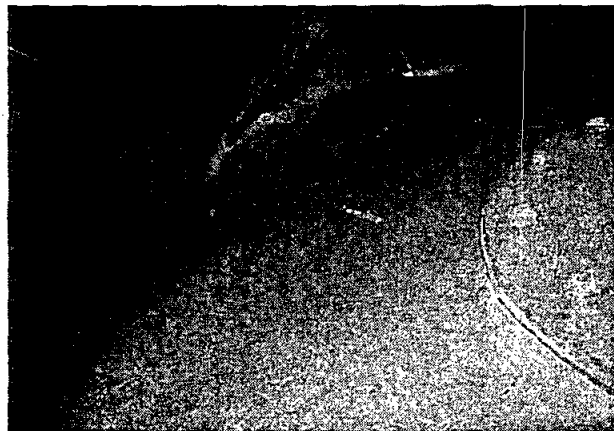
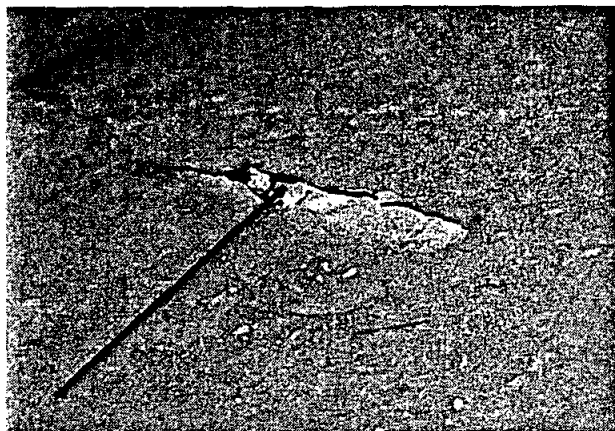


NEN 2991 om de gehele besmetting in kaart te brengen en het actuele risico te bepalen voor de gebruikers van het schip.



Object(nr.): Rochdale One
Nummer vindplaats: 10
Ruimte(s): schoorsteen
Etage(s): dek D



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing: kit
Plaats in ruimte(s): rond omschaling van linker rookgasafvoer

Bevestigingsmethode: geplakt

Aantal: 1
Afmetingen: 5 m totaal
Monstercode: 10
Analyseresultaat: <0,1%
Aard van materiaal: n.v.t.

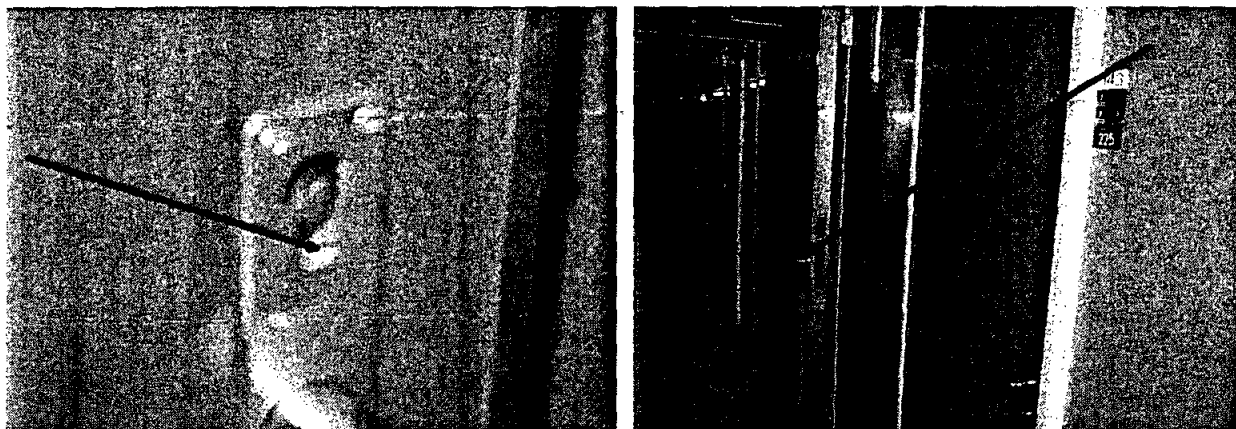
OPMERKINGEN:

Geen opmerkingen.

AANBEVOLEN MAATREGELEN:

Sanering is niet noodzakelijk.

Object(nr.): Rochdale One
Nummer vindplaats: 11
Ruimte(s): gangen en trappenhuizen
Etage(s): dek B tot en met dek E



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing: vezelplaat
Plaats in ruimte(s): in deur

Bevestigingsmethode: geklemd

Aantal: 6
Afmetingen: 1,5 m² per eenheid
Monstercode: 11
Analyseresultaat: 30-60% CHR (wit asbest)
Aard van materiaal: niet hechtgebonden

RISICO-EVALUATIE:

Gezondheidsrisico: Middel
Categorie saneringsurgentie: Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode
Termijn sanering: Nader te bepalen

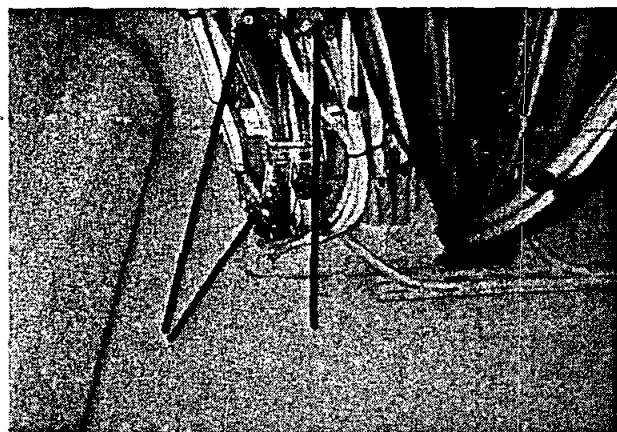
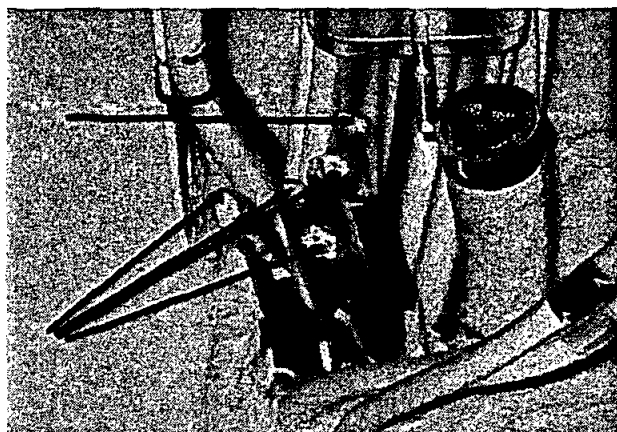
OPMERKINGEN:

Zonder beschadiging van de deuren en dus mogelijk asbesthoudend materiaal, was niet elke branddeur in de gangen en trappenhuizen te controleren.

AANBEVOLEN MAATREGELEN:

Sanering op korte termijn is niet noodzakelijk.

Object(nr.): Rochdale One
Nummer vindplaats: 12
Ruimte(s): wasruimte
Etage(s): dek D



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing: kabelisolatie
Plaats in ruimte(s): onder de mantel van elektrakabels

Bevestigingsmethode: geklemd

Aantal: 1
Afmetingen: 20 m totaal
Monstercode: 12
Analyseresultaat: >60% CHR (wit asbest)
Aard van materiaal: niet hechtgebonden

RISICO-EVALUATIE:

Gezondheidsrisico: Laag
Categorie saneringsurgentie: Categorie 3: geen direct risico
Termijn sanering: Op lange termijn (bijv. vóór sloop)

OPMERKINGEN:

De exacte locatie van de kabels met asbestisolatie is niet te controleren doordat de meeste kabels nog in gebruik zijn en beschilderd. De aangetroffen asbesthoudende kabels hebben een rode kleur.

OPMERKINGEN AFMETING:

Dit betreft de zichtbare afmeting.

AANBEVOLEN MAATREGELEN:

Sanering op korte termijn is niet noodzakelijk. Saneren bij vervanging van kabels.

4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Bij het asbestonderzoek zijn, onder de in hoofdstuk 3.2 genoemde beperkingen, 11 asbesthoudende toepassingen aangetroffen, namelijk:

Object	Ruimte	Toepassing	Conclusie
Rochdale One	het gehele schip boven de plafonds en in de machinekamers	Asbestkoord	Het asbestkoord verkeert over het algemeen in een slechte staat. Tevens is het asbestkoord niet hechtgebonden. De kans op vezelemisatie is in de machinekamers groot. Bij werkzaamheden aan of boven de plafonds in de gangen kan een vezelemisatie optreden.
Rochdale One	main engine room	Plaatmateriaal	De platen zijn niet hechtgebonden en zwaar beschadigd. De kans op vezelemisatie is aanwezig.
Rochdale One	main engine room	Leiding isolatie	De leidingisolatie is niet hechtgebonden en zwaar beschadigd. Vezelemisatie kan al op treden bij in bedrijf zijnde motoren.
Rochdale One	in het gehele schip	Pakking	De pakkingen zijn hechtgebonden en onbeschadigd. De kans op vezelemisatie is gering.
Rochdale One	main engine room	afsmeerlaag	De afsmeerlaag is niet hechtgebonden. De afsmeerlaag rond de rookgasafvoer is sterk beschadigd. De afsmeerlaag rond het expansievat is afgeschermd met een geschilderd doek. De kans op vezelemisatie is hier gering.
Rochdale One	machinekamers, gangen en technische ruimtes	vulstroken	De vulstroken zijn niet hechtgebonden en op diverse locaties sterk beschadigd.
Rochdale One	in het gehele schip	vezelpasta	De pasta is hechtgebonden. De kans op vezelemisatie is gering.
Rochdale One	gang achterschip dek E en dek C	brandvertragende beplating	De beplating is niet hechtgebonden. De beplating op het C-dek is sterk beschadigd. De beplating op het E-dek is niet beschadigd.
Rochdale One	brug en technische schachten	wandpanelen	De panelen zijn niet hechtgebonden. De kans op vezelemisatie is bij beschadigde panelen groot. Bij onbeschadigde panelen is de kans op vezelemisatie bij normaal gebruik gering.
Rochdale One	gangen en trappenhuisen	vezelplaat	De platen in de deuren zijn niet hechtgebonden maar onbeschadigd. De kans op vezelemisatie is bij normaal gebruik gering.
Rochdale One	wasruimte	kabelisolatie	De isolatie zit in de kabels en staat niet in open verbinding met de omgeving. De kans op vezelemisatie is bij normaal gebruik gering.

In onderstaande tabel wordt per toepassing een advies gegeven over de te nemen maatregelen.

Object	Toepassing	Locatie	Sanerings-urgentie	Aanbevolen maatregelen
Rochdale One	Asbestkoord	om waterleidingen, draaiwielletjes van afsluiters en isolatiekussens van leidingen	sanering dringend noodzakelijk	Saneren op korte termijn is noodzakelijk. Geadviseerd wordt een risicobeoordeling uit te voeren conform NEN 2991 om de gehele besmetting in kaart te brengen en het actuele risico te bepalen voor de gebruikers van het schip.



Rochdale One	Plaatmateriaal	tegen kabelgoten	sanering dringend noodzakelijk	Saneren op korte termijn is noodzakelijk. Geadviseerd wordt een risicobeoordeling uit te voeren conform NEN 2991 om de gehele besmetting in kaart te brengen en het actuele risico te bepalen voor de gebruikers van het schip.
Rochdale One	Leiding isolatie	rond leidingen	sanering dringend noodzakelijk	Sanering op korte termijn is noodzakelijk. Geadviseerd wordt een risicobeoordeling uit te voeren conform NEN 2991 om de gehele besmetting in kaart te brengen en het actuele risico te bepalen voor de gebruikers van het schip.
Rochdale One	Pakking	tussen flenzen van afsluiters en afsluitkleppen	geen direct risico	Sanering op korte termijn is niet noodzakelijk. Saneren bij vervanging of reparatie van de afsluiters.
Rochdale One	afsmeerlaag	rond rookgasafvoer van de linkermotor en rond expansievat	sanering dringend noodzakelijk	De rookgasafvoer op korte termijn saneren. Sanering van het expansievat is minder urgent. Geadviseerd wordt een risicobeoordeling uit te voeren conform NEN 2991 om de gehele besmetting in kaart te brengen en het actuele risico te bepalen voor de gebruikers van het schip.
Rochdale One	vulstroken	achter metalen plafonds en wanden en boven plafonds in de gangen	sanering dringend noodzakelijk	Sanering op korte termijn is noodzakelijk. Geadviseerd wordt een risicobeoordeling uit te voeren conform NEN 2991 om de gehele besmetting in kaart te brengen en het actuele risico te bepalen voor de gebruikers van het schip.
Rochdale One	vezelpasta	als brandvertraging in kabeldoorvoeren en tussen mantelbuizen en kabels	geen direct risico	Sanering op korte termijn is niet noodzakelijk.
Rochdale One	brandvertragende beplating	boven verlaagd plafond	sanering dringend noodzakelijk	De beplating op dek C op korte termijn saneren. Sanering van de beplating op dek E is minder urgent. Geadviseerd wordt een risicobeoordeling uit te voeren conform NEN 2991 om de gehele besmetting in kaart te brengen en het actuele risico te bepalen voor de gebruikers van het schip.
Rochdale One	wandpanelen	boven de lampen op de brug en tegen de wanden en plafonds van schachten	sanering dringend noodzakelijk	De schacht op dek E dient op korte termijn gesaneerd te worden. Sanering op de overige locaties is minder urgent. Geadviseerd wordt een risicobeoordeling uit te voeren conform NEN 2991 om de gehele besmetting in kaart te brengen en het actuele risico te bepalen voor de gebruikers van het schip.
Rochdale One	vezelplaat	In deur	concentratie meting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode	Sanering op korte termijn is niet noodzakelijk.
Rochdale One	kabelisolatie	onder de mantel van elektrakabels	geen direct risico	Sanering op korte termijn is niet noodzakelijk. Saneren bij vervanging van kabels.

Er zijn tevens monsters verzameld van de volgende asbestverdachte materialen:

Object	Ruimte	Toepassing	Locatie
Rochdale One	schoorsteen	Kit	rond omschaling van linker rookgasafvoer

Deze materialen bevatten geen asbestvezels in een percentage hoger dan de detectiegrens van 0,1 % w/w.



Search Milieu B.V. heeft, conform de BRL5052, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.

Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneerder. Een erkend saneerder beschikt over een BRL5050 certificaat, het zogenaamde KOMO-procescertificaat. Na sanering is het wettelijk verplicht zijn een onafhankelijk Sterlab geaccrediteerd laboratorium een eindcontrole te laten doen, teneinde de saneerder te controleren op zijn werkzaamheden en te bepalen of de ruimtes veilig kunnen worden betreden. Het is in ieder geval raadzaam om een onafhankelijk laboratorium in te schakelen na de werkzaamheden. Tijdens de sanering kan het verstandig zijn een onafhankelijk laboratorium of adviesbureau toezicht te laten houden op het project en controle uit te laten oefenen op de werkzaamheden. Ook een gehele projectbegeleiding vanaf het moment van het inschakelen van de saneerders tot en met de eindcontrole is een te overwegen optie. Search Milieu B.V. biedt haar diensten ook in opvolgende fases van het project graag aan.

Erop vertrouwend u op deze wijze voldoende te hebben geïnformeerd, tekenen wij.

Hoogachtend,
Search Milieu B.V.

Drs. Hans J.M. de Jong
Operationeel / commercieel manager





ACHTERGRONDINFORMATIE

Algemeen

Asbest is een verzamelnaam voor een aantal in de natuur voorkomende silicaatmineralen met een vezelstructuur. De naam asbest komt van het Griekse woord "Asbestos" dat onvergankelijk betekent.

Verskillende soorten asbest

De hoofdtypen asbest verschillen in een aantal chemische structuren en fysische eigenschappen. De amfibole vezel is een naaldvormige vezel, bestaande uit naast elkaar in lengterichting gerangschikte vezels (te vergelijken met een staaldraad). Tot deze groep behoren bruin, blauw, grijs, groen en geel asbest.

Het serpentijn-type heeft slechts één belangrijke vertegenwoordiger: Chrysotiel ofwel het wit asbest. Deze asbestsoort is commercieel verreweg het meest toegepast. In ongeveer 90 - 95 % van alle toepassingen in producten gaat het om wit asbest. De serpentijne vezel is een gekrulde vezel (vergelijkbaar met een touw).

De verschillende soorten asbest onderscheiden zich van elkaar in kleur, chemische samenstelling, morfologie en duurzaamheid. De asbestsoorten worden vaak met een kleur aangeduid. Hierbij dient opgemerkt te worden dat kleurverschillen alleen bij het ruwe asbest te zien zijn. Tijdens de bewerking verdwijnen de kleuren en zijn de verschillende asbestsoorten met het blote oog (ook door deskundigen) niet meer van elkaar te onderscheiden.

Asbesthoudende producten en eigenschappen

Asbestvezels worden voor toepassing in producten altijd gemengd met andere stoffen, de bindmiddelen. Asbesthoudende materialen hebben een aantal eigenschappen, welke afhankelijk zijn van onder andere het type asbestvezel en het gebruikte bindmiddel.

Asbesthoudende producten zijn grofweg in twee hoofdgroepen te verdelen, namelijk de hechtgebonden en de niet-hechtgebonden asbesthoudende producten. Producten waarin de vezels stevig zijn verankerd (bijvoorbeeld asbestcement) geven weinig vezels af, tenminste als het materiaal onbeschadigd is. Bij producten waarin de asbestvezels niet-hechtgebonden zijn (bijvoorbeeld spuitasbest) kunnen daarentegen echter al snel asbestvezels vrijkomen. Verder is juist bij deze nauwelijks verankerde producten ook het asbestgehalte in het algemeen zeer hoog, variërend van 75 tot 100%.

De belangrijkste eigenschappen van producten, waarin asbest verwerkt is, zijn:

- hittebestendig;
- sterk;
- slijtvast;
- isolerend;
- chemisch vrijwel inert; (= niet reagerend)
- goede elektrische weerstand;
- gemakkelijk te verspinnen;
- bestendig tegen micro-organismen.



Dat asbest op grote schaal toegepast is zal duidelijk zijn, zelfs toen het vermoeden al bestond dat asbest een risico vormde voor de volksgezondheid bleef men het toepassen. Het gebruik van asbesthoudende materialen is gestopt nadat de Nederlandse overheid hiervoor een verbod had opgelegd. Het verwerken van alle asbestsoorten als grondstof in producten is in ons land sinds 1 juli 1993, via het aangescherpte Asbestbesluit in de Arbeidsomstandighedenwet, verboden.

Wereldwijd zijn meer dan 3.500 verschillende producten bekend. In Nederland is op dit moment in meer dan 80% van de schepen en installaties van voor 1990 asbest aanwezig (ruim 500 kiloton asbesthoudend materiaal). Daarbij is het witte asbest het meest toegepast.



Bijlage II Plattegrond(en) inventarisatie



*Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 24513931
Opdrachtgever: Rochdale*

Bijlage III Plattegrond(en) vlekkenplan



*Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 24513931
Opdrachtgever: Rochdale*

Bijlage IV Samenvatting/overzichtstabel



*Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 24513931
Opdrachtgever: Rochdale*

Asbestinventarisatie conform BRL 5052 inclusief risico evaluatie

Opdrachtgever: Rochdale
 Project: 24513931
 Object: Rochdale One
 Adres: Rochdale One te Amsterdam

Tabel 1: overzicht asbesttoepassingen per verdieping

verdieping	vindplaats nummer	toepassing	ruimte	bevestigingsmethode	aantal	afmeting totaal	analyseresultaat	aard van het materiaal
dekken A, B, E, F en G	1	Asbestkoord	het gehele schip boven de plafonds en in de machinekamers	gewikkeld	1	450 m	> 60% CHR (wit asbest)	niet hechtgebonden
dek G	2	Plaatmateriaal	main engine room	Geschroefd	2	0,6 m ²	30-60% CHR (witte asbest)	niet hechtgebonden
dek G	3	Leiding isolatie	main engine room	Geklemd	3	8 m	30-60% CHR (wit asbest) 2 - 5% AMO (bruin asbest)	niet hechtgebonden
alle dekken	4	Pakking	in het gehele schip	Geklemd	-	0,15 m	30-60% CHR (wit asbest)	hechtgebonden
dek F en G	5	afsmeerlaag	main engine room	Geplakt	2	5,7 m ²	30-60% CHR (wit asbest)	niet hechtgebonden
dek A, D, C, E, F en G	6	vulstroken	machinekamers, gangen en technische ruimtes	Gespijkerd	1	0.05 m	30-60% CHR (wit asbest)	niet hechtgebonden
dek A tot en met G	7	vezelpasta	in het gehele schip	Geplakt	170	34 m ²	15-30% CHR (wit asbest)	hechtgebonden
dek E en C	8	brandvertragende beplating	gang achterschip dek E en dek C	Gespijkerd	2	3,5 m ²	30-60% CHR (wit asbest)	niet hechtgebonden
dek E, dek C en dek A	9	wandpanelen	brug en technische schachten	Geklemd	20	25 m ²	30-60% AMO (bruin asbest) 5-10% CHR (wit asbest)	niet hechtgebonden
dek B tot en met dek E	11	vezelplaat	gangen en trappenhuizen	Geklemd	6	9 m ²	30-60% CHR (wit asbest)	niet hechtgebonden
dek D	12	kabelisolatie	wasruimte	Geklemd	1	20 m	>60% CHR (wit asbest)	niet hechtgebonden

beperkingen van het onderzoek

Boven de vaste plafonds bij zowel de voor- als de achtergang was zonder destructieve handelingen geen inspectie mogelijk. Achter de wanden en plafonds van de kamers was zonder onherstelbare schade aan te richten geen inspectie mogelijk.

- Er zijn geen destructieve handelingen verricht.



Tabel 2: totale afmeting per asbesttoepassing

vindplaats nummer	toepassing	totale afmeting
1	Asbestkoord	450 m
2	Plaatmateriaal	0,6 m ²
3	Leiding isolatie	8 m
4	Pakking	0,15 m
5	afsmeerlaag	5,7 m ²
6	vulstroken	0.05 m
7	vezelpasta	34 m ²
8	brandvertragende beplating	3,5 m ²
9	wandpanelen	25 m ²
11	vezelplaat	9 m ²
12	kabelisolatie	20 m



Bijlage III: Samenvattend overzicht aanwezig asbest, gesorteerd op monsterplaats

Object	Monsterplaats (ruimtenummer)	Soort asbest	Type asbest	Oppervlakte (vezelstructuur)	Oppervlakte conditie (beschadigd)	Risico-classificatie	Hoeveelheid
Rochdale One	brug en technische schachten	30-60% AMO (bruin asbest) 5-10% CHR (wit asbest)	Asbesthoudendstucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	HOOG	25 m ²
Rochdale One	gang achterschip dek E en dek C	30-60% CHR (wit asbest)	Asbesthoudendstucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	HOOG	3,5 m ²
Rochdale One	gangen en trappenhuizen	30-60% CHR (wit asbest)	Asbesthoudendstucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Geen beschadigingen	MATIG	1,5 m ²
Rochdale One	het gehele schip boven de plafonds en in de machinekamers	> 60% CHR (wit asbest)	Spuitasbest, Asbestkoord	Open vezelstructuur	Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	HOOG	450 m
Rochdale One	in het gehele schip	30-60% CHR (wit asbest)	pakking	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Geen beschadigingen	LAAG	0,15 m
Rochdale One	in het gehele schip	15-30% CHR (wit asbest)	vezelpasta	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Geen beschadigingen	LAAG	0,2 m ²
Rochdale One	machinekamers, gangen en technische ruimtes	30-60% CHR (wit asbest)	Asbesthoudendstucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	HOOG	0,05 m
Rochdale One	main engine room	30-60% CHR (wit asbest)	Asbesthoudendstucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	HOOG	5,7 m ²
Rochdale One	main engine room	30-60% CHR (witte asbest)	Asbesthoudendstucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	HOOG	0,6 m ²



Object	Monsterplaats (ruimtenummer)	Soort asbest	Type asbest	Oppervlakte (vezelstructuur)	Oppervlakte conditie (beschadigd)	Risico- classificatie	Hoeveelheid
Rochdale One	main engine room	30-60% CHR (wit asbest) 2 – 5% AMO (bruin asbest)	Asbesthoudendstucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	HOOG	8 m
Rochdale One	wasruimte	>60% CHR (wit asbest)	Asbesthoudendstucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	Afgeschermd dicht oppervlak	Geen beschadigingen	LAAG	20 m



Rapportage asbestinventarisatie
 Projectnummer: 24513931
 Opdrachtgever: Rochdale

Bijlage III: Overzicht resultaten monsterneming

Object	Monster	Monsterplaats (ruimtenummer)	Materiaal	Aantal	Hoeveelheid	Eenheid	Wijze bevestiging	Risico- classificatie	Analyse resultaat
Rochdale One	1	het gehele schip boven de plafonds en in de machinekamers	Asbestkoord	1	450	m	gewikkeld	HOOG	> 60% CHR (wit asbest)
Rochdale One	2	main engine room	Plaatmateriaal	2	0,6	m ²	Geschroefd	HOOG	30-60% CHR (witte asbest)
Rochdale One	3	main engine room	Leiding isolatie	3	8	m	Geklemd	HOOG	30-60% CHR (wit asbest) 2 – 5% AMO (bruin asbest)
Rochdale One	4	in het gehele schip	Pakking	-	0,15	m	Geklemd	LAAG	30-60% CHR (wit asbest)
Rochdale One	5	main engine room	afsmeerlaag	2	5,7	m ²	Geplakt	HOOG	30-60% CHR (wit asbest)
Rochdale One	6	machinekamers, gangen en technische ruimtes	vulstroken	1	0,05	m	Gespijkerd	HOOG	30-60% CHR (wit asbest)
Rochdale One	7	in het gehele schip	vezelpasta	170	0,2	m ²	Geplakt	LAAG	15-30% CHR (wit asbest)
Rochdale One	8	gang achterschip dek E en dek C	brandvertragende beplating	2	3,5	m ²	Gespijkerd	HOOG	30-60% CHR (wit asbest)
Rochdale One	9	brug en technische schachten	wandpanelen	20	25	m ²	Geklemd	HOOG	30-60% AMO (bruin asbest) 5-10% CHR (wit asbest)
Rochdale One	10	schoorsteen	Kit	1	5	m	Geplakt	n.v.t.	< 0,1 %
Rochdale One	11	gangen en trappenhuizen	vezelplaat	6	1,5	m ²	Geklemd	MATIG	30-60% CHR (wit asbest)
Rochdale One	12	wasruimte	kabelisolatie	1	20	m	Geklemd	LAAG	>60% CHR (wit asbest)



Rapportage asbestinventarisatie
 Projectnummer: 24513931
 Opdrachtgever: Rochdale

Bijlage V Analyserapport(en)



*Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 24513931
Opdrachtgever: Rochdale*

Bijlage VI Risico-evaluatieformulier(en)



Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 24513931
Opdrachtgever: Rochdale

Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingsmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale		
Projectnummer	: 24513931		
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland		
Datum inspectie	: 13-12-2005 v/m 16-12-2005		
Straat	: Rochdale One		
Woonplaats	: Amsterdam		
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: het gehele schip boven de plafonds en in de machinekamers		
Object(nr.)	: Rochdale One		
Vindplaatsnummer	: 1		
Afmetingen toepassing	: 450 m (totaal)		
I Type asbesthoudend materiaal			
Spuitasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	20	
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	10		
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5		
Asbestcement golfplaten	5		
Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.:	0		
II Asbestsoort			
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyriet, tremoliet, actinoliet)	2		
Serpentijn (chrysotiel)	0	0	
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 1 [] nee			
III Oppervlaktestructuur			
Open vezelstructuur	10	10	
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5		
Afgeschermd dicht oppervlak	0		
IV Conditie van het oppervlak			
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	6	
Licht beschadigd of verweerd	3		
Geen beschadigingen	0		
Puntentotaal		36	
Beoordeling puntentotaal			
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	X	
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	15 - 20		
Categorie 3: geen direct risico	<15		

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale	
Projectnummer	: 24513931	
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland	
Datum inspectie	: 13-12-2005 t/m 16-12-2005	
Straat	: Rochdale One	
Woonplaats	: Amsterdam	
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: main engine room	
Object(nr.)	: Rochdale One	
Vindplaatsnummer	: 2	
Afmetingen toepassing	: 0,6 m ² (totaal)	
I Type asbesthoudend materiaal		
Spuitasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	10
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingsschacht)	5	
Asbestcement golfplaten	5	
Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.:	0	
II Asbestsoort		
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofylit, tremoliet, actinoliet)	2	0
Serpentijn (chrysotiel)	0	
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 2 [] nee		
III Oppervlaktestructuur		
Open vezelstructuur	10	5
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	
Afgeschermd dicht oppervlak	0	
IV Conditie van het oppervlak		
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	6
Licht beschadigd of verweerd	3	
Geen beschadigingen	0	
Puntentotaal		21
Beoordeling puntentotaal		
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	X
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode	15 - 20	
Categorie 3: geen direct risico	< 15	

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale	
Projectnummer	: 24513931	
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland	
Datum inspectie	: 13-12-2005 t/m 18-12-2005	
Straat	: Rochdale One	
Woonplaats	: Amsterdam	
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: main engine room	
Object(nr.)	: Rochdale One	
Vindplaatsnummer	: 3	
Afmetingen toepassing	: 8 m (totaal)	
I Type asbesthoudend materiaal		
Spuitasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	10
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5	
Asbestcement golfplaten	5	
Ander asbesthoudend produkt ¹⁾ , nl.:	0	
II Asbestsoort		
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofylit, tremoliet, actinoliet)	2	2
Serpentijn (chrysotiel)	0	
Is er een analyse uitgevoerd		
[x] ja, monsternummer: 3	[] nee	
III Oppervlaktestructuur		
Open vezelstructuur	10	5
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	
Afgeschermd dicht oppervlak	0	
IV Conditie van het oppervlak		
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	6
Licht beschadigd of verweerd	3	
Geen beschadigingen	0	
Puntentotaal		23
Beoordeling puntentotaal		
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	X
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode	15 - 20	
Categorie 3: geen direct risico	<15	

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepallingsmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale	
Projectnummer	: 24513931	
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland	
Datum inspectie	: 13-12-2005 t/m 16-12-2005	
Straat	: Rochdale One	
Woonplaats	: Amsterdam	
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: in het gehele schip	
Object(nr.)	: Rochdale One	
Vindplaatsnummer	: 4	
Afmetingen toepassing	: 0,15 m (per eenheid)	
I Type asbesthoudend materiaal		
Spuitasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrand), asbestkarton	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5	
Asbestcement golfplaten	5	
Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.: pakking	5	5
II Asbestsoort		
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofylit, tremoliet, actinoliet)	2	
Serpentijn (chrysotiel)	0	0
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 4 [] nee		
III Oppervlaktestructuur		
Open vezelstructuur	10	
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	5
Afgeschermd dicht oppervlak	0	
IV Conditie van het oppervlak		
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	
Licht beschadigd of verweerd	3	
Geen beschadigingen	0	0
Puntentotaal		10
Beoordeling puntentotaal		
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepallingsmethode	15 - 20	
Categorie 3: geen direct risico	<15	X

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale		
Projectnummer	: 24513931		
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland		
Datum inspectie	: 13-12-2005 t/m 16-12-2005		
Straat	: Rochdale One		
Woonplaats	: Amsterdam		
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: main engine room		
Object(nr.)	: Rochdale One		
Vindplaatsnummer	: 5		
Afmetingen toepassing	: 5,7 m ² (totaal)		
I Type asbesthoudend materiaal			
Spuitasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	10	
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrand), asbestkarton	10		
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5		
Asbestcement golfplaten	5		
Ander asbesthoudend produkt ¹⁾ , nl.:	0		
II Asbestsoort			
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofylit, tremoliet, actinoliet)	2	0	
Serpentijn (chrysotiel)	0		
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 5 [] nee			
III Oppervlaktestructuur			
Open vezelstructuur	10	5	
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5		
Afgeschermd dicht oppervlak	0		
IV Conditie van het oppervlak			
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	6	
Licht beschadigd of verweerd	3		
Geen beschadigingen	0		
Puntentotaal			21
Beoordeling puntentotaal			
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	X	
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode	15 - 20		
Categorie 3: geen direct risico	<15		

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingsmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale	
Projectnummer	: 24513931	
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland	
Datum inspectie	: 13-12-2005 t/m 16-12-2005	
Straat	: Rochdale One	
Woonplaats	: Amsterdam	
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: machinekamers, gangen en technische ruimtes	
Object(nr.)	: Rochdale One	
Vindplaatsnummer	: 6	
Afmetingen toepassing	: 0,05 m (per eenheid)	
I Type asbesthoudend materiaal		
Sputasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	10
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5	
Asbestcement golfplaten	5	
Ander asbesthoudend produkt ¹⁾ , nl.:	0	
II Asbestsoort		
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyriet, tremoliet, actinoliet)	2	0
Serpentijn (chrysotiel)	0	
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 6 [] nee		
III Oppervlaktestructuur		
Open vezelstructuur	10	5
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	
Afgeschermd dicht oppervlak	0	
IV Conditie van het oppervlak		
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	6
Licht beschadigd of verweerd	3	
Geen beschadigingen	0	
Punten totaal		21
Beoordeling puntentotaal		
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	X
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	15 - 20	
Categorie 3: geen direct risico	<15	

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale	
Projectnummer	: 24513931	
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland	
Datum inspectie	: 13-12-2005 t/m 16-12-2005	
Straat	: Rochdale One	
Woonplaats	: Amsterdam	
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: in het gehele schip	
Object(nr.)	: Rochdale One	
Vindplaatsnummer	: 7	
Afmetingen toepassing	: 0.2 m ² (per eenheid)	
I Type asbesthoudend materiaal		
Sputasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5	
Asbestcement golfplaten	5	
Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.: vezelpasta	5	5
II Asbestsoort		
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyriet, tremoliet, actinoliet)	2	
Serpentijn (chrysotiel)	0	0
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 7 [] nee		
III Oppervlaktestructuur		
Open vezelstructuur	10	
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	5
Afgeschermd dicht oppervlak	0	
IV Conditie van het oppervlak		
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	
Licht beschadigd of verweerd	3	
Geen beschadigingen	0	0
Puntentotaal		10
Beoordeling puntentotaal		
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode	15 - 20	
Categorie 3: geen direct risico	<15	X

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale		
Projectnummer	: 24513931		
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland		
Datum inspectie	: 13-12-2005 t/m 16-12-2005		
Straat	: Rochdale One		
Woonplaats	: Amsterdam		
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: gang achterschip dek E en dek C		
Object(nr.)	: Rochdale One		
Vindplaatsnummer	: 8		
Afmetingen toepassing	: 3,5 m ² (totaal)		
I Type asbesthoudend materiaal			
Sputasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20		
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrand), asbestkarton	10	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5		
Asbestcement golfplaten	5		
Ander asbesthoudend produkt ¹⁾ , nl.:	0		
II Asbesisoort			
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyliet, tremoliet, actinoliet)	2		
Serpentijn (chrysotiel)	0	0	
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 8 [] nee			
III Oppervlakestructuur			
Open vezelstructuur	10		
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	5	
Afgeschermd dicht oppervlak	0		
IV Conditie van het oppervlak			
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	6	
Licht beschadigd of verweerd	3		
Geen beschadigingen	0		
Puntentotaal			21
Beoordeling puntentotaal			
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20		X
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode	15 - 20		
Categorie 3: geen direct risico	<15		

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale	
Projectnummer	: 24513931	
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland	
Datum inspectie	: 13-12-2005 t/m 16-12-2005	
Straat	: Rochdale One	
Woonplaats	: Amsterdam	
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: brug en technische schachten	
Object(nr.)	: Rochdale One	
Vindplaatsnummer	: 9	
Afmetingen toepassing	: 25 m ² (totaal)	
I Type asbesthoudend materiaal		
Spuitasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	10
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobranda), asbestkarton	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5	
Asbestcement golfplaten	5	
Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.:	0	
II Asbestsoort		
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyliet, tremoliet, actinoliet)	2	2
Serpentijn (chrysotiel)	0	
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 9 [] nee		
III Oppervlaktestructuur		
Open vezelstructuur	10	5
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	
Afgeschermd dicht oppervlak	0	
IV Conditie van het oppervlak		
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	6
Licht beschadigd of verweerd	3	
Geen beschadigingen	0	
Puntentotaal		23
Beoordeling puntentotaal		
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	X
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode	15 - 20	
Categorie 3: geen direct risico	<15	

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingsmethode"

Opdrachtgever	: Rochdale		
Projectnummer	: 24513931		
Uitgevoerd door	: Vincent van Zeeland		
Datum inspectie	: 13-12-2005 / m 16-12-2005		
Straat	: Rochdale One		
Woonplaats	: Amsterdam		
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	: gangen en trappenhuizen		
Object(nr.)	: Rochdale One		
Vindplaatsnummer	: 11		
Afmetingen toepassing	: 1,5 m ² (per eenheid)		
I Type asbesthoudend materiaal			
Sputasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20		
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrand), asbestkarton	10	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5		
Asbestcement golfplaten	5		
Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.:	0		
II Asbestsoort			
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyliet, tremoliet, actinoliet)	2		
Serpentijn (chrysotiel)	0	0	
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 11 [] nee			
III Oppervlakestructuur			
Open vezelstructuur	10		
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	5	
Afgeschermd dicht oppervlak	0		
IV Conditie van het oppervlak			
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6		
Licht beschadigd of verweerd	3		
Geen beschadigingen	0	0	
Puntentotaal			15
Beoordeling puntentotaal			
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20		
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	15 - 20	X	
Categorie 3: geen direct risico	<15		

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



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingsmethode"

Opdrachtgever	Rochdale	
Projectnummer	24513931	
Uitgevoerd door	Vincent van Zeeland	
Datum inspectie	13-12-2005 t/m 16-12-2005	
Straat	Rochdale One	
Woonplaats	Amsterdam	
Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer	wasruimte	
Object(nr.)	Rochdale One	
Vindplaatsnummer	12	
Atmetingen toepassing	20 m. (totaal)	
I Type asbesthoudend materiaal		
Spuitasbest, asbestkoord, resten stof (boor-, zaagstof)	20	10
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrand), asbestkarton	10	
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	5	
Asbestcement golfplaten	5	
Ander asbesthoudend produkt ¹⁾ , nl.:	0	
II Asbestsoort		
Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyriet, tremoliet, actinoliet)	2	0
Serpentijn (chrysotiel)	0	
Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternummer: 12 [] nee		
III Oppervlaktestructuur		
Open vezelstructuur	10	0
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	5	
Afgeschermd dicht oppervlak	0	
IV Conditie van het oppervlak		
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	6	0
Licht beschadigd of verweerd	3	
Geen beschadigingen	0	
Puntentotaal		10
Beoordeling puntentotaal		
Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk	> 20	X
Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	15 - 20	
Categorie 3: geen direct risico	<15	

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

