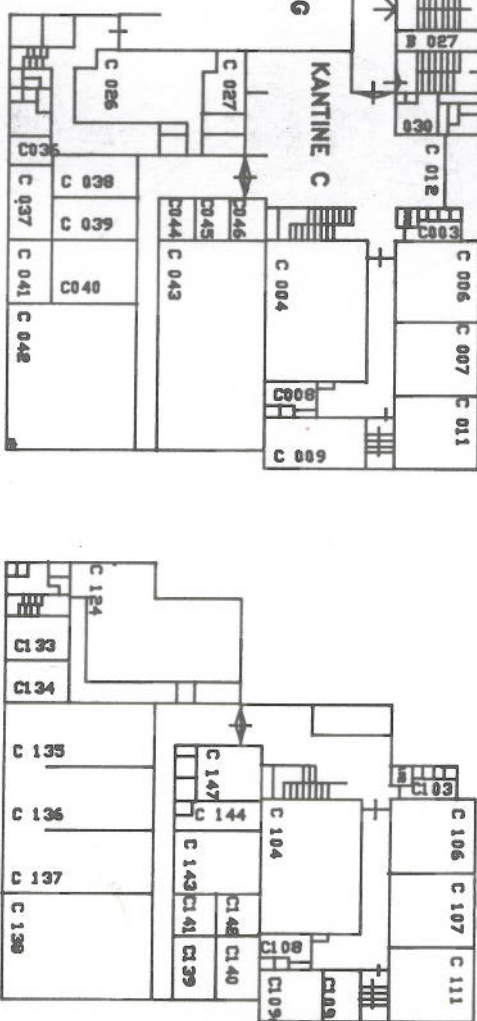




2. VERDIEPING C



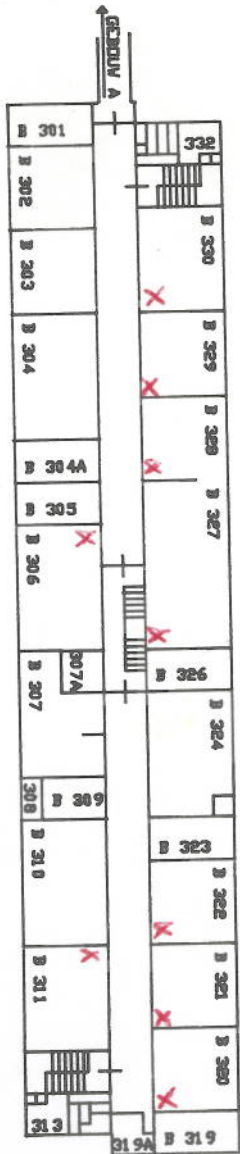
KANTINE C



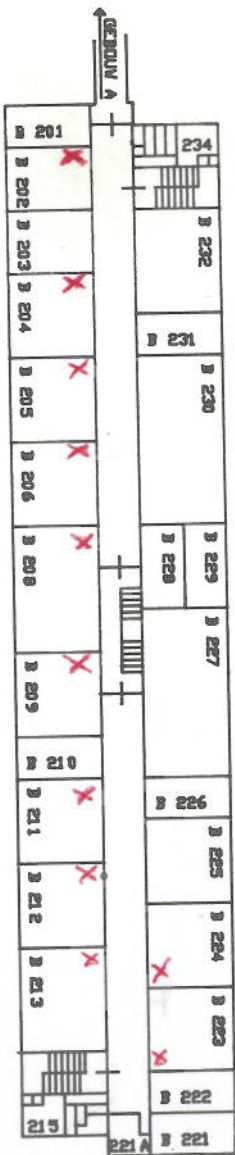
1e VERDIEPING C



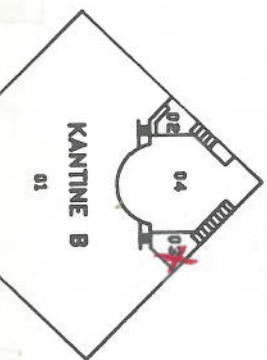
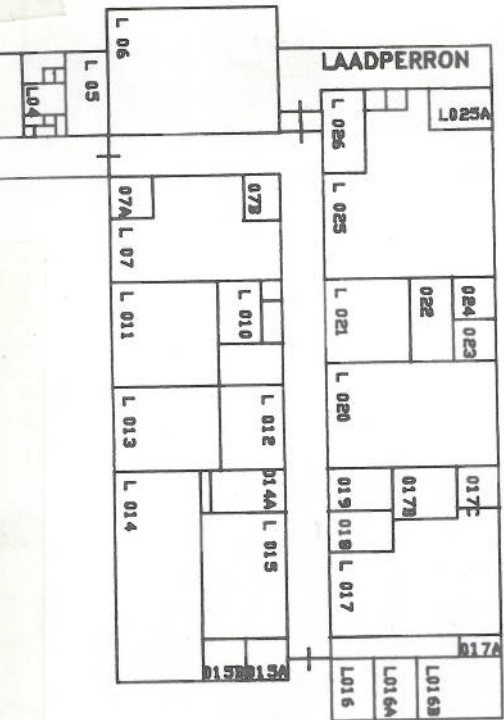
3e VERDIEPING GEBOUW B



2e VERDIEPING GEBOUW B



LABORATORIA LAAGBOUW GEBOUW B



total 23 wasbalken



bouwbedrijf bolten b.v.

Hogeschool Alkmaar facilitaire dienst
t.a.v. Dhr. G. Boos
Postbus 403
1800 AK ALKMAAR

onze ref. N.B.jr/9211
uw ref.
Alkmaar, 15 april 1999

Geachte heer Boos,

Hierbij ontvangt U van ons een offerte voor het saneren van asbest cf. het rapport van BK Milieuadviesbureau op de Hogeschool Alkmaar sector techniek Bergerweg 200 te Alkmaar.

Gegevens: Asbest onderzoeksrapport M 98.3101 van BK Milieuadviesbureau te Velserbroek.

Wij kunnen moeilijk een exakt gespecificeerde offerte aanleveren vandaar dat wij een RICHTPRIJS OFFERTE geven.

- Asbestsanering door gecertificeerd bedrijf C.A. de Groot te Alkmaar.....f. 74.500,--
hiervoor: 23 asbestplaten wasbakken verwijderen d.m.v. gloofbag methode
6 meterkasten asbestplafondplaten verwijderen
21 asbest bovenpanelen kozijnen gangen verwijderen
losse asbestplaten sousterrain opruimen
- Herstellen brandwerende platen na sanering:
6 meterkasten promatekt plafonds.
21 kozijnen promatekt platen inkl. de- hermonteren plafonds aan beide zijde kozijnen f. 21.000,--
- Leveren en plaatsen trespa panelen achter wasbakken 23 st. f. 5.750,--

TOTAAL RICHTPRIJS..... f. 101.250,--

Alle genoemde bedragen zijn exkl. B.T.W.

Lid van zie vervolgvel nr. -1-



vervolgvel nr. -1-

Postbus 105, 1800 AC Alkmaar, Kantoor en werkplaats Laanenderveldweg 65, 1812 PW Alkmaar
tel. 072 - 5400544 Faxnr. 072 - 5401953 Dossier nr. 1998-37005701

Op al onze offertes en facturen zijn van toepassing de algemene voorwaarden van het bouwbedrijf (AVA '92) z.o.z. indien geen andere voorwaarden zijn

Ingekomen	19 APR. 1999
Code nr.	299
te behandelen door:	
afgedaan	





Rapportnummer V 17969
 Filenummer F99.07.368
 Projectnummer 99003077

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	29-07-'99	Wachttijd	0 min
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 HTS	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Gang en meterkast T.O., lokaal B222	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Plaatmaterialen	Uitvoerend analist	J. Mans

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.

Beperkingen visuele inspectie: De visuele inspectie werd beperkt door de ruwe muur en de stoppenkast.

Luchtmeting							
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/		
Starttijd	7:55 /	7:55 /	/	/	/	uur	
Eindtijd	9:25 /	9:25 /	/	/	/	uur	
Duur monsternamen	90 /	90 /	/	/	/	min	
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min	
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l	
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n	
Aantal getelde vezels	1 /	1 /	/	/	/	N	
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht	
Diameter graticule	0,1	[mm,D]					
Eff. diameter filter	22	[mm,d]					
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht					
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]						

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

ConclusieOp grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 30-7-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd laboratorium





Rapportnummer **V 9389**
 Filenummer **F99.07.343**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499
 1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	27-07-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Lokaal B311	Oppervlakte	< 25 m ²
Verwijderd materiaal	Plaatmateriaal	Uitvoerend analist	H. Heijlen

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Het containment is goed stofvrij.

Beperkingen visuele inspectie: De visuele inspectie werd beperkt in de rand achter het schotje (hierin wel met de hand gevoeld maar niets aangetroffen).

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:15 /	8:15 /	/	/	/	uur
Eindtijd	9:45 /	9:45 /	/	/	/	uur
Duur monsternamen	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	3 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm ³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 28-7-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkoijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 9386**
 Filenummer **F99.07.310**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	23-07-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	(HTS) Bergerweg	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	T.O. lokaal B320	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Plaatmateriaal	Uitvoerend analist	H. Heijlen

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: De ruimte is goed schoon. In de kasten en boven de deuren heeft asbesthoudende plaatmateriaal gezeten, hiervan zijn geen restanten aangetroffen.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting							
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/		
Starttijd	8:10 /	8:10 /	/	/	/	uur	
Eindtijd	9:40 /	9:40 /	/	/	/	uur	
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/	min	
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min	
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l	
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n	
Aantal getelde vezels	2 /	1 /	/	/	/	N	
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht	
Diameter graticule	0,1	[mm,D]					
Eff. diameter filter	22	[mm,d]					
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht					
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]						

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te

Heeswijk

d.d.

26-7-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkoijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 09899**
 Filenummer **F99.07.296**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	22-07-'99	Wachttijd	0 min
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Boven kozijn op de gang	Oppervlakte	< 25 m ²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen (3e containment, links van lokaal B324).

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:45 /	8:45 /	/	/	/	uur
Eindtijd	10:15 /	10:15 /	/	/	/	uur
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	1 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm ³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

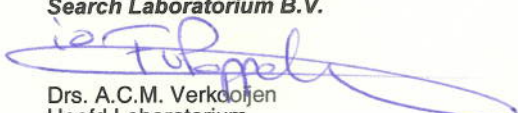
Getekend te

Heeswijk

d.d.

30-7-99

Search Laboratorium B.V.


 Drs. A.C.M. Verkoijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 09898**
 Filenummer **F99.07.296**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	22-07-'99	Wachttijd	0 min
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Boven kozijn op de gang	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen (2e containment, boven leslokaal deur B330).

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:30 /	8:30 /	/	/	/	uur
Eindtijd	10:00 /	10:00 /	/	/	/	uur
Duur monsternamen	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	2 /	1 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

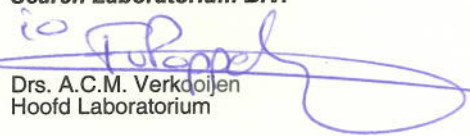
Getekend te

Heeswijk

d.d.

30-7-99

Search Laboratorium B.V.


 Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 17614**
 Filenummer **F99.08.117**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	13-08-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg 200	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	1e verdieping fase 4	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Plaat	Uitvoerend analist	P.Appel

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: De ruimte is schoon.

Beperkingen visuele inspectie: Er zijn kabels gemonteerd aan een stuk hout en dit hout is bevestigd aan het plafond. In de ruimte tussen het hout en het plafond is de visuele inspectie beperkt.

Luchtmeting					
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/
Starttijd	6:55 /	6:55 /	/	/	/
Eindtijd	8:25 /	8:25 /	/	/	/
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/
Aantal getelde vezels	2 /	1 /	/	/	/
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/
Diameter graticule	0,1	[mm,D]			
Eff. diameter filter	22	[mm,d]			
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht			
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]				

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 17-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 23979**
 Filenummer **F99.08.107**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499
 1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	12-08-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg 200	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Fase 3, 1e verdieping	Oppervlakte	< 25 m ²
Verwijderd materiaal	Plaatmateriaal	Uitvoerend analist	J. van Rooy

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: De gaten en kieren in de vloer, muur en plafond zijn volgespoten met purschuim.
 De deuren zijn afgeplakt.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:05 /	8:05 /	/	/	/	uur
Eindtijd	9:35 /	9:35 /	/	/	/	uur
Duur monsternamen	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	1 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm ³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 13-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 16527**
 Filenummer **F99.08.100**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	11-08-99	Wachttijd	0 min
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Gang	Oppervlakte	< 25 m ²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting					
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/
Starttijd	8:15 /	8:15 /	/	/	/
Eindtijd	9:45 /	9:45 /	/	/	/
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/
Aantal getelde vezels	5 /	3 /	/	/	/
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/
Diameter graticule	0,1	[mm,D]			
Eff. diameter filter	22	[mm,d]			
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht			
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm ³ lucht]				

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te

Heeswijk

d.d.

16-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 16526**
 Filenummer **F99.08.100**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	11-08-'99	Wachttijd	0 min
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Gang	Oppervlakte	< 25 m ²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:15 /	8:15 /	/	/	/	uur
Eindtijd	9:45 /	9:45 /	/	/	/	uur
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	2 /	3 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm ³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

ConclusieOp grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te

Heeswijk

d.d.

16-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 23566**
 Filenummer **F99.08.056**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499
 1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	05-08-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Kelder fase I	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Plaatmateriaal	Uitvoerend analist	M. Reinen

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.

Beperkingen visuele inspectie: Kabelgoot zit te dicht tegen het plafond, zodat hierin geen visuele inspectie mogelijk is.

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	9:00 /	9:00 /	/	/	/	uur
Eindtijd	10:30 /	10:30 /	/	/	/	uur
Duur monsternamen	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	1 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 17-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 16521**
 Filenummer **F99.08.034**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	04-08-'99	Wachttijd	0 min
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 HTS	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Kozijn boven de deur op de gang, fase 6	Oppervlakte	< 25 m ²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 De gaten zijn dichtgemaakt met porschuim.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting					
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/
Starttijd	8:15 /	8:15 /	/	/	/
Eindtijd	9:45 /	9:45 /	/	/	/
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/
Aantal getelde vezels	3 /	1 /	/	/	/
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/
Diameter graticule	0,1	[mm,D]			
Eff. diameter filter	22	[mm,d]			
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht			
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm ³ lucht]				

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 12-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 16520**
 Filenummer **F99.08.034**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499
 1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	04-08-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Kozijn boven de deur op de gang, fase 5	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 De gaten zijn dichtgemaakt met porschuim.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:15 /	8:15 /	/	/	/	uur
Eindtijd	9:45 /	9:45 /	/	/	/	uur
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	1 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 13-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 16513**
 Filenummer **F99.08.008**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	02-08-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Gang 2-B fase 4	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er is geen asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 De gaten zijn gedicht met porschuim.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting					
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/
Starttijd	8:15 /	8:15 /	/	/	/
Eindtijd	9:45 /	9:45 /	/	/	/
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/
Aantal getelde vezels	2 /	1 /	/	/	/
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/
Diameter graticule	0,1	[mm,D]			
Eff. diameter filter	22	[mm,d]			
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht			
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]				

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 13-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 16512**
 Filenummer **F99.08.008**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	02-08-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Gang 2-b fase 3	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal.	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 De gaten zijn gedicht met porschuim.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:30 /	8:30 /	/	/	/	uur
Eindtijd	10:00 /	10:00 /	/	/	/	uur
Duur monsternamen	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	3 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 13-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **L 8187**
 Filenummer **F99.08.008**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Luchtmeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	02-08-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 HTS	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Leslokaal B 206	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudende plaat boven de wasbak	Uitvoerend analist	B. Strijker

Bijzonderheden

De plaat is netjes verwijderd en goed schoongemaakt.

De meting is tijdens werkzaamheden uitgevoerd.

Tijdens de meting is de couveuse-box verwijderd.

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	9:00 /	9:00 /	/	/	/	uur
Eindtijd	10:30 /	10:30 /	/	/	/	uur
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	2 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]					

Resultaten

Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht

ConclusieLuchtmeting De vezelconcentratie de omschreven ruimte ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Het onderzoek heeft als doel gehad de vezelconcentratie in de omgevingslucht vast te stellen. De luchtmetingen zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, A-meting) en de relevante procedures, vastgelegd in het kwaliteitshandboek van Search Laboratorium B.V. Middels de gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid worden gemaakt tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939

Getekend te Heeswijk

d.d.

13-8-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 17968**
 Filenummer **F99.07.368**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499
 1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	29-07-'99	Wachttijd	0 min
Locatie onderzoek	Bergerweg 200 HTS	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Kozijn boven deur T.O., B224	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Plaatmateriaal	Uitvoerend analist	J. Mans

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.

Beperkingen visuele inspectie:

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	7:50 /	7:50 /	/	/	/	uur
Eindtijd	9:20 /	9:20 /	/	/	/	uur
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	1 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 30-7-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd laboratorium





Rapportnummer **L 8264**
 Filenummer **F99.07.368**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Luchtmeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	29-07-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg 200, HTS	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Lokaal B321	Oppervlakte	< 25 m ²
Verwijderd materiaal	Plaat	Uitvoerend analist	J. Mans

Bijzonderheden

De sanering is uitgevoerd door middel van een glovebag.

De meting is uitgevoerd tijdens de sanering. Tijdens de meting is de glovebag verwijderd waardoor een open situatie ontstond.

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:20 /	8:20 /	/	/	/	uur
Eindtijd	9:50 /	9:50 /	/	/	/	uur
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	5 /	2 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^3) / (V \cdot n \cdot D^3)$ [v/cm ³ lucht]					

Resultaten

Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht

ConclusieLuchtmeting De vezelconcentratie de omschreven ruimte ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Het onderzoek heeft als doel gehad de vezelconcentratie in de omgevingslucht vast te stellen. De luchtmetingen zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, A-meting) en de relevante procedures, vastgelegd in het kwaliteitshandboek van Search Laboratorium B.V. Middels de gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid worden gemaakt tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939

Getekend te Heeswijk

d.d.

2-8-99

Search Laboratorium B.V.


 Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer **V 9390**
 Filenummer **F99.07.343**
 Projectnummer **99003077**

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499
 1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	27-07-'99	Wachttijd	0 uur
Locatie onderzoek	Bergerweg (HTS)	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Midden centrale gang 3e etage	Oppervlakte	< 25 m ²
Verwijderd materiaal	Plaatmateriaal	Uitvoerend analist	H. Heijlen

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Het containment is goed stofvrij.

Beperkingen visuele inspectie: De visuele inspectie werd beperkt in de rand achter het schotje (hierin wel met de hand gevoeld, maar niets aangetroffen).

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	8:00 /	8:00 /	/	/	/	uur
Eindtijd	9:30 /	9:30 /	/	/	/	uur
Duur monsternamen	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	2,5 /	1 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm ³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 28-7-99

Search Laboratorium B.V.

Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium





Rapportnummer V 09896
 Filenummer F99.07.283
 Projectnummer 99003077

Milieutechniek C.A. de Groot & Zn B.V.

Ter attentie van de heer D. Veld

Postbus 499

1800 AL ALKMAAR

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Vrijgavemeting		
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels in de lucht		
Datum onderzoek	21-07-'99	Wachttijd	0 min
Locatie onderzoek	Bergerweg 200	Te	Alkmaar
Onderzochte ruimte	Gang/ meterkast	Oppervlakte	< 25 m²
Verwijderd materiaal	Asbesthoudend plaatmateriaal	Uitvoerend analist	B. Strijker

Visuele inspectie

Bevindingen visuele inspectie: Er zijn geen restanten asbesthoudend plaatmateriaal boven de klapdeuren en in de meterkast aangetroffen.

Beperkingen visuele inspectie: De visuele inspectie was beperkt in ± 2 mm ruimte achter de stroomkast in de meterkast.

Luchtmeting						
Preparaat volgnrs.	1 /	2 /	/	/	/	
Starttijd	9:15 /	9:15 /	/	/	/	uur
Eindtijd	10:45 /	10:45 /	/	/	/	uur
Duur monstername	90 /	90 /	/	/	/	min
Gem. debiet	8 /	8 /	/	/	/	l/min
Totaal volume	720 /	720 /	/	/	/	l
Aantal getelde velden	100 /	100 /	/	/	/	n
Aantal getelde vezels	2 /	1,5 /	/	/	/	N
Individueel resultaat	< 0,007 /	< 0,007 /	/	/	/	v/ml lucht
Diameter graticule	0,1	[mm,D]				
Eff. diameter filter	22	[mm,d]				
Detectielimiet	0,007	vezels/ml lucht				
Berek. concentratie	Conform NVN 2939, formule $c = (N \cdot d^2) / (V \cdot n \cdot D^2)$ [v/cm³ lucht]					

Resultaten

Visuele inspectie Er zijn **geen** visueel waarneembare restanten asbesthoudend materiaal aangetroffen.
 Luchtmeting De gemiddelde concentratie vezels in de omschreven ruimte is < 0,007 v/ml lucht en ligt **wel** onder de norm van 0,01 v/ml lucht.

Conclusie

Op grond van de hierboven vermelde resultaten mag de omschreven ruimte conform de richtlijnen van het DGA **wel** betreden worden.

De metingen en de visuele inspectie vonden plaats na het bewerken van asbesthoudende materialen in het containment. Het onderzoek heeft tot doel gehad vast te stellen of in de ruimte nog visueel waarneembare restanten van het bewerkte materiaal aanwezig waren en/of de ruimte kon worden vrijgegeven voor het betreden zonder gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de Arbeidsinspectie (Meetvoorschrift, B-meting) en de relevante procedures in ons kwaliteitshandboek. De gebruikte analysetechniek kan geen onderscheid maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels. De gebruikte apparatuur voldoet aan de NVN-2939. Alleen aan het originele certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Getekend te Heeswijk d.d. 30-7-99

Search Laboratorium B.V.


 Drs. A.C.M. Verkooijen
 Hoofd Laboratorium

