

**Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering  
conform NEN2990:2012.**

Pagina 1 van 7

21 mei 2021

Projectnummer PLM Lab 1817164-1

**Opdrachtgever**

Projectnummer 21300118

Hermans Asbest B.V.

Weerenweg 16

1161 AH ZWANENBURG

**Locatiegegevens**

Adres van onderzoek Vondelstraat 60 te Amsterdam

Omschrijving locatie Vierde en vijfde etage

Accreditatie Wettelijke eindcontrole, onder accreditatie

Inventarisatierapport 212377 versie 1.0 (Van Santen Advies)

Type werk of sanering Containment

Risicoklasse=2

**Inspectiegegevens**

Datum controle 21 mei 2021

Aankomsttijd inspecteur 06:30

Vertrektijd inspecteur 10:30

Onderdelen	Omvang	Resultaat
Visuele inspectie	22 m2	Voldoet.
Luchtmeting fasecontrast	4 stuks	Voldoet.
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Conclusie**

Op basis van de eindbeoordeling is geconcludeerd dat de onderzochte locatie voldoet aan de eisen die zijn gesteld in NEN2990:2012. De locatie is vrijgegeven.

**DTA op locatie**

5.1,2,e

**Inspecteur**

5.1,2,e



Het onderzoek is onder de accreditatie van PLM Laboratorium uitgevoerd (I287). Eventueel bijgevoegde SEM-resultaten zijn onder de accreditatie van Stella Analyse B.V. uitgevoerd.

Deze rapportage bestaat uit diverse onderdelen die samen een onderbouwing vormen van de weergegeven conclusie of de betreffende werkplaats na asbestverwijdering voldoet aan de gestelde eisen. Als er onderdelen ontbreken of het resultaat is 'niet klaar', dan kan nog geen conclusie worden getrokken. De rapportage mag op geen enkele wijze worden aangepast of worden gereproduceerd, tenzij volledig, zonder schriftelijke toestemming van PLM laboratorium Services BV. Een duplicaat van de op locatie afgegeven definitieve rapportage zal worden toegestuurd. Als er wijzigingen aan de rapportage zijn aangebracht door PLM, is dit kenbaar gemaakt. De gewijzigde versie vervangt het eerder afgegeven certificaat. Op al onze diensten zijn de algemene voorwaarden van PLM Laboratorium Services BV van toepassing. Kenmerk: F701 Rapportagesjabloon versie 21 mei 2021.

Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990:2012.

Pagina 2 van 7  
21 mei 2021

Projectnummer PLM Lab 1817164-1  
Projectnummer opdrachtgever 21300118

**Inspectieresultaten bronnen inventarisatierapport**

Broncode	Omschrijving	Resultaat
Bron 1	Vloerzeil, 21 m <sup>2</sup> , chrysotiel, 30-60%, Niet-hechtgebonden, Bron volledig weg.	Voldoet. Betreft vloerzeil op board.
Bron 3	Plaatmateriaal, 0,1 m <sup>2</sup> , chrysotiel, 10-15%, Hechtgebonden, Bron volledig weg.	Voldoet. Achter de gevelkachel.
Bron 4 (RK1)	Gevelkachel, 1 stuks, , , , Bron volledig weg.	Voldoet. Betreft een asbesthoudende gevelkachel RK1 die in containment situatie is gesaneerd.
Bron 11	Tegellijm, 1 m <sup>2</sup> , chrysotiel, 0,1-2%, Hechtgebonden, Bron volledig weg.	Voldoet. Achter de gevelkachel.
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-

**Inspectieresultaten aangetroffen objecten e.d.:**

Omschrijving	Aanwezig	Segment(en)	Waarneming	Conclusie
Constructiedelen	Ja	1	Schoon	Akkoord
Kabelgoten en doorvoeren	Nee	-	-	-
Ventilatiekanalen	Nee	-	-	-
Buizen	Ja	1	Schoon	Akkoord
Verwarmingselementen	Nee	-	-	-
Kozijnen	Ja	1	Schoon	Akkoord
Plinten	Nee	-	-	-
Vloer	Ja	1	Deels afgeplakt	Akkoord
Steigers, trappen, gereedschappen	Ja	1	Schoon	Akkoord
Deco, transitsluis- en routes	Ja	1	Schoon	Akkoord
Installaties	Nee	-	-	-

Werkgebied stofvrij	Ja
Uitsluitingen	Alles onder, boven en achter afplakkingen.
Beperkt geïnspecteerd (<100%)	Tussen de naden, gaten en kieren.
Opmerkingen	-

**Deelconclusie visuele inspectie**

De betreffende locatie voldoet aan de eisen ten aanzien van de visuele inspectie. De visuele inspectie is een momentopname en beperkt tot waarneembare delen en waarneembaar asbest.

**Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990:2012.**

Projectnummer PLM Lab 1817164-1  
Projectnummer opdrachtgever 21300118

Pagina 3 van 7  
21 mei 2021

**Details van de luchtmetingen**

Nr.	Begindebiet in liters/min	Einddebiet in liters/min	Meetduur in minuten	Volume in liters	Filter homogeen	Overbeladen	Velden in stuks	Vezels in stuks
FC01	8,6	8,3	120	1014	Ja	Nee	100	3
FC02	8,6	8,5	120	1022	Ja	Nee	100	3
FC03	8,6	8,3	120	1014	Ja	Nee	100	2
FC04	8,6	8,3	120	1014	Ja	Nee	100	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Resultaat luchtmetingen**

Nr.	Omschrijving monster	Ruimte nummer	Concentratie vezels/m3			Toets
			Nominaal	Ondergrens	Bovengrens	
FC01	Vijfde etage	1	1.560	320	4.570	<10.000
FC02	Vijfde etage	1	1.550	320	4.540	<10.000
FC03	Vierde etage	2	1.040	130	3.760	<10.000
FC04	Vierde etage	2	2.080	570	5.340	<10.000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Gebruikte middelen
Microscoop Nikon Eclipse Ci-S
Resolutietest Mark II Blok 5
Gemengde cellulose-esterfilter
Luchtpomp Airwibe XTR
Rotameter Brooks Sho-rate

Geo-metrische gemiddelde	Nominaal	Ondergrens	Bovengrens	Toets
Ruimte 1	1.560	570	3.390	<10.000
Ruimte 2	1.560	570	3.400	<10.000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**Deelconclusie luchtmeting fasecontrast**

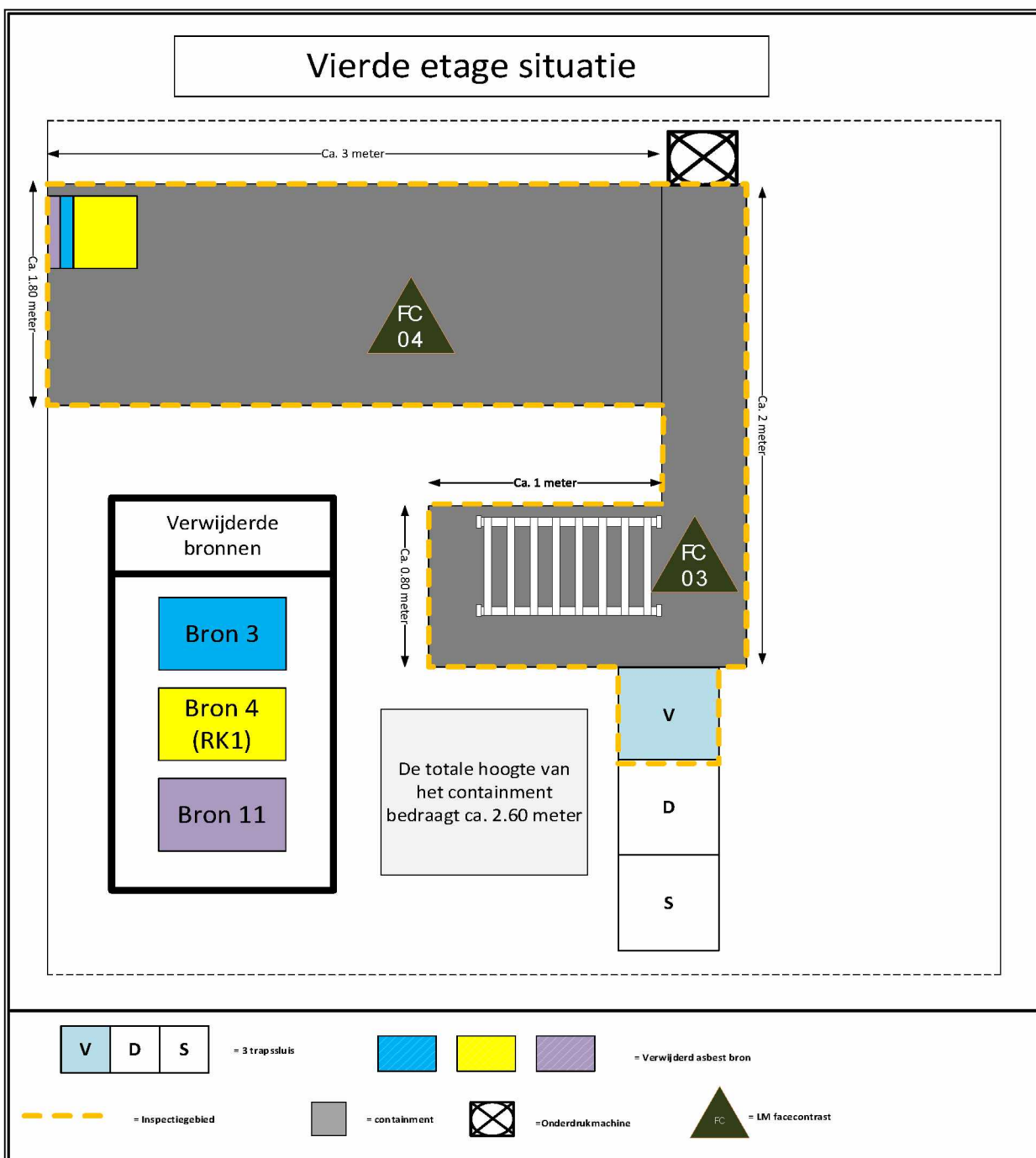
De berekende geometrisch gemiddelde concentraties in de gemeten ruimten zijn, getoetst aan de bovengrens van het betrouwbaarheidsinterval, NIET hoger dan de toetswaarde van 10.000 vezels/m3. Conform het Arbobesluit artikel 4.51a-lid 2 is hiermee wel voldaan aan de eisen, ten aanzien van de analyse van lucht met fasecontrastmicroscopie. De ruimten zijn wel vrijgegeven.

Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990:2012.

Pagina 4 van 7  
21 mei 2021

Projectnummer 1817164-1  
Projectnummer opdrachtgever 21300118

Adres locatie Vondelstraat 60 te Amsterdam  
Omschrijving Vierde en vijfde etage  
Oppervlak werkgebied/Containment 22 m<sup>2</sup>  
Aantal segmenten 1 segmenten  
Volume containment 61 m<sup>3</sup>

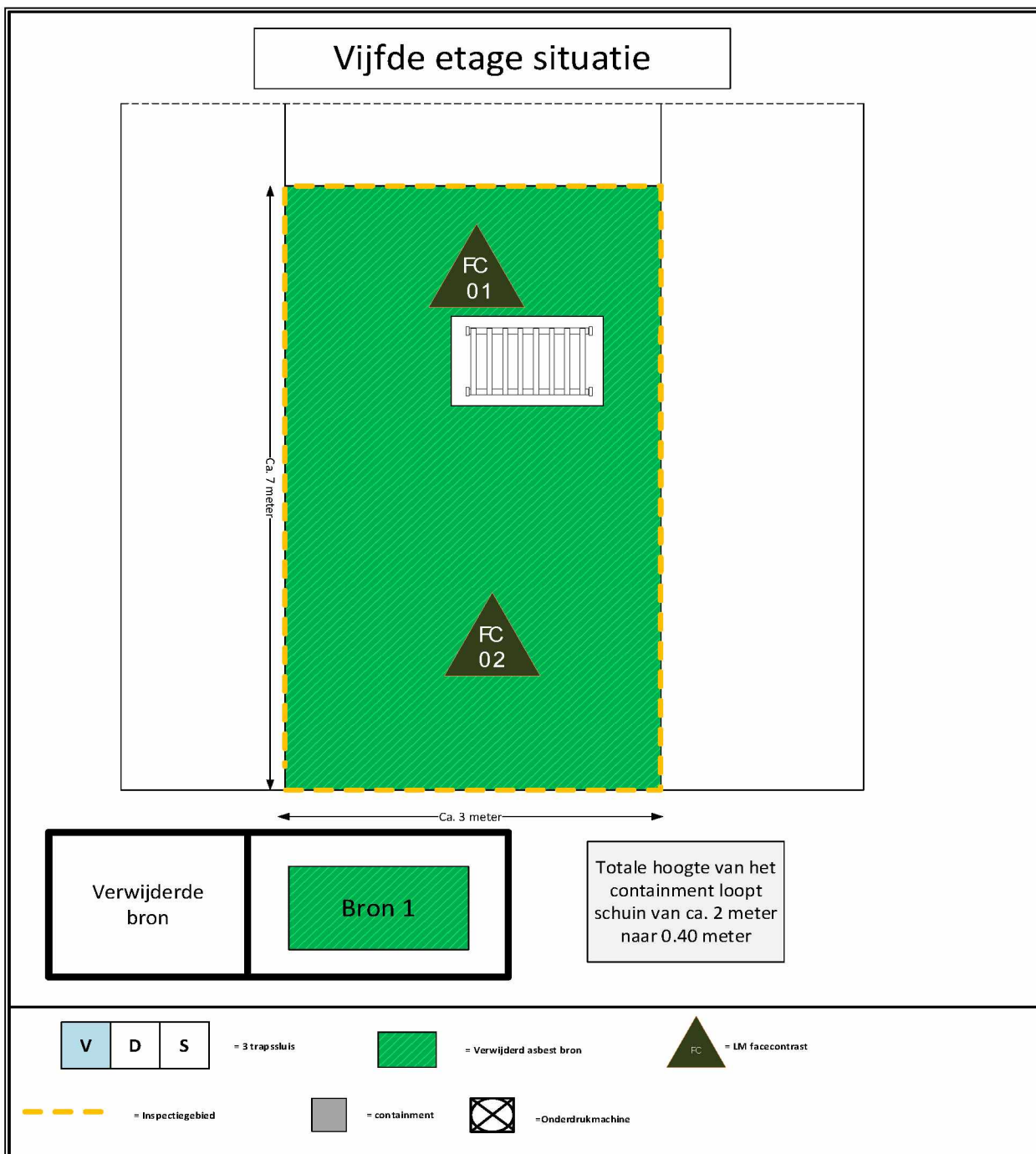


**Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990:2012.**

Pagina 5 van 7  
21 mei 2021

Projectnummer 1817164-1  
Projectnummer opdrachtgever 21300118

Adres locatie Vondelstraat 60 te Amsterdam  
Omschrijving Vierde en vijfde etage



Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990:2012.

Pagina 6 van 7  
21 mei 2021

Projectnummer PLM Lab 1817164-1  
Projectnummer opdrachtgever 21300118



Foto 1: Vooraanzicht locatie.



Foto 2: Opstelling 3 trapsluis.



Foto 3: Opstelling meetpunt FC01.



Foto 4: Opstelling meetpunt FC02.



Foto 5: Opstelling meetpunt FC03.

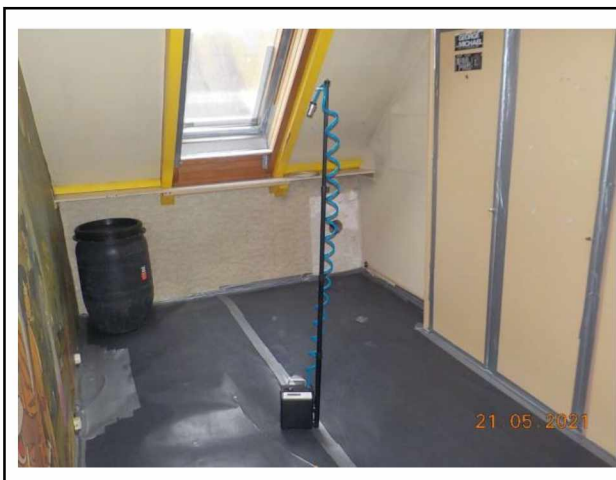


Foto 6: Opstelling meetpunt FC04.

Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990:2012.

Pagina 7 van 7  
21 mei 2021

Projectnummer PLM Lab 1817164-1  
Projectnummer opdrachtgever 21300118



Foto 7: Verwijderde bron 1.



Foto 8: Verwijderde bron 1.



Foto 9: Verwijderde bronnen 3, 4 en 11.



Foto 10: Verwijderde bronnen 3, 4 en 11.

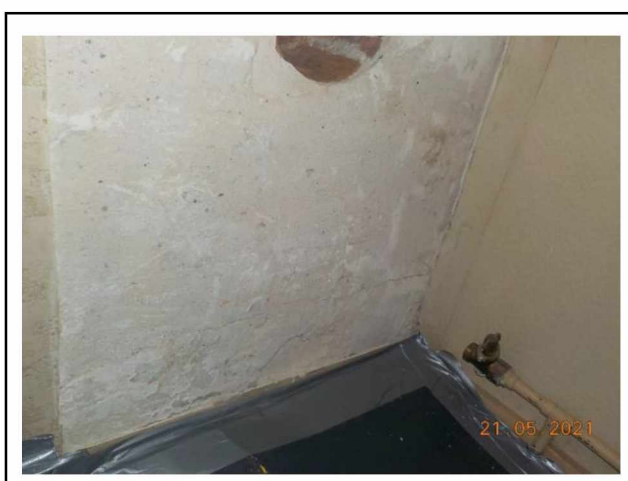


Foto 11: Verwijderde bronnen 3, 4 en 11.



Foto 12: Het containment is verzegeld tijdens de luchtmeting.