Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990:2012.

16 oktober 2018

Projectnummer PLM Lab 10.2.e
Projectnummer opdrachtgever [redacted]

Opdrachtgever
Hermans Asbest B.V.
Weerenweg 16
1161 AH ZWANENBURG

Locatiegegevens

Adres van onderzoek	[redacted] te Amsterdam
Omschrijving locatie	Woning
Accreditatie	Wettelijke eindcontrole, onder accreditatie.
Inventarisatierapport	18287.1 versie 2.0
Type werk of sanering	Containment Risicoklasse=2

Inspectiegegevens

Datum controle	15-10-2018
Aankomstijd inspecteur	07:00
Vertrektijd inspecteur	10:30

Onderdelen	Omvang	Resultaat
Visuele inspectie	47,5 m2	Voldoet.
Luchtmeting fasecontrast	3 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 **Inspecteur**

[redacted]

RvA I 287

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 Sjabloon Eindbeoordeling NEN2990 versie 25 sept 2019.

Rapport Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering
conform NEN2990:2012.

Projectnummer PLM Lab 10.2.e
Projectnummer opdrachtgever [redacted]

Inspectieresultaten bronnen inventarisatierapport

Broncode	Omschrijving	Resultaat
Bron 1	Leidingisolatie en restanten, Ca.16m1 en 1m2 weggehaald, chrysotiel, 30-60%, Niet-hechtgebonden, Bron volledig weg.	Voldoet.
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-

Inspectieresultaten aangetroffen objecten e.d.:

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

Werkgebied stofvrij	Ja
Uitsluitingen	Achter/onder/boven afplakkingen.
Beperkt geïnspecteerd (<100%)	In naden en kieren.
Opmerkingen	Door het actieve bemonsteren laat, van de muren en plafond, de bovenste laag los.

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 10.2.e
Projectnummer opdrachtgever [redacted]

Details van de luchtmetingen

Nr.	Debiet begin liters/minuut	Debiet eind liters/minuut	Meet duur minuten	Volume na correctie liters	Filter homogeen	Overbeladen	Velden stuks	Vezels stuks
FC01	8,6	8,6	120	1026	Ja	Nee	100	4
FC02	8,6	8,6	120	1026	Ja	Nee	100	3
FC03	8,6	8,4	120	1019	Ja	Nee	100	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Resultaat luchtmetingen

Nr.	Omschrijving monster	Ruimte nummer	Concentratie vezels/m3			Bovengrens over-schreden?
			Nominaal	Ondergrens	Bovengrens	
FC01	Containment beneden	1	1.960	530	5.010	nee
FC02	Containment beneden	1	1.470	300	4.290	nee
FC03	Containment boven	1	1.970	540	5.050	nee
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

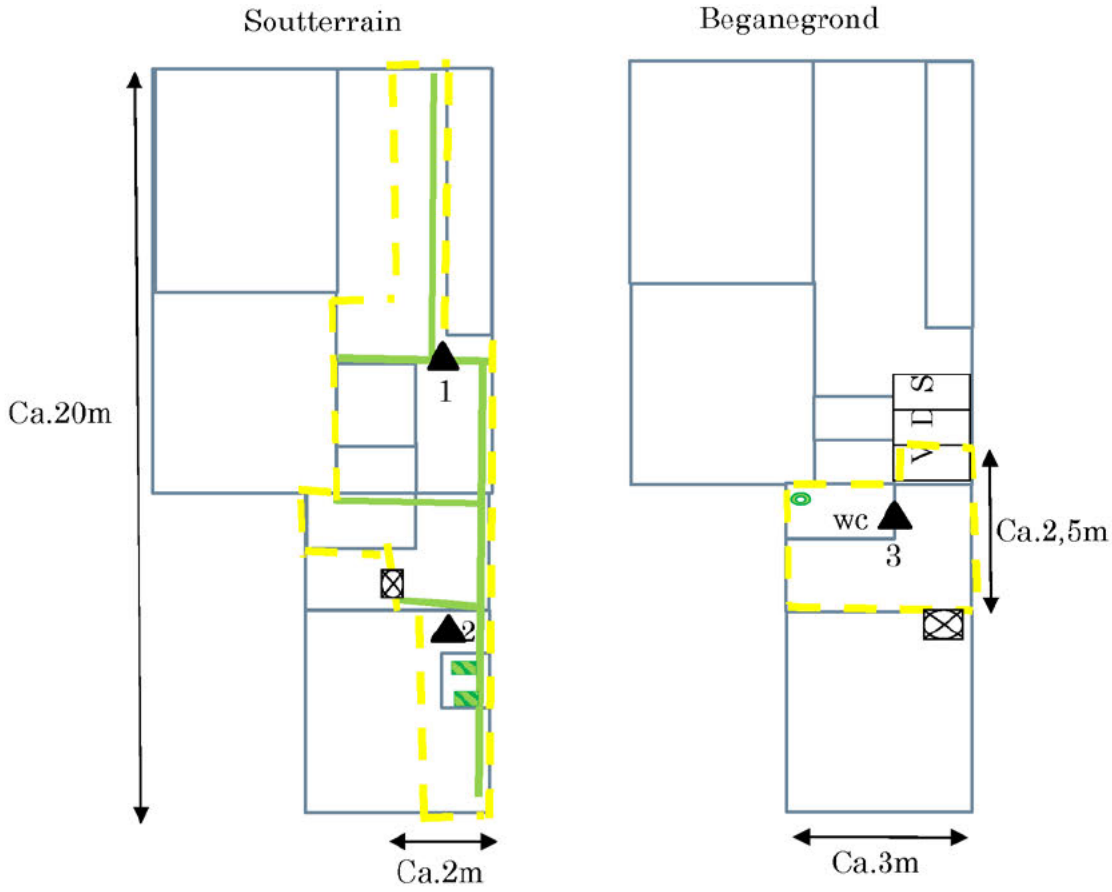
Gebruikte middelen
Microscoop Nikon Eclipse Ci-S
Resolutietest Blok 5
Gemengde cellulose-esterfilter
Decontamineerbare luchtpomp Airwibe XTR
Gekalibreerde rotameter Brooks Sho-rate

Geo-metrische gemiddelde	Nominaal	Ondergrens	Bovengrens	Bovengrens over-schreden?
Ruimte 1	1.800	900	3.220	nee
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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.

Projectnummer	10.2.e
Projectnummer opdrachtgever	[redacted] woning
Adres locatie	[redacted] te Amsterdam
Omschrijving	Woning
Oppervlak werkgebied/Containment	47,5 m²
Aantal segmenten	1 segmenten
Volume containment	118 m³



= Verwijderde bron

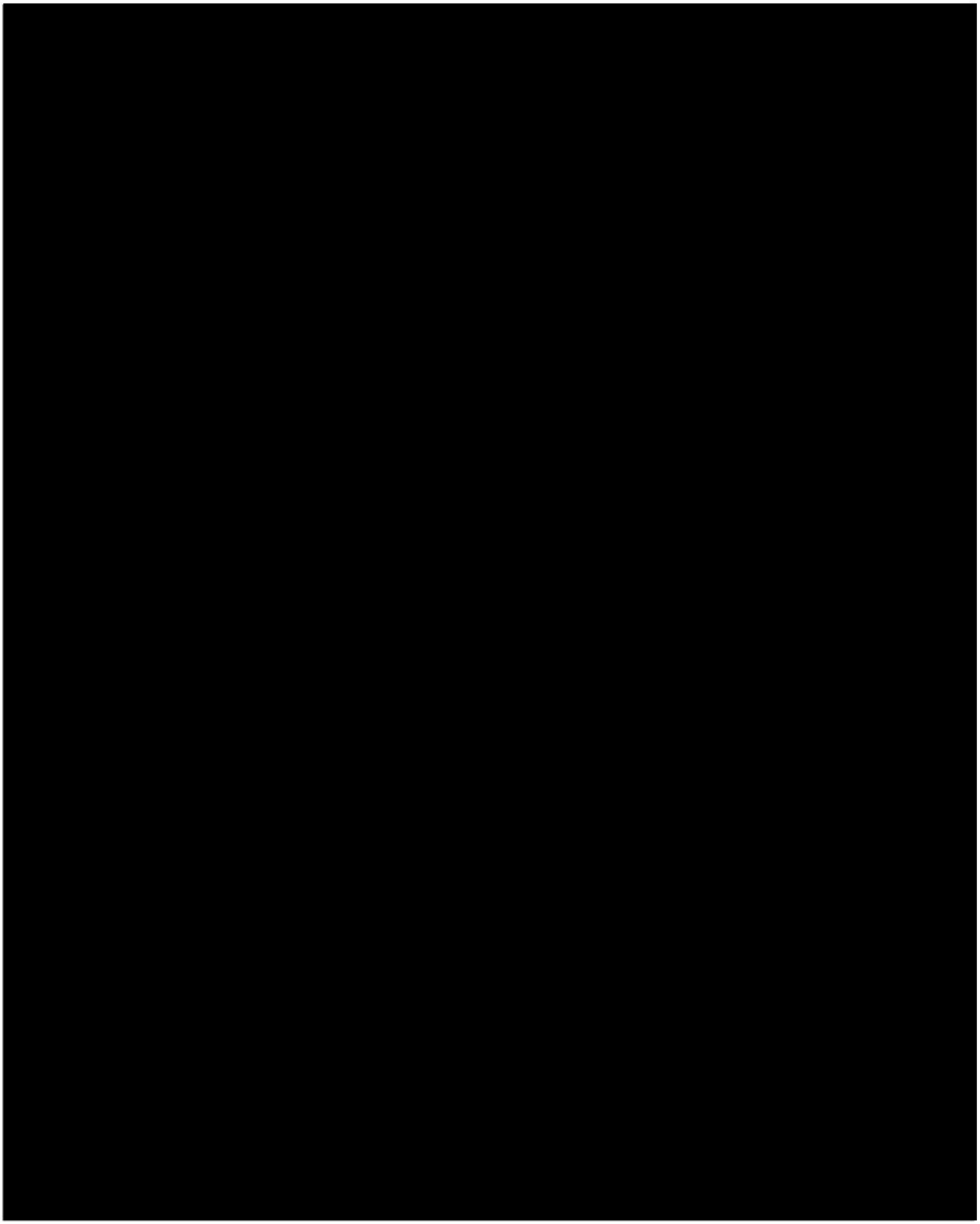
V D S = Deco-unit

= Luchtpompen(FC)

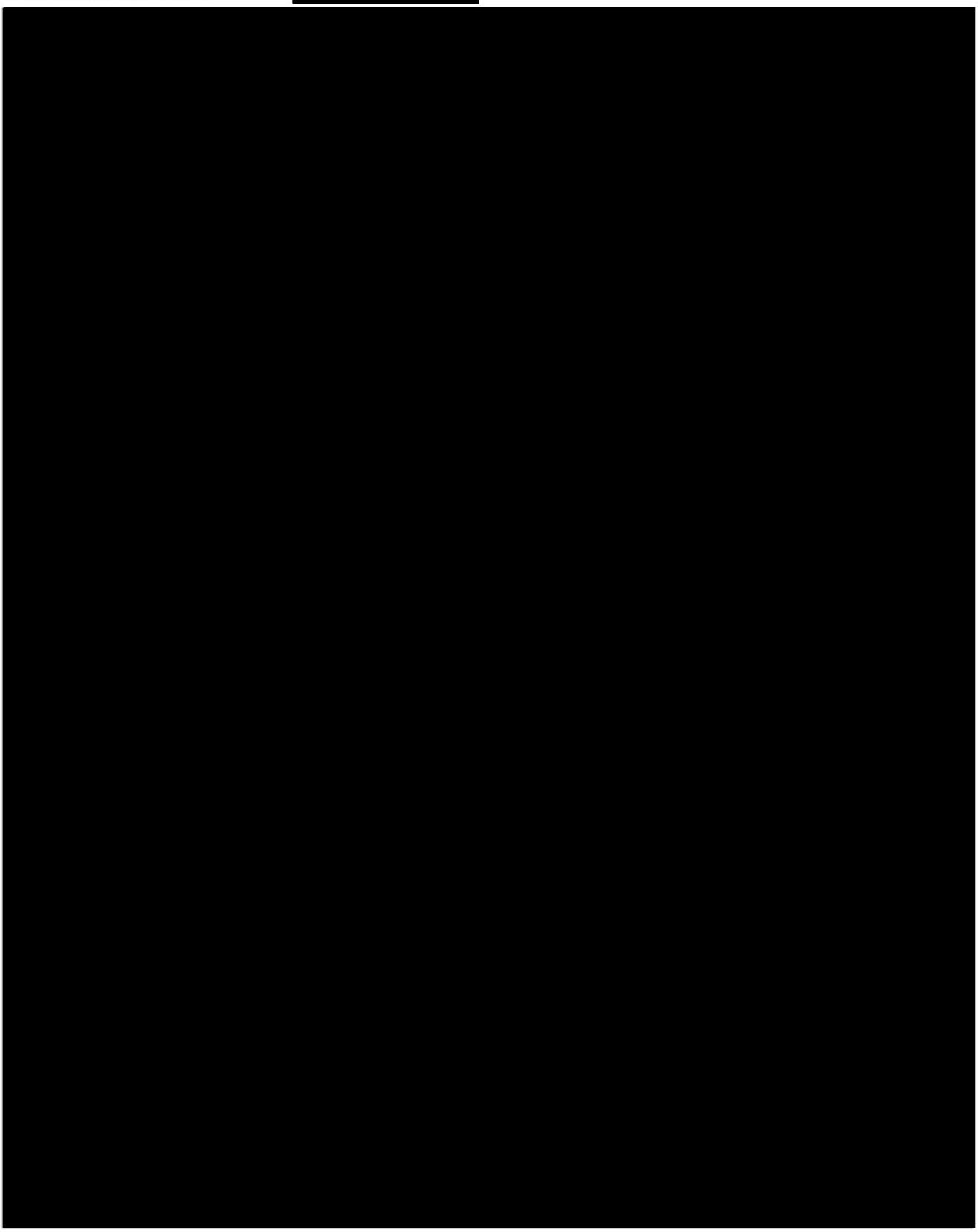
= Inspectiegebied/werkgebied

= Onderdrukmachine

Projectnummer PLM Lab 10.2.e
Projectnummer opdrachtgever [redacted]



Projectnummer PLM Lab 10.2.e
Projectnummer opdrachtgever [redacted]



Projectnummer PLM Lab 10.2.e
Projectnummer opdrachtgever [redacted]

