



SANITAS METINGEN & INSPECTIES B.V.

RAPPORTAGE EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING

Noordeind 88
Emmen



Projectnummer:	16.06925/1/2.1
Datum uitvoering:	24-11-2016
Inspecteur:	D. Koopmans
Soort verrichting:	Containment risicoklasse 3 (na 1-1-2015)
Geïnspecteerd gebied / ruimte:	Gedeelte van de entree en gehele cv-hok in containment (C2)
Opdrachtgever:	Hendriks Asbestsanering B.V.
Contactpersoon:	heer T. Hendriks
Vestigingsadres:	Zuiderkade 13D
Vestigingsplaats:	Ede
Uw referentie:	2016-381
Datum rapportage:	24-11-2016

De verrichting is uitgevoerd conform NEN 2990; okt. 2012 en voor deze verrichting is SMI RvA-Inspectie geaccrediteerd onder nummer I-185. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.



SANITAS METINGEN & INSPECTIES B.V.

Sanitas Metingen & Inspecties B.V.
Zuideinde 68
2991 LK Barendrecht
Tel: 010-2922940
RvA certificaat code: I-185

Project gegevens

Oppervlakte werkgebied	: Ca. 4 m2	Verdiepingen in cont.	: Nee
Werkplan ingezien	: Ja	Aantal meetpunten	: 2
Invt. rapport aanwezig	: Ja	Kleefmonster genomen	: Nvt
Omgevingsvergunning	: Aanwezig		
Saneringsklasse	: 3		
Metingen aangr. ruimten	: Ja, 1		
Inventarisatie bureau	: VDM B.V.		
	Projectnummer: M160912		
	Type: A Versie: 8.0		
	Autorisatiedatum: 08-11-2016		

Verwijderde bronnen

Broncode	Verwijderd materiaal	Bevestigingswijze	Vezelsoort + gehalte	Hoeveelheid	HB
B.03	Wand / deurbeplating	Gespijkerd	Chrysotiel (5 - 10) ; Amosit (15 - 30)	Ca. 2m2	Nee
B.05	Standleiding	Ingemetseld	Chrysotiel (10 - 15) ; Crocidoliet (10 - 15)	Ca. 2,8m1	Ja

Bijlagen

☒ Visuele inspectie	☒ Foto's
☒ Luchtmeting	☒ Schets

Resultaat

Visuele inspectie	: goed gekeurd
Luchtmeting	: goed gekeurd
Kleefmonsters	: n.v.t
Luchtmeting SEM	: n.v.t
Grondmonsters	: n.v.t

Eindconclusie

Op grond van bovenstaande bevindingen van de inspectie en meting kan worden geconcludeerd dat de onderzochte ruimte WEL voldoet aan de eisen zoals beschreven in art. 4.51a lid 2 van het arbeidsomstandighedenbesluit en dat de onderzochte ruimte WEL zonder adembescherming kan worden betreden.

Handtekening D. Koopmans, Inspecteur



Handtekening A. v/d Mee





Bijlage visuele inspectie

Containment/afgezet gebied geschikt voor inspectie?	Ja
Werkzaamheden conform werkplan uitgevoerd?	Ja
Is de ruimte voldoende verlicht?	Ja
Is de ruimte droog?	Ja
Is de ruimte stofvrij?	Ja
Is de vloer gefreesd?	Nvt
De aanwezige schroef/spijkergaten uitgeboord?	Ja
Indien transitroute, voldoet deze aan criteria?	Nvt
Zijn alle asbesthoudende toepassingen verwijderd?	Ja
Ruimte/afgezet gebied vrij van obstakels of verpakt afval?	Nee
Zijn naden en kieren doorgehaald met een spatel?	Ja

Opmerkingen bij keuze nee :

Er bevindt zich een trap binnen het afgezet werkgebied.

Segment	1	2	3	4	5	6	7	8
	aan res	aan res	aan res	aan res	aan res	aan res	aan res	aan res
Gaten, naden, kieren	Ja +							
Toegangssluis / Deco	Ja +							
Wanden, vloer, plafond	Ja +							
Onderdrukmaschine	Ja +							
Kabelgoten	- nvt							
Schakelaars	Ja +							
Lampen	Ja +							
Doorvoeringen	Ja af							
Rachelwerk	Ja +							
Trap	Ja +							
Leidingwerk	Ja +							
Expansivat	Ja +							

Opmerkingen:

Er is conform het werkplan gesaneerd.

Uitsluitingen:

Alles buiten het containment.

Alles onder en achter de afgeplakte delen.

Alles onder en achter het zichtbaar en ontoereikend oppervlak.

aan = aanwezig

res = resultaat

nvt = niet van toepassing

+2 = in orde na aanvullende schoonmaak

A = afgekeurd vanwege asbest resten, gehele ruimte opnieuw reinigen

segment = onderverdeling van opp. van het containment in separate inspectiedelen van max. 250 m2

- = niet aanwezig

NI = niet inspecteerbaar

af = afgeplakt/afgeschermd

+ = direct in orde bevonden

VISUEEL AKKOORD: JA

Handtekening D. Koopmans, Inspecteur

D. Koopmans

Handtekening A. v/d Mee

A. v/d Mee

Bijlage luchtmeting

Diameter graticule : 0,1 (mm) Eff. diameter filter: : 22,2 (mm)
 5e blok waargenomen : Ja Detectielimiet: : 0,002 (v/ml)
 Luchtdruk : 1021 (Mbar) Temperatuur : 13 (°C)
 Berekening concentratie : $c = N \cdot D^2 / (V \cdot n \cdot d^2)$ (conform NEN 2990/okt.2012)
 Boven- en ondergrens : op basis van 95% betrouwbaarheidsinterval van de Poisson verdeling.
 Gem. vezelconcentratie : geometrisch gemiddelde bovengrens van het 95% betrouwbaarheids interval

Preparaatnr.	Filterkopnr.	BeginTijd	Eindtijd	Monsterduur	Gem. debiet (f)	Volume (v=txf)	Homogeen beladen	Getelde velden (n)	Getelde vezels (N)	Vezel conc. (v/ml)	Ondergrens conc. (v/ml)	Bovengrens conc. (v/ml)
07.69	06	12:25	14:25	120	8,3	996	Ja	100	2,0	< 0,002	< 0,002	0,004
07.70	07	12:25	14:25	120	8,2	984	Ja	100	2,5	< 0,002	< 0,002	0,004

Opmerkingen:

Wegens ruimtegebrek staan de meetpunten niet conform de NEN 2990 opgesteld.

Gem. vezelconcentratie: 0,004 (v/ml)

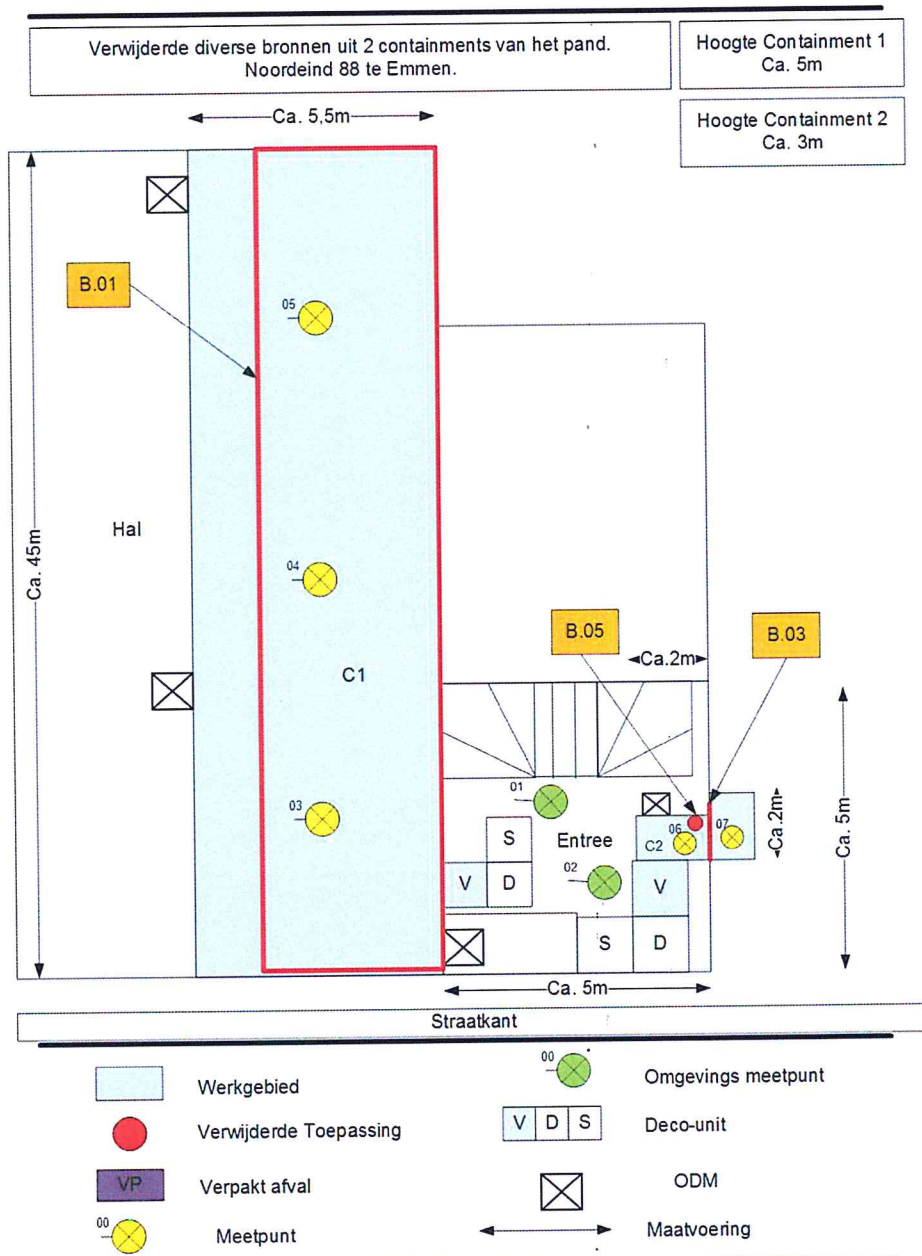
Handtekening D. Koopmans, Inspecteur



Handtekening A. v/d Mee




Bijlage situatie schetsen



Opmerkingen

Deze tekening is slechts een schets t.a.v. de werkelijke situatie en is niet op schaal getekend.

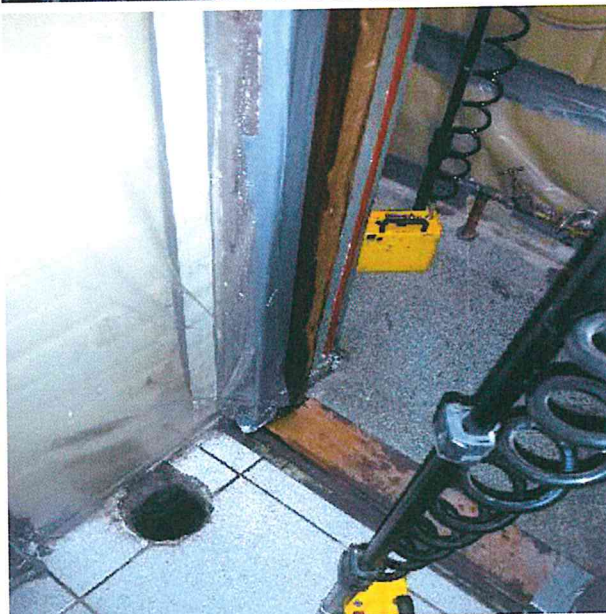
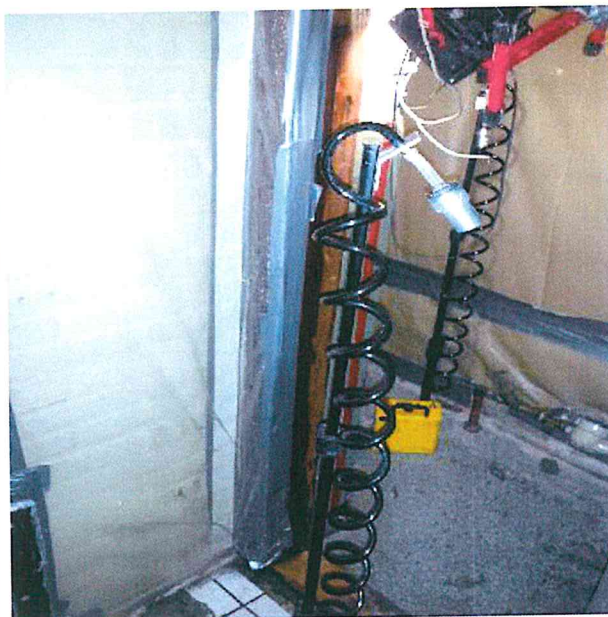
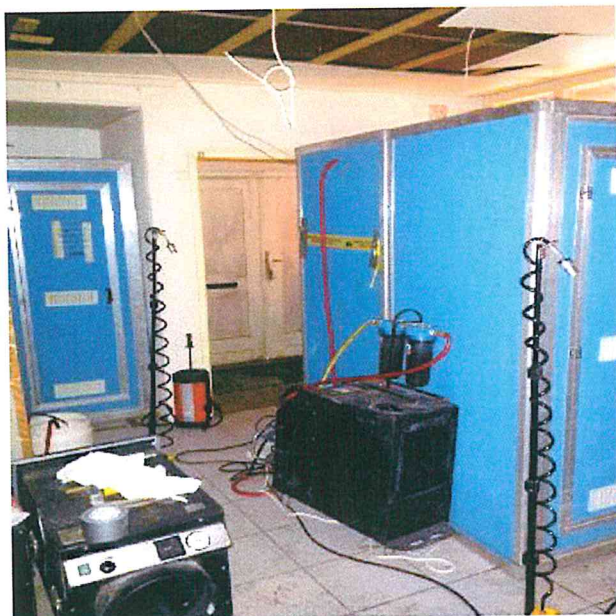
Handtekening D. Koopmans, Inspecteur

D. Koopmans

Handtekening A. v/d Mee

A. v/d Mee

Bijlage foto's



Handtekening D. Koopmans, Inspecteur

D. Koopmans

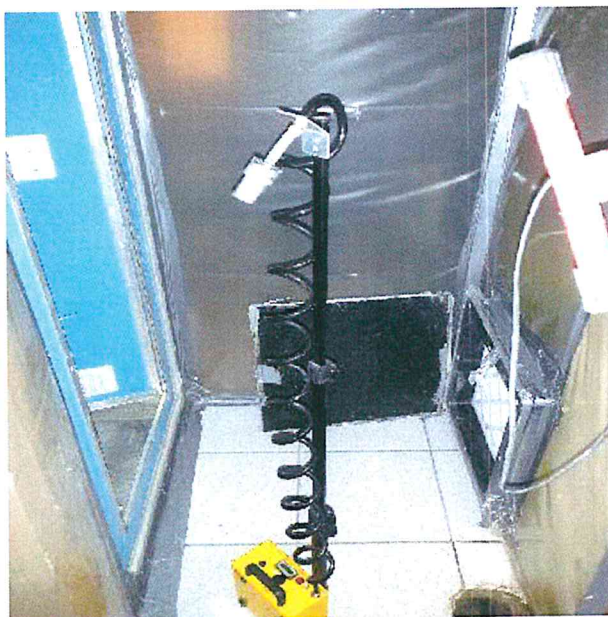
Document nr.:

16.06925/1/2.1

Handtekening A. v/d Mee

A. v/d Mee

Pag. 5/6



Handtekening D. Koopmans, Inspecteur



Document nr.:

16.06925/1/2.1

Handtekening A. v/d Mee



Pag. 6/6

