

Rapportage wettelijke eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990.
Projectnummer ANSAYA: 23010258-1

Versienummer: 2

REVISIE: hiermee vervalt de voorgaande versie met kenmerk

23010258-1versie1

Utrecht, 2 februari 2023


Opdrachtgever

Opdrachtgever

De Vries Asbestsanering
t.a.v. afdeling Asbestsanering
Weijpoort 37AA
2415 BWNieuwerburg

Projectgegevens asbestsanering


Project.nr. asbestsaneerder: 20230137
Kenmerk inventarisatierapport: REBA SCAN P-22108-0011 V1
Meldingsnummer: 1486353

DTA op locatie: 

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek: Wettelijke eindcontrole, onder accreditatie.
Visuele inspectie, onder accreditatie.
Asbestconcentratiemetingen, zie bijgesloten pagina.

Plaats van onderzoek: Molenlaan 3 te Bergambacht

Risicoklasse SZW: 2A
Containment: Ja
Datum controle: 31-jan-23
Tijdsduur visuele inspectie (uu:min): 0:24
Inspecteur: 

Omschrijving werkzaamheden en/of werkplek

Omschrijving werkzaamheden en/of werkplek: betreft het verwijderen van buis en plaatmateriaal op 1e verdieping en zolder

Inhoud containment (m ³):	30	Omschrijving maaiveld	binnensituatie
Afmeting containment (m ²):	6	Weersomstandigheden	nvt
Aantal segmenten:	1		

Gesaneerde bronnummer(s) cf. inv. rapport en mededelingen DTA en/of werkplan:

Bron nr. cf. inv. rapport	Locatie bouwdeel	Hoeveelheid verwijderd materiaal	Materiaal	Soort Asbest	Gehalte	Gebondenheid
1	containment	3,5m ²	a/c buizen en kanalen	chrysotiel amfibool	10-15% 2-5%	hechtgebonden
3	containment	3,5m ²	a/c vlakke plaat	chrysotiel amfibool	10-15% 2-5%	hechtgebonden

Conclusie visuele inspectie conform NEN2990:

In orde bevonden

Zie bijlage 1 bij deze rapportage voor gedetailleerde informatie over de uitgevoerde visuele inspectie met bijbehorende opmerkingen, uitsluitingen en beperkingen.

Conclusie concentratiemetingen luchtmeting en kleefmonsters conform NEN2990:

De gemeten concentratie asbest in de lucht en/of kleefmonsters is LAGER dan de maximaal toegestane concentraties conform NEN2990 (interimregeling)

Zie bijlage 2 voor de resultaten van de uitgevoerde concentratie luchtmetingen en kleefmonsters

Conformiteitsverklaring

Op basis van de resultaten van de visuele inspectie en de concentratiemetingen (luchtmetingen en kleefmonsters) voldoet het containment/aangeboden werkgebied WEL aan de eisen zoals gesteld in de NEN 2990 (interim regeling). De ruimten kunnen WEL zonder asbestgerelateerde PBM's betreden worden

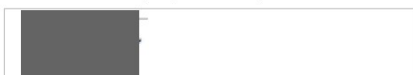
Opmerkingen

Dit hoofdrapport en de bijlagen dienen hetzelfde project- en versie nummer van ANSAYA te bevatten.
Op alle offertes, opdrachten en rapporten van ANSAYA zijn de voorwaarden van de DNR2011 van toepassing alsmede de eigen voorwaarden.
Dit hoofdrapport bestaat uit dit voorblad met daarbij een tekenblad, foto's en/of tekeningen en bijlagen.


Aantal bijlagen toegevoegd: 2

Toegevoegde bijlage(n): **Bijlage 1: Bevindingenrapport Visuele Inspectie Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering**
Bijlage 2 Resultaten luchtmetingen en kleefmonsters

Handtekening inspecteur Ansaya:



Handtekening DTA:

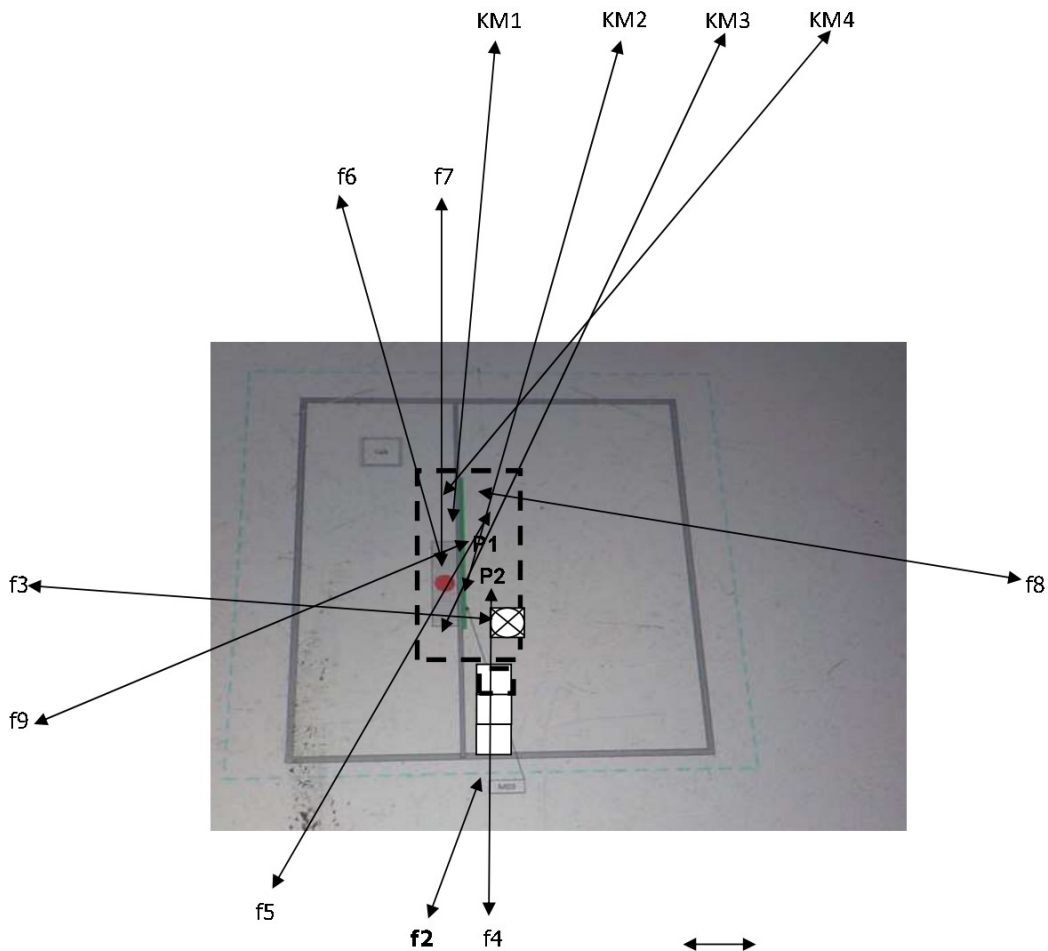


Tekeningblad behorende bij rapportage wettelijke eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990.

Projectnummer ANSAYA: 23010258-1

Versienummer: 2 REVISIE: hiermee vervalt de voorgaande versie met kenmerk 23010258-1versie1

Plaats van onderzoek	Molenlaan 3 te Bergambacht
Type onderzoek	Wettelijke eindcontrole, onder accreditatie. Visuele inspectie. Asbestconcentratie metingen, zie bijgesloten pagina.
Omschrijving werkplek	betreft het verwijderen van buis en plaatmateriaal op 1e verdieping en zolder



Opm: Tekening is niet op schaal

Hoogte per verdieping 5,0

meter

Legenda:

Toile	Weg	struiken	Bomen	Keuken	foto	meter	douche	dakpannen	rechte trap	wenteltrap	steen/rots	ODM
Inspectiegebied	Sluis	Ruimte	Begrenzingslint	Meetpunten monsterneming								
containment					P1	P2	P3	P4	P5	P6		

Fotoblad behorende bij rapportage wettelijke eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990.

Projectnummer ANSAYA: 23010258-1

Versienummer: 2 REVISIE: hiermee vervalt de voorgaande versie met kenmerk 23010258-1versie1

Plaats van onderzoek	Molenlaan 3 te Bergambacht
Type onderzoek	Wettelijke eindcontrole, onder accreditatie. Visuele inspectie. Asbestconcentratie metingen, zie bijgesloten pagina.
Omschrijving werkplek	betreft het verwijderen van buis en plaatmateriaal op 1e verdieping en zolder

Foto 1: Vooraanzicht woning/object



Foto 2: Sluis

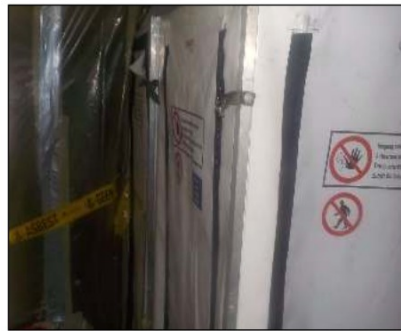


Foto 3: Onderdrukmaschine



Foto 4: pomp 1&2



Foto 5: km 1t/m4



Foto 6: Locatie gesaneerde bron 1



Foto 7: Locatie gesaneerde bron 1



Foto 8: Locatie gesaneerde bron 3

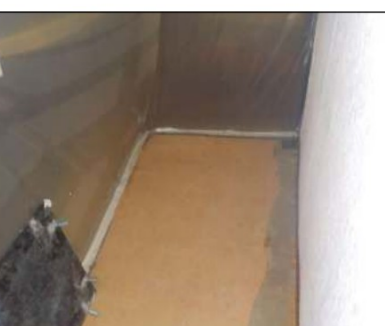


Foto 9: Locatie gesaneerde bron 3



Bijlage 1: Bevindingenrapport Visuele Inspectie Wettelijke Eindcontrole na asbestsanering conform NEN2990

Projectnummer Ansaya: Z3010258-1
Visuele inspectie, conform NEN 2990.
Versienummer: 2

REVISIE: hiermee vervalt de voorgaande versie met kenmerk

Z3010258-1versie1

Opdrachtgever en asbestverwijderingsbedrijf

Opdrachtgever: De Vries Asbestsanering

Asbestverwijderingsbedrijf
De Vries Asbestsanering
t.a.v. afdeling Asbestsanering
Weipoort 37AA
2415 BW Nieuwerburg
Ref.nr. opdrachtgever: 20230137
Contactpersoon: [REDACTED]

Datum eindcontrole: 31-jan-23
Starttijd visuele inspectie: 08:22
Eindtijd visuele inspectie: 08:46

Inspectie I: Inspectie randvoorwaarden

	<i>Randvoorwaarden</i>	<i>Uitkomst</i>	<i>Opmerkingen</i>
1.	Is het inspectiegebied goed verlicht? (laat eventueel bouwlampen plaatsen).	ja	
2.	Zijn losstaande producten in het inspectiegebied aanwezig? (zo ja, laat deze producten na decontaminatie en controle uit het inspectiegebied verwijderen).	nee	Losstaande producten: Verwijderd, ja of nee: :

Inspectie II: Inspectie van bouw/ en constructiedelen waar de asbesthoudende materialen op gemonteerd/gespoten waren

Segment	Locatie Ruimte	constructiedeel	Resultaat			Opmerkingen
			aangelegde delen	toelaag bodem		
1	containment	v	v	v		

Overige opmerkingen inspectie deel II:
Wegens beperkte ruimte in het containment: is er afgeweken van de vereiste meetopstelling van de pompen

Inspectie III (overige bouw- en constructiedelen in het 'containment' of de afgeschermdde ruimte)

	Overige bouw- en constructiedelen	Segmenten								Opmerkingen
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	roffelen (constructiedelen)	v	-	-	-	-	-	-	-	
2	kabeldozen en/of doorvoeren	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	
3	ventilatiekanalen	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	
4	buizen	v	-	-	-	-	-	-	-	
5	verwarmingselementen	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	
6	kozijnen	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	
7	plinten	v	-	-	-	-	-	-	-	
8	vloer	v	-	-	-	-	-	-	-	
9	machines, installaties	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	
10	Deco-unit	v	-	-	-	-	-	-	-	
11	Gereedschappen en hulpmiddelen, stellingmateriaal, trappen, steigers, eventueel achterzetwiel, inhoudel	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	
12	Route waarlangs het afval is afgevoerd, transit-route	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	
13	Toplaag bodem 5 meter van het bouwwerk of constructie (Buitensanering)	n.v.t.	-	-	-	-	-	-	-	

Overige opmerkingen inspectie deel III:
Revisie ivm tekening

Beperkingen visuele inspectie:

	Plaats van de beperking:	Beperking en reden hiervan:
Op de volgende plaatsen zijn er beperkingen betreffende het uitvoeren van de visuele inspectie:	houtwerk betonwerk steenwerk	alle naden en kieren

Uitsluitingen visuele inspectie:

	Plaats van de uitsluiting	Uitsluiting en reden hiervan:
De volgende plaatsen dienen uitgesloten te worden van de visuele inspectie:	houtwerk betonwerk steenwerk	etussen erachter erin
	odm sluis containment	onder en achter alle afgeplakte delen

Inspectie werkplek: In orde bevonden

Verklaring symbolen:
v = in orde bevonden
v (2) = in orde bevonden na één Aanvullende schoonmaak
A = afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest, asbestresten of stof dat/die vezelemisatie kan/kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd
n.v.t. = niet van toepassing

Conclusie visuele inspectie:
De omschreven locatie(s) voldoen , op het moment van de inspectie, WEL aan de eisen zoals gesteld in de NEN2990, de benoemde uitsluitingen en opmerkingen in acht genomen.



Bijlage 2: Resultaten luchtmetingen en kleefmonsters

Projectnummer Ansaya: 23010258-1

Luchtmetingen en Kleefmonsters, conform NEN 2990.

Versienummer: 2 REVISIE: hiermee vervalt de voorgaande versie met kenmerk 23010258-1versie1

Plaats van onderzoek	Molenlaan 3 te Bergambacht
Type onderzoek	Wettelijke eindcontrole, onder accreditatie.
	Asbestconcentratie metingen, zie bijgesloten pagina.
Omschrijving werkplek	betreft het verwijderen van buis en plaatmateriaal op 1e verdieping en zolder

Conclusie concentratie luchtmeting conform NEN2990:

De berekende gemiddelde concentraties in de bemeeten ruimten zijn getoets aan de bovengrens van het betrouwbaarheidsinterval, NIET normoverschrijdend (grenswaarde ministerie van SZW). De ruimten kunnen WEL zonder asbestgerelateerde PBM's betreden worden

Conclusie concentratie kleefmonsters conform NEN2990:

De geanalyseerde kleefmonsters conform ISO16000-27 bevatten GEEN verhoogde concentraties aan asbestvezels (categorie + en/of ++ conform classificatie NEN2991) of zijn na aanvullende inkadering alsnog in orde bevonden .

Analyses van luchtmetingen en kleefmonsters worden uitbesteed aan hiervoor geaccrediteerde laboratoria.

De analysecertificaten hiervan zijn achter deze bijlage integraal opgenomen en hebben de volgende kenmerken:

Kenmerk certificaten luchtmonsters: 23.002684/0 Aantal pagina's: 1
Kenmerk certificaten kleefmonsters: 23.002684/1 Aantal pagina's: 1

Resultaten luchtmetingen conform NEN 2990.**Projectnummer Ansaya: 23010258-1****Versienummer: 2 REVISIE: hiermee vervalt de voorgaande versie met kenmerk 23010258-1versie1**

Plaats van onderzoek	Molenlaan 3 te Bergambacht
Type onderzoek	Wettelijke eindcontrole, onder accreditatie.
Omschrijving werkplek	betreft het verwijderen van buis en plaatmateriaal op 1e verdieping en zolder



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 - 3600 600
@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestvezels luchtmonster

Conform ISO 14966 m.b.v. Scanning Elektronen Microscoop (met EDX)

Opdrachtgever	: Ansaya Inspectie & Laboratoriumdiensten Lange Schaft 36C 3991 AP Houten Nederland		
Onze referentie	: 23.002684/0	Referentie opdrachtgever*	: 23010258-1
Monster(s) aangeleverd?	: Door opdrachtgever aangeleverd	Aantal monsters	: 2
Monsterneming door*	: Ansaya Inspectie&Laboratoriumdiensten BV		
Locatie monsterneming*	:		
Adres monsterneming*	:		
Datum monsterneming*	: 31-Jan-2023	Datum ontvangst	: 31-Jan-2023
Apparatuur	: Scanning Elektronen Microscoop met EDX		
Vergroting	: 2000x		
Aard van de meting	: Actief		
Berekening concentratie	: Conform ISO 14966 (laatste versie)		
Aantal pagina's	: 1		

M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*
1	LM1	In containment
2	LM2	In containment

M	Pomp Nr.*	Debiet begin (l/min)*	Debiet eind (l/min)*	Debiet gemid. (l/min)*	Tijd begin*	Tijd eind*	Totaal aantal min.*	Volume lucht (m ³)*	Aantal getelde velden	Onderzocht opp. (mm ²)
1	96	8,4	8,4	8,4	08:22	12:22	240	2,016	200	3,82
2	46	8,4	8,3	8,3	08:22	12:22	240	1,992	200	3,82

Analyseresultaten**					
M	Aantal Chrysootiel vezels	Aantal Amfibool vezels	Ondergrens concentratie (v/m ³)	Bovengrens concentratie (v/m ³)	Concentratie asbest vezels (v/m ³)
1	0,0	0,0	0	< 160	0
2	0,0	0,0	0	< 160	0

Toelichting

M	Monsternummer laboratorium	ID	Monsternummer opdrachtgever	---	Niet van toepassing
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd	**	Concentratieberekening op basis van aangegeven bemonsterd volume. Berekend volgens het 95% betrouwbaarheidsinterval van de Poissonverdeling.		

Opmerkingen

Datum 31-Jan-2023
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform ISO 14966, met als doel het bepalen van de asbest vezelconcentratie middels Scanning Elektronen Microscopie (SEM) en X-ray micro-analyse (EDX) op goud bedampte filters. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementenspectrum met die referentiemonsters van Detect Milieu Services B.V. De door Detect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst of representativiteit van het monster, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Resultaten kleefmonsters conform NEN 2990.**Projectnummer Ansaya: 23010258-1****Versienummer: 2 REVISIE: hiermee vervalt de voorgaande versie met kenmerk 23010258-1versie1**

Plaats van onderzoek	Molenlaan 3 te Bergambacht
Type onderzoek	Wettelijke eindcontrole, onder accreditatie.
Omschrijving werkplek	betreft het verwijderen van buis en plaatmateriaal op 1e verdieping en zolder



Blaauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 - 3600 600
@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform NEN-ISO 16000-27 m.b.v. Scanning Elektronen Microscoop (met EDX)

Opdrachtgever	: Ansaya Inspectie & Laboratoriumdiensten Lange Schaft 36C 3991 AP Houten Nederland
Referentie opdrachtgever*	: 23010258-1
Monster(s) aangeleverd?	: Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door*	: Ansaya Inspectie&Laboratoriumdiensten BV
Locatie monsterneming*	:
Adres monsterneming*	:
Datum monsterneming*	: 31-Jan-2023
Totaal aantal monsters	: 4
Onze referentie	: 23.002684/1
Datum ontvangst	: 31-Jan-2023
Datum analyse	: 31-Jan-2023
Aantal pagina's	: 1

Analyseresultaten

M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
1	KM1	Op de vloer - Kleefmonsters	23,2	-	-
2	KM2	Op de vloer - Kleefmonsters	23,2	-	-
3	KM3	Op de vloer - Kleefmonsters	23,2	-	-
4	KM4	Op de vloer - Kleefmonsters	23,2	-	-

Toelichting

M	Monsternummer laboratorium	Monster ID	Monsternummer klant	Opp.	Onderzocht oppervlak in mm ²
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.				

Concentratie (Aantal asbestvezels/cm ² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991:2015	Omschrijving
0	-	Geen asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
101 - 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
>500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd

Opmerkingen**Datum**

31-Jan-2023

Laborant**Autorisatie**

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN-ISO 16000-27, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscoop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementsppectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.