

21 + 4

Bewijsstukken
asbest verwijdering.

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

armulier
an de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde ve
zijn soms, afhankelijk
ge personen. De donker gearceerde velden
caaroe d
current.nl
abestellen: www.i

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender: Kosse Asbestverwijdering BV
 straat + nr: H.J. Ypenberglaan 3
 postc. + woonpl.: 5424 SN Elsendorp
 VIHB-nummer: NB511010V1HB

2
 factuuradres: Kosse Asbestverwijdering BV
 postbus of straat + nr: H.J. Ypenberglaan 3
 postc. + woonpl.: 5424 SN Elsendorp

3
 ontdoener: Kosse Asbestverwijdering BV
 straat + nr: H.J. Ypenberglaan 3
 postc. + woonpl.: 5424 SN Elsendorp

4
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 IHB-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Kosse Asbestverwijdering BV
 straat + nr: H.J. Ypenberglaan 3
 postc. + woonpl.: 5424 SN Elsendorp

6

3
 locatie van herkomst: LAURENTE
 straat + nr: Boven de HUIS 77
 postc. + woonpl.: 5427 RL
 datum aanvang transport: 21-2-17

4
 locatie van bestemming: Vroonveldweg 9
 straat + nr: 5046 TB Tilburg
 postc. + woonpl.:
 datum ontvangst transport: 21-2-17

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

VIHB-nummer: NB511010V1HB
 kenteken: 8Z-BB-73

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
100300050376	Asbesthoudend afval	Attero Locatie: 170605	Attero Locatie: 170605	Attero Locatie: Tilburg - Deponie
100300050376		Afvalstroomnr: 10030005	Magezijn: STO_ASBEST	10000
		Kenteken: 8ZB373	Ontdoener: Kosse Asbestverwijdering B.V.	
		Product: Asbesthoudend afval		
	++ TERREINBON ++	Sonnummer: 2657973		
	Attero Loc. Tilburg - Deponie	Brutogewicht: 52.840 KG		21-07-2017 13:24
	Afvalstroom: 100300050376	Taregewicht: 25.120 KG		21-07-2017 14:14
	Kenteken: 8ZB373	Nettogewicht: 27.720 KG		
	Ontdoener: 5001604	Klantref:		
	Kosse Asbestverwijdering B.V.			
	Asbesthoudend afval			
	Euralcode: 170605			
	Sonnummer: 2657973			
	Weging: 52.840 KG			
	Tijdstip: 21-07-2017 13:26:47			
	Bestemming: 8803			

Het vervoer geschiedt op de door RWS / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr. rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02345313

handtekening afzender KOSSE ASBESTVERWIJDERING BV H.J. Ypenberglaan 3 5424 SN ELSENDORP Tel.: 0493-599402	handtekening ontdoener KOSSE ASBESTVERWIJDERING BV H.J. Ypenberglaan 3 5424 SN ELSENDORP Tel.: 0493-599402	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
---	--	---	--

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

A H

1 (primaire) ontoedener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender Kosse Asbestverwijdering BV
straat + nr H.J. Ypenberglaan 3
postc. + woonpl. 5424 SN Elsendorp
VIHB-nummer MS5110101115

2
factuuradres Kosse Asbestverwijdering BV
postbus of straat + nr H.J. Ypenberglaan 3
postc. + woonpl. 5424 SN Elsendorp

3
ontoedener Kosse Asbestverwijdering BV
straat + nr H.J. Ypenberglaan 3
postc. + woonpl. 5424 SN Elsendorp

3^a locatie van herkomst L. BURENSE
straat + nr BOVENSTRAAT 17
postc. + woonpl. 5427 RL BOVENSTRAAT
datum aanvang transport 10-7-17

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
IHB-nummer

4^a locatie van bestemming VIAALVEID LAAG 5
straat + nr 5045 TD TILBURG
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport 10-7-17

5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontoedener 3 ontvanger
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Kosse Asbestverwijdering BV
straat + nr H.J. Ypenberglaan 3
postc. + woonpl. 5424 SN Elsendorp

4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer MS5110101115
kenteken 8Z-88-73
route-inzameling ja nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer 100300050376
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Asbesthoudend afval

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
Attero Locatie 1	170605	301	Tilburg - Deponie
Afvalstroomnr	100300050		<u>40000</u>
Magazijnnr	STO_ASBEST		
Kenteken	826873-AANH		
Ontoedener	Kosse Asbestverwijdering B.V.		
Product	Asbesthoudend afval		
Bonnummer	2651941		
Bruingewicht	22.080 KG	18-07-2017 11:14	
Nettogewicht	8.226 KG	18-07-2017 12:20	
Restgewicht	13.854 KG		

TERREINSON
Attero loc. Tilburg - Deponie
Afvalstroom: 100300050376
Kenteken: 8Z8873-AANH
Ontoedener: 8001604
Kosse Asbestverwijdering B.V.
Asbesthoudend afval
Euralcode: 170605
Bonnummer: 2651941
Weging1: 22.080 KG
Tijdstip1: 18.07.2017 11:14:13
Bestemming: 5803

Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02345312

handtekening afzender
KOSSE ASBESTVERWIJDERING BV
H.J. Ypenberglaan 3
5424 SN ELSENDORP
Tel.: 0493-599402

handtekening ontoedener
KOSSE ASBESTVERWIJDERING BV
H.J. Ypenberglaan 3
5424 SN ELSENDORP
Tel.: 0493-599402

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

www.current.nl
Tel. 085 - 27 34 999
daartoe b
de personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van de afvalstoffenverwijdering, zij het ingevuld met de afvalstoffenverwijdering, zij het ingevuld met de afvalstoffenverwijdering, zij het ingevuld met de afvalstoffenverwijdering)

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTÉRNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

A H

6

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

VIHB-nummer
kenteken
route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repererende vrachten ja nee
zie toelichting

6 afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
Afvalstroomnr: 100300050376	170605*		10000
Magazijn: STO_ASBEST			
Kenteken: BZB873-AANH			
Ontdoener: Kosse Asbestverwijdering B.V.			
Product: Asbesthoudend afval			
Bonnummer: 2656226			
Bruto gewicht: 34.300 KG			
Tare gewicht: 3.060 KG			
Nettogewicht: 26.240 KG			
Klantref:			

100300050376
Asbesthoudend afval

++ TERREINSON ++

Attero loc. Tilburg - Deponie

Afvalstmr: 100300050376
Kenteken: BZB873-AANH
Ontdoener: 5001604
Kosse Asbestverwijdering B.V.
Asbesthoudend afval
Eurelcode: 170605*
Bonnummer: 2656226

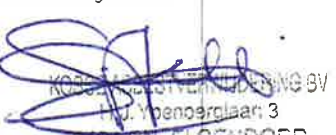
Weging: 34.300 KG
Tijdstip: 20/07/2017 14:30:29

Bestemming: 5203


Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02345434

handtekening afzender


KOSSE ASBESTVERWIJDERING BV
H.J. Voendergraaf 3
5424 SN ELSENDORP


handtekening ontdoener


KOSSE ASBESTVERWIJDERING BV
H.J. Voendergraaf 3
5424 SN ELSENDORP
Tel.: 0493-599402

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



**CERTIFICAAT EINDCONTROLE NA ASBEST VERWIJDERING
CONFORM NEN 2990**

meting fcm incl. visuele inspectie

Pagina 1 van 6

Castersedijk 16a
5527 JS Hapert
Tel.: 0497 - 380 109
Gsm: 06-53 193 093
E-mail: info@lab-10.nl
KvK: 17055225
BTW: NL.0075.81.312.B01

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719303 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geïnspecteerd 0:20

Oprachtgever inspectie:	Kosse Asbestverwijdering b.v.	Referentie:	428
Adres (straat, huisnr., p.c., plaats):	Hendrik Jan Ijpenberglaan 3 5424 SN Elsendorp	Telefoon:	0493-599402
Omschrijving inspectie locatie containment/afgeschermd ruimte incl. vuile ruimte:	Deel van stal 3 in containment ten behoeve van verwijdering van 1 stuks betonkozijn.		
Werkadres (straat, huisnr., p.c., plaats):	Bovenstehuis 17 5427 RL Boekel	Naam DTA:	K. v.d. Boogaard
Op werk locatie aanwezig Asbest inventarisatie rapport opgemaakt door SC-540 bedrijf:	CSI asbest inventarisatie	AI rapport nr. en datum:	17-5427RL.17 v2. 30-06-2017
Op werk locatie aanwezig Sloop- melding / -vergunning afgegeven door gemeente:	Gemeente Boekel	SM / SV nr. en datum uitgifte:	Z/034521 05-07-2017
Risicoklasse:	2 (beperkt risico)	Meetpunten:	2

1 van de sanering :	Containment / afgeschermd ruimte		
Inhoud werkgebied (ca. l x b x h):	2	1,5	2 6,00 m ³

Indien het resultaat van een eindbeoordeling positief is, betekent dit dat de ruimte (oftewel het werkgebied) zonder persoonlijke beschermingsmiddelen betreden kan worden. Een eindbeoordeling na asbestsanering heeft niet het doel om vast te stellen of de onderzochte locatie (bijv. een containment of buitenlocatie), danwel haar omgeving vrij is van asbest.

Registratie verwijderde en achterblijvende asbesthoudende toepassingen/materialen in het werkgebied.
(conform inventarisatierapport + werkplan en conform mededelingen DTA).

Locatie, bouwdeel	Bron nr.	Materiaal	Asbestsoorten (gew %)	Kwaliteit / Risico klasse	Hoeveelheid	Verwijderd
Stal 3; kozijn	807	Vlakke plaat	Chr. 5-10%	HB_R2	1 Stuks. Ca. 0,3m ²	Ja

Beschrijving van duurzaam afgescheiden niet hechtgebonden asbesthoudende toepassingen / materialen in het werkgebied welke niet worden verwijderd indien van toepassing:	N.v.t.
--	--------

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719303 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geïnspecteerd 0:20

Inspectie (randvoorwaarden)

Opmerkingen

Vooraf is gecontroleerd dat de inspectie veilig en correct kan worden uitgevoerd conform de huidige normen en wet- en regelgeving	Akkoord	N.v.t.
Is elke te inspecteren plek in het werkgebied goed verlicht? (zo nee, laat extra lampen plaatsen)	Ja	Binnenverlichting + zaklantaarn.
Zijn losstaande producten in het te inspecteren werkgebied aanwezig? (zo ja, laat deze producten na de -contaminatie en controle uit het te inspecteren werkgebied verwijderen)	Ja	ODM kap.
Resultaat inspectie (randvoorwaarden):	Akkoord	N.v.t.

Inspectie van bouw- en constructiedelen waar de asbest of asbesthoudende materialen op gemonteerd / gespoten waren.
(Let op spijker en schroefgaten)

Locatie, bouwdeel	Resultaat constructiedeel	Resultaat aangelegde delen	Resultaat ondergelegen oppervlak	Opmerkingen en codering genomen kleefmonsters
Kozijn	V	V	U	N.v.t.

Overige inspectie punten in het te inspecteren werkgebied:

Locatie, bouwdeel	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	m ²
Locatie, bouwdeel AANWEZIG	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000		
Folieplafond	V																									
Muren en wanden	V																									
Foliewanden	V																									
Kozijn	V																									
Vloer	V																									
√ (filter)	V																									
Decosluis, vuile ruimte	V																									

Inspecteur **Frits Louwrens-** Inspectie volgnr.: 27719303 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geïnspecteerd 0:20

Gebruikte microscoop	6	Nikon	403467 Eclipse CI-S	Diameter Walton-Beckett graticule: 99
HSE test uitgevoerd	Ja			
Zijn filters homogeen beladen	Ja	Kalib.temp. 22,1 °C	Kalib.lucht. 1021 hPa	Luchtvochtigheid: 100%
Zijn fase-ringen gecontroleerd en goed bevonden	Ja	Huid.temp. 16,1 °C	Huid.lucht. 1005 hPa	Flowmeter: 1

Begin – eindebiet (ingave)	7,4	7,3	7,4	7,3				
Meting in containment (1)	1		1					
Meting aangrenzende ruimte (2)								

Meet resultaten	Meetpunt 1		Meetpunt 2		Meetpunt 3	Meetpunt 4	Meetpunt 5	Meetpunt 6	Meetpunt 7
Pomp/filterkop	59	59	60	60					
D diameter filter (mm)	23,16		23,06						
Gecorrigeerd (L/min)	8,4	8,3	8,4	8,3					
in – eindtijd (uur)	09:23	11:23	09:23	11:23					
Tijd totaal (min)	120		120						
Aangezogen volume ltr (V)	1002		1002						
Aantal vezels (N)	1		1						
Onder – bovengrens	0,0253	5,5716	0,0253	5,5716					
Onderzochte graticules (n)	100		100						
Concentratie (vezels/cm ³)	< 0,01		< 0,01						
Concentratie ondergrens	0,00001		0,00001						
Concentratie bovengrens	0,00304		0,00302						

Concentratie bovengrens Cgemiddeld (1) < 0,01 vezels/cm³ - Cgemiddeld (2) **nvt** 0,01 vezels/cm³ (aantal metingen 2)

Berekening van de vezelconcentratie volgens NEN 2990 met 95% betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-tabel uitgedrukt in het aantal vezels cm³. Vrijgave bij vezelconcentratie < 0,01 vezels/cm³, op basis van het berekende gemiddelde. Tijdens analyse van de vezelconcentratie wordt geen onderscheid gemaakt tussen asbestvezels, keramische of andere soorten vezels.

Formule: concentratie (vezels/cm³) = (1000 * N * (D*D)) / (V-n*(d*d))

Formule: correctie debietmeting bij afwijkende temp. en druk:

Qgecorrigeerd = Qgemeten * √(Pkalib * Tactueel) / (Pactueel * Tkalib), de resultaten hebben alleen betrekking op de uitgevoerde analyses.

Visuele inspectie: **Ja**

Luchtmeting Containment (1):

Goedgekeurd

Is de visuele inspectie akkoord
form NEN 2990?

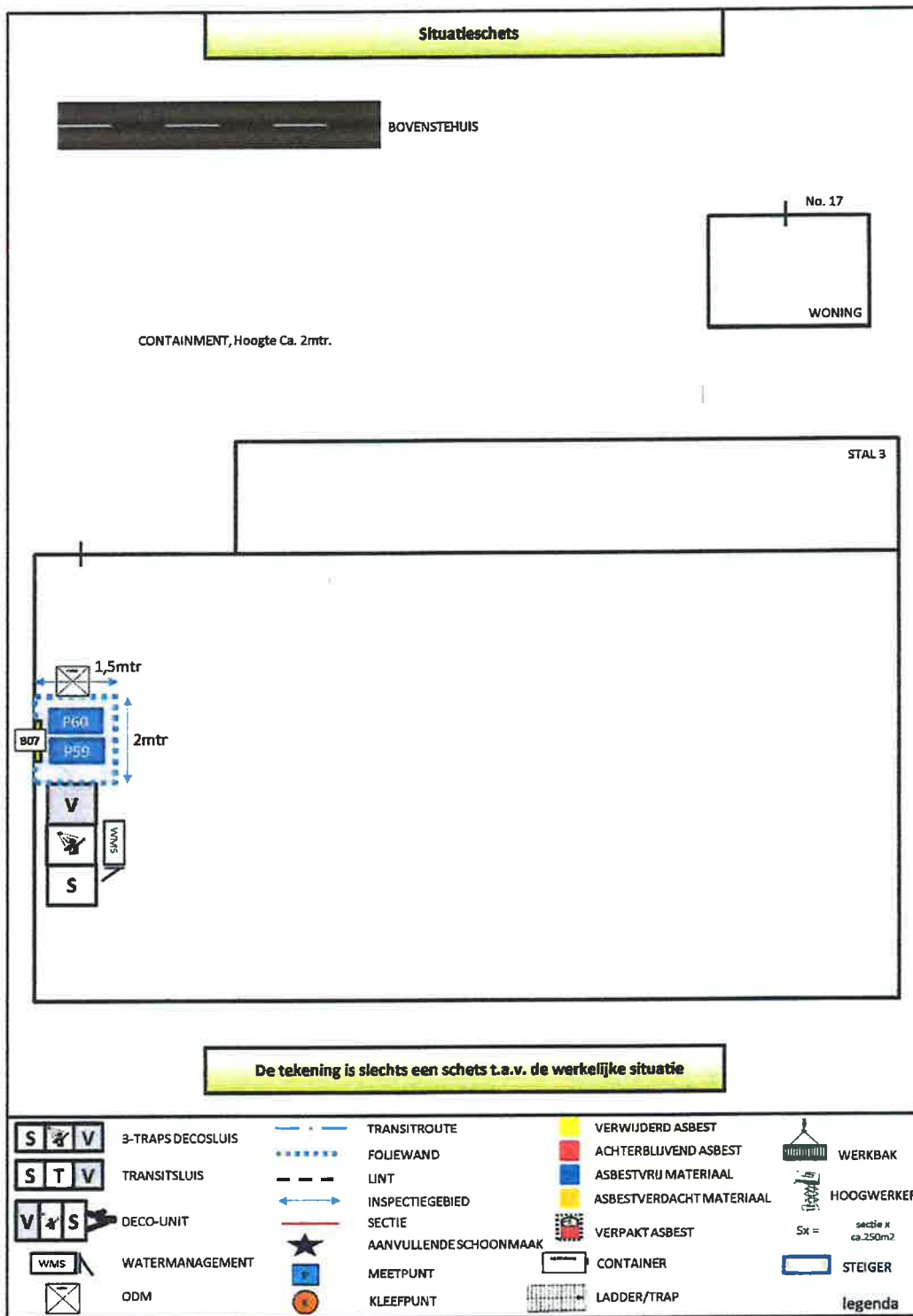
Vezelconcentratie < 0,01 vezels/cm³

Luchtmeting aangrenzende ruimte(n)(2): **N.v.t.**

Vezelconcentratie nvt 0,01 vezels/cm³

<p>Verklaring symbolen:</p> <p>V = in orde bevonden</p> <p>V (2) = in orde bevonden na één aanvullende schoonmaak</p> <p>X = n.v.t.</p> <p>A = afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest, asbestresten of stof dat/die vezelemissie kan/kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd</p> <p>U = uitsluiting in deze eindcontrole (zie opmerking certificaat)</p>	
<p>uitsluitingen, opmerkingen en bijzonderheden:</p> <p>Deze inspectie betreft een moment opname.</p> <p>UITSLUITINGEN: Alles buiten het afgeplakte containment en verborgen toepassingen, onder en achter aangebracht folie(wanden) en tape, buiten het zicht van de visuele inspectie. Naden en kieren zijn beperkt inspecteerbaar.</p> <p>OPMERKING: Pompen konden niet conform de NEN2990-2012 worden opgesteld i.v.m. de afmeting van het containment.</p>	
<p>Conclusie:</p> <p>Het geïnspecteerde gebied voldoet aan de eisen gesteld conform NEN 2990, ruimte is G O E D G E K E U R D.</p> <p>Het geïnspecteerde gebied kan ZONDER beschermingsmiddelen worden betreden.</p>	<p>Voor akkoord</p> <p>Lab-10: Frits Louwrens-Smids</p> <p>DTA: K.v.d. Boogaard</p>

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719303 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geinspecteerd 0:20



Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719303 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geïnspecteerd 0:20



Foto 1. Locatie aanzicht.



Foto 4. Verwijderde bron: B07.



Foto 2. Opstelling 3-delige deco-sluis.



Foto 5. Verwijderde bron: B07.



Foto 3. Opstelling containment, onderdruk registratie etc.



Foto 6. Inspectie spouw (beperkte inspectie mogelijk).

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719303 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geinspecteerd 0:20



Foto 7. Opstelling meetpunten 1 & 2, pomprs. 59 & 60.

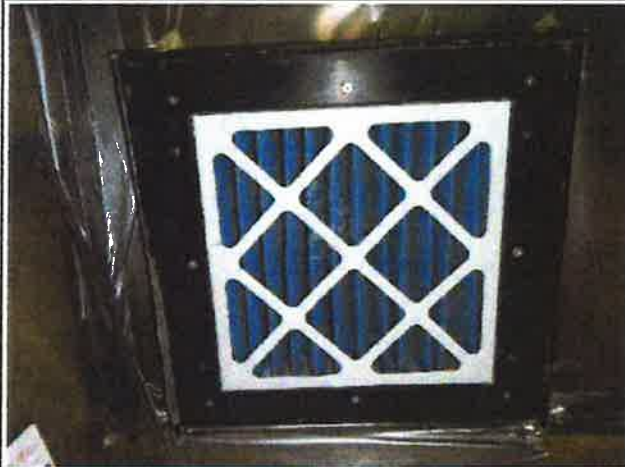


Foto 8. ODM (filter).



Foto 9. Vuile ruimte van de deco-sluis.

Inspectierapport - 17/2672A

Conform NEN 2990

Invoerveld algemeen

Klant	Kosse B.V.	Inspecteur	G.de Bruijn
Contactpersoon klant	S. Kosse	Aankomsttijd	6.20
Adres	H.J. Ypenburglaan 3	Vertrektijd	9.45
Postcode en Plaats	5424SN Elsendorp	Begintijd inspectie	7.05
Verwijderingsbedrijf	Kosse B.V.	Eindtijd inspectie	9.10
Naam DTA	K. van de Boogaard		
Opdrachtgever/eigenaar pand	Laurense Motors	Duur visuele inspectie	125
Aard sanering	Buitensanering	Inspectie direct in orde	Nee
Projectnr. verwijderingsbedrijf	428		
Omschrijving object	Stallen		
Adres inspectie	Bovenste Huis 17		
Plaats inspectie	Boekel		
Datum inspectie	18-7-2017		
Omschrijving Locatie	Dak		
Omschrijving geinspec. gebied	Dak en omgeving		
Gebied afgezet? Ja / nee	Ja		
Hoe is het gebied afgezet	Lint		
Oppervlak werkgebied	4000	m ²	
Oppervlak verwijderd materiaal	2507	m ²	

	datum	nummer	code verwijderde bron(en)
Gegevens werkplan	10-07-2017	428	
Gegevens inventarisatierapport	30-06-2017	17-5427RL.17	Bron 1-2-3-4-5-6-9-
SC540 bureau	CSI		
Gegevens sloopmelding	05-07-2017	2017S0019	
Op wiens naam is deze	Kosse Asbestverwijdering B.V.		

Soort ondergrond	<input type="checkbox"/> Verhard	<input type="checkbox"/> Onverhard	<input checked="" type="checkbox"/> Gedeeltelijk verhard
Inspectie vond plaats	<input type="checkbox"/> Binnen	<input checked="" type="checkbox"/> Buiten	<input type="checkbox"/> Beide
Weersomstandigheden	<input checked="" type="checkbox"/> Helder	<input type="checkbox"/> Neerslag	<input type="checkbox"/> Schemer <input type="checkbox"/> Donker
Situatie werkplek	<input checked="" type="checkbox"/> Droog	<input type="checkbox"/> Vochtig	<input type="checkbox"/> Nat
Tekening werkgebied	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
Soort sanering	<input checked="" type="checkbox"/> Beperkt risico	<input type="checkbox"/> Hoog risico	

inspectie (randvoorwaarden)

	Gecontroleerd	Opmerkingen
Vooraf is gecontroleerd dat de inspectie veilig en correct kan worden uitgevoerd conform de huidige normen en wet- en regelgeving	ja	
Met welke hulpmiddelen is het inspectiegebied gecontroleerd?	Verreiker	Valbeveiliging
Zijn losstaande producten in het inspectiegebied aanwezig? (zo ja, laat deze producten na controle uit het inspectie gebied verwijderen)	ja	

Inspectierapport - 17/2672A

Registratie asbesthoudende toepassingen/materialen volgens inventarisatierapport + mededelingen DTA

Nummer	Locatie, bouwdeel	Materiaal	Asbestsoorten (gewichtpercentage in %)
1	Dak	Golfplaten	Chrysotiel, 10-15 %, Hechtgebonden
2	Schoorsteen	Buis	Chrysotiel, 10-15 %, Hechtgebonden
3	Spouwmuur	Plaat	Chrysotiel, 2-5 %, Hechtgebonden
4			
5			
6			

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

Nummer	Locatie/bouwdeel	Resultaat			Opmerkingen
		Constructiedeel	Aangelegende delen	Ondergelegen oppervlak	
1	Gordingen	Ok	Ok v(2)	Ok	
2	Schoorsteen	Ok	Ok	Ok	
3	Spouwmuur	Ok	Ok	Ok	
4					
5					
6					

Overige uitsluitingen, opmerkingen en bijzonderheden

Het betreft het verwijderen van het golfplaten dak van stal 1-2-3 (bron 1-2-3). Tevens is het golfplaten afdak tussen stal 2 en 3 verwijderd (bron 4). Ook heeft men de golfplaten gevel verwijderd (bron 5). En de ac-buizen op het plat dak zijn verwijderd (bron 6). Tevens is de vlakke plaat op de spouwmuur van stal 3 verwijderd (bron 9). Het golfplaten dak van het voorste gedeelte van stal 3 blijft zitten. Er heeft folie in en langs de stallen gelegen tijdens de sanering. De putten van de stallen vallen buiten de inspectie. Van het maaiveld rondom kan alleen de toplaag geïnspecteerd worden. Vanwege de grootte van het werkgebied wordt het rapport opgedeeld in een A- en een B-rapport. Dit rapport betreft stal 1. Verder geen opmerkingen.

Inspectierapport - 17/2672A

Aanvullende lijst met aandachtspunten

Omschrijving	Aanwezig	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Daken en nok	Ja	v	v	v	v	v	v	v		
Dakgoten	Nee									
Bomen en struiken	Nee									
Plassen (regen)	Nee									
Sloot en/of vijver	Nee									
Grind	Nee									
Gras / Zand / Aarde	Ja	v	v(2)	v	v	v	v	v		
Vuile ruimte deco	Nee									
Verreiker	Ja	v								
Vloer	Ja	v	v	v	v	v	v	v		

Verklarende woordenlijst

v in orde bevonden

A afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest of asbestresten die vezelemissie kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd

v(2) in orde bevonden na één aanvullende schoonma n.v.t. niet van toepassing

1 = 0-250m²

4 = 751-1000m²

7 = 1501-1750m²

2 = 251-500m²

5 = 1001-1250m²

8 = 1751-2000m²

3 = 501-750m²

6 = 1251-1500m²

9 = 2001-2250m²

Conclusie

Is geïnspecteerde ruimte of oppervlakte vrij van waarneembare asbestverdachte materialen?

Ja

Geïnspecteerde ruimte voldoet aan de eisen gesteld conform NEN 2990?

Ja

Inspecteur	G.de Bruijn
	Roba Inspecties
Datum	18-7-2017

DTA	K. van de Boogaard
	Kosse B.V.
Datum	18-7-2017

Paraaf



Paraaf



Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van Roba Inspecties

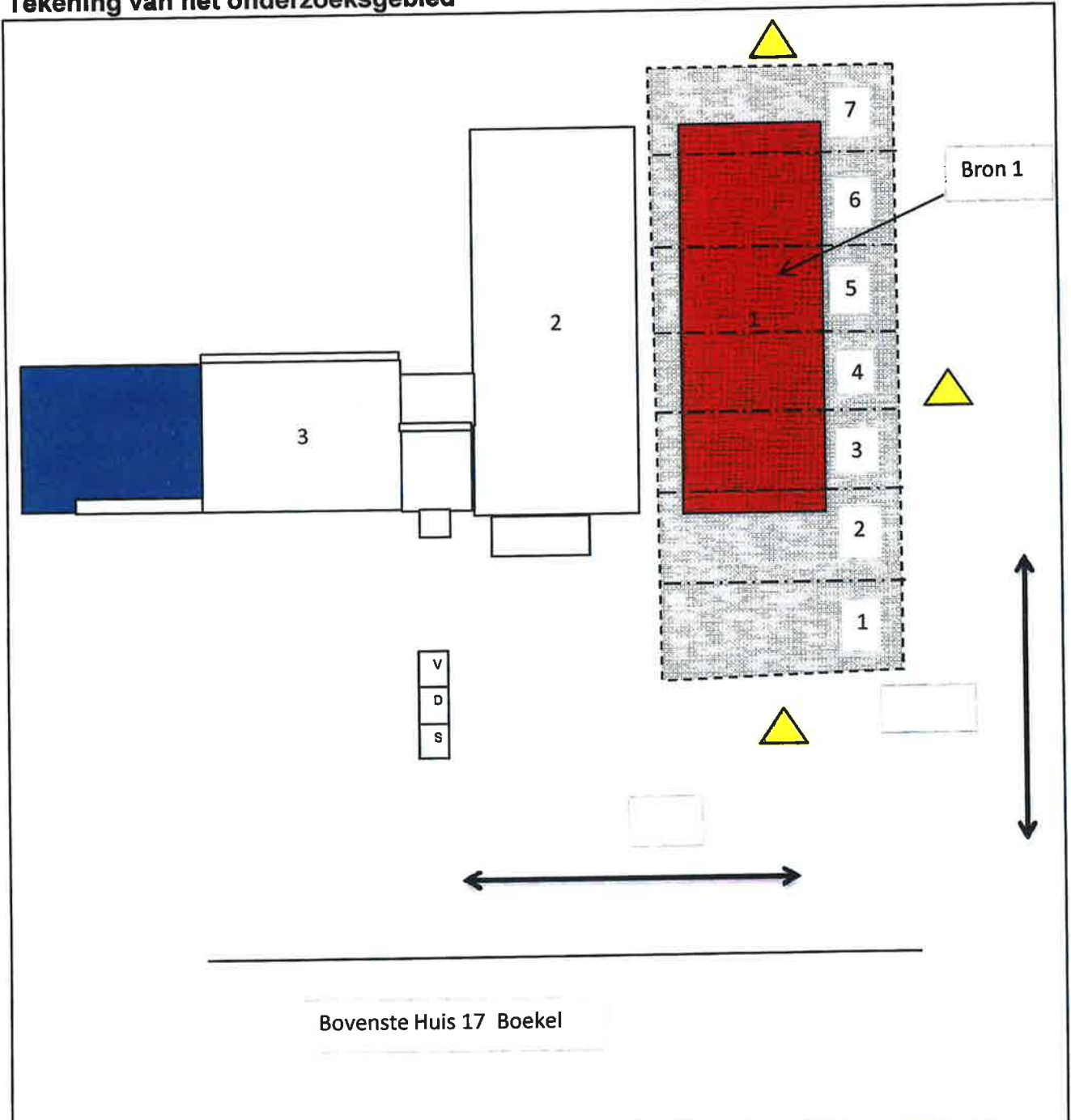
De leveringsvoorwaarden van Roba Inspecties zijn gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Roermond onder nummer 52871185

Inspectierapport - 17/2672A

Bijlage 1

(Behorende bij het bevindingsrapport met onderstaande omschrijving)

Tekening van het onderzoeksgebied







Bovenste Huis 17 Boekel

= afstand in m. = 3-traps deco-unit = markering werkgebied = geïnspecteerde object(en) = waarschuwbord	= achtergebleven = verwijderde asbest = container = verreiker	Klantgegevens Klant: Kosse B.V. Inspecteur: G.de Bruijn Datum inspectie: 18-7-2017 Adres inspectie: Bovenste Huis 17 Plaats inspectie: Boekel Onderzocht gebied/ruimte: Dak en omgeving
--	--	--

Inspectierapport - 17/2672A

Bijlage 2

behorende bij het bevindingsrapport met het onderstaande rapportnummer
Inspectierapport - 17/2672A

		
Foto 1 : De deco-opstelling.	Foto 2 : Staal	Foto 3 : Hier zijn de golfplaten verwijderd (bron 1).
		
Foto 4 : Hier zijn de golfplaten verwijderd (bron 1).		

Inspectierapport - 17/2672B

Conform NEN 2990

Invoerveld algemeen

Klant	Kosse B.V.	Inspecteur	G.de Bruijn
Contactpersoon klant	S. Kosse	Aankomsttijd	6.20
Adres	H.J. Ypenburglaan 3	Vertrektijd	9.45
Postcode en Plaats	5424SN Elsendorp	Begintijd inspectie	7.05
Verwijderingsbedrijf	Kosse B.V.	Eindtijd inspectie	9.10
Naam DTA	K. van de Boogaard		
Opdrachtgever/eigenaar pand	Laurense Motors	Duur visuele inspectie	125
Aard sanering	Buitensanering	Inspectie direct in orde	Nee
Projectnr. verwijderingsbedrijf	428		
Omschrijving object	Stallen		
Adres inspectie	Bovenste Huis 17		
Plaats inspectie	Boekel		
Datum inspectie	18-7-2017		
Omschrijving Locatie	Dak		
Omschrijving geinspec. gebied	Dak en omgeving		
Gebied afgezet? Ja / nee	Ja		
Hoe is het gebied afgezet	Lint		
Oppervlak werkgebied	4000	m ²	
Oppervlak verwijderd materiaal	2507	m ²	

	datum	nummer	code verwijderde bron(en)
Gegevens werkplan	10-07-2017	428	
Gegevens inventarisatierapport	30-06-2017	17-5427RL.17	Bron 1-2-3-4-5-6-9
SC540 bureau	CSI		
Gegevens sloopmelding	05-07-2017	2017S0019	
Op wiens naam is deze	Kosse Asbestverwijdering B.V.		

Soort ondergrond	<input type="checkbox"/> Verhard	<input type="checkbox"/> Onverhard	<input checked="" type="checkbox"/> Gedeeltelijk verhard
Inspectie vond plaats	<input type="checkbox"/> Binnen	<input checked="" type="checkbox"/> Buiten	<input type="checkbox"/> Beide
Weersomstandigheden	<input checked="" type="checkbox"/> Helder	<input type="checkbox"/> Neerslag	<input type="checkbox"/> Schemer <input type="checkbox"/> Donker
Situatie werkplek	<input checked="" type="checkbox"/> Droog	<input type="checkbox"/> Vochtig	<input type="checkbox"/> Nat
Tekening werkgebied	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
Soort sanering	<input checked="" type="checkbox"/> Beperkt risico	<input type="checkbox"/> Hoog risico	

Inspectie (randvoorwaarden)	Gecontroleerd	Opmerkingen
Voraf is gecontroleerd dat de inspectie veilig en correct kan worden uitgevoerd conform de huidige normen en wet- en regelgeving	ja	
Met welke hulpmiddelen is het inspectiegebied gecontroleerd?	Verreiker	Valbeveiliging
Zijn losstaande producten in het inspectiegebied aanwezig? (zo ja, laat deze producten na controle uit het inspectie gebied verwijderen)	ja	

Inspectierapport - 17/2672B

Registratie asbesthoudende toepassingen/materialen volgens inventarisatierapport + mededelingen DTA

Nummer	Locatie, bouwdeel	Materiaal	Asbestsoorten (gewichtpercentage in %)
1	Dak	Golfplaten	Chrysotiel, 10-15 %, Hechtgebonden
2	Schoorsteen	Buis	Chrysotiel, 10-15 %, Hechtgebonden
3	Spouwmuur	Plaat	Chrysotiel, 2-5 %, Hechtgebonden
4			
5			
6			

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

Nummer	Locatie/bouwdeel	Resultaat			Opmerkingen
		Constructiedeel	Aangelegende delen	Ondergelegen oppervlak	
1	Gordingen	Ok v(2)	Ok	Ok	
2	Schoorsteen	Ok	Ok	Ok	
3	Spouwmuur	Ok	Ok	Ok	
4					
5					
6					

Overige uitsluitingen, opmerkingen en bijzonderheden

Het betreft het verwijderen van het golfplaten dak van stal 1-2-3 (bron 1-2-3). Tevens is het golfplaten afdak tussen stal 2 en 3 verwijderd (bron 4). Ook heeft men de golfplaten gevel verwijderd (bron 5). En de ac-buizen op het plat dak zijn verwijderd (bron 6). Tevens is de vlakke plaat op de spouwmuur van stal 3 verwijderd (bron 9). Er heeft folie in en langs de stallen gelegen tijdens de sanering. De putten van de stallen vallen buiten de inspectie. Van het maaiveld rondom kan alleen de toplaag geïnspecteerd worden. Vanwege de grootte van het werkgebied wordt het rapport opgedeeld in een A- en een B-rapport. Dit rapport betreft stal 2-3. Verder geen opmerkingen.

Inspectierapport - 17/2672B

Aanvullende lijst met aandachtspunten										
Omschrijving	Aanwezig	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Daken en nok	Ja	v	v	v	v(2)	v	v	v	v	v
Dakgoten	Nee									
Bomen en struiken	Nee									
Plassen (regen)	Nee									
Sloot en/of vijver	Nee									
Grind	Nee									
Gras / Zand / Aarde	Ja	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Vuile ruimte deco	Ja	v								
Verreiker	Ja	v								
Vloer	Ja	v	v	v	v	v	v	v	v	v

Verklarende woordenlijst

v	in orde bevonden	A	afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest of asbestresten die vezelemisatie kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd
v(2)	In orde bevonden na één aanvullende schoonma	n.v.t.	niet van toepassing
1 = 0-250m ²	4 = 751-1000m ²	7 = 1501-1750m ²	
2 = 251-500m ²	5 = 1001-1250m ²	8 = 1751-2000m ²	
3 = 501-750m ²	6 = 1251-1500m ²	9 = 2001-2250m ²	

Conclusie

Is geïnspecteerde ruimte of oppervlakte vrij van waarneembare asbestverdachte materialen?

Ja

Geïnspecteerde ruimte voldoet aan de eisen gesteld conform NEN 2990?

Ja

Inspecteur	G.de Bruijn
	Roba Inspecties
Datum	18-7-2017

DTA	K. van de Boogaard
	Kosse B.V.
Datum	18-7-2017

Paraaf



Paraaf



Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van Roba Inspecties

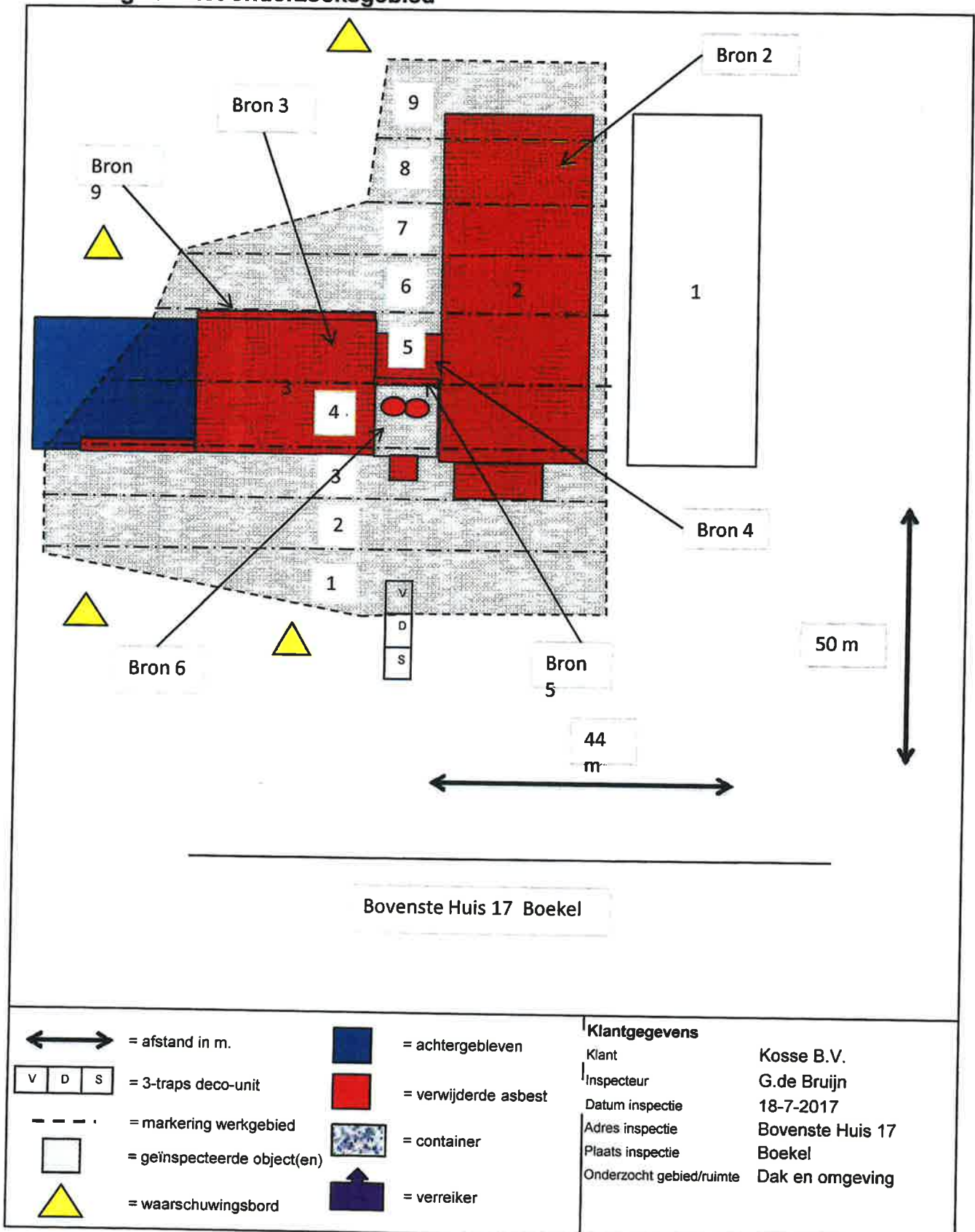
De leveringsvoorwaarden van Roba Inspecties zijn gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Roermond onder nummer 52871185

Inspectierapport - 17/2672B

Bijlage 1

(Behorende bij het bevindingenrapport met onderstaande omschrijving)

Tekening van het onderzoeksgebied



Inspectierapport - 17/2672B

Bijlage 2

behorende bij het bevindingsrapport met het onderstaande rapportnummer
Inspectierapport - 17/2672B

		
Foto 1 : Hier zijn de golfplaten verwijderd (bron 2).	Foto 2 : Hier zijn de golfplaten verwijderd (bron 2).	Foto 3 : Stal 3.
		
Foto 4 : Hier zijn de golfplaten verwijderd (bron 3).	Foto 5 : Hier zijn de golfplaten verwijderd (bron 3).	Foto 6 : Hier zijn de ac-buizen verwijderd (bron 6).
		
Foto 7 : Hier is de spouwdichtlegging verwijderd (bron 9).		

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719302 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geinspecteerd 0:20

Opdrachtgever inspectie:	Kosse Asbestverwijdering b.v.	Referentie:	428
Adres (straat, huisnr., p.c., plaats):	Hendrik Jan Ijpenberglaan 3 5424 SN Elsendorp	Telefoon:	0493-599402
Omschrijving inspectie locatie containment/afgeschermd ruimte incl. vuile ruimte:	Deel van stal 3 in containment. Deco-sluis opgebouwd voor de deur ingang.		
Werkadres (straat, huisnr., p.c., plaats):	Bovenstehuis 17 5427 RL Boekel	Naam DTA:	K. v.d. Boogaard
Op werk locatie aanwezig Asbest inventarisatie rapport opgemaakt door SC-540 bedrijf:	CSI asbest inventarisatie	Al rapport nr. en datum:	17-5427RL.17 v2. 30-06-2017
Op werk locatie aanwezig Sloop- melding / -vergunning afgegeven door gemeente:	Gemeente Boekel	SM / SV nr. en datum uitgifte:	Z/034521 05-07-2017
Risicoklasse:	2 (beperkt risico)	Meetpunten:	2

Doel van de sanering :	Containment / afgeschermd ruimte		
Inhoud werkgebied (ca. l x b x h):	20	2	2 80,00 m ³

Indien het resultaat van een eindbeoordeling positief is, betekent dit dat de ruimte (oftewel het werkgebied) zonder persoonlijke beschermingsmiddelen betreden kan worden. Een eindbeoordeling na asbestsanering heeft niet het doel om vast te stellen of de onderzochte locatie (bijv. een containment of buitenlocatie), danwel haar omgeving vrij is van asbest.

Registratie verwijderde en achterblijvende asbesthoudende toepassingen/materialen in het werkgebied.
(conform inventarisatierapport + werkplan en conform mededelingen DTA).

Locatie, bouwdeel	Bron nr.	Materiaal	Asbestsoorten (gew %)	Kwaliteit / Risico klasse	Hoeveelheid	Verwijderd
Stal 3; kozijnen	B07	Vlakke plaat	Chr. 5-10%	HB_R2	2 Stuks. Ca. 0,6m ²	Ja
Stal 3; wand/muur	B08	Vlakke plaat	Chr. 2-5%	HB_R2	Ca. 17m ¹	Ja

Beschrijving van duurzaam afgescheiden niet hechtgebonden asbesthoudende toepassingen / materialen in het werkgebied welke niet worden verwijderd indien van toepassing:	N.v.t.
--	--------

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719302 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geinspecteerd 0:20

Inspectie (randvoorwaarden)

Opmerkingen

Vooraf is gecontroleerd dat de inspectie veilig en correct kan worden uitgevoerd conform de huidige normen en wet- en regelgeving	Akkoord	N.v.t.
Is elke te inspecteren plek in het werkgebied goed verlicht? (zo nee, laat extra lampen plaatsen)	Ja	Binnenverlichting + zaklantaarn.
Zijn losstaande producten in het te inspecteren werkgebied aanwezig? (zo ja, laat deze producten na de -contaminatie en controle uit het te inspecteren werkgebied verwijderen)	Ja	ODM kap.
Resultaat inspectie (randvoorwaarden):	Akkoord	N.v.t.

Inspectie van bouw- en constructiedelen waar de asbest of asbesthoudende materialen op gemonteerd / gespoten waren.
(Let op spijker en schroefgaten)

Locatie, bouwdeel	Resultaat constructiedeel	Resultaat aangelegde delen	Resultaat ondergelegen oppervlak	Opmerkingen en codering genomen kleefmonsters
Kozijnen	V	V	U	N.v.t.
Muren/wanden	V	V	U	N.v.t.

Overige inspectie punten in het te inspecteren werkgebied:

Locatie, bouwdeel AANWEZIG	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	m ²
Folieplafond	V																									
Muren en wanden	V																									
Foliewanden	V																									
Vloer (afgedekt met stukloop)	V																									
Kozijnen	V																									
Ramen (afgeplakt)	V																									
ODM (filter)	V																									
Decosluis, vuile ruimte	V																									

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719302 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geïnspecteerd 0:20

Gebuurte microscoop	6	Nikon	403467 Eclipse CI-S	Diameter Walton-Beckett graticule: 99
HSE test uitgevoerd	Ja			
Zijn filters homogeen beladen	Ja	Kalib.temp. 22,1 C°	Kalib.lucht. 1021 hPa	Luchtvochtigheid: 100%
Zijn fase-ringen gecontroleerd en goed bevonden	Ja	Huid.temp. 16,1 C°	Huid.lucht. 1005 hPa	Flowmeter: 1

Begin – einddebiet (ingave)	7,4	7,3	7,4	7,3				
Meting in containment (1)								
Meting aangrenzende ruimte (2)	1		1					

Meet resultaten	Meetpunt 1		Meetpunt 2		Meetpunt 3	Meetpunt 4	Meetpunt 5	Meetpunt 6	Meetpunt 7
Pomp/filterkop	57	57	58	58					
D diameter filter (mm)	22,9		22,96						
Gecorrigeerd (L/min)	8,4	8,3	8,4	8,3					
Begin – eindtijd (uur)	08:55	10:55	08:55	10:55					
Tijd totaal (min)	120		120						
Aangezogen volume ltr (V)	1002		1002						
Aantal vezels (N)	1		2						
Onder – bovengrens	0,0253	5,5716	0,2422	7,2247					
Onderzochte graticules (n)	100		100						
Concentratie (vezels/cm³)	< 0,01		< 0,01						
Concentratie ondergrens	0,00001		0,00013						
Concentratie bovengrens	0,00298		0,00388						

Concentratie bovengrens Ggemiddeld (1) < 0,01 vezels/cm3 - Ggemiddeld (2) nvt 0,01 vezels/cm3 (aantal metingen 2)

Berekening van de vezelconcentratie volgens NEN 2990 met 95% betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-tabel uitgedrukt in het aantal vezels cm³. Vrijgave bij vezelconcentratie < 0,01 vezels/cm³, op basis van het berekende gemiddelde. Tijdens analyse van de vezelconcentratie wordt geen onderscheid gemaakt tussen asbestvezels, keramische of andere soorten vezels.

Formule: concentratie (vezels/cm³) = (1000 * N * (D*d)) / (V-n*(d*d))

Formule: correctie debietmeting bij afwijkende temp. en druk:

$Q_{gecorrigeerd} = Q_{gemeten} * \sqrt{(P_{kalib} * T_{actueel}) / (P_{actueel} * T_{kalib})}$, de resultaten hebben alleen betrekking op de uitgevoerde analyses.

Visuele inspectie: Ja

Is de visuele inspectie akkoord conform NEN 2990?

Luchtmeting Containment (1):

Vezelconcentratie < 0,01 vezels/cm3

Luchtmeting aangrenzende ruimte(n)(2):

Vezelconcentratie nvt 0,01 vezels/cm3

Goedgekeurd

N.v.t.

Verklaring symbolen:

- V = in orde bevonden
- V (2) = in orde bevonden na één aanvullende schoonmaak
- X = n.v.t.
- A = afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest, asbestresten of stof dat/die vezelemisale kan/kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd
- U = uitsluiting in deze eindcontrole (zie opmerking certificaat)

uitsluitingen, opmerkingen en bijzonderheden:

Deze inspectie betreft een moment opname.

UITSLUITINGEN: Alles buiten het afgeplakte containment en verborgen toepassingen, onder en achter aangebracht folie(wanden), stukloop en tape, buiten het zicht van de visuele inspectie. Naden en kieren zijn beperkt inspecteerbaar.

OPMERKING: Geen.

Conclusie:

Het geïnspecteerde gebied voldoet aan de eisen gesteld conform NEN 2990, ruimte is **G O E D G E K E U R D**.

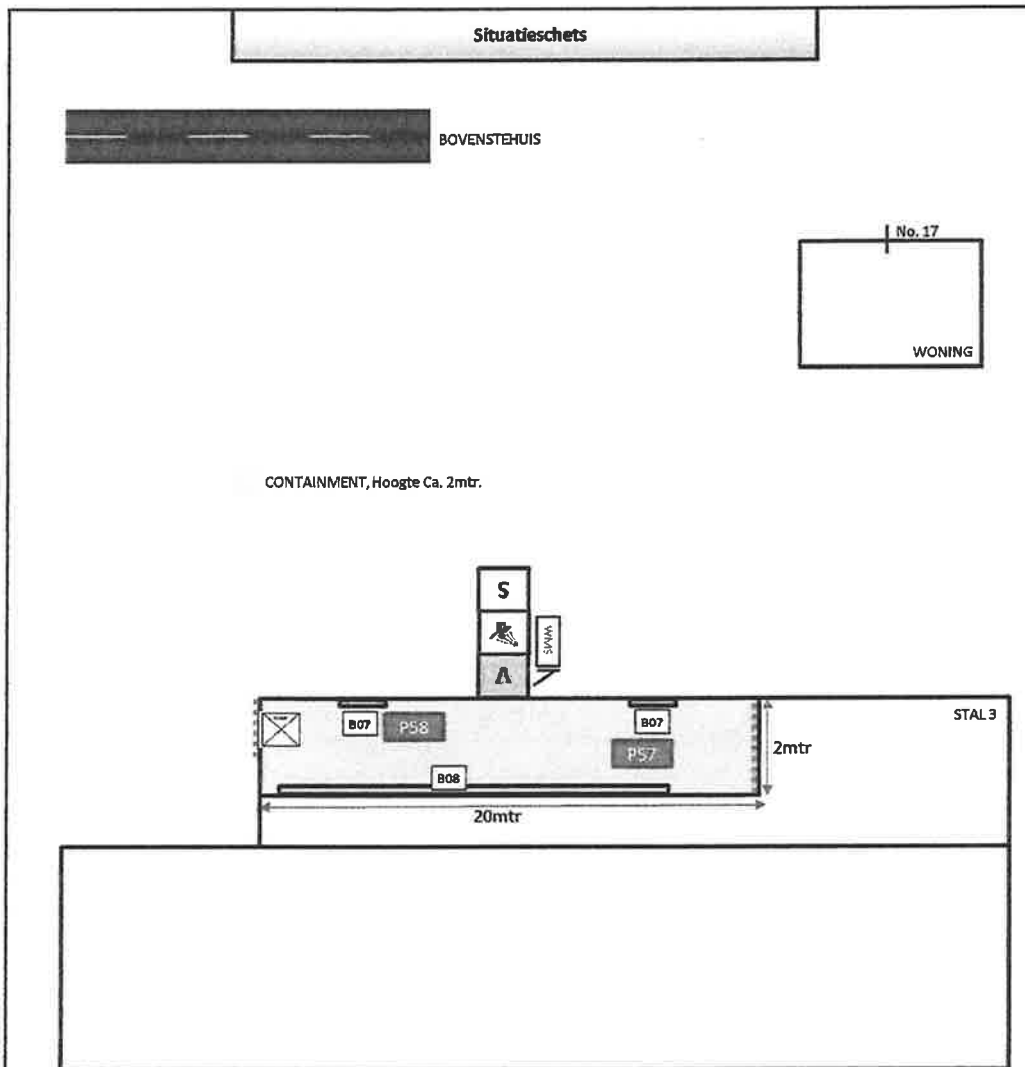
Het geïnspecteerde gebied kan **ZONDER** beschermingsmiddelen worden betreden.

Voor akkoord

Lab-10: Frits Louwrens-Smids

DTA: K. v.d. Boogaard

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719302 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geïnspecteerd 0:20



De tekening is slechts een schets t.a.v. de werkelijke situatie

	3-TRAPS DECO-SLUIJS		TRANSITROUTE		VERWIJDERD ASBEST		WERKBAK
	TRANSITSLUIJS		FOLJEWAND		ACHTERBLIJVEND ASBEST		HOOGWERKER
	DECO-UNIT		LINT		ASBESTVRIJ MATERIAAL		Sx = sectie x ca. 250m2
	WATERMANAGEMENT		INSPECTIEGEBIED		ASBESTVERDACHT MATERIAAL		STEIGER
	ODM		SECTIE		VERPAKT ASBEST		
			AANVULLENDE SCHOONMAAK		CONTAINER		
			MEETPUNT		LADDER/TRAP		
			KLEEFPUNT				

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719302 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geinspecteerd 0:20



Foto 1. Locatie aanzicht.

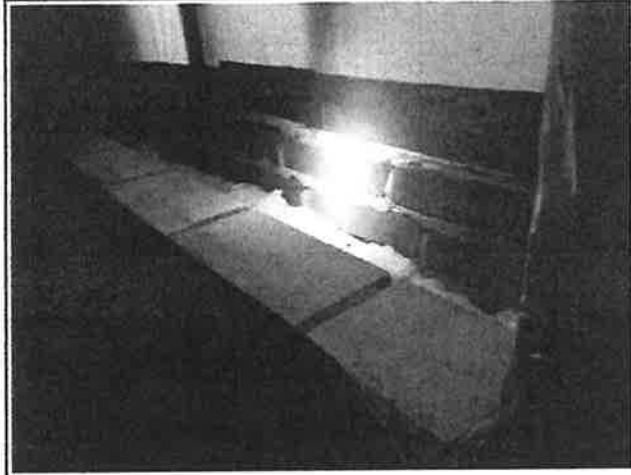


Foto 4. Verwijderde bron: B07.



Foto 2. Opstelling 3-delige deco-sluis.



Foto 5. Folieplafond en deels foliewand.



Foto 3. Verwijderde bron: B07.



Foto 6. Verwijderde bron: B08.

Inspecteur Frits Louwrens- Inspectie volgnr.: 27719302 Versie 1 Inspectiedatum 12-07-2017 Aankomst 8:30 Vertrek 12:00 Geïnspecteerd 0:20

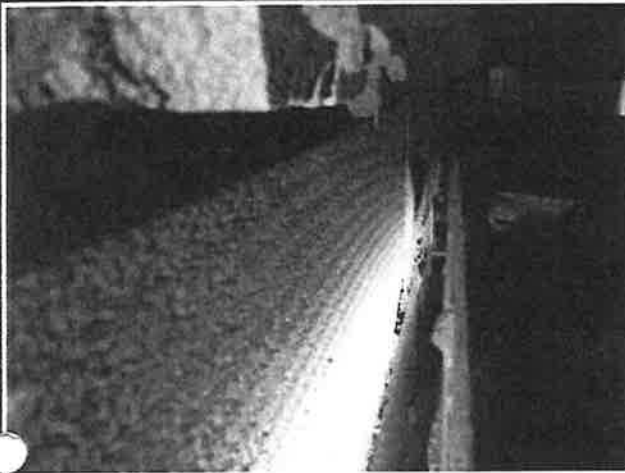


Foto 7. Verwijderde bron: B08.



Foto 10. Opstelling meetpunt 2, pompnr. 58.

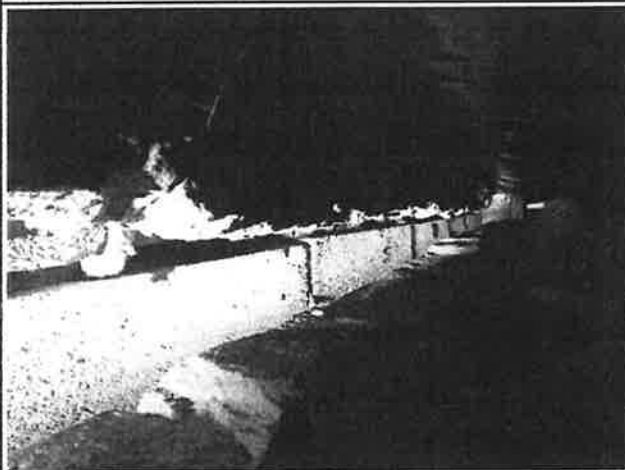


Foto 8. Verwijderde bron: B08.



Foto 11. ODM (filter).



Foto 9. Opstelling meetpunt 1, pompnr. 57.

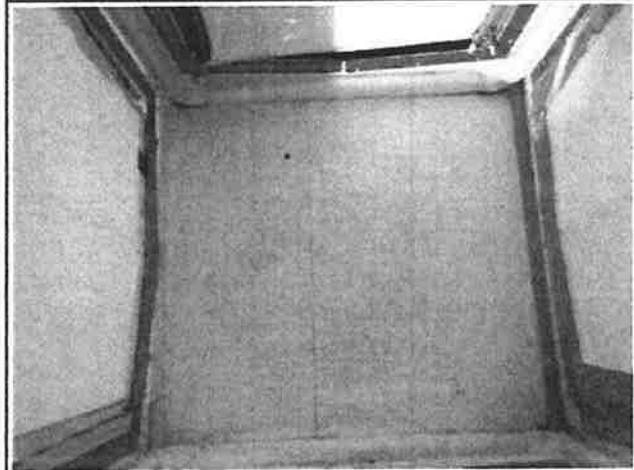


Foto 12. Vuile ruimte van de deco-sluis.