



Leemansweg 51
Postbus 5252
6802 EG Amhem
Dir. Tel. 026-3844596
Dir. Fax. 026-4429410

Van Dalen BV
t.a.v. De heer R.W.A. Roelofs
Postbus 32
6850 AA Huissen

Rapportage (lucht)-eindcontrole kruipruimte

(conform NEN 2990:2005)

rapportnummer:	51093-303210	V_insp.			
product	Inspectie				
adres onderzoekslocatie	Schoolstraat 14 te Duiven				
datum onderzoek	28 december 2012	tijd aankomst: 10:00 uur			
opdrachtgever	Van Dalen BV	tijd vertrek: 12:45 uur			
inspecteur	M. van Maurik	tijdsduur inspectie: 10:15 - 11:00 uur			
verrichte werkzaamheden	(lucht)-eindcontrole kruipruimte				
onderzochte ruimte/object	Basisschool " De Groene Ring " kruipruimte				
referentie werkplan	120614				
Onderscheiden vloeren/niveau's:					
<i>Omschrijving</i>	<i>Oppervlakte (m2)</i>	<i># segmenten</i>			
1. kruipruimte 6 en 7	45	1			
2.					
3.					
4.					
5.					
Totale grootte inspectiegebied	45 m2				
Merk/type onderdrukapparatuur	2000m3				
<u>Bronnen betreffende asbesthoudende toepassingen / materialen</u>					
inventarisatierapport DTA'er werkplan					
<i>locatie/bouwdeel</i>	<i>materiaal</i>	<i>asbestsoort</i>	<i>hoeveelh.</i>	<i>gewichts%</i>	<i>R-klasse</i>
1. - kruipruimte compartiment					
2. - 6 en 7	verdacht materiaal	onbekend (HG)	Ca.7,5m3		2
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

I. Inspectie randvoorwaarden				
aspecten	ja	nee	nvt	opmerking
1. Is elke plek in het containment of de afgeschermd ruimte goed verlicht?	x			zaklamp voor extra belichting
2. Zijn losstaande producten in het inspectiegebied aanwezig?		x		
3. Zijn de materialen uitwendig gereinigd, gefixeerd en/of dubbel en luchtdicht verpakt?			x	
4. Veroorzaken plaatselijke omstandigheden beperkingen t.a.v. de visuele inspectie?	x			Op de volgende plaatsen zijn er beperkingen betreffende het uitvoeren van de visuele inspectie: constructiedelen: naden en kieren, afgeplakte delen bodem : toplaag gedeelte los zand
5. Is inspectiegebied stofvrij? (Geldt niet bij buitensanering!)			x	
6. Is inspectiegebied voldoende droog?	x			
7. Zijn er nog asbesthoudende of andere vezelhoudende materialen aanwezig?		x		
8. Zijn er materialen of werkzaamheden in naaste omgeving van het sanerings-inspectiegebied die metingen/visuele inspectie kunnen beïnvloeden?		x		

II. Bouw- en constructie onderdelen							
Locatie	Resultaten						Codering evt. stripmonsters
	constructiedeel	aangelegde delen		ondergelegen oppervlak			
1. kruipruimte 6 en 7		+	zijwanden	+	klei en los zand		
2.							
3.							
4.							
5.							

III. Inspectie overige bouw- en constructie delen											
segment	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opmerkingen
1. plafond (constructiedelen)											
2. kabelgoten en/of doorvoeringen	NI										afgepurd
3. ventilatiekanalen											
4. buizen	+										
5. stopcontacten											
6. verwarmingselementen											
7. kozijnen											
8. plinten											
9. vloer	+										los zand en klei
10. machines, installaties											
11. trap											
12. steiger											
13. verpakt materiaal											
14. maaiveld											
15. terrein											
16. vuile ruimte opbouwdouche	+										
17.											

verklaring symbolen / afkortingen:

HG hechtgebonden
 NHG..... niet hechtgebonden
 R-klasse..... risicoklasse asbestsanering
 +..... in orde bevonden
 + (2)..... in orde bevonden na aanvullende schoonmaak
 A..... afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest of asbestresten die vezelemisatie kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd.
 NI..... niet inspecteerbaar.
 niet van toepassing.

Opmerkingen en bijzonderheden:

In z'n algemeenheid wordt hier opgemerkt dat het geïnspecteerde gebied ofwel inspectiegebied i.c. voortliggende rapportage slechts een (beperkt) deel kan betreffen van de (totale) saneringslocatie!

Het kenmerk van de 'omgevingsvergunning voor slopen' / 'sloopvergunning' is: Duiven Z-HZ-VV-2011-0412 d.d.20 dec.2011

- Er is een asbestinventarisatie aanwezig.

-
-
-
-

Conclusie:

Bij de verrichte visuele inspectie zijn geen asbestverdachte - of als asbestbesmet te beschouwen materialen - aangetroffen, dit voorzover deze onderdeel vormden van de opdracht. Het inspectiegebied kan worden vrijgegeven voor vervolgwerkzaamheden/vrijgavemetingen.

In verband met aanwezige beperkingen in relatie tot de uitvoering van de inspectie wordt nadrukkelijk verwezen naar punt 4 van het onderdeel 'I. Inspectie Randvoorwaarden'.

Nadrukkelijk wordt hier aangegeven dat een of meerdere onderdelen van de saneringslocatie niet inspecteerbaar waren. Zie hiervoor de aspecten aangegeven als 'N' onder 'II. Inspectie van bouw -en constructie delen' en 'III. Inspectie van overige bouw- en constructie delen.

Arnhem, 28 december 2012

Namens SGS Nederland BV / Environmental Services,

M. van Maurik
Inspecteur/analist



Inspectie geaccrediteerd onder
RvA-Inspectie, accreditatienr. I022

- bijlage(n)

- situatietekening

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Nederland BV. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Nederland BV op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Nederland BV is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.



Leemansweg 51
Postbus 5252
6802 EG Arnhem
Dir. Tel. 026-3844596
Dir. Fax. 026-4429410

Van Dalen BV
t.a.v. De heer R.W.A. Roelofs
Postbus 32
6850 AA Huissen

Rapportage (lucht)-eindcontrole kruipruimte		(conform NEN 2990:2005)			
rapportnummer:	51093-303210	M_A			
product	Lucht				
adres onderzoekslocatie	Schoolstraat 14 te Duiven				
datum onderzoek	28 december 2012				
opdrachtgever	Van Dalen BV				
inspecteur	M. van Maurik				
verrichte werkzaamheden	(lucht)-eindcontrole kruipruimte				
referentie werkplan	120614				
onderzochte ruimte/object	Basisschool " De Groene Ring " kruipruimte				
oppervlakte (totaal)	45 m2	verdeeld over:	1	vloer(en)/niveau's	
Samenvatting visuele inspectie					
Bij de verrichte visuele inspectie zijn geen asbestverdachte - of als asbestbesmet te beschouwen materialen - aangetroffen, dit voorzover deze onderdeel vormden van de opdracht. Het inspectiegebied kan worden vrijgegeven voor vervolgwerkzaamheden/vrijgavemetingen. (Zie rapportage 51093-303210 V_insp.)					
Gegevens gebruikte apparatuur en meetgegevens:					
Type/merk fasecontrast microscoop: Nikon Eclipse > 210-03 / Resolutie: blok 5 zichtbaar					
Effectieve filteroppervlakte: 415 mm2 / Diameter Walton-Beckett graticuul: 99 µm					
monster	1	2	3	4	5
locatie	compartiment 7	compartiment 6			
codering luchtbemonsteringspomp	4764	4766			
tijd start meting	10:15	10:15			
tijd einde meting	12:15	12:15			
flow (l/min)	8,39	8,39			
monsteremingsduur (min)	120	120			
volume (l)	1007	1007			
detectielimiet (vezels/ml lucht)	0,002	0,002			
homogene belading filter	ja	ja			
aantal getelde velden	100	100			
aantal vezels	5	2			
concentratie (vezels/ml lucht)	0,003	<0,002			
95% BI (vezels/ml lucht)	[0,0009 - 0,0063]	[0,0001 - 0,0039]			
monster	6	7	8	9	10
locatie					
codering luchtbemonsteringspomp					
tijd start meting					
tijd einde meting					
flow (l/min)					
monsteremingsduur (min)					
volume (l)					
detectielimiet (vezels/ml lucht)					
homogene belading filter					
aantal getelde velden					
aantal vezels					
concentratie (vezels/ml lucht)					
95% BI (vezels/ml lucht)					

**Resultaat:**

De concentratie vezels (bovengrens 95%BI) in de omschreven ruimte is:

Het 95%-betrouwbaarheidsinterval is:

[0,0005-0,0051]

vezels/ml lucht

< 0,01

vezels/ml lucht

Conclusie:

De gemeten concentratie aan respirabele vezels (bovengrens 95%BI) overschrijdt in GEEN van de monsters de norm van 0,01 vezels/ml lucht. De (sanerings)lokatie kan in kader van Arbeidsomstandighedenbesluit worden vrijgegeven.

Arnhem, 28 december 2012

Namens SGS Nederland BV / Environmental Services,

Analyse geaccrediteerd onder
RvA-Testen, accreditatienr. L092

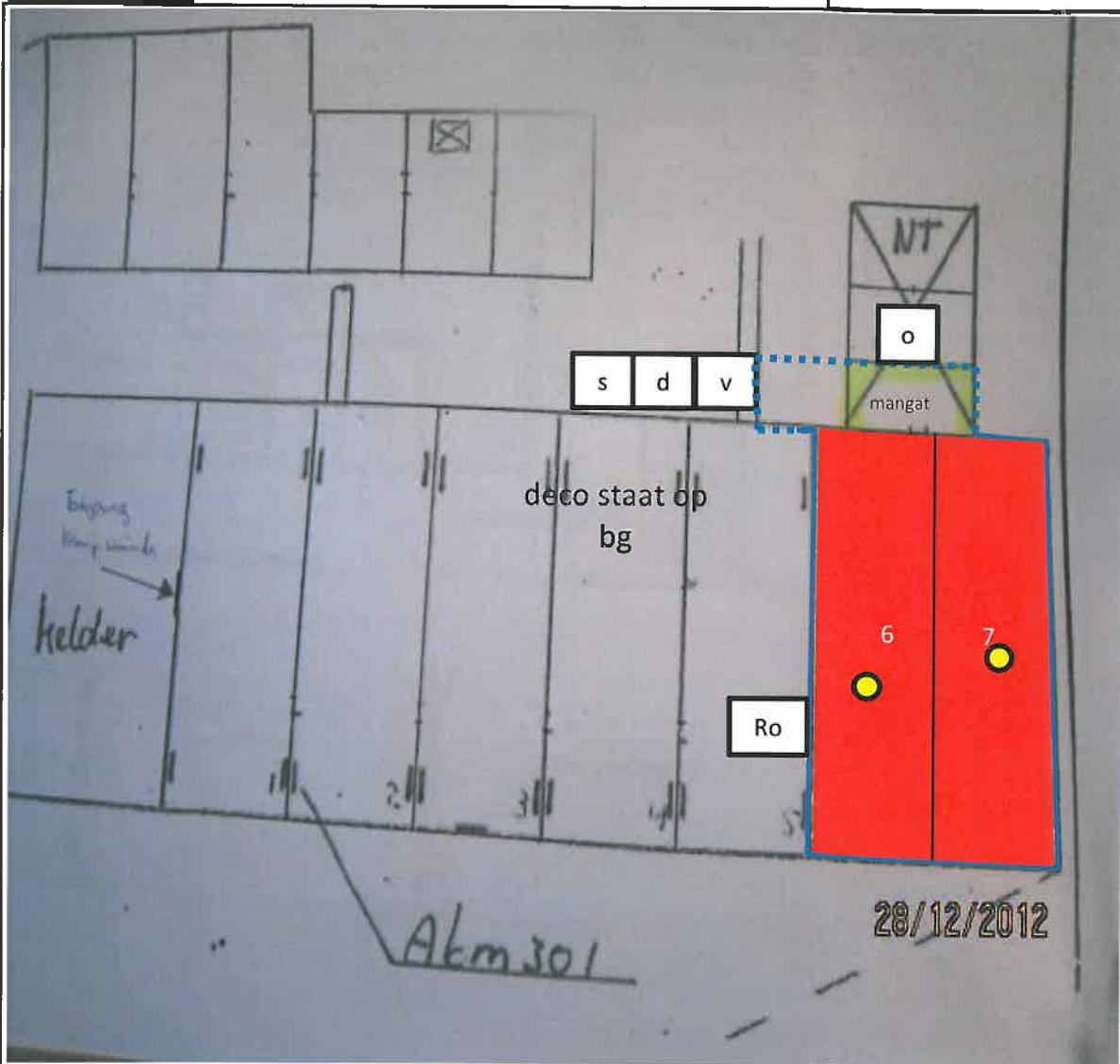
M. van Maurik
Inspecteur/analist

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Nederland BV. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Nederland BV op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Nederland BV is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Situatietekening

Bovenaanzicht "situatie"



Legenda:



= waar asbest is verwijderd



= waar asbest blijft zitten



= plaats van deco-unit of opbouwdouche



= plaats van bouwhekken of afzetlint



= plaats onderdrukmaschine



= plaats van begroeiing



= plaats van container



= plaats van de pompen



= plaats verpakt asbest



= containment



= foliewand



|

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



VAN DALEN

Van Dalen B.V.

Veilingweg 8 Postbus 32 6850 AA Huissen
Telefoon (026) 3266266 Fax (026) 3257040

- * Grond-, weg- en waterbouw
- * Afval en reiniging
- * Sloop en asbestsanering
- * Beton- en puinrecycling
- * Laad-, los-, op- en overslag
- * Projectontwikkeling

Maximaal toegestane belading van de container is 20 cm. boven de rand.

De container mag geen uitstekende delen bevatten. Van Dalen B.V. erkent geen aansprakelijkheid voor schade aan wegdek, trottoir etc.. Geen asbest(gelijke) of andere gevaarlijke stoffen (chemisch afval) in de container deponeren.

1 ☐ (primaire) ontdeper 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender VAN DALEN BV
straat + nr VERLINGWEG 8
postc. + woonpl. 6851 EG HUISSEN
VIHB-nummer GL500062VIHB

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

3^a VAN DALEN BV
ontdoener
straat + nr VEILINGWEG 8
postc. + woonpl. 5851 EG HUISSEN

4^a _____

uitbesteed vervoerder _____

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VHB-nummer _____

5 _____
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ondoener 3 ☐ ontvanger
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder VAN DALEN BV
straat + nr VERBODWEG 3
postc. + woonpl. 9851 EG HUNNEN

6

3^e locatie van herkomst 12 06 14
straat + nr Schoolste 41
postc. + woonpl. Duren
datum aanvang transport 28-12-13

4^e VAN DER LINDEN BV
locatie van bestemming VERLINGWEG 6
straat + nr 6851 EG HUISSEN
postc. + woonpl.
datum ontvingst transport

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder ^(boek 4e) route-inzameling ☐ ja ☐ nee
VIHB-nummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
kentsken 65 VNI BT inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05VV17	ASBEST		17.06.05	A02	450 kg	

Project: 120614

Asbestsanering Schoolstraat Duiven

WB_VEILING

28-12-2012 14:33

Weegbonnr.: 1076261

Afvalsoort: asbest

Afvalstroomnr: 05W170120614

Bruto: 4980 kg

h	Terra:	3420 kg
---	--------	---------

Netto: 1560 kg

 **Auteursrecht:**
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen.

handtekening afgeleverd

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB27199898

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief