

Deventerstraat 10

7575 EM Oldenzaal

Retouradres: Postbus 336, 7570 AH Oldenzaal

De heer G. Geerligs
Kerkweg 25
6956 CG Spankeren

telefoon 0541 57 07 30
telefax 0541 57 07 31
e-mail info@Lycens.nl
internet www.Lycens.nl

datum	28 maart 2012	ons kenmerk	2011.0307/briefrapp	projectnummer	2011.0307	kopie aan	-
bijlage(n)	Diversen	uw kenmerk	-				

Behandeld door
ing. R.A.G. Grootelaar
project
Kerkweg 25 te Spankeren
onderwerp
Indicatief asbestonderzoek

Geachte Geerligs,

Naar aanleiding van uw opdracht voor het uitvoeren van een indicatief asbestonderzoek op de locatie Kerkweg 25 te Spankeren, doen wij u hierbij onze bevindingen toekomen. Als bijlage zijn de situatieschets en de toetsing van de analyseresultaten bijgevoegd.

Aanleiding tot een indicatief asbestonderzoek is het vermoeden van aanwezigheid van asbest in de ondergrond. In het kader van de sloop van een viertal schuren is door Bestvision, 7 september 2011, projectnummer 11BV9292, een asbestinventarisatie Type A uitgevoerd. Opdrachtgever geeft in de mail van 14 november 2011 aan dat er in het verleden al het asbest is afgevoerd, toch wil de gemeente in het kader van de sloopvergunning een indicatief asbestonderzoek in de ondergrond uitgevoerd hebben.

Doel van het indicatief asbestonderzoek is aan te tonen of sprake is van een mogelijke verontreiniging van asbest in de ondergrond.

Op 12 maart 2012 zijn de veldwerkzaamheden ten behoeve van het indicatief asbestonderzoek uitgevoerd, waarbij 10 gaten zijn gegraven tot een diepte van 0,5 m-mv, verdeeld over de locatie (zie situering situatieschets in bijlage). De 10 gaten zijn gebaseerd op de NEN 5707 waarbij de gemiddelde gehalte asbest per ruimtelijke eenheid ($RE = 1.000 \text{ m}^2 / 5 \text{ gaten per IRE}$) wordt vastgesteld. De locatie heeft een totale oppervlak van circa 1.600 m^2 . Er zijn twee mengmonsters (MM1 en MM2, bijlage) van de bodem samengesteld conform NEN 5707 en ter analyse aangeboden bij laboratorium ACMAA te Almelo.

Uit de analyseresultaten (zie bijlage) blijkt dat in de mengmonsters géén asbest is aangetoond. Op basis van de resultaten van het indicatief asbestonderzoek wordt ons inziens nader onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



ing. M.J. Groothuis

Lycens Milieu & Ruimte B.V.

Bijlagen:

- Situatieschets
- Boorprofielen
- Analyse resultaten

BIJLAGE I
SITUATIESCHETS

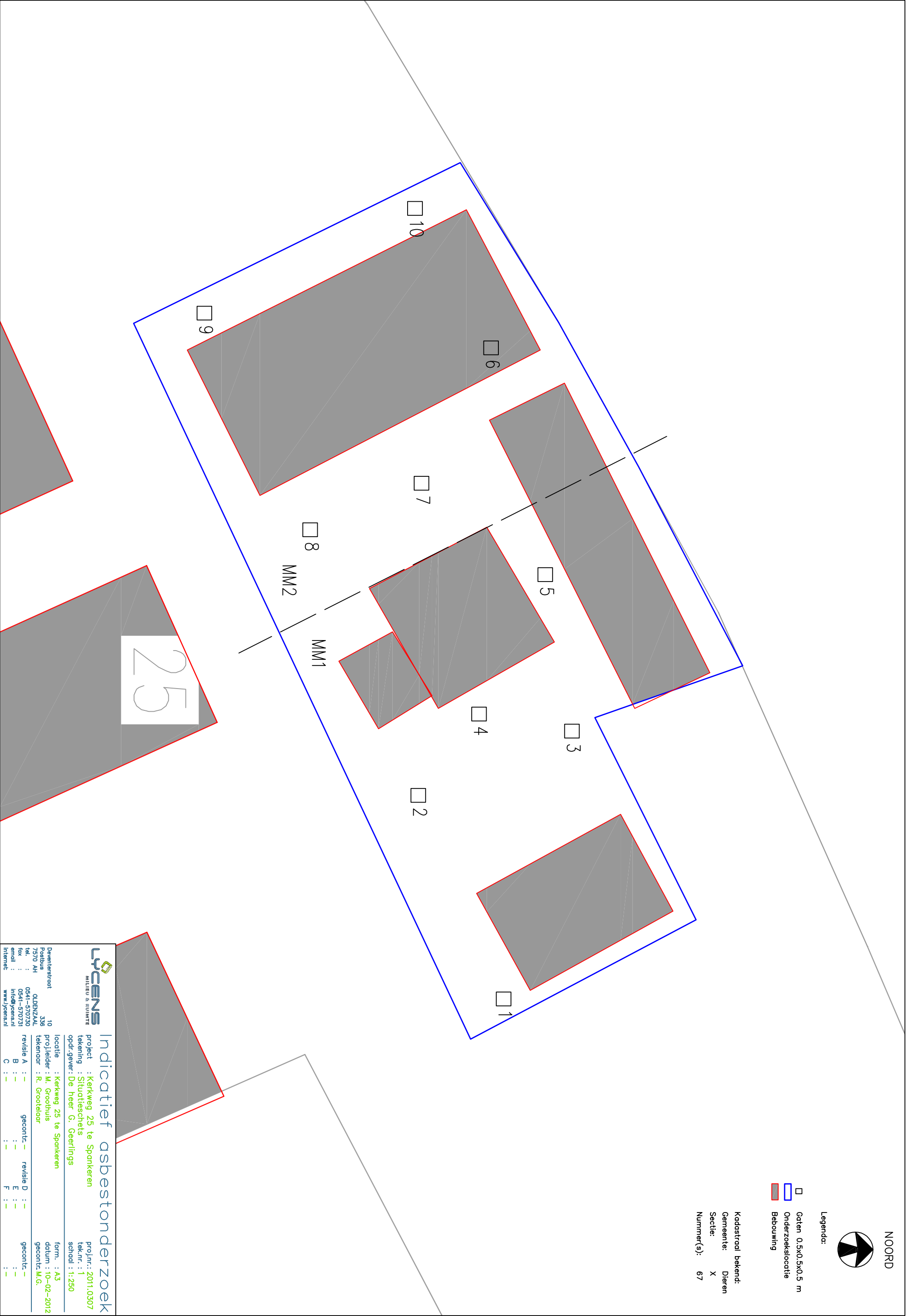


NOORD

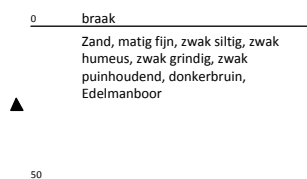
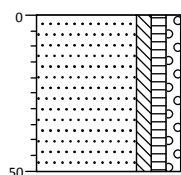
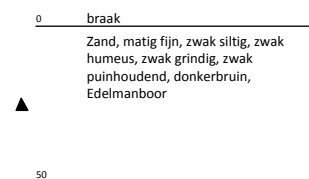
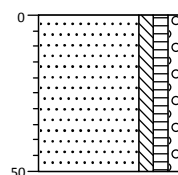
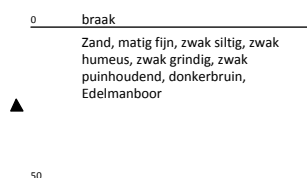
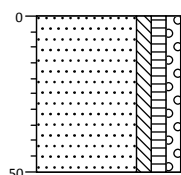
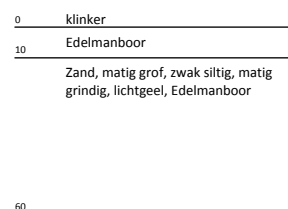
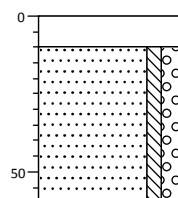
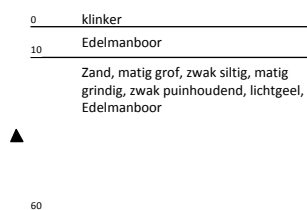
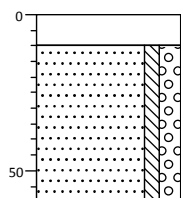
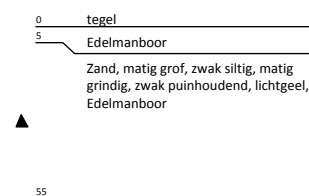
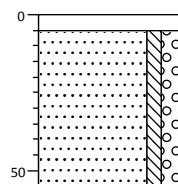
Legenda:

- Gaten 0,5x0,5x0,5 m
- Onderzoekslocatie
- Bebouwing

Kodastraal bekend:
Gemeente: Dieren
Sectie: X
Nummer(s): 67



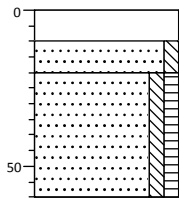
BIJLAGE II
BOORPROFIELEN

Boring: 1**Boring: 2****Boring: 3****Boring: 4****Boring: 5****Boring: 6**

Projectcode: 2011.0307
Opdrachtgever: Dhr. G. Geerlings
Locatienaam: Kerkweg 25 te Spankeren

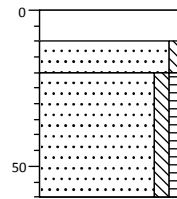
Projectleider: R. Fieten
Boormeester: R. Henning
Schaal 1: 25

Boring: 7



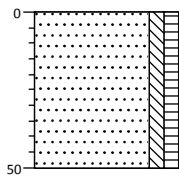
0	klinker
10	Edelmanboor
20	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor
▲	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig puinhoudend, zwak sintelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
60	

Boring: 8



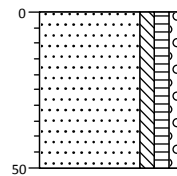
0	klinker
10	Edelmanboor
20	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor
▲	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig puinhoudend, zwak sintelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
60	

Boring: 9



0	braak
10	Edelmanboor
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, zwak sintelhoudend, Edelmanboor
▲	
50	

Boring: 10



0	braak
10	Edelmanboor
20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin, Edelmanboor
▲	
50	

Projectcode: 2011.0307
Opdrachtgever: Dhr. G. Geerlings
Locatienaam: Kerkweg 25 te Spankeren

Projectleider: R. Fieten
Boormeester: R. Henning
Schaal 1: 25

BIJLAGE III
ANALYSE RESULTATEN



ACMAA ALMELO B.V. LABORATORIUM VOOR VEZELONDERZOEK

Krommendijk 20A • 7603 NK Almelo • Telefoon 0546 - 873702 • Fax 0546 - 873745
E-mail: info@acmaa-almelo.nl • Internet: www.acmaa.nl

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens Milieu & Ruimte BV	Opdrachtcode	V120300897
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	13-03-2012
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	13-03-2012
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	20-03-2012
Projectcode	2011.0307	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Kerkweg 25 te Spankeren		

Naam	MM 1	Datum monsternamen	12-03-2012
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-03-2012
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM01001807
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform AS 3000, SG6 en NEN 5707 (Q)		

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
	MM1-1	0	50	AM01001807

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,2						%
Massa monster (veldnat)	10,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	6,7	6,7	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	6,7	6,7	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	6.7	6.7	ma/ka ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	519	903	417	796	2565	4230	9430
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Dhr. S. Moes

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium. Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen. Resultaten hebben alleen betrekking op het aangeboden monster.



HET LABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L376 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE



ACMAA ALMELO B.V. LABORATORIUM VOOR VEZELONDERZOEK

Krommendijk 20A • 7603 NK Almelo • Telefoon 0546 - 873702 • Fax 0546 - 873745
E-mail: info@acmaa-almelo.nl • Internet: www.acmaa.nl

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens Milieu & Ruimte BV	Opdrachtcode	V120300898
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	13-03-2012
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	13-03-2012
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	20-03-2012
Projectcode	2011.0307	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Kerkweg 25 te Spankeren		

Naam	MM 2	Datum monsternamen	12-03-2012
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-03-2012
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM01001812
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform AS 3000, SG6 en NEN 5707 (Q)		

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
	MM2-1	0	50	AM01001812

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,8						%
Massa monster (veldnat)	10,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	6,8	6,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	6,8	6,8	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	6,8	6,8	ma/ka ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	335	601	429	766	2454	4683	9268
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Dhr. S. Moes

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium. Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen. Resultaten hebben alleen betrekking op het aangeboden monster.



HET LABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L376 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE