

Dienst Landelijk Gebied
T.a.v. Mevr. S. Hietkamp
Postbus 2003
8901 JA Leeuwarden

26 maart 2010

Betreft: **Indicatief Asbestonderzoek Europaweg 89 te Nieuw Schoonebeek,**
Kenmerk: **100220-A**

Geachte mevrouw Hietkamp,

Hierbij sturen wij u in drievoud de rapporten van het Indicatief Asbestonderzoek ter plaatse van de Europaweg 89 te Nieuw Schoonebeek.

Aanleiding en Doelstelling

De aanleiding van het asbestonderzoek zijn de waarnemingen gedurende de uitvoer van de locatie inspectie ten behoeve van het verkennend onderzoek (ER100220, dd. 26 maart 2010).

Doel van het asbestonderzoek is vast te stellen of er ter plaatse sprake is van een asbestverontreiniging.

Algemeen

Gedurende de locatie inspectie van het verkennend onderzoek 100220 zijn er ter plaatse van het erf van Europaweg 89 te Nieuw Schoonebeek enkele schuren waargenomen met asbest verdachte dakbedekking. Het maaiveld langs deze schuren is deels onverhard. Door erosie als gevolg van onder andere weersinvloeden kunnen er in het verleden asbestvezels zijn vrijgekomen, welke vervolgens in de toplaag onder de daken kunnen geraken.

Achter het erf is voorts sprake van een puinpad welke separaat is onderzocht in ER100316, dd. 26 maart 2010.

Veldwerkzaamheden

Het veldwerk heeft bestaan uit het graven van een vijftiental inspectieputjes (nrs. 1 t/m 15) met afmeting van 0.3x0.3x0.5 meter (lxbxd) langs de verschillende asbesthoudende daken. Van deze inspectieputjes is het vrijgekomen materiaal gezeefd over een handzeef met een maaswijdte van 16 mm. Vervolgens zijn er mengmonsters samengesteld van de diverse toplagen.

Zintuiglijke waarnemingen

Ter plaatse van inspectieputje 1 is asbest verdacht materiaal waargenomen. Dientengevolge is inspectieputje 1 separaat bemonsterd. Verder zijn er geen asbestverdachte materialen waargenomen ter plaatse van de diverse putjes en het maaiveld ter plaatse. Het vrijgekomen materiaal uit de putjes betreft matig fijn, humeus zand.

Eco Reest BV

VESTIGING ZUIDWOLDE

Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
T 0528 37 39 82
F 0528 37 39 07

VESTIGING APPINGEDAM

Postbus 141
9930 AC Delfzijl
T 0596 63 33 55
F 0596 57 22 66

info@ecoreest.nl

www.ecoreest.nl

BANK

ING 66 46 01 561

BTW- NUMMER

NL 8138.33.218 B01

K.V.K. MEPEL

04070889

Op al onze werkzaamheden is DNR 2005 van toepassing, die op aanvraag wordt toegezonden.



Analysemonsters

Monster	Diepte	Motivatie	Analyse
Inspectieput 2 t/m 5	0.0 – 0.1	Toplaag 1	NEN 5707
Inspectieput 6 t/m 9	0.0 – 0.1	Toplaag 2	NEN 5707
Inspectieput 10 t/m 15	0.0 – 0.1	Toplaag 3	NEN 5707
Inspectieput 1	0.0 – 0.5	Inspectieput met asbest verdacht materiaal	NEN5707
Materiaal	0.0 – 0.5	Asbest verdacht materiaal	NEN 5896

Analyseresultaten

De door het laboratorium gemeten concentraties zijn weergegeven in onderstaande tabellen. Er moet worden opgemerkt dat de gemeten concentratie serpentijnasbest vermeerderd is met tienmaal de concentratie amfiboolasbest. Tevens zijn de, door het laboratorium gemeten, concentraties rekenkundig door Eco Reest gecorrigeerd op basis van de locatiespecifieke factoren (inspectie efficiëntie, droge stof, inhoud e.d.).

De methode voor de concentratieberekening van de totale (gecorrigeerde) concentratie aan asbest is opgenomen onder het kopje "methode concentratie berekening inspectieput 1". De berekening is opgenomen in bijlage 3.

Analyseresultaten toplaag 1 t/m 3

Monster-nummer	Monstersoort	Analyse	Resultaat monster (mg/kg d.s.)
Toplaag 1	Grond	NEN 707	N.a.
Toplaag 2	Grond	NEN 707	0,5
Toplaag 3	Grond	NEN 707	N.a.

N.a. = niet aangetoond

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er in de toplagen langs de diverse schuren in zeer geringe mate (toplaag 2) of geen asbest (toplagen 1 en 3) is gemeten. Ter plaatse is dan ook geen sprake van asbestverontreinigingen. De grens voor asbest verontreinigingen ligt op 100 mg/kg ds. Deze wordt in geen van de toplagen benaderd.

Analyseresultaten inspectieput 1

Monstersoort	Analyse	Resultaat puinmonster (< 16 mm) in mg/kg d.s.	Resultaat mvm (> 16 mm) in mg/kg d.s.	Totaal puin en materiaal in mg/kg d.s.
Grondmonster	NEN5707	48	-	95,8
Materiaalmonster	NEN5896	-	47,8	

Als de concentraties aan asbest afkomstig uit het materiaalmonster en grondmonster bij elkaar worden opgeteld (zie bijlage 3), dan blijkt dat de concentratie is gelegen beneden de interventiewaarde bodemsanering (100 mg/kg ds) voor asbest en de restconcentratienorm voor asbesthoudende bulkmaterialen. De interventiewaarde wordt echter wel benaderd.

Methode concentratie berekening inspectieput 1

Voor het berekenen van de concentratie aan asbest is het noodzakelijk om de, door het laboratorium gerapporteerde, concentratie aan de massa van het uitgegraven materiaal en de inspectie-efficiëntie. De concentratie wordt berekend met de volgende formule:

$$C_{m,i} = \sum (M_k \times \%_{k,i} / M_{lok})$$

$C_{m,i}$	=	De concentratie aan asbest van asbestsoort 'i' is afkomstig van de verzamelde asbesthoudende materialen van het type 'k', in mg/kg d.s.;
M_k	=	de massa verzamelde asbesthoudende materialen van het type 'k', in mg;
$\%_{k,i}$	=	het percentage aan asbest van het asbestsoort 'i' in de verzamelde asbesthoudende materialen van het type 'k', in %;
M_{lok}	=	het drooggewicht van het verzamelmonster grond op locatie, in kg.

Als er een grote hoeveelheid is geïnspecteerd op locatie kan deze in principe niet worden gewogen. In dit geval moet het drooggewicht van het monster afgeleid worden volgens de volgende formule:

$$M_{lok} = (1000 \times V \times n_s) \times (\%E/100) \times M_a/M_{va}$$

V	=	het volume van de geïnspecteerde deelpartij, in m ³ ;
n_s	=	het stortgewicht van het materiaal, in kg/dm ³ ;
$\%E$	=	een schatting van de inspectie efficiëntie, in %;
M_a	=	de massa van het gedroogde analysemonster grond, in kg;
M_{va}	=	de massa van het veldvochtige analysemonster grond, in kg.

Conclusies en aanbevelingen

In de toplagen langs de diverse schuren in zeer geringe mate (toplaag 2) of geen asbest (toplagen 1 en 3) is gemeten. Ter plaatse is dan ook geen sprake van asbestverontreinigingen. De grens voor asbest verontreinigingen ligt op 100 mg/kg ds. Deze wordt in geen van de toplagen benaderd.

Als de concentraties aan asbest afkomstig uit het materiaalmonster en grondmonster ter plaatse van inspectieput 1 bij elkaar worden opgeteld dan blijkt dat de concentratie is gelegen beneden de interventiewaarde bodemsanering (100 mg/kg ds) voor asbest en de restconcentratienorm voor asbesthoudende bulkmaterialen. De interventiewaarde wordt echter wel benaderd.

Uit de analyseresultaten en berekeningen is gebleken dat er ter plaatse van onderhavig onderzoeksterrein (zowel de toplagen als inspectieput 1) geen sprake is van een asbestverontreiniging (concentratie boven de 100 mg/kg ds). De totale concentratie ter plaatse van inspectieput 1 benadert de grens voor een asbestverontreiniging echter wel.

De resultaten geven geen aanleiding tot nader onderzoek. Voor de volledigheid is er echter direct nabij inspectieput 1 een sleuf gegraven gedurende het asbest onderzoek bij het puinpad (ER100316, dd. 26 maart 2010). Voor de resultaten hieromtrent wordt verwezen naar deze rapportage.

Indien u nog vragen heeft met betrekking tot deze rapportage, verzoeken wij u contact op te nemen met ons bureau.

Wij hopen u hiermee voldoende van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

Eco Reest BV

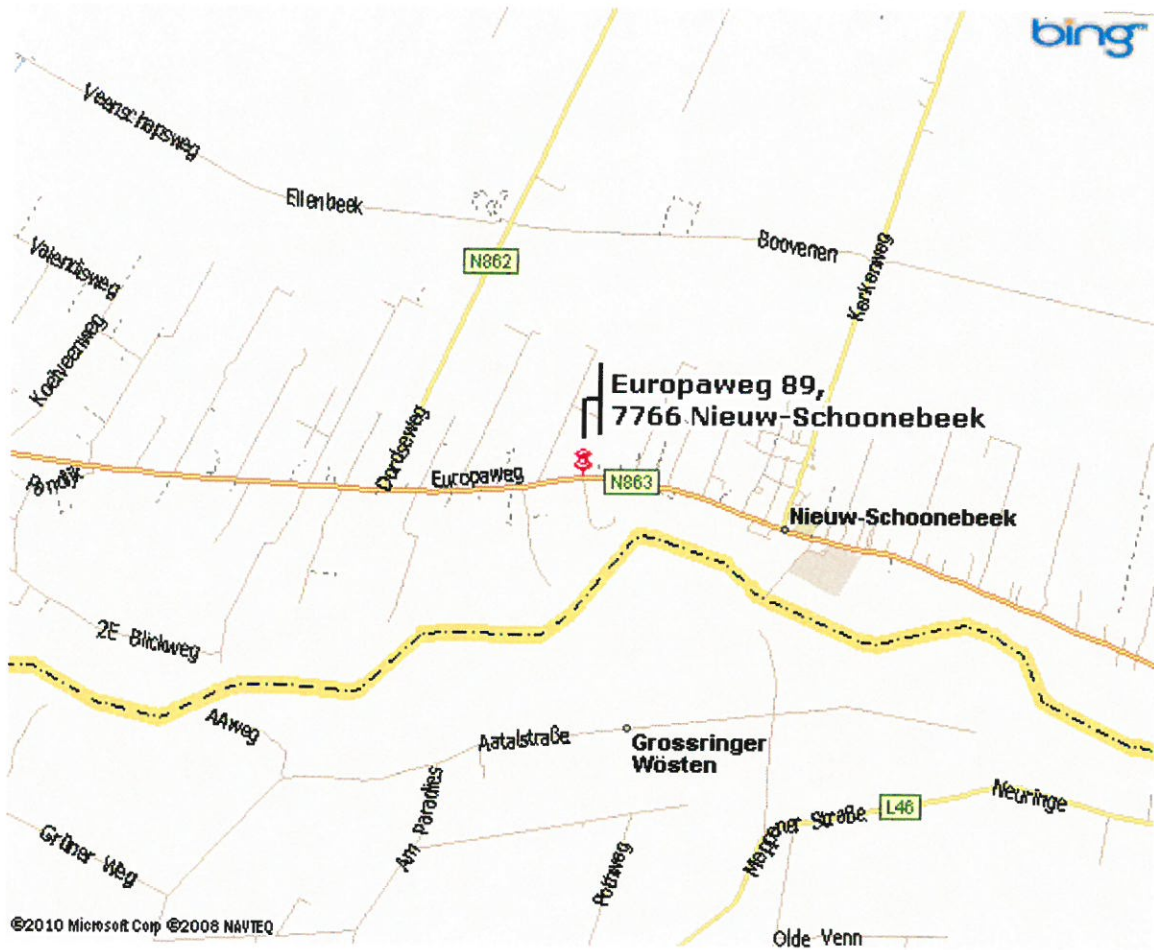
J.R.W. Staal BBA

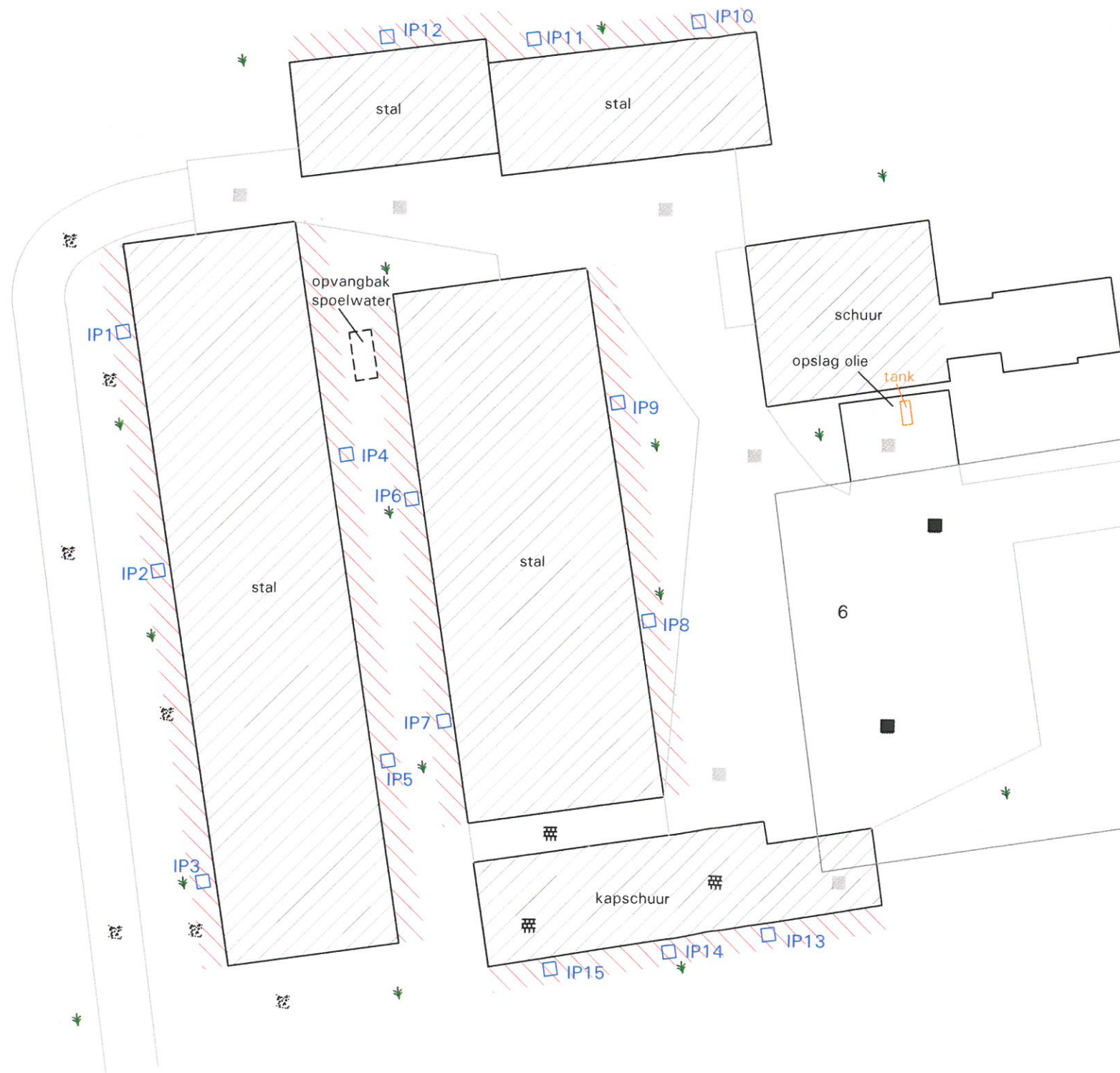
Verificatie

Ing. R.J.W. Huls

BIJLAGE

Regionale ligging onderzoekslocatie





Legenda

- Inspectieputje
- ▨ Onderzoeksterrein
- ▧ Asbestdak
- ✦ Gras/onverhard/braak
- Asfalt
- Beton
- ▩ Tegels
- ☼ Puin

0 5 10 15 20m

	Getekend door	MK	Bedrijf	Eco Reest BV
	Gecontroleerd door	JRS	Onderzoeklocatie	Europaweg 89 te Nieuw Schoonebeek
	Formaat	Schaal	Datum	
	A3	1:500	04-03-'10	

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ECO Reest	Opdrachtcode	V100300019
Contactpersoon	Dhr. J.R. Staal	Datum opdracht	02-03-2010
Adres	Industrieweg 20	Datum rapportage	05-03-2010
Postcode en plaats	7921 JP Zuidwolde	Pagina	1 van 2
Project	100220, Europaweg 89		

Naam	Inspectieput 1, AM435867M	Datum ontvangst	01-03-2010
Monstersoort	Grond	Datum monstername	26-02-2010
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	05-03-2010
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5707 (Q)		
Opmerking			

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
			Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	76,5						%
Massa monster (veldnat)	10,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	48	48	30	30	71	71	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	48	48	30	30	71	71	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	48	48	30	30	71	71	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Algemeen Directeur
Dhr. ing. J.T. Klein Elhorst

to new

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.



[Handwritten signature]

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ECO Reest	Opdrachtcode	V100300019
Contactpersoon	Dhr. J.R. Staal	Datum opdracht	02-03-2010
Adres	Industrieweg 20	Datum rapportage	05-03-2010
Postcode en plaats	7921 JP Zuidwolde	Pagina	2 van 2
Project	100220, Europaweg 89		

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	162	187	186	284	765	6442	8026
Asbestmateriaal (g) T1		1,0800	0,4422	0,0586	0,0625			1,6433
Percentage chrysotiel (%)		22,5	22,5	22,5	45			
Gewicht chrysotiel (mg)		243,0	99,5	13,2	28,1			383,8
Hechtgebonden		nee	nee	nee	nee			
Aantal deeltjes		3	5	5	7			20
Aantal deeltjes totaal (stuk)		3	5	5	7			20
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5	**	
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		30,28	12,40	1,64	3,50			47,82
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		30,28	12,40	1,64	3,50			47,82

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

T1 = Asbestcement.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ECO Reest	Opdrachtcode	V100300022
Contactpersoon	Dhr. J.R. Staal	Datum opdracht	02-03-2010
Adres	Industrieweg 20	Datum rapportage	05-03-2010
Postcode en plaats	7921 JP Zuidwolde	Pagina	1 van 1
Project	100220, Europaweg 89		

Naam	Materiaal, AM152054	Datum ontvangst	01-03-2010
Monstersoort	Grond	Datum monstername	26-02-2010
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	05-03-2010
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		
Opmerking			

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
V-plaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	21,05	ja	2631	2105	3158
Totaal Asbest								2631	2105	3158
Totaal Serpentiin								2631	2105	3158
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								2631	2105	3158

n.a. = niet aantoonbaar
V-plaat = Vlakkeplaat
G-plaat = Golfplaat

Algemeen Directeur
Dhr. ing. J.T. Klein Elhorst

o med

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.



8

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ECO Reest	Opdrachtcode	V100300026
Contactpersoon	Dhr. J.R. Staal	Datum opdracht	02-03-2010
Adres	Industrieweg 20	Datum rapportage	05-03-2010
Postcode en plaats	7921 JP Zuidwolde	Pagina	1 van 1
Project	100220, Europaweg 89		

Naam	Toplaag 1, AM435965L	Datum ontvangst	01-03-2010
Monstersoort	Grond	Datum monsternamen	26-02-2010
Monsternamen door	Opdrachtgever	Datum analyse	05-03-2010
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5707 (Q)		
Opmerking			

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	66,6						%
Massa monster (veldnat)	10,3						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,4	-	mg/kg 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)	209	110	247	275	583	959	4481	6864
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.

Algemeen Directeur
Dhr. ing. J.T. Klein Elhorst

is heel

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.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ECO Reest	Opdrachtcode	V100300021
Contactpersoon	Dhr. J.R. Staal	Datum opdracht	02-03-2010
Adres	Industrieweg 20	Datum rapportage	05-03-2010
Postcode en plaats	7921 JP Zuidwolde	Pagina	1 van 2
Project	100220, Europaweg 89		

Naam	Toplaag 2, Am435969P	Datum ontvangst	01-03-2010
Monstersoort	Grond	Datum monstername	26-02-2010
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	05-03-2010
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5707 (Q)		
Opmerking			

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
			Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	68,8						%
Massa monster (veldnat)	10,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,5	0,5	0,2	0,2	4,8	4,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,5	0,5	0,2	0,2	4,8	4,8	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,5	0,2	0,2	4,8	4,8	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

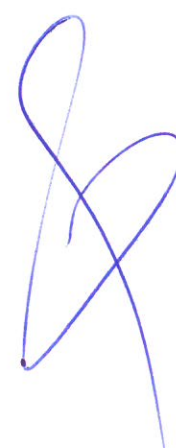
Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Algemeen Directeur
Dhr. ing. J.T. Klein Elhorst



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.




Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ECO Reest	Opdrachtcode	V100300021
Contactpersoon	Dhr. J.R. Staal	Datum opdracht	02-03-2010
Adres	Industrieweg 20	Datum rapportage	05-03-2010
Postcode en plaats	7921 JP Zuidwolde	Pagina	2 van 2
Project	100220, Europaweg 89		

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)	667	225	217	186	351	1232	4100	6978
Asbestmateriaal (g) T1				0,0076				0,0076
Percentage chrysotiel (%)				45				
Gewicht chrysotiel (mg)				3,4				3,4
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1				1
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5	**	
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,49				0,49
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,49				0,49

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

T1 = Asbestcement.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	ECO Reest	Opdrachtcode	V100300018
Contactpersoon	Dhr. J.R. Staal	Datum opdracht	02-03-2010
Adres	Industrieweg 20	Datum rapportage	05-03-2010
Postcode en plaats	7921 JP Zuidwolde	Pagina	1 van 1
Project	100220, Europaweg 89		

Naam	Toplaag 3, AM435966M	Datum ontvangst	01-03-2010
Monstersoort	Grond	Datum monsternam	26-02-2010
Monsternam door	Opdrachtgever	Datum analyse	05-03-2010
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5707 (Q)		
Opmerking			

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
			Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	74,5						%
Massa monster (veldnat)	10,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	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.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,0	-	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten 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)	153	169	201	211	429	895	5535	7593
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.

Algemeen Directeur
Dhr. ing. J.T. Klein Elhorst

10 new

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.

[Handwritten signature]



Nieuw Schoonebeek, proj. nr 100220-A

Voor de berekening van het totaalgehalte aan asbest in de onderzochte monsters is het noodzakelijk om de monsters te corrigeren aan de locatiespecifieke factoren.

In de onderstaande tabel is de berekening weergegeven

	Inspectieput 1	
1	Volume materiaal uit sleuf in m ³	0,045
2	Stortgewicht in kg/dm ³	1,6
3	droge stof gehalte grond/puinmonster (%)	76,5
4	Totaal gewicht uitgegraven materiaal (kg/ds)	55,1
5	Serpentijn gehalte in materiaal (mg)	2631,0
6	Amfibool gehalte in materiaal (mg)	0,0
7	Totaal gewogen gehalte asbest in materiaal (mg)	2631,0
8	Inspectie-efficiëntie (%)	100,0
9	Totaal gewogen asbestgehalte materiaal (mg)	2631,0
10	berekende concentratie asbest in materiaal (mg/kg ds)	47,8
11	Concentratie aan asbest in de fractie puin (mg/kg ds)	48,0
12	Totale concentratie asbest (mg/kg ds)	95,8

1) lengte x breedte x diepte

2) ingeschat in het veld op basis van het soortelijk gewicht van het materiaal

3) op basis van het droge stof gehalte van het grondmonster (zie analysecertificaat fijne puinfractie < 16 mm)

4) totaal drooggewicht van het materiaal afkomstig uit de sleuf

5 en 6) gemeten gehalten in het laboratorium (zie analysecertificaten materiaal > 16 mm)

7) totaalgehalte serpentijnen en amfibool (5 + 6)

8) de kans dat alle asbesthoudende materialen van de zeef zijn geraapt.

9) totaal gewogen asbest gehalte in materiaal gecorrigeerd naar inspectie efficiëntie (mg)

10) berekende concentratie asbest in puin/grond > 16 mm in mg/kg ds (9:4)

11) Concentratie aan asbest in puin/ grond in de fractie < 16 mm (mg/kg ds), zie gehalte analysecertificaat ACMAA

12) Totale concentratie asbest in puin / grond (fractie < 16 mm + fractie > 16 mm) in mg/kg ds (10 + 11)