

Kruse Milieu BV

Bezoekadres:
Huyterenseweg 33
7678 SC Geesteren

Internet:
info@krusegroep.nl
www.krusegroep.nl

Postadres:
Postbus 51
7650 AB Tubbergen

Bankgegevens:
ABN AMRO:
NL34ABNA0501538739

Tel: 0546 - 63 96 63

KvK: 06068751
BTW-nr: NL 8019.25.125.B01

Ad Fontem
T.a.v. mevrouw A. Veenendaal
Stationsstraat 37
7622 LW Borne

Geesteren, 3 april 2019
Ons kenmerk: JLA/b/19.189

Betreft: asbestonderzoek puindepot Oude Rossumerstraat 1 te Oldenzaal

1/2

Geachte mevrouw Veenendaal,

Hierbij ontvangt u onze briefrapportage met betrekking tot het indicatief asbestonderzoek, dat Kruse Milieu BV heeft verricht op het puindepot op locatie aan de Oude Rossumerstraat 1 te Oldenzaal.

Inleiding

Ter plaatse is recent een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Kruse Milieu BV, d.d. 19 november 2018 met projectcode 18065010). Hierbij is onder de tegelverharding aan de achterzijde van de woning (inspectiegat 7) een puinfundering aangetroffen. Het boorplan van het verkennend bodemonderzoek is opgenomen in de bijlage. In het puin zijn visueel asbestverdachte materialen waargenomen. Het gewogen asbestgehalte ter plekke van dit monsterpunt overschreed de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek niet. Door de gemeente Oldenzaal is desondanks aangegeven dat deze puinlaag onderzocht dient te worden conform de norm NEN 5897, "Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat".

Onderzoeksstrategie

Het is niet exact bekend waar de asbesthoudende puinfundering onder de verharding aanwezig is. Aangenomen wordt dat deze op een oppervlakte van 100 tot 500 m² aanwezig is. Conform NEN 5897 (strategie voor kleinschalig toegepaste afgedekte funderingslagen) worden op het terrein 4 inspectiegaten gegraven in de puinfundering. Het opgraven puin zal worden gezeefd en de grove fractie (>20 mm) wordt visueel onderzocht op asbestverdachte materialen. Van de fijne fractie (<20 mm) van de 4 inspectiegaten zal een mengmonster worden samengesteld. Dit mengmonster van de fijne fractie wordt analytisch onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de heer R. Veltmaat. De veldwerker is conform BRL SIKB 2000 gecertificeerd en erkend (certificaatnummer K44441/07).

Vervolg: asbestonderzoek puindepot Oude Rossummerstraat 1 te Oldenzaal

2/2

Op 21 maart 2019 is gebleken dat de verhardingen en de puinfundering door de aannemer ter plaatse al opgenomen waren. Hierdoor was het niet meer mogelijk het onderzoek uit te voeren volgens de gekozen onderzoeksstrategie. Ter plaatse bevond zich een depot met puin, welke afkomstig was van onder de verharding. Het depot had een omvang van circa 10 m³. Door de aannemer is aangegeven dat het puin is ontgraven aan de achterzijde van de woning, waar bij het verkennend bodemonderzoek de asbesthoudende puinlaag is aangetroffen (inspectiegat 7). Door de aannemer zijn visueel geen asbestverdachte materialen waargenomen tijdens de ontgravingswerkzaamheden.

Gezien de beperkte omvang van het puindepot is besloten deze indicatief te bemonsteren. Door de veldwerker zijn ook in het depot visueel geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Van het depot is één mengmonster van de fijne fractie samengesteld, welke onderzocht wordt op asbest.

Resultaten asbestanalyse

In de bijlage is het analyserapport van het asbestonderzoek opgenomen. In het mengmonster van de fijne fractie is een gewogen asbestgehalte van 6.7 mg/kg d.s. aangetoond. Aangezien in de grove fractie geen asbestverdachte materialen zijn aangetroffen, zal het daadwerkelijke asbestgehalte voor het puin lager uitvallen dan het gewogen asbestgehalte in de fijne fractie.

Bespreking resultaten asbestanalyse

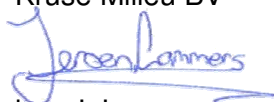
Uit de indicatieve bemonstering van het depot blijkt dat het puin in geringe mate asbesthoudend is. Het gewogen asbestgehalte in het puin is ruim lager dan de interventiewaarde voor asbest.

Conclusie

Het gewogen asbestgehalte in het puin is ruim lager dan de interventiewaarde. Op basis hiervan zijn er met betrekking tot asbest geen beperkingen voor het hergebruik van het puin of afvoer naar een erkende verwerker.

We vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest. Voor eventuele vragen kunt u contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,
Kruse Milieu BV


ing. J. Lammers

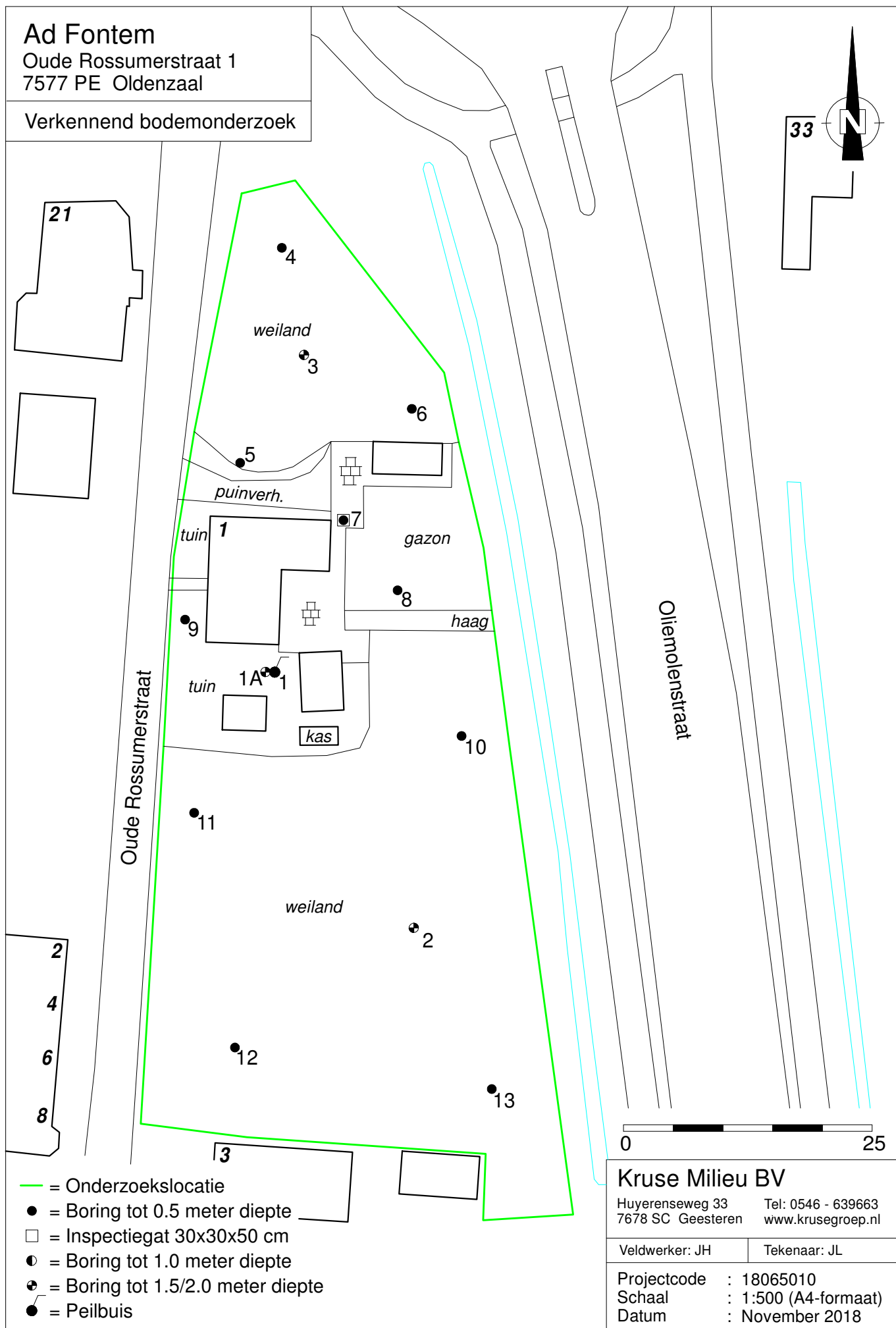
Bijlagen:

- Boorplan verkennend bodemonderzoek (Kruse Milieu BV, 2018)
- Foto's puindepot
- Resultaten asbestanalyse

Ad Fontem

Oude Rossumerstraat 1
7577 PE Oldenzaal

Verkennd bodemonderzoek



- = Onderzoekslocatie
- = Boring tot 0.5 meter diepte
- = Inspectiegat 30x30x50 cm
- = Boring tot 1.0 meter diepte
- = Boring tot 1.5/2.0 meter diepte
- = Peilbuis

Kruse Milieu BV

Huyerenseweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren www.krusegroep.nl

Veldwerker: JH

Tekenaar: JL

Projectcode : 18065010
Schaal : 1:500 (A4-formaat)
Datum : November 2018

Foto's indicatieve partijkeuring - Puindepot

Oude Rossumerstraat 1 te Oldenzaal

Projectcode 19018992, d.d. 21 maart 2019



Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V190302213 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Lammers	Datum opdracht	21-03-2019
Adres	Huyerenweg 33	Datum ontvangst	21-03-2019
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	29-03-2019
Projectcode	19018992	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Oude Rossummerstraat 1 - Oldenzaal		

Naam	MM FF - Depot puin	Datum monsternamen	21-03-2019
Monstersoort	Puin	Datum analyse	29-03-2019
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in puin m.b.v. microscopie- conform NEN 5898 en AP04 SB5 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	D1-1	0	0	AM14207387
2	D1-2	0	0	AM14207386

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,2						%
Massa monster (veldnat)	30,1						kg
Massa monster (droog)	26,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	6,7	6,7	5,3	5,3	10	10	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	2,4	2,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	6,7	6,7	5,3	5,3	8,0	8,0	mg/kg ds
Totaal serpentiin	6,7	6,7	5,3	5,3	10	10	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	2,4	2,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	6,7	6,7	5,4	5,3	8,0	8,0	mg/kg ds
Totaal asbest	6,7	6,7	5,4	5,3	10	10	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

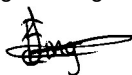
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V190302213 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Lammers	Datum opdracht	21-03-2019
Adres	Huyerenneweg 33	Datum ontvangst	21-03-2019
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	29-03-2019
Projectcode	19018992	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Oude Rossummerstraat 1 - Oldenzaal		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 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	2323	1346	1327	2404	6164	12676	26240
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		1,4042						1,4042
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		2						2
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		175,5						175,5
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		6,69						6,69
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		6,69						6,69
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		2						2
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		6,69						6,69
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		6,69						6,69

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

