



Evaluatieverslag verwijderen 2x puinstort Dedemsweg 5 in Dalfsen

Opdrachtgever:
Gemeente Dalfsen

Locatie:
Dedemsweg 5
7722 PZ Dalfsen

Oktober 2015



KRUSE GROEP
INFRA ■ MILIEU ■ SLOOPWERKEN ■ VASTGOED

Kruse Milieu BV

Bezoekadres:
Huyerenweg 33
7678 SC Geesteren

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

Postadres:
Postbus 51
7650 AB Tubbergen

Bankgegevens:
ABN AMRO:
5.1.2f

Tel: 0546 - 63 96 63
Fax: 0546 - 63 96 62

KvK: 06068751
BTWnr: NL 8019.25.125.B01



Evaluatieverslag verwijderen 2x puinstort Dedemsweg 5 in Dalfsen

Opdrachtgever:
Gemeente Dalfsen
Postbus 35
7720 AA Dalfsen

Locatie:
Dedemsweg 5
7722 PZ Dalfsen

Projectcode: 15040953

Rapportdatum: 21 oktober 2015

Auteur: 5.1.2e

Inhoud

	Pagina
1	Inleiding..... 1
2	Locatiegegevens 2
2.1	Ligging saneringslocatie..... 2
2.2	Verontreinigingssituatie voor aanvang..... 2
2.3	Uitgangspunten en randvoorwaarden..... 2
3	Sanering..... 3
3.1	Algemeen..... 3
3.2	Uitgevoerde werkzaamheden..... 3
4	Conclusie 5

Bijlagen

1. Regionale ligging saneringslocatie
2. Tekeningen gerealiseerde ontgraving met locatie eindmonsters
3. Analyserapporten verificatiemonsters 1^e ontgraving
4. Analyserapporten verificatiemonsters 2^e ontgraving
5. Overzicht afvoer en aanvoer door Hoogeboom Raalte BV
6. Weegbonnen (17x) afvoer asbesthoudend puin
7. Weegbon (1x) afvoer grof betonpuin
8. Weegbonnen (11x) aanvoer schoon zand
9. Kwaliteitscertificaat aangevoerd schoon zand
10. Weegbonnen (3x) aanvoer schone grond
11. Rapport partijkeuring aangevoerde schone grond

1 Inleiding

Op 5, 6 en 7 oktober 2015 zijn in opdracht van de gemeente Dalfsen 2 nabij elkaar gelegen puinstorten verwijderd aan de noordzijde van het erf aan de Dedemsweg 5 in Dalfsen.

Tijdens 2 bodemonderzoeken is door Kruse Milieu BV asbest aangetroffen in de puinstorten. Dit betreft een verkennend bodemonderzoek met projectcode 15014812, dat is gerapporteerd op 15 april 2015. Het tweede betreft een aanvullend asbestonderzoek met projectcode 15024131, dat is gerapporteerd op 5 juni 2015. Voor details wordt verwezen naar deze rapportage.

Op 23 september 2015 is een "Melding asbest" gedaan bij ILenT door Hoogeboom Raalte BV om de aangetroffen asbesthoudende puinstorten te verwijderen. De saneringswerkzaamheden hebben tot doel de aangetroffen storten met asbesthoudend puin geheel te verwijderen.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Hoogeboom Raalte BV op basis van BRL SIKB 7000, protocol 7001. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door Kruse Milieu BV op basis van beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000, protocol 6001.

In dit rapport zijn de uitgevoerde werkzaamheden en resultaten van de sanering beschreven.

Het rapport is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- Hoofdstuk 2 - Locatiegegevens
- Hoofdstuk 3 - Saneringswerkzaamheden
- Hoofdstuk 4 - Conclusie

2 Locatiegegevens

2.1 Ligging saneringslocatie

De puinstorten bevinden zich aan de noordzijde van het erf aan de Dedemsweg 5 in Dalfsen. Deze locatie is kadastraal bekend als: gemeente Dalfsen, sectie P, nummer 706. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

De grootste puinstort bevindt zich deels onder een mestplaat en deels direct ten noorden en oosten van deze mestplaat. De tweede stort bevindt zich ten oosten hiervan, is cirkelvormig en kleiner van omvang. De afstand tussen de puinstorten is slechts enkele meters.

2.2 Verontreinigingssituatie voor aanvang

De puinstorten zijn deels afgedekt met beton (ter plekke van de mestplaat) en deels afgedekt met een dunne laag grond en folie. Het puin is aangebracht om infiltratie van water in de bodem mogelijk te maken. Om inspoeling van grond/zand te voorkomen, zijn de puinstorten grotendeels afgeschermd met folie. Tijdens de bodemonderzoeken zijn diverse sleuven gegraven in de puinstorten, waarbij asbest is aangetroffen. Plaatselijk werd de interventiewaarde overschreden: het gewogen asbestgehalte is sleuf S1 onder de mestplaat bedroeg 137 mg/kg droge stof.

De stortgaten bestaan vrijwel volledig uit puin, zodat strikt genomen conform de Wet Bodembescherming geen sprake is van een bodemverontreiniging. Er is een "Melding asbest" gedaan, waarop instemmend is gereageerd door ILenT. Tevens is een "Werkplan en V&G-plan uitvoeringsfase" opgesteld door Hoogeboom Raalte BV, dat is goedgekeurd door de gemeente Dalfsen. Besloten is om de puinstorten op basis van BRL SIKB 7000 en protocol 7001 te ontgraven en af te voeren onder milieukundige begeleiding op basis van BRL SIKB 6000 en protocol 6001.

2.3 Uitgangspunten en randvoorwaarden

Bij het verwijderen van de zintuiglijk aangetroffen bodemverontreiniging zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden gehanteerd:

- Het betreft een immobiele verontreiniging, die op basis van visuele waarnemingen geheel ontgraven dient te worden;
- Als terugsaneerwaarde wordt minimaal de interventiewaarde voor asbest gehanteerd. Doelstelling is het geheel verwijderen van asbesthoudend puin;
- De werkzaamheden worden uitgevoerd onder veiligheidsklasse 3T;
- De werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van BRL SIKB 7000, protocol 7001;
- De werkzaamheden worden milieukundig begeleid op basis van BRL SIKB 6000, protocol 6001.

3 Sanering

3.1 Algemeen

De werkzaamheden zijn op 5 tot en met 8 oktober 2015 uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn de betrokken partijen opgenomen.

Tabel 1: Bedrijven en instanties, die betrokken zijn bij de sanering

<i>Opdrachtgever</i>	<i>Bevoegd gezag</i>
Gemeente Dalfsen	ILenT
Postbus 35	Postbus 16191
7720 AA Dalfsen	2500 BD Den Haag
Tel: 0529 - 438 917	Tel: 088 - 489 0000
<i>Milieukundige begeleiding</i>	<i>Aannemer</i>
Kruse Milieu BV	Hoogeboom Raalte BV
Postbus 51	Boeierstraat 5
7650 AB Tubbergen	8102 HS Raalte
Tel: 0546 - 639 663	
<i>Verwerker asbesthoudend puin</i>	<i>Laboratorium</i>
Recycling Maatschappij Zwolle	Acmaa Asbest BV
Rijnlandstraat 3/5	't Haarboer 6
8028 PX Zwolle	7561 BL Deurningen
Tel: 06 - 5051 4194	Tel: 074 - 2455 040

3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

Voorbereiding

Voor aanvang van de werkzaamheden is de locatie afgezet met lint en is een decontaminatie-unit aangevoerd. Materieel op de locatie is voorzien van overdrukunits met P1+P3-filters.

Er is op 6 oktober 2015 begonnen met een start-werk-vergadering. Rondom de 2 puinstorten is een bronbemaling aangebracht om de grondwaterstand te verlagen. Na afronding van deze voorbereidende werkzaamheden is begonnen met het afgraven van de schone grond boven de puinstort (graszoden) en het slopen van de betonverharding (mestplaat).

Uitvoering

De ontgraving heeft plaatsgevonden op 7 en 8 oktober 2015 op basis van aanwijzing van de MKB-er. Er is gegraven totdat visueel geen puin meer werd waargenomen. De ontgravingsdiepte varieerde van circa 1.0 tot 2.0 meter min maaiveld. De ontgravingen zijn weergegeven in de tekeningen in bijlage 2. Tijdens de graafwerkzaamheden zijn vochtmetingen in de bodem uitgevoerd, waarbij gebleken is dat het vochtgehalte (ruim) hoger was dan 10%. Eventuele emissie van asbestvezels is hierbij uitgesloten.

Verificatie werkzaamheden

Na afloop van de graafwerkzaamheden zijn ter verificatie de putbodems en wanden van beide ontgravingen bemonsterd en geanalyseerd op asbest. Uit de analyserapporten blijkt dat is voldaan aan de terugsaneerwaarde; er is geen asbest aangetoond.

In bijlage 3 zijn de analyserapporten van de verificatiemonsters van de oostelijke puinstort opgenomen (genomen op 6 oktober 2015). In bijlage 4 zijn de analyserapporten van de verificatiemonsters van de westelijke puinstort opgenomen (genomen op 7 oktober 2015).

Afvoer

Hoogeboom Raalte BV heeft een overzicht opgesteld van alle afgevoerde vrachten en afgevoerde vrachten. Dit overzicht is te vinden in bijlage 5.

In totaal is 464.18 ton asbesthoudend puin, onder afvalstroomnummer 04107152057K afgevoerd naar Recycling Maatschappij Zwolle. In bijlage 6 zijn de weegbonnen opgenomen.

Daarnaast is 16.94 ton grof puin (afkomstig van de mestplaat), onder afvalstroomnummer 0410710044CC afgevoerd naar Recycling Maatschappij Zwolle. In bijlage 7 zijn de weegbonnen opgenomen.

Aanvoer

Nadat is gebleken dat aan de saneringsdoelstelling is voldaan, zijn de ontgravingen op 7 en 8 oktober aangevuld.

Hiervoor is 310.04 ton vulzand aangevoerd vanaf de Zandwinning Zwolle van Dekker Grondstoffen. De weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 8. Het kwaliteitscertificaat van deze zandput is bijgevoegd in bijlage 9.

De toplaag van de ontgravingen is aangevuld met 94.32 ton schone grond, die is aangevoerd vanaf de locatie van Recycling Maatschappij Zwolle. De weegbonnen zijn bijgevoegd in bijlage 10. Uit een partijkeuring (Hunneman Milieu-Advies, projectnummer 140853/jk/am, december 2014) is gebleken dat deze grond niet verontreinigd is. Dit rapport is toegevoegd als bijlage 11.

Afronding

De afzetting en de bronbemaling zijn verwijderd.

Veiligheid

Gedurende de werkzaamheden hebben zich geen onveilige situaties voorgedaan. De sanering is uitgevoerd onder klasse 3T.

4 Conclusie

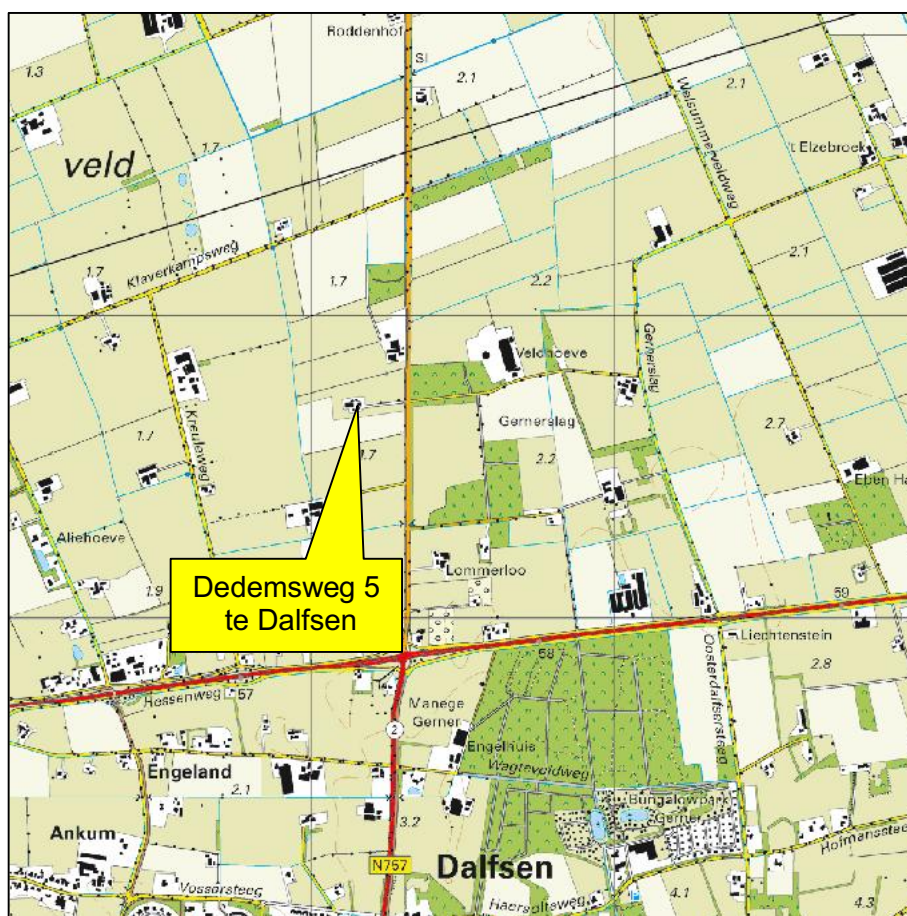
In opdracht van de gemeente Dalfsen zijn 2 puinstorten aan de Dedemsweg 5 in Dalfsen geheel ontgraven en is het vrijkomende materiaal (asbesthoudend puin en grof puin, in totaal 481.12 ton) op 6, 7 en 8 oktober 2015 afgevoerd naar Recycling Maatschappij Zwolle in Zwolle.

Uit asbestanalyses van controlemonsters van de bodem (4x) en de wanden (8x) is gebleken dat de doelstelling is behaald: in de controlemonsters is geen asbest aangetroffen.

Vervolgens is schoon zand en schone grond (in totaal 404.36 ton) aangevoerd op 7 en 8 oktober 2015 en verwerkt in de ontgravingen.

Eindconclusie is dat de werkzaamheden naar behoren zijn uitgevoerd en dat de doelstelling is behaald.

Bijlage 1
Regionale ligging saneringslocatie



Kruse Milieu BV

Topografische kaart

Projectnummer: 15014812

Schaal: 1:25000

Bijlage: I

Kaartblad: 21 H

Kaartmateriaal: Topografische dienst Kadaster

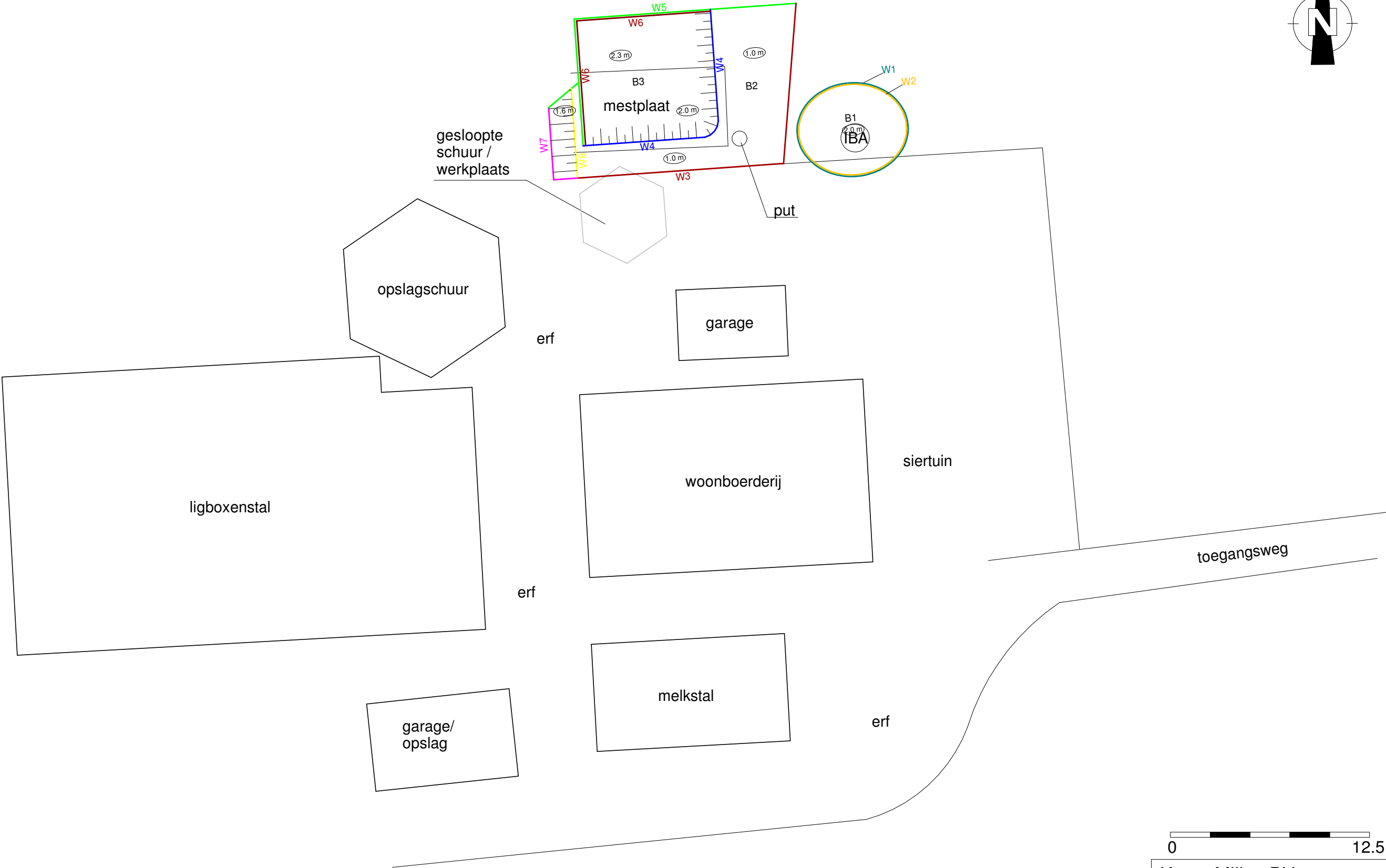
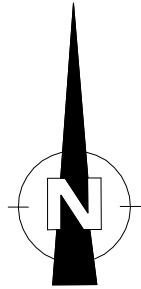
Bijlage 2

Tekeningen gerealiseerde ontgraving met locatie eindmonsters

Gemeente Dalfsen

Dedemsweg 5
7722 PZ Dalfsen

Ongravingstekening 2x puinstort



Kruse Milieu BV

Huyerenseweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren Fax: 0546 - 639662
www.krusegroep.nl

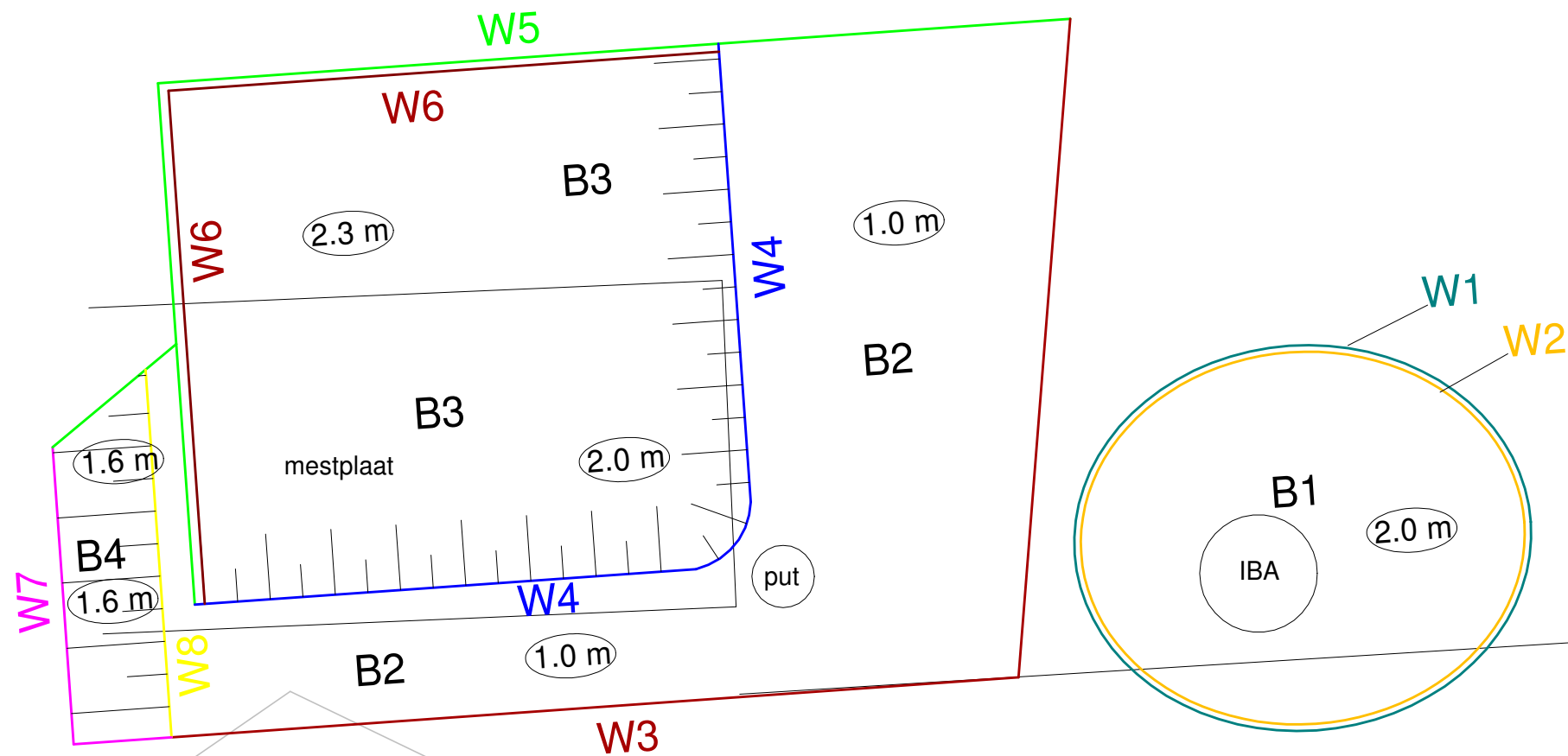
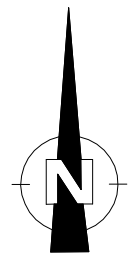
Veldwerker: S.12v Tekenaar: S.12v

Projectcode : 15040953
Schaal : 1:250 (A3-formaat)
Datum : Oktober 2015

Gemeente Dalfsen

Dedemsweg 5
7722 PZ Dalfsen

Ongravingstekening 2x puinstort



0 5

Kruse Milieu BV

Huyerenweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren Fax: 0546 - 639662
www.krusegroep.nl

MKB:

5.1.2e

Tekenaar:

5.1.2e

Projectcode : 15040953
Schaal : 1:100 (A3-formaat)
Datum : Oktober 2015

woonboerderij

Bijlage 3
Analyserapporten verificatiemonsters 1^e ontgraving

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000336 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	06-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	06-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	07-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Bodem - B1 (2.1-2.3)	Datum monsternamen	06-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	07-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14058114
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,3						%
Massa monster (veldnat)	18,3						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	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.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	4	26	12	36	1605	13400	15083
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000337 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	06-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	06-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	07-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Wand - W1 (0.2-1.0)	Datum monsternamen	06-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	07-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14058115
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,2						%
Massa monster (veldnat)	14,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	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.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	3	57	24	35	40	12604	12763
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000338 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	06-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	06-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	07-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Wand - W2 (1.0-2.0)	Datum monsternamen	06-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	07-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14058027
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,5						%
Massa monster (veldnat)	14,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	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.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	0	13	5	7	21	11931	11977
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Bijlage 4
Analyserapporten verificatiemonsters 2^e ontgraving

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000403 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Bodem - B2	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14058026
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,4						%
Massa monster (veldnat)	16,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	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.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	46	234	123	520	1894	11476	14293
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000404 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Bodem - B3	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14058025
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,3						%
Massa monster (veldnat)	16,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	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.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	0	57	76	266	102	13643	14144
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000405 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Bodem - B4	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14059581
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,9						%
Massa monster (veldnat)	17,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,5	3,5	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,5	3,5	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.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	52	14	37	29	110	183	14469	14894
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000406 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Wand - W3	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14058024
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,6						%
Massa monster (veldnat)	15,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,7	3,7	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.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,7	3,7	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	62	222	24	142	647	13065	14162
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000407 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Wand - W4	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14058023
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,0						%
Massa monster (veldnat)	16,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	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.	-	-	3,7	3,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,7	3,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	80	175	146	270	201	13373	14245
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000408 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Wand - W5	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14059583
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,7						%
Massa monster (veldnat)	15,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	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.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	256	322	68	102	265	12699	13712
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000409 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Wand - W6	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14059580
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,7						%
Massa monster (veldnat)	17,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	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.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	0	65	221	248	456	14492	15482
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000410 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Wand - W7	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14058022
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,2						%
Massa monster (veldnat)	14,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,0	4,0	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,0	4,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	41	157	70	78	132	12484	12962
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

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.

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



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	V151000411 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	07-10-2015
Adres	Huyterenseweg 33	Datum ontvangst	07-10-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	08-10-2015
Projectcode	15040953	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Dedemsweg 5 - Dalfsen		

Naam	Wand - W8	Datum monsternamen	07-10-2015
Monstersoort	Grond	Datum analyse	08-10-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14059582
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,3						%
Massa monster (veldnat)	16,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	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.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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)	0	0	7	31	137	685	14272	15132
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zeeffractie <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 laboratorium

5.1.2e

5.1.2e

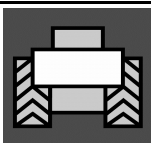
Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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



Bijlage 5
Overzicht afvoer en aanvoer door Hoogeboom Raalte BV



Hoogeboom Raalte

Overzicht weegbonnen

Kantoor: Boeierstraat 5 - 8102HS - Raalte Recycling : Stobbenbroekerweg 16 - 8101 NT - Raalte Telnr : 0572-352250 Faxnr : 0572355616

Datum	Soortweging	Afvalstroomnr.	Kenteken	Vervoerder naam	Crediteurnaam	Artikelnr.	Artikelomschrijving	Aantal
Gemeente Dalfsen								
Raadhuisstraat 1								
DALFSEN								
saneren puinstort Dedemsweg 5 Dalfsen								
08-10-2015	INDERDEN	0410710044CC	5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Recycling Maatschappij Zwolle BV	P2	Stortkosten betonpuin per ton	16,94
								16,94
07-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	27,42
07-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	27,66
07-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	27,90
07-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	28,26
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	28,82
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	28,22
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	28,30
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	28,36
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	27,88
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	28,74
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Dekker Grondstoffen	VZA	Vulzand afgehaald per ton	28,48
								310,04
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Recycling Maatschappij Zwolle BV	ZGA	Zwarte grond afgehaald per ton	32,66
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Recycling Maatschappij Zwolle BV	ZGA	Zwarte grond afgehaald per ton	31,40
08-10-2015	UITDERDEN		5.1.2e	Hoogeboom Raalte	Recycling Maatschappij Zwolle BV	ZGA	Zwarte grond afgehaald per ton	30,26
								94,32



Overzicht weegbonnen

Kantoor: Boeierstraat 5 - 8102HS - Raalte Recycling : Stobbenbroekerweg 16 - 8101 NT - Raalte Telnr : 0572-352250 Faxnr : 0572355616

[illegible]

Bijlage 6

Weegbonnen (17x) afvoer asbesthoudend puin



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

1

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer :	04107152057K		
Certificaatnr :					
Toepassing :					
Aard :					
Eerste weging :	6-10-2015 8:26:02	39.460 kg	Weegbonnummer:	201503739	
Tweede weging :	6-10-2015 8:26:21	19.820 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht :		19.640 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	19.64			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

2

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer	04107152057K		
Certificaatnr					
Toepassing					
Aard					
Eerste weging :	6-10-2015 9:17:58	49.560 kg	Weegbonnummer:	201503745	
Tweede weging:	6-10-2015 9:18:07	19.820 kg	INWEGING STEEKPROEF		
Netto gewicht :		29.740 kg			
Artikelnr	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	29.74			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

3

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer :	04107152057K		
Certificaatnr :					
Toepassing :					
Aard :					
Eerste weging :	6-10-2015 10:29:19	44.880 kg	Weegbonnummer:	201503748	
Tweede weging :	6-10-2015 10:29:39	19.820 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht :		25.060 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	25.06			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

4

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer :	04107152057K		
Certificaatnr :					
Toepassing :					
Aard :					
Eerste weging :	6-10-2015 11:36:33	47.160 kg	Weegbonnummer:	201503755	
Tweede weging :	6-10-2015 11:36:47	19.820 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht :		27.340 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	27.34			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

5

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen			
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e			
		Afvalstroomnummer	04107152057K			
Certificaatnr.						
Toepassing						
Aard						
Eerste weging	6-10-2015 12:46:46	50.100 kg	Weegbonnummer:	201503758		
Tweede weging	6-10-2015 12:46:50	19.820 kg	INWEGING AB			
Netto gewicht		30.280 kg				
ArtikeInr	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh	Totaal excl	Totaal incl	
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	30.28				



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

6

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer	04107152057K		
Certificaatnr.					
Toepassing					
Aard					
Eerste weging	6-10-2015 13:41:29	51.740 kg	Weegbonnummer:	201503763	
Tweede weging	6-10-2015 13:44:32	25.520 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht		26.220 kg			
ArtikeInr	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh	Totaal excl	Totaal incl
P	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	26.22			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer:	04107152057K		
Certificaatnr:					
Toepassing:					
Aard:					
Eerste weging:	.6-10-2015 14:32:22	54.740 kg	Weegbonnummer:	201503766	
Tweede weging:	.6-10-2015 14:35:06	23.900 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht:		30.840 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	30.84			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer:	04107152057K		
Certificaatnr:					
Toepassing:					
Aard:					
Eerste weging:	.6-10-2015 15:16:07	51.820 kg	Weegbonnummer:	201503769	
Tweede weging:	.6-10-2015 15:19:56	22.840 kg	INWEGING STEEKPROEF		
Netto gewicht:		28.980 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	28.98			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 18

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

9

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer	04107152057K		
Certificaatnr: Toepassing: Aard:					
Eerste weging:	6-10-2015 16:10:31	47.120 kg	Weegbonnummer:	201503772	
Tweede weging:	6-10-2015 16:10:38	19.820 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht:		27.300 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	27.30			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 18

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

10

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer	04107152057K		
Certificaatnr: Toepassing: Aard:					
Eerste weging:	7-10-2015 9:36:58	54.560 kg	Weegbonnummer:	201503777	
Tweede weging:	7-10-2015 9:37:03	20.380 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht:		34.180 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	34.18			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

11

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer:	04107152057K		
Certificaatnr:					
Toepassing:					
Aard:					
Eerste weging:	7-10-2015 11:09:40	46.540 kg	Weegbonnummer:	201503781	
Tweede weging:	7-10-2015 11:09:44	20.380 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht:		26.160 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	26.16			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

12

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer:	04107152057K		
Certificaatnr:					
Toepassing:					
Aard:					
Eerste weging:	7-10-2015 12:25:04	49.460 kg	Weegbonnummer:	201503787	
Tweede weging:	7-10-2015 12:25:09	20.380 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht:		29.080 kg			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	29.08			



**Recycling
Maatschappij
Zwolle**

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

17

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen			
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e			
		Afvalstroomnummer	04107152057K			
Certificaatnr.						
Toepassing						
Aard :						
Eerste weging :	7-10-2015 13:46:00	49.740 kg	Weegbonnummer:	201503788		
Tweede weging:	7-10-2015 13:46:10	20.380 kg	INWEGING			
Netto gewicht :		29.360 kg	AB			
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.	
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	29.36				



**Recycling
Maatschappij
Zwolle**

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

14

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
		Afvalstroomnummer	04107152057K		
Certificaatnr.					
Toepassing					
Aard :					
Eerste weging :	7-10-2015 14:20:47	49.460 kg	Weegbonnummer:	201503789	
Tweede weging:	7-10-2015 14:21:03	20.260 kg	INWEGING		
Netto gewicht :		29.200 kg	STEELPROEF		
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	29.20			



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

15

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen			
Vervoerder :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e			
		Afvalstroomnummer :	04107152057K			
Certificaatnr :						
Toepassing :						
Aard :						
Eerste weging :	7-10-2015 14:47:31	49.260 kg	Weegbonnummer:	201503793		
Tweede weging :	7-10-2015 14:48:00	20.380 kg	INWEGING AB			
Netto gewicht :		28.880 kg				
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh	Totaal excl	Totaal incl.	
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	28.88				



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

16

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen			
Vervoerder :	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e			
		Afvalstroomnummer	04107152057K			
Certificaatnr :						
Toepassing :						
Aard :						
Eerste weging :	7-10-2015 15:37:46	48.640 kg	Weegbonnummer	201503797		
Tweede weging :	7-10-2015 15:37:51	20.260 kg	INWEGING AB			
Netto gewicht :		28.380 kg				
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.	
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	28.38				



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte
Tel. (0572) 35 22 50
Fax. (0572) 35 56 16

17

Recycling

Rijnlandstraat 3/5
8028 PX Zwolle
0650514194

WEEGBON

Klant:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder:	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
Certificaatnr Toepassing Aard:		Afvalstroomnummer	04107152057K		
Eerste weging	7-10-2015 16:05:30	33.920 kg	Weegbonnummer:	201503801	
Tweede weging	7-10-2015 16:05:34	20.380 kg	INWEGING AB		
Netto gewicht		13.540 kg			
Artikelnr	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh	Totaal excl	Totaal incl
STAP	Stortkosten asbesthoudende puin per ton	13.54			

Bijlage 7
Weegbon (1x) afvoer grof betonpuin



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boeierstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

9

Klant	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen		
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	5.1.2e		
Certificaatnr.		Afvalstroomnummer	0410710044CC		
Toepassing					
Aard					
Eerste weging	8-10-2015 15:01:00	36.760 kg	Weegbonnummer:	201503822	
Tweede weging	8-10-2015 15:02:42	19.820 kg	INWEGING		
Netto gewicht		16.940 kg	AB		
Artikelnr.	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh.	Totaal excl.	Totaal incl.
P2	Stortkosten betonpuin per ton	16.94			
T2	Toeslag puin met draad en/of grote stukken per ton	16.94			

Bijlage 8
Weegbonnen (11x) aanvoer schoon zand

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle



Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendoorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



1

Dekker

grondstof
voor
ontwikkeling

Klant: 120221 Hoogbeem Ralte B.V. Transporteur: 120221 Hoogbeem Ralte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE

Werk: Voertuig: BX-DR-90
Opmerking:

Levering: Exclusief transport beoordeling transport: Bezemschoon
Product: VULZAND Vulzand (Tonnen)
Productnorm:
DOP:
certificaat: 924-13-BBK ,Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond

Weging 1: 20.820 kg (Pt) 07-10-2015 10:08
Weging 2: 48.720 kg 07-10-2015 10:21 #3878

Netto: 27.900 kg Bon: 4019



Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVLB van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Geijkt door het Nederlands Meetinstituut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Akkoord ontvanger:

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle



Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendoorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



2

Dekker

grondstof
voor
ontwikkeling

Klant: 120221 Hoogbeem Ralte B.V. Transporteur: 120221 Hoogbeem Ralte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE

Werk: Voertuig: BX-DR-90
Opmerking:

Levering: Exclusief transport beoordeling transport: Bezemschoon
Product: VULZAND Vulzand (Tonnen)
Productnorm:
DOP:
certificaat: 924-13-BBK ,Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond

Weging 1: 20.820 kg (Pt) 07-10-2015 11:36
Weging 2: 48.480 kg 07-10-2015 11:37 #3887

Netto: 27.660 kg Bon: 4030



Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVLB van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Geijkt door het Nederlands Meetinstituut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Akkoord ontvanger:

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendoorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



Dekker

grondstof
voor
ontwikkeling

Klant: 120221 Hoogeboom Raalte B.V. Transporteur: 120221 Hoogeboom Raalte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE

Werk: Voertuig: BX-DR-90

Opmerking:

Levering: Exclusief transport beoordeling transport: Bezemschoon

Product: VULZAND Vulzand (Tonnen)

Productnorm:

DOP:
certificaat: 924-13-BBK ,Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond

Weging 1: 20.820 kg (Pt) 07-10-2015 15:06
Weging 2: 48.240 kg 07-10-2015 15:07 #3908



Netto: 27.420 kg Bon: 4051

Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVLB van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Geijkt door het Nederlands Meetinstituut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Akkoord ontvanger:

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendoorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



4

Dekker

grondstof
voor
ontwikkeling

Klant: 120221 Hoogeboom Raalte B.V. Transporteur: 120221 Hoogeboom Raalte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE

Werk: Voertuig: BX-GH-27

Opmerking:

Levering: Exclusief transport beoordeling transport: Bezemschoon

Product: VULZAND Vulzand (Tonnen)

Productnorm:

DOP:
certificaat: 924-13-BBK ,Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond

Weging 1: 20.760 kg (Pt) 07-10-2015 15:51
Weging 2: 49.020 kg 07-10-2015 15:54 #3912



Netto: 28.260 kg Bon: 4055

Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVLB van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Geijkt door het Nederlands Meetinstituut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Akkoord ontvanger:

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendoorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



grondstof
voor
ontwikkeling

Klant:	120221	Hoogeboom Raalte B.V.	Transporteur:	120221	Hoogeboom Raalte B.V.
		Boeierstraat 5			Boeierstraat 5
		8102 HS RAALTE			8102 HS RAALTE

Werk:		Voertuig:	BT-VJ-47
-------	--	-----------	----------

Opmerking:

Levering:	Exclusief transport	beoordeling transport:	Bezemschoon
-----------	---------------------	------------------------	-------------

Product:	VULZAND	Vulzand (Tonnen)	
----------	---------	------------------	--

Productnorm:

DOP:

certificaat:	924-13-BBK	,Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond
--------------	------------	--

Weging 1:	20.460 kg (Pt)	08-10-2015 06:39	
-----------	----------------	------------------	--

Weging 2:	49.200 kg	08-10-2015 06:40	#33914
-----------	-----------	------------------	--------

Netto:	28.740 kg	Bon: 4057	
--------	-----------	-----------	--



Akkoord ontvanger:

Op al onze aanbestedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVL B van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Geijkt door het Nederlands Meetinstituut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail: info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendoorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



Dekker
grondstof
voor
ontwikkeling

Klant:	120221	Hoogeboom Raalte B.V.	Transporteur:	120221	Hoogeboom Raalte B.V.
		Boeierstraat 5			Boeierstraat 5
		8102 HS RAALTE			8102 HS RAALTE

Werk:		Voertuig:	BT-VJ-47
-------	--	-----------	----------

Opmerking:

Levering:	Exclusief transport	beoordeling transport:	Bezemschoon
-----------	---------------------	------------------------	-------------

Product:	VULZAND	Vulzand (Tonnen)	
----------	---------	------------------	--

Productnorm:

DOP:

certificaat:	924-13-BBK	, Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond
--------------	------------	---

Weging 1:	20.460 kg (Pt)	08-10-2015 11:21	
-----------	----------------	------------------	--

Weging 2:	49.280 kg	08-10-2015 11:21	#33936
-----------	-----------	------------------	--------

Netto:	28.820 kg	Bon: 4082	
--------	-----------	-----------	--



Akkoord ontvanger:

Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVL B van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Geijkt door het Nederlands Meetinstituut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweeg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB Uzendoor, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



Dekker
grondstof
voor
ontwikkeling

Klant:	120221	Hoogeboom Raalte B.V. Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE	Transporteur:	120221	Hoogeboom Raalte B.V. Boeierstraat 5 8102 HS RAALTE
--------	--------	---	---------------	--------	---

Werk:		Voertuig:	BT-VJ-47
-------	--	-----------	----------

Opmerking:

Levering:	Exclusief transport	beoordeling transport:	Bezemschoon
-----------	---------------------	------------------------	-------------

Product:	VULZAND	Vulzand (Tonnen)
----------	---------	------------------

Productnorm:

DOP:

certificaat:	924-13-BBK	, Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond
--------------	------------	---

Weging 1:	20.460 kg (Pt)	08-10-2015 10:42
-----------	----------------	------------------

Weging 2:	48.680 kg	08-10-2015 10:42	#3934
-----------	-----------	------------------	-------

Netto:	28.220 kg	Bon: 4080
--------	-----------	-----------



Akkoord ontvanger:

Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVLB van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Gelijkt door het Nederlands Meetinstituut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendoorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



Dekker
grondstof
voor
ontwikkeling

Klant:	120221	Hoogebroom Raalte B.V.	Transporteur:	120221	Hoogebroom Raalte B.V.
		Boeierstraat 5			Boeierstraat 5
		8102 HS RAALTE			8102 HS RAALTE

Werk:		Voertuig:	BT-VJ-47
-------	--	-----------	----------

Opmerking:

Levering:	Exclusief transport	beoordeling transport:	Bezemschoon
-----------	---------------------	------------------------	-------------

Product:	VULZAND	Vulzand (Tonnen)	
----------	---------	------------------	--

Productnorm:

DOP:

certificaat:	924-13-BBK	Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond
--------------	------------	---

Weging 1:	20.460 kg (Pt)	08-10-2015 10:02	
-----------	----------------	------------------	--

Weging 2:	48.760 kg	08-10-2015 10:04	#3931
-----------	-----------	------------------	-------

Netto:	28.300 kg	Bon: 4077	
--------	-----------	-----------	--



Akkoord ontvanger:

Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVL B van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Gelijkt door het Nederlands Meestinstuut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website. Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendooorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



Dekker

grondstof
voor
ontwikkeling

Klant: 120221 Hoogebroom Raalte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE

Transporteur: 120221

Hoogebroom Raalte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE

Werk: Voertuig: BT-VJ-47

Opmerking:

Levering: Exclusief transport beoordeling transport: Bezemschoon

Product: VULZAND Vulzand (Tonnen)

Productnorm:

DOP:

certificaat: 924-13-BBK , Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond

Weging 1: 20.460 kg (Pt) 08-10-2015 08:50

Weging 2: 48.820 kg 08-10-2015 08:50 #3925

Netto: 28.360 kg Bon: 4071



Akkoord ontvanger:

Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVLB van toepassing, gedeponneerd bij de arrondissementsrechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Gelijkt door het Nederlands Meestinstuut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website. Voor prestatieverklaring/productspecificatielblad, zie website.

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB IJzendooorn, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 55415359



Dekker
grondstof
voor
ontwikkeling

Klant:	120221	Hoogebroom Raalte B.V.	Transporteur:	120221	Hoogebroom Raalte B.V.
		Boeierstraat 5			Boeierstraat 5
		8102 HS RAALTE			8102 HS RAALTE

Werk:		Voertuig:	BT-VJ-47
-------	--	-----------	----------

Opmerking:

Levering:	Exclusief transport	beoordeling transport:	Bezemschoon
-----------	---------------------	------------------------	-------------

Product:	VULZAND	Vulzand (Tonnen)	
----------	---------	------------------	--

Productnorm:

DOP:

certificaat:	924-13-BBK	, Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond
--------------	------------	---

Weging 1:	20.460 kg (Pt)	08-10-2015 07:23	
Weging 2:	48.940 kg	08-10-2015 07:23	#3918



Netto:	28.480 kg	Bon: 4062
--------	-----------	-----------

Akkoord ontvanger:

Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVL.B van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Geijkt door het Nederlands Meetinstituut. Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Dekker Grondstoffen / Locatie Zandwinning Zwolle

Locatie Zandwinning Zwolle

Bomhofsweg 5 8035 PJ Zwolle T 0529 427410 F 0529 427521 E-mail info@zandwinningzwolle.nl

Correspondentie adres

Dekker Grondstoffen B.V. Waalbandijk 1, 4053 JB Uzendoom, Postbus 6073, 4000 HB Tiel
+31 (0)344-579 999 productie@dekkergroep.nl www.dekkergrondstoffen.nl KvK 554.15359



Dekker
grondstof
voor
ontwikkeling

Klant: 120221 Hoogeboom Raalte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE

Transporteur: 120221 Hoogeboom Raalte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS RAALTE

Voertuig: BT-VJ-47

Werk:

Opmerking:

Levering: Exclusief transport beoordeling transport:

Product: VULZAND Vulzand (Tonnen) Bezemschoon

Productnorm:

DOP:

certificaat: 924-13-BBK , Voldoet aan achtergrondvoorwaarden voor grond

Weging 1: 20.460 kg (Pt) 08-10-2015 08:08

Weging 2: 48.340 kg 08-10-2015 08:08 #3922

Netto: 27.880 kg Bon: 4068



Op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van de NVLB van toepassing, gedeponeerd bij de arrondissements rechtbank te Amsterdam, op 29 juni 2009, onder nummer 54/2009. Gelijkt door het Nederlands Meestinstituut, Toelatingsnummer T1813. Een exemplaar van deze voorwaarden is te raadplegen op onze website.
Voor prestatieverklaring/productspecificatieblad, zie website.

Akkoord ontvanger:

Bijlage 9
Kwaliteitscertificaat aangevoerd schoon zand

NL BSB[®] productcertificaat

nummer : 924-13-BBK
vervangt : 924-13-BBK
d.d.: 1 januari 2013

uitgegeven : 1 juli 2013
geldig tot : 31 januari 2016

ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Certificaathouder:

Dekker Grondstoffen B.V.

Verklaring van Kiwa BMC B.V.:

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 02-08-2008 (incl. wijzigingsblad d.d. 23-05-2012) afgegeven conform het Kiwa BMC B.V. Algemeen Reglement Productcertificatie, Procescertificatie en Attestering.

Kiwa BMC B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL-BSB[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industriegrind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

5.1.2e

wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa BMC B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website van BMC: www.kiwabmc.nl

Kiwa BMC B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
tel 0182-532300
fax 070-414420
E: bmc@kiwa.nl
www.kiwabmc.nl

Bedrijf:
Dekker Grondstoffen B.V.
Postbus 6073
4000 HB Tiel

Bezoekadres:
Bomhofsweg 5
8035 PJ Zwolle

Winplaats:
zandwinning "Haerst"
Bomhofsweg 5
8035 PJ Zwolle

pagina : 1 van 2

Afbeelding van het NL BSB[®] woord- en beeldmerk

NL BSB[®]



NL BSB[®] is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (SBK)

Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.

**NL BSB®**

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- datum van belading en aflevering
- massa of volume van de lading
- naam en adres van de producent
- het nummer van dit certificaat
- naam van het product
- wingebed en naam/locatie verwerkingsinstallatie
- scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto
- toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product
- levering inclusief/exclusief transport
- resultaat van de controle van het transportmiddel

Wenken voor de gebruiker:

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - 1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
 - 1.2 de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - 1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
 - 1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa BMC B.V..
3. Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Bijlage 10
Weegbonnen (3x) aanvoer schone grond



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boerstraat 5 - 8102 HS Raalte
Tel. (0572) 35 22 50
Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5
8028 PX Zwolle

WEEGBON

0650514194

Klant :	Hoogebroom Raalte Boerstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedensweg 5
Vervoerder	Hoogebroom Raalte Boerstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenleken	Dalfsen
Certificaatr :	DEPOT 2014014	afvalstroomnummer :	
Toepassing :	Grond schoon (AW), rapportnr. 140853/jk/am		
Aard :	Grond		
Eerste weging :	8-10-2015 15:02:16	19.820 kg	Weegbonnummer 201503823
Tweede weging :	8-10-2015 15:15:19	50.080 kg	UITWEGING
Netto gewicht :		-30.260 kg	
Artikelnr	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh
ZGA	Zwarte grond afgehaald per ton	30.26	Totaal excl
			Totaal incl



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boerstraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

Klant:	Hoogeboom Raalte Boerstraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boerstraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	Dalfsen
Certificaatr:	DEPOT 2014014	Alvalstroomnummer:	
Toepassing:	Grond schoon (AW), rapportnr. 140853/k/am		
Aard:	Grond		
Eerste weging:	8-10-2015 12:05:20	19.820 kg	Weegebonnummer: 201503811
Tweede weging:	8-10-2015 12:05:25	52.480 kg	UITWEGING
Netto gewicht:		-32.660 kg	
Artikehr:	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh
ZGA	Zwarte grond afgehaald per ton	32.66	Totaal excl
			Totaal incl



Recycling
Maatschappij
Zwolle

Kantoor

Boelestraat 5 - 8102 HS Raalte

Tel. (0572) 35 22 50

Fax. (0572) 35 56 16

Recycling

Rijnlandstraat 3/5

8028 PX Zwolle

0650514194

WEEGBON

Klant :	Hoogeboom Raalte Boelestraat 5 8102 HS RAALTE	Herkomst/ Bestemming	2152057 2150385 Sanering Dedemsweg 5 Dalfsen
Vervoerder	Hoogeboom Raalte Boelestraat 5 8102 HS RAALTE	Kenteken	a2115
Certificaatnr :	DEPOT 2014014	Afvalstroomnummer :	
Toepassing :	Grond schoon (AV), rapportnr. 140853/K/am		
Aard :	Grond		
Eerste weging :	.8-10-2015 13:17:45	19.820 kg	Weegbonnummer: 201503814
Tweede weging :	.8-10-2015 13:17:59	51.220 kg	UITWEGING
Netto gewicht :		-31.400 kg	
Artikelnr	Artikel omschrijving	Aantal	Prijs/eenh. Totaal excl. Totaal incl.
ZGA	Zwarte grond afgehaald per ton	31.40	

Bijlage 11
Rapport partijkeuring aangevoerde schone grond

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 54, 57, 58, 59
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	2