



Legenda

Steenbekleding Monsters

— 1 [134073.3 : 589973.3]

— 2 [133917.7 : 589915.0]

— 2 [133503.9 : 589805.7]

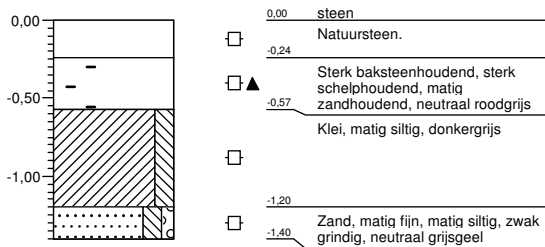
0 25 50 100 150 200 Meters

Onderdeel: Boorprofielen
Projectnaam: Bodemonderzoek Dijk Vlieland

Projectcode: BF4938-101-101

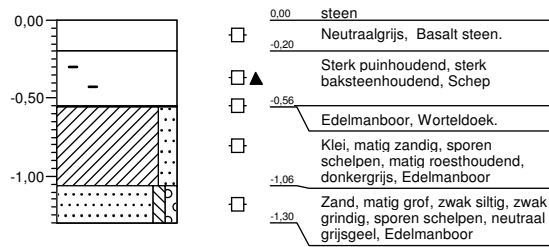
Boring: 01

Datum: 12-09-2017



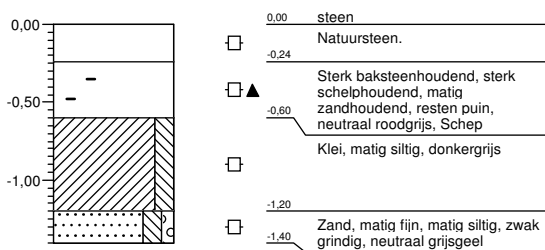
Boring: 02

Datum: 12-09-2017



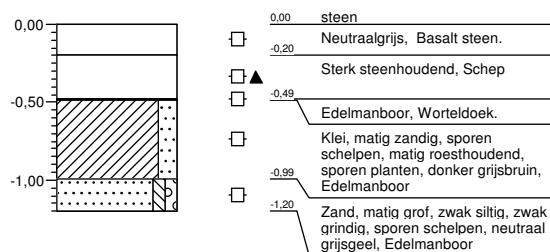
Boring: 03

Datum: 12-09-2017



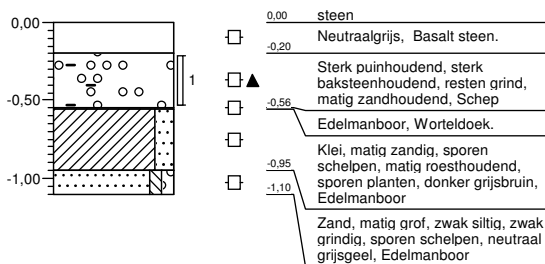
Boring: 04

Datum: 12-09-2017



Boring: 05

Datum: 12-09-2017



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

HaskoningDHV Nederland B.V.
R. van Bruchem

Datum 26.09.2017
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 691930

ANALYSERAPPORT

Opdracht 691930 Bouwstof / puin

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BF4938-101-101 Bodemonderzoek Dijk Vlieland
Opdrachtacceptatie 20.09.17
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 691930 Bouwstof / puin

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
242521	12.09.2017	05 (20-55) MM 01&03 (24-60) MM 02&04 (20-55)

Eenheid 242521

05 (20-55) MM 01&03 (24-60) MM
02&04 (20-55)

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++
Som gewogen asbest	mg/kg Ds 7

Begin van de analyses: 20.09.2017

Einde van de analyses: 26.09.2017

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Toegepaste methoden

conform NEN 5898: Som gewogen asbest

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Blad 2 van 2



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BF4938-101-101	Begin van de analyses:	20.09.2017
Projectnaam	Bodemonderzoek Dijk Vlieland	Einde van de analyses:	26.09.2017
AL-West Opdrachtnummer	691930		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
242521	A99900154895	05	12.09.17	20.09.17
242521	A99900154896	MM 01&03	12.09.17	20.09.17
242521	A99900154897	MM 02&04	12.09.17	20.09.17

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	Jvo			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
242521	05 (20-55) MM 01&03 (24-60) MM 02&04 (20-55)			Nat gewicht (g)
				Droog gewicht (g)
				82.7
				29364
				24275

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	44	10715.6	100				0	0			
8 - 20 mm	21	5094	100	6.1			1	0	6.1	4.1	8.1
4 - 8 mm	8.6	2095.5	100	0.6			1	0	0.6	0.4	0.8
2 - 4 mm	3.8	915.5	50				0	0			
1 - 2 mm	2	484.2	20				0	0			
0.5 mm - 1 mm	1.1	266.4	5				0	0			
< 0.5 mm	19	4595.758	0.2				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	100	24166.96		6.7			2	0	6.7	4.5	8.9

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

6.7	4.5	8.9
-----	-----	-----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
Vlakke plaat	ja
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	6.7	4.5	8.9
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	6.7	4.5	8.9
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	6.7	4.5	8.9
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	7	4	9

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd