



HB Adviesbureau

Comeniusstraat 7 ▪ 1817 MS Alkmaar
Krijn Taconiskade 412 ▪ 1087 HW Amsterdam

telefoon 088 472 0600
e-mail info@hbadvies.nl
www.hbadvies.nl

Kontour Vastgoed
T.a.v. de heer T. Koops
Abe Lenstra Boulevard 50-1
8448 JB HEEREVEEN

datum 9 september 2021
kenmerk phe-210909-21HB0150-brfrap
contactpersoon Mw. P.H.M. van der Heiden
onderwerp **rapportage aanvullend asbest in grondonderzoek schuurtje camping De Donkere Duinen Den Helder**

Geachte heer Koops,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het aanvullend asbest in grondonderzoek op bovengenoemde locatie.

1. Inleiding

Aanleiding van het onderzoek is de, in voorgaand onderzoek, aangetoonde hoeveelheid asbest in de bodemlaag tot 0,5 m-mv rond het schuurtje. Doel van het onderzoek is het vastleggen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ten aanzien van asbest in de eerste kritische laag van 0,1 m-mv.

Van de locatie is een verkennend bodem-, asbest in grond c.q. puin- en verhardingsonderzoek bekend (HB Adviesbureau kenmerk 21HB0150-A1, d.d. 11 juni 2021). Hieruit blijkt dat de locatie maximaal licht verontreinigd is met PCB en PFOS. Plaatselijk is een matige verontreiniging met koper, lood en PAK vastgesteld. Ter plaatse van het schuurtje met asbestverdachte dakbedekking is asbest boven de bepalingsgrens aangetoond. De dakbedekking van het schuurtje is verweerd en niet voorzien van een goot. De kans bestaat dat in de meest kritische bodemlaag tot 0,1 m-mv een asbestgehalte boven de interventiewaarde aanwezig is.

Voor de uitgebreide historische informatie aangaande de locatie wordt verwezen naar genoemd rapport met kenmerk 21HB0150-A1.

Het onderhavig onderzoek is uitgevoerd aan de hand de Nederlandse Norm "Bodem, Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond" (NEN 5707) alsmede het 'Bijzonder inventariserend onderzoek - Erosie van asbestdaken' van Geofox Lexmond (kenmerk 20131980, d.d. 29 september 2014).

HB Adviesbureau bv verklaart hierbij dat ten aanzien van de uitgevoerde werkzaamheden zij op geen enkele wijze een relatie heeft met de opdrachtgever en/of eigenaar van de onderzoekslocatie, danwel dat sprake is van een gewaarborgde functiescheiding conform de geldende richtlijnen van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.



2. Veldwerk

Het veldwerk (visuele inspectie en het graven van sleuven) is conform BRL 2000, protocol 2018, uitgevoerd op 31 augustus 2021 door de heer P.I. Nieweg.

Ter plaatse van het schuurtje met asbestverdachte dakbedekking zijn onder de afwateringszone twee sleuven geplaatst van 1 meter lengte en 0,5 meter breedte tot een diepte van 0,1 m-mv.

Het onderzochte materiaal is bemonsterd en zintuiglijk beoordeeld op bodemkundige en verontreinigingskenmerken.

De locaties van de sleuven en de sleufbeschrijvingen zijn weergegeven in de bijlagen.

Tot de maximale graafdiepte van 0,1 m-mv is zand aangetroffen. De profielbeschrijvingen zijn opgenomen in de bijlagen.

Tijdens het veldwerk zijn de in tabel 2.1 vermelde waarnemingen gedaan die een verontreiniging van de grond doet vermoeden.

Tabel 2.1: Zintuiglijke verdachte waarnemingen

Sleuf	Diepte (m-mv)	Zintuiglijke waarneming
SA01	0,0 tot 0,1	-
SA02		baksteen <1%
Sporen <1%, zwak 1-5%, matig 5-10%, sterk 10-20%, uiterst 20-50%, (vrijwel) volledig >50%		

Tijdens het veldwerk is zowel tijdens de visuele inspectie van het maaiveld alsmede in het uitgegraven materiaal uit de sleuven visueel geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

3. Analyses

De analyses van de monsters zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Omegam B.V. Het laboratorium is door de Raad van Accreditatie gecertificeerd (RvA-L086).

Tabel 3.1 : Uitgevoerde analyses grond

Sleuf	Analyse monster	Analyse volgens	Motivatie
Fractie < 20 mm			
SA01	MA01	NEN 5898	Bepalen aanwezigheid en concentratie aan asbest in de visueel niet zichtbare fractie
SA01	MA02		

Fractie < 20 mm

In tabel 3.2 is de gewogen concentratie van de fractie < 20 mm weergegeven alsmede welke asbestsoorten in hecht- en/of niet-hechtgebonden vorm zijn aangetoond.

Tabel 3.2: Aangetoonde asbestsoorten fractie < 20 mm

Sleuf	Monster	Gewogen concentratie asbest (mg/kg d.s.)	Asbestsoort			Hechtgebonden	
			chr	cro	amo	ja	nee
SA01	Ma01	26,0	X	-	-	X	-
SA02	Ma02	0,0	-	-	-	-	-

chr = chrysotiel, cro = crocidoliet, amo = amosiet

Opgemerkt wordt dat:

- in monster Ma01 enkele losse vezels in de fractie < 500 µm zijn aangetoond. Het aandeel aan vezels zal normaliter nooit meer zijn dan 5-10% waardoor de totale concentratie naar verwachting niet hoger zal zijn dan 29 mg/kg d.s.;
- in monster Ma02 kwalitatief in de fractie < 500 µm geen asbest is aangetoond.



Totale concentratie asbest

De totale concentratie aan asbest wordt conform de NEN 5707 bepaald door een optelling te maken van de gewogen concentratie visueel zichtbaar asbest (fractie > 20 mm) en de gewogen concentratie visueel niet zichtbaar asbest (fractie < 20 mm). De som van de beide concentraties en de toetsing aan de I-waarde is weergegeven in tabel 3.3.

Tabel 3.3: Optelling concentraties asbest (mg/kg d.s.)

Sleuf	Gewogen concentratie asbest fractie >20 mm	Gewogen concentratie asbest fractie <20 mm	Totaal gewogen concentratie asbest (mg/kg d.s.)	Toetsingswaarde (mg/kg d.s.)
SA01	v.n.a.	26,0	26,0	100
SA02		0,0	0,0	

v.n.a. visueel niet aangetroffen
 Getal concentratie overschrijdt de bepalingsgrens
 Getal ** concentratie overschrijdt de I-waarde

Maaiveld

Tijdens de visuele inspectie van het maaiveld is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Grond

Ter plaatse van sleuf SA01 is analytisch asbest boven de bepalingsgrens aangetoond. Het aangetroffen asbest betreft chrysotiel welke in hechtgebonden vorm aanwezig is. De concentratie overschrijdt de I-waarde niet.

Ter plaatse van Sleuf SA02 is analytisch geen asbest boven de bepalingsgrens aangetoond.

4. Conclusies en aanbevelingen

Op de onderzoekslocatie is in één van de twee sleuven (SA01) asbest boven de bepalingsgrens aangetoond. De I-waarde wordt echter niet overschreden waardoor geen nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

Aanbevolen wordt:

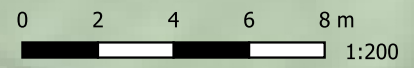
- de voorliggende rapportage aan alle betrokken partijen te overleggen;
- de voorliggende rapportage in verband met de aanvraag van een omgevingsvergunning aan de gemeente Den Helder te overleggen.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.




Hoogachtend,
 HB Adviesbureau

Mw. P.H.M. van der Heiden
 Adviseur

Bijlagen: - Sleuvenkaart
 - Boorbeschrijvingen
 - Analyseresultaten



Legenda

-  onderzoeklocatie
-  gedempte sloot
-  asbestsleuf



OVERZICHTSTEKENING

Projectcode: 21HB0150
Projectnaam: Camping De Donkere Duinen
Den Helder
Formaat: A4 staand

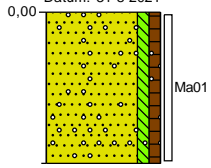
HB Adviesbureau
infra | sport | milieu | natuur
Comeniusstraat 7 • 1817 MS Alkmaar
Krijn Taconiskade 412 • 1087 HW Amsterdam
info@hbadvies.nl • hbadvies.nl • 088 472 0600





Meetpunt: S01

Boormeester: P.I. Nieweg
Datum: 31-8-2021



m-mv:
0,00

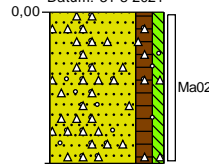
gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen grind, neutraal bruingrijs, Schep

0,10

Meetpunt: S02

Boormeester: P.I. Nieweg
Datum: 31-8-2021



m-mv:
0,00

gras

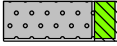
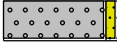
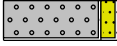
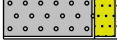

Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, sporen grind, sporen baksteen, bruingrijs, Schep

0,10



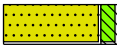

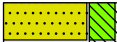


Legenda (conform NEN 5104)

grind

-  Grind, siltig
-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig

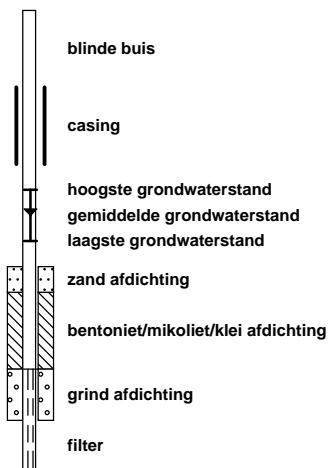
zand

-  Zand, kleiïg
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig

veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiïg
-  Veen, sterk kleiïg
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig

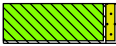

peilbuis



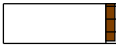
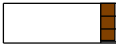
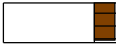



klei

-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig
-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig

leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig






overige toevoegingen

-  zwak humeus
-  matig humeus
-  sterk humeus
-  zwak grindig
-  matig grindig
-  sterk grindig







geur

-  geen geur
-  zwakke geur
-  matige geur
-  sterke geur
-  uiterste geur




olie

-  geen olie-water reactie
-  zwakke olie-water reactie
-  matige olie-water reactie
-  sterke olie-water reactie
-  uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

-  >0
-  >1
-  >10
-  >100
-  >1000
-  >10000

monsters

-  geroerd monster
-  ongeroid monster
-  volumering

overig

-  bijzonder bestanddeel
-  Gemiddeld hoogste grondwaterstand
-  grondwaterstand
-  Gemiddeld laagste grondwaterstand
-  slib
-  water

HB Adviesbureau bv
T.a.v. mevrouw P. van der Heiden
Comeniusstraat 7
1817MS ALKMAAR

Uw kenmerk : 21HB0150-A1-Donkere duinen Den Helder
Ons kenmerk : Project 1240596
Validatieref. : 1240596_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: AMSK-NPRF-ELYR-CJWJ
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 7 september 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1240596
Uw project omschrijving : 21HB0150-A1-Donkere duinen Den Helder
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Monstercode : 6859443
Uw referentie : Ma01 S01 (0-10)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.G.
 Datum geanalyseerd : 06-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15530 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14521 g
 Percentage droogrest : 93,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13351,1	93,3	12,6	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	263,6	1,8	74,4	28,22	8	5,9
1-2 mm	501,6	3,5	127,8	25,48	14	24,8
2-4 mm	82,6	0,6	82,6	100,00	42	431,5
4-8 mm	49,8	0,3	49,8	100,00	17	1519,4
8-20 mm	56,6	0,4	56,6	100,00	1	887,4
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	14305,5	100,0	404,0		82	2869,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	+								
0,5-1 mm	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,9	0,5	1,5	0,9	0,5	1,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	3,8	3,0	4,5	3,8	3,0	4,5	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	13	11	16	13	11	16	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	7,8	6,2	9,3	7,8	6,2	9,3	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	26	20	32	26	20	32	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentine
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	26	0,0	26
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	26	0,0	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **26 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentine en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 + : enkele losse vezels

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: AMSK-NPRF-ELYSR-CJWJ

Ref.: 1240596_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1240596
Uw project omschrijving : 21HB0150-A1-Donkere duinen Den Helder
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Monstercode : 6859443
Uw referentie : Ma01 S01 (0-10)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

zee fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
<0,5 mm	-	-	chrysotiel	+
0.5-1 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
1-2 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1240596
Uw project omschrijving : 21HB0150-A1-Donkere duinen Den Helder
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Monstercode : 6859444
Uw referentie : Ma02 S02 (0-10)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : R.L.
 Datum geanalyseerd : 07-09-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13950 g
 Droge massa aangeleverde monster : 10449 g
 Percentage droogrest : 74,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10053,4	97,6	12,7	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	50,0	0,5	5,5	11,00	0	0,0
1-2 mm	75,3	0,7	24,5	32,54	0	0,0
2-4 mm	59,8	0,6	59,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	39,3	0,4	39,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	21,0	0,2	21,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	10298,8	100,0	162,8		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1-2 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	1,3	<0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijs asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: AMSK-NPRF-ELYSR-CJWJ

Ref.: 1240596_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1240596
Uw project omschrijving : 21HB0150-A1-Donkere duinen Den Helder
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1240596
Uw project omschrijving : 21HB0150-A1-Donkere duinen Den Helder
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Barcode-schema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
6859443	Ma01 S01 (0-10)	S01	0-0.1	1674817MG
6859444	Ma02 S02 (0-10)	S02	0-0.1	1674818MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1240596
Uw project omschrijving : 21HB0150-A1-Donkere duinen Den Helder
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898
