

DEEL 3 : BIJLAGEN

Bijlage 1 Samenvattende tabellen

Tabel 2 Identificatie van de betrokken kadastrale percelen

Te saneren gronden

Toestand	Gemeentennummer	sectie	perceelnummer	oppervlakte	adres	gemeente	Persoon (eigenaar/gebruiker/exploitant)					Bron/Verspreiding/onbekend (5)	Huidig bestemmingstype (3)	Toekomstig bestemmingstype (3)	Grondwaterkwetsbaarheid (4)	
							Periode		Type (1)	naam	adres					Letter (2)
							van	tot								
Historische bodemverontreiniging																
01.01.2012	44038	A	702	17.840 m ²	Kerkwijk	Gent	< 1950	Heden	E	[Redacted]	[Redacted]	A	B	I	I of IV	Ca1
							< 1950	Heden	E			B	B	I	I of IV	Ca1
							< 1950	Heden	E			C	B	I	I of IV	Ca1
							< 1950	Heden	E			D	B	I	I of IV	Ca1
							Jaren '50	Max. 1970	G			Belgian Shell nv	Fraiteurlaan 15-23, 1050 Brussel	E	B	I
01.01.2012	44038	A	703	14.540 m ²	Kerkwijk	Gent	-	Heden	E	Vereniging Natuurpunt beheer	Coxiestraat 11, 2800 Mechelen	N	V	I	I of IV	Ca1
01.01.2012	44038	A	694 A	5.610 m ²	Kerkwijk	Gent	1995	Heden	E	Domein van Stad Gent	Botermarkt 1, 9000 Gent	F	B	I	I of IV	Ca1

01.01.2012	44038	A	692 S	544 m ²	Bieslookstr 14	Gent	?	Hede n	E			G	B	III	III	Ca1
01.01.2012	44038	A	693 K	878 m ²	Bieslookstra at 13	Gent	?	Hede n	E			H	B	III	III	Ca1
01.01.2012	44342	B	76	950 m ²	Bourgoyen	Gent	-	Hede n	E	Domein van de Stad Gent	Botermarkt 1, 9000 Gent	I	V	I	I	Ca1
01.01.2012	44342	B	75A	2.710 m ²	Bourgoyen	Gent	-	Hede n	E	Domein van de Stad Gent	Botermarkt 1, 9000 Gent	J	V	I	I	Ca1
01.01.2012	44342	B	75B	2.700 m ²	Bourgoyen	Gent	-	Hede n	E	Domein van de Stad Gent	Botermarkt 1, 9000 Gent	K	V	I	I	Ca1
01.01.2012	44342	B	74	4.690 m ²	Bourgoyen	Gent	-	Hede n	E	Domein van de Stad Gent	Botermarkt 1, 9000 Gent	L	V	I	I	Ca1
01.01.2012	44342	B	73	5.660 m ²	Bourgoyen	Gent	-	Hede n	E	Domein van de Stad Gent	Botermarkt 1, 9000 Gent	M	V	I	I	Ca1
01.01.2012	44342	B	72	11.140 m ²	Bourgoyen	Gent	-	Hede n	E	Domein van het Vlaamse Gewest – instituut voor natuur- en bosonderzoek	Kliniekstraat 25, 1070 Anderlecht	N	V	I	I	Ca1
Nieuwe bodemverontreiniging																
Gemengde bodemverontreiniging																

Niet te saneren gronden

																	Persoon (eigenaar/gebruiker/exploitant)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		G	PAK	Zuurteer	Historisch	Q	B	II	-
	2 (zuurteer)	GW	Sulfaten	Zuurteer	Historisch	Q	B	II	-
693 K	3 (puin)	G	Zware metalen	Puinhoudende ophooglaag tuinen	Historisch	P	B	nvt	-
	6 (puin)	G	PAK	Puinhoudende ophooglaag	Historisch	P	B	nvt	-
72	2 (zuurteer)	GW	Sulfaten	Zuurteer	Historisch	Q	V	II	-
73	2 (zuurteer)	GW	Sulfaten	Zuurteer	Historisch	Q	V	II	-
74	2 (zuurteer)	GW	Sulfaten	Zuurteer	Historisch	Q	V	II	-
75a	2 (zuurteer)	GW	Sulfaten	Zuurteer	Historisch	Q	V	II	-
75b	2 (zuurteer)	GW	Sulfaten	Zuurteer	Historisch	Q	V	II	-
76	2 (zuurteer)	GW	Sulfaten	Zuurteer	Historisch	Q	V	II	-
703	2 (zuurteer)	GW	Sulfaten	Zuurteer	Historisch	Q	V	II	-

Legende tabel :

(6) Dit nummer stemt overeen met het identificatienummer in Tabel 28

(7) Medium : vaste deel aarde (G), grondwater (GW) of puur product (PP)

(8) Zie legende

(9) Bron of verspreidingsperceel (B of V)

Voorzorgsmaatregelen (VZM), gebruiksadvies, gebruiksbeperkingen, veiligheidsmaatregelen, gebruiksbeperking.=> in kader van voorgaande onderzoeken werd beslist de onderzoekslocatie met hekken af te sluiten



BODEM- EN MILIEUCONSULT

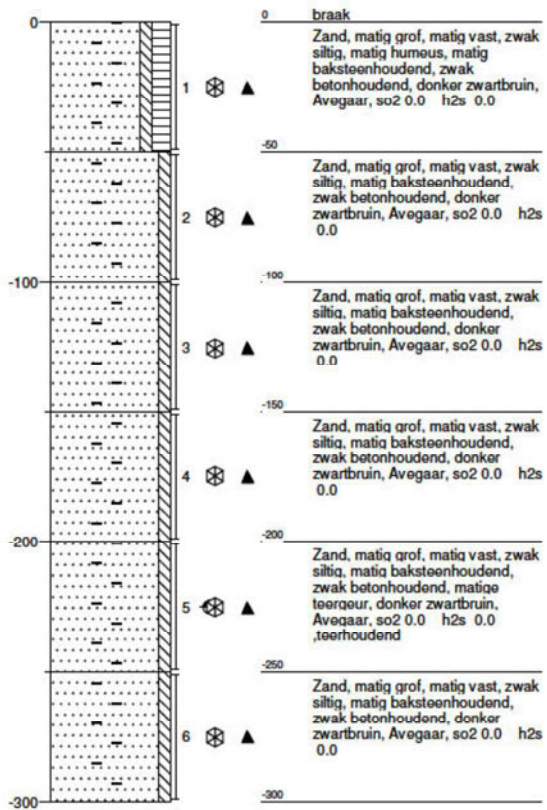
Bijlage 2 Boorprofielen en Boorverslag

De boordiameter bedraagt 0,1 m. Het materiaal van de peilbuizen (filter inclusief) bestaat uit HDPE. De verschillende elementen worden aan elkaar geschroefd zonder gebruik te maken van lijm. De inwendige diameter bedraagt 41 mm. Het boorgat wordt met filtergrind omstort tot net boven het filterelement. Hierboven wordt een kleistop van 50 cm geplaatst. Eveneens wordt een kleistop geplaatst ter hoogte van het maaiveld. Na plaatsing worden de peilbuizen volledig ontzand en gereinigd door leegpompen.

Voor een overzicht van de stalen die geselecteerd werden voor analyse en de parameters waarop deze stalen geanalyseerd werden wordt verwezen naar de analysetabellen.

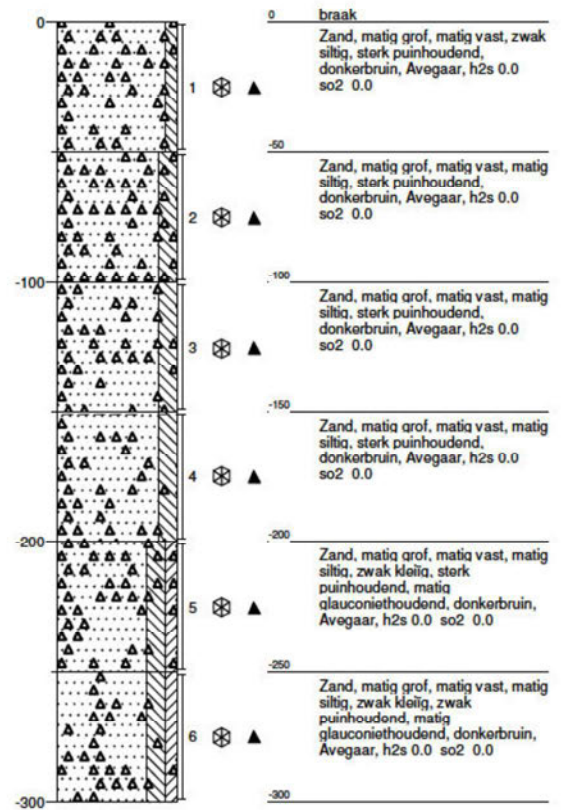
Boorpunt: G1

Datum: 03-05-2013



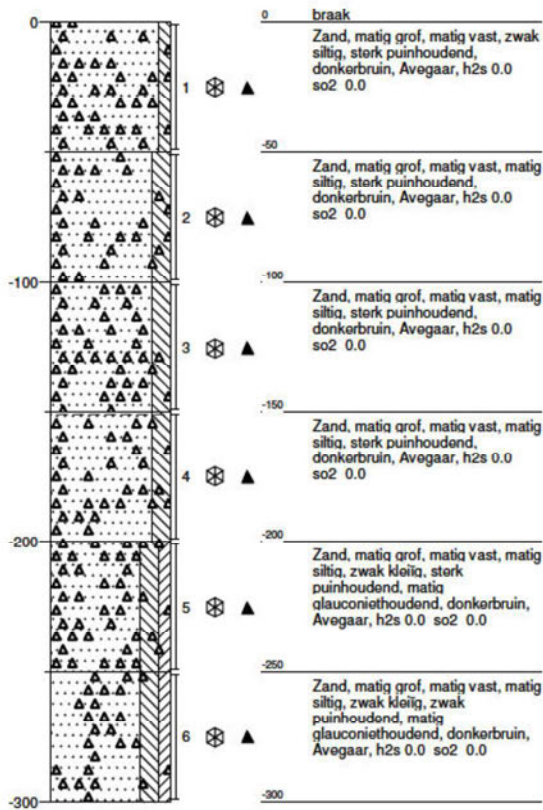
Boorpunt: G2

Datum: 03-05-2013



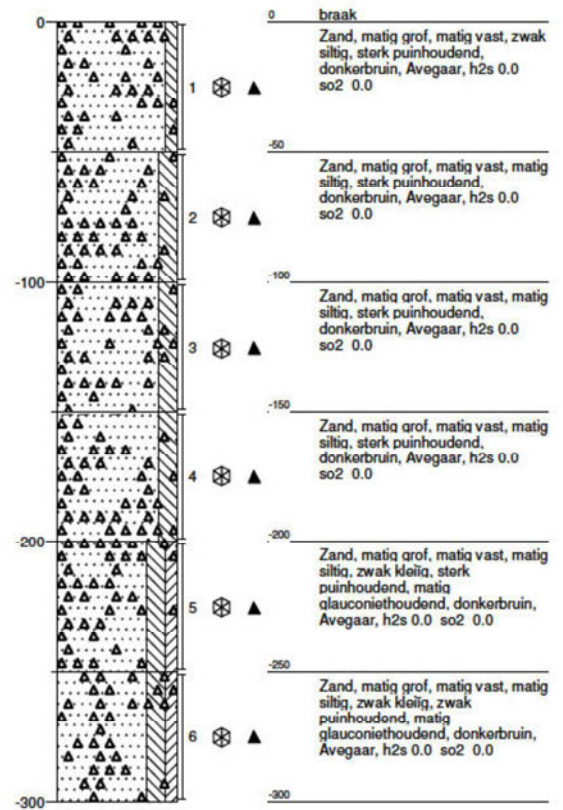
Boorpunt: G3

Datum: 03-05-2013



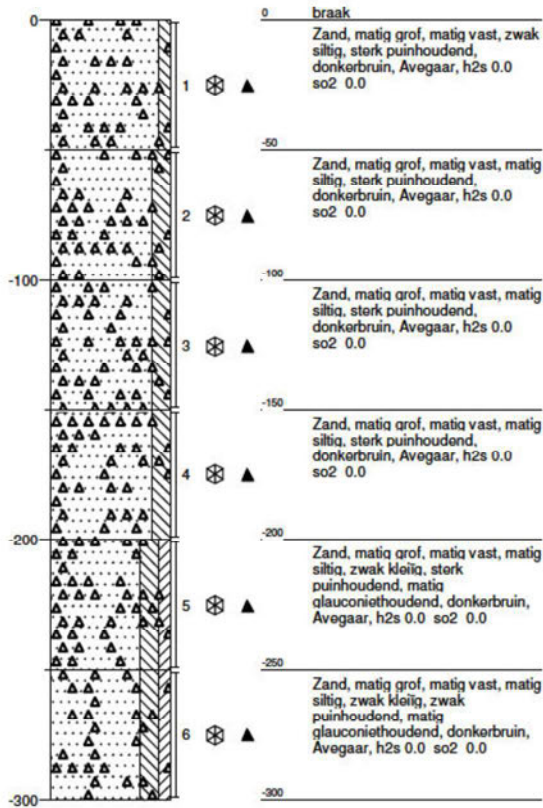
Boorpunt: G4

Datum: 03-05-2013



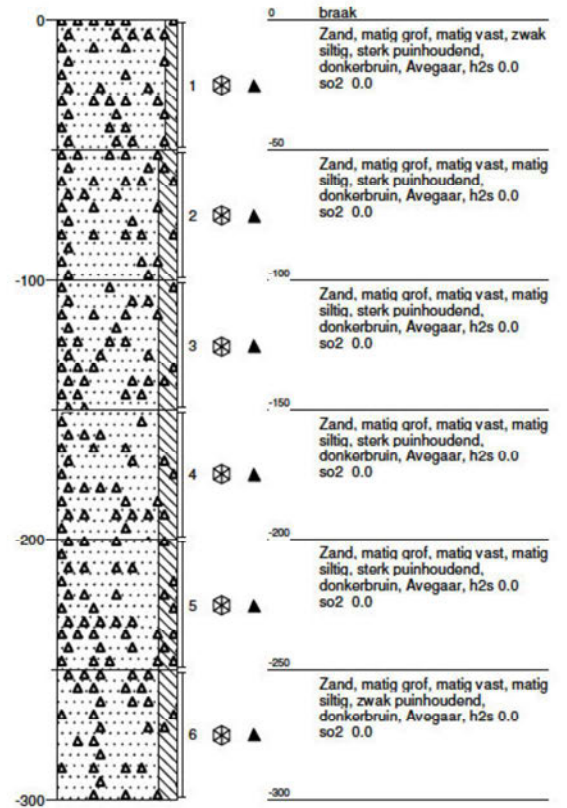
Boorpunt: G5

Datum: 03-05-2013



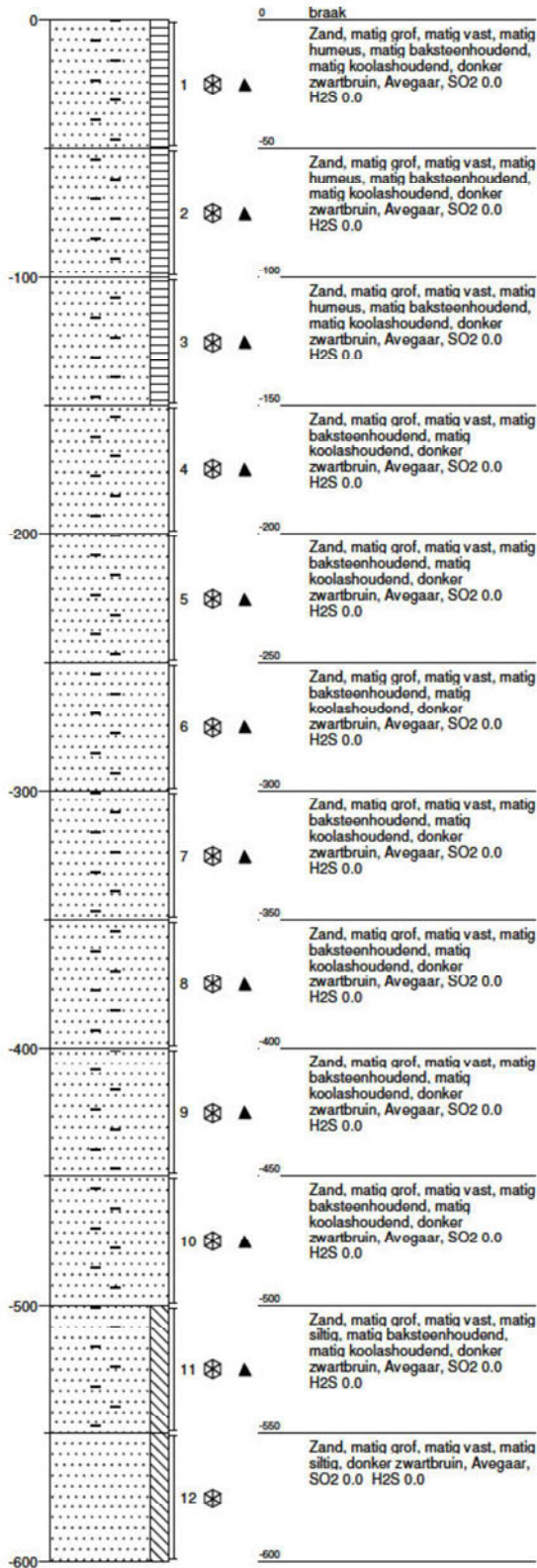
Boorpunt: G6

Datum: 03-05-2013



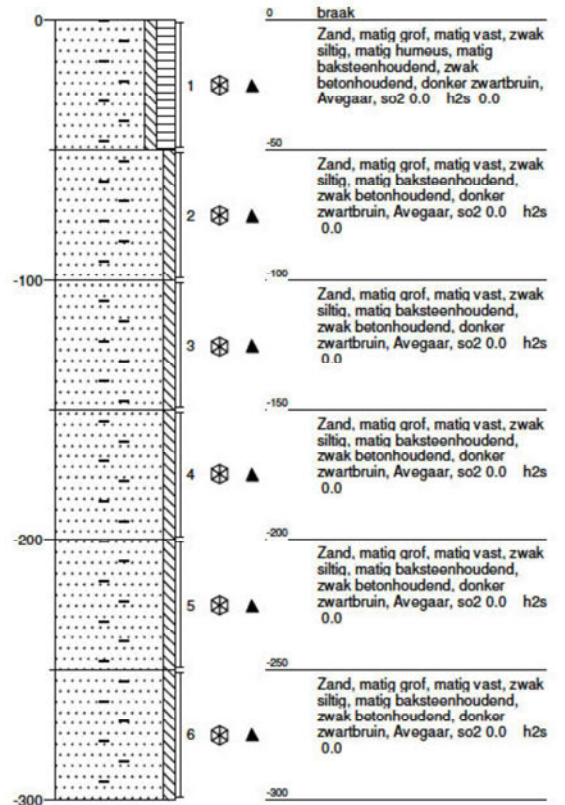
Boorpunt: G7

Datum: 03-05-2013



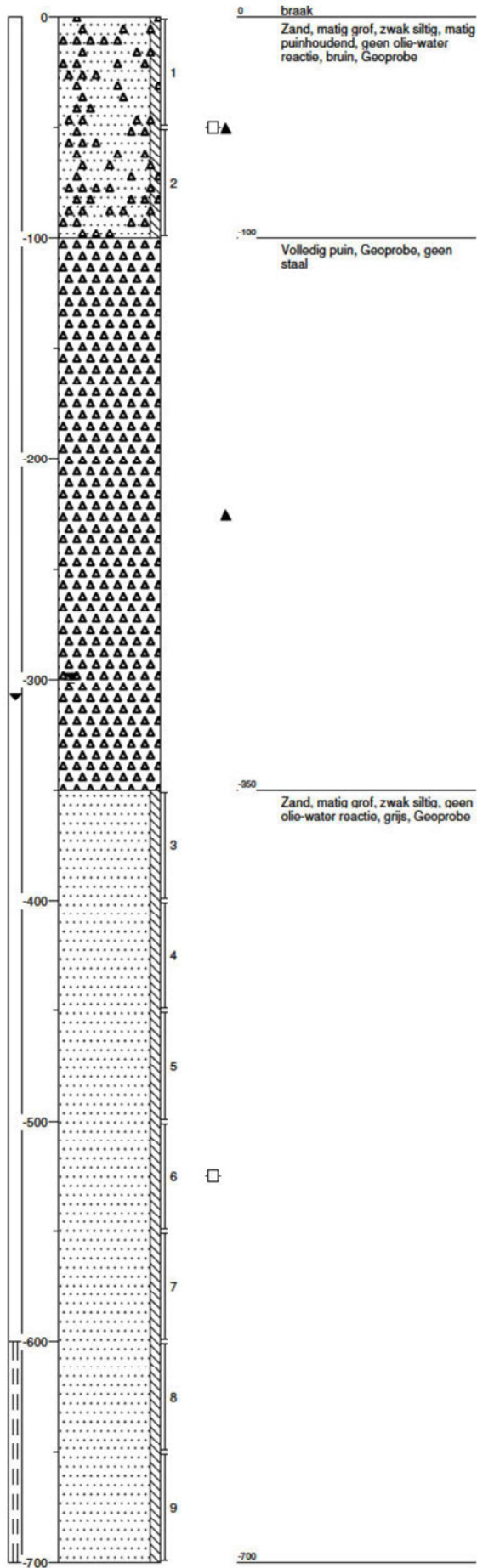
Boorpunt: G8

Datum: 03-05-2013



Boorpunt: 1005

Datum: 22-4-2013



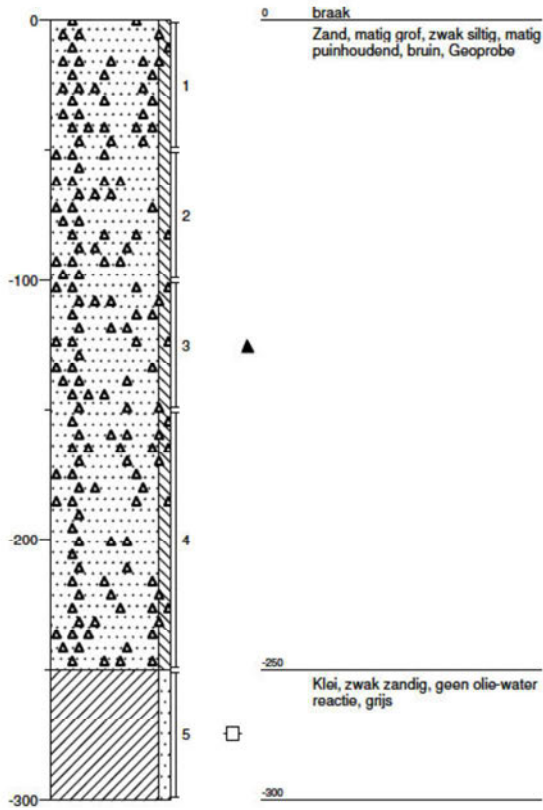
Projectcode: 14118

Projectnaam: ovam mariakerke

Lokatiennaam:

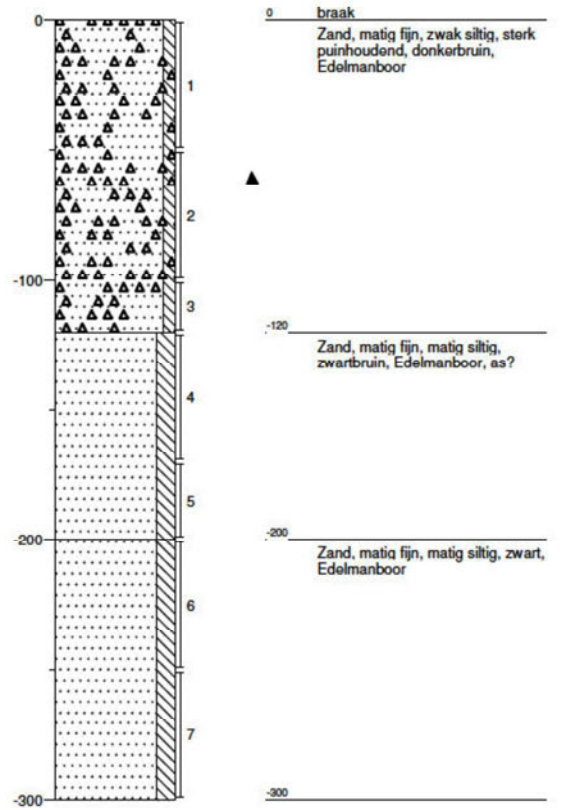
Boorpunt: I9b

Datum: 22-4-2013



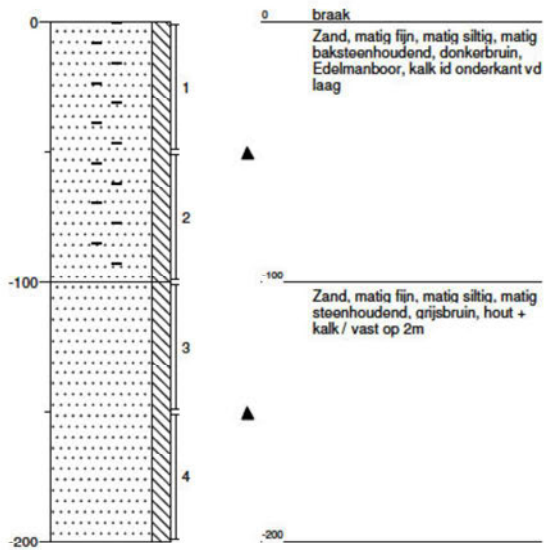
Boorpunt: i1

Datum: 22-4-2013



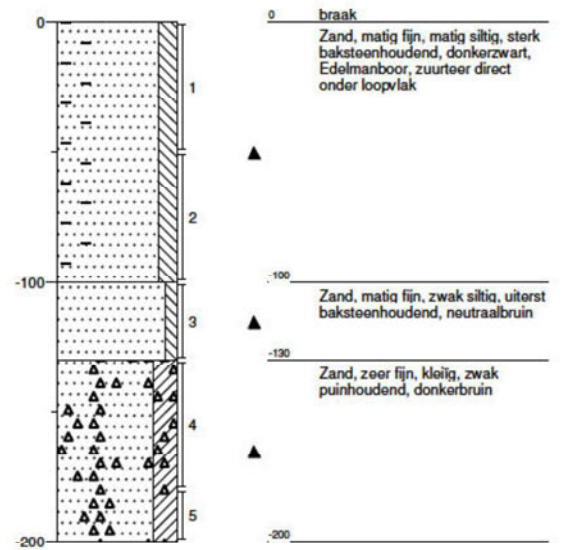
Boorpunt: i10

Datum: 22-4-2013



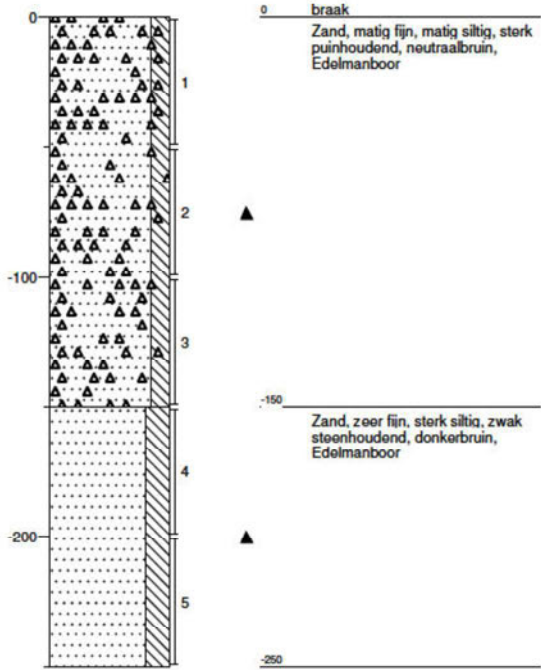
Boorpunt: i11

Datum: 22-4-2013



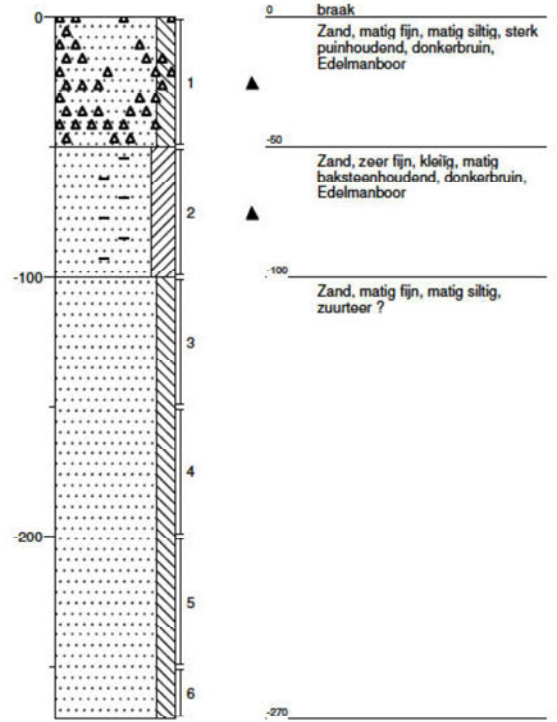
Boorpunt: i12

Datum: 22-4-2013



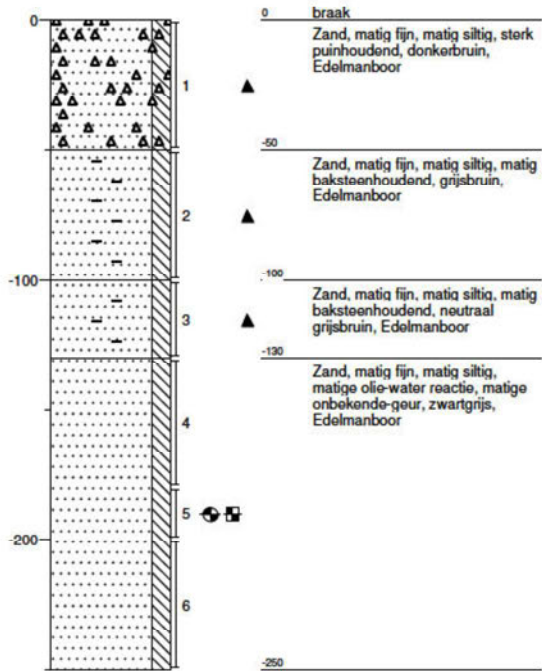
Boorpunt: i13

Datum: 22-4-2013



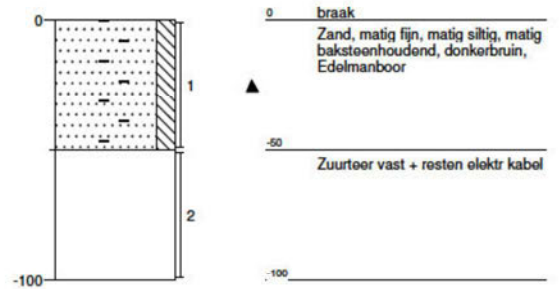
Boorpunt: i2

Datum: 22-4-2013



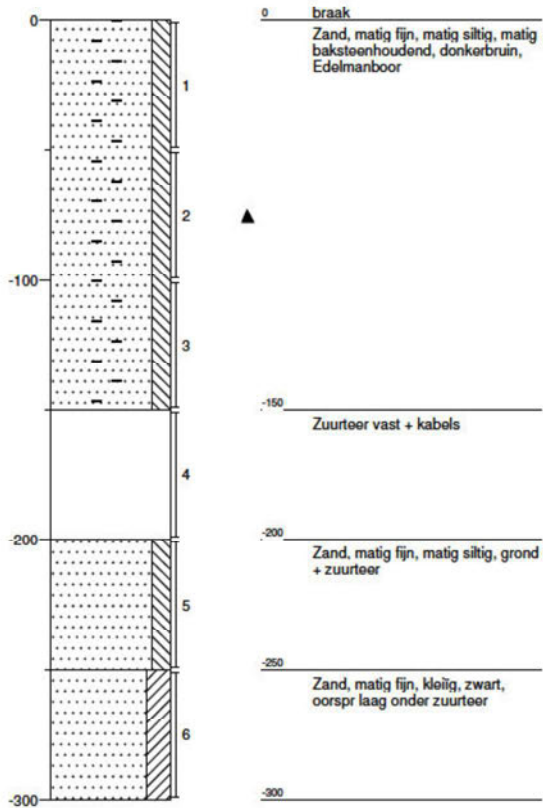
Boorpunt: i9

Datum: 22-4-2013



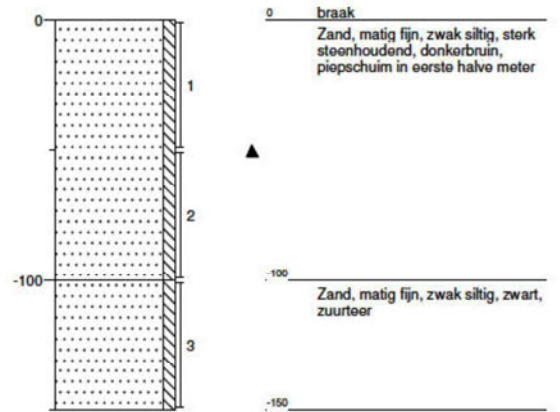
Boorpunt: i9a

Datum: 22-4-2013



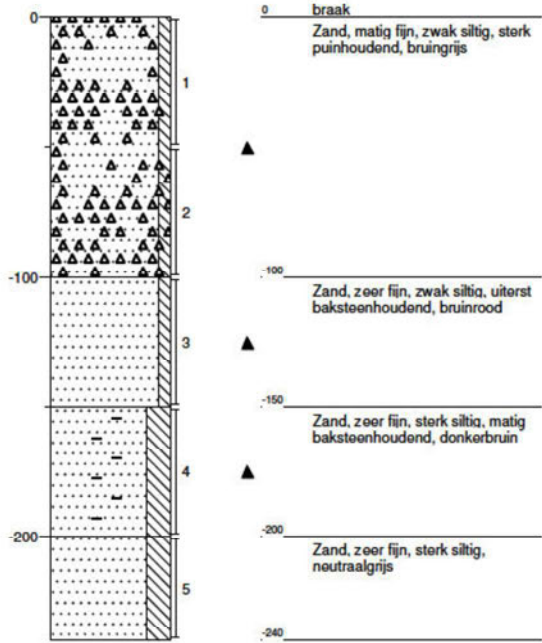
Boorpunt: i15

Datum: 23-4-2013



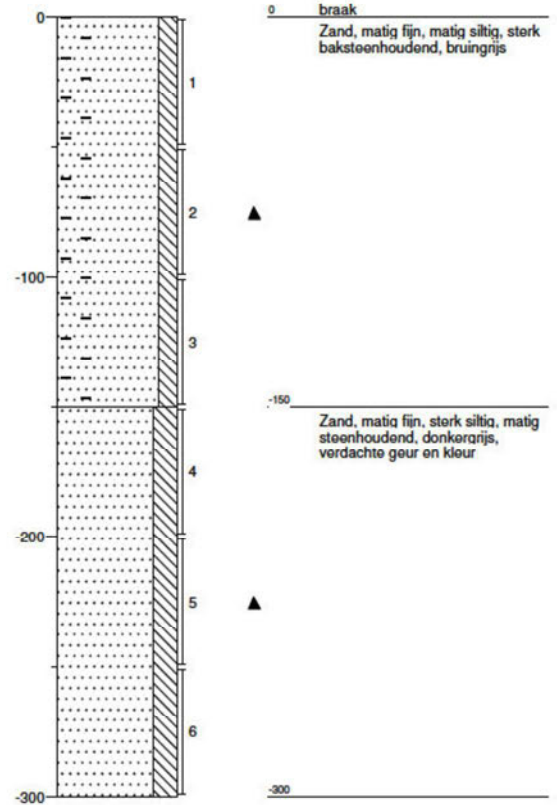
Boorpunt: i3

Datum: 23-4-2013



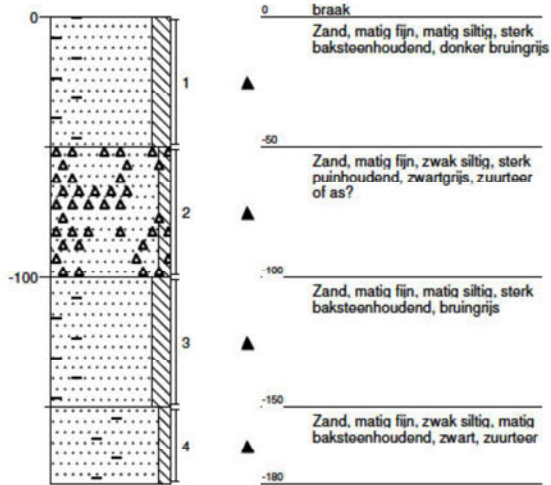
Boorpunt: i4

Datum: 23-4-2013



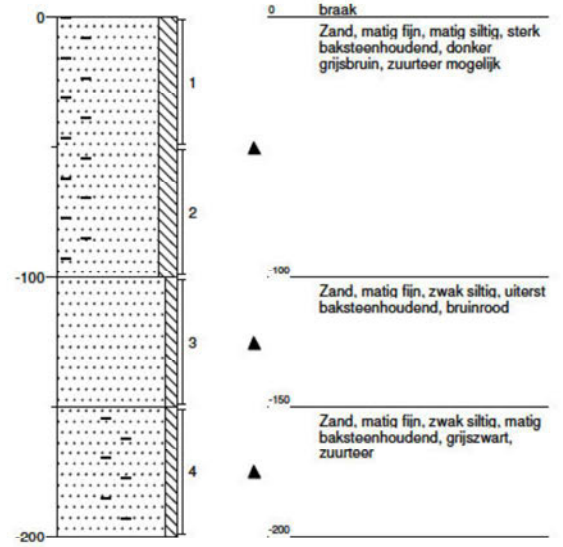
Boorpunt: i5

Datum: 23-4-2013



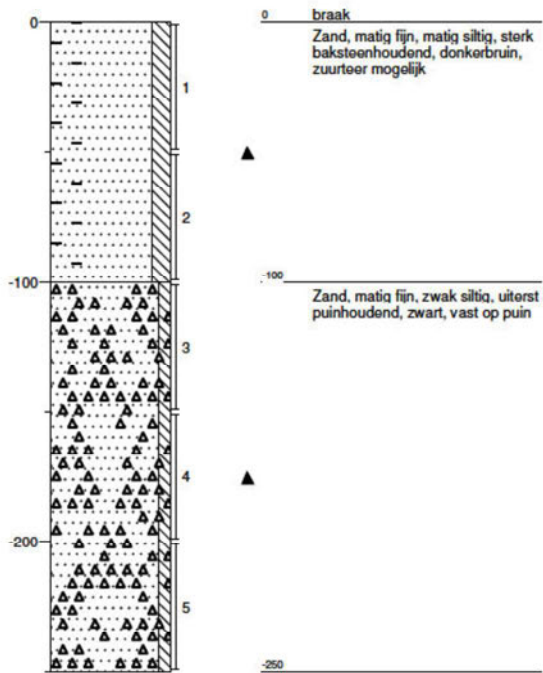
Boorpunt: i6

Datum: 23-4-2013



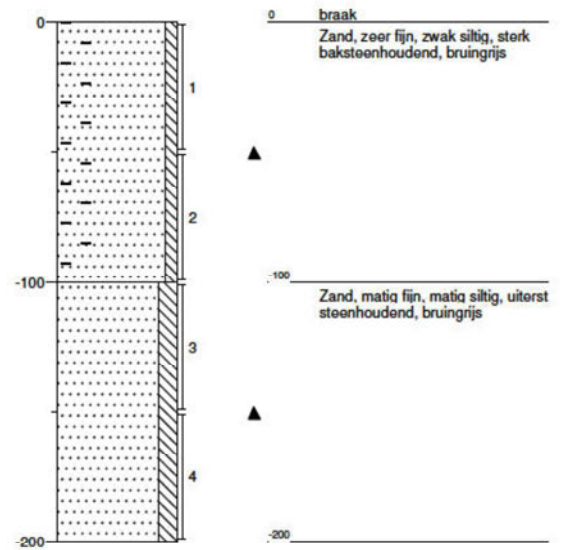
Boorpunt: i7

Datum: 23-4-2013



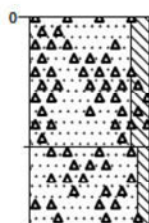
Boorpunt: i8

Datum: 23-4-2013



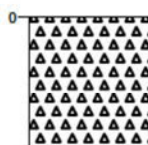
Boorpunt: i14

Datum: 24-4-2013



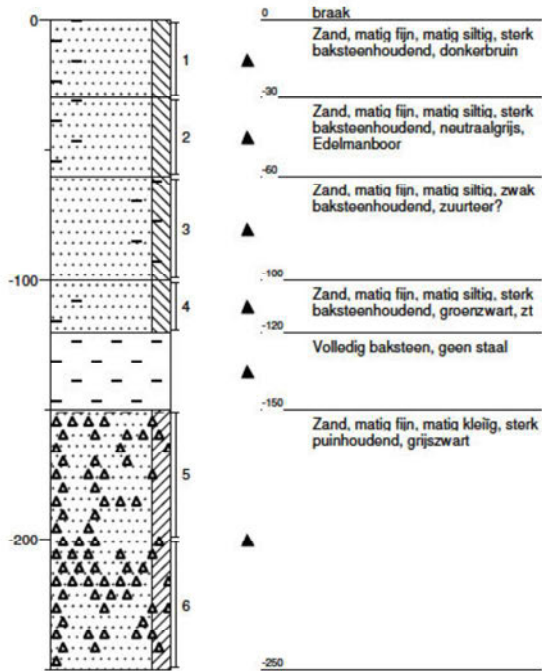
Boorpunt: i14a

Datum: 24-4-2013



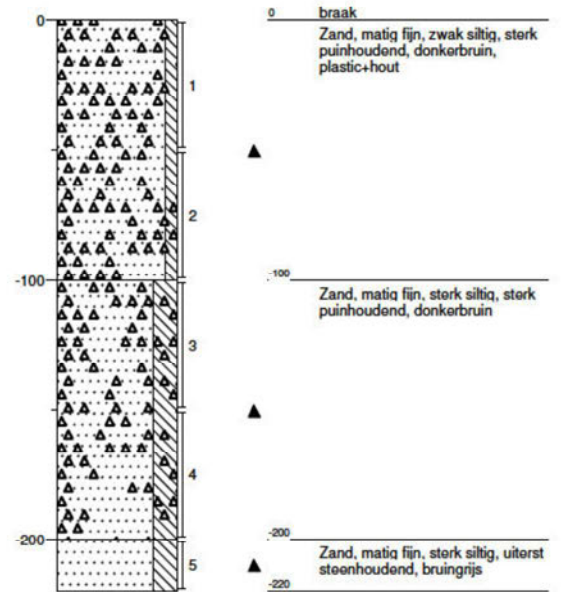
Boorpunt: i14b

Datum: 24-4-2013



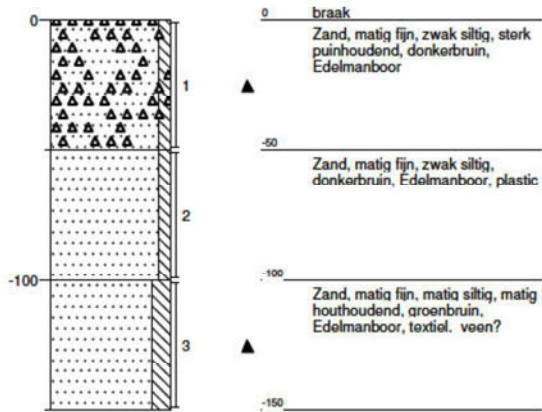
Boorpunt: ii12

Datum: 24-4-2013



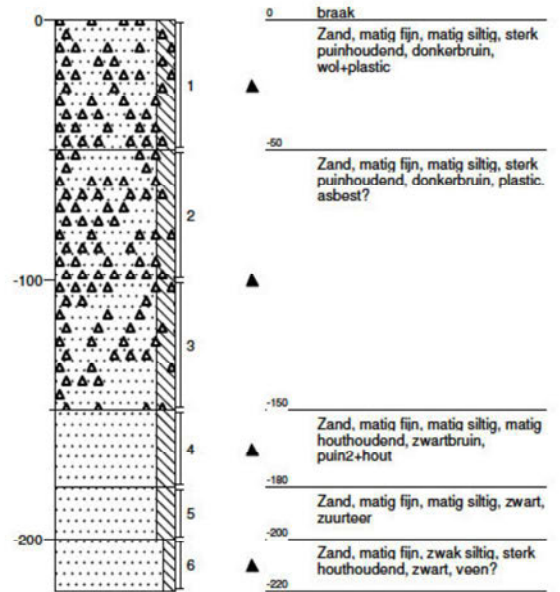
Boorpunt: ii13

Datum: 24-4-2013



Boorpunt: ii14

Datum: 24-4-2013



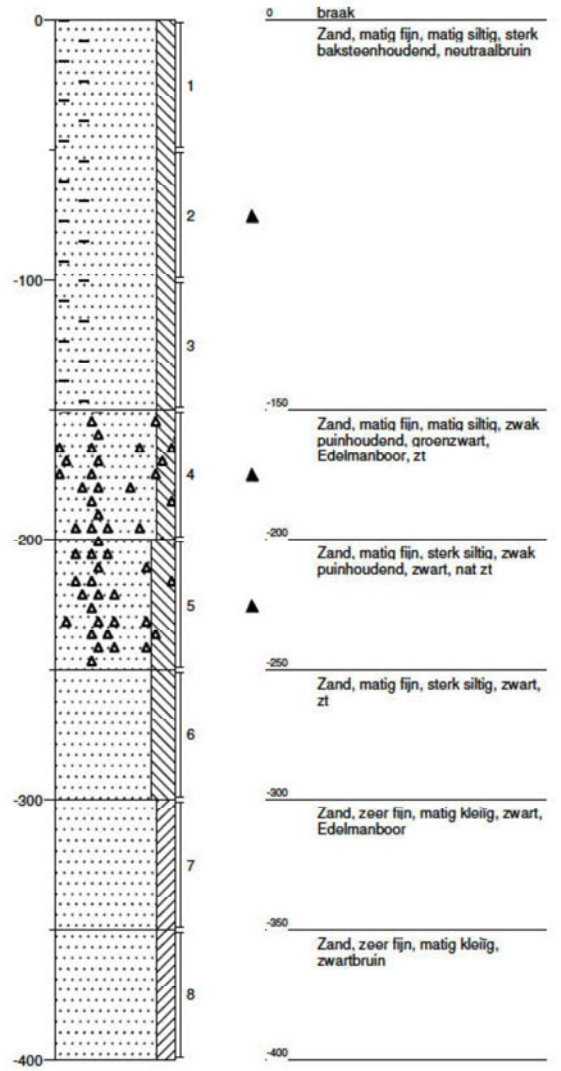
Boorpunt: ii15

Datum: 24-4-2013



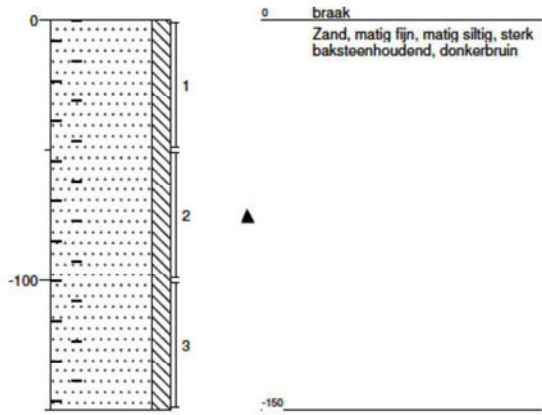
Boorpunt: ii15a

Datum: 24-4-2013



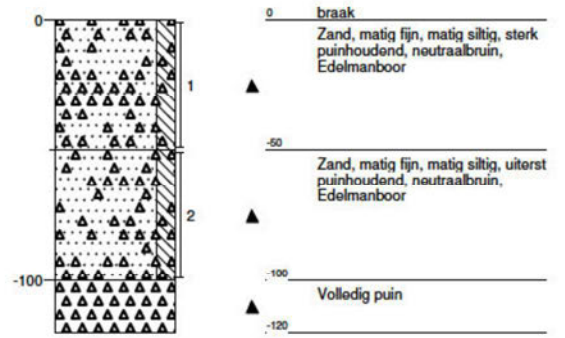
Boorpunt: ii16

Datum: 24-4-2013



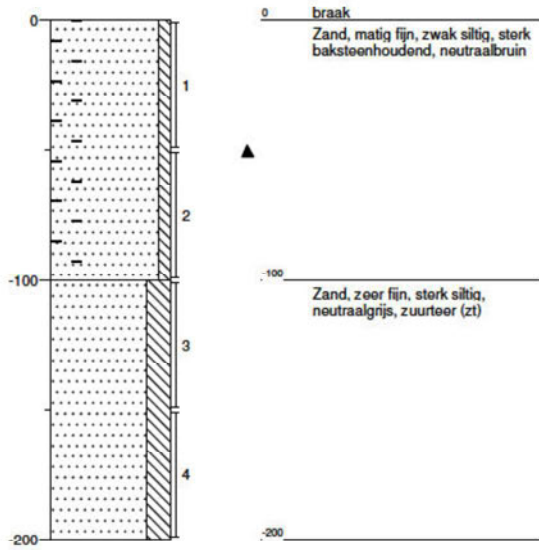
Boorpunt: ii20

Datum: 24-4-2013



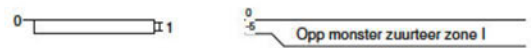
Boorpunt: ii21

Datum: 24-4-2013



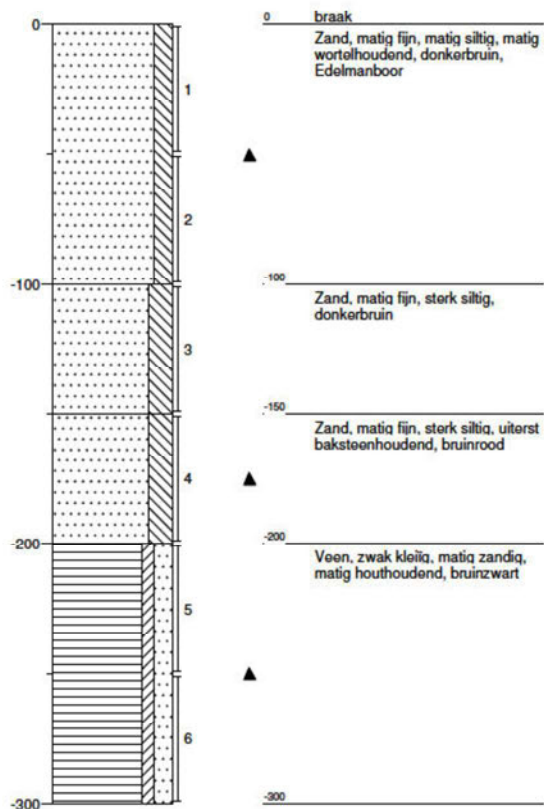
Boorpunt: opp teer zone i

Datum: 24-4-2013



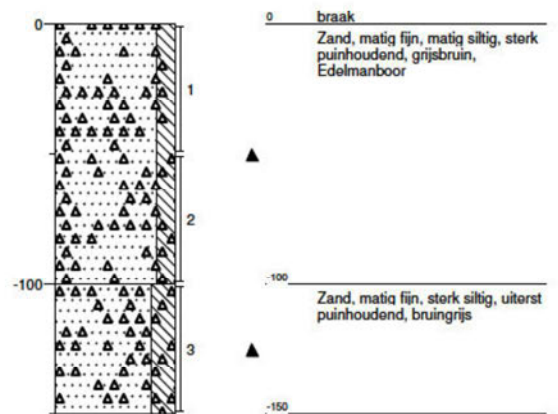
Boorpunt: ii10

Datum: 25-4-2013



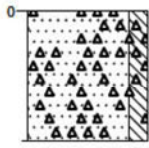
Boorpunt: ii11

Datum: 25-4-2013



Boorpunt: ii11a

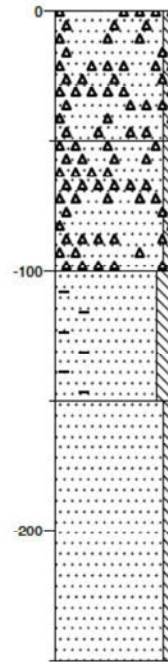
Datum: 25-4-2013



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, uiterst
puinhoudend, donkerbruin,
Edelmanboor, boring gestaakt.
geen staal
▲
-50

Boorpunt: ii2

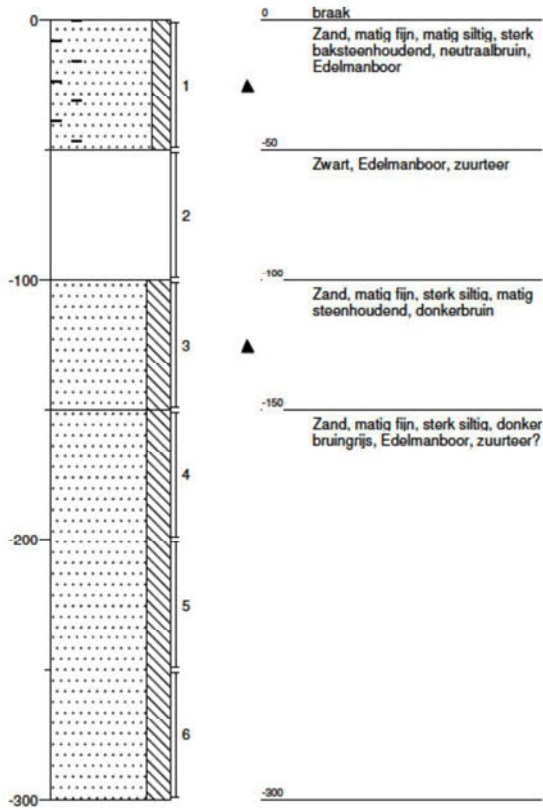
Datum: 25-4-2013



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk
puinhoudend, neutraalbruin,
Edelmanboor
▲
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk
puinhoudend, zwartbruin,
Edelmanboor, zuurteer
▲
-100
Zand, matig fijn, matig siltig, sterk
baksteenhoudend, donker
bruinzwart, Edelmanboor
▲
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwart,
Edelmanboor, zuurteer
-200
-250

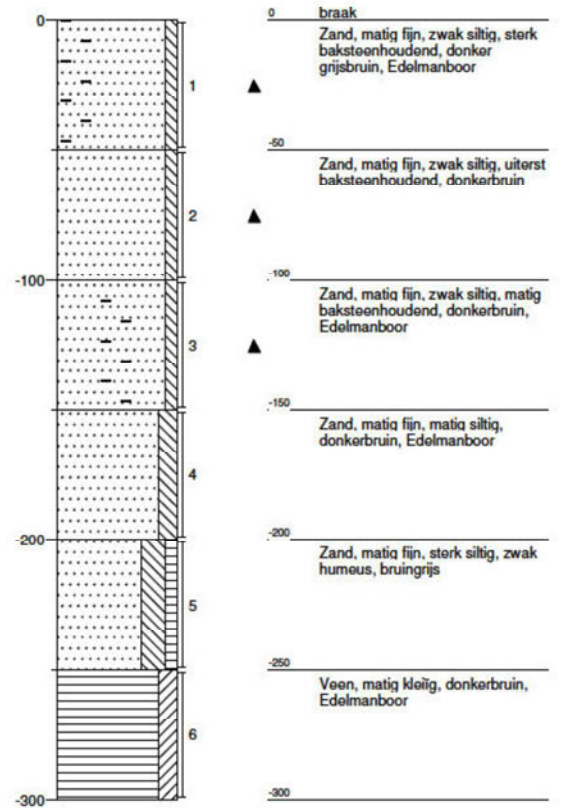
Boorpunt: ii3

Datum: 25-4-2013



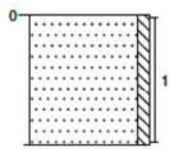
Boorpunt: ii4

Datum: 25-4-2013



Boorpunt: ii5

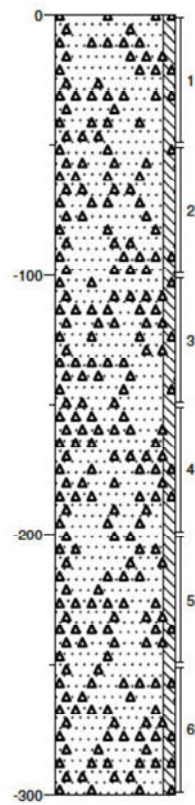
Datum: 25-4-2013



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwart,
Edelmanboor, zuurteer
-50

Boorpunt: ii6

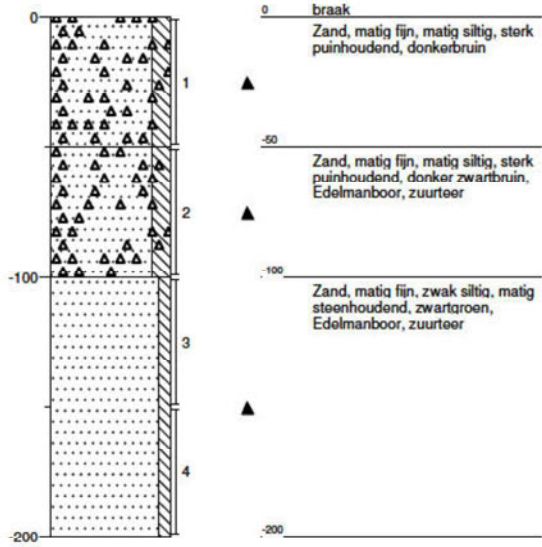
Datum: 25-4-2013



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk
puinhoudend, donkerbruin,
Edelmanboor
-300

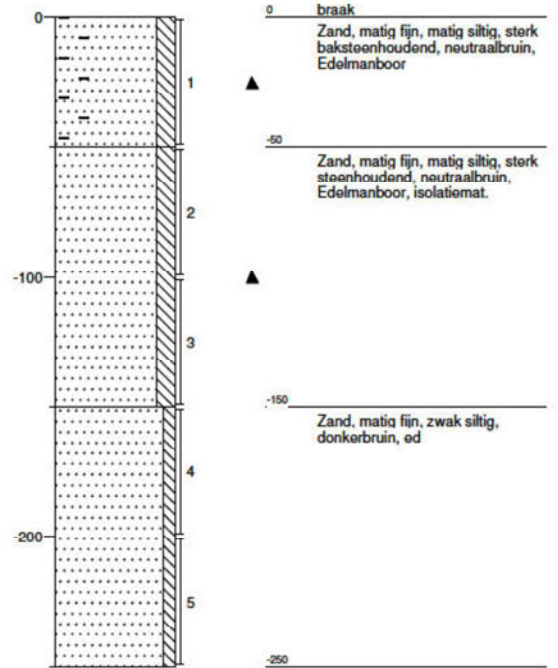
Boorpunt: ii7

Datum: 25-4-2013



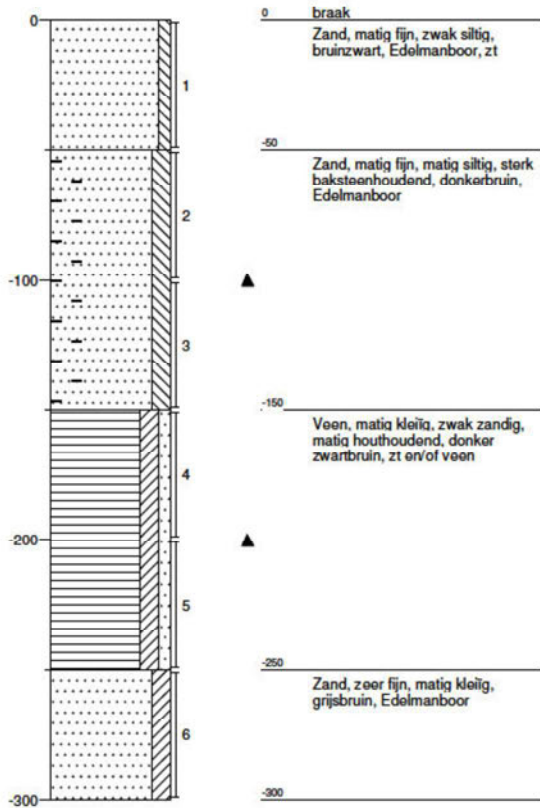
Boorpunt: ii8

Datum: 25-4-2013



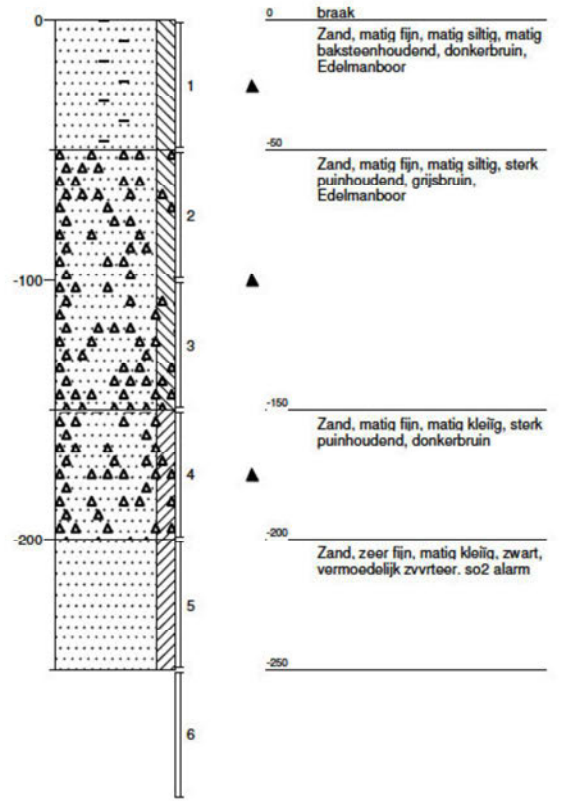
Boorpunt: ii9

Datum: 25-4-2013



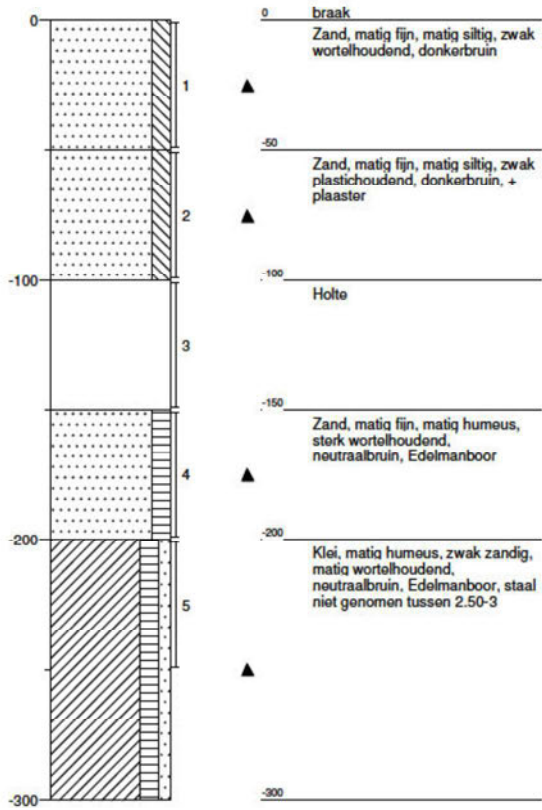
Boorpunt: iii1

Datum: 26-4-2013



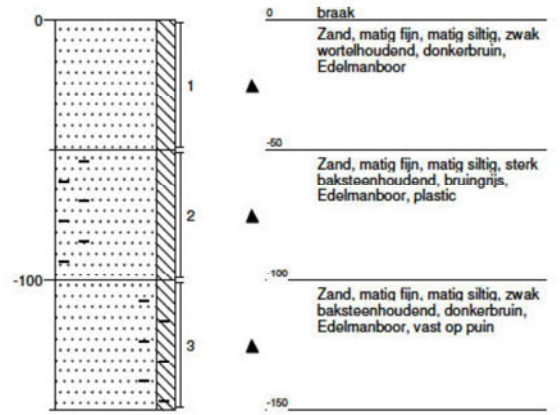
Boorpunt: iii2

Datum: 26-4-2013



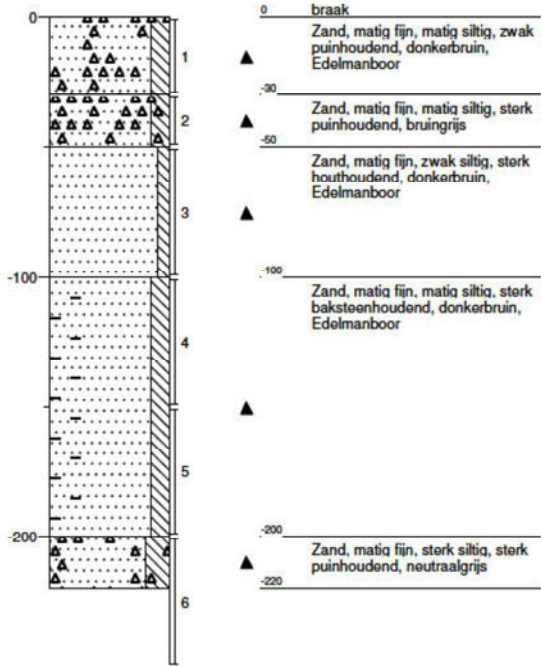
Boorpunt: iii3

Datum: 26-4-2013



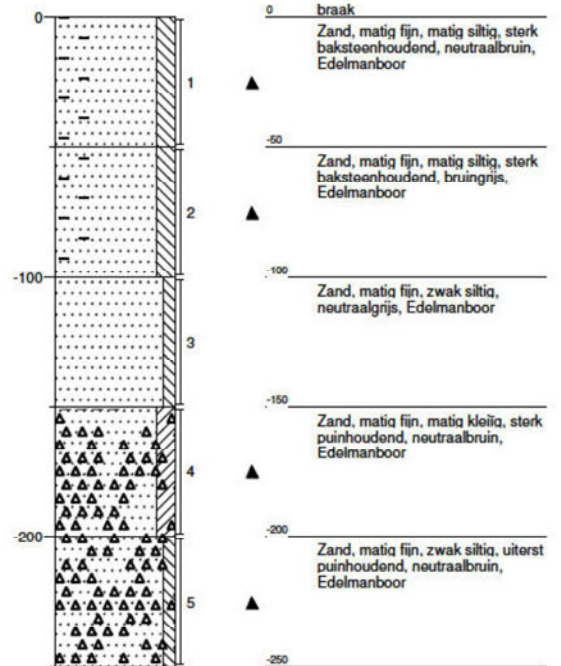
Boorpunt: iii4

Datum: 26-4-2013



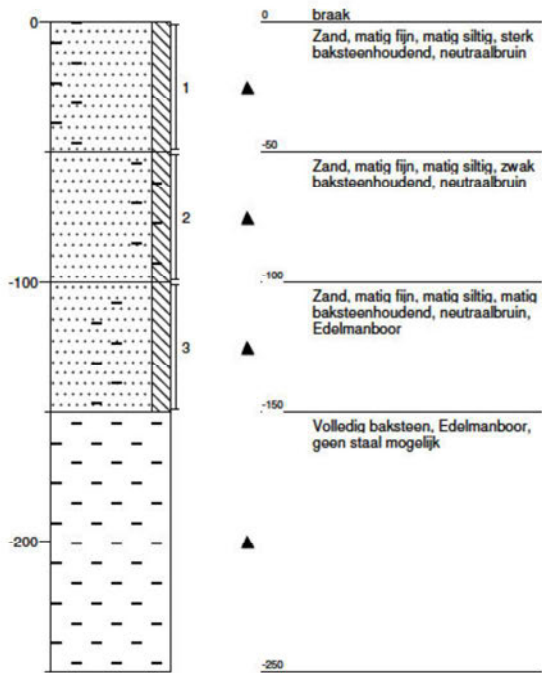
Boorpunt: iii5

Datum: 26-4-2013



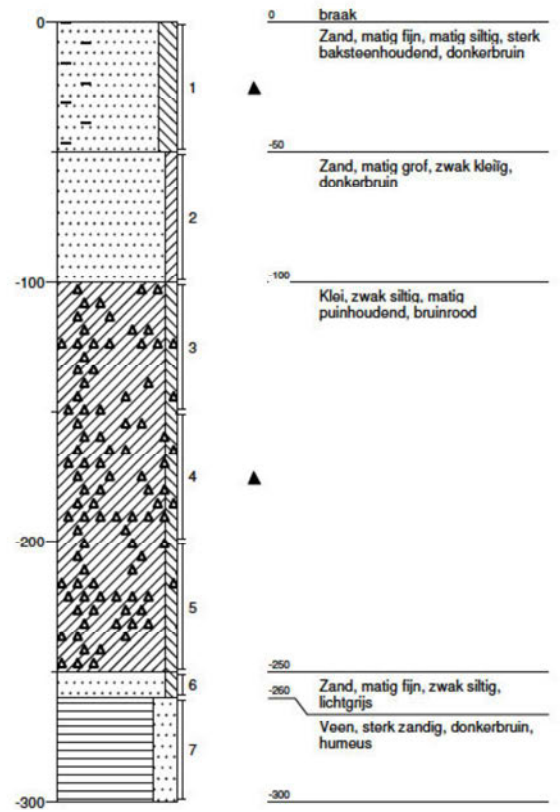
Boorpunt: iii6

Datum: 26-4-2013



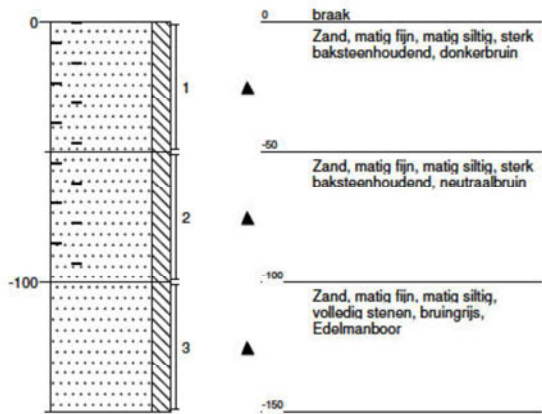
Boorpunt: iii7

Datum: 26-4-2013



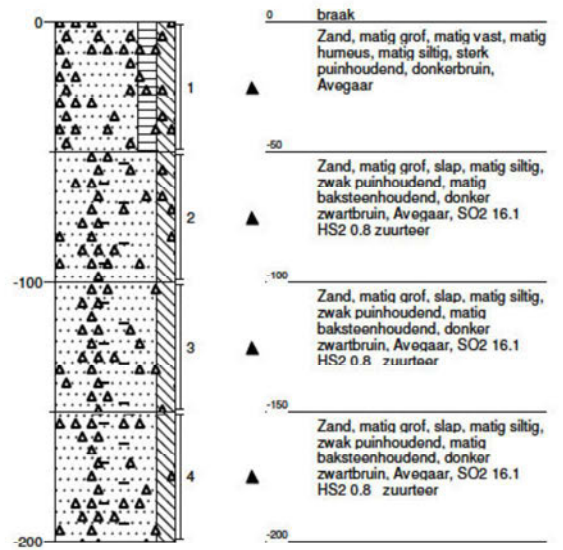
Boorpunt: iii8

Datum: 26-4-2013



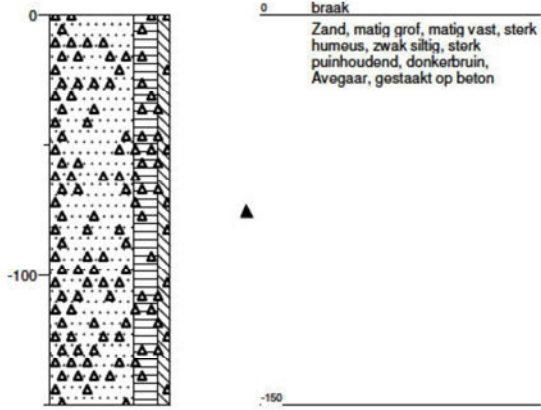
Boorpunt: B20

Datum: 29-4-2013



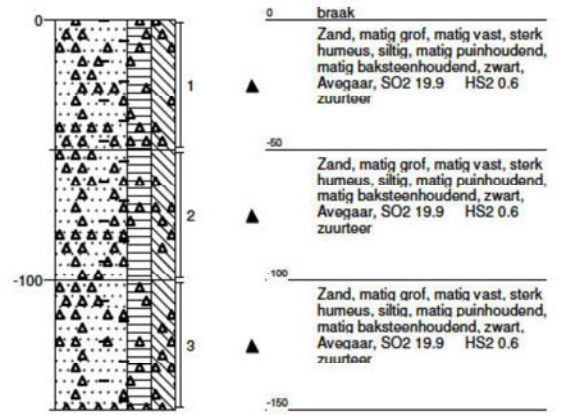
Boorpunt: B20a

Datum: 29-4-2013



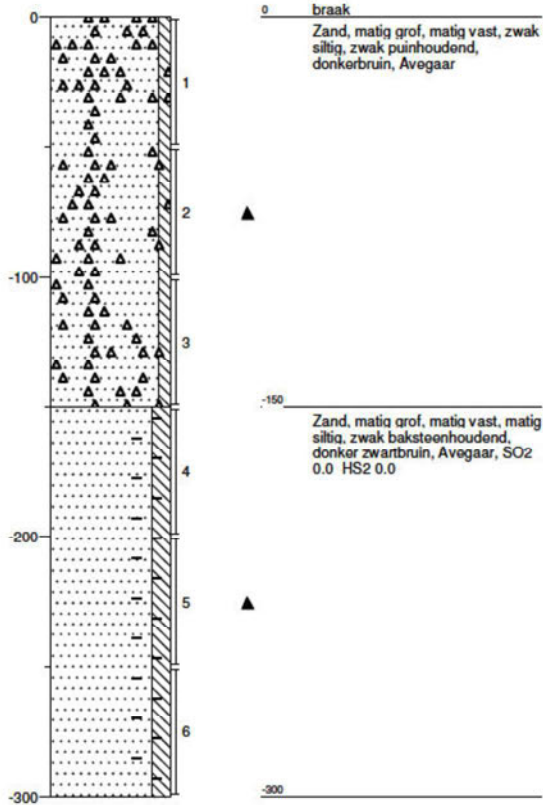
Boorpunt: Bii1

Datum: 29-4-2013



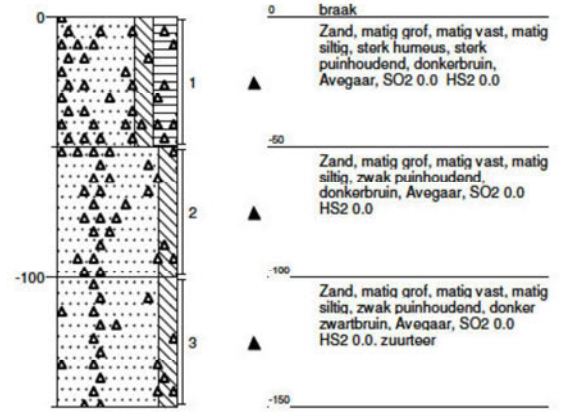
Boorpunt: Bii17

Datum: 29-4-2013



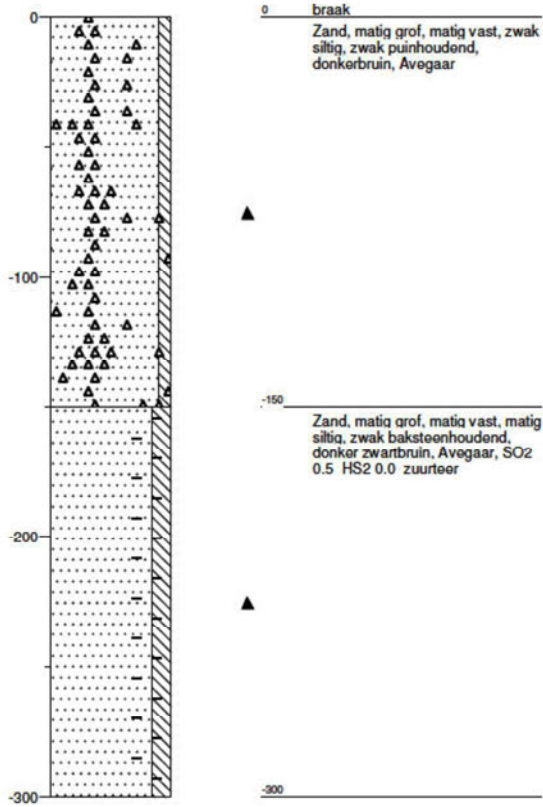
Boorpunt: Bii17a

Datum: 29-4-2013



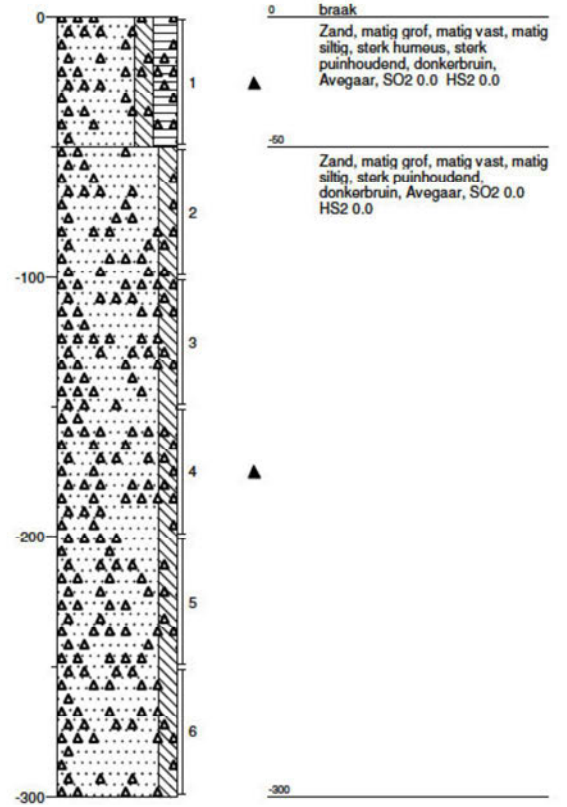
Boorpunt: Bii17b

Datum: 29-4-2013



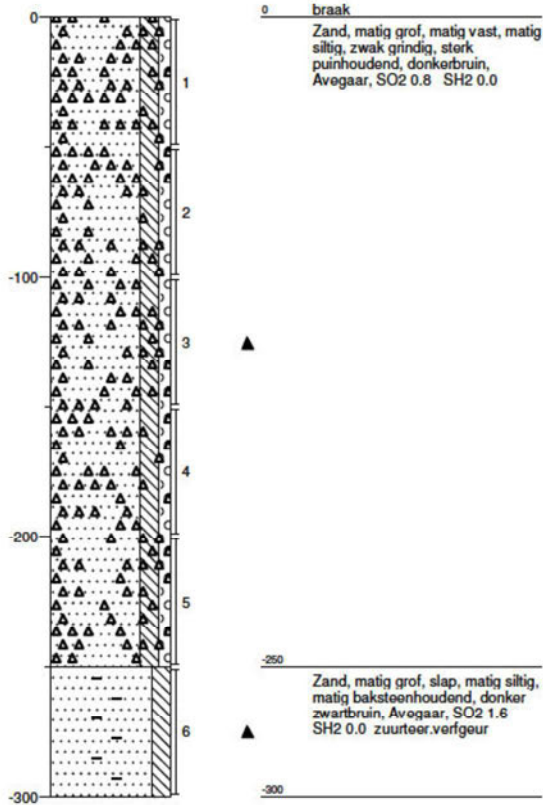
Boorpunt: Bii18

Datum: 29-4-2013



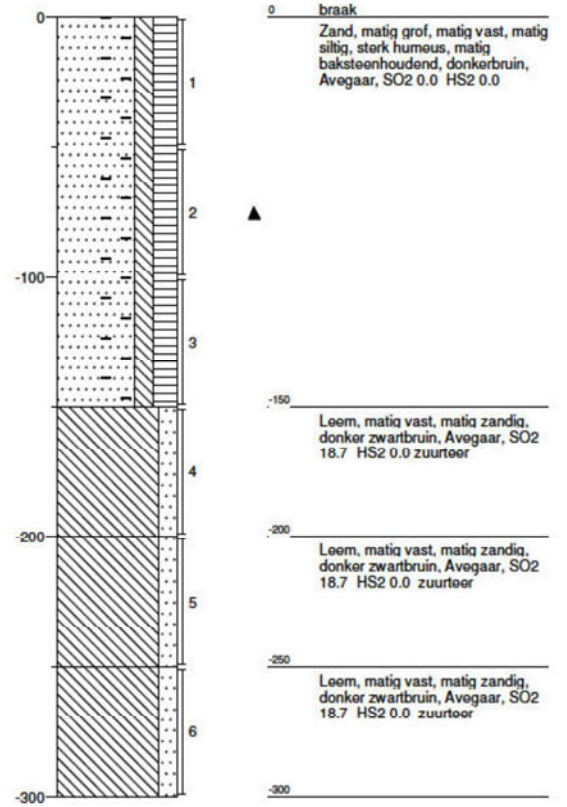
Boorpunt: Bii19

Datum: 29-4-2013



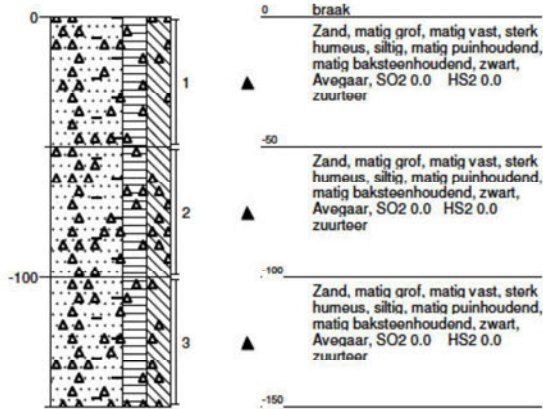
Boorpunt: Bii21

Datum: 29-4-2013



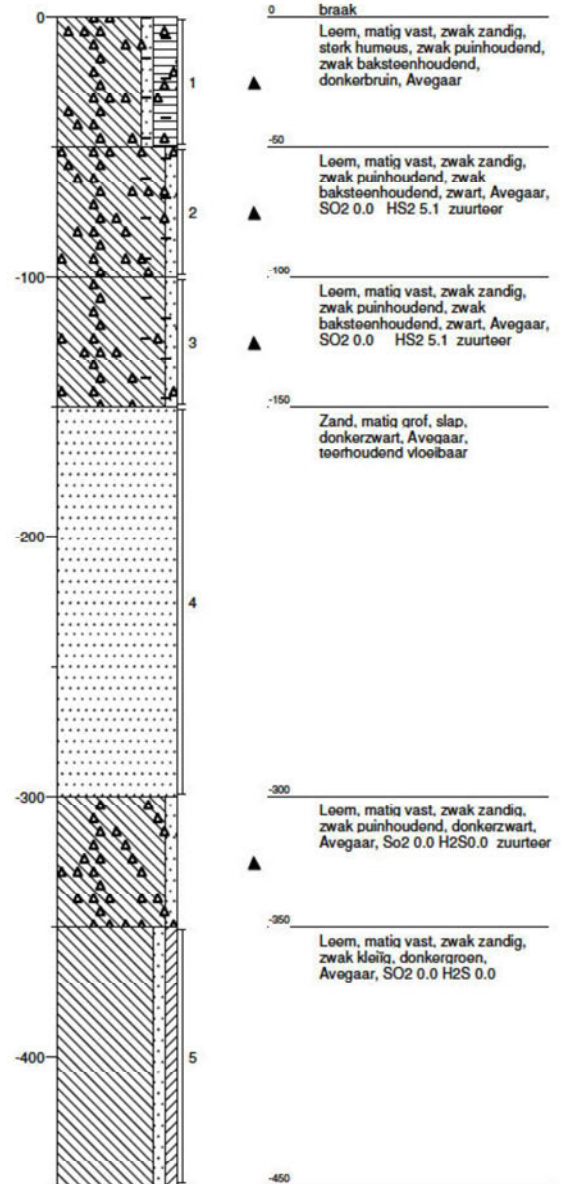
Boorpunt: Bii22

Datum: 29-4-2013



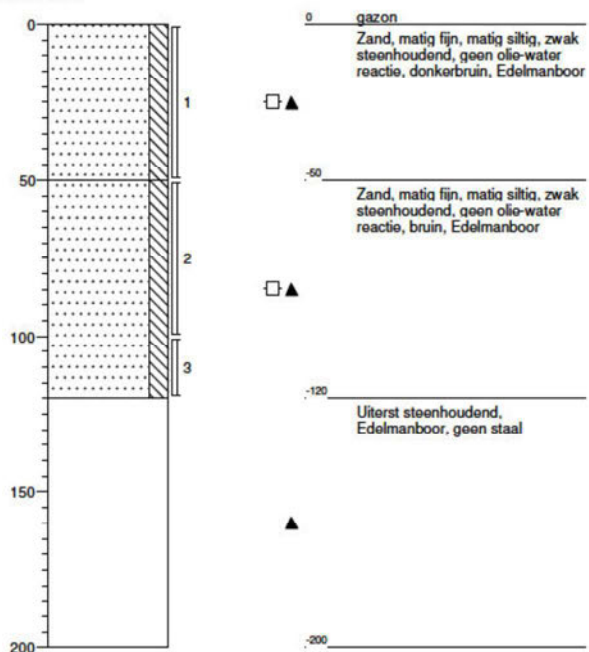
Boorpunt: Bii23

Datum: 29-4-2013



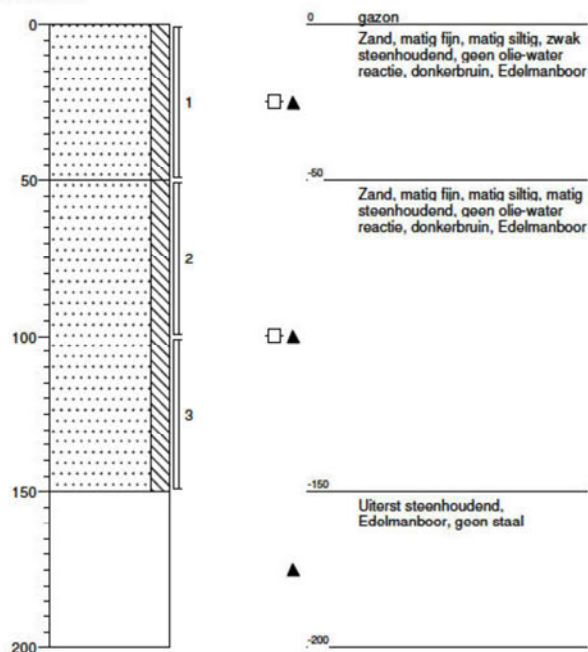
Boring: 2001

X:
Y:
Datum: 04-06-2015
GWS:
GHG:
GLG:
Referentievlak:



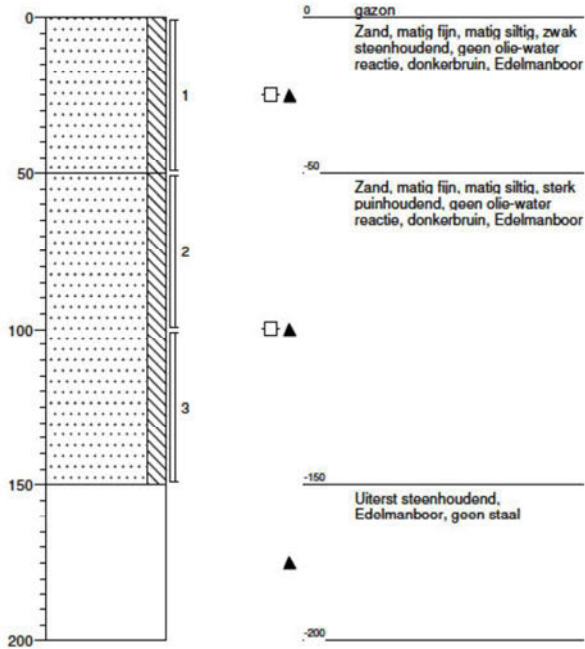
Boring: 2002

X:
Y:
Datum: 04-06-2015
GWS:
GHG:
GLG:
Referentievlak:



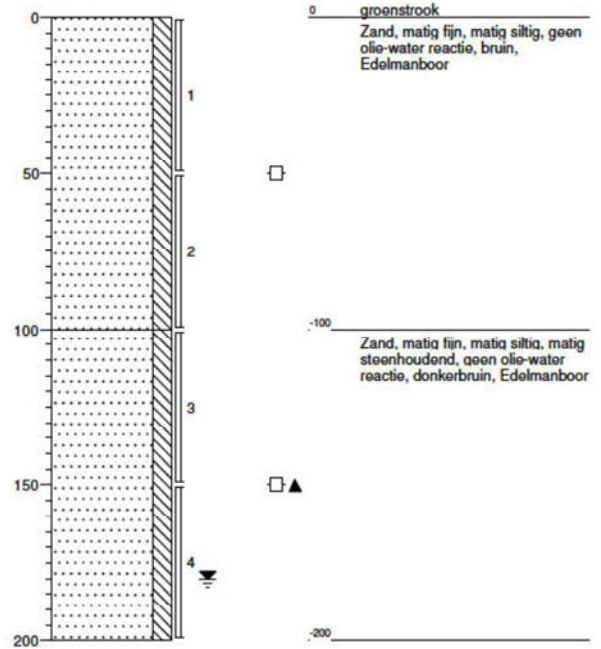
Boring: 2003

X:
Y:
Datum: 04-06-2015
GWS:
GHG:
GLG:
Referentievlak:



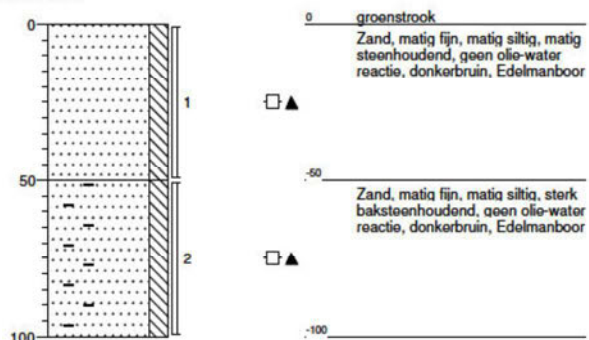
Boring: 2004

X:
Y:
Datum: 04-06-2015
GWS: 180
GHG:
GLG:
Referentievlak:



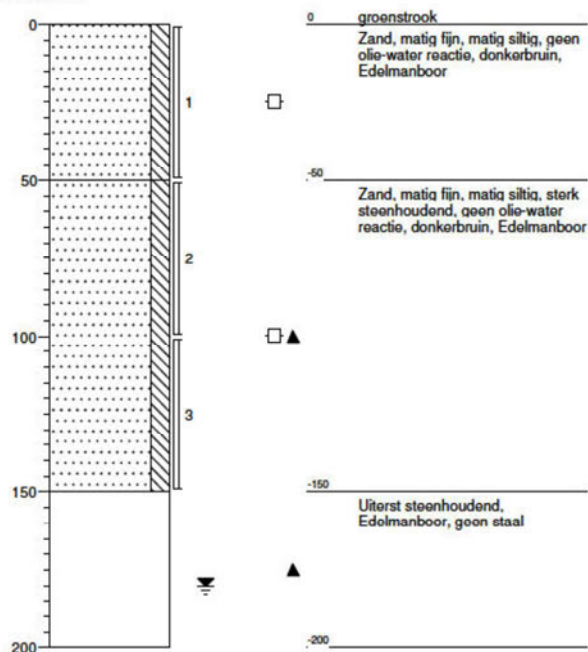
Boring: 2005

X:
Y:
Datum: 04-06-2015
GWS:
GHG:
GLG:
Referentievlak:



Boring: 2006

X:
Y:
Datum: 04-06-2015
GWS: 180
GHG:
GLG:
Referentievlak:





BODEM- EN MILIEUCONSULT


Bijlage 3 Toetsingstabellen analyseresultaten grond en grondwater en [facultatief] originele analyseverslagen

Alle uitgevoerde analyses zijn uitgevoerd door een erkend laboratorium conform de methodes die opgenomen zijn in het VLAREBO.



BODEM- EN MILIEUCONSULT


Analyseresultaten grond zone I

 BODEM- EN MILIEUCONSULT ANALYSERESULTATEN VAN DE GRONDMONITORS	Boring 110 (Zone I)	Boring 11 (Zone I)	Boring 114b (Zone I)	gemiddeld gehalte	Bodemsaneringsnormen in mg/kg droge stof voor bestemmingstype 1	Hoogste overschrijdingsfactor	80% bodemsaneringsnorm bestemmingstype 1 cfr. Mat. 1 %, kleigehalte 6,5%	Richtwaarde in mg/kg droge stof	Streefwaarde in mg/kg droge stof
	KADASTRAAL PERCEEL Gemeente: Mariakerke Afdeling / sectie: Afdeling 27/Sectie A Nummer: 702 Datum monsternamen : 22/04/2013, 23/04/2013, 24/04/2013 Zintuiglijke waarnemingen + diepte in m-mv : 1-2: matig steenhoudend, hout + kalk 1,5-3: Matig steenhoudend, verdachte geur en kleur 1,5-2,5: Sterk puinhoudend Diepte daal voor analyse in m-mv : 1-1,5, 1,5-2, 1,5-2 Olle-waterreactie : geen, geen, geen DROOGREST (% DS) : 72, 80, 75 MINERALE OLIE (mg/kg.DS) Minerale olie (GC) (C10-C12): <4,0, 52, <4,0 Minerale olie (GC) (C12-C20): 190, 5.200, 820 Minerale olie (GC) (C20-C30): 450, 10.000, 1.300 Minerale olie (GC) (C30-C40): 160, 3.200, 590 Minerale olie (GC) (totaal) : 800, 19.000, 2.800 PAK (mg/kg.DS) Naftaleen: 0,32, 0,22, 0,080 Acenafyleen: 0,082, 0,074, 0,012 Acenafteen: 0,080, 0,29, 0,050 Fluoreen: 0,084, 1,3, 0,075 Fenantreen: 1,1, 8,6, 0,84 Antraceen: 0,26, 0,47, 0,040 Fluoranteen: 1,7, 0,19, 0,12 Pyreen: 1,3, 0,23, 0,19 Benzo(a)antraceen: 0,77, 0,61, 0,066 Chryseen: 0,92, 1,7, 0,13 Benzo(h)fluoranteen: 0,74, 0,67, 0,054 Benzo(k)fluoranteen: 0,37, 0,34, 0,027 Benzo(a)pyreen : 0,79, 1,3 , 0,041 Dibenz(a,h)antraceen: 0,17, <0,010, 0,021 Benzo(ghi)peryleen: 0,68, 0,30, 0,055 Indeno(123-cd)pyreen: 0,72, 0,10, 0,027 METALEN (mg/kg.DS) Arseen: 16, 41, 31, 13 Cadmium: 1,2, 3,5, 2,0, 0,70 Chrom totaal: 42, 130, 104, 91, 56 Koper : 2.900 , 92, 74, 56, 16 Lood : 450 , 200, 2,3, 160, 120, 21 Nikkel : 29 , 93, 74, 56, 12 Zink : 930 , 226, 4,1, 181, 136, 59 Kwik : 1,3, 2,9, 2,3, 1,7, 0,10 Zwavel : 1.800, 7.300 , 2.000 Zwavel als sulfaat (SO₄) : 5.300, 22.000					500	38	400	300
Kleigehalte (% op DS) : 6,5 Org. materiaal (%) : 1 pH op uitloog : 7,9, 7,6, 11,3							gehanteerd Kleigehalte : 6,5 gehanteerd Org.Mat. : 1 gehanteerd pH-KCL : 7		



BODEM- EN MILIEUCONSULT


Analyseresultaten grond zone II

	Boring 119 (Zone II)	Boring 110 (zone II)	Boring 111 (Zone II)	Boring 116 (Zone II)	Boring 109 (Zone II)	Boring 112 (Zone II)	Boring 113 (Zone II)	Boring 114 (Zone II)	Boring 115 (Zone II)	gemiddeld gehalte	Bodemparameters in mg/kg eroge stof voor bestemmingstype I	Hoogste overschrijffactor	80% bodemparameters bestemmingstype I cf. D.a. Max 1%, kleigehalte 6,5 %	Rechtwaarde in mg/kg eroge stof	Streefwaarde in mg/kg eroge stof
 <p>BODEM- EN MILIEUCONSULT</p> <p>ANALYSERESULTATEN VAN DE GRONDMONSTERS</p>															
KADASTRAAL PERCEEL															
Cedreline															
Afdeling / sectie															
Afdeling															
Nummer															
702															
Datum monstername	29/04/2013	25/04/2013	25/04/2013	25/04/2013	25/04/2013	24/04/2013	24/04/2013	24/04/2013	24/04/2013						
Zintuiglijke waarnemingen + diepte in m-mv	2-2,5 zwak grindig sterk puinhoudend, SO ₂ , SO ₄ , SO ₂	2-3 Veen, zwak kleiig matig zandig matig puinhoudend	0-1 Sterk puinhoudend	0-3 Sterk puinhoudend	1,5-2,5 Veen, matig puinhoudend	0-1 Sterk puinhoudend, plastic + hout	1-1,5 Matig puinhoudend, textiel, veen?	0,5-1,5 Sterk puinhoudend, plastic, asbest?	0-1,5 Sterk baksteen-houdend						
Diepte staal voor analyse in m-mv	2-2,5	2-2,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2	0,5-1	1-1,5	1-1,5	0,5-1						
Oliewaterreactie	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen						
DROGGREST (% DS)	80	42	85	90	86	83	63	75	80						
MINERALE OLIE (mg/kg DS)															
Minerale olie (G) (C10-C12)	61	<8,0	<4,0	<4,0	28	<4,0	15	<4,0	<4,0						
Minerale olie (G) (C12-C20)	1.500	<30	21	<15	760	<15	2.500	1.600	15						
Minerale olie (G) (C20-C29)	3.400	41	<10	<10	1.000	34	>300	8.000	30						
Minerale olie (G) (C30-C40)	2.300	<32	55	<16	850	38	3.400	7.000	60						
Minerale olie (G) (tdaai)	7.300	<100	130	<50	3.100	60	12.000	17.000	170	500	34	400	300	50	
PAK (mg/kg DS)															
Nafaleen	1,1	6,10	0,19	0,36	0,26	0,12	0,49	0,38	0,15	1,2	0,89	0,96	0,80	0,10	
Acenafyleen	0,13	<0,010	0,14	0,010	0,051	0,12	0,17	0,11	0,054	0,87		0,70	0,60	0,20	
Acenafteen	0,59	<0,010	0,68	<0,010	0,070	0,18	0,44	0,17	0,17	9,0		7,2	4,6	0,20	
Fluoreen	0,62	0,038	0,93	0,013	0,11	0,23	3,0	0,48	0,21	24		20	19	0,10	
Fenanthreen	4,1	0,081	8,7	0,22	0,77	2,4	65	85	21	38	1,7	30	30	0,080	
Anthracen	0,61	0,021	1,6	0,030	0,15	0,67	0,61	0,49	0,45	3,0		2,4	1,5	0,10	
Fluoranthreen	2,6	6,17	7,2	0,095	1,7	4,0	9,3	3,8	2,2	17		13	10	0,20	
Pyreen	2,1	0,43	4,9	0,088	1,5	2,8	7,3	3,7	1,7	90		72	62	0,10	
Benz(a)anthracen	1,3	0,072	3,2	0,072	1,0	1,9	4,2	3,0	0,84	4,8	0,87	3,9	2,5	0,060	
Chryseen	2,3	0,097	3,7	0,098	4,3	2,2	57	22	1,1	10	5,7	8,0	5,1	0,15	
Benz(b)fluoranthreen	1,2	0,080	2,6	0,074	1,4	1,7	6,4	4,6	0,76	2,0	3,3	1,6	1,1	0,20	
Benz(k)fluoranthreen	0,02	0,040	1,3	0,037	0,69	0,83	3,2	2,3	0,38	1,0	3,2	0,80	0,60	0,20	
Benz(a)pyreen	1,3	0,091	2,4	0,054	0,95	1,5	198	2,7	0,78	0,50	396	0,40	0,30	0,10	
Dbenz(a,h)anthracen	0,2	0,021	0,49	0,027	0,27	0,31	1,8	1,8	0,14	0,50	3,6	0,40	0,30	0,10	
Benz(ghi)perylene	0,88	0,061	1,5	0,067	0,78	1,0	3,4	3,9	0,53	160		128	35	0,10	
Indenol(123-cd)pyreen	0,48	0,070	1,8	0,051	0,72	1,1	1,9	1,5	0,55	1,0	1,9	0,80	0,55	0,10	
E.O.X. (drempelwaarde 10 mg/kg DS)															
Asceen	19		140	<18		240		12	18	51	4,7	41	31	13	
Cadmium	0,68		9,3	<0,40		26		17	1,6	3,9	6,7	3,1	2,3	0,70	
Chroom totaal	48		26	25		30		31	43	130		194	91	56	
Koper	29		80	27		160		32	130	91	1,8	72	55	16	
Lood	340		520	17		830		130	300	200	4,2	160	120	21	
Nikkel	21		15	13		16		15	21	93		74	56	12	
Zink	109		1.400	38		2.800		390	220	220	13	176	132	59	
Kwik	0,34		3,0	<0,010		3,6		0,56	0,69	2,9	1,2	2,3	1,7	0,10	
Zwavel		6.300			6.200		8.500			2.000					
Zwavel als sulfiet (SO ₄)		19.000			19.000		26.000								
Vleghalte (% op DS)															
Org. materiaal (%)	7,5	7,1	7,6	7,8	8,7	7,3	6,7	6,8	7	6,5		gehanteerd Vleghalte :	5,5		
pH op uitloop										1		gehanteerd Org.Mat.:	1		
												gehanteerd pH _{KCL} :	6,7		



BODEM- EN MILIEUCONSULT



Analyseresultaten grond zone III

 BODEM- EN MILIEUCONSULT ANALYSERESULTATEN VAN DE GRONDMONSTERS	Boring III2 (Zone II)	Boring III4 (Zone II)	Boring III7 (Zone II)	gemiddeld gehalte	Bodemsaneringsnormen in mg/kg droge stof voor bestemmingstype I	Hoogste overschrijdingsfactor	80% bodemsaneringsnorm bestemmingstype I cfr. Org. Mat 1 %, kleigehalte 6,5 %	Richtwaarde in mg/kg droge stof	Streefwaarde in mg/kg droge stof
	KADASTRAAL PERCEEL Gemeente: Mariakerke Afdeling / sectie: Afdeling 27/Sectie A Nummer: 702 Datum monsternamen: 26/04/2013, 26/04/2013, 26/04/2013 Zintuiglijke waarnemingen + diepte in m-mv: 0,5-1: zw ak plastichoudend + plaaster; 0-0,3: zw ak puinhoudend; 2,6-3: veen Diepte staal voor analyse in m-mv: 0,5-1, 0-0,3, 2,0-3 Olie-waterreacite: geen, geen, geen DROOGREST (% DS) 86, 85, 52 MINERALE OLIE (mg/kg.DS) Minerale olie (GC) (C10-C12): <4,0, <4,0, <8,0 Minerale olie (GC) (C12-C20): <15, 26, 71 Minerale olie (GC) (C20-C30): 38, 46, 260 Minerale olie (GC) (C30-C40): 24, 35, 150 Minerale olie (GC) (totaal): 78, 110, 480 PAK (mg/kg.DS) Naftaleen: 0,053, 0,15, 0,075 Acenafteleen: 0,20, 0,13, 0,40 Acenafteleen: 0,069, 0,00, 0,066 Fluoreen: 0,12, 1,0, 0,15 Fenantreen: 1,4, 7,4, 2,5 Antraceen: 0,54, 1,6, 0,62 Fluoranteen: 3,4, 7,8, 5,1 Pyreen: 2,5, 5,3, 3,8 Benzo(a)antraceen: 1,7, 3,0, 2,3 Chryseen: 2,1, 3,4, 3,7 Benzo(b)fluoranteen: 1,4, 2,4, 2,5 Benzo(k)fluoranteen: 0,69, 1,2, 1,2 Benzo(a)pyreen: 1,2, 2,2, 1,6 Dibenz(a,h)antraceen: 0,28, 0,47, 0,45 Benzo(ghi)peryleen: 0,73, 1,5, 1,6 Indeno(123-cd)pyreen: 0,85, 1,7, 1,6 METALEN (mg/kg.DS) Arseen: 350, 500 Cadmium: 30, 89 Chroom totaal: 22, 27 Koper: 170, 370 Lood: 800, 2.200 Nikkel: 11, 19 Zink: 2.100, 8.900 Kwik: 4,8, 9,8 Zwavel: 12.000 Zwavel als sulfaat (SO4): 36.000 Kleigehalte (% op DS) Org. materiaal (%): 7,3, 7, 6,3 pH op uitloop: 7,3, 7, 6,3								
					500	0,96	400	300	50
					1,2		0,98	0,80	0,10
					0,87		0,70	0,60	0,20
					9,0		7,2	4,6	0,20
					24		20	19	0,10
					38		30	30	0,080
					3,0		2,4	1,5	0,10
					17		13	10	0,20
					90		72	62	0,10
					4,8		3,9	2,5	0,060
					10		8,0	5,1	0,15
					2,0	1,3	1,6	1,1	0,20
					1,0	1,2	0,80	0,60	0,20
					0,50	4,4	0,40	0,30	0,10
					0,50	0,94	0,40	0,30	0,10
					160		128	35	0,10
					1,0	1,7	0,80	0,55	0,10
					51	9,8	41	31	13
					3,3	27	2,7	2,0	0,70
					130		104	91	56
					88	4,2	71	54	16
					200	11	160	120	21
					93		74	56	12
					212	42	170	128	59
					2,9	3,4	2,3	1,7	0,10
					2.000				
				6,5			gehanteerd Kleigehalte :		6,5
				1			gehanteerd Org.Mat. :		1
							gehanteerd pH-KCL :		6,3



BODEM- EN MILIEUCONSULT

Analyseresultaten grond zone 694 A (Stad Gent)

 BODEM- EN MILIEUCONSULT ANALYSERESULTATEN VAN DE GRONDMONSTERS	Boring G-1 (Zone Stad Gent)	Boring G-2 (Zone Stad Gent)	Boring G-3 (Zone Stad Gent)	Boring G-4 (Zone Stad Gent)	Boring G-5 (Zone Stad Gent)	Boring G-6 (Zone Stad Gent)	Boring G-7 (Zone Stad Gent)	Boring G-8 (Zone Stad Gent)	Boring G-9 (Zone Stad Gent)	Boring G-10 (Zone Stad Gent)	gemiddeld gehab	Bodemparameters in mg/kg droge stof voor bestemmingstype I	Hogste erenstrijdfactor	80% bodemsatureringsnorm bestemmingsplan (cf. Org. Mat. 1%, Kiegehalte 6,5%)	Rechtwaarde in mg/kg droge stof	Overbreedte in mg/kg droge stof
	 BODEM- EN MILIEUCONSULT ANALYSERESULTATEN VAN DE GRONDMONSTERS										gemiddeld gehab					
INDUSTRIEEL																
Gemeente: Mariakerke																
Afdeling /sectie: Afdeling 27/Sectie A																
Municipaliteit: 604 A																
Datum monstername: 30/05/2013																
Zintelijke waarnemingen + diepte in m-mv	2-2,5 Matig baksteenhoudend, zw ak betonhoudend, matige teergeur, teerhoudend	1,5-2 Sterk puithoudend	1,5-2 Sterk puithoudend	1-1,5 Sterk puithoudend	1-1,5 Sterk puithoudend	1-1,5 Sterk puithoudend	1-1,5 Sterk puithoudend	Normaal	2-2,5 Matig baksteenhou dend, matig koolas- houdend	1,5-2 Matig baksteen- houdend						
Diepte staal voor analyse in m-mv	2-2,5	1,5-2	1,5-2	1-1,5	1-1,5	1-1,5	1-1,5	5,5-6	2-2,5	1,5-2						
Oliewaterreactie	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen						
DROOGREST (%DS)	72	76	77	83	85	72	28	86	88							
MINERALE OLIE (mg/kg DS)																
Minerale olie (GC (C10-C12))	5,7	12	7,5	<4,0	<4,0	<4,0	13	<4,0	4,8							
Minerale olie (GC (C12-C20))	48	700	180	580	52	25	250	410	37							
Minerale olie (GC (C20-C30))	74	2.100	480	970	29	18	420	710	54							
Minerale olie (GC (C30-C40))	35	790	220	560	-16	-19	180	305	54							
Minerale olie (GC) (totaal)	160	3.600	900	2.100	97	56	860	1.590	150			500	7,2	400	300	50
PAK (mg/kg DS)																
Nafaleen	0,38	0,094	0,26	0,15	0,068	0,24	<0,010	0,18	0,34			1,2		0,98	0,80	0,10
Acenafyleen	0,021	0,063	0,062	0,048	0,055	0,30	<0,010	0,019	0,021			0,87		0,79	0,60	0,20
Acenafteen	0,031	0,049	0,11	0,077	0,75	0,11	<0,010	0,024	0,017			9,0		7,2	4,6	0,20
Fluoreen	0,036	0,034	0,11	0,11	1,2	0,27	<0,010	0,029	0,023			2,4		2,0	1,9	0,10
Fenatreen	0,35	0,59	1,3	1,7	11	2,4	0,067	0,36	0,33			38		30	30	0,80
Antraaceen	0,032	0,17	0,41	0,34	2,6	0,58	0,040	0,064	0,064			3,0	6,87	2,4	1,5	0,10
Fluorantreen	0,29	0,88	2,2	1,9	14	4,1	0,23	0,37	0,27			17	6,83	13	10	0,20
Pyreene	0,22	0,88	1,6	4,5	8,8	3,0	0,17	0,28	0,16			10		72	62	0,10
Benz(a)antraaceen	0,15	0,46	0,97	7,4	5,6	1,3	0,092	0,15	0,13			4,8	1,5	3,9	2,5	0,60
Chryseene	0,24	0,99	1,1	8,7	5,1	1,6	0,091	0,70	0,20			10	6,87	8,0	5,1	0,15
Benz(b)fluorantreen	0,15	0,56	0,94	8,5	3,3	1,2	0,10	0,30	0,14			2,0	4,3	1,6	1,1	0,20
Benz(k)fluorantreen	0,075	0,28	0,47	4,3	1,6	0,60	0,051	0,15	0,071			1,0	4,3	0,80	0,60	0,20
Benz(a)pyreene	0,11	0,49	0,85	8,2	3,2	1,1	0,098	0,15	0,12			0,50	16	0,40	0,30	0,10
Dibenz(a,h)antraaceen	0,028	0,12	0,20	2,0	0,61	0,22	0,054	0,048	0,031			0,50	4,0	0,40	0,30	0,10
Benz(ghi)perylene	0,12	0,56	0,75	4,7	1,5	0,77	0,090	0,16	0,13			160		128	35	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pyreene	0,099	0,49	0,71	5,1	1,6	0,75	0,072	0,14	0,13			1,0	5,1	0,80	0,55	0,10
METALLEN (mg/kg DS)																
Arsen	10	22	17	16	<10	14	33	<10	12			51		41	31	13
Cadmium	0,59	27	9,5	4,3	0,72	0,64	1,3	4,3	<0,40			4,4	8,2	3,5	2,6	0,70
Chroom totaal	28	210	210	73	29	37	46	38	31			130	1,6	104	91	56
Koper	30	740	1.280	890	30	53	420	13.000	170			92	141	74	56	16
Loof	67	2.300	480	880	790	350	80	410	40			200	12	169	120	21
Nikkel	14	160	65	40	13	27	38	44	35			93	1,7	74	56	12
Zink	84	1.200	1.000	320	320	90	780	2.930	55			226	12	181	136	59
Kwik	0,20	2,5	2,7	94	0,22	0,94	0,40	3,4	<0,10			2,9	32	2,3	1,7	0,10
Zwavel (S)	1.280	4.300	1.000	960	380	810	8.190	550	510			2.000				
Zwavel als sulfaat (SO ₄)	3.600	13.000	3.100	2.600	1.100	2.490	24.000	1.600	1.500							
Sulfaat (SO ₄)	75	8.200	160	120	39	110	170	160	140							
Sulfaat (SO ₄ -S)	29	2.700	52	39	13	36	59	52	47							
Kiegehalte (% op DS)										6,5				gehanteerd Kiegehalte :	6,5	
Org. materiaal (%)										1				gehanteerd Org.Mat. :	1	
pH op uitloop	7,8	8,1	7,8	7,9	7,8	7,4	7,1	8	8					gehanteerd pH/KCL :	7	



BODEM- EN MILIEUCONSULT


Analyseresultaten grond zone tuinen

Boring	S	RW	80% BSN	BSN	Max.factor	Einheid	2001-1	2002-1	2003-1	2004-1	2005-1	2006-1
X-coördinaat												
Y-coördinaat												
Z-coördinaat												
Zone												
Kadastraal perceel							693 K	693 K	693 K	692 S	692 S	692 S
Bestemmingstype							III	III	III	III	III	III
Traject (m -mv)							0,0-0,5	0,0-0,5	0,0-0,5	0,0-0,5	0,0-0,5	0,0-0,5
Datum							04-06-2015	04-06-2015	04-06-2015	04-06-2015	04-06-2015	04-06-2015
PAK												
Naftaleen	0,10	0,80	4,0	5,0		mg/kg ds	0,038	0,067	0,015	0,026	0,039	0,035
Acenafnyleen	0,20	0,60	0,80	1,0		mg/kg ds	0,024	0,012	<0,01	<0,01	0,015	<0,01
Acenafteen	0,20	4,6	11	14		mg/kg ds	0,011	<0,01	<0,01	0,023	0,018	<0,01
Fluoreen	0,10	19	3160	3950		mg/kg ds	0,018	<0,01	0,011	0,037	0,023	<0,01
Fenanthreen	0,080	30	52	64		mg/kg ds	0,2	0,12	0,058	0,31	0,25	0,065
Anthraceen	0,10	1,5	56	70		mg/kg ds	0,063	0,029	0,02	0,12	0,059	0,018
Fluoranthreen	0,20	10	24	30		mg/kg ds	0,31	0,18	0,09	0,42	0,41	0,082
Pyreen	0,10	62	316	395		mg/kg ds	0,24	0,15	0,071	0,3	0,31	0,063
Benzo(a)anthraceen	0,060	2,5	8,4	11		mg/kg ds	0,15	0,12	0,056	0,22	0,23	0,047
Chryseen	0,15	5,1	144	180		mg/kg ds	0,14	0,13	0,063	0,23	0,26	0,064
Benzo(b)fluoranthreen	0,20	1,1	5,6	7,0		mg/kg ds	0,18	0,15	0,056	0,15	0,24	0,057
Benzo(k)fluoranthreen	0,20	0,60	9,2	12		mg/kg ds	0,089	0,076	0,028	0,077	0,12	0,029
Benzo(a)pyreen	0,10	0,30	2,9	3,6		mg/kg ds	0,11	0,1	0,037	0,14	0,17	0,037
Dibenzo(a,h)anthraceen	0,10	0,30	2,3	2,9		mg/kg ds	0,036	0,03	0,013	0,025	0,042	0,015
Benzo(g,h,i)perylene	0,10	35	3136	3920		mg/kg ds	0,12	0,11	0,037	0,083	0,16	0,044
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,55	16	20		mg/kg ds	0,09	0,11	0,032	0,083	0,18	0,036
PAK 16 EPA						mg/kg ds	1,8	1,4	0,59	2,2	2,5	0,59
PAK 10 OVAM						mg/kg ds	1,4	1,2	0,47	1,7	2,1	0,5
METALEN												
Arsen [As]	0,2	28	62	103		mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10	11
Cadmium [Cd]	0,70	2,6	4,8	6,0		mg/kg ds	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	0,72
Chroom [Cr]	44	91	192	240		mg/kg ds	43	27	40	57	50	54
Koper [Cu]	17	62	134	168	0,84	mg/kg ds	24	30	9	11	140	26
Lood [Pb]	29	120	448	560		mg/kg ds	130	74	25	33	140	54
Nikkel [Ni]	9,8	56	76	95		mg/kg ds	30	14	11	7,1	34	9,5
Zink [Zn]	58	160	213	266		mg/kg ds	64	100	45	44	150	78
Kwik [Hg]	0,10	1,7	3,8	4,8		mg/kg ds	0,19	0,16	<0,1	<0,1	0,21	<0,1
OVERIG												
pH-KCl								7,6			7,5	
Organisch koolstof						g C/kg d		9			14	
Meettemperatuur pH-meting						°C		20			20	
Droge stof						% m/m	81,3	86,7	81,9	87,8	84,9	87,9
Lutum						%		5			6	
Organische stof (humus)						% (m/m) ds		1,6			2,4	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN												
Minerale olie C10 - C12						mg/kg ds	4,2	<4	<4	<4	<4	<4
Minerale olie C12 - C20						mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie C20 - C30						mg/kg ds	35	27	<15	<15	<15	<15
Minerale olie C30 - C40						mg/kg ds	25	<16	<16	<16	<16	<16
Minerale olie C10 - C40	50	300	800	1000		mg/kg ds	74	57	<50	<50	<50	<50
Legenda												
x boven streefwaarde												
x boven richtwaarde												
x boven saneringsnorm												
* door de OVAM gehanteerde normen												
een blanco veld houdt in dat er geen analyse is uitgevoerd												



BODEM- EN MILIEUCONSULT


Analyseresultaten grondwater zone I-II-III

 BODEM- EN MILIEUCONSULT ANALYSERESULTATEN VAN HET GRONDWATER	Pelbuits 1005	Pelbuits 250ud	Pelbuits 3050ud	Pelbuits 104	Pelbuits 105	Pelbuits 103	Pelbuits 301	Pelbuits 306	Pelbuits 32	Pelbuits 302zoud	Pelbuits P2	Bodemsaneringsnormen voor grondwater in µg/l	Hoopste over schrijfgingsfactor	80% bodemsaneringsnorm in µg/l	Richtwaarde in µg/l	Streefwaarde in µg/l
KADASTRAAL PERCEEL																
Gemeente	Mariakerke															
Afdeling / sectie	Afdeling 27/Sectie A															
Nummer	700		702				700	702	700	702						
Datum monstername	6/05/2013	6/05/2013	8/05/2013	7/05/2013	7/05/2013	7/05/2013	7/05/2013	7/05/2013	7/05/2013	6/05/2013	7/05/2013					
Filterbereik (m-nv)	5,2-7,2	1,3-3,3	5,4-6,4	2,0-3,6	2,6-3,6	2,6-3,6	2,2-3,2	4,3-5,3	6-7	2-3	1-3					
Grondwaterstand (m-nv)	2,28	2,17	1,38	1,3	1,12	1,84	2,13	1,85	2,12	2,2	2,14 (DL)					
Zintuiglijke waarnemingen	normaal	normaal	normaal	normaal	normaal	normaal	normaal	normaal	normaal	normaal	sterke geur					
Drijf/laagzinkiaag	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	JA					
MINERALE OLFIE (µg/l)																
Minerale olie (GC) (C10-C12)						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0			600		400	300	100
Minerale olie (GC) (C12-C20)						<15	<15	<15	<15							
Minerale olie (GC) (C20-C30)						<15	<15	16	<15							
Minerale olie (GC) (C30-C40)						<15	<15	<15	<15							
Minerale olie (GC) (totaal)						<50	<50	<50	<50							
METALEN (µg/l)																
Arsen	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,5	<5,0		20		16	12	5,0
Cadmium	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40		5,0		4,0	3,0	1,0
Chroomtotaal	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		50		40	30	10
Koper	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	7,6		100		80	60	20
Lood	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		20		16	12	5,0
Nikkel	7,5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	15		40		32	24	10
Zink	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	35	61	150		500		400	300	60
Kwik	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		1,0		0,80	0,60	0,050
S-totaal (S) (mg/L)	30	140	350	300	16	120	23	2,5	270	160						
S-totaal (SO ₄) (mg/L)	89	430	1.000	900	48	390	99	7,4	810	480						
Sulfaat opgelost (SO ₄) (mg/L)	98	480	1.100	980	55	320	98	11	820	500		250				
Sulfaat opgelost (SO ₄ -S) (mg/L)	33	160	350	330	18	110	33	3,8	270	170						
pH	7,1	6,0	6,4	6,5	7,3	6,6	7	7,4	6,0	7						
pH (Veldmeting)	7,11	6,8	7,41	-	8,36	7,28	7,23	8,95	6,8	8,02						
Temperatuur (°C)	21,1	20,8	20,8	20,7	20,1	20,6	21	20,8	19,6	20,9						
Redoxpotentiaal (mV)																
Temperatuur (°C) (Veldmeting)	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Geleidbaarheid (mS/cm)	1,18	1,17	7,21	-	0,349	7,81	0,894	0,837	2,43	1,22						



BODEM- EN MILIEUCONSULT

Analyseresultaten grondwater zone 694 A (Stad Gent)

 BODEM- EN MILIEUCONSULT ANALYSERESULTATEN VAN HET GRONDWATER	Peilbuis 112	Peilbuis 210	Peilbuis 29	Peilbuis 31	Bodemsaneringsnormen voor grondwater in µg/l	Hoogste overreikingsfactor	80% bodemsaneringsnorm in µg/l	Richtwaarde in µg/l	Streefwaarde in µg/l
KADASTRAAL PERCEEL									
Gemeente	Mariakerke								
Afdeling / sectie	Afdeling 27/Sectie A								
Nummer	694A								
Datum monstername	7/05/2013	7/05/2013	7/05/2013	7/05/2013					
Filterbereik (m-mv)	1,2-3,2	2,5-3,5	5-6	6-7					
Grondwaterstand (m-mv)	1,52	1,76	2,03	1,86					
Zintuiglijke waarnemingen	normaal	normaal	normaal	normaal					
Drijfslaag/zinklaag	geen	geen	geen	geen					
MINERALE OLIE (µg/l)									
Minerale olie (GC) (C10-C12)	<5,0	<5,0	5,1	<5,0	500		400	300	100
Minerale olie (GC) (C12-C20)	<15	<15	<15	<15					
Minerale olie (GC) (C20-C30)	<15	<15	<15	<15					
Minerale olie (GC) (C30-C40)	<15	<15	<15	<15					
Minerale olie (GC) (totaal)	<50	<50	<50	<50					
METALEN (µg/l)									
Arseen	<5,0	<5,0	18	<5,0	20	0,90	16	12	5,0
Cadmium	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	5,0		4,0	3,0	1,0
Chroom totaal	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	50		40	30	10
Koper	27	<5,0	<5,0	<5,0	100		80	60	20
Lood	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	20		16	12	5,0
Nikkel	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	40		32	24	10
Zink	65	33	33	<10	500		400	300	60
Kwik	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	1,0		0,80	0,60	0,050
S-totaal (S) (mg/L)	99	60	27	<1,0					
S-totaal (SO₄) (mg/L)	300	180	81	<3,0	250	1,9			
Sulfaat opgelost (SO ₄) (mg/L)	300	170	75	81					
Sulfaat opgelost (SO ₄ -S) (mg/L)	100	58	25	27					
pH	7,8	7,1	7,3	2					
pH (Veldmeting)	7,87	7,05	7,35	7,05					
Temperatuur (°C)	20,8	20,7	20,8	20,7					
Temperatuur (°C) (Veldmeting)	-	-	-	-					
Redoxpotentiaal (mV)									
Geleidbaarheid (mS/cm)	0,804	0,944	0,806	0,753					

ABO n.v. (afd. Gent)

Maaltecent.geb.G /Derbyst
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIE

Analysecertificaat

Datum: 14-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013056101/1
Uw projectnummer	14118
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-05-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013056101/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	07-05-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-05-2013/15:33
Datum monstername	06-05-2013	Bijlage	A, D, V
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Grondwater		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Metalen					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Calcium (Ca) na ontsluiting	mg/L	180			
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	7.6	<5.0
Q IJzer (Fe) na ontsluiting	mg/L	28			
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Magnesium (Mg) na ontsluiting	mg/L	21			
Q Mangaan (Mn) na ontsluiting	mg/L	1.1			
Q Nikkel (Ni)	µg/L	7.5	<5.0	15	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S-totaal (S)	mg S/L	30	140	160	350
S-totaal (S04)	mg S04/L	89	430	480	1000
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	150	<10
Fysisch-chemische analyses					
Meettemperatuur (pH)	°C	21.1	20.8	20.9	20.8
Q pH		7.1	6.9	7.0	6.4
Anorganische verbindingen & natte chemie					
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	98	480	500	1100
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	33	160	170	350

Nr. Monsteromschrijving

- 1 1005 - 1
- 2 250ud - 3
- 3 302oud - 2
- 4 305oud - 4

Analytico-nr.

7538790
7538791
7538792
7538793

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

MG

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013056101/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7538790	1005	1005.3	600	700	2050039096	1005 - 1
7538790	1005	1005.1	600	700	0691418031	
7538790	1005	1005.4	600	700	0870035129	
7538790	1005	1005.2	600	700	0691418021	
7538790	1005	1005.5	600	700	0840219426	
7538791	25oud	25.1	328	428	0840219405	25oud - 3
7538791	25oud	25.2	328	428	0691418024	
7538791	25oud	25.3	328	428	0691418041	
7538791	25oud	25.4	328	428	2050039104	
7538791	25oud	25.5	328	428	0870035374	
7538792	302oud	302.1	300	400	0691418016	302oud - 2
7538792	302oud	302.2	300	400	0691418034	
7538792	302oud	302.4	300	400	0840219417	
7538792	302oud	302.5	300	400	0870035372	
7538792					2050039100	
7538793	305oud	305.2	663	763	2050039084	305oud - 4
7538793	305oud	305.3	663	763	0870035377	
7538793	305oud	305.4	663	763	0691418035	
7538793	305oud	305.5	663	763	0691418039	
7538793					0840223057	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2013056101/1

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

pH

Analytico-nr.

7538790

7538791

7538792

7538793

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013056101/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Zuurgraad (pH)	W0524	Potentiometrie	CMA 2/I/A.1
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Totaal Zwavel (S) opgelost	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
ICP-MS Mangaan na ontsl.	W0425	ICP-MS	WAC/III/B/011
ICP-MS Magnesium na ontsl.	W0425	ICP-MS	WAC/III/B/011
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
ICP-MS IJzer na ontsl.	W0425	ICP-MS	WAC/III/B/011
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
ICP-MS Calcium na ontsl.	W0425	ICP-MS	WAC/III/B/011
Arseen (As)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Sulfaat opgelost (autoanalyser)	W0522	Spectrometrie (CFA)	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ABO n.v. (afd. Gent)

Maaltecent.geb.G /Derbyst
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIE

Analysecertificaat

Datum: 15-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013057098/1
Uw projectnummer	14118
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	14118
Monster(s) ontvangen	08-05-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

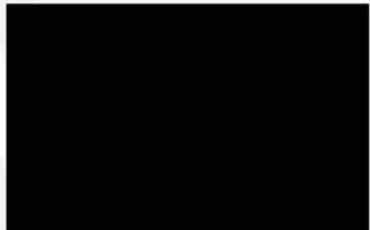
Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013057098/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	07-05-2013
Uw ordernummer	14118	Rapportagedatum	15-05-2013/02:57
Datum monstername	22-04-2013	Bijlage	A, B, V
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	72.7
Organisch koolstof	g C/kg ds	6
Organisch materiaal (chemische oxidatie)	% (m/m) ds	1.0
Klei <2 µm	%	5.1
Fysisch-chemische analyses		
Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20
Q Zuurgraad (pH-KCl)		7.8 ¹⁾

Nr. **Monsteromschrijving**
1 i10 (100-150)

Analytico-nr.
7542191

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013057098/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7542191 i10	3	100	150	0530870719	i10 (100-150)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013057098/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Meetwaarde niet stabiel (pH/EC)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEY).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013057098/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)
Organisch materiaal ISO	W2111	Spectrometrie	CMA 2/II/A.10
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ABO n.v. (afd. Gent)

Maaltecent.geb.G /Derbyst
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIE

Analysecertificaat

Datum: 15-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013057092/1
Uw projectnummer	14118
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	14118
Monster(s) ontvangen	08-05-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:


Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Technical Manager

eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013057092/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	07-05-2013
Uw ordernummer	14118	Rapportagedatum	15-05-2013/07:49
Datum monstername	22-04-2013	Bijlage	A, V
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	83.0
Organisch koolstof	g C/kg ds	7
Organisch materiaal (chemische oxidatie)	% (m/m) ds	1.1
Klei <2 µm	%	8.5
Fysisch-chemische analyses		
Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20
Q Zuurgraad (pH-KCl)		7.7

Nr. **Monsteromschrijving**
1 i12 (50-100)

Analytico-nr.
7542179

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013057092/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7542179 i12	2	50	100	0530869363	i12 (50-100)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013057092/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)
Organisch materiaal ISO	W2111	Spectrometrie	CMA 2/II/A.10
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ABO n.v. (afd. Gent)

Maaltecent.geb.G /Derbyst
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIE

Analysecertificaat

Datum: 14-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013057091/1
Uw projectnummer	14118
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	14118
Monster(s) ontvangen	08-05-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013057091/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	07-05-2013
Uw ordernummer	14118	Rapportagedatum	14-05-2013/22:16
Datum monstername	24-04-2013	Bijlage	A, V
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	83.0
Organisch koolstof	g C/kg ds	6
Organisch materiaal (chemische oxidatie)	% (m/m) ds	1.1
Klei <2 µm	%	6.7
Fysisch-chemische analyses		
Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	18
Q Zuurgraad (pH-KCl)		7.7

Nr. **Monsteromschrijving**
1 ii12 (50-100)

Analytico-nr.
7542178

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013057091/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7542178 ii12	2	50	100	0530884042	ii12 (50-100)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013057091/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Organisch materiaal ISO	W2111	Spectrometrie	CMA 2/II/A.10
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ABO n.v. (afd. Gent)

Maaltecent.geb.G /Derbyst
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIE

Analysecertificaat

Datum: 21-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013057090/1
Uw projectnummer	14118
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	14118
Monster(s) ontvangen	25-04-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013057090/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	14-05-2013
Uw ordernummer	14118	Rapportagedatum	21-05-2013/09:39
Datum monstername	25-04-2013	Bijlage	A, V
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	46.4
Organisch koolstof	g C/kg ds	68
Organisch materiaal (chemische oxidatie)	% (m/m) ds	11.7
Klei <2 µm	%	9.6
Fysisch-chemische analyses		
Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20
Q Zuurgraad (pH-KCl)		6.9

Nr. **Monsteromschrijving**
1 ii9 (200-250)

Analytico-nr.
7542177

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

MG

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013057090/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7542177 ii9	5	200	250	0530883857	ii9 (200-250)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013057090/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Organisch materiaal ISO	W2111	Spectrometrie	CMA 2/II/A.10
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ABO n.v. (afd. Gent)

Maaltecent.geb.G /Derbyst
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIE

Analysecertificaat

Datum: 14-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013057086/1
Uw projectnummer	14116
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	14116
Monster(s) ontvangen	08-05-301L

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013057086/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	07-05-2013
Uw ordernummer	14118	Rapportagedatum	14-05-2013/22:16
Datum monstername	26-04-2013	Bijlage	A, V
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	81.8
Organisch koolstof	g C/kg ds	5
Organisch materiaal (chemische oxidatie)	% (m/m) ds	0.9
Klei <2 µm	%	6.5
Fysisch-chemische analyses		
Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	19
Q Zuurgraad (pH-KCl)		7.5

Nr. **Monsteromschrijving**
1 iii4 (50-100)

Analytico-nr.
7542167

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013057086/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7542167 iii4	3	50	100	0530882688	iii4 (50-100)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013057086/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Organisch materiaal ISO	W2111	Spectrometrie	CMA 2/II/A.10
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ABO n.v. (afd. Gent)

Maaltecent.geb.G /Derbyst
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIE

Analysecertificaat

Datum: 14-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013057085/1
Uw projectnummer	14116
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	14116
Monster(s) ontvangen	08-05-301L

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013057085/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	07-05-2013
Uw ordernummer	14118	Rapportagedatum	14-05-2013/22:16
Datum monstername	26-04-2013	Bijlage	A, V
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	39.3
Organisch koolstof	g C/kg ds	6
Organisch materiaal (chemische oxidatie)	% (m/m) ds	1.1
Klei <2 µm	%	44
Fysisch-chemische analyses		
Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	19
Q Zuurgraad (pH-KCl)		6.5

Nr. **Monsteromschrijving**
1 iii2 (200-250)

Analytico-nr.
7542166

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013057085/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7542166 iii2	5	200	250	0530882455	iii2 (200-250)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013057085/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Organisch materiaal ISO	W2111	Spectrometrie	CMA 2/II/A.10
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ABO n.v. (afd. Gent)

Maaltecent.geb.G /Derbyst
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIE

Analysecertificaat

Datum: 14-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013057076/1
Uw projectnummer	14116
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	14116
Monster(s) ontvangen	08-05-301L

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013057076/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	07-05-2013
Uw ordernummer	14118	Rapportagedatum	14-05-2013/10:43
Datum monstername	22-04-2013	Bijlage	A,V
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	81.3
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	99.9
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	99.5
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	97.8
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	32.1
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	7.2
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	5.7
Klei < 2 µm	%	2.9
Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	4.0

Nr. **Monsteromschrijving**
1 1005 (600-650)

Analytico-nr.
7542153

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013057076/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7542153 1005	8	600	650	0530825611	1005 (600-650)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013057076/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Korrelgrootte < 16 µm, minerale delen	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Korrelgrootte < 50 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 63 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 125 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 250 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 500 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 1000 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 2000 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

ABO n.v. BOD
[Redacted]

Maaltecenter geb.G /Derbystraat 303
B - 9051 SINT DENYS-WESTREM
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 15-05-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013056167/1
Uw projectnummer	14118
Uw projectnaam	ovam mariakerke
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-05-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[Redacted Signature]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013056167/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	06-05-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-05-2013/15:22
Datum monstername	03-05-2013	Bijlage	A, B, V
Monsternemer		Pagina	1/5
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	71.9	75.5	77.2	82.7	85.4
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg ds	10	22	17	16	<10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.59	27	9.5	4.3	0.72
Chroom (Cr)	mg/kg ds	29	210	210	73	29
Koper (Cu)	mg/kg ds	30	740	1200	890	30
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.20	2.5	2.7	94	0.22
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	160	63	40	13
Lood (Pb)	mg/kg ds	67	2300	480	880	790
Q Zwavel (S)	g/kg ds	1.2	4.3	1.0	0.86	0.38
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds	3.6	13	3.1	2.6	1.1
Zink (Zn)	mg/kg ds	84	1200	1000	320	320
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.7	12	7.5	<4.0	<4.0
Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	48	700	180	580	52
Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	74	2100	480	970	29
Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	35	790	220	560	<16
Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	160	3600	900	2100	97
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0.38	0.094	0.26	0.15	0.068
Acenafteleen	mg/kg ds	0.021	0.063	0.082	0.048	0.055
Acenafteen	mg/kg ds	0.031	0.040	0.11	0.077	0.75
Fluoreen	mg/kg ds	0.036	0.034	0.11	0.11	1.2
Fenantheen	mg/kg ds	0.35	0.59	1.3	1.7	11
Anthraceen	mg/kg ds	0.052	0.17	0.41	0.34	2.6
Fluorantheen	mg/kg ds	0.28	0.88	2.2	5.9	14

Nr. Monsteromschrijving

1	G1 (200-250)
2	G2 (150-200)
3	G3 (150-200)
4	G4 (100-150)
5	G5 (100-150)

Analytico-nr.

7538993
7538994
7538995
7538996
7538997

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013056167/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	06-05-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-05-2013/15:22
Datum monstername	03-05-2013	Bijlage	A, B, V
Monsternemer		Pagina	2/5
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Pyreen	mg/kg ds	0.22	0.88	1.6	4.5	8.8
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15	0.46	0.97	7.4	5.5
Chryseen	mg/kg ds	0.24	0.99	1.1	8.7	5.1
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.15	0.56	0.94	8.5	3.3
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.075	0.28	0.47	4.3	1.6
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.49	0.85	8.2	3.2
Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.028	0.12	0.20	2.0	0.61
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	0.56	0.75	4.7	1.5
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.099	0.49	0.71	5.1	1.6
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	2.0	5.4	9.5	55	47
PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	2.4	6.7	12	62	61
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20
Q Zuurgraad (pH-KCl)		7.8	8.1	7.8	7.9	7.8
Anorganische verbindingen						
Sulfaat (S04)	mg/kg ds	75	8200	160	120	39
Sulfaat (S04-S)	mg/kg ds	25	2700	52	39	13

Nr. Monsteromschrijving

- 1 G1 (200-250)
- 2 G2 (150-200)
- 3 G3 (150-200)
- 4 G4 (100-150)
- 5 G5 (100-150)

Analytico-nr.

- 7538993
7538994
7538995
7538996
7538997

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013056167/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	06-05-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-05-2013/15:22
Datum monstername	03-05-2013	Bijlage	A, B, V
Monsternemer		Pagina	3/5
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	72.3		85.8	88.7
Q Droge stof	% (m/m)		27.8		
Organisch koolstof	g C/kg ds		170		
Organisch materiaal (chemische oxidatie)	% (m/m) ds		29.7		
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0		
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		99.9		
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		98.7		
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		91.8		
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		84.7		
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		81.0		
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		80.1		
Klei < 2 µm	%		58		
Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		74.5		
Metalen					
Arseen (As)	mg/kg ds	14	33	<10	12
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.64	1.3	4.0	<0.40
Chroom (Cr)	mg/kg ds	37	46	38	31
Koper (Cu)	mg/kg ds	53	420	13000	170
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.94	0.60	3.4	<0.10
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	38	44	35
Lood (Pb)	mg/kg ds	350	88	410	40
Q Zwavel (S)	g/kg ds	0.81	8.1	0.55	0.51
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds	2.4	24	1.6	1.5
Zink (Zn)	mg/kg ds	95	780	2800	55
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<4.0	13	<4.0	4.8
Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	25	250	410	37

Nr. Monsteromschrijving

6	G6 (150-200)
7	G7 (550-600)
8	G7 (200-250)
9	G8 (150-200)

Analytico-nr.

7538998
7538999
7539000
7539001

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013056167/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	06-05-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-05-2013/15:22
Datum monstername	03-05-2013	Bijlage	A, B, V
Monsternemer		Pagina	4/5
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	18	420	710	54
Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<16	180	360	54
Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	59	860	1500	150
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0.24	<0.010	0.18	0.34
Acenafteleen	mg/kg ds	0.30	<0.010	0.019	0.021
Acenafteen	mg/kg ds	0.11	<0.010	0.024	0.017
Fluoreen	mg/kg ds	0.27	<0.010	0.029	0.023
Fenanthreen	mg/kg ds	2.6	0.087	0.36	0.33
Anthraceen	mg/kg ds	0.56	0.040	0.064	0.064
Fluorantheen	mg/kg ds	4.1	0.23	0.31	0.21
Pyreen	mg/kg ds	3.0	0.17	0.28	0.16
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.3	0.092	0.15	0.13
Chryseen	mg/kg ds	1.6	0.081	0.70	0.20
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	1.2	0.10	0.30	0.14
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.60	0.051	0.15	0.071
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.1	0.066	0.15	0.12
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds	0.22	0.054	0.048	0.031
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.77	0.080	0.16	0.13
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.75	0.072	0.14	0.13
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	14	0.87	2.6	1.8
PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	19	1.1	3.1	2.1

Fysisch-chemische analyses

Meettemperatuur (pH-KCl)	°C		19		
Q Zuurgraad (pH-KCl)			7.1		
Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21		20	20
Q Zuurgraad (pH-KCl)		7.4 ¹⁾		8.0	8.0

Anorganische verbindingen

Sulfaat (SO ₄)	mg/kg ds	110	170	160	140
----------------------------	----------	-----	-----	-----	-----

Nr. Monsteromschrijving

6	G6 (150-200)
7	G7 (550-600)
8	G7 (200-250)
9	G8 (150-200)

Analytico-nr.

7538998
7538999
7539000
7539001

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14118	Certificaatnummer/Versie	2013056167/1
Uw projectnaam	ovam mariakerke	Startdatum	06-05-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-05-2013/15:22
Datum monstername	03-05-2013	Bijlage	A, B, V
Monsternemer		Pagina	5/5
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		
Projectcode	2581 - AB0 - OVAM projecten		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Sulfaat (S04-S)	mg/kg ds	36	55	52	47

Nr. Monsteromschrijving

6	G6 (150-200)
7	G7 (550-600)
8	G7 (200-250)
9	G8 (150-200)

Analytico-nr.

7538998
7538999
7539000
7539001

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord

Pr.coörd.

MG

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013056167/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7538993 G1	5	200	250	0530839120	G1 (200-250)
7538994 G2	4	150	200	0530892230	G2 (150-200)
7538995 G3	4	150	200	0530892233	G3 (150-200)
7538996 G4	3	100	150	0530857495	G4 (100-150)
7538997 G5	3	100	150	0530839123	G5 (100-150)
7538998 G6	4	150	200	0530900559	G6 (150-200)
7538999 G7	12	550	600	0530900964	G7 (550-600)
7539000 G7	5	200	250	0530900954	G7 (200-250)
7539001 G8	4	150	200	0530900555	G8 (150-200)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013056167/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Meetwaarde niet stabiel (pH/EC)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEY).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013056167/1

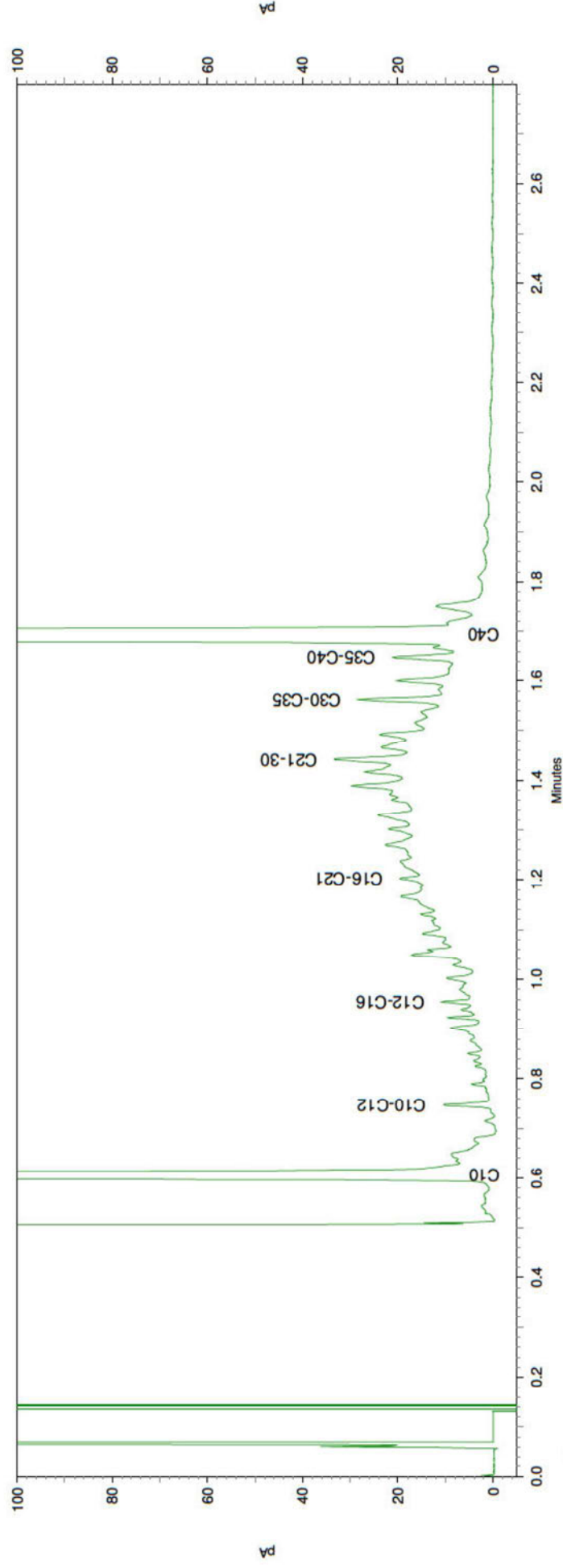
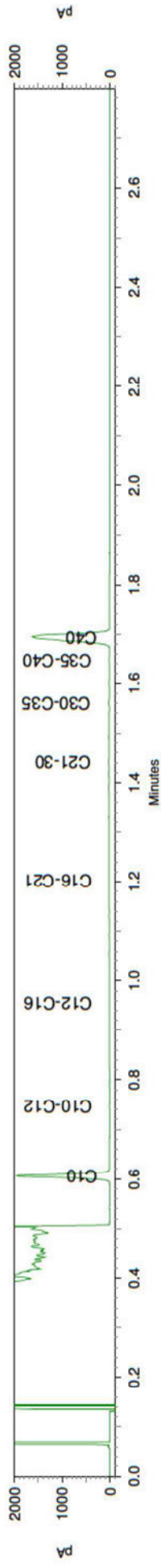
Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Ontsluiting OVAM HF	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)
Organisch materiaal ISO	W2111	Spectrometrie	CMA 2/II/A.10
Korrelgrootte < 2000 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 1000 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 500 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 250 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 125 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 63 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Korrelgrootte < 50 µm, minerale delen	W0105	Sedimentatie	
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Korrelgrootte < 16 µm, minerale delen	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As)	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Cadmium (Cd) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Chroom (Cr) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Koper (Cu) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Kwik (Hg) CMA	W0417	ICP-AES	CMA/2/I/B.3
Nikkel (Ni) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Lood (Pb) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
ICP-MS S-totaal	W0423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA 3/R
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA 3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Zuurgraad (pH-KCl)	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20 ontw.
Sulfaat (autoanalyser)	W0522	Spectrometrie (CFA)	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 7538993
 Certificate no.: 2013056167
 Sample description.: G1 (200-250) ✓

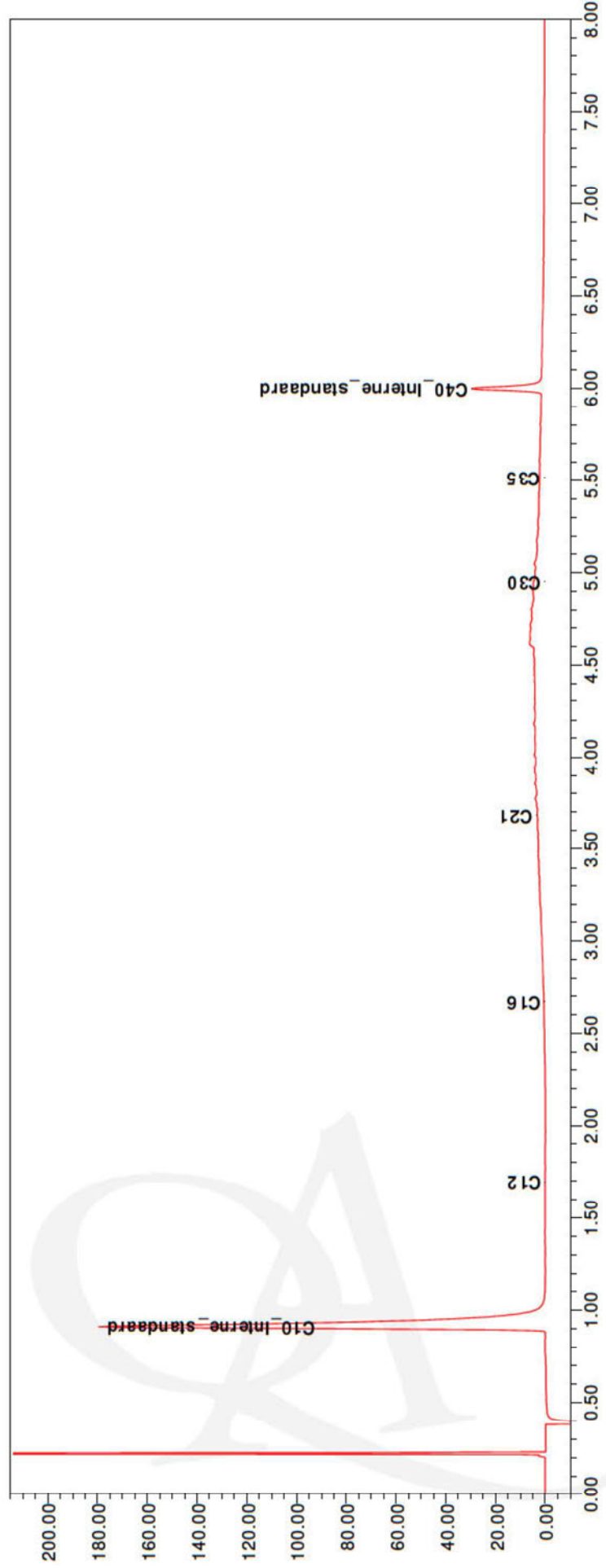
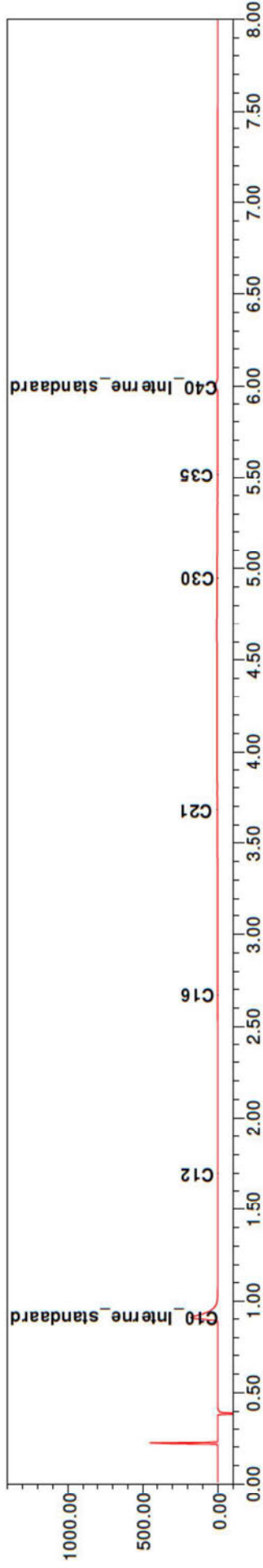


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7538994 10w

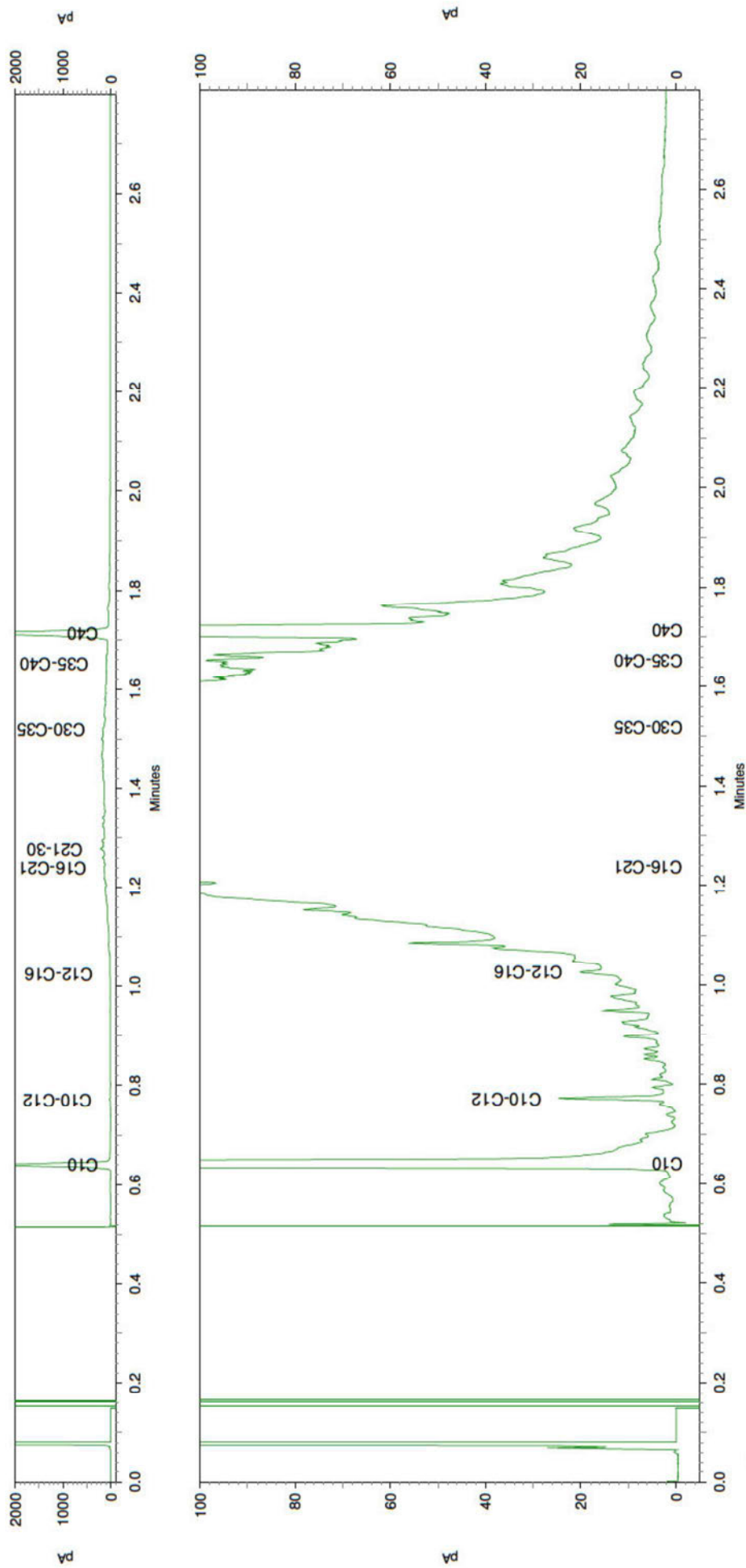
Certificate no.: 2013056167

Sample description.: G2 (150-200)



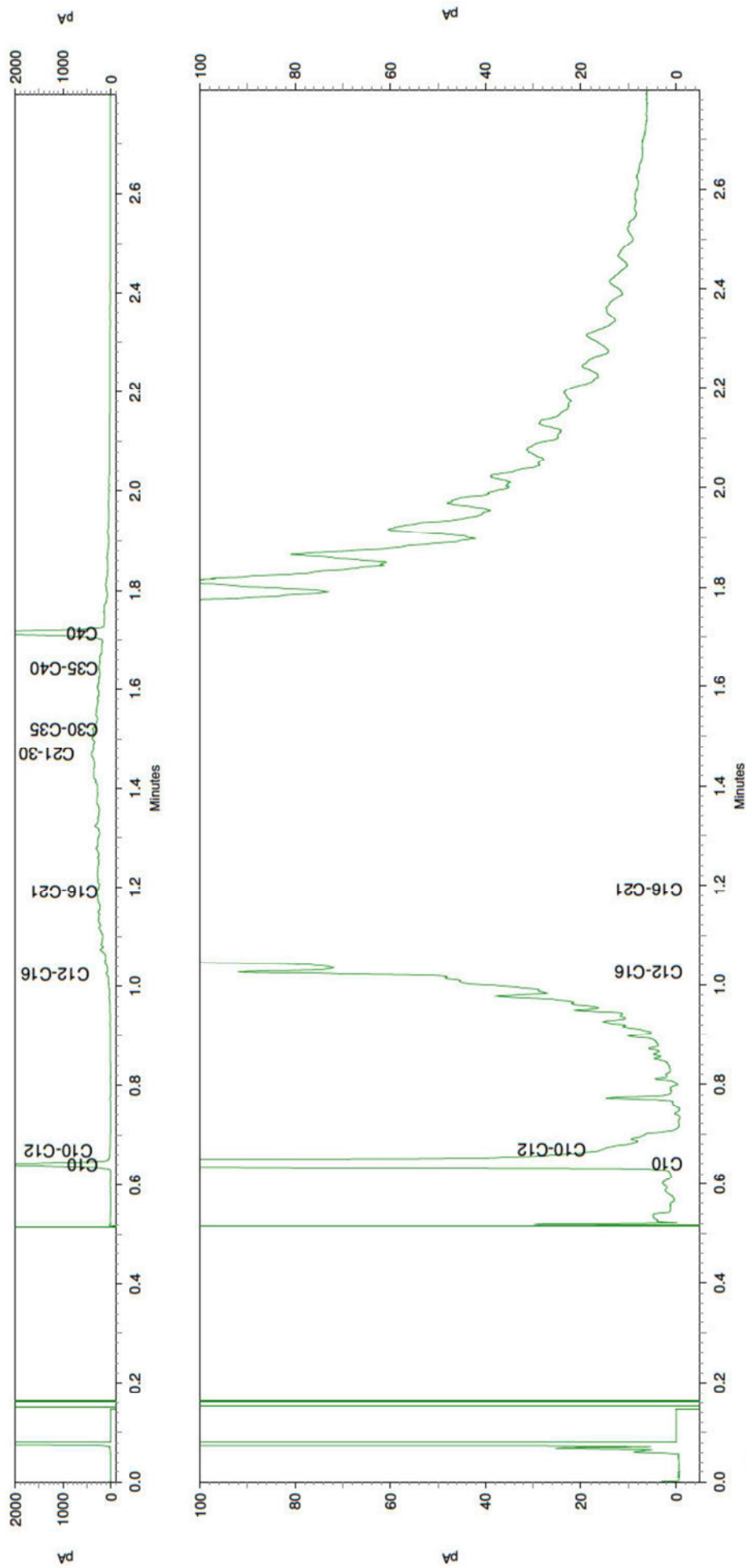
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 7538995
 Certificate no.: 2013056167
 Sample description.: G3 (150-200)
 V



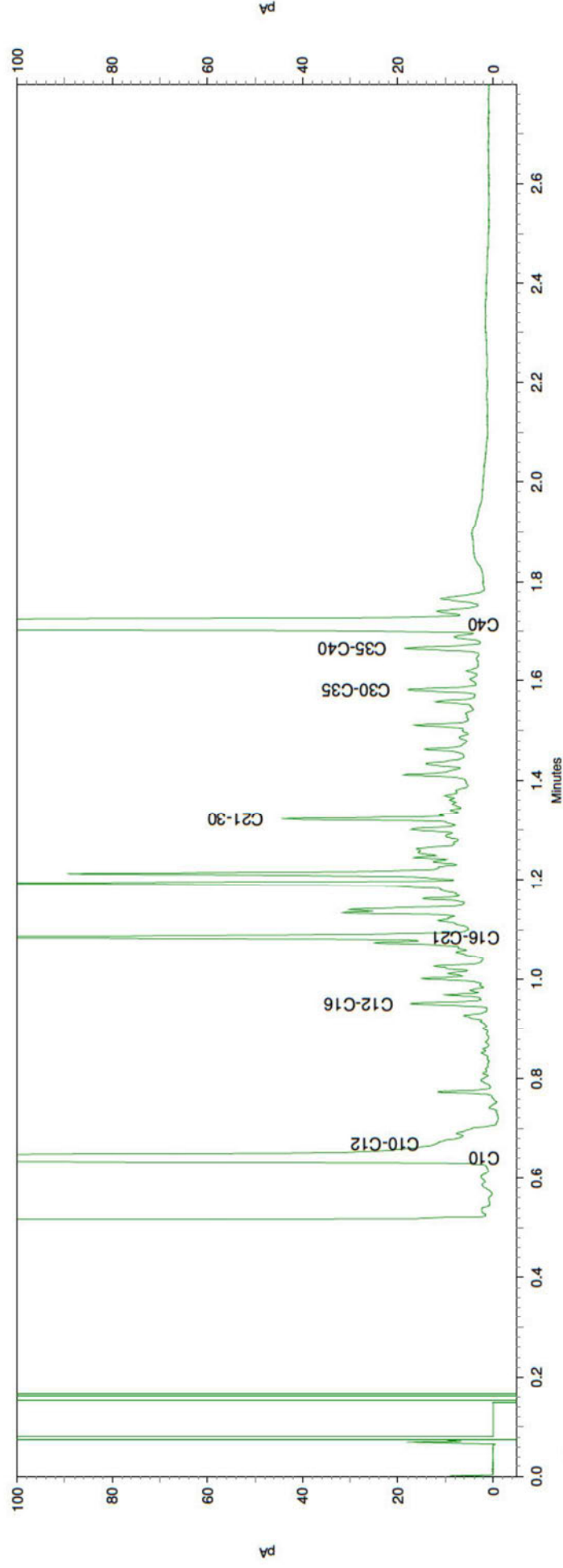
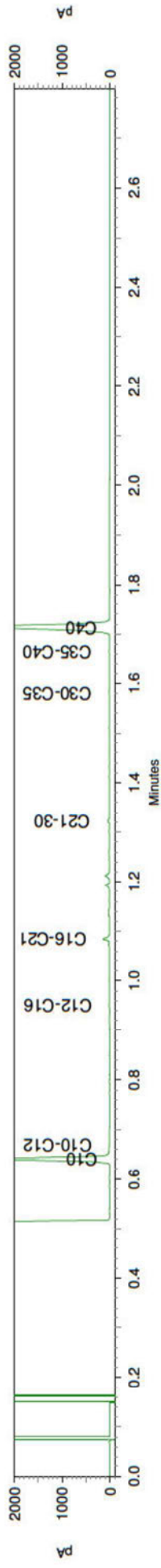
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 7538996
 Certificate no.: 2013056167
 Sample description.: G4 (100-150)
 V



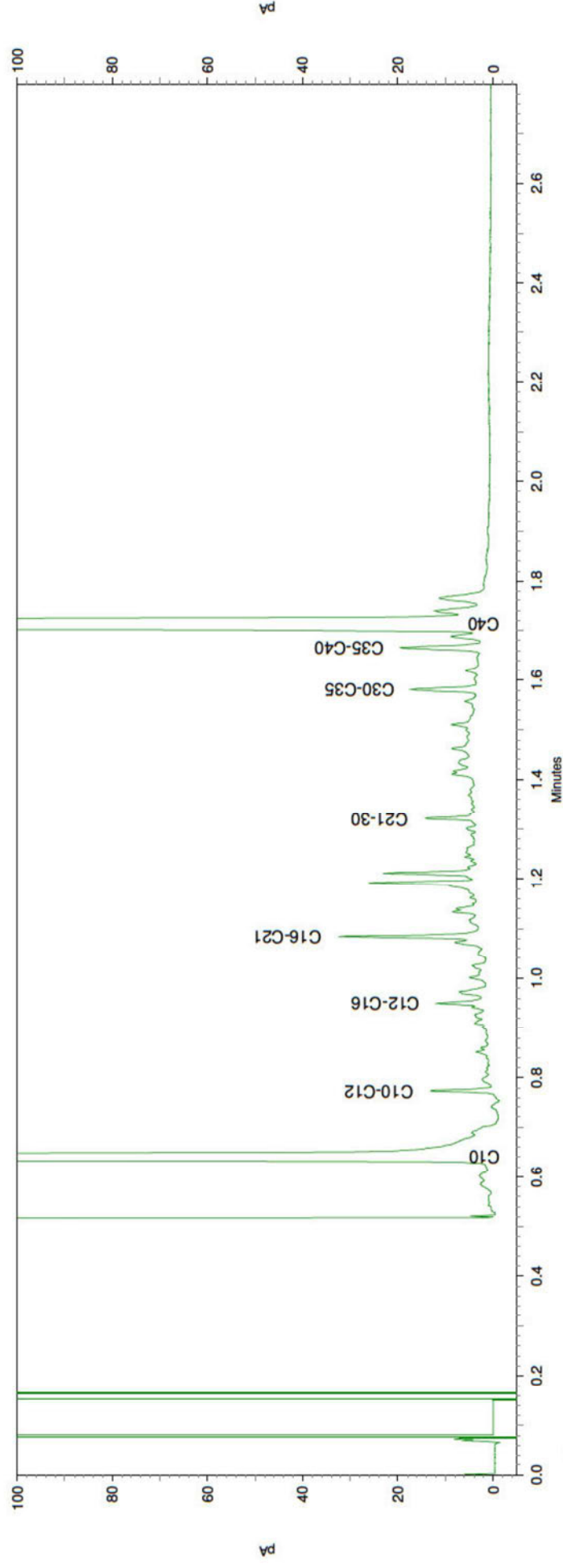
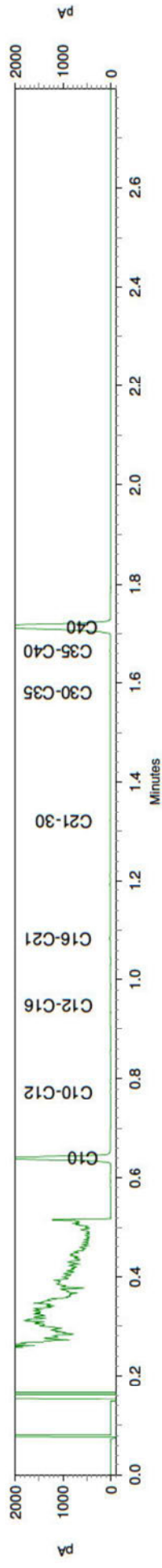
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 7538997
 Certificate no.: 2013056167
 Sample description.: G5 (100-150)
 V



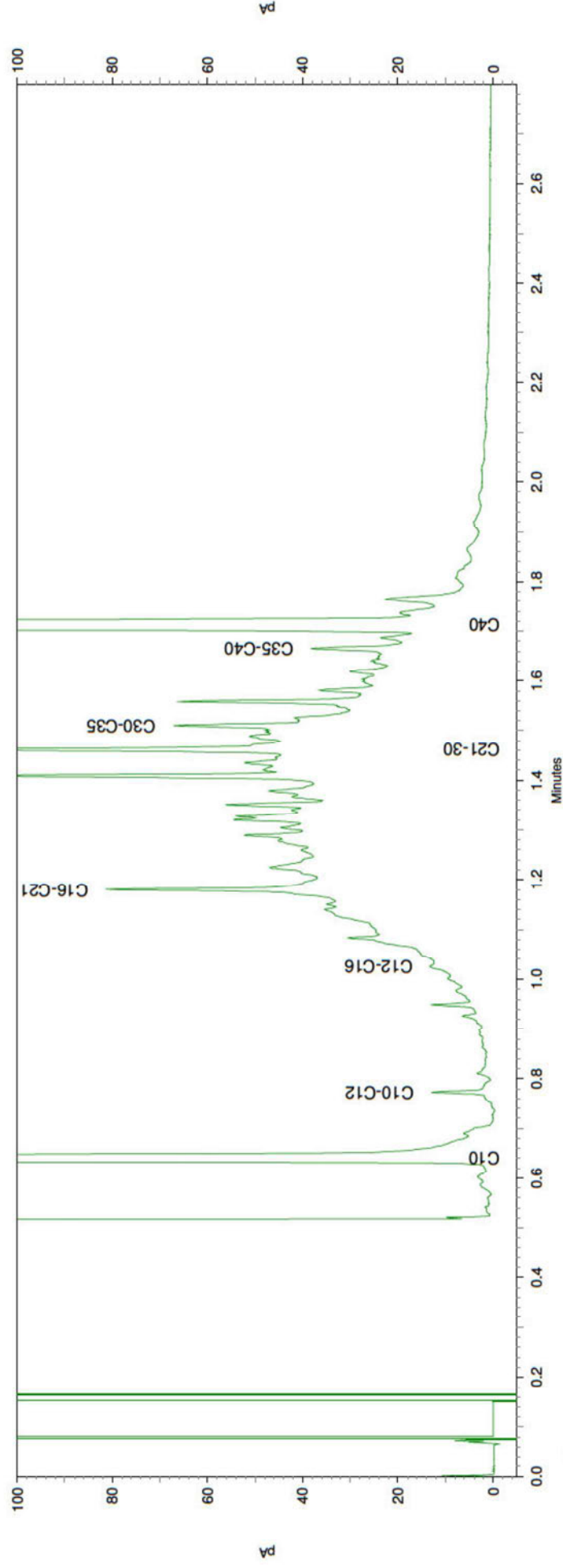
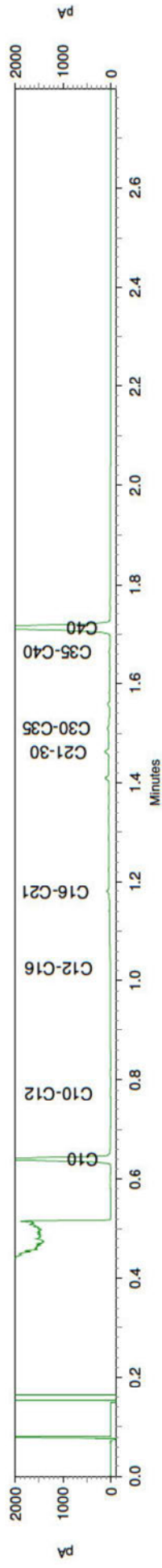
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 7538998
 Certificate no.: 2013056167
 Sample description.: G6 (150-200)
 V



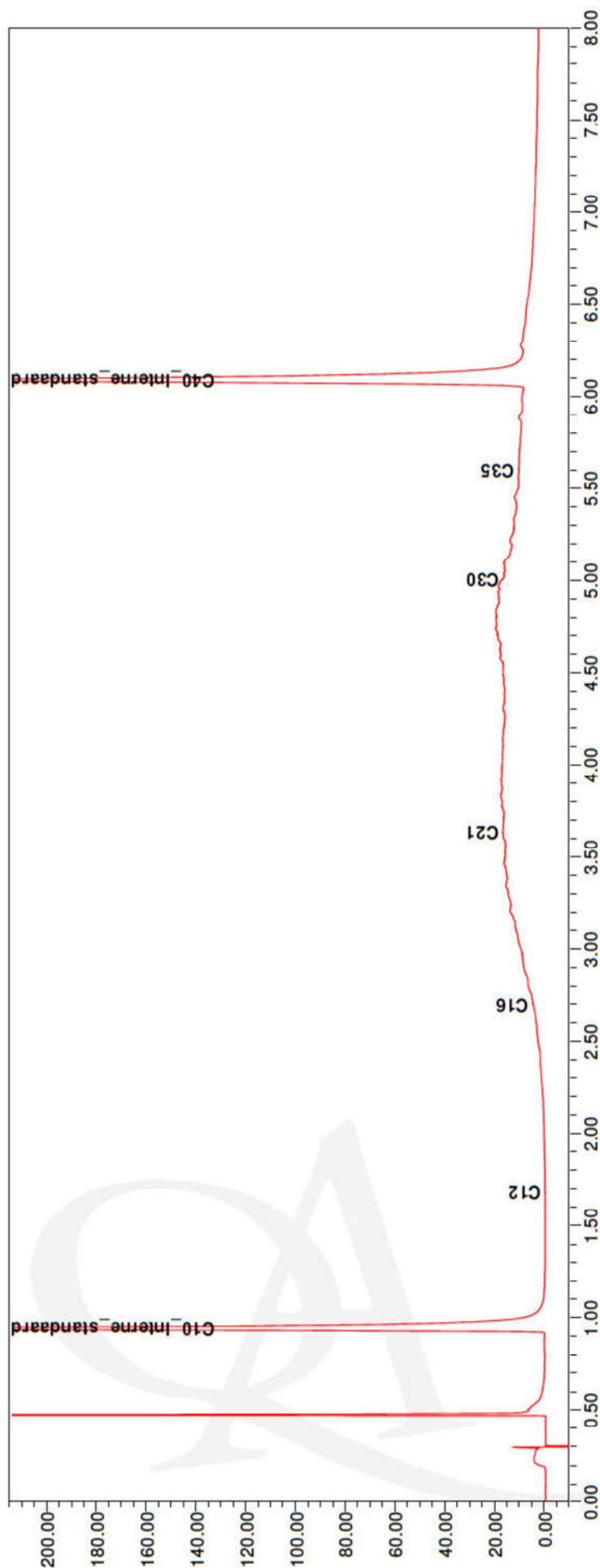
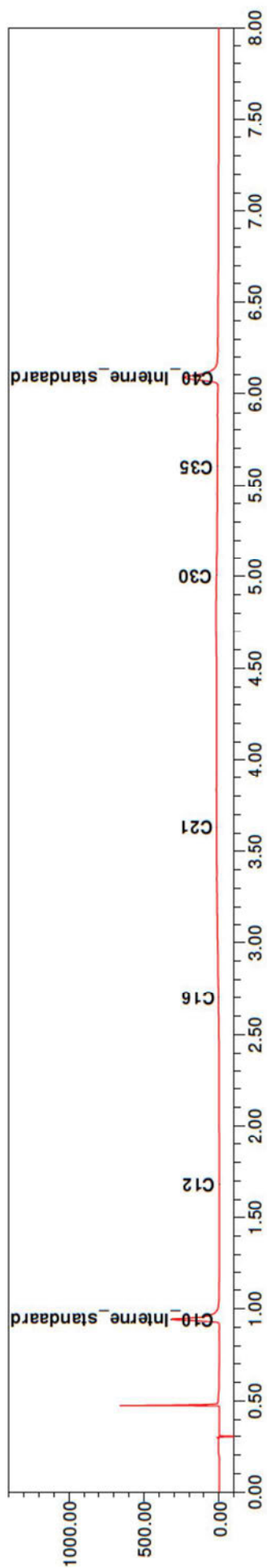
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 7538999
 Certificate no.: 2013056167
 Sample description.: G7 (550-600)
 V



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7539000
Certificate no.: 2013056167
Sample description.: G7 (200-250)



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 7539001
 Certificate no.: 2013056167
 Sample description.: G8 (150-200) ✓

