



Bijlage A

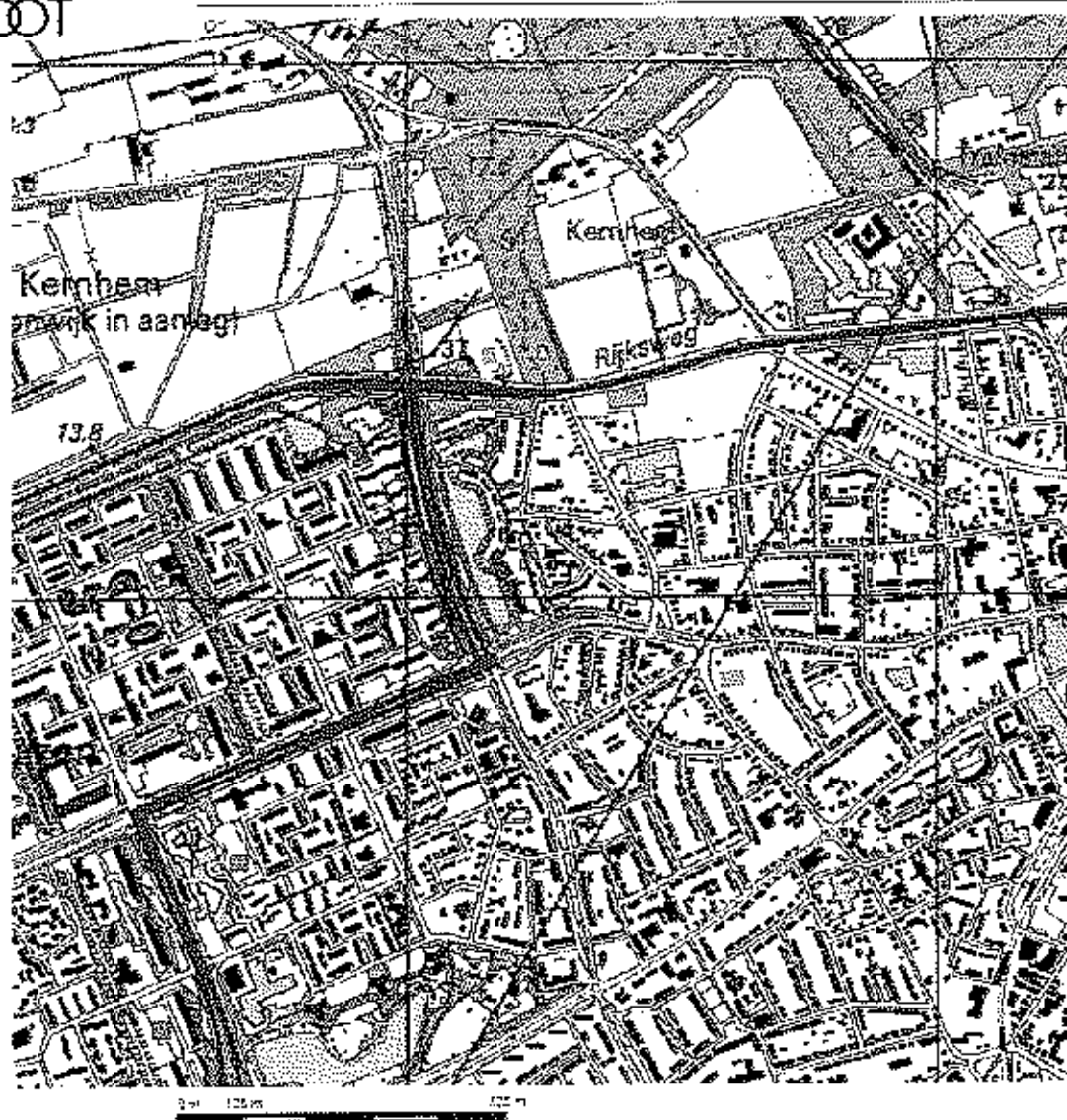
blad 1:

Topografische ligging

blad 2:

Situatietekening en monsterpunten

BOOT

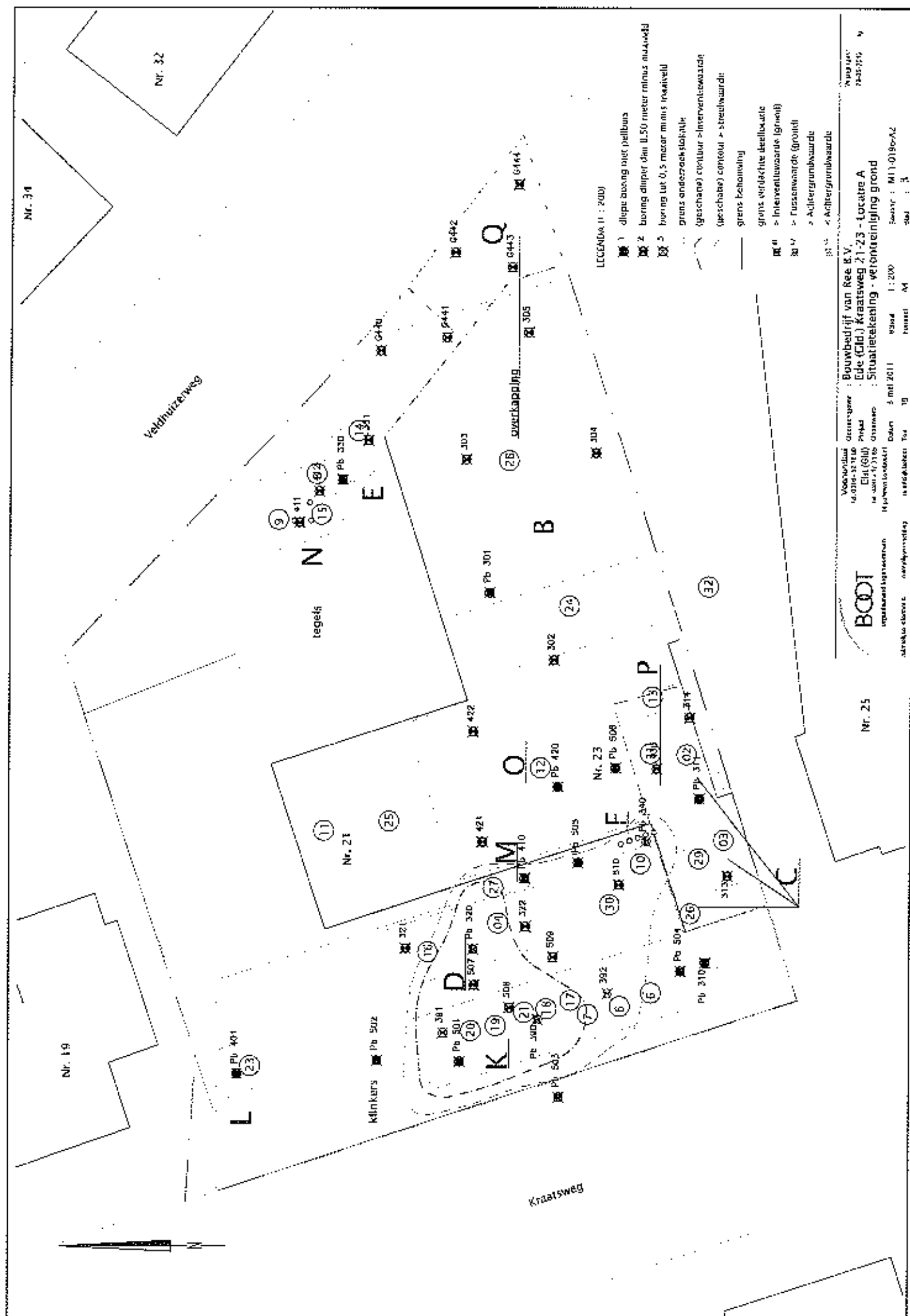


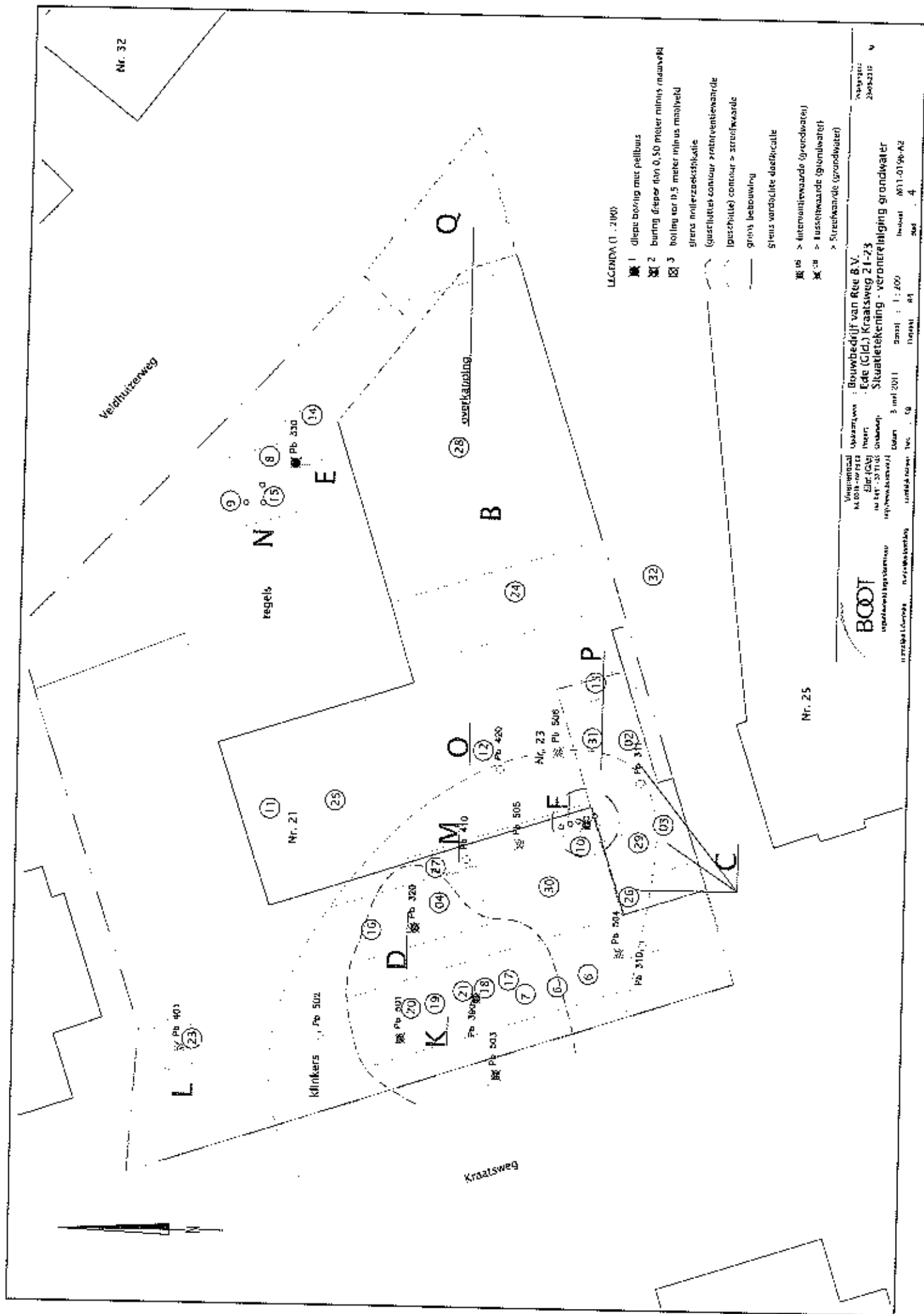
TOPOGRAFISCHE LIGGING

Bijlage: A Blad: 1 Vers: 2



Opdrachtgever	: Bouwbedrijf Van Ree B.V.
Projectnaam	: Ede - Kraatsweg 21-23
Projectnummer	: P11-0196
Datum	: 29 mei 2012





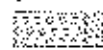
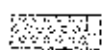
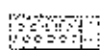
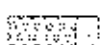


Bijlage B

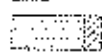
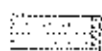
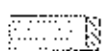
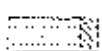
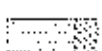
Beschrijving bodemopbouw

Legenda

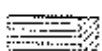
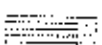
grind

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

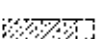
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mûschslam
	Veen, zeer kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

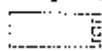
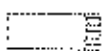
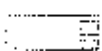
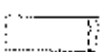
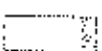
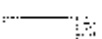
klei

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

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

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

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

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

p.d.o.-waarde

	> 0
	< 1
	> 10
	> 100
	> 1000

stijgsters

	geroerd sluisster
	ongeroerd sluisster

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld laagste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

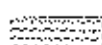
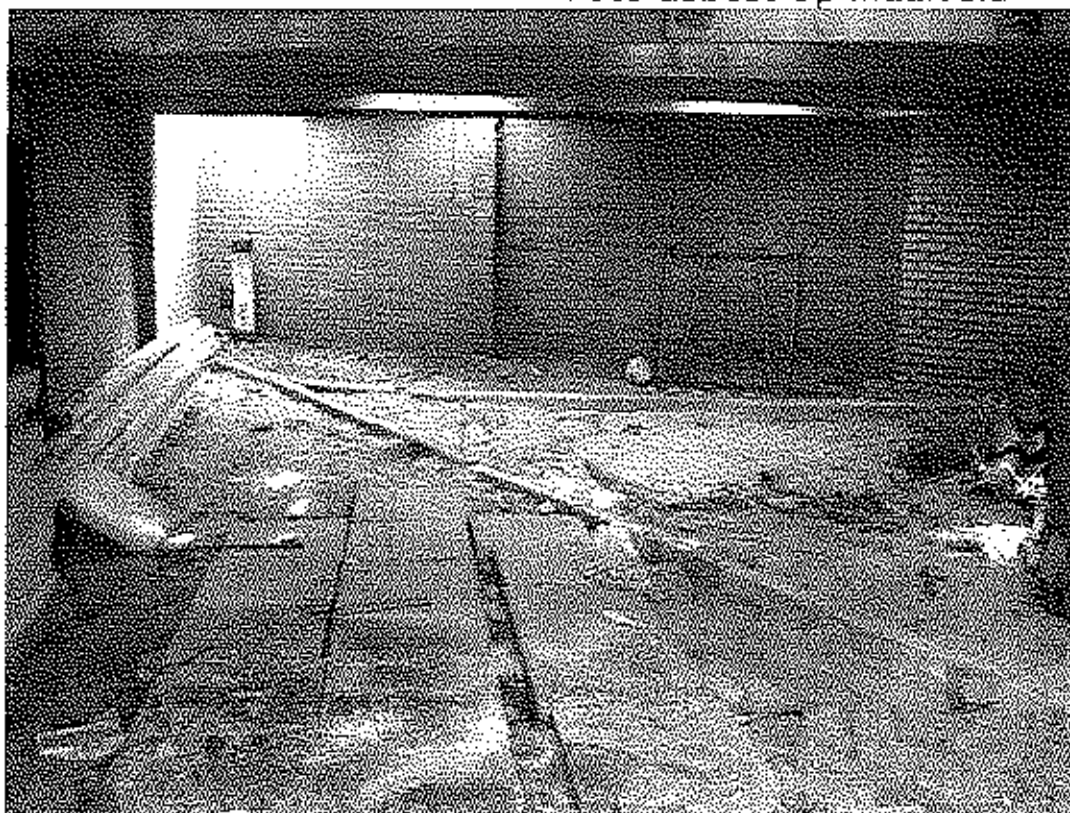
	slib
	water

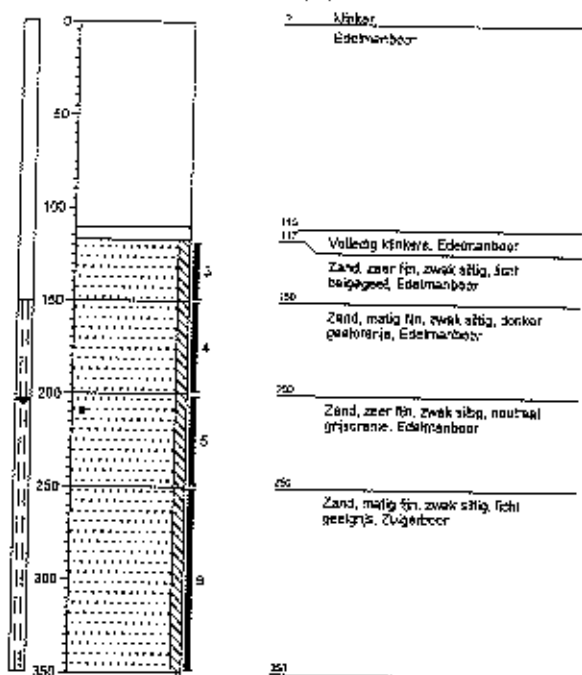
Foto asbest op maaiveld



locatie asbest op maaiveld deellocatie Q

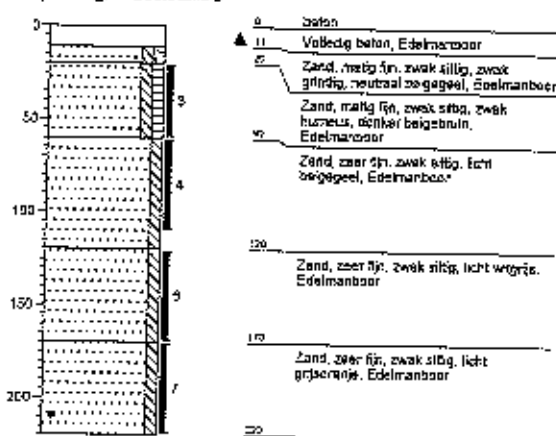
Boring: 301

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie B (aansluit)



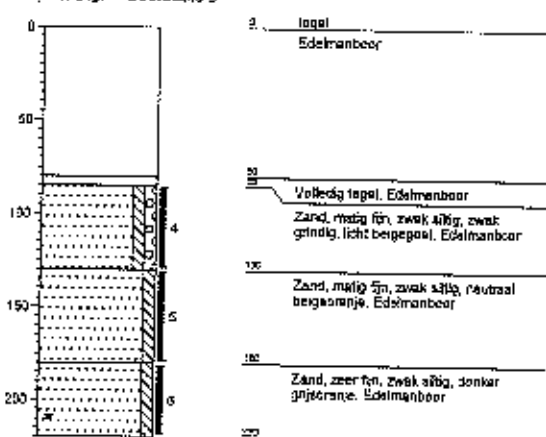
Boring: 302

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie B



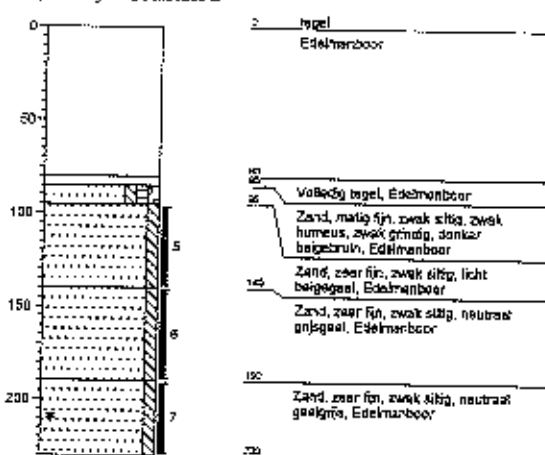
Boring: 303

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie B



Boring: 304

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie B



BOOT

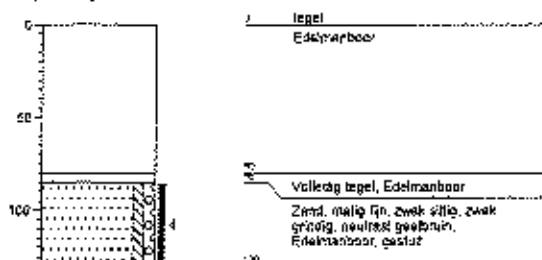
operatie- en onderhoud

Vetendaal
Wijk 10, 1070 AS
Eist, Gld.
Tel: 06-21111111
www.vetendaal.nl

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: Bouwbedrijf van Ree BV
Projectnaam: Ede Kraatsweg 21-23
Projectcode: P11-0196
Pagina 1 van 10
d.d. 29-05-2012

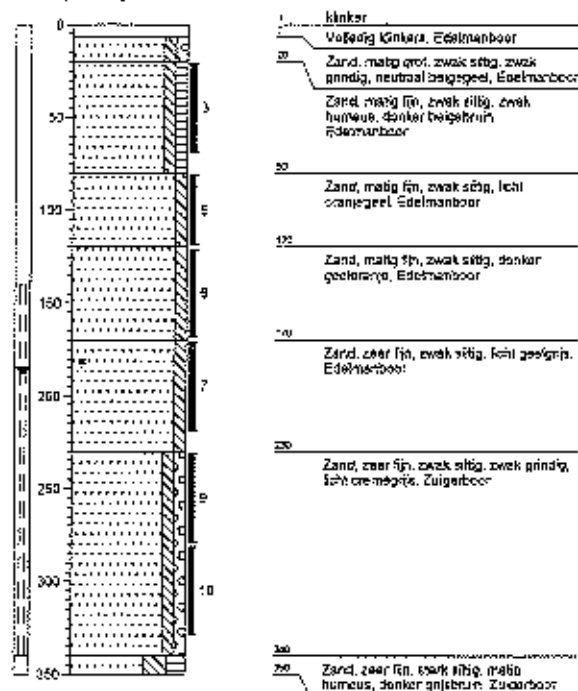
Boring: 305

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie B



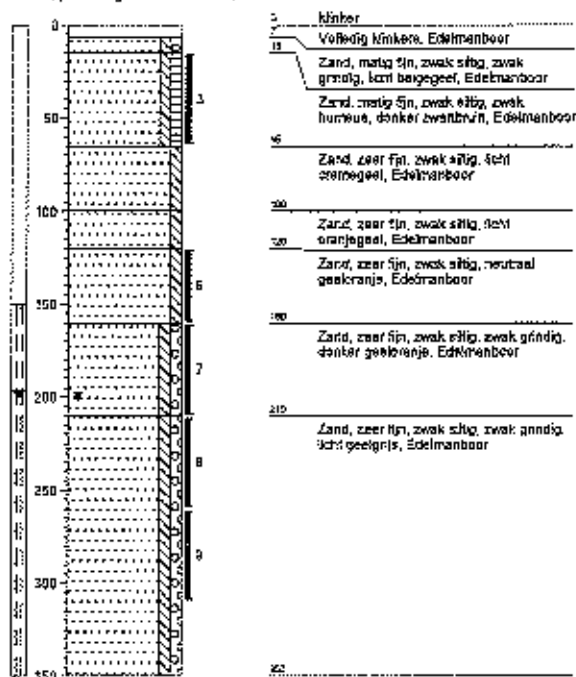
Boring: 310

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie C



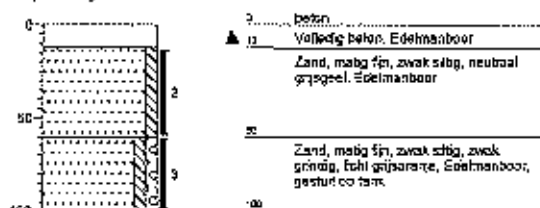
Boring: 311

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie C



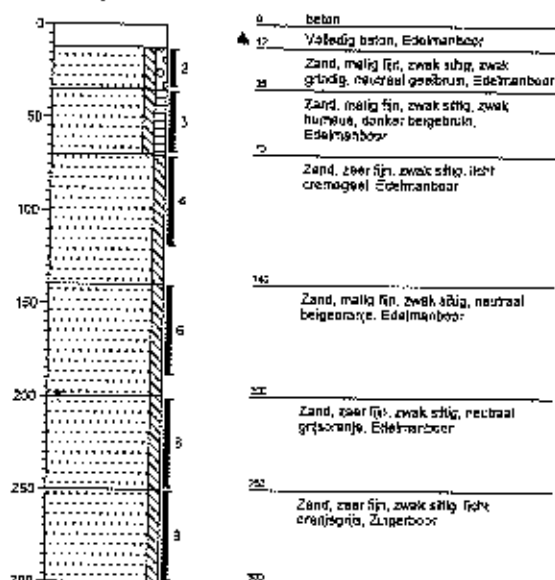
Boring: 311a

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie C



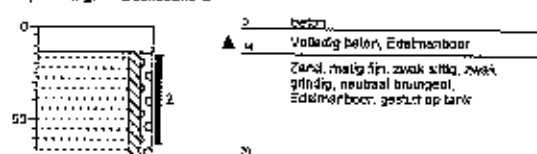
Boring: 313

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie C / P



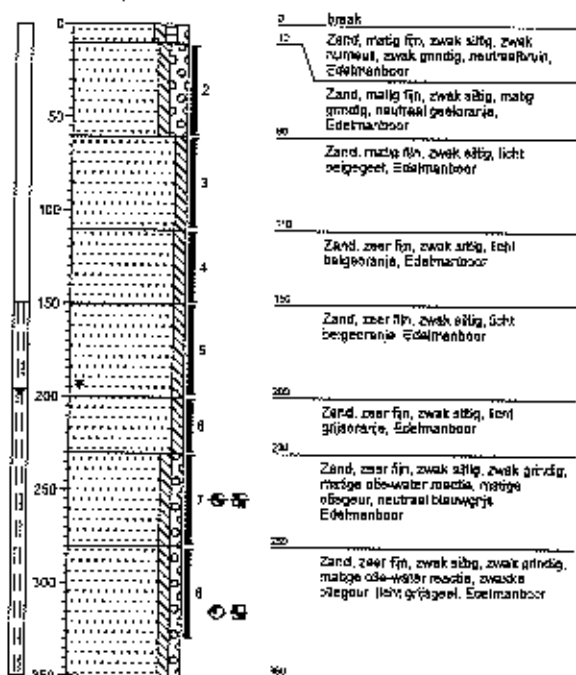
Boring: 314

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie C



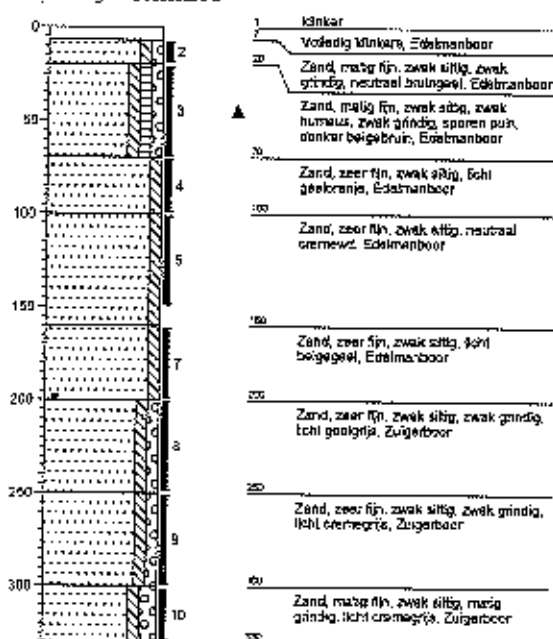
Boring: 320

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie D



Boring: 321

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie D



BOOT

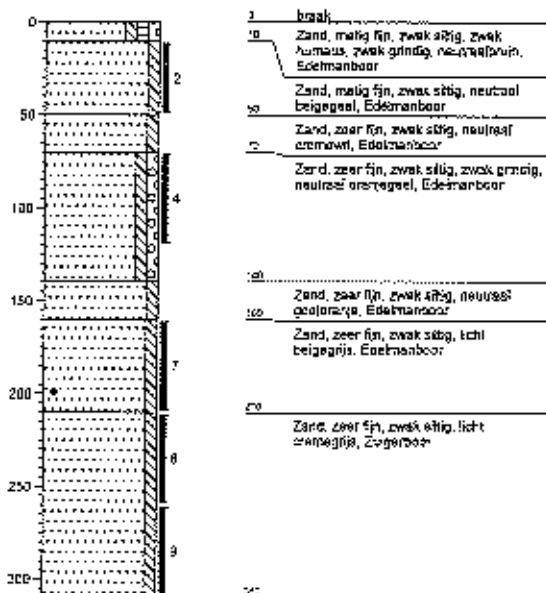
Digitale en analoge data

Vaanenboel
v.a. 1970 - 2012
Eind 1981
v.a. 1982 - 1985
v.a. 1986 - 2012

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: Bouwbedrijf van Ree BV
Projectnaam: Ede Kraatsweg 21-23
Projectcode: P11-0196
Pagina 3 van 10
d.d. 29-05-2012

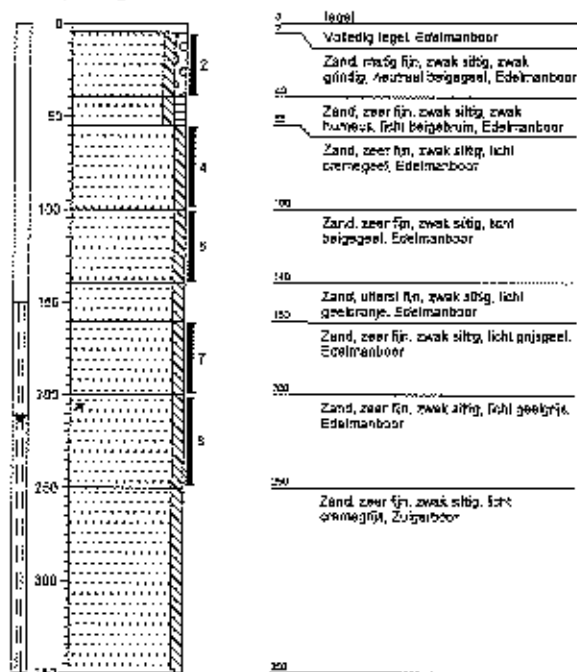
Boring: 322

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie D



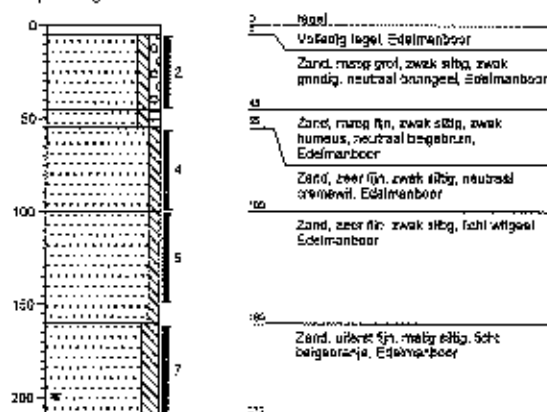
Boring: 330

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie E



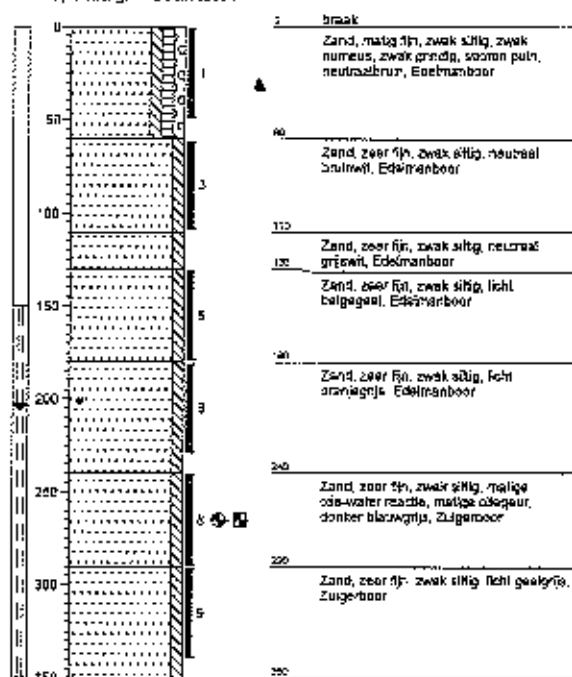
Boring: 331

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie E



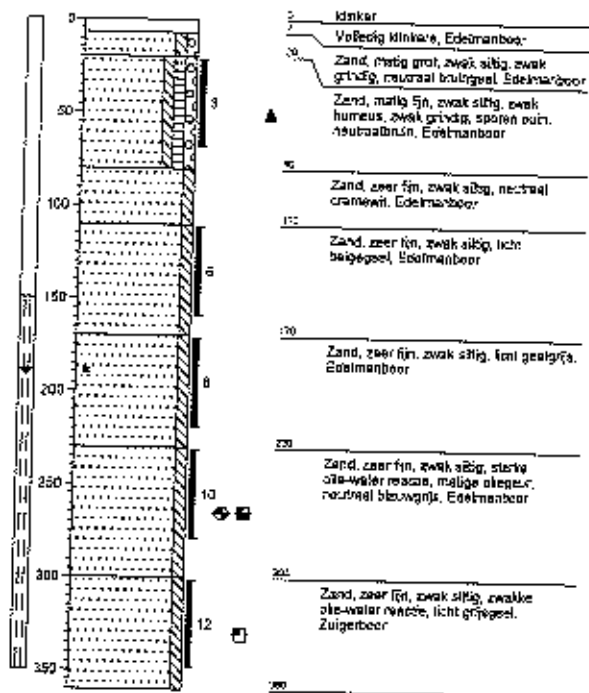
Boring: 340

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie F



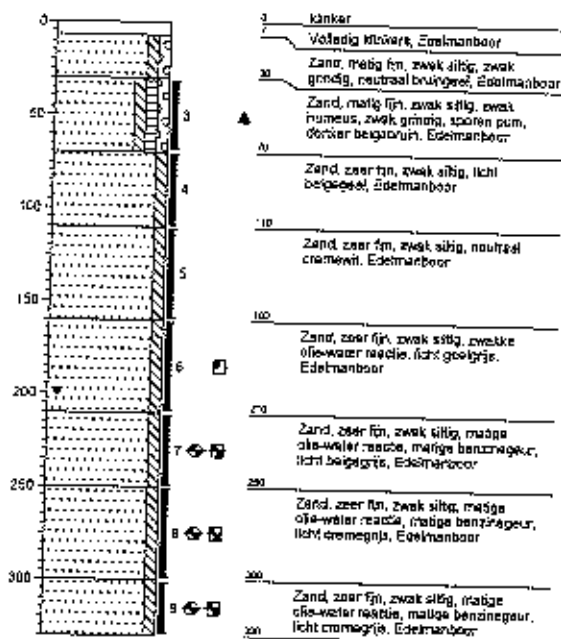
Boring: 390

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie K



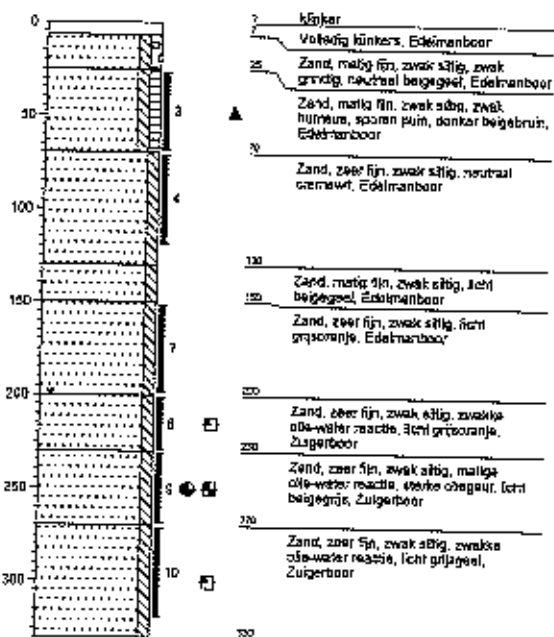
Boring: 391

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie K



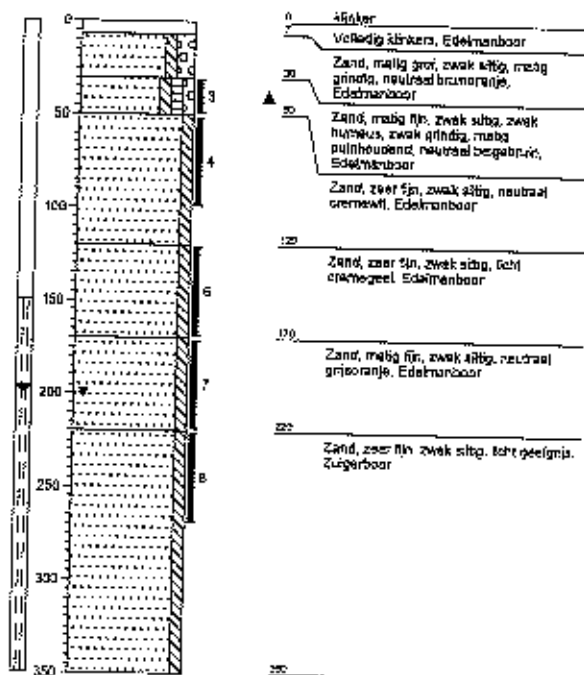
Boring: 392

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie K



Boring: 401

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie L



BOOT

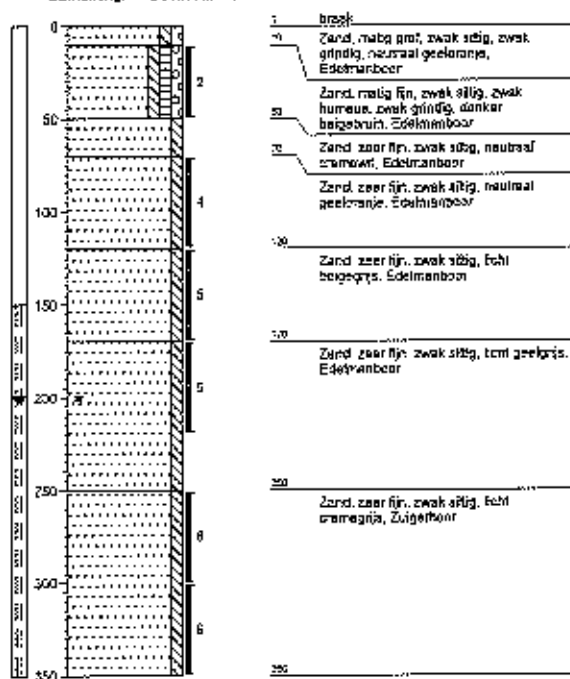
Vereniging van Bouwbedrijven

Vereniging van
Bouwbedrijven
Ede Kraatsweg 21-23
4111-1711-1712

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: Bouwbedrijf van Ree BV
Projectnaam: Ede Kraatsweg 21-23
Projectcode: P11-0196
Pagina 5 van 10
d.d. 29-05-2012

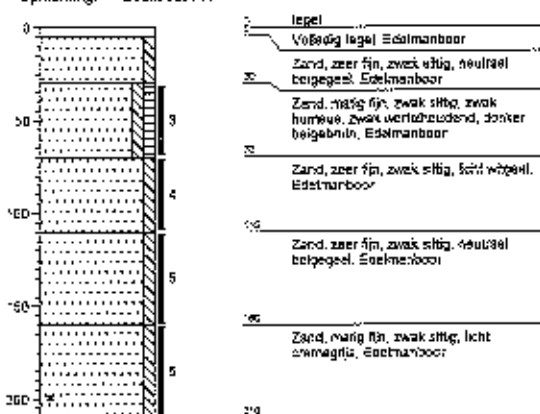
Boring: 410

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie M



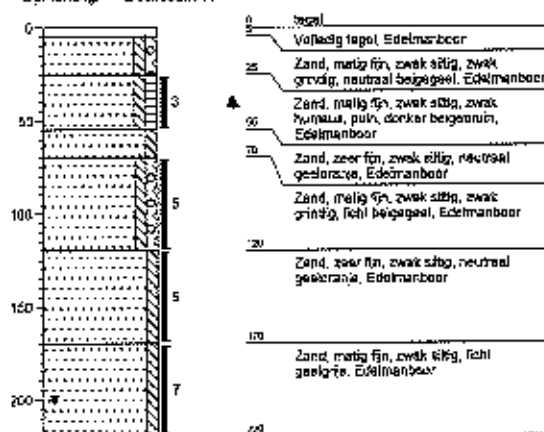
Boring: 411

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie N



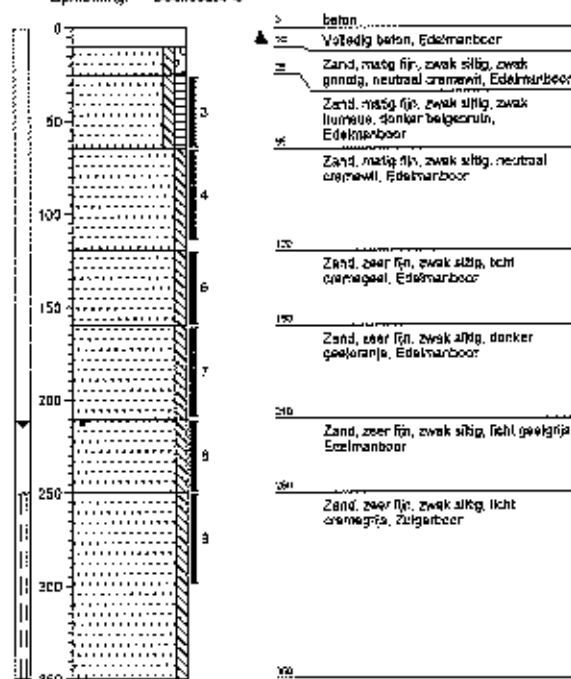
Boring: 412

Datum: 12-04-2012
Opmerking: Deellocatie N



Boring: 420

Datum: 15-04-2012
Opmerking: Deellocatie O



BOOT

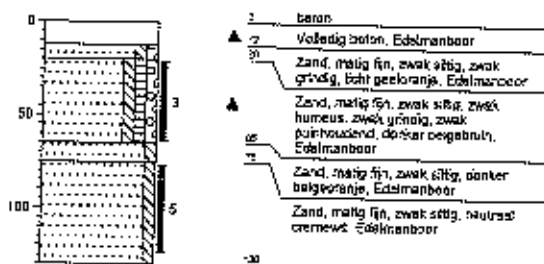
opdrachtgever: Bouwbedrijf van Ree BV

Voorbeeld
van 01-01-2012
Eist 01-01
01-01-2012
01-01-2012

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: Bouwbedrijf van Ree BV
Projectnaam: Ede Kraatsweg 21-23
Projectcode: P11-0198
Pagina 6 van 10
d.d. 29-06-2012

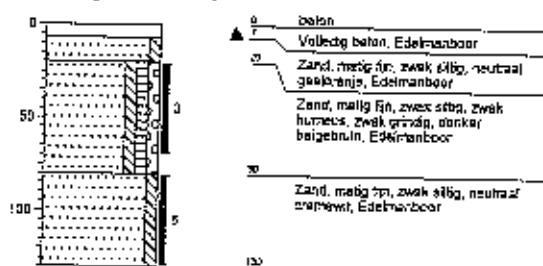
Boring: 421

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie Q



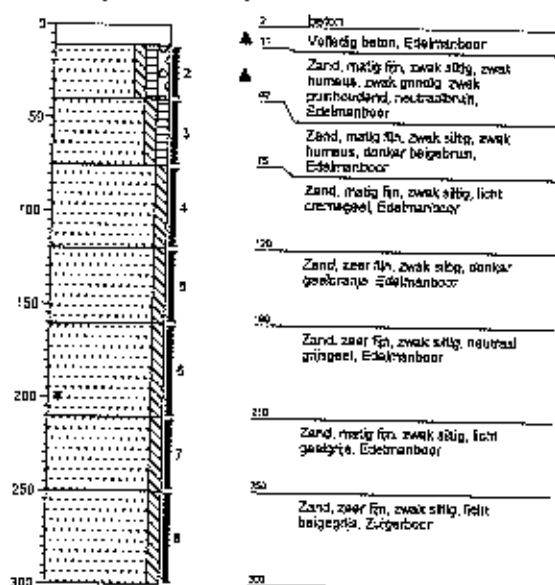
Boring: 422

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie Q



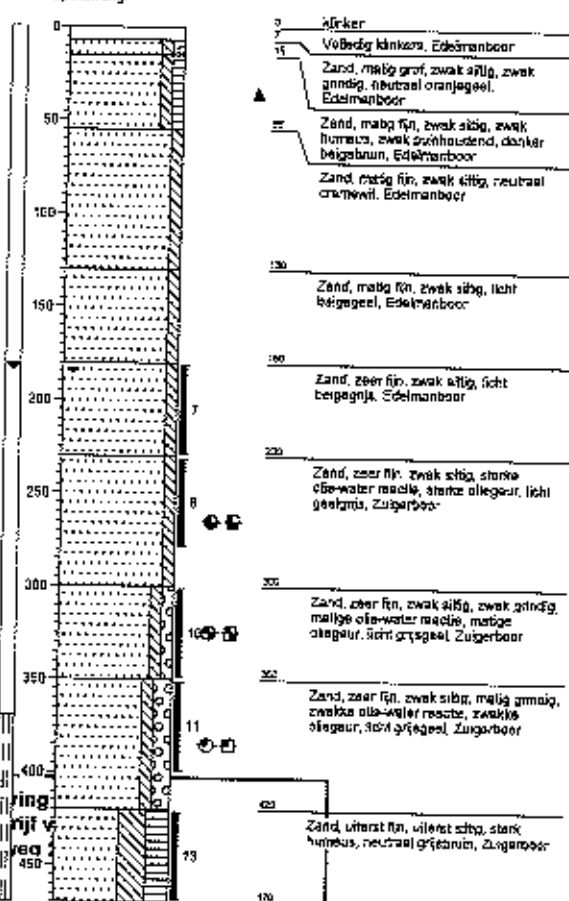
Boring: 430

Datum: 13-04-2012
Opmerking: Deellocatie P J C



Boring: 501

Datum: 13-05-2012
Opmerking:



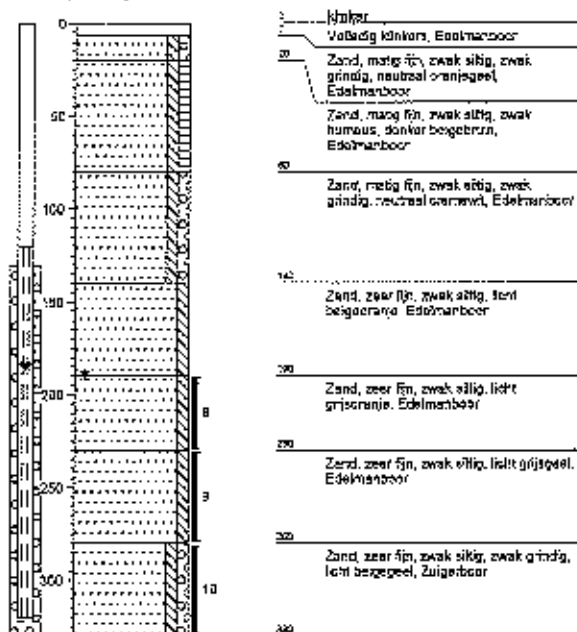
BOOT

Vaarsenged
01 501 12 12 12
Bijlage
01 501 12 12 12
01 501 12 12 12

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: Bouwbedrijf
Projectnaam: Ede Kraak
Projectcode: P11-0195
Pagina 7 van 10
d.d. 29-05-2012

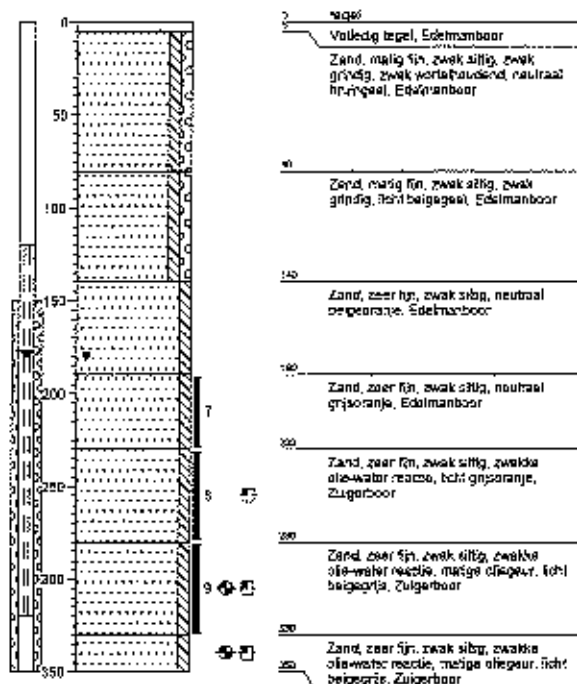
Boring: 502

Datum: 14-05-2012
Opmerking:



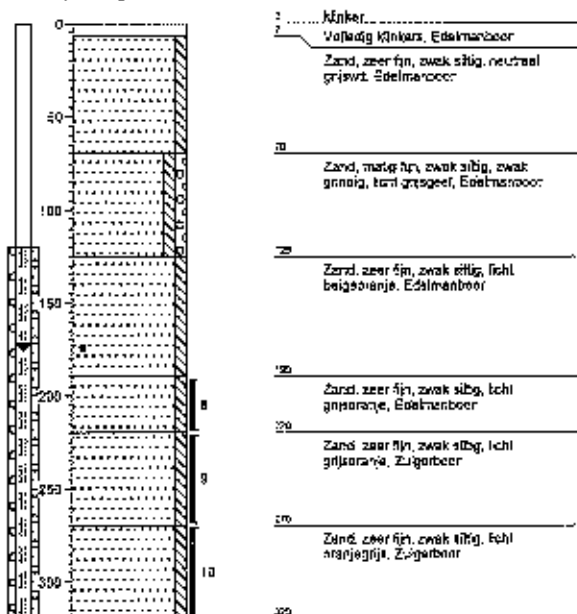
Boring: 503

Datum: 14-05-2012
Opmerking: in bruto



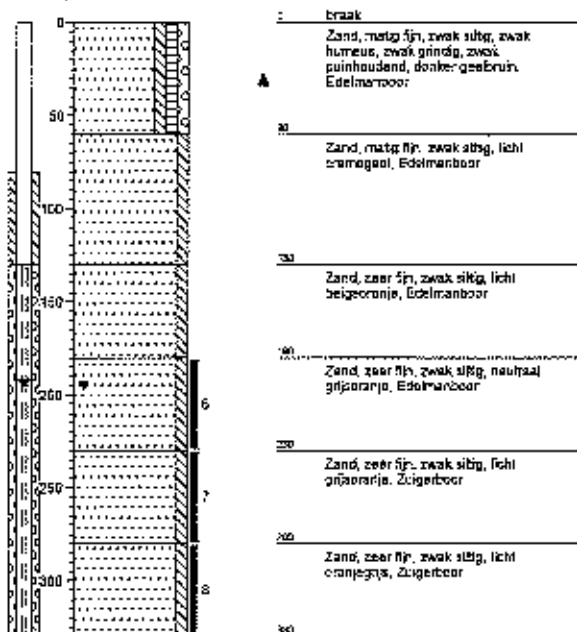
Boring: 504

Datum: 14-05-2012
Opmerking:



Boring: 505

Datum: 14-05-2012
Opmerking:



BOOT

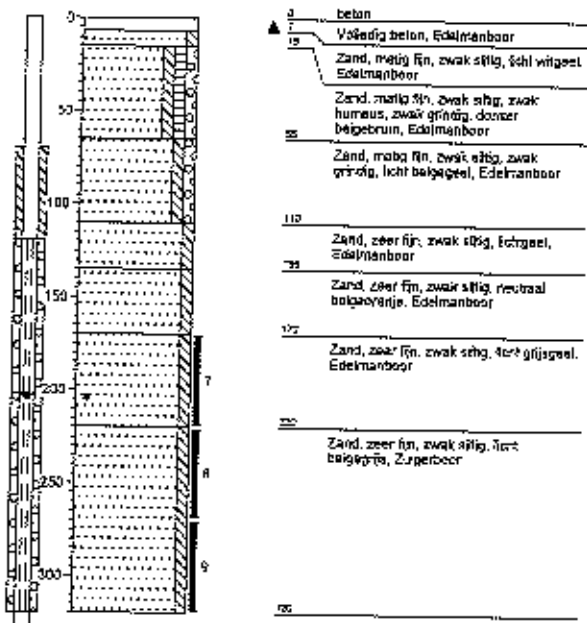
geotechnische adviesbureau

Veenendaal
06 2048 0070
E: info@boot.nl
P: 0414 211155
www.boot.nl

Onderwerp: Boorbeschrijving
Opdrachtgever: Bouwbedrijf van Rea BV
Projectnaam: Ede Kraatsweg 21-23
Projectcode: P11-0196
Pagina 8 van 10
d.d. 28-05-2012

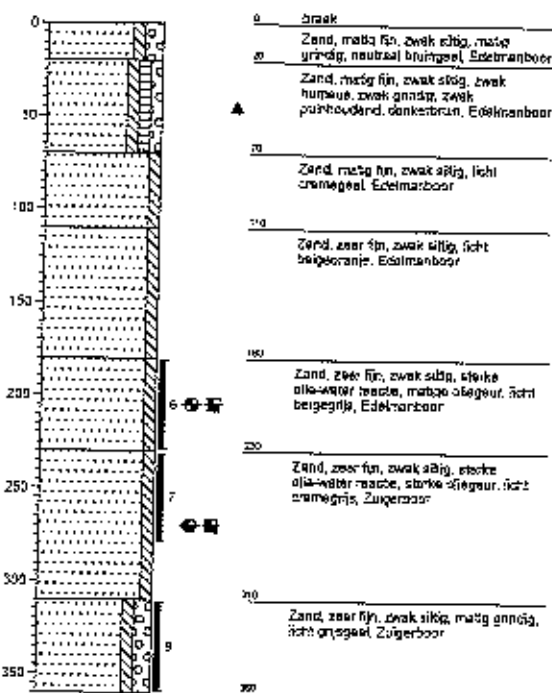
Boring: 506

Datum: 14-05-2012
Opmerking:



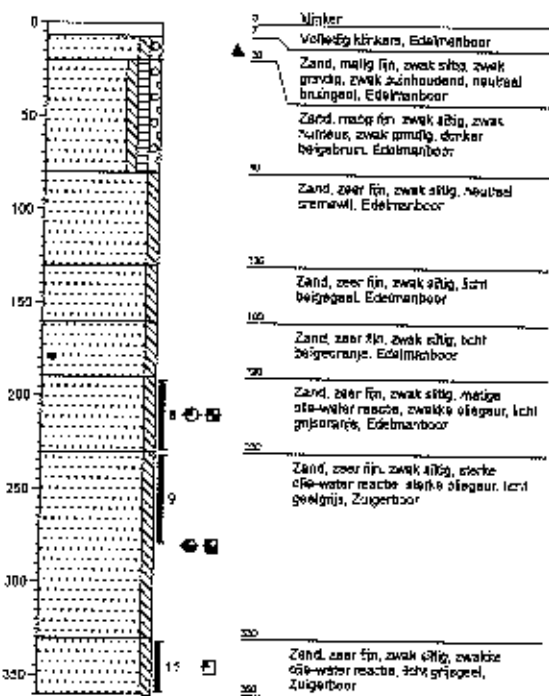
Boring: 507

Datum: 18-05-2012
Opmerking:



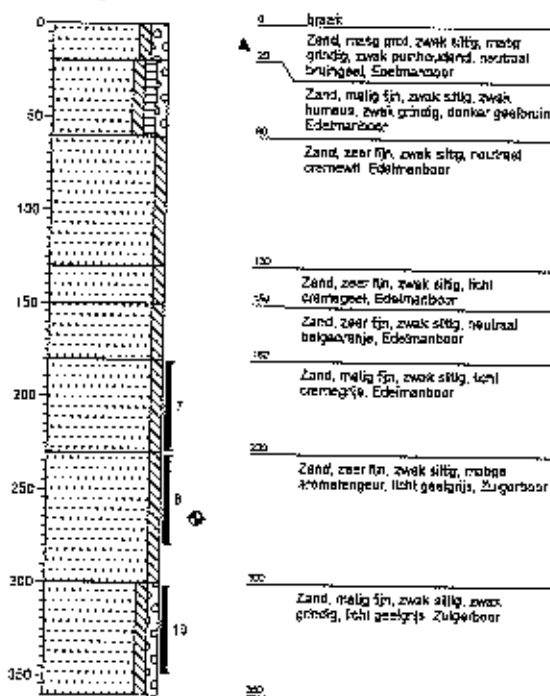
Boring: 508

Datum: 18-05-2012
Opmerking:



Boring: 509

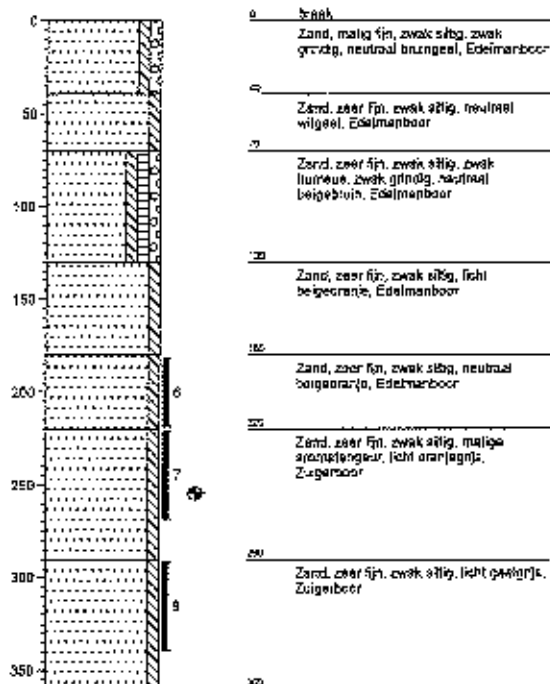
Datum: 18-05-2012
Opmerking:

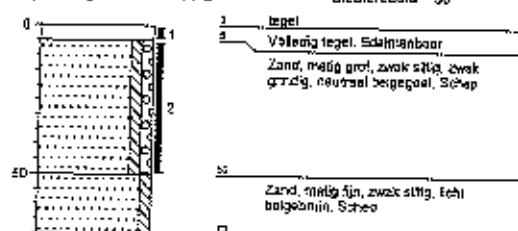
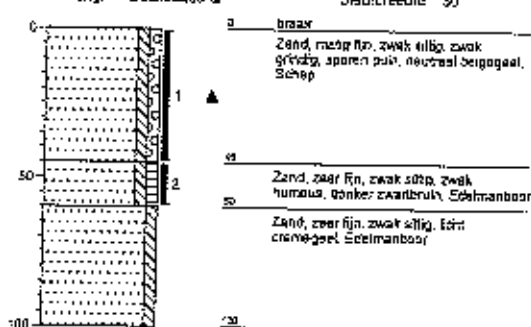
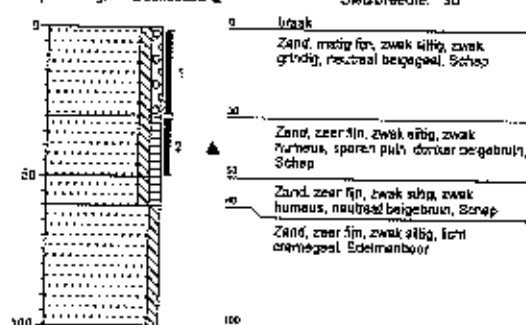
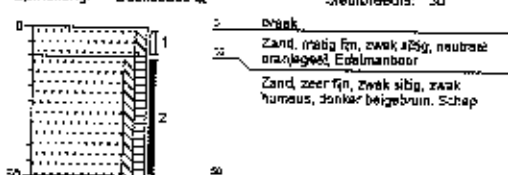
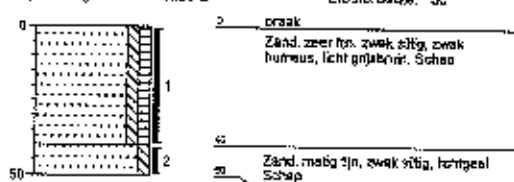


Boring: 510

Datum: 18-05-2012

Omschrijving:



Boring: G440Datum: 17-04-2012
Opmerking: Deellocatie QSleuflengte: 30
Sleufbreedte: 30**Boring: G441**Datum: 17-04-2012
Opmerking: Deellocatie QSleuflengte: 30
Sleufbreedte: 30**Boring: G442**Datum: 17-04-2012
Opmerking: Deellocatie QSleuflengte: 30
Sleufbreedte: 30**Boring: G443**Datum: 17-04-2012
Opmerking: Deellocatie QSleuflengte: 30
Sleufbreedte: 30**Boring: G444**Datum: 17-04-2012
Opmerking: Deellocatie QSleuflengte: 30
Sleufbreedte: 30



Bijlage C

Verklaring analysepakketten, analysecertificaten

Bijlage C Analysepakketten grond en grondwater

Standaardpakket grond

- fysische bepalingen
 - bepaling drogestof gehalte (indamprest);
- metalen:
 - barium (Ba), cadmium (Cd), kobalt (Co), koper (Cu), nikkel (Ni), lood (Pb), zink (Zn), kwik (Hg), molybdeen (Mo);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):
 - PAK-totaal (VROM 30: naftaleen, fenantheen, anthraceen, fluorantheen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,23-cd)pyreen);
- gehalveerde koolwaterstoffen:
 - polychloorbifenylen (som 7, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180);
- minerale olie (GC).

Standaardpakket grondwater

- metalen:
 - barium (Ba), cadmium (Cd), kobalt (Co), koper (Cu), nikkel (Ni), lood (Pb), zink (Zn), kwik (Hg), molybdeen (Mo);
- aromaten:
 - benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen, som vluchtige aromaten (BTEXN), styreen (vinylbenzeen)
- gehalveerde koolwaterstoffen:
 - som vluchtige koolwaterstoffen (vinylchloride, dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan), cis 1,2-dichlooretheen; trans 1,2-dichlooretheen, som 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan, 1,3-dichloorpropan;
- minerale olie (GC).
- bromoform (tribroommethaan)

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. J.R. van Rees
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 19-04-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012063260
Uw projectnummer	P11-0196
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23
Uw ordernummer	P1-0196-2-8
Monster(s) ontvangen	13-04-2012

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	P11-0196	Certificaatnummer	2012063260
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23	Startdatum	13-04-2012
Uw ordernummer	P1-0196-2-8	Rapportagedatum	19-04-2012/16:53
Datum monstername	12-04-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Teun Gijlt	Pagina	1/7
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.7	89.7	86.3	82.9	79.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	<0.5	<0.5 1)	<0.5 1)	<0.5 1)
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.7	99.7	99.7	99.8
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	1.3	1.7			
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15			
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17			
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.3	<4.3			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5			
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.2	3.4			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.6	5.4	6.7	3.3	1000
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	74
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	13	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	17	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	1100
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM 301
- 2 MM 302
- 3 MM 303
- 4 MM 304
- 5 MM 305

Analytica-nr.

- 6803435
- 6803436
- 6803437
- 6803438
- 6803439

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 439
3770 RZ 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

ABN AMRO 54 89 74 496
VRT/BTW No.
NL 8043.14.993.B01
KVK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

R: RPO4 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (GVAM en Sep. INE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (OGRE-GWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer P11-0196
 Uw projectnaam Ede Kraatsweg 21-23
 Uw ordernummer P1-0196-2-8
 Datum monstername 12-04-2012
 Monsternemer Teun Gijjt
 Monstermatrix Grand; Grand (AS3000)

Certificaatnummer 2012063260
 Startdatum 13-04-2012
 Rapportagedatum 19-04-2012/16:53
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
5 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
5 Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
5 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)			

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM 301
- 2 MM 302
- 3 MM 303
- 4 MM 304
- 5 MM 305

Analytico-nr.

- 6803435
- 6803436
- 6803437
- 6803438
- 6803439

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: RP04 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 RL 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

ABN AMRO 54 55 74 454
 VAT/BTW No.
 NL 5043.14.653.801
 KYK No. 09086623

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BiM), het Waalse Gewest (GGRE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (M2V).



Analysecertificaat

Uw projectnummer P11-0196
 Uw projectnaam Ede Kraatsweg 21-23
 Uw ordernummer P1-0196-2-8
 Datum monstername 12-04-2012
 Monsternemer Teun Guijt
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer 2012063260
 Startdatum 13-04-2012
 Rapportagedatum 19-04-2012/16:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Drogen stof	% (m/m)	84.6	81.6	82.2	78.0	79.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.5 s)	<0.5 s)	<0.5 s)	<0.5 s)	<0.5 s)
Q Gloei-rest	% (m/m) ds	99.7	99.7	99.7	99.8	99.8
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.8	810	1100	1300	870
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	73	88	130	42
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	19	20	19	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	18	16	16	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	8.4	6.8	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	930	1200	1400	610
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

6 MM 306
 7 MM 307
 8 MM 308
 9 MM 309
 10 MM 310

Analytico-nr.

6803440
 6803441
 6803442
 6803443
 6803444

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: RPO4 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytica B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl
 RBN BNA0 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.54.003.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brussels Gewest (BIW), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (NEV).


TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer P11-0196
 Uw projectnaam Ede Kraatsweg 21-23
 Uw ordernummer P1-0196-2-8
 Datum monstername 12-04-2012
 Monsternemer Teun Gijjt
 Monstermatrix Grond; Grond (RS3000)

Certificaatnummer 2012063260
 Startdatum 13-04-2012
 Rapportagedatum 19-04-2012/16:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen RS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.6	83.6	87.1	94.0	96.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.5 1)	<0.5 1)	1.7 1)	2.1 1)	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.8	97.9	97.8	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds					1.2
Metafen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds					<13
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds					<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds					<4.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds					<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds					<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds					<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds					<3.0
S Lead (Pb)	mg/kg ds					<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds					<17
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.9	4.3	5.8	<3.0	8.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	9.3	5.8	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds					<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0049 2)

Nr. Monsternomschrijving

11 MM 311
 12 MM 312
 13 MM 313
 14 MM 314
 15 MM 315

Analytico-nr.

6803445
 6803446
 6803447
 6803448
 6803449

Eurofins Analytica B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: RS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 499
 3770 AL Barneveld NL

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

BBN AMR0 94 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL8043.14.883.801
 KvK No. 09086523

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



TESTEN
 RvA 1010

Analysecertificaat

Uw projectnummer P11-0196
 Uw projectnaam Ede Kraatsweg 21-23
 Uw ordernummer P1-0196-2-8
 Datum monstername 12-04-2012
 Monsternemer Teun Guijt
 Monstermatrix Grond; Grond (R53000)

Certificaatnummer 2012063260
 Startdatum 13-04-2012
 Rapportagedatum 19-04-2012/16:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/7

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
\$ Naftaleen	mg/kg ds					<0.050
\$ Fenanthreen	mg/kg ds					<0.050
\$ Anthraceen	mg/kg ds					<0.050
\$ Fluorantheen	mg/kg ds					<0.050
\$ Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds					<0.050
\$ Chryseen	mg/kg ds					<0.050
\$ Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds					<0.050
\$ Benzo(a)pyreen	mg/kg ds					<0.050
\$ Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds					<0.050
\$ Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds					<0.050
\$ PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.35 2)

Nr. Monsteromschrijving

11 MM 311
 12 MM 312
 13 MM 313
 14 MM 314
 15 MM 315

Analytico-nr.

6803445
 6803446
 6803447
 6803448
 6803449

2: door RvA geaccrediteerde versichting
 A: RP04 erkende versichting
 S: R5 3000 erkende versichting

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

AKK RNR0 54 59 74 436
 VBT/STW no.
 NL 6043.14.883.801
 KvK No. 09086623

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer P11-0196
 Uw projectnaam Ede Kraatsweg 21-23
 Uw ordernummer P1-0196-2-8
 Datum monstername 12-04-2012
 Monsternemer Teun Gijlt
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer 2012063260
 Startdatum 13-04-2012
 Rapportagedatum 19-04-2012/16:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/7

Analyse	Eenheid	16	17
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	93.2	89.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	1.6
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.3	<4.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.6	3.4
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.3	9.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)

Nr. Monsteromschrijving

16 MM 316
 17 MM 317

Analytico-nr.

6803450
 6803451

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: BPO4 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Sildeweg 44-46
 3771 WB 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-enq@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

IBN AMZD 54 89 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.885.B01
 KvK No. 09088423

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


TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer P11-0196
 Uw projectnaam Ede Kraatsweg 21-23
 Uw ordernummer P1-0196-2-8
 Datum monstername 12-04-2012
 Monsternamer Teun Guijt
 Monstermatrix Grond; Grond (A53000)

Certificaatnummer 2012063260
 Startdatum 13-04-2012
 Rapportagedatum 19-04-2012/16:53
 Bijlage A,B,C
 Pagina 7/7

Analyse	Eenheid	16	17
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.030
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.062	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.056	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK YROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.40	0.35 g)

Nr. Monsteromschrijving

16 MM 316
 17 MM 317

Analytico-nr.

6803450
 6803451

Eurofins Analytica B.V.



Rijdsdweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 RE Borneveld 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

RBN AMRO B4 B5 74 496
 VBT/BTW No.
 NI 8043.14.883.BB
 KvK No. 09083623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: BP04 erkende verrichting
 S: RS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr. coörd.
 V/A

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



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012063260

Pagina 1/2

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6803435 308	4	85	130	0506327005	MM 301
6803435 304	5	95	140	0506326998	
6803435 302	4	60	110	0506326933	
6803435 303	4	85	130	0506326994	
6803436 301	4	150	200	0506326808	MM 302
6803436 303	5	130	180	0506326807	
6803436 302	6	120	170	0506326946	
6803436 304	6	140	190	0506326799	
6803437 430	6	160	210	0506327078	MM 303
6803437 310	7	170	220	0506326939	
6803437 311	7	160	210	0506327090	
6803438 313	8	200	250	0506327094	MM 304
6803438 310	9	230	280	0506326940	
6803439 320	7	230	280	0506327126	MM 305
6803440 330	7	160	200	0506327044	MM 306
6803440 331	7	160	210	0506327043	
6803440 330	8	200	250	0506327038	
6803441 340	8	240	290	0506327016	MM 307
6803442 390	10	230	280	0506327006	MM 308
6803443 391	8	250	300	0506230387	MM 309
6803444 392	9	230	270	0506326871	MM 310
6803445 401	7	170	220	0506326809	MM 311
6803445 401	8	220	270	0506326800	
6803446 410	6	170	220	0506326923	MM 312
6803446 410	8	250	300	0506327023	
6803447 411	3	30	70	0506326955	MM 313
6803447 412	3	25	55	0506326997	
6803448 420	3	25	65	0506326866	MM 314
6803448 421	3	20	65	0506326858	
6803449 420	4	65	115	0506327086	MM 315
6803449 421	5	75	125	0506327081	
6803449 422	5	80	130	0506326937	
6803450 314	2	14	64	0506326864	MM 316
6803450 430	2	11	40	0506326867	
6803450 313	3	35	70	0506326869	
6803451 430	5	120	160	0506327075	MM 317
6803451 311	6	120	160	0506230946	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 499
3770 RL 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
ABN AMRO 34 35 74 435
VAT/BTW No.
NL 8043.14.383.801
KvK No. 09086623

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012063260

Pagina 2/2

Analytica-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6803451 313	6	140	190	0506327092	MM 317

Eurofins Analytica B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 499
 3770 AZ Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-enq@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl
 ABK AMRO 94 89 74 436
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.003.B01
 KvK No. 09088423

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012063260

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012043260

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen RS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. RS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (YROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som RS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

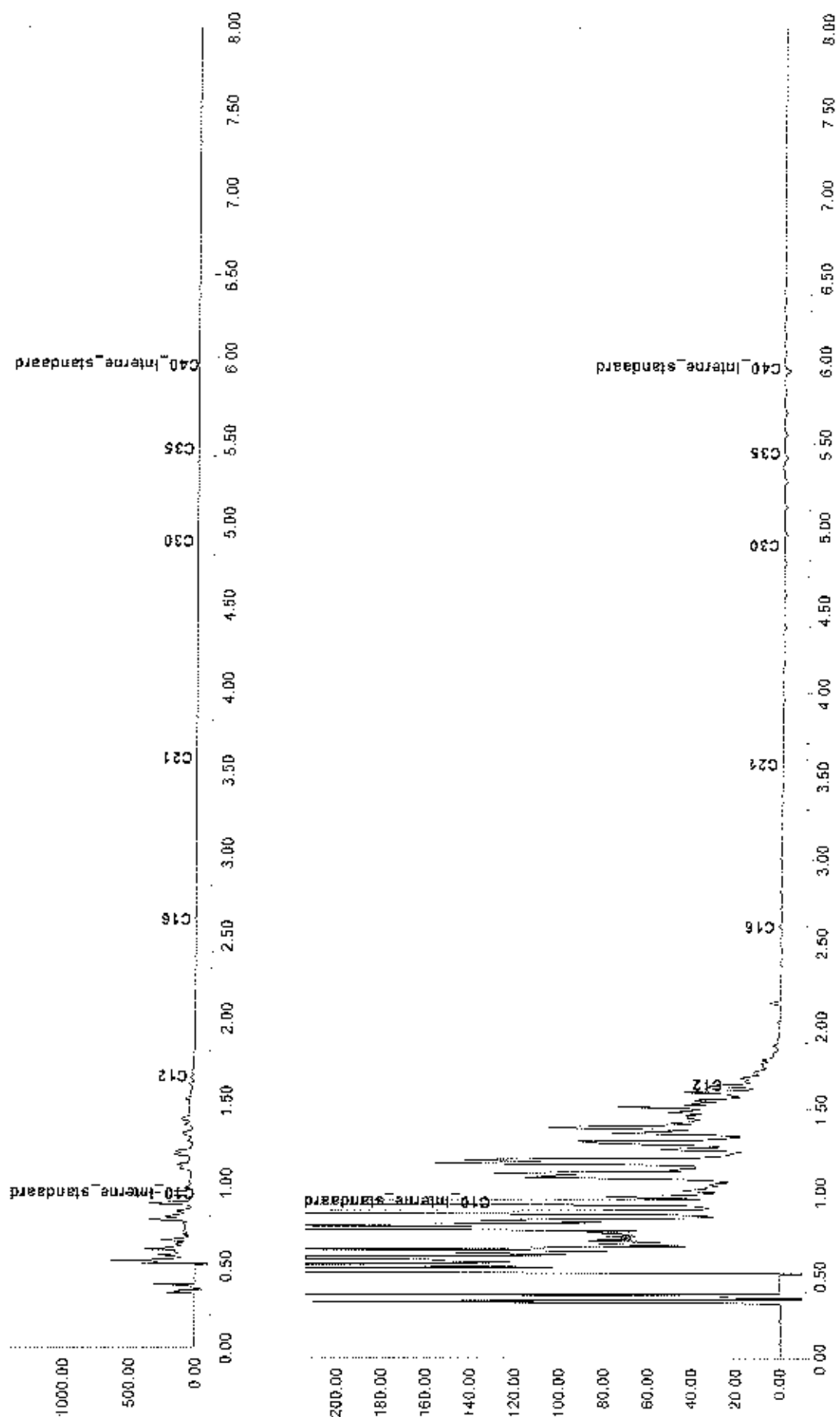
Nodere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6803439

Certificate no.: 2012063280

Sample description.: MM 305

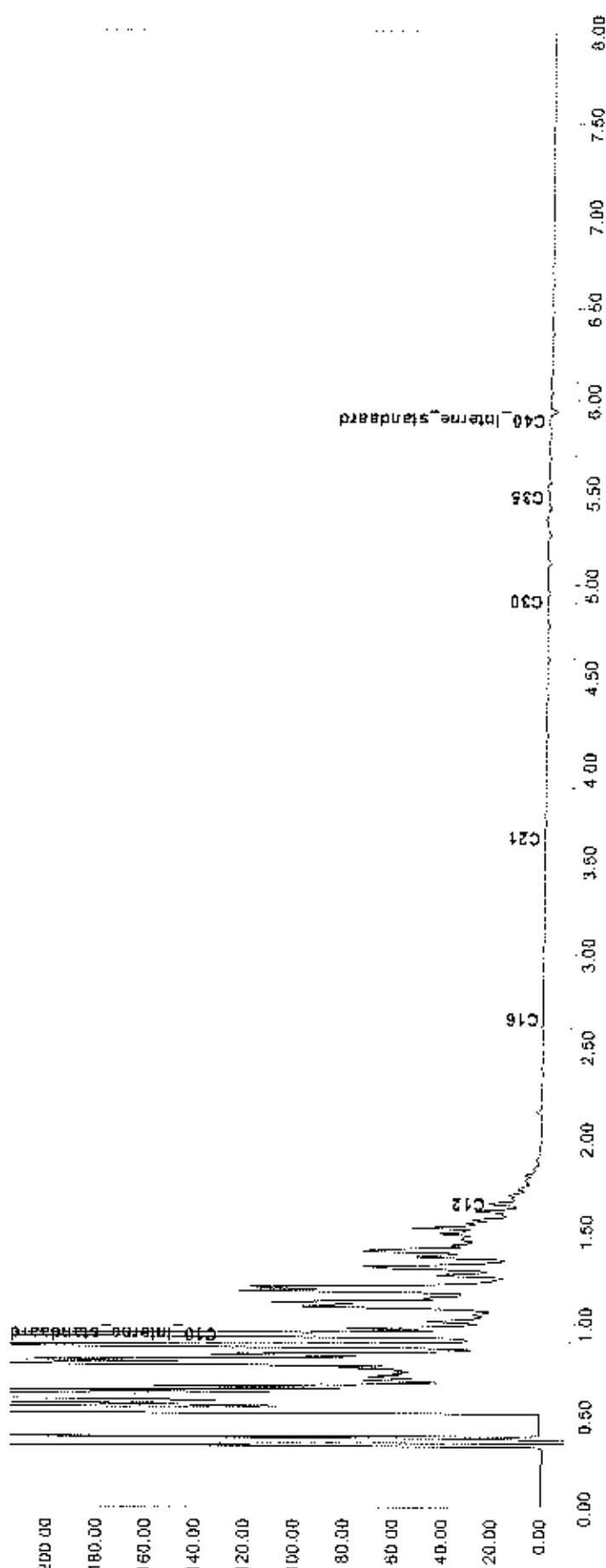
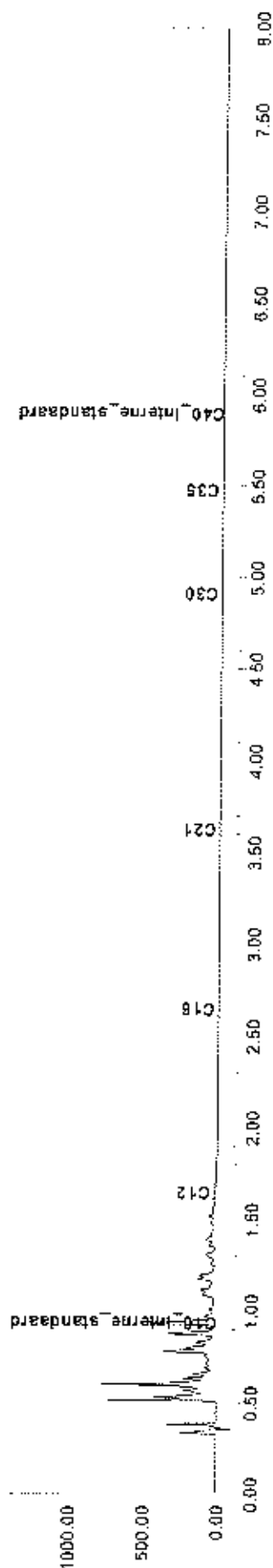


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6803441

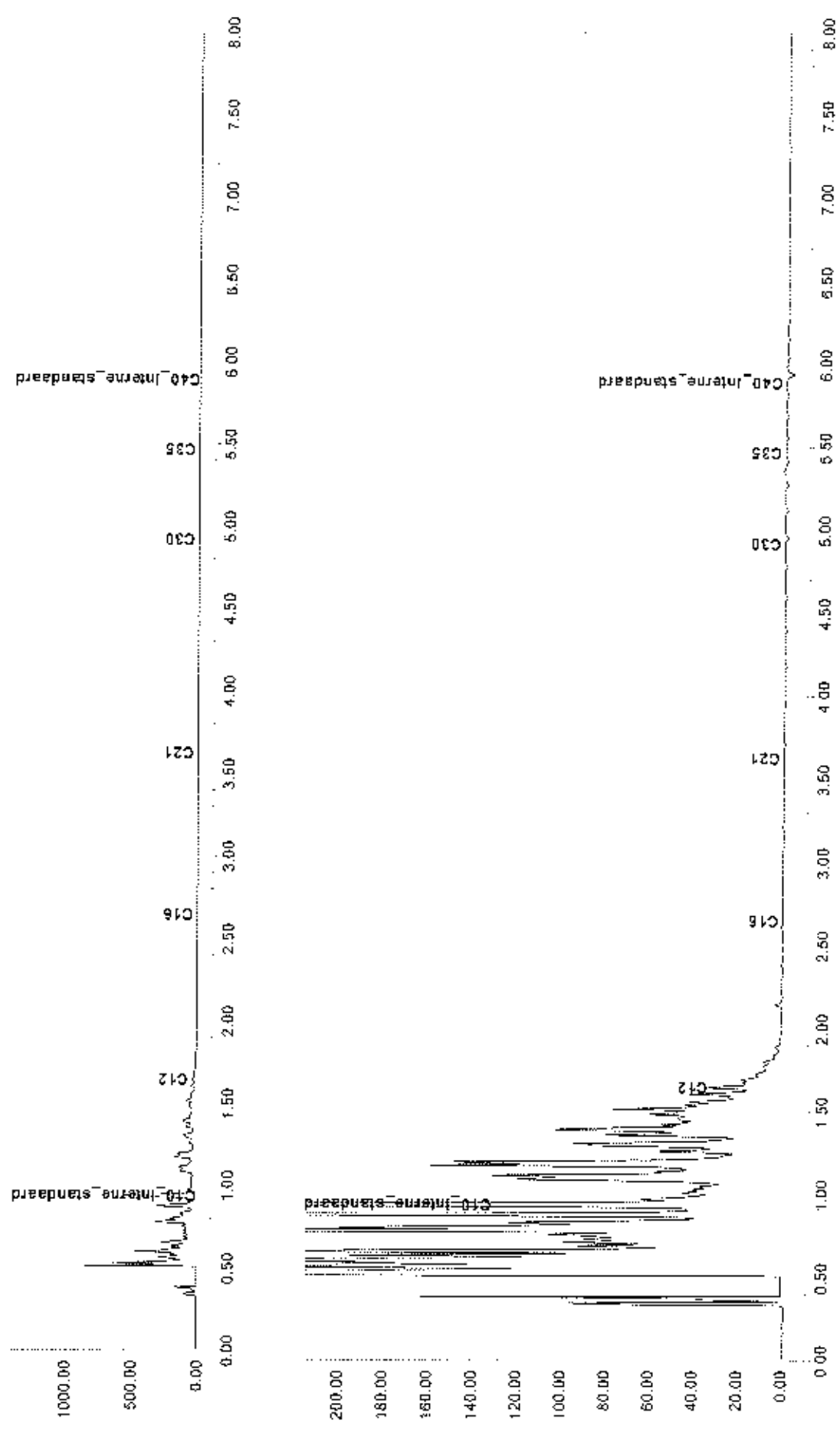
Certificate no.: 2012063260

Sample description.: MM 307



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6803442
 Certificate no.: 2012063260
 Sample description.: MM 308

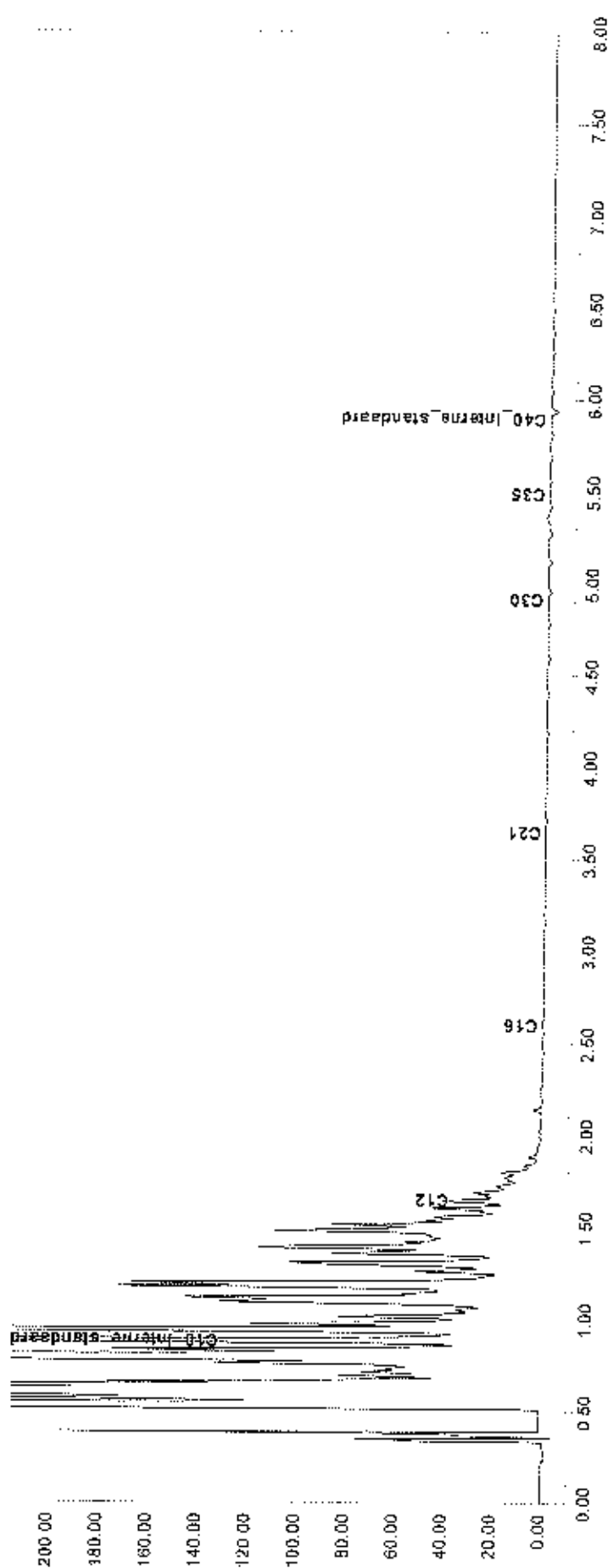
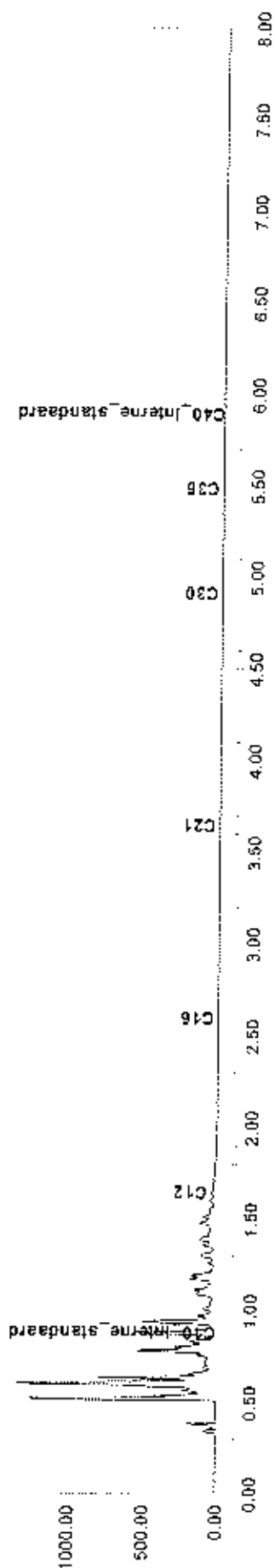


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6803443

Certificate no.: 2012063260

Sample description.: MM 309

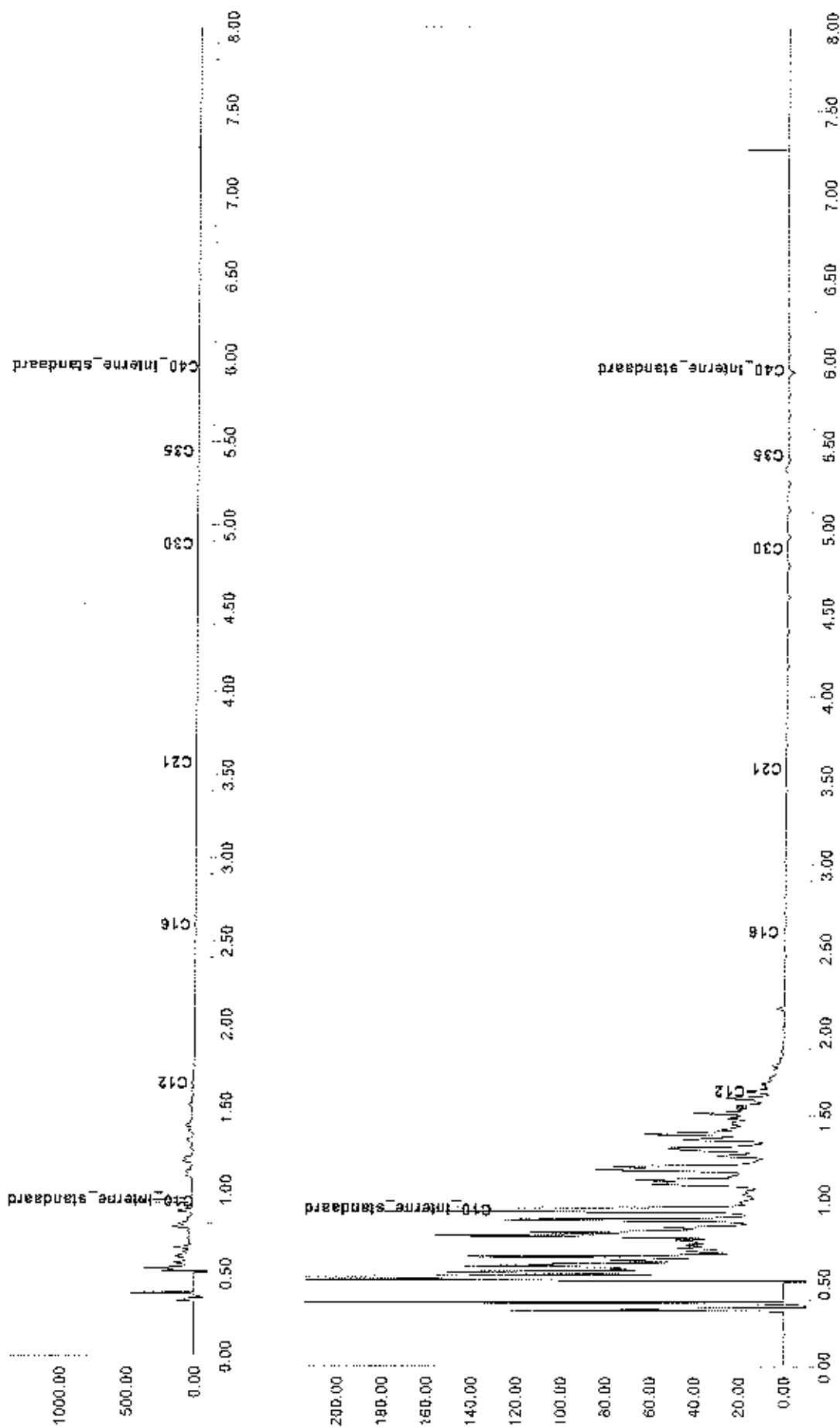


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6803444

Certificate no.: 2012063260

Sample description.: M41310



BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. J.R. van Rees
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 23-05-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012085347
Uw projectnummer	P11-0196
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)
Uw ordernummer	P11-0196-3-16
Monster(s) ontvangen	18-05-2012

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 Analytica B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytica B.V.

Slideweg 44-46
3771 XB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 84 65 74 486
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
Kvk No. 09088623

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LWF), het Brusselse Gewest (BIC), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MIV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	P11-0196	Certificaatnummer	2012085347
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)	Startdatum	18-08-2012
Uw ordernummer	P11-0196-3-16	Rapportagedatum	23-05-2012/14:59
Datum monstername	18-05-2012	Bijlage	R, B, C
Monsternemer	Teun Gijjt	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Drogen stof	% (m/m)	82.1	83.3	81.4	79.1	80.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.5 (1)				
Q Gloei-rest	% (m/m) ds	99.6				
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.3	<3.0	6.1	6.8	3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.1	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	11	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C38)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C38-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38

Nr. Monsteromschrijving

1 MM 501
2 MM 507
3 MM 508
4 MM 509
5 MM 510

Analytico-nr.

6876641
6876642
6876643
6876644
6876645

Akkoord

Pr. coord.

1/1

Eurofins Analytica 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.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 439
3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 241 53 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail: info-env@eurofins.nl
Site: www.eurofins.nl

RBN AMR0 54 89 74 486
VRT/BTW No.
NL 0043.14.883.001
KvK No. 09065623

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (GVW en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MSV).



TESTEN
RVA LQ10

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012085347

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6876641 501	11	350	400	0506326743	MM 501
6876642 507	9	310	360	0506326749	MM 507
6876643 508	11	330	360	0506326736	MM 508
6876644 509	10	300	350	0809700721	MM 509
6876645 510	9	290	340	0506326739	MM 510

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-anv@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl
 RBR AMRO 94 85 74 436
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09084623

 Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest
 (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BTM),
 het Waalse Gewest (DGANE-DWA) en door de
 overheden van Frankrijk en Luxemburg (MFV).

Bijlage (8) met opmerkingen behorende bij analysacertificaat 2012085347

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIK 3010 par. 2.2.7).

Eurofins Analytico B.V.

Silfaweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 BL 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

ABN AMRO 84 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.983.BD1
KvK No. 09068623

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012085347

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen A53000	W0106	Voorbehandeling	Cf. A53000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 499
3770 BL 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

ABN AMRO 94 85 74 496
VRT/BTW No.
NL 6043.14.883.B01
KvK No. 09066623

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LWE), het Brussels Gewest (STMI), het Waalse Gewest (DGANE-DW2) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. J.R. van Rees
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 21-05-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012062689
Uw projectnummer	P11-0196
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)
Uw ordernummer	P11-0196-3-16
Monster(s) ontvangen	14-05-2012

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 Analytica B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	P11-0196	Certificaatnummer	2012082689
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)	Startdatum	19-09-2012
Uw ordernummer	P11-0196-3-16	Rapportagedatum	21-05-2012/16:33
Datum monstername	14-05-2012	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun Gijjt	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.9	84.4	79.8	83.9	79.8
S Organische stof	% (m/m) ds		<0.5 1)			
Q Gloeirest	% (m/m) ds		99.8			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.6	6.6	6.7	5.1	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.4
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	11
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM 502
- 2 MM 503
- 3 MM 504
- 4 MM 505
- 5 MM 506

Analytico-nr.

6868297
6868298
6868299
6868300
6868301

Akkoord

Pr.coörd.
VA



Eurofins Analytica B.V.

Gifdeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AZ Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 43 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

RBN AMRO S4 85 74 486
VAT/BTW ko.
NL 8043.14.883.801
Xvk No. 09098623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. SNE), het Brusselse Gewest (RBM), het Waalse Gewest (DGRKE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MÉV).



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012082689

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6868297 502	10	280	330	0506326690	MM 502
6868297 502	9	230	280	0506326687	
6868298 503	9	280	330	0506326692	MM 503
6868299 504	9	220	270	0506326684	MM 504
6868300 505	7	230	280	0506327060	MM 505
6868301 506	8	220	270	0506327069	MM 506

Eurofins Analytico B.V.

Gildaweg 4A-4B
3771 HB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 86 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/STW No.
E-mail info-env@eurofins.nl NL 8043.14.683.801
Site www.eurofins.nl KvK No. 09088433

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012082689

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 8.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 KB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

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

ABN RMRD 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KVK No. 09085623

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012082689

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. J.R. van Rees
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 27-04-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012068247
Uw projectnummer	P11-0196
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)
Uw ordernummer	P11-0196-2-B
Monster(s) ontvangen	20-04-2012

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.



Ing. R. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	P11-0196	Certificaatnummer	2012068247
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)	Startdatum	20-04-2012
Uw ordernummer	P11-0196-2-8	Rapportagedatum	27-04-2012/14:51
Datum monstername	20-04-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Teun Guijt	Pagina	1/3
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L		<45	<45	<45	
S Cadmium (Cd)	µg/L		<0.80	<0.80	<0.80	
S Kobalt (Co)	µg/L		<5.0	<5.0	<5.0	
S Koper (Cu)	µg/L		<15	<15	<15	
S Kwik (Hg)	µg/L		<0.050	<0.050	<0.050	
S Molybdeen (Mo)	µg/L		<3.6	<3.6	<3.6	
S Nikkel (Ni)	µg/L		<15	<15	<15	
S Loed (Pb)	µg/L		<15	<15	<15	
S Zink (Zn)	µg/L		<60	<60	<60	
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tolveen	µg/L	1.0	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	300	<0.30	0.54	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	250	<0.10	0.69	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	1100 1)	<0.20	2.0	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	1400	0.21 2)	2.7	0.21 2)	0.21 2)
S BTX (som)	µg/L	1700	<1.1	3.3	<1.1	<1.1
S Naftaleen	µg/L	160	0.28	0.23	<0.050	<0.050
S Styreen	µg/L		<0.30	<0.30	<0.30	
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20	
S Trichloormethaan	µg/L		<0.60	<0.60	<0.60	
S Tetrachloormethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	
S Trichlooretheen	µg/L		<0.60	<0.60	<0.60	
S Tetrachlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L		<0.60	<0.60	<0.60	
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L		<0.60	<0.60	<0.60	
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	
S CKW (som)	µg/L		<3.2	<3.2	<3.2	
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	

Nr. Monsteromschrijving

1	390-1-1
2	420-1-1
3	311-1-1
4	301-1-1
5	330-1-1

Analytico-nr.

6819568
6819569
6819570
6819571
6819572

Q: door RVA geaccrediteerde verichting

R: APD4 erkende verichting

S: AS 3000 erkende verichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3773 NB Barneveld
 P.O. Box 489
 3770 RL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 43 00
 Fax +31 (0)34 242 43 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl
 ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.887.301
 KvK No. 09084623

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LHE), het Brusselse Gewest (BIW), het Waalse Gewest (DERNE-DWS) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MENV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	P11-0196	Certificaatnummer	2012068247
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)	Startdatum	20-04-2012
Uw ordernummer	P11-0196-2-8	Rapportagedatum	27-04-2012/14:51
Datum monstername	20-04-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Teun Gijjt	Pagina	2/3
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L		0.14 2)	0.14 2)	0.14 2)	
S Vinylchloride	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10	
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L		<0.25	<0.25	<0.25	
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L		<0.25	<0.25	<0.25	
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L		<0.25	<0.25	<0.25	
S Dichloorpropenen som factor 0.7	µg/L		0.52	0.52	0.52	
S Tribroomethaan	µg/L		<2.0	<2.0	<2.0	
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	1400	18	<8.0	<8.0	<8.0
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	77	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	18	<16	<16	<16	<16
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<31	<31	<31	<31	<31
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	1500	<100	<100	<100	<100
Chromatogram		zie bijl.				

Nr. Monsteromschrijving

1	390-1-1
2	420-1-1
3	311-1-1
4	301-1-1
5	330-1-1

Analytico-nr.

6819568
6819569
6819570
6819571
6819572

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: APB erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 KB Barneveld
P.O. Box 459
3770 PL Barneveld NL

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

ABN ANRO 54 65 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.553.B01
Kvk No. 0908623

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



Analysecertificaat

Uw projectnummer	P11-0196	Certificaatnummer	2012068247
Uw projectnaam	Ede Kroatsweg 21-23/Steneveld (ong.)	Startdatum	20-04-2012
Uw ordernummer	P11-0196-2-B	Rapportagedatum	27-04-2012/14:51
Datum monstername	20-04-2012	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Teun Guljt	Pagina	3/3
Monsternatrix	Water; Water (RS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	48	0.89	750	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	13	1.2	940	0.14
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	280	3.6	3300	0.47
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 2)	290	4.8	4300	0.60
S BTEX (som)	µg/L	<1.1	330	5.7	5000	<1.1
S Naftaleen	µg/L	<0.050	27	0.28	140	0.10
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<8.0	980	<8.0	1100	<8.0
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<15	50	<15	47	<15
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<16	<16	<16	<16	<16
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<31	<31	<31	<31	<31
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	1100	<100	1100	<100
Chromatogram		Zie bijl.		Zie bijl.		

Nr. Monsteromschrijving

6 401-1-1
7 320-1-1
8 410-1-1
9 340-1-1
10 310-1-1

Analytico-nr.

6819573
6819574
6819575
6819576
6819577

Akkoord
Pr. coörd.

JX

Eurofins Analytica B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 499
3770 AL Barneveld NL

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

BDN AHRO 54 68 74 486
VAT/BTW No.
NL 6043.14.693.803
xvk No. 09086623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: RPO4 erkende verrichting
S: RS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en dep. LHE), het Brusselse Gewest (D1M), het Waalse Gewest (DGRHE-OWB) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (NEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012068247

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Von	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6819566 390	1	150	350	0691239791	390-1-1
6819569 420	2	250	350	0700515748	420-1-1
6819569 420	1	250	350	0691239788	
6819570 311	1	150	350	0691239783	311-1-1
6819570 311	2	150	350	0700515743	
6819571 301	1	150	350	0691239789	301-1-1
6819571 301	2	150	350	0700515742	
6819572 330	1	150	350	0691239779	330-1-1
6819573 401	1	150	350	0691239784	401-1-1
6819574 320	1	150	350	0691239790	320-1-1
6819575 410	1	150	350	0691239778	410-1-1
6819576 340	1	150	350	0691239785	340-1-1
6819577 310	1	140	340	0691239786	310-1-1

Eurofins Analytica B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 469
 3770 BL 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
 ABN RMRD 54 85 74 456
 VRT/BTW no.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. IHE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWG) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (HEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012068247

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Opmerking 2)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 HB Barneveld
P.O. Box 489
3770 BL 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

RSN AMRD 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012068247

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEXH)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
ICP-MS Barium	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Cadmium	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Koper	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Kwik	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Nikkel	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Lead	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Zink	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCL (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Dichloetheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
CKW : Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Dichloroprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-2 en gw. NEN EN ISO 15680
tribroommethaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

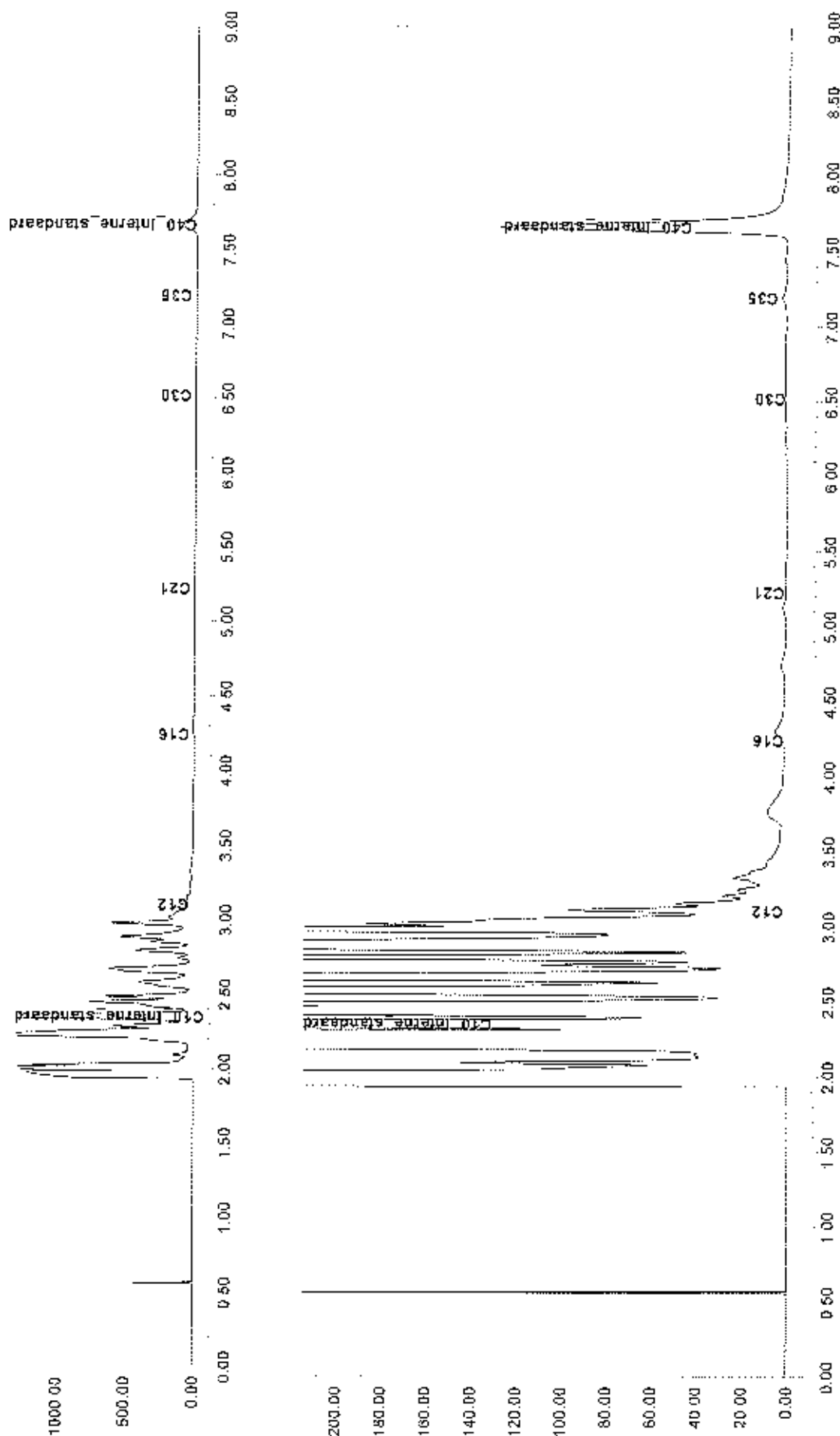
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6819568

Certificate no.: 2012068247

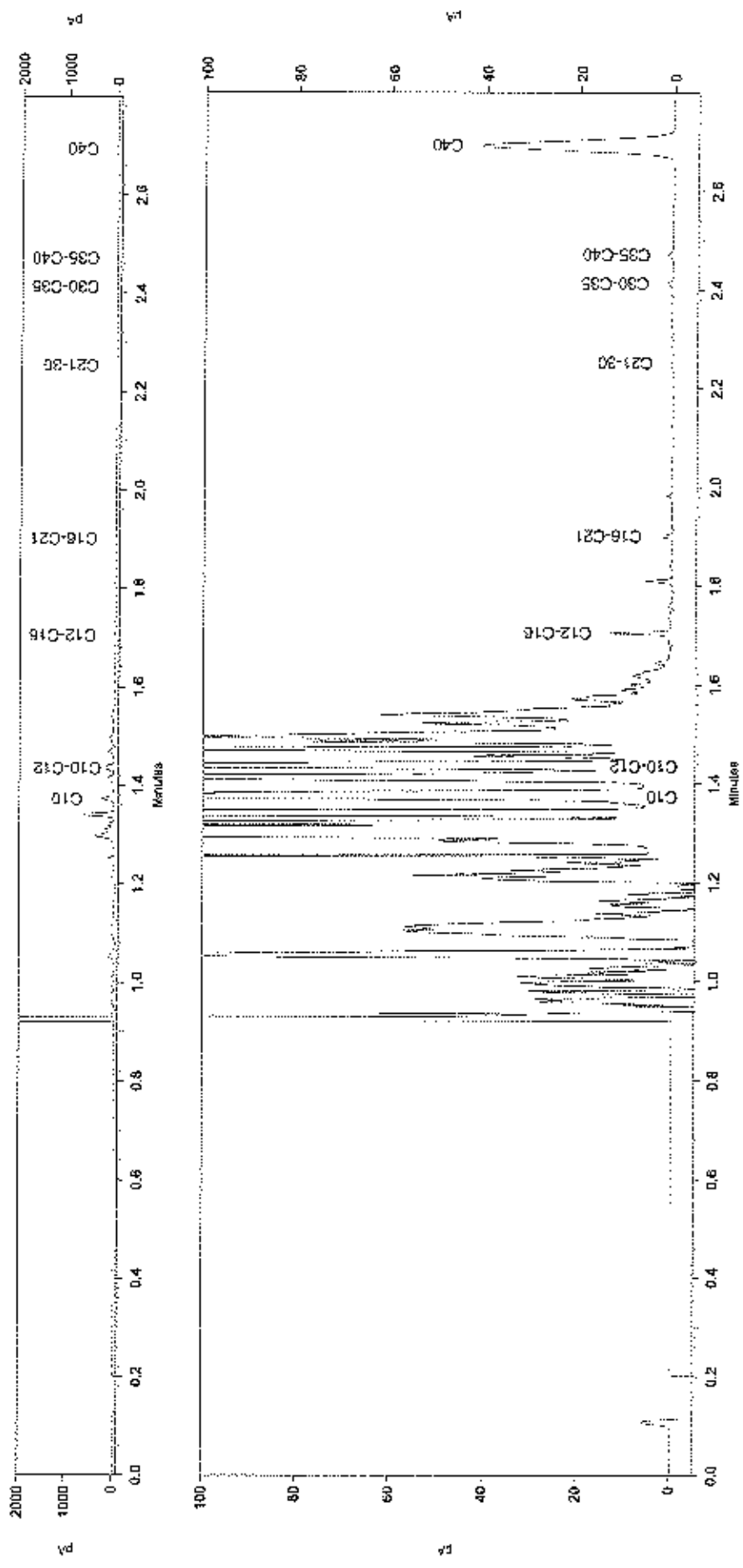
Sample description.: 390-1-1

Processing Method MO_17_FullRange



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 6819574
Certificate no.: 2012068247
Sample description.: 320-1-1
V



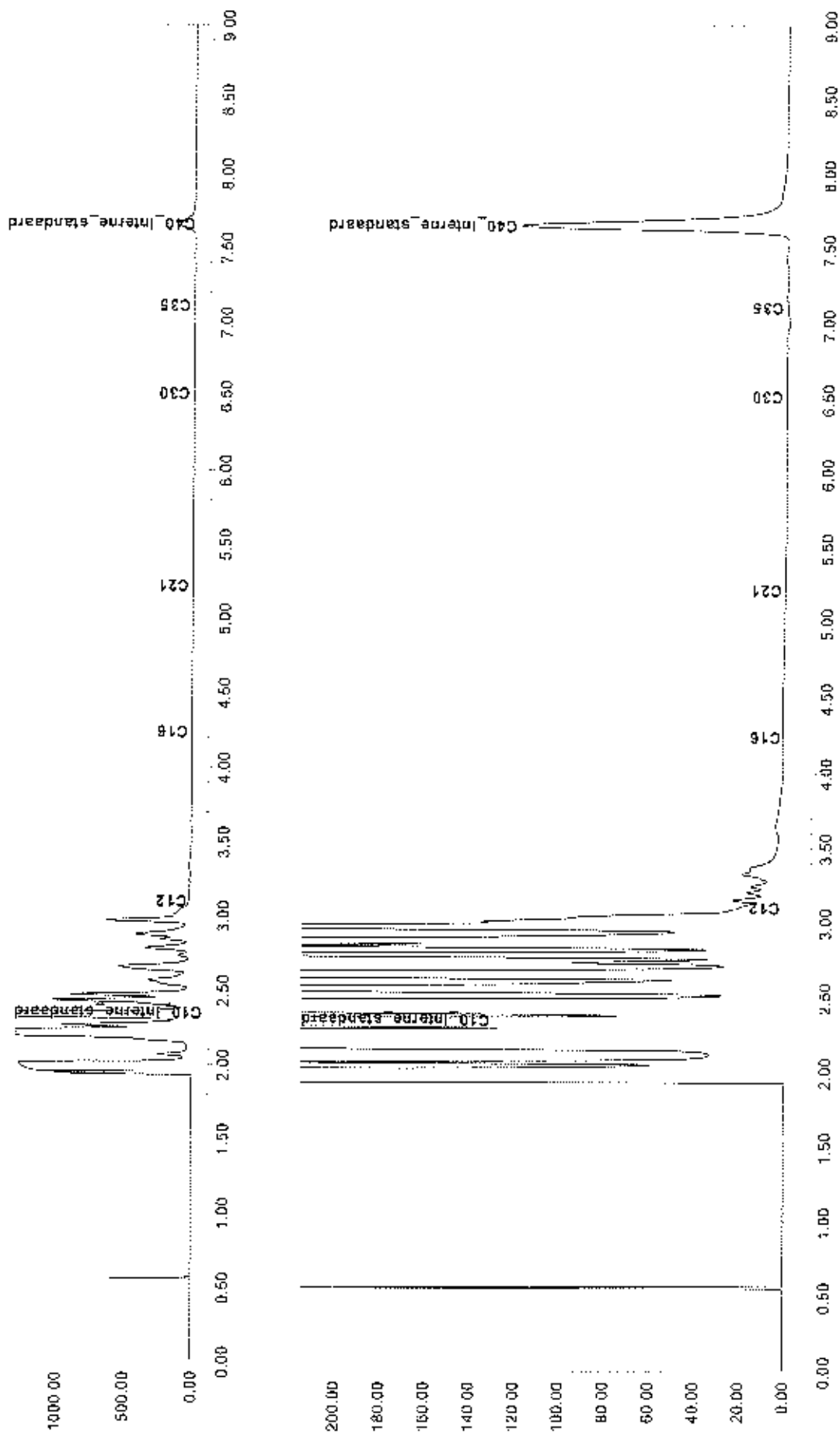
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6819576

Certificate no.: 2012068247

Sample description.: 340-1-1

Processing Method MQ_17_FullRange



BOOT Org. Ingenieursburo
T.a.v. J.R. van Rees
Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 29-05-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012088182
Uw projectnummer	P11-0196
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)
Uw ordernummer	P11-0196-3-16
Monster(s) ontvangen	23-05-2012

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.



Ing. R. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	P11-0196	Certificaatnummer	2012088182
Uw projectnaam	Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)	Startdatum	23-05-2012
Uw ordernummer	P11-0196-3-16	Rapportagedatum	29-05-2012/13:53
Datum monstername	23-05-2012	Bijlage	A, B
Monsternemer	Teun Guijt	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
5 Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
5 Toluene	µg/L	<0.30	2.6	<0.30	<0.30	<0.30
5 Ethylbenzeen	µg/L	0.66	620 (1)	0.32	0.52	0.46
5 o-Xyleen	µg/L	0.77	620 (1)	<0.10	0.59	0.53
5 m, p-Xyleen	µg/L	2.5	2600 (1)	0.25	2.1	1.7
5 Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	3.2	3200	0.32	2.7	2.3
5 BTEX (som)	µg/L	3.9	3800	<1.1	3.2	2.7
5 Naftaleen	µg/L	0.34	230	<0.050	0.24	0.22
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	19	1400	9.7	<8.0	9.4
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<15	54	<15	<15	<15
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<16	<16	<16	<16	<16
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<31	<31	<31	<31	<31
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
5 Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	1500	<100	<100	<100
Chromatogram		Zie bijl.				

Nr. Monsteromschrijving

1 S02-1-1
2 S03-1-1
3 S04-1-1
4 S05-1-1
5 S06-1-1

Analytico-nr.

6886132
6886133
6886134
6886135
6886136

g: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: RPO4 erkende verrichting

S: BS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytica B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 499
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
ABN AMRO 54 65 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.683.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LHE), het Brusselse Gewest (STW), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MSV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer P11-0196
 Uw projectnaam Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)
 Uw ordernummer P11-0196-3-16
 Datum monstername 23-05-2012
 Monsternemer Teun Gijjt
 Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer 2012086182
 Startdatum 23-05-2012
 Rapportagedatum 29-05-2012/13:53
 Bijlage A,B
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	17
S Ethylbenzeen	µg/L	87
S o-Xyleen	µg/L	67
S m,p-Xyleen	µg/L	490
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	550
STEX (som)	µg/L	660
S Naftaleen	µg/L	62
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	1300
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	72
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<16
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<31
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<18
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<18
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	1400
Chromatogram		Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving
 6 501-1-1

Analytico-nr.
 6886137

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 499
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 43 00
 Fax +31 (0)34 242 43 99
 E-mail info-eav@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

RNH AMRO 34 88 74 896
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.823.001
 KvK No. 09088623



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: BP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytica 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).

Akkoord
 Pr. coord.
 JK



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012088182

Pagina 1/1

Analytico-n Doornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6886132 502	1	120	320	0691236986	502-1-1
6886133 503	1	120	320	0691226588	503-1-1
6886134 504	1	120	320	0691226606	504-1-1
6886135 505	1	130	330	0691236983	505-1-1
6886136 506	1	120	320	0691281526	506-1-1
6886137 501	1	370	470	0691281510	501-1-1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 44-46
3771 HB Barneveld
P.O. Box 469
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 83 76 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VRT/BTW No.
E-mail info-env@eurofins.nl NL 8043.14.883.B01
Site www.eurofins.nl KvK No. 09060623

Eurofins Analytica B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAN en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DG2KE-BWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012088182

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

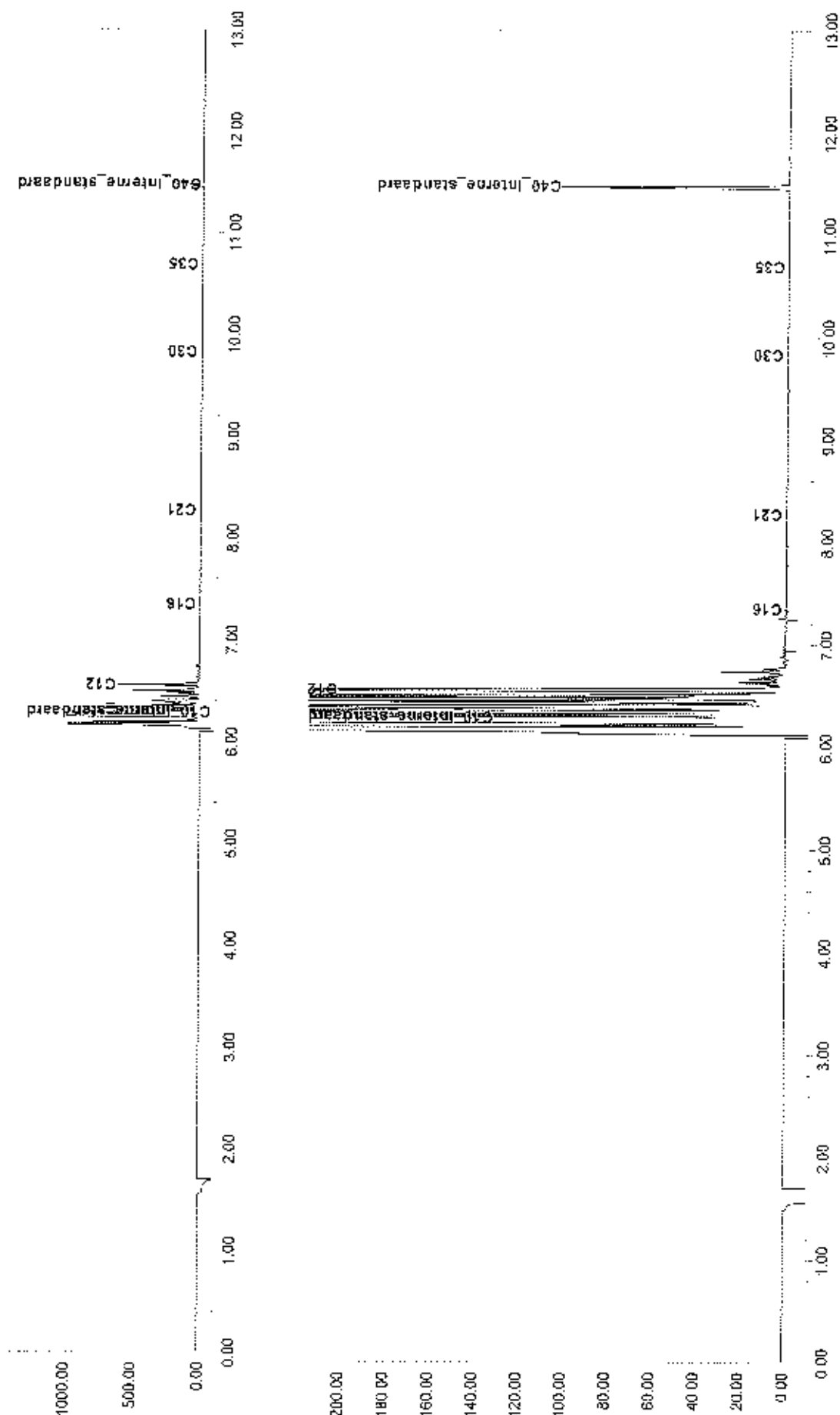
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8886133

Certificate no.: 2012088182

Sample description.: 503-1-1

Processing Method MO_21L_FullRange



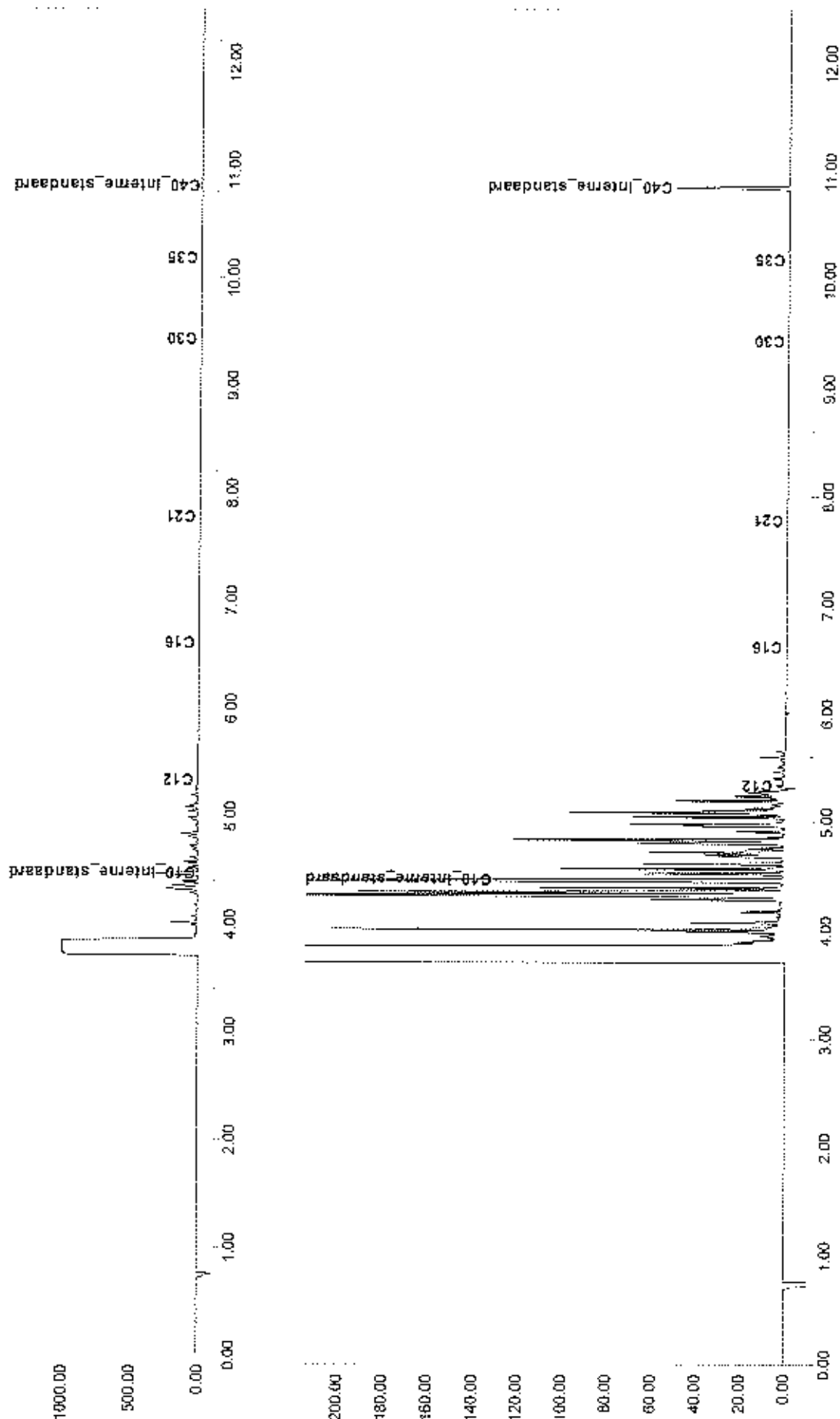
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6886137

Certificate no.: 2012088182

Sample description.: 501-1-1

Processing Method MQ_23_FullRange





BOOT Organiserend Ing. bureau B.V.
T.a.v. Dhr. T. Gijft
Postbus 509
3900 AM Veenendaal

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

Datum rapportage : 23/04/2012
Oms project nr. : 12.35610
Document : 0600228501/20120423/0913
Monster nr. : 01
Uw referentie : P11-0196-2-11

Analyse methode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000; pakket 3070/3270 (A)

Project naam : Kraatsweg 21-23 te Ede

Monster omschrijving : RS 1.1

Monster aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. bureau B.V. Massa monster (nat) : 10,56 kg

Datum ontvangst : 17/04/2012

Datum analyse : 23/04/2012

Massa monster (droog) : 9,41 kg

Droge stofgehalte : 89,1 %

fractie (mm)	zeef fractie (% m/m)	onder zoekt (% m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	HB j/n	conco- ntratie (mg/kg)	onder- grens*	boven- grens*
> 16	0,3	100,0	-	-	-	-	-	-	-
8-16	0,6	100,0	Chrysotiel	asbestcement	1	ja	0,3	0,3	0,4
4-8	0,8	100,0	-	-	-	-	-	-	-
2-4	0,5	100,0	-	-	-	-	-	-	-
1-2	1,2	24,1	Chrysotiel	asbestcement	1	ja	0,9	0,2	5,0
0,5-1	5,3	4,6	-	-	-	-	-	-	< 1,0
< 0,5	91,3	oqm	-	-	-	-	-	-	-

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	1,2	0,5	6,4
Amfibool	-	-	-
Totaal asbest	1,2	0,5	6,4

	gevoegen concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	1,2	0,5	6,4
Amfibool	-	-	-
Totaal asbest	1,2	0,5	6,4

Opmerkingen:

- Q = de analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr L423
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270.
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monster Voorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeef fractie <0,5mm is kwalitatief (min. 10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels



Project nr. : 12.35910

Monster nr. : 01

Document : 0600228501

Meetgegevens

Fractie (gram)	Asbest soort	Materiaal soort	Aantal deelt.	Recht gab.	Massa mat (gram)	Conc. (mg/kgds)	og (%)	bg (%)
> 15 mm 25,700	-							
8-16 mm 52,800	Chrysotiel	asbestament	1	ja	0,0236	0,3	10,0	15,0
4-8 mm 78,000	-							
2-4 mm 50,900	-							
1-2 mm 108,300	Chrysotiel	asbestament	1	ja	0,0170	0,5	10,0	15,0
0,5-1 mm 501,000	-					< 0,1		
< 0,5 mm 8599,327	-							

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Hechtgebonden	1,2	0,5	6,4
Niet-hecht.	-	-	-
Totaal asbest	1,2	0,5	6,4

Sanitas Inspecties & Analyses B.V.
R. Maduro, Laboratorium Coördinator





SANITAS INSPECTIES & ANALYSES B.V.

BOOT Organiserend Ing. bureau B.V.
T.a.v. Dhr. T. Gijft
Postbus 509
3900 AM Veenendaal

RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum : 23/04/2012
Oms project nr. : 12.35010
Paginanummer : 1 van 1
Document nr. : 0600253601/20120423/0917
Ow referentie : P11-0136-2-11

Doel van het onderzoek

Het onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de ses asbestsoorten in de monsters aanwezig zijn. De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896: mei 2003. De analyse is geaccrediteerd onder RvA testen/ accreditatie nr. L-423. In geval monstername niet door Sanitas I & A is uitgevoerd kan zij geen verantwoording dragen over de herkomst van de aangeleverde monsters en heeft het resultaat alleen betrekking op de onderzochte monsters. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Datum ontvangst : 19/04/2012
Datum analyse : 23/04/2012

Monster afkomstig van : BOOT Organiserend Ing. bureau B.V.
Monstergegevens : Eds Kraatsweg 21-23

M	Monsterschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVS	
1	VM 443	beplating	10-15	-	-	-	ja

Rangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60
M = monsternummer
m/m % = gewichtsprocenten
CHR = Chrysotiel
AMO = Amosiet
CRO = Crocidoliet
OVS = overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
HB = hechtgebonden (volgens NEN 5896 Mei 2003)
- = asbest niet aantoonbaar (conc < 0,1%)
pos = asbest aanwezig, niet in % uit te drukken
nvt = niet van toepassing

Opmerkingen : Geen

Sanitas Inspecties & Analyses B.V.
R. Maduro, Laboratoriums Coördinator

[Handwritten signature]





Bijlage D

Analyse- en toetsresultaten

Toetsing analyseresultaten grond

Projectnummer : P11-0196

Projectnaam : Ede Kraatsweg 21-23/Steneveld (ong.)

Materiaal : Grond (mg/kg)

Legenda	
Blanko	: niet getoetst
-	: <=AW/detectiegrens
*	: > AW
**	: > (AW+I)/2 tussenwaarde
***	: > interventiewaarde

Monsternummer	MM 101	MM 102	MM 103	MM 201
Bodemtype	I	II	III	IV
Humus (% op ds)	1,4	1,1	0,5	2,6
Lutum (% op ds)	3,3	2,1	2,3	3,3
droogeen gemalen				
Droge stof	92,8	94,5	93,7	92
Gloeiorest	98,5	98,7	99,6	97,2
Barium [Ba]	< 15	17	< 15	36
Cadmium [Cd]	< 0,17	< 0,17	< 0,17	0,25
Kobalt [Co]	< 4,3	< 4,3	< 4,3	< 4,3
Koper [Cu]	< 5	< 5	< 5	5,2
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Nikkel [Ni]	< 3	3,9	< 3	< 3
Lood [Pb]	14	22	< 13	27
Zink [Zn]	18	18	< 17	36
Naftaleen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fenantheen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,073
Anthracen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluorantheen	< 0,05	0,088	< 0,05	0,2
Benzo(a)anthracen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,054
Chryseen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,1
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,082
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,12
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,079
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,077
Pak-totaal (TO van VROM) (0.7 factor)	0,35	0,4	0,35	0,85
PCB 28	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PCB 52	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PCB 101	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PCB 118	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PCB 138	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PCB 153	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PCB 180	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049
Minerale olie C10 - C12	< 3	6,4	3,3	7,4
Minerale olie C12 - C16	< 5	5,5	< 5	< 5
Minerale olie C16 - C21	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C21 - C30	< 12	< 12	< 12	< 12
Minerale olie C30 - C35	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C35 - C40	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C10 - C40	< 38	< 38	< 38	< 38

Monstersamenstelling	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject
	102	15 - 50	101	15 - 65	101	65 - 100	201	0 - 45
	103	65 - 90	104	7 - 45	101	100 - 150	203	45 - 85
	107	7 - 50	105	20 - 60	101	160 - 210	203	65 - 90
	108	12 - 55	106	15 - 50	102	50 - 100	204	0 - 50
	110	7 - 55	109	10 - 55	102	100 - 150	204	50 - 80
	111	45 - 80	111	4 - 45	102	150 - 200		
			112	7 - 55	103	105 - 140		
					103	140 - 190		

Monsternummer	MM 202	MM 301	MM 302	MM 303
Bodentype	V	VI	VII	VIII
Humus (% op ds)	0,8	0,5	0,5	0,5
Lutum (% op ds)	1,3	1,3	1,7	0
cryogeen gemalen				
Droge stof	89,2	95,7	89,7	86,3
Groeirest	99,2	99,5	99,7	99,7
Barium [Ba]	< 15	< 15	< 15	
Cadmium [Cd]	< 0,17	< 0,17	< 0,17	
Kobalt [Co]	< 4,3	< 4,3	< 4,3	
Koper [Cu]	< 5	< 5	< 5	
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,5	< 1,5	
Nikkel [Ni]	< 3	< 3,2	< 3,4	
Lead [Pb]	< 13	< 13	< 13	
Zink [Zn]	< 17	< 17	< 17	
Naftaleen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Fluoranthreen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Anthraceen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Fluoranthreen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Benzo(a)anthracen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Chryseen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Pak-totaal (10 van VROM)	0,35	0,35	0,35	
(0,7 factor)				
PCB 28	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PCB 52	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PCB 101	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PCB 118	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PCB 138	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PCB 153	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PCB 180	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
PCB (7) (som, 0,7 factor)	0,0049	0,0049	0,0049	
Minerale olie C10 - C12	6,3	6,6	5,4	6,7
Minerale olie C12 - C16	< 5	< 5	< 5	< 5
Minerale olie C16 - C21	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C21 - C30	< 12	< 12	< 13	< 12
Minerale olie C30 - C35	< 6	< 6	< 6	< 17
Minerale olie C35 - C40	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C10 - C40	< 38	< 38	< 38	< 38

Monstersamenstelling	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject
	201	85 - 130	302	60 - 110	301	150 - 200	310	170 - 220
	201	130 - 180	303	85 - 130	302	120 - 170	311	160 - 210
	202	50 - 100	304	95 - 140	303	130 - 180	430	160 - 210
	202	125 - 170	305	85 - 130	304	140 - 190		
	202	170 - 210						
	203	90 - 140						
	203	140 - 190						

Monsternummer	MM 304	MM 305	MM 306	MM 307
Bodemtype	VIII	VIII	VIII	VIII
Humus (% op ds)	0,5	0,5	0,5	0,5
Lutum (% op ds)	0	0	0	0
cryogeen gemalen				
Droge stof	82,9	79,8	84,5	81,6
Gloeirest	99,7	99,8	99,7	99,7
Minerale olie C10 - C12	3,3	1000	3,5	810
Minerale olie C12 - C16	< 5	74	< 5	73
Minerale olie C16 - C21	< 6	< 6	< 6	19
Minerale olie C21 - C30	< 12	< 12	< 12	18
Minerale olie C30 - C35	< 6	< 6	< 6	8,4
Minerale olie C35 - C40	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C10 - C40	< 38	1100 ***	< 38	930 **

Monstersamenstelling	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject
	310	230 - 280	320	230 - 280	330	160 - 200	340	240 - 290
	313	200 - 250			330	200 - 250		
					331	160 - 210		

Monsternummer	MM 308	MM 309	MM 310	MM 311
Bodemtype	VIII	VIII	VIII	VIII
Humus (% op ds)	0,5	0,5	0,5	0,5
Lutum (% op ds)	0	0	0	0
cryogeen gemalen				
Droge stof	92,2	78	79	84,6
Gloeirest	99,7	99,8	99,8	99,7
Minerale olie C10 - C12	1100	1300	570	4,9
Minerale olie C12 - C16	88	130	42	< 5
Minerale olie C16 - C21	20	19	< 6	< 6
Minerale olie C21 - C30	16	16	< 12	< 12
Minerale olie C30 - C35	6,8	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C35 - C40	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C10 - C40	1200 ***	1400 ***	610 **	< 38

Monstersamenstelling	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject
	390	230 - 280	391	230 - 300	392	230 - 270	401	170 - 220
							401	220 - 270

Monsternummer	MM 312	MM 313	MM 314	MM 315
Bodemtype	VIII	IX	X	XI
Humus (% op ds)	0,5	1,7	2,1	0,5
klutem (% op ds)	0	0	0	1,2
cryogeen gemalen				
Droge stof	83,6	87,1	94	96,8
Gloeirest	99,8	97,9	97,5	99,7
Barium [Ba]				< 15
Cadmium [Cd]				< 0,17
Kobalt [Co]				< 4,3
Koper [Cu]				< 5
Kwik [Hg]				< 0,05
Molybdeen [Mo]				< 1,5
Nikkel [Ni]				< 3
Lood [Pb]				< 13
Zink [Zn]				< 17
Naftaleen				< 0,05
Fenanthreen				< 0,05
Anthraceen				< 0,05
Fluoranthreen				< 0,05
Benzo(a)anthraceen				< 0,05
Chryseen				< 0,05
Benzo(k)fluoranthreen				< 0,05
Benzo(a)pyreen				< 0,05
Benzo(g,h,i)perylene				< 0,05
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen				< 0,05
Pak-totaal (10 van VROM)				0,35
(0.7 Factor)				
PCB 28				< 0,001
PCB 52				< 0,001
PCB 101				< 0,001
PCB 118				< 0,001
PCB 138				< 0,001
PCB 153				< 0,001
PCB 180				< 0,001
PCB (7) (som, 0.7 factor)				0,0049
Minerale olie C10 - C12	4,3	5,8	< 3	8
Minerale olie C12 - C15	< 5	9,3	5,8	5
Minerale olie C15 - C21	< 6	< 6	< 6	6
Minerale olie C21 - C30	< 12	< 12	< 12	12
Minerale olie C30 - C35	< 6	< 6	< 6	6
Minerale olie C35 - C40	< 6	< 6	< 6	6
Minerale olie C10 - C40	< 38	< 38	< 38	38

Monstersamenstelling	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject
	410	170 - 220	411	30 - 70	420	25 - 65	420	65 - 115
	410	250 - 300	412	25 - 55	421	20 - 65	421	75 - 125
							422	80 - 130

Monsternummer	MM 316	MM 317	MM 501	MM 502
Bodemtype	XII	XIII	VIII	III
Humus (% op ds)	1	0,5	0,5	0,5
Lutum (% op ds)	2,6	1,6	0	2,3
cryogeen gemalen				
Droge stof	93,2	89,9	82,1	83,9
Gloeirest	98,8	99,7	99,6	
Barium [Ba]	< 15	< 15		
Cadmium [Cd]	< 0,17	< 0,17		
Kobalt [Co]	< 4,3	< 4,3		
Koper [Cu]	< 5	< 5		
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,05		
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,5		
Nikkel [Ni]	< 3,6	< 3,4		
Loed [Pb]	< 13	< 13		
Zink [Zn]	< 17	< 17		
Naftaleen	< 0,05	< 0,05		
Fenantheen	< 0,05	< 0,05		
Anthraeen	< 0,05	< 0,05		
Fluorantheen	0,062	< 0,05		
Benzo(a)anthraeen	< 0,05	< 0,05		
Chryseen	0,056	< 0,05		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,05		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,05		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,05		
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,05		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,4	0,36		
(0,7 factor)				
PCB 28	< 0,001	< 0,001		
PCB 52	< 0,001	< 0,001		
PCB 101	< 0,001	< 0,001		
PCB 118	< 0,001	< 0,001		
PCB 138	< 0,001	< 0,001		
PCB 153	< 0,001	< 0,001		
PCB 180	< 0,001	< 0,001		
PCB (7) (som, 0,7 factor)	0,0049	0,0049		
Minerale olie C10 - C12	7,3	9,1	5,3	7,6
Minerale olie C12 - C16	< 5	< 5	< 5	< 5
Minerale olie C16 - C21	< 5	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C21 - C30	< 12	< 12	< 12	< 12
Minerale olie C30 - C35	14	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C35 - C40	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C10 - C40	< 38	< 38	< 38	< 38

Monstersamenstelling	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject
	313	35 - 70	311	120 - 160	501	350 - 400	502	230 - 280
	314	14 - 64	313	140 - 190			502	280 - 330
	430	11 - 40	430	120 - 160				

Monsternummer	MM 503	MM 504	MM 505	MM 506
Bodemtype	VIII	XIV	XIV	XIV
Humus (% op ds)	0,5	0,5	0,5	0,5
Lutum (% op ds)	0	1,4	1,4	1,4
cryogeen gemalen Droge stof	84,4	79,8	83,9	79,8
Gloeirest	99,8			
Minerale olie C10 - C12	6,6	6,7	5,1	< 3
Minerale olie C12 - C16	< 5	< 5	< 5	7,4
Minerale olie C16 - C21	< 6	< 6	< 6	11
Minerale olie C21 - C30	< 12	< 12	< 12	< 12
Minerale olie C30 - C35	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C35 - C40	< 6	< 6	< 6	< 5
Minerale olie C10 - C40	< 38	< 38	< 38	< 38

Monstersamenstelling	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject
	503	280 - 330	504	220 - 270	505	230 - 280	506	220 - 270

Monsternummer	MM 507	MM 508	MM 509	MM 510
Bodemtype	VIII	XIV	III	XIV
Humus (% op ds)	0,5	0,5	0,5	0,5
Lutum (% op ds)	0	1,4	2,3	1,4
cryogeen gemalen Droge stof	83,3	81,4	79,1	80,7
Minerale olie C10 - C12	< 3	6,1	6,5	3
Minerale olie C12 - C16	< 5	< 5	5,1	< 5
Minerale olie C16 - C21	11	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C21 - C30	< 12	< 12	< 12	< 12
Minerale olie C30 - C35	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C35 - C40	< 6	< 6	< 6	< 6
Minerale olie C10 - C40	< 38	< 38	< 38	< 38

Monstersamenstelling	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject	MP	Traject
	507	310 - 360	508	330 - 360	509	300 - 350	510	290 - 340

Toetsingswaarden grond

Bodemtype	I			II			III			IV		
Humus (% op ds)	1,4			1,1			0,5			2,6		
Lutum (% op ds)	1,3			2,1			2,3			3,3		
	AW	T	I	AW	T	I	AW	T	I	AW	T	I
Barium [Ba]	49	143	237	49,6	145	240	50,9	149	246	57	166	276
Cadmium [Cd]	0,35	3,95	7,55	0,35	3,95	7,56	0,35	3,97	7,59	0,37	4,14	7,91
Kobalt [Co]	4,27	29,2	54	4,31	29,5	54,6	4,41	30,1	55,8	4,87	33,3	61,7
Koper [Cu]	19,3	55,6	91,8	19,4	55,8	92,2	19,5	56,2	92,8	20,6	59,2	97,9
Kwik [Hg]	0,1	12,6	25,1	0,1	12,6	25,1	0,1	12,6	25,2	0,11	12,9	25,7
Lood [Pb]	31,8	184	337	31,8	185	337	31,9	185	339	32,9	191	349
Molybdeen [Mo]	1,5	95,8	190	1,5	95,8	190	1,5	95,8	190	1,5	95,8	190
Nikkel [Ni]	12	23,1	34,3	12,1	23,3	34,6	12,3	23,7	35,1	13,3	25,6	38
Zink [Zn]	59	181	303	59,3	182	305	59,9	184	308	63,8	196	328
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 facto)	1,5	20,8	40	1,5	20,8	40	1,5	20,8	40	1,5	20,8	40
PCB (7) (som. 0,7 factor)	0,004	0,1	0,2	0,004	0,1	0,2	0,004	0,1	0,2	0,0052	0,13	0,26
Minerale olie C10 - C40	38	519	1000	38	519	1000	38	519	1000	49,4	675	1300

Bodemtype	V			VI			VII			VIII		
Humus (% op ds)	0,8			0,5			0,5			0,5		
Lutum (% op ds)	1,3			1,3			1,7			0		
	AW	T	I	AW	T	I	AW	T	I	AW	T	I
Barium [Ba]	49	143	237	49	143	237	49	143	237			
Cadmium [Cd]	0,35	3,95	7,55	0,35	3,95	7,55	0,35	3,95	7,55			
Kobalt [Co]	4,27	29,2	54	4,27	29,2	54	4,27	29,2	54			
Koper [Cu]	19,3	55,6	91,8	19,3	55,6	91,8	19,3	55,6	91,8			
Kwik [Hg]	0,1	12,6	25,1	0,1	12,6	25,1	0,1	12,6	25,1			
Lood [Pb]	31,8	184	337	31,8	184	337	31,8	184	337			
Molybdeen [Mo]	1,5	95,8	190	1,5	95,8	190	1,5	95,8	190			
Nikkel [Ni]	12	23,1	34,3	12	23,1	34,3	12	23,1	34,3			
Zink [Zn]	59	181	303	59	181	303	59	181	303			
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 facto)	1,5	20,8	40	1,5	20,8	40	1,5	20,8	40			
PCB (7) (som. 0,7 factor)	0,004	0,1	0,2	0,004	0,1	0,2	0,004	0,1	0,2			
Minerale olie C10 - C40	38	519	1000	38	519	1000	38	519	1000	38	519	1000

Bodemtype	IX			X			XI			XII		
Humus (% op ds)	1,7			2,1			0,5			7		
Lutum (% op ds)	0			0			1,2			2,6		
	AW	T	I	AW	T	I	AW	T	I	AW	T	I
Barium [Ba]							49	143	237	52,7	154	255
Cadmium [Cd]							0,35	3,95	7,55	0,35	3,99	7,62
Kobalt [Co]							4,27	29,2	54	4,53	31,1	57,6
Koper [Cu]							19,3	55,6	91,8	19,7	56,7	93,7
Kwik [Hg]							0,1	12,6	25,1	0,11	12,7	25,3
Lood [Pb]							31,8	184	337	32,1	186	340
Molybdeen [Mo]							1,5	95,8	190	1,5	95,8	190
Nikkel [Ni]							12	23,1	34,3	12,6	24,3	36
Zink [Zn]							59	181	303	60,8	187	313
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 facto)							1,5	20,8	40	1,5	20,8	40
PCB (7) (som. 0,7 factor)							0,004	0,1	0,2	0,004	0,1	0,2

Minerale olie C10 - C40	38	519	1000	39,9	545	1050	38	519	1000	38	519	1000
-------------------------	----	-----	------	------	-----	------	----	-----	------	----	-----	------

Bodemtype	XIII			XIV								
Humus (% op ds)	0,5			0,5								
Lutum (% op ds)	1,6			1,4								
	AW	T	I	AW	T	I						
Barium [Ba]	49	143	237									
Cadmium [Cd]	0,35	3,95	7,55									
Kobalt [Co]	4,27	29,2	54									
Koper [Cu]	19,3	55,6	91,8									
Kwik [Hg]	0,1	12,6	25,1									
Lood [Pb]	31,8	184	337									
Molybdeen [Mo]	1,5	95,8	190									
Nikkel [Ni]	12	23,1	34,3									
Zink [Zn]	59	181	303									
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	1,5	20,8	40									
PCB (Z) (som, 0,7 factor)	0,004	0,1	0,2									
Minerale olie C10 - C40	38	519	1000	38	519	1000						

Toelichting bij de tabel:

AW = Achtergrondwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

opm.1 De normwaarden voor Barium zijn tijdelijk buiten werking gesteld, met uitzondering voor duidelijk antropogene verontreinigingen

Toetsing analyseresultaten grondwater

Projectnummer : P11-0196
 Projectnaam : Ede Kraatsweg 21-23
 Materiaal : Grondwater (µg/l)

Legenda	
Blanco	: niet getoetst
-	: <= streefwaarde/detectiegrens
*	: > streefwaarde
**	: > (5+1)/2 tussenwaarde
***	: > interventiewaarde

Monsternummer	301-1-1	310-1-1	311-1-1	320-1-1
Datum	20-4-2012	20-4-2012	20-4-2012	20-4-2012
Filterstelling van (cm-mv)	150	140	150	150
Filterstelling tot (cm-mv)	350	340	350	350
pH	6,05	5,78	5,66	5,69
Ec (uS/cm)	140	200	290	160
Barium [Ba]	< 45 -		< 45 -	
Cadmium [Cd]	< 0,8 -		< 0,8 -	
Kobalt [Co]	< 5 -		< 5 -	
Koper [Cu]	< 15 -		< 15 -	
Kwik [Hg]	< 0,05 -		< 0,05 -	
Molybdeen [Mo]	< 3,6 -		< 3,6 -	
Nikkel [Ni]	< 15 -		< 15 -	
Lood [Pb]	< 15 -		< 15 -	
Zink [Zn]	< 60 -		< 60 -	
Benzeen	< 0,2 -	< 0,2 -	< 0,2 -	< 0,2 -
Tolueen	< 0,3 -	< 0,3 -	< 0,3 -	< 0,3 -
Ethylbenzeen	< 0,3 -	< 0,3 -	0,54 -	45 *
ortho-Xyleen	< 0,1 -	0,14 -	0,69 -	13
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2 -	0,47 -	2 -	280
Naftaleen (BTXN)	< 0,05 -	0,1 -	0,23 -	27 *
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,3 -		< 0,3 -	
Xylenen (som, 0,7 factor)	0,21 -	0,6 -	2,7 -	290 ***
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	0,52 -		0,52 -	
Dichloormethaan	< 0,2 -		< 0,2 -	
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,6 -		< 0,6 -	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1 -		< 0,1 -	
Tribroommethaan (bromoform)	< 2 -		< 2 -	
Trichlooretheen (Tri)	< 0,6 -		< 0,6 -	
Tetrachlooretheen (Perl)	< 0,1 -		< 0,1 -	
1,1-Dichlooretheen	< 0,6 -		< 0,6 -	
1,2-Dichlooretheen	< 0,6 -		< 0,6 -	
1,1,1-Trichlooretheen	< 0,1 -		< 0,1 -	
1,1,2-Trichlooretheen	< 0,1 -		< 0,1 -	
1,3-Dichlooretheen	< 0,1 -		< 0,1 -	
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1 -		< 0,1 -	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1 -		< 0,1 -	
1,1-Dichloorpropaan	< 0,25 -		< 0,25 -	
1,2-Dichloorpropaan	< 0,25 -		< 0,25 -	
1,3-Dichloorpropaan	< 0,25 -		< 0,25 -	
Vinylchloride	< 0,1 -		< 0,1 -	
CKW (som)	< 3,2 -		< 3,2 -	
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	0,14 -		0,34 -	
Minerale olie C10 - C12	< 8 -	< 8 -	< 8 -	980
Minerale olie C12 - C16	< 15 -	< 15 -	< 15 -	50
Minerale olie C16 - C21	< 16 -	< 16 -	< 16 -	< 16
Minerale olie C21 - C30	< 31 -	< 31 -	< 31 -	< 31
Minerale olie C30 - C35	< 15 -	< 15 -	< 15 -	< 15
Minerale olie C35 - C40	< 15 -	< 15 -	< 15 -	< 15
Minerale olie C10 - C40	< 100 -	< 100 -	< 100 -	1100 ***

Monsternummer	330-1-I	340-1-I	390-1-I	401-1-I
Datum	20-4-2012	20-4-2012	20-4-2012	20-4-2012
Filterstelling van (cm-mv)	150	150	150	150
Filterstelling tot (cm-mv)	350	350	350	350
pH	6,28	5,58	6,1	6,02
Ec (uS/cm)	290	160	130	190
Benzeen	< 0,2 -	< 20 -	< 0,2 -	< 0,2 -
Tolueen	< 0,3 -	< 30 -	1 -	< 0,3 -
Ethylbenzeen	< 0,3 -	750 ***	300 ***	< 0,3 -
ortho-Xyleen	< 0,1	940	250	< 0,1
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	3300	1100	< 0,2
Naftaleen (BTEXN)	< 0,05 -	140 ***	160 ***	< 0,05 -
Xylenen (som, 0.7 factor)	0,21 -	4300 ***	1400 ***	0,21 -
Minerale olie C10 - C12	< 8	1100	1400	< 8
Minerale olie C12 - C16	< 15	47	77	< 15
Minerale olie C16 - C21	< 16	< 16	18	< 16
Minerale olie C21 - C30	< 31	< 31	< 31	< 31
Minerale olie C30 - C35	< 35	< 15	< 15	< 15
Minerale olie C35 - C40	< 15	< 15	< 15	< 15
Minerale olie C40 - C40	< 300 -	1100 ***	7500 ***	< 300 -

Monsternummer	410-1-1	420-1-1	501-1-1	502-1-1
Datum	20-4-2012	20-4-2012	23-5-2012	23-5-2012
Filterstelling van (cm-mv)	150	250	370	120
Filterstelling tot (cm-mv)	350	350	470	320
pH	5,74	5,94	5,86	5,4
Ec (uS/cm)	150	120	160	210
Barium [Ba]		< 45 -		
Cadmium [Cd]		< 0,8 -		
Kobalt [Co]		< 5 -		
Koper [Cu]		< 15 -		
Kwik [Hg]		< 0,05 -		
Molybdeen [Mo]		< 3,5 -		
Nikkel [Ni]		< 15 -		
Lood [Pb]		< 15 -		
Zink [Zn]		< 60 -		
Benzeen	< 0,2 -	< 0,2 -	< 0,2 -	< 0,2 -
Tolueen	< 0,3 -	< 0,3 -	17 *	< 0,3 -
Ethylbenzeen	0,89 -	< 0,3 -	87 **	0,66 -
ortho-Xyleen	1,2	< 0,3	67	0,77
meta-/para-Xyleen (som)	3,6	< 0,2	490	2,5
Naftaleen (BTEXN)	0,28 *	0,28 *	62 **	0,34 *
Styreen (Vinylbenzeen)		< 0,3 -		
Xylenen (som, 0,7 factor)	4,8 *	0,21 -	550 ***	3,2 *
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		0,52 -		
Dichloormethaan		< 0,2 -		
Trichloormethaan (Chloroform)		< 0,6 -		
Tetrachloormethaan (Tetra)		< 0,1 -		
Tribroommethaan (bromoform)		< 2 -		
Trichlooretheen (Tri)		< 0,6 -		
Tetrachlooretheen (Per)		< 0,1 -		
1,1-Dichlooretheen		< 0,6 -		
1,2-Dichlooretheen		< 0,6 -		
1,1,1-Trichlooretheen		< 0,1 -		
1,1,2-Trichlooretheen		< 0,1 -		
1,1-Dichlooretheen		< 0,1 -		
cis-1,2-Dichlooretheen		< 0,1		
trans-1,2-Dichlooretheen		< 0,1		
1,1-Dichloorpropaan		< 0,25		
1,2-Dichloorpropaan		< 0,25		
1,3-Dichloorpropaan		< 0,25		
Vinylchloride		< 0,1 -		
CKW (som)		< 3,2		
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)		0,14 -		
Minerale olie C10 - C12	< 8	18	1300	15
Minerale olie C12 - C16	< 15	< 15	72	< 15
Minerale olie C16 - C21	< 16	< 16	< 16	< 16
Minerale olie C21 - C30	< 31	< 31	< 31	< 31
Minerale olie C30 - C35	< 15	< 15	< 15	< 15
Minerale olie C35 - C40	< 15	< 15	< 15	< 15
Minerale olie C10 - C40	< 100 -	< 100 -	1400 ***	< 100 -

Monsternummer	503-I-1	504-I-1	505-I-1	506-I-1
Datum	23-5-2012	23-5-2012	23-5-2012	23-5-2012
Filterstelling van (cm-mv)	120	120	130	120
Filterstelling tot (cm-mv)	320	320	330	320
pH	6,04	6,64	5,4	5,6
Ec (uS/cm)	110	370	120	80
Benzeen	< 0,2	-		
Tolueen	2,6	-		
Ethylbenzeen	620	***		
ortho-Xyleen	620			
meta-/para-Xyleen (som)	2600			
Naftaleen (BTEXN)	230	***		
Xylenen (som, 0.7 factor)	3200	***		
Minerale olie C10 - C12	1400	9,7	< 8	9,4
Minerale olie C12 - C16	54	< 15	< 15	< 15
Minerale olie C16 - C21	< 16	< 16	< 16	< 16
Minerale olie C21 - C30	< 31	< 31	< 31	< 31
Minerale olie C30 - C35	< 15	< 15	< 15	< 15
Minerale olie C35 - C40	< 15	< 15	< 15	< 15
Minerale olie C10 - C40	1500	***	< 100	-

Toetsingswaarden grondwater

	S	T	I
Barium [Ba]	50	338	625
Cadmium [Cd]	0,4	3,2	6
Kobalt [Co]	20	60	100
Koper [Cu]	15	45	75
Kwik [Hg]	0,05	0,18	0,3
Lood [Pb]	15	45	75
Molybdeen [Mo]	5	153	300
Nikkel [Ni]	15	45	75
Zink [Zn]	65	433	800
Benzeen	0,2	15,1	30
Ethylbenzeen	4	77	150
Naftaleen (BTXN)	0,01	35	70
Styreen (Vinylbenzeen)	6	153	300
Tolueen	7	504	1000
Xylenen (som, 0,7 factor)	0,2	35,7	70
1,1,1-Trichloorethaan	0,03	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	0,01	65	130
1,1-Dichloorethaan	7	434	900
1,1-Dichlooretheen	0,01	5,01	10
1,2-Dichloorethaan	7	204	400
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	0,01	10	20
Dichloormethaan	0,01	500	1000
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+)	0,8	40,4	80
Tetrachlooretheen (Per)	0,01	20	40
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,01	5,01	10
Tribroommethaan (bromoform)			630
Trichlooretheen (Tri)	24	262	500
Trichloormethaan (Chloroform)	6	203	400
Vinylchloride	0,03	2,51	5
Minerale olie C10 - C40	50	325	600

Toelichting bij de tabel:

S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming



Bijlage E

Gegevens historisch onderzoek



Bronvermelding vooronderzoek

De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

Bron:	de heer W.J.M. van der Meer
Datum raadpleging bron:	12 april 2012
Verkregen informatie:	recente historie perceel
Ontbrekende informatie:	Er is niet bekend dat relevante informatie ontbreekt



BOOT: ingenieurs met een verhaal

Werken aan een duurzaam leefomgeving. Dat is het dagelijkse verhaal van BOOT. Een verhaal dat zich afspeelt in wijkwoningen op bedrijventerreinen, op en/of naast en onderbouwplannen en groen van de natuur. Een verhaal in zijn eigen groen. Zo kijken we elkaar aan en gaan soms ook in elkaar over. En een verhaal met een oude draad, het verleden en de toekomst van de ruimte. De

leefomgeving waaraan we werken is in constante beweging. Van oud als van toekomstige generaties. Bewaar en gaak maar ruimte is voor BOOT de ook een belangrijke opgave. We zijn graag aanwezig in ruimtelijke plannen en ruimtelijke inrichting. Daarbij zijn we niet alleen, wel in onze visie en de aanpak die daarbij voortvloeit. We zijn ingenieurs met een verhaal.

Contact

Verkeersweg 100

1105 AB Amsterdam

Tel: 020 674 1000

E: info@boot.nl

W: www.boot.nl

T: 020 674 1000

F: 020 674 1000

W: www.boot.nl

Verkeersweg 100

1105 AB Amsterdam

Tel: 020 674 1000

E: info@boot.nl

W: www.boot.nl

T: 020 674 1000

F: 020 674 1000

W: www.boot.nl

De naam BOOT is een afkorting van 'Bouwen Om Te Wonen'.

