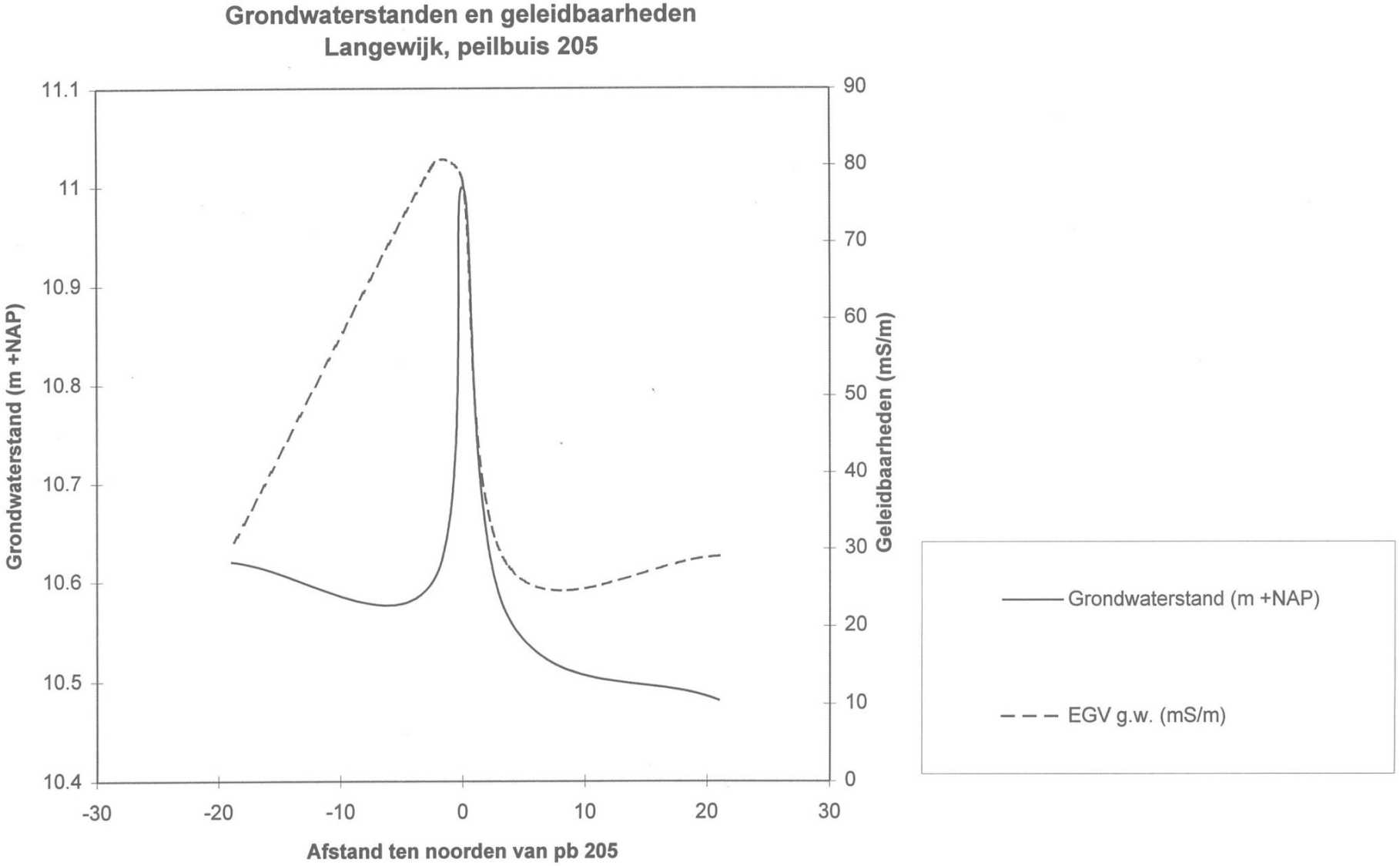
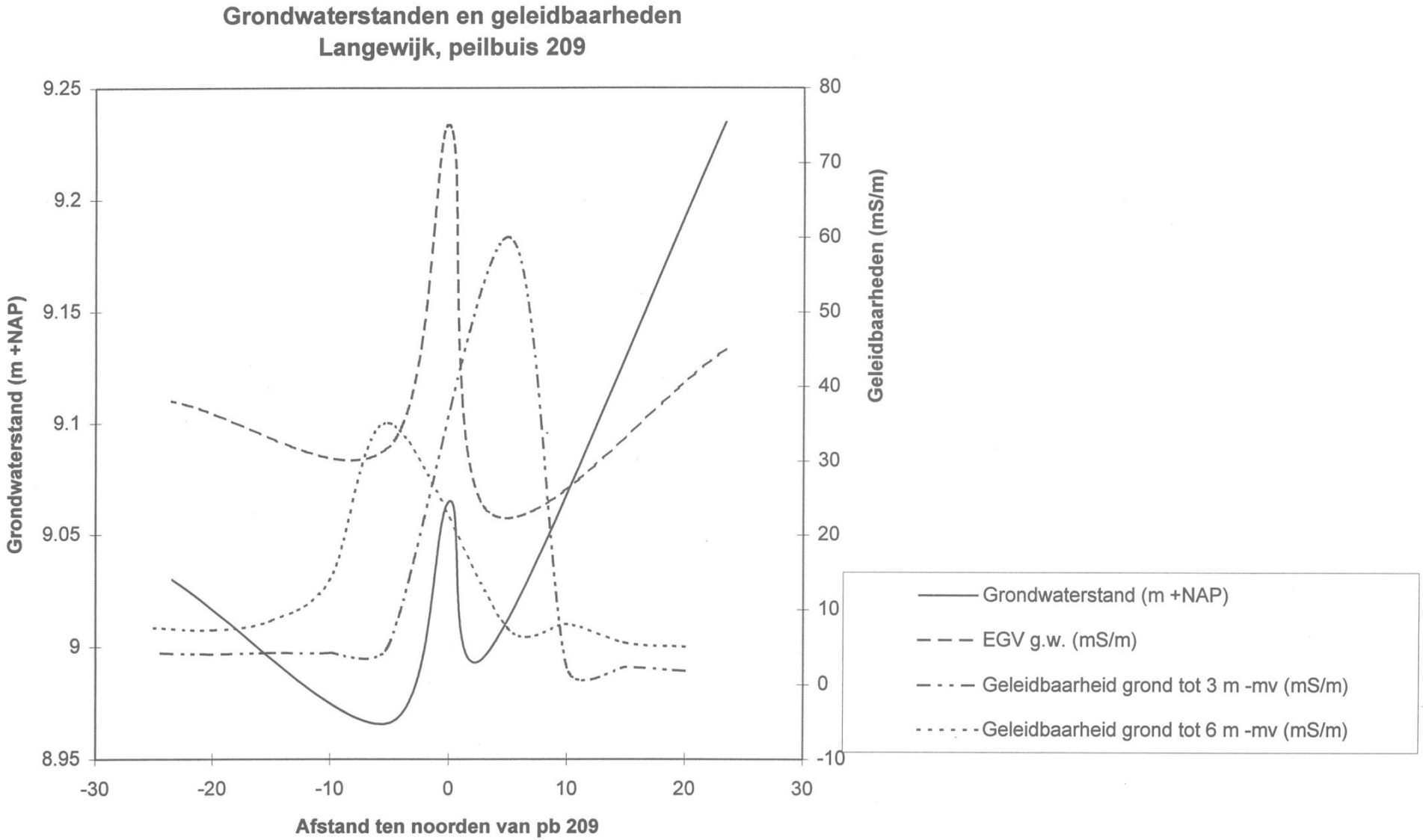
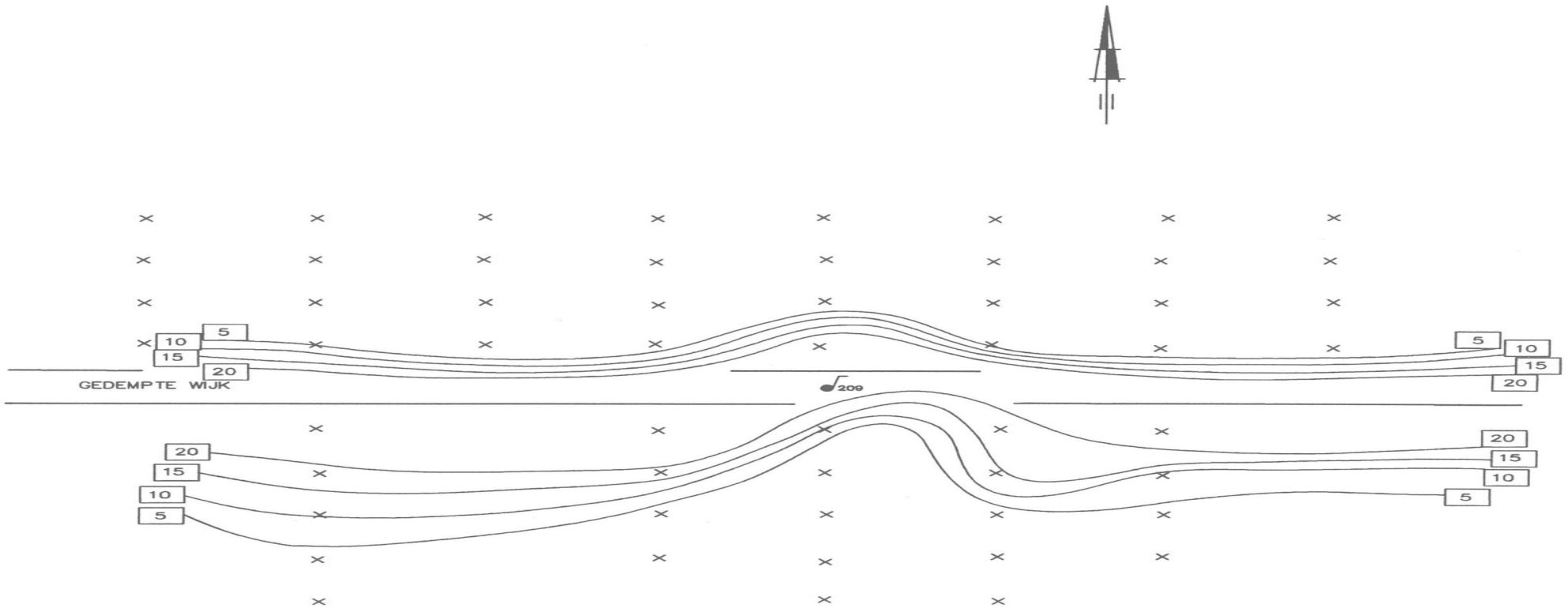

Grondwaterstanden en geleidbaarheden
Langewijk, peilbuis 205
Grondwaterstand (m +NAP)
Geleidbaarheden (mS/m)
Afstand ten noorden van pb 205
11.1
11
10.9
10.8
10.7
10.6
10.5
10.4
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-30
-20
-10
0
10
20
30
Grondwaterstand (m +NAP)
EGV g.w. (mS/m)


Grondwaterstanden en geleidbaarheden
Langewijk, peilbuis 209
Grondwaterstand (m +NAP)
Geleidbaarheden (mS/m)
Afstand ten noorden van pb 209
9.25
9.2
9.15
9.1
9.05
9
8.95
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-30
-20
-10
0
10
20
30
Grondwaterstand (m +NAP)
EGV g.w. (mS/m)
Geleidbaarheid grond tot 3 m -mv (mS/m)
Geleidbaarheid grond tot 6 m -mv (mS/m)



LEGENDA

- Boorpunt met peilbuis
- Lijn van gelijke schijnbare geleidbaarheid
- Meetpunt

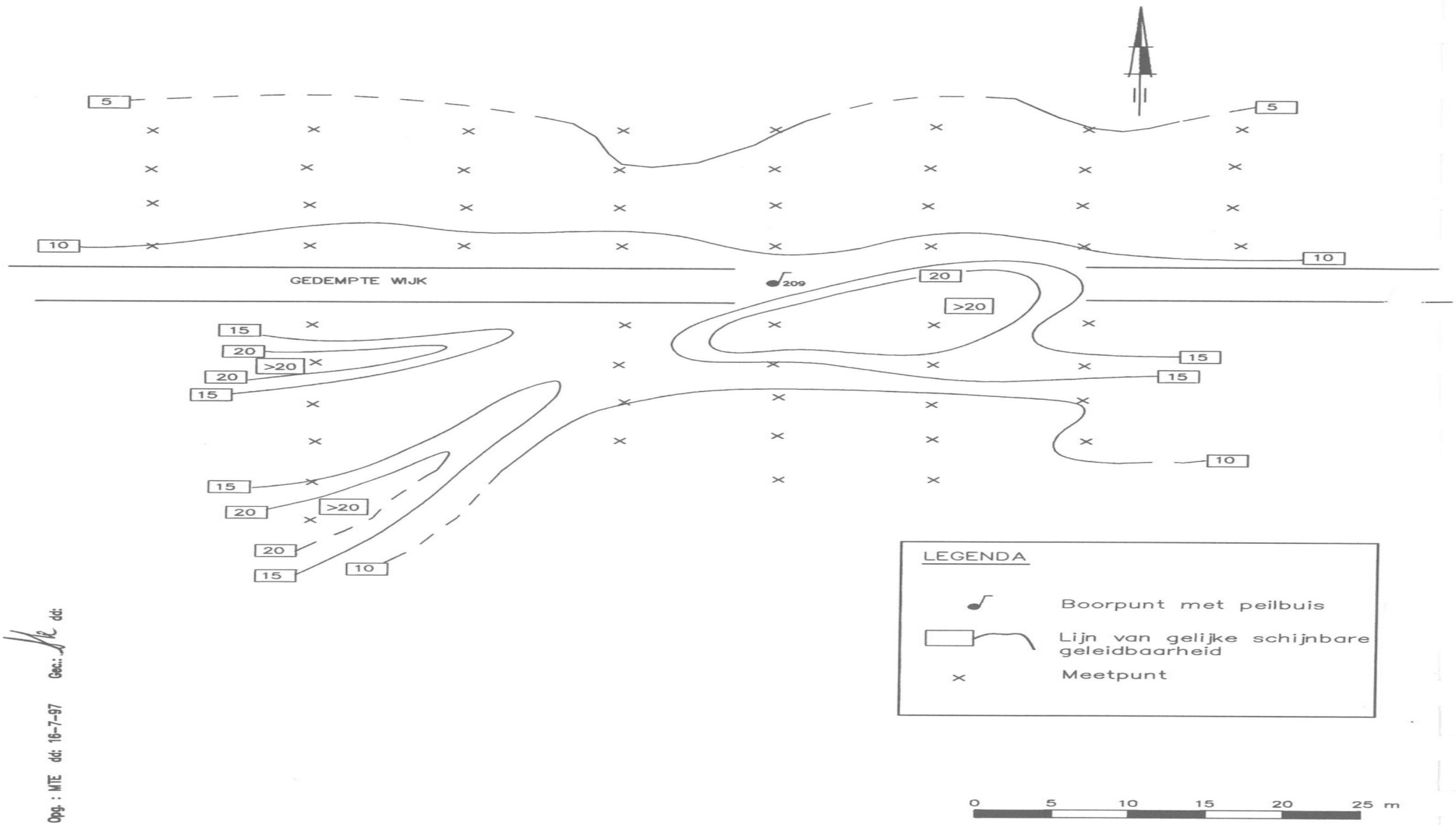
0 5 10 15 20 25 m

1:500

Opg.: MTE dd. 16-7-97 Gec.: dd.

Schijnbare geleidbaarheid bodem tot 3 m-mv (mS/m)
Langewijk te Elim

Opdr. : C-7048.110
Bijl. : Figuur 11



Opg.: MTE dd: 16-7-97 Gec.: dd:

1:500

Schijnbare geleidbaarheid bodem tot 6 m-mv(mS/m)
Langewijk te Elim

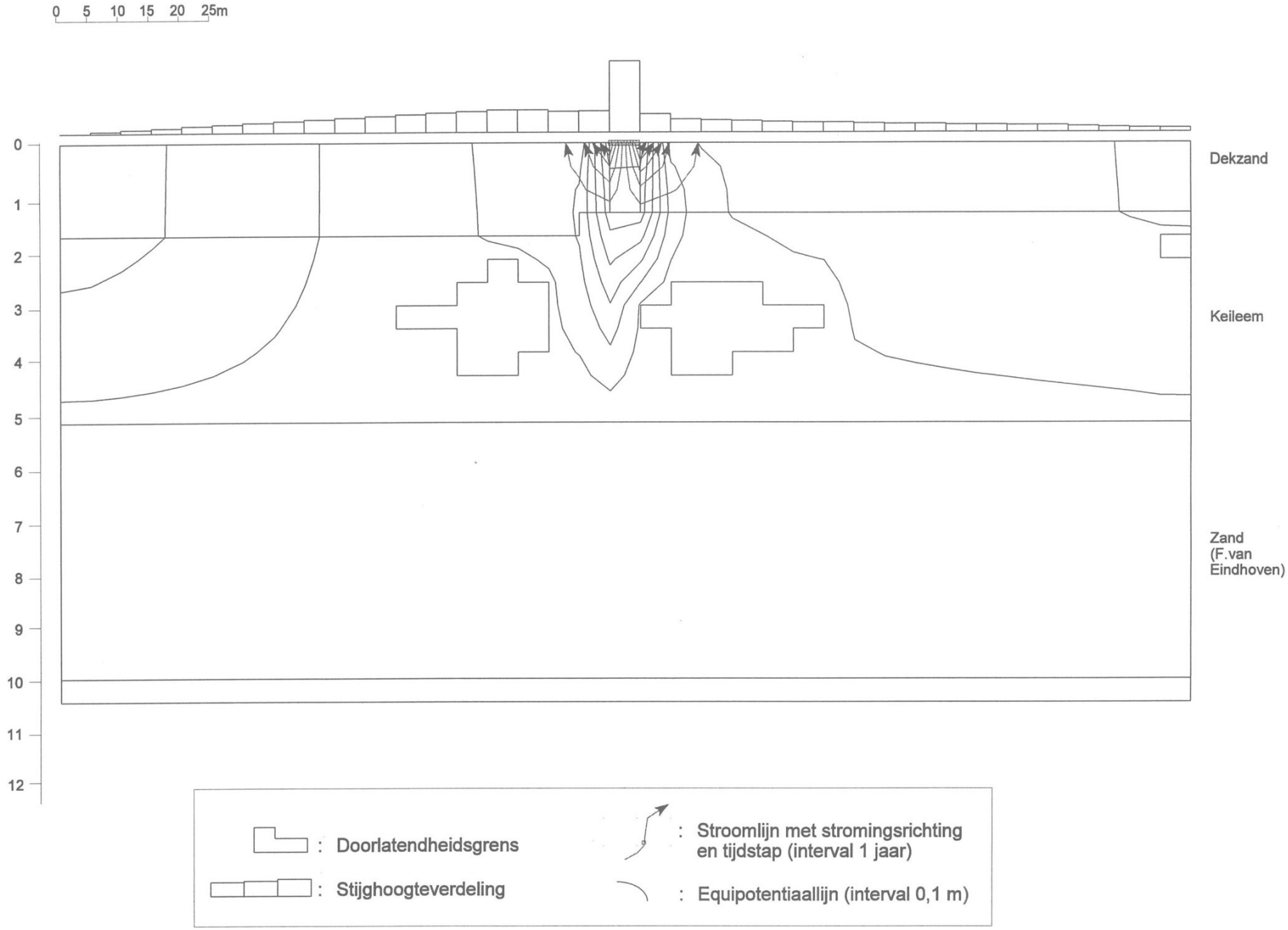
Opdr. : C-7048.110
Bijl. : Figuur 12

figuur 13a

Z

LANGEWIJK, rond peilbuis 205

N

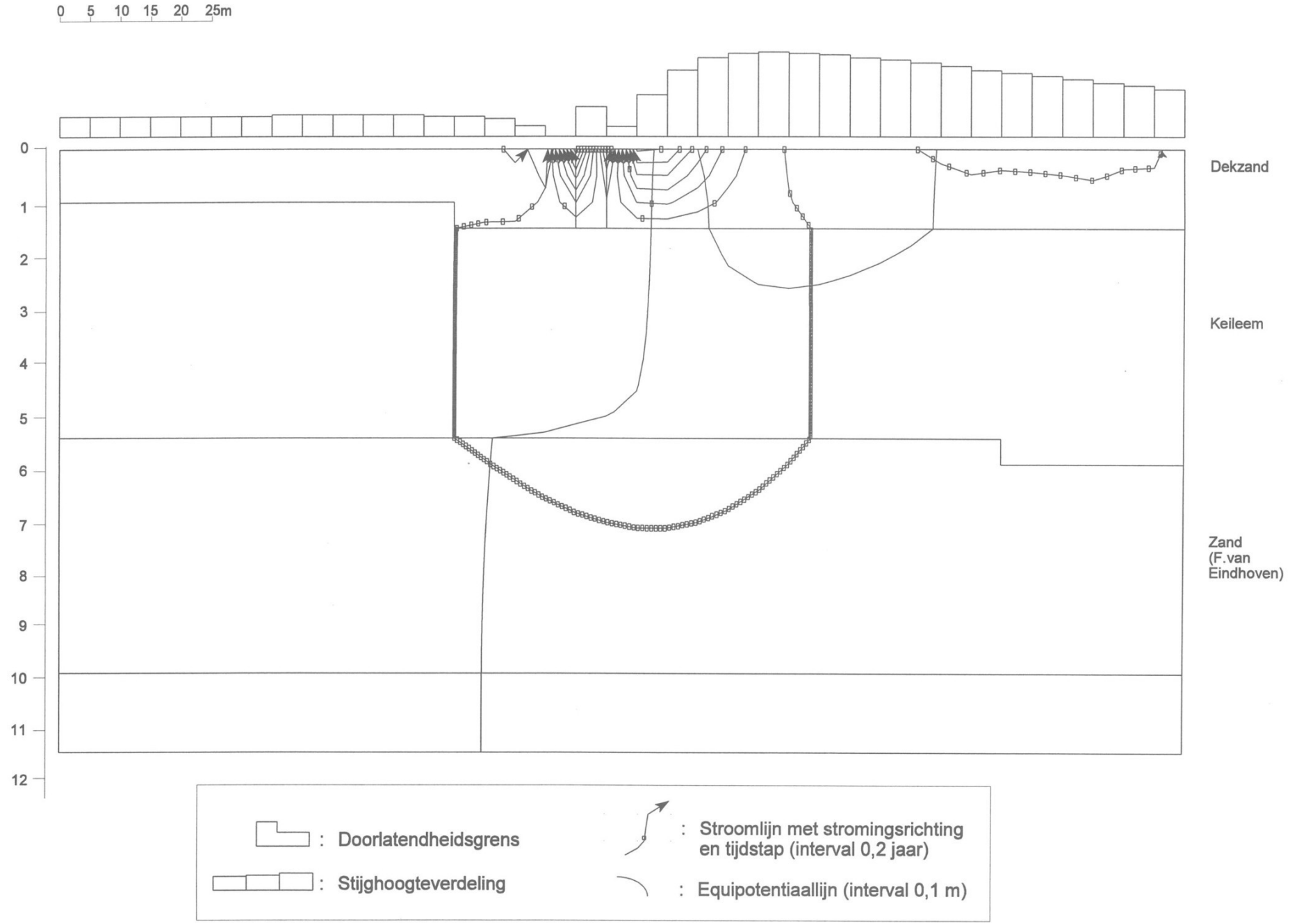


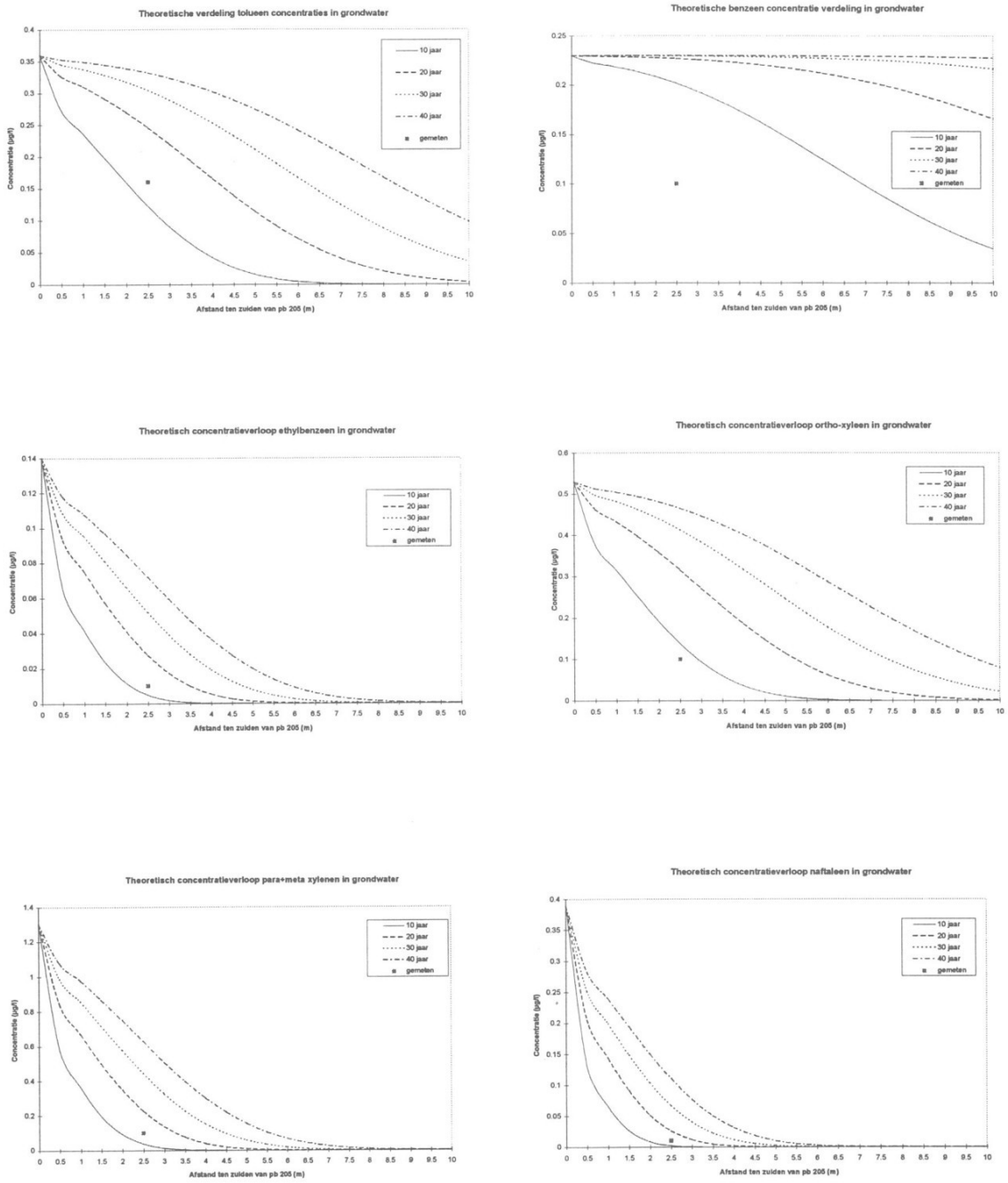
figuur 13b

LANGEWIJK, rond peilbuis 209

Z

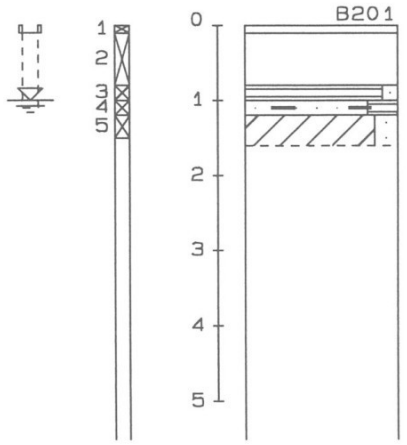
N





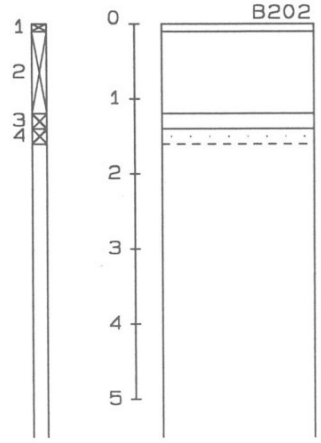
Figuur 14: concentratieverdelingen voor BTEX en naftaleen nabij peilbuis 205

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL



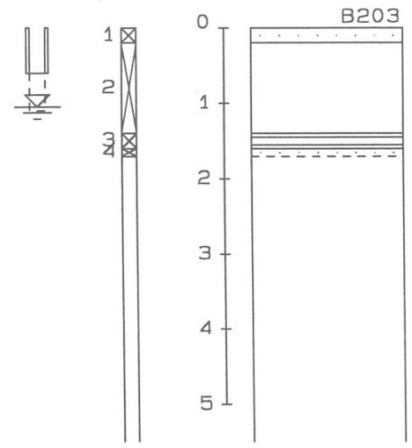
.00 ZODE, bruin
.10 STORT (asachtig materiaal, steen, puin), zwak humeus, zwart
.80 VEEN, sterk humeus, zwak zandig, licht slibbig, donkerbruin, matige veengeur
1.00 ZAND (matig fijn), sterk humeus, matig venig, donkerbruin, lichte veengeur
1.20 KLEI, matig zandig, grijs
1.60 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m – MV
Peiling PB : 25 Maart 1997 | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m – MV | GLG = | m – MV



.00 ZODE
.10 STORT (puin, hout, glas, ijzer, plastic, zwarte steentjes), matig zandig, zwak humeus, donkerbruin
1.20 SLIB, matig humeus, zwart
1.40 ZAND (matig fijn), geel/beige
1.60 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m – MV
Peiling PB : | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m – MV | GLG = | m – MV



.00 ZAND (matig fijn), wit
.20 STORT (asbestplaten, tegels, puin, hout), grijs

1.40 VEEN, licht slibbig, donkerbruin/zwart
1.60 ZAND (matig fijn), lichtbruin
1.70 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m – MV
Peiling PB : 25 Maart 1997 | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m – MV | GLG = | m – MV

dd: 17-jun-97 Checked by: dd:
Made by:
BAP 00.08.n1 /15:48:08

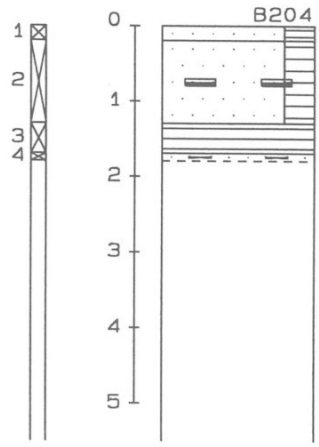
BORING VOLGENS NEN 5119

ELIM (LANGEWIJK)

Opdr. C-7048.110B

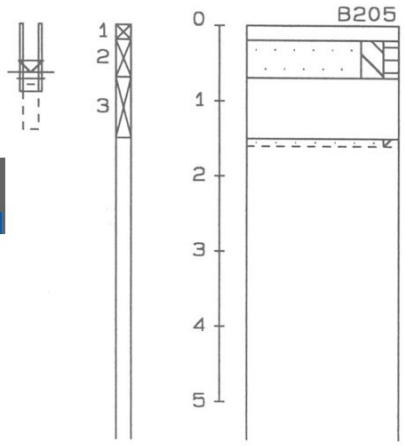
Boring B201
B202
B203

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL



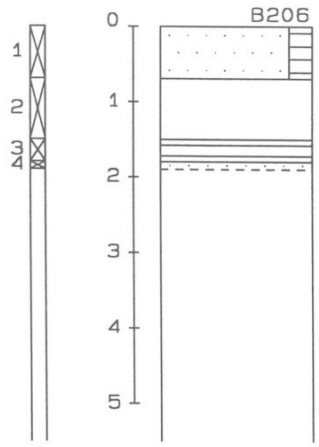
.00 ZAND (matig fijn), sterk humeus, zwart
.20 ZAND (matig fijn), sterk humeus, zwart, hout, boomstronken
1.30 VEEN, bruin
1.70 ZAND (matig grof), licht ijzerhoudend, bruin
1.80 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV



.00 ZODE, donkerbruin
.20 ZAND (matig fijn), zwak humeus, matig lemig, donkerbruin
.70 STORT (auto/fietsonderdelen, hout, metaal, plastic), matig zandig, donkerbruin/zwart
1.50 ZAND (matig fijn), zwak kleiig, grijs
1.60 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 25 Maart 1997 | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV



.00 ZAND (matig fijn), matig humeus, donkerbruin
.70 STORT (puin, huisvuil), matig zandig, zwak humeus
1.50 VEEN, licht slibbig, donkerbruin
1.80 ZAND (matig fijn), grijs
1.90 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

BAP 00.08.n1 /15: 48: 16 Made by:~ dd: 17-jun-97 Checked by dd:

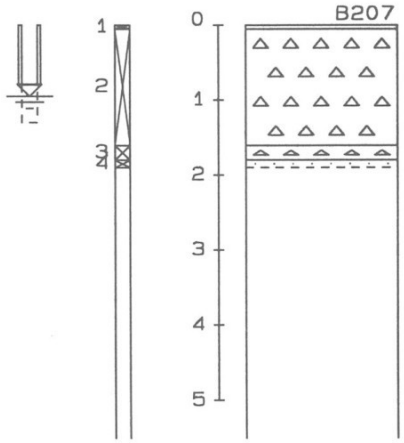
BORING VOLGENS NEN 5119

ELIM (LANGEWIJK)

Opdr. C-7048.110B

Boring B204
B205
B206

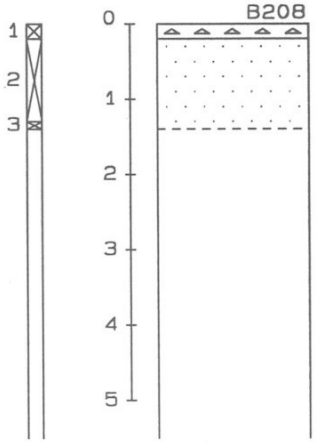
MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL



.00 ZODE
.05 PUIN, matig zandig, matig humeus

1.60 SLIB, zwak puinhoudend, zwart/grijs/bruin
1.80 ZAND (matig fijn), grijswit
1.90 Einde boring

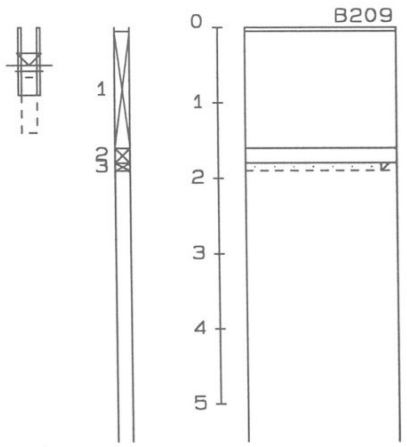
Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m – MV
Peiling PB : 25 Maart 1997 | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m – MV | GLG = | m – MV



.00 PUIN
.20 ZAND (matig fijn)

1.40 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m – MV
Peiling PB : | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m – MV | GLG = | m – MV



.00 ZODE
.05 STORT (huisvuil, textiel, flessen, pannen), matig zandig

1.60 SLIB, zwart
1.80 ZAND (matig fijn), zwak kleiig, grijs
1.90 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m – MV
Peiling PB : 25 Maart 1997 | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m – MV | GLG = | m – MV

BORING VOLGENS NEN 5119

ELIM (LANGEWIJK)

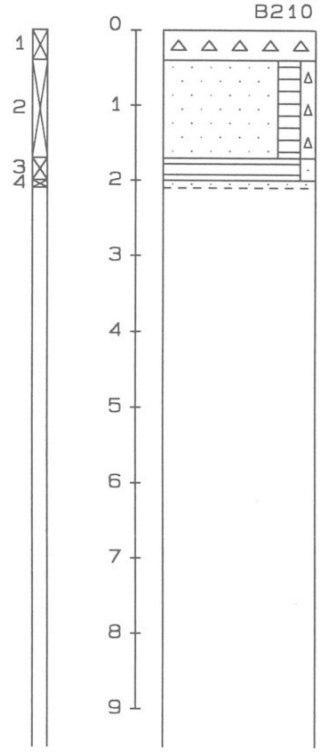
Opdr. C-7048.110B

Boring B207
B208
B209

dd: 17-jun-97 Checked by:
Made by: –
BAP 00.08.n1 /15: 48: 25

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL

B210

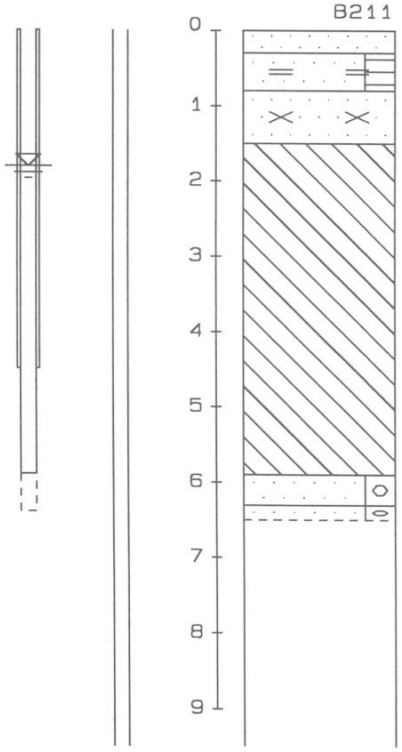


.00 PUIN, roodbruin/zwart
.40 ZAND (matig fijn), zwak puinhoudend, matig humeus

1.70 VEEN, zwak zandig, licht slibbig, donkerbruin
2.00 ZAND (matig fijn), grijs
2.10 Einde boring

Uitvoering : 18 Maart 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m – MV
Peiling PB : | Boormeester : tdr | Gemeten GWS = | m – MV | GLG = | m – MV

B211



.00 ZAND (matig fijn), geroerd, wit
.30 ZAND (matig fijn), sterk humeus, licht venig, zwart
.80 ZAND (matig fijn), roest, bruin

1.50 LEEM, grijs

5.90 ZAND (matig grof), sterk grindig, grijs
6.30 ZAND (grof), sterk grindig, grijs
6.50 Einde boring

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m – MV
Peiling PB : 5 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m – MV | GLG = | m – MV

BRP 00.08.n1 /17:05:09 Made by: dd: 17-jun-97 Checked by: dd:

BORING VOLGENS NEN 5119

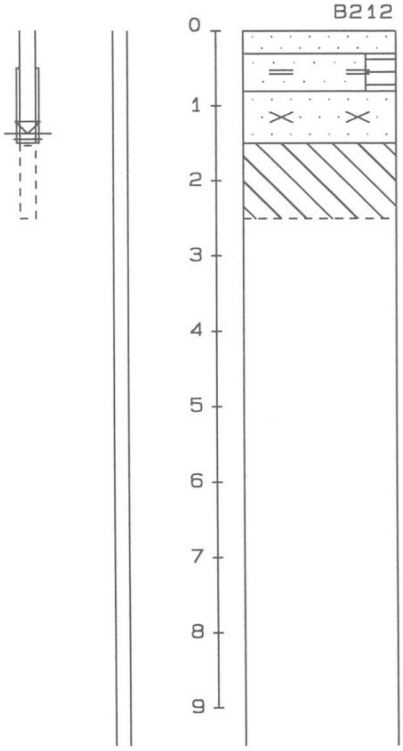
ELIM (LANGEWIJK)

Opdr. C-7048.110B

Boring B210
B211

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL

B212



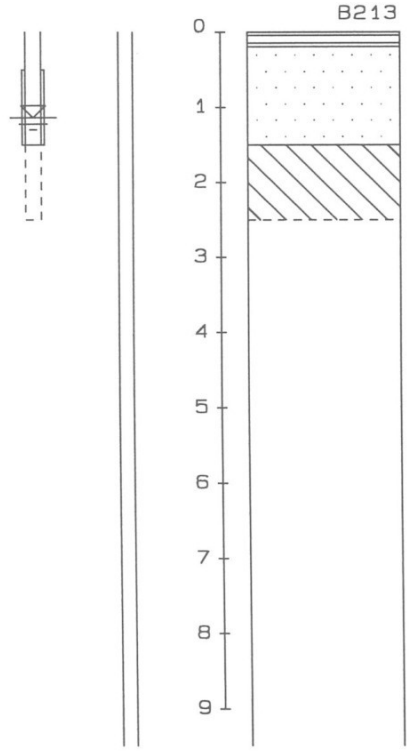
.00 ZAND (matig fijn), geroerd, wit
.30 ZAND (matig fijn), sterk humeus, licht venig, zwart
.80 ZAND (matig fijn), roest, bruin

1.50 LEEM, grijs

2.50 Einde boring

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 5 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

B213



.00 VEEN
.20 ZAND (matig fijn), geroerd, wit

1.50 LEEM, grijs

2.50 Einde boring

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 5 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

BOORING VOLGENS NEN 5119

ELIM (LANGEWIJK)

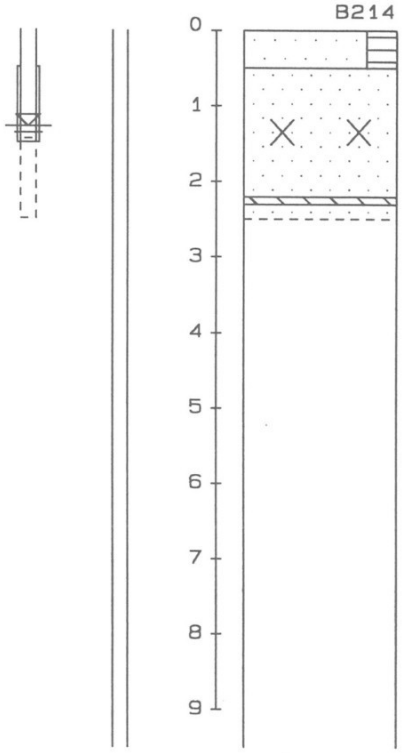
Opdr. C-7048.110B

Boring B212
B213

dd: J dd: 17-jun-97 Checked by: Made by: BAP 00.08.n1 /17:05:12

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL

B214

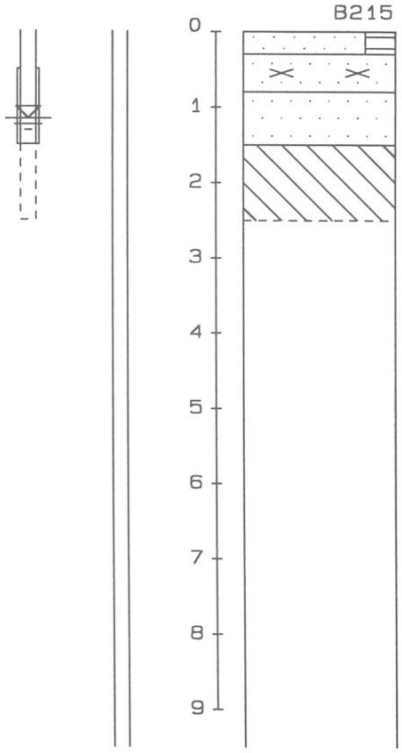


.00 ZAND (matig fijn), sterk humeus, zwart
.50 ZAND (matig fijn), roest, geel/bruin

2.20 LEEM, grijs
2.30 ZAND (matig fijn), matig lemig, grijs
2.50 Einde boring

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 5 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

B215



.00 ZAND (matig fijn), sterk humeus, zwart
.30 ZAND (matig fijn), sterk roestvlekken, bruin
.80 ZAND (matig fijn), sterk lemig, grijs

1.50 LEEM

2.50 Einde boring

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 5 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

BRP 00.08.nl /17: 05: 14 Made by:) dd: 17-jun-97 Checked by: J d:

BORING VOLGENS NEN 5119

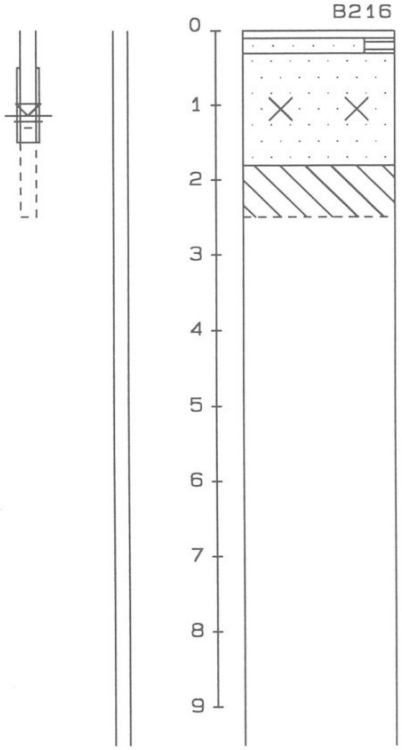
ELIM (LANGEWIJK)

Opdr. C-7048.110B

Boring B214
B215

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL

B216



.00 ZODE
.10 ZAND (matig fijn), sterk humeus, zwart
.30 ZAND (matig fijn), roest, geel/bruin

1.80 LEEM

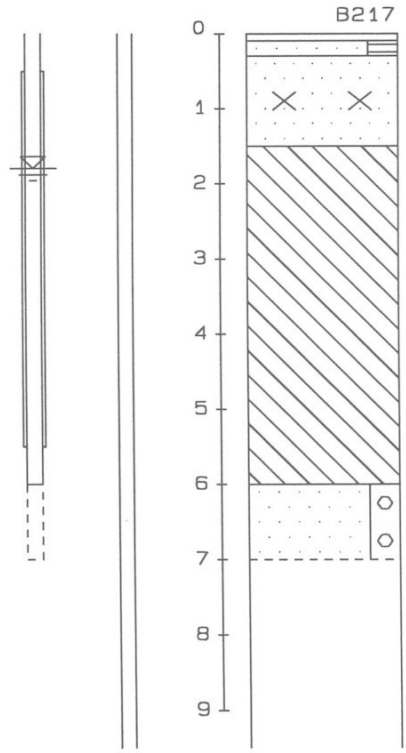
2.50 Einde boring

dd:

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 5 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

J

B217



.00 ZODE
.10 ZAND (matig fijn), sterk humeus, zwart
.30 ZAND (matig fijn), roest, geel

1.50 LEEM, grijs, met zandlaagjes

6.00 ZAND (matig grof), sterk grindig, licht lemig, grijs

7.00 Einde boring

Made by: — dd: 17-jun-97 Checked

BAP 00.08.n1 /17: 05: 16

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 1 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

BORING VOLGENS NEN 5119

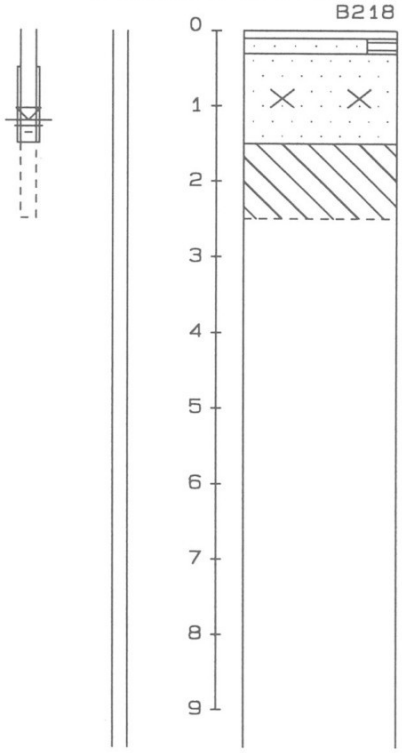
ELIM (LANGEWIJK)

Opdr. C-7048.110B

Boring B216
B217

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL

B218



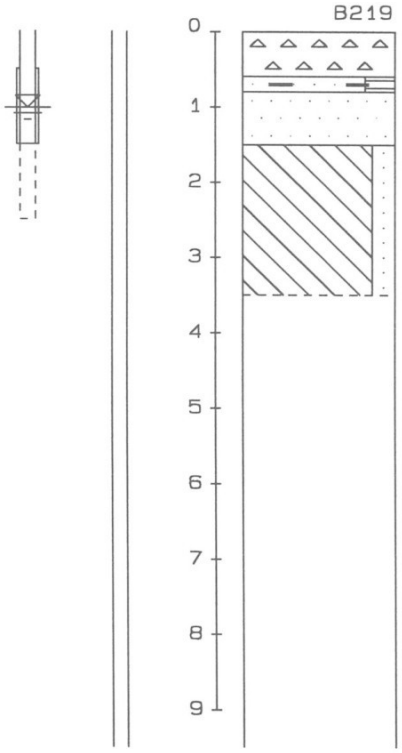
.00 ZODE
.10 ZAND (matig fijn), sterk humeus, zwart
.30 ZAND (matig fijn), roest, geel

1.50 LEEM, grijs, met zandlaagjes

2.50 Einde boring

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 5 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

B219



.00 PUIN
.60 ZAND (matig fijn), sterk humeus, sterk venig, zwart
.80 ZAND (matig fijn), geel

1.50 LEEM, matig zandig, grijs

3.50 Einde boring

Uitvoering : 27 Mei 1997 | Boring bij : | MV = | m tov NAP | GHG = | m - MV
Peiling PB : 5 Juni 1997 | Boormeester : TDR | Gemeten GWS = | m - MV | GLG = | m - MV

BORING VOLGENS NEN 5119

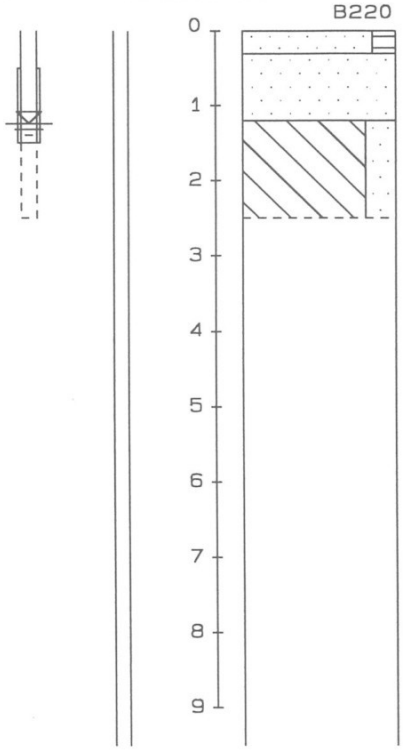
ELIM (LANGEWIJK)

Opdr. C-7048.110B

Boring B218
B219

dd: 17-jun-97 Checked by:
Made by:
BAP 00.08.n1 /17: 05: 19

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL



.00 ZAND (matig fijn), matig humeus, zwart
.30 ZAND (matig fijn), licht lemig, geel

1.20 LEEM, sterk zandig, grijs

2.50 Einde boring

dd:

Uitvoering	: 27 Mei 1997	Boring bij :		MV =	m tov NAP	GHG =	m - MV
Peiling PB	: 5 Juni 1997	Boormeester :	TDR	Gemeten GWS =	m - MV	GLG =	m - MV

J

Made by: - dd: 17-jun-97 Checked

BAP 00.08.n1 /17:05:21

Uitvoering	:	Boring bij :		MV =	tov NAP	GHG =	- MV
Peiling PB	:	Boormeester :		Gemeten GWS =	- MV	GLG =	- MV

BORING VOLGENS NEN 5119

ELIM (LANGEWIJK)

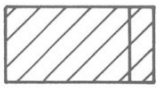
Opdr. C-7048.110B

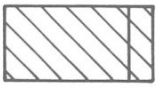
Boring B220

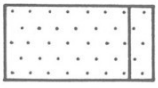
LEGENDA BOORPROFIELEN

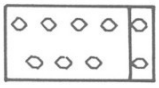
GRONDSOORTEN (conform NEN 5104)

Grondsoort/toevoeging


Klei, kleiig

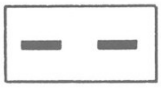

Leem, siltig


Zand, zandig


Grind, grindig

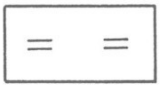

Veen, humeus

Bijmengsel

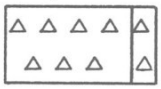

houtresten

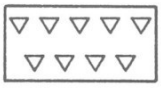

oer

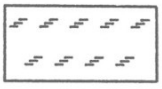

schelpen

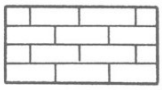

veenresten

Hoofdbestanddeel/soms toevoeging

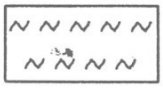

Puin, puinhoudend

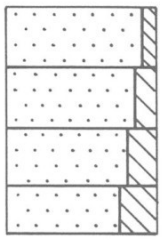

Slakken


Mijnsteen


Mergel


Bruinkool


Huisvuil



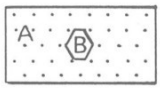
Toevoeging siltig in grondsoort zand



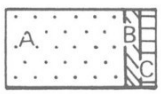
Toevoeging B in grondsoort A



Dunne laag van grondsoort B in grondsoort A

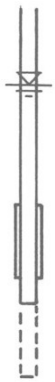


Insluiting grondsoort B in grondsoort A



Grondsoort A met 2 toevoegingen B en C

Peilbuis




Grondwaterstand tijdens boren

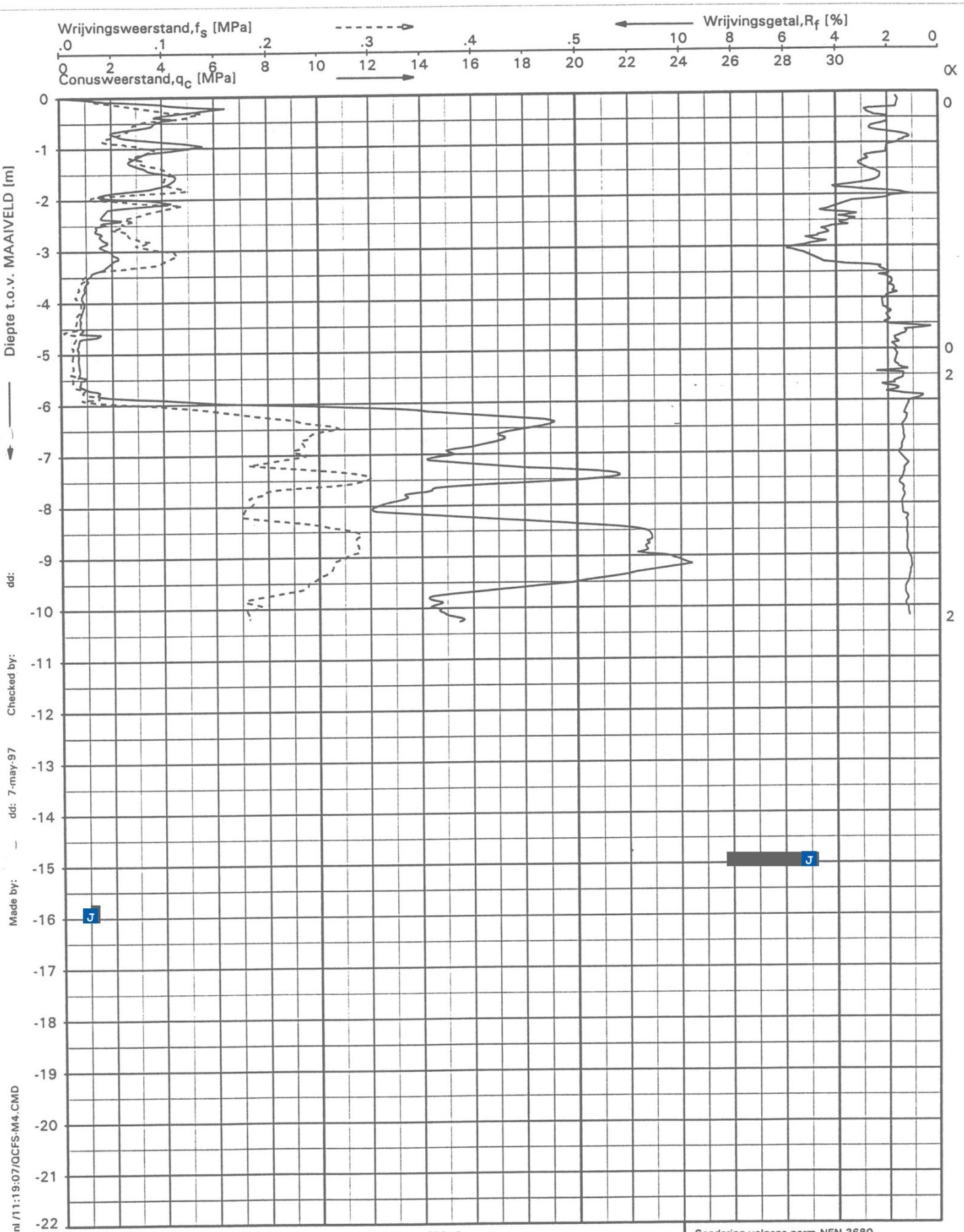


Geroerd monster

Ongeroerd monster

KOMO Procescertificaat
voor Elektrisch sonderen
Certificaatnr.: K2519/94

FUGRO



Opg. : GAV d.d. 06-05-97 conus : F5CKE
Get. : MBS d.d. 7-may-97

Sondering volgens norm NEN 3680
conustype cylindrisch elektrisch
Ox: afwijking van de vertikaal

UNIPLOT 01.17.nl /11:19:07/QCFS-M4.CMD

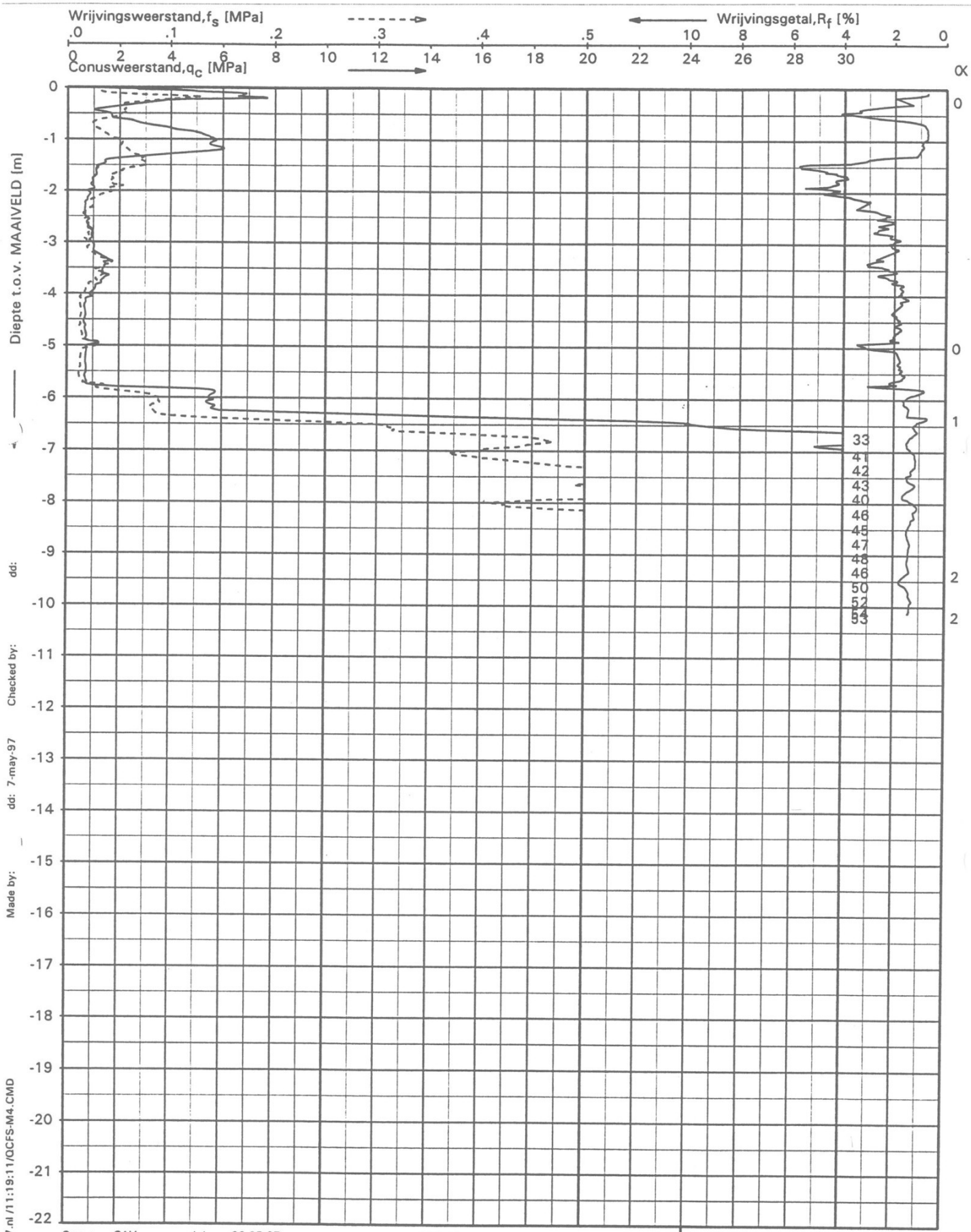
SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING

PROJECT NABIJ ELIM

Opdr. G-5655/001
Sond. DKM11

KOMO Procescertificaat
voor Elektrisch sonderen
Certificaatnr.: K2519/94

FUGRO



dd:
Checked by:
dd: 7-may-97
Made by:

UNIPLOT 01.17.nl /11:19:11/OCFS-M4.CMD

Opg. : GAV d.d. 06-05-97 conus : F5CKE
Get. : MBS d.d. 7-may-97

Sondering volgens norm NEN 3680
conustype cylindrisch elektrisch
α: afwijking van de vertikaal

SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING

PROJECT NABIJ ELIM

Opdr. G-5655/001
Sond. DKM12

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 11 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704070

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*25-03-1997*
Monstertype	*Grond*
Monsteromschrijving	*201 (diepte 0.1-0.8 m -mv)*
Datum monsterneming	*25-03-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Arseen VPR	*Q*	*1*	*2.3*	*mg/kg drst*		*GWG*
Cadmium ICP	*Q*	*1*	*1.5*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chroom ICP grond	*Q*	*1*	*11*	*mg/kg drst*		*GWG*
Koper ICP	*Q*	*1*	*24*	*mg/kg drst*		*GWG*
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	*Q*	*1*	*0.22*	*mg/kg drst*		*GWG*
Lood ICP	*Q*	*1*	*70*	*mg/kg drst*		*GWG*
Nikkel ICP	*Q*	*1*	*5*	*mg/kg drst*		*GWG*
Zink ICP	*Q*	*1*	*190*	*mg/kg drst*		*GWG*
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	*Q*					
Naftaleen		*1*	*0.09*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fenanthreen		*1*	*0.63*	*mg/kg drst*		*GWG*
Anthraceen		*1*	*0.14*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fluorantheen		*1*	*1.1*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benz-(a)-anthraceen		*1*	*0.63*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chryseen		*1*	*0.94*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(k)-fluorantheen		*1*	*0.32*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(a)-pyreen		*1*	*1.00*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(g,h,i)-peryleen		*1*	*0.47*	*mg/kg drst*		*GWG*
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		*1*	*0.64*	*mg/kg drst*		*GWG*
PAK leidraad totaal		*1*	*5.96*	*mg/kg drst*		*GWG*
E.O.Cl. KIWA-WAOP grond	*Q*	*1*	*0.4*	*mg/kg drst*		*GWG*
Droogrest 16 uur bij 105 C	*Q*	*1*	*49.8*	*%*		*GWG*
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		*1*	*j*	*j/n*		*GWG*

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 12 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704071

Opdrachtgever *Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v. [redacted] J [redacted] J
Adres *Postbus 2239*
Postcode/Plaats *9704 CE Groningen*

Projectcode *C-7048.110*
Monsterneming: *Opdrachtgever*
Datum binnenkomst *25-03-1997*

Monstertype *Grond*
Monsteromschrijving *202 (diepte 0.1-1.2 m -mv)*
Datum monsterneming *25-03-1997*
Opmerkingen Monster *-*

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Arseen VPR	Q	1	12	mg/kg drst		GWG
Cadmium ICP	Q	1	1.7	mg/kg drst		GWG
Chroom ICP grond	Q	1	15	mg/kg drst		GWG
Koper ICP	Q	1	48	mg/kg drst		GWG
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	Q	1	0.14	mg/kg drst		GWG
Lood ICP	Q	1	110	mg/kg drst		GWG
Nikkel ICP	Q	1	15	mg/kg drst		GWG
Zink ICP	Q	1	380	mg/kg drst		GWG
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	Q					
Naftaleen		1	0.11	mg/kg drst		GWG
Fenanthreen		1	4.6	mg/kg drst		GWG
Anthraceen		1	1.4	mg/kg drst		GWG
Fluorantheen		1	9.7	mg/kg drst		GWG
Benz-(a)-anthraceen		1	5.3	mg/kg drst		GWG
Chryseen		1	4.6	mg/kg drst		GWG
Benzo-(k)-fluorantheen		1	2.1	mg/kg drst		GWG
Benzo-(a)-pyreen		1	4.5	mg/kg drst		GWG
Benzo-(g,h,i)-peryleen		1	2.7	mg/kg drst		GWG
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		1	2.9	mg/kg drst		GWG
PAK leidraad totaal		1	37.91	mg/kg drst		GWG
E.O.Cl. KIWA-WAOP grond	Q	1	0.4	mg/kg drst		GWG
Droogrest 16 uur bij 105 C	Q	1	60.4	%		GWG
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		1	j	j/n		GWG

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 13 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704072

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*25-03-1997*
Monstertype	*Grond*
Monsteromschrijving	*203 (diepte 0.2-1.4 m -mv)*
Datum monsterneming	*25-03-1997*
Opmerkingen Monster	*Ja*

Opmerkingen Monster:
- *Monster bestaat uit asbest.*
  In overleg met de opdachtgever geen verder onderzoek uitgevoerd.

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 1 van 1
Rapportid. 97R0876 (001)
Monster 9704380

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted]
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*20-03-1997*
Locatie	*Langewijk*
Monstertype	*Grond*
Monsteromschrijving	*203 (diepte 1.4-1.6)*
Datum monsterneming	*02-04-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Arseen VPR	*Q*	*1*	*< 2.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Cadmium ICP	*Q*	*1*	*< 1.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chroom ICP grond	*Q*	*1*	*20*	*mg/kg drst*		*GWG*
Koper ICP	*Q*	*1*	*25*	*mg/kg drst*		*GWG*
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	*Q*	*1*	*< 0.05*	*mg/kg drst*		*GWG*
Lood ICP	*Q*	*1*	*< 10*	*mg/kg drst*		*GWG*
Nikkel ICP	*Q*	*1*	*9*	*mg/kg drst*		*GWG*
Zink ICP	*Q*	*1*	*56*	*mg/kg drst*		*GWG*
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	*Q*					
Naftaleen		*1*	*0.39*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fenanthreen		*1*	*0.19*	*mg/kg drst*		*GWG*
Anthraceen		*1*	*0.03*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fluorantheen		*1*	*0.35*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benz-(a)-anthraceen		*1*	*0.08*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chryseen		*1*	*0.13*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(k)-fluorantheen		*1*	*0.05*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(a)-pyreen		*1*	*0.12*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(g,h,i)-peryleen		*1*	*0.08*	*mg/kg drst*		*GWG*
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		*1*	*0.07*	*mg/kg drst*		*GWG*
PAK leidraad totaal		*1*	*1.49*	*mg/kg drst*		*GWG*
O.Cl. KIWA-WAOP grond	*Q*	*1*	*0.6*	*mg/kg drst*		*GWG*
Droogrest 16 uur bij 105 C	*Q*	*1*	*30.5*	*%*		*GWG*
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		*1*	*j*	*j/n*		*GWG*

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Onderzoeksleider : H. Zeewuster
Hoofd Laboratorium : Drs. G. Veenendaal

Schipborg, 15-04-1997

Hoofd Laboratorium



Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 14 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704073

Opdrachtgever Fugro-Ecolyse B.V.
T.a.v. [redacted]
Adres Postbus 2239
Postcode/Plaats 9704 CE Groningen

Projectcode C-7048.110
Monsterneming: Opdrachtgever
Datum binnenkomst 25-03-1997

Monstertype Grond
Monsteromschrijving 204 (diepte 0.2-1.2 m -mv)
Datum monsterneming 25-03-1997
Opmerkingen Monster -

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Arseen VPR	Q	1	< 2.0	mg/kg drst		GWG
Cadmium ICP	Q	1	< 1.0	mg/kg drst		GWG
Chroom ICP grond	Q	1	7	mg/kg drst		GWG
Koper ICP	Q	1	7	mg/kg drst		GWG
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	Q	1	0.06	mg/kg drst		GWG
Lood ICP	Q	1	20	mg/kg drst		GWG
Nikkel ICP	Q	1	4	mg/kg drst		GWG
Zink ICP	Q	1	34	mg/kg drst		GWG
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	Q					
Naftaleen		1	< 0.01	mg/kg drst		GWG
Fenanthreen		1	0.20	mg/kg drst		GWG
Anthraceen		1	0.06	mg/kg drst		GWG
Fluorantheen		1	0.57	mg/kg drst		GWG
Benz-(a)-anthraceen		1	0.29	mg/kg drst		GWG
Chryseen		1	0.29	mg/kg drst		GWG
Benzo-(k)-fluorantheen		1	0.14	mg/kg drst		GWG
Benzo-(a)-pyreen		1	0.31	mg/kg drst		GWG
Benzo-(g,h,i)-peryleen		1	0.21	mg/kg drst		GWG
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		1	0.23	mg/kg drst		GWG
PAK leidraad totaal		1	2.3	mg/kg drst		GWG
E.O.Cl. KIWA-WAOP grond	Q	1	< 0.1	mg/kg drst		GWG
Droogrest 16 uur bij 105 C	Q	1	79.2	%		GWG
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		1	j	j/n		GWG

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 15 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704074

Opdrachtgever *Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v. [redacted]
Adres *Postbus 2239*
Postcode/Plaats *9704 CE Groningen*

Projectcode *C-7048.110*
Monsterneming: *Opdrachtgever*
Datum binnenkomst *25-03-1997*

Monstertype *Grond*
Monsteromschrijving *205 (diepte 0.7-1.5 m -mv)*
Datum monsterneming *25-03-1997*
Opmerkingen Monster *Ja*

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Arseen VPR	Q	1	16	mg/kg drst		GWG
Cadmium ICP	Q	1	2.4	mg/kg drst		GWG
Chroom ICP grond	Q	1	27	mg/kg drst		GWG
Koper ICP	Q	1	210	mg/kg drst		GWG
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	Q	1	< 0.05	mg/kg drst		GWG
Lood ICP	Q	1	120	mg/kg drst		GWG
Nikkel ICP	Q	1	48	mg/kg drst		GWG
Zink ICP	Q	1	770	mg/kg drst		GWG
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		1	j	j/n		GWG

Opmerkingen Monster:
- *Monster bevat veel grote delen (>2 mm) het betreft vooral tube's, folie en stenen. Deze materialen zijn voor de verdere verwerking van het monster verwijderd. In overleg met de opdrachtgever afgesproken dat alleen metalen worden geanalyseerd.*

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 16 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704075

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*25-03-1997*
Monstertype	*Grond*
Monsteromschrijving	*206 (diepte 0.7-1.5 m -mv)*
Datum monsterneming	*25-03-1997*
Opmerkingen Monster	*Ja*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Arseen VPR	*Q*	*1*	*17*	*mg/kg drst*		*GWG*
Cadmium ICP	*Q*	*1*	*1.6*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chroom ICP grond	*Q*	*1*	*40*	*mg/kg drst*		*GWG*
Koper ICP	*Q*	*1*	*200*	*mg/kg drst*		*GWG*
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	*Q*	*1*	*0.13*	*mg/kg drst*		*GWG*
Lood ICP	*Q*	*1*	*120*	*mg/kg drst*		*GWG*
Nikkel ICP	*Q*	*1*	*28*	*mg/kg drst*		*GWG*
Zink ICP	*Q*	*1*	*430*	*mg/kg drst*		*GWG*
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		*1*	*j*	*j/n*		*GWG*

Opmerkingen Monster:
- *Monster bevat veel grote delen (>2 mm) het betreft vooral tube's, folie en stenen. Deze materialen zijn voor de verdere verwerking van het monster verwijderd. In overleg met de opdrachtgever afgesproken dat alleen metalen worden geanalyseerd.*

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, [redacted]

Datum 15-04-1997
Pagina 17 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704076

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	*[redacted]*
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*25-03-1997*
Monstertype	*Grond*
Monsteromschrijving	*207 (diepte 0.05-1.6 m -mv)*
Datum monsterneming	*25-03-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Arseen VPR	*Q*	*1*	*< 2.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Cadmium ICP	*Q*	*1*	*< 1.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chroom ICP grond	*Q*	*1*	*6*	*mg/kg drst*		*GWG*
Koper ICP	*Q*	*1*	*5*	*mg/kg drst*		*GWG*
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	*Q*	*1*	*< 0.05*	*mg/kg drst*		*GWG*
Lood ICP	*Q*	*1*	*10*	*mg/kg drst*		*GWG*
Nikkel ICP	*Q*	*1*	*4*	*mg/kg drst*		*GWG*
Zink ICP	*Q*	*1*	*48*	*mg/kg drst*		*GWG*
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	*Q*					
Naftaleen		*1*	*0.01*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fenanthreen		*1*	*0.24*	*mg/kg drst*		*GWG*
Anthraceen		*1*	*0.08*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fluorantheen		*1*	*0.54*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benz-(a)-anthraceen		*1*	*0.32*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chryseen		*1*	*0.28*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(k)-fluorantheen		*1*	*0.12*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(a)-pyreen		*1*	*0.25*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(g,h,i)-peryleen		*1*	*0.15*	*mg/kg drst*		*GWG*
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		*1*	*0.16*	*mg/kg drst*		*GWG*
PAK leidraad totaal		*1*	*2.15*	*mg/kg drst*		*GWG*
E.O.Cl. KIWA-WAOP grond	*Q*	*1*	*< 0.1*	*mg/kg drst*		*GWG*
Droogrest 16 uur bij 105 C	*Q*	*1*	*76.9*	*%*		*GWG*
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		*1*	*j*	*j/n*		*GWG*

Uitbesteed:
- GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.

Erkenning:
- Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 18 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704077

Opdrachtgever *Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v. [redacted]
Adres *Postbus 2239*
Postcode/Plaats *9704 CE Groningen*

Projectcode *C-7048.110*
Monsterneming: *Opdrachtgever*
Datum binnenkomst *25-03-1997*

Monstertype *Grond*
Monsteromschrijving *208 (diepte 0.2-1.3 m -mv)*
Datum monsterneming *25-03-1997*
Opmerkingen Monster *-*

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Arseen VPR	Q	1	< 2.0	mg/kg drst		GWG
Cadmium ICP	Q	1	< 1.0	mg/kg drst		GWG
Chroom ICP grond	Q	1	6	mg/kg drst		GWG
Koper ICP	Q	1	3	mg/kg drst		GWG
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	Q	1	< 0.05	mg/kg drst		GWG
Lood ICP	Q	1	< 10	mg/kg drst		GWG
Nikkel ICP	Q	1	4	mg/kg drst		GWG
Zink ICP	Q	1	19	mg/kg drst		GWG
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	Q					
Naftaleen		1	< 0.01	mg/kg drst		GWG
Fenanthreen		1	0.01	mg/kg drst		GWG
Anthraceen		1	< 0.01	mg/kg drst		GWG
Fluorantheen		1	0.03	mg/kg drst		GWG
Benz-(a)-anthraceen		1	0.03	mg/kg drst		GWG
Chryseen		1	0.02	mg/kg drst		GWG
Benzo-(k)-fluorantheen		1	0.01	mg/kg drst		GWG
Benzo-(a)-pyreen		1	0.02	mg/kg drst		GWG
Benzo-(g,h,i)-peryleen		1	0.02	mg/kg drst		GWG
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		1	0.02	mg/kg drst		GWG
PAK leidraad totaal		1	0.16	mg/kg drst		GWG
E.O.Cl. KIWA-WAOP grond	Q	1	< 0.1	mg/kg drst		GWG
Droogrest 16 uur bij 105 C	Q	1	81.6	%		GWG
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		1	j	j/n		GWG

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 19 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704078

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*25-03-1997*
Monstertype	*Grond*
Monsteromschrijving	*209 (diepte 0.05-1.6 m -mv)*
Datum monsterneming	*25-03-1997*
Opmerkingen Monster	*Ja*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Arseen VPR	*Q*	*1*	*10*	*mg/kg drst*		*GWG*
Cadmium ICP	*Q*	*1*	*3.1*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chroom ICP grond	*Q*	*1*	*22*	*mg/kg drst*		*GWG*
Koper ICP	*Q*	*1*	*500*	*mg/kg drst*		*GWG*
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	*Q*	*1*	*0.23*	*mg/kg drst*		*GWG*
Lood ICP	*Q*	*1*	*130*	*mg/kg drst*		*GWG*
Nikkel ICP	*Q*	*1*	*16*	*mg/kg drst*		*GWG*
Zink ICP	*Q*	*1*	*610*	*mg/kg drst*		*GWG*
Minerale Olie GC VPR C 88-19 grond	*Q*					
Minerale Olie GC VPR C 88-19 grond		*1*	*150*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fractieverdeling olie GC		*1*	*100*	*%*		*GWG*
Fractie C10 - C12		*1*	*1*	*%*		*GWG*
Fractie C12 - C16		*1*	*3*	*%*		*GWG*
Fractie C16 - C20		*1*	*12*	*%*		*GWG*
Fractie C20 - C24		*1*	*24*	*%*		*GWG*
Fractie C24 - C28		*1*	*21*	*%*		*GWG*
Fractie C28 - C32		*1*	*17*	*%*		*GWG*
Fractie C32 - C36		*1*	*11*	*%*		*GWG*
Fractie C36 - C40		*1*	*11*	*%*		*GWG*
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	*Q*					
Naftaleen		*1*	*0.08*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fenanthreen		*1*	*2.8*	*mg/kg drst*		*GWG*
Anthraceen		*1*	*0.60*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fluorantheen		*1*	*6.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benz-(a)-anthraceen		*1*	*3.8*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chryseen		*1*	*3.5*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(k)-fluorantheen		*1*	*1.8*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(a)-pyreen		*1*	*3.7*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(g,h,i)-peryleen		*1*	*2.7*	*mg/kg drst*		*GWG*
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		*1*	*3.2*	*mg/kg drst*		*GWG*
PAK leidraad totaal		*1*	*28.18*	*mg/kg drst*		*GWG*
E.O.Cl. KIWA-WAOP grond	*Q*	*1*	*1.3*	*mg/kg drst*		*GWG*
Droogrest 16 uur bij 105 C	*Q*	*1*	*58.4*	*%*		*GWG*
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		*1*	*j*	*j/n*		*GWG*

Opmerkingen Monster:
- *Monster bevat veel grote delen (>2 mm) het betreft vooral tube's, folie en stenen. Deze materialen zijn voor de verdere verwerking van het monster verwijderd.*

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 20 van 20
Rapportid. 97R0873 (001)
Monster 9704079

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*25-03-1997*
Monstertype	*Grond*
Monsteromschrijving	*210 (diepte 0.4-0.1.7 -mv)*
Datum monsterneming	*25-03-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Arseen VPR	*Q*	*1*	*< 2.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Cadmium ICP	*Q*	*1*	*< 1.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chroom ICP grond	*Q*	*1*	*7*	*mg/kg drst*		*GWG*
Koper ICP	*Q*	*1*	*3*	*mg/kg drst*		*GWG*
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	*Q*	*1*	*< 0.05*	*mg/kg drst*		*GWG*
Lood ICP	*Q*	*1*	*< 10*	*mg/kg drst*		*GWG*
Nikkel ICP	*Q*	*1*	*3*	*mg/kg drst*		*GWG*
Zink ICP	*Q*	*1*	*13*	*mg/kg drst*		*GWG*
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	*Q*					
Naftaleen		*1*	*0.02*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fenanthreen		*1*	*0.37*	*mg/kg drst*		*GWG*
Anthraceen		*1*	*0.08*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fluorantheen		*1*	*0.52*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benz-(a)-anthraceen		*1*	*0.21*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chryseen		*1*	*0.25*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(k)-fluorantheen		*1*	*0.10*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(a)-pyreen		*1*	*0.27*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(g,h,i)-peryleen		*1*	*0.15*	*mg/kg drst*		*GWG*
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		*1*	*0.17*	*mg/kg drst*		*GWG*
PAK leidraad totaal		*1*	*2.14*	*mg/kg drst*		*GWG*
E.O.Cl. KIWA-WAOP grond	*Q*	*1*	*< 0.1*	*mg/kg drst*		*GWG*
Droogrest 16 uur bij 105 C	*Q*	*1*	*78.7*	*%*		*GWG*
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		*1*	*j*	*j/n*		*GWG*

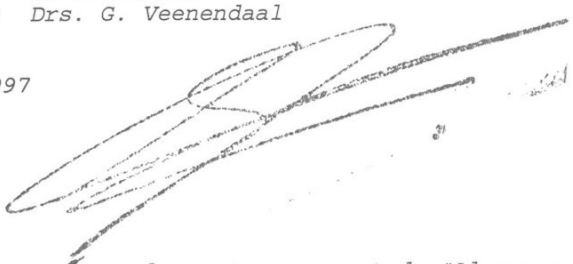
Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Onderzoeksleider : H. Zeewuster
Hoofd Laboratorium : Drs. G. Veenendaal

Schipborg, 15-04-1997

Hoofd Laboratorium



Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 11-04-1997
Pagina 1 van 3
Rapportid. 97R0837 (001)
Monster 9704246

Opdrachtgever Fugro-Ecolyse B.V.
T.a.v. [redacted]
Adres Postbus 2239
Postcode/Plaats 9704 CE Groningen

Projectcode C-7048.110
Monsterneming: Opdrachtgever
Datum binnenkomst 27-03-1997
Locatie Langewijk Elim

Monstertype Grond
)nsteromschrijving LG 1
Datum monsterneming 27-03-1997
Opmerkingen Monster -

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Arseen VPR	Q	1	< 2.0	mg/kg drst		GWG
Cadmium ICP	Q	1	< 1.0	mg/kg drst		GWG
Chroom ICP grond	Q	1	8	mg/kg drst		GWG
Koper ICP	Q	1	10	mg/kg drst		GWG
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	Q	1	0.07	mg/kg drst		GWG
Lood ICP	Q	1	20	mg/kg drst		GWG
Nikkel ICP	Q	1	5	mg/kg drst		GWG
Zink ICP	Q	1	79	mg/kg drst		GWG
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	Q					
Naftaleen		1	< 0.01	mg/kg drst		GWG
Fenanthreen		1	0.14	mg/kg drst		GWG
Anthraceen		1	0.03	mg/kg drst		GWG
Fluorantheen		1	0.30	mg/kg drst		GWG
Benz-(a)-anthraceen		1	0.16	mg/kg drst		GWG
Chryseen		1	0.16	mg/kg drst		GWG
Benzo-(k)-fluorantheen		1	0.09	mg/kg drst		GWG
Benzo-(a)-pyreen		1	0.19	mg/kg drst		GWG
Benzo-(g,h,i)-peryleen		1	0.14	mg/kg drst		GWG
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		1	0.17	mg/kg drst		GWG
PAK leidraad totaal		1	1.38	mg/kg drst		GWG
)O.Cl. KIWA-WAOP grond	Q	1	0.1	mg/kg drst		GWG
Droogrest 16 uur bij 105 C	Q	1	80.7	%		GWG
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		1	j	j/n		GWG

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

Secretariaat:
Phebenstraat 1
Postbus 24
9700 AA Groningen
Telefoon (050) 3182311

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 11-04-1997
Pagina 2 van 3
Rapportid. 97R0837 (001)
Monster 9704247

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted]
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*27-03-1997*
Locatie	*Langewijk Elim*
Monstertype	*Grond*
Monsteromschrijving	*LG 2*
Datum monsterneming	*27-03-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Arseen VPR	*Q*	*1*	*< 2.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Cadmium ICP	*Q*	*1*	*< 1.0*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chroom ICP grond	*Q*	*1*	*8*	*mg/kg drst*		*GWG*
Koper ICP	*Q*	*1*	*7*	*mg/kg drst*		*GWG*
Kwik (incl. Broomontsluiting) NEN 6439	*Q*	*1*	*< 0.05*	*mg/kg drst*		*GWG*
Lood ICP	*Q*	*1*	*20*	*mg/kg drst*		*GWG*
Nikkel ICP	*Q*	*1*	*5*	*mg/kg drst*		*GWG*
Zink ICP	*Q*	*1*	*29*	*mg/kg drst*		*GWG*
P.A.K. Leidraad Bodemsan. HPLC/SPE grond	*Q*					
Naftaleen		*1*	*< 0.01*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fenanthreen		*1*	*0.16*	*mg/kg drst*		*GWG*
Anthraceen		*1*	*0.03*	*mg/kg drst*		*GWG*
Fluorantheen		*1*	*0.33*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benz-(a)-anthraceen		*1*	*0.21*	*mg/kg drst*		*GWG*
Chryseen		*1*	*0.19*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(k)-fluorantheen		*1*	*0.10*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(a)-pyreen		*1*	*0.20*	*mg/kg drst*		*GWG*
Benzo-(g,h,i)-peryleen		*1*	*0.14*	*mg/kg drst*		*GWG*
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyreen		*1*	*0.16*	*mg/kg drst*		*GWG*
PAK leidraad totaal		*1*	*1.52*	*mg/kg drst*		*GWG*
O.Cl. KIWA-WAOP grond	*Q*	*1*	*0.1*	*mg/kg drst*		*GWG*
Droogrest 16 uur bij 105 C	*Q*	*1*	*83.9*	*%*		*GWG*
Destructie grond/water vlgs. NVN 5770		*1*	*j*	*j/n*		*GWG*

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 41009052. Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB
Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 7 van 13
Rapportid. 97R0874 (001)
Monster 9704149

Opdrachtgever Fugro-Ecolyse B.V.
T.a.v. [redacted]
Adres Postbus 2239
Postcode/Plaats 9704 CE Groningen

Projectcode C-7048.110
Monsterneming: Opdrachtgever
Datum binnenkomst 26-03-1997
Locatie Langewijk

Monstertype Grondwater
Monsteromschrijving 201
Datum monsterneming 26-03-1997
Opmerkingen Monster -

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Fenolen (waterdampvl.) NEN 6670 water	Q	1	< 0.8	ug/l		GWG
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water	Q					
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water		1	< 50	ug/l		GWG
Fractieverdeling olie GC		1	N.B.	%		GWG
Vluchtige aromaten/chloorverb. PTM water	Q					
Benzeen		1	< 0.1	ug/l		
Tolueen		1	< 0.1	ug/l		
Ethylbenzeen		1	< 0.1	ug/l		
Para- + meta-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Ortho-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Naftaleen		1	< 0.1	ug/l		
Trichloormethaan (chloroform)		1	< 0.5	ug/l		
Dichloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,2-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,1-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,2-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
Trichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
trans 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
cis 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB

Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 8 van 13
Rapportid. 97R0874 (001)
Monster 9704150

Opdrachtgever Fugro-Ecolyse B.V.
T.a.v. [redacted]
Adres Postbus 2239
Postcode/Plaats 9704 CE Groningen

Monsterneming: Opdrachtgever
Datum binnenkomst 26-03-1997

Monstertype Grondwater
Monsteromschrijving 203
Datum monsterneming 26-03-1997
Opmerkingen Monster -

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Fenolen (waterdampvl.) NEN 6670 water	Q	1	< 0.8	ug/l		GWG
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water	Q					
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water		1	< 50	ug/l		GWG
Fractieverdeling olie GC		1	N.B.	%		GWG
Vluchtige aromaten/chloorverb. PTM water	Q					
Benzeen		1	< 0.1	ug/l		
Tolueen		1	< 0.1	ug/l		
Ethylbenzeen		1	< 0.1	ug/l		
Para- + meta-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Ortho-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Naftaleen		1	< 0.1	ug/l		
Trichloormethaan (chloroform)		1	< 0.5	ug/l		
Dichloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,2-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,1-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,2-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
Trichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
trans 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
cis 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB

Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Rapportid. 97R0874 (001)
Monster 9704151

Opdrachtgever Fugro-Ecolyse B.V.
T.a.v. [redacted]
Adres Postbus 2239
Postcode/Plaats 9704 CE Groningen

Monsterneming: Opdrachtgever
Datum binnenkomst 26-03-1997

Monstertype Grondwater
Monsteromschrijving 205
Datum monsterneming 26-03-1997
Opmerkingen Monster -

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Fenolen (waterdampvl.) NEN 6670 water	Q	1	2.0	ug/l		GWG
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water	Q					
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water		1	11000	ug/l		GWG
Fractieverdeling olie GC		1	100	%		GWG
Fractie C10 - C12		1	0	%		GWG
Fractie C12 - C16		1	1	%		GWG
Fractie C16 - C20		1	3	%		GWG
Fractie C20 - C24		1	7	%		GWG
Fractie C24 - C28		1	18	%		GWG
Fractie C28 - C32		1	25	%		GWG
Fractie C32 - C36		1	26	%		GWG
Fractie C36 - C40		1	20	%		GWG
Vluchtige aromaten/chloorverb. PTM water	Q					
Benzeen		1	0.23	ug/l		
Tolueen		1	0.36	ug/l		
Ethylbenzeen		1	0.14	ug/l		
Para- + meta-Xyleen		1	1.3	ug/l		
Ortho-Xyleen		1	0.53	ug/l		
Naftaleen		1	0.39	ug/l		
Trichloormethaan (chloroform)		1	< 0.5	ug/l		
Dichloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,2-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,1-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,2-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
Trichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
trans 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
cis 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB

Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 10 van 13
Rapportid. 97R0874 (001)
Monster 9704152

Opdrachtgever Fugro-Ecolyse B.V.
T.a.v. [redacted]
Adres Postbus 2239
Postcode/Plaats 9704 CE Groningen

Monsterneming: Opdrachtgever
Datum binnenkomst 26-03-1997

Monstertype Grondwater
Monsteromschrijving 207
Datum monsterneming 26-03-1997
Opmerkingen Monster -

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Fenolen (waterdampvl.) NEN 6670 water	Q	1	< 0.8	ug/l		GWG
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water	Q					
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water		1	170	ug/l		GWG
Fractieverdeling olie GC		1	100	%		GWG
Fractie C10 - C12		1	0	%		GWG
Fractie C12 - C16		1	0	%		GWG
Fractie C16 - C20		1	2	%		GWG
Fractie C20 - C24		1	1	%		GWG
Fractie C24 - C28		1	5	%		GWG
Fractie C28 - C32		1	16	%		GWG
Fractie C32 - C36		1	32	%		GWG
Fractie C36 - C40		1	44	%		GWG
Vluchtige aromaten/chloorverb. PTM water	Q					
Benzeen		1	< 0.1	ug/l		
Tolueen		1	0.49	ug/l		
Ethylbenzeen		1	< 0.1	ug/l		
Para- + meta-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Ortho-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Naftaleen		1	< 0.1	ug/l		
Trichloormethaan (chloroform)		1	< 0.5	ug/l		
Dichloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,2-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,1-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,2-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
Trichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
trans 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
cis 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB
Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 11 van 13
Rapportid. 97R0874 (001)
Monster 9704153

Opdrachtgever *Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v. [redacted]
Adres *Postbus 2239*
Postcode/Plaats *9704 CE Groningen*

Monsterneming: *Opdrachtgever*
Datum binnenkomst *26-03-1997*

Monstertype *Grondwater*
Monsteromschrijving *209*
Datum monsterneming *26-03-1997*
Opmerkingen Monster *-*

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Fenolen (waterdampvl.) NEN 6670 water	Q	1	0.9	ug/l		GWG
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water	Q					
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water		1	< 50	ug/l		GWG
Fractieverdeling olie GC		1	N.B.	%		GWG
Fractie C10 - C12		1	N.B.	%		GWG
Fractie C12 - C16		1	N.B.	%		GWG
Fractie C16 - C20		1	N.B.	%		GWG
Fractie C20 - C24		1	N.B.	%		GWG
Fractie C24 - C28		1	N.B.	%		GWG
Fractie C28 - C32		1	N.B.	%		GWG
Fractie C32 - C36		1	N.B.	%		GWG
Fractie C36 - C40		1	N.B.	%		GWG
Vluchtige aromaten/chloorverb. PTM water	Q					
Benzeen		1	< 0.1	ug/l		
Tolueen		1	0.32	ug/l		
Ethylbenzeen		1	< 0.1	ug/l		
Para- + meta-Xyleen		1	0.10	ug/l		
Ortho-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Naftaleen		1	< 0.1	ug/l		
Trichloormethaan (chloroform)		1	< 0.5	ug/l		
Dichloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,2-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,1-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,2-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
Trichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
trans 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
cis 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB
Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 15-04-1997
Pagina 12 van 13
Rapportid. 97R0874 (001)
Monster 9704154

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*26-03-1997*
Monstertype	*Grondwater*
Monsteromschrijving	*L01*
Datum monsterneming	*26-03-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Cyanide zonder SCN vlgs. WLN 3053	*Q*	*1*	*< 2*	*ug/l*		
Fenolen (waterdampvl.) NEN 6670 water	*Q*	*1*	*1.3*	*ug/l*		*GWG*
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water	*Q*					
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water		*1*	*< 50*	*ug/l*		*GWG*
Fractieverdeling olie GC		*1*	*N.B.*	*%*		*GWG*
Vluchtige aromaten/chloorverb. PTM water	*Q*					
Benzeen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Tolueen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Ethylbenzeen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Para- + meta-Xyleen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Ortho-Xyleen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Naftaleen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Trichloormethaan (chloroform)		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
Dichloormethaan		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
Tetrachloormethaan		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
1,1-Dichloorethaan		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
1,2-Dichloorethaan		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
1,1,1-Trichloorethaan		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
1,1,2-Trichloorethaan		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
Trichlooretheen		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
Tetrachlooretheen		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
trans 1,2-Dichlooretheen		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		
cis 1,2-Dichlooretheen		*1*	*< 0.5*	*ug/l*		

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 009052.

Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.
Secretariaat: Postbus 24, 9700 AA Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB

Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Projekt 084 Gedempte Wijken, Elim

Rapportid. 97R0874 (001)
Monster 9704155

Opdrachtgever Fugro-Ecolyse B.V.
T.a.v. [redacted]
Adres Postbus 2239
Postcode/Plaats 9704 CE Groningen

Monsterneming: Opdrachtgever
Datum binnenkomst 26-03-1997

Monstertype Oppervlaktewater
Monsteromschrijving L02
Datum monsterneming 26-03-1997
Opmerkingen Monster -

Omschrijving Analysemethode	Erkenning	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opmerking	Uitbesteed
Cyanide zonder SCN vlgs. WLN 3053	Q	1	< 2	ug/l		
Fenolen (waterdampvl.) NEN 6670 water	Q	1	2.2	ug/l		GWG
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water	Q					
Minerale Olie GC VPR C 88-19 water		1	67	ug/l		GWG
Fractieverdeling olie GC		1	100	%		GWG
Fractie C10 - C12		1	2	%		GWG
Fractie C12 - C16		1	6	%		GWG
Fractie C16 - C20		1	12	%		GWG
Fractie C20 - C24		1	10	%		GWG
Fractie C24 - C28		1	10	%		GWG
Fractie C28 - C32		1	27	%		GWG
Fractie C32 - C36		1	17	%		GWG
Fractie C36 - C40		1	16	%		GWG
Vluchtige aromaten/chloorverb. PTM water	Q					
Benzeen		1	< 0.1	ug/l		
Tolueen		1	< 0.1	ug/l		
Ethylbenzeen		1	< 0.1	ug/l		
Para- + meta-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Ortho-Xyleen		1	< 0.1	ug/l		
Naftaleen		1	< 0.1	ug/l		
Trichloormethaan (chloroform)		1	< 0.5	ug/l		
Dichloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachloormethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,2-Dichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,1-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
1,1,2-Trichloorethaan		1	< 0.5	ug/l		
Trichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
Tetrachlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
trans 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		
cis 1,2-Dichlooretheen		1	< 0.5	ug/l		

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Onderzoeksleider : H. Zeewuster
Hoofd Laboratorium : Drs. G. Veenendaal

Schipborg, 15-04-1997

Hoofd Laboratorium

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

Ingeschreven in het Stichtingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Groningen onder nr. S 009052.

Rechtsvorm: Stichting, statutair gevestigd te Groningen.
Secretariaat: Postbus 24, 9700 AA Groningen.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB

Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Project 084 Gedempte Wijken, Elim

Datum 26-06-1997
Pagina 1 van 4
Rapportid. 97R1432 (001)
Monster 9707794

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted]
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*05-06-1997*
Locatie	*Elim (Langewijk)*
Monstertype	*Grondwater*
Monsteromschrijving	*211*
Datum monsterneming	*05-06-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Minerale Olie GC VPR C 88-19	*Q*					
Minerale Olie GC VPR C 88-19		*1*	*< 50*	*ug/l*		*GWG*
Fractieverdeling olie GC		*1*	*N.B.*	*%*		*GWG*

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB

Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Project 084 Gedempte Wijken, Elim

Rapportid. 97R1432 (001)
Monster 9707795

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*05-06-1997*
Locatie	*Elim (Langewijk)*
Monstertype	*Grondwater*
Monsteromschrijving	*213*
Datum monsterneming	*05-06-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Koper ICP (ultrasoon) vlgs. WLN 3030	*Q*	*1*	*8*	*ug/l*		
Zink met ICP (ultrasoon) vlgs. WLN 3030	*Q*	*1*	*110*	*ug/l*		
Minerale Olie GC VPR C 88-19	*Q*					
Minerale Olie GC VPR C 88-19		*1*	*< 50*	*ug/l*		*GWG*
Fractieverdeling olie GC		*1*	*N.B.*	*%*		*GWG*
BTEX + Naphtaleen PTM water	*Q*					
Benzeen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Tolueen		*1*	*0.16*	*ug/l*		
Ethylbenzeen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Para- + meta-Xyleen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Ortho-Xyleen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		
Naftaleen		*1*	*< 0.1*	*ug/l*		

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB
Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Project 084 Gedempte Wijken, Elim

Rapportid. 97R1432 (001)
Monster 9707796

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*05-06-1997*
Locatie	*Elim (Langewijk)*
Monstertype	*Grondwater*
Monsteromschrijving	*217*
Datum monsterneming	*05-06-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Koper ICP (ultrasoon) vlgs. WLN 3030	*Q*	*1*	*2*	*ug/l*		
Zink met ICP (ultrasoon) vlgs. WLN 3030	*Q*	*1*	*22*	*ug/l*		

Erkenning:
- Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

waterlaboratorium noord

Laboratorium:
Berkenweg 1
9469 PB Schipborg
Postbus 26
9470 AA Zuidlaren
Tel. (050) 4093699
Fax (050) 4094274

QUALIFIED BY STERLAB

Ingeschreven in het STERLAB-register voor laboratoria onder nr L 75 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning.

Opdracht Analyse-Rapport

Project 084 Gedempte Wijken, Elim

Rapportid. 97R1432 (001)
Monster 9707797

Opdrachtgever	*Fugro-Ecolyse B.V.*
T.a.v.	[redacted] J [redacted] J
Adres	*Postbus 2239*
Postcode/Plaats	*9704 CE Groningen*
Projectcode	*C-7048.110*
Monsterneming:	*Opdrachtgever*
Datum binnenkomst	*05-06-1997*
Locatie	*Elim (Langewijk)*
Monstertype	*Grondwater*
Monsteromschrijving	*219*
Datum monsterneming	*05-06-1997*
Opmerkingen Monster	*-*

Omschrijving Analysemethode	*Erkenning*	*Duplo*	*Resultaat*	*Eenheid*	*Opmerking*	*Uitbesteed*
Koper ICP (ultrasoon) vlgs. WLN 3030	*Q*	*1*	*25*	*ug/l*		
Zink met ICP (ultrasoon) vlgs. WLN 3030	*Q*	*1*	*15*	*ug/l*		
Fenolen (waterdampvl.) vlgs NEN 6670	*Q*	*1*	*6.9*	*ug/l*		*GWG*
Minerale Olie GC VPR C 88-19	*Q*					
Minerale Olie GC VPR C 88-19		*1*	*< 50*	*ug/l*		*GWG*
Fractieverdeling olie GC		*1*	*N.B.*	*%*		*GWG*

Uitbesteed:
- *GWG = Uitbesteed bij Milieulaboratorium De Punt.*

Erkenning:
- *Q = door Sterlab geaccrediteerd (bij uitbesteding voor desbetreffende lab)*

Onderzoeksleider : [redacted]
Hoofd Laboratorium : [redacted] J

Schipborg, 26-06-1997

Hoofd Laboratorium

Dit rapport dient te worden gelezen tezamen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 02 (bijgaand danwel reeds in uw bezit). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Adviezen vallen buiten de Sterlab erkenning.

STREEFWAARDEN, TUSSENWAARDEN EN INTERVENTIEWAARDEN

	werkelijk:		berekend:
% organische stof:	6.7	blijft	6.7
% lutum:	3.0		

	GROND			GRONDWATER		
	STREEF-WAARDE	TUSSEN-WAARDE	INTERVENTIE-WAARDE	STREEF-WAARDE	TUSSEN-WAARDE	INTERVENTIE-WAARDE
I. METALEN						
Cr (chroom)	56	134	213	1	16	30
Ni (nikkel)	13	46	78	15	45	75
Cu (koper)	21	65	110	15	45	75
Zn (zink)	69	212	355	65	433	800
As (arseen)	19	27	36	10	35	60
Cd (cadmium)	0.6	4.6	9	0.4	3.2	6
Hg (kwik)	0.2	3.8	7	0.05	0.18	0.3
Pb (lood)	60	216	372	15	45	75
II. ANORGANISCHE VERBINDINGEN						
cyaniden-vrij	1	11	20	5	753	1500
cyaniden-complex (pH < 5)	5	328	650	10	755	1500
cyaniden-complex (pH > 5)	5	28	50	10	755	1500
thiocyanaten		10	20	-	750	1500
III. AROMATISCHE VERBINDINGEN						
benzeen	0.05	0.36	0.67	0.2	15	30
ethylbenzeen	0.05	17	34	0.2	75	150
fenol	0.05	13	27	0.2	1000	2000
cresolen	0.05	1.7	3	0.2	100	200
tolueen	0.05	44	87	0.2	500	1000
xyleen	0.05	8.4	17	0.2	35	70
IV. POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
PAK (som van 10)	0.7	20	40	-	-	-
naftaleen	-	-	-	0.1	35	70
antraceen	-	-	-	0.02	2.5	5
fenantreen	-	-	-	0.02	2.5	5
fluoranteen	-	-	-	0.005	0.5	1
benzo(a)antraceen	-	-	-	0.002	0.25	0.5
chryseen	-	-	-	0.002	0.026	0.05
benzo(a)pyreen	-	-	-	0.001	0.026	0.05
benzo(ghi)peryleen	-	-	-	0.0002	0.025	0.05
benzo(k)fluorantheen	-	-	-	0.001	0.026	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	-	-	-	0.0004	0.025	0.05
V. GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,2-dichloorethaan		1.3	3	0.01	200	400
dichloormethaan		7	13	0.01	500	1000
tetrachloormethaan	0.0007	0.3	0.7	0.01	5	10
tetrachlooretheen	0.007	1.3	2.7	0.01	20	40
trichloormethaan	0.0007	3	7	0.01	200	400
trichlooretheen	0.0007	20	40	0.01	250	500
vinylchloride		0.03	0.07	0.01	0.36	0.7
chloorfenolen (som)	0.007	3	7		-	-
monochloorfenol		-	-	0.25	50	100
dichloorfenol		-	-	0.008	15	30
trichloorfenol		-	-	0.025	5	10
tetrachloorfenol		-	-	0.01	5	10
pentachloorfenol	0.07	1.7	3	0.02	1.5	3
VI. BESTRIJDINGSMIDDELEN						
DDT/DDD/DDE	0.07	1.4	3	0.01	0.01	0.01
drins	0.0007	1.3	3	0.01	0.06	0.1
HCH-verbindingen	0.0007	0.7	1.3	0.01	0.5	1
VII. OVERIGE VERONTREINIGINGEN						
minerale olie	34	1692	3350	50	325	600

BIJLAGE V

Peilbuis	Maaiveld	Bovenkant p.b.	Filterstelling	Grondwaterstanden (m +NAP)		EGV (mS/m)	
	(m +NAP)	(m +NAP)	(m -mv)	25/03/97	03/06/97	25/03/97	03/06/97
201	11,131	11,493	0,1 - 1,1	10,493	10,073	109	159
203	11,039	11,257	0,6 - 1,1	10,207	9,747	82	125
205	-	-	0,9 - 1,4	-	-	78	-
207	11,904	12,091	0,8 - 1,3	11,141	DROOG	62	DROOG
209	9,729	10,165	0,9 - 1,4	9,665	9,065	41	75
211	11,995	11,978	5,9 - 6,4	-	10,158	-	34
212	11,990	11,937	1,5 - 2,5	-	10,567	-	28
213	11,775	11,741	1,5 - 2,5	-	10,601	-	80
214	11,896	11,910	1,5 - 2,5	-	10,620	-	30
215	11,672	11,641	1,5 - 2,5	-	10,481	-	29
216	10,437	10,375	1,5 - 2,5	-	9,235	-	45
217	10,286	10,228	6,0 - 7,0	-	8,428	-	40
218	10,286	10,198	1,5 - 2,5	-	8,998	-	23
219	10,051	9,986	1,5 - 2,5	-	8,966	-	32
220	9,934	10,270	1,5 - 2,5	-	9,030	-	38

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen