

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat n Verkeer en Waterstaat

Directie Zeeland

eneraal Rijkswaterstaat

Nummer:

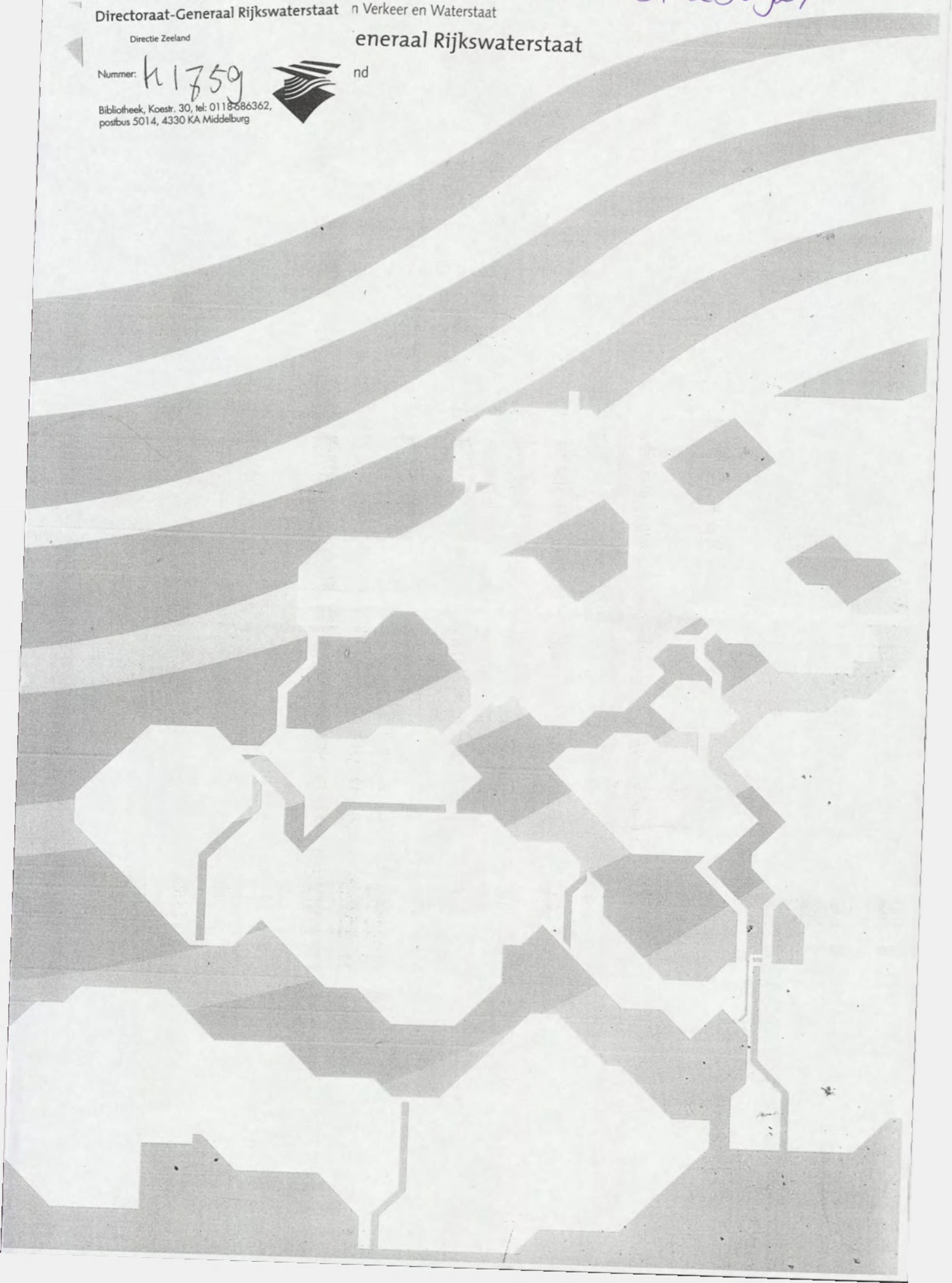
K1759



nd

Bibliotheek, Koestr. 30, tel: 0118-686362,
postbus 5014, 4330 KA Middelburg

D1: 236927



DT: 236927

**Stroom- en sedimentmeting Raai-7
Pas van Terneuzen / Everingen
24 en 25 juni 1998**

Meetdienst Zeeland

Notitie nr. ZLMD-98.N.014
Afdeling AXMH
Vlissingen, november 1999

notitie
nummer: ZLMD-98.N.014
onderwerp: Meetresultaten
Stroom- en Sedimentmeting Raai - 7
Pas van Terneuzen - Everingen
datum: 24 en 25 juni 1998

code: 0415M9801

datum: november 1999

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 18

1. ALGEMEEN

Ten behoeve van de Monitoring Verdieping Westerschelde (MOVEcode 66) werd op 24 en 25 juni 1998 in de Westerschelde Raai-7 (Pas van Terneuzen - Everingen) een sedimentmeting uitgevoerd. Tevens is in de periode 11 juni t/m 15 juli 1998 met behulp van OSM's de stroomsnelheid en -richting gemeten.

Op 24 en 25 juni 1998 is met behulp van de ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) tevens het debiet in deze raai gemeten.

Voor de resultaten van de ADCP-metingen zie notitie ZLMD-98.N.014A.

Bijlage 1 toont de situatie van de meetraai in het meetgebied.

De as- en raaigegevens staan vermeld in bijlage 2.

2. UITVOERING

De sedimentmetingen, met behulp van de AZTM (zand) en de MEX (slib), werden uitgevoerd als vertikaalmetingen, waarbij de vertikalen opgaand werden gemeten. Op 24 juni is er gemeten op de meetpunten 1 en 2 in de Pas van Terneuzen (deelraai - 1) en op 25 juni op de meetpunten 3 en 4 in de Everingen (deelraai - 2).

Tijdens de metingen zijn geen gegevens verzameld om met behulp daarvan de ijklijnen voor de AZTM te kunnen bepalen. De voor de ijking benodigde watertemperatuur en saliniteit is verkregen van de dichtstbijzijnde meetpaal, n.l. die van Hoofdplaat (HFPL). Voor de ijking van de MEX zijn een aantal monsters genomen.

Op de meetpunten 2 en 3 zijn de stroomrichtingen niet mee gemeten. De eb en vloed stroomrichtingen zijn daarom handmatig, en loodrecht op de meetraai, ingevoerd.

De OSM-instrumenten hebben gemeten op een diepte van 40% van de waterdiepte (t.o.v. N.A.P.) boven de bodem.

De posities van de verschillende meetpunten zijn:

meetpunt	coördinaat		voetmaat	opmerkingen
	X	Y		
mp. 1	43725	374700	141 m	deelraai 1
mp. 2	43945	375180	669 m	deelraai 1
OSM 1	43893	375339	793 m	deelraai 1
mp. 3	45075	377750	3477 m	deelraai 2
mp. 4	45330	378340	4119 m	deelraai 2
OSM 2	44960	377750	3430 m	deelraai 2

In het dwarsprofiel, zie bijlage 3, zijn de meetposities uitgezet in afstanden ten opzichte van het nulpunt. De OSM-metpunten 1 en 2 zijn 100 meter benedenstrooms van de meetraai gesitueerd. Zie hiervoor bijlage 1.

Voor een overzicht metingen zie bijlage 4.

3. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Terneuzen, (X = 45786, Y = 373070), lokatienummer 130 uit het RMI-meetnet.

De meetwaarden zijn grafisch uitgezet tegen de tijd in de bijlage 5 met toevoeging van de numerieke waarden per 10 minuten.

4. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Op 24 juni heerste aanvankelijk een zuidwestelijke wind van 2 m/sec. toenemend tot 5 m/sec. en draaiend naar zuidoostelijke richting.

Op 25 juni heerste een veranderlijke wind van 2 m/sec. spoedig toenemend tot 6 m/sec. uit westelijke richting.

De windsnelheid en -richting werd gemeten aan de meetopstelling Terneuzen (TNWS, RMI-lokatiennr. 868) en staat samen met het verticale getij van Terneuzen uitgezet in de bijlage 6.

5. VERWERKING

* Zandmeting (AZTM)

De gemeten zandconcentraties zijn met de voor het betreffende instrument geldende ijklijn gecorrigeerd. Zie voor de ijklijnen bijlage 7. Deze ijklijnen zijn bepaald in het Waterloopkundig Laboratorium Delft uit meetresultaten in zoet water (saliniteit = 0 promille) en herleid naar een temperatuur van 15 °C ($K_t = 1,0$) en aangepast naar de omstandigheden tijdens de meting, n.l. een watertemperatuur van 16,8 °C en een saliniteit van 28,8 promille, waarbij $K_t = 0,9172$.

Uit de gecorrigeerde gegevens zijn de vertikalen, stroomsnelheid en zandconcentratie getekend (bijlage 8). In bijlage 9 zijn dezelfde stroomsnelheidsvertikalen getekend maar dan in combinatie met het zandtransport.

De gemiddelde stroomsnelheden en -richtingen zijn tegen de tijd uitgezet in samenhang met de gemiddelde zandconcentratie (bijlage 10) en in bijlage 11 in combinatie met het totaaltransport.

* Slibmeting (MEX)

Tijdens de meting zijn monsters genomen om aan de hand daarvan de MEX-gegevens te corrigeren. De daaruit voortgekomen ijklijnen zijn gepresenteerd in bijlage 12.

De bijlagen 13 t/m 16 tonen dezelfde presentatie voor wat betreft de slibresultaten als de bijlagen 8 t/m 11 voor de zandresultaten (concentratie - transport).

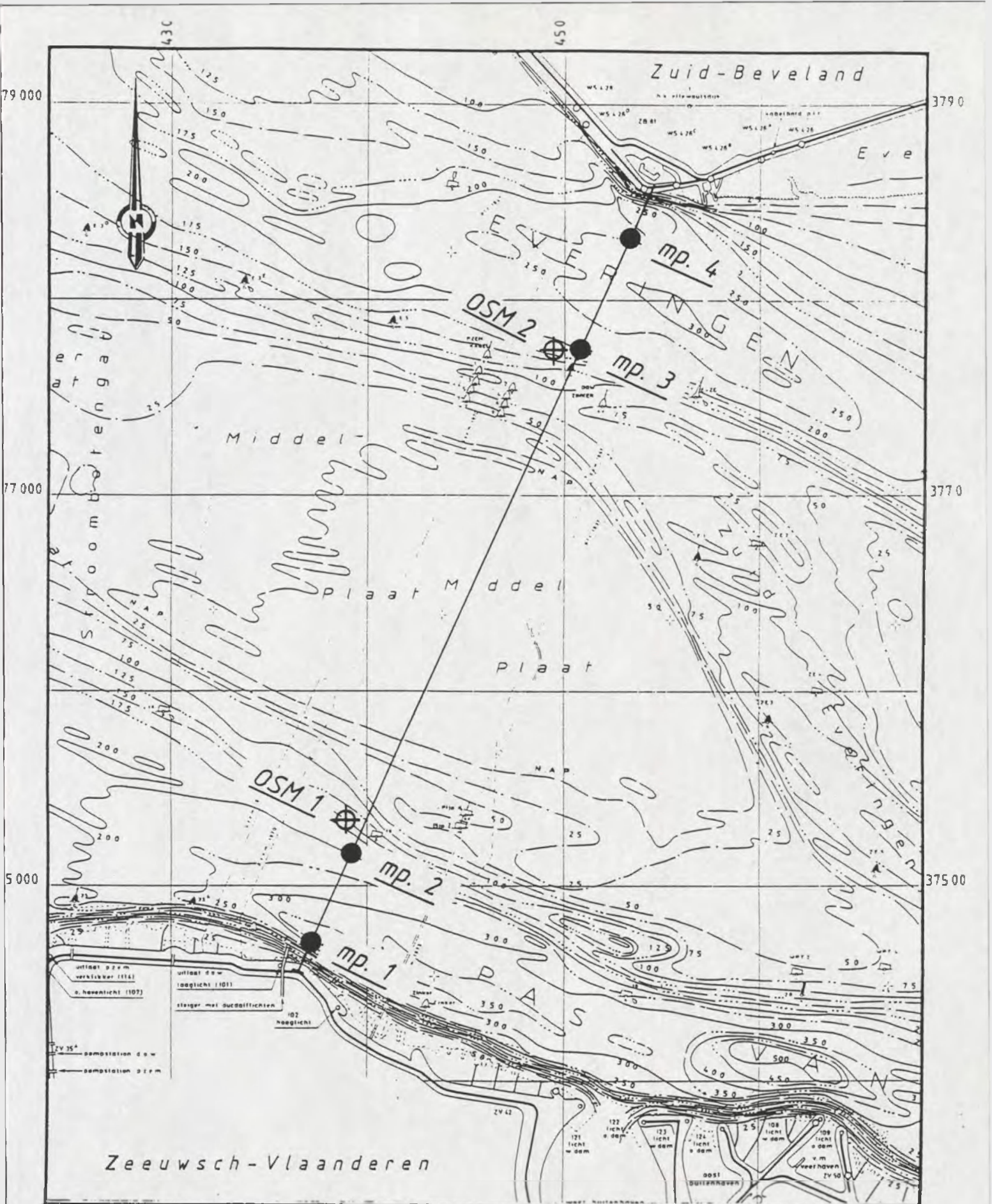
* Stroommeting (OSM)

De gemeten stroomsnelheden en -richtingen zijn per dag tegen de tijd uitgezet in de bijlagen 17 en 18.

N.B. De verwerking en presentatie van de meetgegevens is gedaan met nieuw ontwikkelde programmatuur (OSM met Excel) en zal afwijken van eerdere presentaties van de HP-1000.

6. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie meetgebied
2. As- en raaigegevens
3. Dwarsprofiel
4. Overzicht metingen
5. Opgetreden getij
6. Wind- en getijgegevens
7. IJklijnen AZTM
8. Vertikalen zandconcentratie mp. 1 t/m 4
9. Vertikalen zandtransport mp. 1 t/m 4
10. Gemiddelde krommen stroom en zandconcentratie
11. Gemiddelde krommen stroom en zandtransport
12. IJklijnen MEX
13. Vertikalen slibconcentratie mp. 1 t/m 4
14. Vertikalen slibtransport mp. 1 t/m 4
15. Gemiddelde krommen stroom en slibconcentratie
16. Gemiddelde krommen stroom en slibtransport
17. Resultaten OSM 1
18. Resultaten OSM 2



rijkswaterstaat directie zeeland - meetdienst	gel.	bijl. 1
	gec.	code 0415M9801
Situatie Debietraai 7 Sedimentmeting: 24 en 25 juni 1998 Stroommeting: 11 juni t/m 15 juli 1998	gez.	schaal 1:25.000
	akk.	nr.

DEBIETRAAI 7

0415 M 98.01

eindpunt

45448.008
378580.969

Everingen

Deelraai - 2

tr 250
23.9070 deg. 4387.410 meters

43441.44
374671.31

AS pr

Pas van Terneuzen

Deelraai - 1



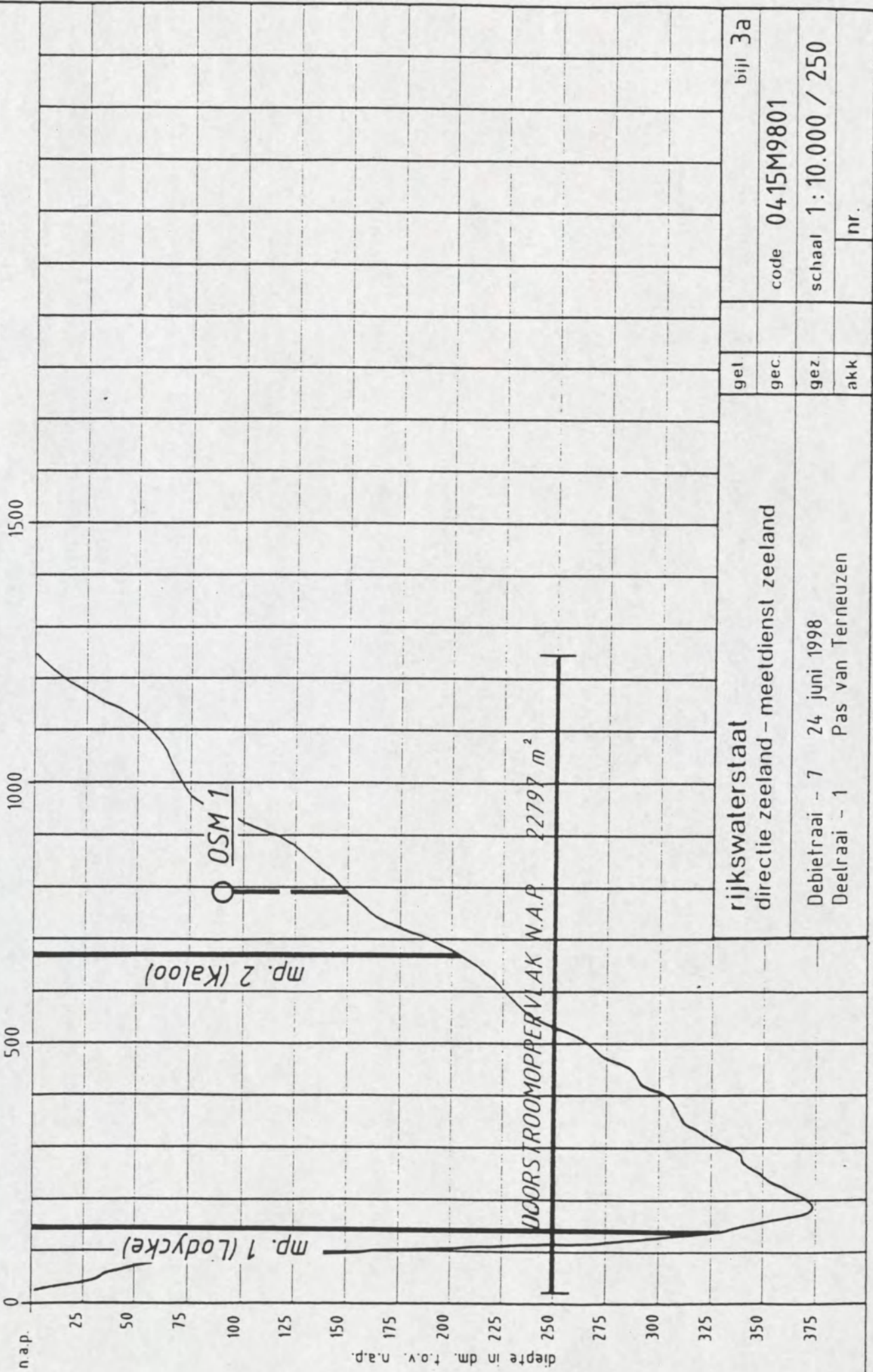
43670.00
374570.00

nulpunt

tr 0

43898.55
374468.68

afstand in meters t.o.v. het nulpunt



rijkswaterstaat

directie zeeland - meetdienst zeeland

Debietraai - 7 24 juni 1998

Deelraai - 1 Pas van Terneuzen

bijl 3a

code 0415M9801

schaal 1: 10.000 / 250

nr.

gel

gec.

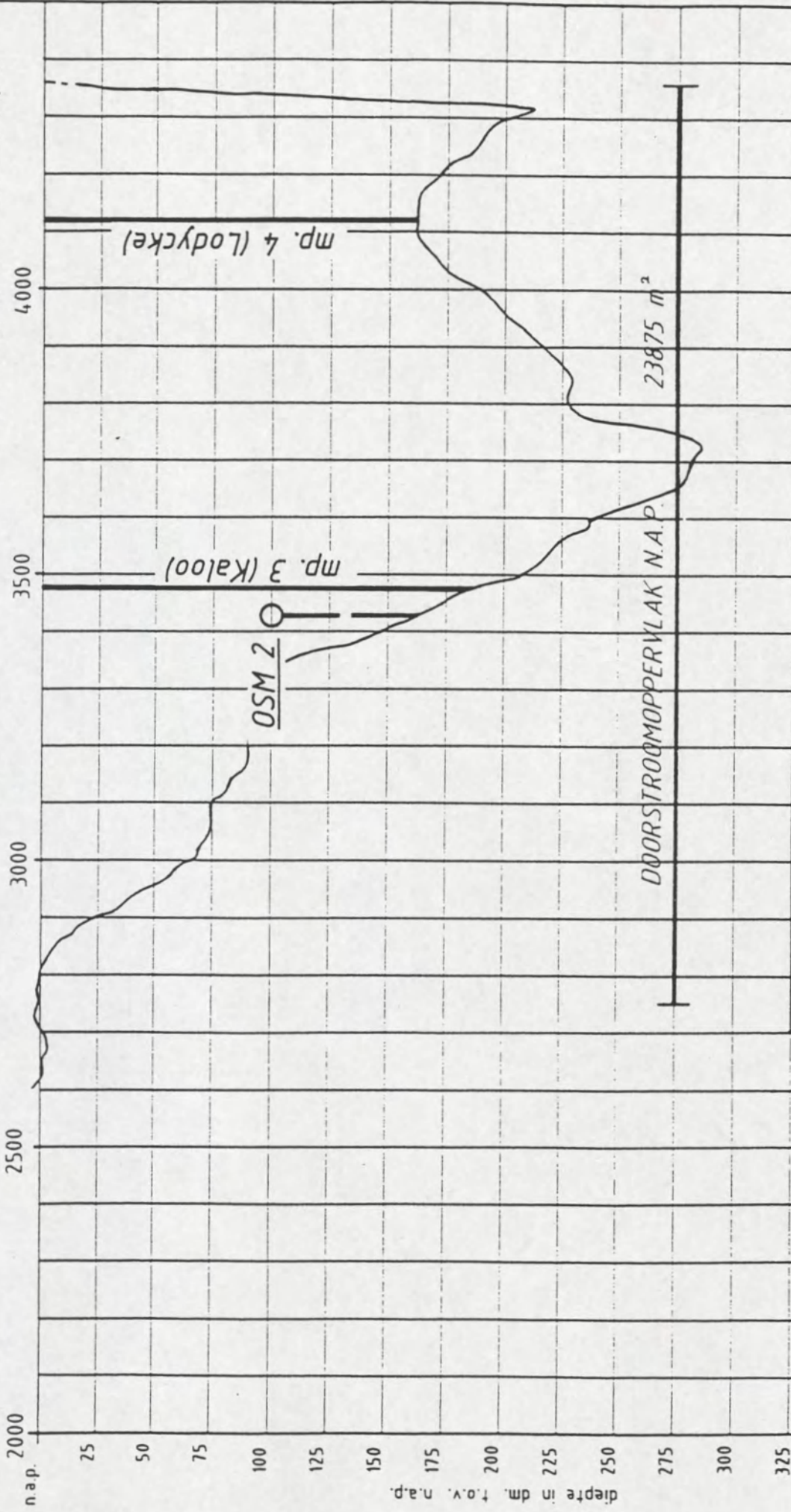
gez

akk

n.a.p.

diepte in dm. t.o.v. n.a.p.

afstand in meters t.o.v. het nulpunt



rijkswaterstaat		biji 3b	
directie zeeland - meetdienst zeeland		gel	code 0415M9801
Debietraai - 7 25 juni 1998		gec	schaal 1:10.000 / 250
Deeltraai - 2 Everingen		gez	
		akk	nr.

diepte in dm. t.o.v. n.a.p.

MEETRAAI: 7

24-06-1998

mp. 1 Lodycke AZTM
MEX

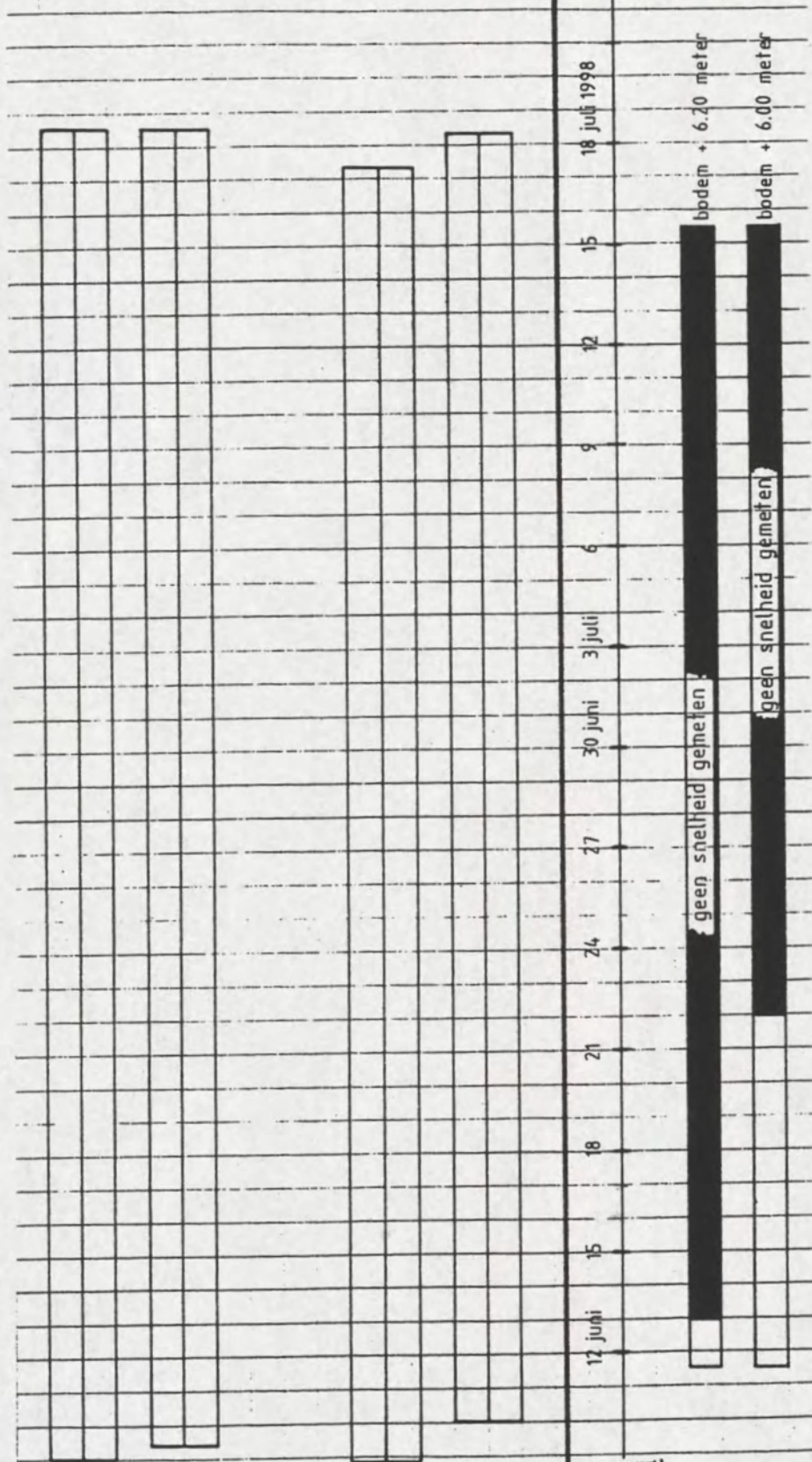
mp. 2 Kaloo AZTM
MEX

25-06-1998

mp. 3 Kaloo AZTM
MEX

mp. 4 Lodycke AZTM
MEX

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 m.e.t.



mp	unit	OSM	ketel
1.	12479	102	08
2.	12483	123	23

geen snelheid gemeten
geen snelheid gemeten

bodem + 6,20 meter
bodem + 6,00 meter

storingen

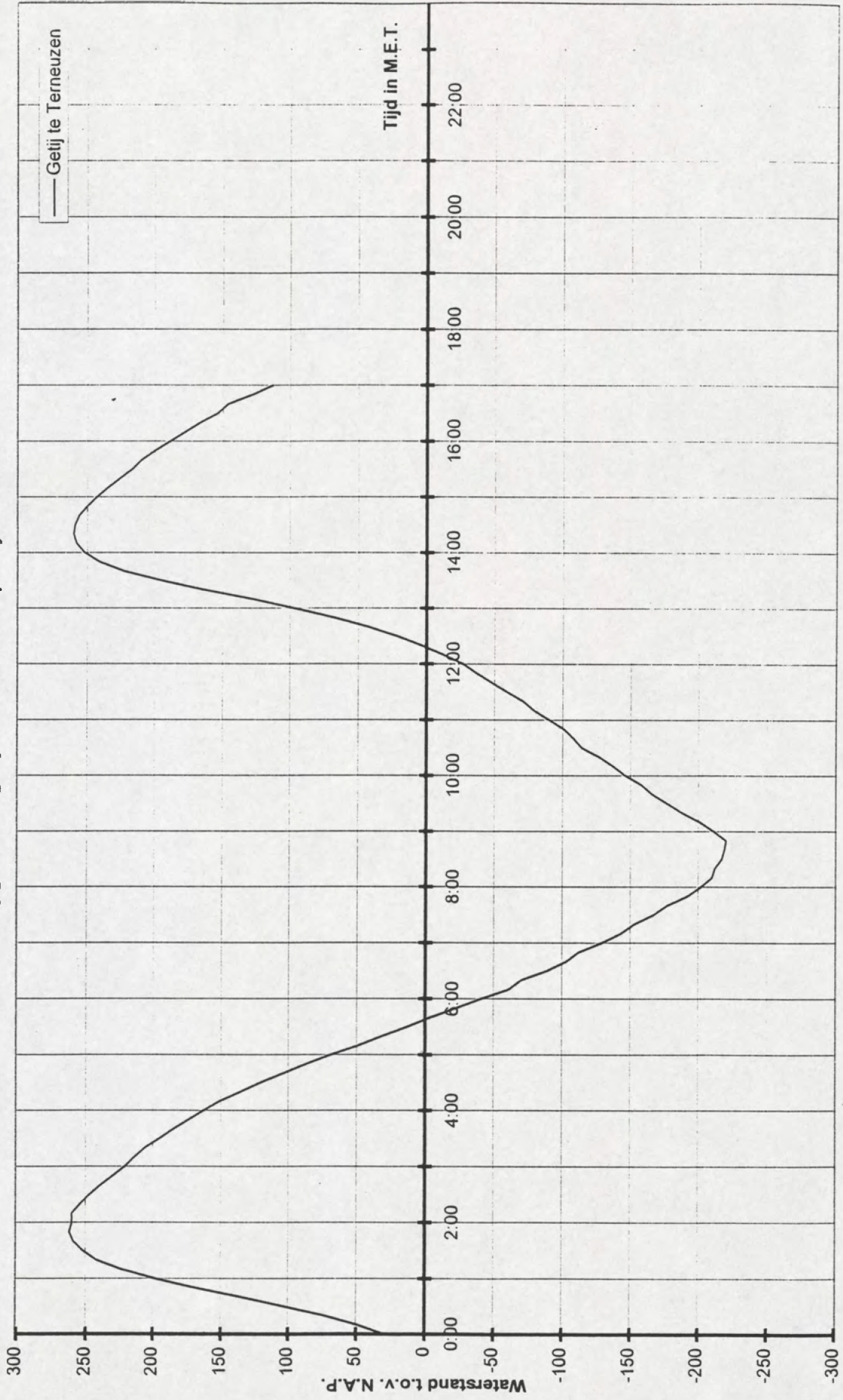
rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

OVERZICHT METINGEN d.d:
11 juni t/m 15 juli 1998

get.		bijl. 4
gez.	code 0415M9801	
gez.	schaal	
akk.	nr.	

5. Opgetreden getij

Opgetreden getij te Terneuzen op 24 juni 1998

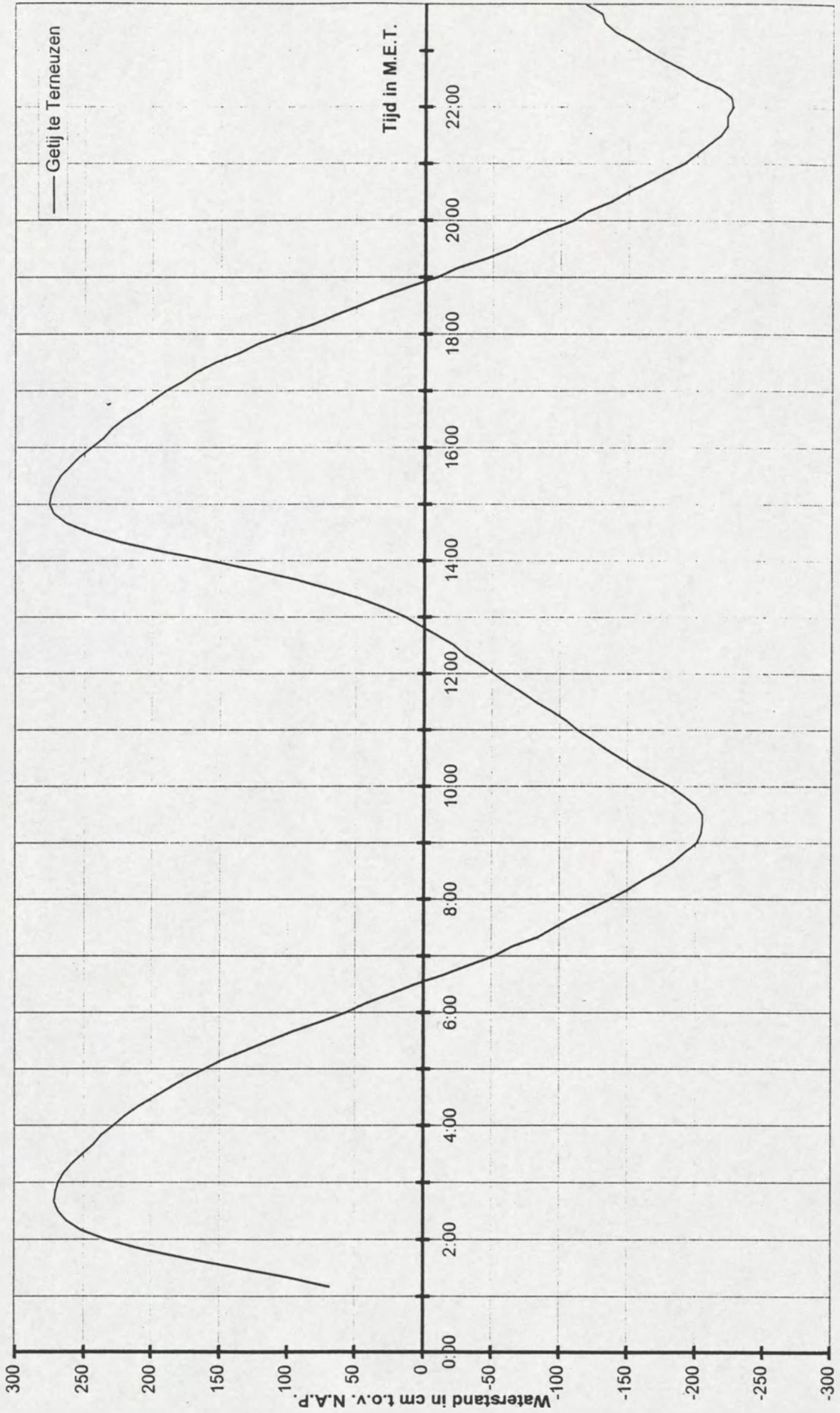


Hydro
Meteo
Centrum
Zeeland

wo 24-jun-98
TERN WTO2 1 [cm/NAP]
gevalideerde waterstand RMI

MET	:00	:10	:20	:30	:40	:50
00:	29	49	73	103	134	168
01:	198	224	242	252	259	262
02:	260	260	254	247	239	230
03:	221	214	206	195	185	174
04:	163	151	136	121	104	87
05:	69	49	32	13	-4	-23
06:	-41	-61	-70	-89	-103	-112
07:	-129	-143	-153	-167	-177	-192
08:	-202	-210	-212	-217	-219	-220
09:	-211	-201	-188	-177	-166	-158
10:	-146	-137	-127	-114	-108	-101
11:	-90	-79	-71	-59	-48	-37
12:	-27	-12	4	22	43	68
13:	97	128	164	195	223	241
14:	252	258	260	259	256	250
15:	243	235	226	217	210	200
16:	189	178	167	154	146	128
17:	113	96	999999	999999	999999	999999
18:	999999	999999	999999	999999	999999	999999
19:	999999	999999	999999	999999	999999	999999
20:	999999	999999	999999	999999	999999	999999
21:	999999	999999	999999	999999	999999	999999
22:	999999	999999	999999	999999	999999	999999
23:	999999	999999	999999	999999	999999	999999

Opgetreden getij te Terneuzen op 25 juni 1998



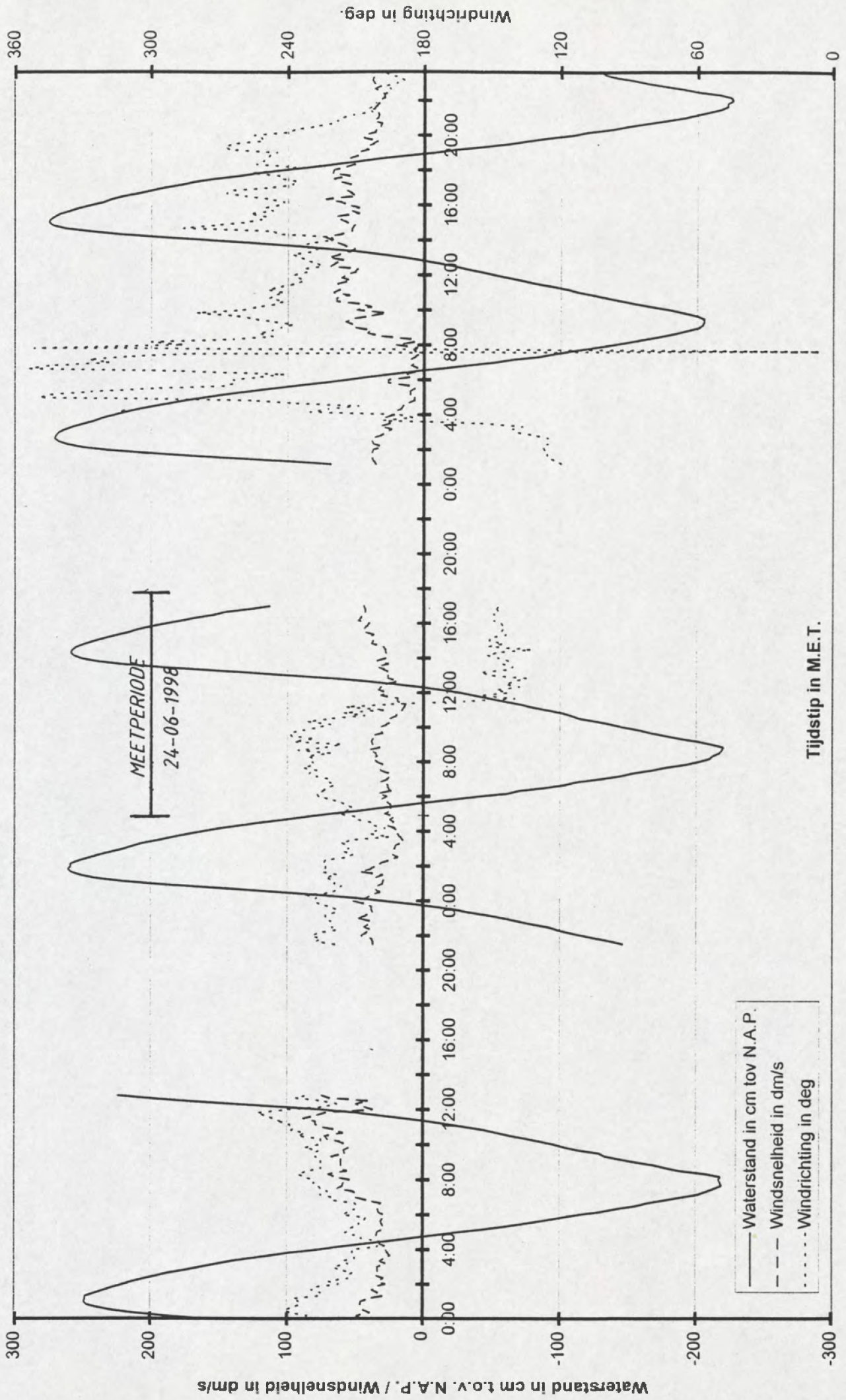
Hydro
Meteo
Centrum
Zeeland

do 25-jun-98
TERN WTO2 1 [cm/NAP]
gevalideerde waterstand RMI

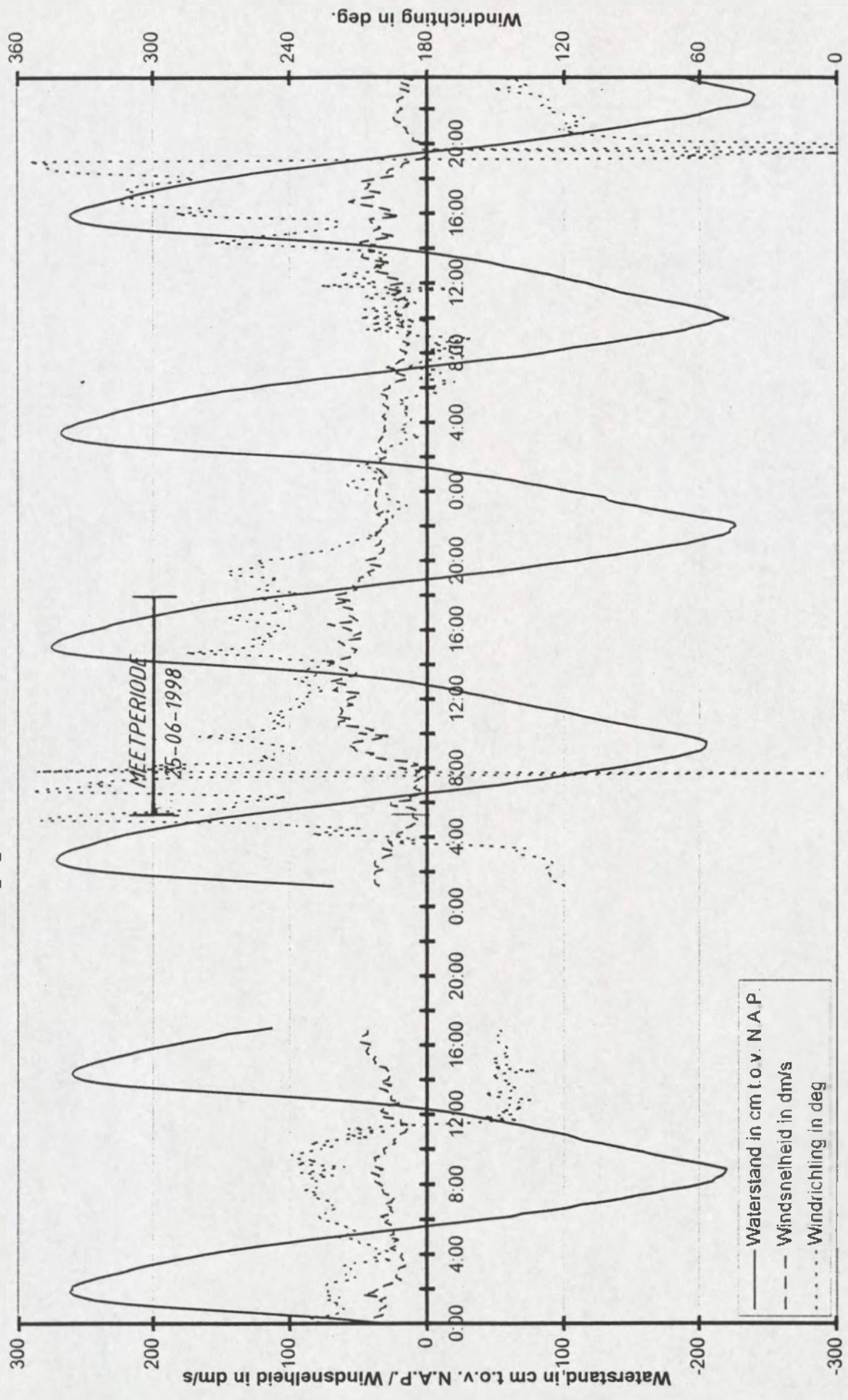
MET	:00	:10	:20	:30	:40	:50
00:	-57	-45	-29	-15	1	19
01:	43	68	99	136	174	207
02:	233	252	263	269	272	271
03:	269	265	259	251	243	237
04:	228	220	210	198	187	175
05:	161	148	131	114	96	76
06:	57	42	24	6	-15	-33
07:	-52	-65	-84	-96	-109	-123
08:	-137	-150	-161	-173	-184	-192
09:	-201	-204	-205	-205	-200	-191
10:	-181	-168	-156	-145	-134	-124
11:	-113	-105	-94	-82	-72	-61
12:	-51	-41	-30	-22	-10	2
13:	14	30	48	70	95	125
14:	158	194	225	247	264	273
15:	276	275	272	268	261	254
16:	245	236	230	221	210	200
17:	190	178	168	154	137	123
18:	104	83	66	48	31	12
19:	-9	-24	-45	-63	-76	-90
20:	-109	-120	-137	-149	-163	-176
21:	-190	-199	-208	-217	-222	-222
22:	-226	-225	-216	-200	-189	-175
23:	-163	-153	-140	-132	-130	-118

6. Wind- en getijgegevens

Water en Windgegevens te Terneuzen 23-06-1998 t/m 25-06-1998



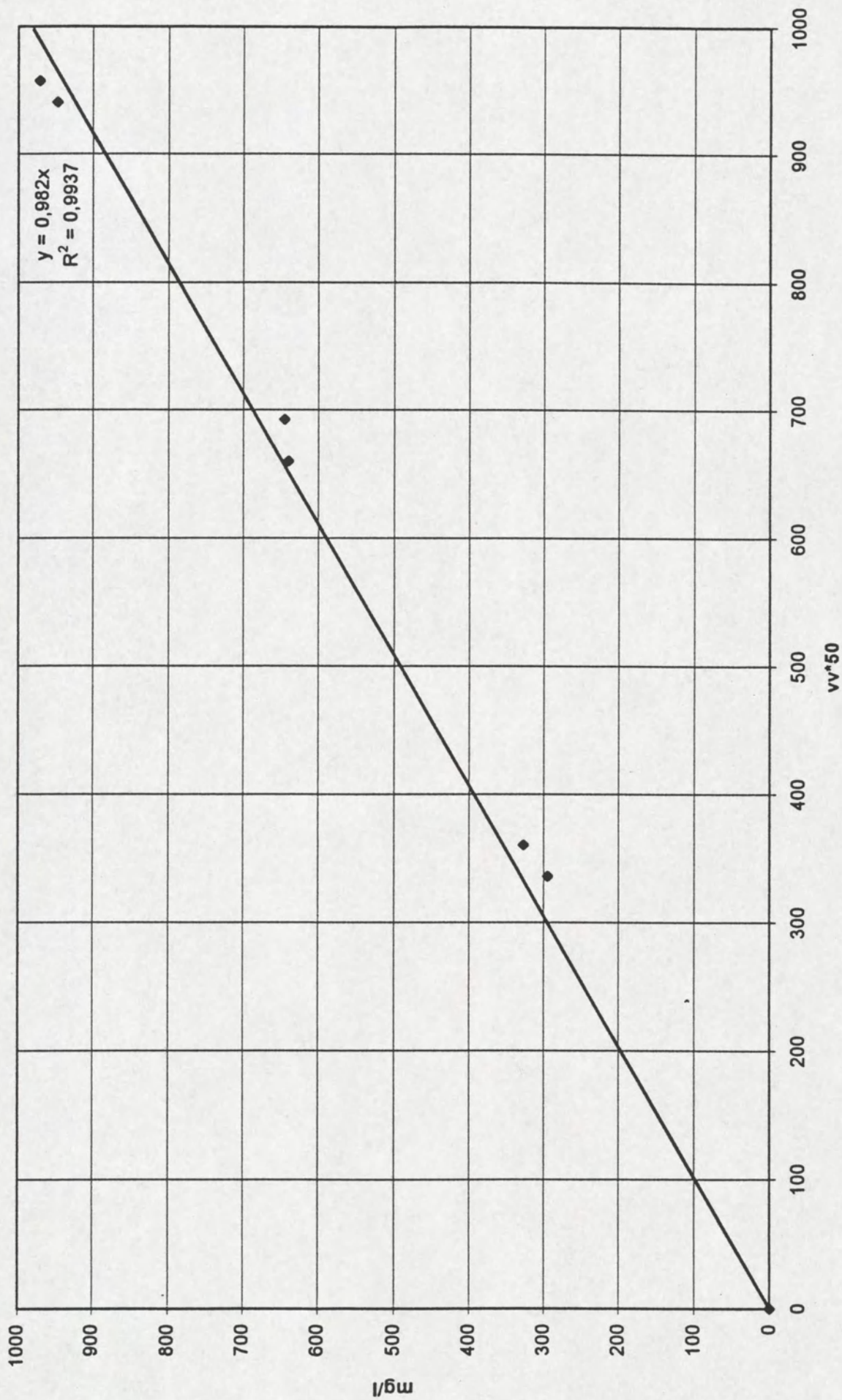
Water en Windgegevens te Terneuzen 24-06-1998 t/m 26-06-1998



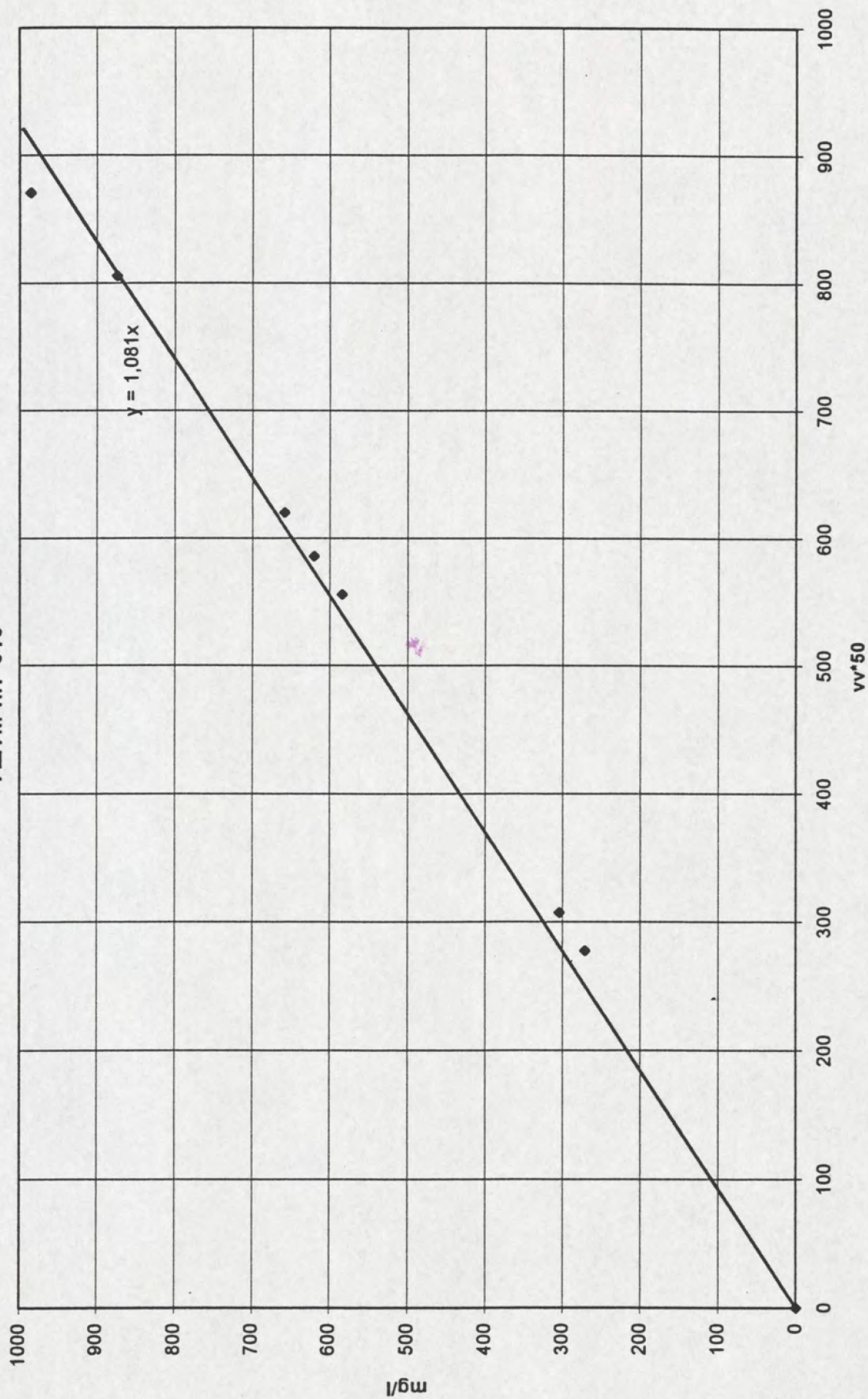
Tijd in M.E.T.

7. IJklijnen AZTM

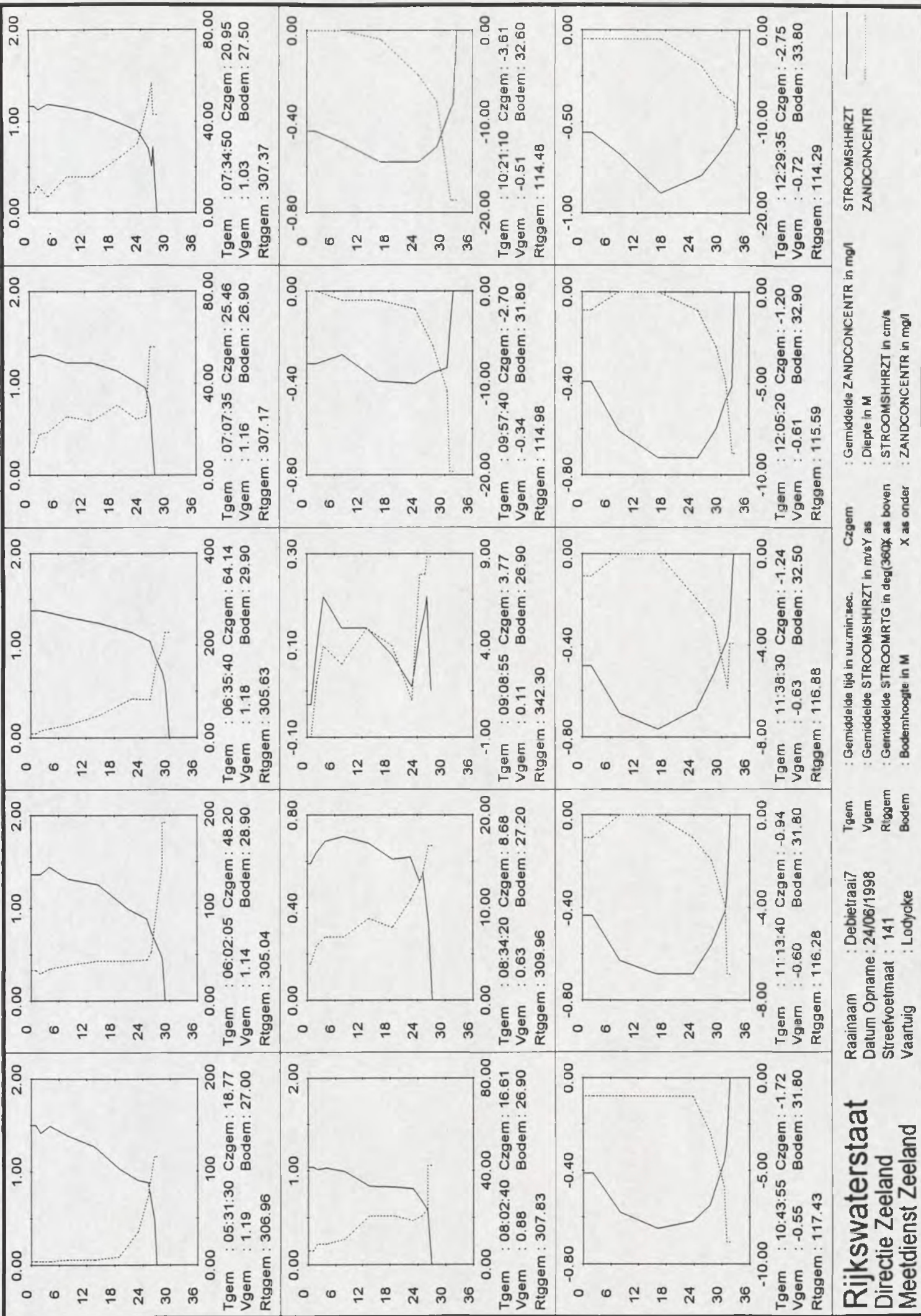
Lodycke 24 en 25 juni 1998
raai 7 mp. 1 en mp. 4
AZTM-nr. 007



Kaloo 24 en 25 juni 1998
raai 7 mp. 2 en mp. 3
AZTM-nr. 010



8. Vertikalen zandconcentratie

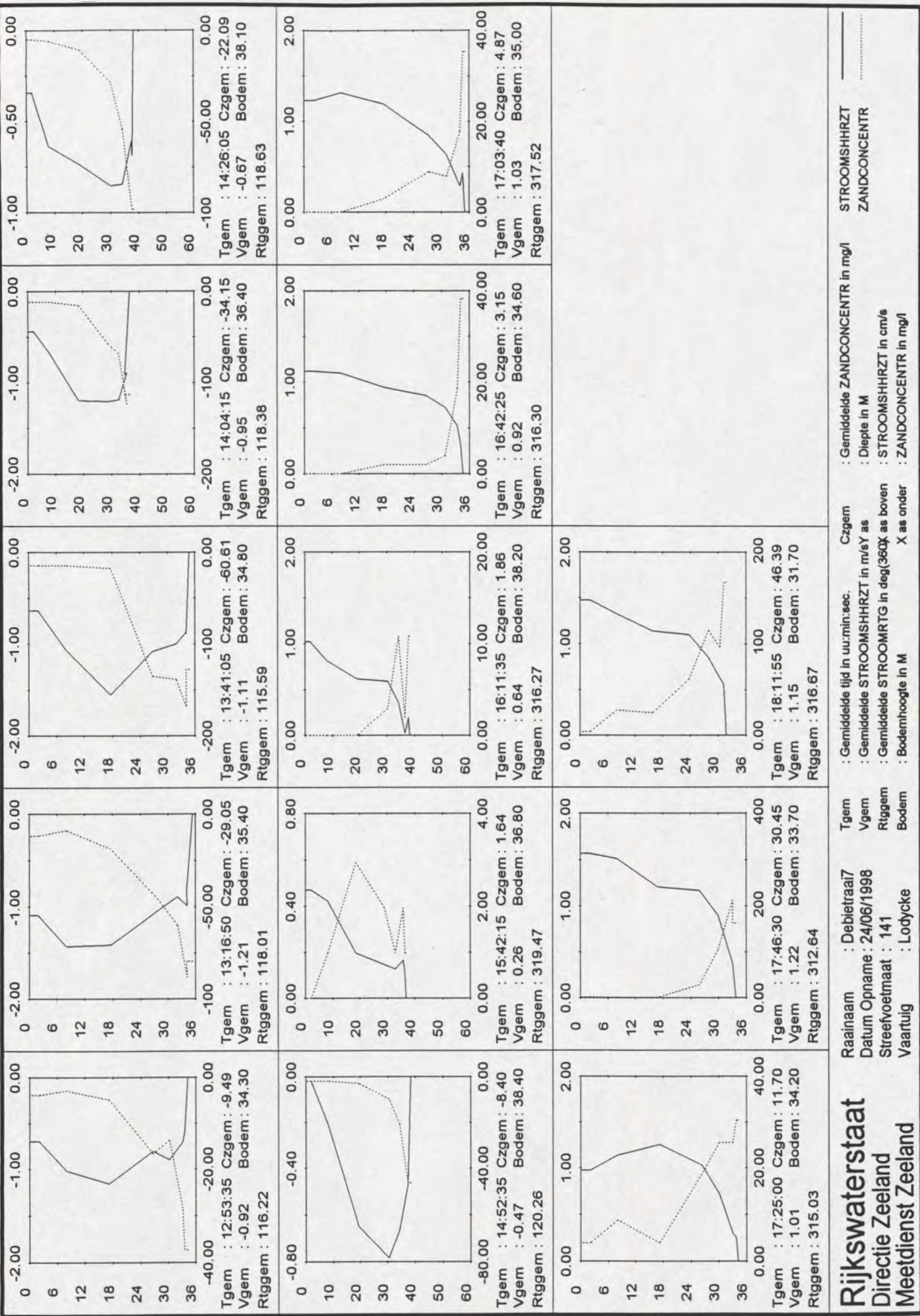


Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meeldienst Zeeland

Raai naam : Debietraai7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

Gemiddelde tijd in uur: min: sec. : Czgem
 Gemiddelde STROOMSHRZT in m³/s/y as : Diepte in M
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360X as boven : STROOMSHRZT in cm/s
 Bodemhoogte in M : X as onder : ZANDCONCENTR in mg/l

Gemiddelde ZANDCONCENTR in mg/l : STROOMSHRZT
 ZANDCONCENTR



Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raaienaar : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

Gemiddelde tijd in uur.min.sec.
 Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s y as
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
 Bodemhoogte in M

Gemiddelde ZANDCONCENTR in mg/l
 Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s
 ZANDCONCENTR in mg/l

Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

Tgem : 05:36:25 Czgem : 65.64
 Vgem : 1.06 Bodem : 20.00
 Rtggem : 294.07

Tgem : 07:39:55 Czgem : 45.66
 Vgem : 0.72 Bodem : 18.40
 Rtggem : 294.07

Tgem : 06:00:55 Czgem : 68.51
 Vgem : 1.16 Bodem : 19.90
 Rtggem : 294.07

Tgem : 08:08:55 Czgem : 42.66
 Vgem : 0.66 Bodem : 18.00
 Rtggem : 294.07

Tgem : 06:23:45 Czgem : 78.00
 Vgem : 0.88 Bodem : 19.50
 Rtggem : 294.07

Tgem : 08:34:05 Czgem : 24.62
 Vgem : 0.51 Bodem : 18.00
 Rtggem : 294.07

Tgem : 06:46:10 Czgem : 47.11
 Vgem : 0.89 Bodem : 19.20
 Rtggem : 294.07

Tgem : 08:57:10 Czgem : 10.75
 Vgem : 0.39 Bodem : 18.00
 Rtggem : 294.07

Tgem : 07:11:55 Czgem : 50.95
 Vgem : 0.82 Bodem : 18.70
 Rtggem : 294.07

Tgem : 09:19:45 Czgem : 2.80
 Vgem : 0.14 Bodem : 17.70
 Rtggem : 294.07

Tgem : 10:08:50 Czgem : -1.15
 Vgem : -0.23 Bodem : 17.00
 Rtggem : 114.14

Tgem : 10:51:45 Czgem : -0.96
 Vgem : -0.34 Bodem : 17.80
 Rtggem : 114.14

Tgem : 10:30:20 Czgem : -0.75
 Vgem : -0.32 Bodem : 17.70
 Rtggem : 114.14

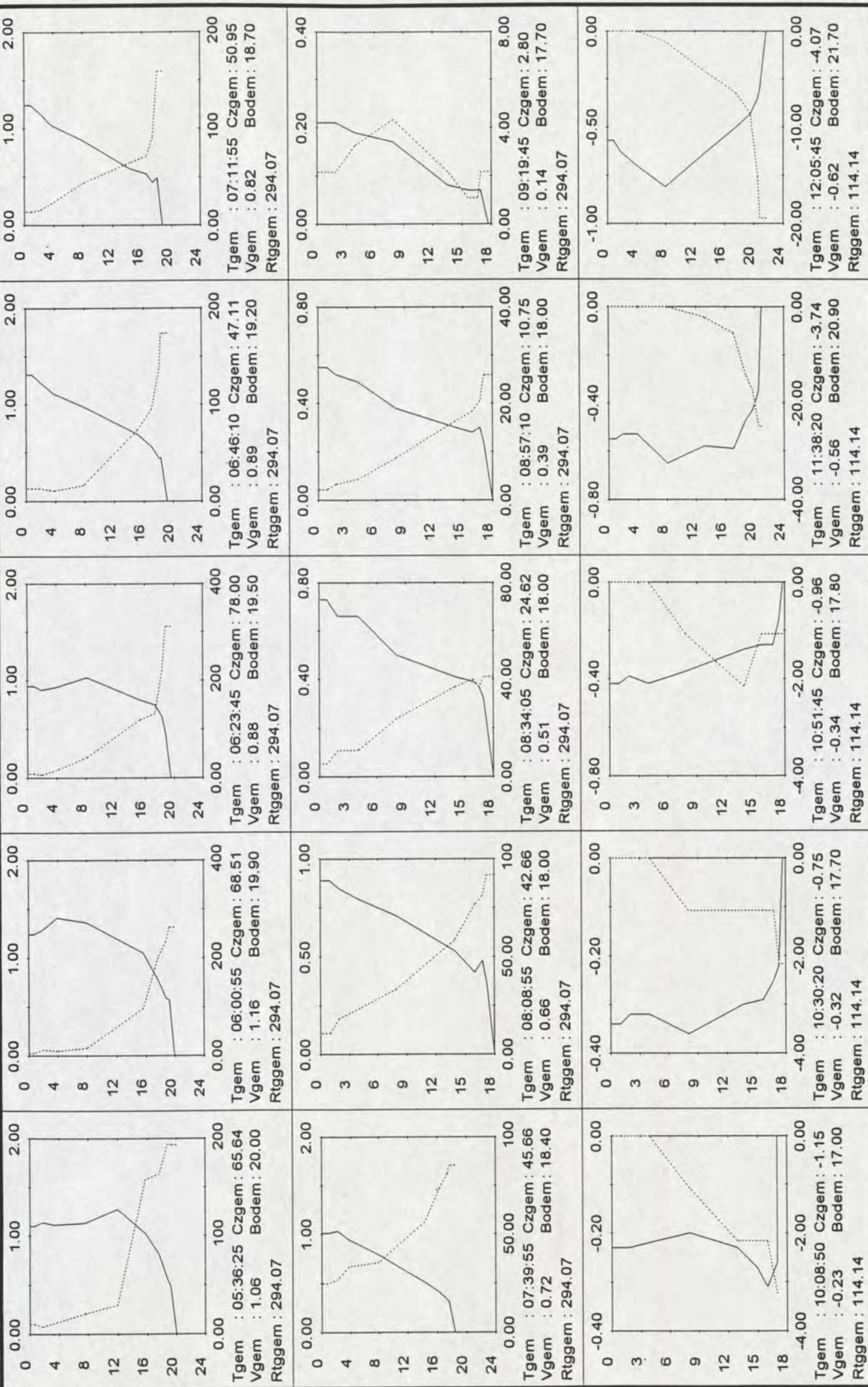
Tgem : 11:38:20 Czgem : -3.74
 Vgem : -0.56 Bodem : 20.90
 Rtggem : 114.14

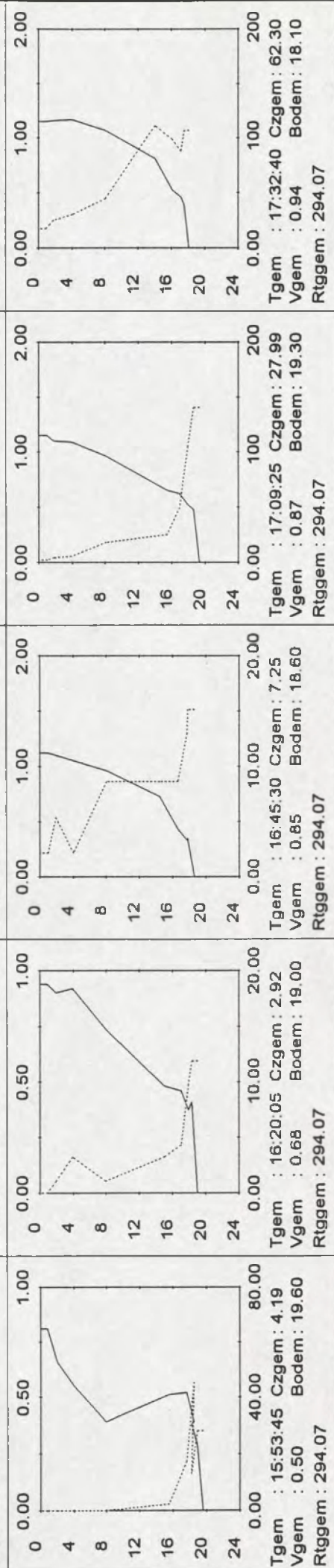
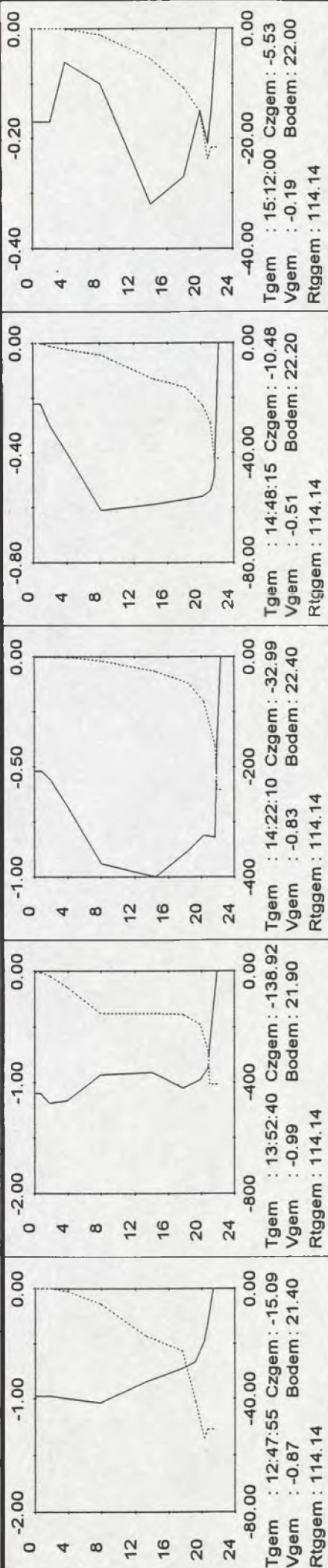
Tgem : 12:05:45 Czgem : -4.07
 Vgem : -0.62 Bodem : 21.70
 Rtggem : 114.14

STROOMSHRZT
 ZANDCONCENTR

Gemiddelde ZANDCONCENTR in mg/l
 Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s
 ZANDCONCENTR in mg/l

Czgem : Gemiddelde tijd in uur.min.sec.
 Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s Y as
 Bodem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) X as onder
 Rtggem : Bodemhoogte in M



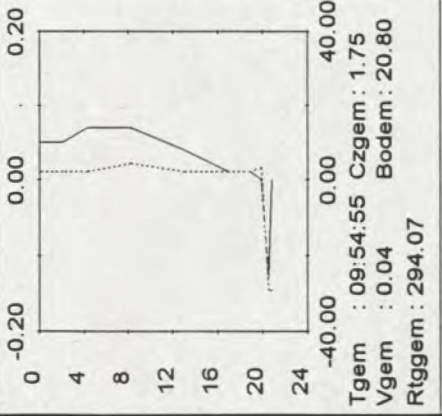
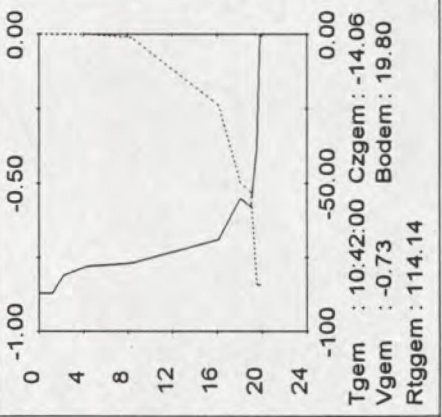
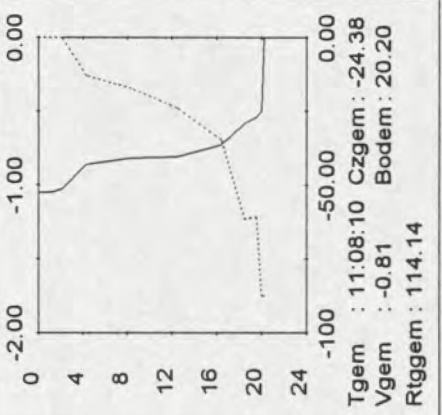
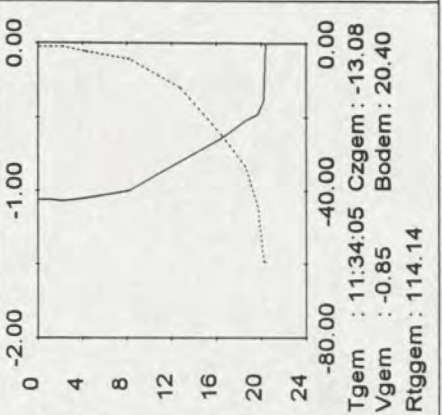
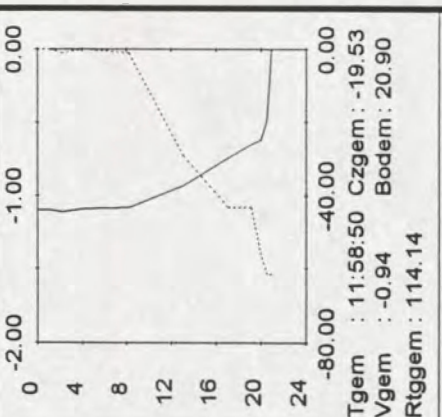
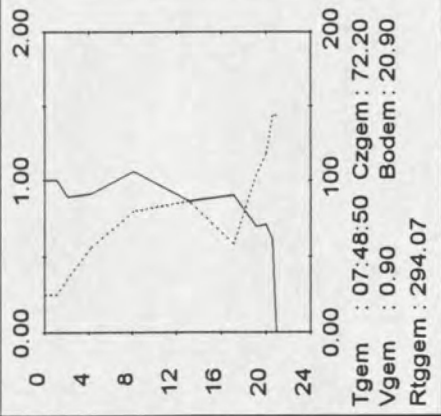
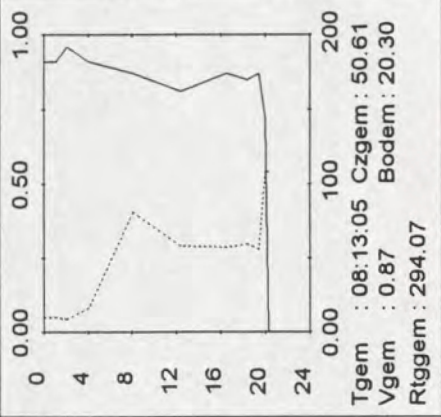
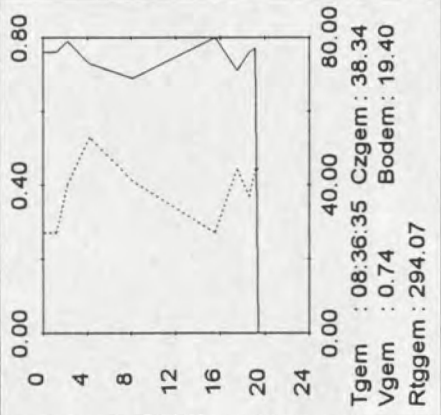
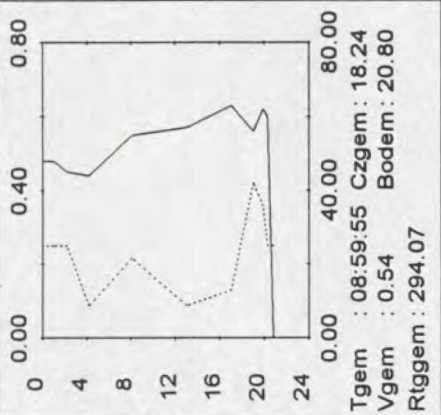
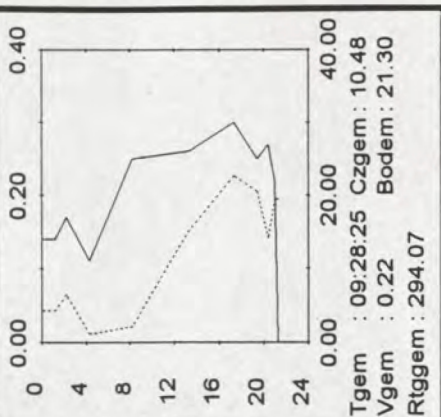
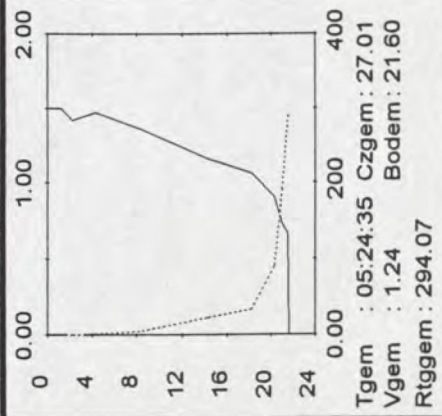
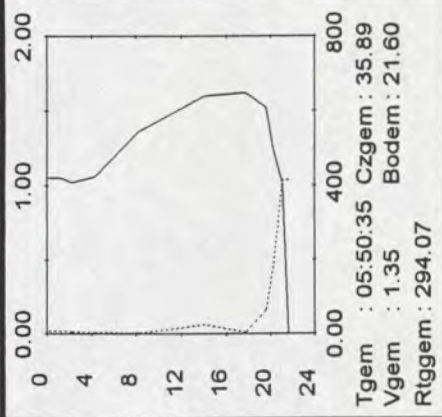
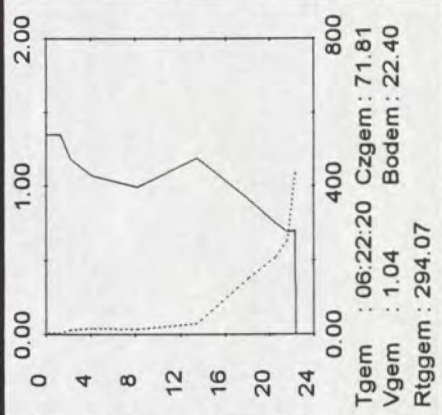
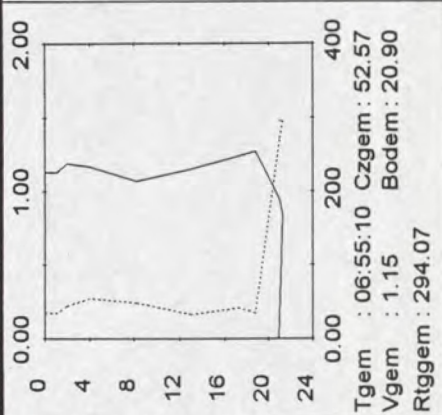
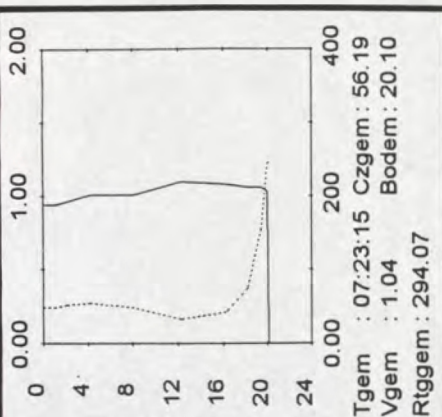


Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raainaanm : Debietraaf
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

Gemiddelde tijd in uur:min:sec. Czgem
 Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s/Y as : Diepte in M
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360X as boven : STROOMSHRZT in cm/s
 Bodemhoogte in M X as onder : ZANDCONCENTR in mg/l

STROOMSHRZT
 ZANDCONCENTR

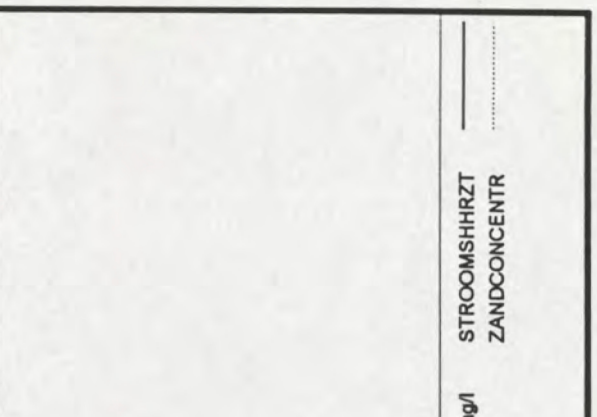
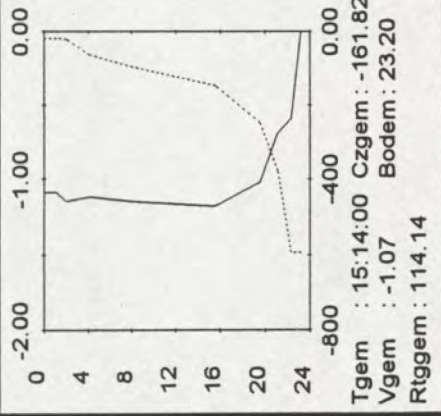
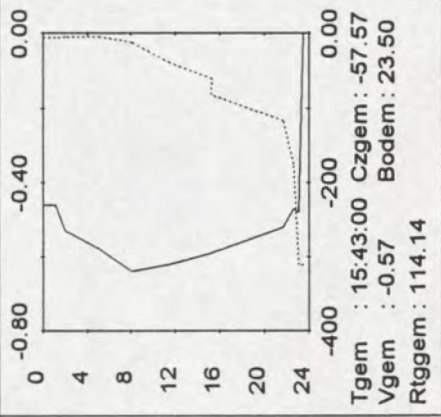
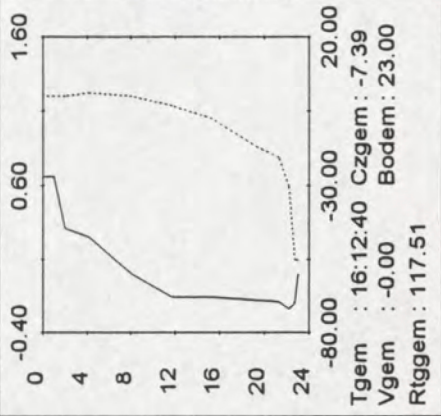
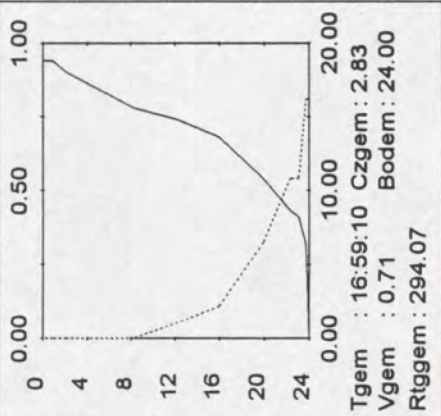
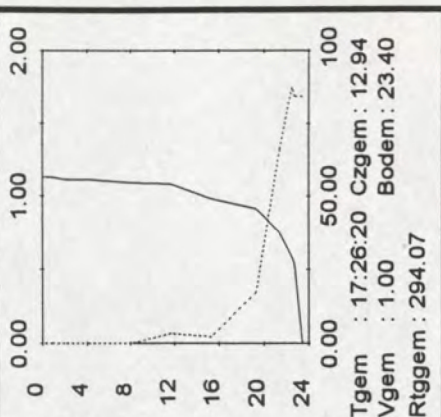
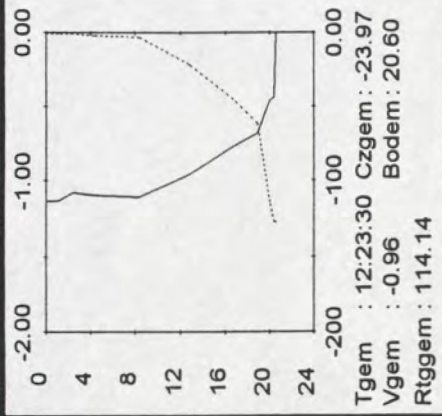
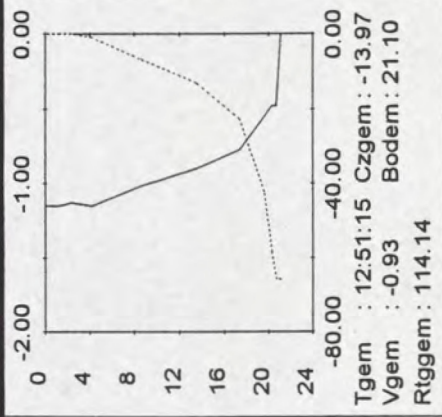
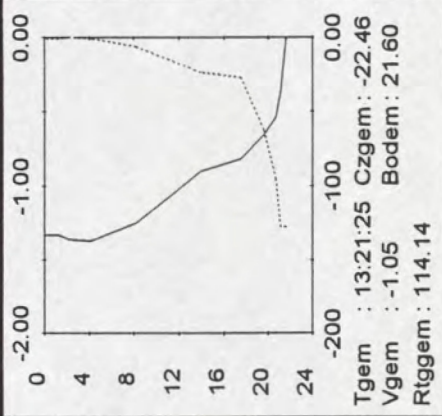
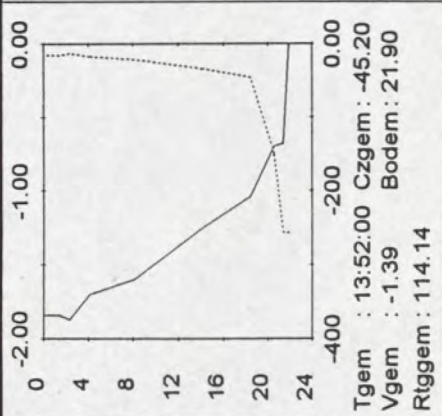
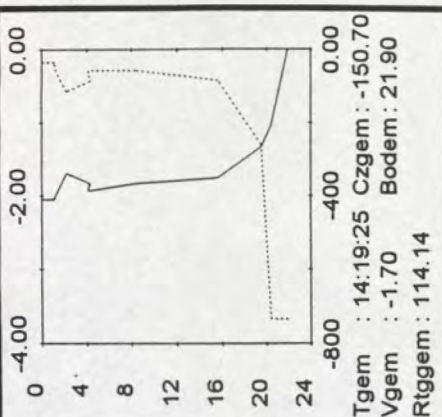


Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaloo

Czgem : Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Czm : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/sY as
 Vgem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360X as boven X as onder
 Bodem : Bodemhoogte in M

STROOMSHRZT : Gemiddelde ZANDCONCENTR in mg/l
 ZANDCONCENTR : Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s : Gemiddelde ZANDCONCENTR in mg/l



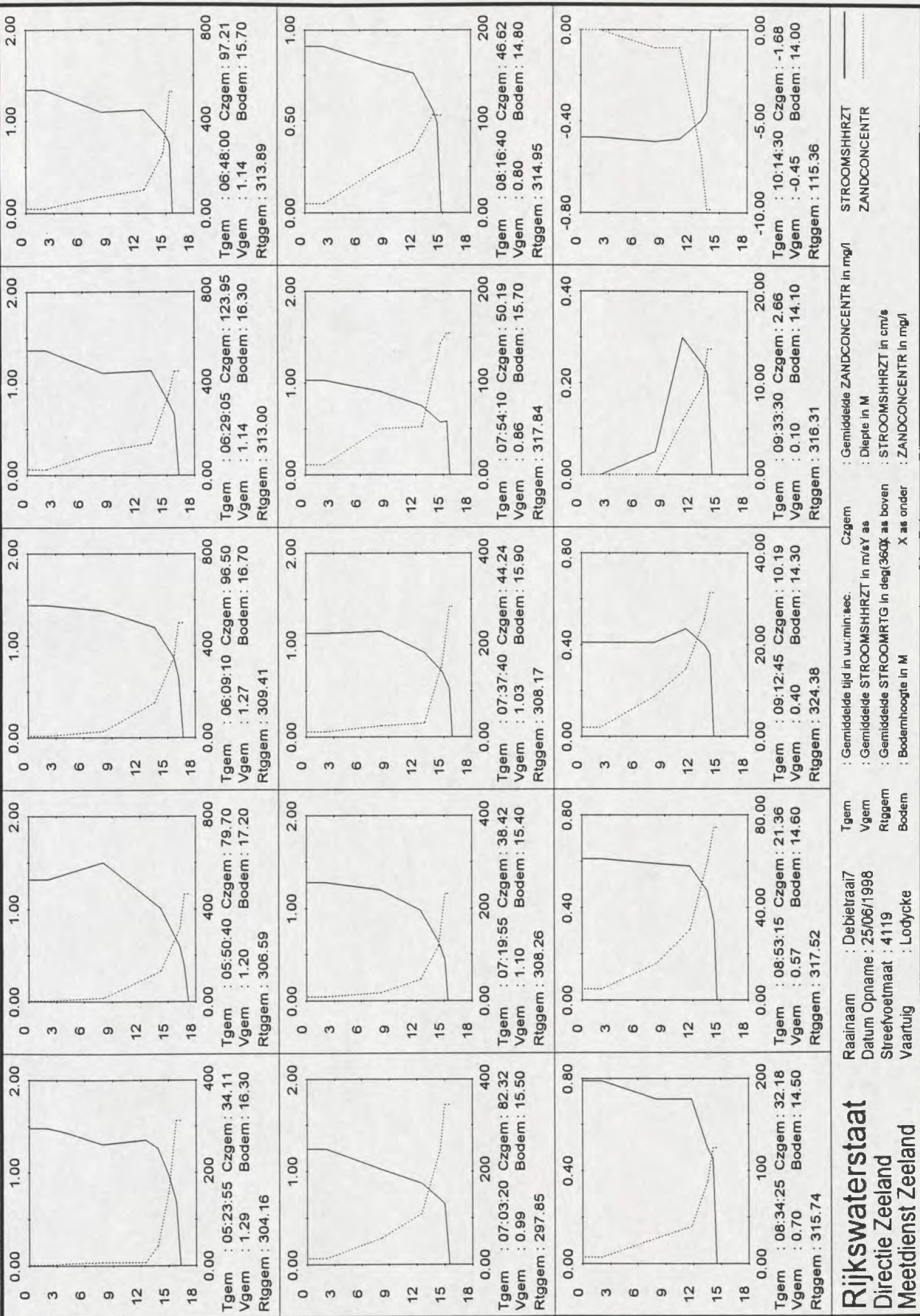
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
Datum Opname : 25/06/1998
Streefvoetmaat : 3477
Vaartuig : Kaloo

Tgem :
Vgem :
Rtggem :
Bodem :

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
Gemiddelde STROOMSHRZT in m/sY as
Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
Bodemhoogte in M

Czgem :
Diepte in M
STROOMSHRZT in cm/s
ZANDCONCENTR in mg/l
ZANDCONCENTR

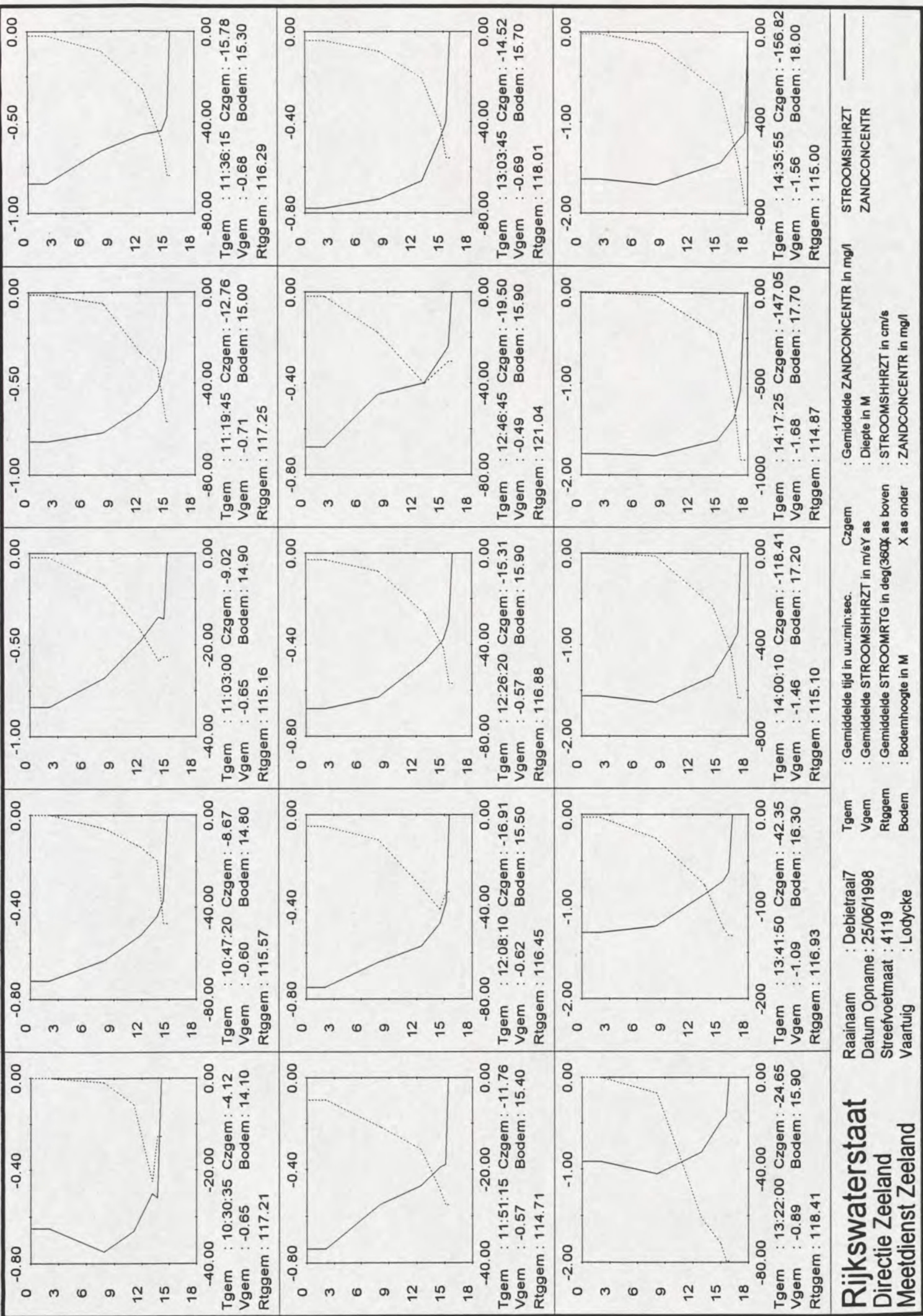


Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meedienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streepvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

Tgem : Gemiddelde tijd in uur, min, sec.
 Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m³/s
 Rtggem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) as boven
 Bodem : Bodemhoogte in M

Czgem : Gemiddelde ZANDCONCENTR in mg/l
 Diepte in M : Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s : STROOMSHRZT in cm/s
 ZANDCONCENTR : ZANDCONCENTR in mg/l



Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raanaam : Deblietraat7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

Tgem : 10:30:35 Czgem : -4.12
 Vgem : -0.65 Bodem : 14.10
 Rtggem : 117.21

Tgem : 10:47:20 Czgem : -8.67
 Vgem : -0.60 Bodem : 14.80
 Rtggem : 115.57

Tgem : 11:03:00 Czgem : -9.02
 Vgem : -0.65 Bodem : 14.90
 Rtggem : 115.16

Tgem : 11:19:45 Czgem : -12.76
 Vgem : -0.71 Bodem : 15.00
 Rtggem : 117.25

Tgem : 11:36:15 Czgem : -15.78
 Vgem : -0.68 Bodem : 15.30
 Rtggem : 116.29

Tgem : 12:08:10 Czgem : -16.91
 Vgem : -0.62 Bodem : 15.50
 Rtggem : 116.45

Tgem : 12:26:20 Czgem : -15.31
 Vgem : -0.57 Bodem : 15.90
 Rtggem : 116.88

Tgem : 12:46:45 Czgem : -19.50
 Vgem : -0.49 Bodem : 15.90
 Rtggem : 121.04

Tgem : 13:03:45 Czgem : -14.52
 Vgem : -0.69 Bodem : 15.70
 Rtggem : 118.01

Tgem : 13:22:00 Czgem : -24.65
 Vgem : -0.89 Bodem : 15.90
 Rtggem : 118.41

Tgem : 13:41:50 Czgem : -42.35
 Vgem : -1.09 Bodem : 16.30
 Rtggem : 116.93

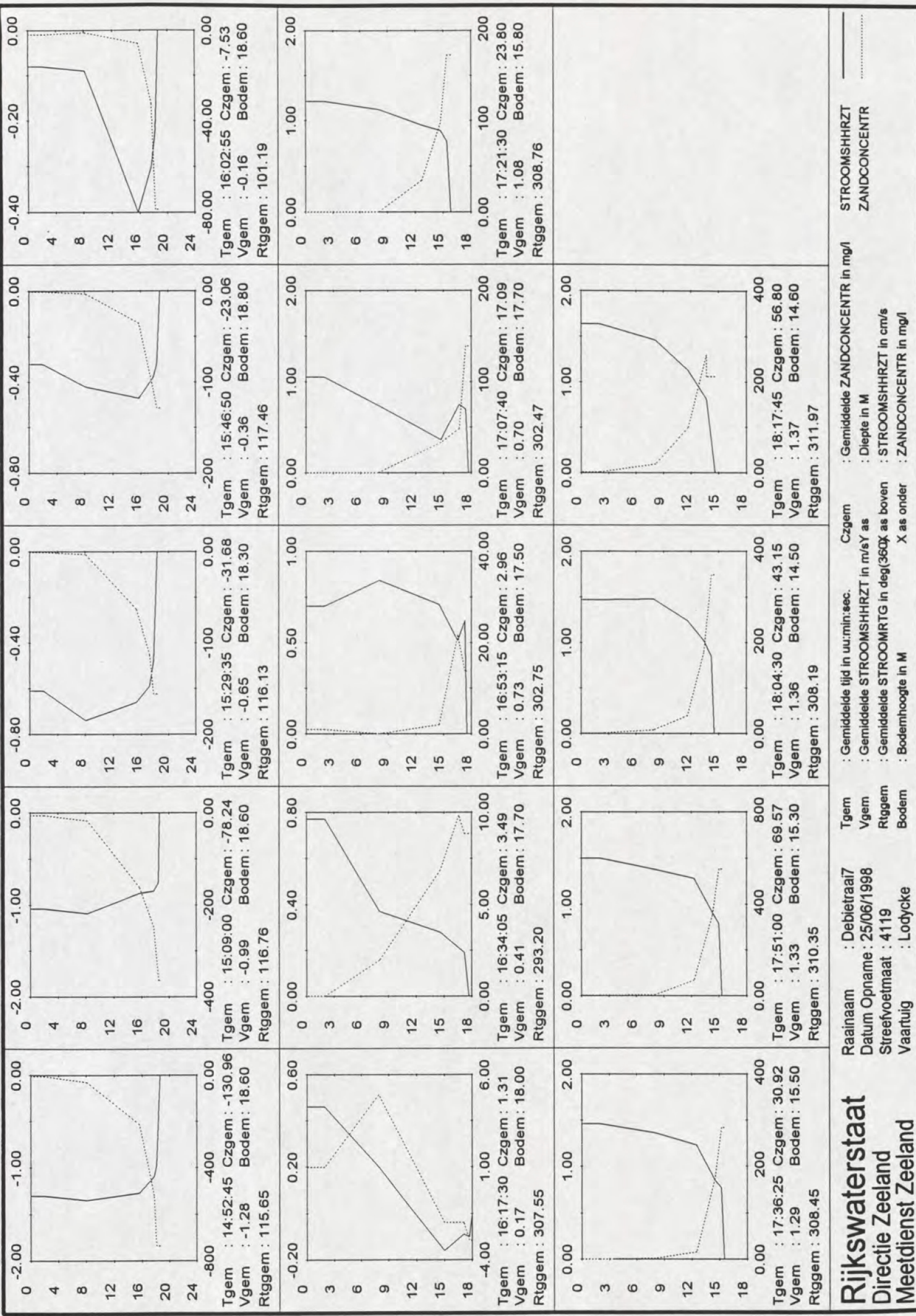
Tgem : 14:00:10 Czgem : -118.41
 Vgem : -1.46 Bodem : 17.20
 Rtggem : 115.10

Tgem : 14:17:25 Czgem : -147.05
 Vgem : -1.68 Bodem : 17.70
 Rtggem : 114.87

Tgem : 14:35:55 Czgem : -156.82
 Vgem : -1.56 Bodem : 18.00
 Rtggem : 115.00

Gemiddelde tijd in uur:min:sec. Czgem
 Gemiddelde STROOMSHHRZT in m/sY as Diepte in M
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360X as boven : STROOMSHHRZT in cm/s
 Bodemhoogte in M X as onder : ZANDCONCENTR in mg/l

STROOMSHHRZT
 ZANDCONCENTR



Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

Gemiddelde tijd in uu:min:sec.
 Gemiddelde STROOMSHRZT in m³/s
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360°)
 Bodemhoogte in M

Gemiddelde ZANDCONCENTR in mg/l
 Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm³/s
 ZANDCONCENTR in mg/l

STROOMSHRZT
 ZANDCONCENTR

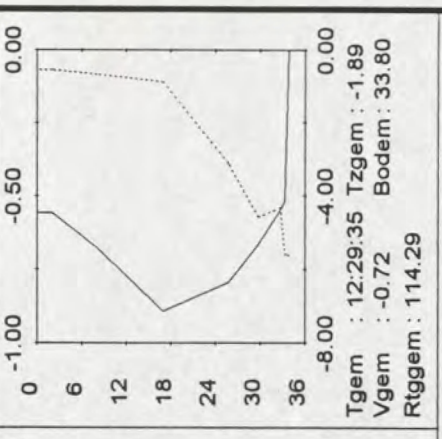
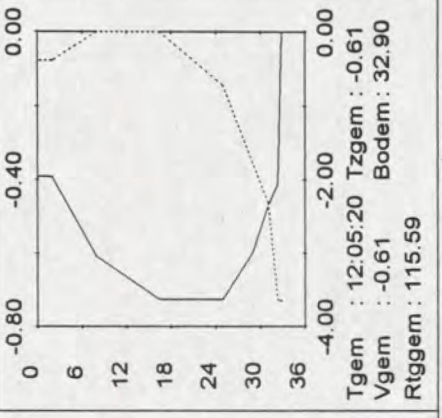
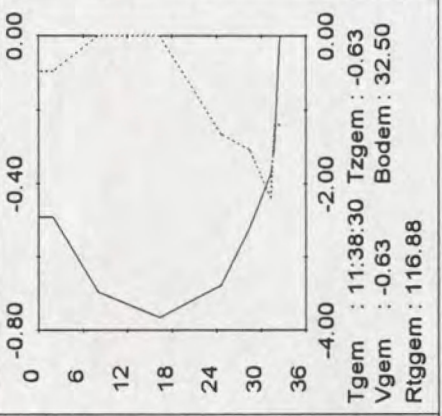
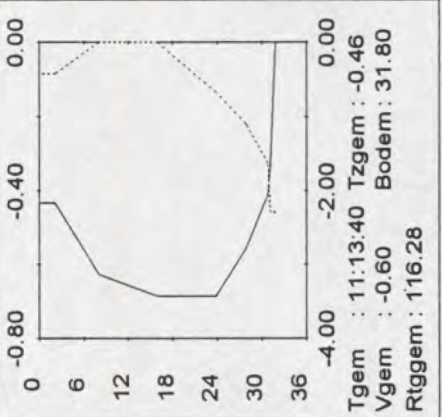
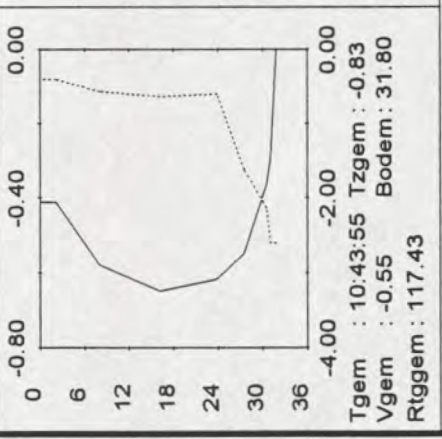
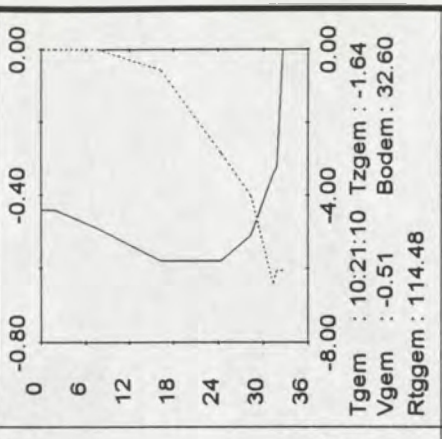
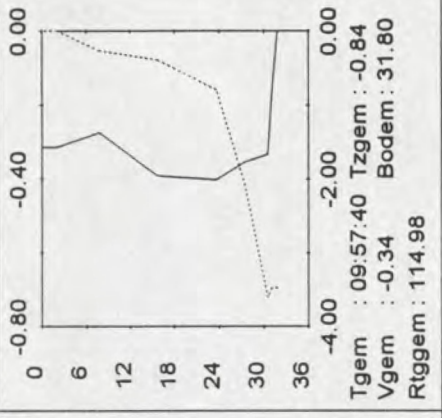
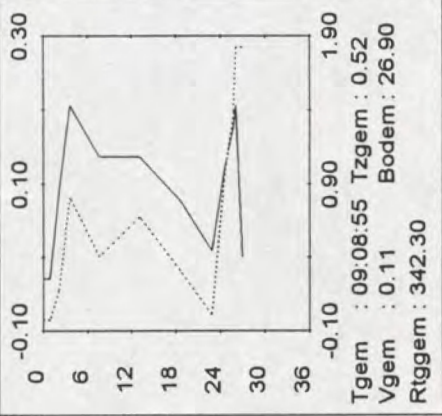
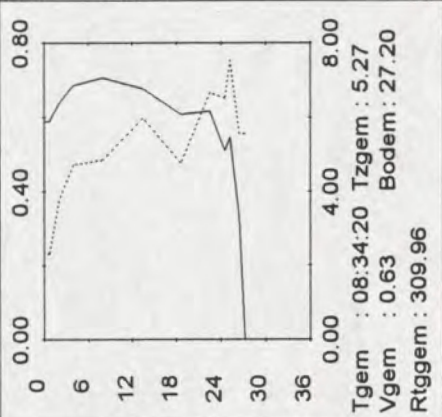
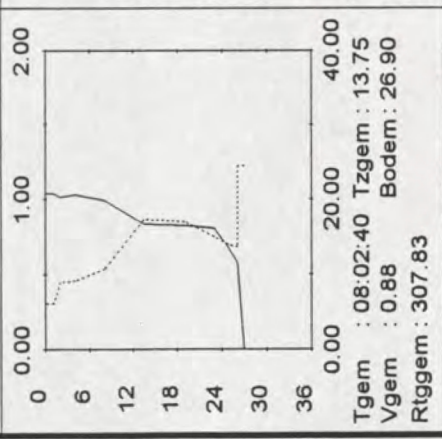
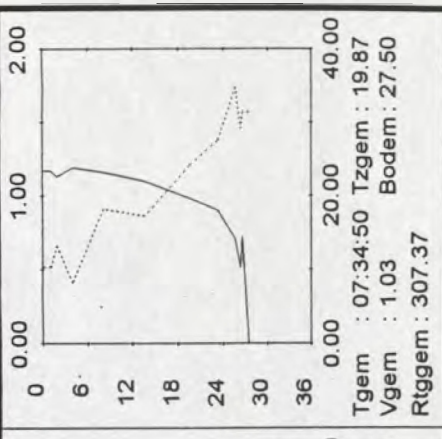
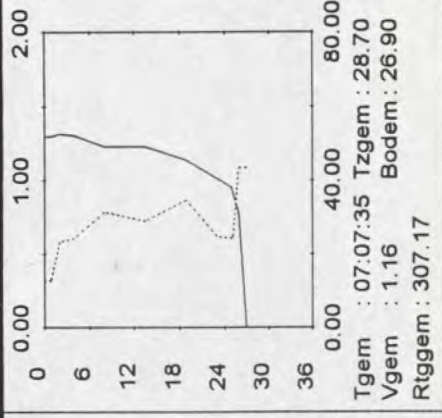
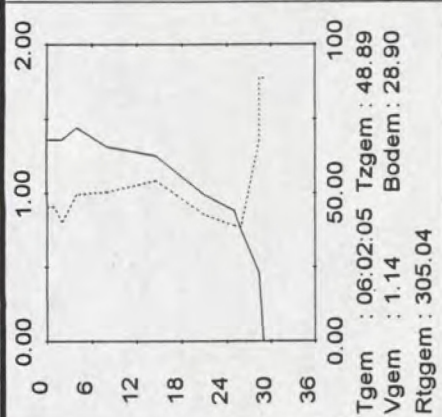
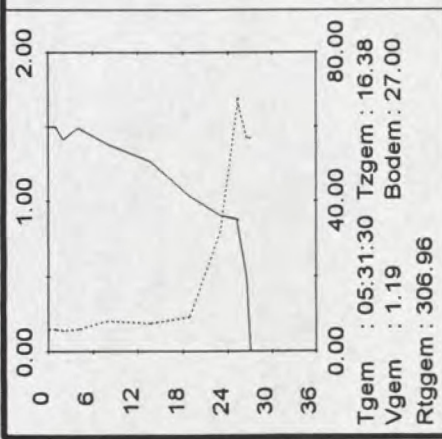
9. Vertikalen zandtransport

Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Raaiernaam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

Tzgem : Gemiddelde tijd in uur:min.sec.
 Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Rtggem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)
 Bodem : Bodemhoogte in M

Tzgem : Gemiddelde ZANDTRANSP in gr/m2.s
 Vgem : Diepte in M
 Rtggem : STROOMSHRZT in cm/s
 Bodem : ZANDTRANSP in gr/m2.s

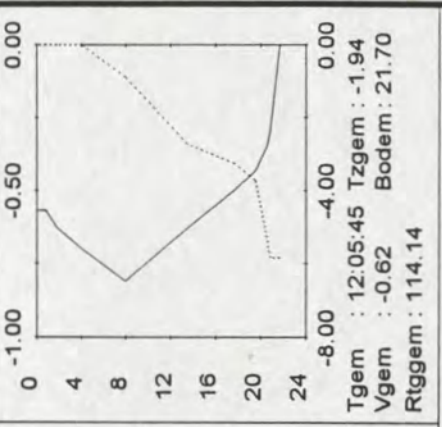
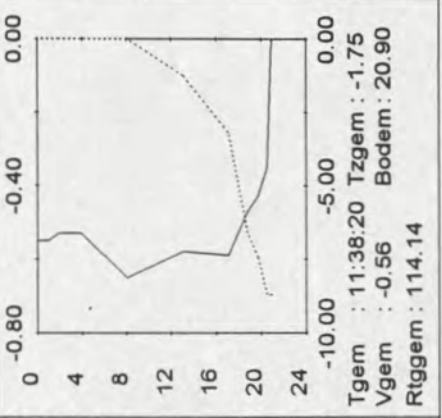
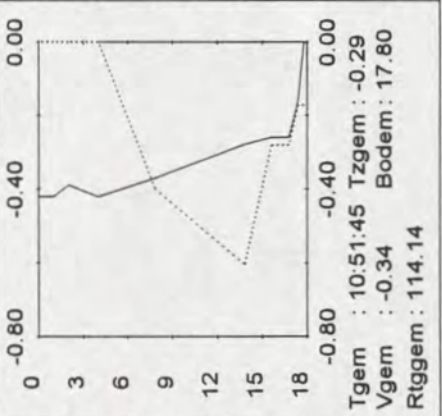
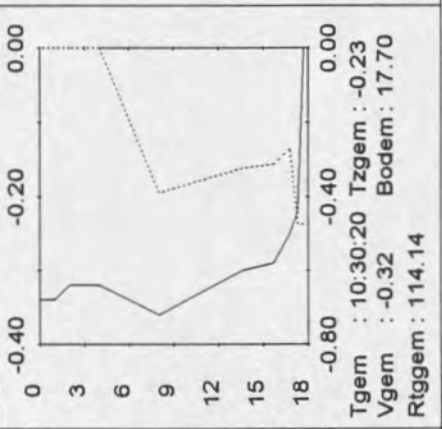
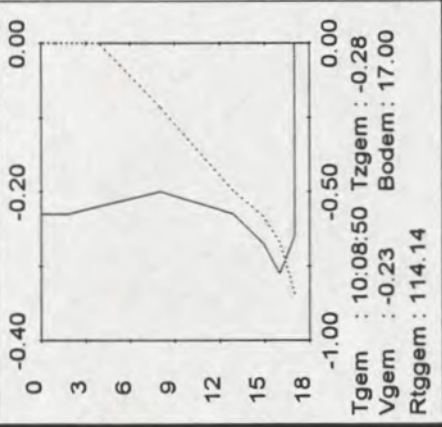
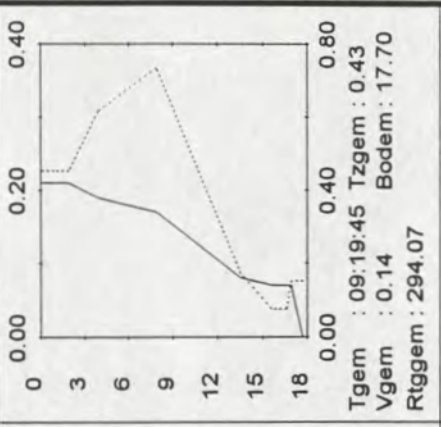
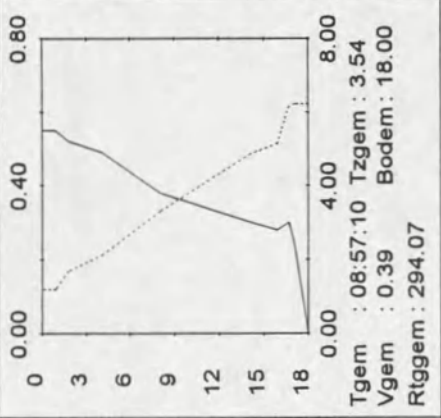
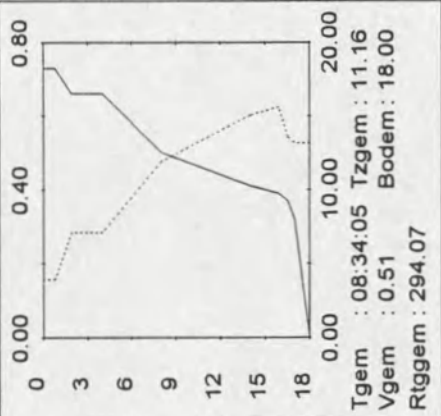
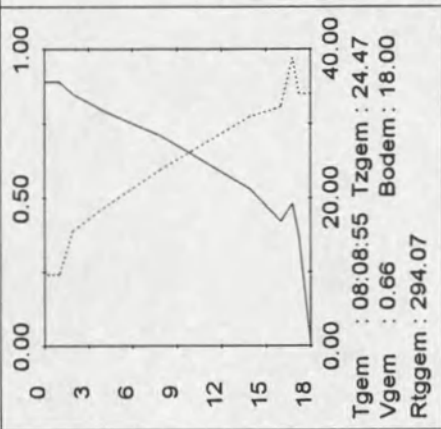
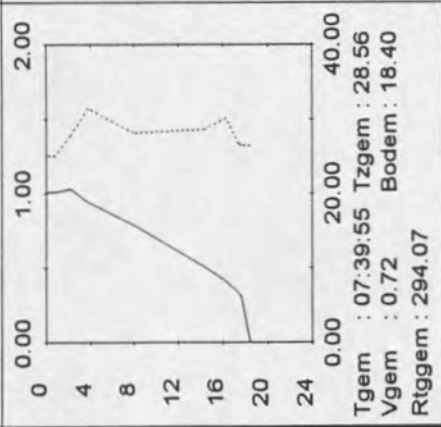
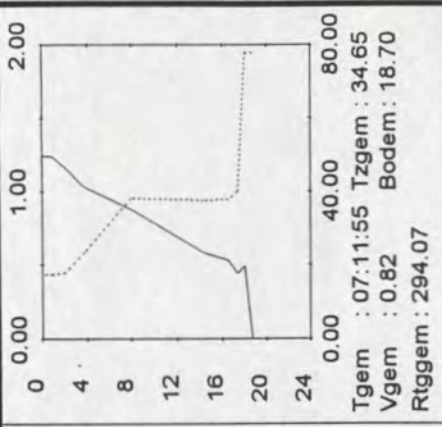
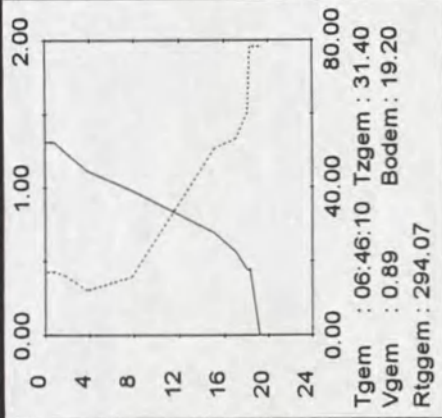
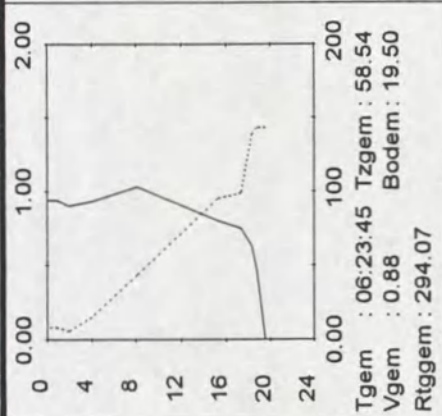
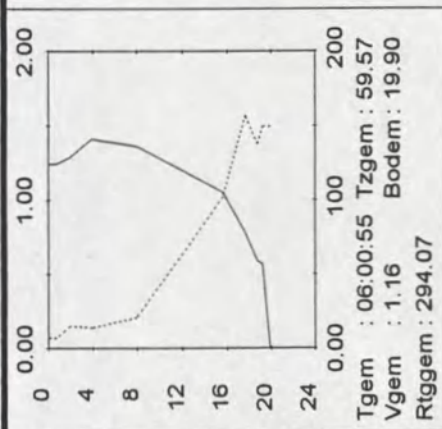
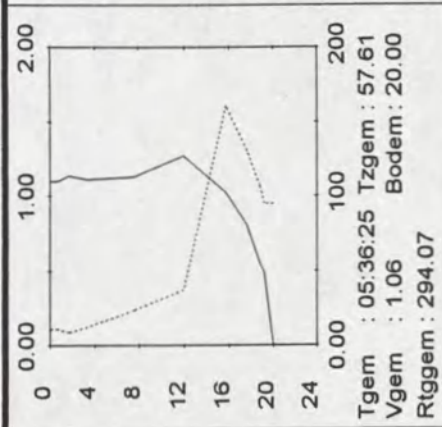


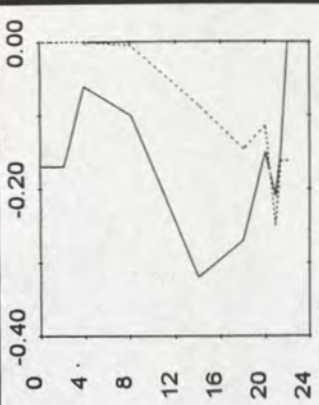
Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raanaam : Debietraaf
 Datum Opname : 24/06/1998
 Strekvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

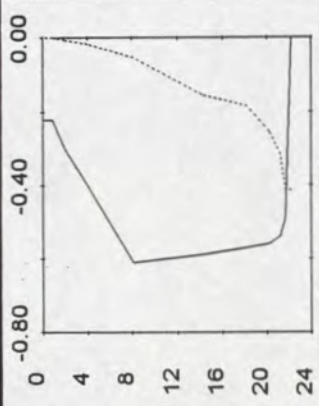
Tzgem : Gemiddelde tijd in uur/min:sec
 Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m³/s
 Rtggem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) as boven
 Bodem : Bodemhoogte in M

Tzgem : Gemiddelde ZANDTRANSP in gr/m² s
 Vgem : Diepte in M
 Rtggem : STROOMSHRZT in cm/s
 Bodem : ZANDTRANSP in gr/m² s

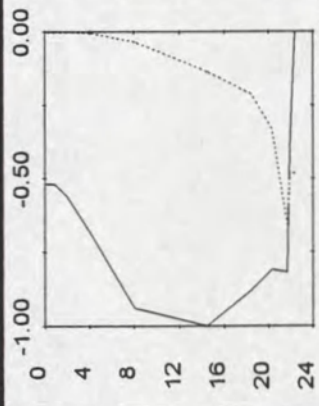




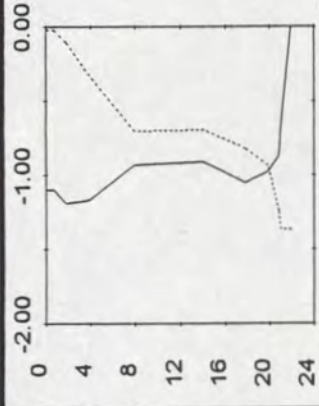
Tgem : 15:12:00 Tzgem : -1.25
 Vgem : -0.19 Bodem : 22.00
 Rtggem : 114.14



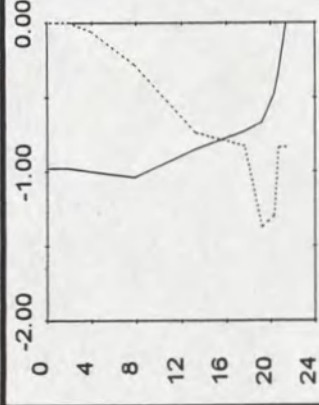
Tgem : 14:48:15 Tzgem : -5.84
 Vgem : -0.51 Bodem : 22.20
 Rtggem : 114.14



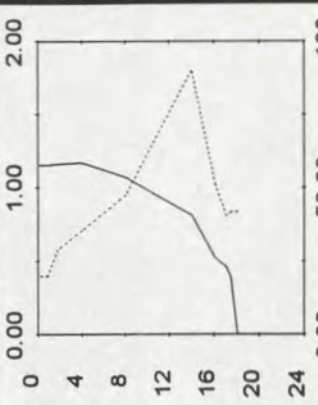
Tgem : 14:22:10 Tzgem : -25.94
 Vgem : -0.83 Bodem : 22.40
 Rtggem : 114.14



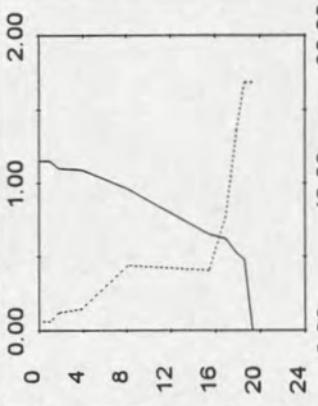
Tgem : 13:52:40 Tzgem : -128.61
 Vgem : -0.99 Bodem : 21.90
 Rtggem : 114.14



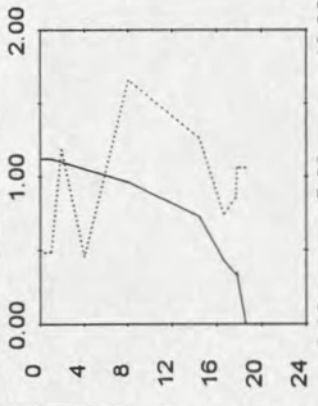
Tgem : 12:47:55 Tzgem : -10.41
 Vgem : -0.87 Bodem : 21.40
 Rtggem : 114.14



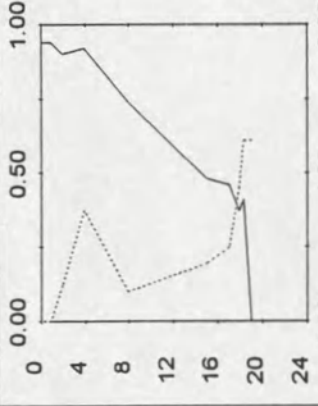
Tgem : 17:32:40 Tzgem : 51.08
 Vgem : 0.94 Bodem : 18.10
 Rtggem : 294.07



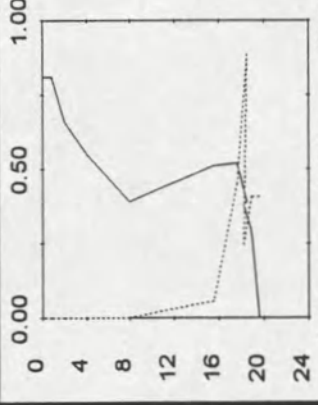
Tgem : 17:09:25 Tzgem : 18.51
 Vgem : 0.87 Bodem : 19.30
 Rtggem : 294.07



Tgem : 16:45:30 Tzgem : 5.53
 Vgem : 0.85 Bodem : 18.60
 Rtggem : 294.07



Tgem : 16:20:05 Tzgem : 1.66
 Vgem : 0.68 Bodem : 19.00
 Rtggem : 294.07



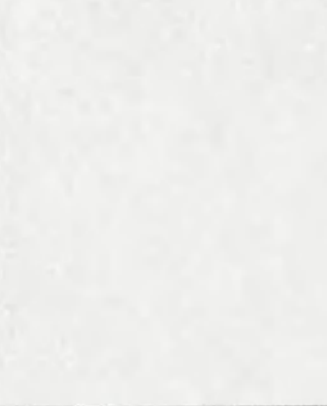
Tgem : 15:53:45 Tzgem : 1.72
 Vgem : 0.50 Bodem : 19.60
 Rtggem : 294.07



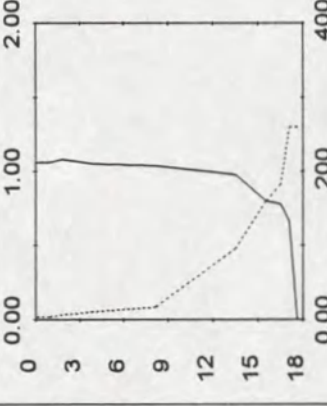
Tgem : 18:16:15 Tzgem : 61.02
 Vgem : 0.98 Bodem : 17.60
 Rtggem : 294.07



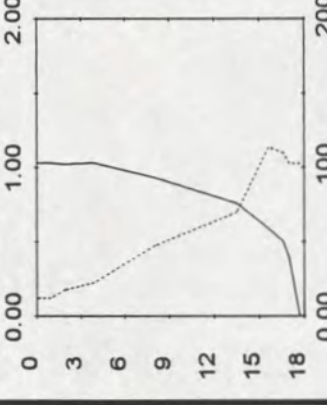
Tgem : 18:16:15 Tzgem : 61.02
 Vgem : 0.98 Bodem : 17.60
 Rtggem : 294.07



Tgem : 18:16:15 Tzgem : 61.02
 Vgem : 0.98 Bodem : 17.60
 Rtggem : 294.07



Tgem : 18:16:15 Tzgem : 61.02
 Vgem : 0.98 Bodem : 17.60
 Rtggem : 294.07



Tgem : 17:55:40 Tzgem : 53.62
 Vgem : 0.85 Bodem : 17.70
 Rtggem : 294.07

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraai7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Sireehoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

Tzgem : Gemiddelde tijd in uur min sec.
 Tzgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m³/h
 Tzgem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) as boven
 Tzgem : Gemiddelde ZANDTRANSP in gr/m² a
 Tzgem : Diepte in M
 Tzgem : STROOMSHRZT in cm³/s
 Tzgem : ZANDTRANSP in gr/m² a

STROOMSHRZT
 ZANDTRANSP

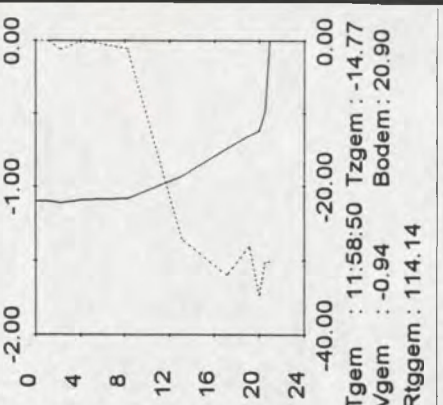
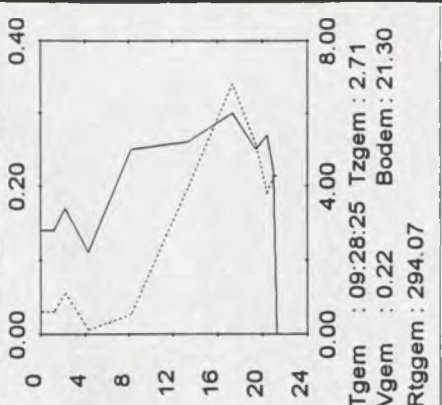
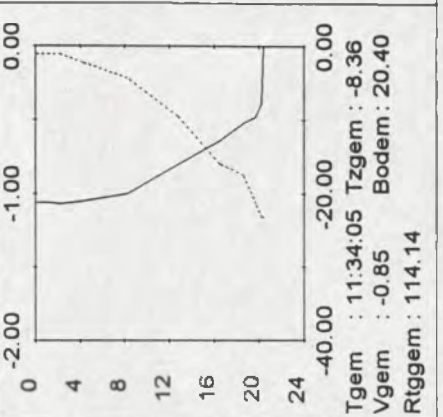
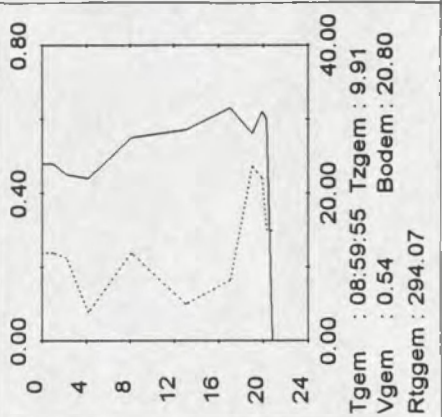
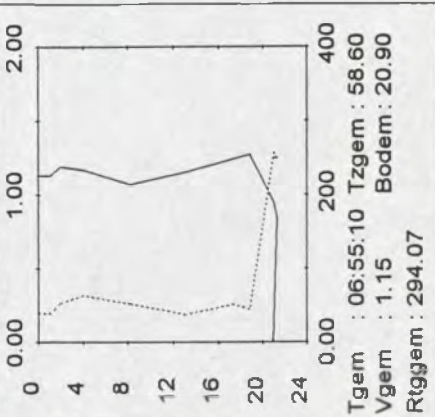
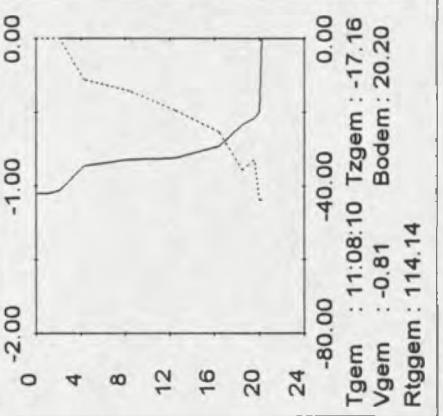
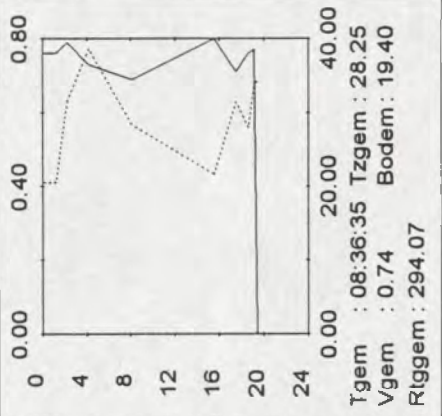
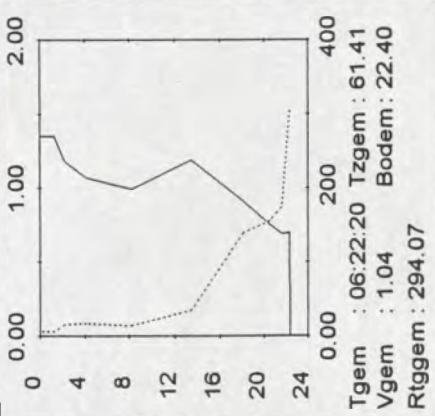
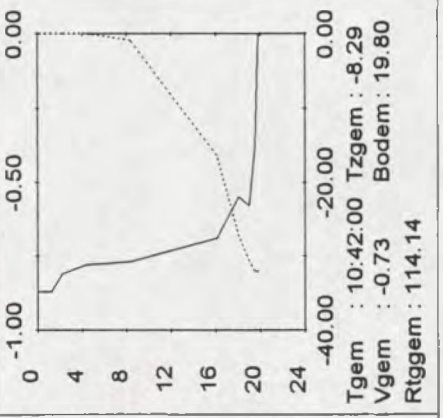
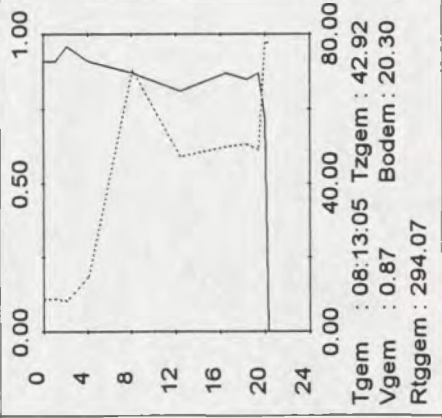
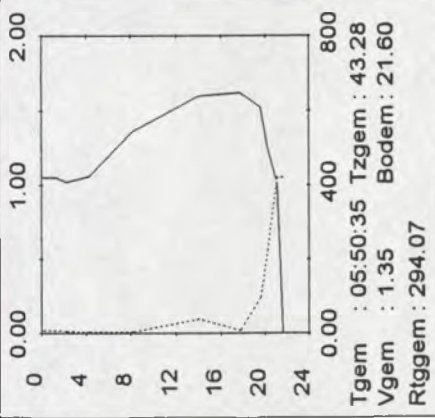
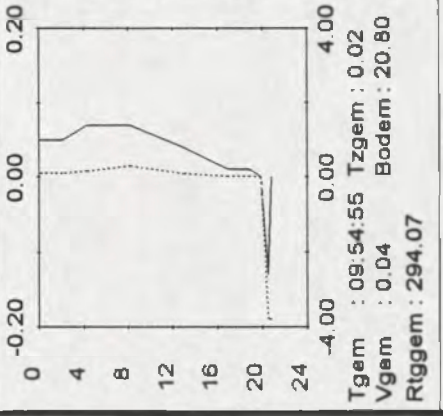
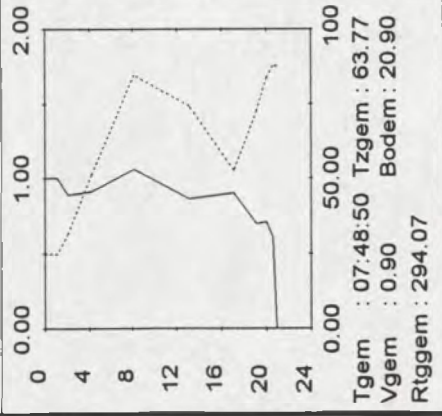
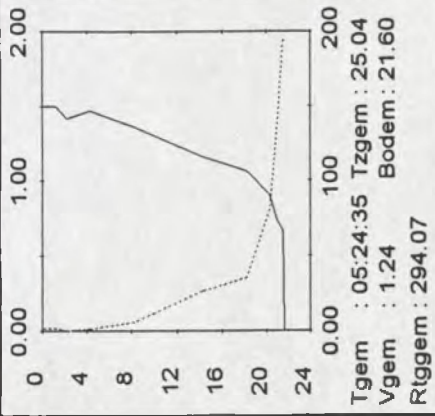
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

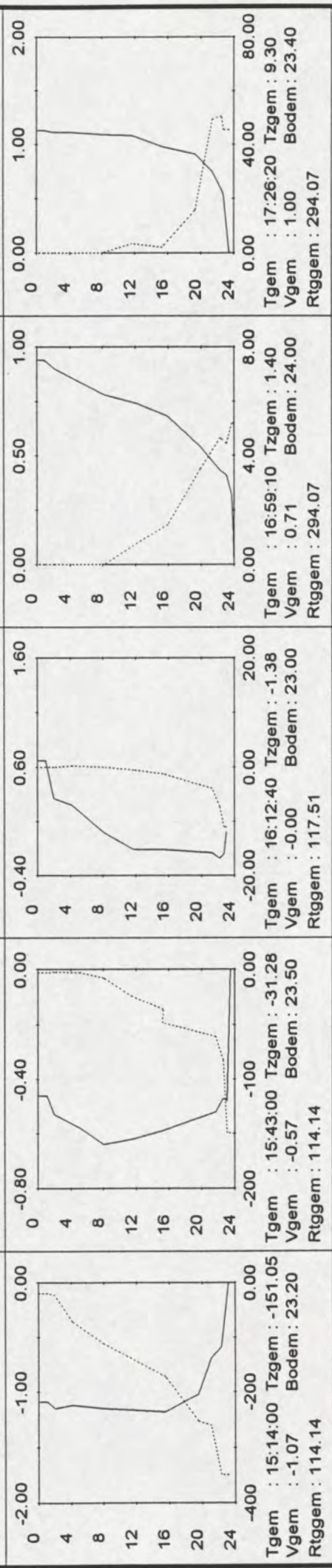
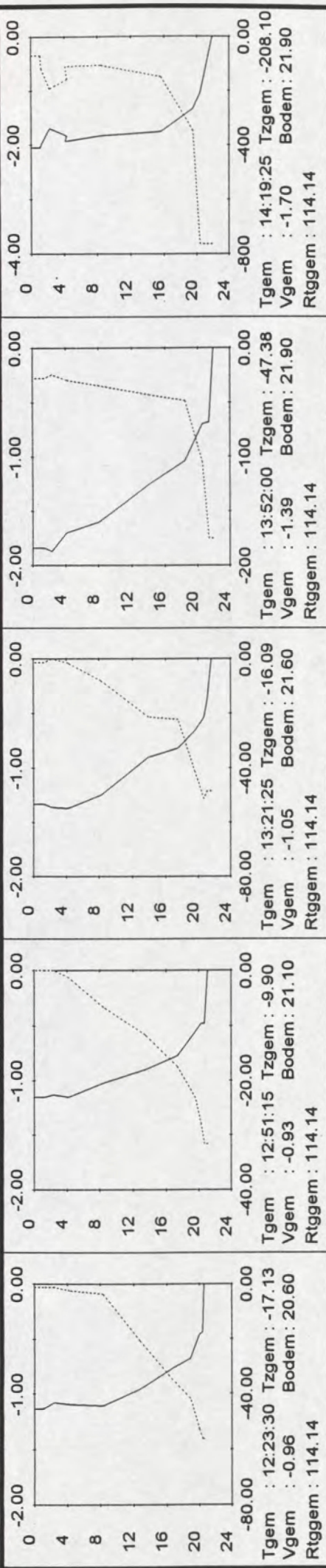
Raaienaam : Debieltraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kalbo

Tgrem : Gemiddelde tijd in uur,min,sec.
 Vgrem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s y as
 Rtggem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
 Bodem : Bodemhoogte in M

Tgrem : Gemiddelde ZANDTRANSP in gr/m2.s
 Vgrem : Diepte in M
 Rtggem : STROOMSHRZT in cm/s
 Bodem : ZANDTRANSP in gr/m2.s

Tgrem : 07:23:15
 Vgrem : 1.04
 Rtggem : 294.07



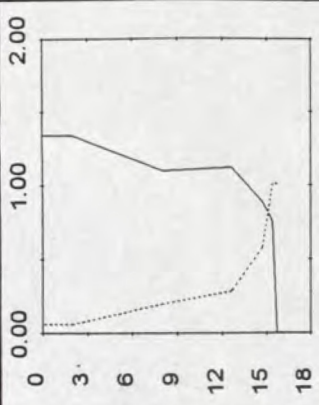


Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

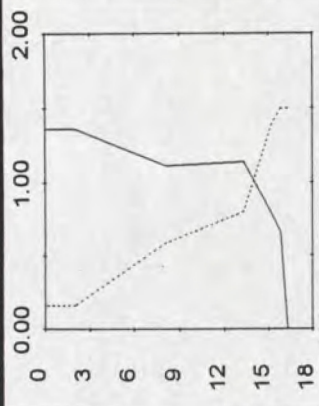
Raaiernaam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streetvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaloo

Tzgem : Gemiddelde tijd in uur.min.sec.
 Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m³/s Y as
 Bodem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) X as onder

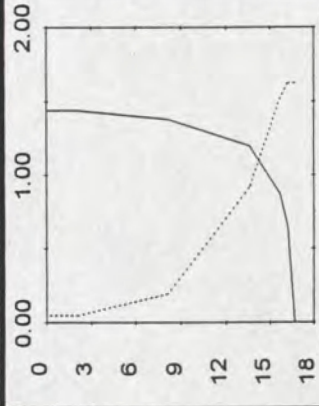
Tzgem : Gemiddelde ZANDTRANSP in gr/m2.s
 Diepte in M : STROOMSHRZT in cm/s
 Bodem : ZANDTRANSP in gr/m2.s



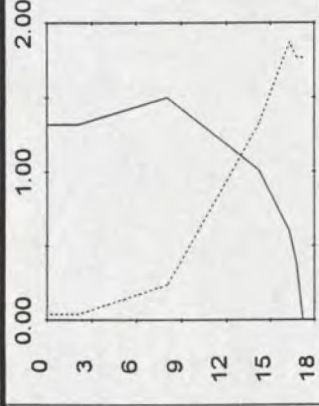
Tgem : 06:48:00 Tzgem : 96.46
 Vgem : 1.14 Bodem : 15.70
 Rtggem : 313.89



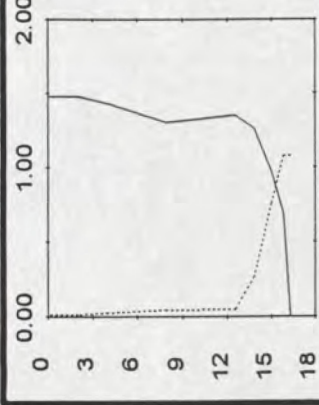
Tgem : 06:29:05 Tzgem : 121.65
 Vgem : 1.14 Bodem : 16.30
 Rtggem : 313.00



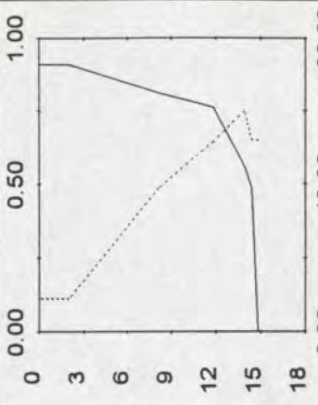
Tgem : 06:09:10 Tzgem : 96.72
 Vgem : 1.27 Bodem : 16.70
 Rtggem : 309.41



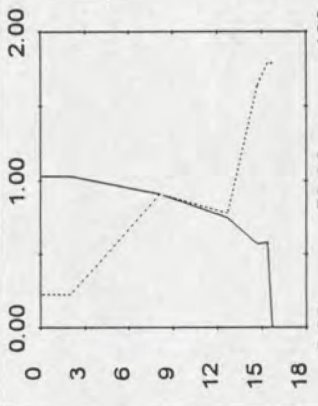
Tgem : 05:50:40 Tzgem : 62.33
 Vgem : 1.20 Bodem : 17.20
 Rtggem : 306.59



Tgem : 05:23:55 Tzgem : 30.77
 Vgem : 1.29 Bodem : 16.30
 Rtggem : 304.16



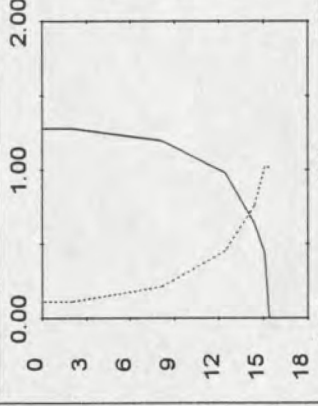
Tgem : 08:16:40 Tzgem : 33.59
 Vgem : 0.80 Bodem : 14.80
 Rtggem : 314.95



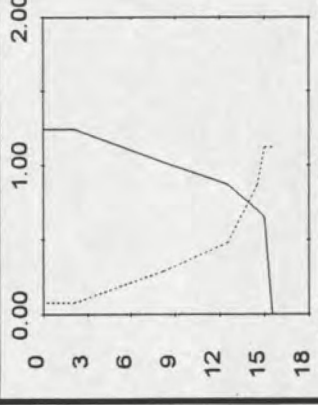
Tgem : 07:54:10 Tzgem : 38.04
 Vgem : 0.86 Bodem : 15.70
 Rtggem : 317.84



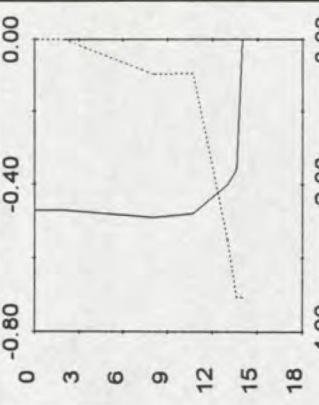
Tgem : 07:37:40 Tzgem : 35.64
 Vgem : 1.03 Bodem : 15.90
 Rtggem : 308.17



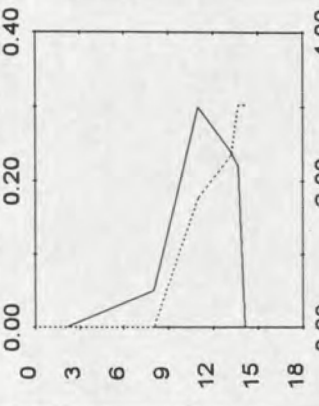
Tgem : 07:19:55 Tzgem : 31.04
 Vgem : 1.10 Bodem : 15.40
 Rtggem : 308.26



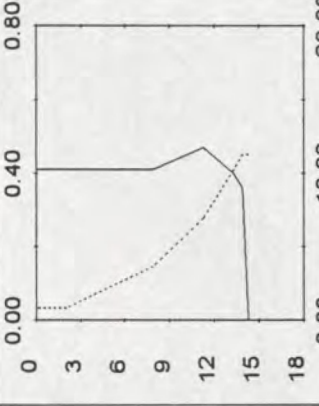
Tgem : 07:03:20 Tzgem : 68.93
 Vgem : 0.99 Bodem : 15.50
 Rtggem : 297.85



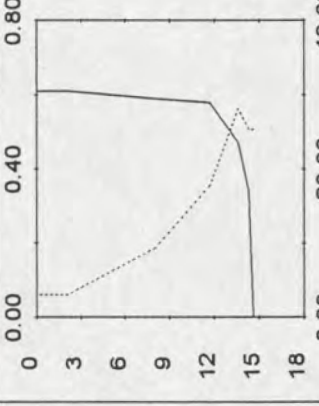
Tgem : 10:14:30 Tzgem : -0.70
 Vgem : -0.45 Bodem : 14.00
 Rtggem : 115.36



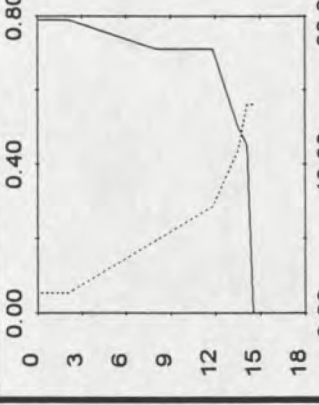
Tgem : 09:33:30 Tzgem : 0.69
 Vgem : 0.10 Bodem : 14.10
 Rtggem : 316.31



Tgem : 09:12:45 Tzgem : 4.25
 Vgem : 0.40 Bodem : 14.30
 Rtggem : 324.38



Tgem : 08:53:15 Tzgem : 11.11
 Vgem : 0.57 Bodem : 14.60
 Rtggem : 317.52



Tgem : 08:34:25 Tzgem : 20.02
 Vgem : 0.70 Bodem : 14.50
 Rtggem : 315.74

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raainaanam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

Tzgem : Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Tzgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s Y as
 Tzgem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
 Tzgem : Gemiddelde ZANDTRANSP in gr/m2.s
 Tzgem : Diepte in M

Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in cm/s
 Vgem : ZANDTRANSP in gr/m2.s

Bodem : Bodemhoogte in M

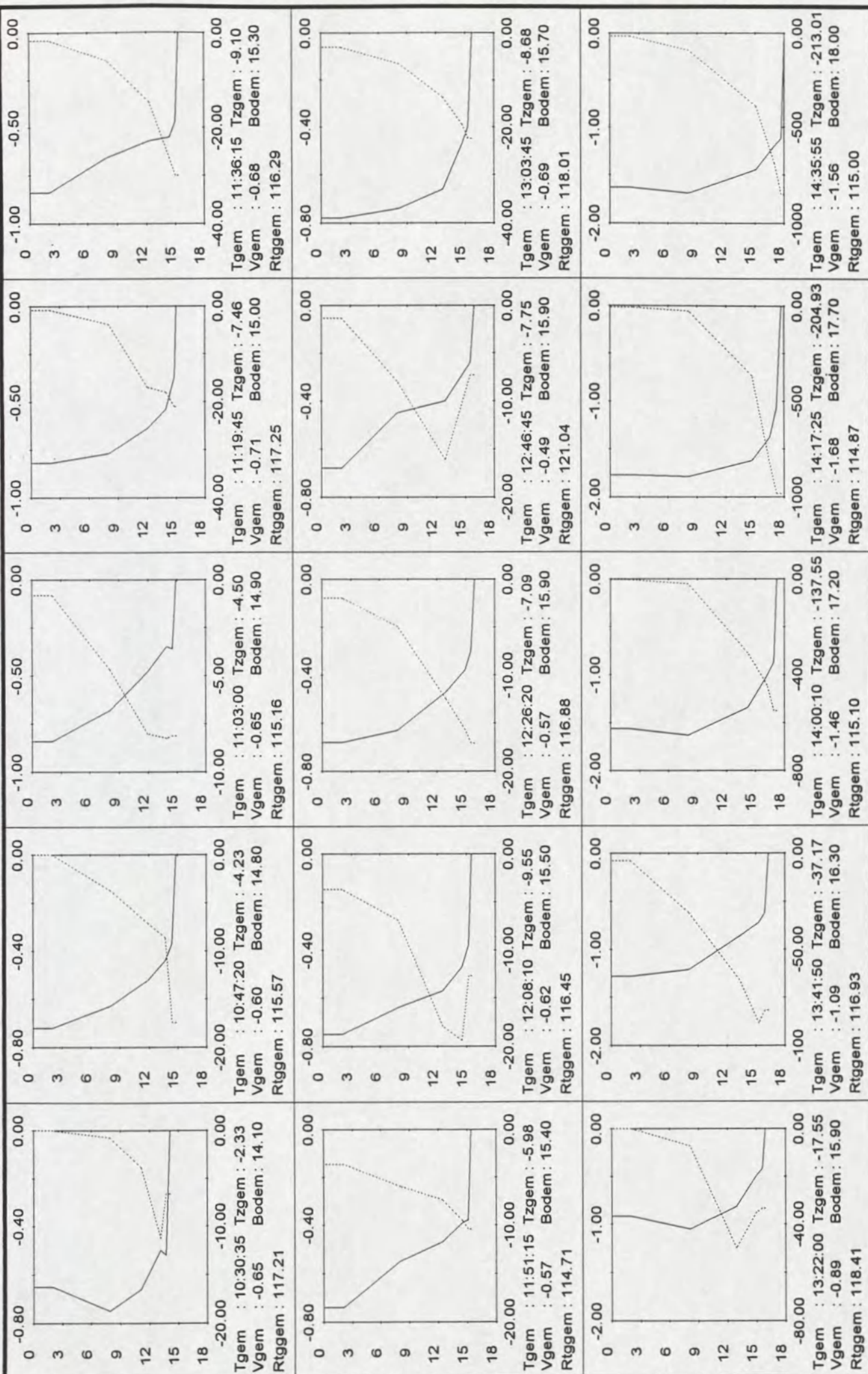
X as onder

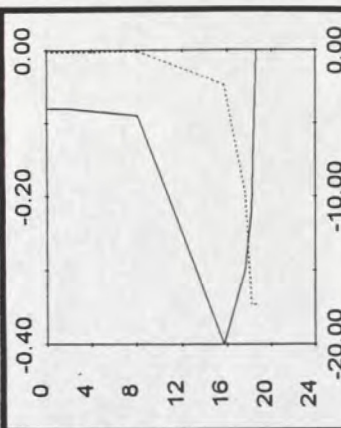
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Raaiernaam : **Debietraal7**
 Datum Opname : **25/06/1998**
 Streefvoetmaat : **4119**
 Vaartuig : **Lodycke**

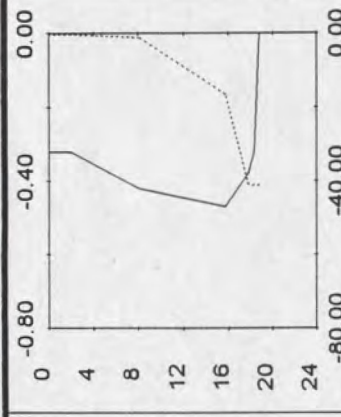
Tzgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Y as : Gemiddelde STROOMSHRZT in cm/s
 X as onder : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)
 Bodemhoogte in M : Bodemhoogte in M

Tzgem : Gemiddelde ZANDTRANSP in gr/m².s
 Diepte in M : Diepte in M
 ZANDTRANSP : ZANDTRANSP

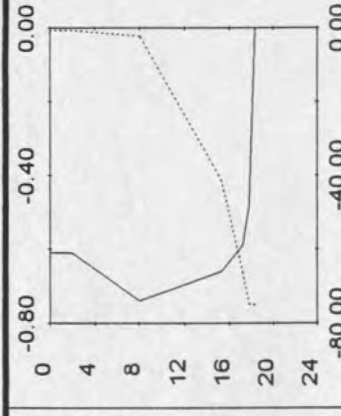




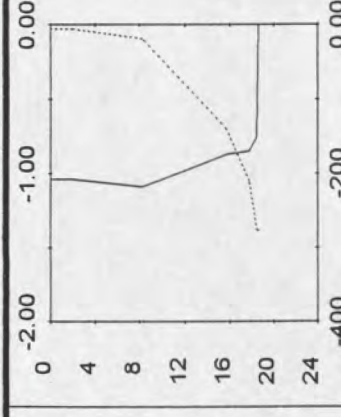
Tgem : 16:02:55 Tzgem : -1.98
 Vgem : -0.16 Bodem : 18.60
 Rtggem : 101.19



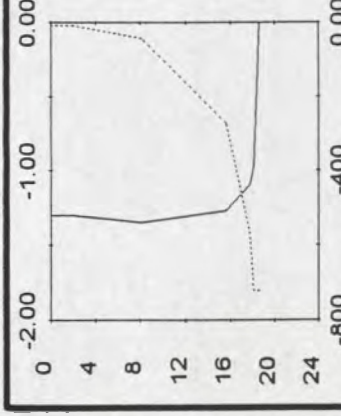
Tgem : 15:46:50 Tzgem : -9.30
 Vgem : -0.36 Bodem : 18.80
 Rtggem : 117.46



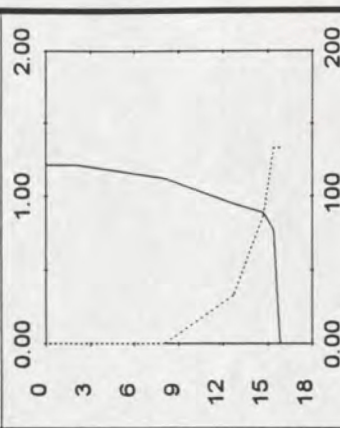
Tgem : 15:29:35 Tzgem : -19.21
 Vgem : -0.65 Bodem : 18.30
 Rtggem : 116.13



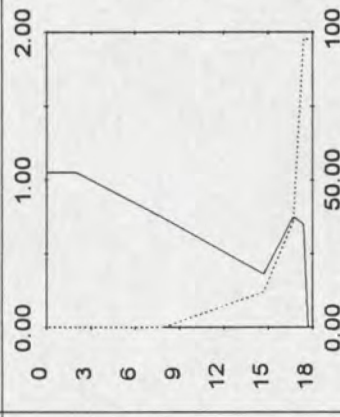
Tgem : 15:09:00 Tzgem : -68.23
 Vgem : -0.99 Bodem : 18.60
 Rtggem : 116.76



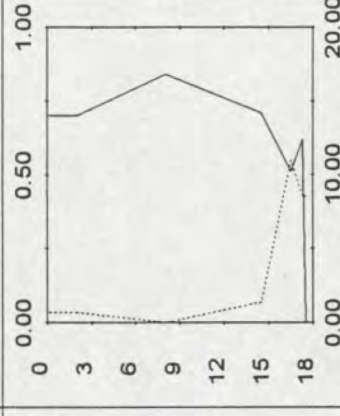
Tgem : 14:52:45 Tzgem : -153.32
 Vgem : -1.28 Bodem : 18.60
 Rtggem : 115.65



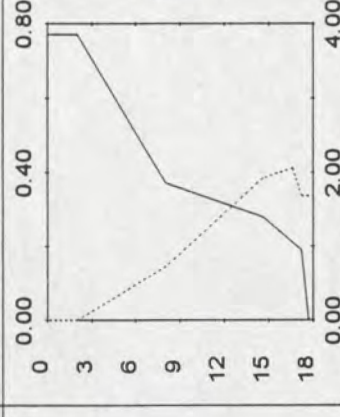
Tgem : 17:21:30 Tzgem : 20.63
 Vgem : 1.08 Bodem : 15.80
 Rtggem : 308.76



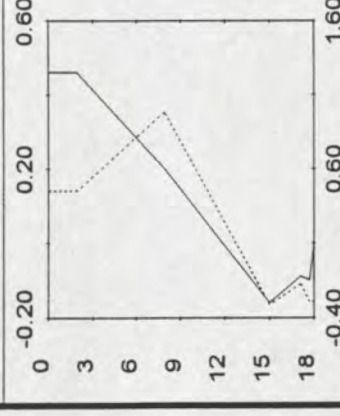
Tgem : 17:07:40 Tzgem : 9.33
 Vgem : 0.70 Bodem : 17.70
 Rtggem : 302.47



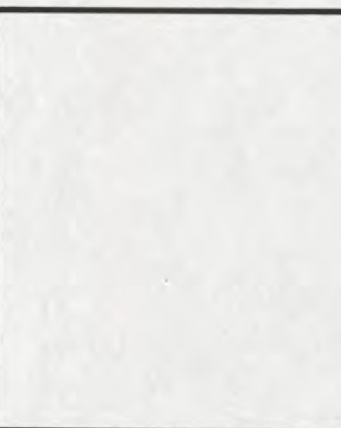
Tgem : 16:53:15 Tzgem : 1.71
 Vgem : 0.73 Bodem : 17.50
 Rtggem : 302.75



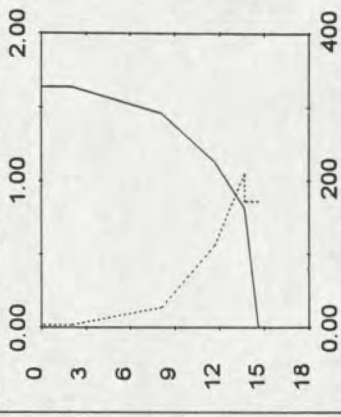
Tgem : 16:34:05 Tzgem : 0.95
 Vgem : 0.41 Bodem : 17.70
 Rtggem : 293.20



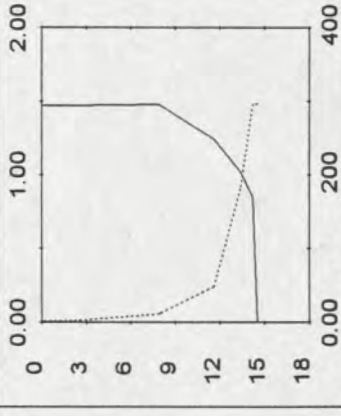
Tgem : 16:17:30 Tzgem : 0.38
 Vgem : 0.17 Bodem : 18.00
 Rtggem : 307.55



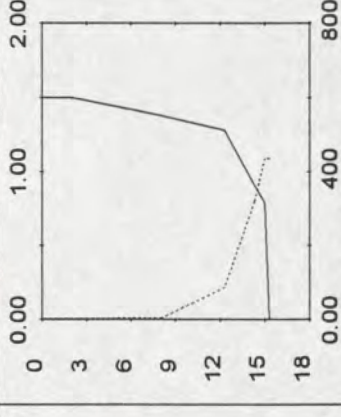
Tgem : 18:17:45 Tzgem : 56.69
 Vgem : 1.37 Bodem : 14.60
 Rtggem : 311.97



Tgem : 18:04:30 Tzgem : 44.14
 Vgem : 1.36 Bodem : 14.50
 Rtggem : 308.19



Tgem : 17:51:00 Tzgem : 66.23
 Vgem : 1.33 Bodem : 15.30
 Rtggem : 310.35



Tgem : 17:36:25 Tzgem : 26.92
 Vgem : 1.29 Bodem : 15.50
 Rtggem : 308.45

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 419
 Vaartuig : Lodycke

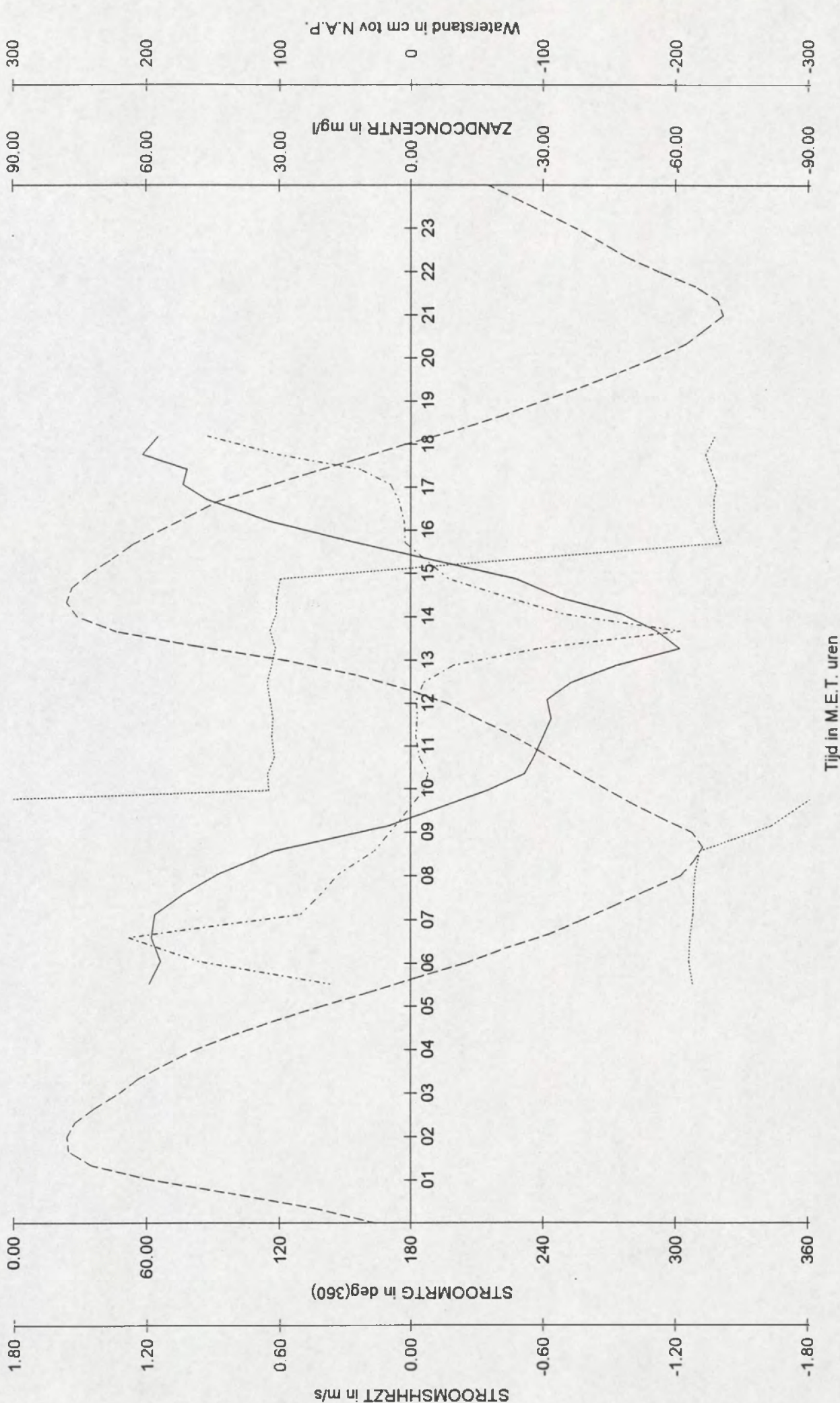
Tzgem : Gemiddelde tijd in uu:min:sec.
 Tzgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m³/y as
 Tzgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in cm/s
 Tzgem : Gemiddelde ZANDTRANSP in gr/m².s

Vgem : Diepte in M
 Vgem : STROOMSHRZT in cm/s
 Vgem : ZANDTRANSP in gr/m².s

Bodem : Bodemhoogte in M
 Bodem : X as onder

Rtggem : Rtggem

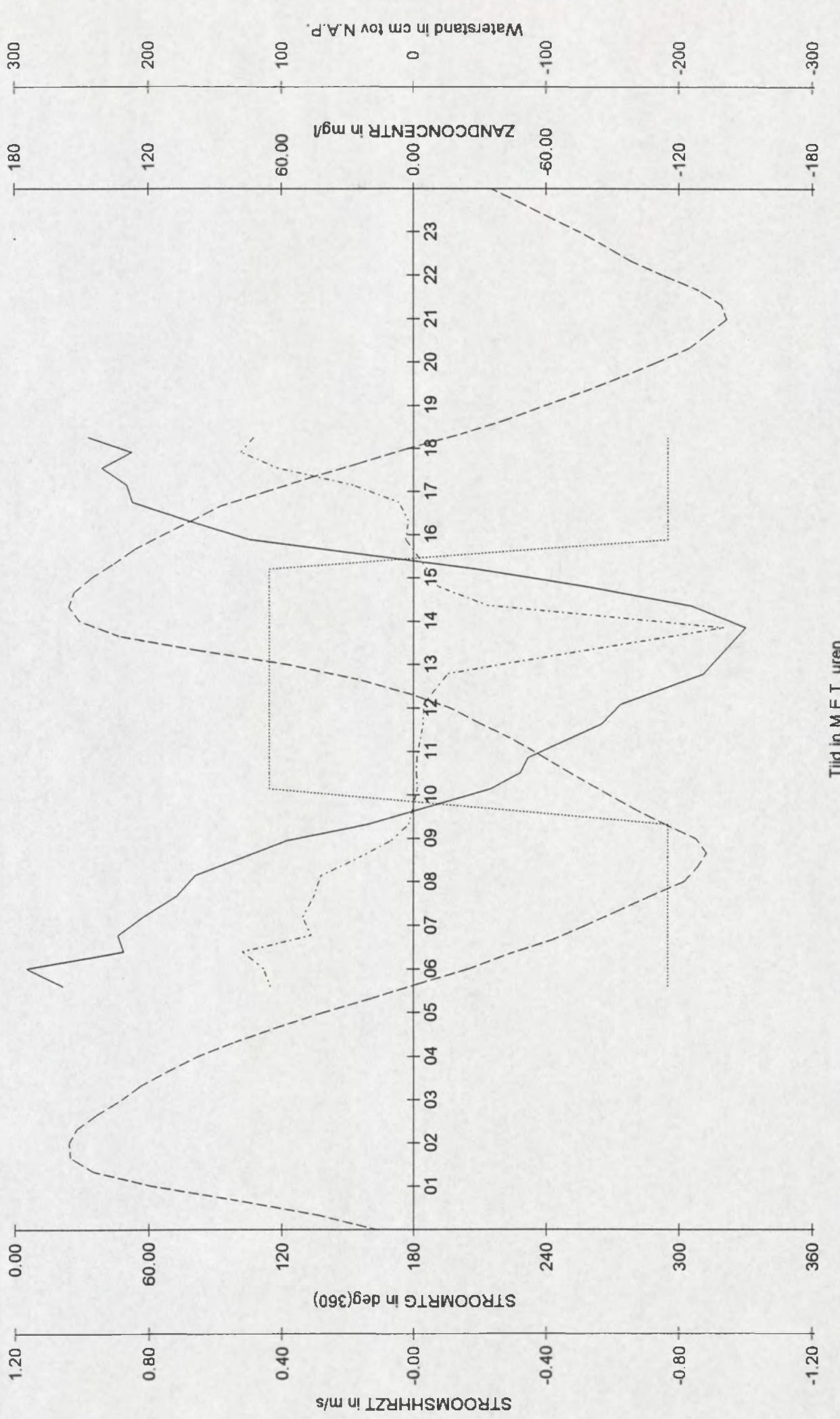
10. Gemiddelde krommen stroom- en zandconcentratie



Raainaan : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1996
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

STROOMRTG
 STROOMSHRZT
 ZANDCONCENTR
 Waterstand to Terneuzen.mat

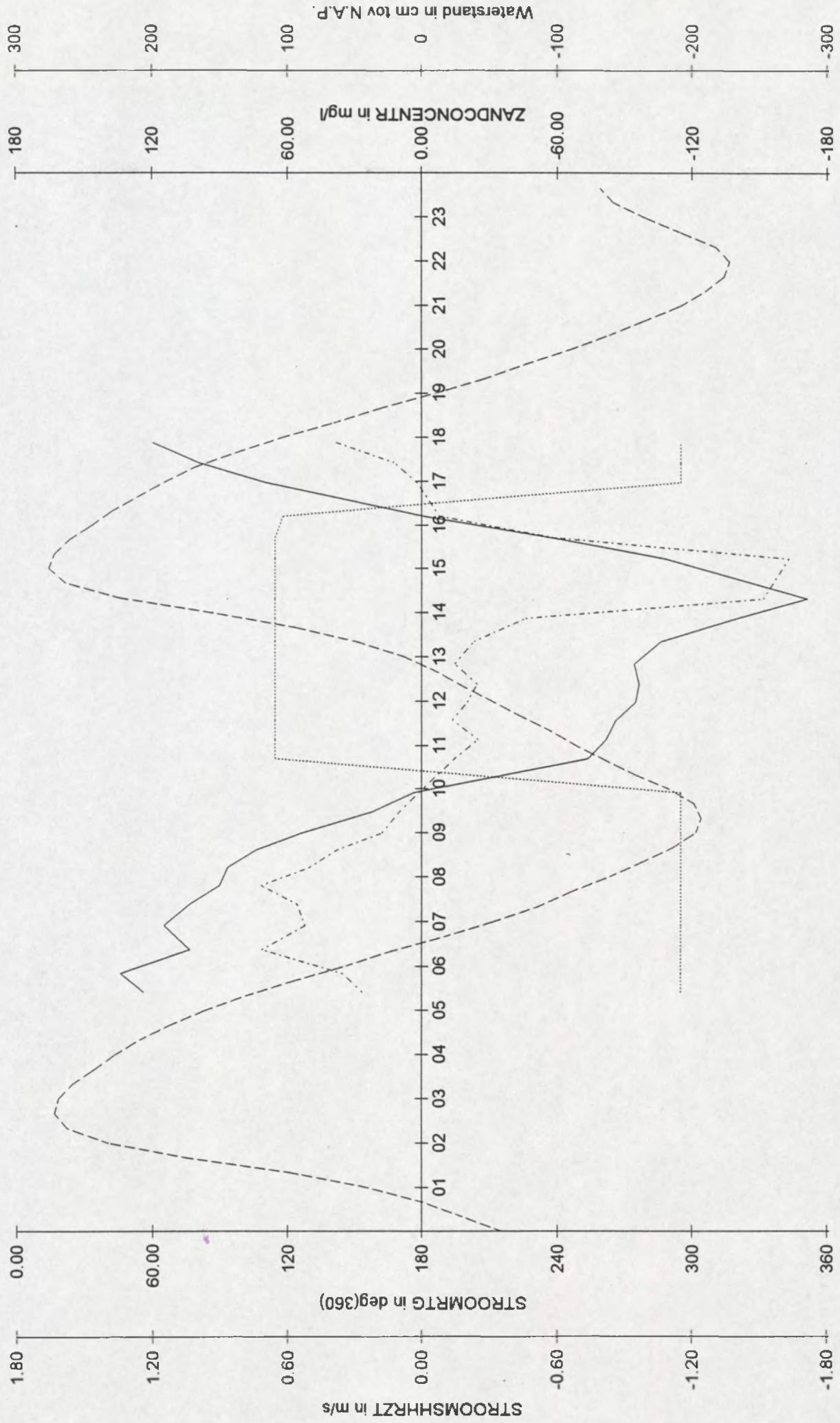


Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streetvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

STROOMRTG
 STROOMSHRZT
 ZANDCONCENTR
 Waterstand te Terneuzen.mat

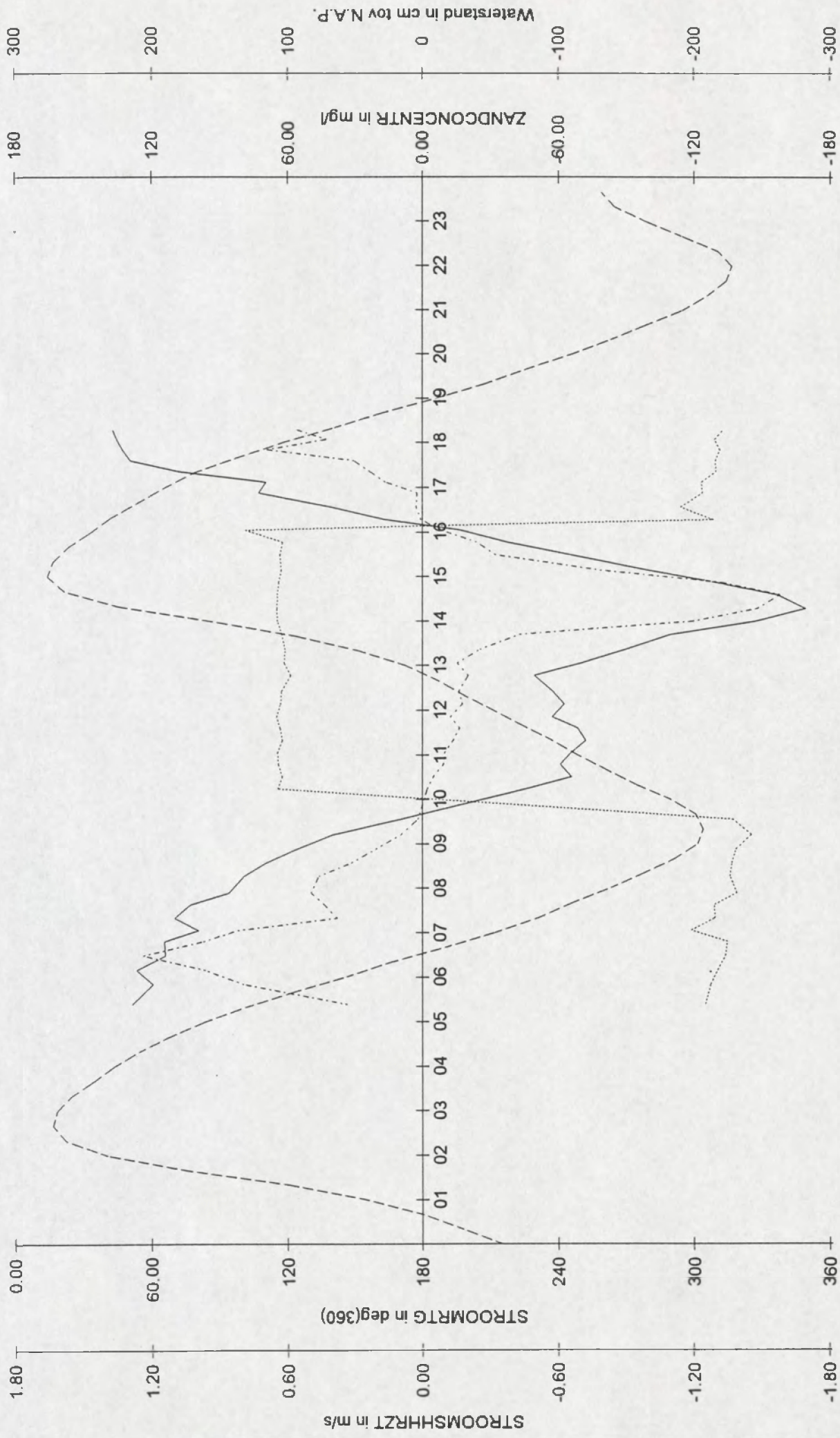


Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raainaan : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streetvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaloo

STROOMRTG
 STROOMSHHRZT
 ZANDCONCENTR
 Waterstand te Terneuzen.mat



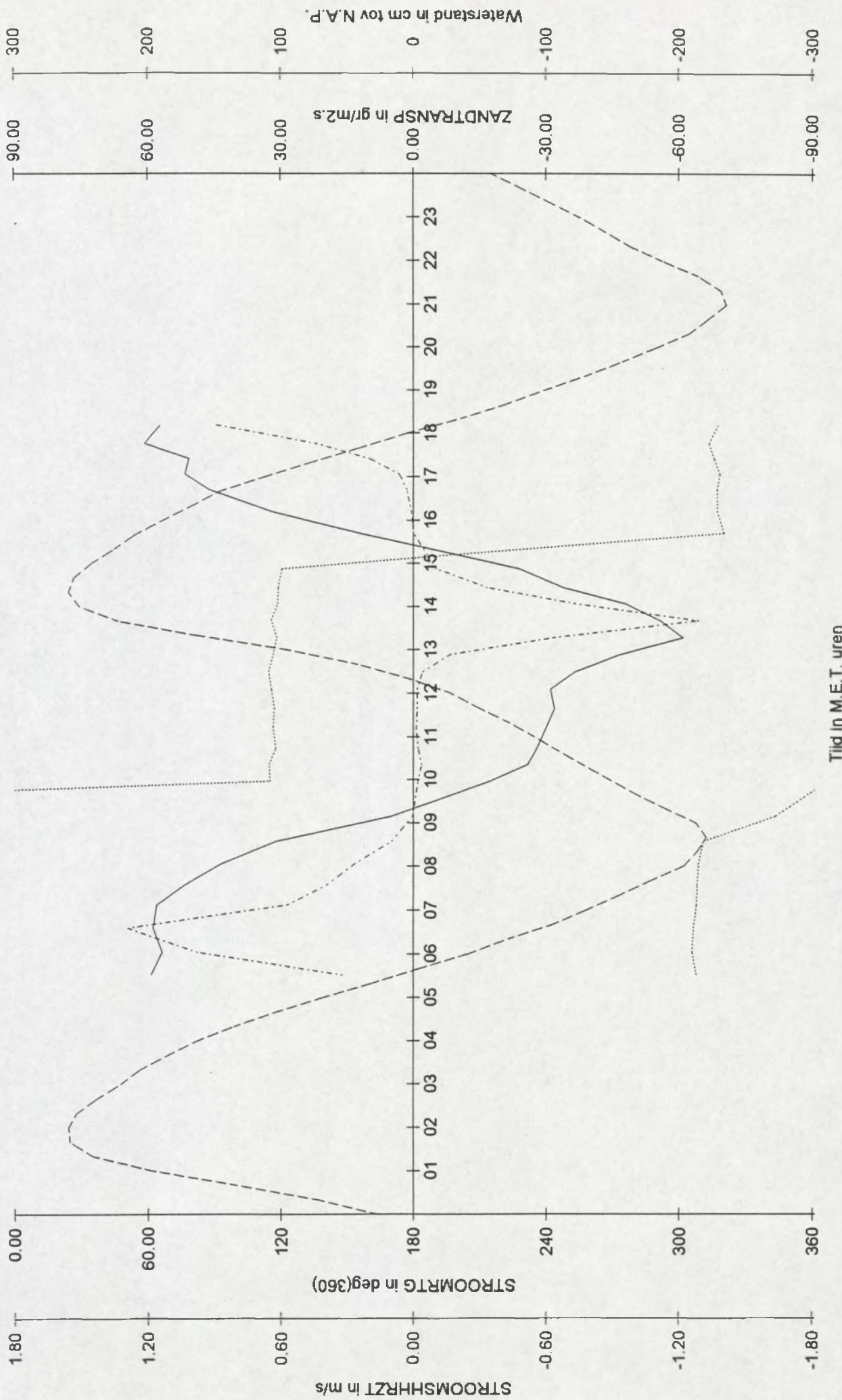
Tijd in M.E.T. uren

Raanaam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

STROOMRTG
 STROOMSRRZT
 ZANDCONCENTR
 Waterstand te Terneuzen.mat

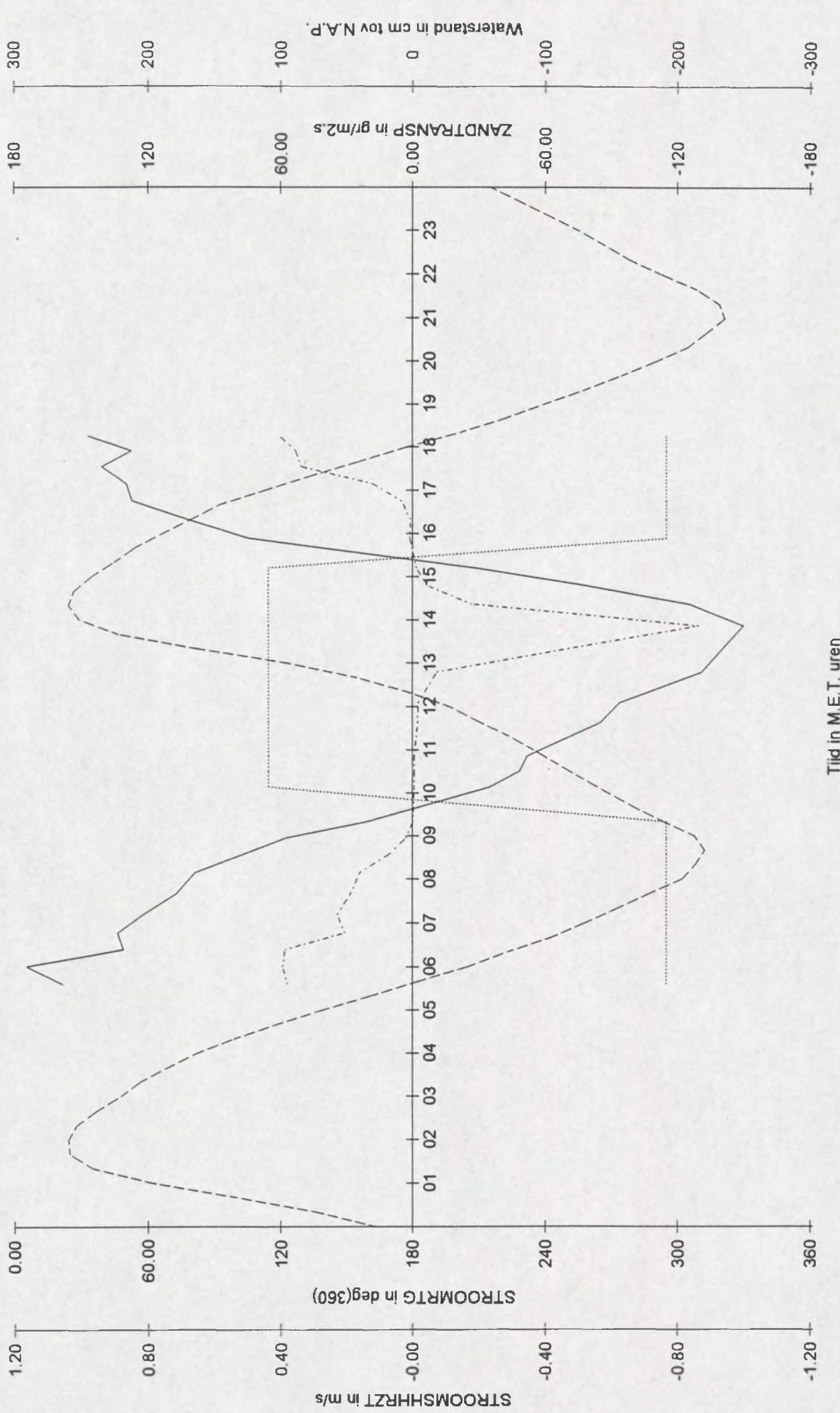
11. Gemiddelde krommen stroom- en zandtransport



Raanaam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meedienst Zeeland

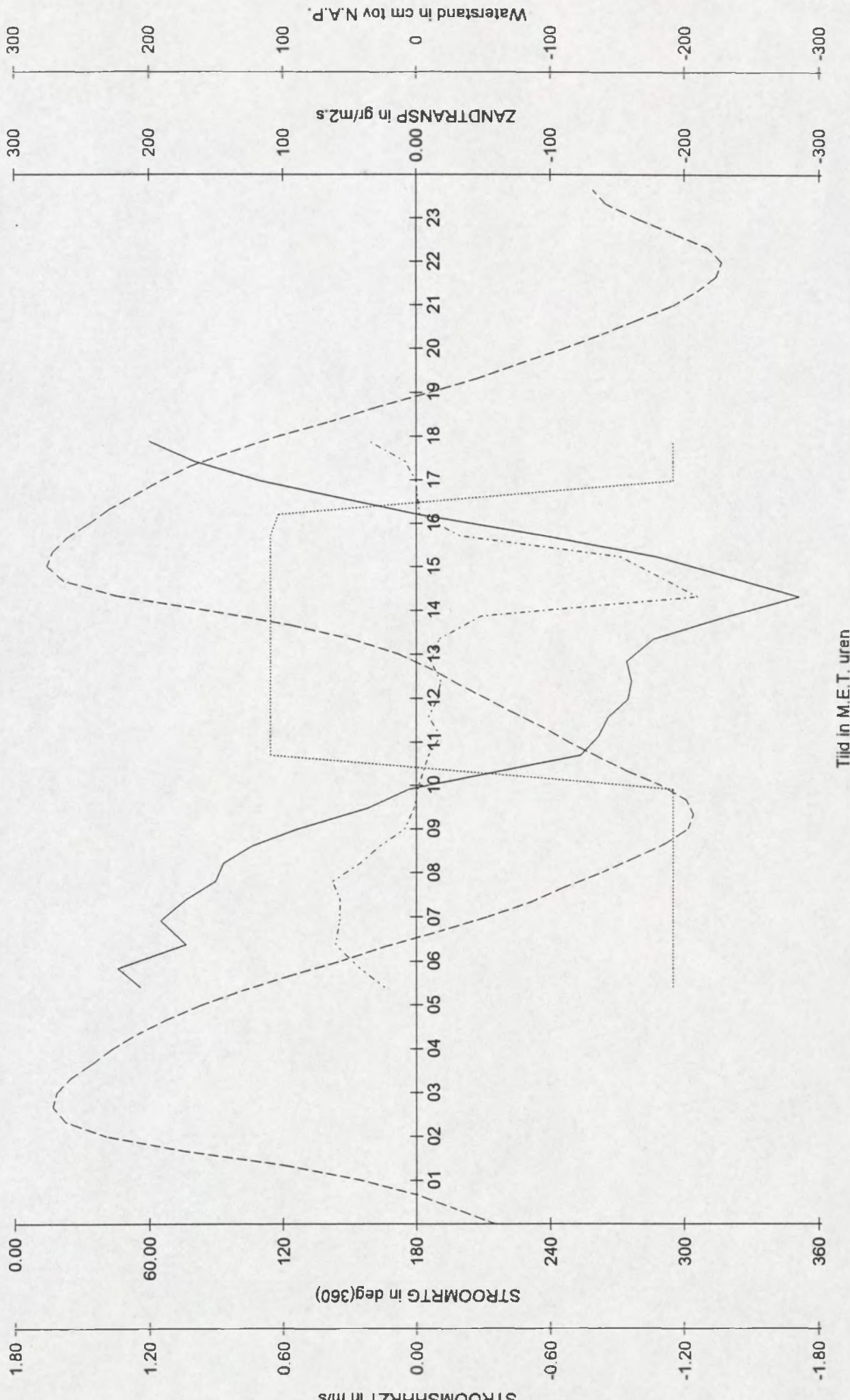
STROOMRTG
 STROOMSHRZT
 ZANDTRANSPI
 Waterstand te Terneuzen.mat



Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraaf7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

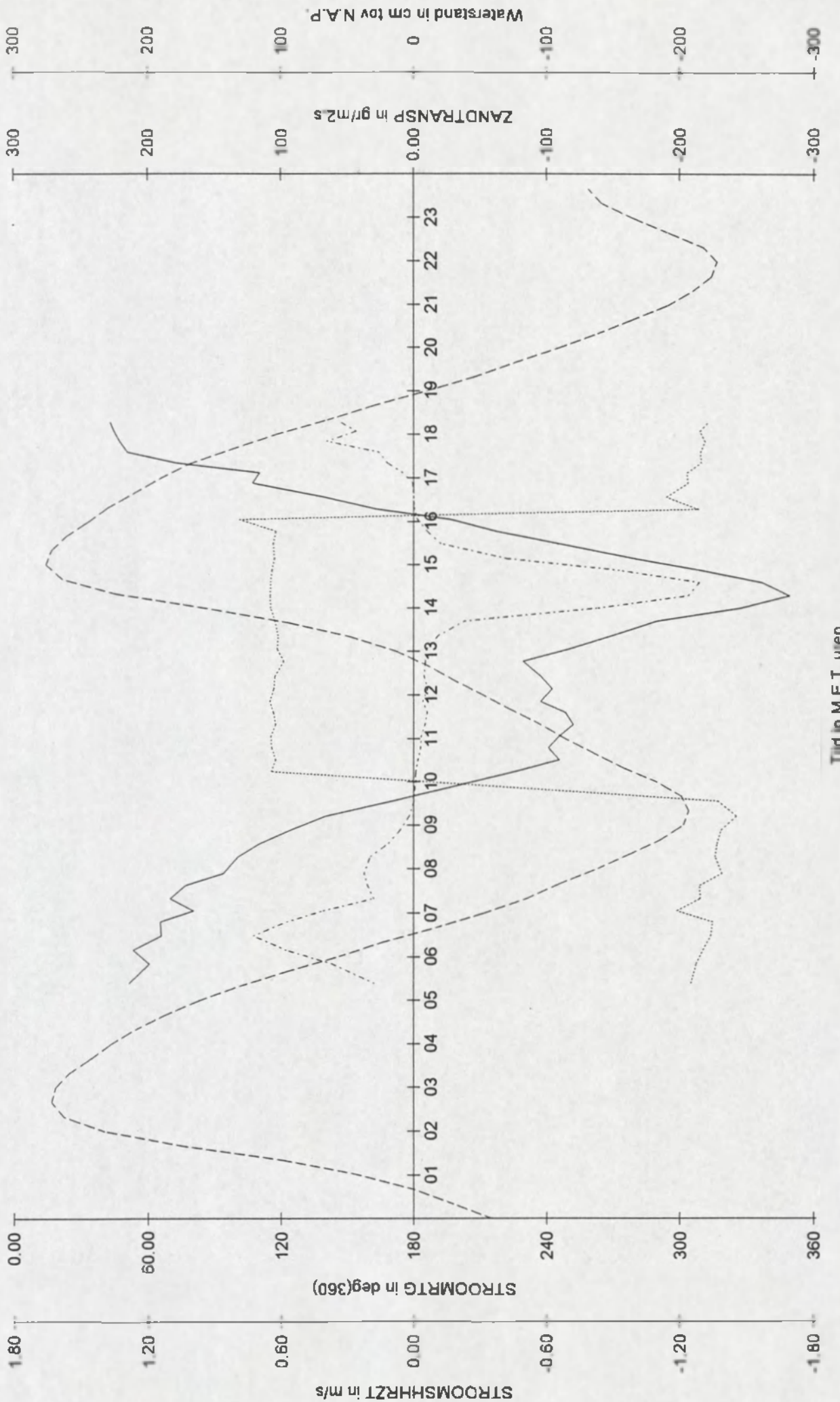
STROOMRTG
 STROOMSHHRZT
 ZANDTRANS
 Waterstand te Terneuzen.mat



Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaijoo

STROOMRGT
 STROOMSHRZT
 ZANDTRANSP
 Waterstand te Terneuzen.mat



Tijd in M.E.T. uren

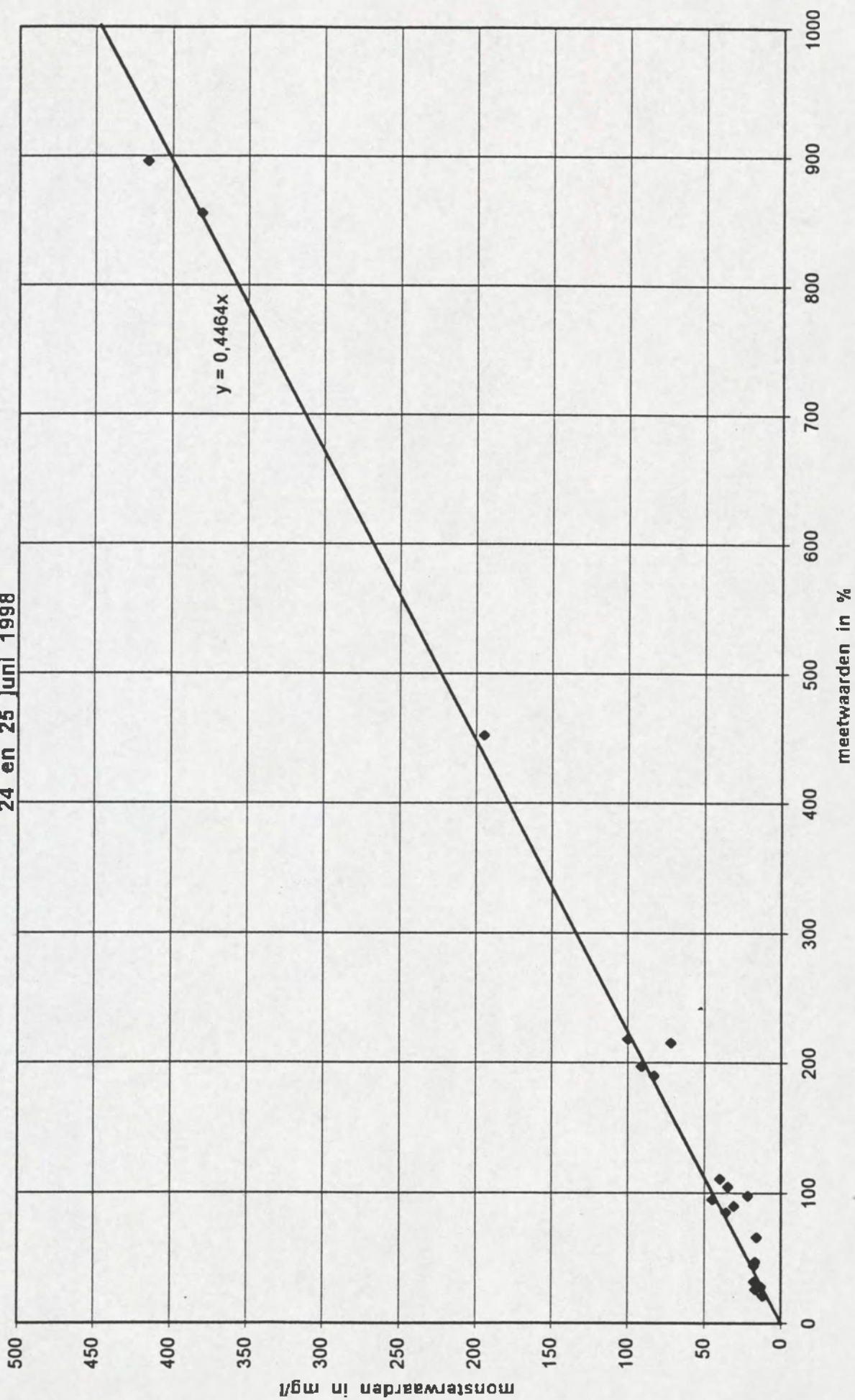
STROOMRTG
 STROOMSCHRZT
 ZANDTRANSP
 Waterstand te Terneuzen.mat

Raanaam : Debietraaf
 Datum Opname : 25/06/1996
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

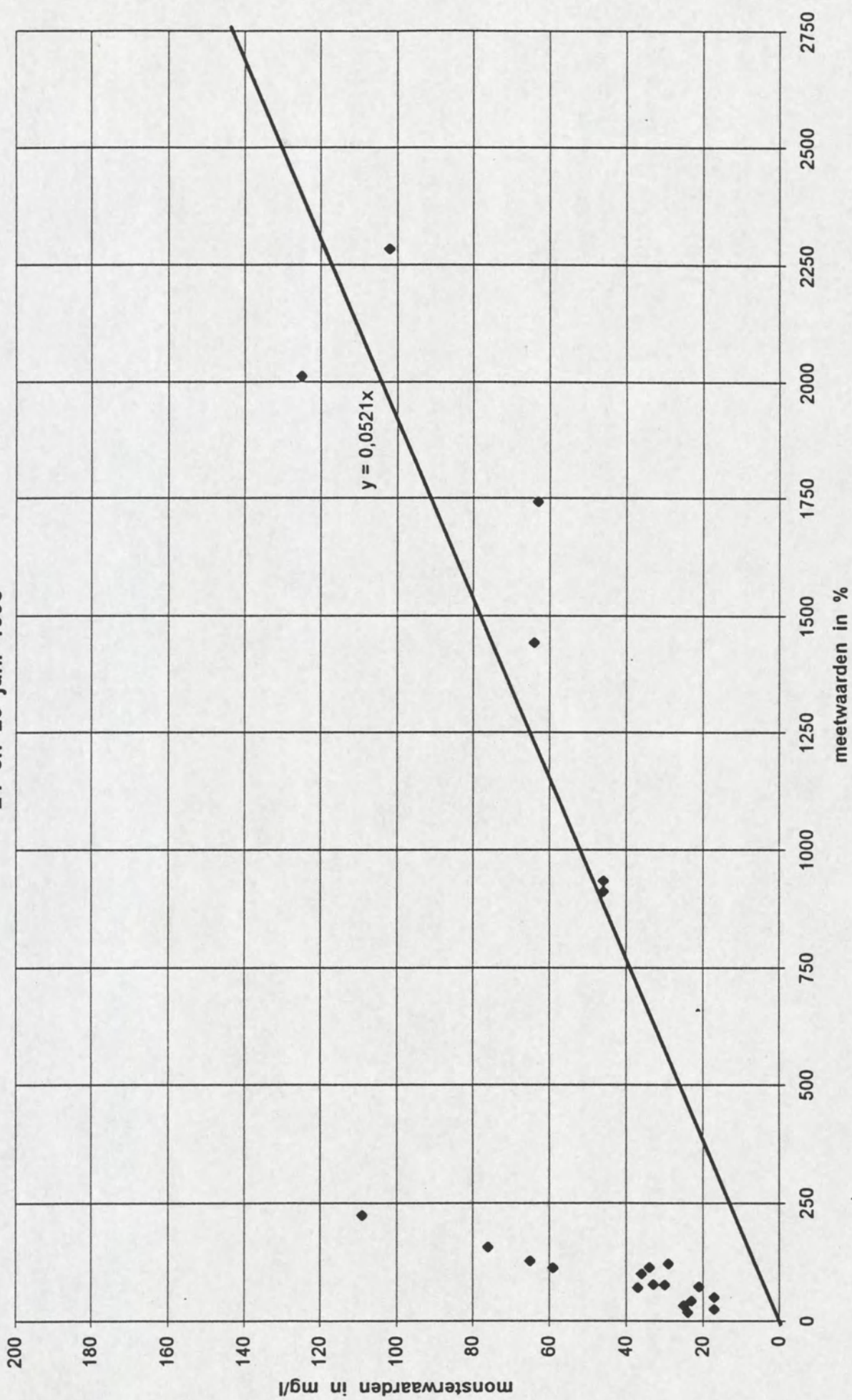
Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

12. IJklijnen MEX

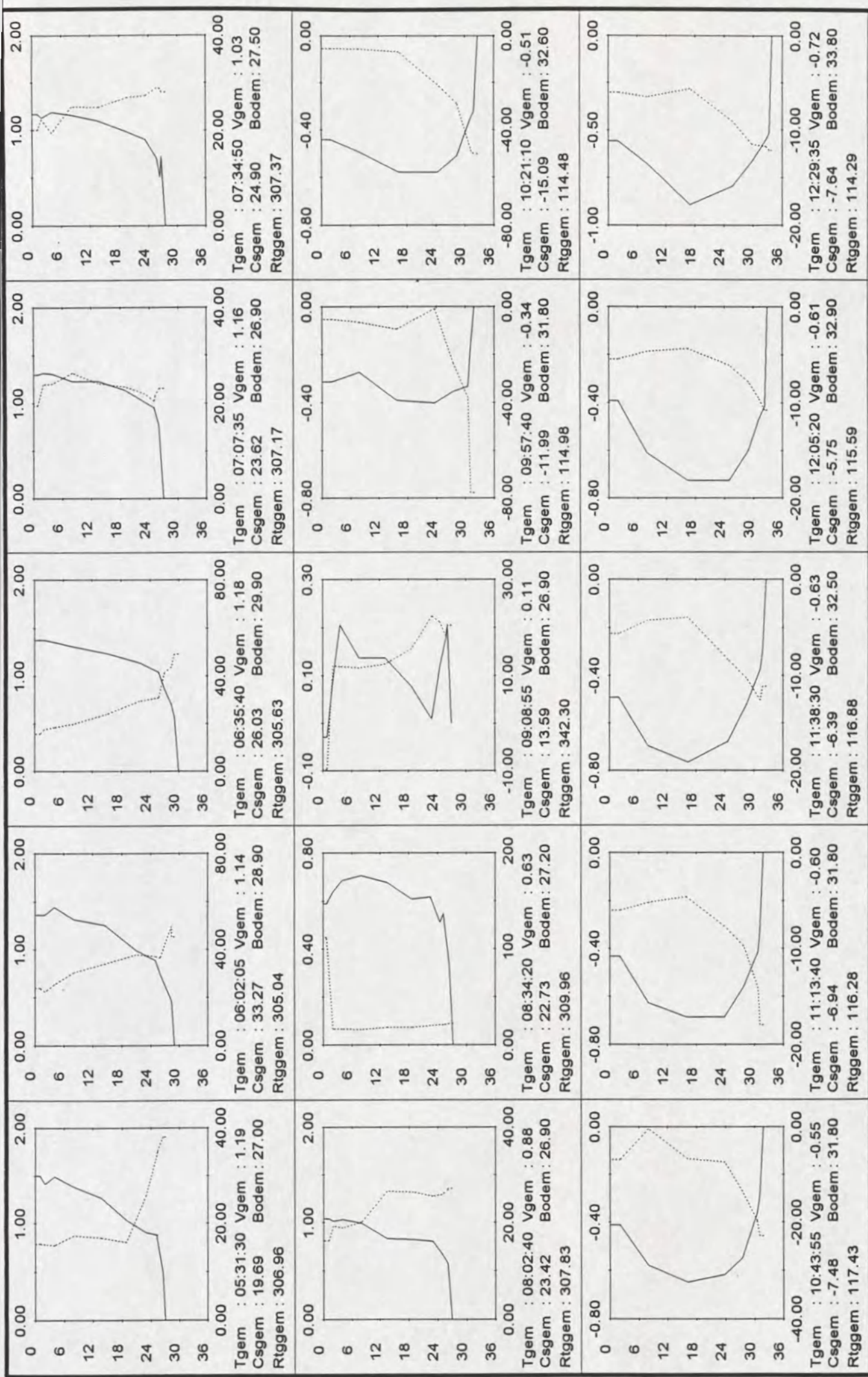
IJklijn MEX LODYCCKE
Raai 7 mp. 1 en mp. 4
24 en 25 Juni 1998



IJKlijn MEX KALOO
Raai 7 mp. 2 en mp. 3
24 en 25 juni 1998



13. Vertikalen slibconcentratie

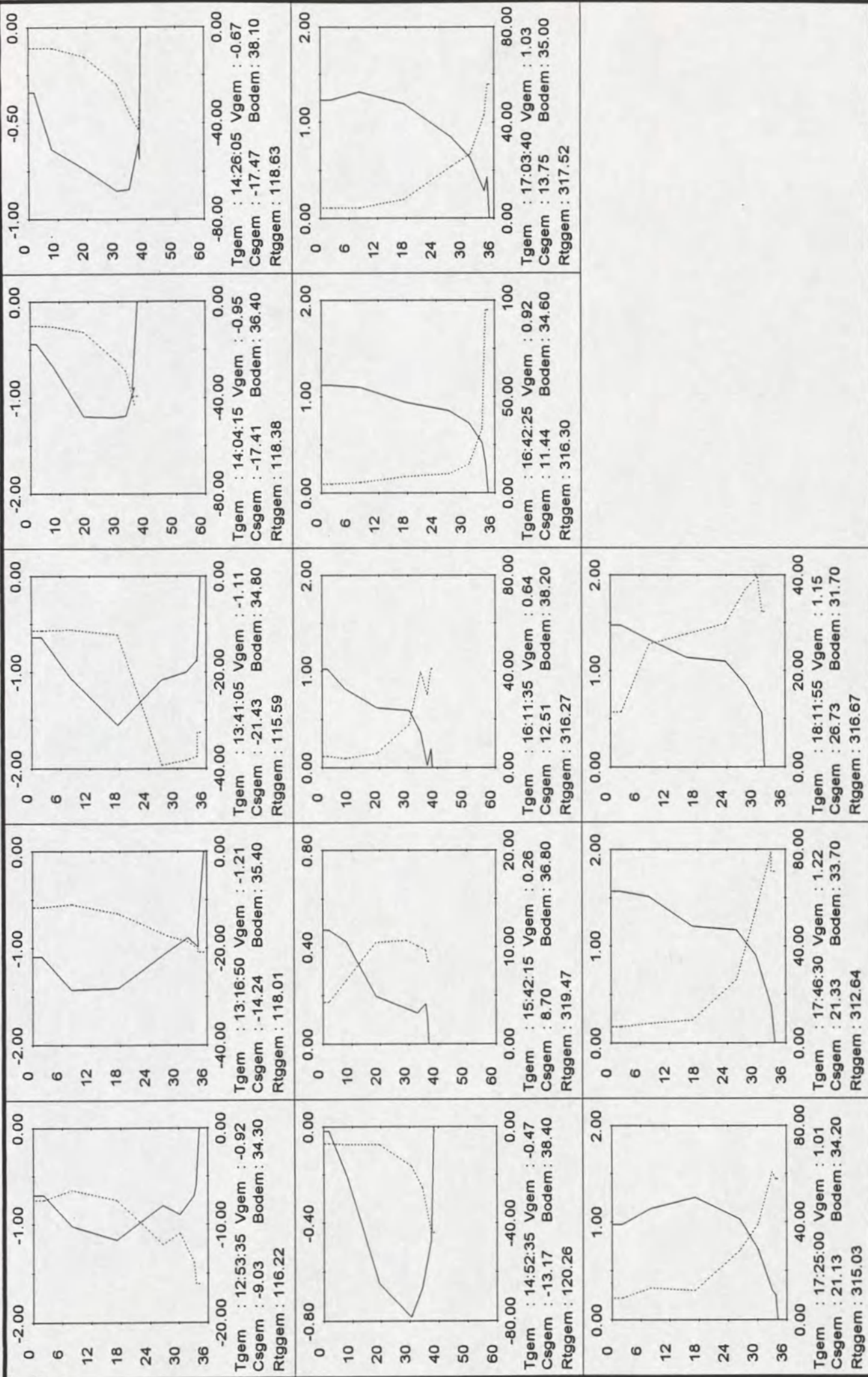


Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Csgem : Gemiddelde SLIBCONCENTR in mg/l Y as
 Rtggem : Gemiddelde STROOMRTG in deg/360X as boven X as onder
 Diepte in M
 : STROOMSHRZT in cm/s
 : SLIBCONCENTR in mg/l

SLIBCONCENTR
 STROOMSHRZT



Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raaienaar : Debielraai7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

Tgem : 12:53:35 Vgem : -0.92
 Csgem : -9.03 Bodem : 34.30
 Rtggem : 116.22

Tgem : 13:16:50 Vgem : -1.21
 Csgem : -14.24 Bodem : 35.40
 Rtggem : 118.01

Tgem : 13:41:05 Vgem : -1.11
 Csgem : -21.43 Bodem : 34.80
 Rtggem : 115.59

Tgem : 14:26:05 Vgem : -0.67
 Csgem : -17.47 Bodem : 38.10
 Rtggem : 118.63

Tgem : 14:52:35 Vgem : -0.47
 Csgem : -13.17 Bodem : 38.40
 Rtggem : 120.26

Tgem : 15:42:15 Vgem : 0.26
 Csgem : 8.70 Bodem : 36.80
 Rtggem : 319.47

Tgem : 16:03:40 Vgem : 1.03
 Csgem : 13.75 Bodem : 35.00
 Rtggem : 317.52

Tgem : 16:42:25 Vgem : 0.92
 Csgem : 11.44 Bodem : 34.60
 Rtggem : 316.30

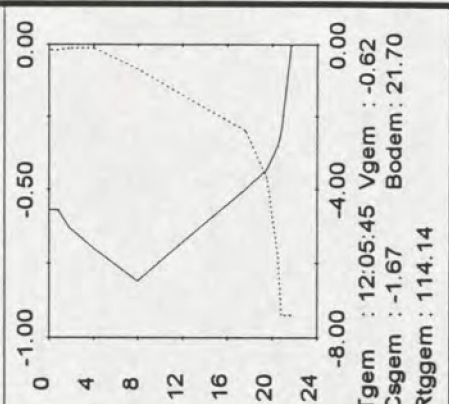
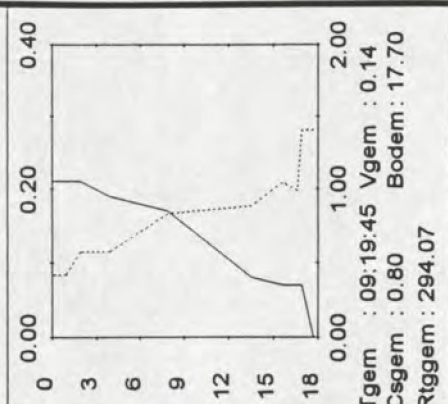
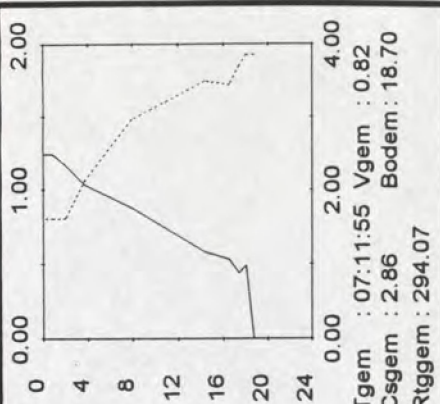
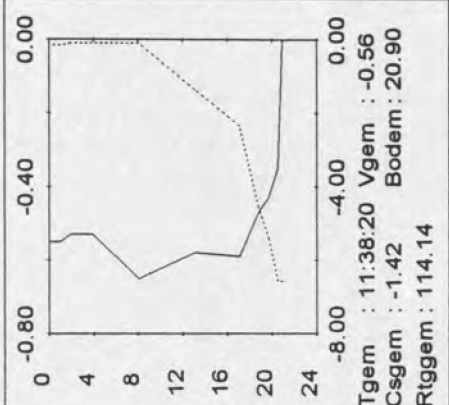
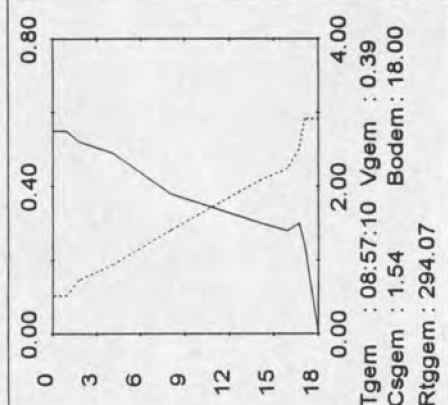
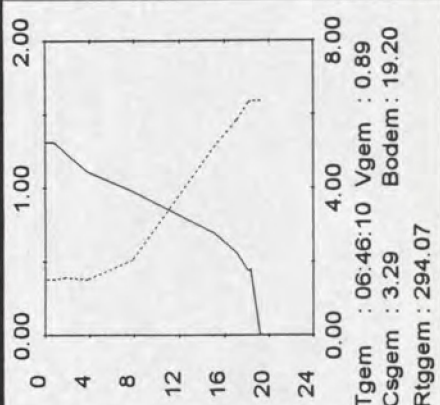
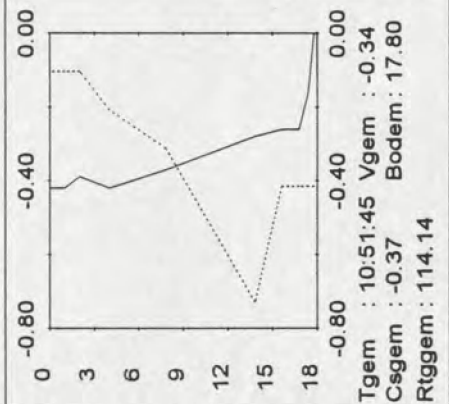
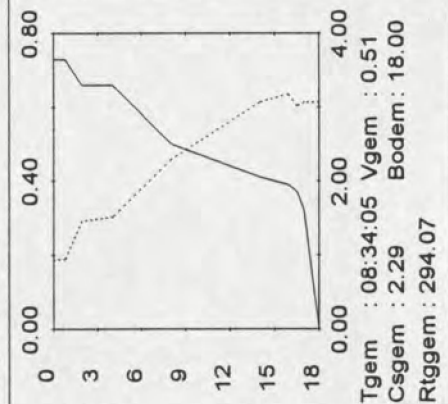
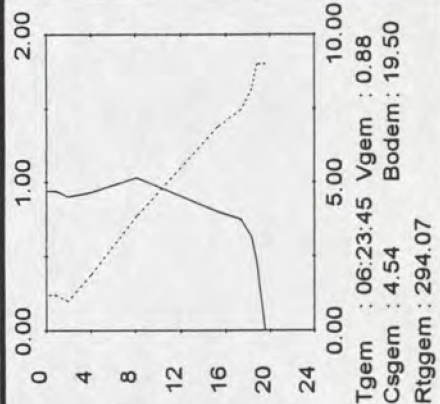
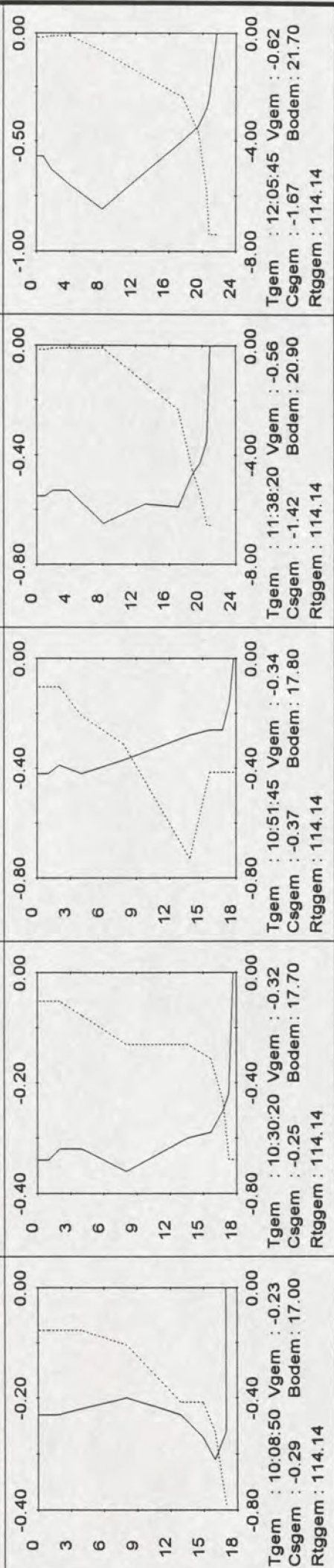
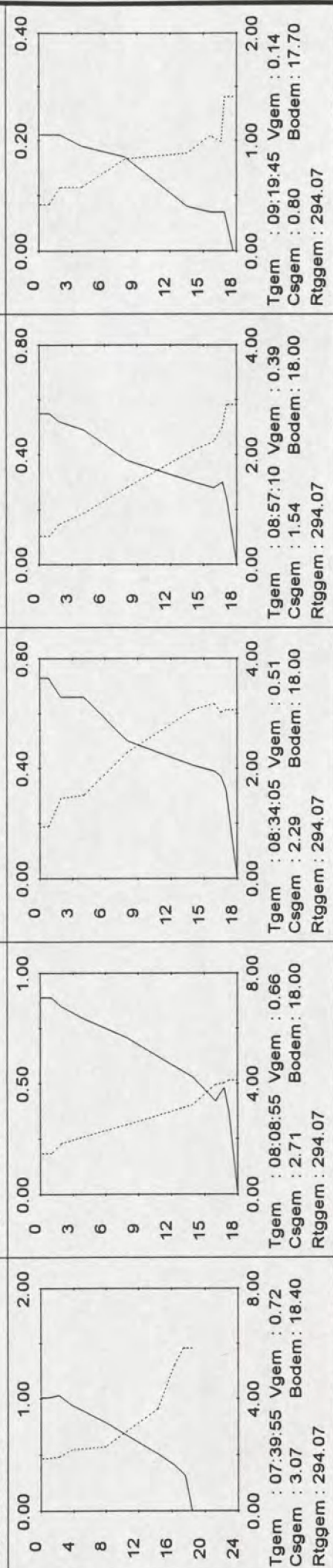
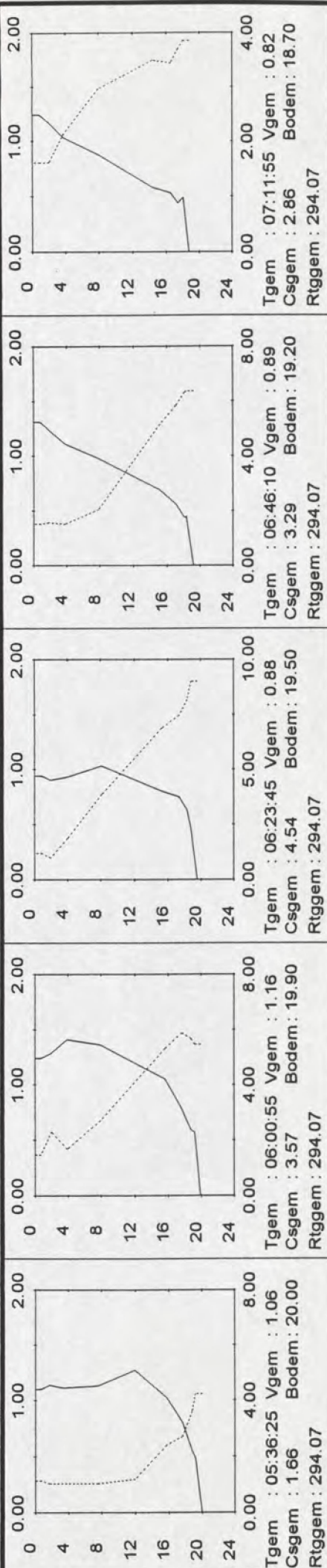
Tgem : 16:11:35 Vgem : 0.64
 Csgem : 12.51 Bodem : 38.20
 Rtggem : 316.27

Tgem : 16:42:25 Vgem : 0.92
 Csgem : 11.44 Bodem : 34.60
 Rtggem : 316.30

Tgem : 18:11:55 Vgem : 1.15
 Csgem : 26.73 Bodem : 31.70
 Rtggem : 316.67

Tgem : 17:25:00 Vgem : 1.01
 Csgem : 21.13 Bodem : 34.20
 Rtggem : 315.03

Gemiddelde SLIBCONCENTR in m³/s : _____
 Diepte in M : _____
 Gemiddelde STROOMSHRZT in cm/s : _____
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) : _____
 Bodemhoogte in M : _____

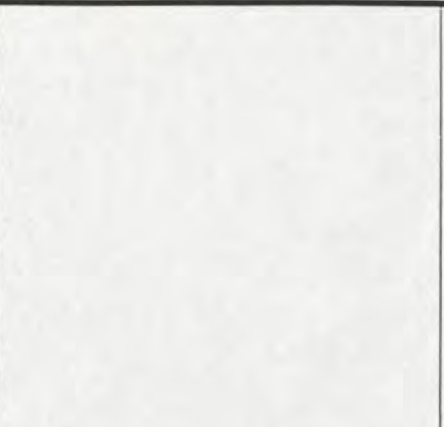
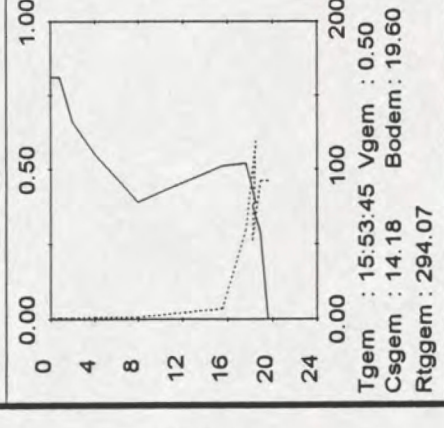
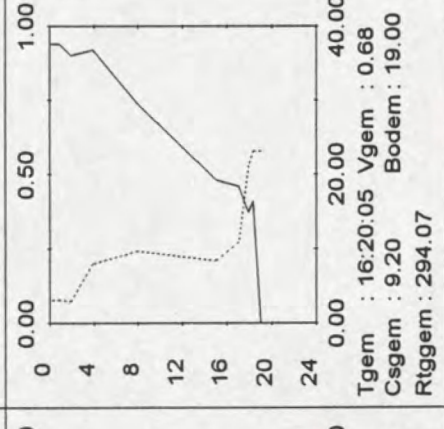
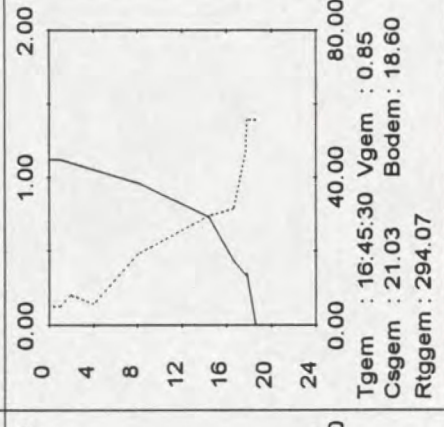
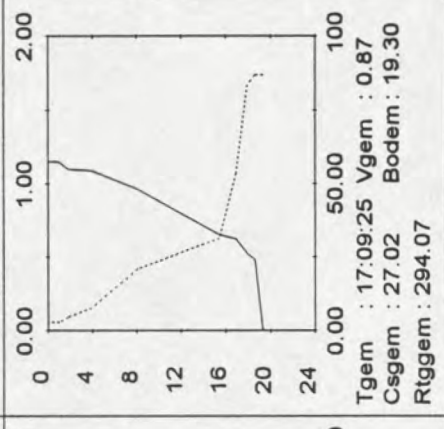
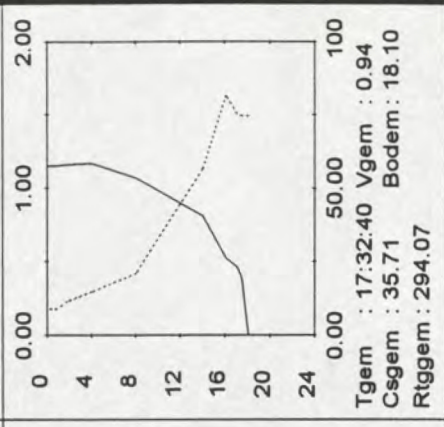
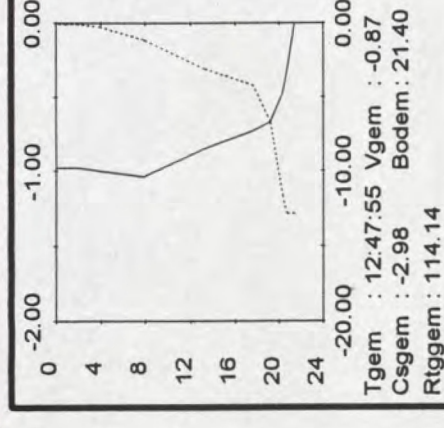
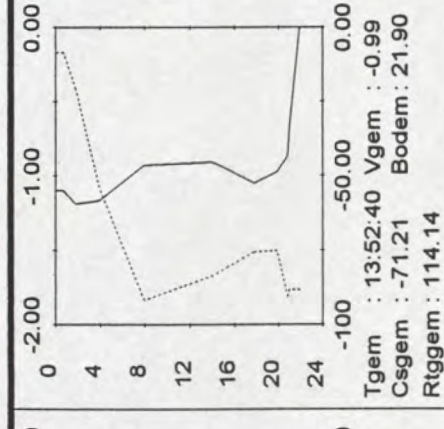
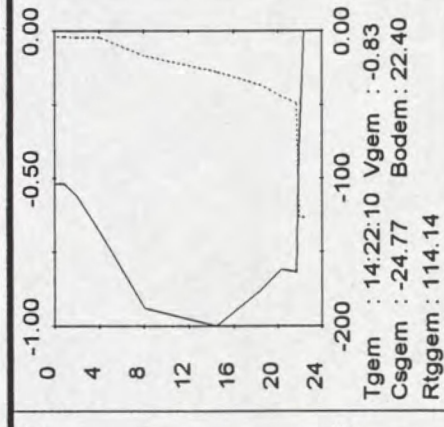
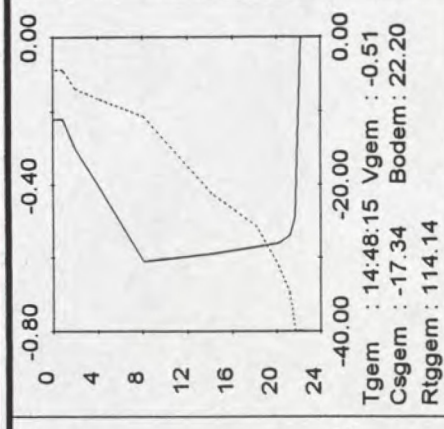
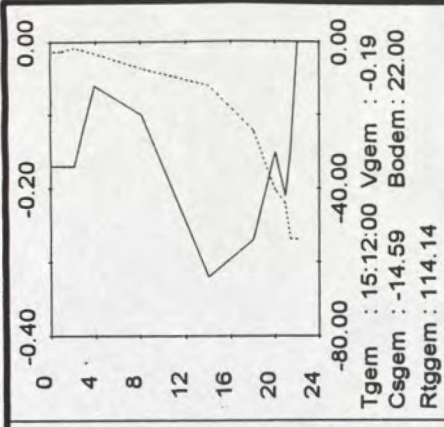


Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraai7
Datum Opname : 24/06/1998
Streefvoetmaat : 669
Vaartuig : Kaloo

Gemiddelde tijd in uur:min:sec. Vgem
: Gemiddelde SLIBCONCENTR in mg/l Y as Diepte in M
: Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) as boven : STROOMSHRZT in cm/s
: Bodernhoogte in M X as onder : SLIBCONCENTR in mg/l

Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s SLIBCONCENTR
STROOMSHRZT



Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raanaam : Debietraai7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

Tgem : 17:55:40 Vgem : 0.85
 Csgem : 28.51 Bodem : 17.70
 Rtggem : 294.07

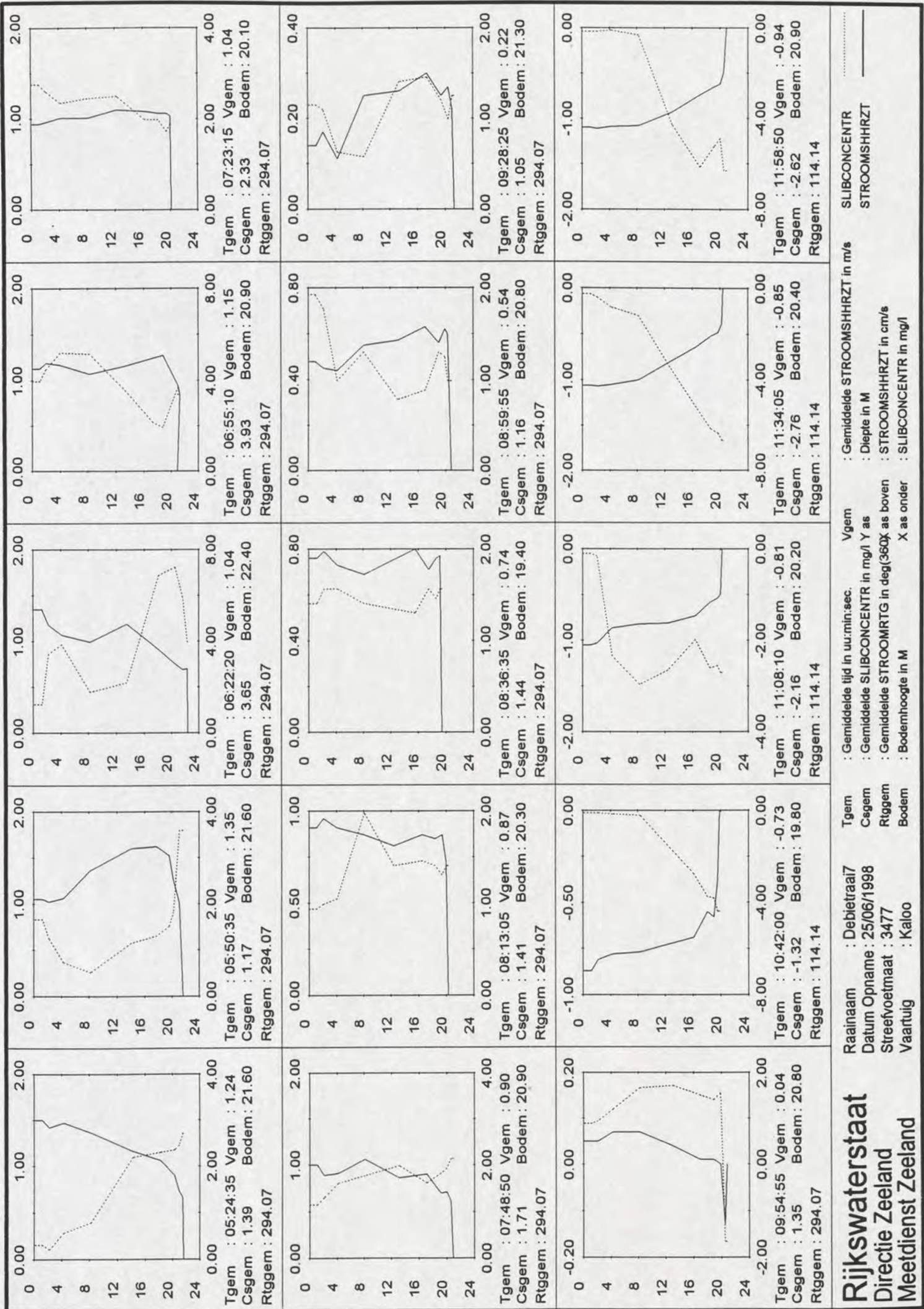
Tgem : 16:45:30 Vgem : 0.85
 Csgem : 21.03 Bodem : 18.60
 Rtggem : 294.07

Tgem : 17:09:25 Vgem : 0.87
 Csgem : 27.02 Bodem : 19.30
 Rtggem : 294.07

Tgem : 17:32:40 Vgem : 0.94
 Csgem : 35.71 Bodem : 18.10
 Rtggem : 294.07

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Gemiddelde SLIBCONCENTR in mg/l Y as
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
 Bodemhoogte in M

Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s
 SLIBCONCENTR in mg/l



Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raanaam : Debietraai7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaloo

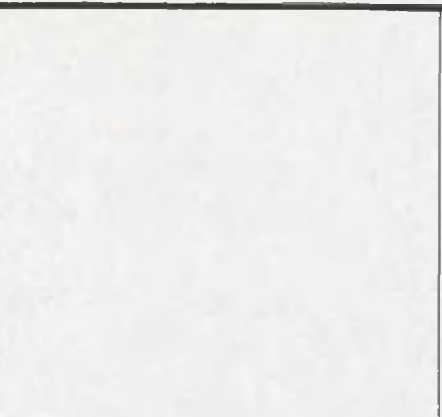
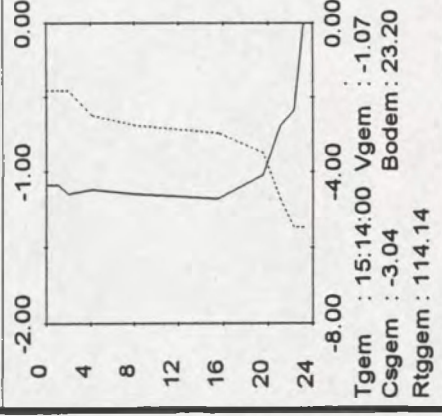
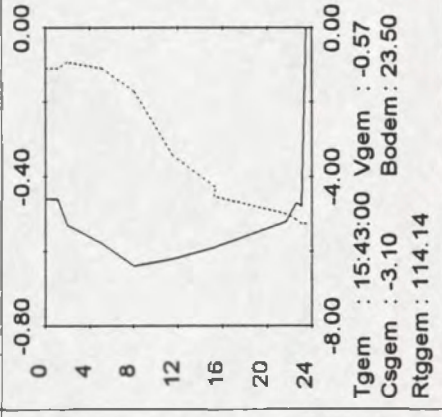
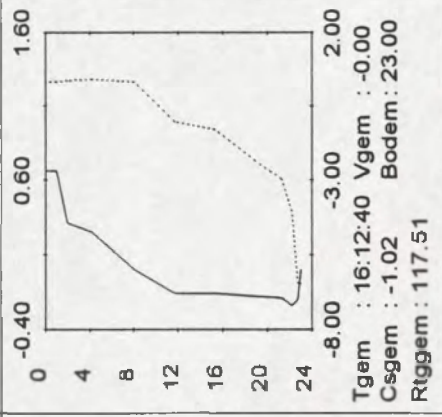
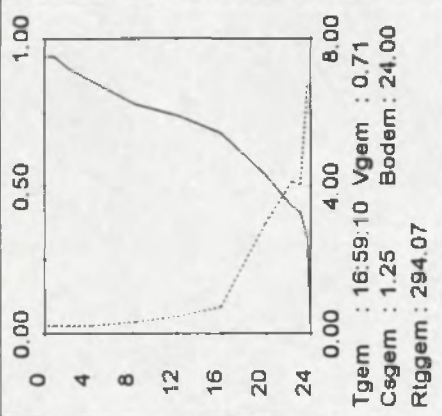
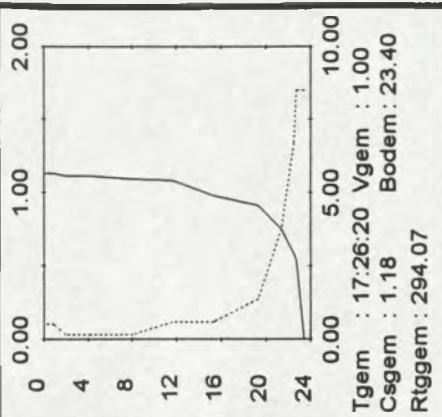
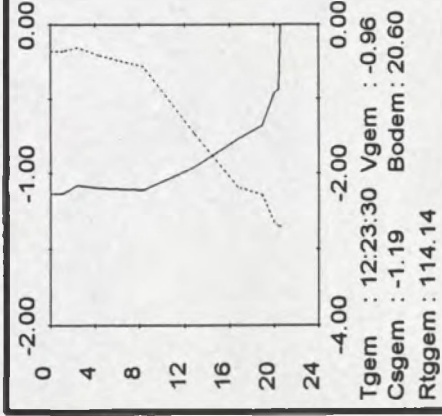
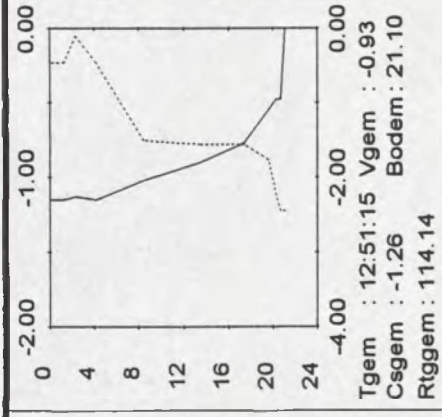
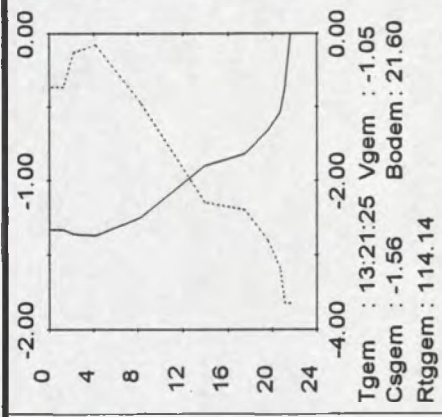
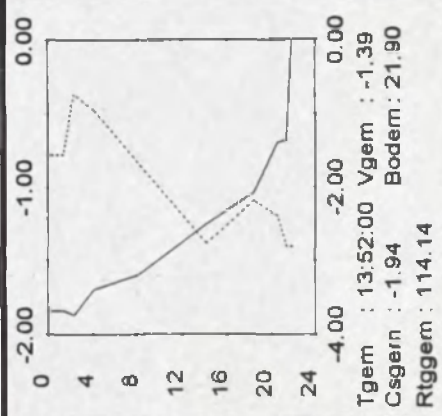
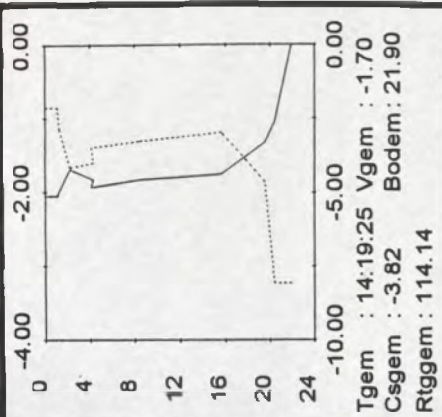
Tgem :
 Csgem :
 Rtggem :
 Bodem :

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Gemiddelde SLIBCONCENTR in mg/l Y as
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360X) as boven
 Bodemhoogte in M

Vgem :
 Y as
 X as onder

Gemiddelde STROOMSHHRZT in m/s
 Diepte in M
 STROOMSHHRZT in cm/s
 SLIBCONCENTR in mg/l

SLIBCONCENTR
 STROOMSHHRZT



Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raaienaar : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaloo

Tgem : Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Csgem : Gemiddelde SLIBCONCENTR in mg/l Y as
 Rtggem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
 Bodem : Bodemhoogte in M

Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s
 SLIBCONCENTR in mg/l

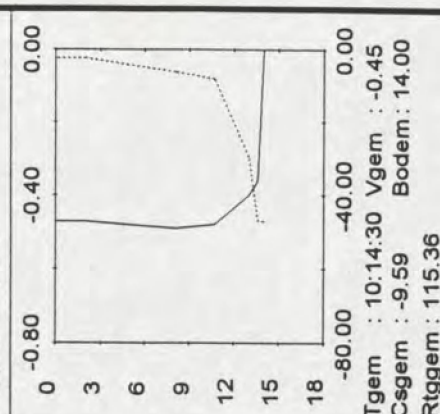
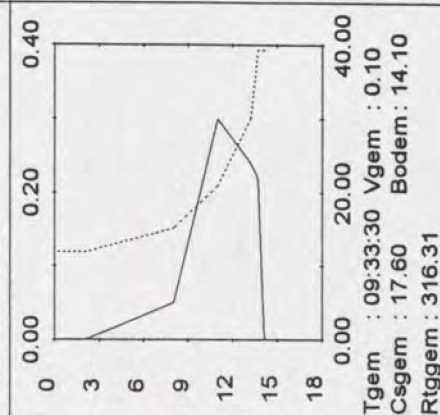
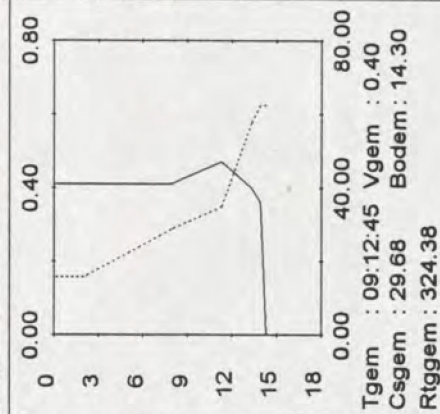
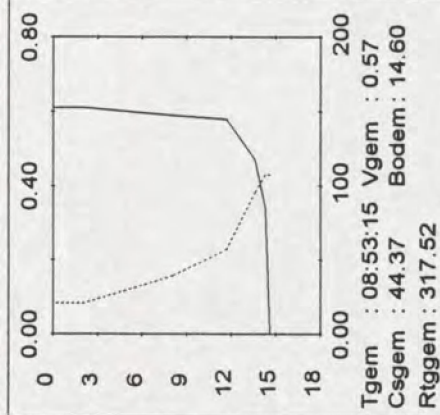
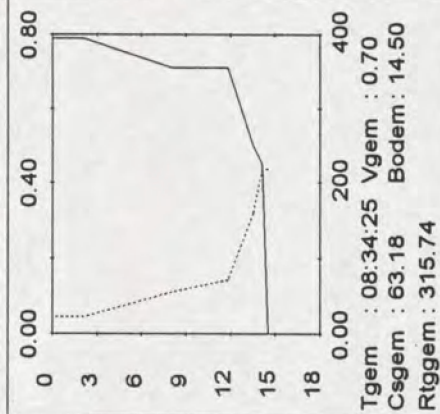
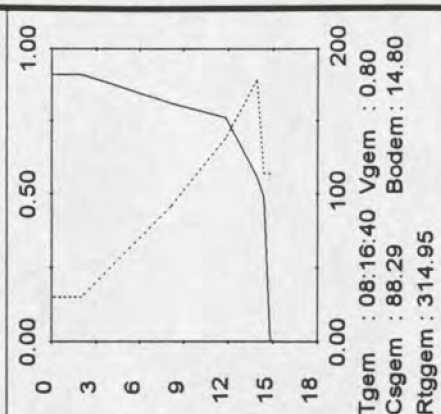
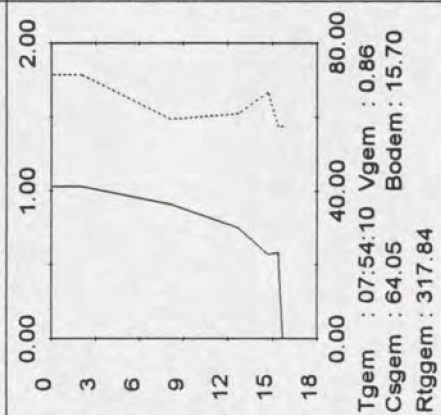
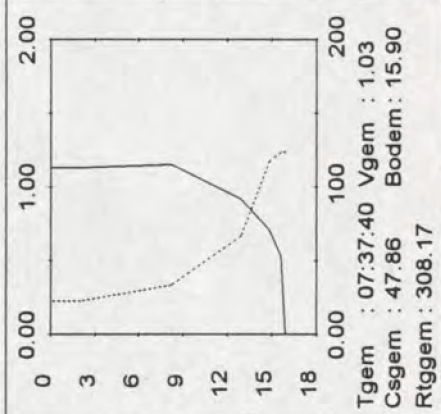
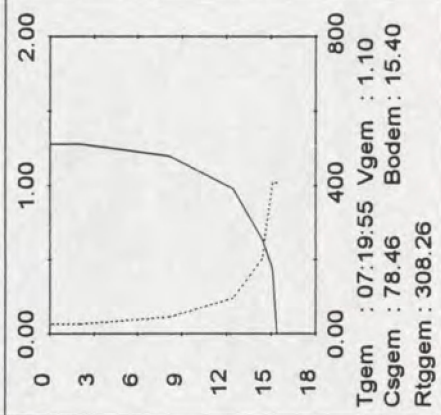
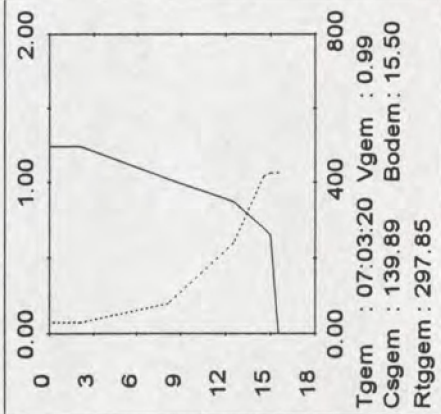
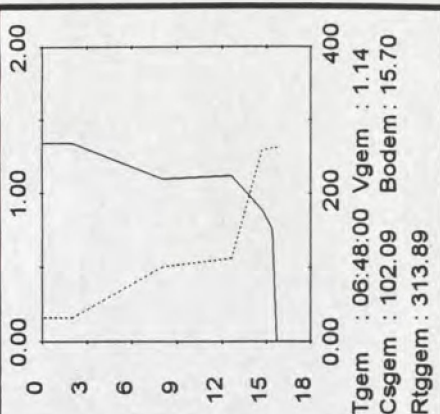
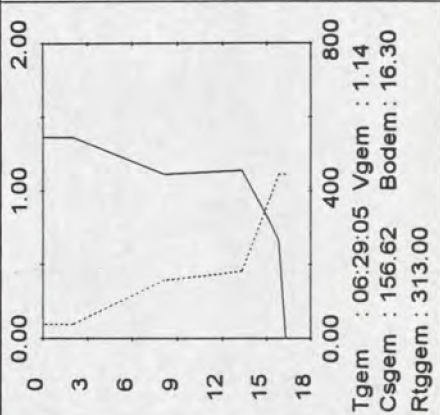
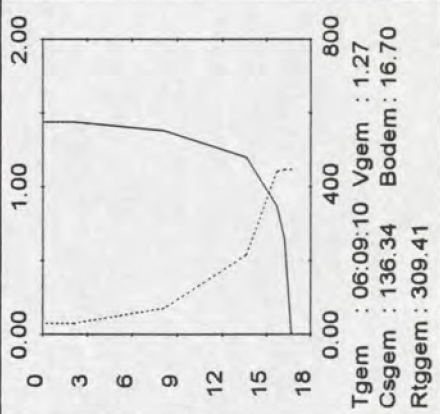
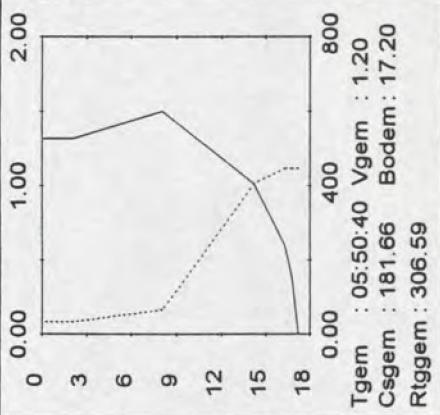
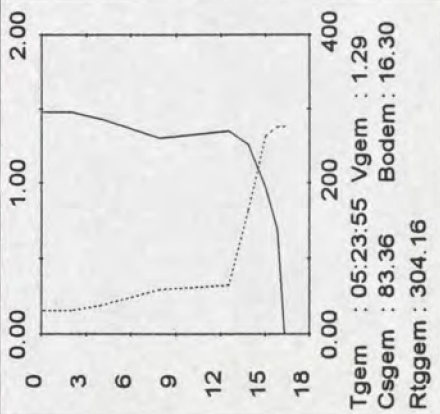
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

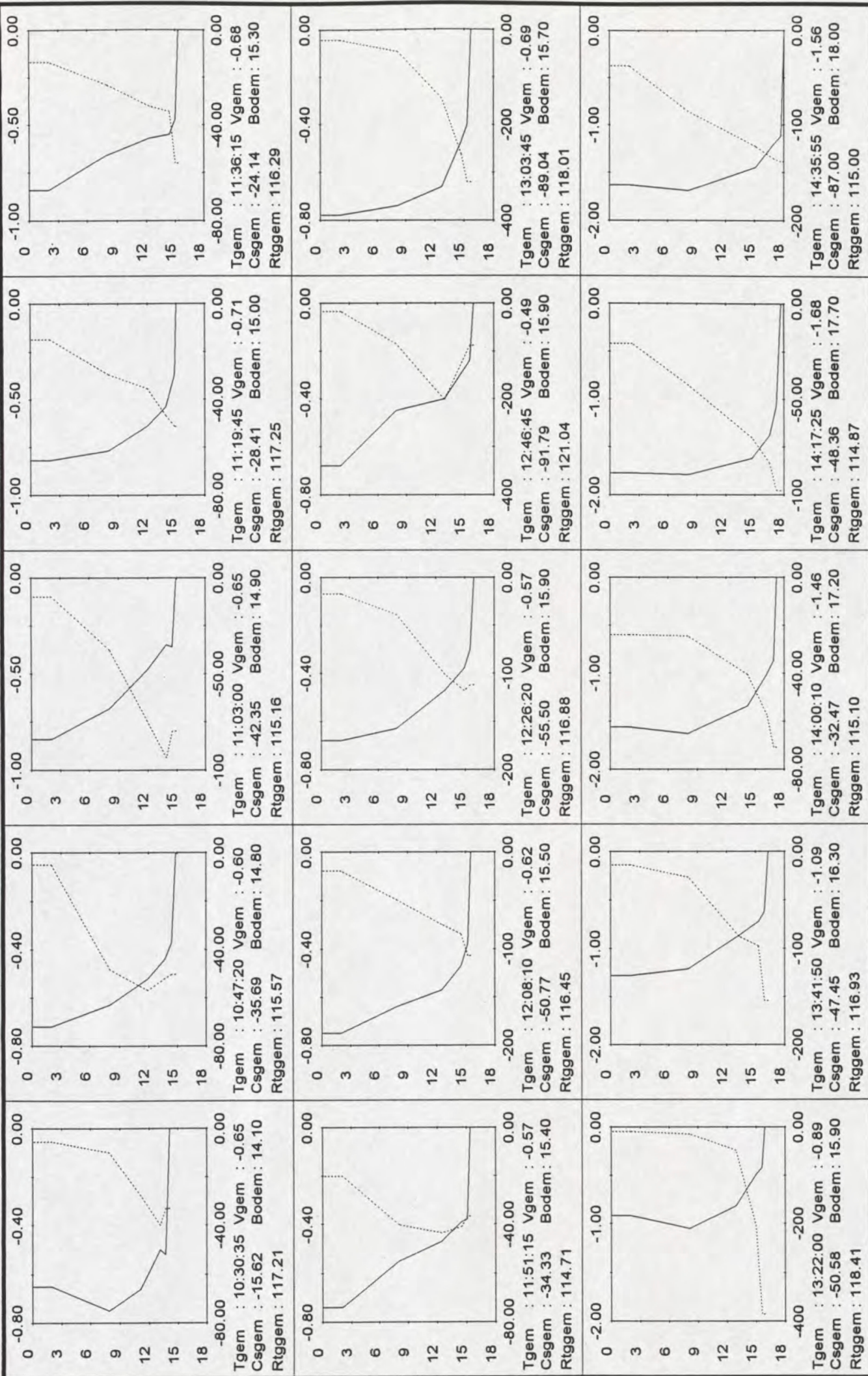
Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Gemiddelde SLIBCONCENTR in mg/l Y as
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
 Bodemhoogte in M

Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Diepte in M
 STROOMSHRZT
 STROOMSHRZT in cm/s
 SLIBCONCENTR in mg/l

SLIBCONCENTR
 STROOMSHRZT

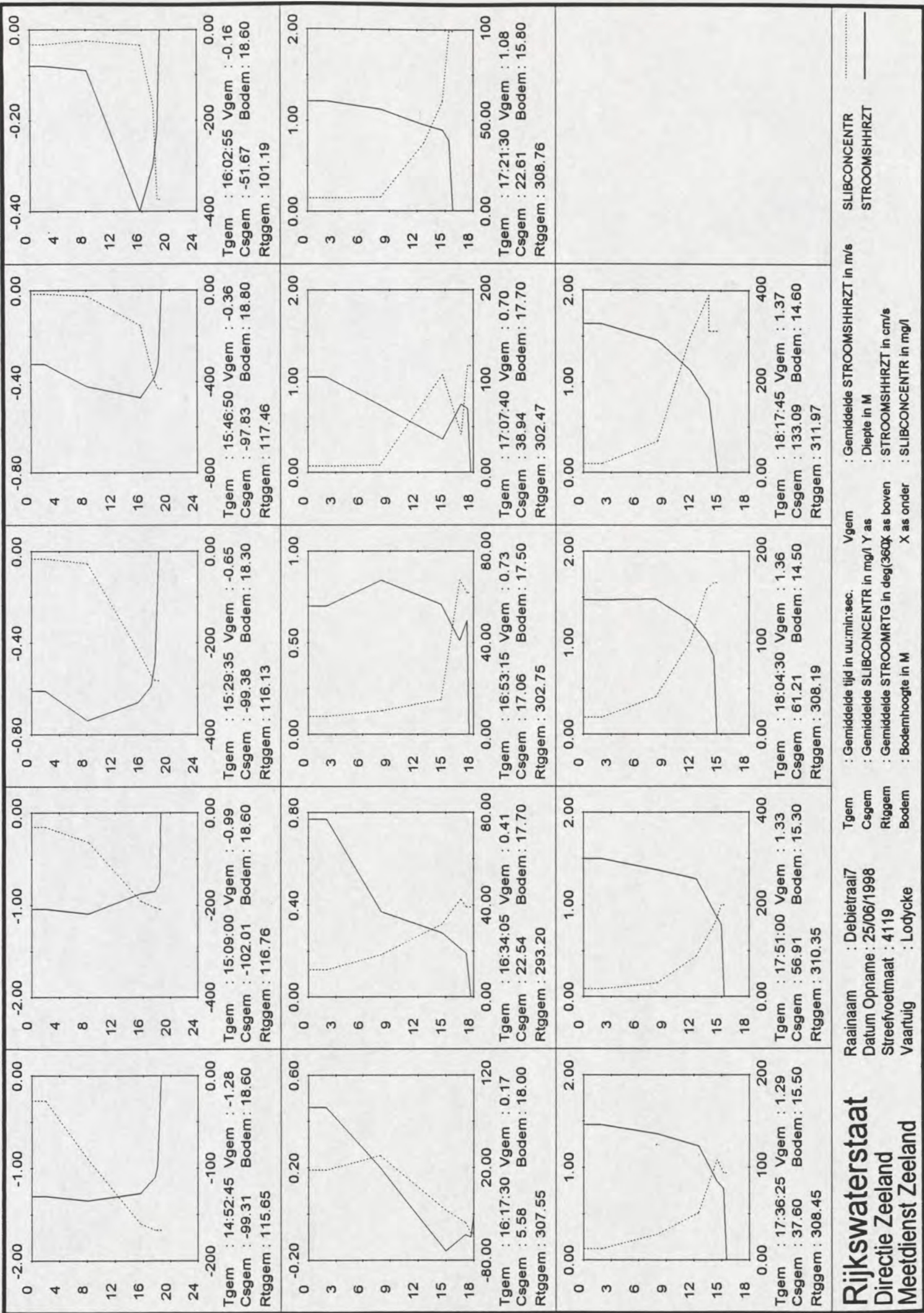




Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Raaienaar : Debietraai7
Datum Opname : 25/06/1998
Streefvoetmaat : 4119
Vaartuig : Loodycke

Gemiddelde SLIBCONCENTR in mg/l Y as :
Gemiddelde STROOMSHHRTZ in m/s :
Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) X as onder :
Diepte in M :
STROOMSHHRTZ in cm/s :
SLIBCONCENTR in mg/l :



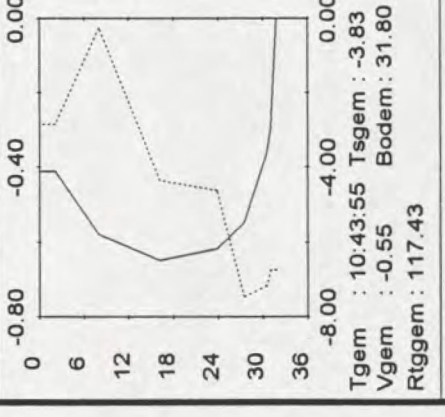
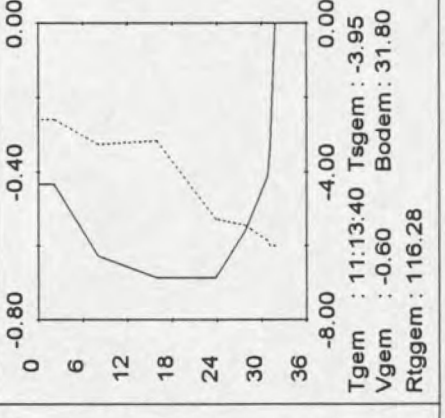
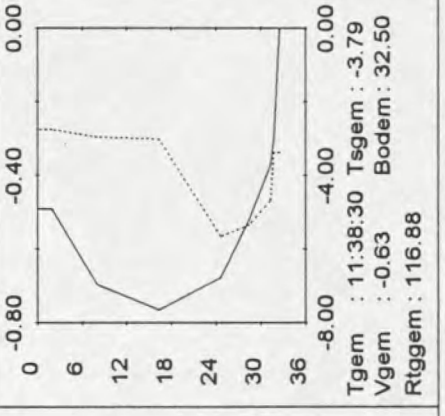
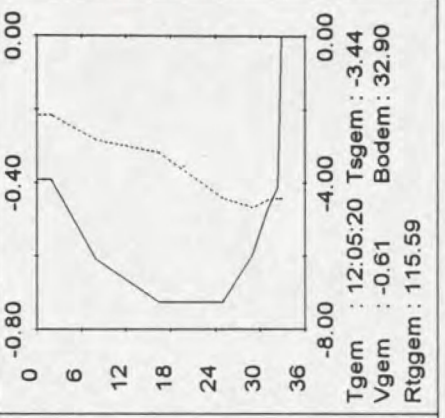
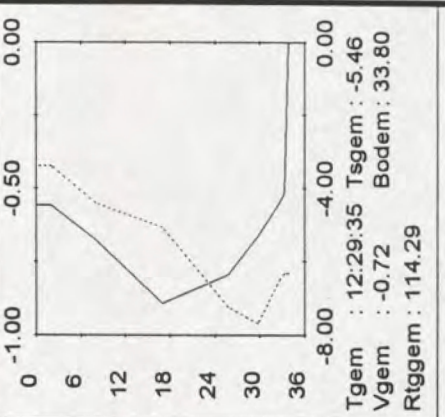
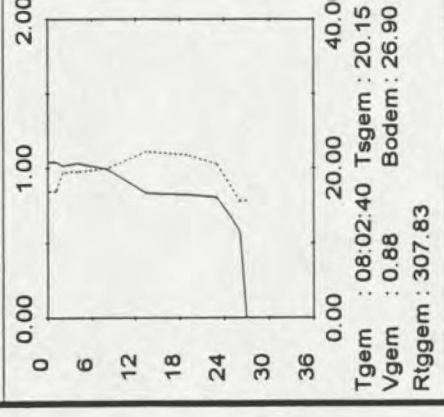
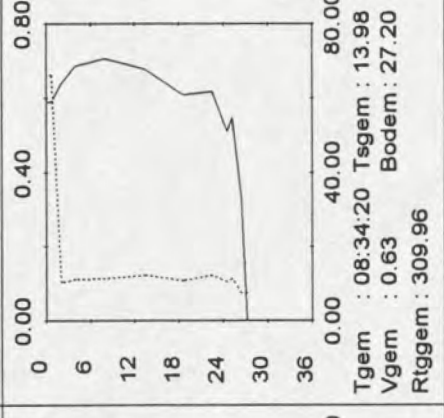
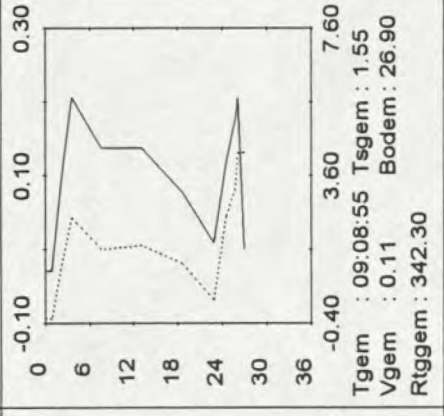
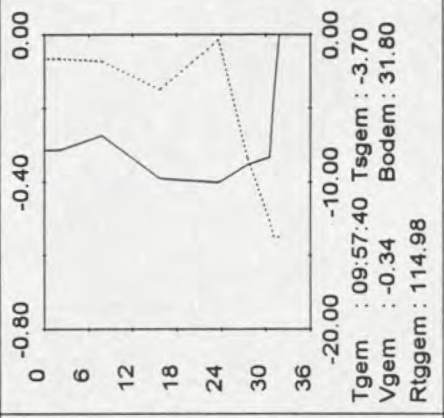
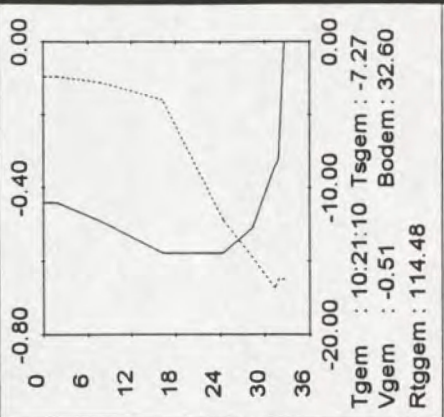
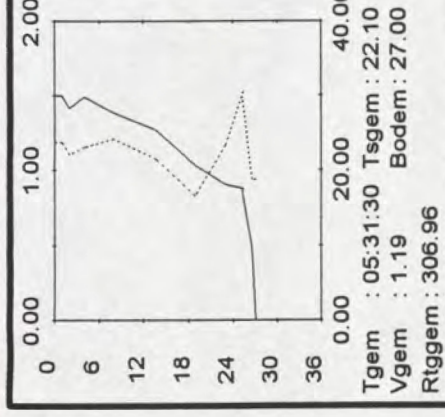
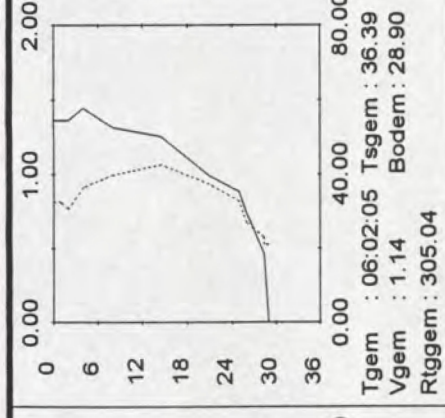
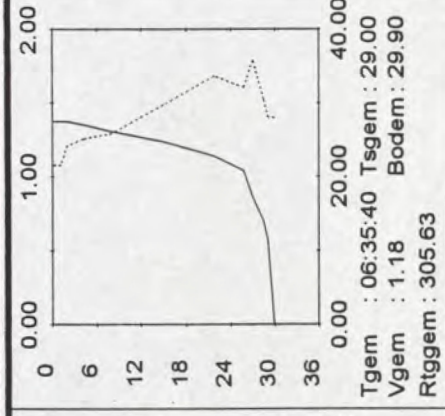
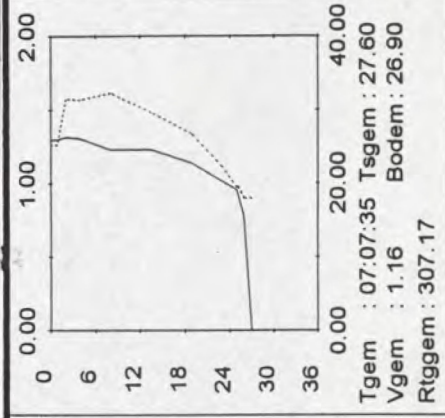
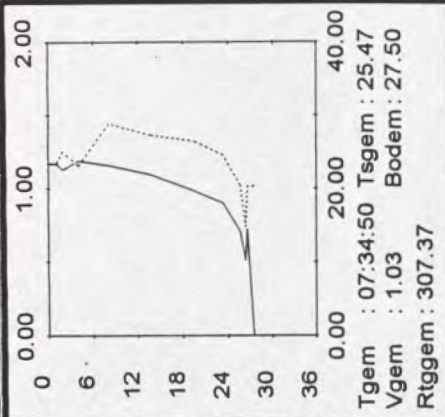
Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raainaam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

Gemiddelde tijd in uur:min:sec. : Vgem
 Gemiddelde SLIBCONCENTR in mg/l Y as : Diepte in M
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360) X as boven : STROOMSHRZT in cm/s
 Bodemhoogte in M : X as onder

Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s : SLIBCONCENTR
 Diepte in M : STROOMSHRZT

14. Vertikalen slibtransport



Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Raanaam : Debietraal7
Datum Opname : 24/06/1998
Streefvoetmaat : 141
Vaartuig : Lodycke

Vgem : Gemiddelde tijd in uu:min:sec.
Tsgem : Gemiddelde SLIBTRANSP in gr/m2.s
Rtgem : Gemiddelde SLIBTRANSP in m/s
Bodem : Diepte in M

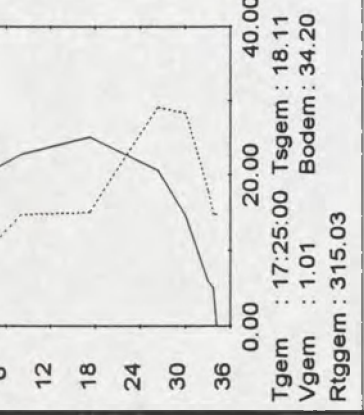
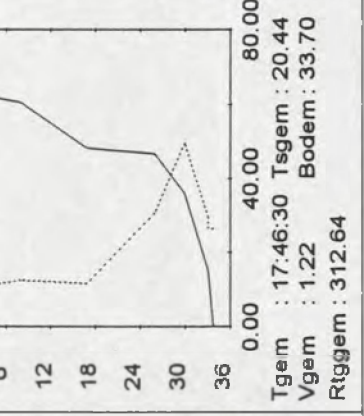
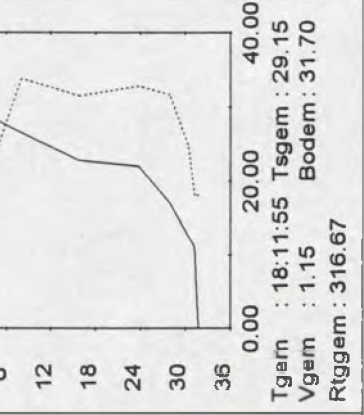
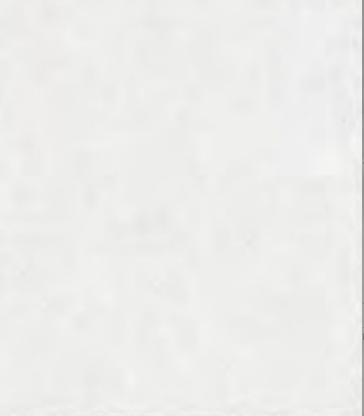
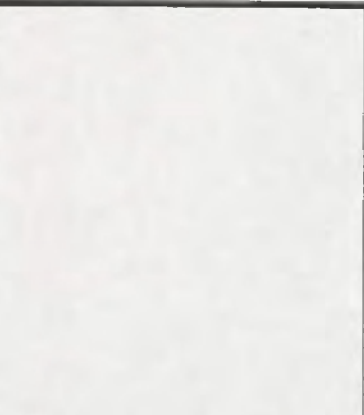
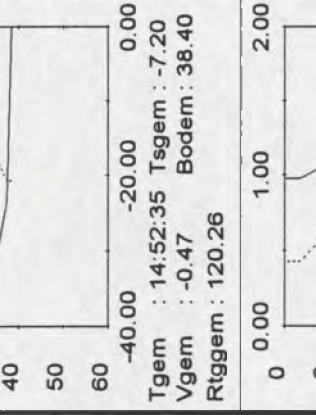
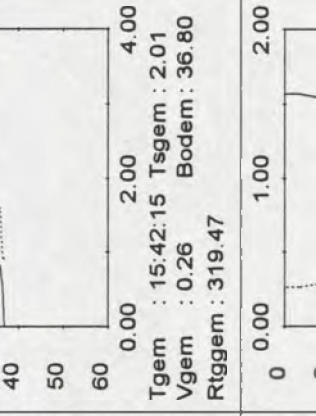
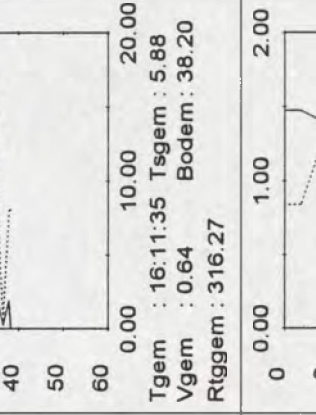
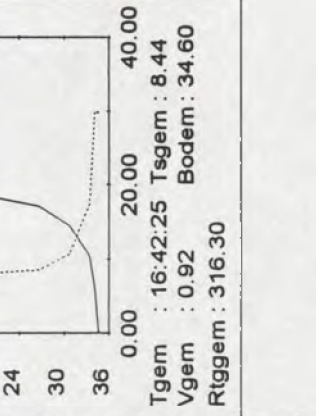
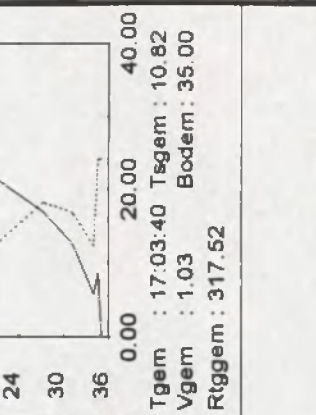
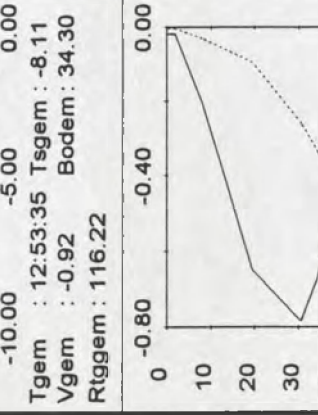
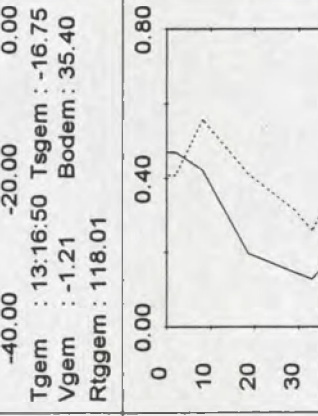
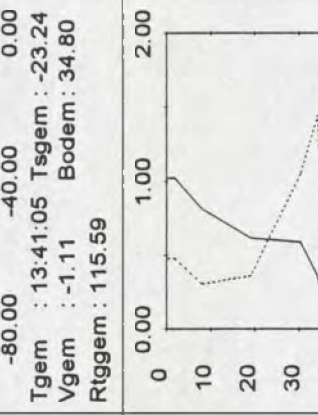
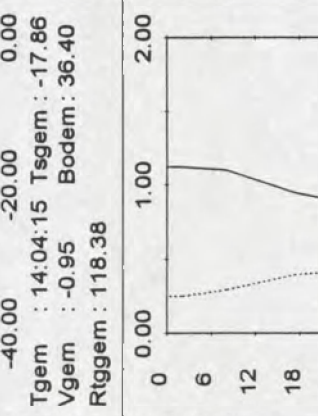
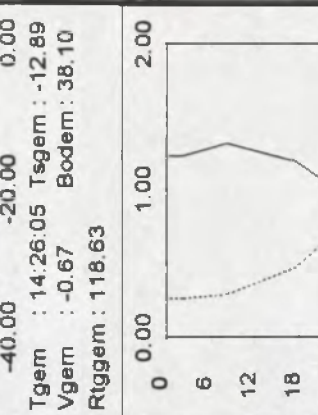
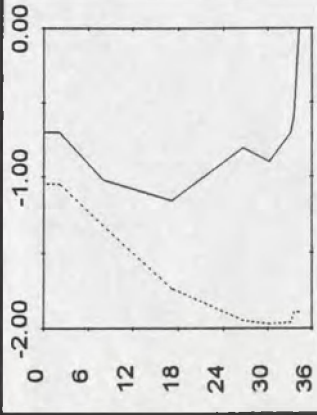
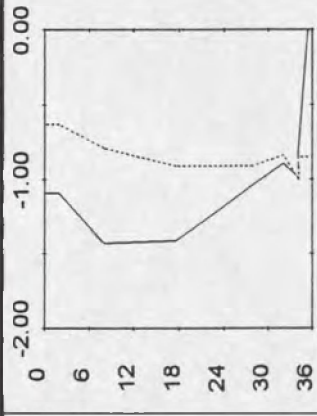
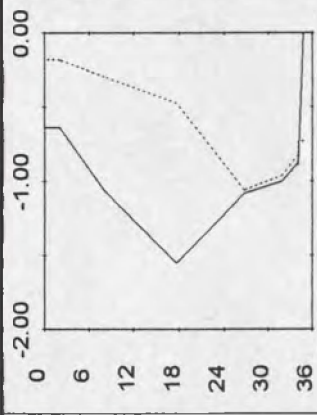
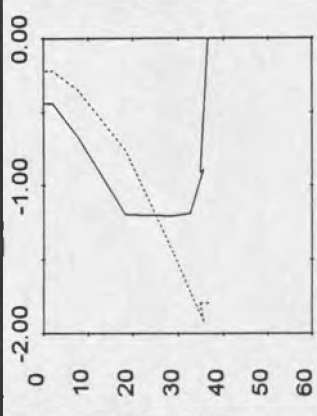
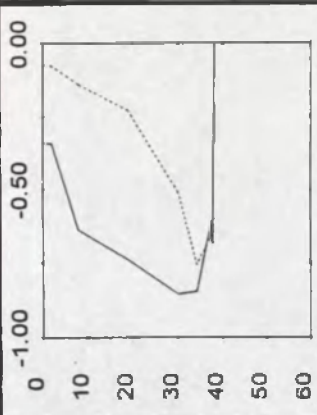
Tsgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in cm/s
Rtgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in gr/m2.s
Bodem : SLIBTRANSP in m/s

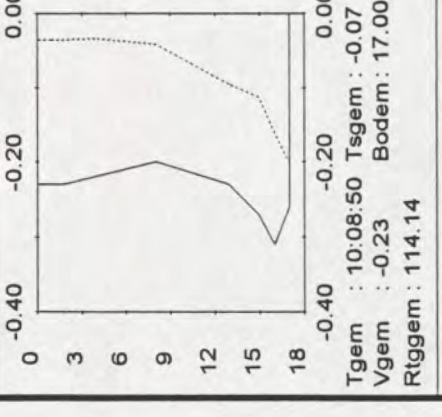
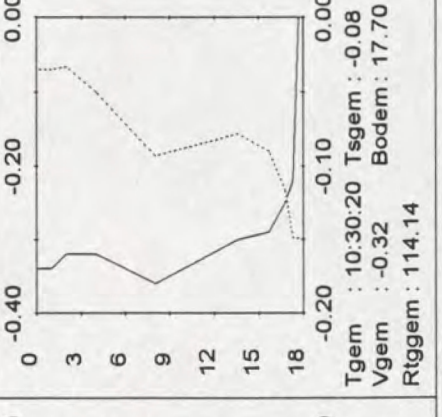
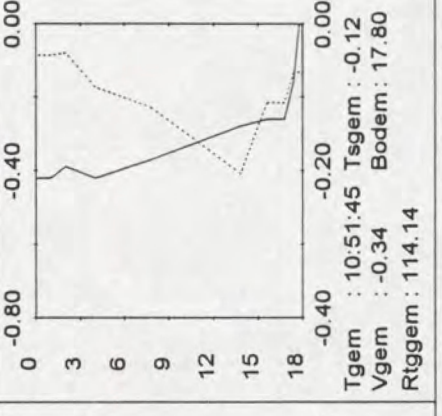
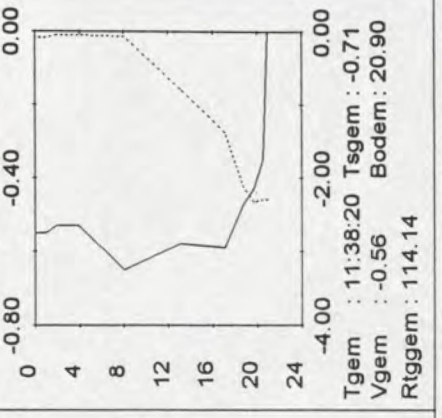
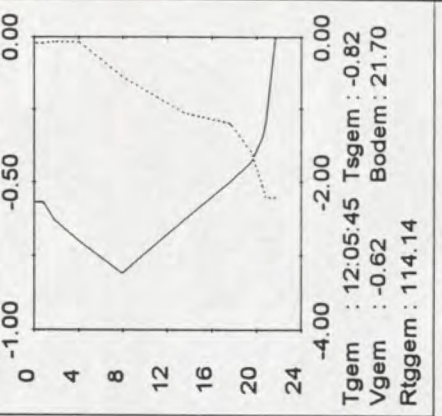
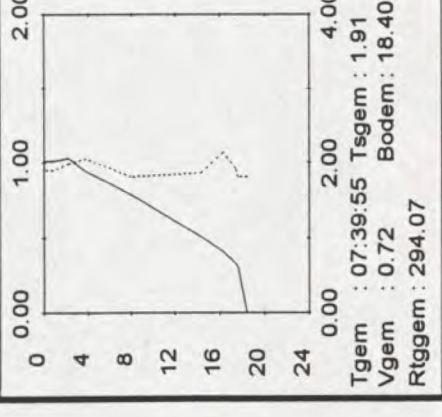
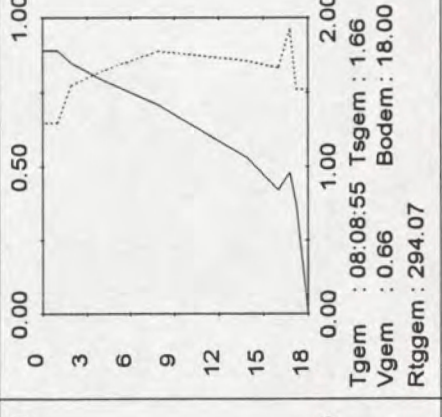
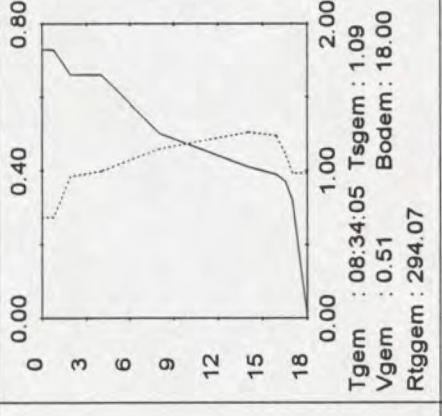
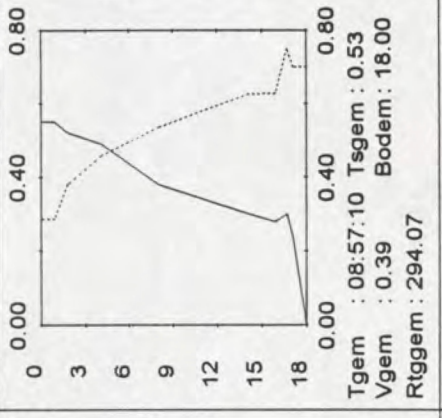
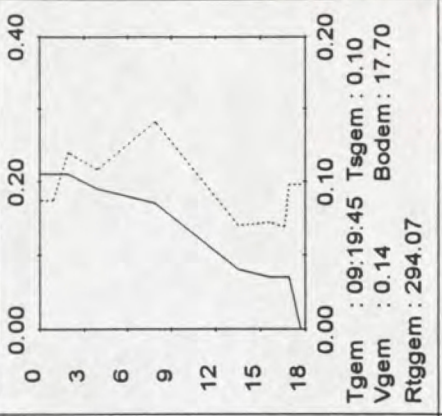
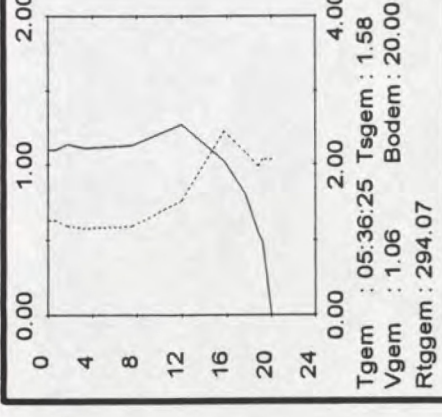
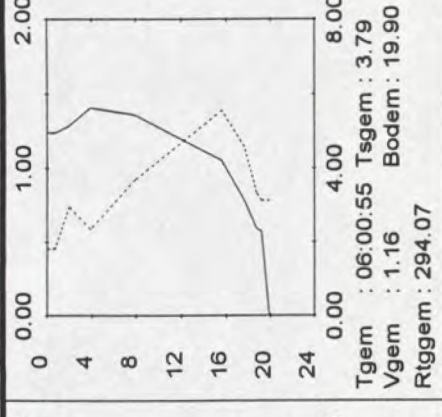
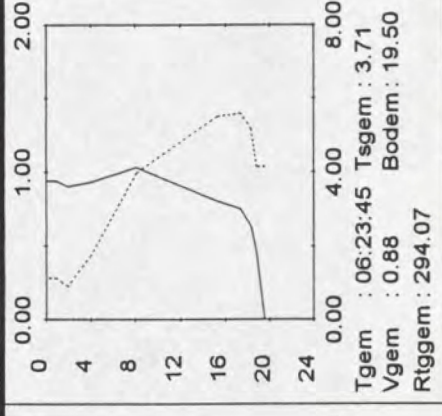
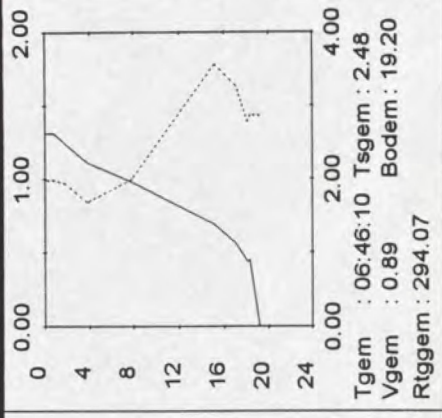
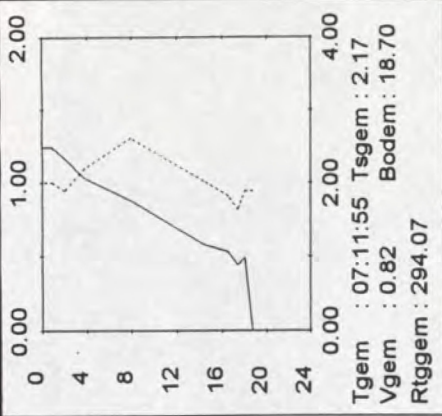
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Raaiennaam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Sireefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s :
 Gemiddelde SLIBTRANSP in gr/m2.s Y as :
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360x as boven X as onder :
 Bodemhoogte in M

SLIBTRANSP
 STROOMSHRZT





Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raaienaam : Debietraai7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 669
 Vaarttuig : Kaloo

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Gemiddelde SLIBTRANSP in gr/m².s Y as
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
 Bodemhoogte in M

Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s
 SLIBTRANSP in gr/m².s

SLIBTRANSP
 STROOMSHRZT

Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

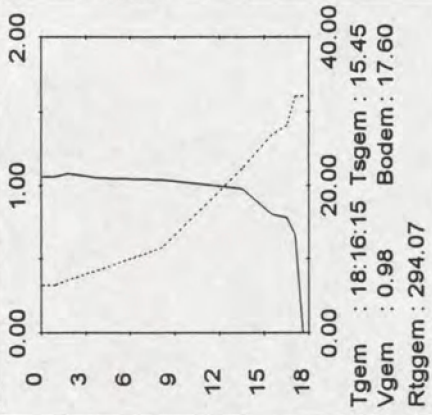
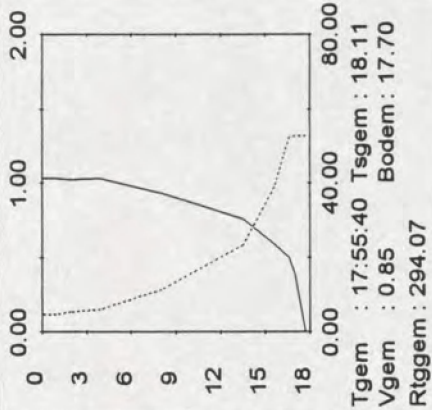
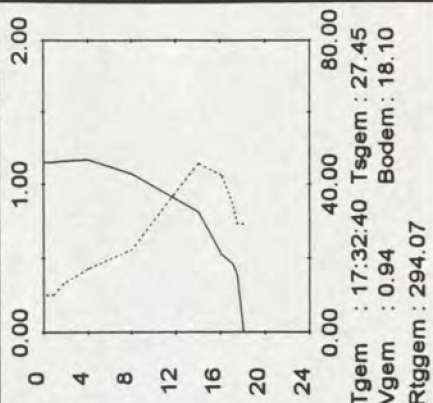
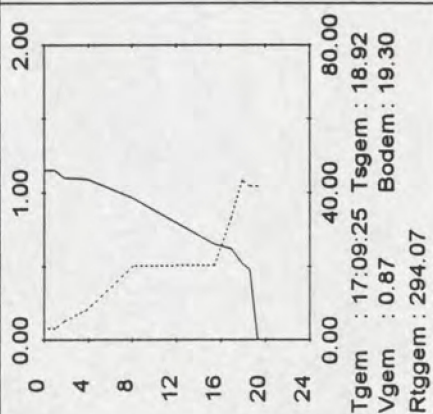
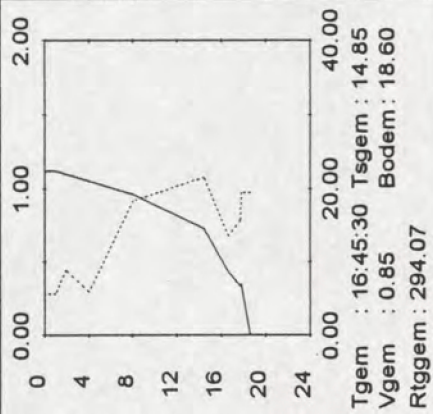
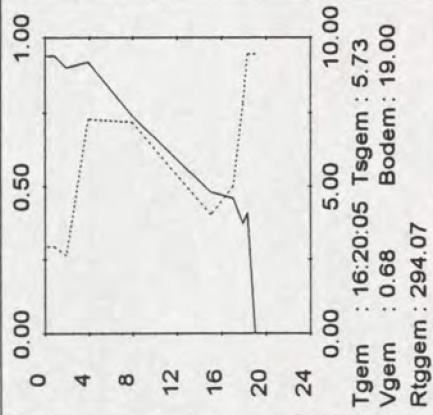
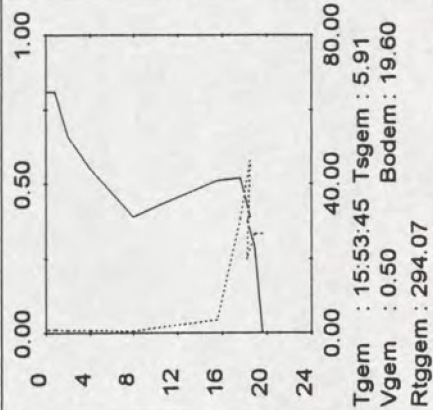
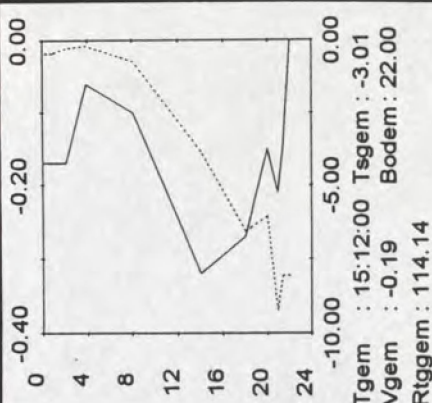
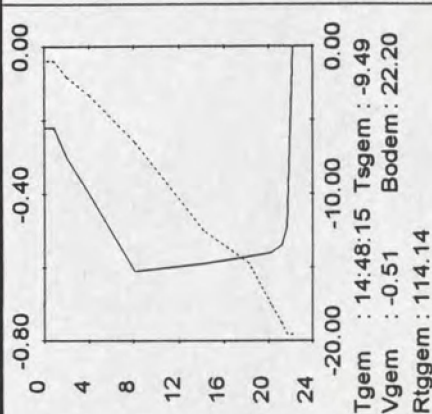
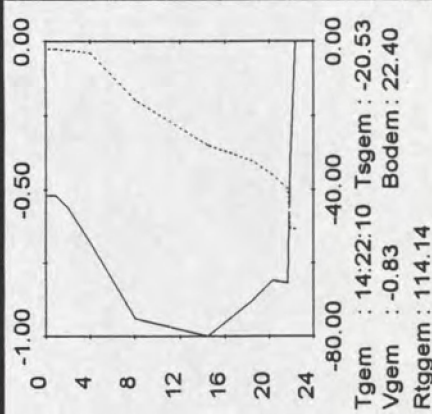
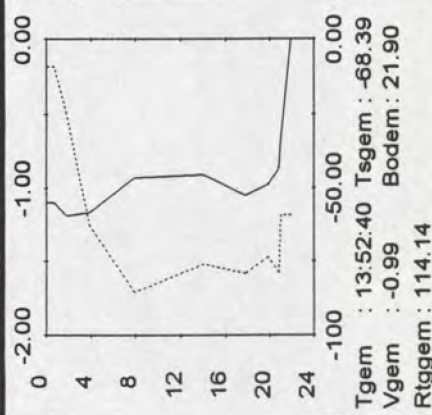
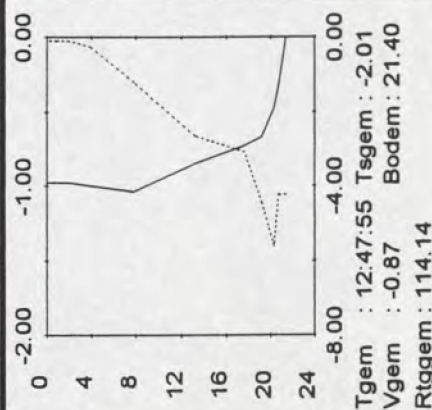
Meetdienst Zeeland

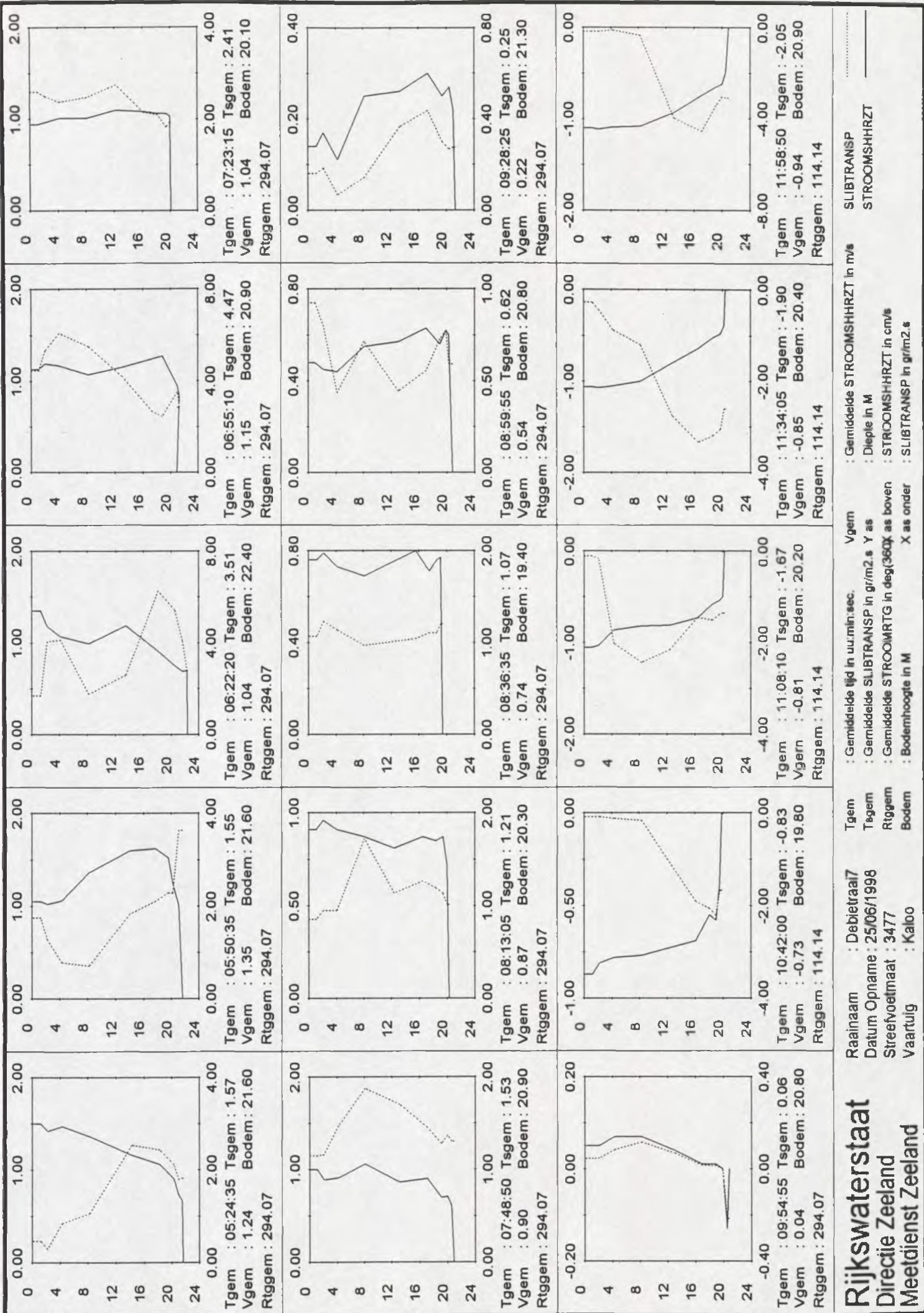
Raai naam : Debietraai7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloos

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Gemiddelde SLIBTRANSPI in gr/m².s Y as
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360X) as boven
 Bodemhoogte in M X as onder

SLIBTRANSPI
 STROOMSHRZT

Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s
 SLIBTRANSPI in gr/m².s



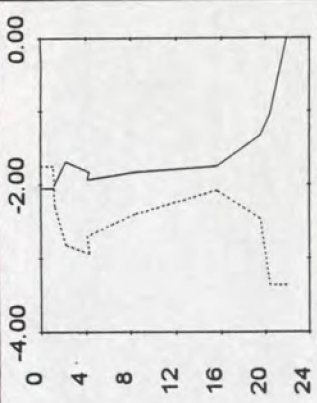


Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

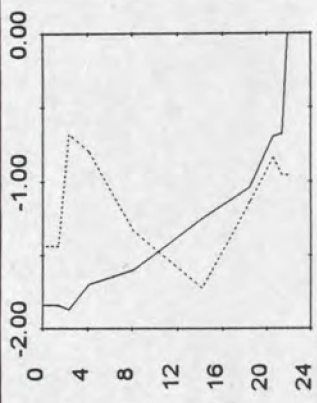
Raaienaam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kalbo

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Gemiddelde SLIBTRANSP in gr/m2.s Y as
 Gemiddelde STROOMRTG in deg(360X as boven
 Bodemhoogte in M
 X as onder

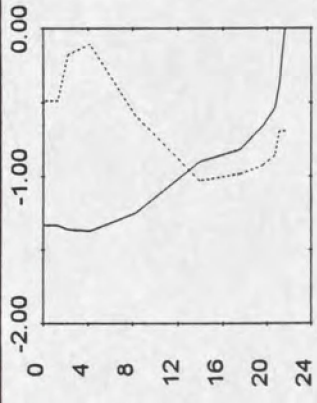
Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Diepte in M
 STROOMSHRZT in cm/s
 SLIBTRANSP in gr/m2.s



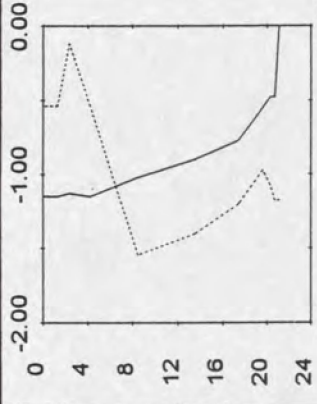
Tsgem : 14:19:25 Tsgem : -6.14
 Vgem : -1.70 Bodem : 21.90
 Rtggem : 114.14



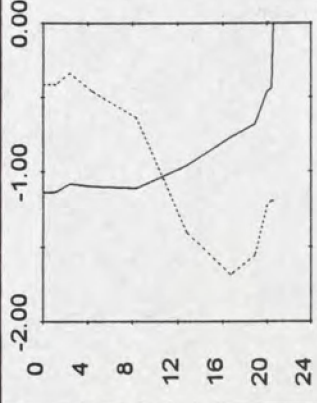
Tsgem : 13:52:00 Tsgem : -2.49
 Vgem : -1.39 Bodem : 21.90
 Rtggem : 114.14



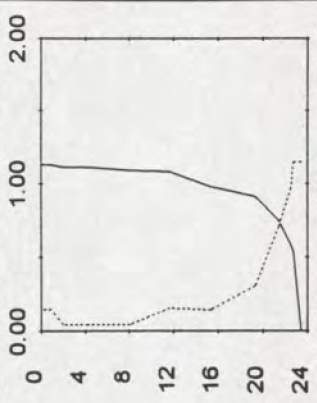
Tsgem : 13:21:25 Tsgem : -1.34
 Vgem : -1.05 Bodem : 21.60
 Rtggem : 114.14



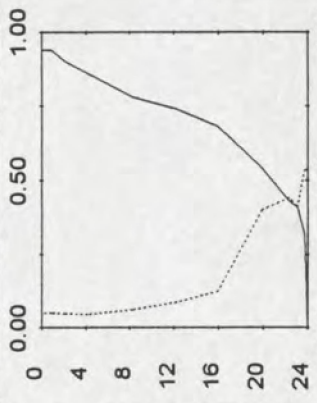
Tsgem : 12:51:15 Tsgem : -1.07
 Vgem : -0.93 Bodem : 21.10
 Rtggem : 114.14



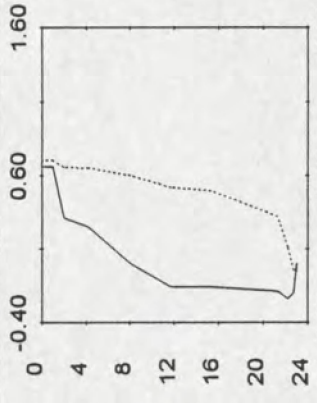
Tsgem : 12:23:30 Tsgem : -0.99
 Vgem : -0.96 Bodem : 20.60
 Rtggem : 114.14



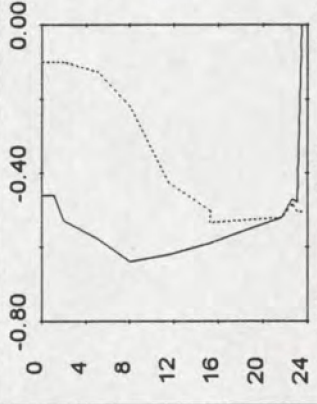
Tsgem : 17:26:20 Tsgem : 0.90
 Vgem : 1.00 Bodem : 23.40
 Rtggem : 294.07



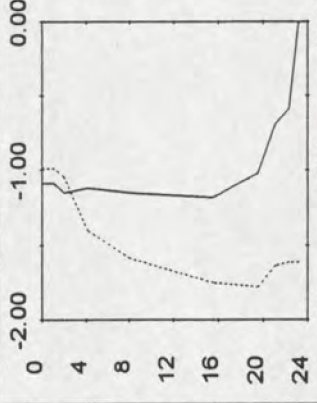
Tsgem : 16:59:10 Tsgem : 0.66
 Vgem : 0.71 Bodem : 24.00
 Rtggem : 294.07



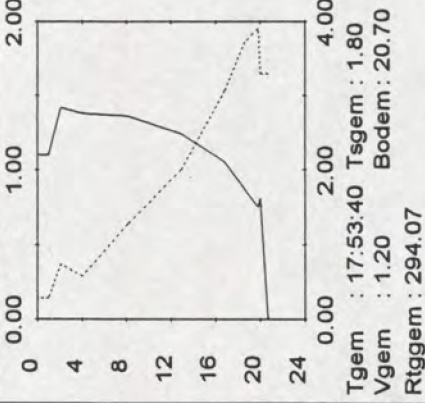
Tsgem : 16:12:40 Tsgem : -0.18
 Vgem : -0.00 Bodem : 23.00
 Rtggem : 117.51



Tsgem : 15:43:00 Tsgem : -1.75
 Vgem : -0.57 Bodem : 23.50
 Rtggem : 114.14



Tsgem : 15:14:00 Tsgem : -3.12
 Vgem : -1.07 Bodem : 23.20
 Rtggem : 114.14



Tsgem : 17:53:40 Tsgem : 1.80
 Vgem : 1.20 Bodem : 20.70
 Rtggem : 294.07

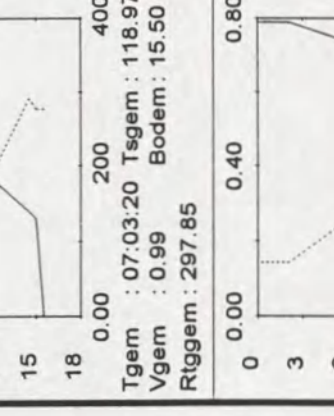
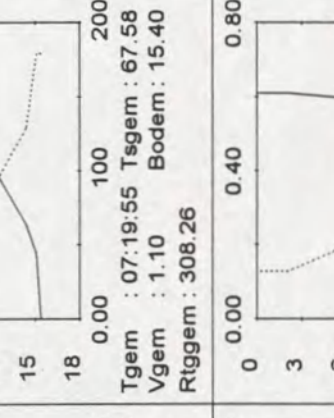
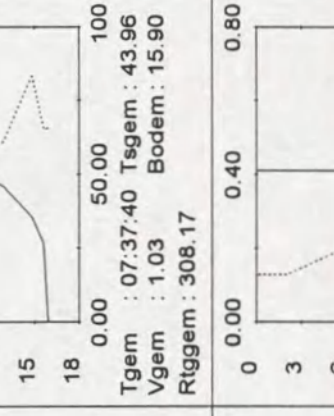
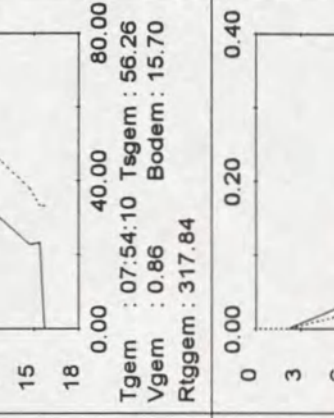
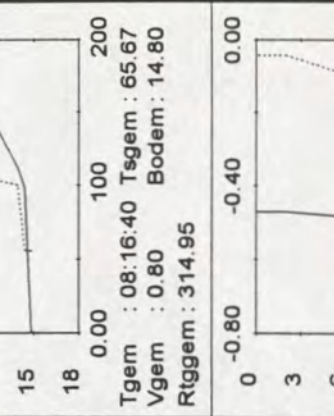
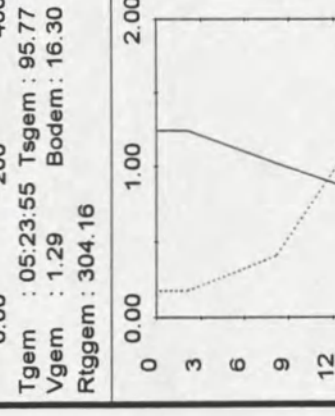
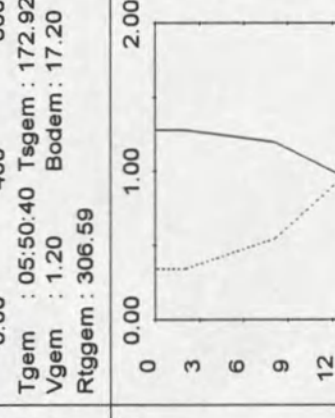
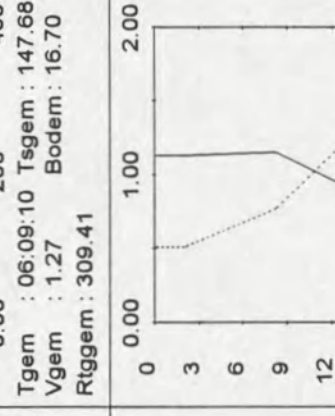
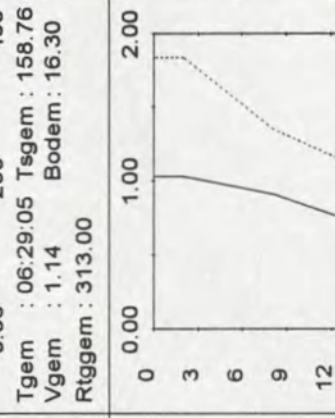
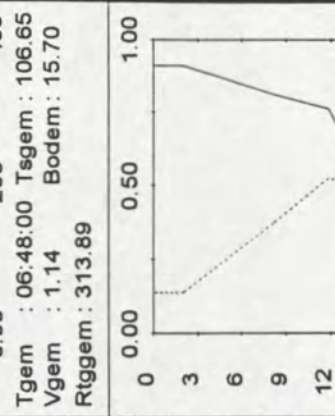
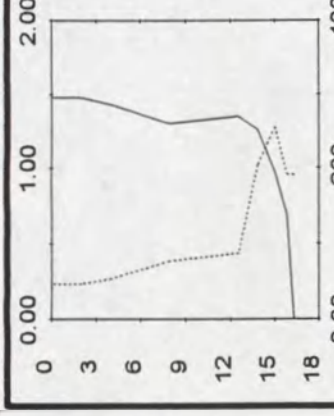
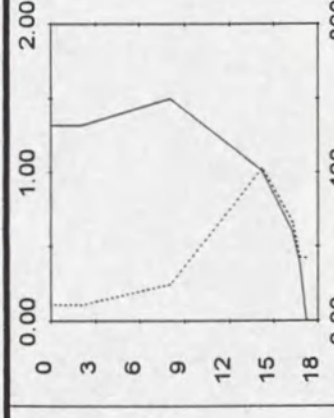
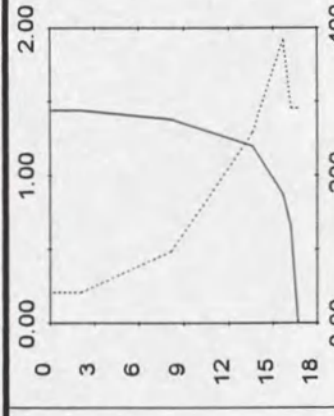
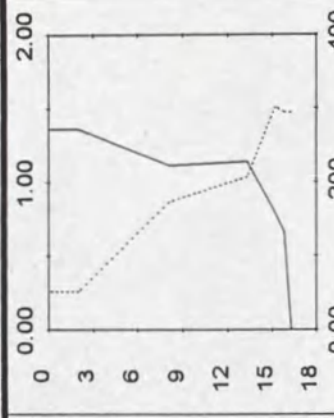
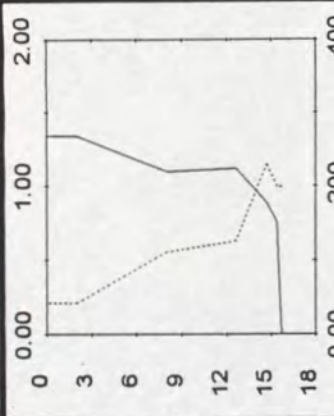
Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raanaam : Debietraai7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaloo

Tgem : Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Tsgem : Gemiddelde SLIBTRANSPI in gr/m2.s Y as
 Rtggem : Gemiddelde STROOMRTG in deg(360X) as boven
 Bodem : Bodemhoogte in M X as onder

: Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 : Diepte in M
 : STROOMSHRZT in cm/s
 : SLIBTRANSPI in gr/m2.s

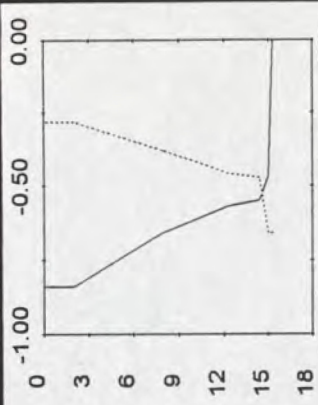
SLIBTRANSPI
 STROOMSHRZT



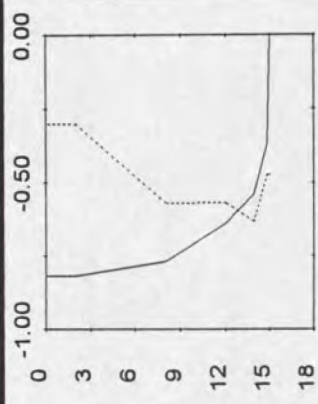
Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raaiernaam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4118
 Vaartuig : Lodycke

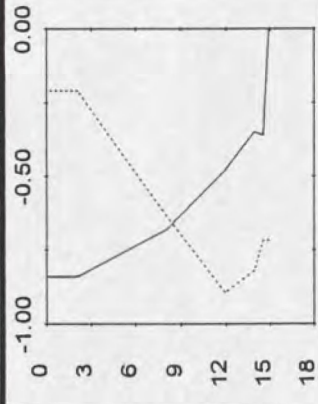
Tg : Gemiddelde tijd in uur min sec.
 Tsgem : Gemiddelde SLIBTRANSP in gr/m2 s Y as
 Rtggem : Gemiddelde SLIBTRANSP in cm/s
 Bodem : Gemiddelde STROOMSHRZT in deg(360) as boven X as onder
 Vgem : Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Diepte in M : STROOMSHRZT in gr/m2 s
 SLIBTRANSP : SLIBTRANSP in gr/m2 s



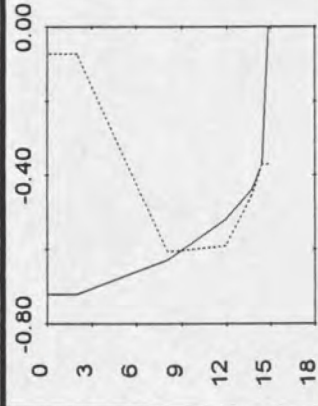
Tgem : 11:36:15 Tsgem : -15.35
 Vgem : -0.68 Bodem : 15.30
 Rtggem : 116.29



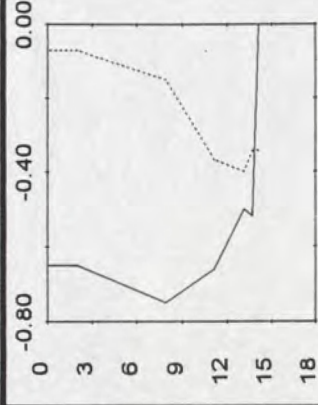
Tgem : 11:19:45 Tsgem : -19.31
 Vgem : -0.71 Bodem : 15.00
 Rtggem : 117.25



Tgem : 11:03:00 Tsgem : -22.49
 Vgem : -0.65 Bodem : 14.90
 Rtggem : 115.16



Tgem : 10:47:20 Tsgem : -19.94
 Vgem : -0.60 Bodem : 14.80
 Rtggem : 115.57



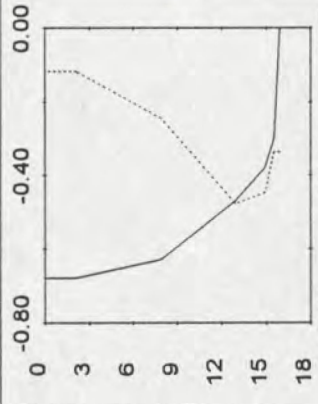
Tgem : 10:30:35 Tsgem : -9.76
 Vgem : -0.65 Bodem : 14.10
 Rtggem : 117.21



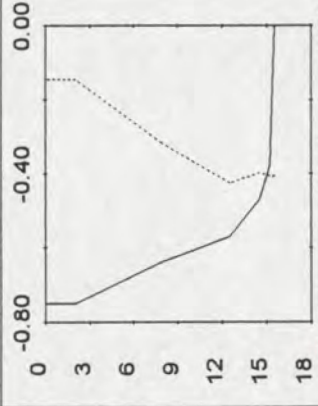
Tgem : 13:03:45 Tsgem : -53.03
 Vgem : -0.69 Bodem : 15.70
 Rtggem : 118.01



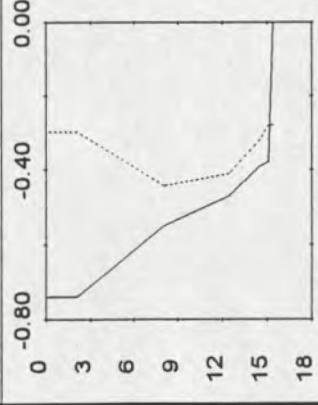
Tgem : 12:46:45 Tsgem : -38.19
 Vgem : -0.49 Bodem : 15.90
 Rtggem : 121.04



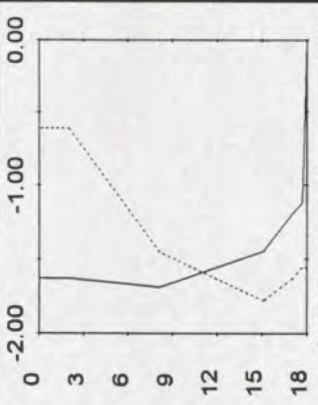
Tgem : 12:26:20 Tsgem : -27.63
 Vgem : -0.57 Bodem : 15.90
 Rtggem : 116.88



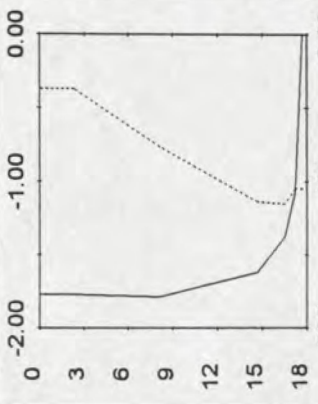
Tgem : 12:08:10 Tsgem : -29.64
 Vgem : -0.62 Bodem : 15.50
 Rtggem : 116.45



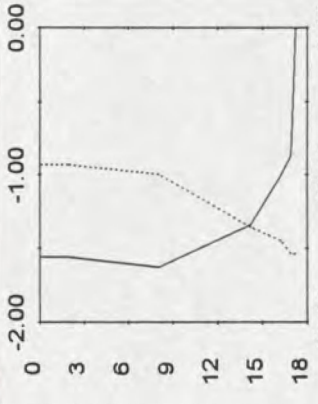
Tgem : 11:51:15 Tsgem : -18.58
 Vgem : -0.57 Bodem : 15.40
 Rtggem : 114.71



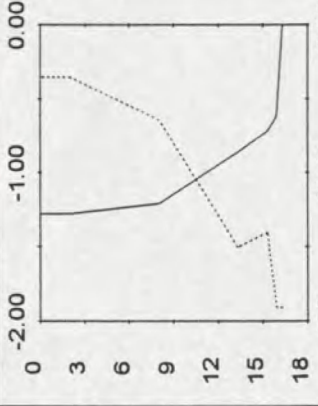
Tgem : 14:35:55 Tsgem : -131.43
 Vgem : -1.56 Bodem : 18.00
 Rtggem : 115.00



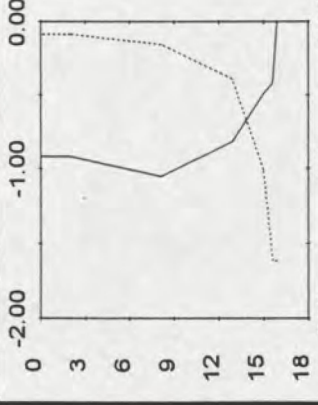
Tgem : 14:17:25 Tsgem : -77.82
 Vgem : -1.68 Bodem : 17.70
 Rtggem : 114.87



Tgem : 14:00:10 Tsgem : -44.82
 Vgem : -1.46 Bodem : 17.20
 Rtggem : 115.10



Tgem : 13:41:50 Tsgem : -43.13
 Vgem : -1.09 Bodem : 16.30
 Rtggem : 116.93



Tgem : 13:22:00 Tsgem : -31.36
 Vgem : -0.89 Bodem : 15.90
 Rtggem : 118.41

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

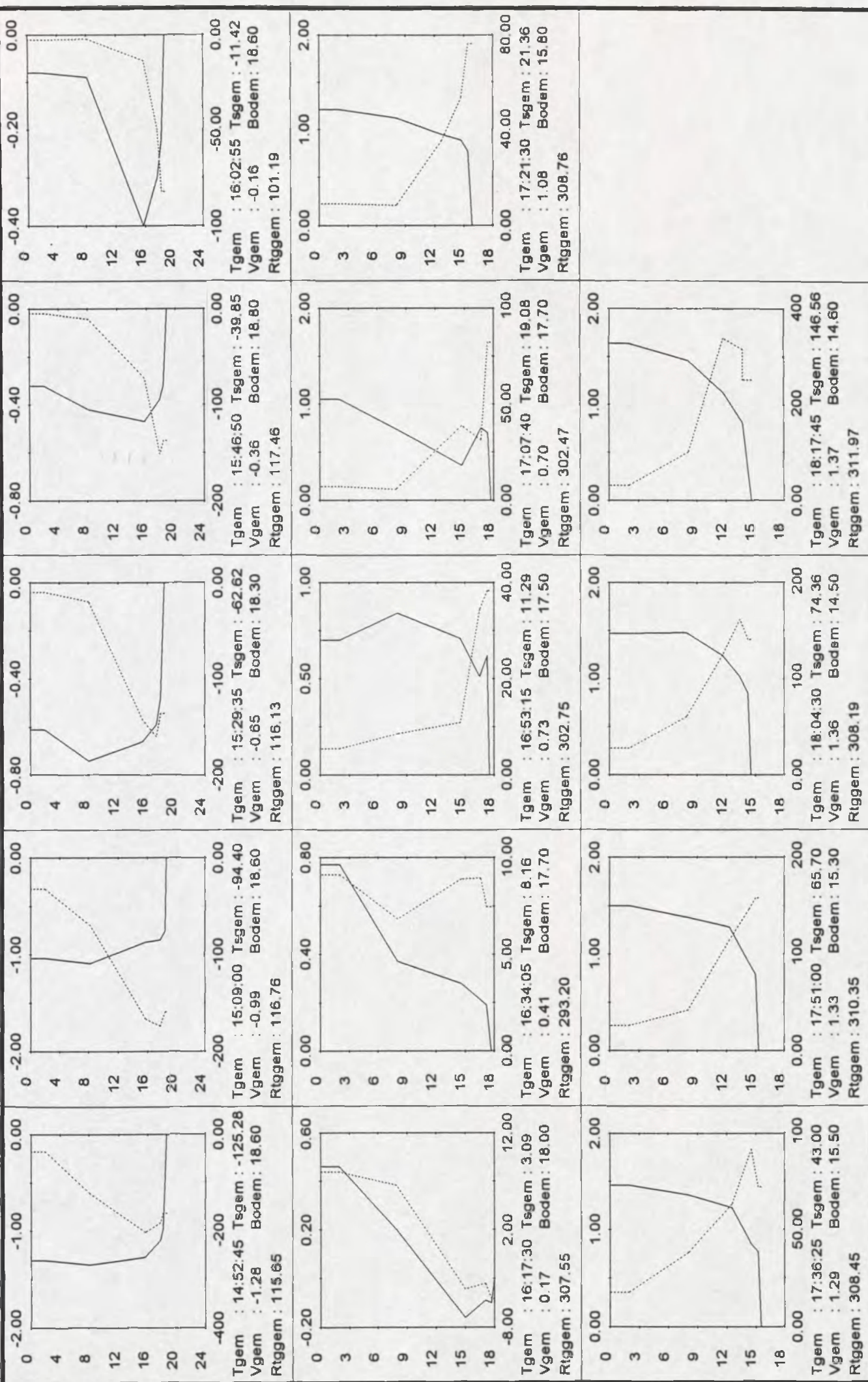
Raai naam : Debietraai7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Gemiddelde SLIBTRANS in gr/m².s Y as
 Gemiddelde STROOMSHRZT in m/s
 Diepte in M

Gemiddelde STROOMRTG in deg(360)X as boven
 Bodemhoogte in M

Gemiddelde STROOMSHRZT in cm/s
 STROOMSHRZT in cm/s

SLIBTRANS
 STROOMSHRZT



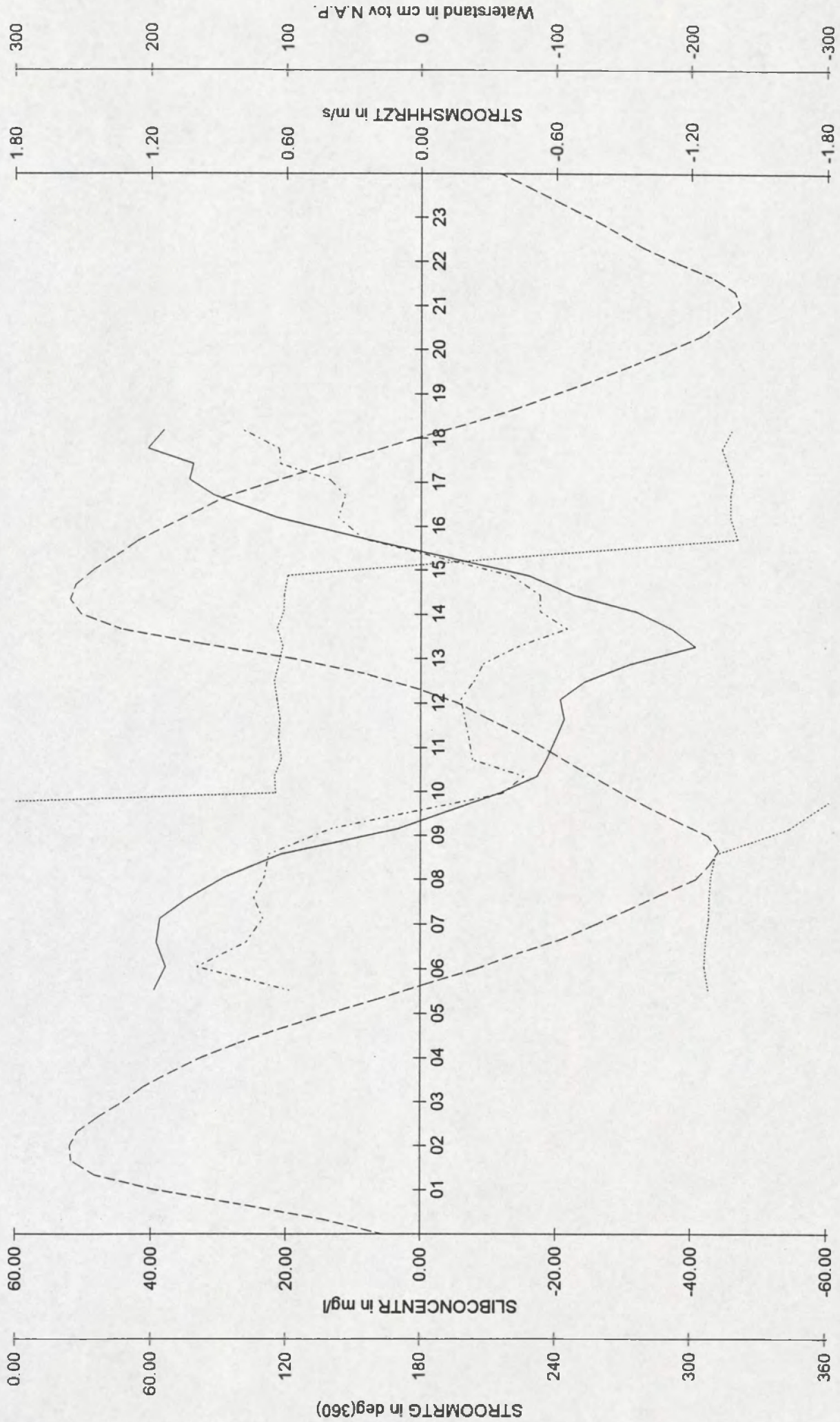
Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raaienaar : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodyoke

Gemiddelde tijd in uur:min:sec.
 Gemiddelde SLIBTRANSP in gr/m2.s Y as
 Gemiddelde STROOMRTG in deg/360X as boven
 X as onder : Bodemhoogte in M

Gemiddelde STROOMSHHRZT in m/s
 Diepte in M
 STROOMSHHRZT in cm/s
 SLIBTRANSP in gr/m2.s

15. Gemiddelde krommen stroom- en slibconcentratie

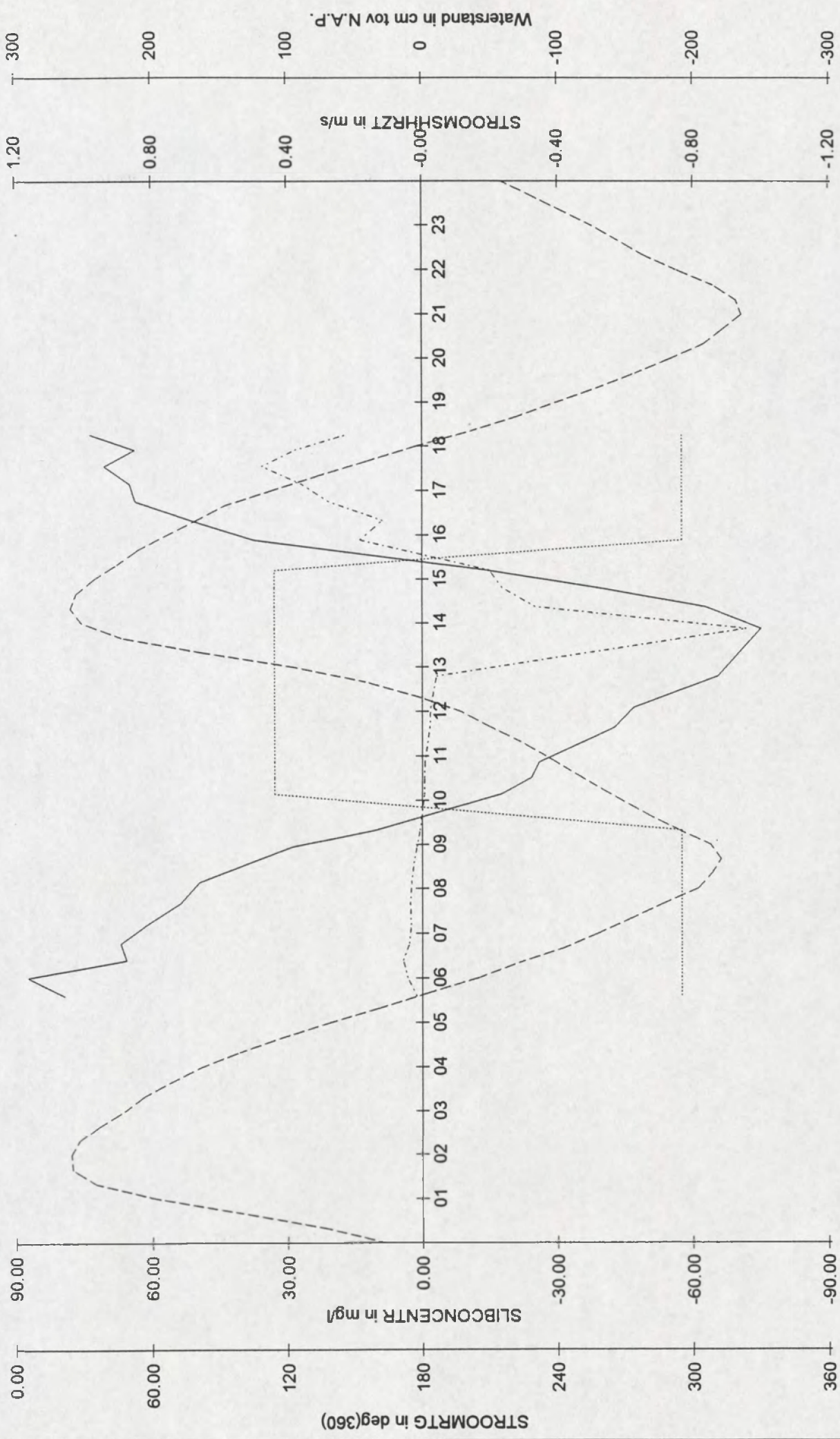


Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raalnaam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodycke

SLIBCONCENTR
 STROOMRTG
 STROOMSHHRZT
 Waterstand te Terneuzen.mat

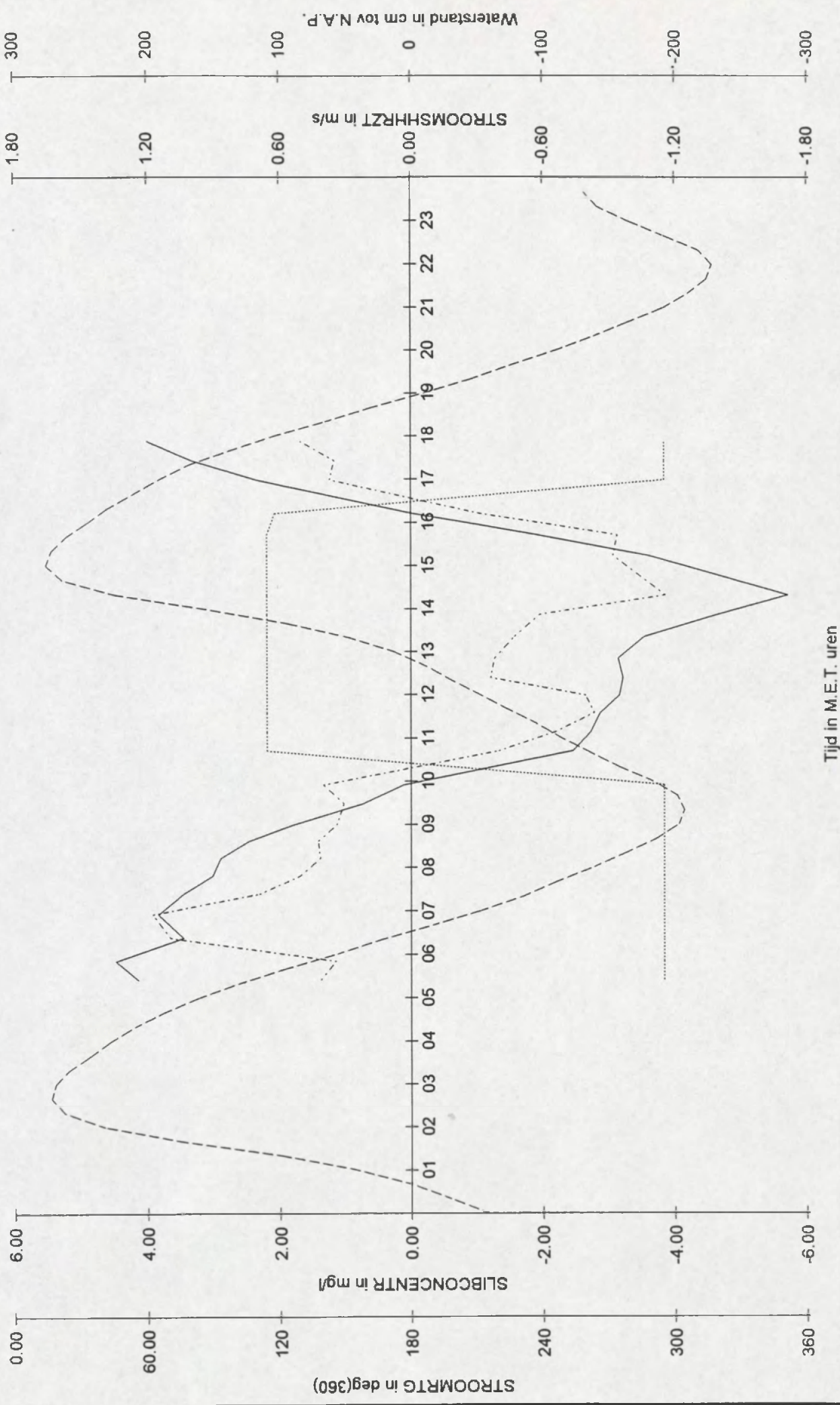


Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Sireefvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

SLIBCONCENTR
 STROOMRTG
 STROOMSHRZT
 Waterstand te Terneuzen.mat

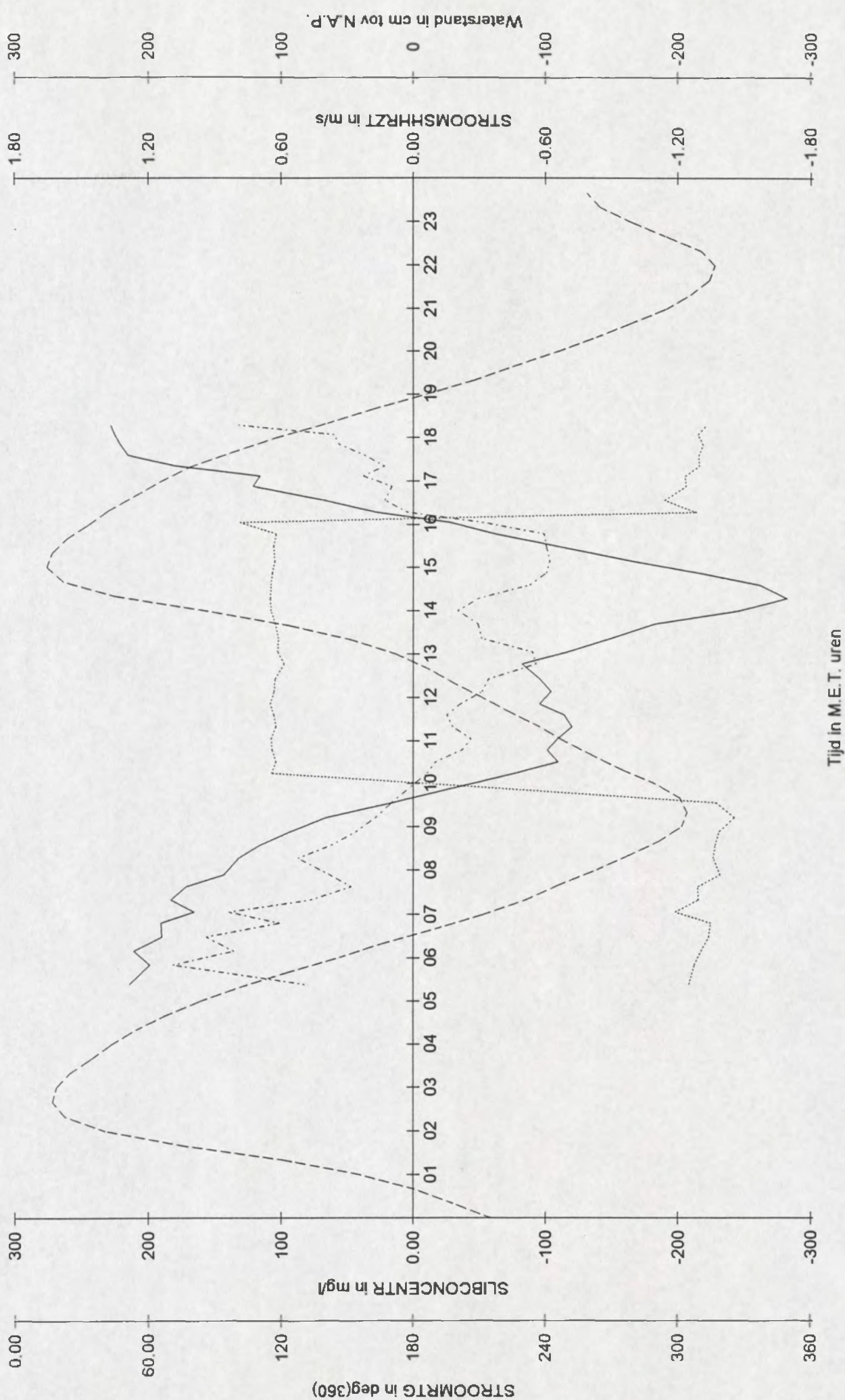


Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debieltraai7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaloo

SLIBCONCENTR
 STROOMRTG
 STROOMSHRZT
 Waterstand te Terneuzen.mat



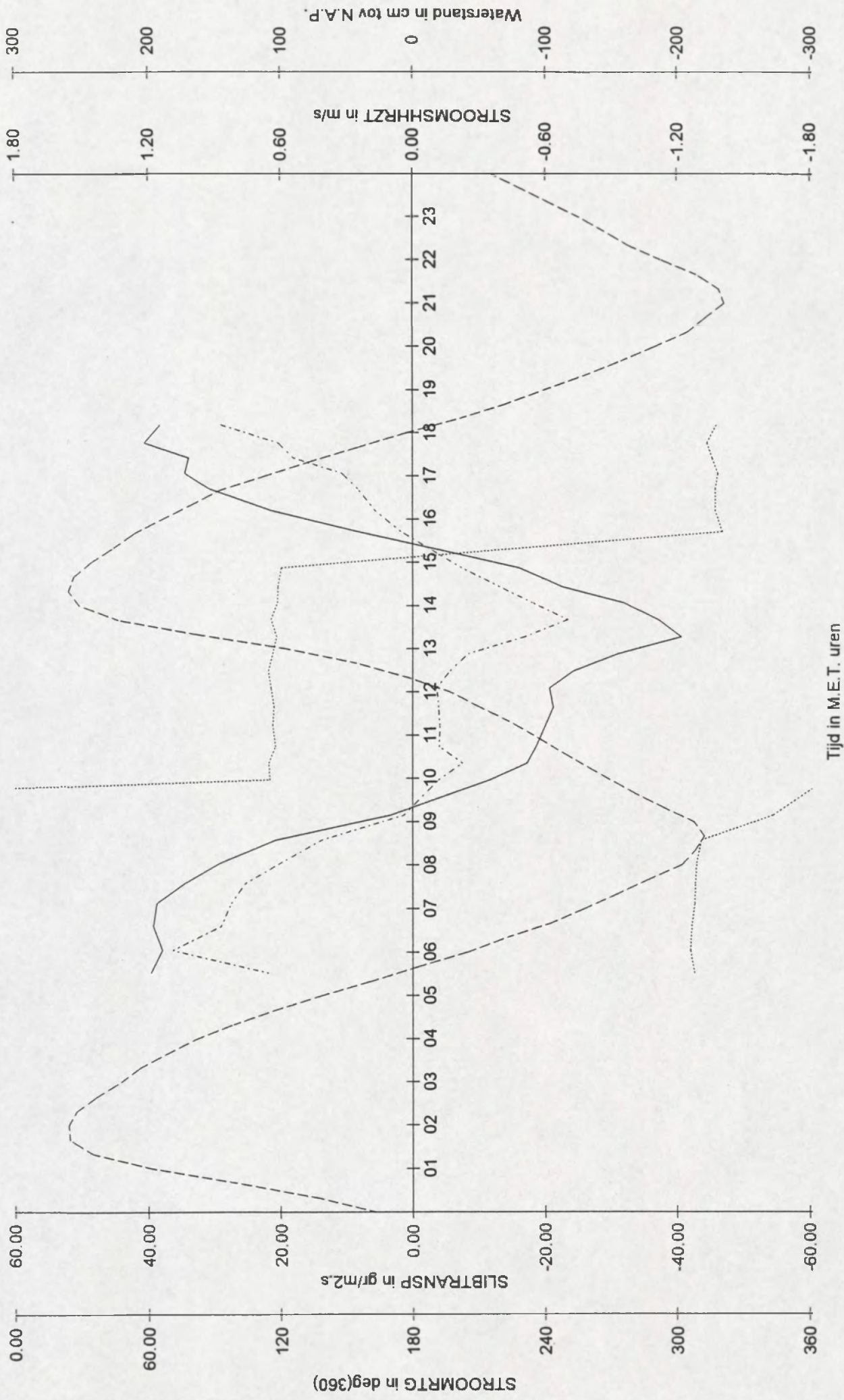
Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raainaan : Debietraai7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

SLIBCONCENTR
 STROOMRTG
 STROOMSHHRZT
 Waterstand te Terneuzen.mat

16. Gemiddelde krommen stroom- en slibtransport

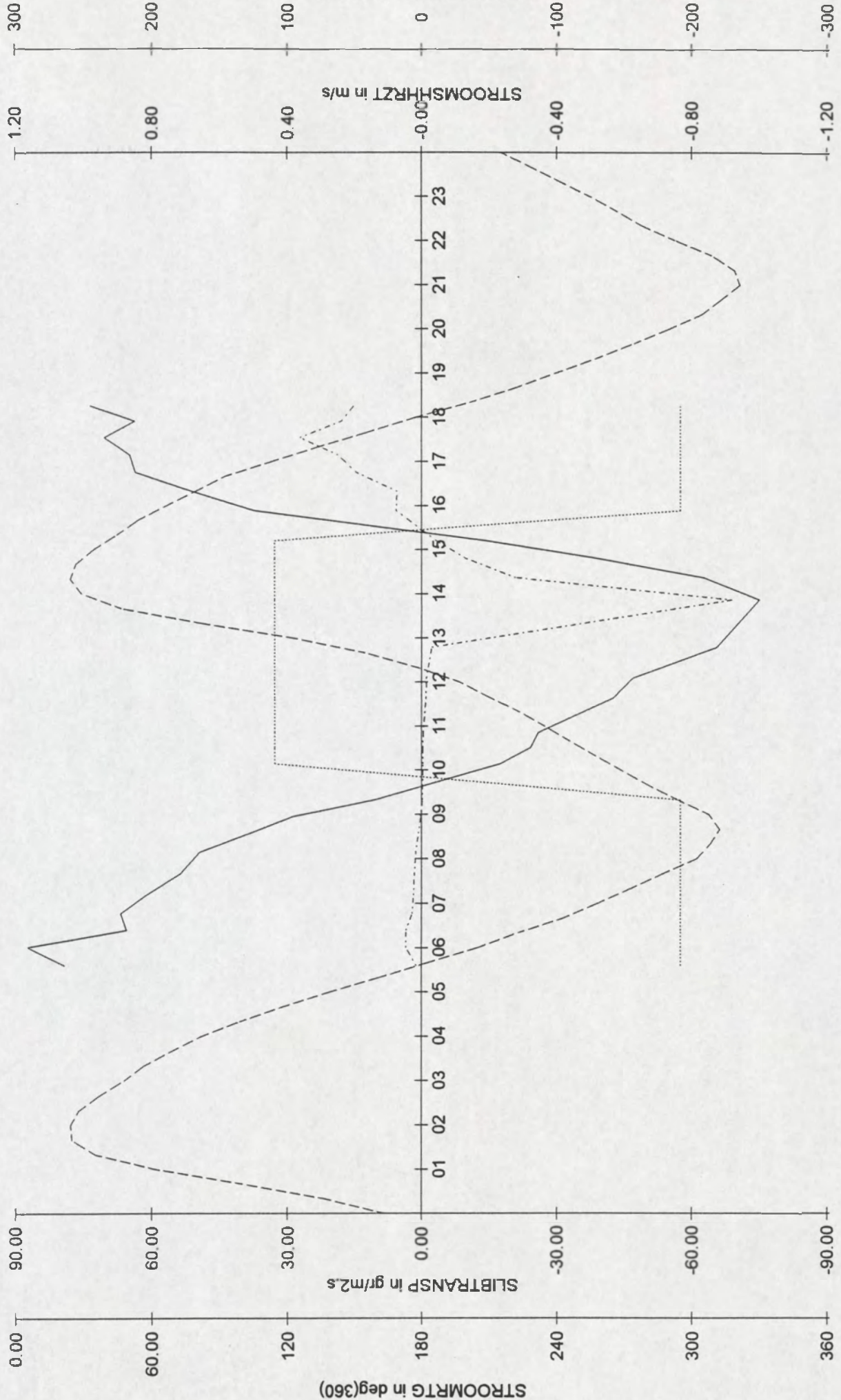


Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meeldienst Zeeland

Raanaam : Debietraal7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 141
 Vaartuig : Lodyeke

SLIBTRANSP
 STROOMRTG
 STROOMSHRZT
 Waterstand te Terneuzen.mat

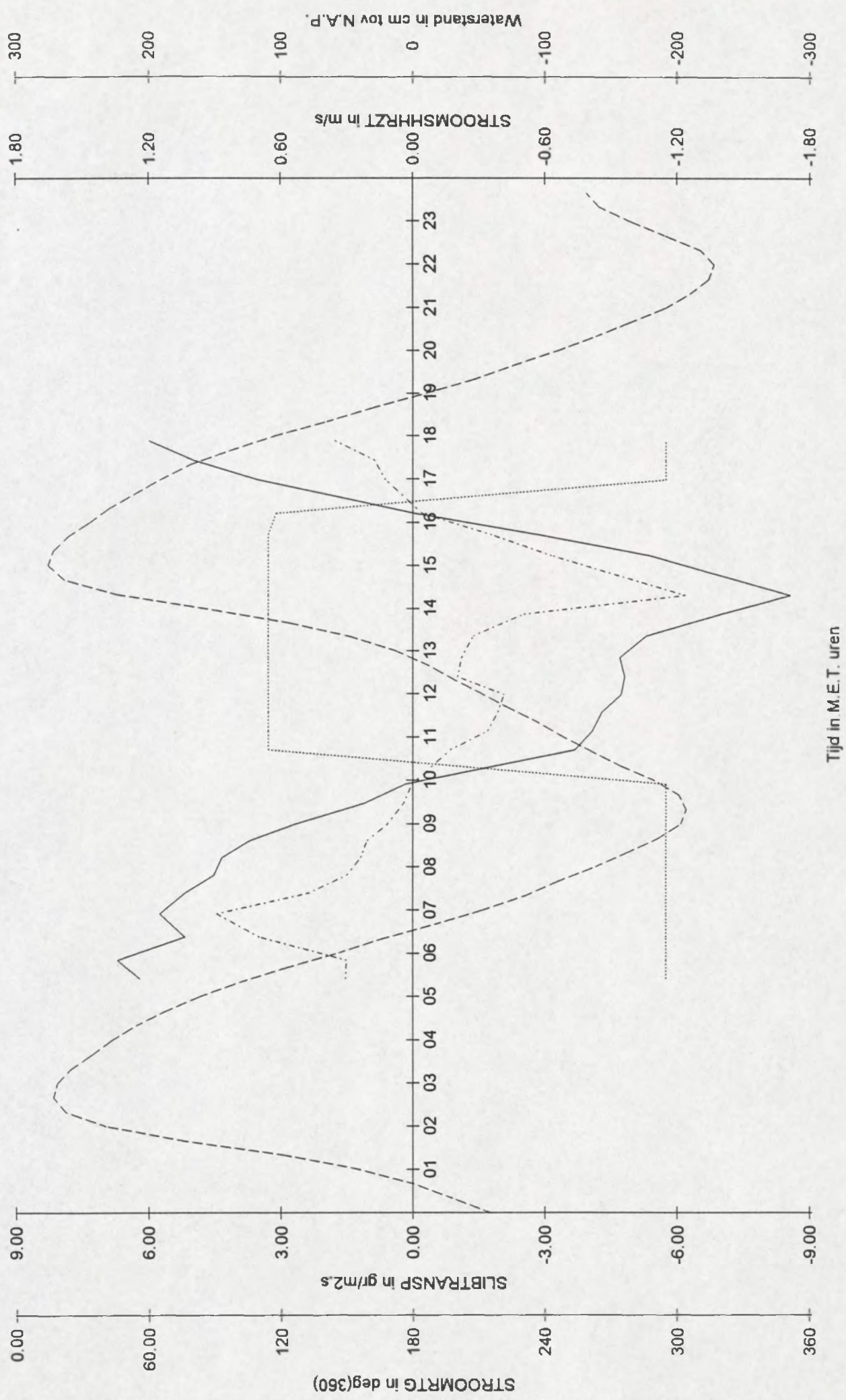


Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raai naam : Debietraai7
 Datum Opname : 24/06/1998
 Streefvoetmaat : 669
 Vaartuig : Kaloo

SLIBTRANSP
 STROOMRTG
 STROOMSHHRZT
 Waterstand te Terneuzen.mat

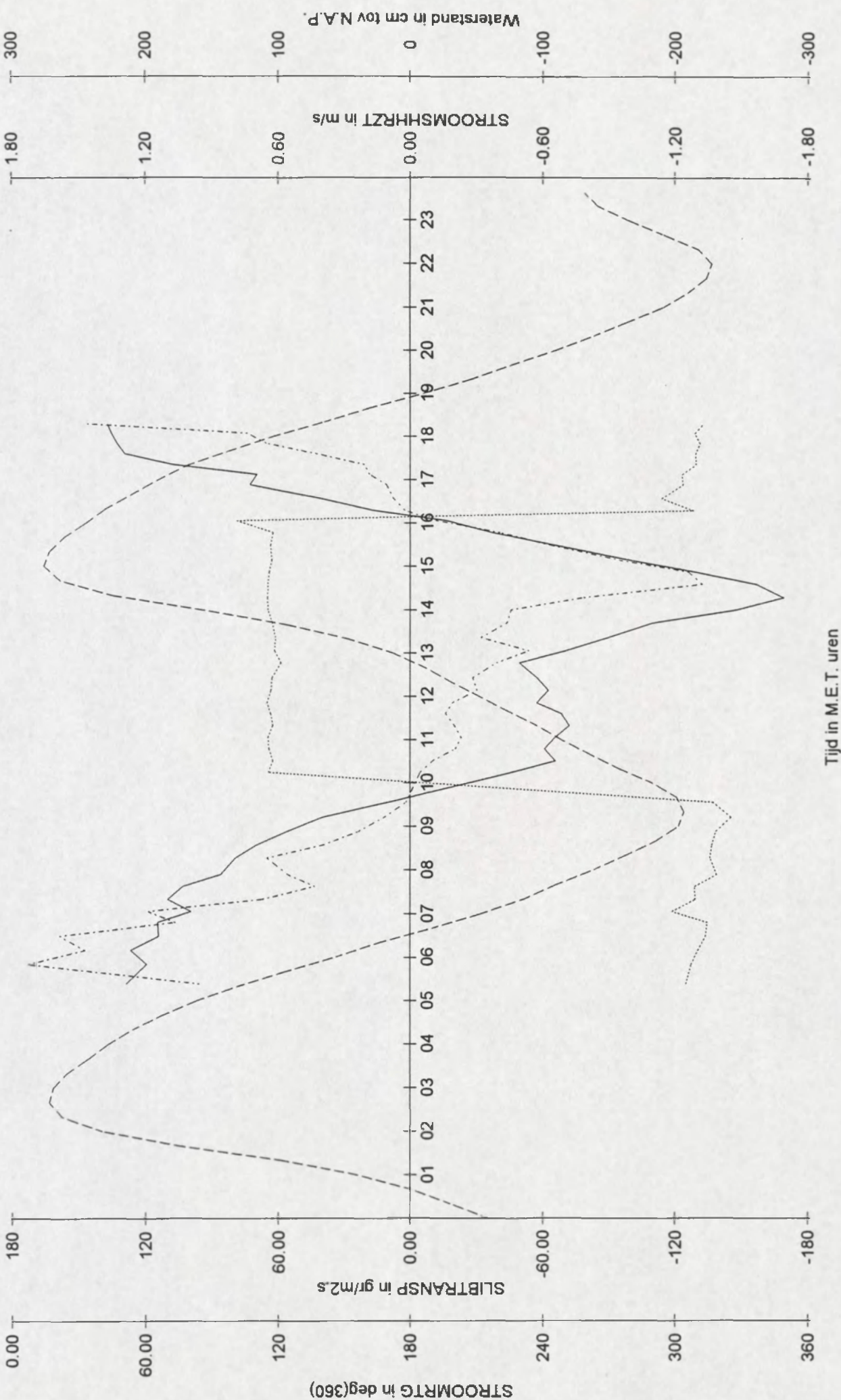


Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

Raalnaam : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 3477
 Vaartuig : Kaloo

SLIBTRANSPI
 STROOMRTG
 STROOMSHRZT
 Waterstand te Terneuzen.mat



Tijd in M.E.T. uren

Rijkswaterstaat
 Directie Zeeland
 Meetdienst Zeeland

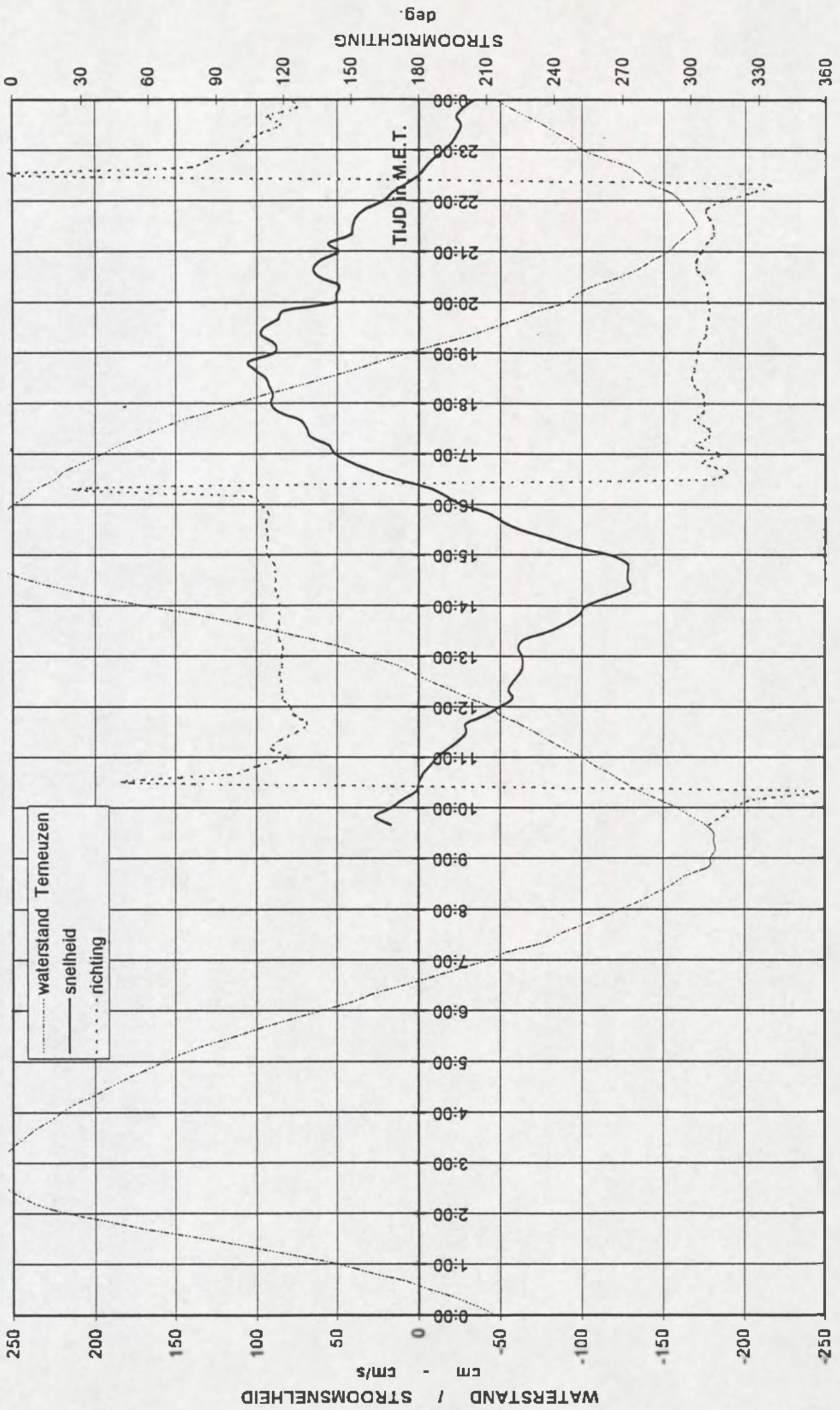
Raainaan : Debietraal7
 Datum Opname : 25/06/1998
 Streefvoetmaat : 4119
 Vaartuig : Lodycke

SLIBTRANSP
 STROOMRTG
 STROOMSHRZT
 Waterstand te Terneuzen.mat

17. Resultaten OSM 1

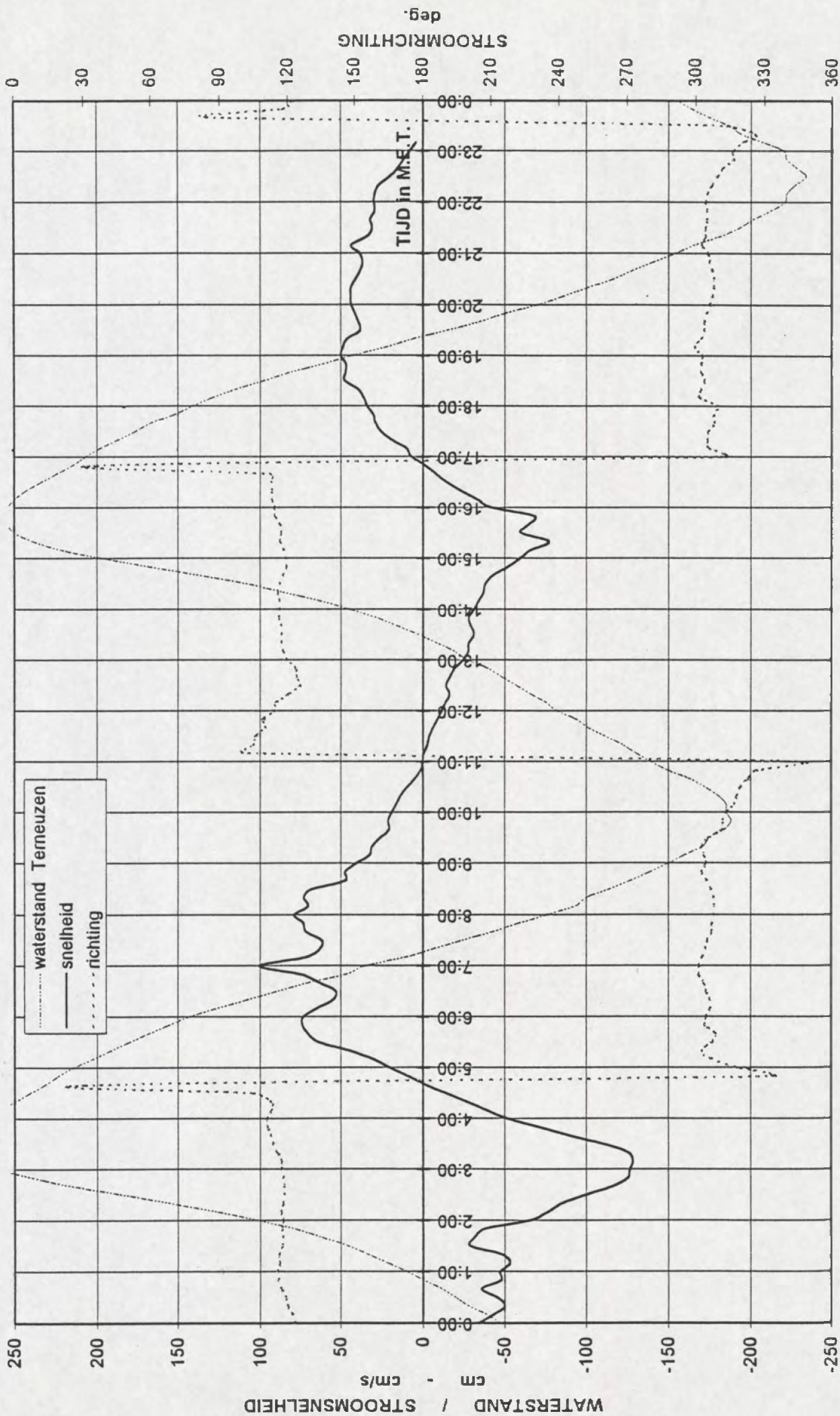
Referentiemeting debletraai 7 mp. 1

11-06-1998



Referentiemeting debietraai 7 mp. 1

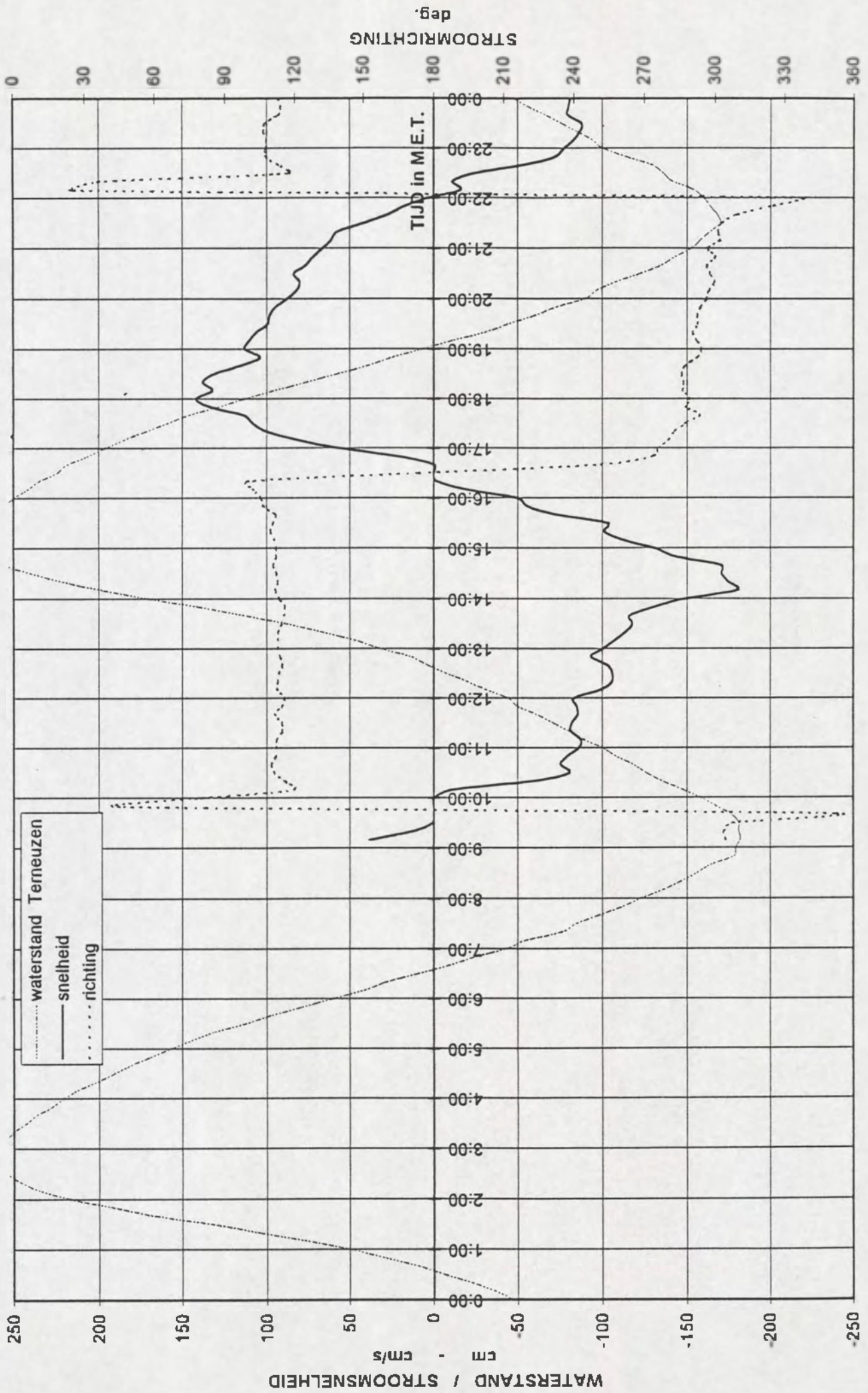
12-06-1998



18. Resultaten OSM 2

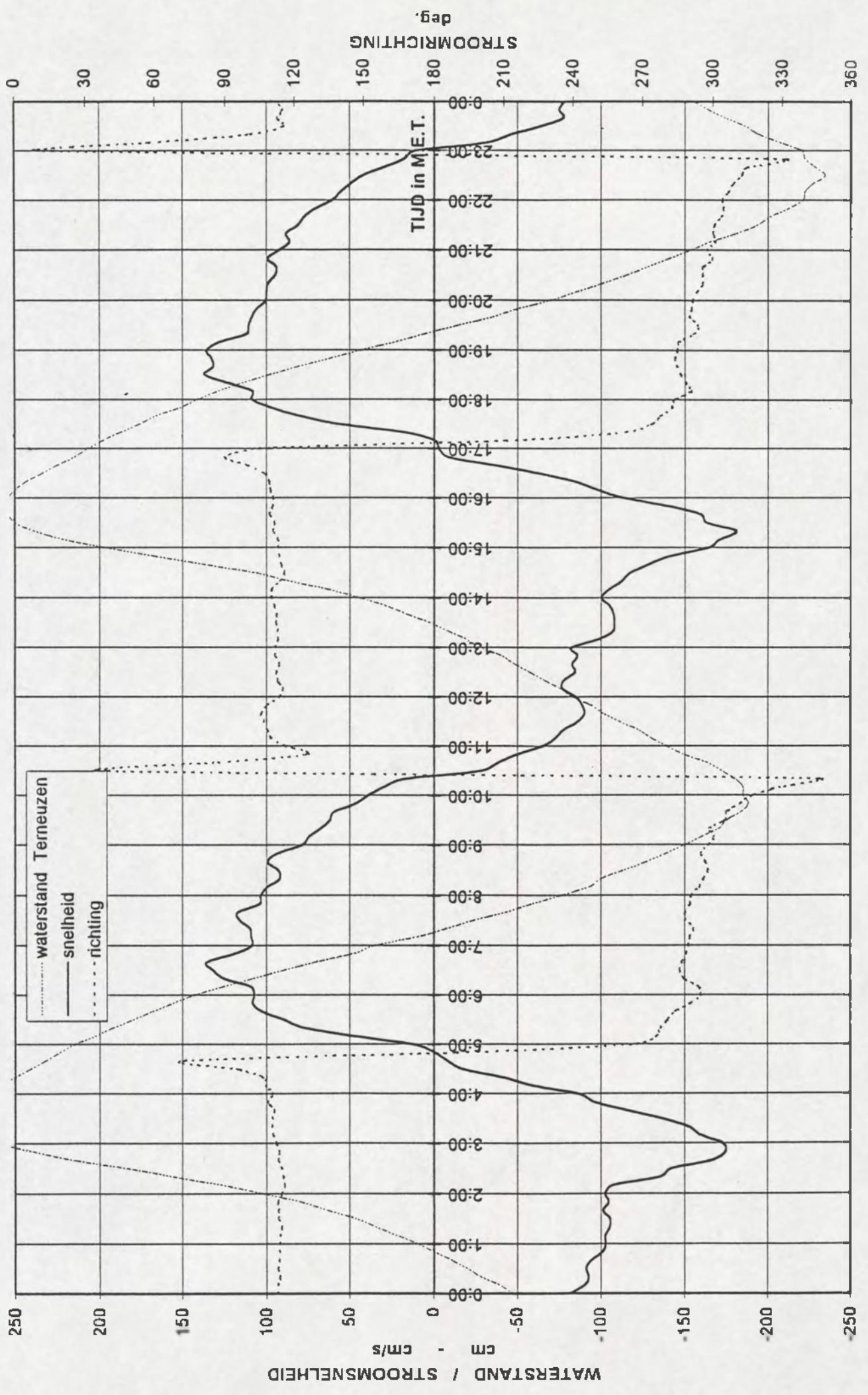
Referentiemeting debietraai 7 mp. 2

11-6-1998

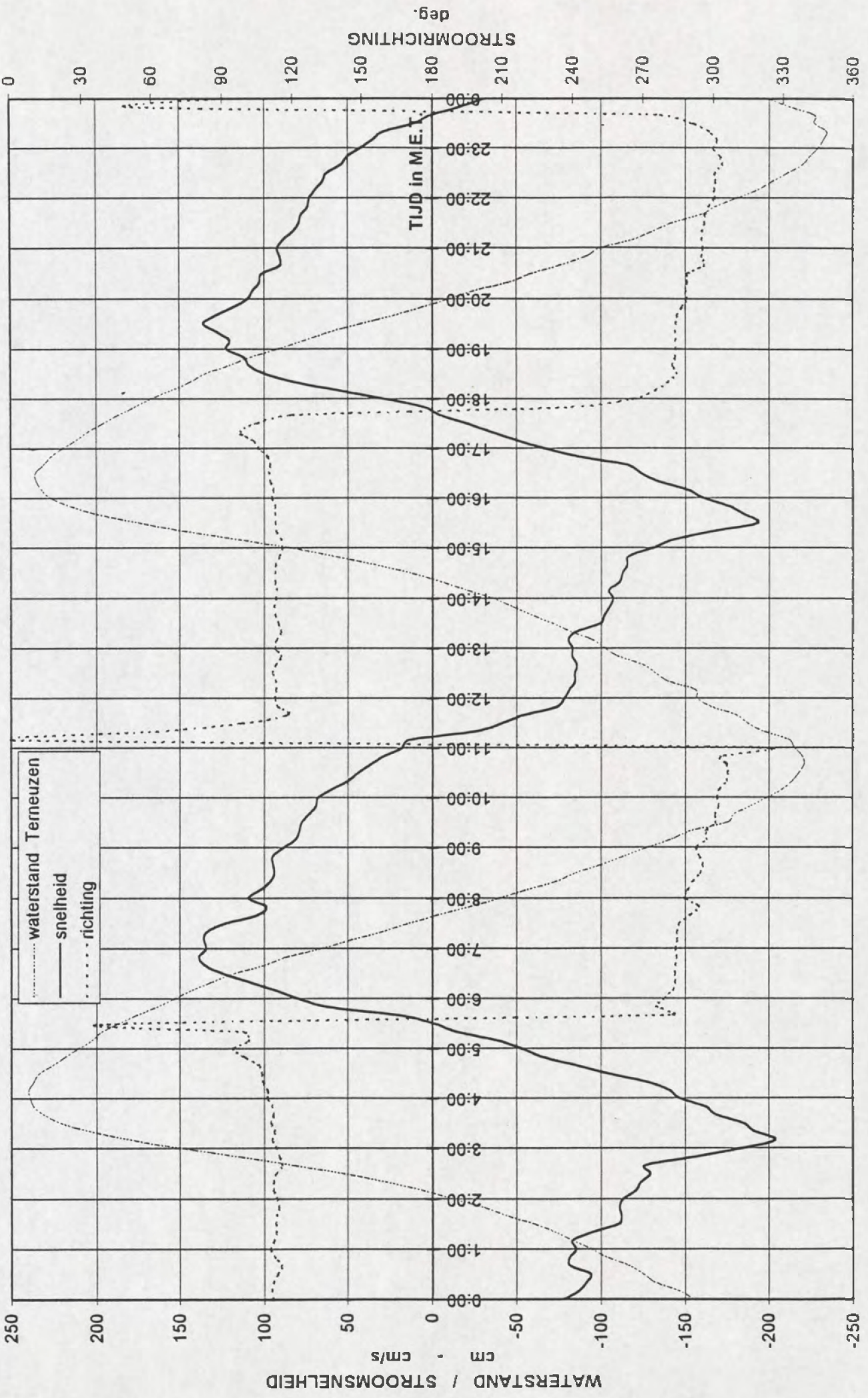


Referentiemeting debietraai 7 mo. 2

12-6-1998

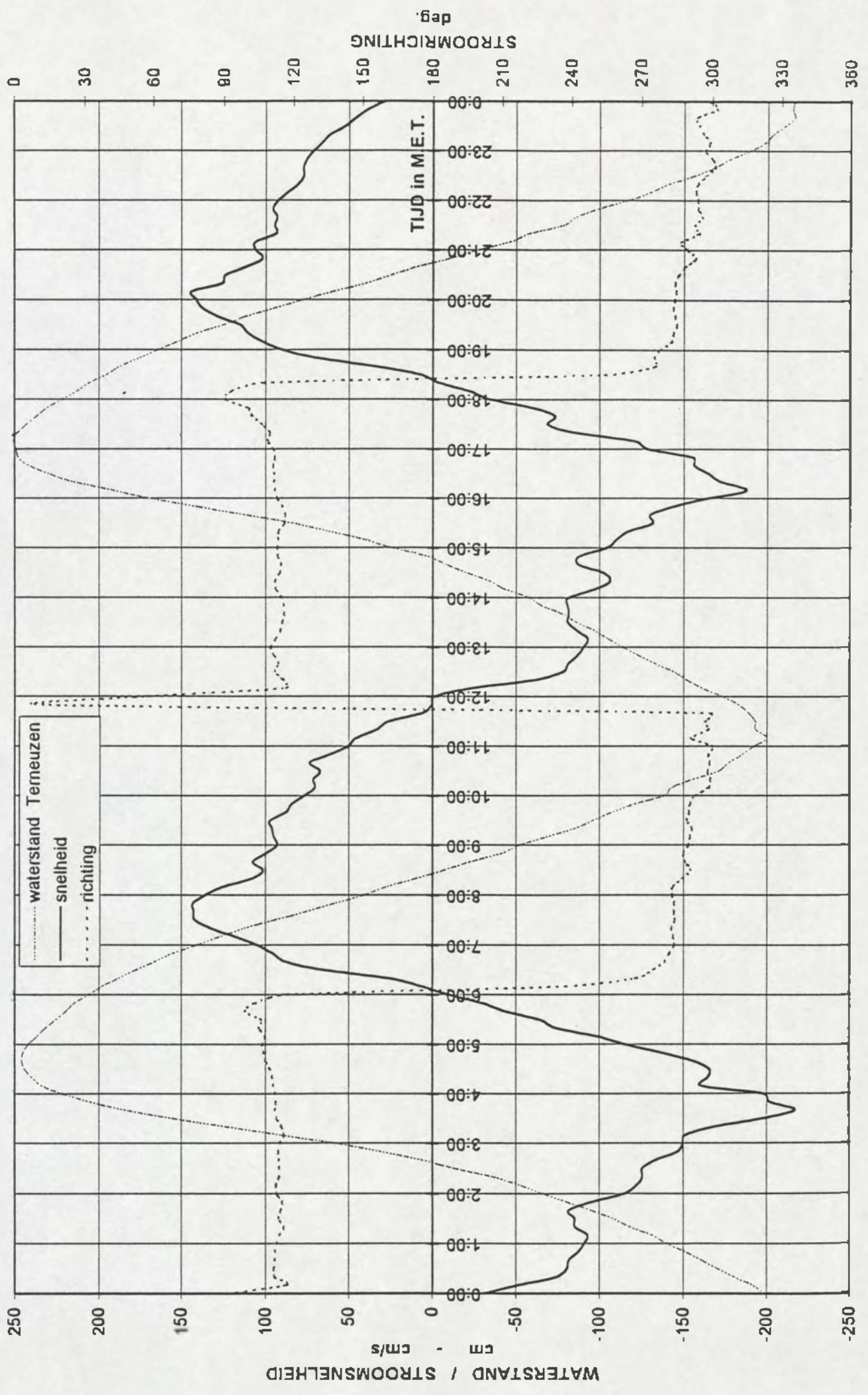


Referentiemeting debietraai 7 mp. 2
13-6-1998



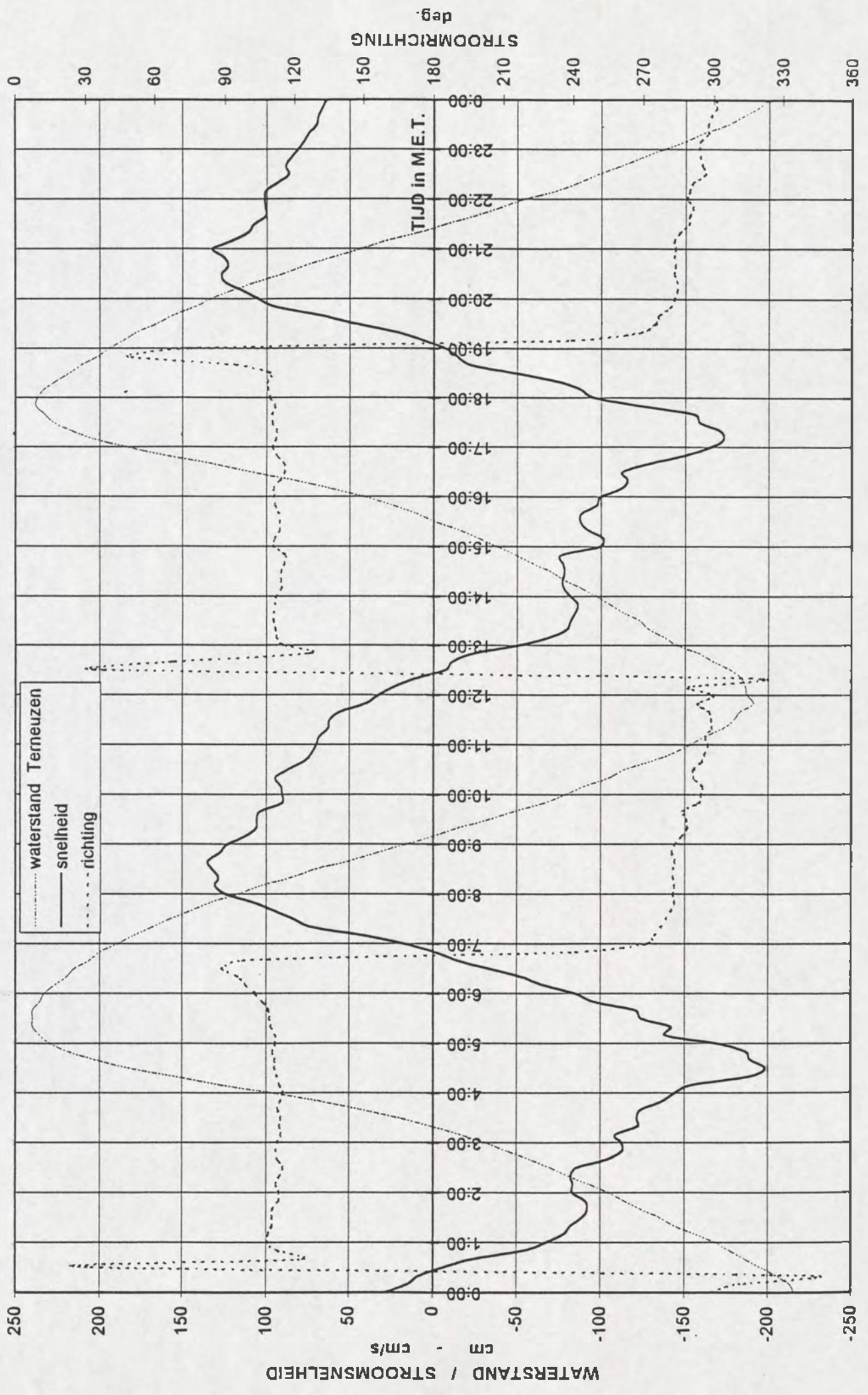
Referentiemeting debietraai 7 mp. 2

14-6-1998

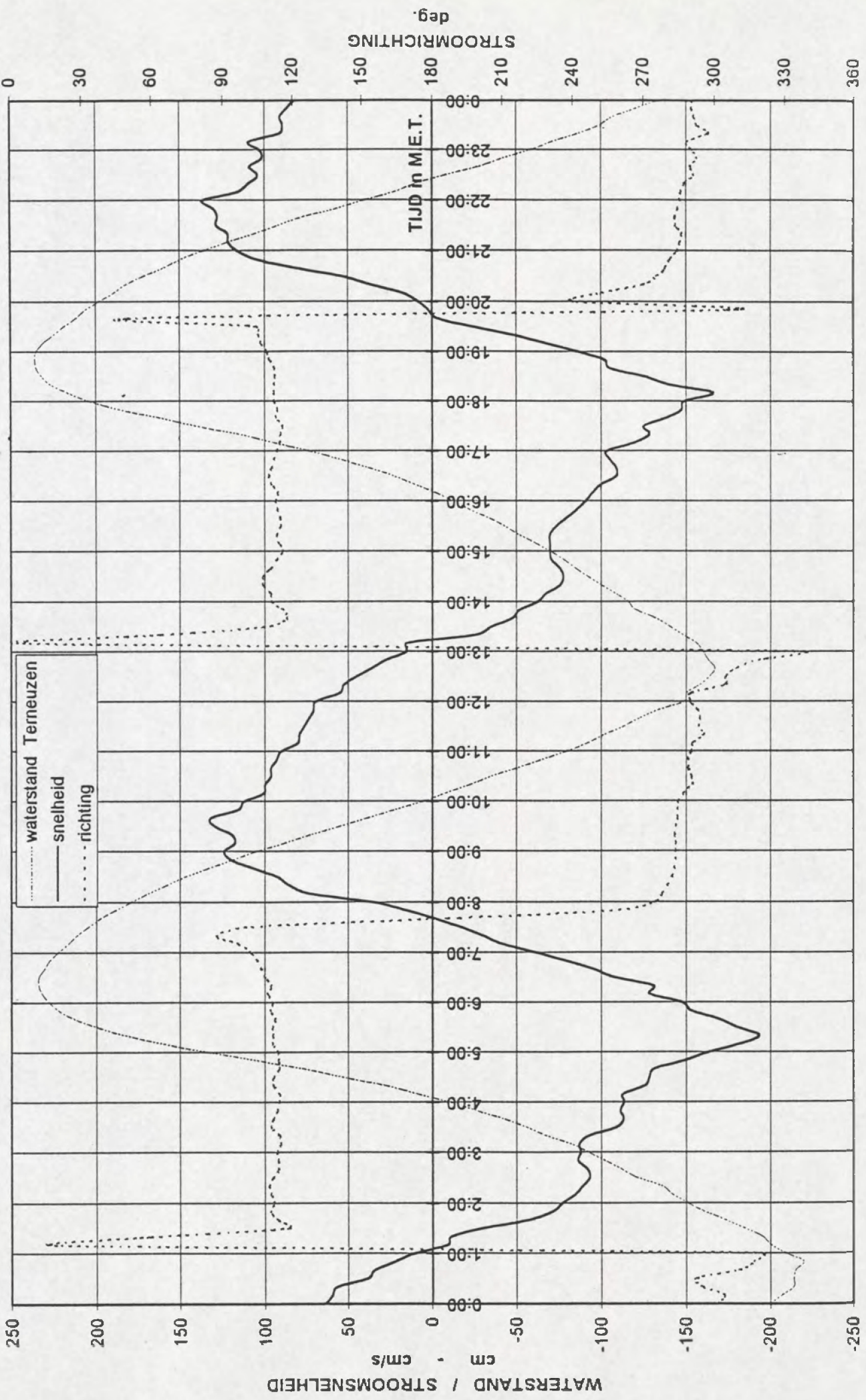


Referentiemeting debietraai 7 mp. 2

15-6-1998

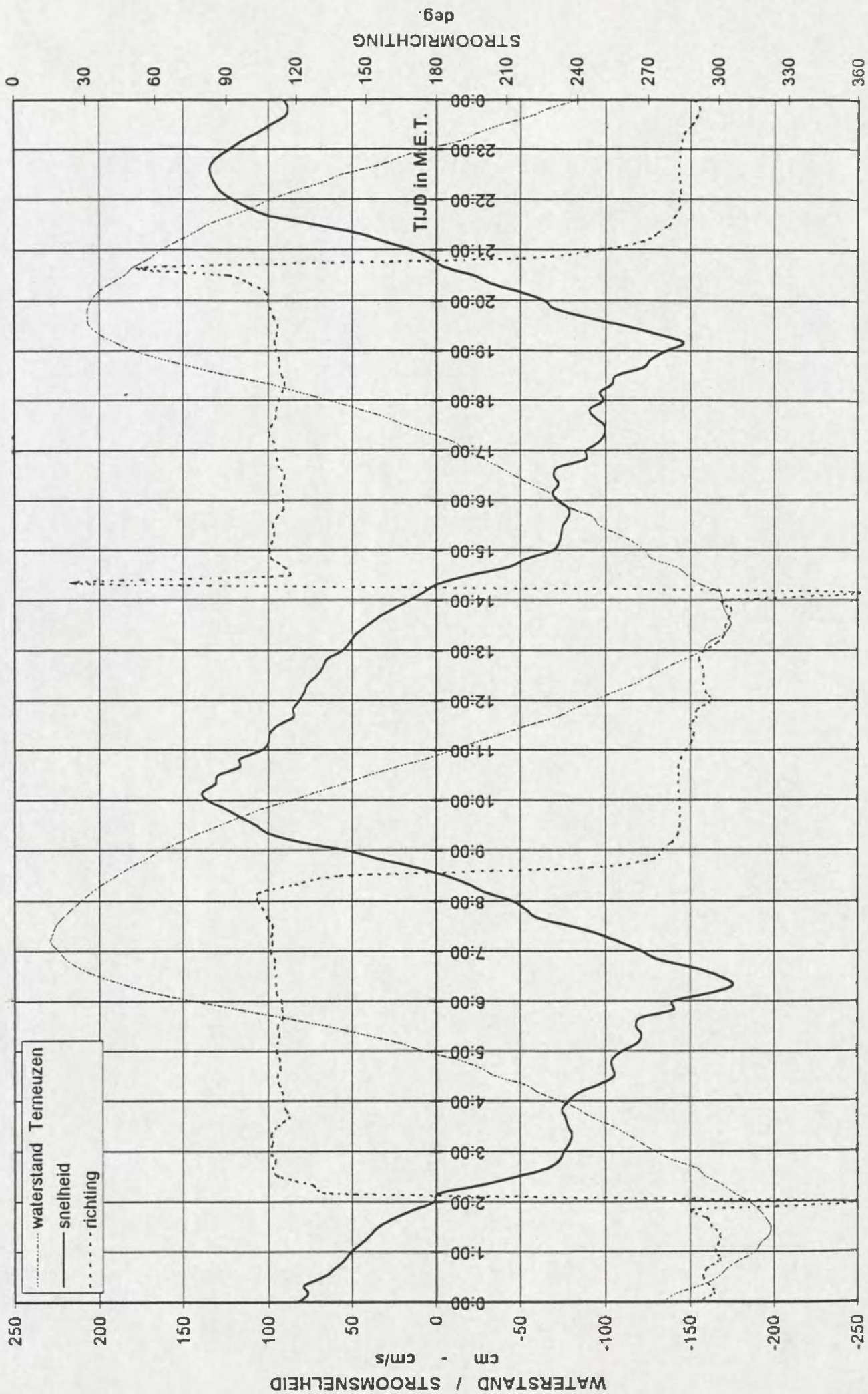


Referentiemeting debietraai 7 mp. 2
16-6-1998



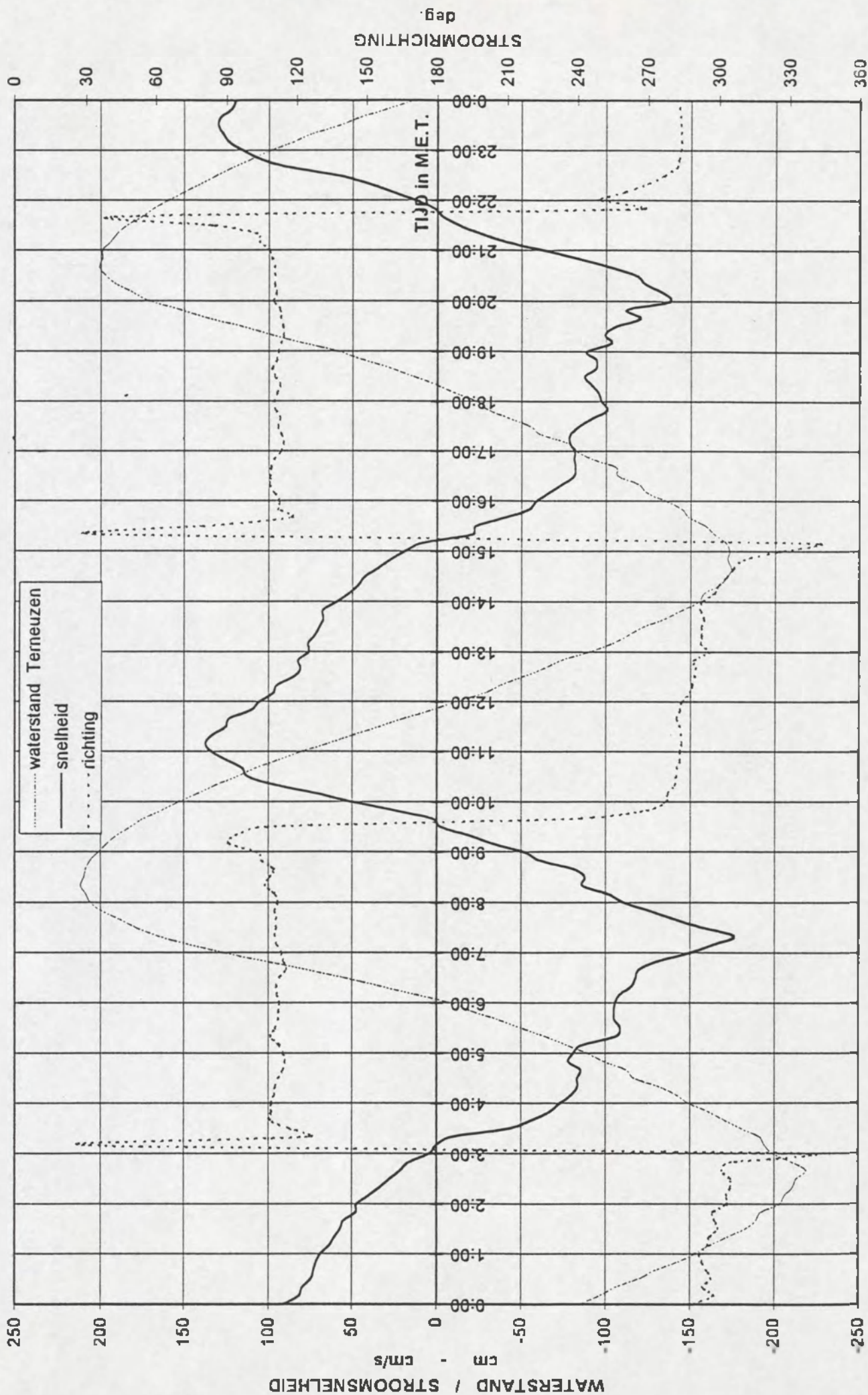
Referentiemeting debietraai 7 mp. 2

17-6-1998

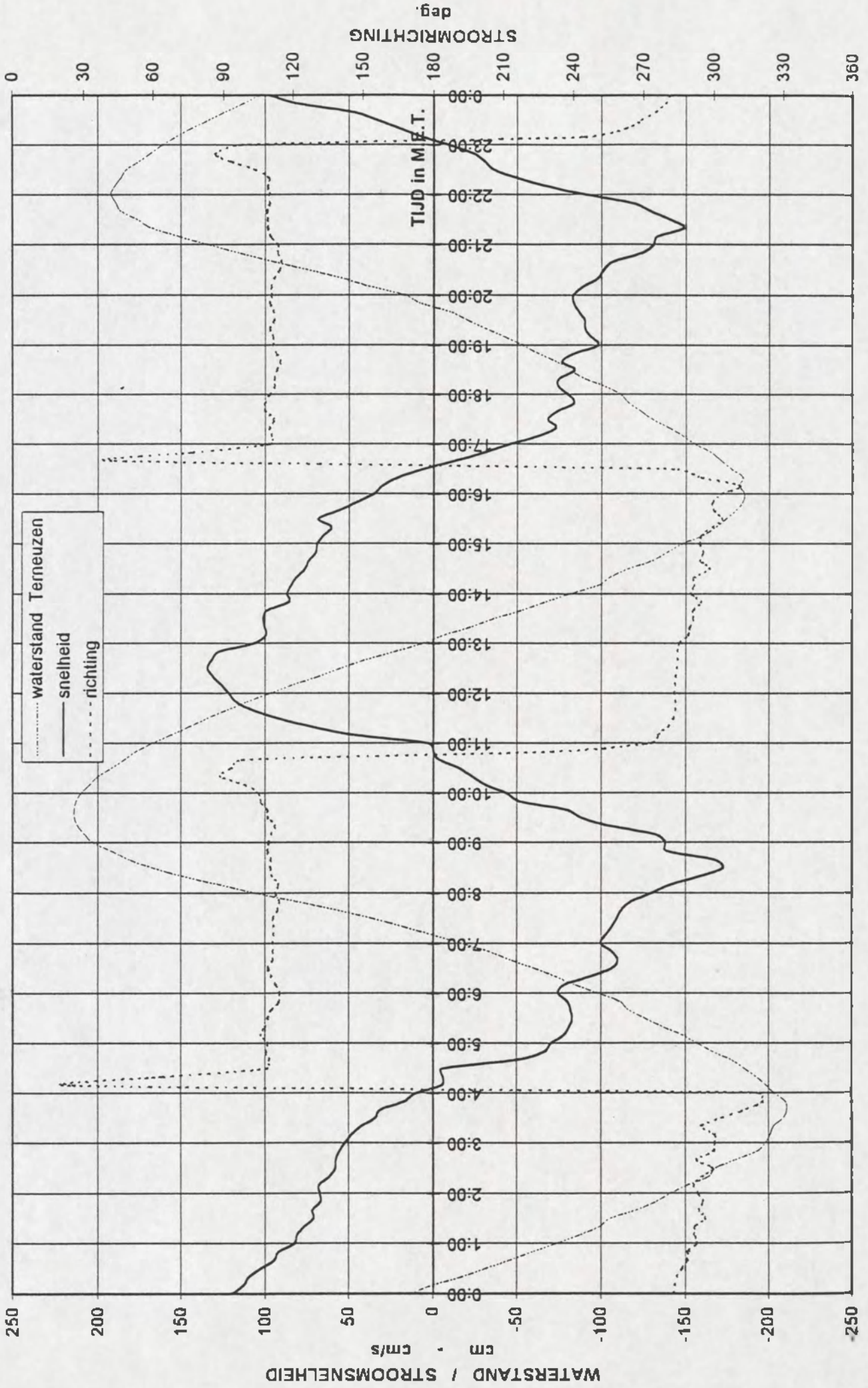


Referentiemeting debietraai 7 mp. 2

18-6-1998

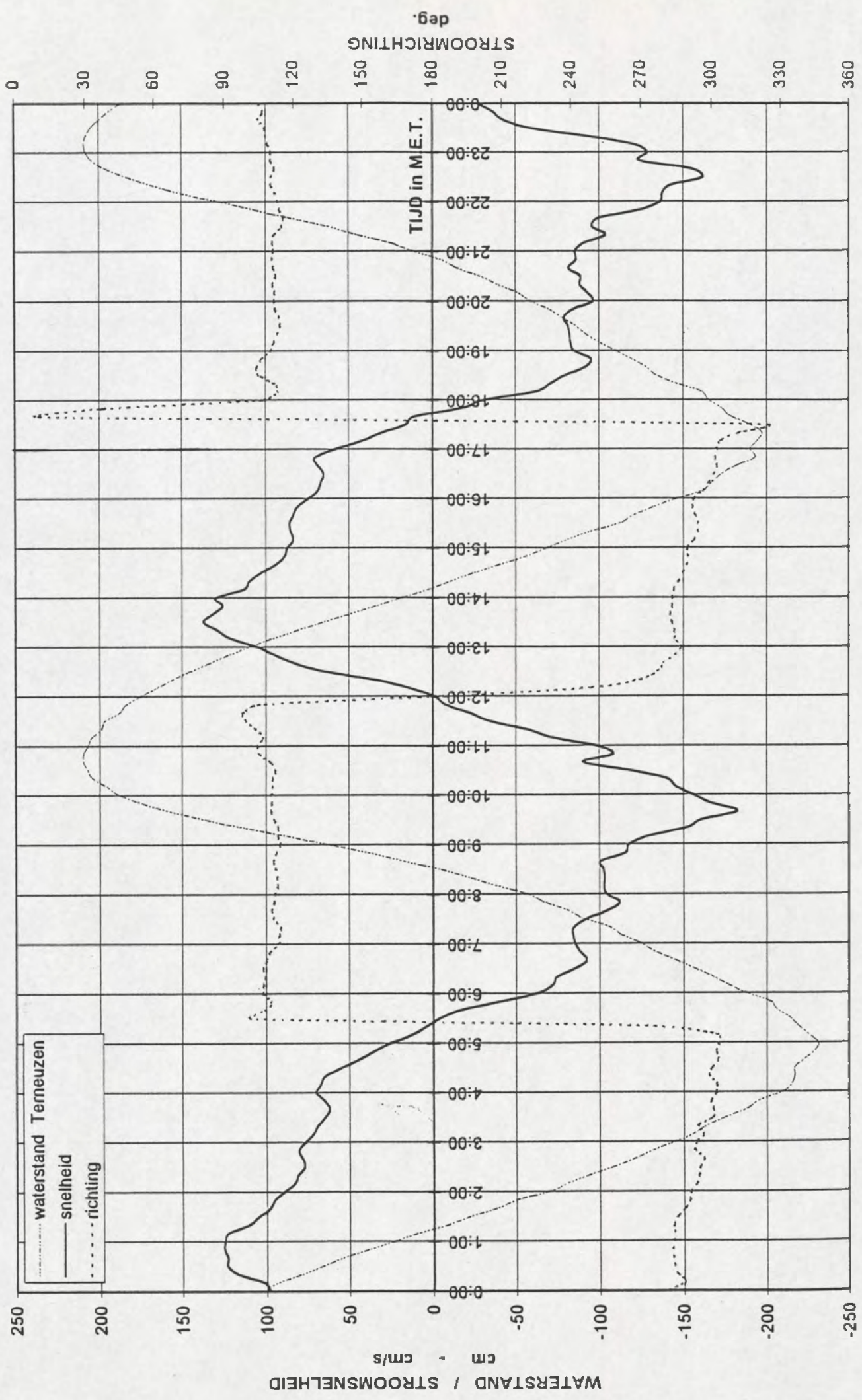


Referentiemeting debietraal 7 mp. 2
19-6-1998



Referentiemeting debietraal 7 mp. 2

20-6-1998



Referentiemeting debietraai 7 mp. 2
21-6-1998

