

01: 2367 39

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

van Verkeer en Waterstaat

Directie Zeeland

-Generaal Rijkswaterstaat

Nummer:

K1716



Zeeland

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

Stroom- en sedimentmeting
Raai - 3 Westerschelde
14 en 15 oktober 1996



Meetdienst Zeeland

Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Notitie

Nummer: ZLMD-96.N.041

Onderwerp: Meetresultaten
Stroom- en sedimentmeting
Raai 3 Westerschelde

Datum: 14 en 15 oktober 1996

Code: 0215M9601

Datum: februari 1997

Auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 21

Rijkswaterstaat Meetdienst Zeeland
Prins Hendrikweg 3
4382 NR VLISSINGEN
Tel: 0118-422000
Fax: 0118-472772

1. ALGEMEEN

Gedurende de periode 24 september t/m 24 oktober 1996 is met behulp van OSM's de stroomsnelheid en -richting gemeten in stroommmmeetraai 3 in de Westerschelde. Er is gemeten met 2 instrumenten in de Overloop van Valkenisse en met 1 instrument in de Zimmermangeul.

Voor een situatie van de meetraai en de meetpunten zie bijlage 1.

Op 14 oktober 1996 is op meetpunt 2 gedurende een volledige getijperiode een stroom- en sedimentmeting uitgevoerd. Een zelfde meting is verricht in meetpunt 1 op 15 oktober 1996.

Het debiet van deze raai is door de "Scaldis", met behulp van de ADCP bepaald, en wel op 14 oktober 1996 voor de Overloop van Valkenisse (deelraai 2) en op 15 oktober 1996 voor de Zimmermangeul (deelraai 3). De resultaten van deze meting zijn niet in deze notitie opgenomen.

2. PLAATSBEPALING

De posities van de meetinstrumenten en het meetschip werden met het DGPS-plaatsbepalingssysteem bepaald.

Deze posities en de raaigegevens staan vermeld in bijlage 2.

In het dwarsprofiel (bijlage 3) zijn de meetposities uitgezet in afstanden ten opzichte van het nulpunt.

3. UITVOERING

De stroom- en sedimentmetingen werden uitgevoerd als vertikaalmetingen, waarbij de vertikalen opgaand werden gemeten.

Tijdens de metingen zijn t.b.v. de ijking MEX een aantal monsters genomen.

Voor de ijking van de AZTM zijn enkele zout/temperatuur vertikalen gemeten.

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

Bijlage 4 toont een overzicht van de uitgevoerde metingen. OSM 108 op meetpunt 1 is op 10 oktober losgeraakt van zijn verankering en op 16 oktober weer terug geplaatst.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

4. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij ter bepaling van de getijcoëfficiënt werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Bath, (X = 73080; Y = 379550). Lokatienummer 110 uit het Zege-meetnet en is grafisch uitgezet tegen de tijd in bijlage 5 samen met het vertikaal getij van Baalhoek (X = 65541; Y = 375998), lokatienummer 116 en van Hansweert (X = 58390; Y = 384990), lokatienummer 120. De gemiddelde getijgegevens over de periode 1981-1990 van station Bath zijn:

waterstand in m ten opzichte van n.a.p. station Bath			
getij	h.w.	l.w.	tijverschil in m
gemiddeld springtij	3.13	-2.32	5.45
gemiddeld getij	2.72	-2.11	4.83
gemiddeld doodtij	2.19	-1.78	3.97

waterstand in m ten opzichte van n.a.p. station Hansweert			
getij	h.w.	l.w.	tijverschil in m
gemiddeld springtij	2.77	-2.28	5.05
gemiddeld getij	2.42	-2.06	4.46
gemiddeld doodtij	1.95	-1.70	3.65

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

opgetreden getij station Bath				
datum	m.e.t.	h in m	tijverschil in meters	getijcoëfficiënt ten opzichte van gemiddeld getij
14-10-1996	04.05	2.74		
14-10-1996	10.40	-2.45	eb 5.19	1.07453
14-10-1996	16.25	2.99	vloed 5.44	1.12629
14-10-1996	23.10	-2.46	eb 5.45	1.12836
15-10-1996	04.40	2.96	vloed 5.42	1.12215
15-10-1996	11.20	-2.28	eb 5.24	1.08489
15-10-1996	16.55	3.01	vloed 5.29	1.09524
15-10-1996	23.50	-2.40	eb 5.41	1.12008

5. WEERSOMSTANDIGHEDEN

14 oktober 1996:

Gedurende de meting stond er een matige zuid-zuidoosten wind van 4 tot 7 m/sec.

15 oktober 1996:

Er stond een matige wind aanvankelijk 5 m/sec uit het zuid-zuidoosten, geleidelijk toenemend tot 7 m/sec en draaiend naar west-zuidwest.

De windsnelheid en -richting werd gemeten aan de meetopstelling Hansweert (HAWI, Zege-lokatienummer 816) en zijn samen met het verticale getij van Baalhoek uitgezet in de bijlage 6.

6. VERWERKING

-Stroommeting (ELMAR)

De volgende bewerkingen zijn uitgevoerd:

- * de stroomvertikalen (bijlage 7);
- * de stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken als functie van de tijd (bijlage 8).

-Stroommeting (OSM)

De gemeten stroomsnelheden en -richtingen zijn tegen de tijd uitgezet in 9-dagen-plots in de bijlagen 9 t/m 11.

In deze bijlagen staan tevens vermeld:

- * De maximale eb- en vloodsnelheden uitgezet tegen het getijverschil van Baalhoek;
- * Regressiefactoren per half-maanuur.
- * Controlemeting afgeleid uit ADCP-meting.

-Zandmeting (AZTM)

De gemeten zandconcentraties en het daaruit afgeleide zandtransport zijn met de voor het betreffende instrument geldende ijklijnen gecorrigeerd. Zie voor de ijklijnen bijlage 12.

Gezien het feit dat meetwaarden, gerelateerd aan monsterwaarden twijfelachtige ijklijnen opleverden worden de ijklijnen van het Waterloopkundig Laboratorium Delft gebruikt. Deze ijklijnen zijn bepaald uit meetresultaten in zoet water (saliniteit = 0 ‰) en herleid naar een temperatuur van 15 °C ($K_t = 1.0$) en aangepast naar de omstandigheden tijdens de meting, n.l. watertemperatuur 13.5 °C en saliniteit 22.4 ‰ waarbij $K_t = 1.034356$ voor 14 oktober en watertemperatuur 13.3 °C, saliniteit 19.3 ‰ en $K_t = 1.024329$ voor 15 oktober.

Momenteel zijn beide ijkmethodes in onderzoek bij H.I.

Uit de gecorrigeerde gegevens zijn de vertikalen, stroomsnelheid en -richting getekend in combinatie met de zandconcentratie (bijlage 13).

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 6

In bijlage 14 zijn dezelfde stroomsnelheidsvertikalen getekend maar dan in combinatie met het zandtransport. In deze bijlage is tevens een tabel opgenomen met het gemiddeld totaaltransport per vertikaal.

De gemiddelde stroomsnelheden en -richtingen zijn tegen de tijd uitgezet in samenhang met de gemiddelde concentratie (bijlage 15) en in bijlage 16 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 17.

De bijlagen 18 t/m 21 tonen dezelfde presentatie voor wat betreft de slibresultaten als de bijlagen 13 t/m 16 voor de zandresultaten (concentratie - transport).

7. GEGEVENSOPSLAG

Alle gegevens zijn opgeslagen in de database van de HP1000 met uitzondering van de AZTM/MEX-gegevens welke op systeem-1 van de HP1000 staan opgeslagen om vervolgens op tape te worden gezet.

In de database zijn de volgende 10-minuutbestanden aanwezig:

SGO2: Gemiddelde vertikaalgegevens (snelheid - richting)

WTO2: Gecorrigeerde waterstanden

HWO2: Hoog- en laagwaterstanden

WIO2: Windgegevens

omschrijving	lokatiennaam	lokatienummer	soort/fase
mp. OSM1	O108	-2108	SGO2
mp. OSM2	O112	-2112	SGO2
mp. OSM3	O121	-2121	SGO2
mp. 1 Sierix	SIE1	-102	SGO2
mp. 2 Sierix	SIE1	-102	SGO2
Hansweert	HANS	120	WTO2/HWO2
Baalhoek	BAAL	116	WTO2/HWO2
Bath	BATH	110	WTO2
Hansweert	HAWI	816	WIO2

De gevalideerde AZTM-gegevens staan opgeslagen onder de volgende filenamen:

mp. 1 Sierix : AZTM09V96101505.DAT

mp. 2 Sierix : AZTM09V96101404.DAT

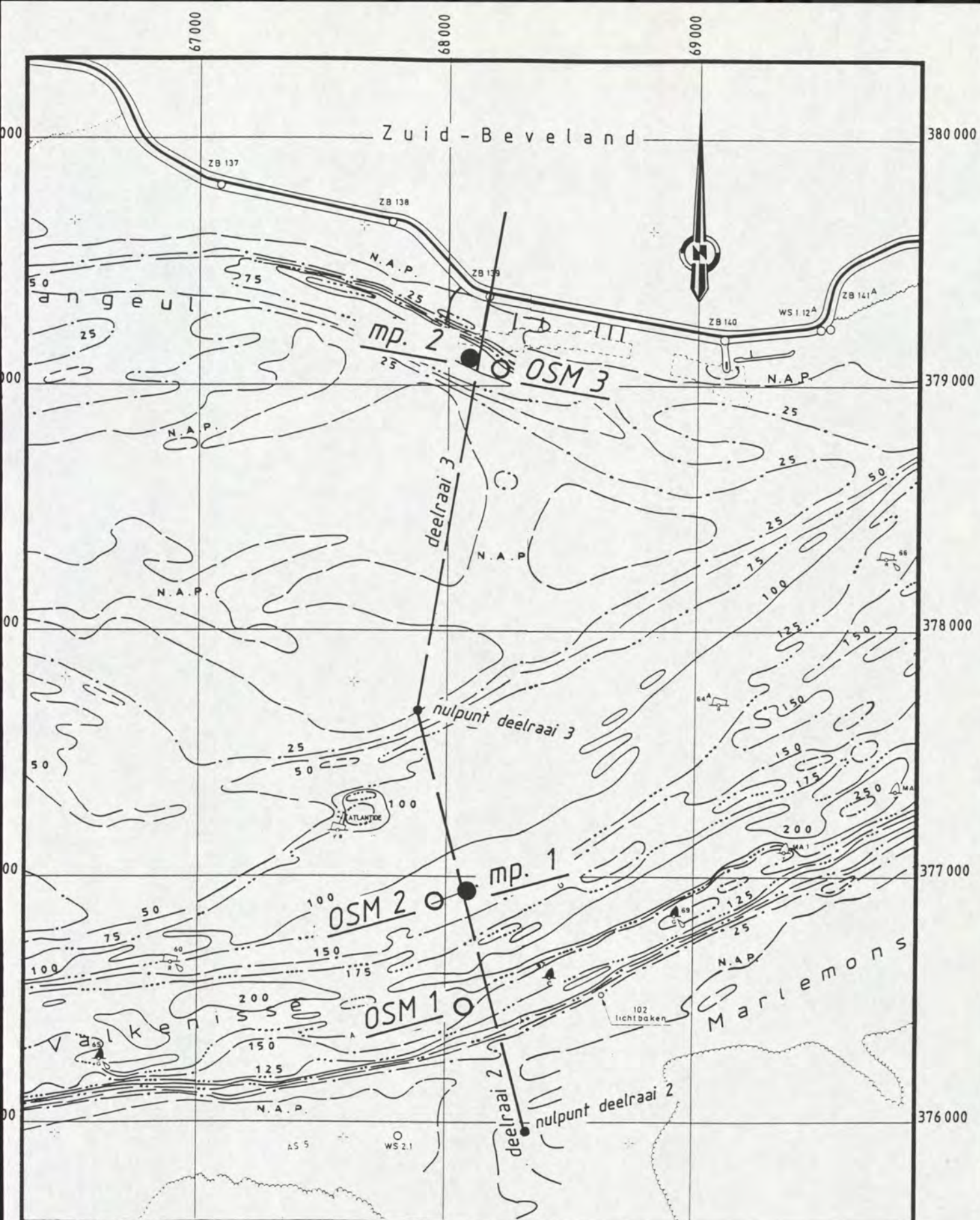
De gevalideerde MEX-gegevens staan opgeslagen onder de volgende filenamen:

mp. 1 Sierix : AZTMPIV96101505.DAT

mp. 2 Sierix : AZTMPIV96101404.DAT

8. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie meetgebied
2. Gegevens meetraai en meetpunten
3. Posities meetpunten in dwarsprofiel
4. Overzicht metingen
5. Opgetreden getij
6. Wind- en getijgegevens
7. Stroomvertikalen
8. Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken
9. Resultaten OSM 108, meetpunt OSM1
10. Resultaten OSM 112, meetpunt OSM2
11. Resultaten OSM 121, meetpunt OSM3
12. IJklijnen AZTM
13. Vertikalen - zandconcentratie
14. Vertikalen - zandtransport + tabel totaal transport
15. Gemiddelde krommen - zandconcentratie
16. Gemiddelde krommen - zandtransport
17. IJklijnen MEX
18. Vertikalen - slibconcentratie
19. Vertikalen - slibtransport + tabel totaal transport
20. Gemiddelde krommen - slibconcentratie
21. Gemiddelde krommen - slibtransport



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

Situatie meetraai en meetpunten stroom- en
sedimentmeting raai 3 Westerschelde
d.d.: 14 en 15 oktober 1996

get.		bijl. 1
gec.	code	02.15 M 96.01
gez.	schaal	1:20.000
akk.		nr.

Meting: Raai 3 Westerschelde

d.d.: 14 en 15 oktober 1996

Deelraai: 2

nulpunt: X= 68320

Y= 375970

argument: 383.2714 graden

Deelraai: 3

nulpunt: X= 67860

Y= 377680

argument: 11.3008 graden

mp nr.	OSM/vaartuig	gemiddelde positie		afstand uit nulpunt	opmerkingen
		X	Y		
	<u>15 oktober 1996 Deelraai 2</u>				
1	Sierix	68079	376942	1001 m	20 m oostelijk raai
OSM1	OSM 108	68060	376483	563 m	bodem + 6.80 meter 118 m westelijk raai
OSM2	OSM 112	67933	376913	1011 m	bodem + 4.00 meter 129 m westelijk raai
	<u>14 oktober 1996 Deelraai 3</u>				
2	Sierix	68087	379117	1455 m	30 m westelijk raai
OSM3	OSM 121	68200	379080	1438 m	bodem + 4.00 meter 87 m oostelijk raai

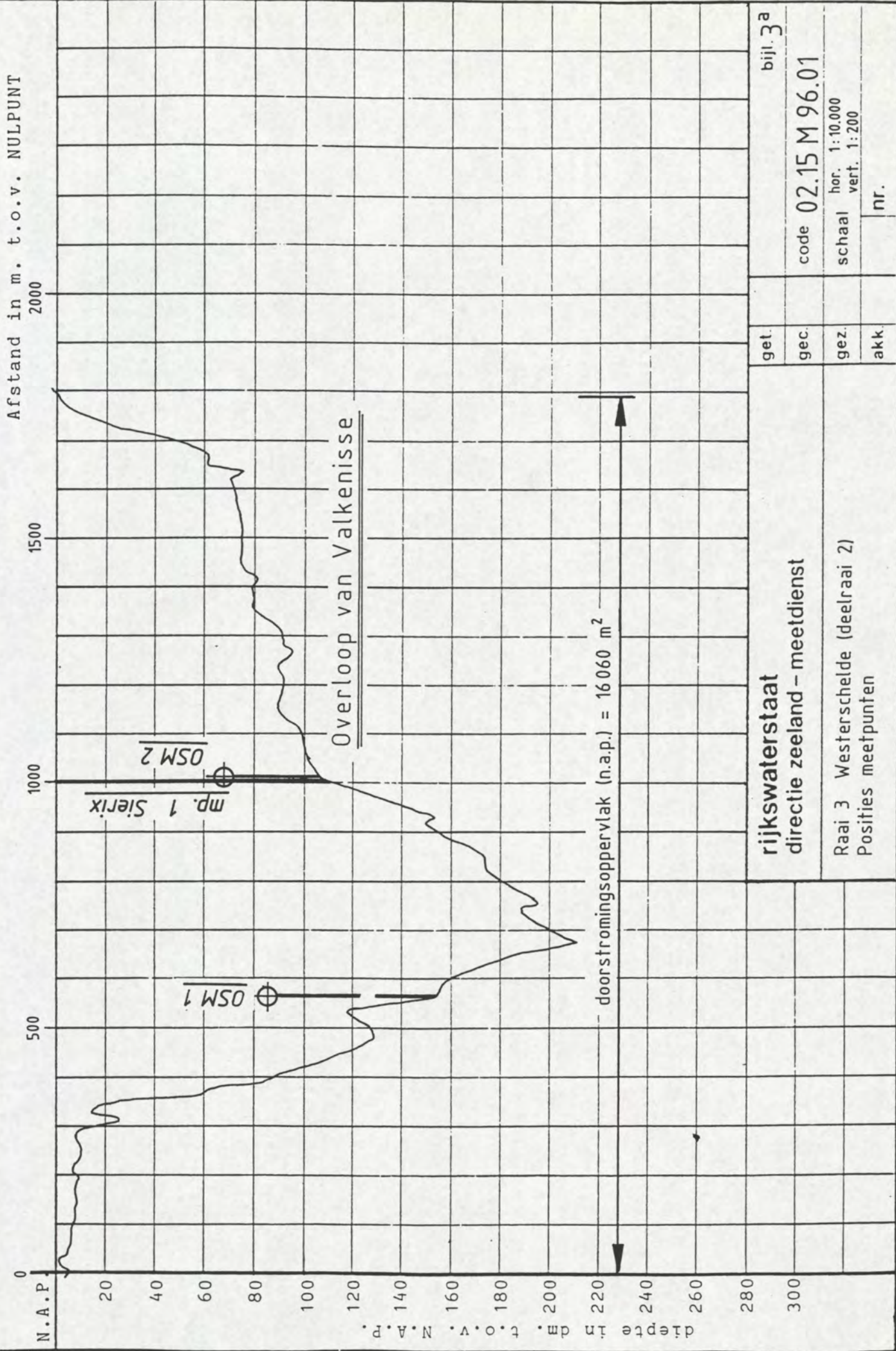
RIJKSWATERSTAAT
directie Zeeland - meetdienst

code: 0215M9601

Stroom- en sedimentmeting raai 3 Westerschelde
d.d.: 14 en 15 oktober 1996

bijlage: 2

Afstand in m. t.o.v. NULPUNT

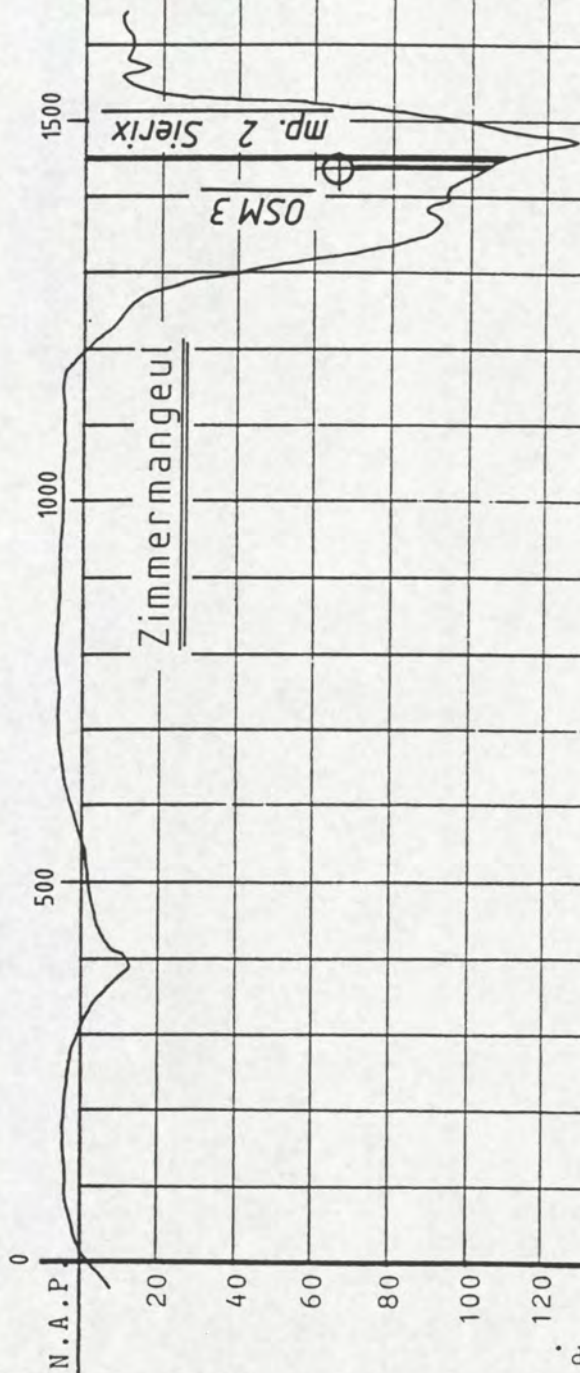


rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

Raai 3 Westerschelde (deelraai 2)
Posities meetpunten

get.	bijl. 3 ^a		
gec.	code	02.15 M 96.01	
gez.	hor.	1:10.000	
akk.	vert.	1:200	nr.

Afstand in m. t.o.v. NULPUNT



doorstromingsoppervlak (n.a.p.) = 2490 m²

get.	biji. 3 ^b	
gec.	code	02.15 M 96.01
gez.	schaal	hor. 1:10.000 vert. 1:200
akk.	nr.	

rijkswaterstaat	
directie zeeland - meetdienst	
Raai 3 Westerschelde (deelraai 3)	
Posities meetpunten	

MEETRAAI: 3

24 27 30 sept. 3 okt. 6 9 12 15 18 21 24 27 okt. 1996

mp. unit OSM ketel

1. 12577 108 08

2. 12568 112 22

3. 12583 121 21

bodem + 6.80 meter

bodem + 4.00 meter

bodem + 4.00 meter

 storingen

 controlemeting

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

OVERZICHT METINGEN d.d.:
24 september t/m 24 oktober 1996

get. bijl. 4 a

gec. code 02.15 M 96.01

gez. schaal

akk. nr.

MEETRAAI: 3

15 oktober 1996

1. Sierix

ELMAR
AZTM
MEX

14 oktober 1996

2. Sierix

ELMAR
AZTM
MEX

18 m.e.t.

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

 storingen

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

OVERZICHT METINGEN d.d:
14 en 15 oktober 1996

get.

gec.

gez.

akk.

bijl. 4^b

code 02.15 M 96.01

schaal

nr.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 10

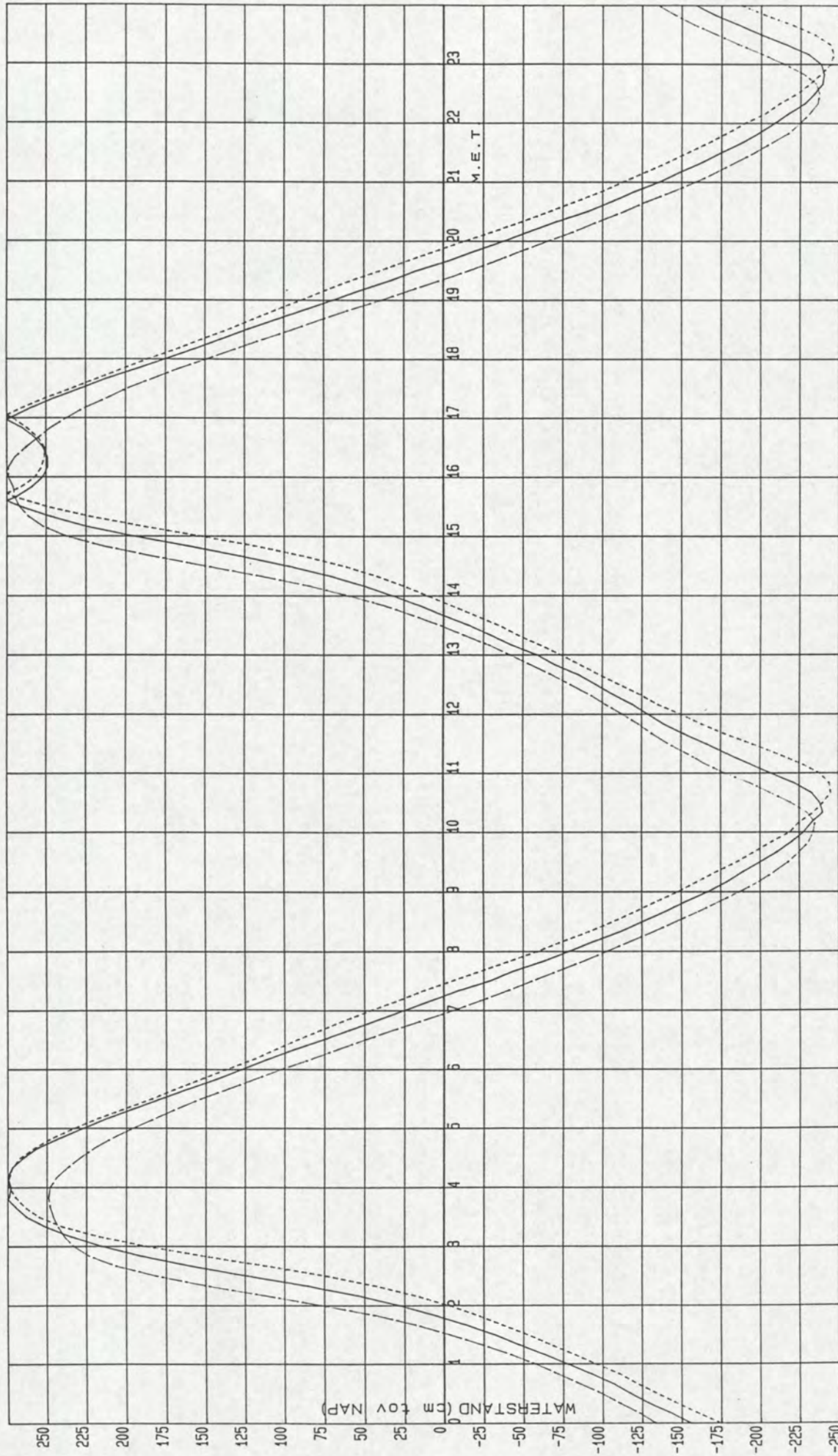
5. Opgetreden getij

S/F: WT02
S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: BAAL
LOKATIE: HANS
LOKATIE: BATH

OPGETR.
OPGETR.
OPGETR.

WATERSTAND
WATERSTAND
WATERSTAND



/OV/STROOM/UIT1

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 961203.1041

00002

00003 locatie: 116 oms: BAAL (BAALHOEK)

00004 soortf.: W02 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 961014

00009		00	10	20	30	40	50
-------	--	----	----	----	----	----	----

00010	00:	-156	-144	-130	-118	-107	-93
-------	-----	------	------	------	------	------	-----

00011	01:	-78	-63	-47	-32	-14	6
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

00012	02:	28	54	86	123	159	190
-------	-----	----	----	----	-----	-----	-----

00013	03:	215	235	251	263	270	276
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

00014	04:	277	275	272	265	256	242
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

00015	05:	227	212	195	178	161	143
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

00016	06:	127	111	94	76	59	42
-------	-----	-----	-----	----	----	----	----

00017	07:	25	8	-9	-29	-44	-63
-------	-----	----	---	----	-----	-----	-----

00018	08:	-79	-95	-112	-126	-140	-153
-------	-----	-----	-----	------	------	------	------

00019	09:	-167	-179	-189	-200	-211	-220
-------	-----	------	------	------	------	------	------

00020	10:	-228	-233	-240	-238	-233	-222
-------	-----	------	------	------	------	------	------

00021	11:	-207	-193	-179	-166	-152	-139
-------	-----	------	------	------	------	------	------

00022	12:	-129	-119	-107	-96	-85	-70
-------	-----	------	------	------	-----	-----	-----

00023	13:	-59	-43	-30	-16	0	15
-------	-----	-----	-----	-----	-----	---	----

00024	14:	32	50	71	97	127	160
-------	-----	----	----	----	----	-----	-----

00025	15:	195	225	247	266	281	291
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

00026	16:	298	301	301	298	293	285
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

00027	17:	273	260	245	228	212	193
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

00028	18:	175	157	140	123	105	87
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

00029	19:	69	52	33	17	-3	-20
-------	-----	----	----	----	----	----	-----

00030	20:	-38	-55	-72	-91	-106	-120
-------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

00031	21:	-136	-149	-163	-175	-188	-199
-------	-----	------	------	------	------	------	------

00032	22:	-209	-218	-228	-234	-239	-240
-------	-----	------	------	------	------	------	------

00033	23:	-238	-230	-216	-200	-186	-171
-------	-----	------	------	------	------	------	------

/OV/STROOM/UIT2

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 961203.1041

00002

00003 locatie: 120 oms: HANS (HANSWEERT)

00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 961014

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-134	-124	-112	-100	-86	-72
00011	01:	-58	-42	-24	-4	17	43
00012	02:	76	112	149	181	206	223
00013	03:	233	239	243	246	248	249
00014	04:	248	244	237	229	220	209
00015	05:	196	182	168	153	136	119
00016	06:	102	84	67	50	32	13
00017	07:	-6	-23	-40	-56	-72	-88
00018	08:	-103	-118	-133	-147	-161	-174
00019	09:	-187	-199	-209	-218	-225	-231
00020	10:	-234	-235	-230	-220	-207	-194
00021	11:	-178	-165	-154	-142	-132	-123
00022	12:	-113	-102	-92	-80	-68	-55
00023	13:	-42	-29	-13	2	19	37
00024	14:	59	84	115	149	183	214
00025	15:	237	252	261	267	270	271
00026	16:	274	274	270	263	255	247
00027	17:	237	226	212	199	183	167
00028	18:	149	131	113	94	77	59
00029	19:	39	21	2	-16	-33	-49
00030	20:	-66	-83	-98	-114	-128	-144
00031	21:	-159	-172	-184	-196	-207	-218
00032	22:	-225	-231	-236	-237	-235	-227
00033	23:	-215	-201	-186	-172	-158	-146

/OV/STROOM/UIT3

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 961203.1042

00002

00003 locatie: 110 oms: BATH (BATH)

00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 961014

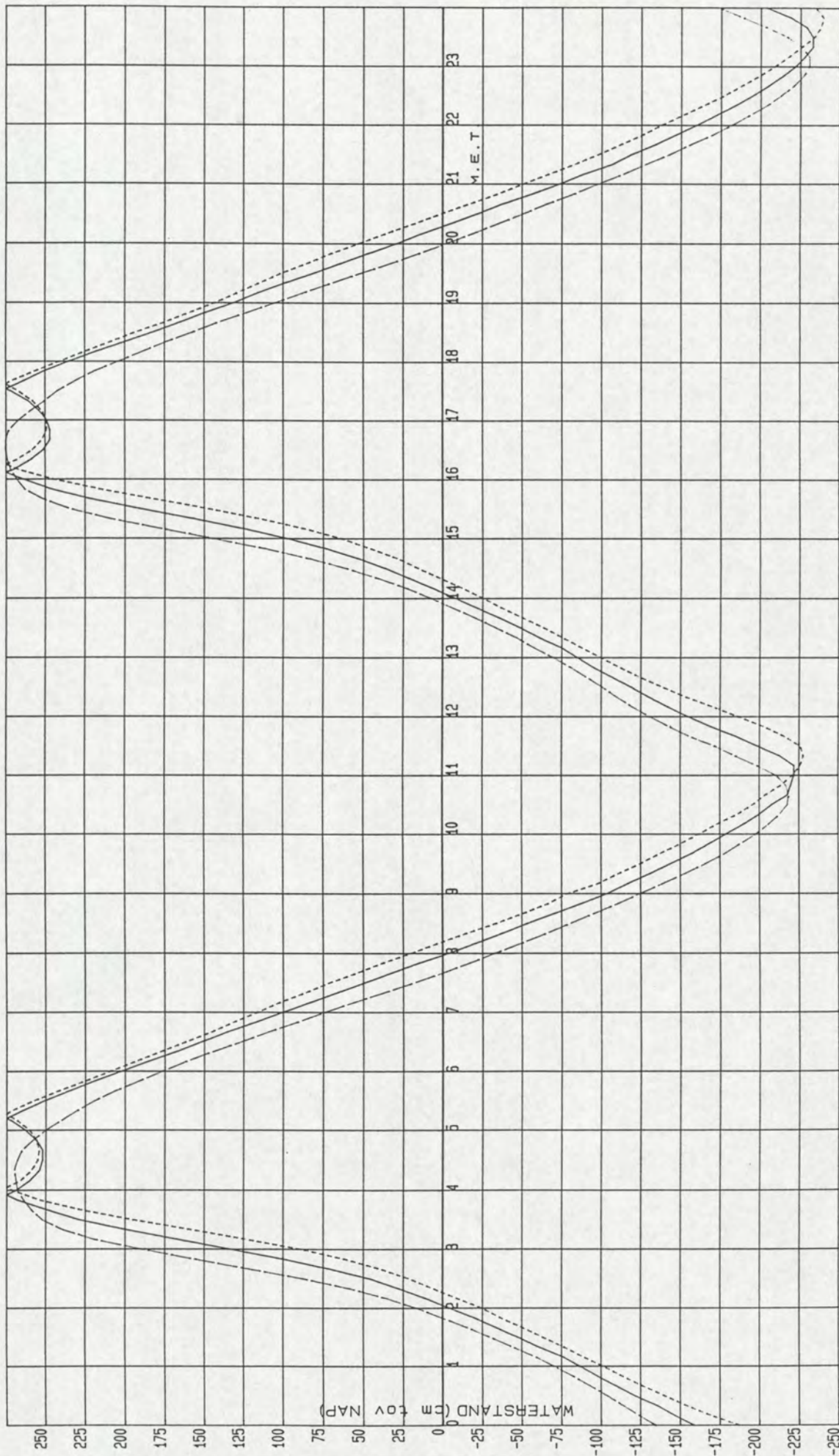
00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-175	-161	-148	-135	-122	-111
00011	01:	-96	-82	-67	-53	-37	-21
00012	02:	-3	18	43	73	110	150
00013	03:	187	217	240	255	264	270
00014	04:	274	274	272	267	258	247
00015	05:	233	218	201	184	169	153
00016	06:	137	120	106	92	77	62
00017	07:	46	29	13	-5	-23	-41
00018	08:	-59	-75	-92	-107	-121	-134
00019	09:	-148	-160	-172	-185	-196	-207
00020	10:	-219	-225	-234	-240	-245	-244
00021	11:	-238	-226	-211	-195	-178	-163
00022	12:	-150	-135	-124	-111	-98	-86
00023	13:	-74	-61	-47	-35	-20	-5
00024	14:	10	25	42	62	87	117
00025	15:	152	189	222	249	270	284
00026	16:	293	297	299	299	295	288
00027	17:	279	266	251	234	218	202
00028	18:	186	168	152	135	120	105
00029	19:	89	74	58	40	23	5
00030	20:	-13	-32	-50	-67	-83	-99
00031	21:	-113	-127	-141	-154	-167	-179
00032	22:	-190	-203	-212	-223	-231	-238
00033	23:	-244	-246	-244	-234	-220	-203

S/F: WT02
S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: BAAL
LOKATIE: HANS
LOKATIE: BATH

OPGETR.
OPGETR.
OPGETR.

WATERSTAND
WATERSTAND
WATERSTAND



/OV/STROOM/UIT6

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 961203.1043
00002
00003 locatie: 116 oms: BAAL (BAALHOEK)
00004 soortf.: WT02 oms: WATERSTANDEN
00005 kanalen: 1
00006
00007
00008 961015
00009 00 10 20 30 40 50
00010 00: -159 -147 -136 -122 -110 -98
00011 01: -87 -76 -61 -48 -34 -20
00012 02: -4 11 28 46 71 100
00013 03: 133 167 200 229 249 268
00014 04: 281 290 296 298 298 294
00015 05: 287 278 265 251 235 219
00016 06: 202 185 167 151 135 117
00017 07: 100 83 66 49 32 15
00018 08: -4 -21 -38 -54 -71 -88
00019 09: -104 -117 -131 -144 -157 -168
00020 10: -179 -190 -200 -208 -218 -220
00021 11: -222 -222 -213 -199 -185 -169
00022 12: -155 -142 -130 -119 -107 -95
00023 13: -85 -75 -61 -49 -36 -22
00024 14: -8 6 21 36 53 73
00025 15: 97 125 157 190 221 246
00026 16: 264 280 291 299 303 303
00027 17: 301 296 289 278 264 251
00028 18: 235 218 200 182 165 149
00029 19: 131 116 99 81 64 47
00030 20: 29 13 -5 -22 -38 -57
00031 21: -74 -89 -107 -119 -134 -147
00032 22: -160 -172 -184 -195 -205 -214
00033 23: -222 -228 -233 -233 -229 -219

/OV/STROOM/UIT5

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 961203.1043

00002

00003 locatie: 120 oms: HANS (HANSWEERT)

00004 soortf.: WTD2 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 961015

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-135	-125	-115	-105	-94	-83
00011	01:	-71	-59	-45	-31	-16	0
00012	02:	16	35	58	87	121	156
00013	03:	189	219	239	252	259	264
00014	04:	268	269	270	268	265	258
00015	05:	250	240	230	219	206	191
00016	06:	176	161	144	126	109	91
00017	07:	74	56	37	18	0	-17
00018	08:	-33	-50	-66	-81	-96	-111
00019	09:	-125	-139	-153	-166	-178	-188
00020	10:	-198	-206	-213	-218	-219	-217
00021	11:	-211	-199	-185	-172	-156	-143
00022	12:	-131	-120	-110	-101	-91	-81
00023	13:	-70	-58	-47	-34	-21	-7
00024	14:	7	22	40	60	83	111
00025	15:	144	177	209	234	251	263
00026	16:	268	272	274	275	275	273
00027	17:	267	259	250	242	231	219
00028	18:	204	189	174	157	141	123
00029	19:	105	88	70	52	33	15
00030	20:	-2	-19	-35	-51	-66	-83
00031	21:	-98	-114	-128	-143	-156	-170
00032	22:	-182	-193	-204	-213	-221	-227
00033	23:	-231	-231	-226	-217	-204	-189

/OV/STROOM/UIT4

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 961203.1042

00002

00003 locatie: 110 oms: BATH (BATH)

00004 soortf.: WT02 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 961015

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-188	-170	-155	-141	-127	-114
00011	01:	-102	-89	-77	-64	-51	-37
00012	02:	-25	-9	6	21	39	61
00013	03:	88	122	158	195	227	253
00014	04:	271	284	291	295	296	294
00015	05:	290	282	272	258	242	225
00016	06:	209	193	177	161	145	131
00017	07:	116	102	86	71	54	38
00018	08:	20	3	-15	-34	-51	-67
00019	09:	-79	-98	-111	-125	-137	-150
00020	10:	-162	-173	-186	-196	-204	-214
00021	11:	-221	-226	-228	-226	-216	-203
00022	12:	-187	-171	-154	-139	-125	-112
00023	13:	-100	-88	-76	-64	-51	-38
00024	14:	-26	-13	1	15	28	45
00025	15:	63	86	114	146	181	215
00026	16:	244	267	282	292	298	301
00027	17:	301	298	292	283	272	257
00028	18:	241	225	209	193	175	159
00029	19:	143	129	115	101	85	70
00030	20:	53	36	18	1	-17	-35
00031	21:	-51	-67	-83	-98	-112	-126
00032	22:	-138	-151	-164	-177	-188	-199
00033	23:	-209	-218	-226	-234	-238	-240

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 11

6. Wind- en getijgegevens

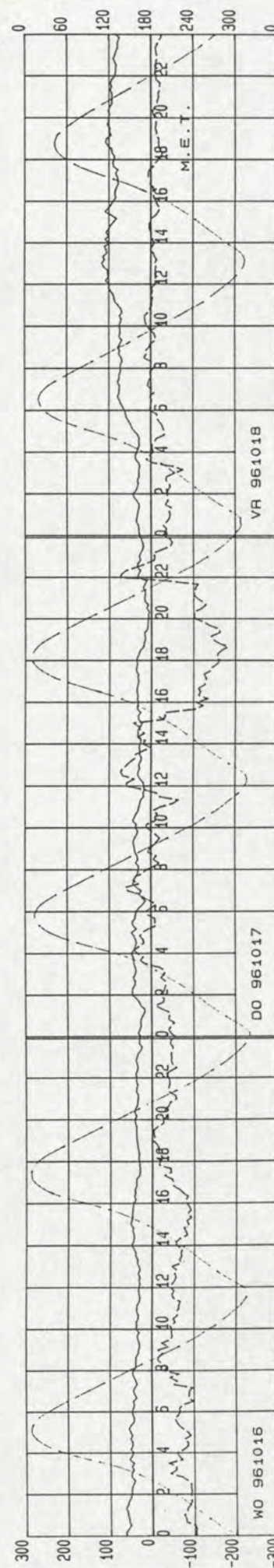
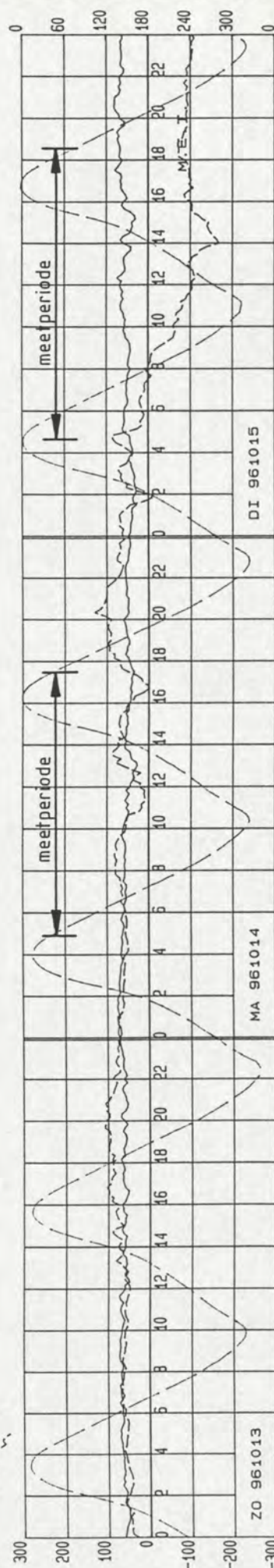
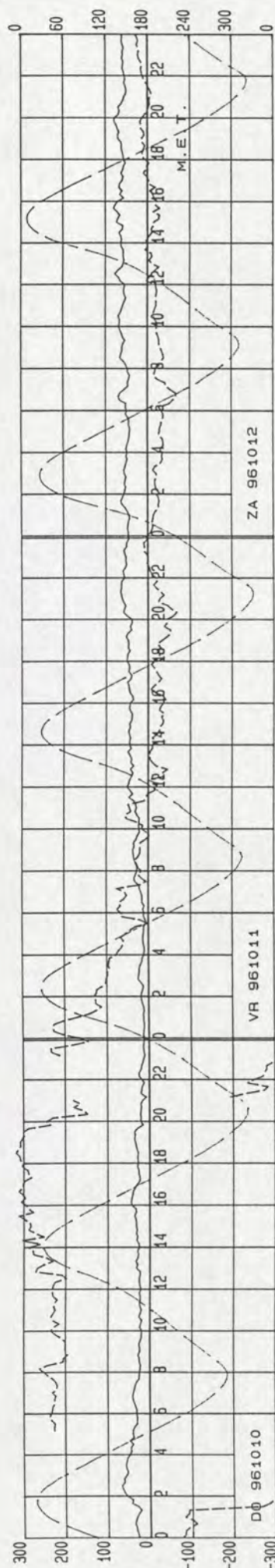
WINDRICHTING

S/F: W102
S/F: W102

LOKATIE: HAWI
LOKATIE: BAAL

OPGETR.
OPGETR.

WINDSNELHEID
WATERSTAND

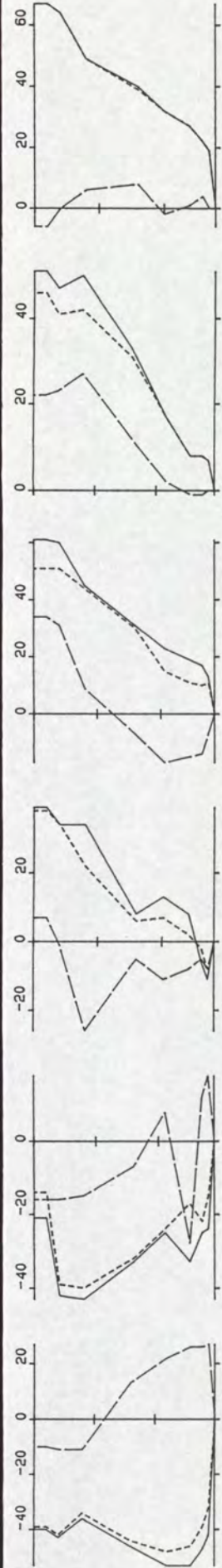


WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/s)

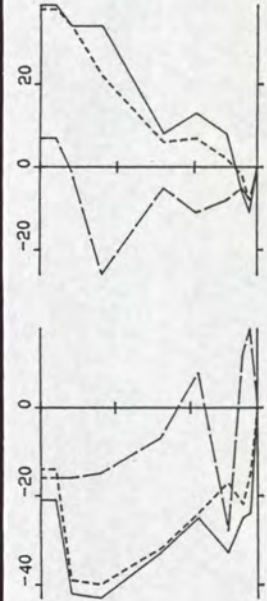
RICHTING in SEX 6RD tov NRD

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 12

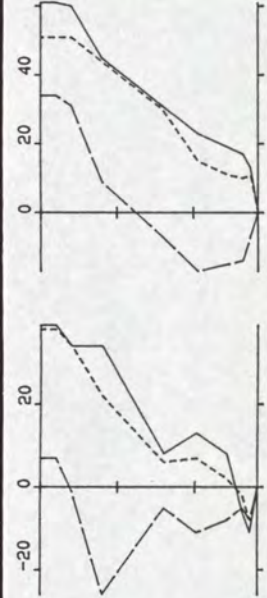
7. Stroomvertikalen



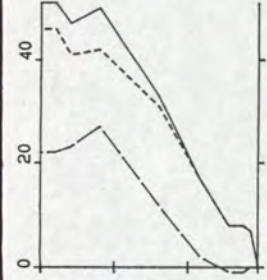
4.35 4.49 150
-41 -41 7 85



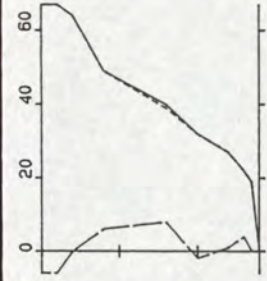
4.52 5.04 145
-29 -28 -8 58



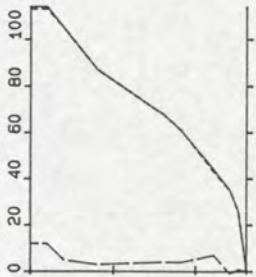
5.19 5.30 143
31 31 2 251



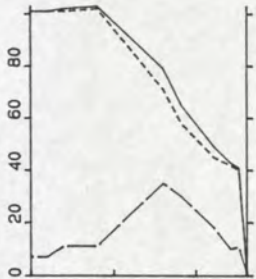
5.34 5.50 148
31 29 13 231



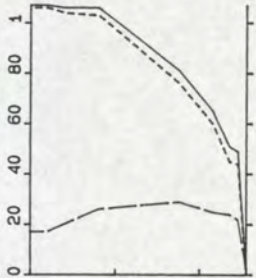
5.54 6.05 140
42 42 2 252



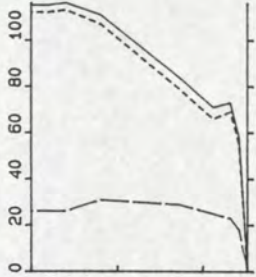
6.10 6.22 131
73 73 5 251



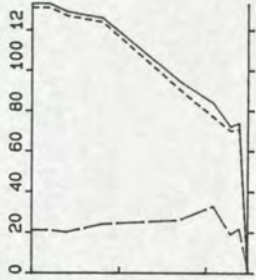
6.28 6.41 131
78 76 18 242



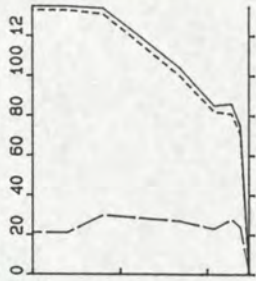
6.44 6.58 128
87 84 24 239



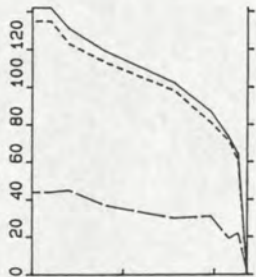
7.02 7.12 126
94 90 27 238



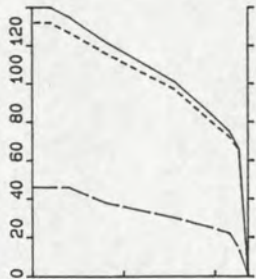
7.15 7.30 124
106 103 24 242



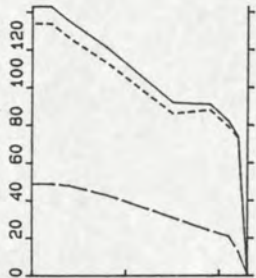
7.33 7.43 124
112 109 25 242



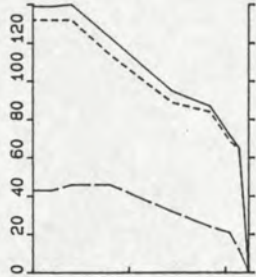
7.47 7.58 118
107 102 34 237



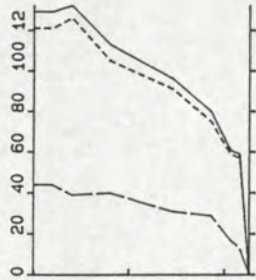
8.01 8.11 118
108 103 34 237



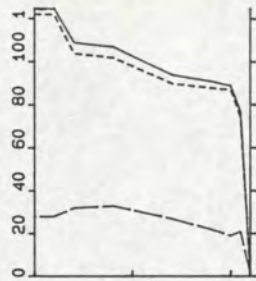
8.13 8.23 115
107 101 35 236



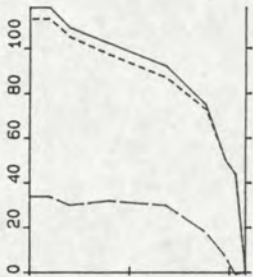
8.25 8.34 112
107 101 35 236



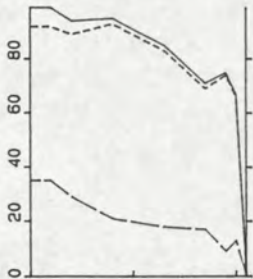
8.38 8.49 113
101 95 33 236



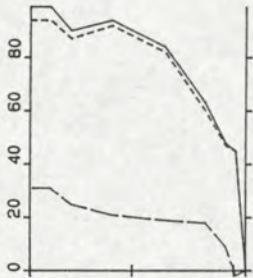
8.52 9.03 110
100 96 27 239



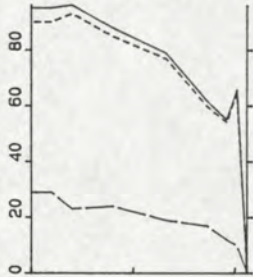
9.06 9.19 108
91 87 26 239



9.22 9.32 105
85 82 21 240



9.37 9.47 106
80 77 20 241



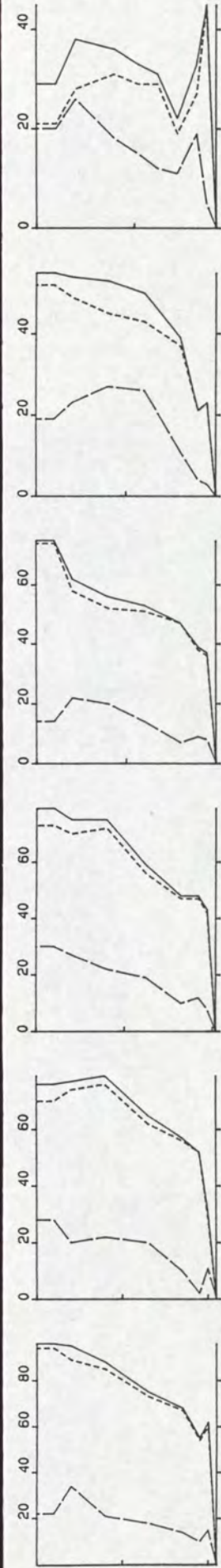
9.50 9.59 106
79 76 20 240



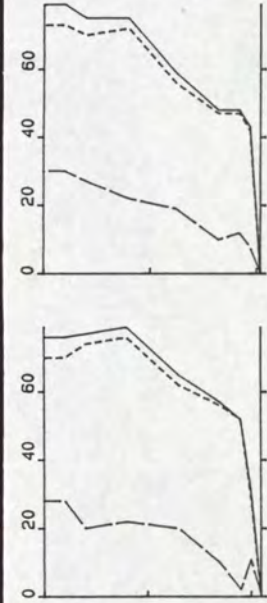
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODENDIEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

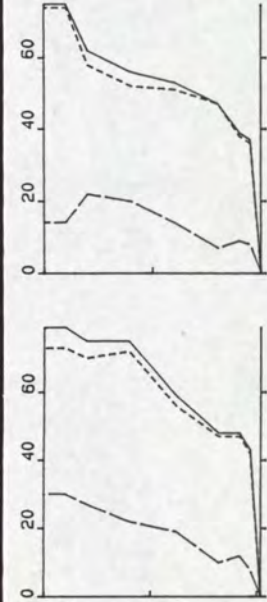
STROOMMETING : Raai 3 Westerschelde
RAAI : 3 DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : SIE1(-102)
X : 68079.00 Y : 376942.00
DATUM : 961015 CODE: 0215M



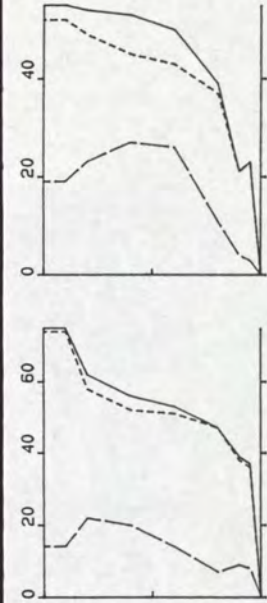
10.01 10.14 105
79 76 20 240



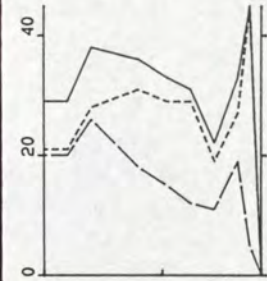
10.16 10.31 105
66 63 18 239



10.35 10.45 102
63 60 20 237



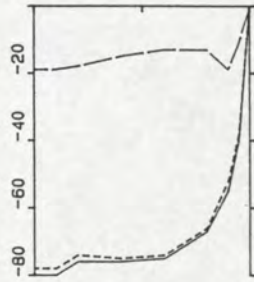
10.48 11.01 100
54 52 14 240



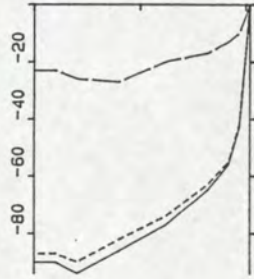
11.04 11.15 100
45 41 19 230



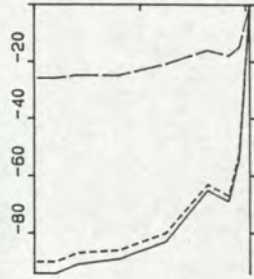
11.54 12.05 98
-41 -41 -2 72



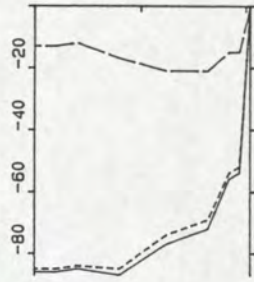
12.08 12.18 100
-70 -68 -15 63



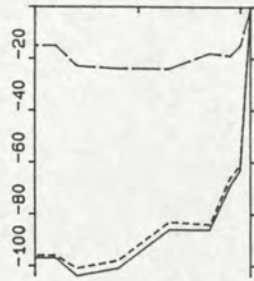
12.22 12.31 102
-76 -74 -21 59



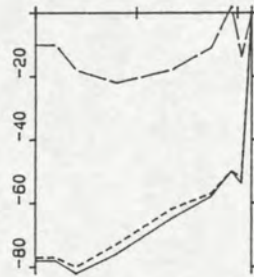
12.33 12.43 102
-80 -77 -21 59



12.45 12.56 102
-76 -74 -16 63



13.00 13.11 105
-89 -87 -20 62



13.14 13.24 107
-67 -66 -15 62



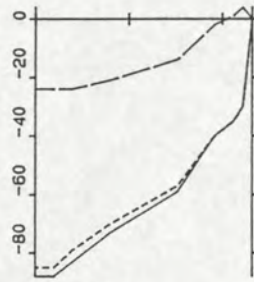
13.27 13.36 107
-65 -64 -14 63



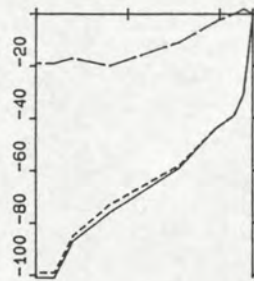
13.40 13.51 111
-63 -61 -16 61



13.53 14.05 114
-64 -62 -15 61



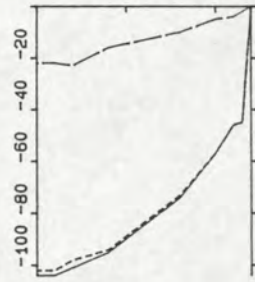
14.08 14.20 116
-62 -61 -15 61



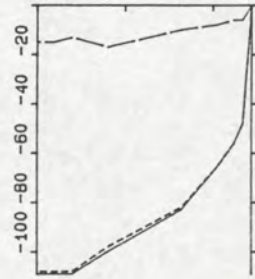
14.23 14.34 118
-66 -65 -12 64



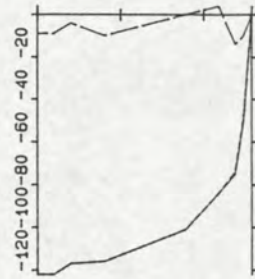
14.36 14.48 121
-70 -68 -15 63



14.50 15.01 120
-80 -79 -13 66



15.04 15.16 122
-87 -86 -12 67

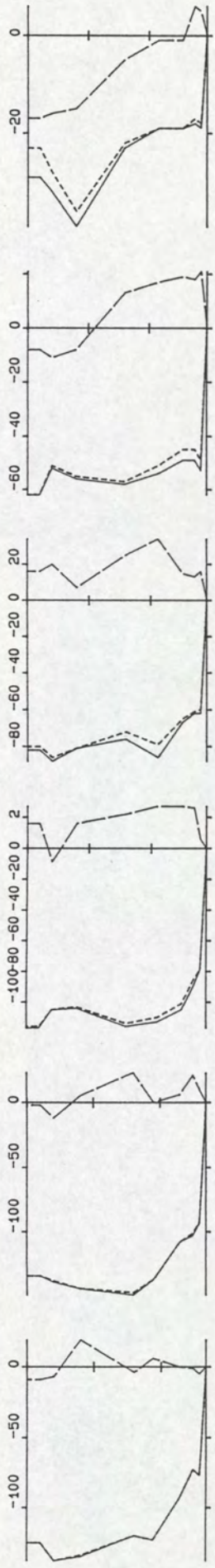


15.19 15.32 129
-102 -102 -5 72

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIPTIE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST

STROOMMETING : Raai 3 Westerschelde
RAAI : 3 DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : SIE1(-102)
X : 68079.00 Y : 376942.00
DATUM : 961015 CODE: 0215M



15.34 15.48 134
-117-117 2 76

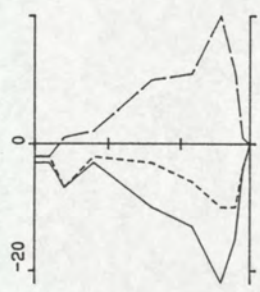
15.52 16.06 135
-131-131 6 78

16.08 16.20 145
-106-104 18 85

16.25 16.38 146
-77 -74 19 89

16.40 16.53 148
-53 -52 6 81

16.55 17.07 148
-25 -24 -7 58

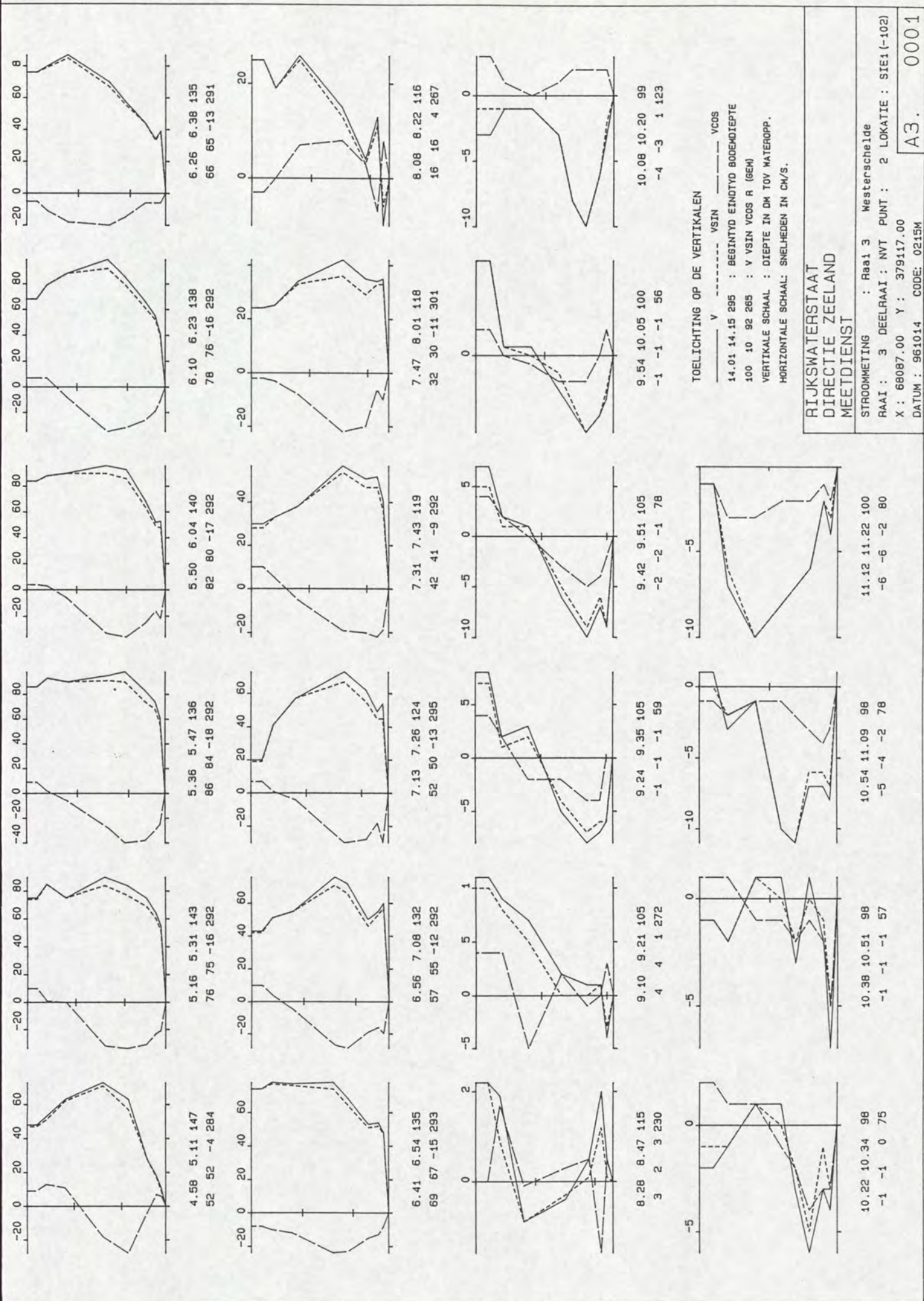


17.10 17.20 148
-8 -5 7 132

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 : BEGINTYD EINDTYD BODENDEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

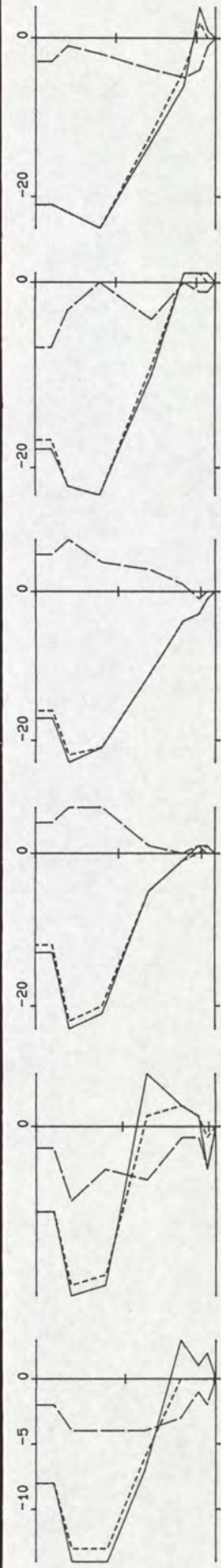
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Raai 3 Westerschelde
RAAI : 3 DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : SIE1 (-102)
X : 68079.00 Y : 376942.00
DATUM : 961015 CODE: 0215M
A3. 0003



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Raai 3 Westerschelde
RAAI : 3 DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : STE1(-102)
X : 68087.00 Y : 37917.00
DATUM : 961014 CODE: 0215M



11.26 11.37 101
-8 -7 -3 76

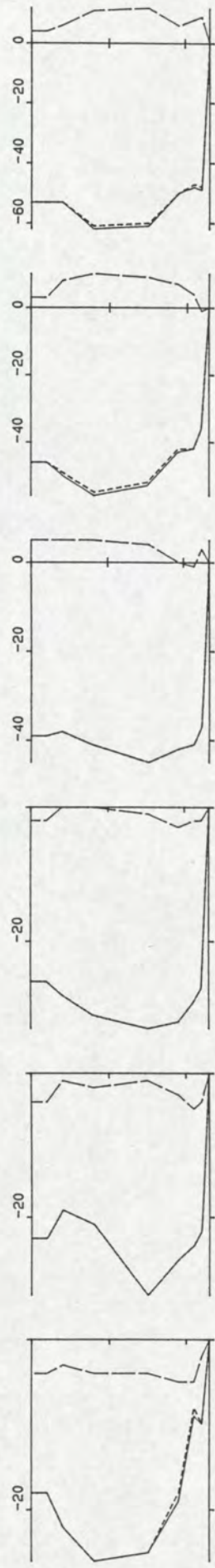
11.40 11.48 104
-7 -6 -4 68

11.51 12.02 108
-11 -10 3 116

12.05 12.17 109
-14 -13 3 114

12.20 12.30 112
-13 -12 -2 89

12.32 12.42 112
-15 -15 -3 89



12.47 12.58 115
-21 -21 -4 89

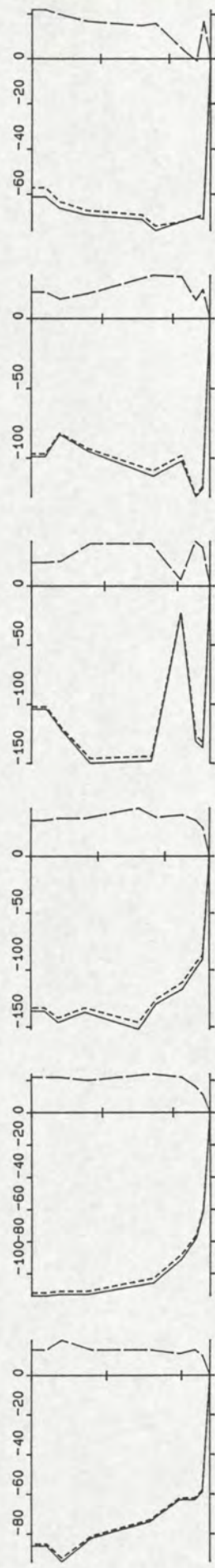
13.00 13.09 115
-24 -24 -2 95

13.11 13.22 116
-30 -30 -1 98

13.29 13.41 117
-41 -40 4 105

13.45 13.58 114
-48 -48 7 108

14.01 14.12 116
-55 -54 9 109



14.16 14.31 119
-76 -75 13 110

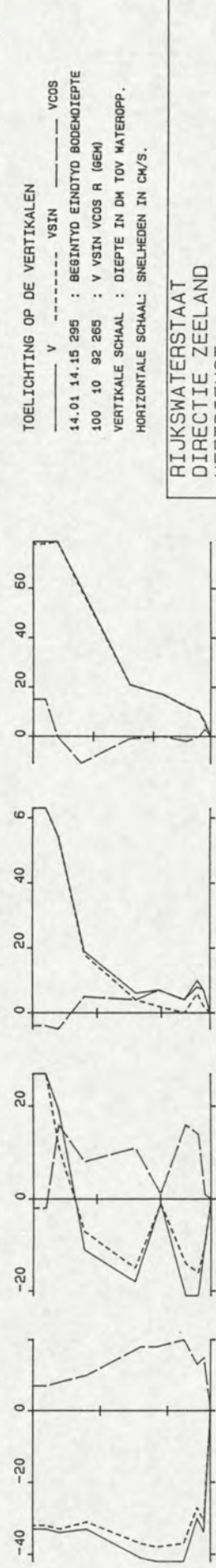
14.35 14.51 126
-102 -100 21 112

14.54 15.09 133
-131 -127 34 115

15.16 15.32 122
-120 -117 28 113

15.37 15.50 126
-101 -98 22 113

15.54 16.07 130
-68 -66 15 112



16.09 16.21 132
-36 -33 13 122

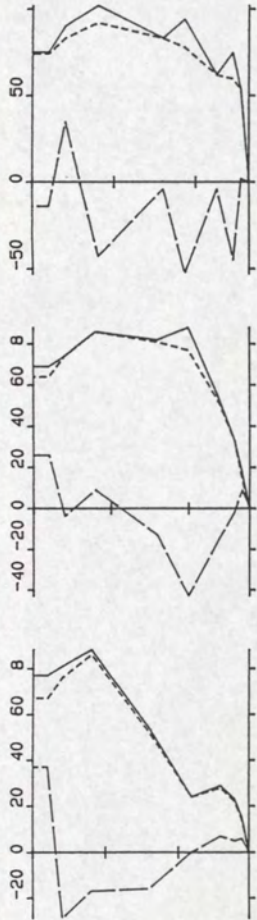
16.24 16.35 140
-9 -4 8 167

16.38 16.48 138
18 18 3 271

16.53 17.03 148
37 37 -1 282

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Raai 3 Westerschelde
RAAI : 3 DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : STE1 (-102)
X : 68087.00 Y : 379117.00
DATUM : 961014 CODE: 0215M



17.06 17.18 149
52 52 -5 286

17.21 17.34 140
70 69 -6 285

17.36 17.46 133
79 77 -18 293

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

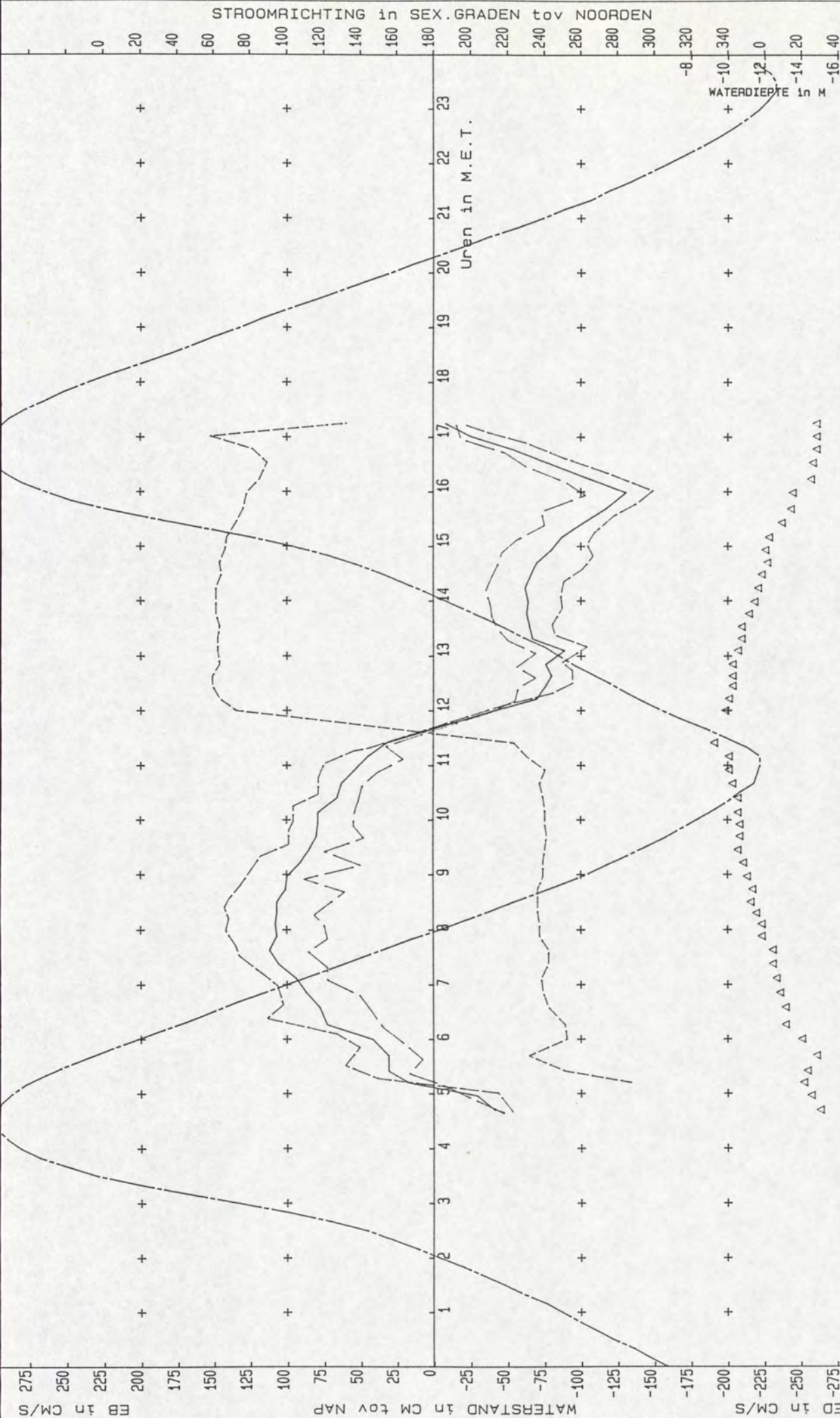
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Raai 3 Westerschelde
RAAI : 3 DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : STE1 (-102)
X : 68087.00 Y : 379117.00
DATUM : 961014 CODE: 0215M

A3. 0003

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 13

8. Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

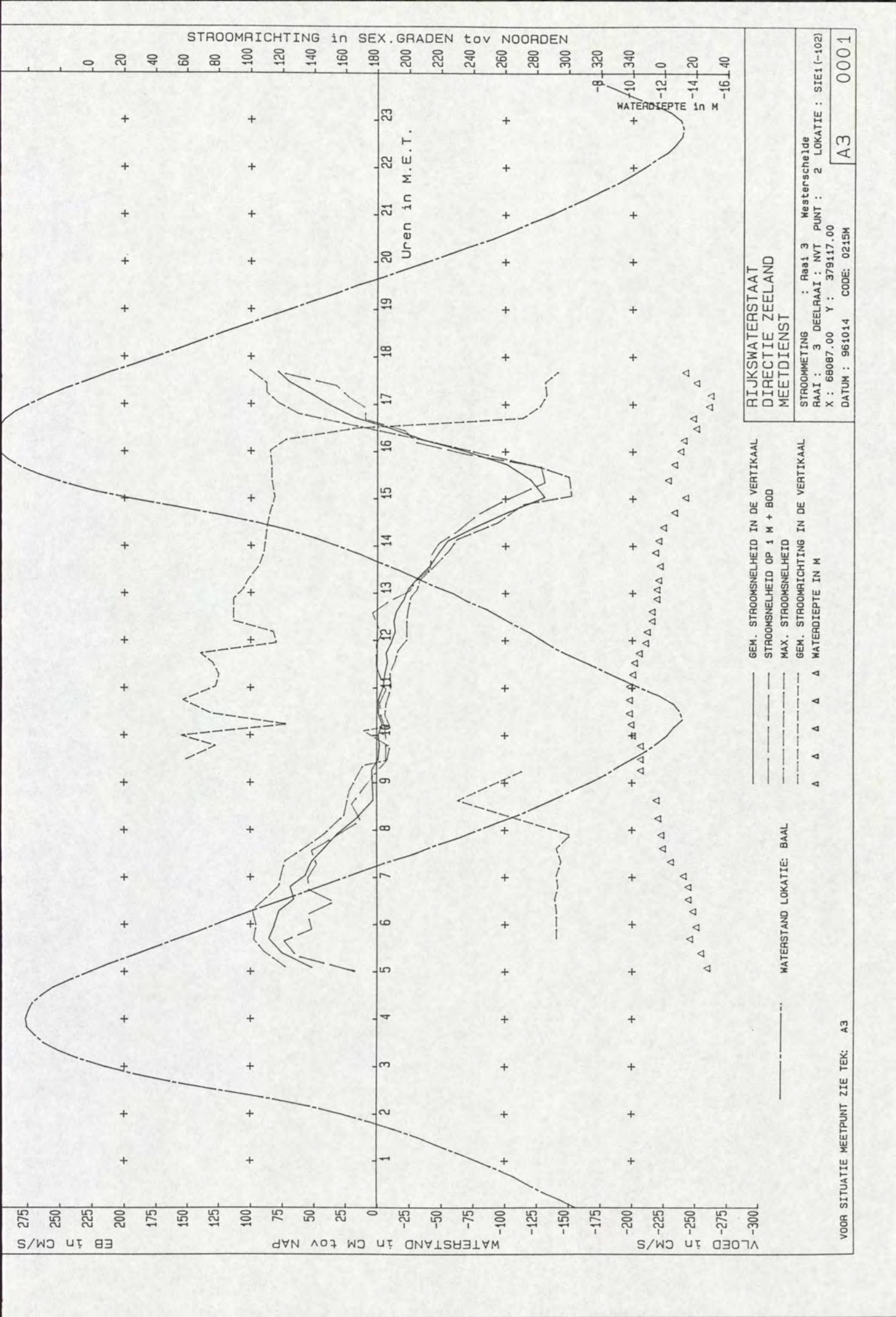
WATERSTAND LOKATIE: BAAL

WATERDIEPTE 15 M

STROOMMETING : Raai 3 Westerschelde
RAAI : 3 DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : SIE1 (-102)
X : 68079.00 Y : 376942.00
DATUM : 961015 CODE: 0215W

VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK: A3

A3 0001



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 14

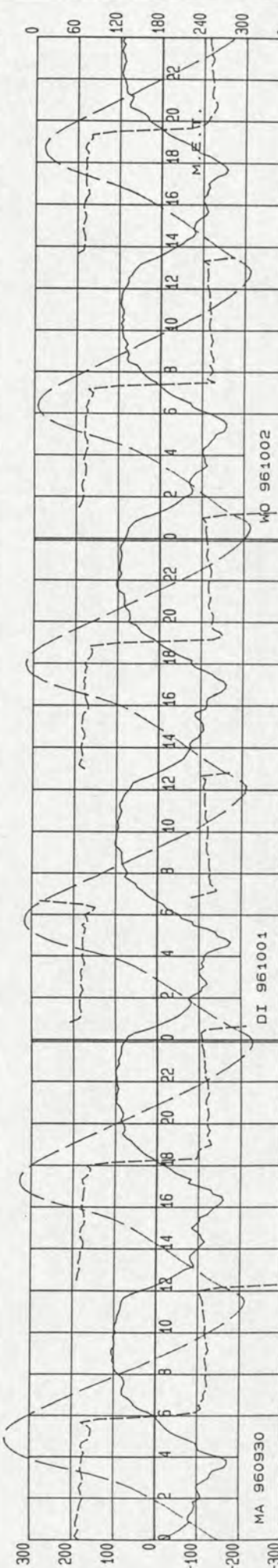
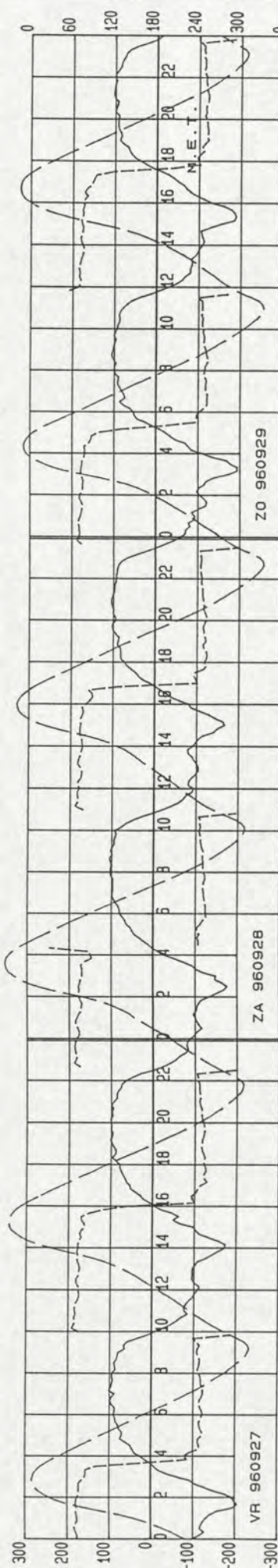
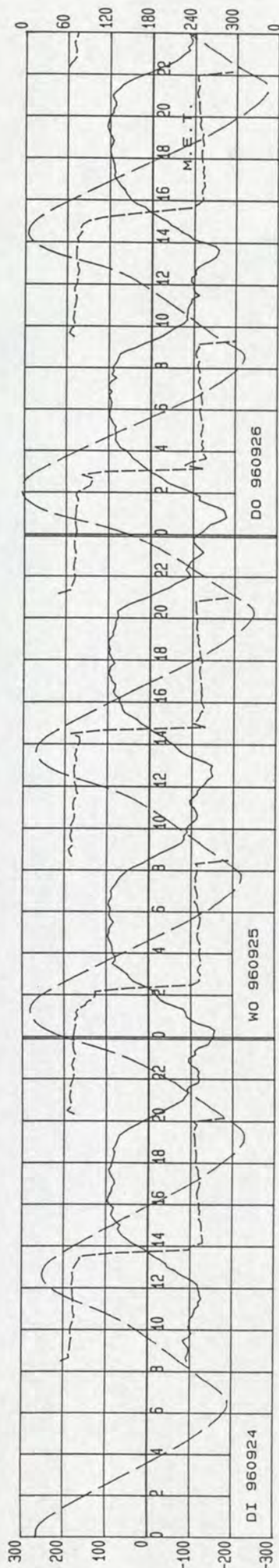
9. Resultaten OSM 108, meetpunt OSM1

LOKATIE: 0108
Bodem + 6.80 meter
LOKATIE: BAAL

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

S/F: SG02
S/F: WT02



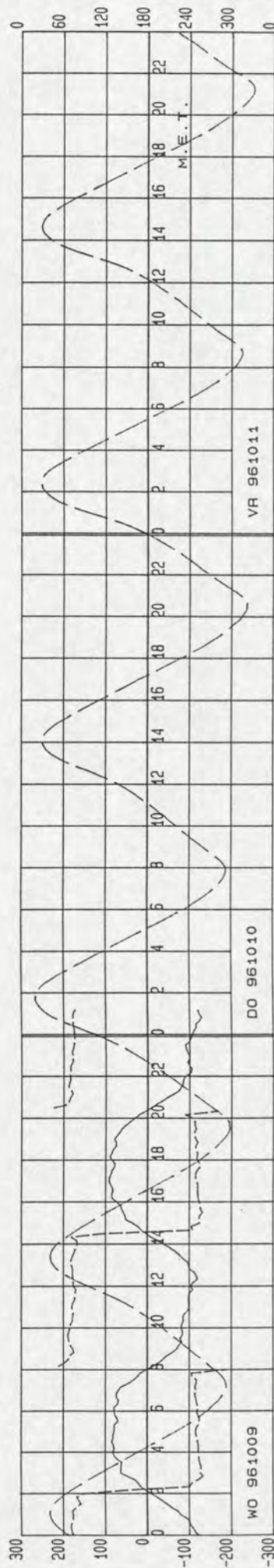
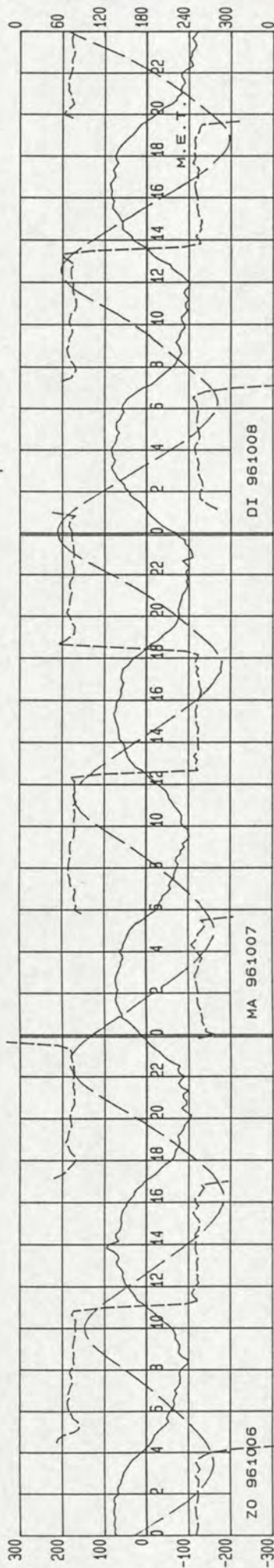
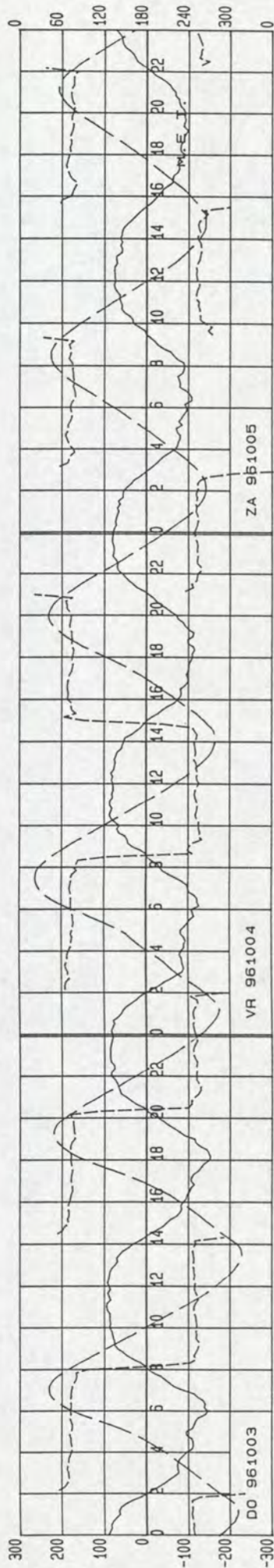
STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX 6HD tov NRD

----- STROOMRICHTING

LOKATIE: 0108 S/F: SG02
Bodem + 6.80 meter
LOKATIE: BAAL S/F: WT02

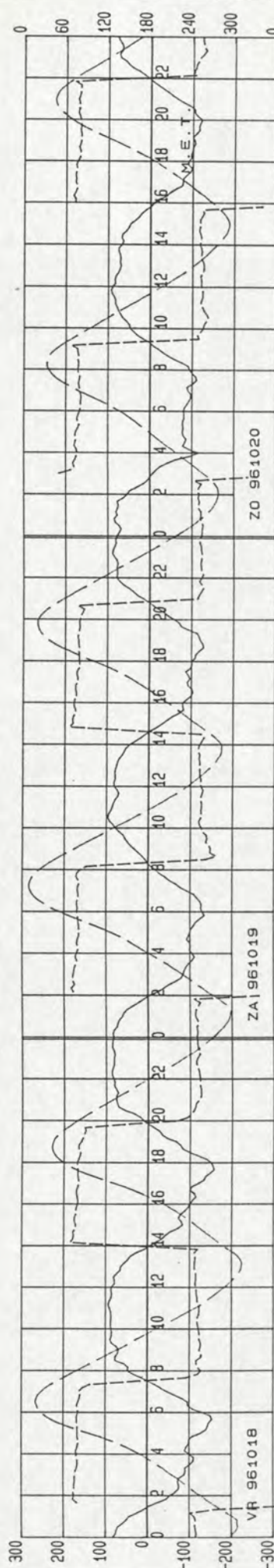
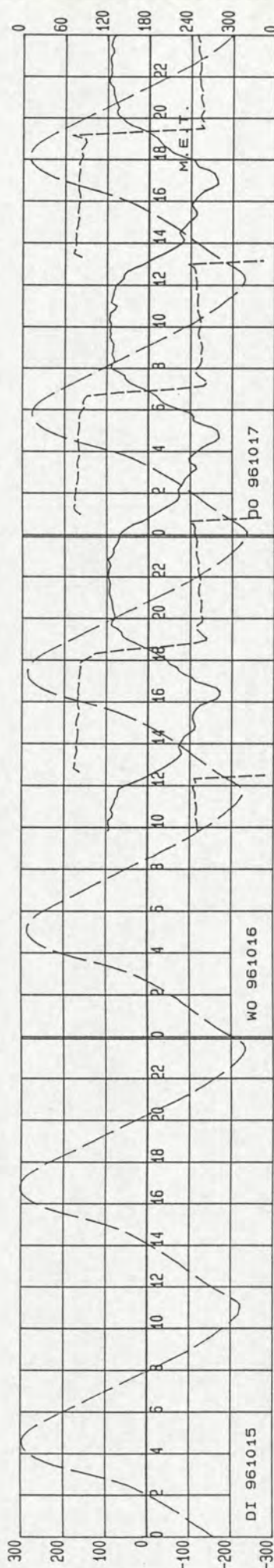
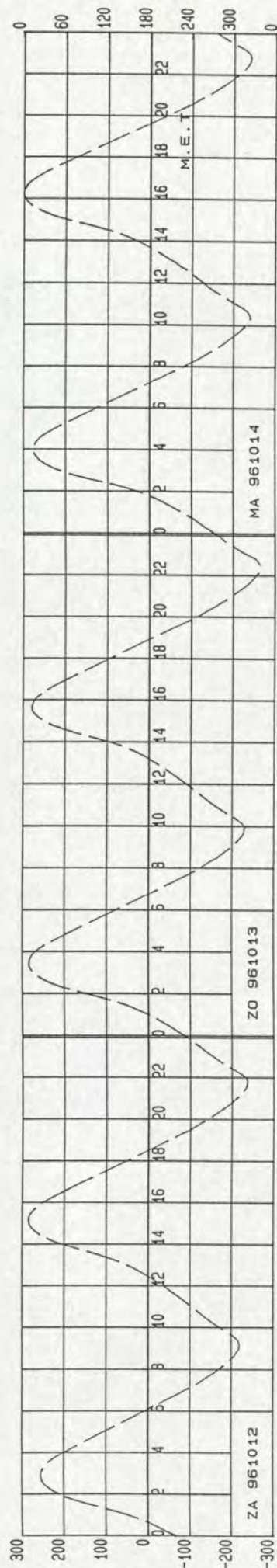
----- STROOMSNELHEID
----- WATERSTAND
OPGETR. OPGETR.



----- STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GHD tov NRD

STROOMSNELHEID OPGETR. S/F: SG02
Bodem + 6.80 meter
WATERSTAND OPGETR. S/F: WT02
LOKATIE: 0108
LOKATIE: BAAL



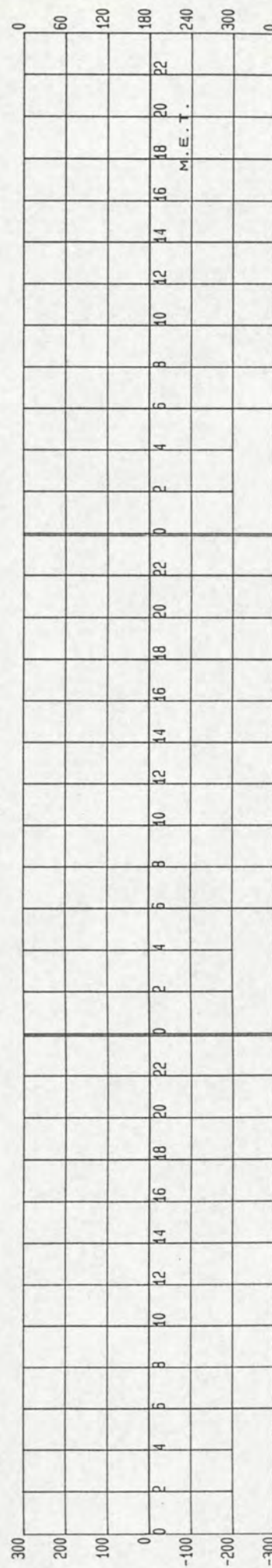
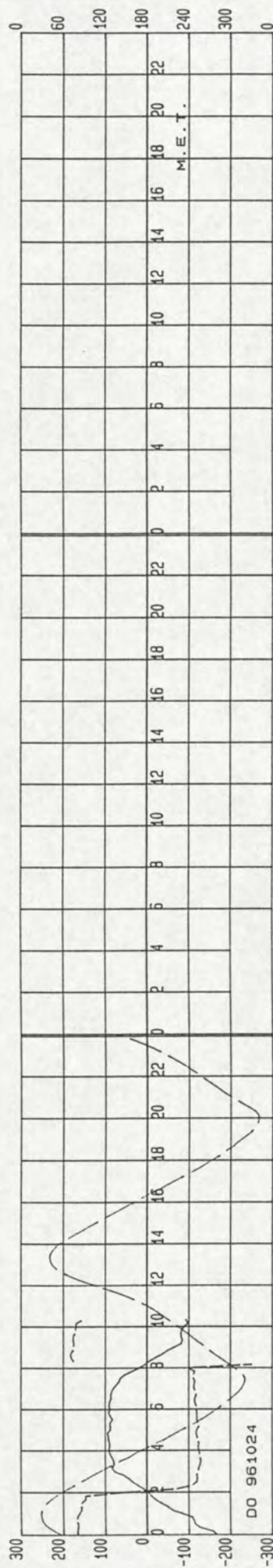
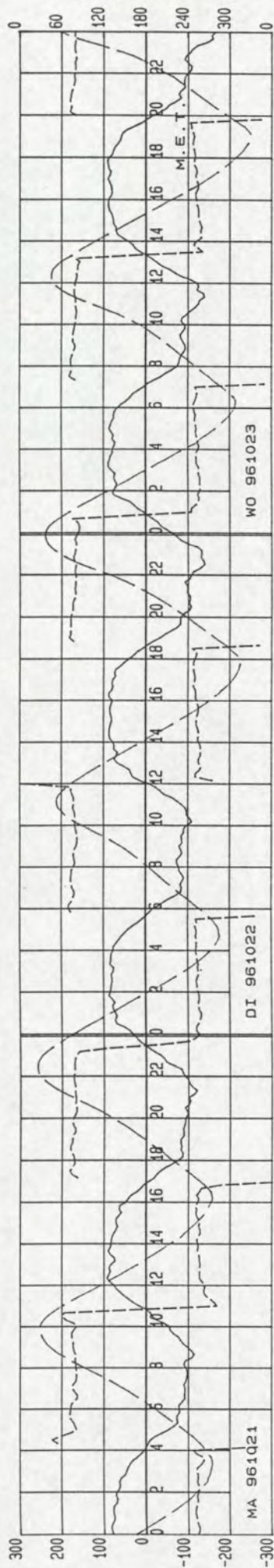
STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GGD tov NHD

----- STROOMRICHTING

LOKATIE: 0108 S/F: SG02
Bodem + 6.80 meter
LOKATIE: BAAL S/F: WT02

STROOMSNELHEID OPGETR.
WATERSTAND OPGETR.



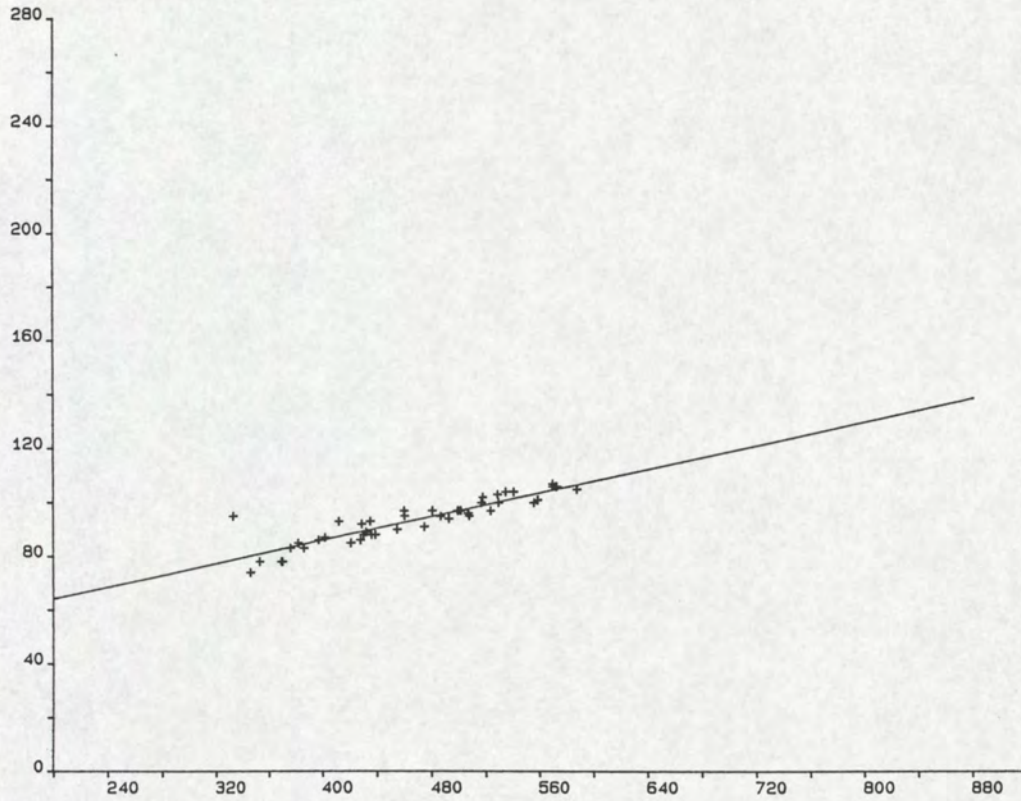
Raai 3 Westerschelde

DIR. ZEELAND
MEETDIENST (AXM)

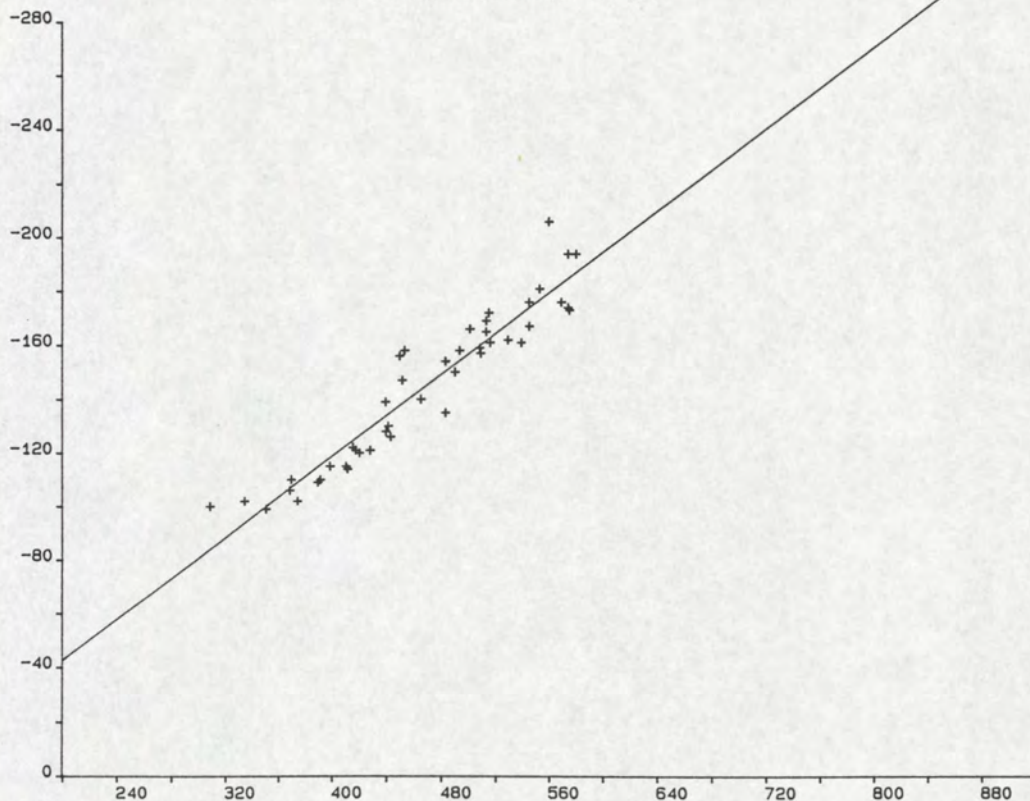
LOKATIE : -2108

PERIODE: 960924 T/M 961024

X = 68060.00
Y = 376483.00



GETIJVERSCHIL BAAL IN CM



GETIJVERSCHIL BAAL IN CM

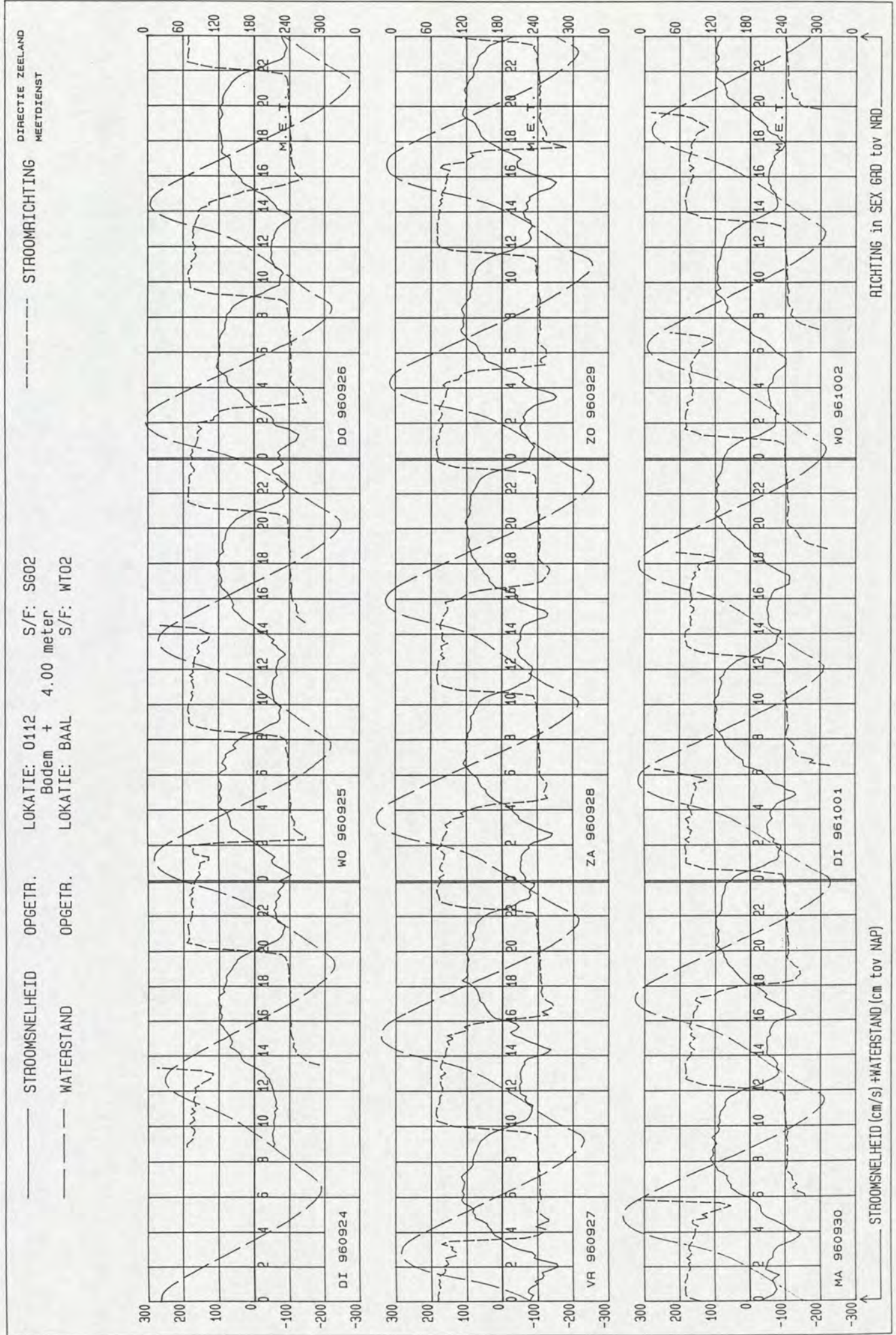
Raai 3 Westerschelde
 LOKATIE: -2108 SOORT/FASE: SG02
 RAAI: 3 MEETPUNT: 1
 GETIJSSTATION: 116
 PERIODE: 960924 T/M 961024
 X= 69060.00
 Y= 376483.00

REGRESSIE-FAKTOREN:

MAANUUR	GETIJSFASE	A0	A1	X-GEM	Y-GEM	STAFW-X	STAFW-Y	R-GEM	STAFW-R	N
0.0	VLOED	-37.8339	-.0795	467.3111	-75.0000	72.3762	11.3898	77.6667	3.8258	45
0.5	VLOED	-29.1298	-.0074	467.3111	-32.6000	72.3762	8.0153	82.0000	8.0960	45
1.0	ER	-6.5405	.0233	468.4889	4.3556	69.8450	7.2493	82.7556	172.7227	45
1.5	ER	8.8151	.0677	467.5555	40.4889	70.4092	8.2258	252.0667	7.8516	45
2.0	ER	34.2820	.0730	467.5555	68.4000	70.4092	8.7812	254.9333	3.8935	45
2.5	ER	45.3907	.0643	467.5555	75.4667	70.4092	6.4195	254.3111	2.0113	45
3.0	ER	51.4383	.0695	467.5555	83.9333	70.4092	6.3152	253.9111	1.4421	45
3.5	ER	45.0359	.0950	467.5555	89.4667	70.4092	7.5547	251.4445	1.5300	45
4.0	ER	30.5855	.1189	467.5555	86.1555	70.4092	9.1353	252.2889	1.4732	45
4.5	ER	2.9547	.1757	467.5555	85.0889	70.4092	13.0329	253.2667	2.0835	45
5.0	ER	.6807	.1787	468.5652	84.4348	69.9581	13.3661	250.6304	2.3214	46
5.5	ER	-15.2491	.1995	468.5652	78.2391	69.9581	14.6199	249.8913	2.2534	46
6.0	ER	-52.6644	.2518	468.5652	65.3261	69.9581	18.2745	249.6522	3.9285	46
6.5	ER	-121.3402	.3523	468.5652	43.7174	69.9581	25.7748	253.6739	16.8787	46
7.0	ER	-94.1234	.2010	471.9783	.7609	71.4942	19.7362	302.6957	196.4009	46
7.5	VLOED	-63.8733	.0439	467.9565	-43.3478	71.7465	13.5010	68.9565	21.7490	46
8.0	VLOED	-56.8967	-.0413	467.7609	-76.1956	71.4765	10.1338	71.5000	2.8107	46
8.5	VLOED	-62.7865	-.0434	467.2341	-83.0638	70.7875	7.5883	71.4894	3.0778	47
9.0	VLOED	-41.1388	-.1148	467.2341	-94.7872	70.7875	11.4283	74.3830	3.4170	47
9.5	VLOED	-59.6680	-.0849	467.2391	-99.3261	71.5697	10.1150	73.9783	3.2626	46
10.0	VLOED	-67.1218	-.0723	467.2391	-100.9130	71.5697	9.6881	77.0000	2.9439	46
10.5	VLOED	-5.0370	-.2443	467.2391	-119.1739	71.5697	21.1789	76.3044	3.1544	46
11.0	VLOED	62.8643	-.4286	467.2391	-137.3913	71.5697	32.4280	75.6739	2.6918	46
11.5	VLOED	-8.6530	-.2242	467.2391	-113.3913	71.5697	21.0749	76.1956	2.9861	46

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 15

10. Resultaten OSM 112, meetpunt OSM2

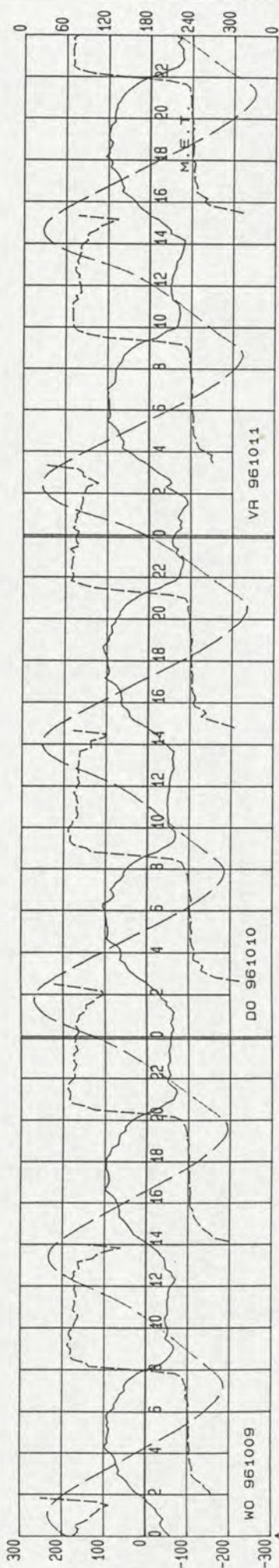
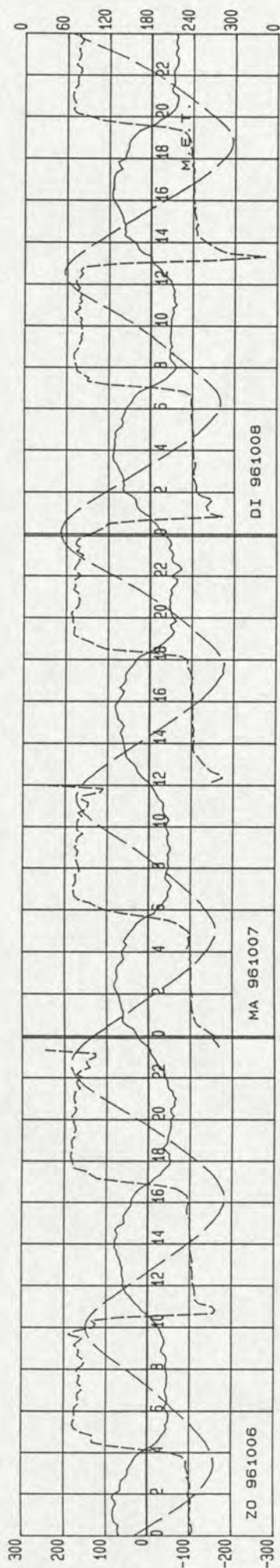
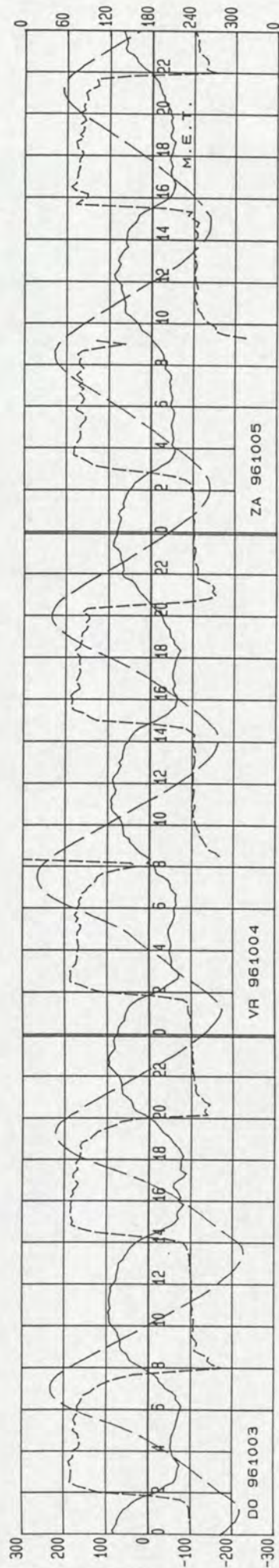


----- STROOMRICHTING

LOKATIE: 0112 S/F: SG02
Bodem + 4.00 meter
LOKATIE: BAAL S/F: WT02

OPGETR. OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX 680 tov NRD

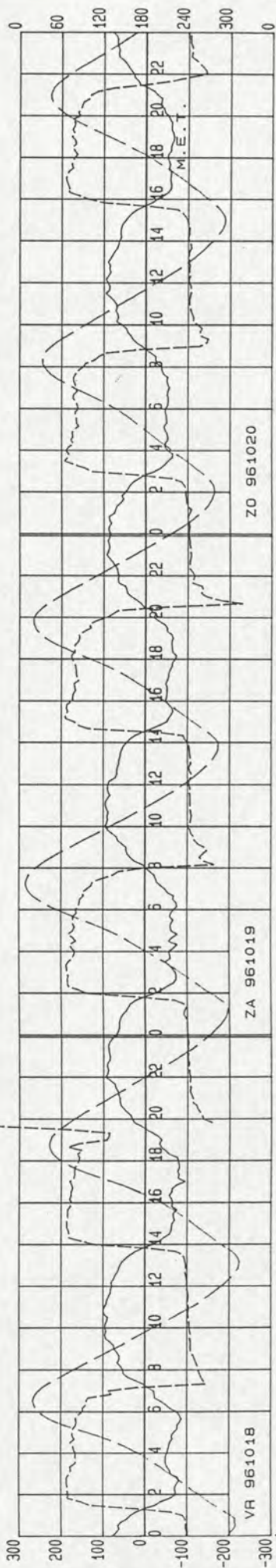
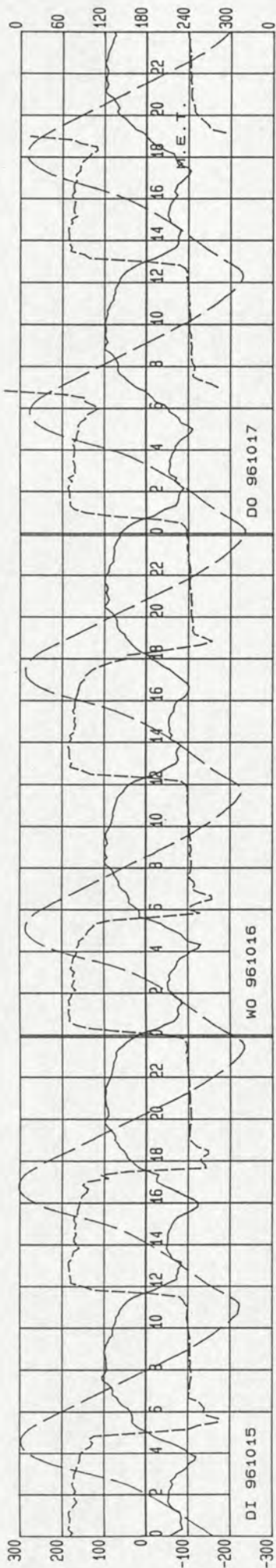
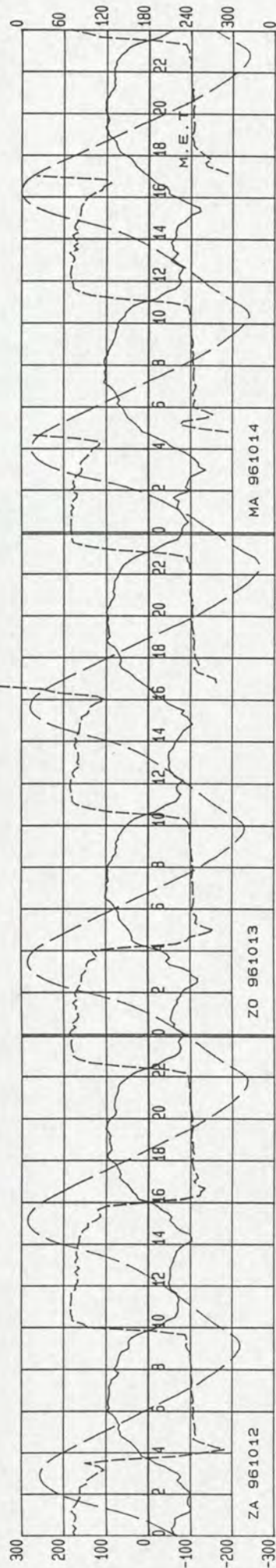
STROOMRICHTING

LOKATIE: 0112
Bodem +
LOKATIE: BAAL

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

S/F: S602
4.00 meter
S/F: WT02



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMRICHTING

S/F: SG02

4.00 meter

S/F: WT02

LOKATIE: 0112

Bodem +

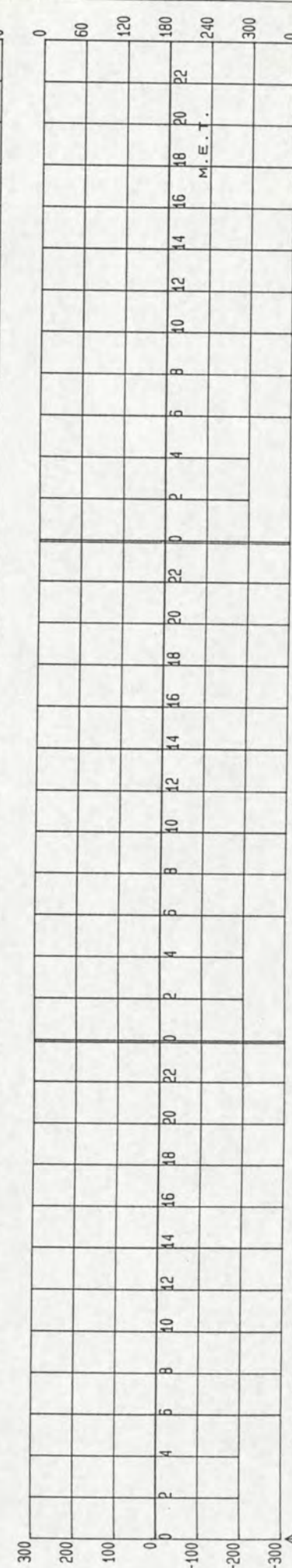
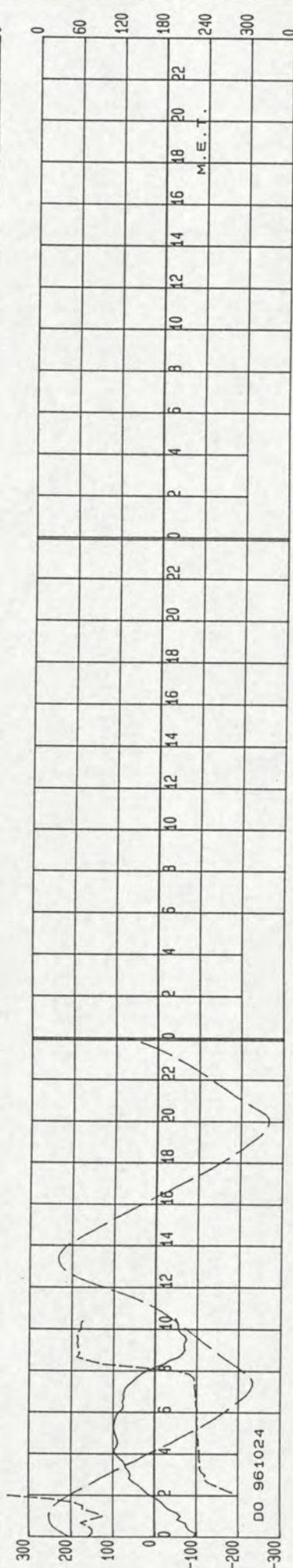
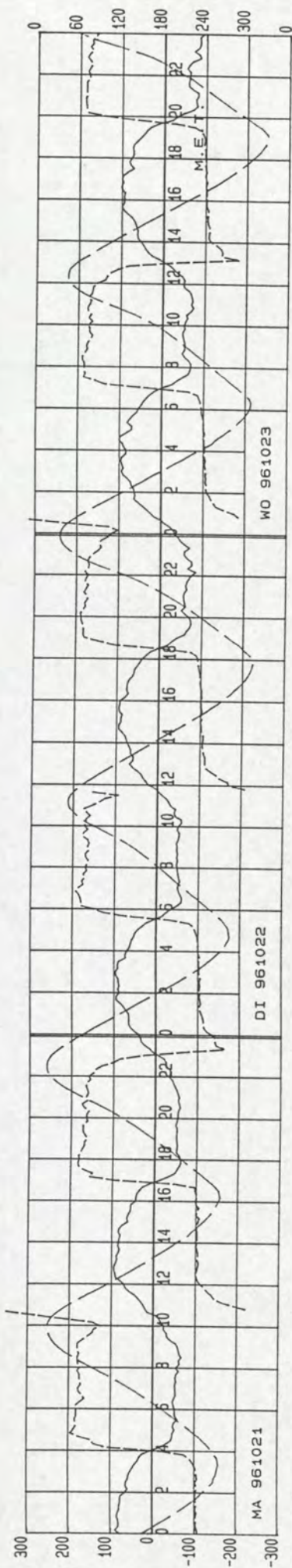
LOKATIE: BAAL

OPGETA.

OPGETR.

STROOMSNELHEID

WATERSTAND



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RIGHTING in SEX GRD tov NRD_

Raai 3 Westerschelde

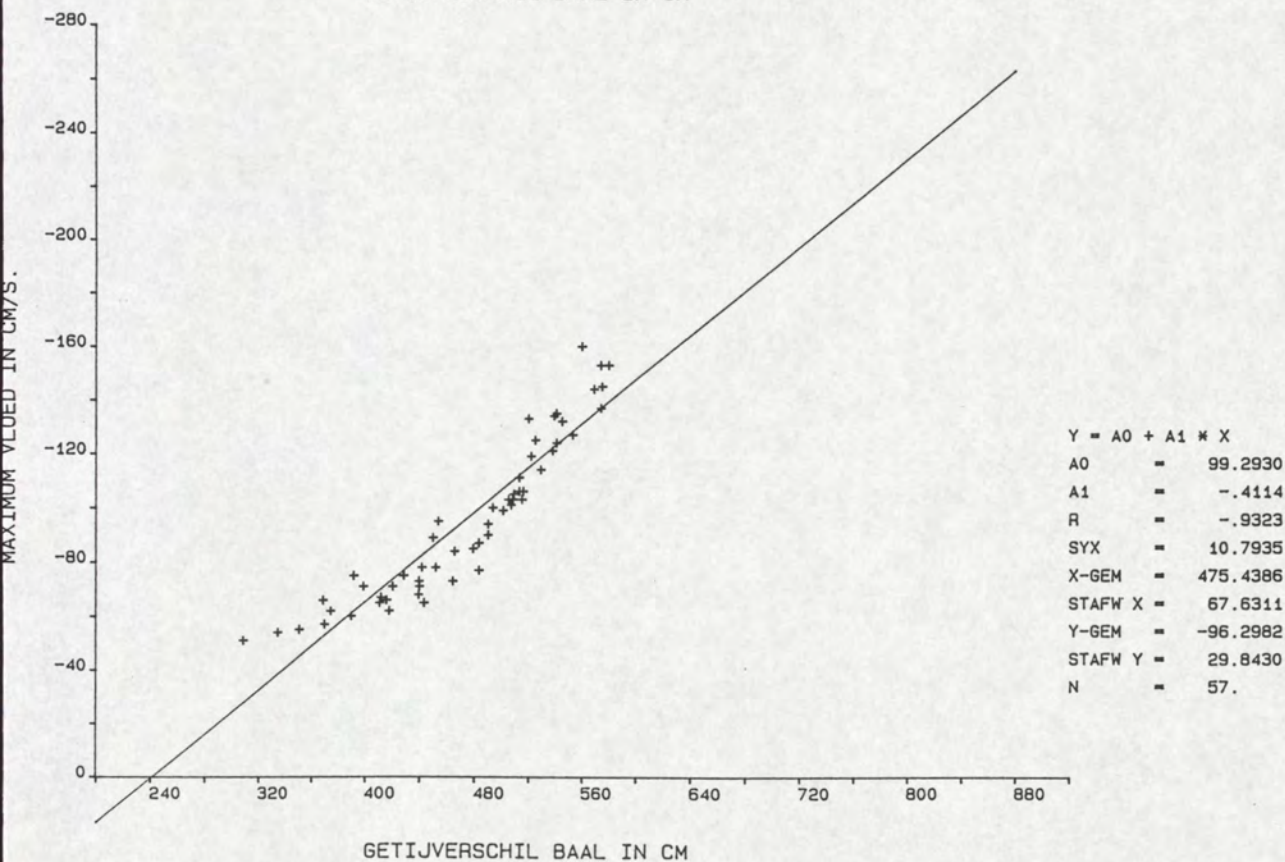
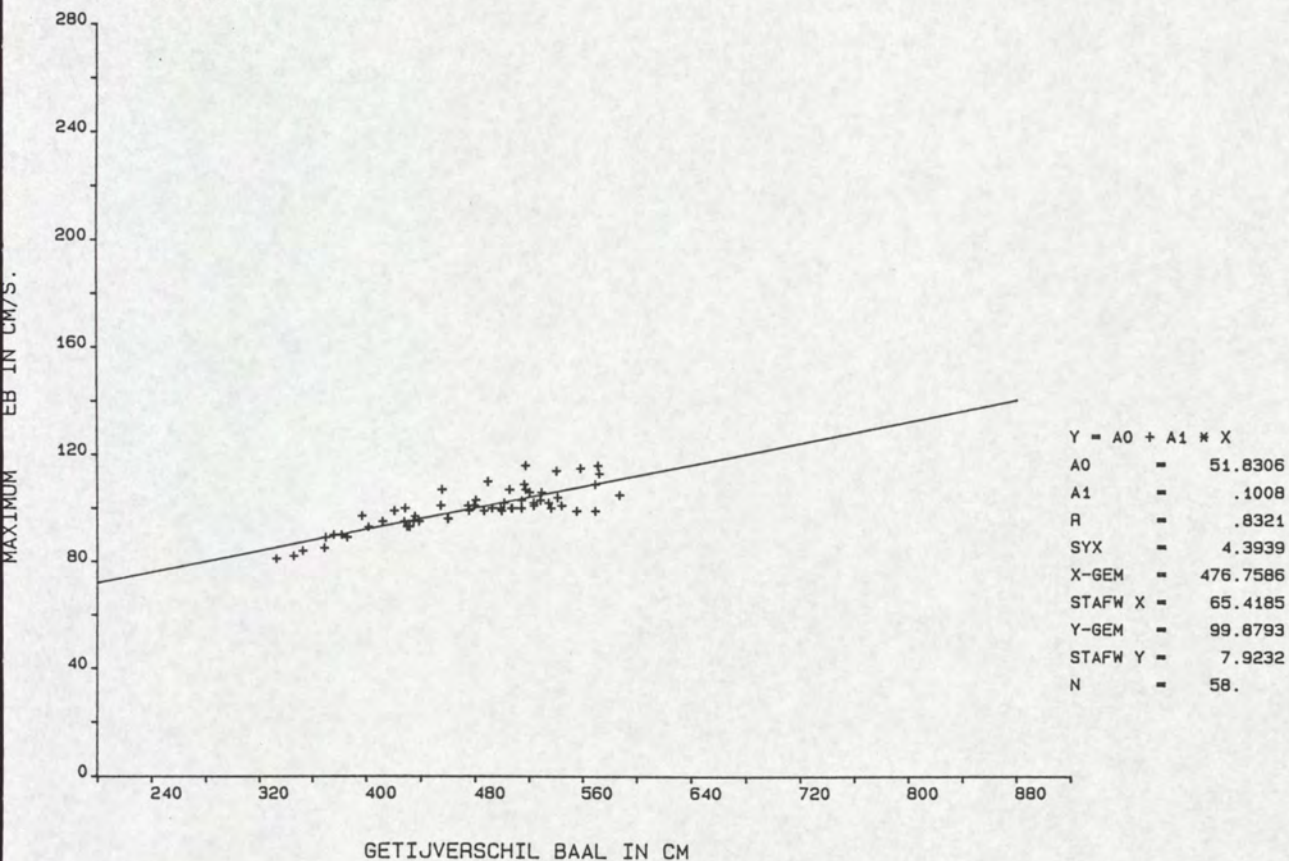
DIR. ZEELAND
MEETDIENST (AXM)

LOKATIE : -2112

PERIODE: 960924 T/M 961024

X = 67933.00

Y = 376913.00



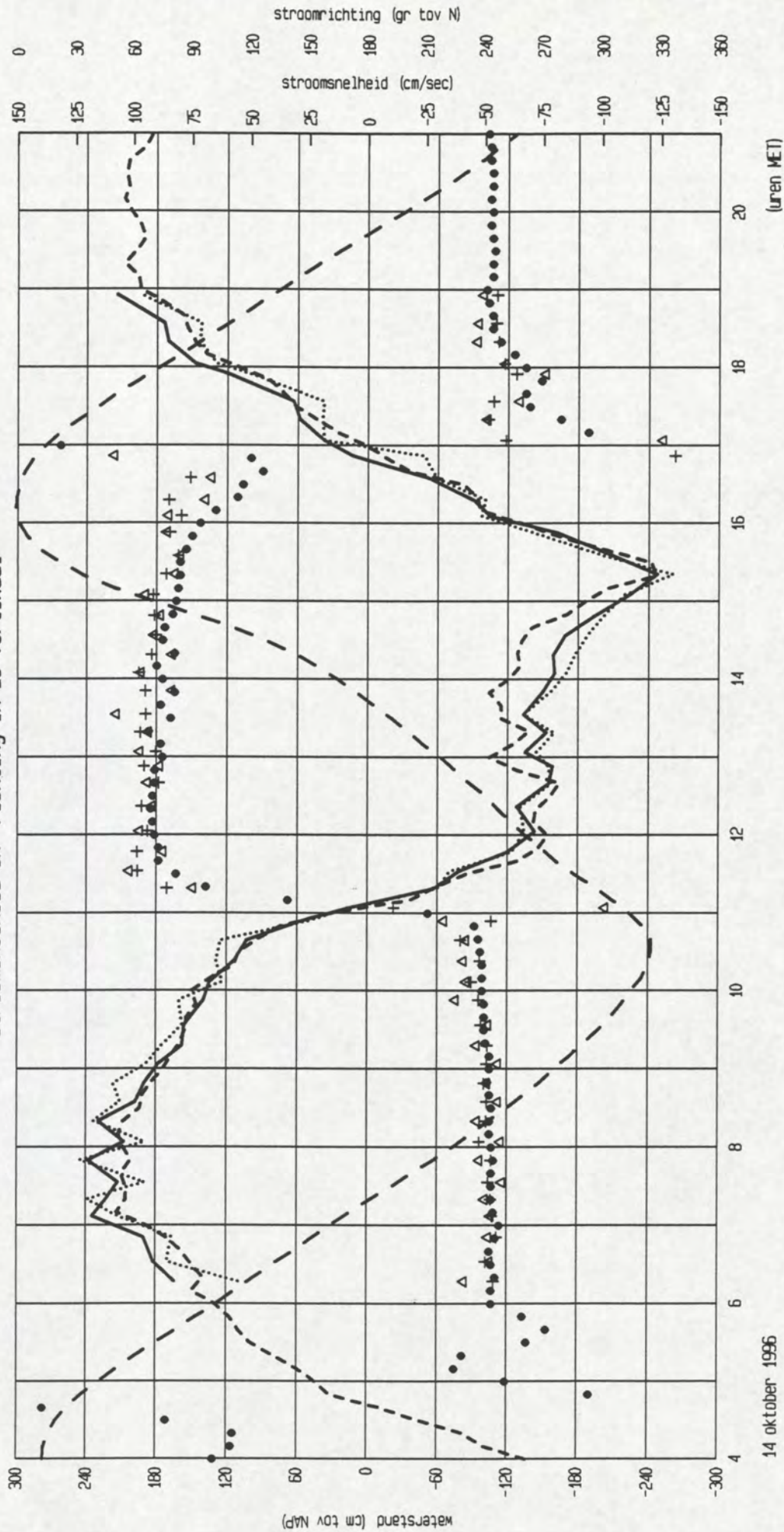
Raai 3 Westerschelde
 LOKATIE: -2112 SOORT/FASE: SG02
 RAAI: 3 MEETPUNT: 2
 GETIJSTATION : 116
 PERIODE: 960924 T/M 961024
 X= 67933.00
 Y= 376913.00

REGRESSIE-FAKTOREN:

MAANUUR	GETIJFASE	A0	A1	X-GEM	Y-GEM	STAFW-X	STAFW-Y	R-GEM	STAFW-R	N
0.0	VLOED	32.6441	-.1597	476.0172	-43.3621	67.1803	14.7049	99.3448	7.5384	58
0.5	VLOED	42.1099	-.1236	475.9483	-16.7241	66.2152	12.1940	119.2586	41.0240	58
1.0	EB	36.5430	-.0326	476.7586	21.0172	65.4185	8.0230	272.8448	26.3509	58
1.5	EB	40.7978	.0104	476.7586	45.7414	65.4185	4.4468	259.3448	5.7193	58
2.0	EB	51.1468	.0309	476.7586	65.8621	65.4185	3.8590	248.2069	2.4549	58
2.5	EB	35.8123	.0824	476.7586	75.1035	65.4185	8.1212	243.5000	1.4897	58
3.0	EB	25.1118	.1441	476.7586	93.7931	65.4185	10.9508	244.2586	.9505	58
3.5	EB	57.5410	.0765	476.7586	94.0172	65.4185	6.6028	242.7414	1.2635	58
4.0	EB	40.2308	.1095	476.7586	92.4483	65.4185	8.5843	242.1552	1.0720	58
4.5	EB	39.3607	.1109	476.7586	92.2241	65.4185	9.1691	241.7931	1.2670	58
5.0	EB	23.4816	.1168	476.7586	79.1724	65.4185	8.8618	241.1379	1.3572	58
5.5	EB	-3.2116	.1594	476.7586	72.7931	65.4185	11.3675	239.7242	1.5532	58
6.0	EB	-31.2093	.1941	476.7586	61.3448	65.4185	13.5796	238.0000	2.1602	58
6.5	EB	-82.4290	.2565	478.1207	40.2241	63.4676	18.3016	227.3621	20.4148	58
7.0	VLOED	-103.3588	.1997	478.0000	-7.8966	66.9810	21.5787	147.4828	46.3663	58
7.5	VLOED	-48.9323	-.0128	476.4310	-55.0172	67.0472	10.9440	73.8448	8.0781	58
8.0	VLOED	2.4298	-.1496	476.4310	-68.8276	67.0472	11.0217	70.0172	2.2361	58
8.5	VLOED	15.2925	-.1710	475.8644	-66.1017	66.6093	13.9515	71.7966	3.5369	59
9.0	VLOED	-28.0560	-.0582	475.8644	-55.7458	66.6093	9.1210	76.1864	3.5500	59
9.5	VLOED	-39.8959	-.0300	476.0172	-54.1897	67.1803	6.9091	77.2414	3.2677	58
10.0	VLOED	-25.8951	-.0734	476.0172	-60.8276	67.1803	10.0667	76.9138	3.0046	58
10.5	VLOED	2.8252	-.1505	476.0172	-68.7931	67.1803	14.1220	77.0000	2.5478	58
11.0	VLOED	117.3321	-.4270	476.0172	-85.9483	67.1803	30.4138	81.2759	2.8333	58
11.5	VLOED	91.7775	-.3438	476.0172	-71.8793	67.1803	25.2407	86.0517	4.3866	58

Overloop van Valkenisse dd 14 oktober 1996

stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



— V gemiddeld mp OSM2
..... V bodem + 4.8 meter mp OSM2
- - - - LOKATIE -2112 SG02 1
- . - . waterstand (cm tov NAP)

+ + + R gemiddeld mp OSM2
△ △ △ R bodem + 4.8 meter mp OSM2
• • • LOKATIE -2112 SG02 2

14 oktober 1996

(uren MET)

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 16

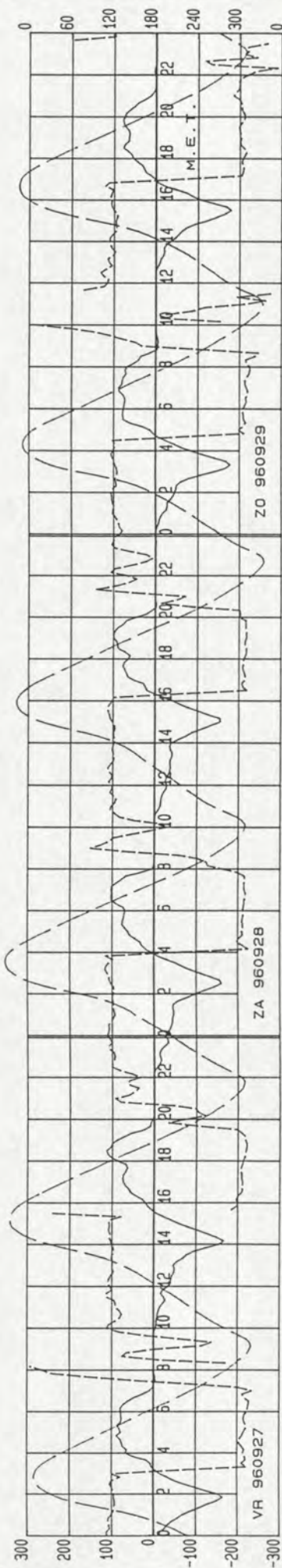
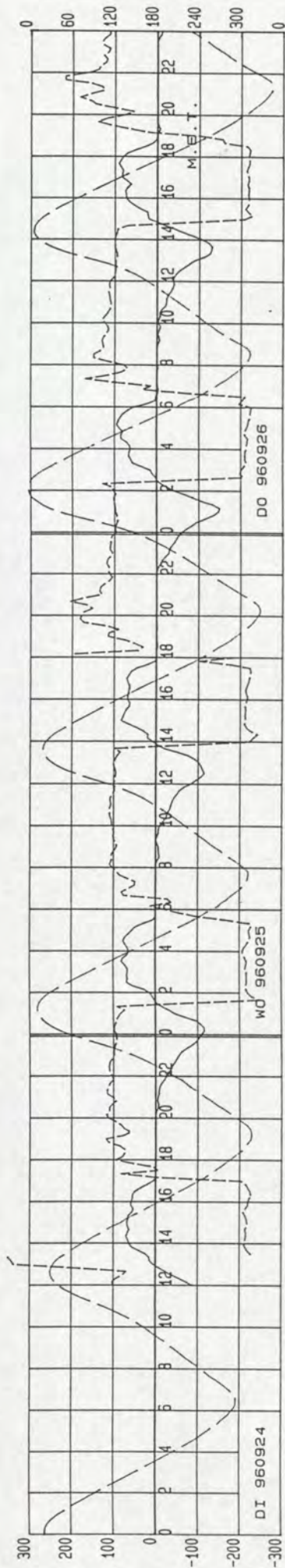
11. Resultaten OSM 121, meetpunt OSM3

----- STROOMRICHTING

LOKATIE: 0121 S/F: SG02
Bodem + 4.00 meter
LOKATIE: BAAL S/F: WT02

OPGETR. OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

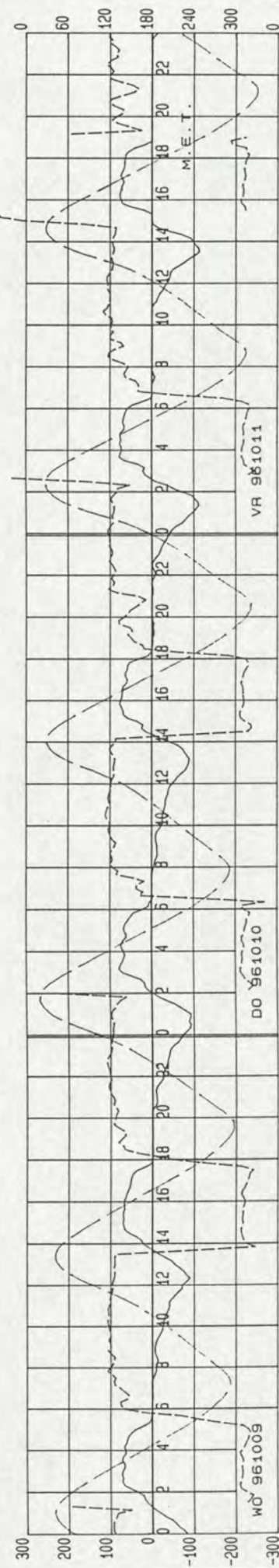
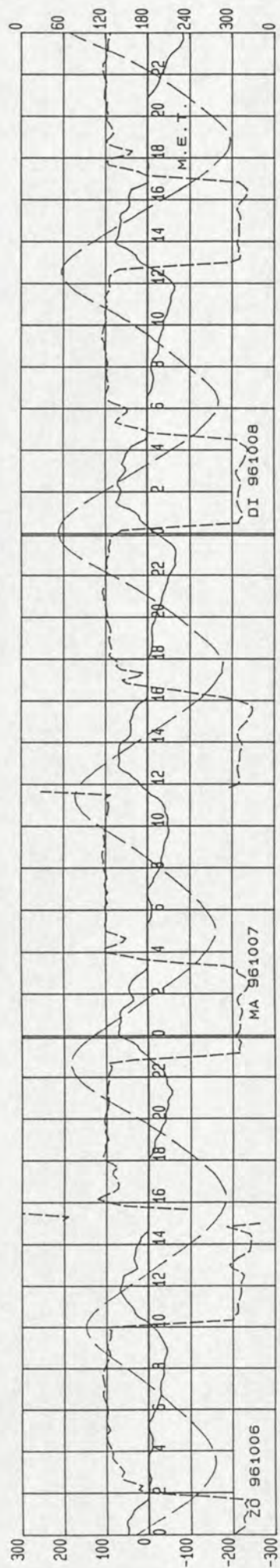
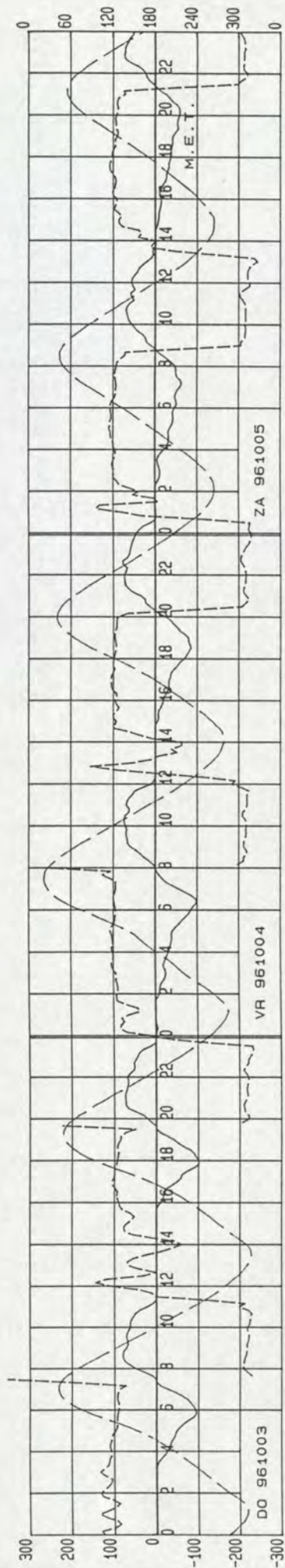
DIRECTIE ZEELAND
MEETOIENST

STROOMRICHTING

LOKATIE: 0121	S/F: SG02
Bodem +	4.00 meter
LOKATIE: BAAL	S/F: WT02

OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GAD tov NRD

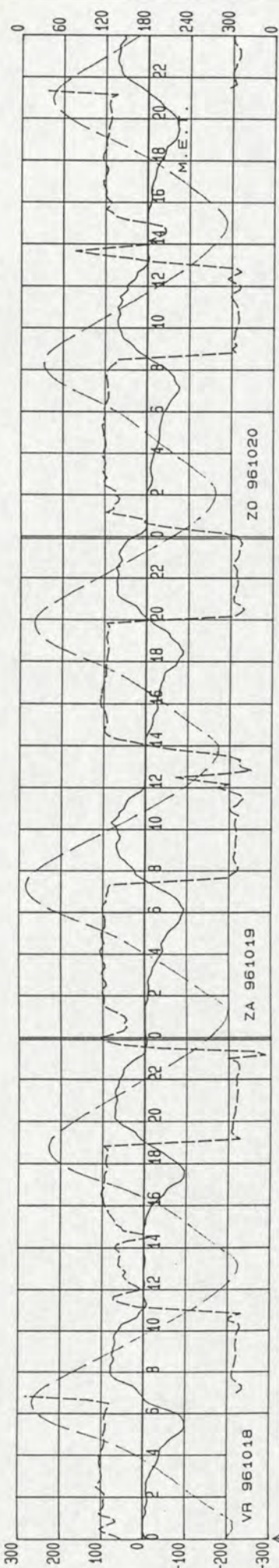
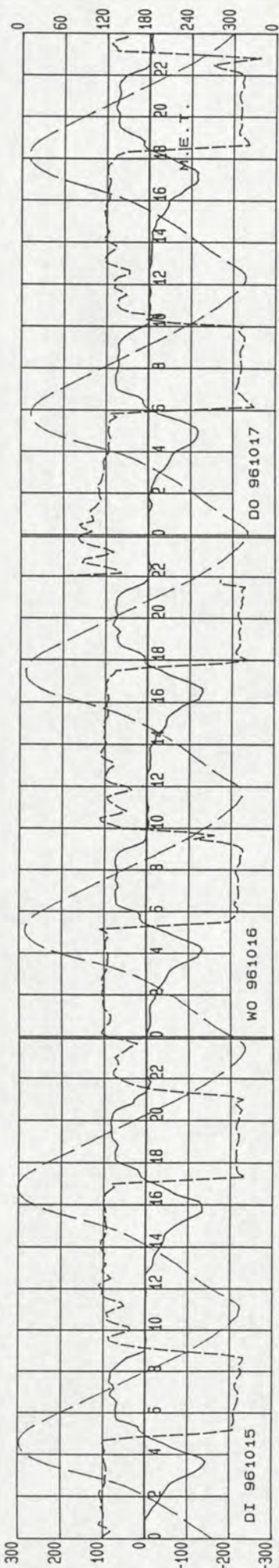
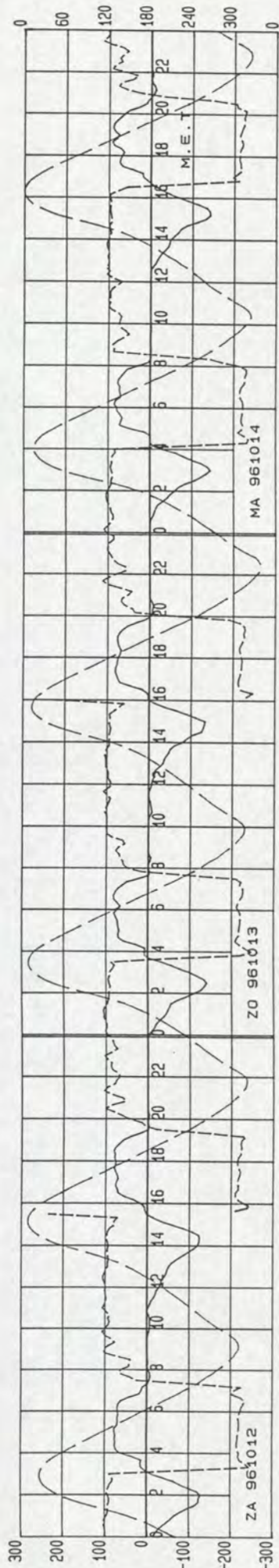
----- STROOMRICHTING

LOKATIE: 0121
Bodem + 4.00 meter
LOKATIE: BAAL

OPGETR. OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

S/F: SG02
S/F: WT02



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX 6RD tov NRD

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0121

OPGETR.

STROOMSNELHEID

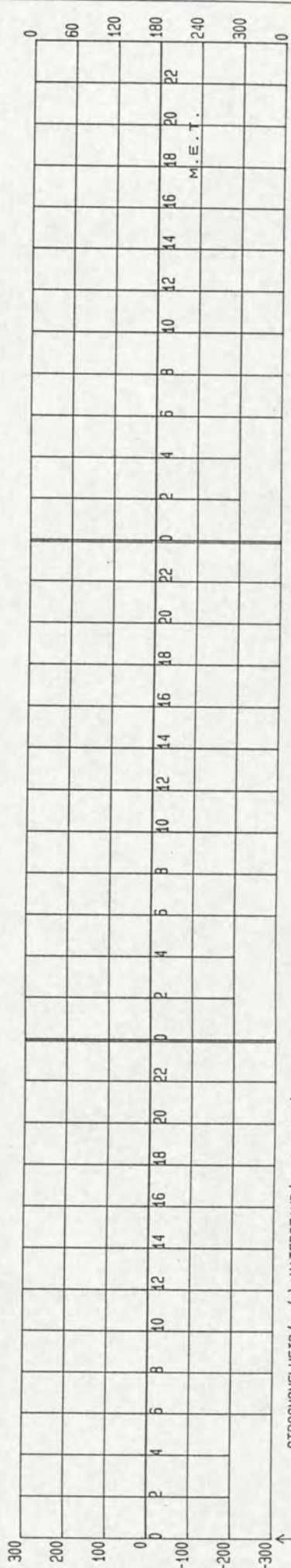
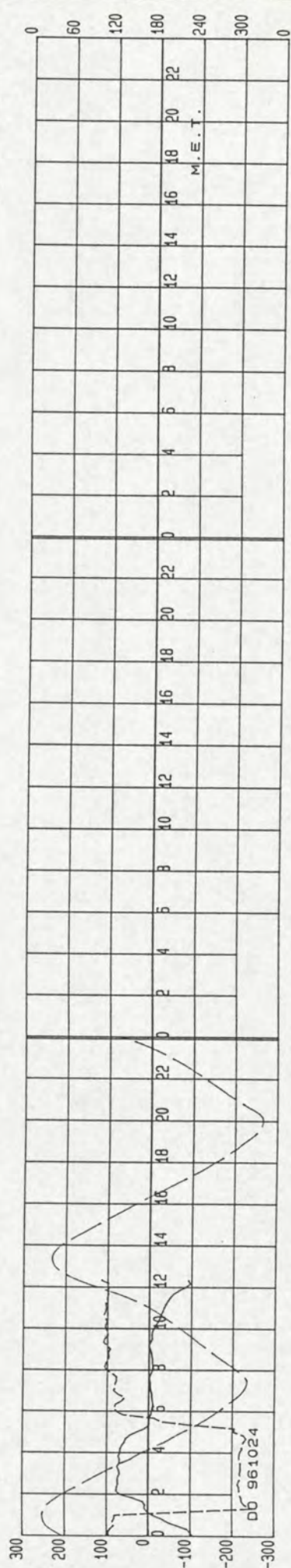
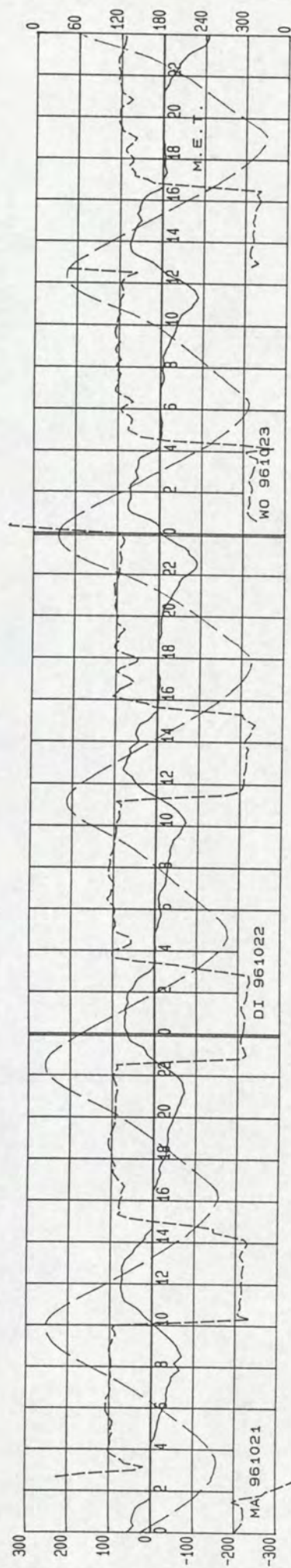
4.00 meter

Bodem +
LOKATIE: BAAL

OPGETA.

WATERSTAND

S/F: WT02



STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GAD tov NRD

Raai 3 Westerschelde

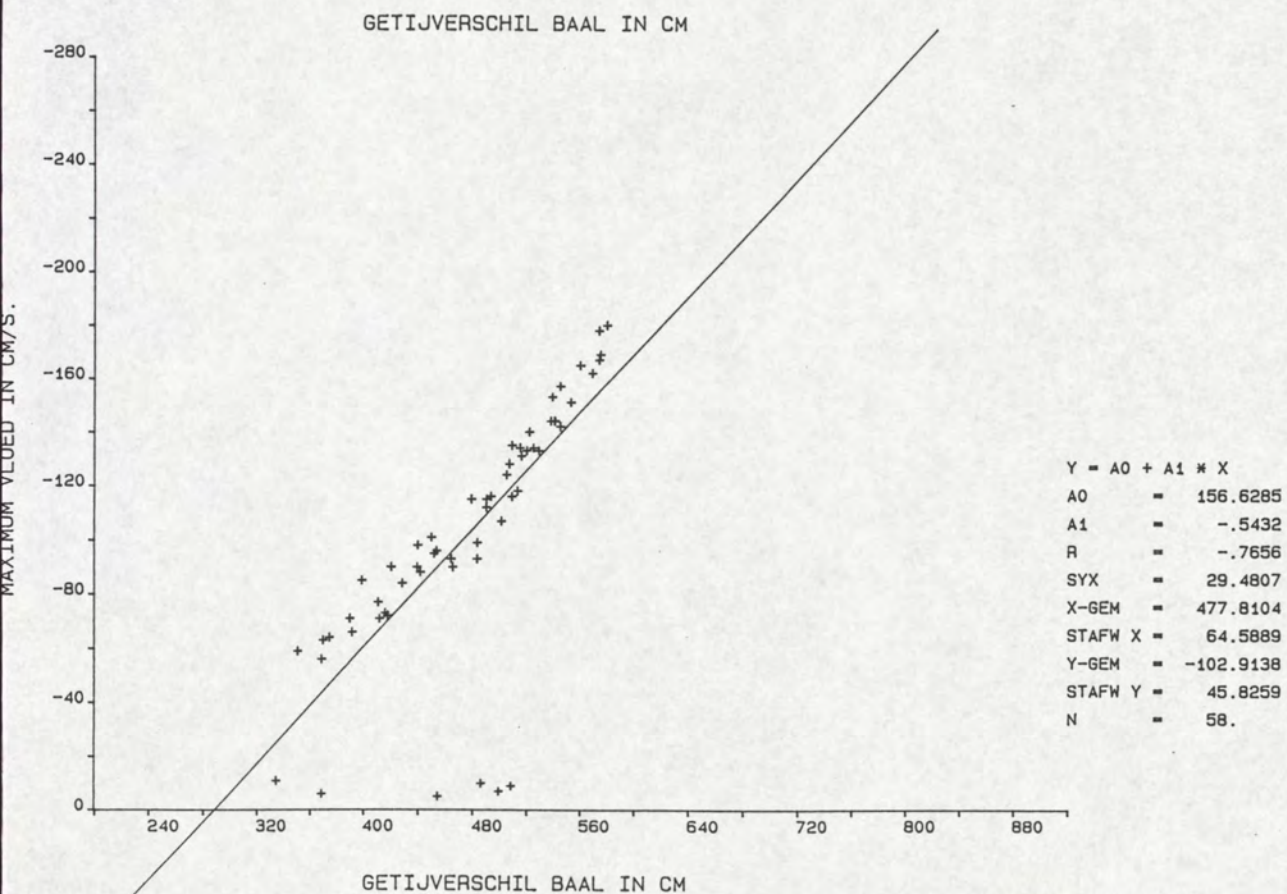
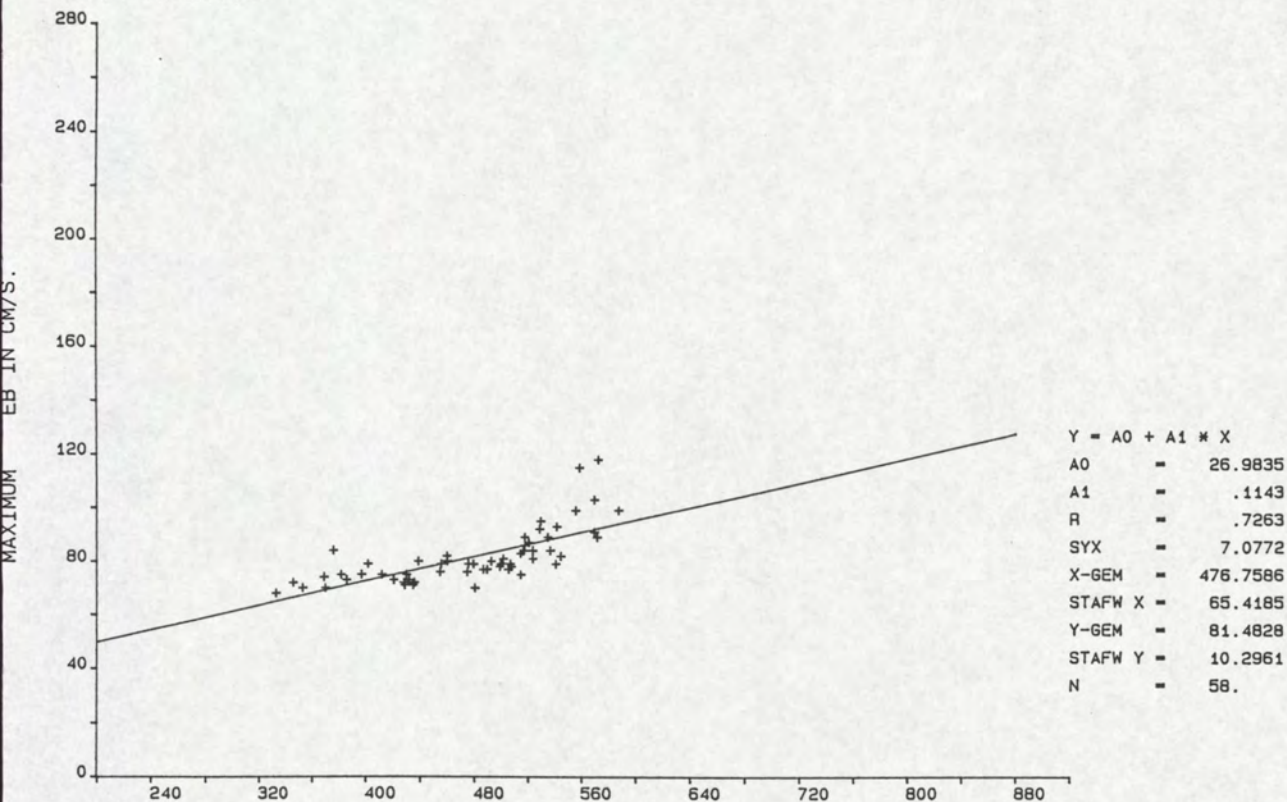
DIR. ZEELAND
MEETDIENST (AXM)

LOKATIE : -2121

PERIODE: 960924 T/M 961024

X = 68200.00

Y = 379080.00



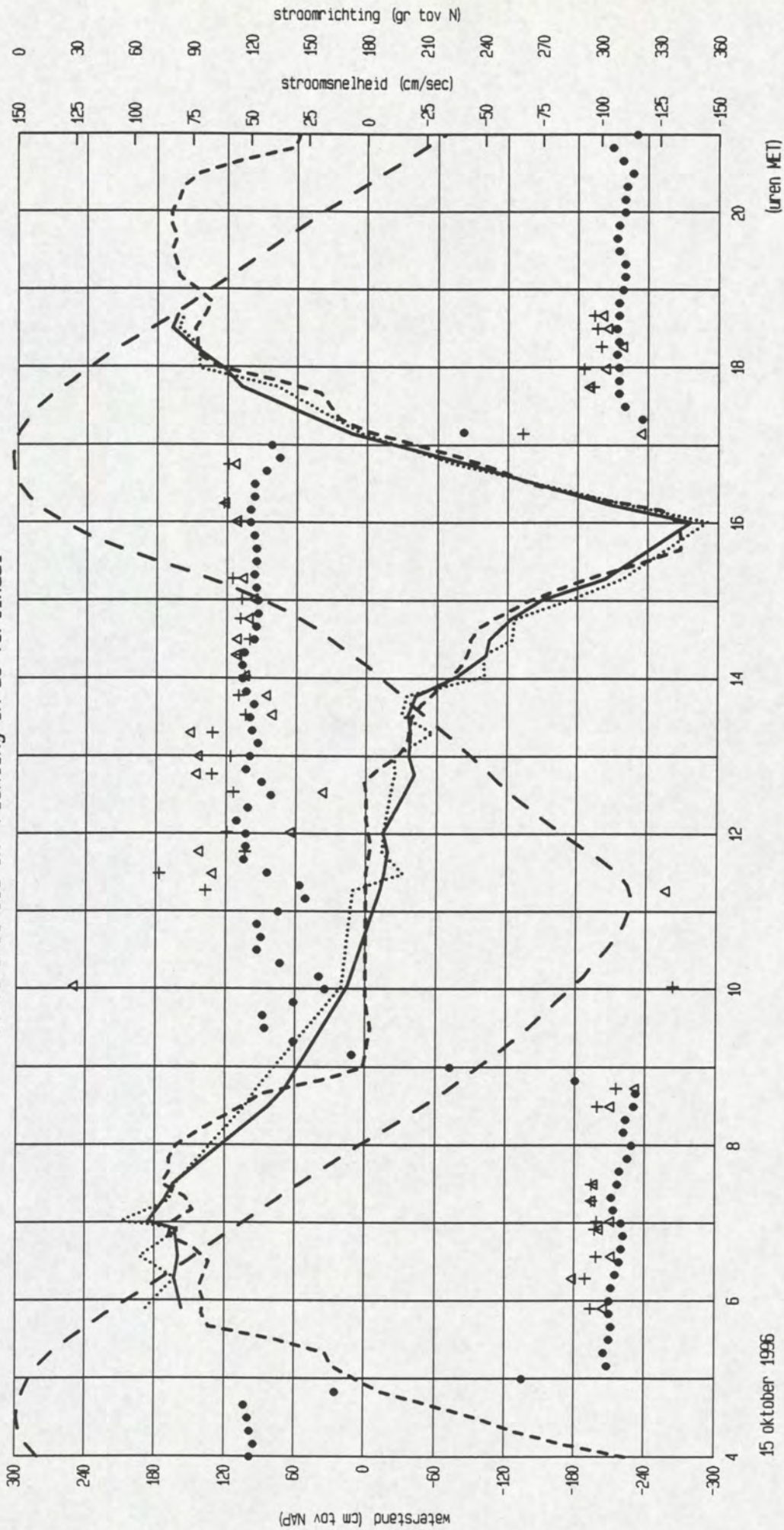
Raai 3 Westerschelde
 LOKATIE: -2121 SOORT/FASE: SG02
 RAAI: 3 MEETPUNT: 3
 GEIJSSTATION: 116
 PERIODE: 960924 T/M 961024
 X= 68200.00
 Y= 379080.00

REGRESSIE-FAKTOREN:

MAANUUR	GEIJSFASE	A0	A1	X-GEM	Y-GEM	STAFW-X	STAFW-Y	R-GEM	STAFW-R	N
0.0	VLOED	31.7303	-.1244	476.0172	-27.5000	67.1803	13.1952	127.6897	8.1418	58
0.5	EB	38.8858	-.0561	476.7586	12.1552	65.4185	6.6539	307.6552	22.5135	58
1.0	EB	50.8303	-.0118	476.7586	45.2069	65.4185	9.0122	308.0862	3.3587	58
1.5	EB	64.3167	.0155	476.7586	71.6897	65.4185	4.7359	308.4138	1.6649	58
2.0	EB	60.0139	.0221	476.7586	70.5517	65.4185	4.4688	309.7931	1.9824	58
2.5	EB	21.4027	.1042	476.7586	71.0690	65.4185	9.5767	309.6379	2.7498	58
3.0	EB	-39.5998	.2303	476.7586	70.2069	65.4185	17.2624	310.6035	2.8959	58
3.5	EB	-32.4781	.1989	476.7586	62.3276	65.4185	15.2020	315.0345	4.0954	58
4.0	EB	6.2722	.0421	476.7586	26.3621	65.4185	13.3584	306.5517	12.3977	58
4.5	EB	-1.4728	.0049	476.7586	.8448	65.4185	3.8653	212.5517	53.3585	58
5.0	EB	-.0442	-.0031	476.7586	-1.5345	65.4185	2.3857	239.8448	232.7044	58
5.5	EB	-.4072	-.0007	476.7586	-.7241	65.4185	1.7044	197.7069	136.8493	58
6.0	EB	-1.9463	.0035	476.7069	-.2759	66.5764	1.0889	138.9483	41.1524	58
6.5	EB	-19.6014	.0373	477.3276	-1.8103	67.2716	3.5465	145.7586	45.4279	58
7.0	VLOED	-23.2567	.0402	476.4310	-4.0862	67.0472	4.8532	117.8621	21.6483	58
7.5	VLOED	-15.2877	.0191	476.4310	-6.1724	67.0472	5.8434	120.6552	7.1734	58
8.0	VLOED	-34.2186	.0523	476.4310	-9.2931	67.0472	9.3076	120.6035	10.6523	58
8.5	VLOED	-48.1655	.0668	476.4310	-16.3448	67.0472	10.2436	118.7759	4.9491	58
9.0	VLOED	-41.7307	.0308	476.4310	-27.0345	67.0472	8.9892	117.6035	3.1896	58
9.5	VLOED	-34.4962	-.0096	476.4310	-39.0690	67.0472	5.8336	117.8448	2.6938	58
10.0	VLOED	-34.1517	-.0385	476.4310	-52.5172	67.0472	7.6600	120.9655	2.2556	58
10.5	VLOED	31.2830	-.2406	476.4310	-83.3448	67.0472	18.6938	123.0000	1.3765	58
11.0	VLOED	133.2470	-.5047	476.4310	-107.2069	67.0472	34.9490	122.9483	2.9045	58
11.5	VLOED	74.7543	-.3246	476.0172	-79.7414	67.1803	24.6502	122.3448	3.9890	58

Zimmerangeul dd 15 oktober 1996

stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetpunt : OSMG = OSM 121
positie : x = 68100
y = 379120
bodem : NAP - 11.12 m

+ + + R gemiddeld mp OSMG
Δ Δ Δ R bodem + 4.0 meter mp OSMG
• • • LOKATIE -2121 SG02 2

— V gemiddeld mp OSMG
..... V bodem + 4.0 meter mp OSMG
- - - LOKATIE -2121 SG02 1
- . - waterstand (cm tov NAP)

15 oktober 1996

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 17

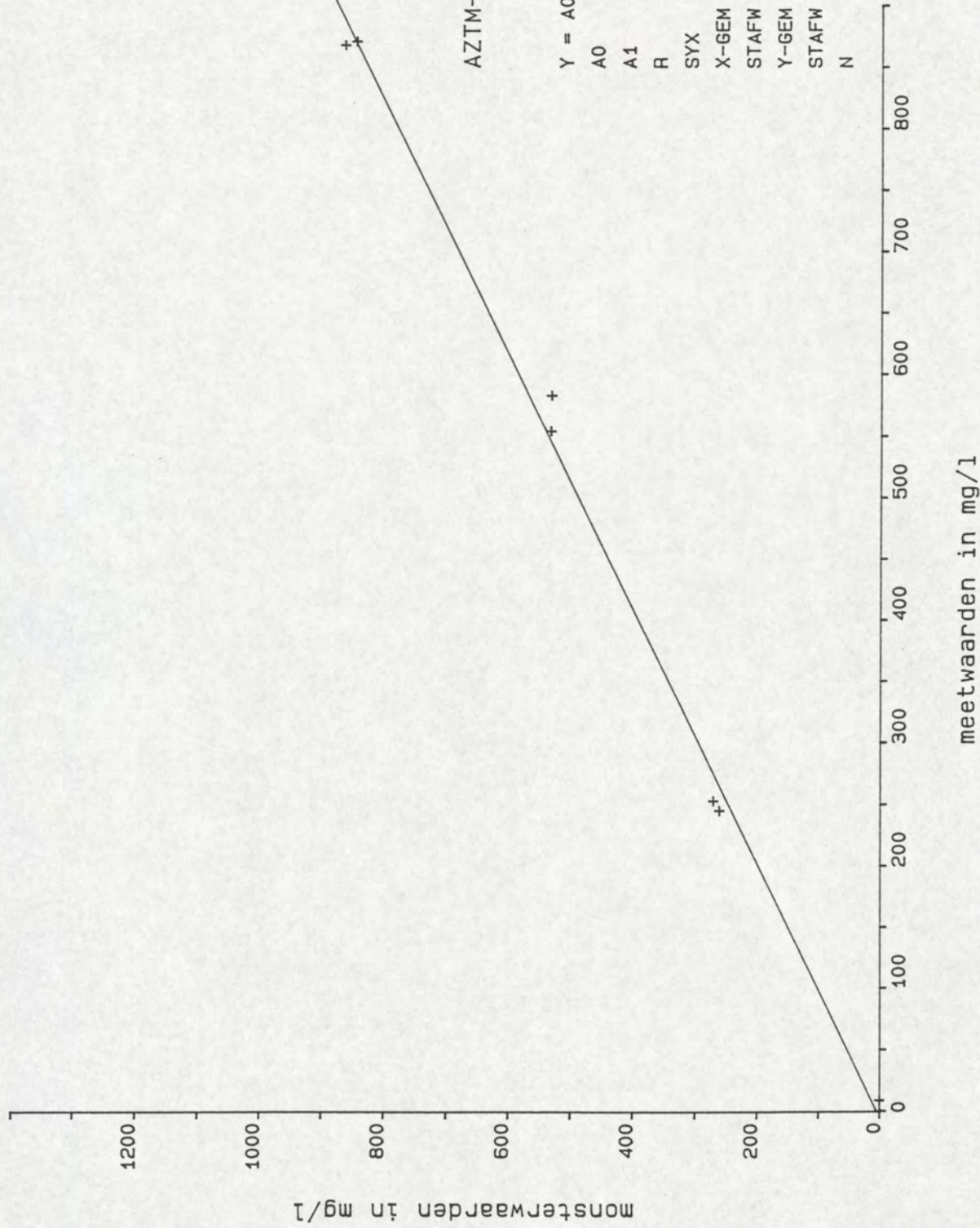
12. IJklijnen AZTM

AZTM-meting: SIERIX

Westerschelde debietraai 3

15 oktober 1996: meetpunt 1
Overloop van Valkenisse

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

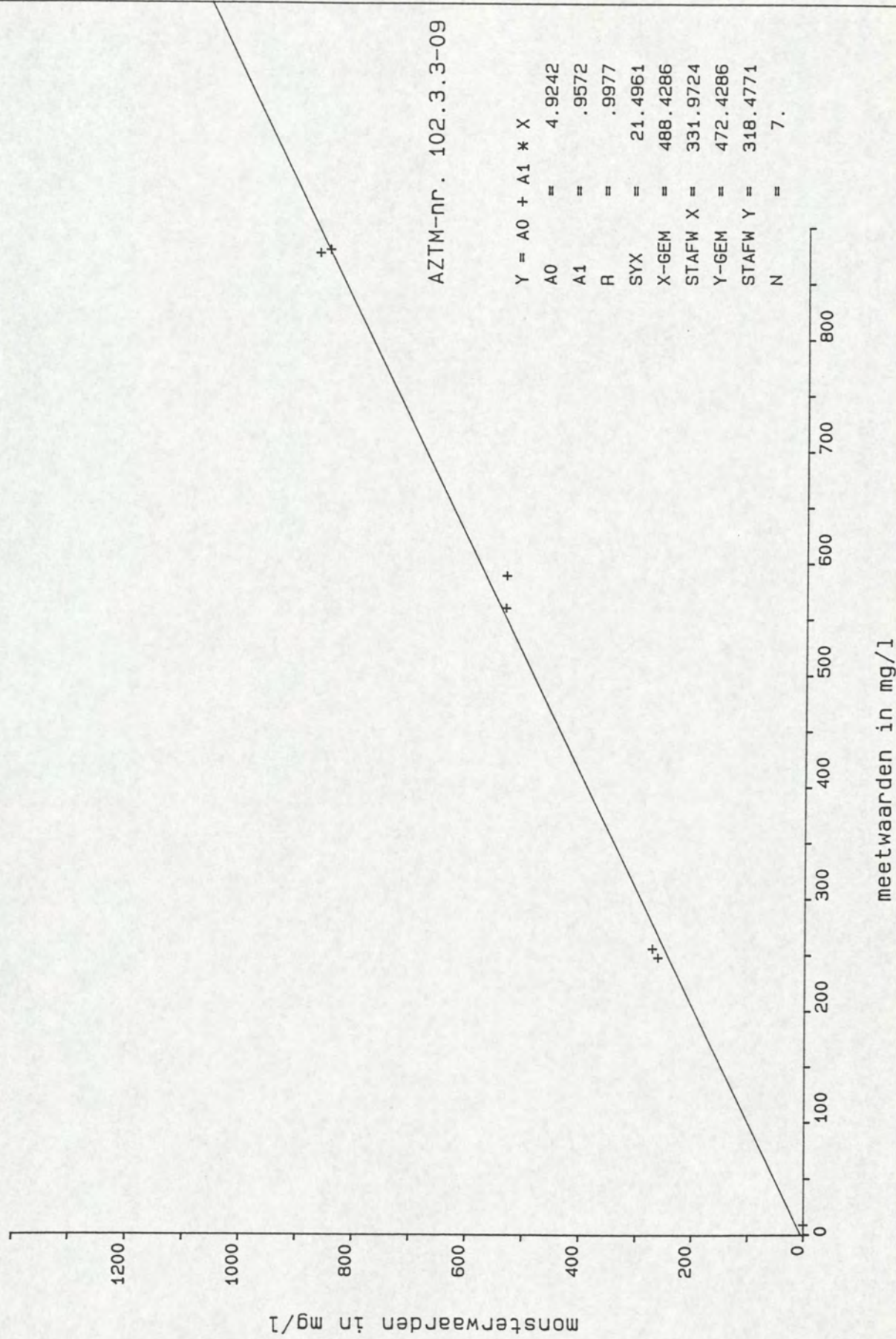


AZTM-meting: SIERIX

Westerschelde debietraai 3

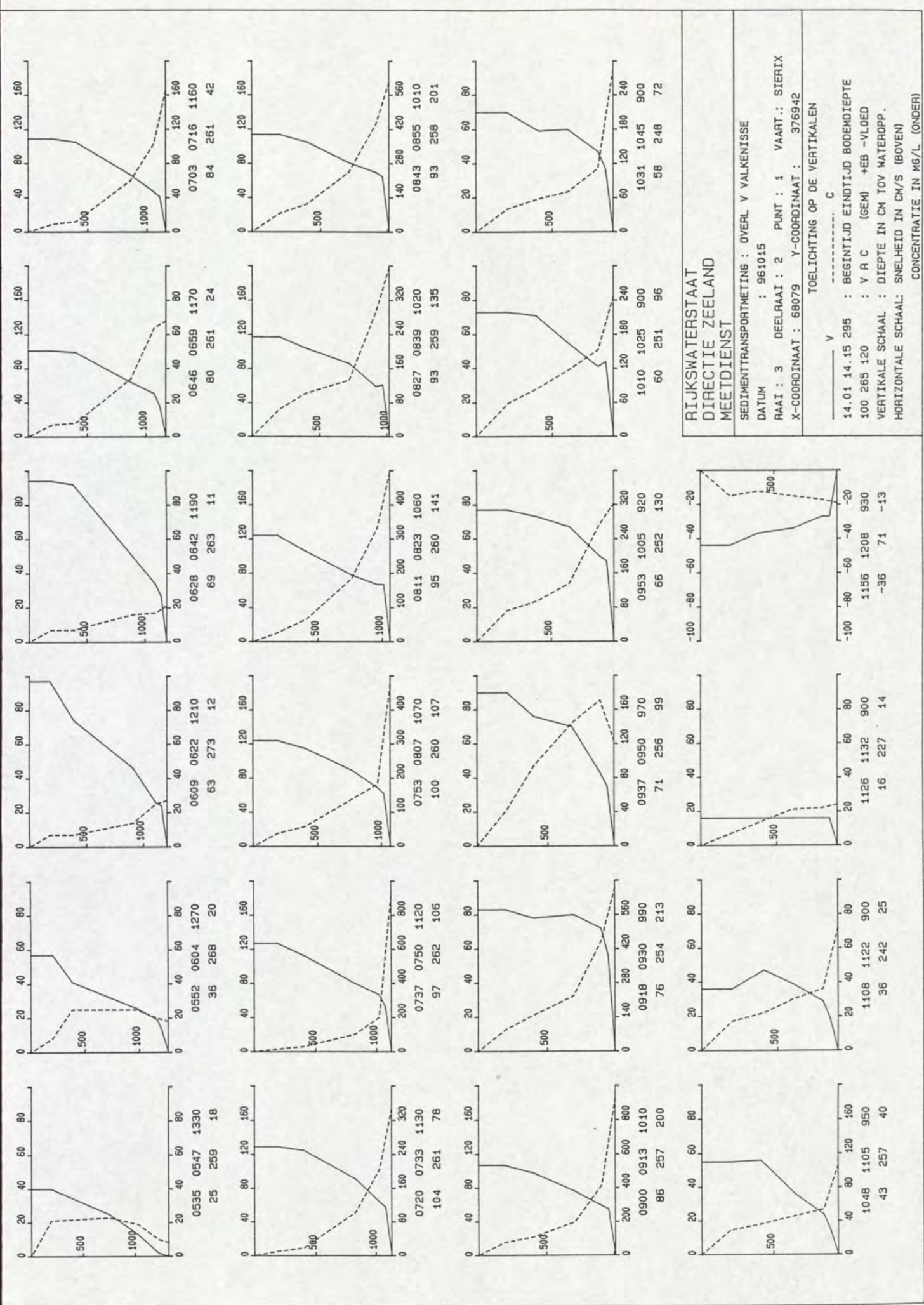
14 oktober 1996: meetpunt 2
Zimmermangeul

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 18

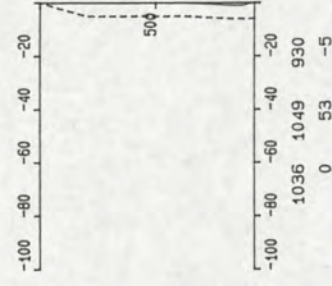
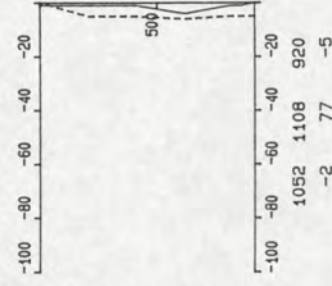
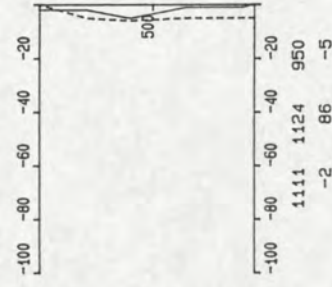
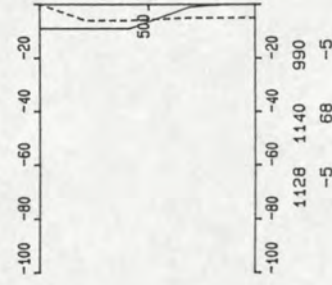
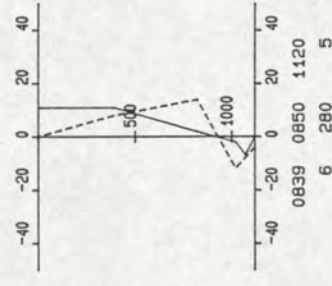
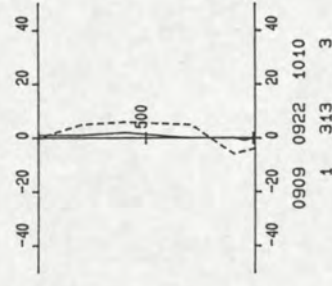
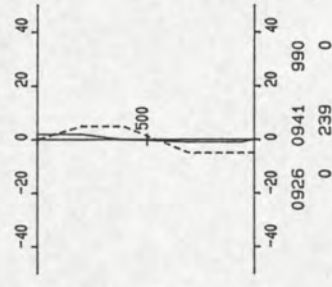
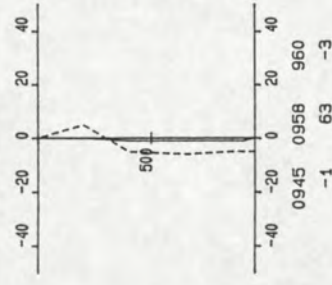
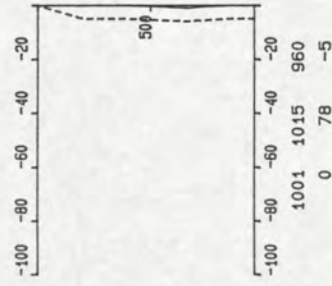
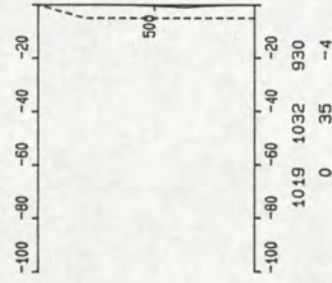
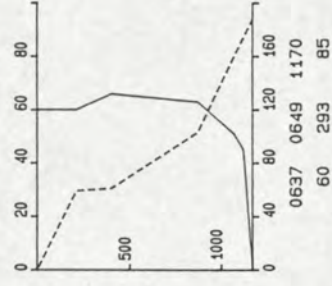
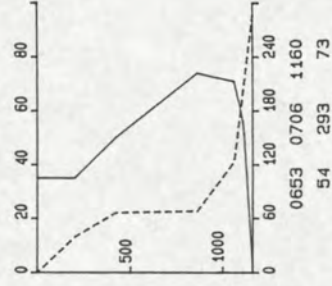
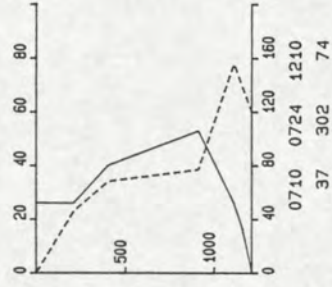
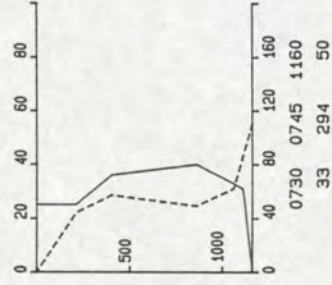
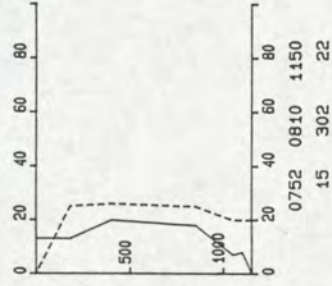
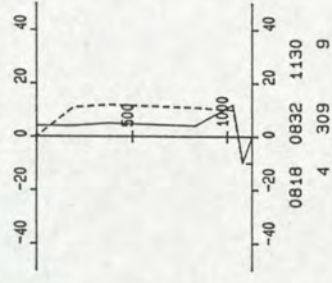
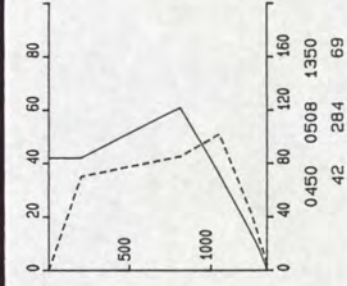
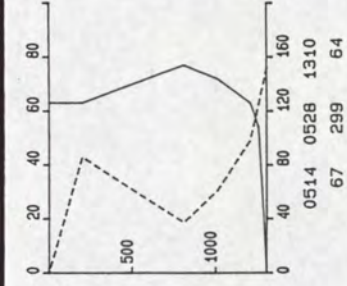
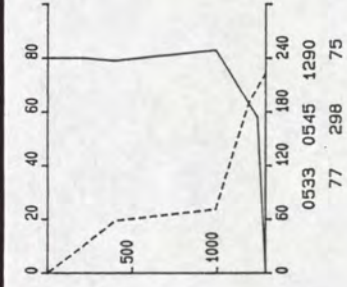
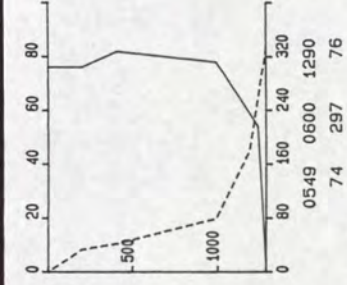
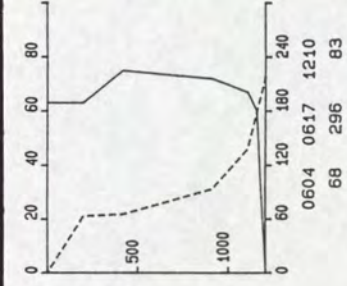
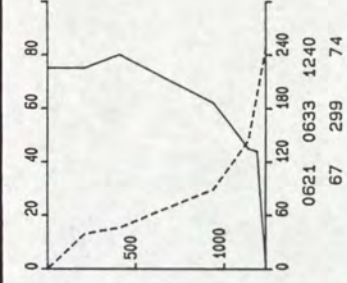
13. Vertikalen - zandconcentratie



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OVERL V VALKENISSE
DATUM : 961015
RAAI : 3 DEELRAAI : 2 PUNT : 1 VAART : STERIX
X-COORDINAAT : 68079 Y-COORDINAAT : 376942

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- C
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOEDMDIEPTE
100 265 120 : V R C (GEW) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)

RIJKS WATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : ZIMMERMANGEUL

DATUM : 961014

RAAI : 3	DEELRAAI : 3	PUNT : 2	VAART.: SIERIX
----------	--------------	----------	----------------

X-COORDINAAT : 68087	Y-COORDINAAT : 379117
----------------------	-----------------------

TOELICHTING OP DE VERTIKALE

γ ----- C

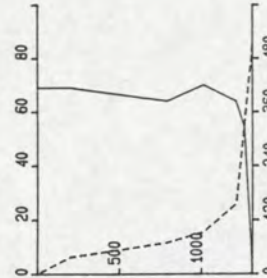
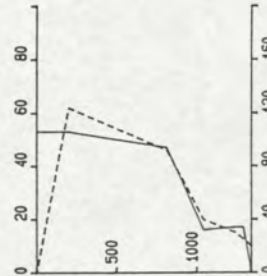
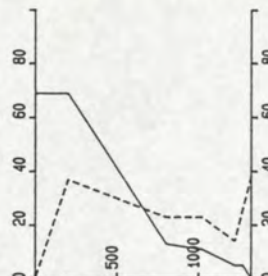
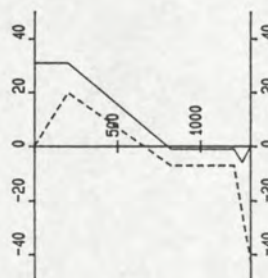
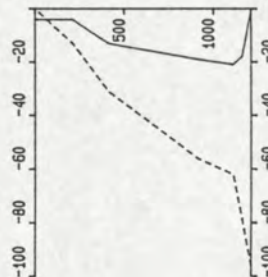
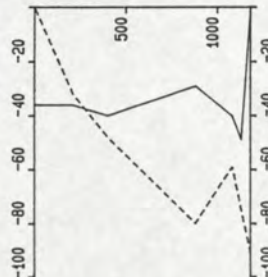
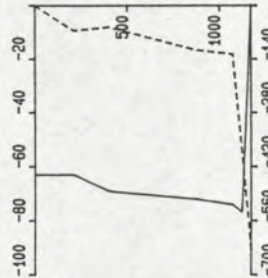
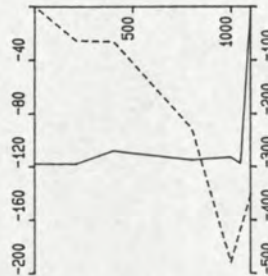
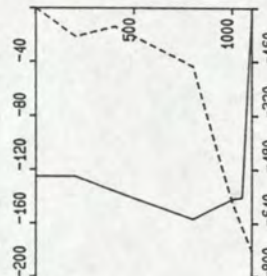
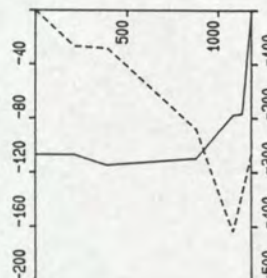
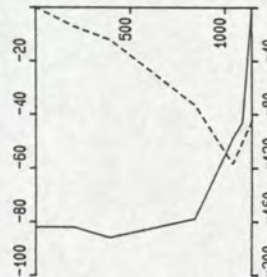
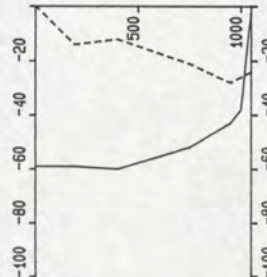
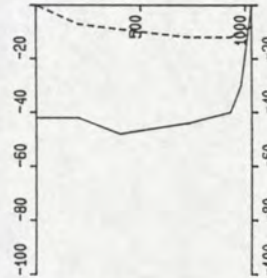
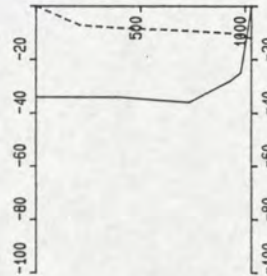
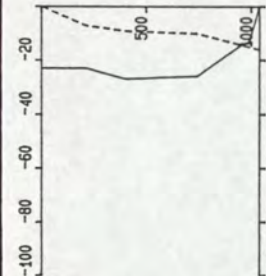
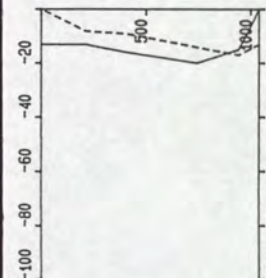
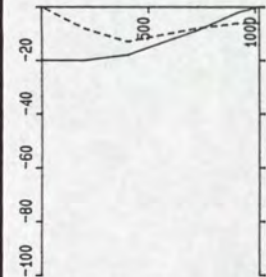
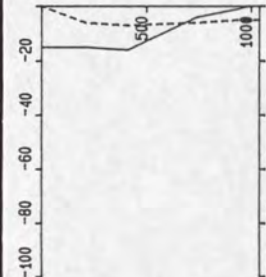
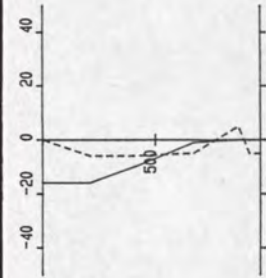
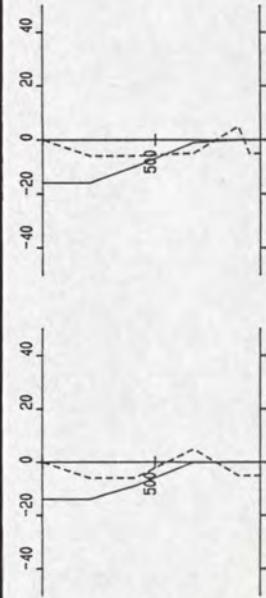
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOEDEMDIEPTE

100	265	120	:	V	R	C	(GEM)	+EB	-VL0ED
-----	-----	-----	---	---	---	---	-------	-----	--------

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTAL SCHAAI: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEEDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : ZIMMERMANGEL

DATUM : 961014

RAAI : 3 DEELRAAI : 3 PUNT : 2 VAART.: SIERIX

X-COORDINAAT : 68087 Y-COORDINAAT : 379117

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- C

14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

100 265 120 : V R C (SEM) +EB -VLOED

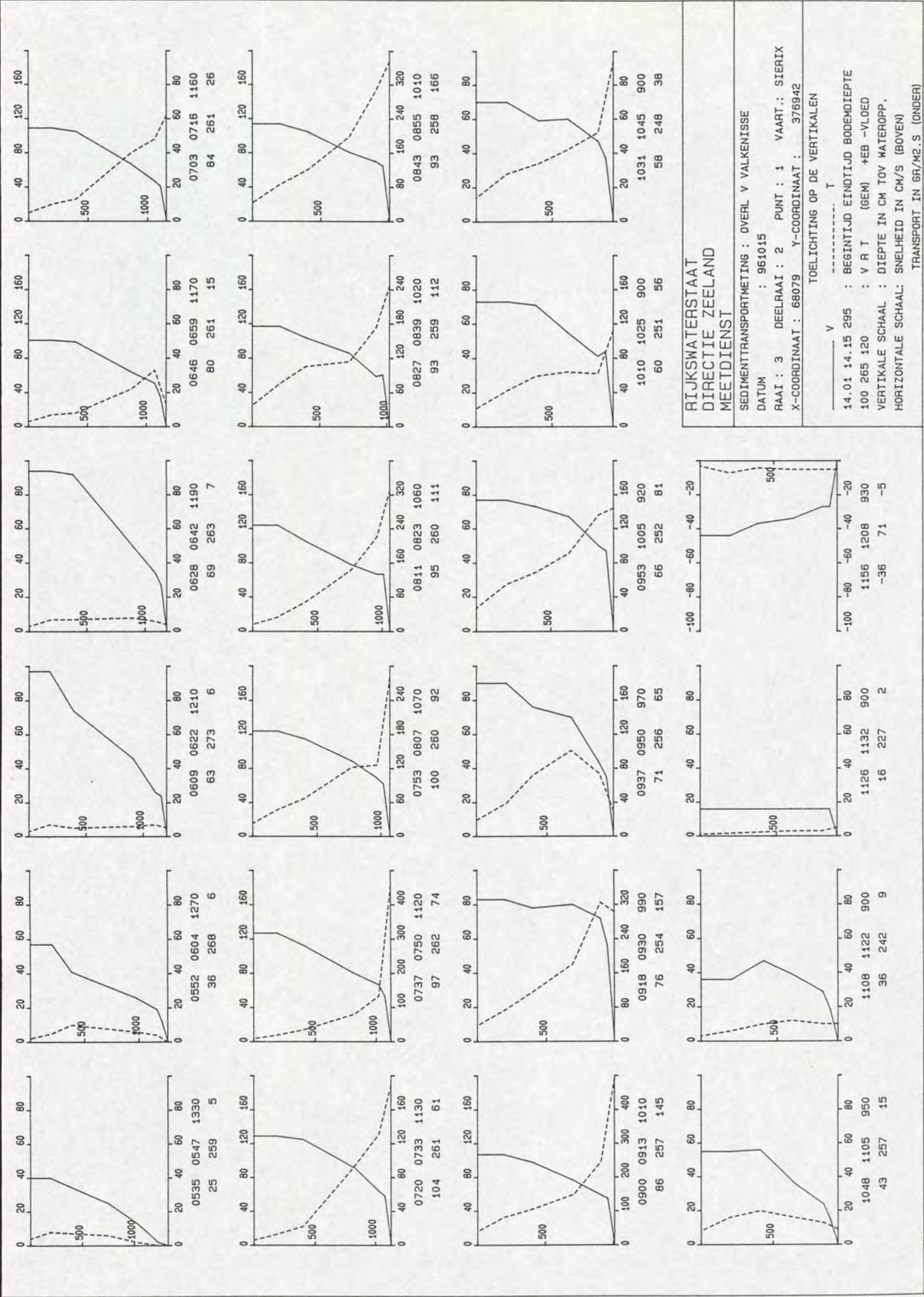
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 19

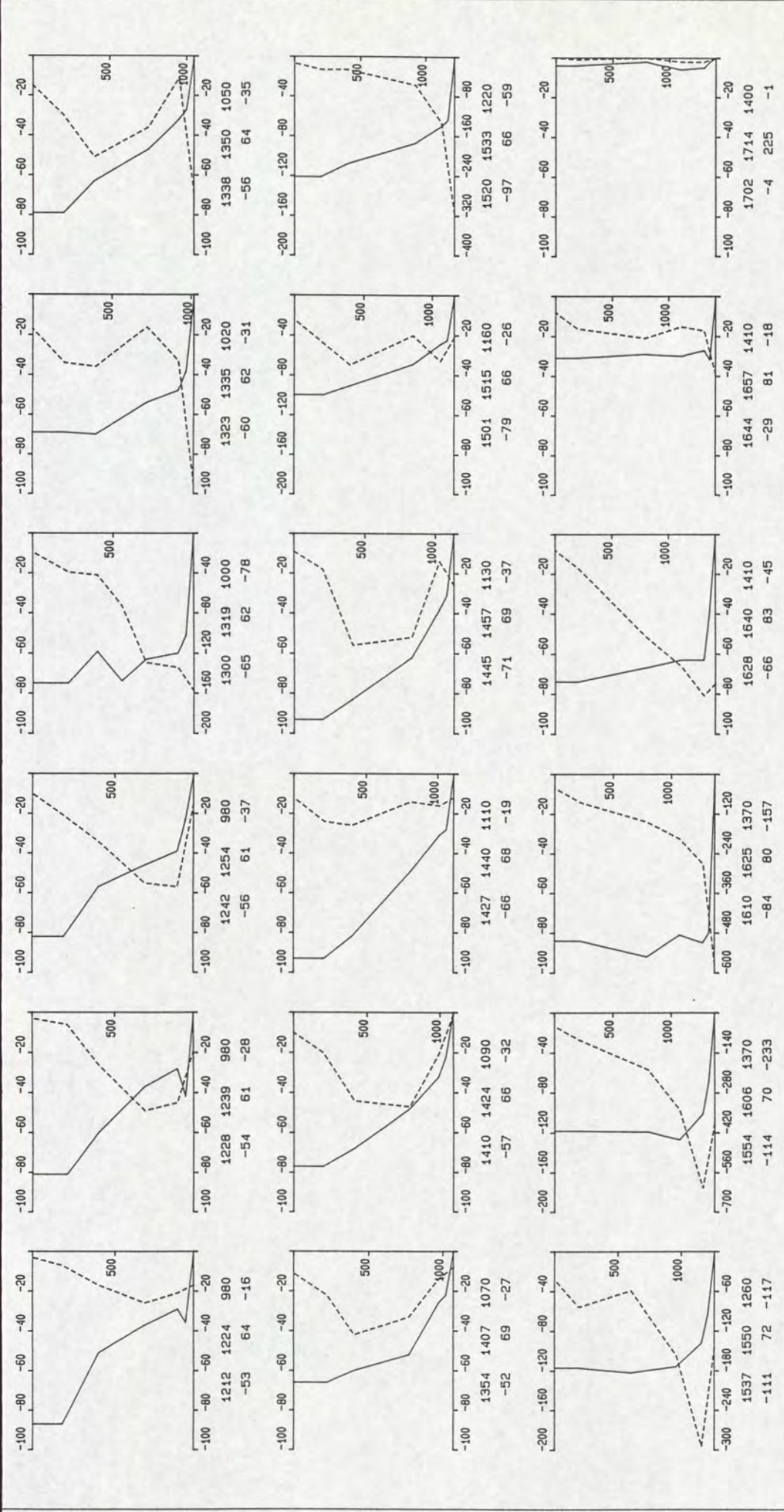
14. Vertikalen - zandtransport + tabel totaal transport



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OVERL V VALKENISSE
DATUM : 961015
RAAI : 3 DEELRAAI : 2 PUNT : 1 VAART : STERIX
X-COORDINAAT : 68079 Y-COORDINAAT : 376942

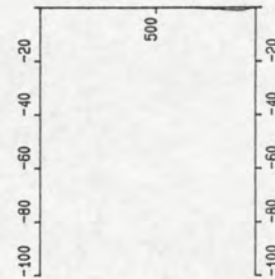
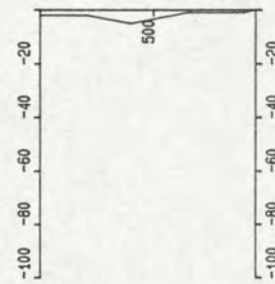
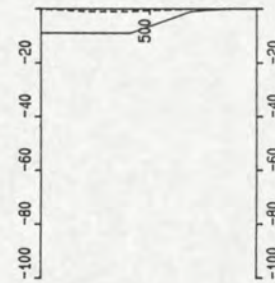
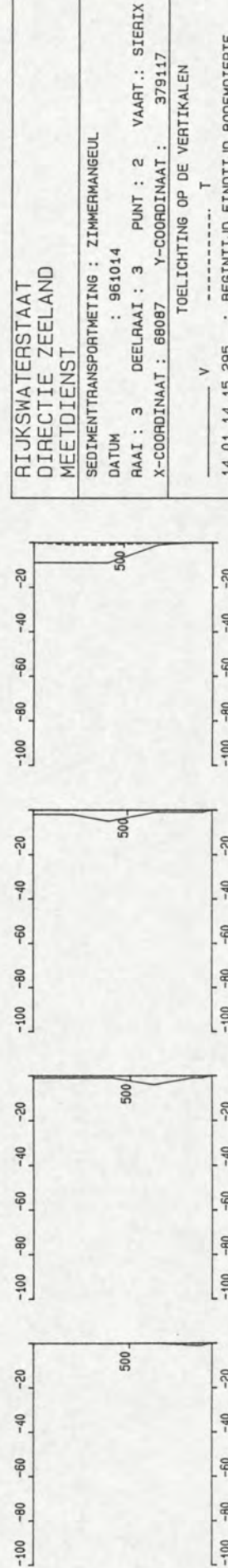
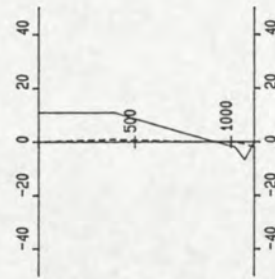
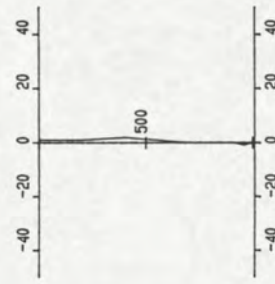
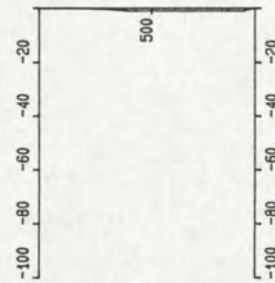
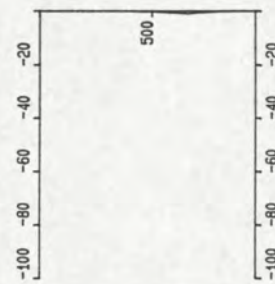
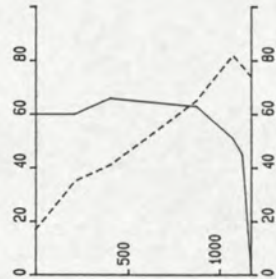
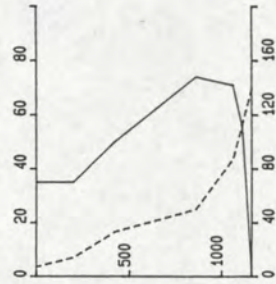
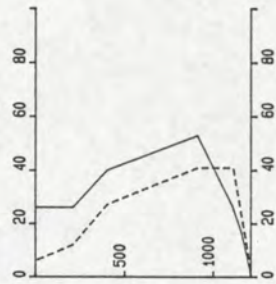
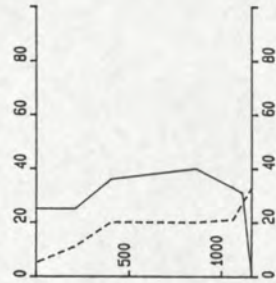
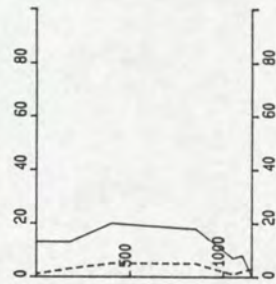
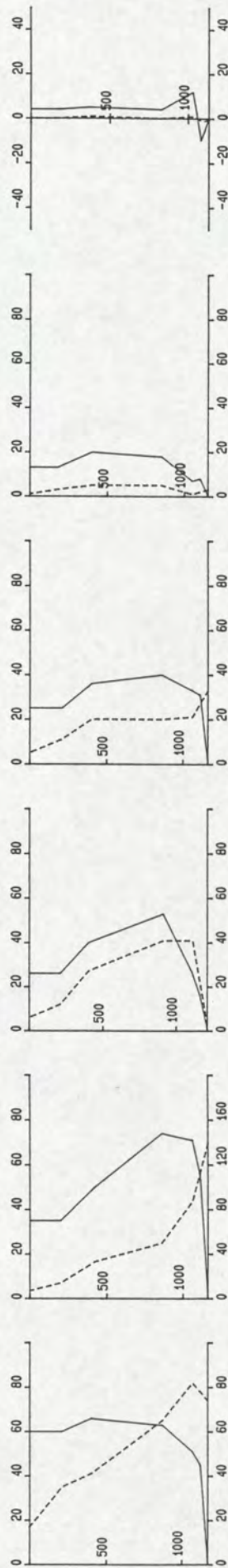
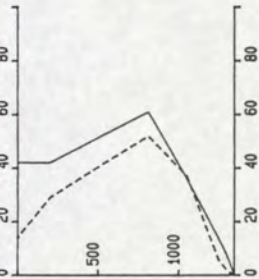
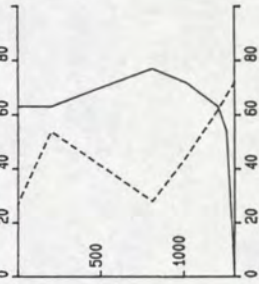
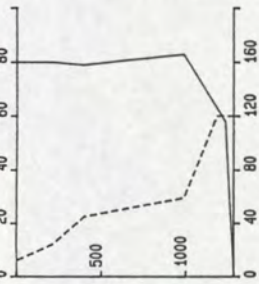
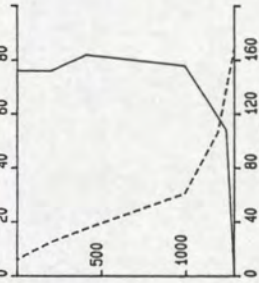
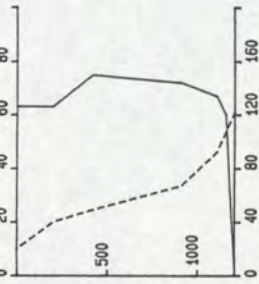
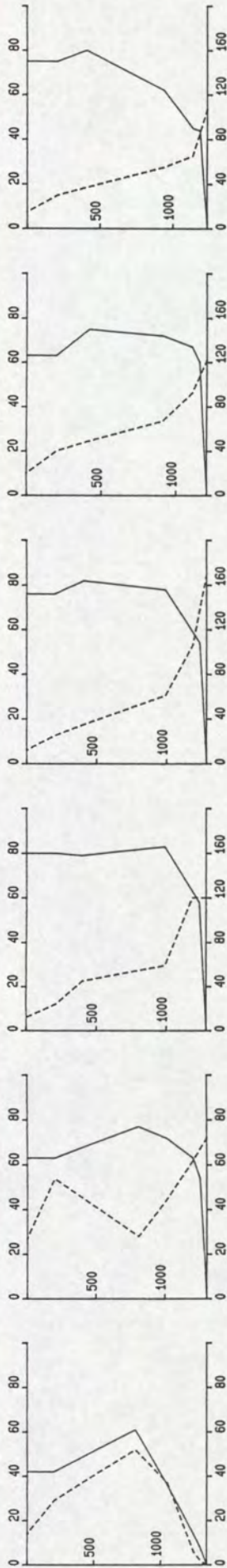
TOELICHTING OP DE VERTEKALEN
V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGIN TIJD EIND TIJD BODEMDIPTTE
100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OVERL V VALKENISSE
DATUM : 961015
RAAI : 3 DEELRAAI : 2 PUNT : 1 VAART : STERIX
X-COORDINAAT : 68079 Y-COORDINAAT : 376942

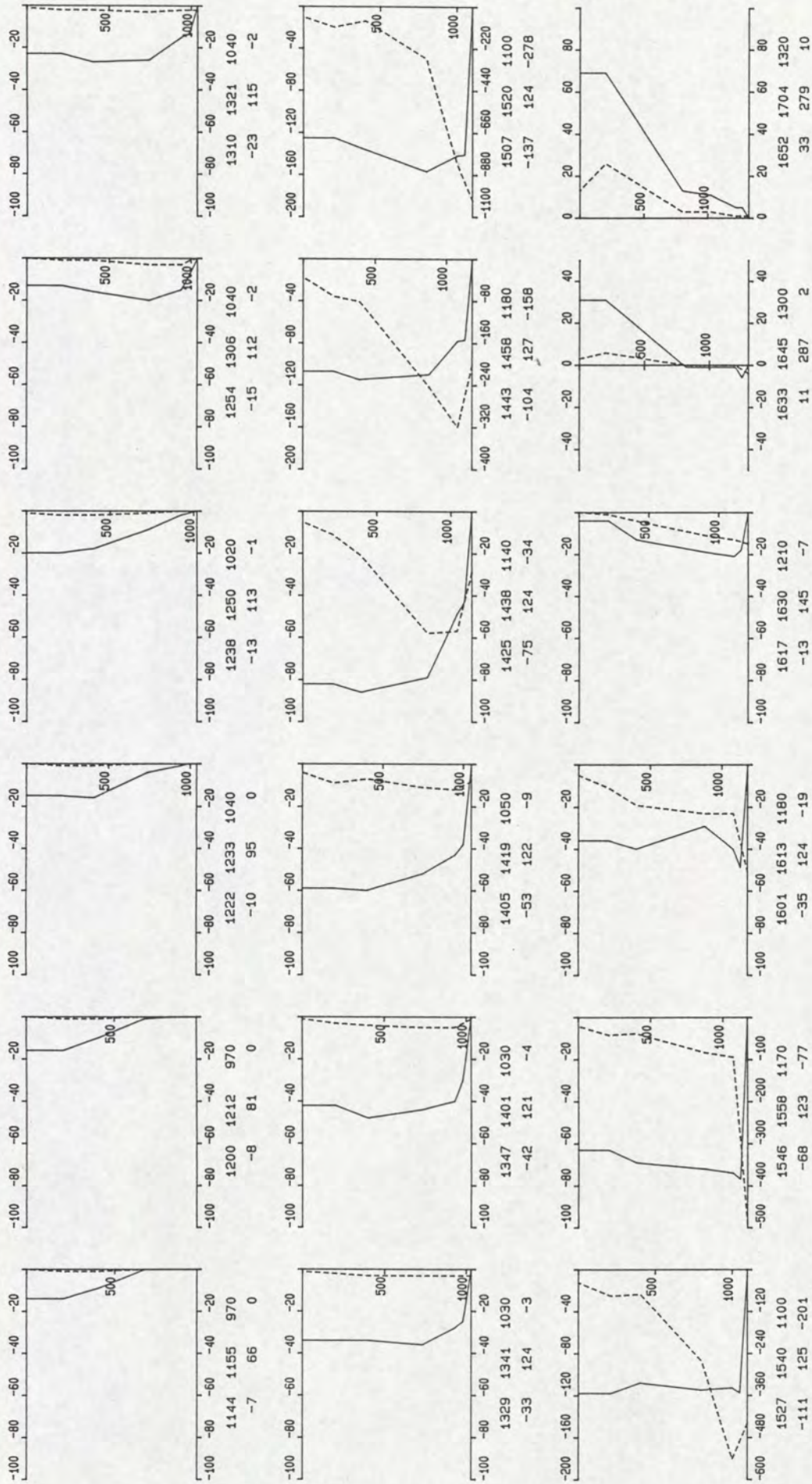
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : ZIMMERMANGEUL
DATUM : 961014
RAAI : 3 DEELRAAI : 3 PUNT : 2 VAART : SIERIX
X-COORDINAAT : 68087 Y-COORDINAAT : 379117

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : ZIMMERMANGEUL
DATUM : 961014
RAAI : 3 DEELRAAI : 3 PUNT : 2 VAART.: STERIX
X-COORDINAAT : 68087 Y-COORDINAAT : 379117

TOELICHTING OP DE VERTEKALEN
V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)


```

00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: RAAI 3      MP 1      ;VAART.: SIERIX
00005 FILENAAM: AZTM09V96101505
00006 -----
00007 |   TIJD   |   DIEPTE   |   Vgem   |   Ttot   |
00008 |   MET    |   CM       |   CM/S   |   g/m.s  |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |   541    |   1330     |   25.    |   64.    |
00011 |   558    |   1270     |   36.    |   80.    |
00012 |   615    |   1210     |   63.    |   70.    |
00013 |   635    |   1190     |   69.    |   81.    |
00014 |   652    |   1170     |   80.    |  174.    |
00015 |   709    |   1160     |   84.    |  303.    |
00016 |   726    |   1130     |  104.    |  690.    |
00017 |   743    |   1120     |   97.    |  830.    |
00018 |   800    |   1070     |  100.    |  987.    |
00019 |   817    |   1060     |   95.    | 1173.    |
00020 |   833    |   1020     |   93.    | 1142.    |
00021 |   849    |   1010     |   93.    | 1674.    |
00022 |   906    |   1010     |   86.    | 1467.    |
00023 |   924    |   990.     |   76.    | 1552.    |
00024 |   943    |   970.     |   71.    |  627.    |
00025 |   959    |   920.     |   66.    |  749.    |
00026 |  1017    |   900.     |   60.    |  502.    |
00027 |  1038    |   900.     |   58.    |  346.    |
00028 |  1056    |   950.     |   43.    |  145.    |
00029 |  1115    |   900.     |   36.    |   79.    |
00030 |  1129    |   900.     |   16.    |   24.    |
00031 |  1202    |   930.     |  -36.    |  -47.    |
00032 |  1218    |   980.     |  -53.    | -162.    |
00033 |  1233    |   980.     |  -54.    | -271.    |
00034 |  1248    |   980.     |  -56.    | -360.    |
00035 |  1309    |  1000     |  -65.    | -782.    |
00036 |  1329    |  1020     |  -60.    | -317.    |
00037 |  1344    |  1050     |  -56.    | -365.    |
00038 |  1400    |  1070     |  -52.    | -291.    |
00039 |  1417    |  1090     |  -57.    | -349.    |
00040 |  1433    |  1110     |  -66.    | -211.    |
00041 |  1451    |  1130     |  -71.    | -418.    |
00042 |  1508    |  1160     |  -79.    | -300.    |
00043 |  1526    |  1220     |  -97.    | -720.    |
00044 |  1543    |  1260     | -111.    | -1474.    |
00045 |  1600    |  1370     | -114.    | -3195.    |
00046 |  1617    |  1370     |  -84.    | -2156.    |
00047 |  1634    |  1410     |  -66.    |  -638.    |
00048 |  1650    |  1410     |  -29.    |  -251.    |
00049 |  1708    |  1400     |   -4.    |   -13.    |
00050 -----

```


/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

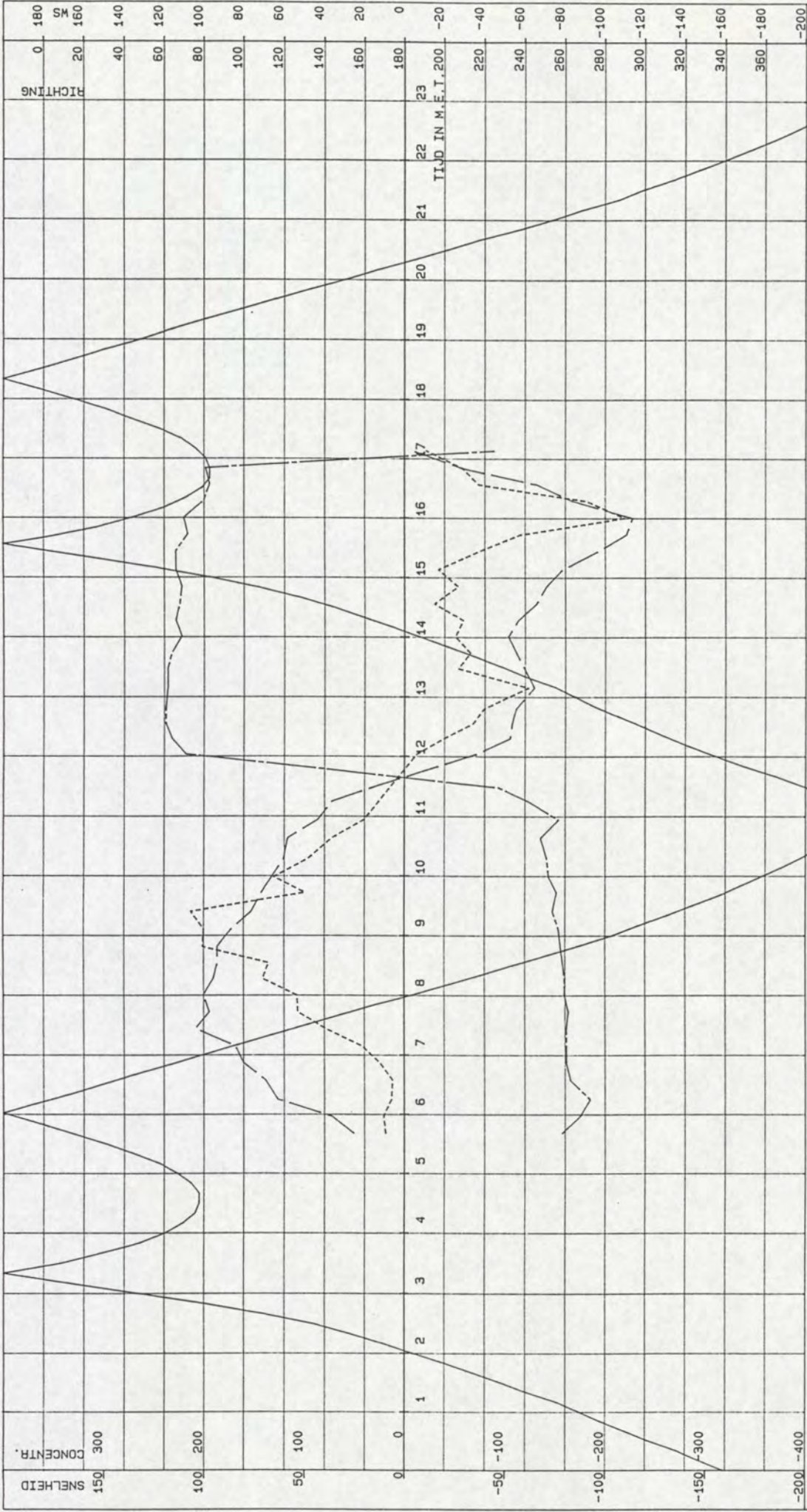
```

00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: RAAI 3      MP 2                ;VAART.: SIERIX
00005 FILENAAM: AZTM09V96101404
00006 -----
00007 |  TIJD  |  DIEPTE  |  Vgem  |  Ttot  |
00008 |  MET   |  cm      |  cm/s  |  g/m.s |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |  459   |  1350    |  42.   |  443.   |
00011 |  521   |  1310    |  67.   |  576.   |
00012 |  539   |  1290    |  77.   |  709.   |
00013 |  554   |  1290    |  74.   |  684.   |
00014 |  610   |  1210    |  68.   |  708.   |
00015 |  627   |  1240    |  67.   |  564.   |
00016 |  643   |  1170    |  60.   |  601.   |
00017 |  659   |  1160    |  54.   |  505.   |
00018 |  717   |  1210    |  37.   |  333.   |
00019 |  737   |  1160    |  33.   |  207.   |
00020 |  801   |  1150    |  15.   |  43.   |
00021 |  825   |  1130    |  4.   |  4.   |
00022 |  844   |  1120    |  6.   |  4.   |
00023 |  915   |  1010    |  1.   |  0.   |
00024 |  933   |  990.   |  0.   |  0.   |
00025 |  951   |  960.   | -1.   |  0.   |
00026 | 1008   |  960.   | -0.   |  0.   |
00027 | 1025   |  930.   | -0.   |  0.   |
00028 | 1042   |  930.   | -0.   |  0.   |
00029 | 1100   |  920.   | -2.   |  0.   |
00030 | 1117   |  950.   | -2.   |  0.   |
00031 | 1134   |  990.   | -5.   | -5.   |
00032 | 1149   |  970.   | -7.   | -5.   |
00033 | 1206   |  970.   | -8.   | -5.   |
00034 | 1227   | 1040    | -10.  | -5.   |
00035 | 1244   | 1020    | -13.  | -13.  |
00036 | 1300   | 1040    | -15.  | -17.  |
00037 | 1315   | 1040    | -23.  | -22.  |
00038 | 1335   | 1030    | -33.  | -27.  |
00039 | 1354   | 1030    | -42.  | -39.  |
00040 | 1412   | 1050    | -53.  | -94.  |
00041 | 1431   | 1140    | -75.  | -383. |
00042 | 1450   | 1180    | -104. | -1866. |
00043 | 1513   | 1100    | -137. | -3053. |
00044 | 1533   | 1100    | -111. | -2215. |
00045 | 1552   | 1170    | -68.  | -896.  |
00046 | 1607   | 1180    | -35.  | -230.  |
00047 | 1623   | 1210    | -13.  | -82.   |
00048 | 1639   | 1300    | 11.   | 26.   |
00049 | 1658   | 1320    | 33.   | 138.  |
00050 | 1715   | 1340    | 39.   | 503.  |
00051 | 1733   | 1310    | 65.   | 702.  |
00052 -----

```


directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 20

15. Gemiddelde krommen - zandconcentratie



VAARTUIG : SIERIX

KASTNR. : 102.3.5-09

VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE.X. : 68079

POSITIE.Y. : 376942

CYCLUSTIJD : 120

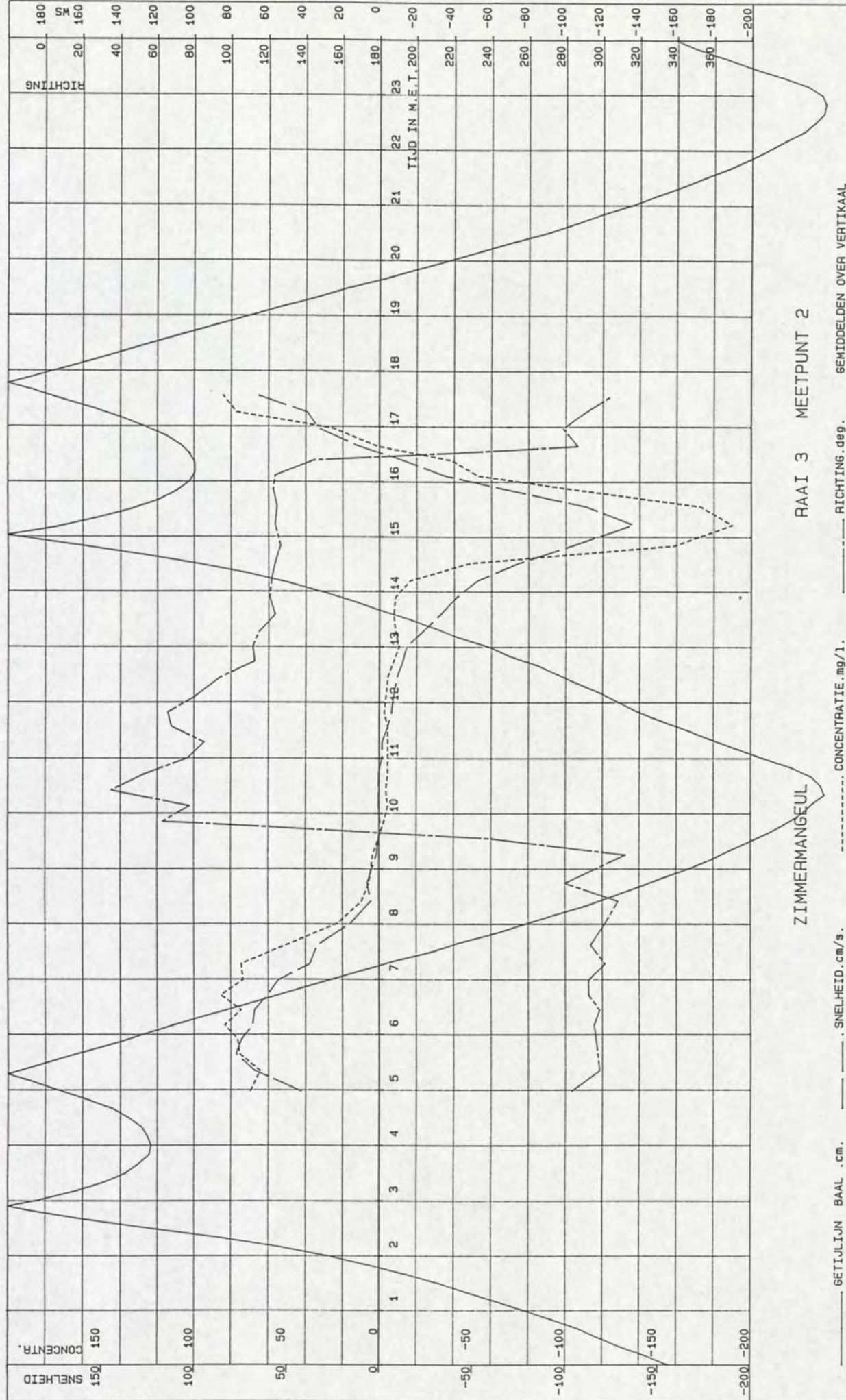
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 15-10-1996

STARTTIJD : 05 u 35

EINDTIJD : 17 u 14

RIJKS WATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



VAARTUIG : SIERIX
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE.X. : 68087
POSITIE.Y. : 379117

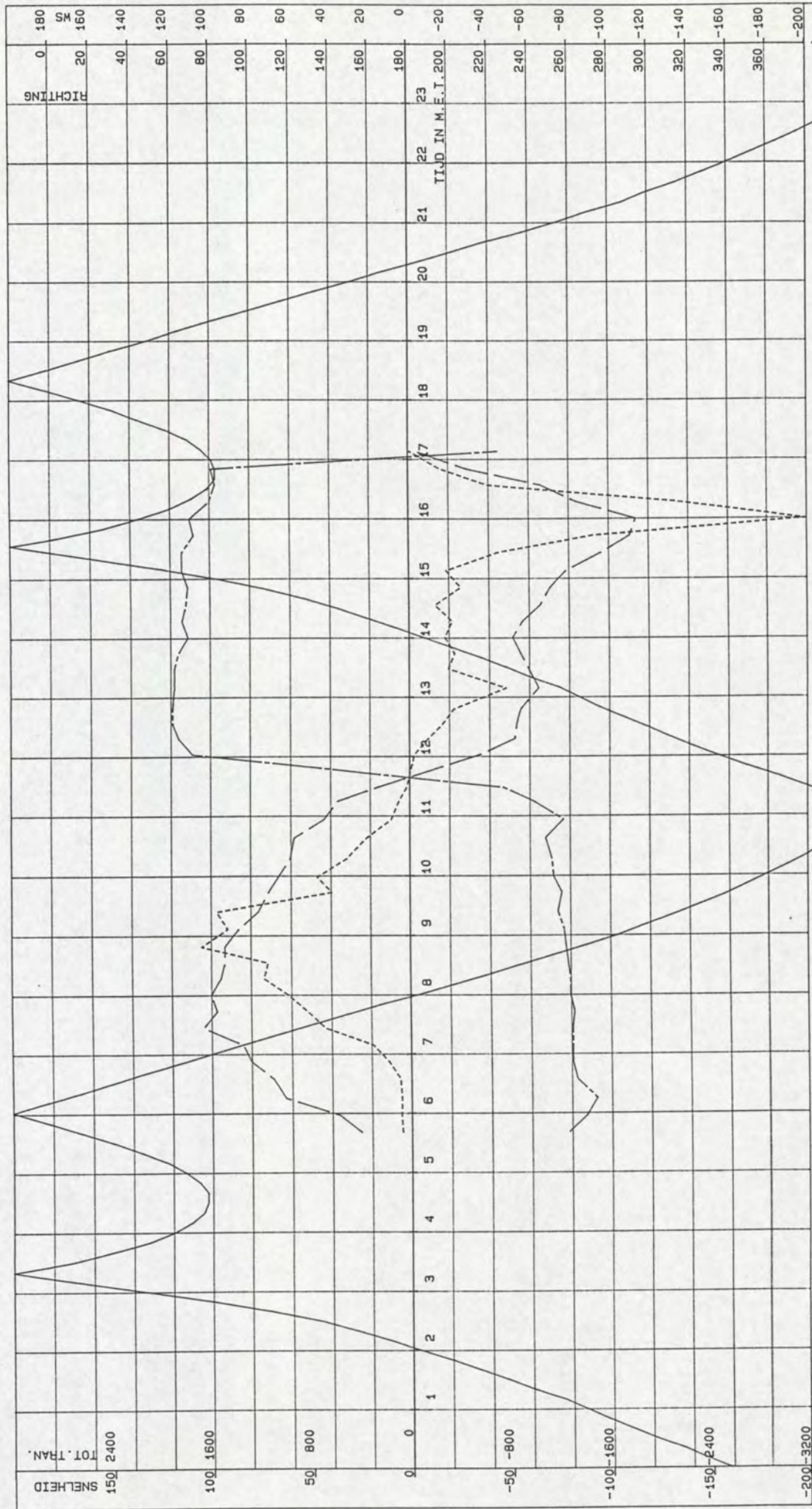
CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 14-10-1996
STARTTIJD : 04 u 50
EINDTIJD : 17 u 40

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 21

16. Gemiddelde krommen - zandtransport



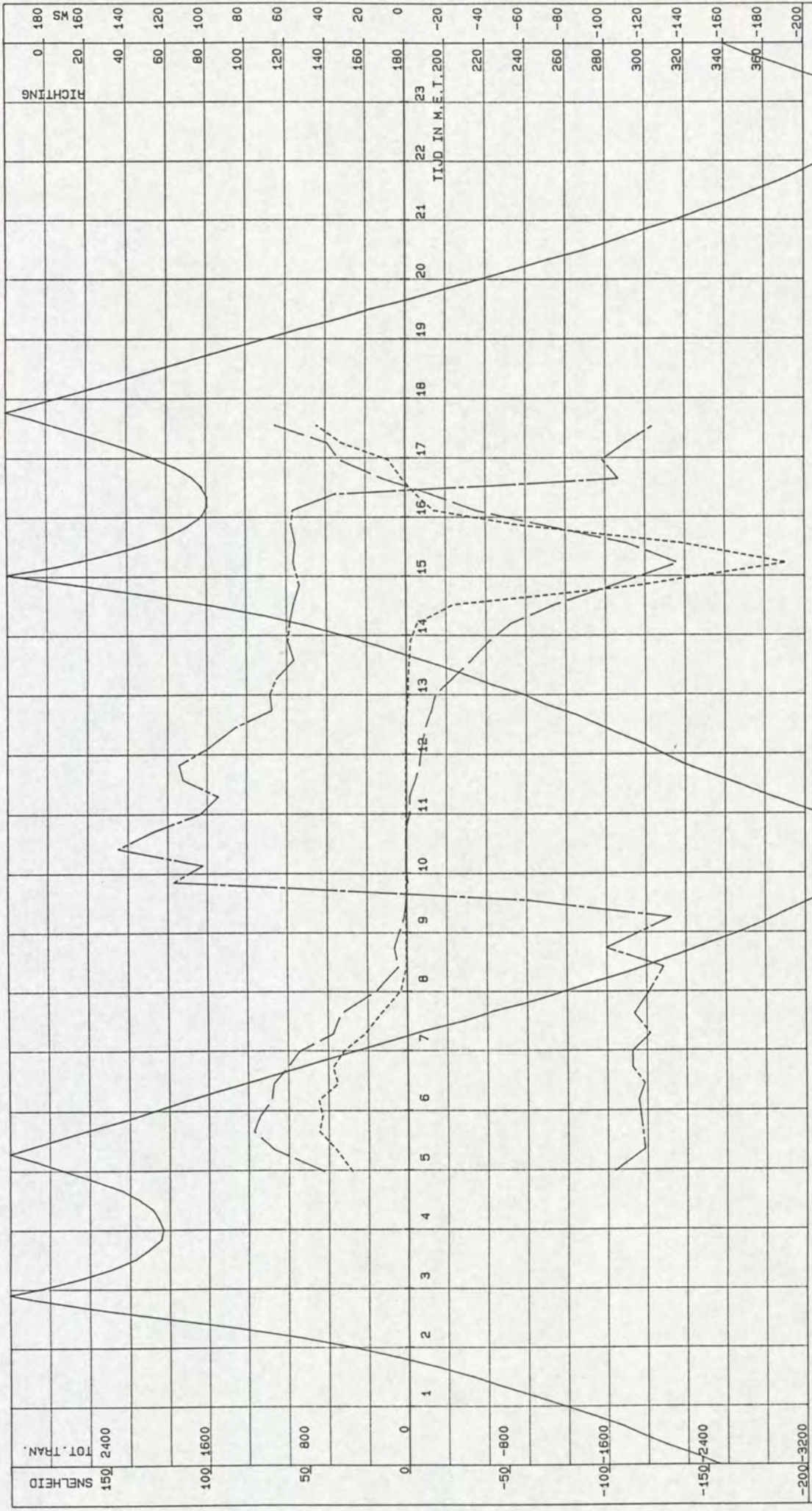
_____ GETIJD BAAL .cm. _____ SNELHEID .cm/s. _____ TOTAAL TRANSPORT .g/ms. _____ RICHTING .deg. _____ GEMID. V EN R. TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : SIERIX
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE X. : 68079
POSITIE Y. : 376942

DATUM : 15-10-1996
STARTTIJD : 05 u 35
EINDTIJD : 17 u 14

RIJKS WATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



ZIMMERMANGEUL

RAAI 3 MEETPUNT 2

----- GETIJLIJN BAAL .cm. ----- TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ----- RICHTING.deg. GEMID. V EN R: TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : SIERIX
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE.X. : 68087
POSITIE.Y. : 379117

CYCLUSTIJD : 120
MIDO.TIJD : 120

DATUM : 14-10-1996
STARTTIJD : 04 u 50
EINDTIJD : 17 u 40

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 22

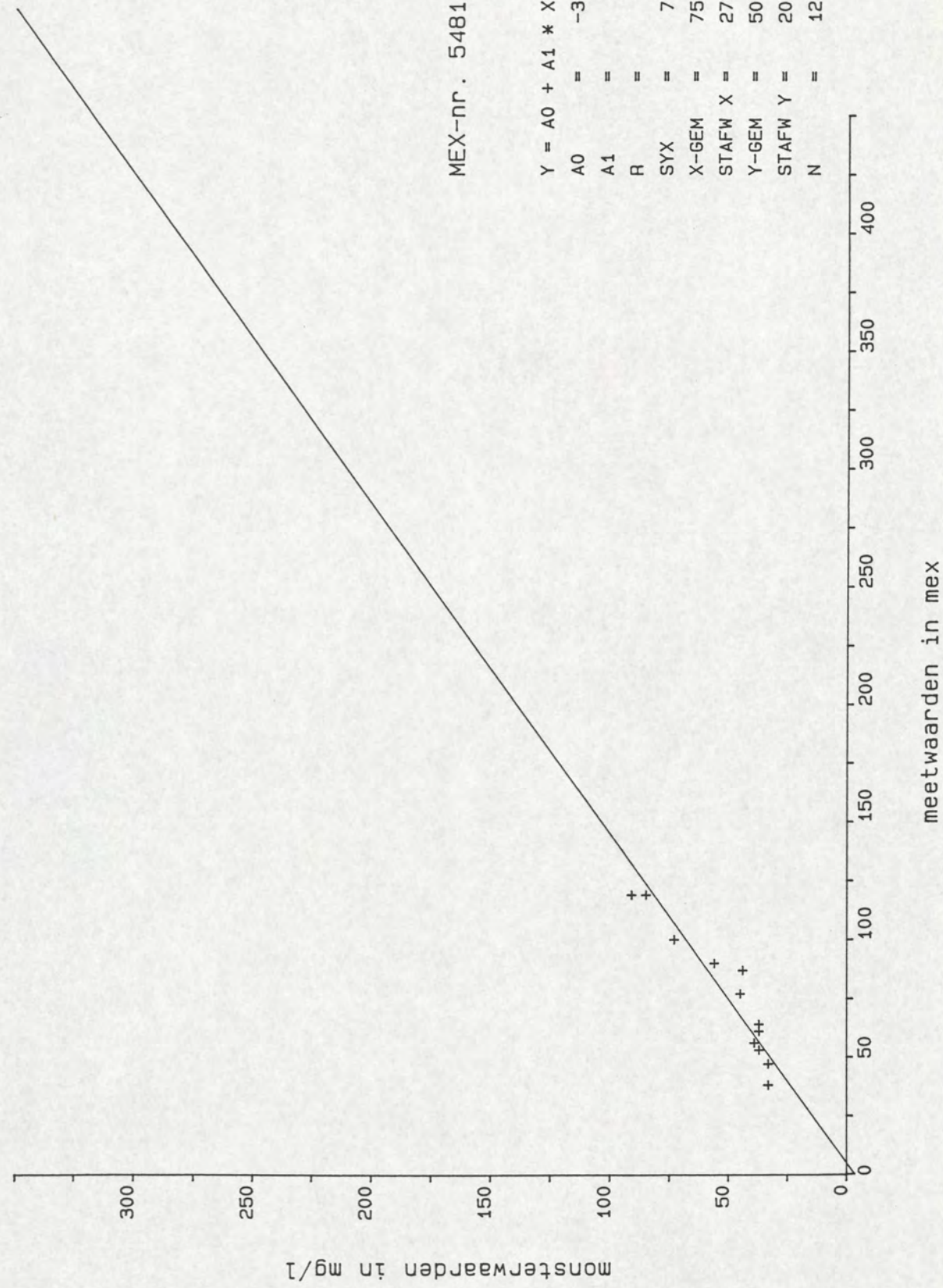
17. IJklijnen MEX

MEX-meting: SIERIX

Westerschelde debietraai 3

14 oktober 1996: meetpunt 2
Overloop van Valkenisse

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

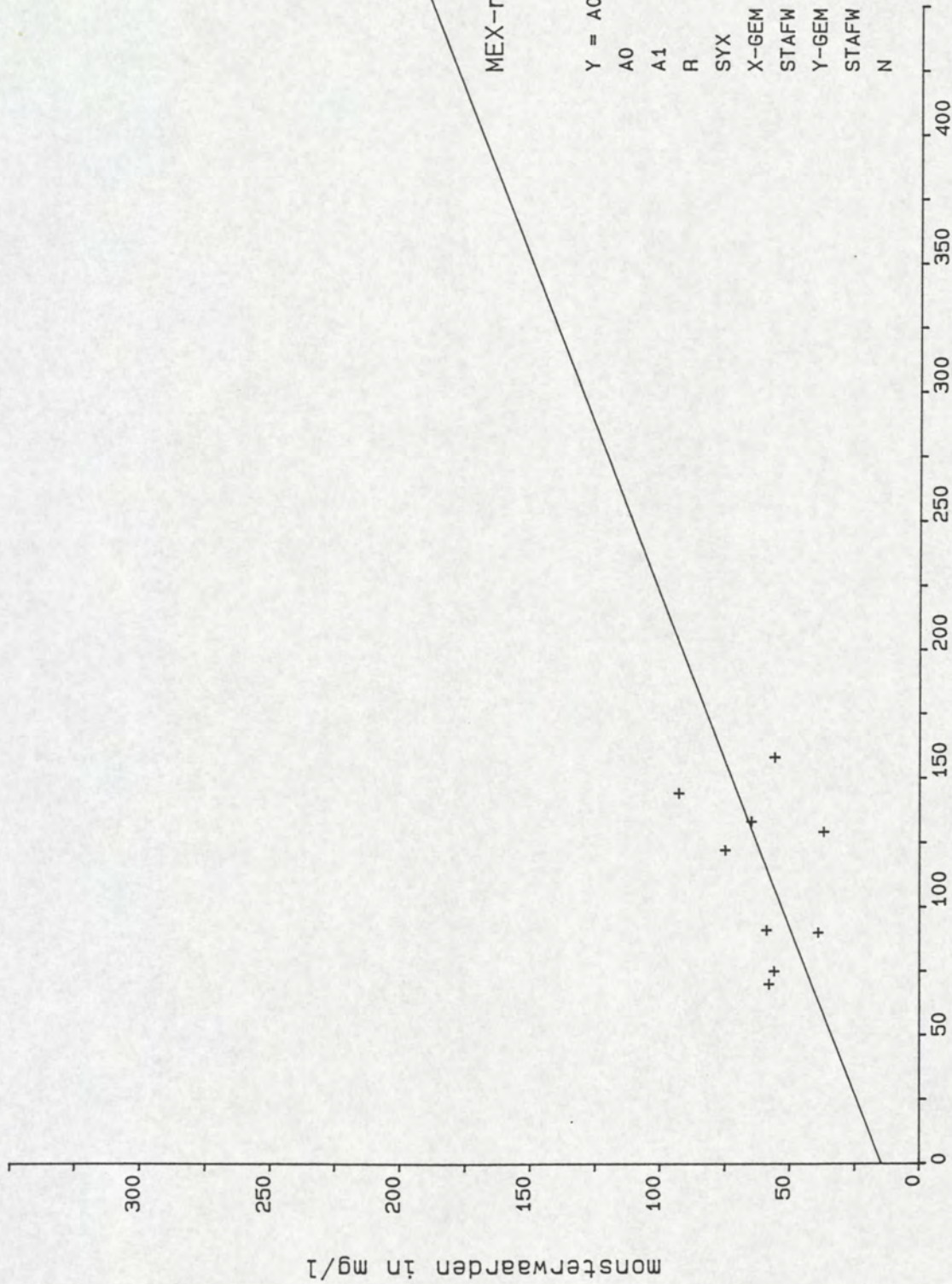


MEX-nr. 5481A03

Y = A0 + A1 * X	
A0	= -3.4264
A1	= .7147
R	= .9397
SYX	= 7.0944
X-GEM	= 75.9167
STAFW X	= 27.2612
Y-GEM	= 50.8333
STAFW Y	= 20.7357
N	= 12.

Westerschelde debietraai 3
15 oktober 1996: meetpunt 1
Overloop van Valkenisse

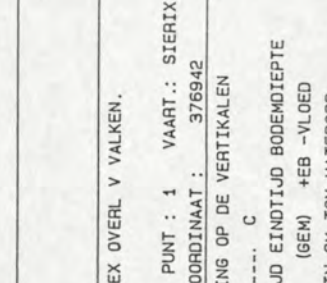
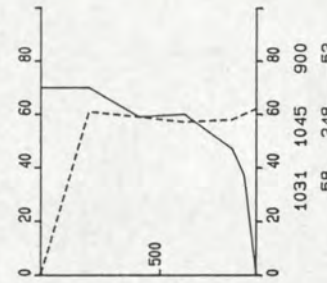
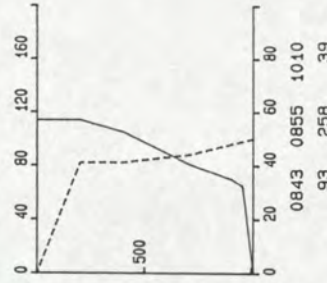
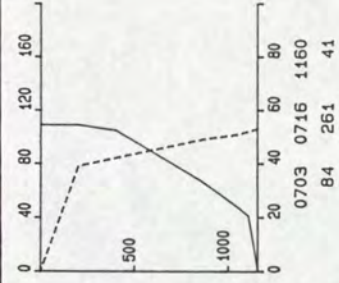
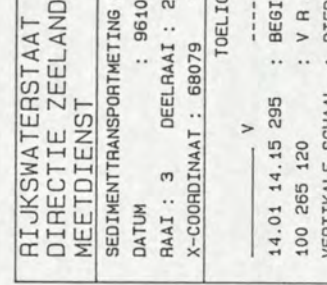
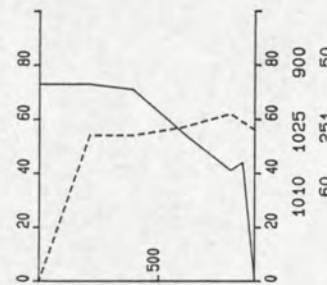
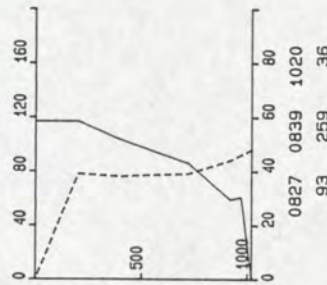
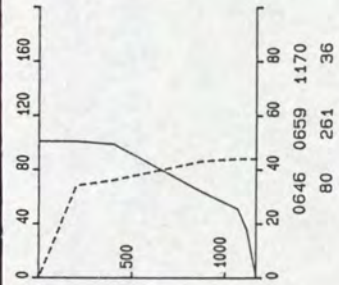
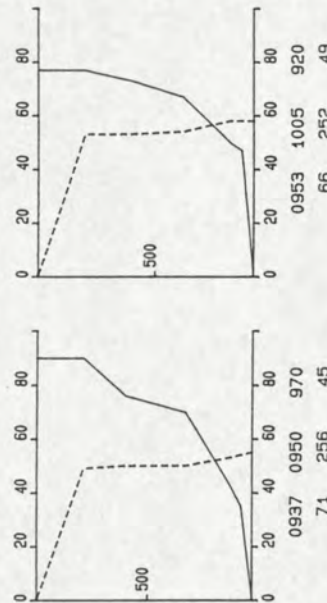
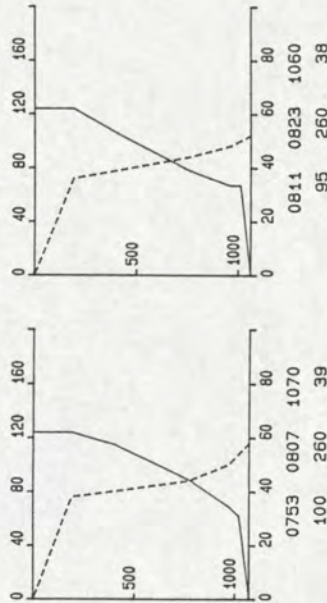
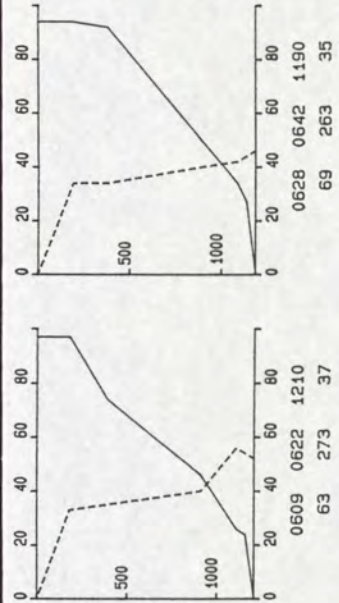
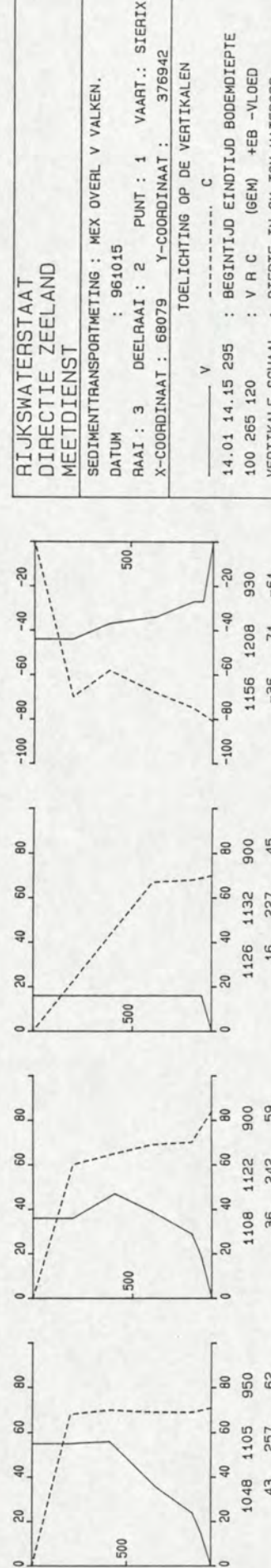
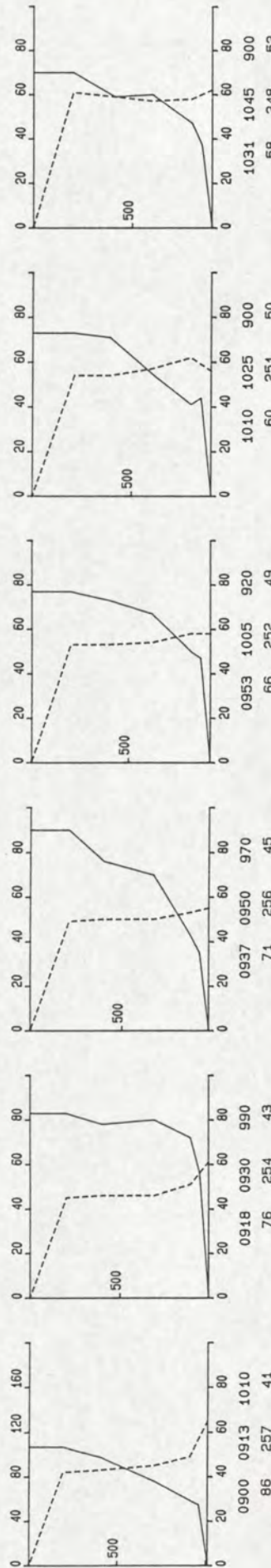
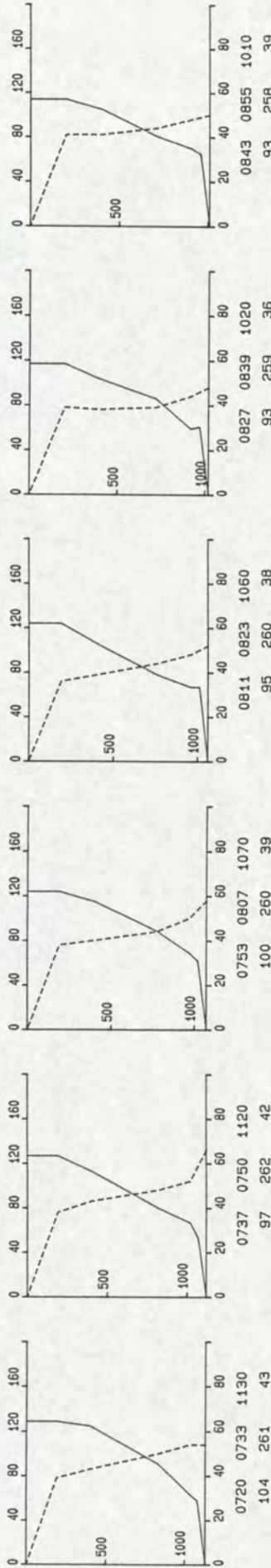
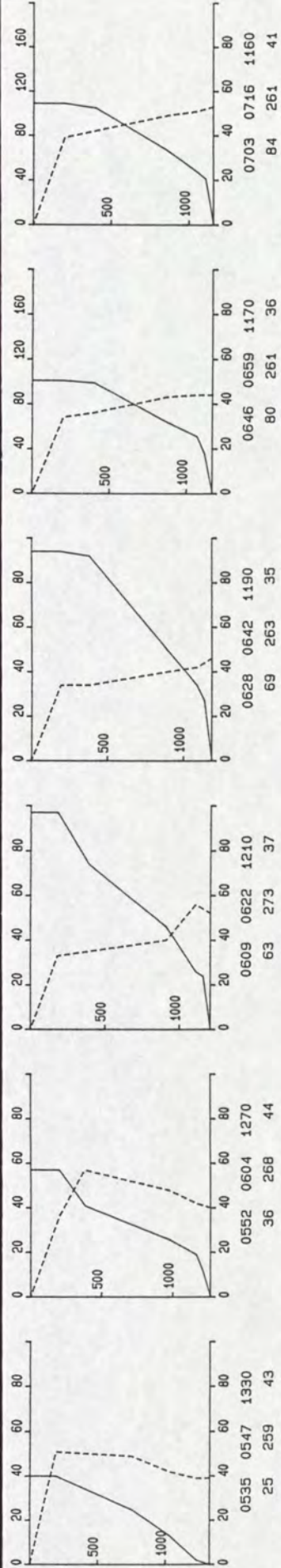
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



MEX-nr. 5481A03

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 23

18. Vertikalen - slibconcentratie



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX OVERL V VALKEN.

DATUM : 961015

RAAI : 3 DEELRAAI : 2 PUNT : 1 VAART.: STERIX

X-COORDINAAT : 68079 Y-COORDINAAT : 376942

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- C

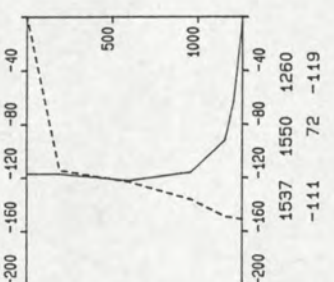
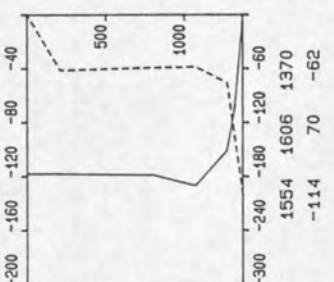
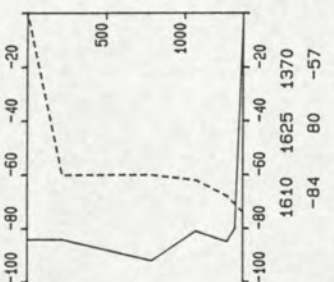
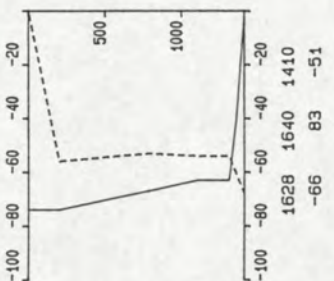
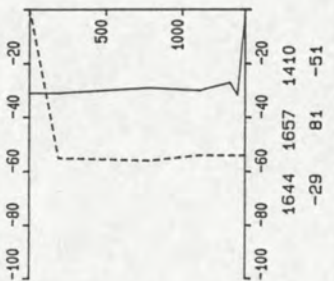
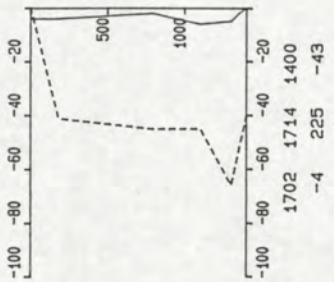
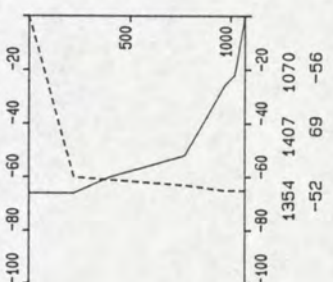
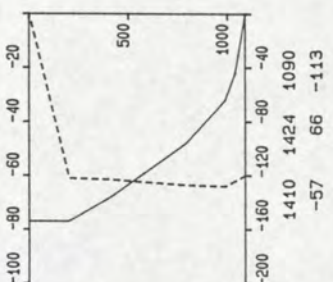
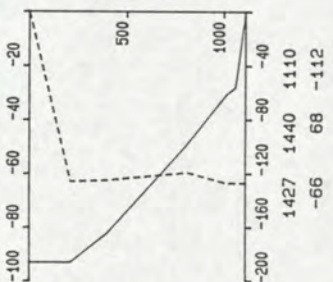
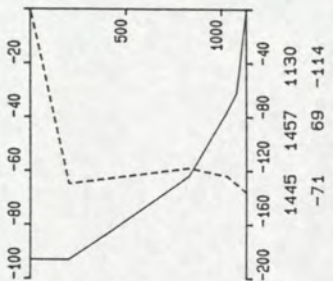
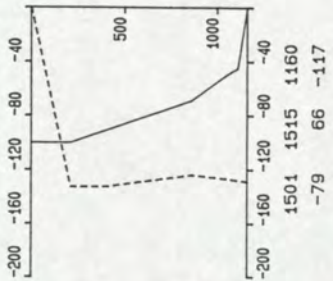
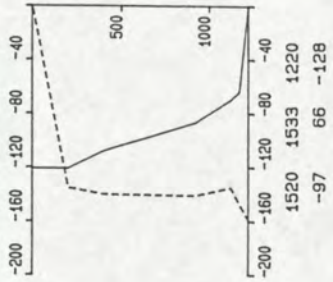
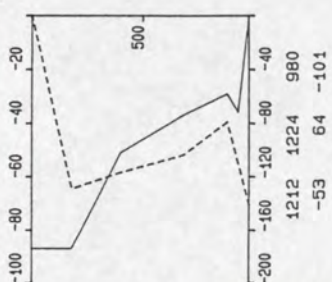
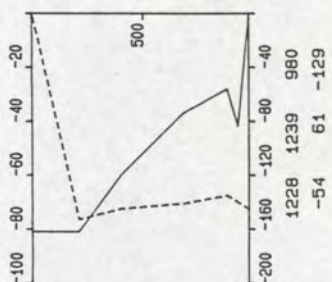
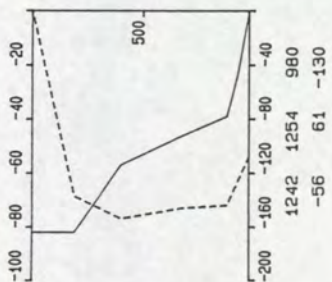
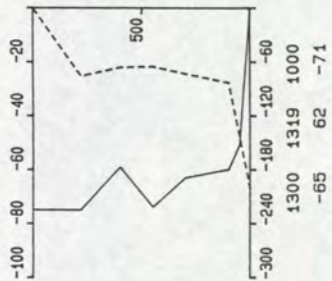
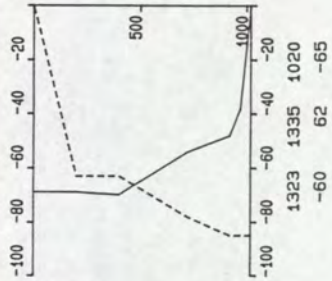
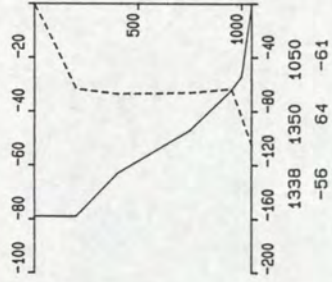
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIPTIE

100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED

VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTIE IN CM TOV WATEROPP.

HORizontale schaal: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)

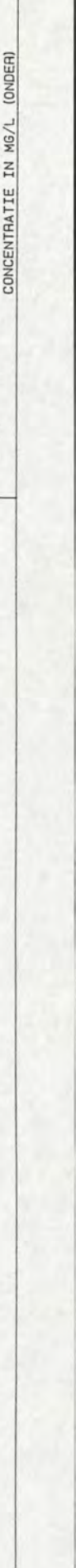
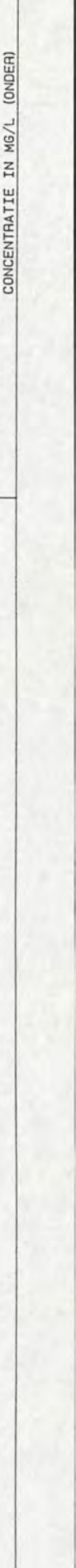
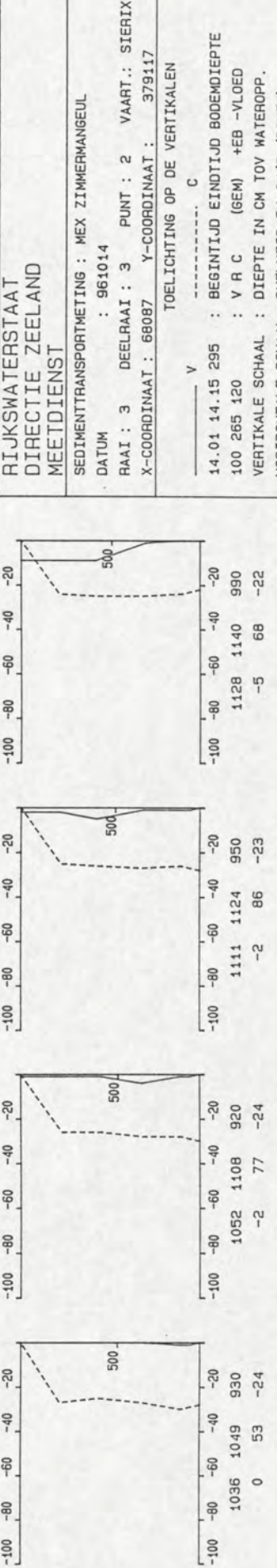
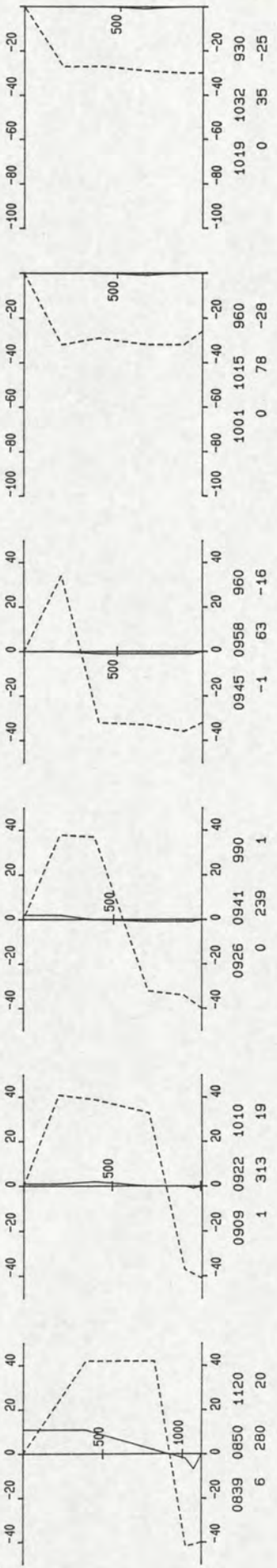
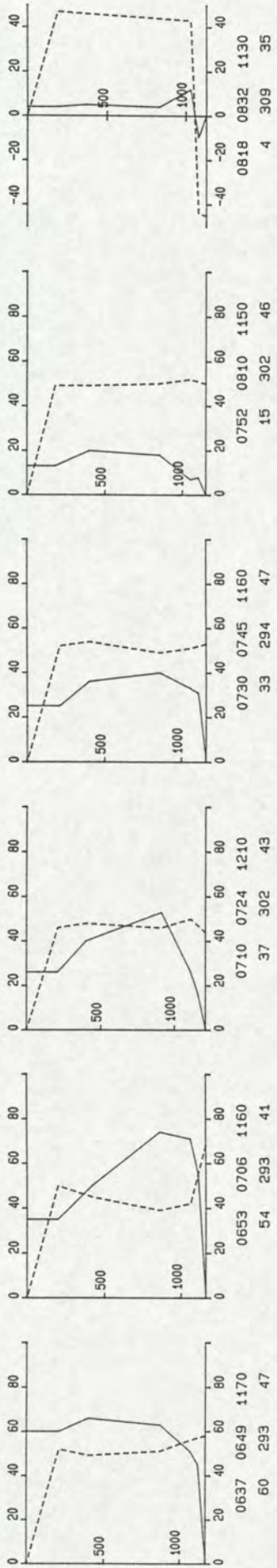
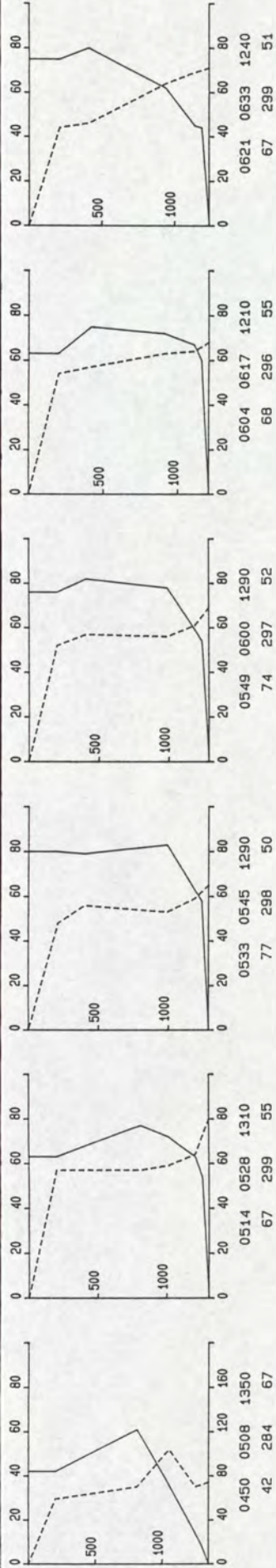


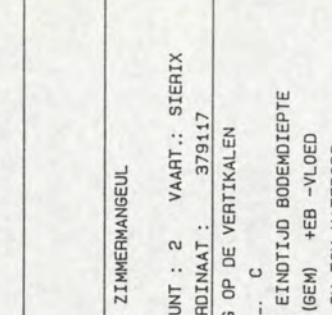
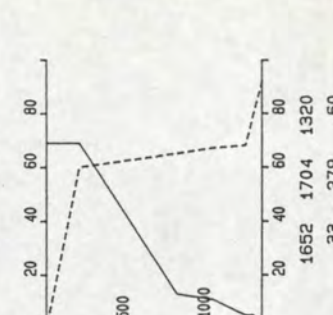
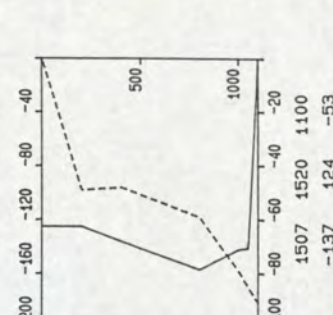
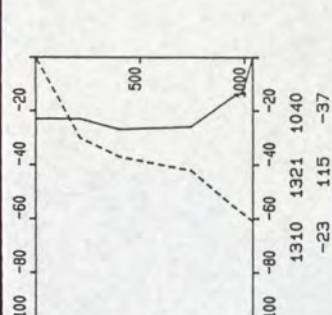
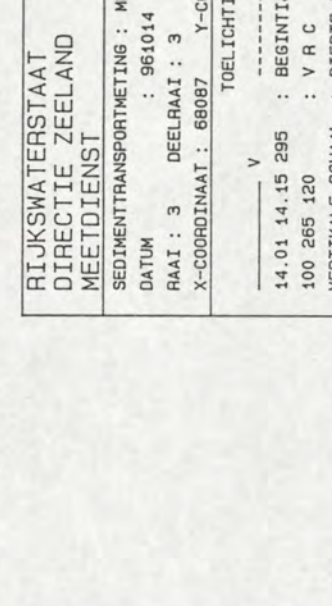
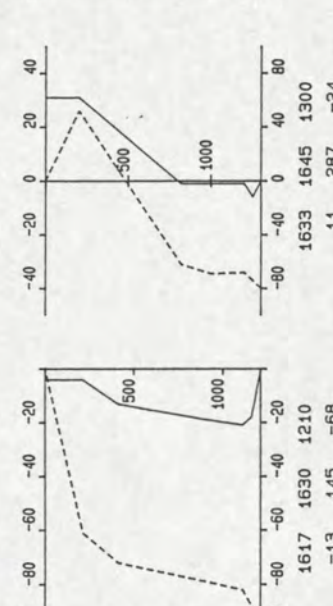
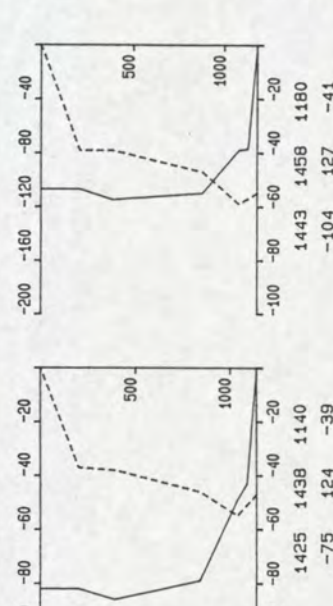
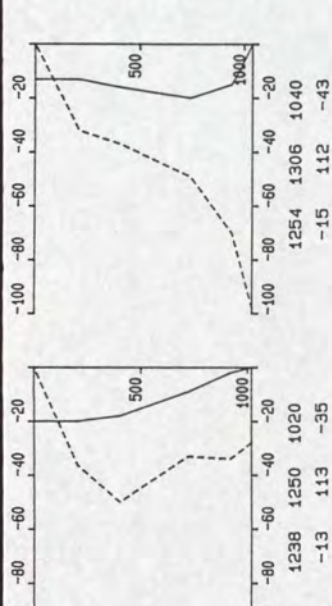
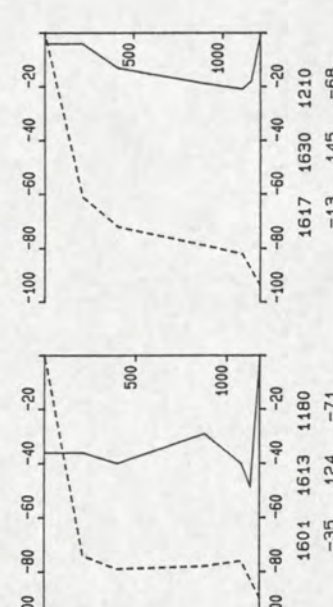
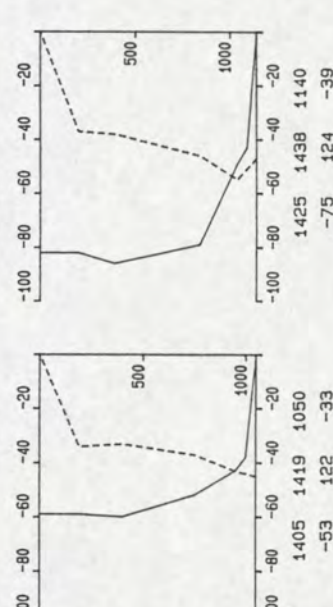
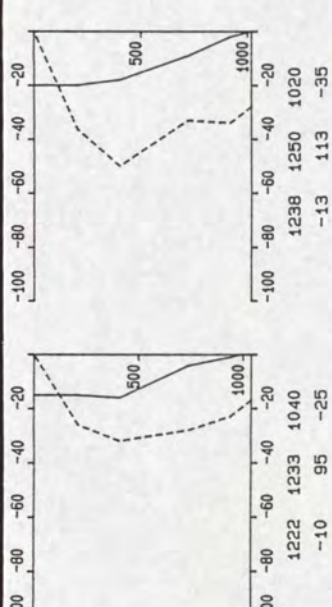
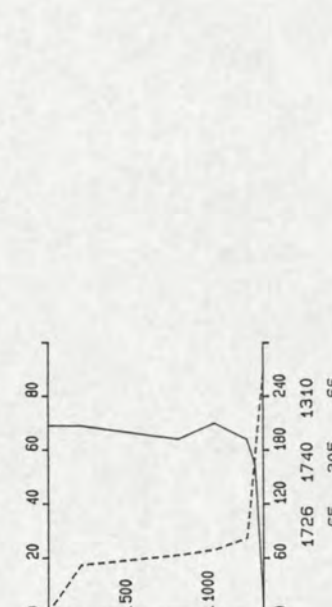
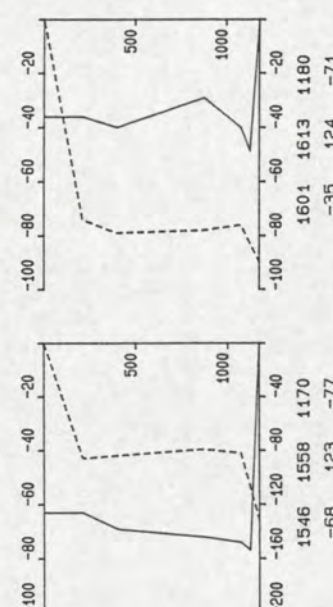
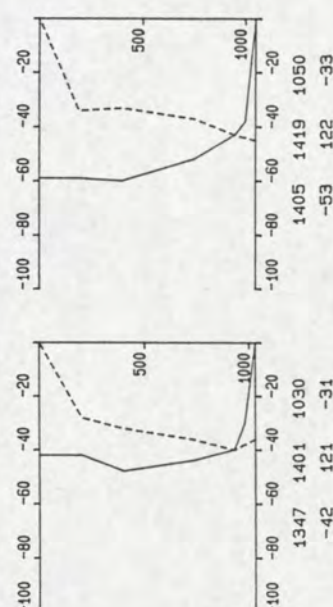
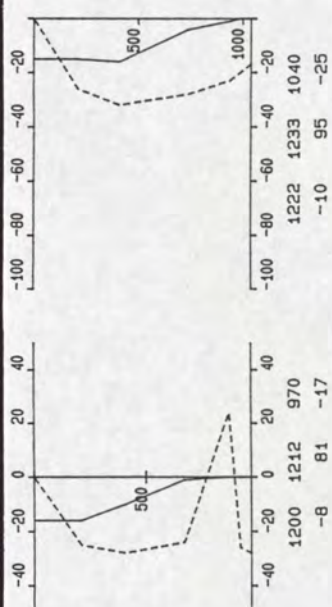
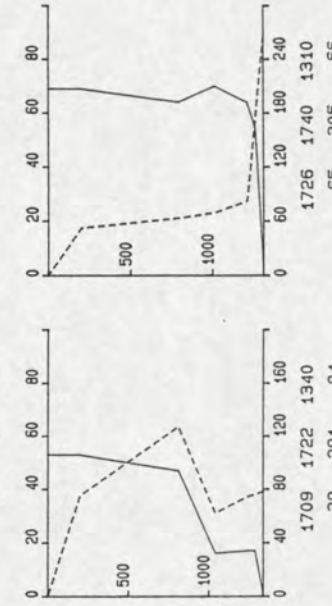
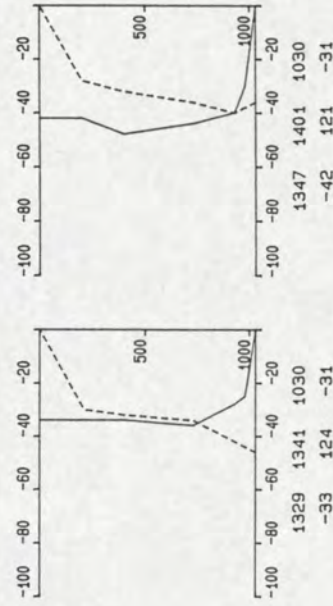
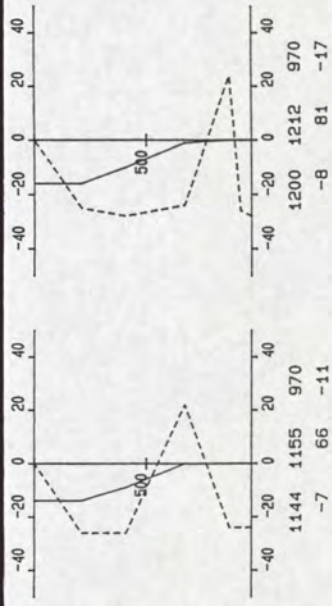
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX OVERL V VALKEN.
DATUM : 961015
RAAI : 3 DEELRAAI : 2 PUNT : 1 VAART.: STERIX
X-COORDINAAT : 68079 Y-COORDINAAT : 376942

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

C
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



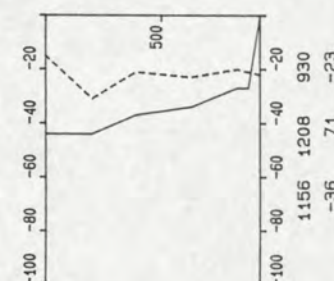
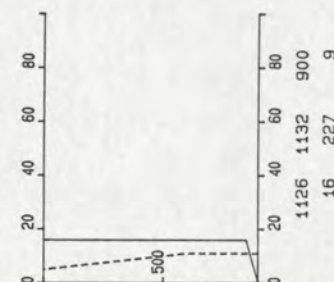
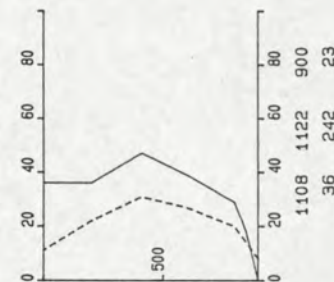
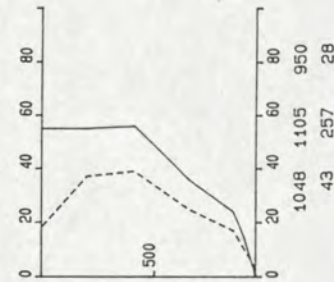
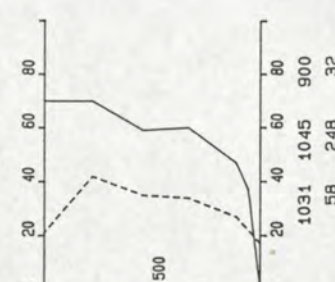
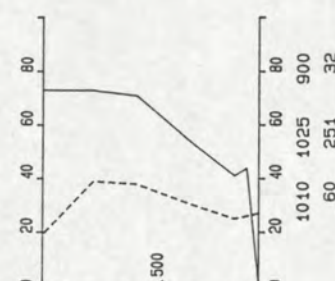
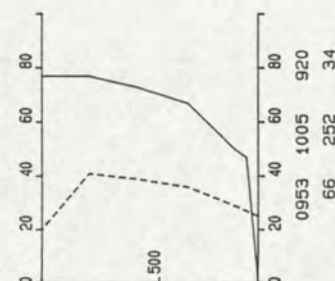
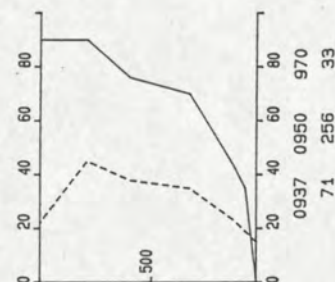
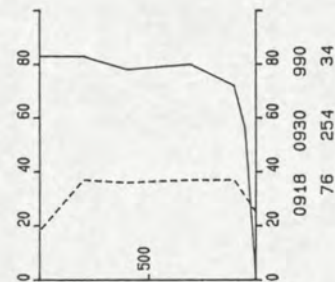
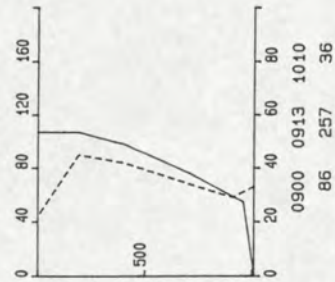
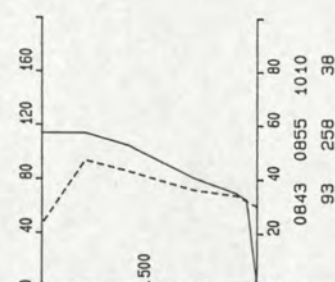
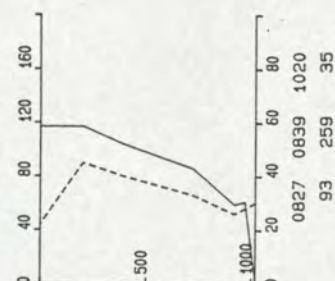
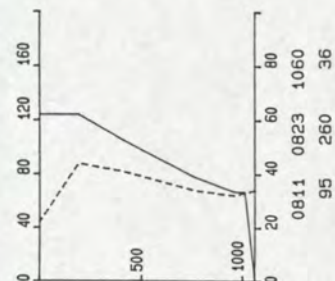
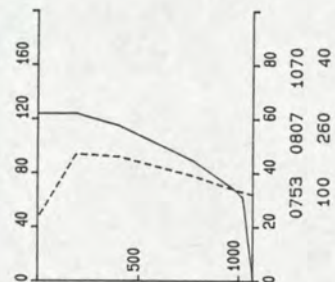
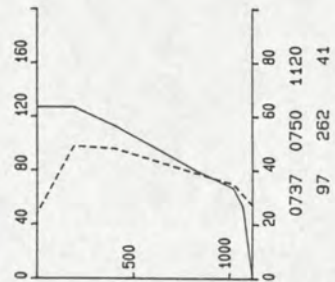
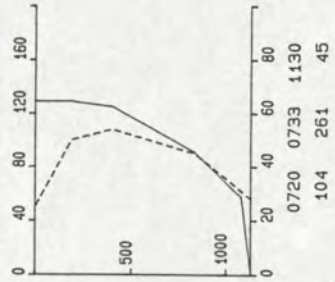
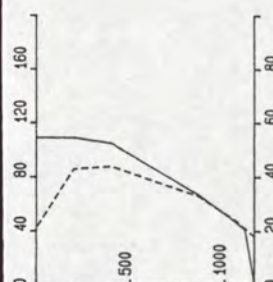
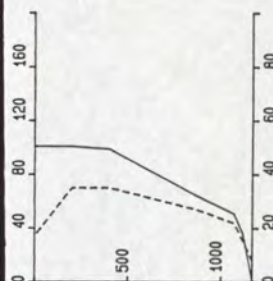
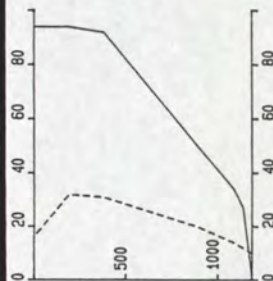
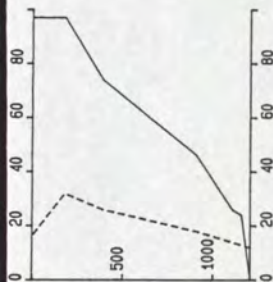
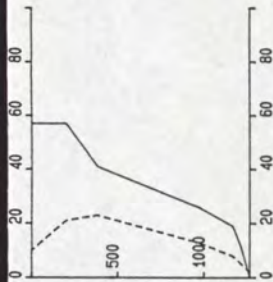
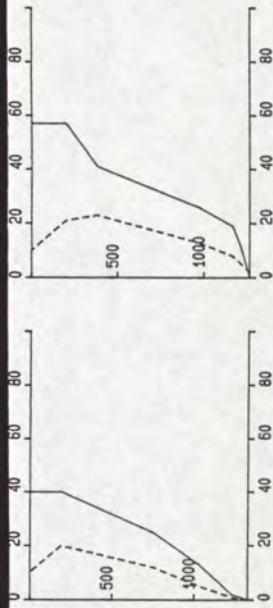


RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX ZIMMERWANGEUL
DATUM : 961014
RAAI : 3 DEELRAAI : 3 PUNT : 2 VAART.: STERIX
X-COORDINAAT : 68087 Y-COORDINAAT : 379117
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- C
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIPTIE
100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTIE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 24

19. Vertikalen - slibtransport + tabel totaal transport



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX OVERL V VALKEN.

DATUM : 961015

RAAI : 3	DEELRAAI : 2	PUNT : 1	VAART : 1	STERTX
----------	--------------	----------	-----------	--------

X-COORDINAAT : 68079	Y-COORDINAAT : 376942
----------------------	-----------------------

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

T	-----
V	

295 : BEGINTT.JD FINDT

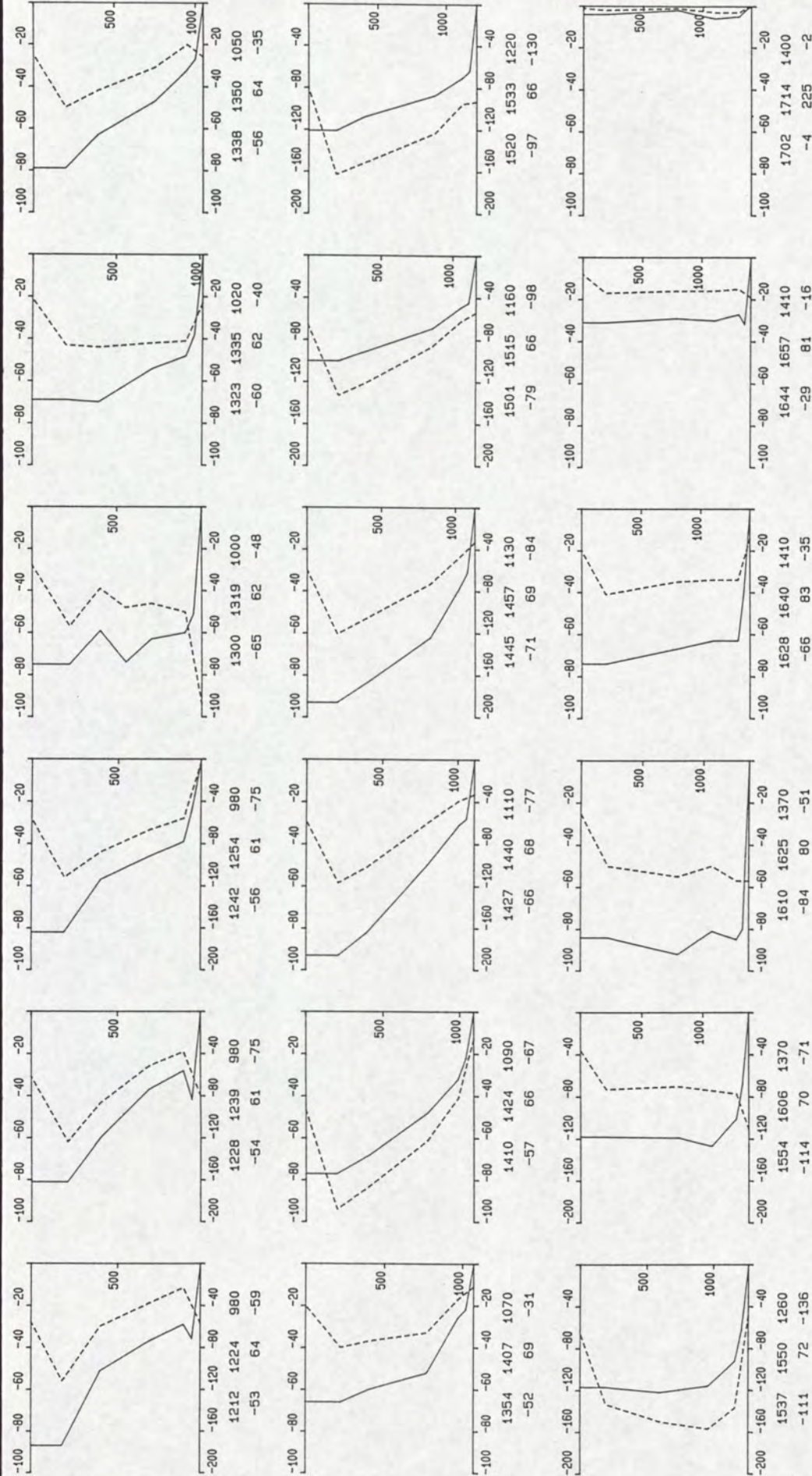
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOEEMDIEPTE

100	265	120	: V R T	(GEM)	+EB -VLOED
-----	-----	-----	---------	-------	------------

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTAL SCHAALEN: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX OVERL V VALKEN.

DATUM : 961015

RAAI : 3 DEELRAAI : 2 PUNT : 1 VAART : SIERIX

X-COORDINAAT : 68079 Y-COORDINAAT : 376942

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- T

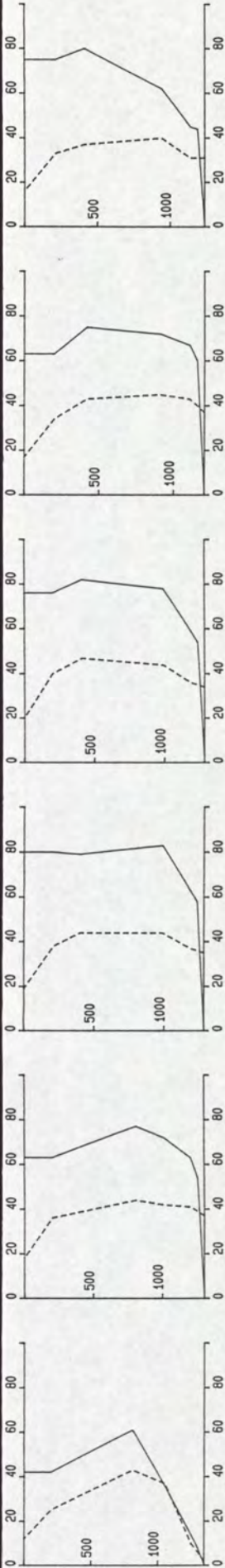
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED

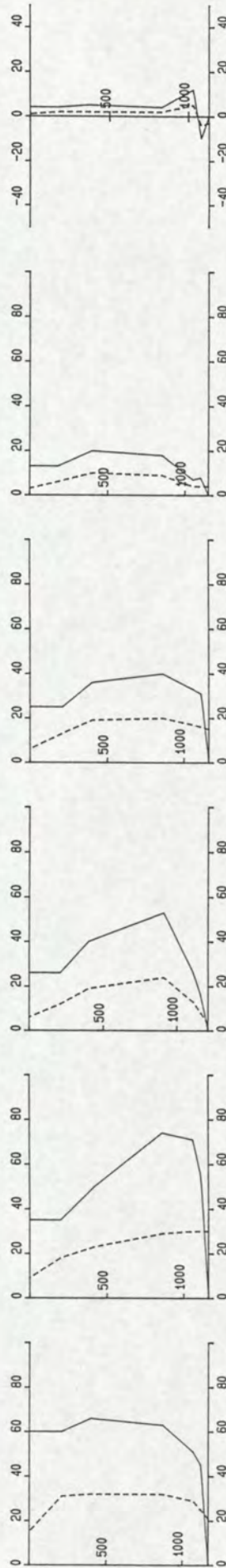
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

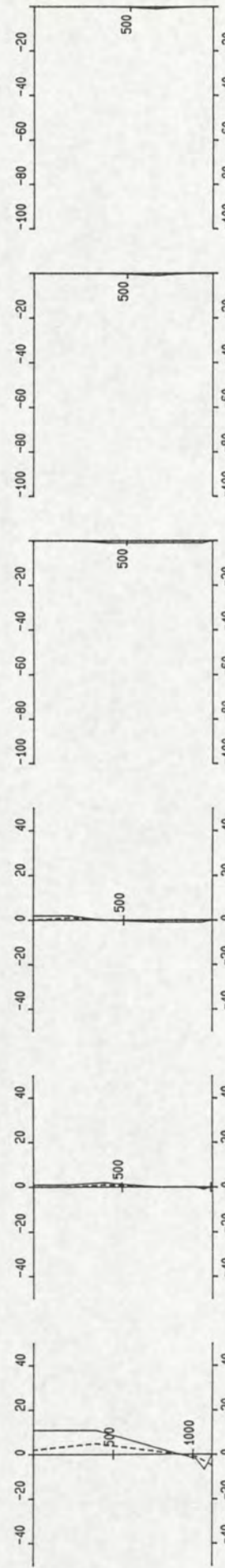
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



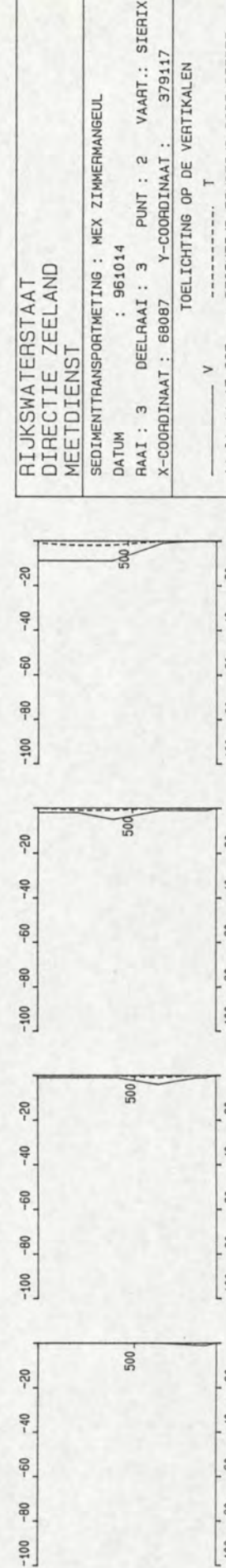
0450 0508 1350
42 284 29
0514 0528 1310
67 299 39
0533 0545 1290
77 298 40
0549 0600 1290
74 297 41
0604 0617 1210
68 296 40
0621 0633 1240
67 299 34



0637 0649 1170
60 293 29
0653 0706 1160
54 293 24
0710 0724 1210
37 302 17
0730 0745 1160
33 294 17
0752 0810 1150
15 302 7
0818 0832 1130
4 309 2



0839 0850 1120
6 280 2
0909 0922 1010
1 313 0
0926 0941 990
0 239 0
0945 0958 960
-1 63 0

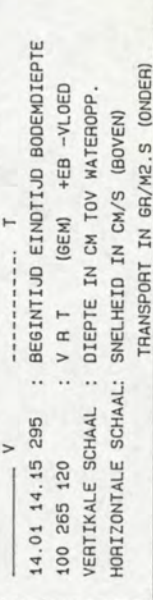
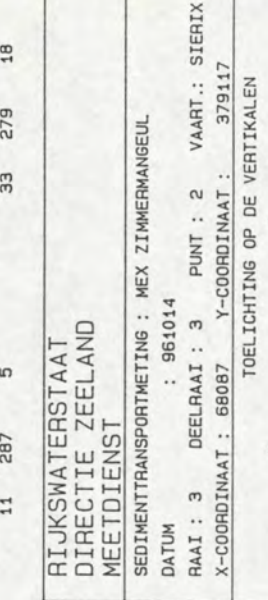
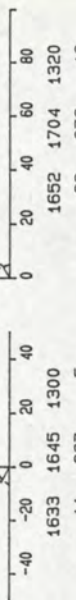
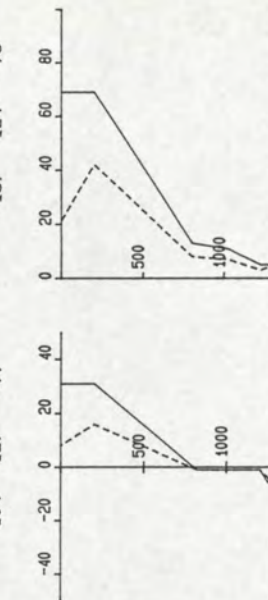
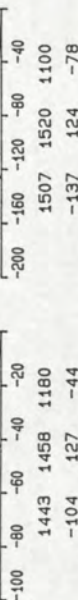
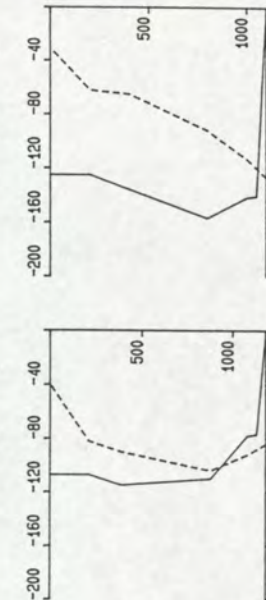
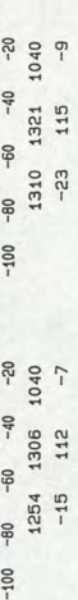
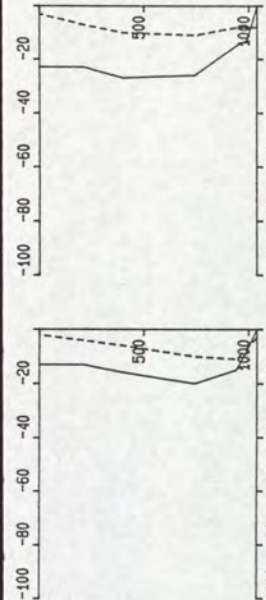
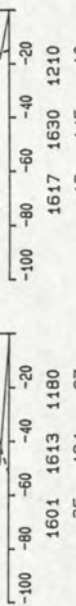
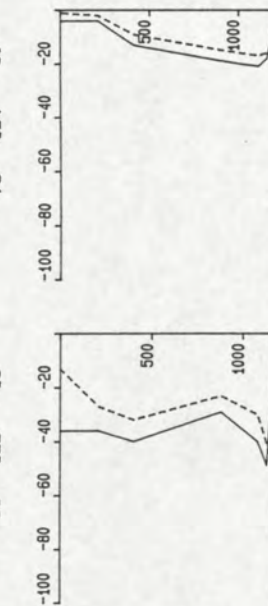
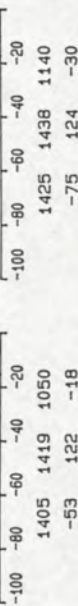
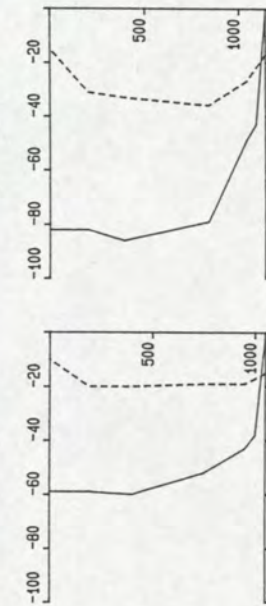
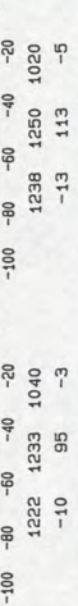
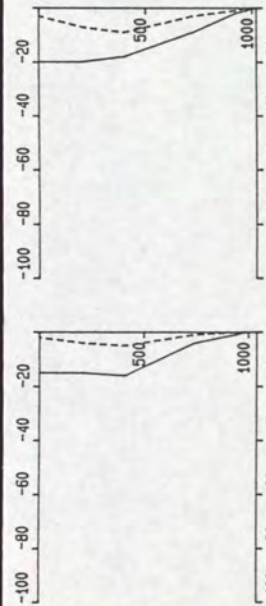
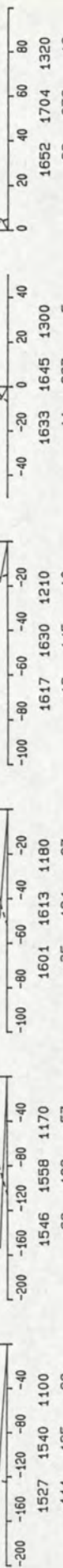
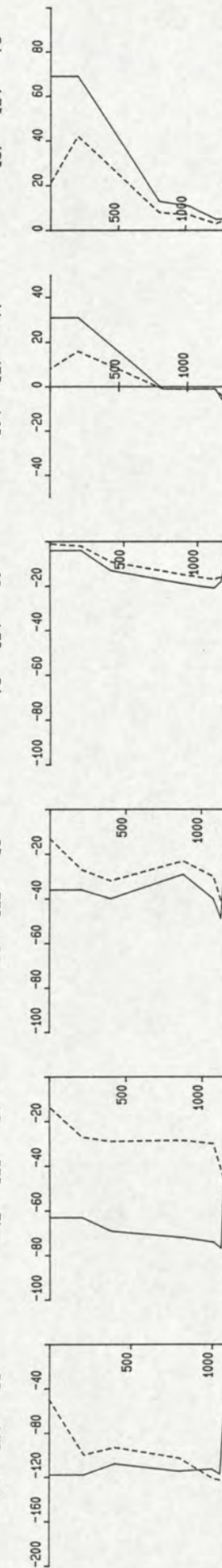
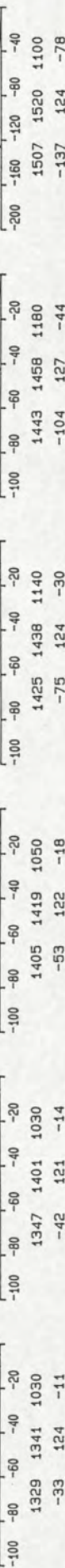
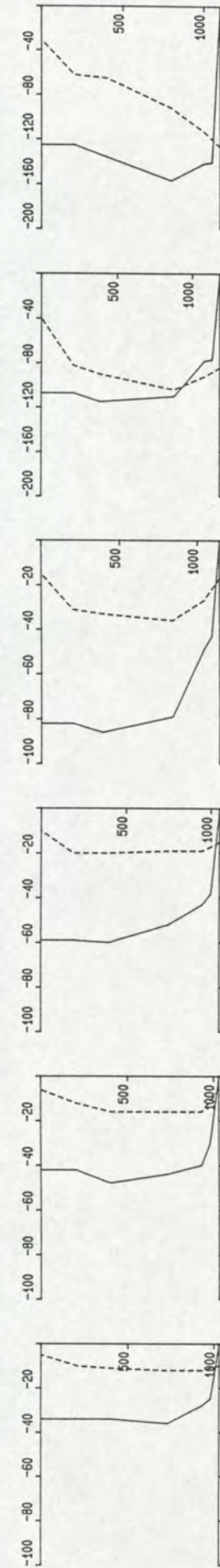
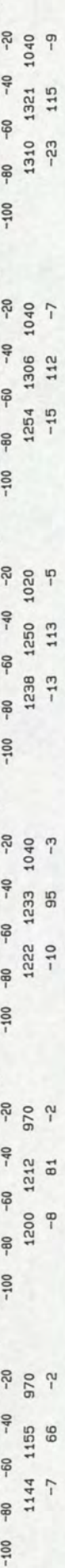
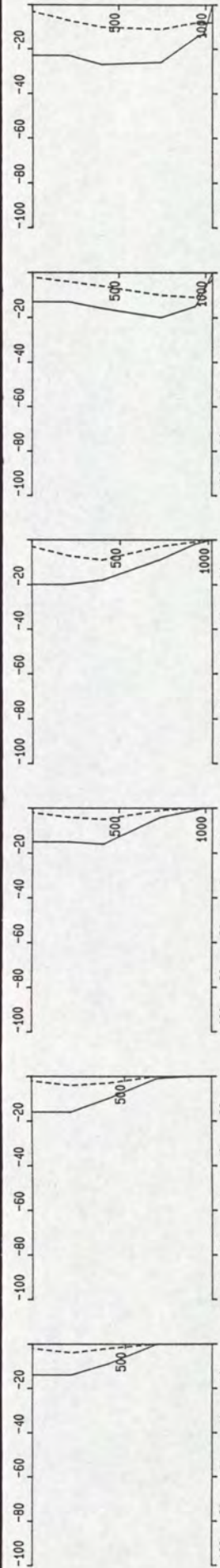


1036 1049 930
0 53 0
1052 1108 920
-2 77 0
1111 1124 950
-2 86 0
1128 1140 990
-5 68 -1

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX ZIMMERANGEUL
DATUM : 961014
RAAI : 3 DEELRAAI : 3 PUNT : 2 VAART.: SIERIX
X-COORDINAAT : 68087 Y-COORDINAAT : 379117
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX ZIMMERWANGEUL

DATUM : 961014

RAAI : 3 DEELRAAI : 3 PUNT : 2 VAART.: SIERIX

X-COORDINAAT : 68087 Y-COORDINAAT : 37917

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPT

100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED

VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTEN IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)

/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

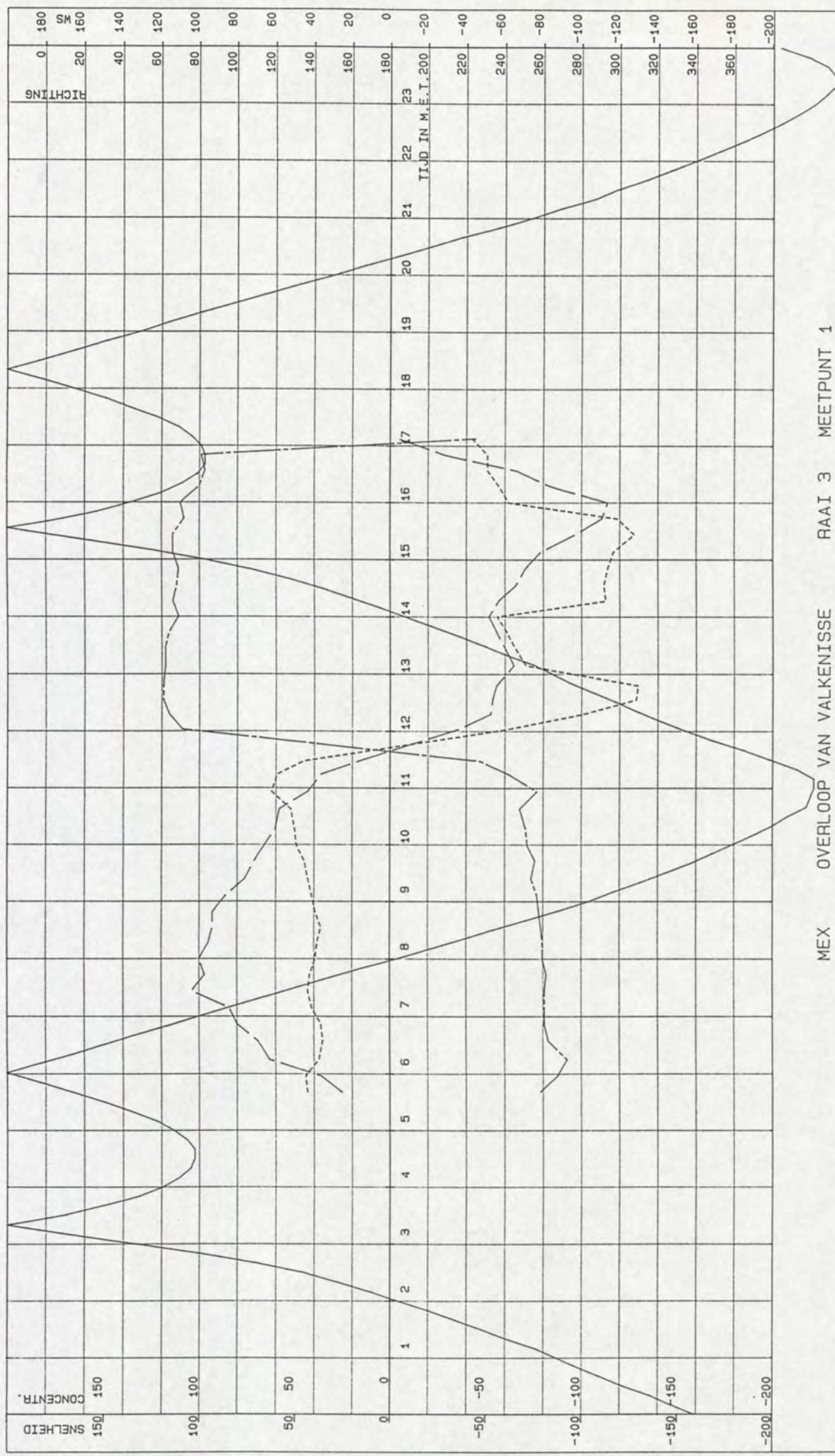
```
00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: MEX RAAI 3 MP 1 ;VAART.: SIERIX
00005 FILENAAM: AZTMPIV96101505
00006 -----
00007 | TIJD | DIEPTE | Vgem | Ttot |
00008 | MET | CM | CM/S | G/M.S |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 | 541 | 1330 | 25. | 148. |
00011 | 558 | 1270 | 36. | 203. |
00012 | 615 | 1210 | 63. | 263. |
00013 | 635 | 1190 | 69. | 282. |
00014 | 652 | 1170 | 80. | 332. |
00015 | 709 | 1160 | 84. | 407. |
00016 | 726 | 1130 | 104. | 503. |
00017 | 743 | 1120 | 97. | 459. |
00018 | 800 | 1070 | 100. | 428. |
00019 | 817 | 1060 | 95. | 386. |
00020 | 833 | 1020 | 93. | 356. |
00021 | 849 | 1010 | 93. | 385. |
00022 | 906 | 1010 | 86. | 367. |
00023 | 924 | 990. | 76. | 339. |
00024 | 943 | 970. | 71. | 325. |
00025 | 959 | 920. | 66. | 316. |
00026 | 1017 | 900. | 60. | 285. |
00027 | 1038 | 900. | 58. | 292. |
00028 | 1056 | 950. | 43. | 264. |
00029 | 1115 | 900. | 36. | 205. |
00030 | 1129 | 900. | 16. | 83. |
00031 | 1202 | 930. | -36. | -213. |
00032 | 1218 | 980. | -53. | -579. |
00033 | 1233 | 980. | -54. | -739. |
00034 | 1248 | 980. | -56. | -739. |
00035 | 1309 | 1000 | -65. | -484. |
00036 | 1329 | 1020 | -60. | -404. |
00037 | 1344 | 1050 | -56. | -369. |
00038 | 1400 | 1070 | -52. | -329. |
00039 | 1417 | 1090 | -57. | -729. |
00040 | 1433 | 1110 | -66. | -856. |
00041 | 1451 | 1130 | -71. | -953. |
00042 | 1508 | 1160 | -79. | -1133. |
00043 | 1526 | 1220 | -97. | -1586. |
00044 | 1543 | 1260 | -111. | -1709. |
00045 | 1600 | 1370 | -114. | -976. |
00046 | 1617 | 1370 | -84. | -693. |
00047 | 1634 | 1410 | -66. | -488. |
00048 | 1650 | 1410 | -29. | -222. |
00049 | 1708 | 1400 | -4. | -25. |
00050 -----
```


/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

```
00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: MEX RAAI 3 MP 2 ;VAART.: SIERIX
00005 FILENAAM: AZTMPIV96101404
00006 -----
00007 | TIJD | DIEPTE | Vgem | Ttot |
00008 | MET | cm | cm/s | g/m.s |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 | 459 | 1350 | 42. | 394. |
00011 | 521 | 1310 | 67. | 506. |
00012 | 539 | 1290 | 77. | 514. |
00013 | 554 | 1290 | 74. | 530. |
00014 | 610 | 1210 | 68. | 479. |
00015 | 627 | 1240 | 67. | 428. |
00016 | 643 | 1170 | 60. | 345. |
00017 | 659 | 1160 | 54. | 275. |
00018 | 717 | 1210 | 37. | 203. |
00019 | 737 | 1160 | 33. | 194. |
00020 | 801 | 1150 | 15. | 85. |
00021 | 825 | 1130 | 4. | 21. |
00022 | 844 | 1120 | 6. | 25. |
00023 | 915 | 1010 | 1. | 3. |
00024 | 933 | 990. | 0. | 2. |
00025 | 951 | 960. | -1. | 0. |
00026 | 1008 | 960. | -0. | 0. |
00027 | 1025 | 930. | -0. | 0. |
00028 | 1042 | 930. | -0. | 0. |
00029 | 1100 | 920. | -2. | -2. |
00030 | 1117 | 950. | -2. | -5. |
00031 | 1134 | 990. | -5. | -10. |
00032 | 1149 | 970. | -7. | -15. |
00033 | 1206 | 970. | -8. | -17. |
00034 | 1227 | 1040 | -10. | -26. |
00035 | 1244 | 1020 | -13. | -50. |
00036 | 1300 | 1040 | -15. | -71. |
00037 | 1315 | 1040 | -23. | -90. |
00038 | 1335 | 1030 | -33. | -109. |
00039 | 1354 | 1030 | -42. | -142. |
00040 | 1412 | 1050 | -53. | -194. |
00041 | 1431 | 1140 | -75. | -348. |
00042 | 1450 | 1180 | -104. | -522. |
00043 | 1513 | 1100 | -137. | -859. |
00044 | 1533 | 1100 | -111. | -1080. |
00045 | 1552 | 1170 | -68. | -662. |
00046 | 1607 | 1180 | -35. | -325. |
00047 | 1623 | 1210 | -13. | -122. |
00048 | 1639 | 1300 | 11. | 63. |
00049 | 1658 | 1320 | 33. | 243. |
00050 | 1715 | 1340 | 39. | 482. |
00051 | 1733 | 1310 | 65. | 569. |
00052 -----
```


directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 25

20. Gemiddelde krommen - slibconcentratie



MEX OVERLOOP VAN VALKENISSE RAAI 3 MEETPUNT 1

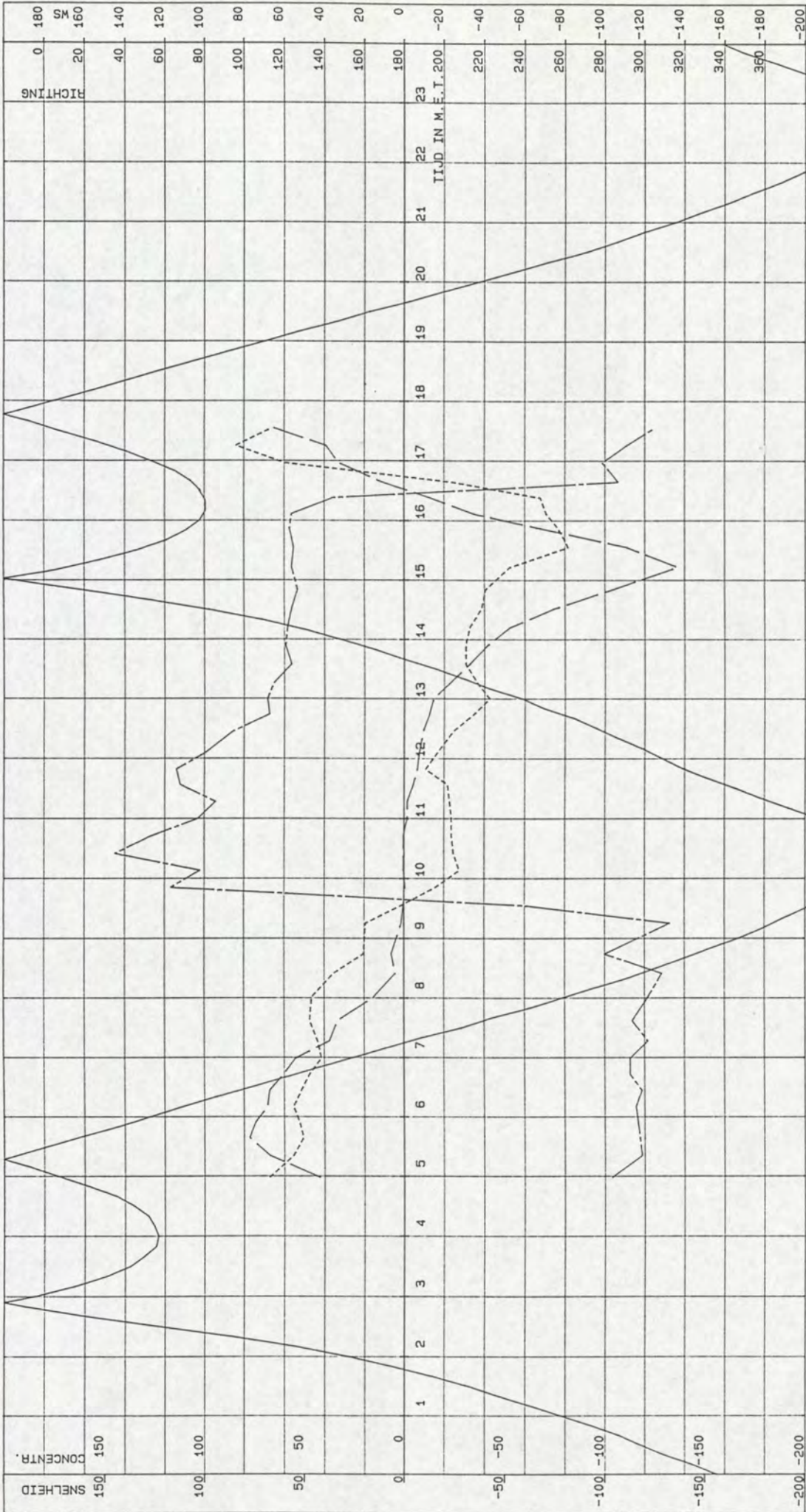
———— GETIJLIJN BAAL .cm. ———— . SNELHEID .cm/s. ———— CONCENTRATIE .mg/l. ———— RICHTING .deg. ———— GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : SIERIX
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-09

DATUM : 15-10-1996
STARTTIJD : 05 u 35
EINDTIJD : 17 u 14

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



MEX ZIMMERMANGEUL RAAI 3 MEETPUNT 2

GETIJIJN BAAL .cm. ——— .SNELHEID.cm/s. ———— CONCENTRATIE.mg/l. ——— RICHTING.deg. GEWIDDELDEN OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : SIERIX
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE.X. : 68087
POSITIE.Y. : 37917

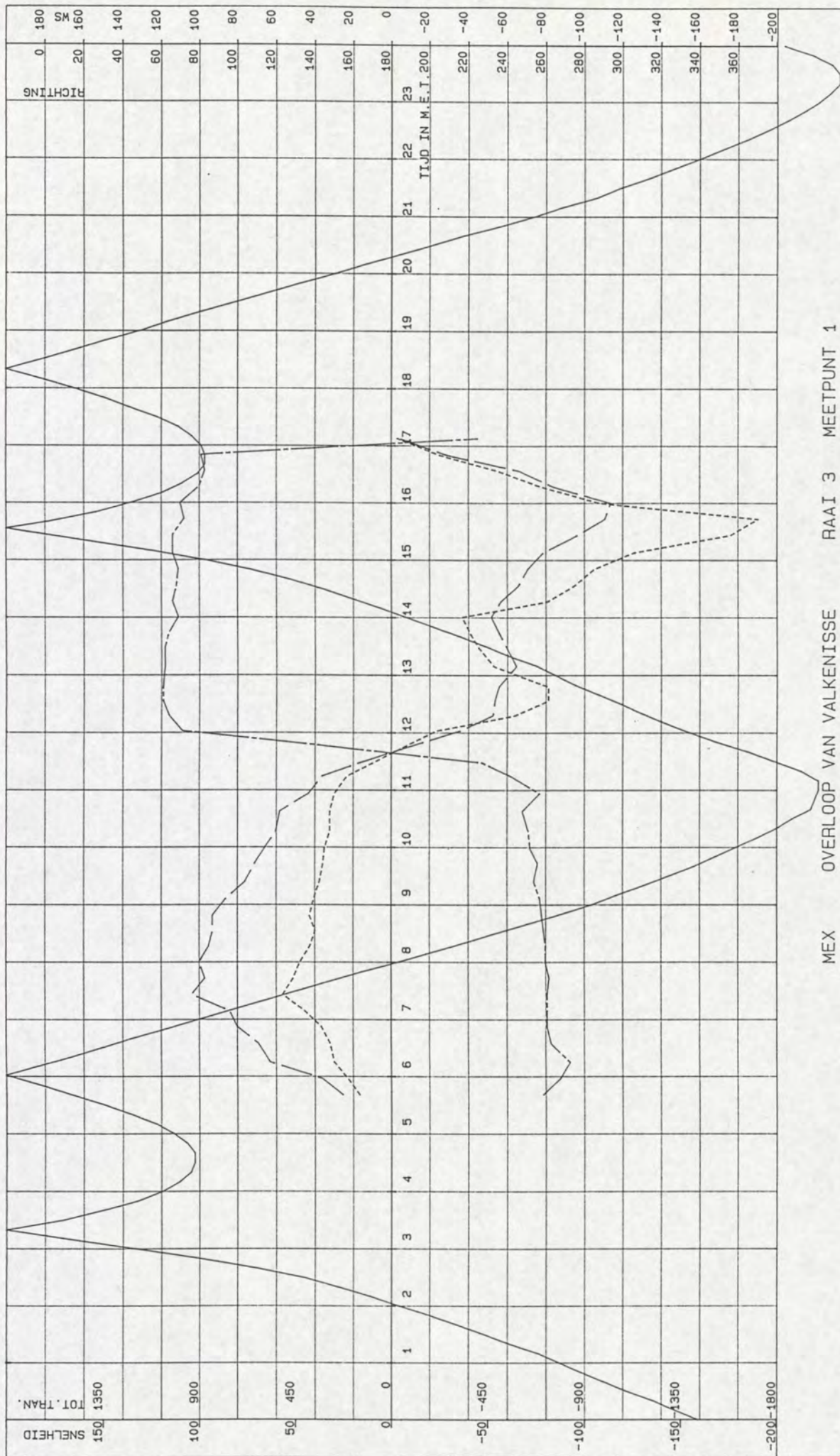
CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 14-10-1996
STARTTIJD : 04 u 50
EINDTIJD : 17 u 40

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 26

21. Gemiddelde krommen - slibtransport



_____. GETIJLIJN BAAL .cm.

_____, SNELHEID.cm/s.

-----: TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ----- RICHTING, deg.

RICHTING, deg.

GEMID. V EN R; TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : SIERIX

KASTNR. : 102.3.5-09

VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE.X. : 68079

POSITIE. Y. : 376942

DATUM : 15-10-1996

CYCLUSTIJD : 120

MIDD.TIJD : 120

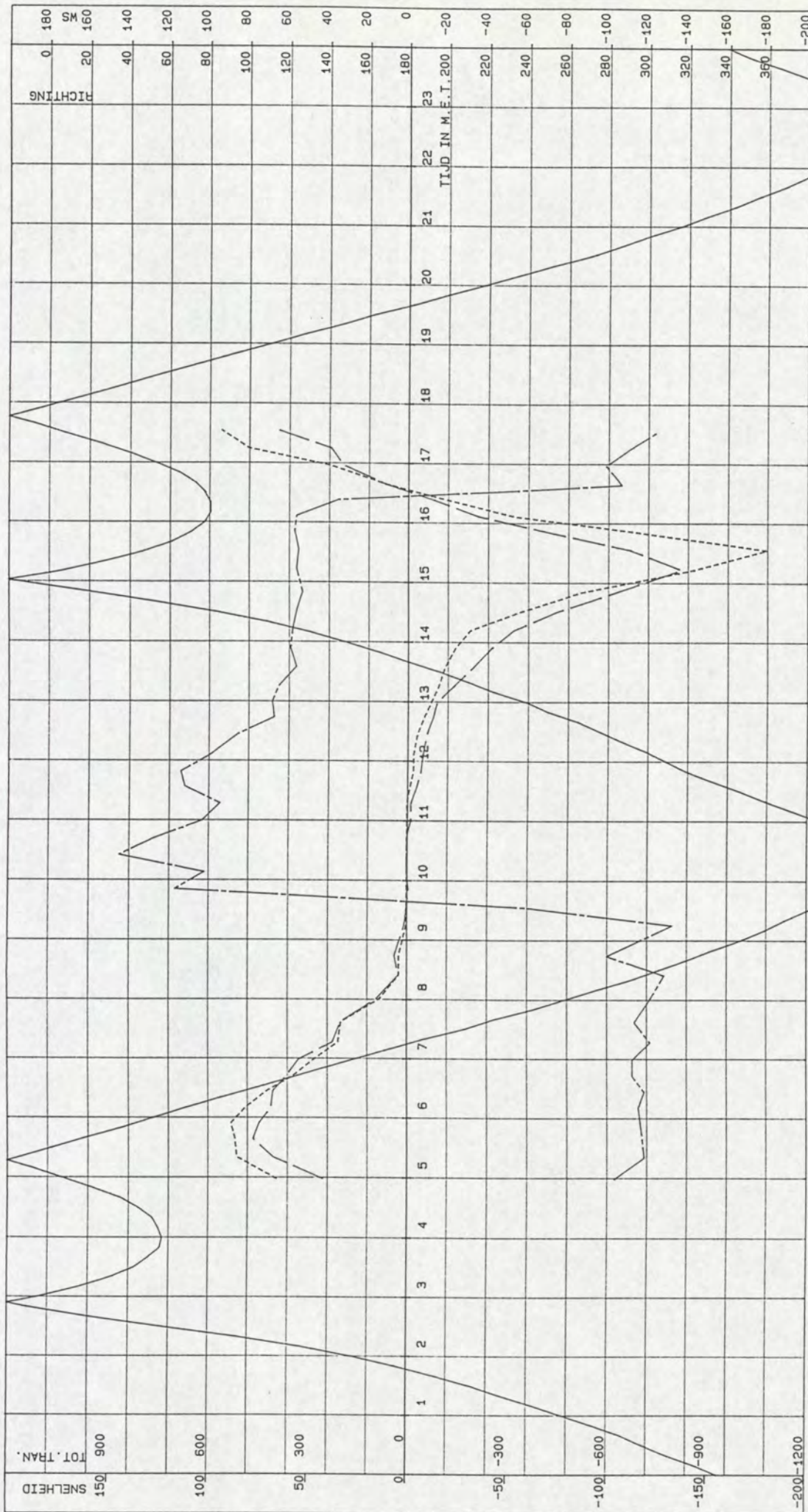
STARTTIJD : 05 u 35

EINDTIJD : 17 u 14

RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST



GETIJLIJN BAAL .cm. ——— . SNELHEID .cm/s.
TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ——— RICHTING.deg.
GEMID. V EN R: TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : SIERIX
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE.X. : 68087
POSITIE.Y. : 379117

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 14-10-1996
STARTTIJD : 04 u 50
EINDTIJD : 17 u 40

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST