

K 1751



directie zeeland

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

DT: 236905

MEETDIENST ZEELAND

notitie

nummer: ZLMD-92.N.097

onderwerp: Stroom- en sedimentmeting
t.b.v. Oost-West projekt
Westerschelde Raai B

datum: 4 juni 1992

kode: 01.29.M.92.01

datum: oktober 1992

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 17

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 2

1 Algemeen

In het kader van het Oost-West projekt is op 4 juni 1992 een stroom- en sedimentmeting uitgevoerd in de raai B in de Overloop van Valkenisse (voor de meting in de raaien C en D op 2 juni zie notitie ZLMD-92.N.094).

Voor een overzicht meetpunten zie bijlage 1.

2 Plaatsbepaling

De posities van de meetschepen werden bepaald met behulp van het Trident-plaatsbepalingssysteem.

De posities van de meetschepen staan vermeld in bijlage 2.

3 Uitvoering

De stroomsnelheden werden gemeten met behulp van de Ott-molen (aan boord van de Swalinge in meetpunt 5 met behulp van een zg. NSW). De stroomrichting werd bepaald met de ELMAR-stroomrichtingsmeter. Tevens werd met behulp van de AZTM in alle meetpunten de zandconcentratie en het -transport gemeten.

Alle metingen zijn opgaand in de vertikaal uitgevoerd.

Er is gemeten volgens het ELMAR diepteschema van bijlage 3 uitgebreid met 0.50 + bodem.

Met de AZTM is gemeten volgens het diepteschema van bijlage 4 uitgebreid met 0.20 m + bodem (AZTM-frame op de bodem).

In de meetpunten 4 en 5a is met behulp van de BECKMAN ook nog het zoutgehalte (geleidendheid en temperatuur) gemeten.

Voor een overzicht van de uitgevoerde metingen zie bijlage 5.

4 Vertikaal getij

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Baalhoek (X = 65541; Y = 375998) welke grafisch is uitgezet in bijlage 6 samen met de waterstanden van Bath.

Voor het bepalen van de getijcoëfficiënt is het station Bath aangehouden. De gemiddelde getijgegevens over de periode 1971-1980 van station Bath zijn:

WATERSTANDEN IN M TEN OPZICHTE VAN N.A.P.			
GETIJ	H.W.	L.W.	TIJVERSCHIL IN M
Gemiddeld springtij	2.99	- 2.32	5.31
Gemiddeld getij	2.62	- 2.13	4.75
Gemiddeld doodtij	2.10	- 1.85	3.95

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

OPGETREDEN GETIJ STATION BATH				
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN M	GETIJCOËFFICIENT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
04-06-1992	05.15	3.22		
04-06-1992	12.00	- 2.25	eb 5.47	1.15158
04-06-1992	17.45	3.08	vloed 5.33	1.12211
04-06-1992	00.30	- 2.30	eb 5.38	1.13263

5 Weersomstandigheden

Aanvankelijk stond er een matige wind (4 m/sec) afnemend tot zwak (2 m/sec) en daarna toenemend tot vrij krachtig (9m/sec) voornamelijk uit een noord-noordwestelijke richting.

De windsnelheid en -richting werd gemeten aan de meetopstelling Hansweert (HAWI).

Deze gegevens zijn uitgezet in de bijlage 7.

6 Verwerking

..... Stroommeting (ELMAR)

De ruwe meetgegevens zijn, na ingevoerd en gecontroleerd te zijn, als 10-minuutstanden in het databestand van het HP1000-systeem opgeslagen van waaruit de volgende standaardbewerkingen zijn uitgevoerd:

- * de stroomvertikalen (bijlage 8);
- * de stroomsnelheid en stroomrichting grafieken als functie van de tijd (bijlage 9).

..... Zandmeting (AZTM)

De monsternamen is, evenals bij de meting van 2 juni 1992, ook hier mislukt.

De gemeten waarden zijn daarom met dezelfde ijklijnen gecorrigeerd als bij de meting van 2 juni.

Zie voor de ijklijnen bijlage 9 van notitie ZLMD-92.N.094.

Vanuit de gevalideerde en gecorrigeerde data zijn de vertikalen, stroomsnelheid en -richting getekend in combinatie met de zandconcentratie (bijlage 10). In bijlage 11 zijn dezelfde stroomsnelheidsvertikalen getekend, maar dan in combinatie met het zandtransport plus een tabel met het totaaltransport per verticaal.

De gemiddelde stroomsnelheden en -richtingen zijn tegen de tijd uitgezet in samenhang met de gemiddelde concentratie (bijlage 12) en in bijlage 13 in combinatie met het totaaltransport.

Per vast meetniveau (bodem + 0,20 m; bodem + 0,50 m en bodem + 1,00 m) zijn de meetresultaten gepresenteerd in combinatie met zandconcentratie (bijlage 14) en in bijlage 15 gecombineerd met het zandtransport.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

.....
Zoutmeting (BECKMAN)

Voor de in de meetpunten 4 en 5a gemeten zout/temperatuur vertikalen zie bijlage 16.

.....
Monstername

Ter hoogte van meetpunt 5 zijn een aantal bodemonsters genomen waarvan in het laboratorium van DGW Middelburg een korrelgrootte-analyse is uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn opgenomen in de bijlage 17.

7 Gegevensopslag

In de database van de HP1000 zijn de volgende 10-minuutstanden aanwezig:
SGO2 : Gemiddelde vertikaalgegevens (snelheid, richting)
WTO2 : Gecorrigeerde waterstanden
HWO2 : Hoog- en laagwaterstanden
WIO2 : Windgegevens

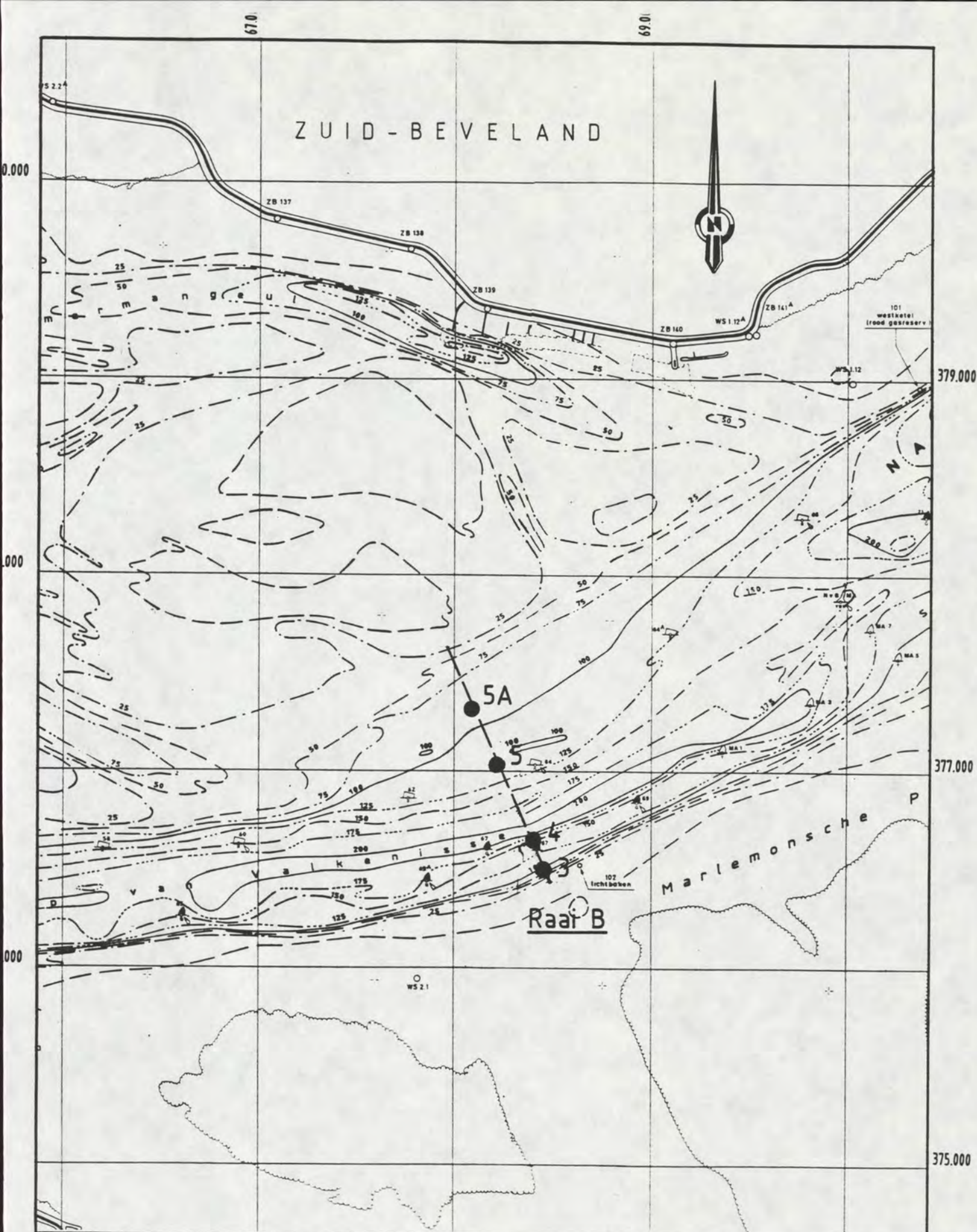
OMSCHRIJVING	LOKATIENAAM	LOKATIENUMMER	SOORT/FASE
Lodijcke	LOD1	-104	SGO2
Molenvliet	MOL1	-100	SGO2
Swalinge	SWA1	-111	SGO2
Wijtvliet	WIJ1	-110	SGO2
Baalhoek	BAAL	116	WTO2
Bath	BATH	110	WTO2/HWO2
Hansweert	HAWI	816	WIO2

De gevalideerde AZTM-gegevens staan opgeslagen onder de volgende filenamen:
Lodijcke m.p. 3 : AZTM04V92060405.DAT
Molenvliet m.p. 4 : AZTM10V92060406.DAT
Swalinge m.p. 5 : AZTM01V92060406.DAT
Wijtvliet m.p. 5a: AZTM09V92060405.DAT

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 5

8 Lijst van bijlagen

1. Situatie meetpunten
2. Posities meetschepen
3. Diepteschema ELMAR
4. Diepteschema AZTM
5. Overzicht metingen
6. Opgetreden getij
7. Getij- en windgegevens
8. Stroomvertikalen
9. Stroomsnelheids- en stroomrichtinggrafieken
10. Vertikalen - zandconcentratie
11. Vertikalen - zandtransport + tabel totaal transport
12. Gemiddelde krommen - zandconcentratie
13. Gemiddelde krommen - zandtransport
14. Krommen per meetniveau - zandconcentratie
15. Krommen per meetniveau - zandtransport
16. Zoutvertikalen
17. Korrelgrootte-analyses



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

Overzicht meetpunten raai B

get.		bijl. 1
gec.	code	01.29 M 92.01
gez.	schaal	1: 25.000
akk.		nr.

d.d. 4-6-1992

nulpunt: X= 68480

$$Y = 376450$$

argument: 374.029 graden

nulpunt: $X =$

$$Y =$$

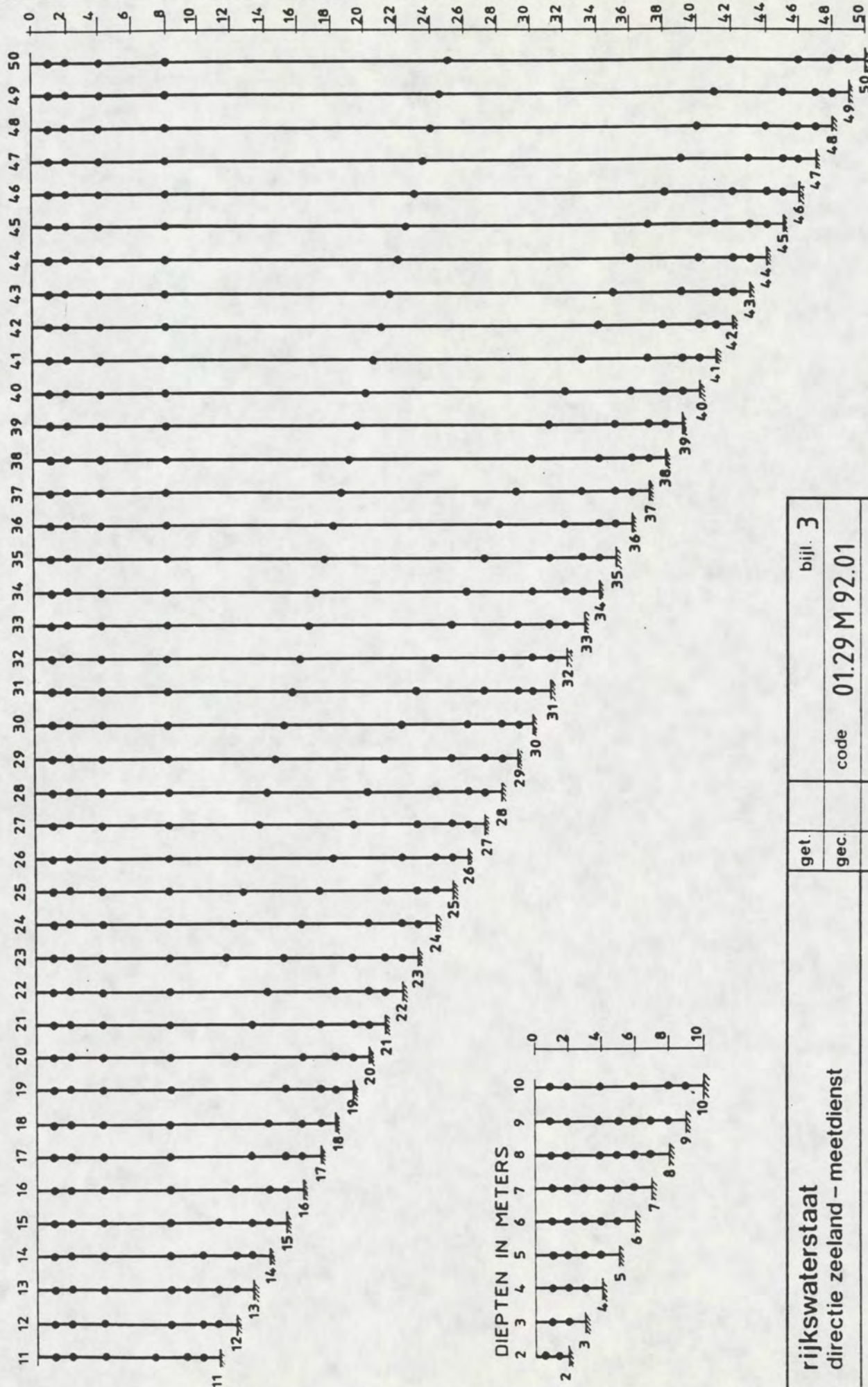
argument: graden

[illegible]

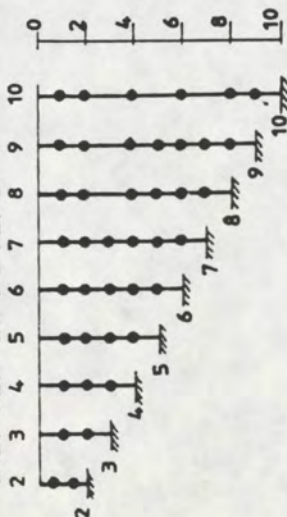
code : 0129M9201

bijlage 2

DIEPTEN IN METERS

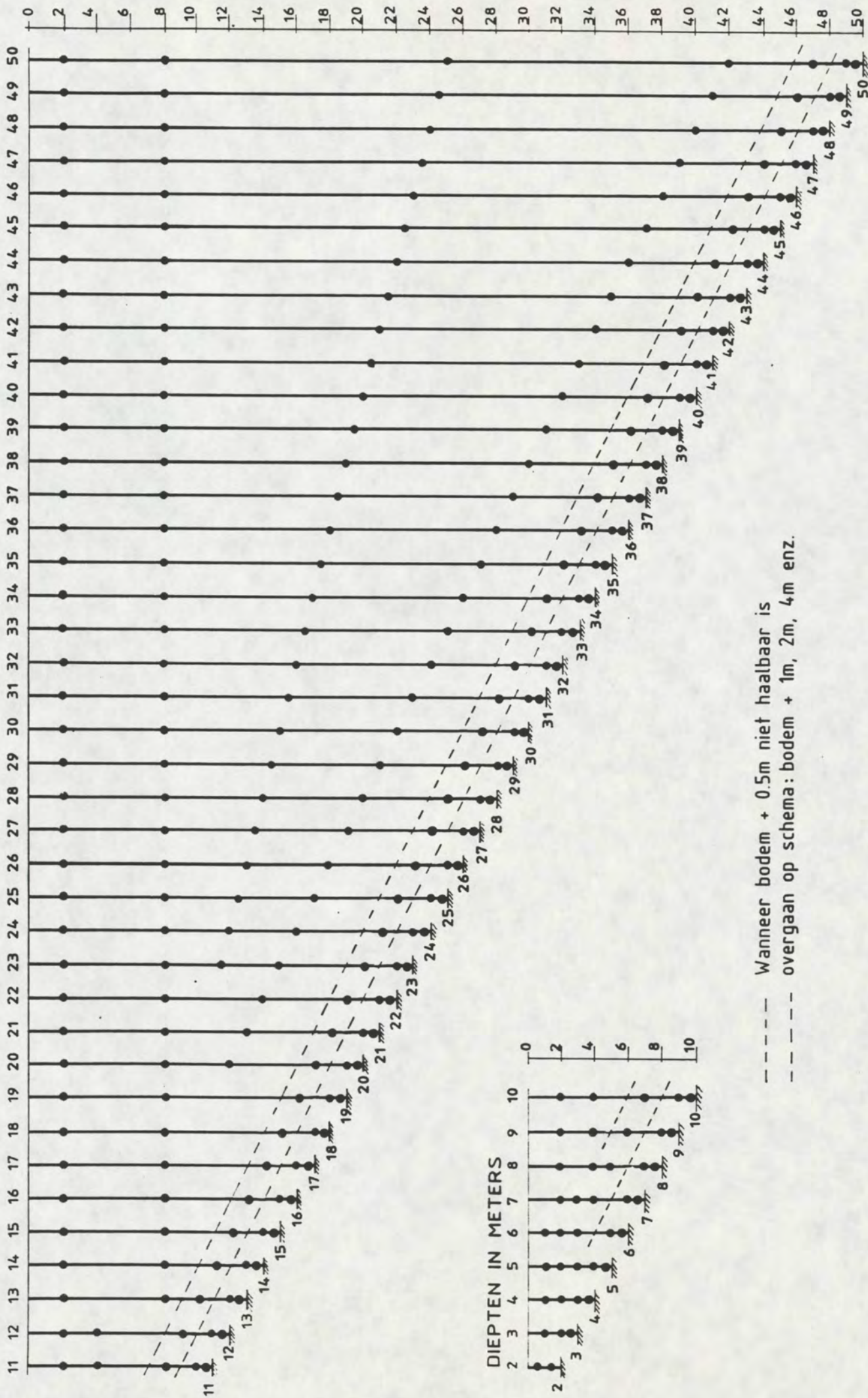


DIEPTEN IN METERS

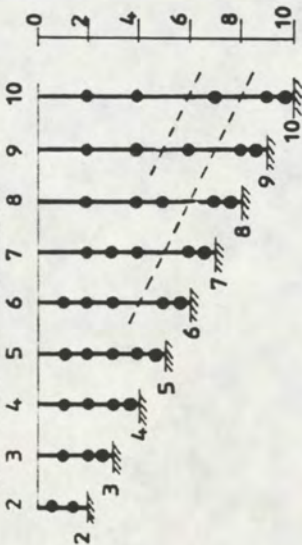


rijkswaterstaat directie zeeland – meetdienst ELMAR DIEPTESHEMA ● MEETNIVEAU	get.		bijl. 3
	gec.		code 01.29 M 92.01
	gez.		schaal
	akk.		nr.

DIEPTEN IN METERS



DIEPTEN IN METERS



- - - - - Wanneer bodem + 0.5m niet haalbaar is
 - - - - - overgaan op schema: bodem + 1m, 2m, 4m enz.

MEETRAAI: B

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 m. e.t.

mp. 3 Lodycke

ELMAR
AZTM

mp. 4 Molenvliet

ELMAR
AZTM
BECKMAN

mp. 5 Swalinge

N.S.W.
AZTM

mp. 5A Wijtvlief

ELMAR
AZTM
BECKMAN

kabel onklaar

door
anker
gegaan

storingen

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

bijl. 5

code 01.29 M 92.01

OVERZICHT METINGEN d.d: 4-6-1992
Oost-West

schaal

nr.

get.

gec.

gez.

akk.

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 6

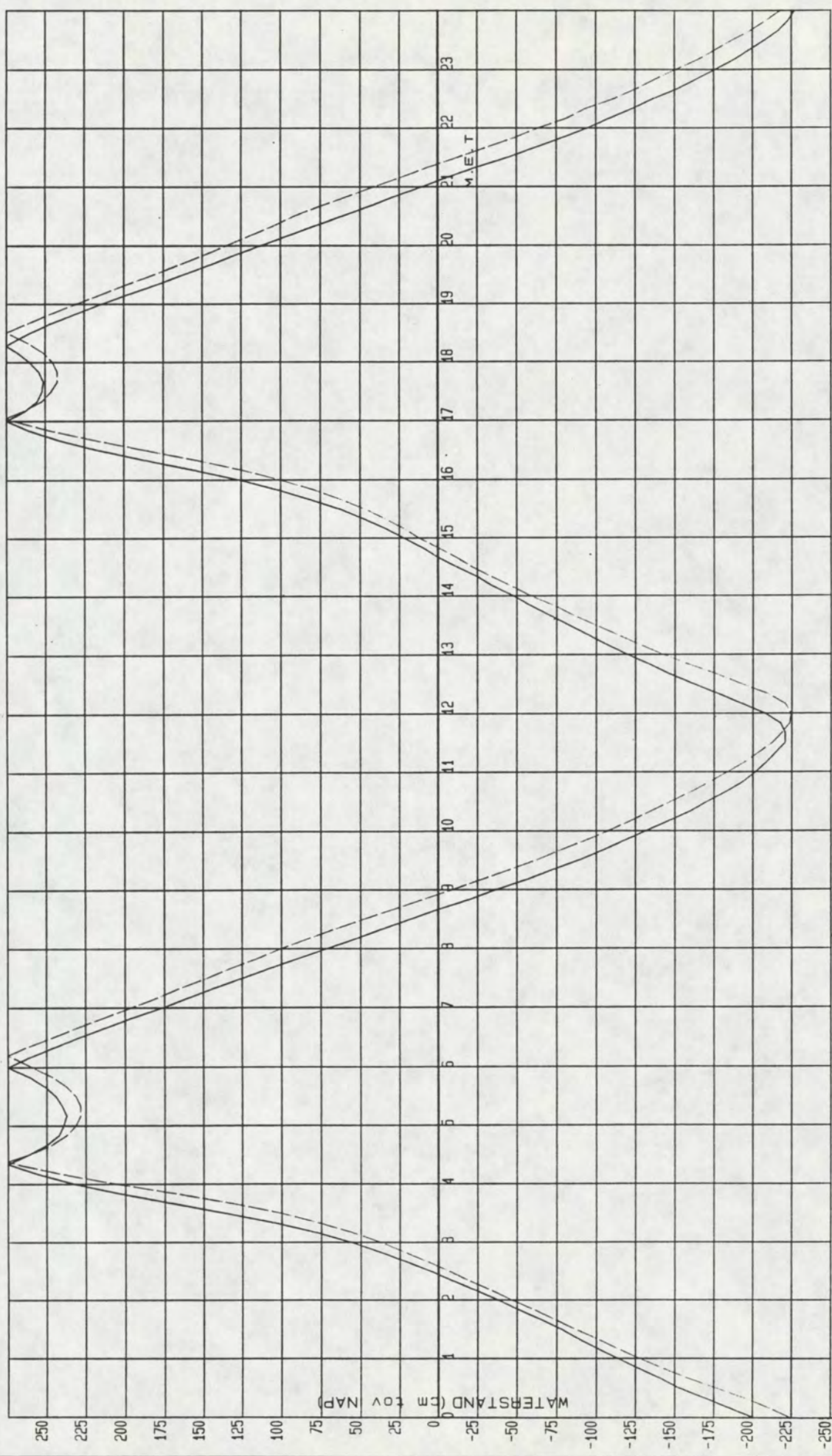
.....
Bijlage 6 Opgetreden getij

S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: BAAL
LOKATIE: BATH

OPGETR.
OPGETR.

WATERSTAND
WATERSTAND



/OV/STROOM/UIT2

```

00001  A L G P R - L I J S T  -pag. 01-      datum/tijd: 920629.1230
00002
00003  locatie: 116      oms: BAAL (BAALHOEK)
00004  soortf.: WTO2      oms: WATERSTANDEN
00005  kanalen: 1
00006
00007
00008  920604
00009      00      10      20      30      40      50
00010  00:      -201      -185      -169      -153      -141      -127
00011  01:      -114      -101      -89      -78      -65      -51
00012  02:      -38      -24      -9      5      21      38
00013  03:      56      78      104      136      170      203
00014  04:      232      255      274      288      300      308
00015  05:      311      313      310      306      299      289
00016  06:      275      261      245      229      212      195
00017  07:      176      159      142      124      107      89
00018  08:      71      53      36      18      0      -20
00019  09:      -37      -56      -72      -89      -104      -118
00020  10:      -132      -146      -160      -171      -183      -194
00021  11:      -202      -209      -215      -221      -221      -218
00022  12:      -208      -193      -178      -162      -147      -134
00023  13:      -120      -107      -95      -83      -71      -59
00024  14:      -48      -35      -25      -12      0      10
00025  15:      22      34      48      63      82      102
00026  16:      126      155      186      215      240      260
00027  17:      275      287      295      298      299      296
00028  18:      290      282      272      260      246      230
00029  19:      214      197      179      162      145      129
00030  20:      112      95      78      61      44      28
00031  21:      10      -7      -25      -45      -62      -79
00032  22:      -95      -109      -124      -137      -152      -164
00033  23:      -176      -188      -198      -208      -217      -223

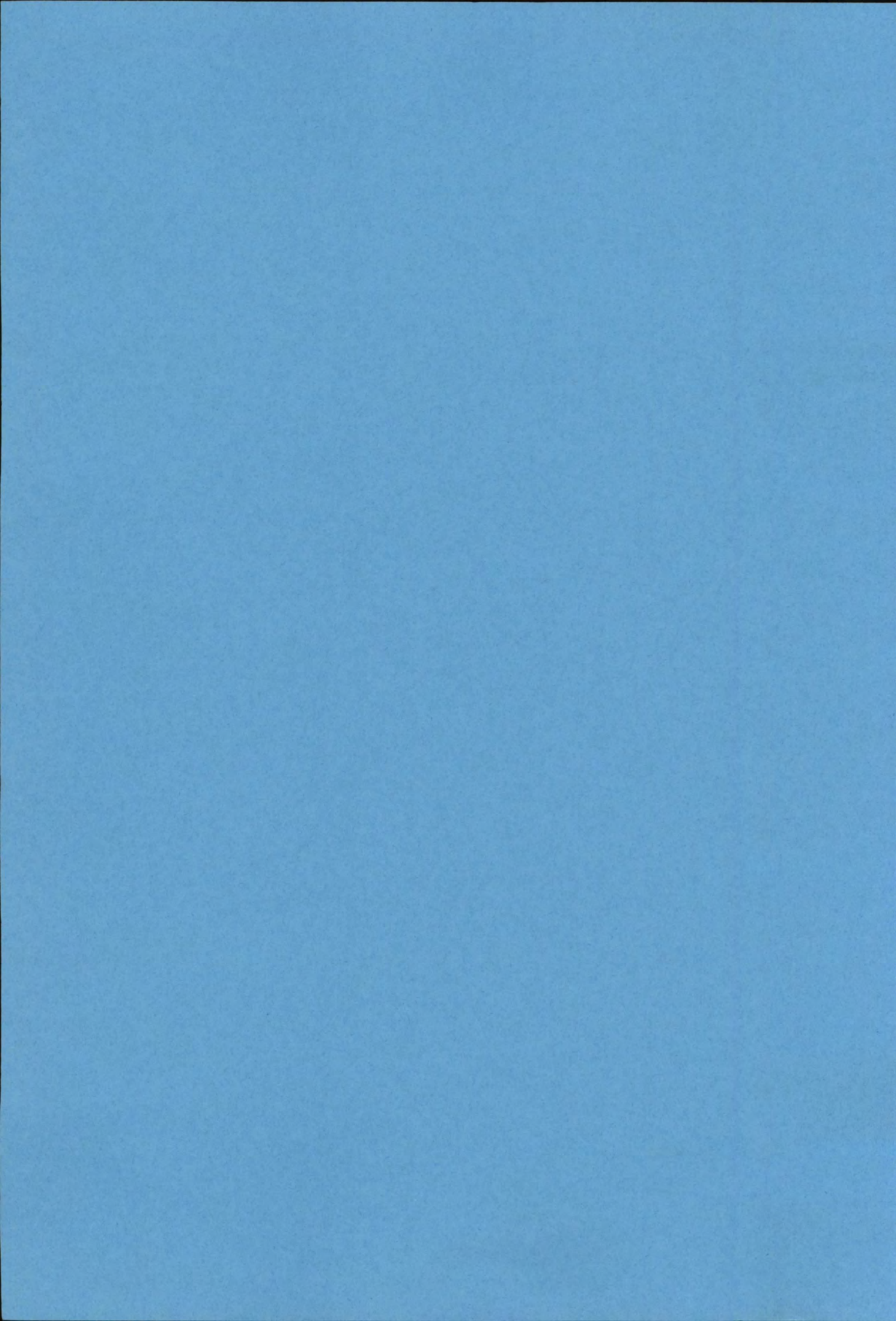
```

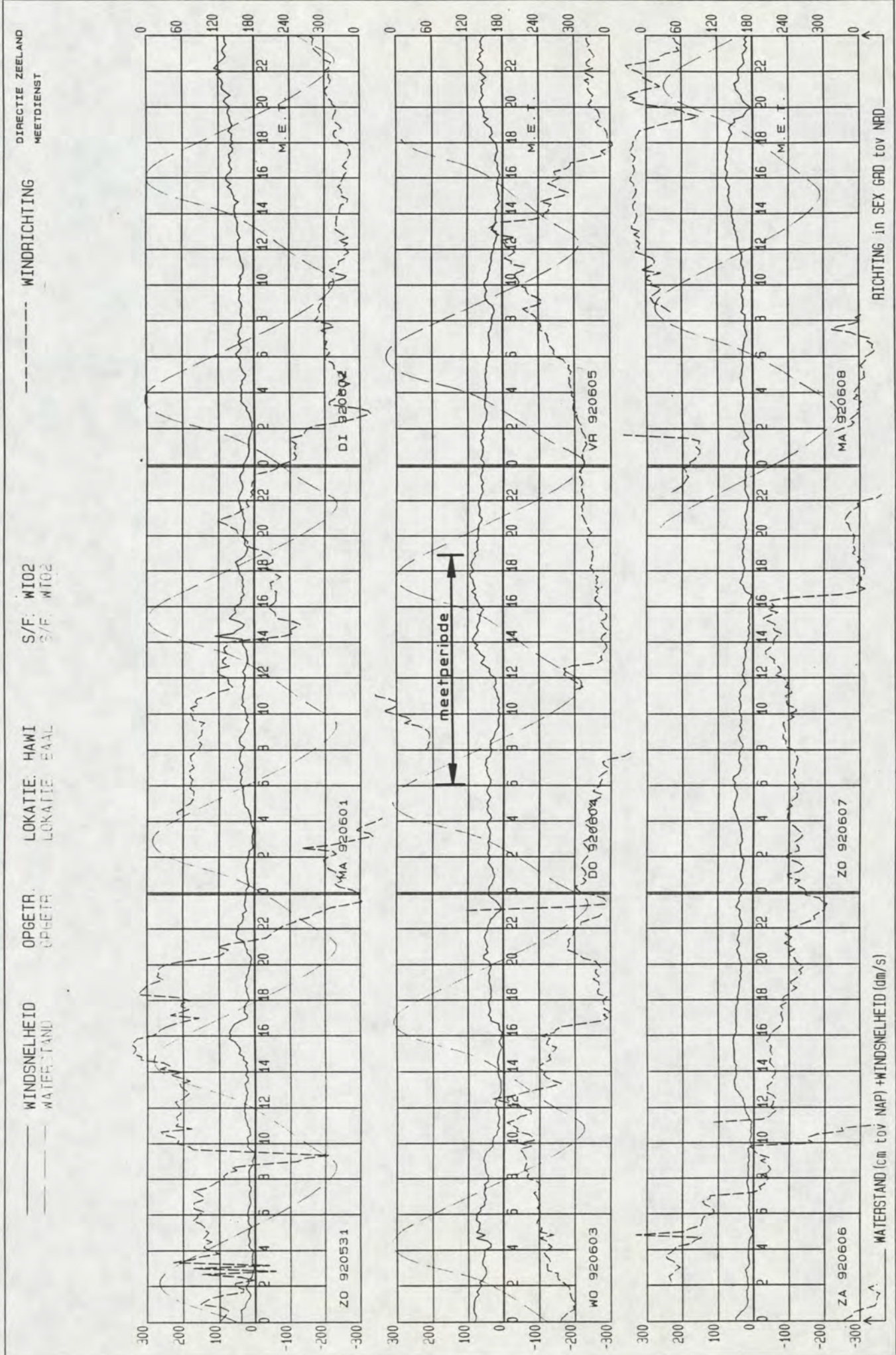

/OV/STROOM/UIT2

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 920630.0957
00002
00003 locatie: 110 oms: BATH (BATH)
00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN
00005 kanalen: 1
00006
00007
00008 920604
00009 00 10 20 30 40 50
00010 00: -225 -211 -195 -177 -159 -143
00011 01: -128 -114 -101 -87 -74 -61
00012 02: -47 -34 -20 -7 7 -22
00013 03: 37 55 76 100 131 167
00014 04: 205 239 268 288 303 313
00015 05: 319 322 322 319 313 304
00016 06: 291 278 263 246 230 213
00017 07: 196 179 164 147 132 115
00018 08: 100 83 66 48 29 10
00019 09: -9 -27 -45 -62 -77 -93
00020 10: -108 -122 -135 -148 -161 -173
00021 11: -184 -195 -204 -213 -219 -224
00022 12: -225 -221 -210 -193 -177 -159
00023 13: -143 -128 -114 -100 -86 -74
00024 14: -59 -47 -34 -22 -12 0
00025 15: 12 22 34 47 62 79
00026 16: 100 124 153 185 216 246
00027 17: 270 286 298 304 308 308
00028 18: 305 299 289 276 261 246
00029 19: 230 214 198 181 165 149
00030 20: 134 119 104 91 75 58
00031 21: 41 23 6 -13 -31 -49
00032 22: -64 -82 -94 -112 -126 -138
00033 23: -151 -165 -176 -187 -199 -209

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 7

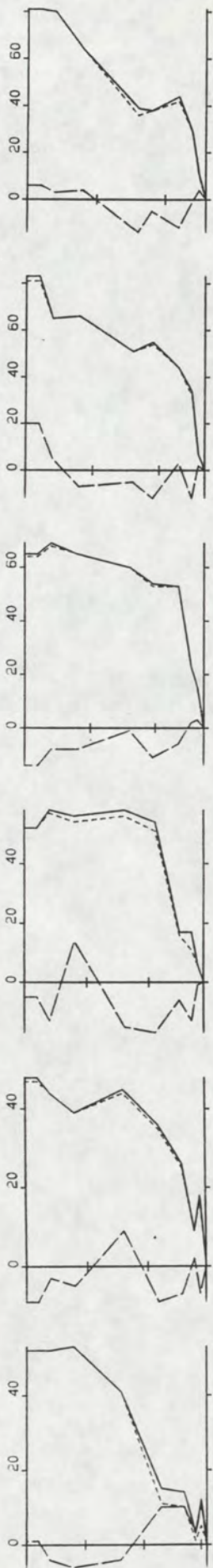
.....
Bijlage 7 Getij- en windgegevens



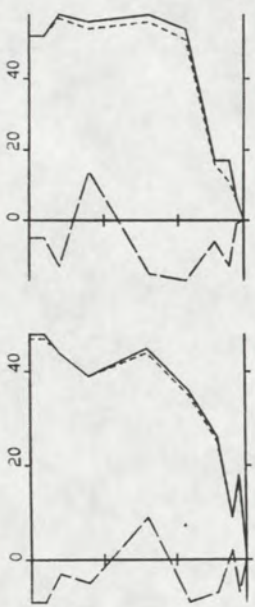


directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 8

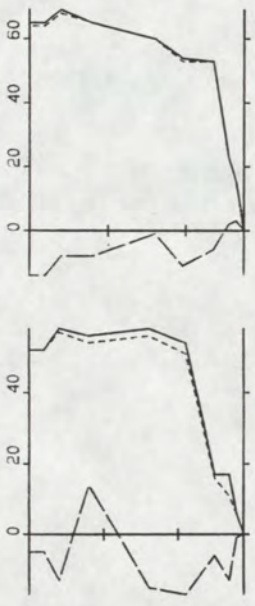
.....
Bijlage 8 Stroomvertikalen



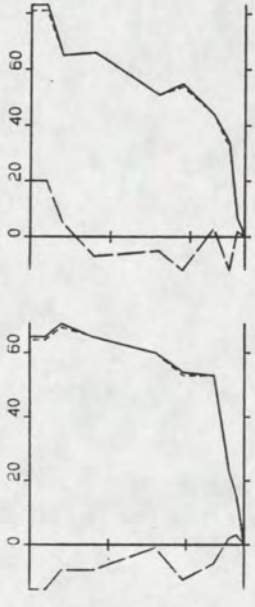
6.15 6.43 155
33 33 1 243



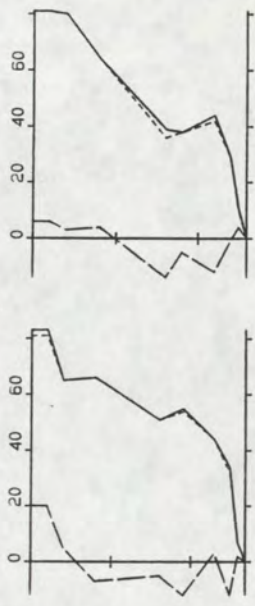
6.46 7.03 149
37 36 -2 248



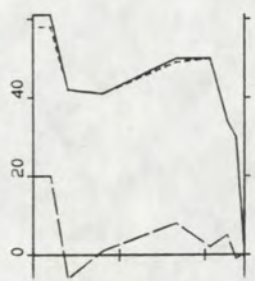
7.07 7.26 145
46 45 -6 252



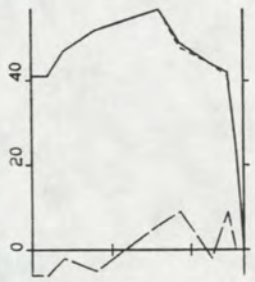
7.30 7.44 138
56 56 -6 250



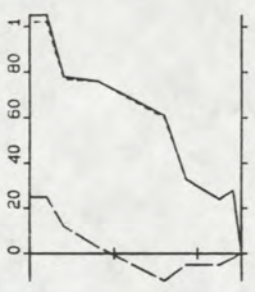
7.47 8.01 135
55 55 -2 246



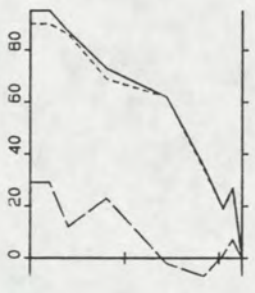
8.20 8.33 123
45 45 5 238



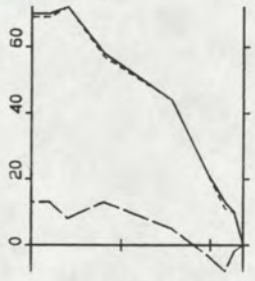
8.36 8.53 133
47 47 1 243



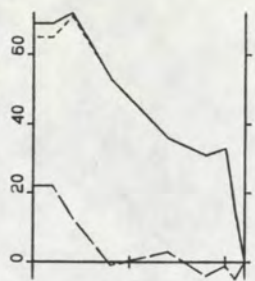
8.59 9.14 126
60 60 1 243



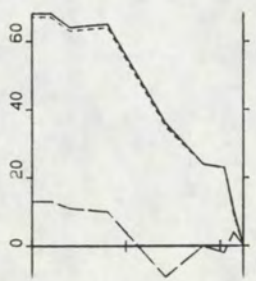
9.18 9.32 112
62 61 10 235



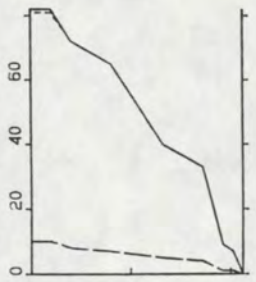
9.34 9.48 118
47 47 6 237



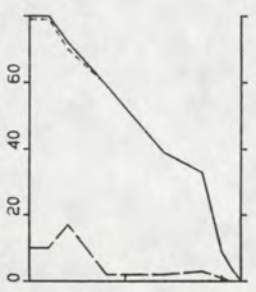
9.51 10.05 110
46 46 4 239



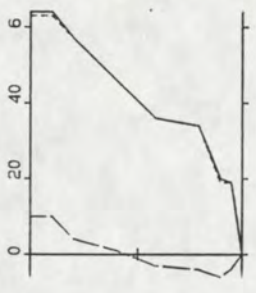
10.08 10.19 112
45 45 3 240



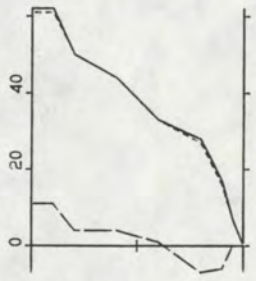
10.23 10.35 106
50 50 6 237



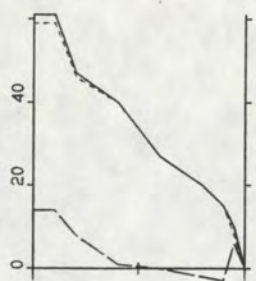
10.36 10.50 110
48 48 5 238



10.52 11.03 98
42 42 0 243



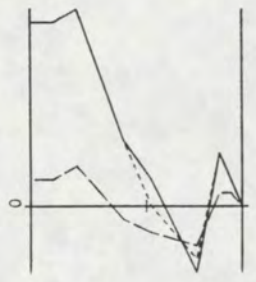
11.04 11.20 100
38 38 2 241



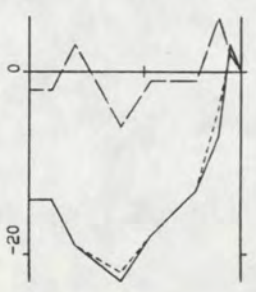
11.24 11.39 100
34 34 3 238



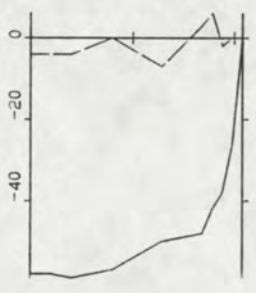
11.41 11.55 95
21 21 -1 247



12.00 12.13 92
5 5 0 245



12.15 12.28 93
-15 -15 -1 61



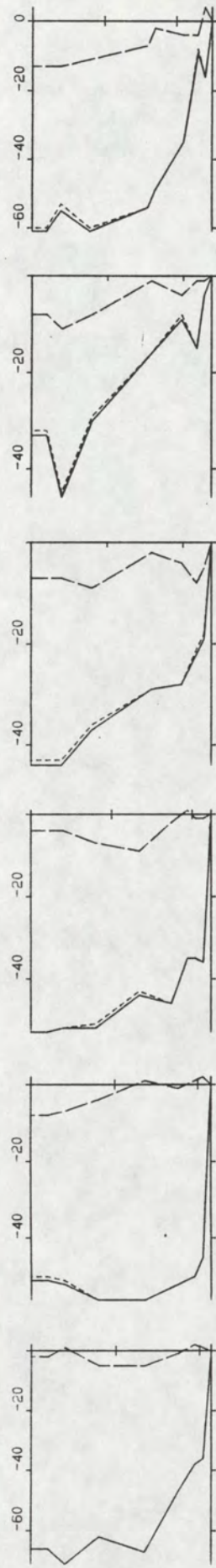
12.48 13.04 104
-50 -50 -2 62



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

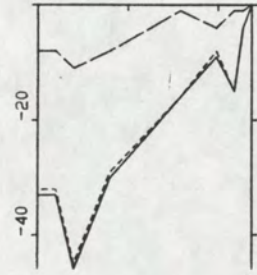
STROOMMETTING : OOST-WEST RAAI B
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 LOKATIE : LOD1 (-104)
X : 68465.00 Y : 376487.00
DATUM : 920604 CODE : 0129M
A3. 0001



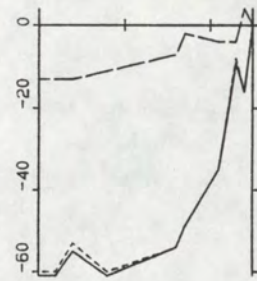
13.06 13.19 107
-59 -58 -2 62



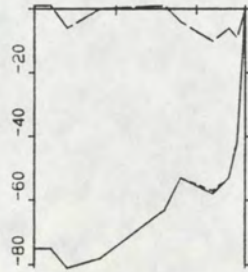
13.39 13.58 112
-46 -45 -5 58



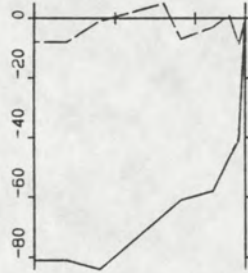
14.19 14.35 119
-24 -23 -5 51



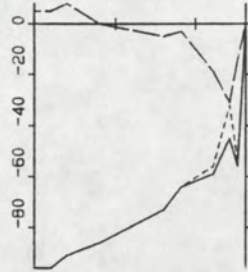
14.37 14.55 125
-49 -48 -8 55



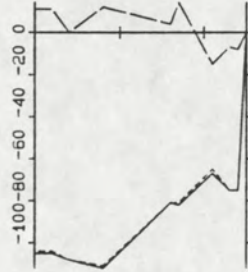
14.57 15.14 130
-65 -65 -3 62



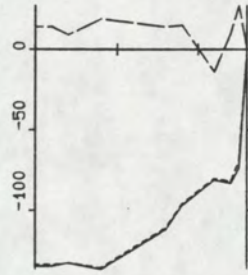
15.17 15.31 131
-69 -69 -3 62



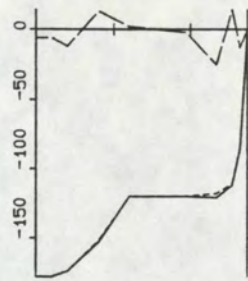
15.32 15.47 131
-73 -73 -4 61



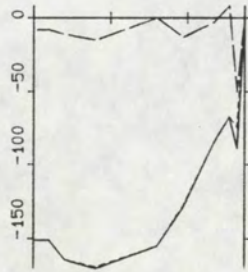
15.49 16.02 125
-90 -90 4 66



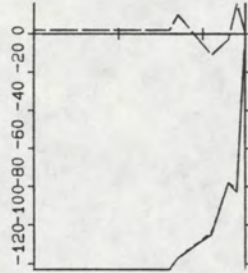
16.06 16.18 130
-112-111 11 70



16.21 16.41 137
-133-133 -3 63



16.48 17.03 137
-137-137 -9 60



17.04 17.18 125
-113-113 1 65

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- VSIN ----- VCOS

14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIETPTE

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

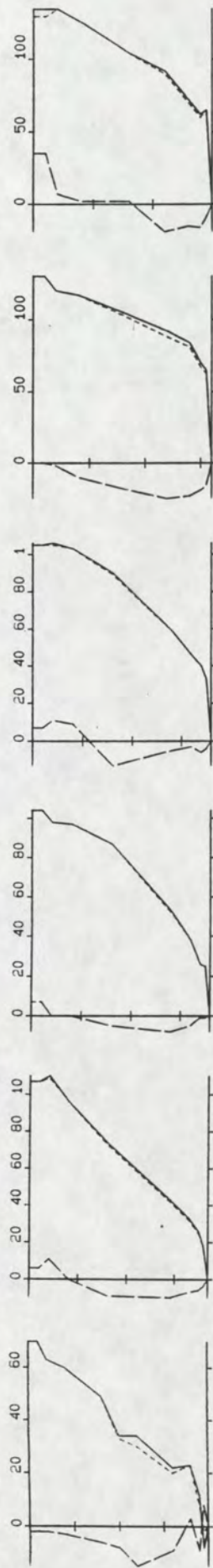
STROOMMETING : OOST-WEST RAAI B

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 LOKATIE : LOD1 (-104)

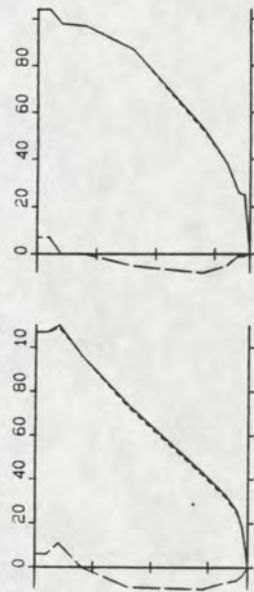
X : 68465.00 Y : 376487.00

DATUM : 920604 CODE: 0129M

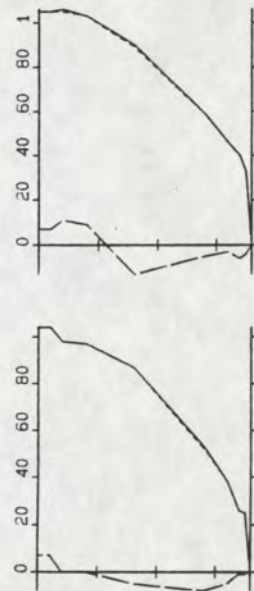
A3. 0002



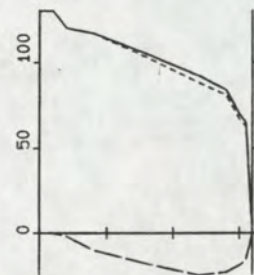
6.10 6.42 200
40 39 -6 253



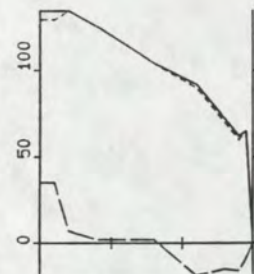
6.55 7.11 185
68 68 -4 248



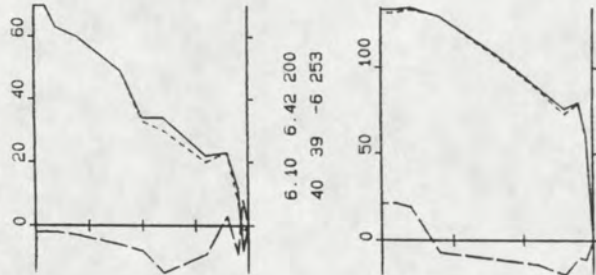
7.36 7.54 180
79 79 -2 246



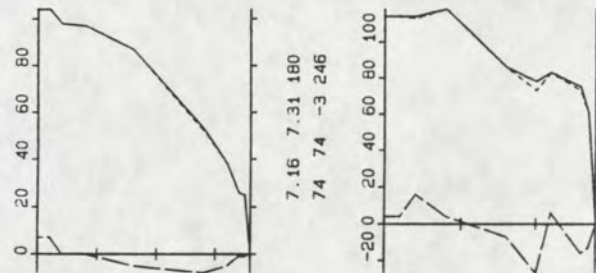
8.48 9.09 160
101 100 -15 252



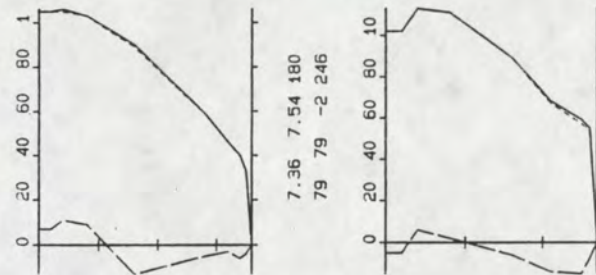
9.13 9.29 150
103 103 -1 244



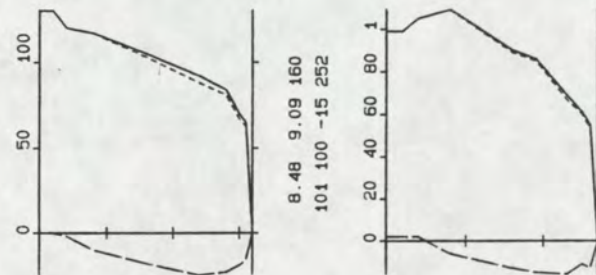
9.36 9.50 150
106 105 -5 247



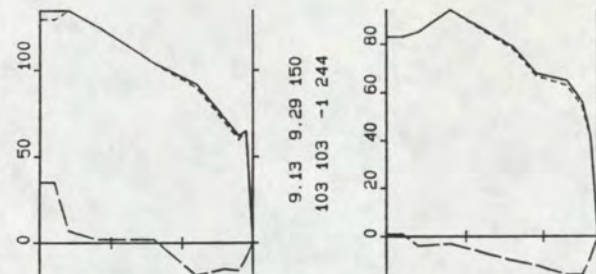
10.22 10.42 140
93 93 -3 246



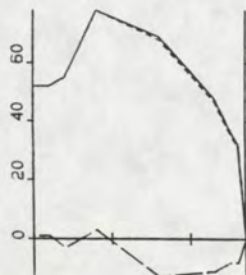
10.45 11.00 135
89 88 -5 247



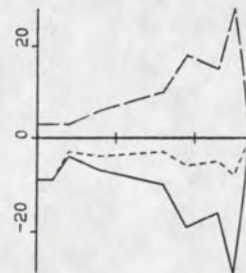
11.02 11.21 135
89 89 -8 249



11.23 11.40 135
76 76 -8 250



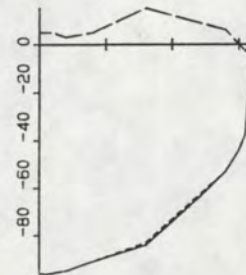
11.43 11.59 135
59 59 -6 250



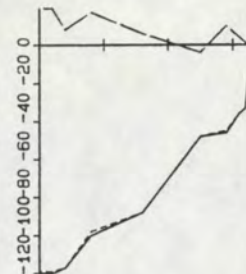
12.23 12.43 135
-11 -5 10 129



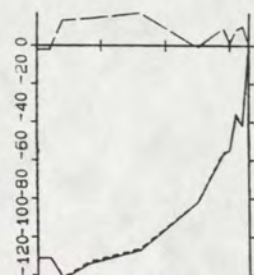
12.46 13.06 135
-46 -45 2 67



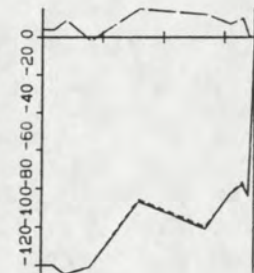
13.12 13.28 160
-76 -76 8 70



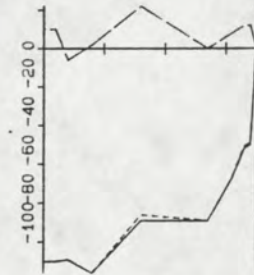
13.34 13.48 165
-78 -78 7 69



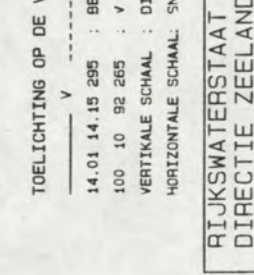
13.52 14.13 165
-94 -93 9 69



14.15 14.35 165
-108-107 11 70



14.59 15.12 175
-91 -90 8 69



14.37 14.51 175
-100 -99 8 69

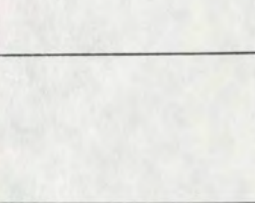
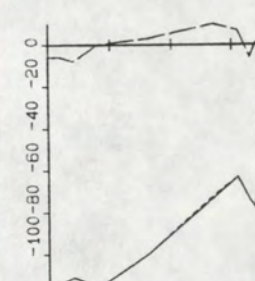
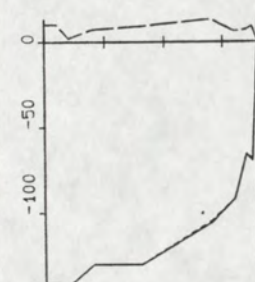
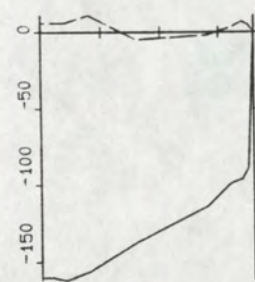
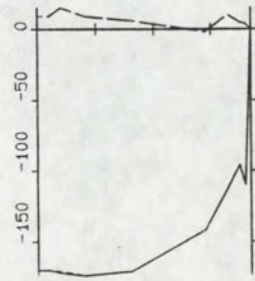
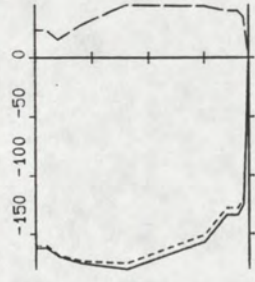
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- VSIN ----- VCS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDEPTIE
100 10 92 265 : V VSIN VCS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST

STROOMMETING : OOST-WEST RAAI B
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : MOL1 (-100)
X : 68398.00 Y : 376648.00
DATUM : 920604 CODE : 01294

A3. 0003



15.15 15.28 175
-93 -93 2 65

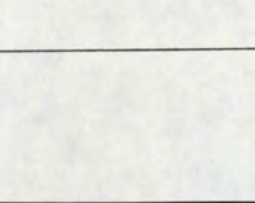
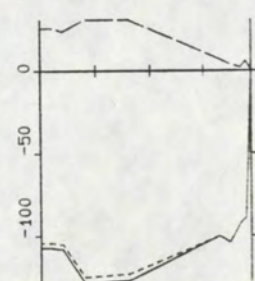
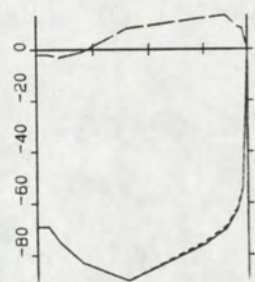
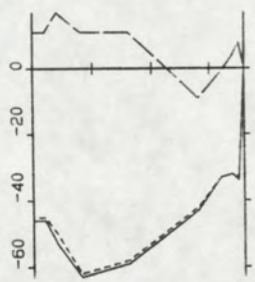
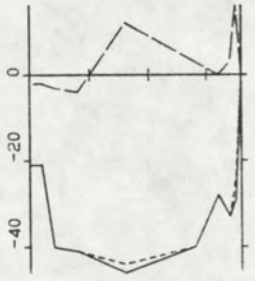
15.32 15.46 180
-117-117 9 68

15.52 16.06 180
-131-131 2 65

16.09 16.24 185
-153-153 6 66

16.29 16.45 190
-162-158 36 77

16.47 17.03 195
-147-147 4 66



17.06 17.25 195
-112-110 21 75

17.29 17.45 190
-78 -78 6 69

17.48 18.03 180
-49 -49 6 70

18.05 18.18 180
-38 -37 3 69

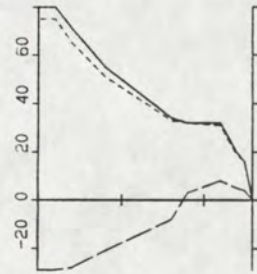
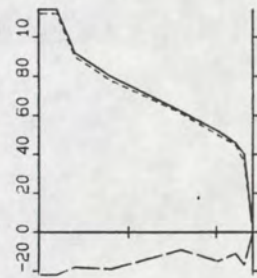
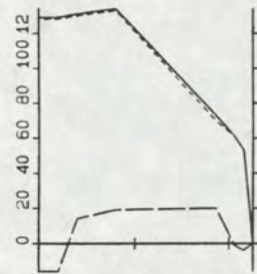
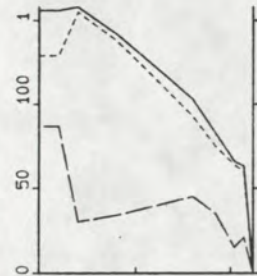
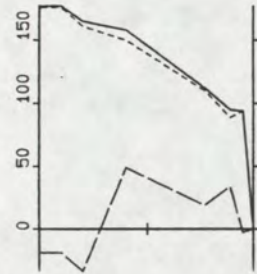
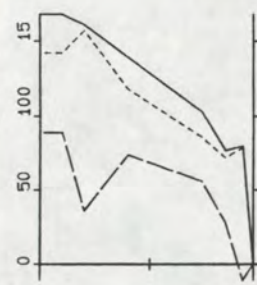
18.18 18.37 3 69

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 SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : OOST-WEST RAAI B
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : MOL.1 (-100)
X : 68398.00 Y : 376648.00
DATUM : 920604 CODE: 0129M

A3. 0004



8.45 9.10 98
123 110 54 218

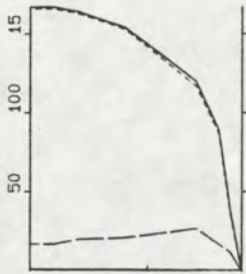
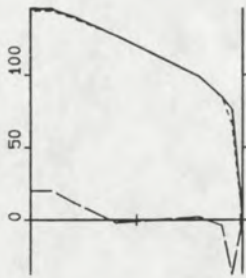
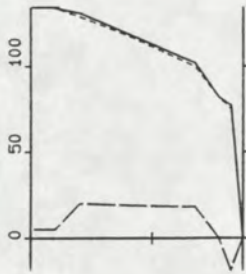
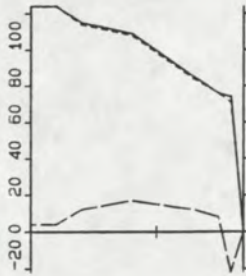
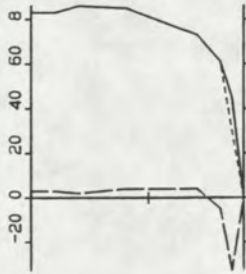
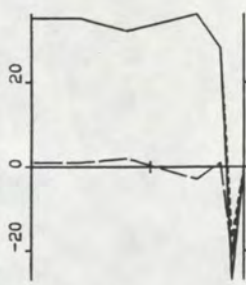
8.23 8.41 100
134 133 14 238

7.33 7.55 112
118 111 41 224

7.06 7.27 113
104 103 11 238

6.38 6.59 121
72 70 -15 256

6.06 6.32 130
45 43 -11 259



11.53 12.09 90
30 30 -1 246

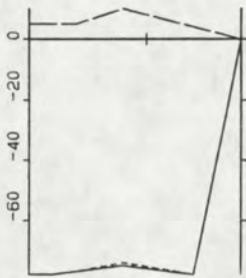
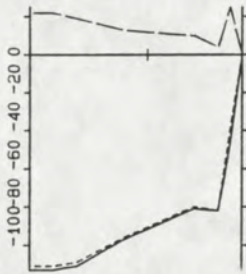
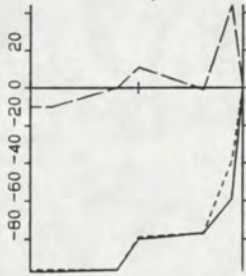
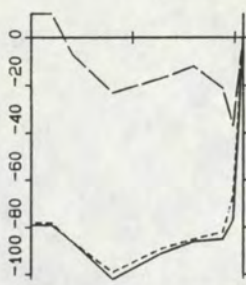
11.21 11.39 91
75 75 1 244

10.56 11.15 85
99 99 9 239

10.23 10.45 88
111 110 12 238

9.53 10.12 101
115 115 2 243

9.26 9.43 91
134 133 20 235



14.32 14.54 104
-86 -85 -13 55

14.05 14.26 103
-106-104 -18 54

13.36 13.58 98
-81 -81 4 66

13.11 13.28 90
-91 -90 14 73

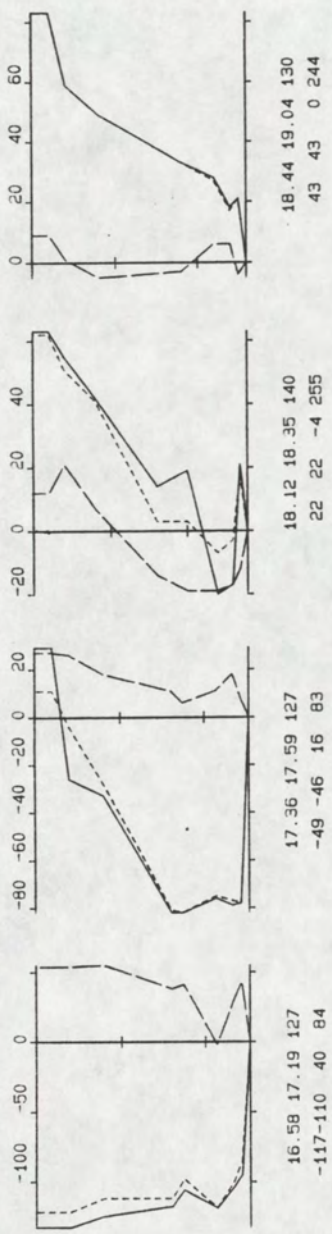
12.52 13.05 90
-68 -68 6 69

12.25 12.40 90
-31 -31 2 68

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

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST

STROMING : OOST-WEST RAAI B
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 LOKATIE : SMA1 (-111)
X : 68226.00 Y : 377034.00
DATUM : 920604 CODE : 0129M



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 SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

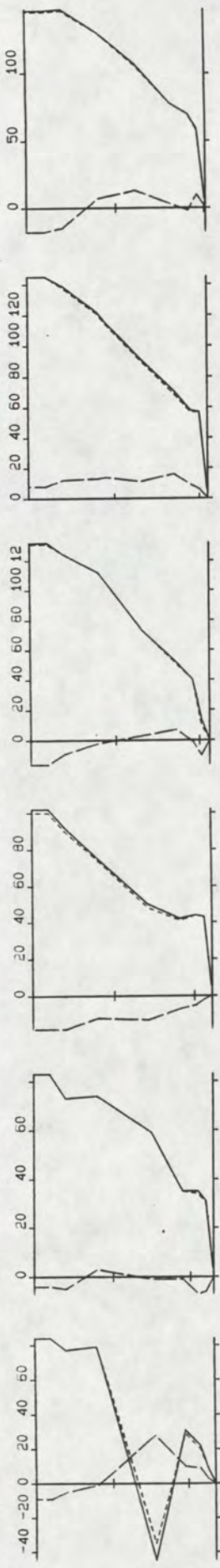
STROOMMETTING : OOST-WEST RAAI B

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 LOKATIE : SMA1 (-111)

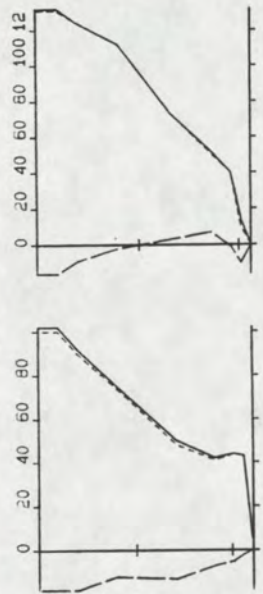
X : 68226.00 Y : 377034.00

DATUM : 920604 CODE: 0129M

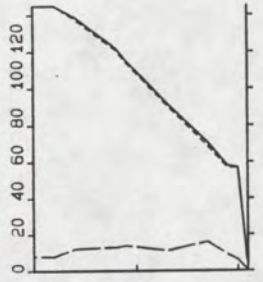
A3. 0006



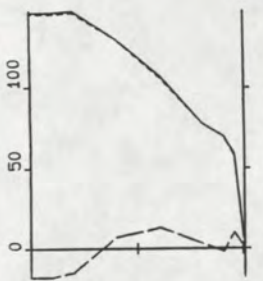
5.50 6.12 118
37 37 7 233



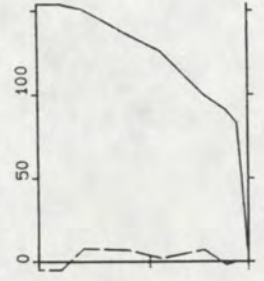
6.42 7.02 111
65 64 -12 255



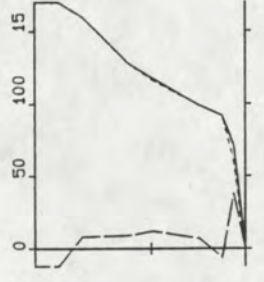
7.08 7.30 106
87 87 -3 246



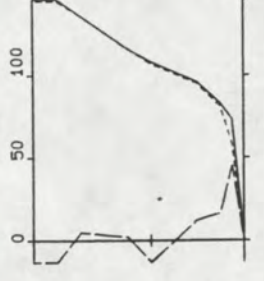
8.02 8.19 101
111 111 0 244



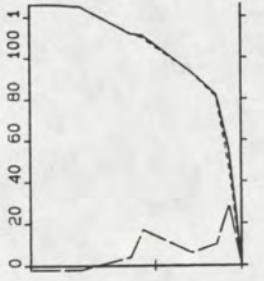
8.21 8.39 95
124 124 3 243



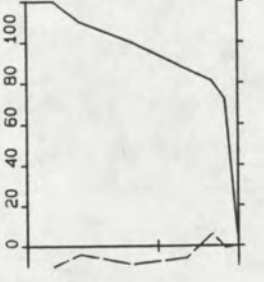
8.41 9.02 91
123 123 6 241



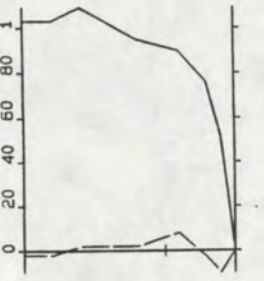
9.04 9.25 90
110 110 3 243



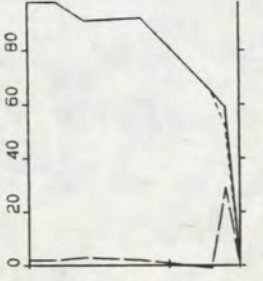
9.26 9.47 85
103 103 6 241



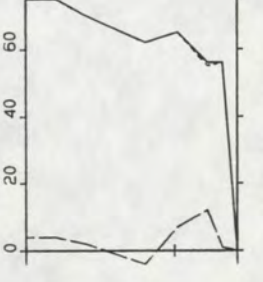
9.49 10.11 81
97 96 -6 247



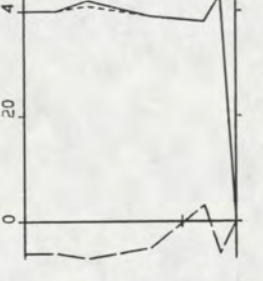
10.22 10.37 75
91 91 1 243



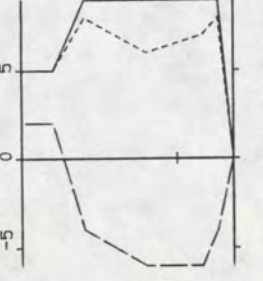
10.43 11.02 75
82 82 3 242



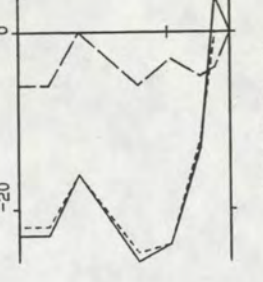
11.13 11.35 71
64 64 3 242



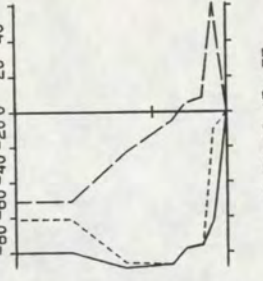
11.42 12.01 67
39 38 -4 250



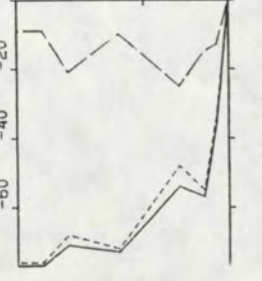
12.04 12.18 68
7 6 -3 272



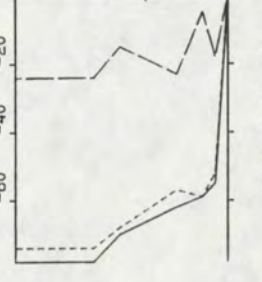
12.21 12.29 71
-19 -18 -4 52



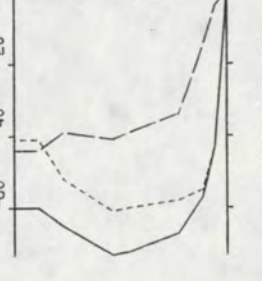
12.59 13.15 77
-71 -68 -22 46



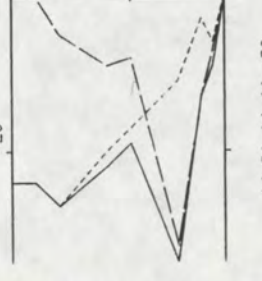
13.17 13.38 84
-63 -61 -15 50



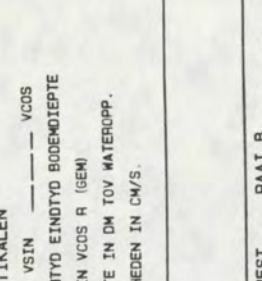
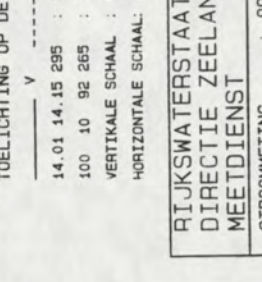
13.40 13.54 82
-67 -65 -19 47



13.57 14.15 87
-62 -52 -34 31



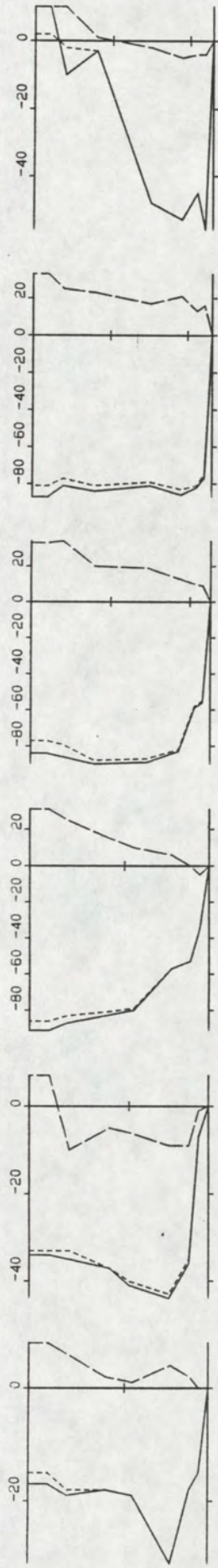
14.21 14.44 90
-20 -17 -10 32



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

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : OOST-WEST RAAI B
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5A LOKATIE : WJ1 (-110)
X : 68082.00 Y : 377328.00
DATUM : 920604 CODE: 0129M
A3. 0007



14.51 15.15 94
-19 -19 4 75

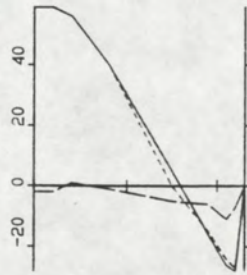
15.22 15.51 90
-35 -34 -5 56

15.56 16.27 95
-73 -71 14 75

16.39 16.52 113
-82 -79 21 79

16.55 17.05 116
-81 -78 21 79

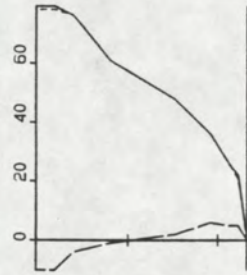
17.11 17.41 115
-25 -24 1 67



17.45 18.11 115
20 20 -3 254

18.14 18.37 116
43 43 0 245

18.39 18.48 116
53 53 0 244



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

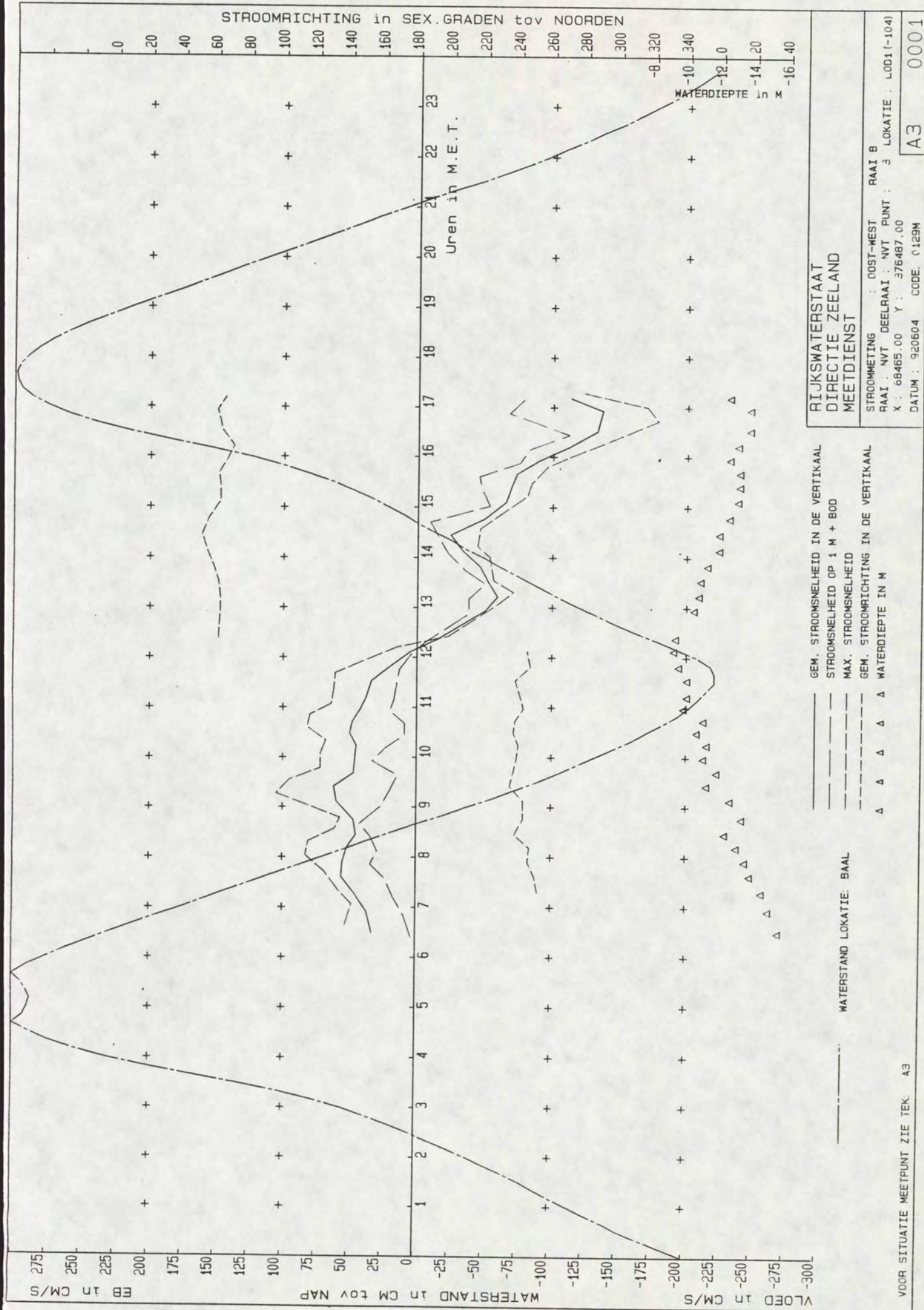
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : OOST-WEST RAAI B
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5A LOKATIE : WIJ1 (-110)
X : 68082.00 Y : 377328.00
DATUM : 920604 CODE: 0129M

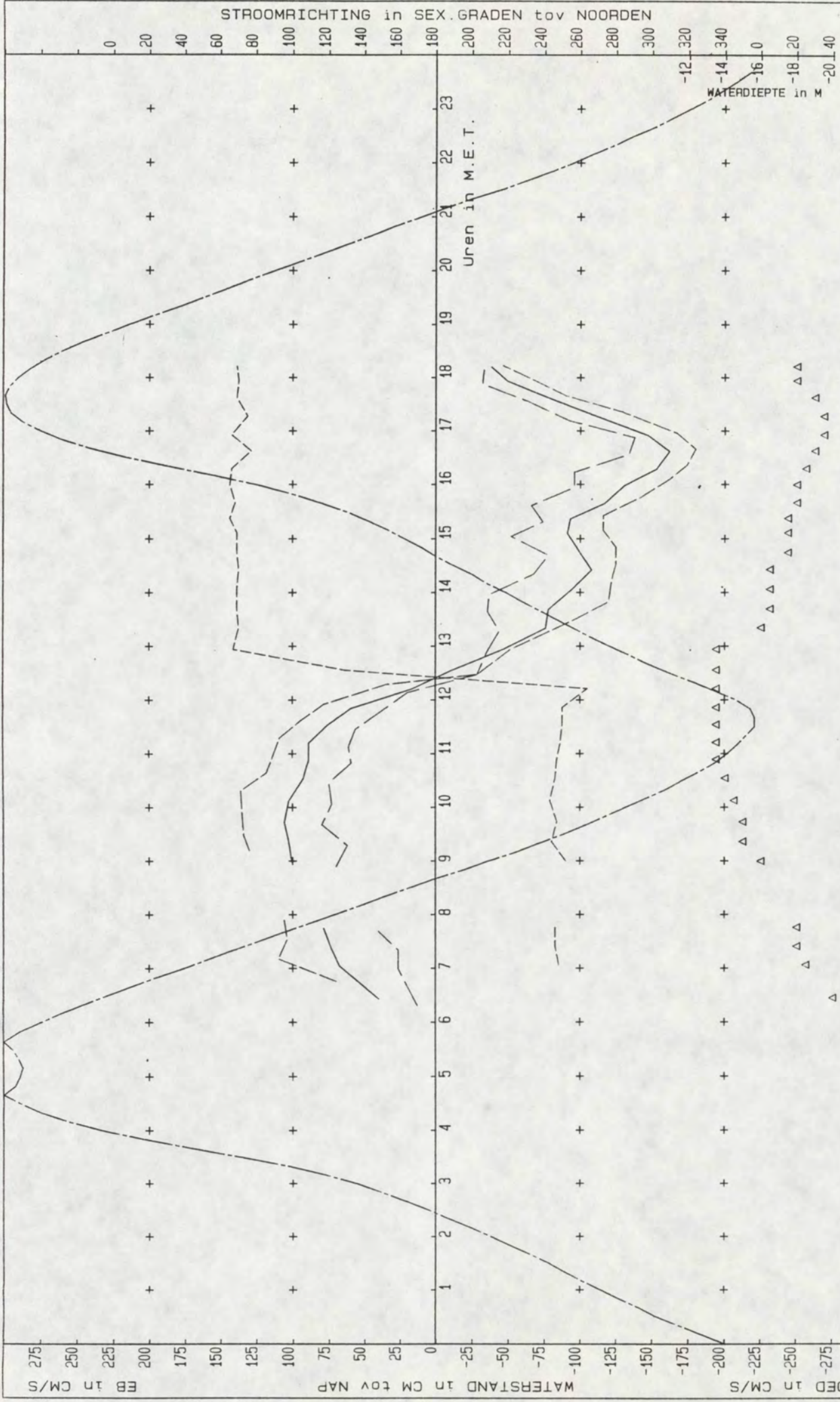
A3. 0008

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 9

.....
Bijlage 9 Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken



VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK. 43

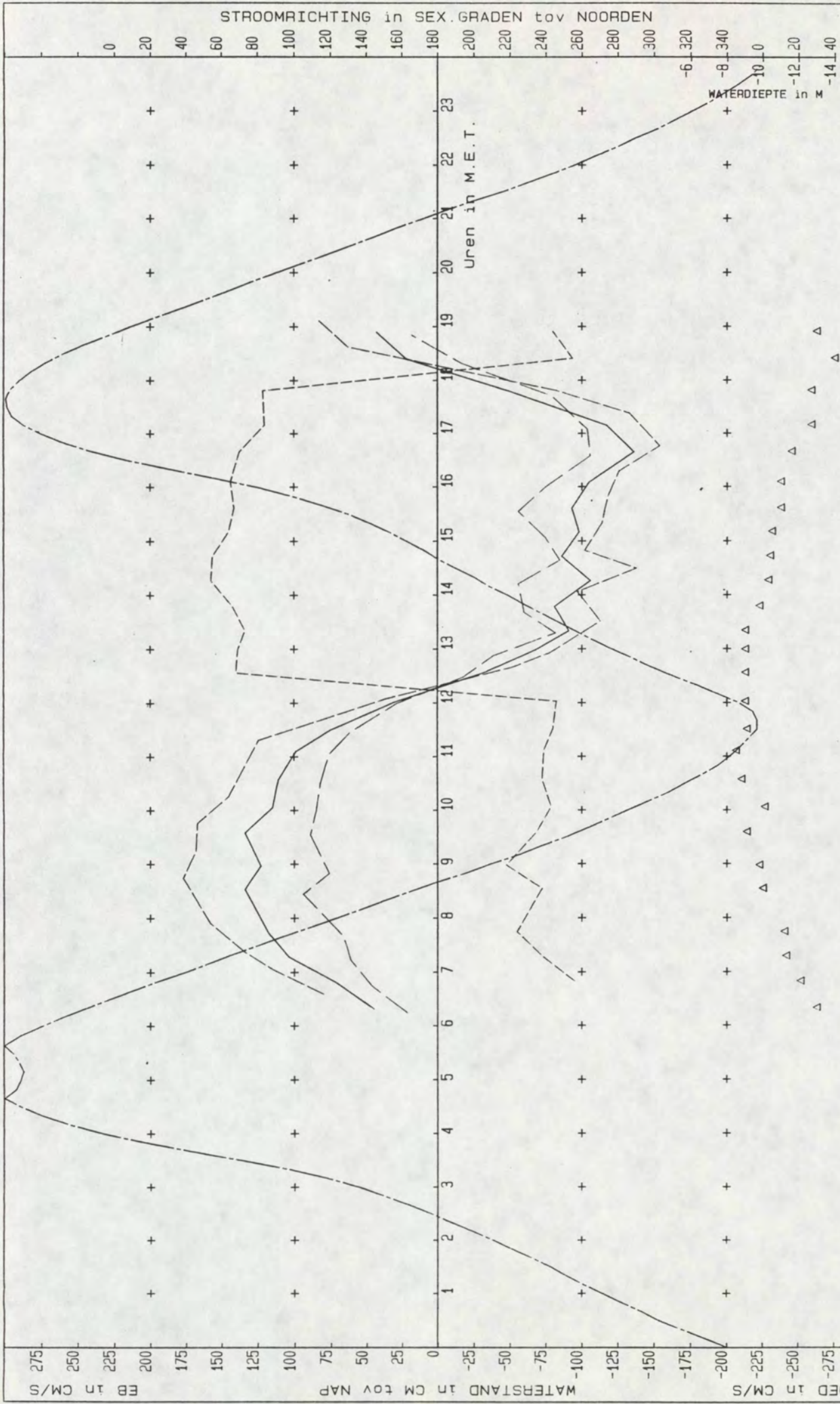


RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : OOST-WEST
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : MOL.1 (-100)
X : 66398.00 Y : 376648.00
DATUM : 920604 CODE : 0129W

GEM. STROOMSNELHEID IN DE VERTIKAAL
STROOMSNELHEID OP 1 M + 80D
MAX. STROOMSNELHEID
GEM. STROOMRICHTING IN DE VERTIKAAL
WATERDIEPTIE IN M

WATERSTAND LOKATIE: BAAL

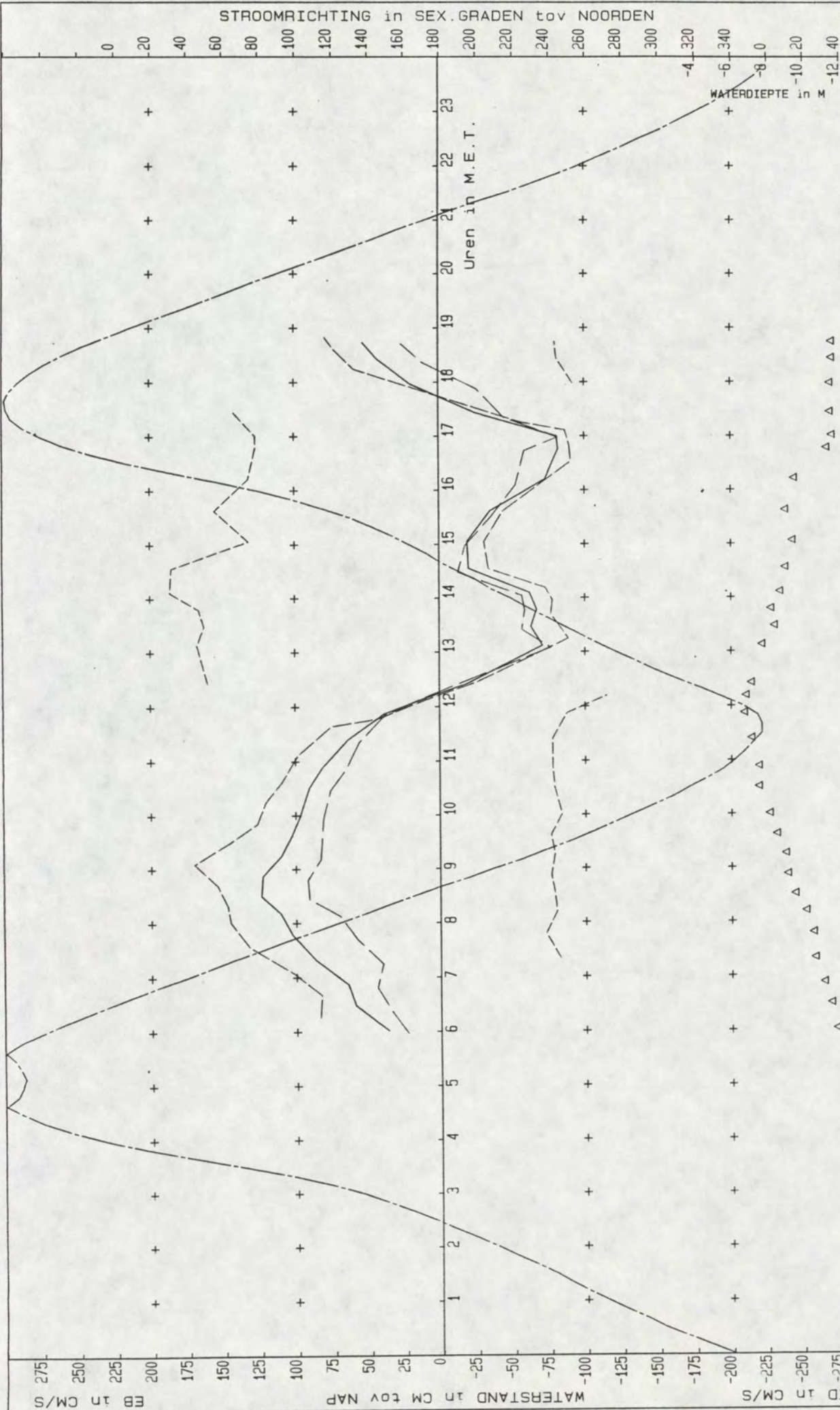


RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : OOST-WEST RAAI B
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 LOKATIE : SMA1 (-111)
X : 68226.00 Y : 377034.00
DATUM : 920604 CODE: 0129M

— GEM. STROOMSNELHEID IN DE VERTIKAAL
--- STROOMSNELHEID OP 1 M + BOD
- - - MAX. STROOMSNELHEID
- - - GEM. STROOMRICHTING IN DE VERTIKAAL
Δ Δ Δ Δ Δ WATERDIEPTE IN M

WATERSTAND LOKATIE: BAAL



RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

STROOMMETING : OOST-MEST RAAI B
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5A LOKATIE : WIJ1(-110)
 X : 68082.00 Y : 377328.00
 DATUM : 920604 CODE: 0129M

GEM. STROOMSNELHEID IN DE VERTIKAAL
 STROOMSNELHEID OP 1 M + BOD
 MAX. STROOMSNELHEID
 GEM. STROOMRICHTING IN DE VERTIKAAL
 GEM. WATERDIEPTE IN M

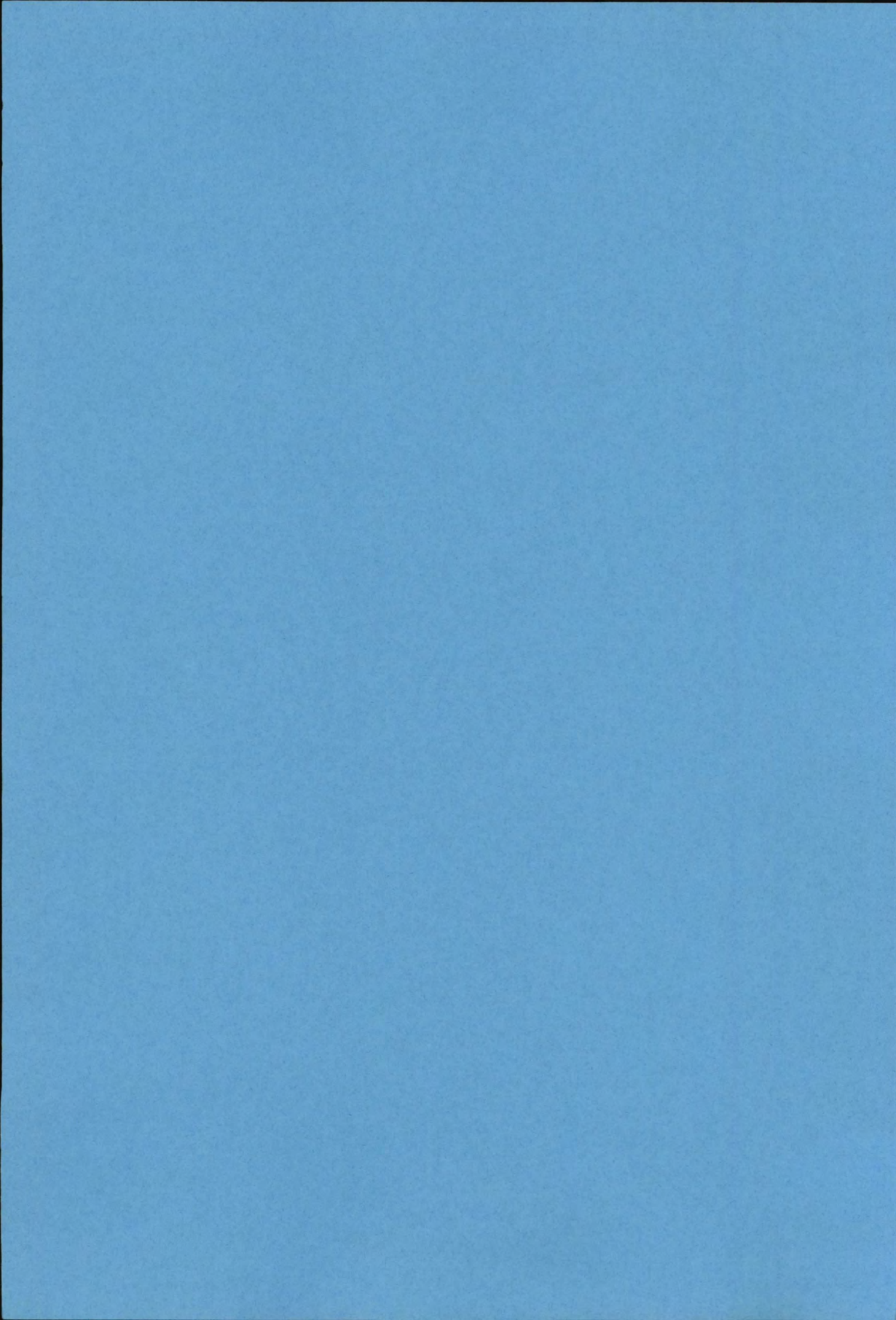
WATERSTAND LOKATIE: BAAL

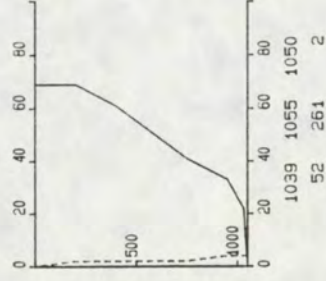
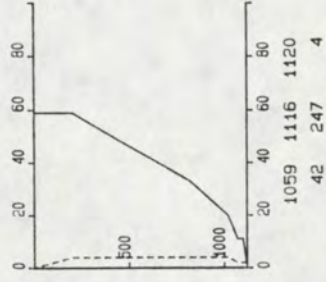
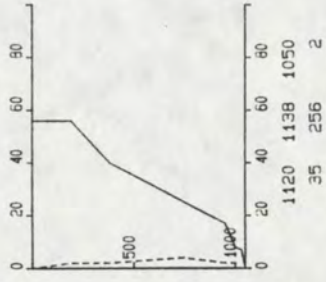
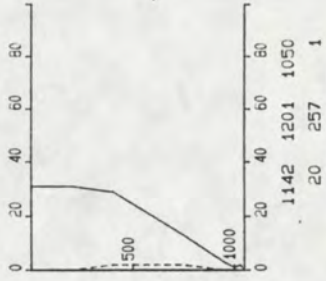
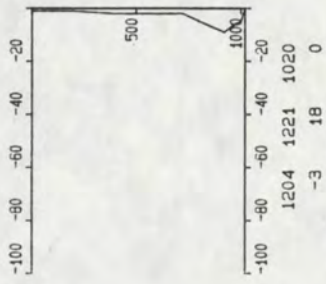
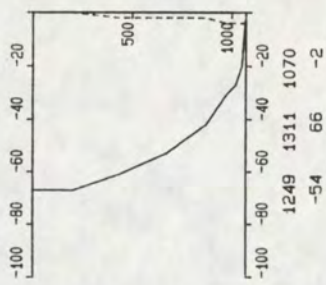
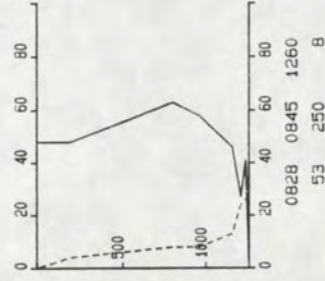
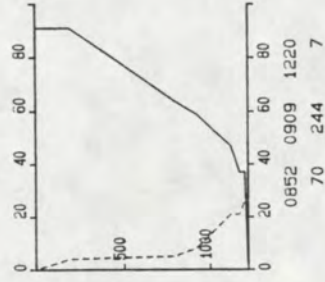
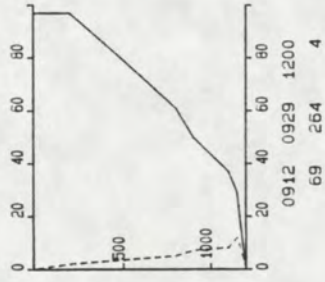
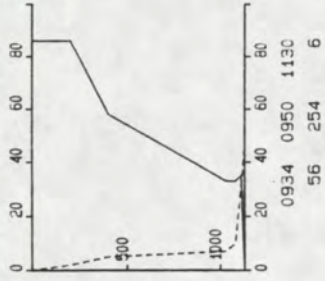
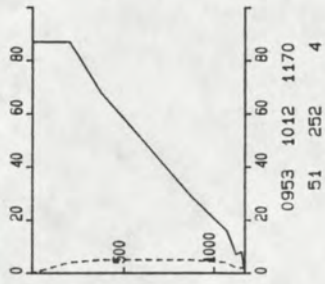
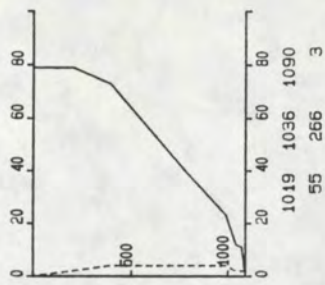
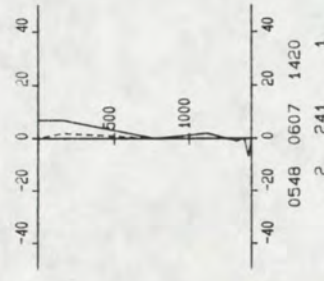
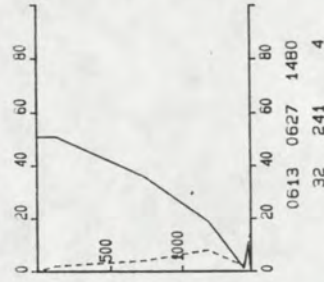
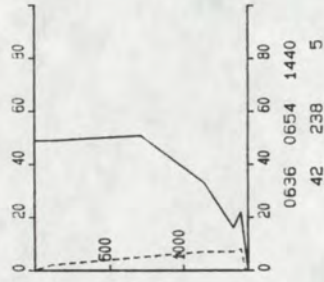
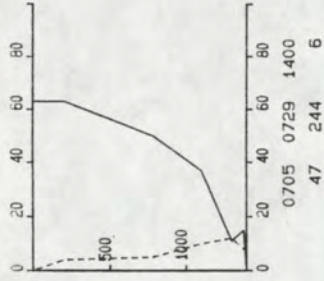
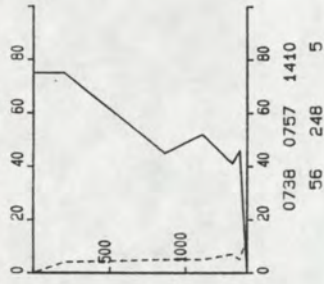
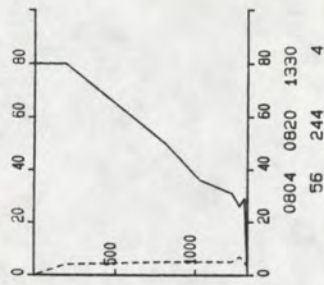
VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK. A3

A3 0004

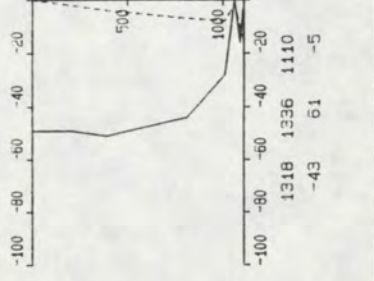
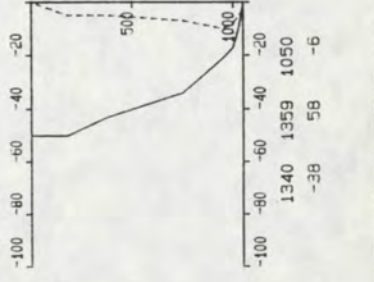
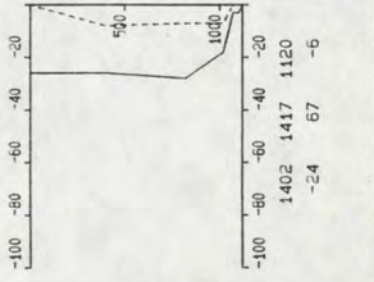
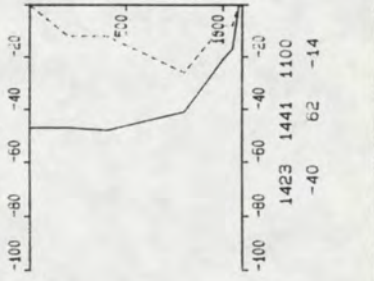
directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 10

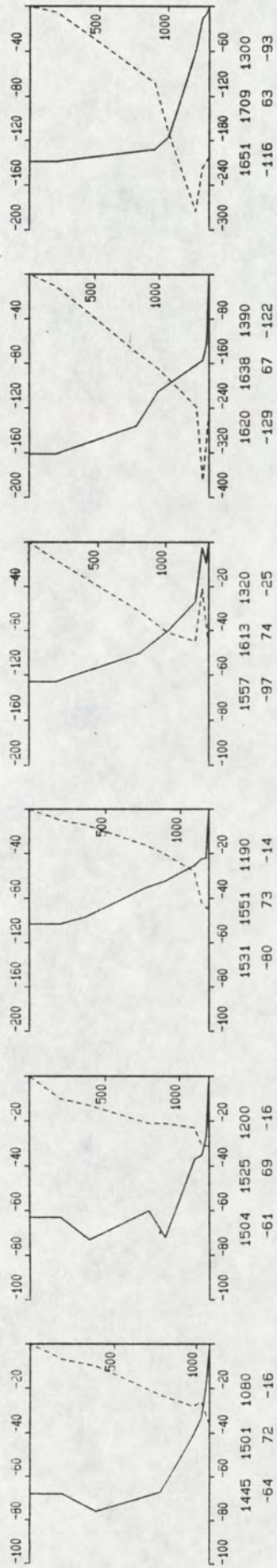
.....
Bijlage 10 Vertikalen - zandconcentratie





RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST	
SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST	
DATUM : 920604	
RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART : LODYCKE	
X-COORDINAAT : 68465 Y-COORDINAAT : 376487	
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN	
V	C
14.01 14.15 295	BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120	V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.	
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)	
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)	





RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST

DATUM : 920604

RAAT : B DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART.. LODYCKE

X-COORDINAAT : 68465 Y-COORDINAAT : 376487

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

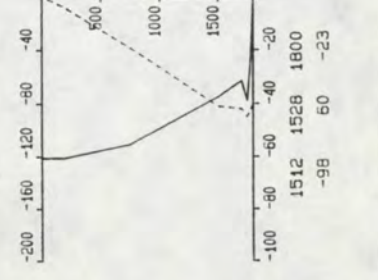
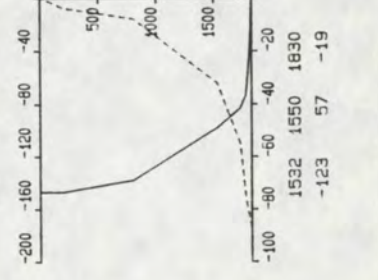
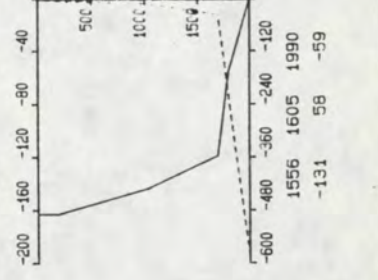
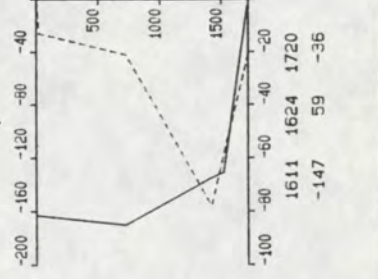
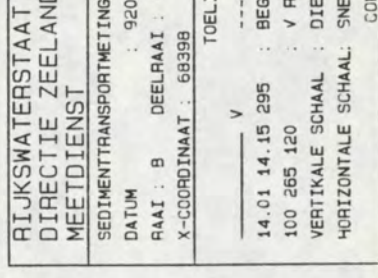
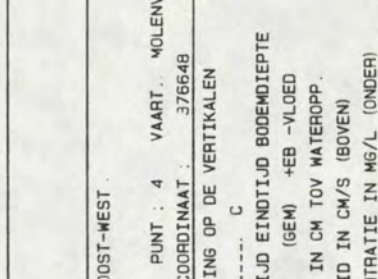
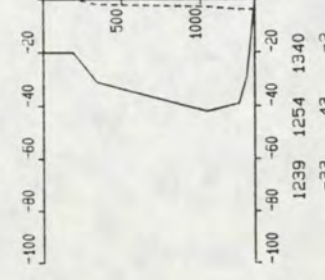
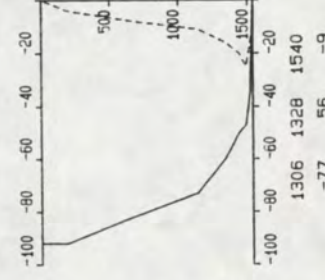
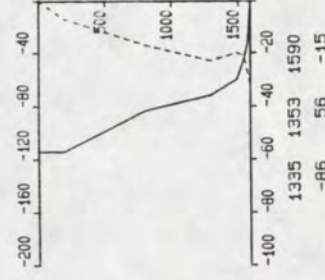
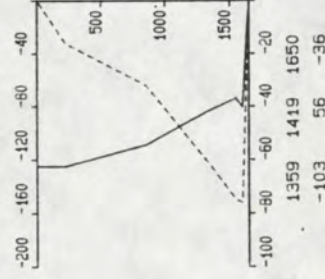
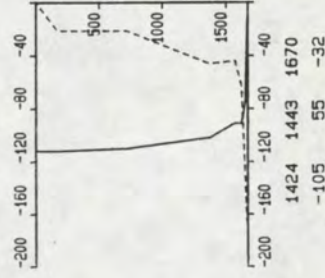
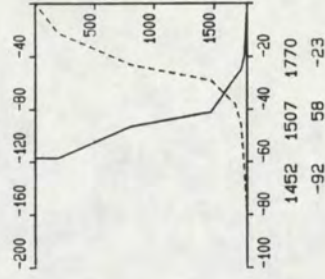
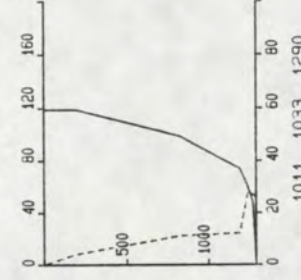
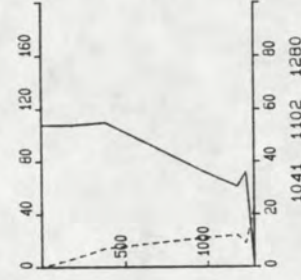
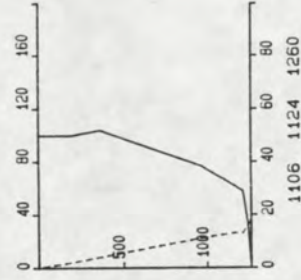
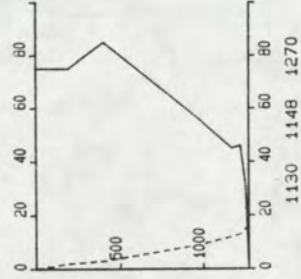
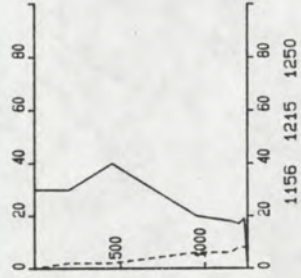
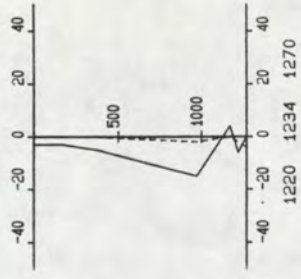
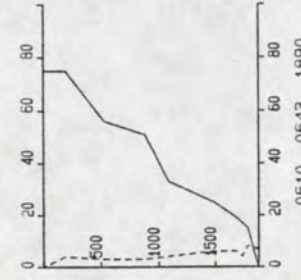
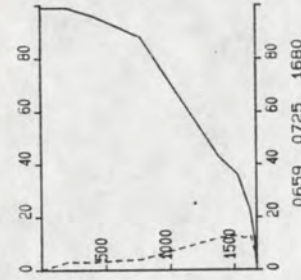
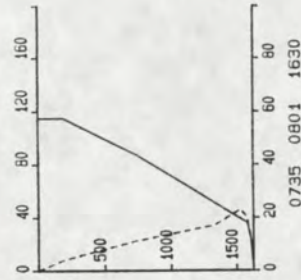
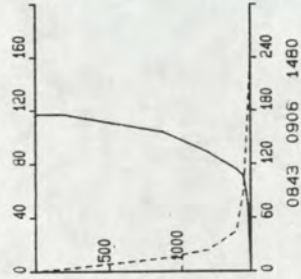
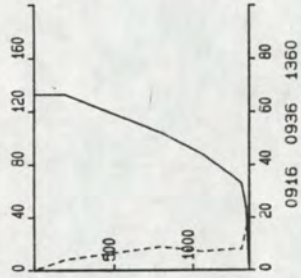
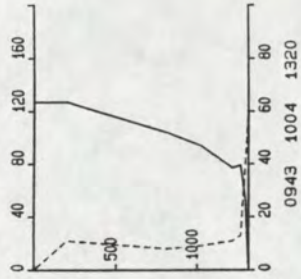
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

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

VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

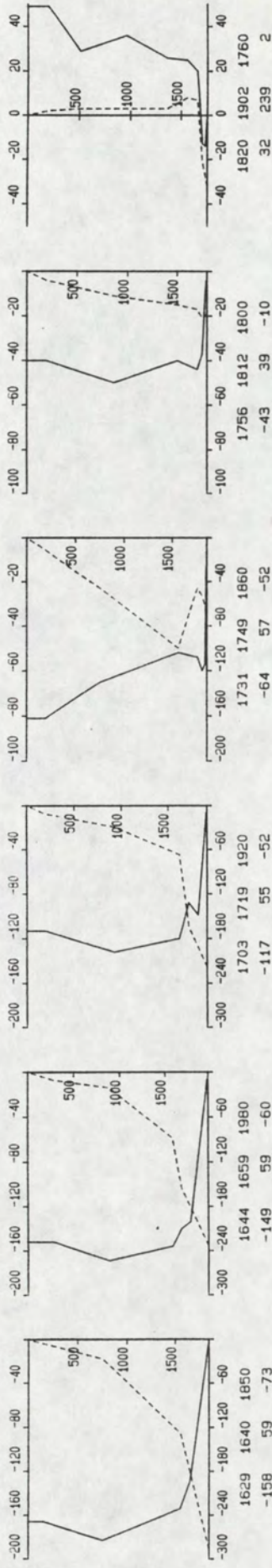
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST
DATUM : 920604
RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART. MOLENVLIET
X-COORDINAAT : 68398 Y-COORDINAAT : 376648

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



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMEETING : OOST-WEST

DATUM : 920604

RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART : MOLENVLIET

X-COORDINAAT : 68398 Y-COORDINAAT : 376648

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- C

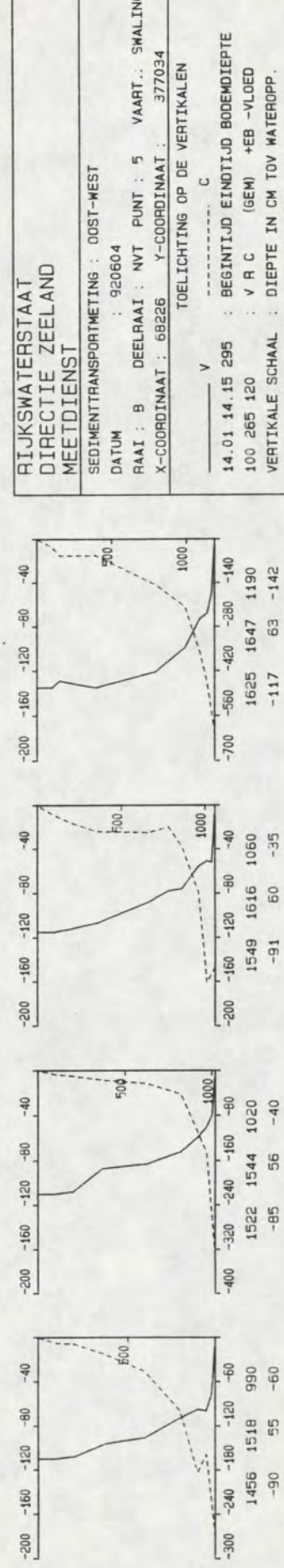
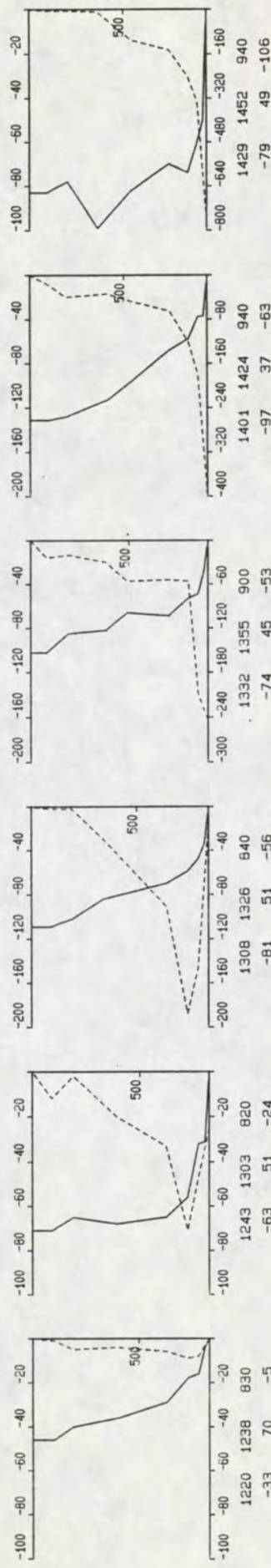
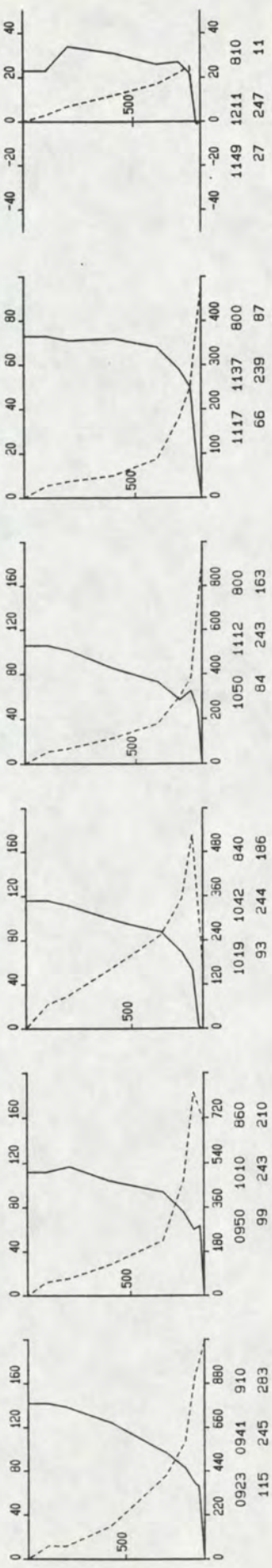
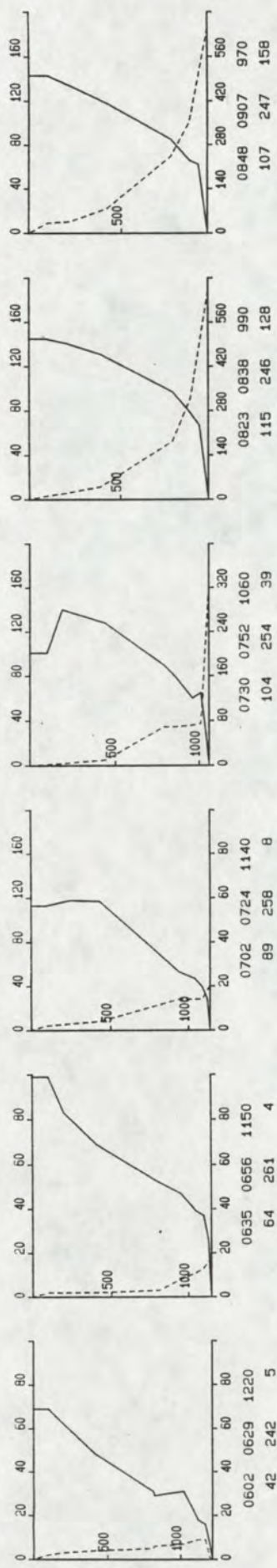
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

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

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

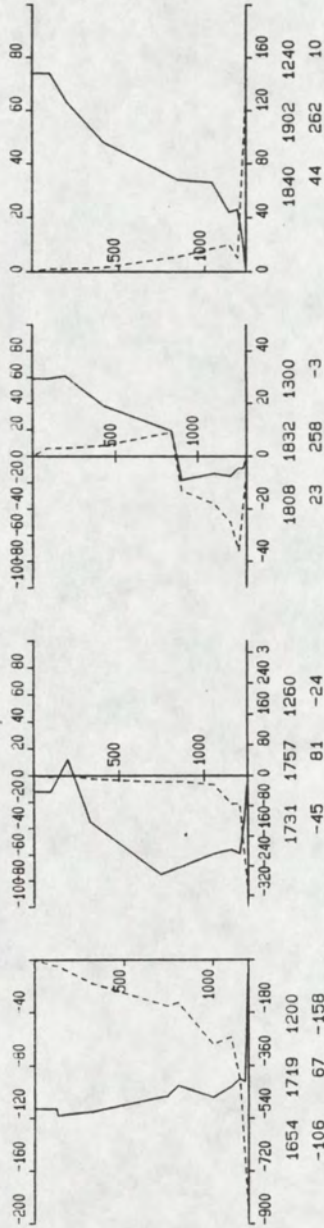
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



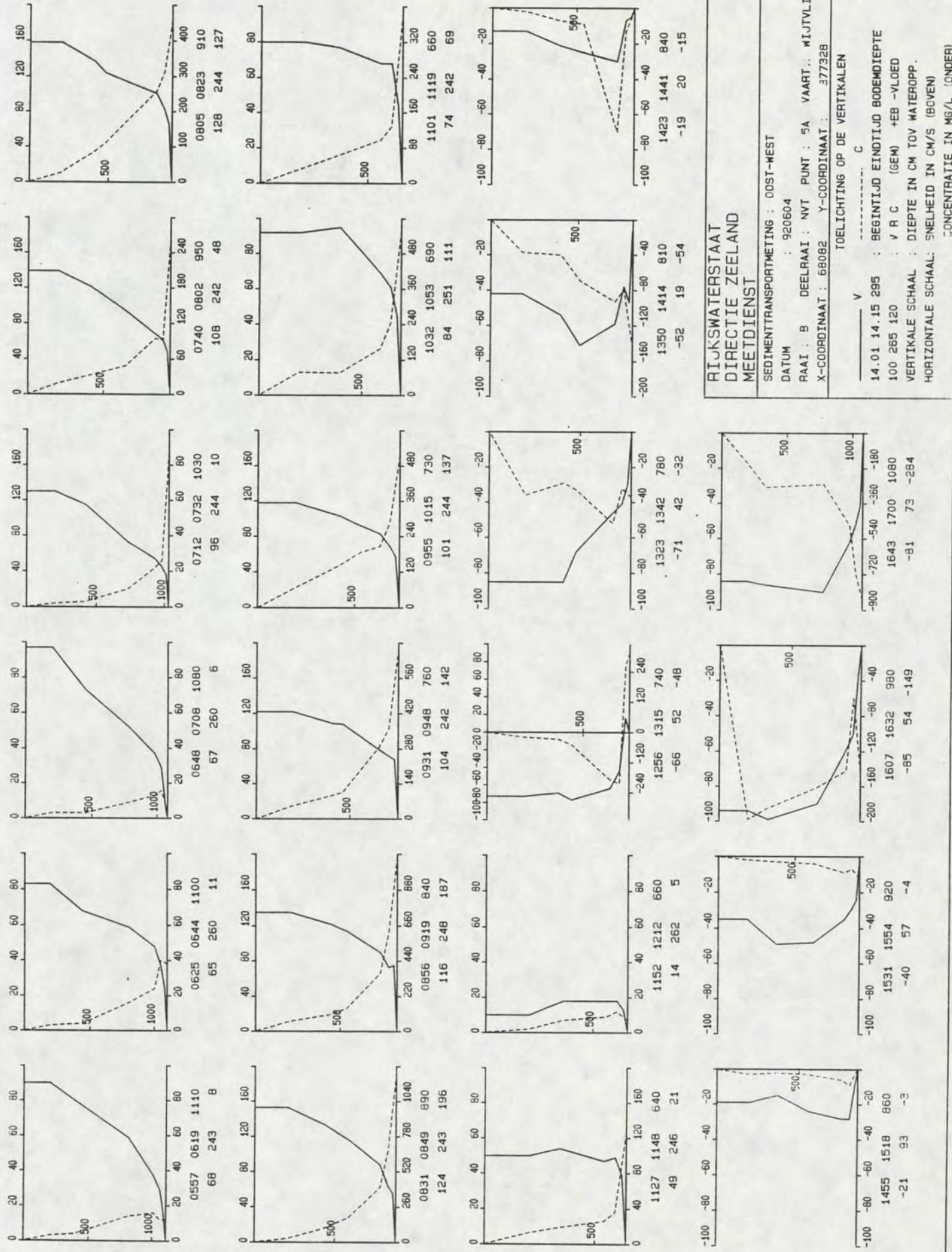
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST
DATUM : 920604
RAAT : B DEELRAAI : NVT PUNT : 5 VAART : SHALINGE
X-COORDINAAT : 68226 Y-COORDINAAT : 377034

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- 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)



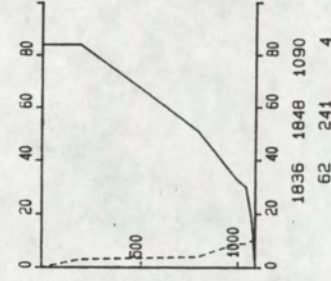
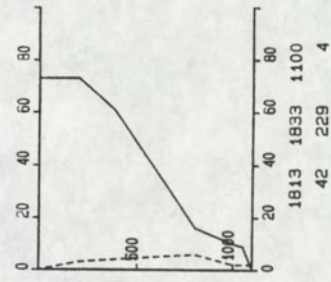
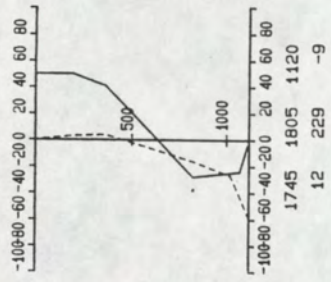
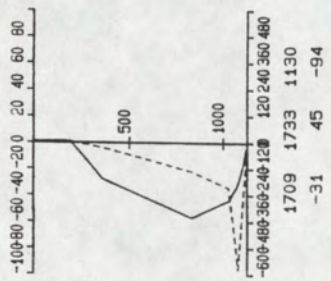
RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST	
SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST	
DATUM	: 920604
RAAI : B	DEELRAAI : NVT PUNT : 5 VAART. SWALINGE
X-COORDINAAT : 68226	Y-COORDINAAT : 377034
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN	
V	C
14.01 14.15 295	: BEGINTIJD EINDTIJD BOEDMDIEPTE
100 265 120	: V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.	
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)	
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)	



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST
DATUM : 920604
RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 5A VAART : MIJTVLIET
X-COORDINAAT : 68082 Y-COORDINAAT : 377328

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V C
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOEDMDIEPTE
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

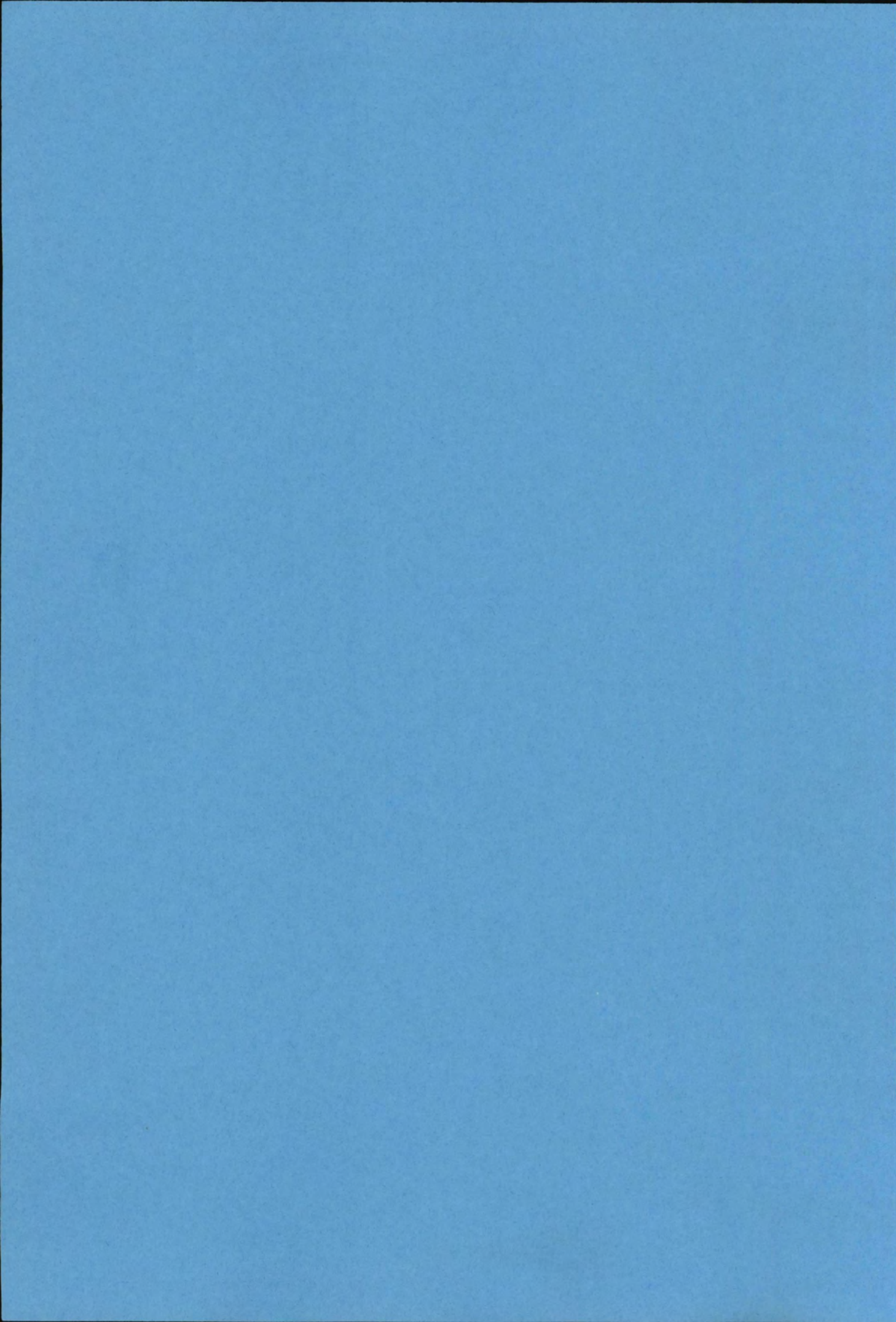
SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST
DATUM : 920604
RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 5A VAART : MIJTVLIET
X-COORDINAAT : 68082 Y-COORDINAAT : 377328

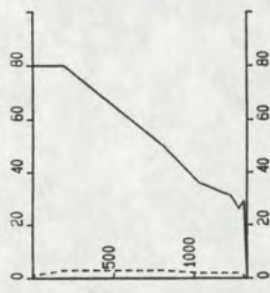
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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

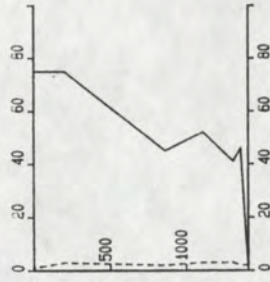
directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 11

.....
Bijlage 11 Vertikalen-zandtransport + tabel totaal transport

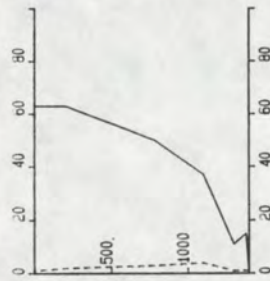




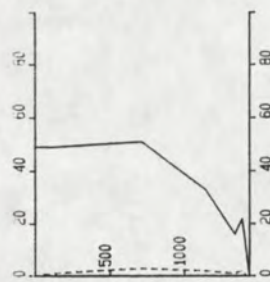
0804 0820 1330
56 244 3



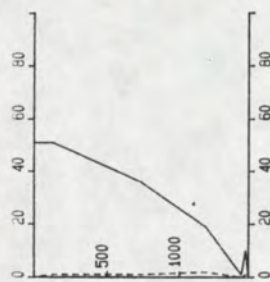
0738 0757 1410
56 248 2



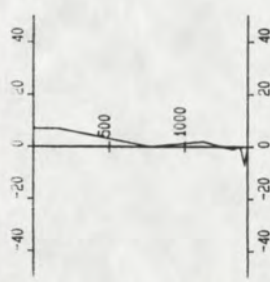
0705 0729 1400
47 244 2



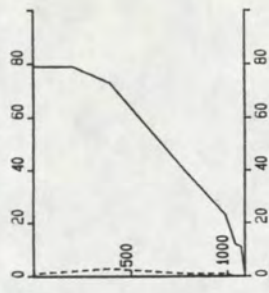
0636 0654 1440
42 238 2



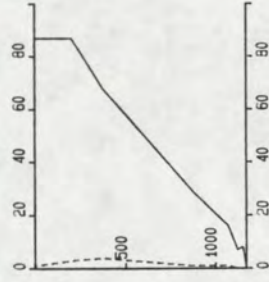
0613 0627 1480
32 241 1



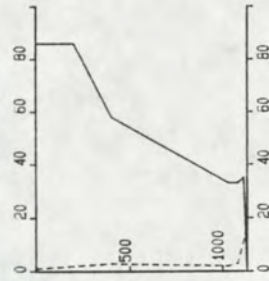
0548 0607 1420
2 241 0



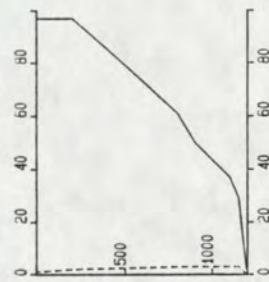
1019 1036 1090
55 266 2



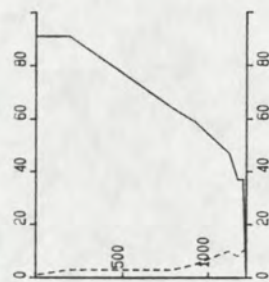
0953 1012 1170
51 252 2



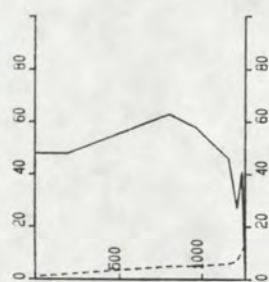
0934 0950 1130
56 254 3



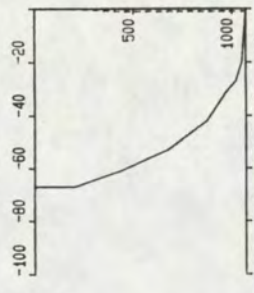
0912 0929 1200
69 264 2



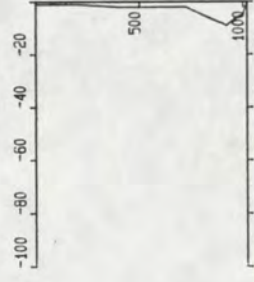
0852 0909 1220
70 244 4



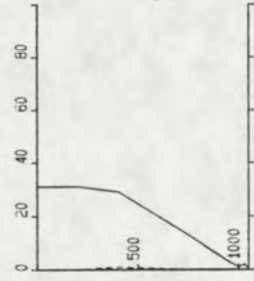
0828 0845 1260
53 250 4



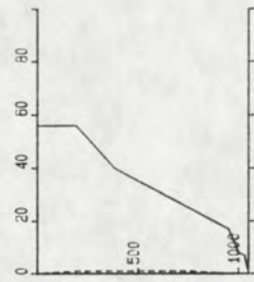
1204 1221 1020
-3 18 0



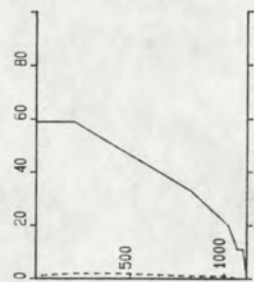
1249 1311 1070
-54 66 -1



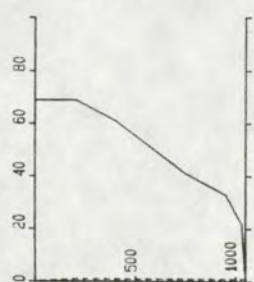
1142 1201 1050
20 257 0



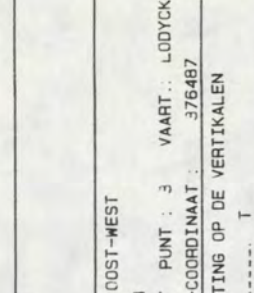
1120 1138 1050
35 256 1



1059 1116 1120
42 247 1



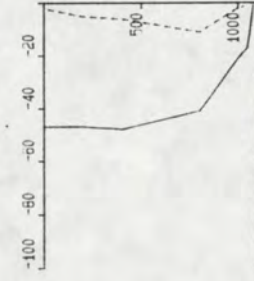
1039 1055 1050
52 261 1



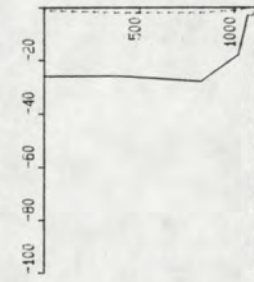
1318 1336 1110
-43 61 -2



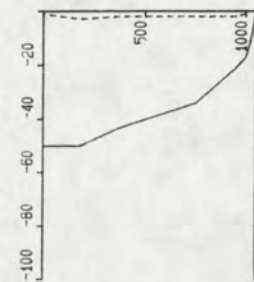
1402 1417 1120
-24 67 -2



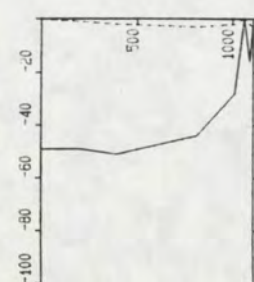
1423 1441 1100
-40 62 -5



1403 1421 1050
-40 62 -5



1340 1359 1050
-38 58 -2



1318 1336 1110
-43 61 -2

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEEDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST

DATUM : 920604

RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART : LODYCKE

X-COORDINAAT : 68485 Y-COORDINAAT : 376487

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

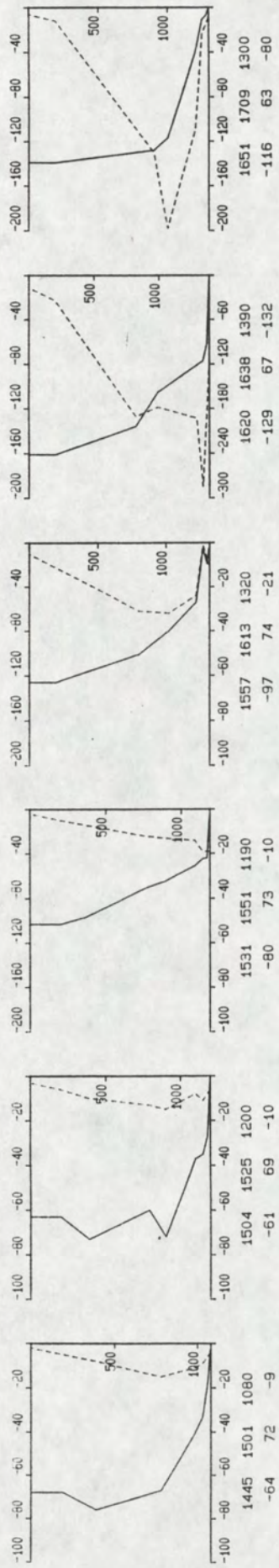
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIPTIE

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

VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTIE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

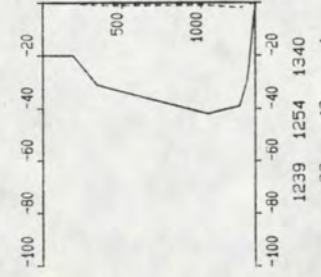
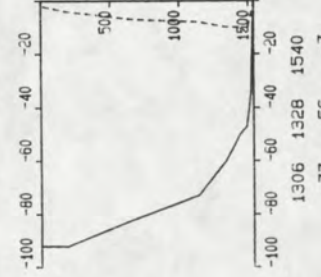
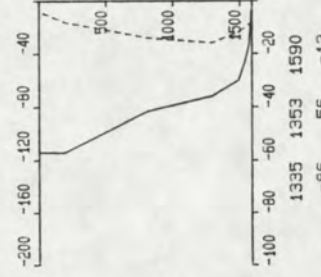
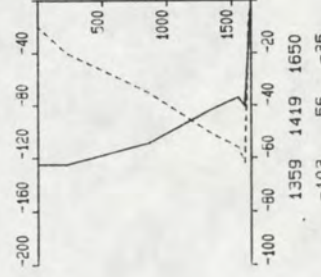
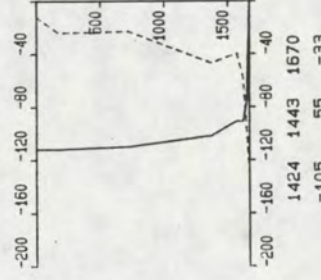
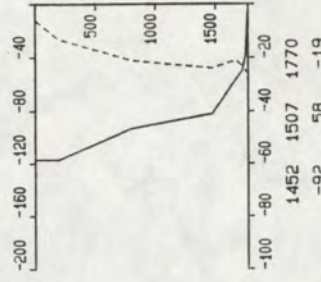
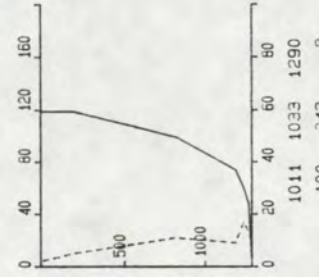
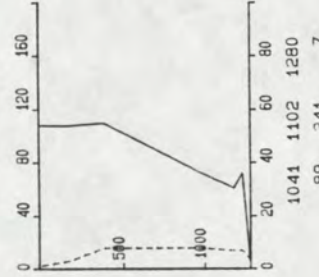
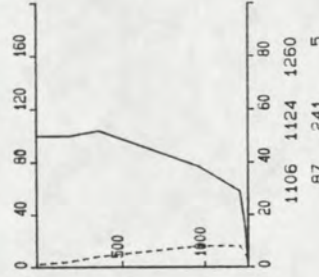
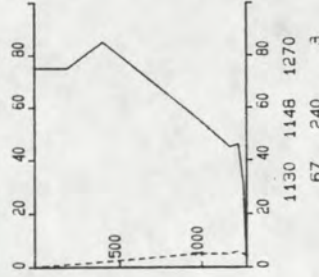
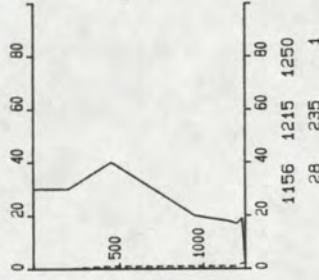
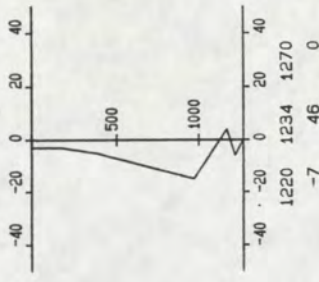
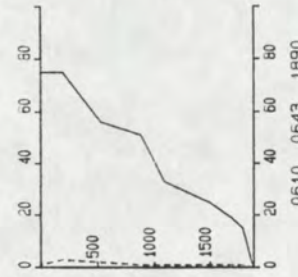
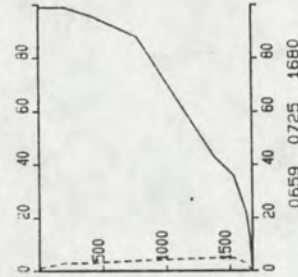
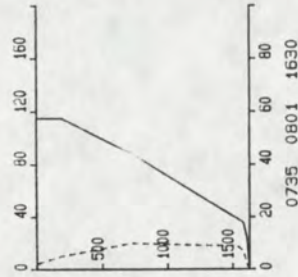
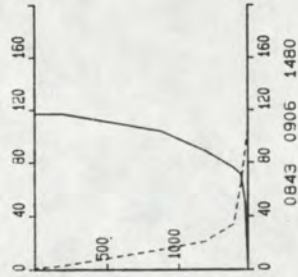
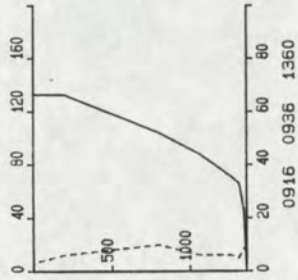
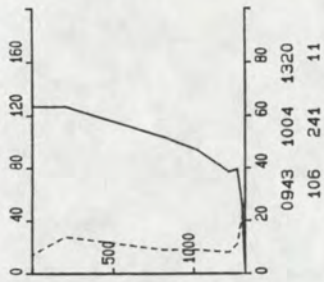
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST
DATUM : 920604
RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART.. LODYKE
X-COORDINAAT : 68465 Y-COORDINAAT : 376487

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIETPE
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 MEEDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST

DATUM : 920604

RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART.. MOLEENVLIET

X-COORDINAAT : 68398 Y-COORDINAAT : 376648

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- T

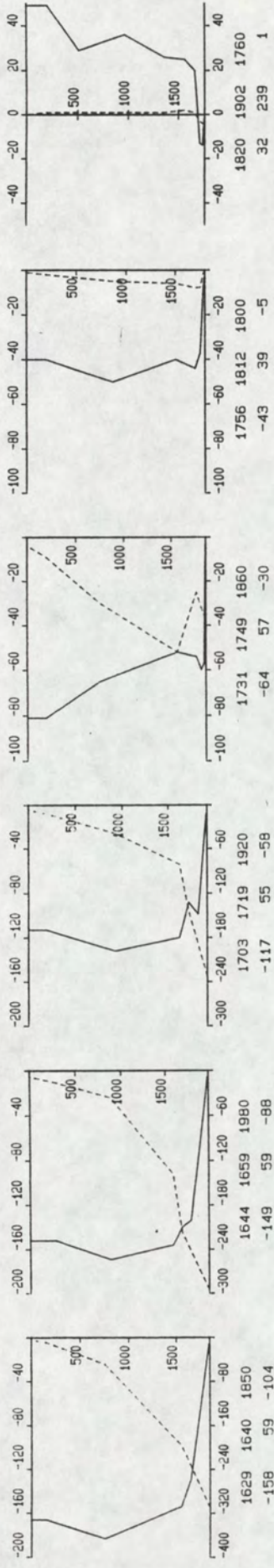
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

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 : OOST-WEST

DATUM : 920604

RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART : MOLENVLIET

X-COORDINAAT : 68398 Y-COORDINAAT : 376648

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- T

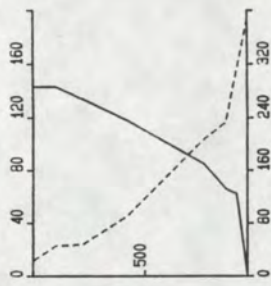
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

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

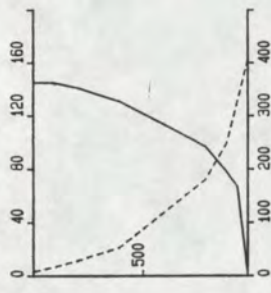
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

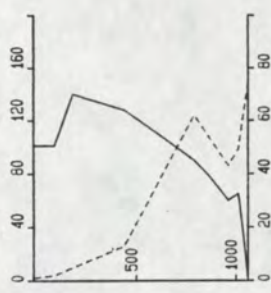
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



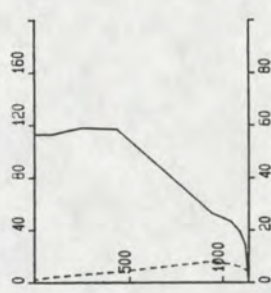
0848 0907 970
107 247 132



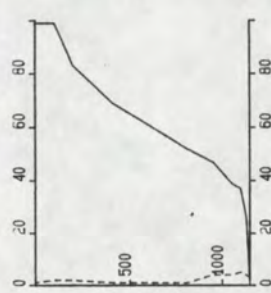
0823 0838 990
115 246 113



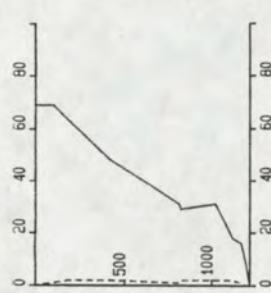
0730 0752 1060
104 254 28



0702 0724 1140
89 258 5



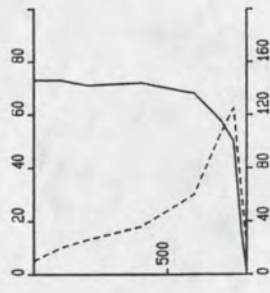
0635 0656 1150
64 261 2



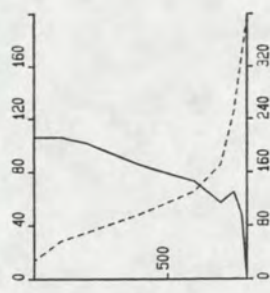
0602 0629 1220
42 242 2



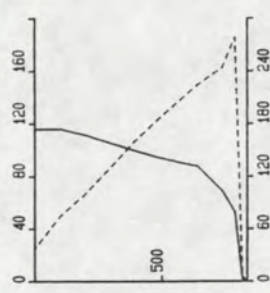
1149 1211 810
27 247 3



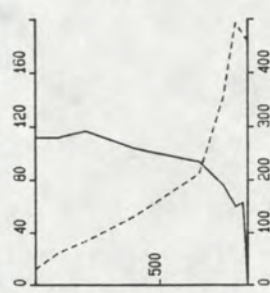
1117 1137 800
66 239 47



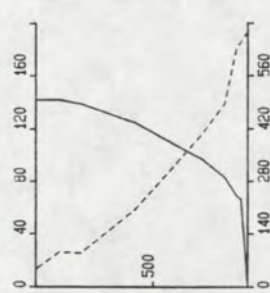
1050 1112 800
84 243 115



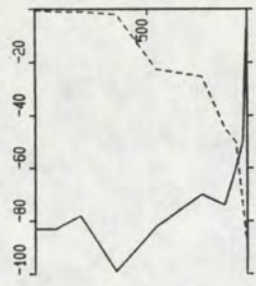
1019 1042 840
93 244 152



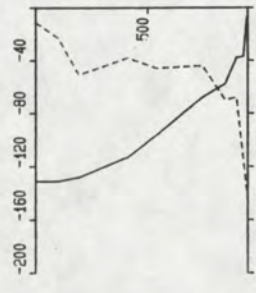
0950 1010 860
99 243 177



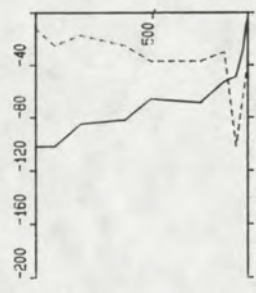
0923 0941 910
115 245 266



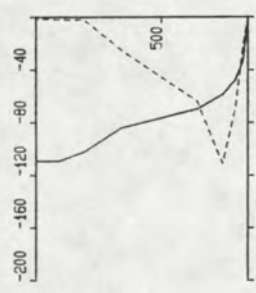
1429 1452 940
-79 49 -71



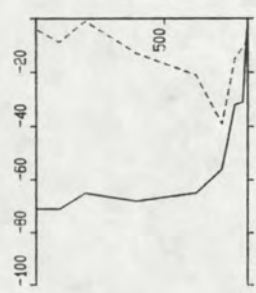
1401 1424 940
-97 37 -47



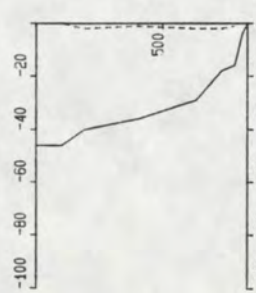
1332 1355 900
-74 45 -32



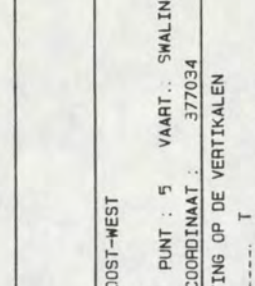
1308 1326 840
-81 51 -36



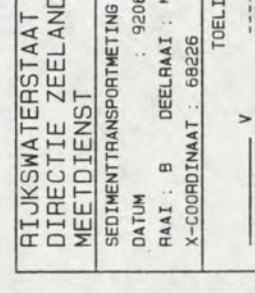
1243 1303 820
-63 51 -14



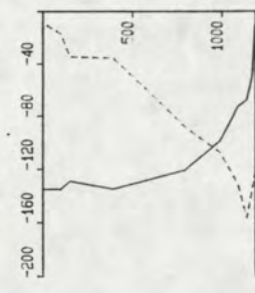
1220 1238 830
-33 70 -1



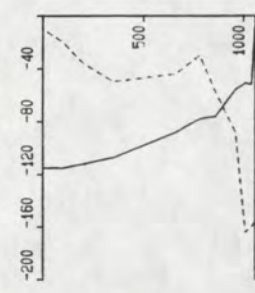
1456 1518 990
-90 55 -44



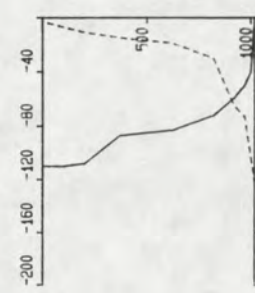
1522 1544 1020
-85 56 -25



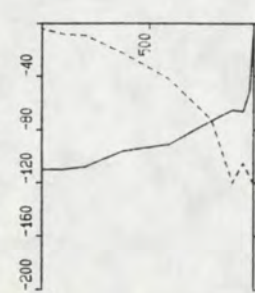
1625 1647 1190
-117 63 -137



1549 1616 1060
-91 60 -26



1522 1544 1020
-85 56 -25



1456 1518 990
-90 55 -44

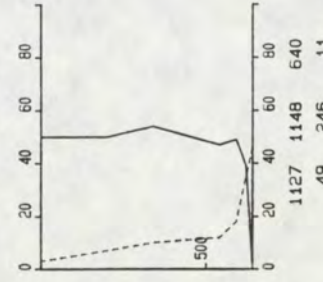
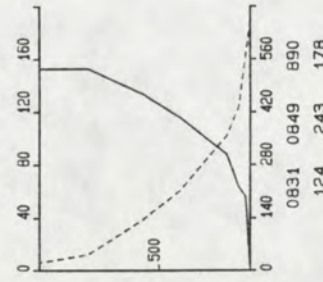
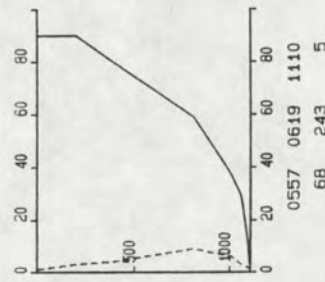
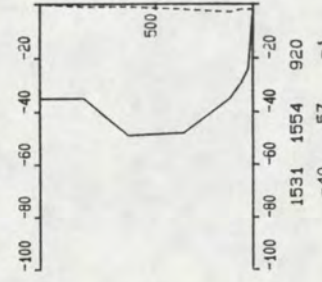
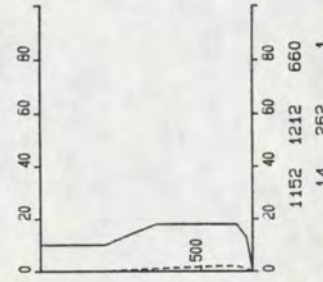
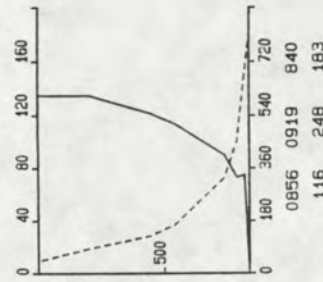
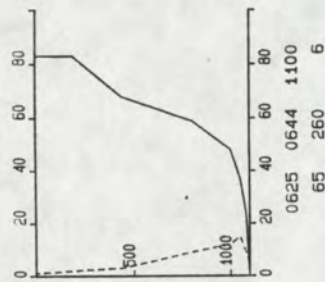
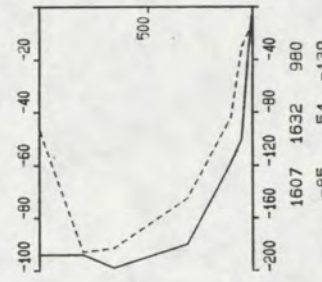
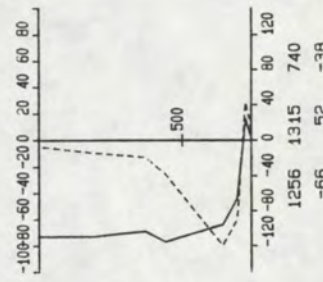
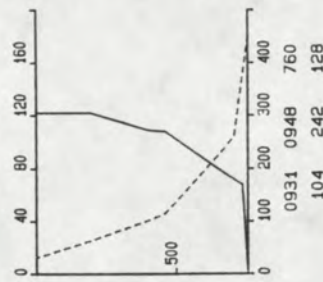
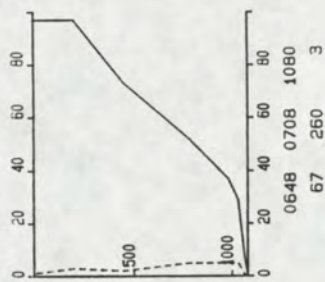
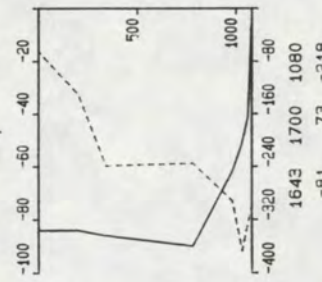
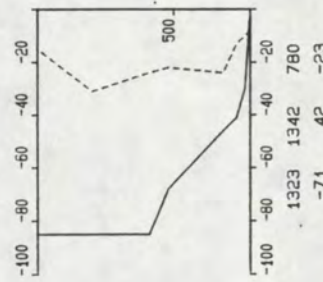
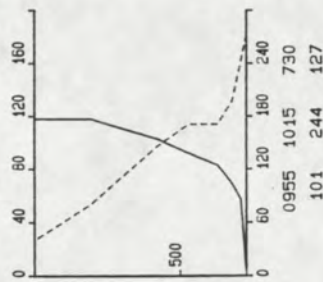
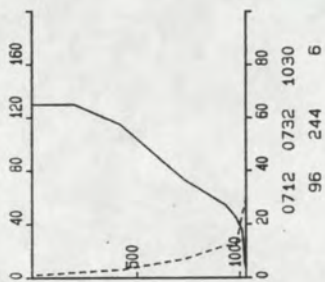
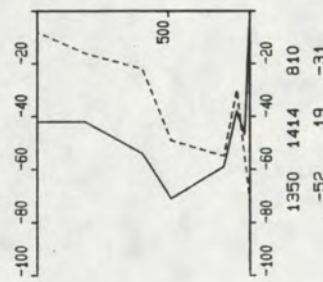
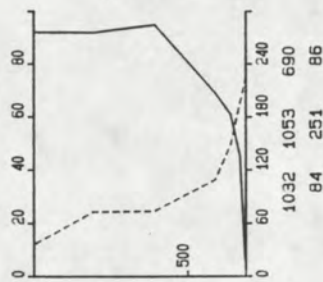
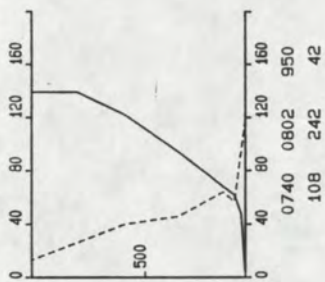
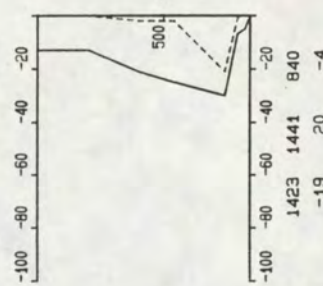
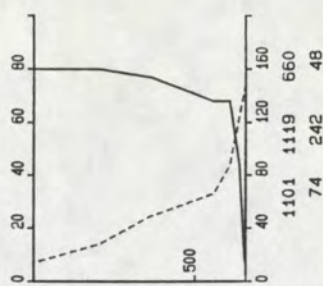
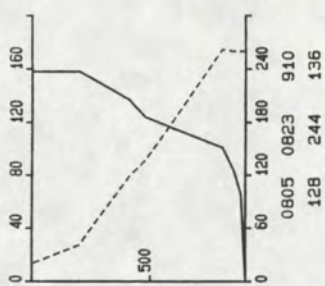
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST
DATUM : 920604
RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 5 VAART : SMAALINGE
X-COORDINAAT : 68226 Y-COORDINAAT : 377034

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 : OOST-WEST	
DATUM	: 920604
RAAI : B	DEELRAAI : NVT PUNT : 5 VAART : SWALINGE
X-COORDINAAT : 69226	Y-COORDINAAT : 37034
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

SEDIMENT TRANSPORT METING : OOST-WEST

DATUM : 920604

RAAI : B DEELRAAI : NVT PUNT : 5A VAART : WIJTVLIET

X-COORDINAAT : 68082 Y-COORDINAAT : 377328

TOELICHTING OP DE VERTIKALE

V
T

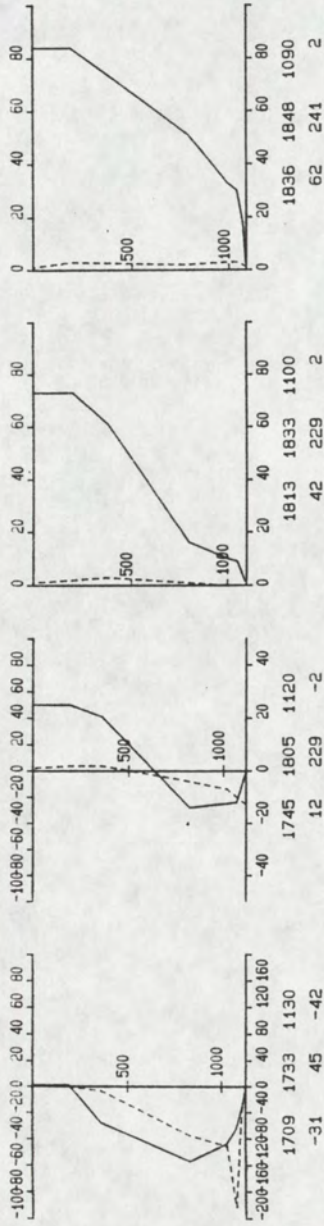
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

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 (ORDER)



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST	
SEDIMENTTRANSPORTMETING : OOST-WEST	
DATUM	: 920604
RAAI : B	DEELRAAI : NVT PUNT : 5A VAART : RIJTVLIET
X-COORDINAAT : 68082	Y-COORDINAAT : 377328
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)	

/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 B      MP 3      ;VAART.: LODYCKE
00005 FILENAAM: AZTM04V92060405
00006 -----
00007 | TIJD | DIEPTE | Vgem | Ttot |
00008 | MET  | cm     | cm/s | g/m.s |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 | 557  | 1420  | 2.   | 0.   |
00011 | 620  | 1480  | 32.  | 17.  |
00012 | 645  | 1440  | 42.  | 27.  |
00013 | 717  | 1400  | 47.  | 35.  |
00014 | 747  | 1410  | 56.  | 35.  |
00015 | 812  | 1330  | 56.  | 34.  |
00016 | 836  | 1260  | 53.  | 52.  |
00017 | 900  | 1220  | 70.  | 52.  |
00018 | 920  | 1200  | 69.  | 29.  |
00019 | 942  | 1130  | 56.  | 30.  |
00020 | 1002 | 1170  | 51.  | 25.  |
00021 | 1027 | 1090  | 55.  | 18.  |
00022 | 1047 | 1050  | 52.  | 10.  |
00023 | 1107 | 1120  | 42.  | 16.  |
00024 | 1129 | 1050  | 35.  | 8.   |
00025 | 1151 | 1050  | 20.  | 3.   |
00026 | 1212 | 1020  | -3.  | 0.   |
00027 | 1300 | 1070  | -54. | -8.  |
00028 | 1327 | 1110  | -43. | -21. |
00029 | 1349 | 1050  | -38. | -21. |
00030 | 1409 | 1120  | -24. | -18. |
00031 | 1432 | 1100  | -40. | -66. |
00032 | 1453 | 1080  | -64. | -99. |
00033 | 1514 | 1200  | -61. | -118. |
00034 | 1541 | 1190  | -80. | -116. |
00035 | 1605 | 1320  | -97. | -278. |
00036 | 1629 | 1390  | -129 | -1839. |
00037 | 1700 | 1300  | -116 | -1035. |
00038 -----
```


/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 B      MP 4      ;VAART.: MOLENVLIET
00005 FILENAAM: AZTM10V92060406
00006 -----
00007 | TIJD | DIEPTE | Vgem | Ttot |
00008 | MET  | cm     | cm/s | g/m.s |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 | 626  | 1890  | 44.  | 27.  |
00011 | 712  | 1680  | 73.  | 63.  |
00012 | 748  | 1630  | 80.  | 128. |
00013 | 854  | 1480  | 101. | 243. |
00014 | 926  | 1360  | 106. | 97.  |
00015 | 953  | 1320  | 106. | 141. |
00016 | 1022 | 1290  | 100. | 108. |
00017 | 1051 | 1280  | 89.  | 84.  |
00018 | 1115 | 1260  | 87.  | 67.  |
00019 | 1139 | 1270  | 67.  | 40.  |
00020 | 1205 | 1250  | 28.  | 10.  |
00021 | 1227 | 1270  | -7.  | 0.  |
00022 | 1246 | 1340  | -33. | -12. |
00023 | 1317 | 1540  | -77. | -104. |
00024 | 1344 | 1590  | -86. | -190. |
00025 | 1409 | 1650  | -103 | -569. |
00026 | 1433 | 1670  | -105 | -546. |
00027 | 1459 | 1770  | -92. | -341. |
00028 | 1520 | 1800  | -98. | -361. |
00029 | 1541 | 1830  | -123 | -335. |
00030 | 1600 | 1990  | -131 | -802. |
00031 | 1617 | 1720  | -147 | -893. |
00032 | 1634 | 1850  | -158 | -1923. |
00033 | 1651 | 1980  | -149 | -1744. |
00034 | 1711 | 1920  | -117 | -1114. |
00035 | 1740 | 1860  | -64. | -563. |
00036 | 1804 | 1800  | -43. | -81.  |
00037 | 1841 | 1760  | 32.  | 15.  |
00038 -----
```


/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

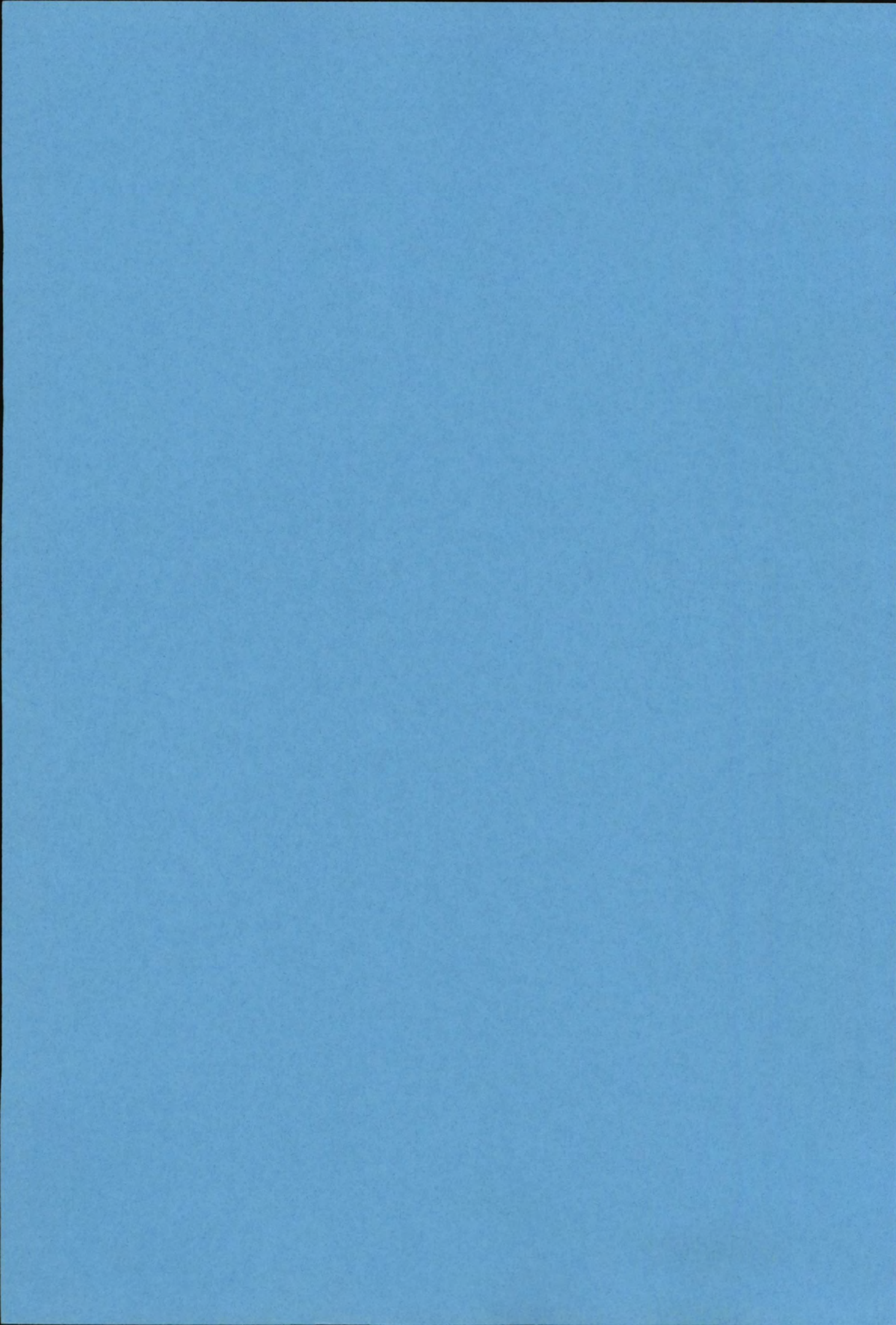
```
00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: RAAI B      MP 5      ;VAART.: SWALINGE
00005 FILENAAM: AZTM01V92060406
00006 -----
00007 |  TIJD  |  DIEPTE  |  Vgem  |  Ttot  |
00008 |  MET   |  cm      |  cm/s  |  g/m.s  |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |  615   |  1220    |  42.   |  20.   |
00011 |  645   |  1150    |  64.   |  22.   |
00012 |  713   |  1140    |  89.   |  56.   |
00013 |  741   |  1060    |  104.  |  301.  |
00014 |  830   |  990.    |  115.  |  1119. |
00015 |  857   |  970.    |  107.  |  1281. |
00016 |  932   |  910.    |  115.  |  2423. |
00017 |  1000  |  860.    |  99.   |  1520. |
00018 |  1030  |  840.    |  93.   |  1281. |
00019 |  1101  |  800.    |  84.   |  922.  |
00020 |  1127  |  800.    |  66.   |  372.  |
00021 |  1200  |  810.    |  27.   |  26.   |
00022 |  1229  |  830.    |  -33.  |  -10.  |
00023 |  1253  |  820.    |  -63.  |  -114. |
00024 |  1317  |  840.    |  -81.  |  -306. |
00025 |  1343  |  900.    |  -74.  |  -291. |
00026 |  1412  |  940.    |  -97.  |  -438. |
00027 |  1440  |  940.    |  -79.  |  -671. |
00028 |  1507  |  990.    |  -90.  |  -434. |
00029 |  1533  |  1020    |  -85.  |  -259. |
00030 |  1602  |  1060    |  -91.  |  -275. |
00031 |  1636  |  1190    |  -117  |  -1627. |
00032 |  1706  |  1200    |  -106  |  -1919. |
00033 |  1744  |  1260    |  -45.  |  -153. |
00034 |  1820  |  1300    |  23.   |  3.   |
00035 |  1851  |  1240    |  44.   |  35.   |
00036 -----
```

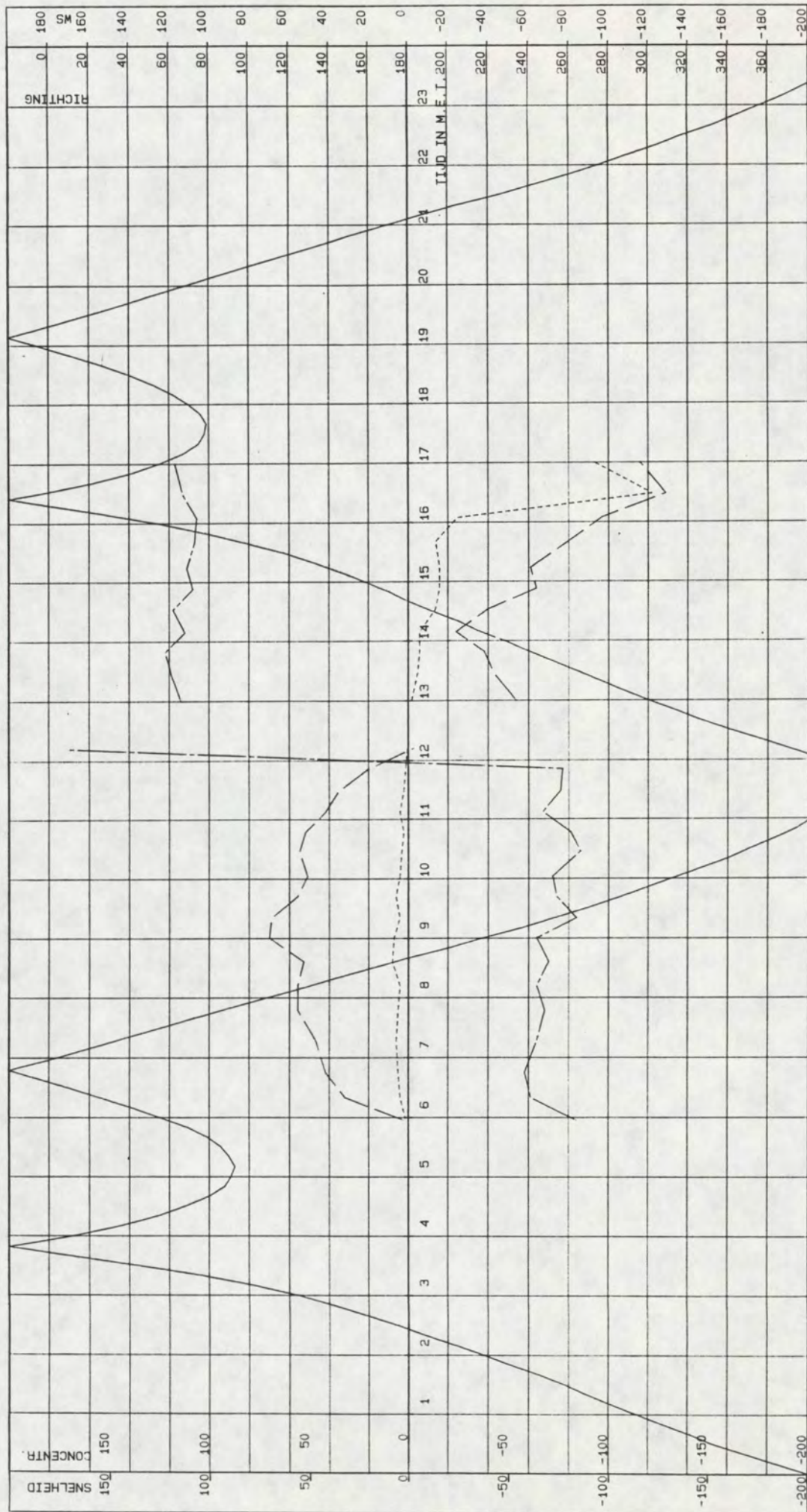

/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

```
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 B      MP 5A      ;VAART.: WIJTVLIET
00005 FILENAAM: AZTM09V92060405
00006 -----
00007 |  TIJD  |  DIEPTE  |  Vgem  |  Ttot  |
00008 |  MET   |  cm      |  cm/s  |  g/m.s  |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |  608   |  1110    |  68.   |  57.   |
00011 |  634   |  1100    |  65.   |  63.   |
00012 |  658   |  1080    |  67.   |  36.   |
00013 |  722   |  1030    |  96.   |  60.   |
00014 |  751   |  950.    |  108.  |  396.  |
00015 |  814   |  910.    |  128.  |  1237. |
00016 |  840   |  890.    |  124.  |  1588. |
00017 |  907   |  840.    |  116.  |  1539. |
00018 |  939   |  760.    |  104.  |  972.  |
00019 |  1005  |  730.    |  101.  |  928.  |
00020 |  1042  |  690.    |  84.   |  592.  |
00021 |  1110  |  660.    |  74.   |  316.  |
00022 |  1137  |  640.    |  49.   |  68.   |
00023 |  1202  |  660.    |  14.   |  5.   |
00024 |  1305  |  740.    |  -66.  |  -282. |
00025 |  1332  |  780.    |  -71.  |  -181. |
00026 |  1402  |  810.    |  -52.  |  -254. |
00027 |  1432  |  840.    |  -19.  |  -33.  |
00028 |  1506  |  860.    |  -21.  |  -7.   |
00029 |  1542  |  920.    |  -40.  |  -14.  |
00030 |  1619  |  980.    |  -85.  |  -1363. |
00031 |  1651  |  1080    |  -81.  |  -2354. |
00032 |  1721  |  1130    |  -31.  |  -471.  |
00033 |  1755  |  1120    |  12.   |  -19.  |
00034 |  1823  |  1100    |  42.   |  17.   |
00035 |  1842  |  1090    |  62.   |  27.   |
00036 -----
```


directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 12

.....
Bijlage 12 Gemiddelde krommen - zandconcentratie





SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 3

GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

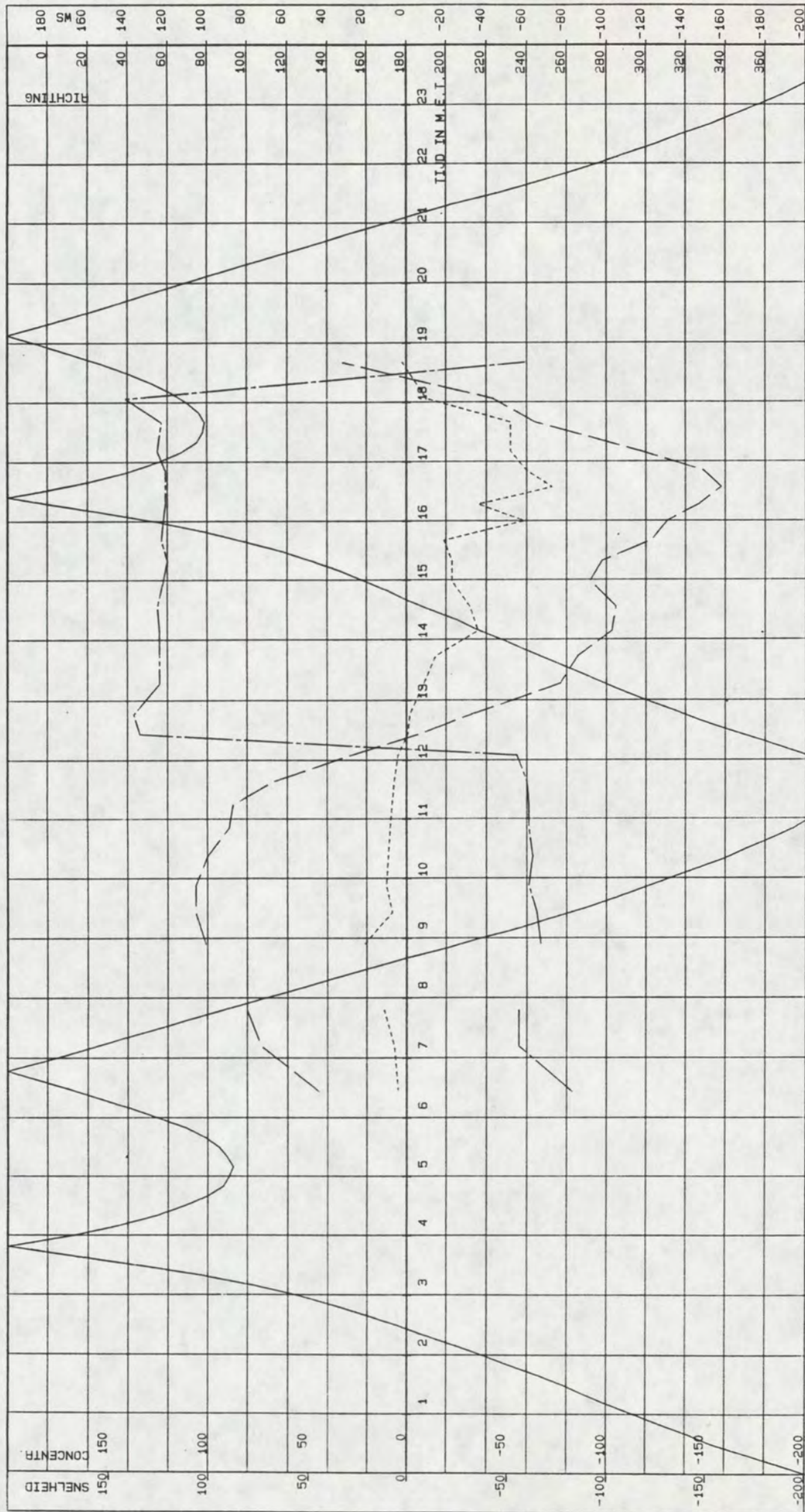
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

DATUM : 04-06-1992
 STARTTIJD : 05 u 48
 EINDTIJD : 17 u 09

CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

VAARTUIG : LODYCKE
 KASTNR. : 102.3.5-08
 VISNR. : 102.3.3-04

POSITIE X. : 68465
 POSITIE Y. : 376487



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 4

GETIJD BAAL .cm. S.NELHEID.cm/s. CONCENTRATIE.mg/l. RICHTING.deg. GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

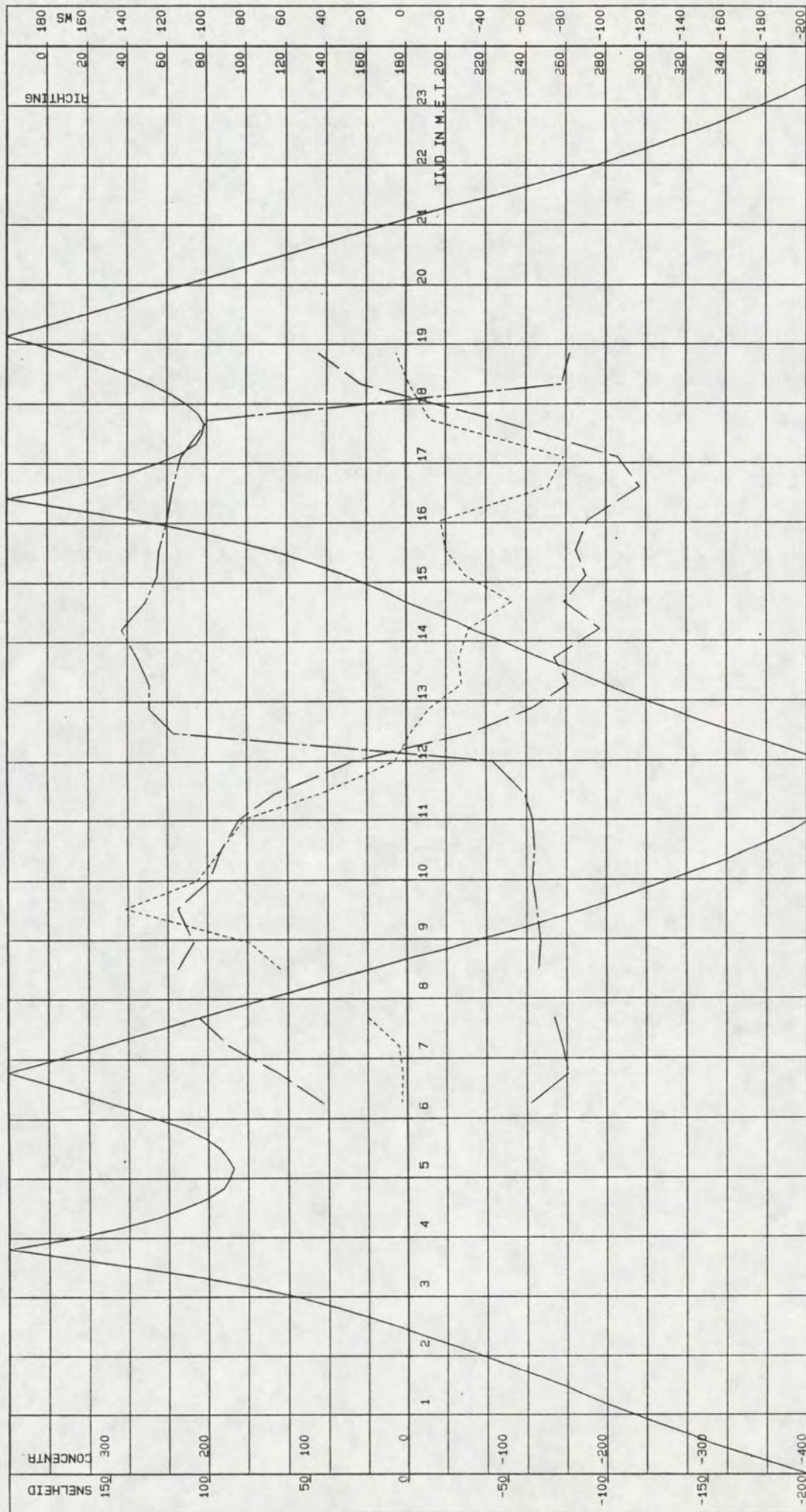
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 06 u 10
EINDTIJD : 19 u 02

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

POSITIE.X. : 68398
POSITIE.Y. : 376648

VAARTUIG : MOLENVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-10



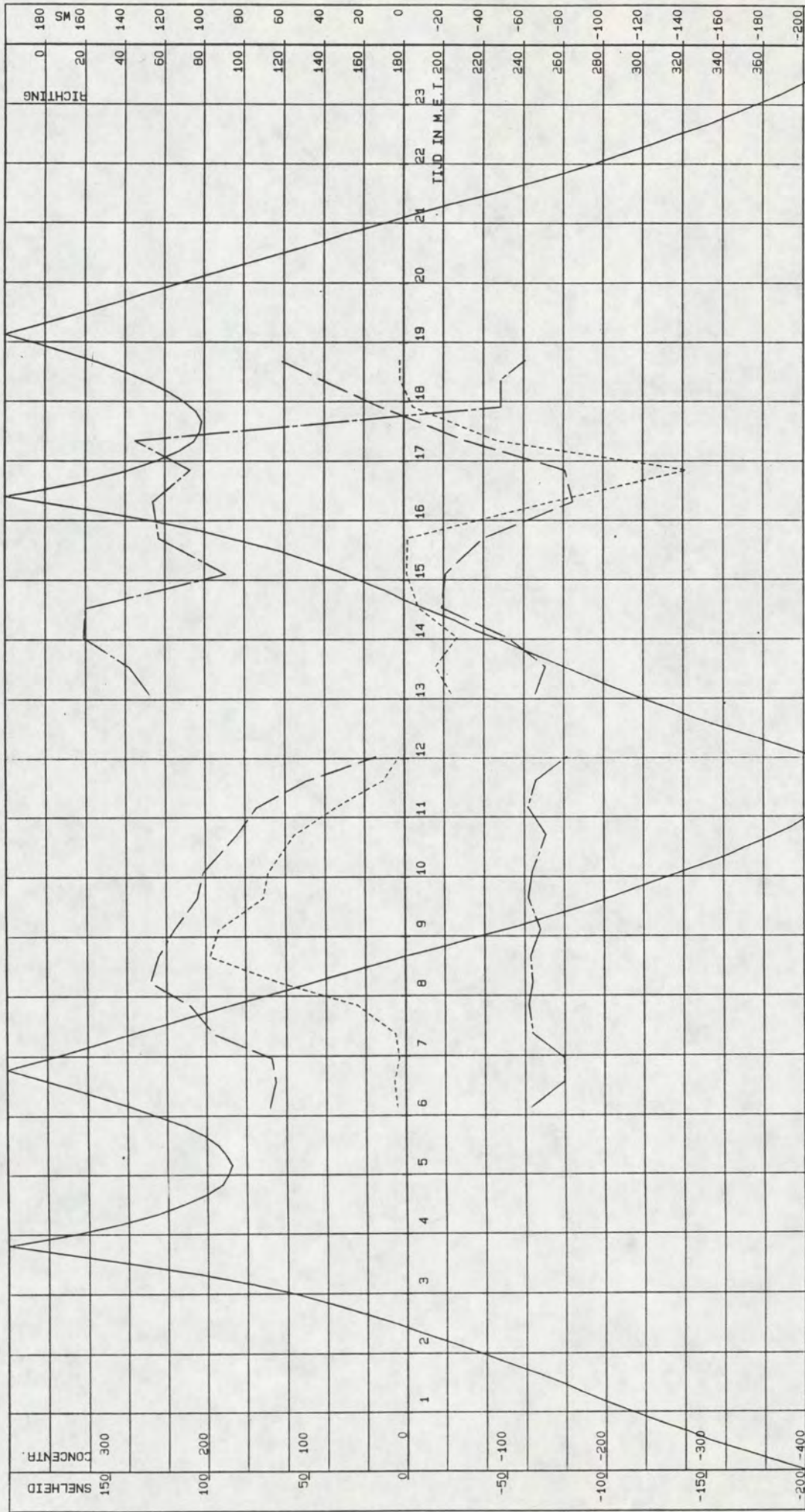
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 06 u 02
EINDTIJD : 19 u 02

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

POSITIE .X. : 68226
POSITIE .Y. : 377034

VAARTUIG : SWALINGE
KASTNR. : 102.3.5-06
VISNR. : 102.3.3-01

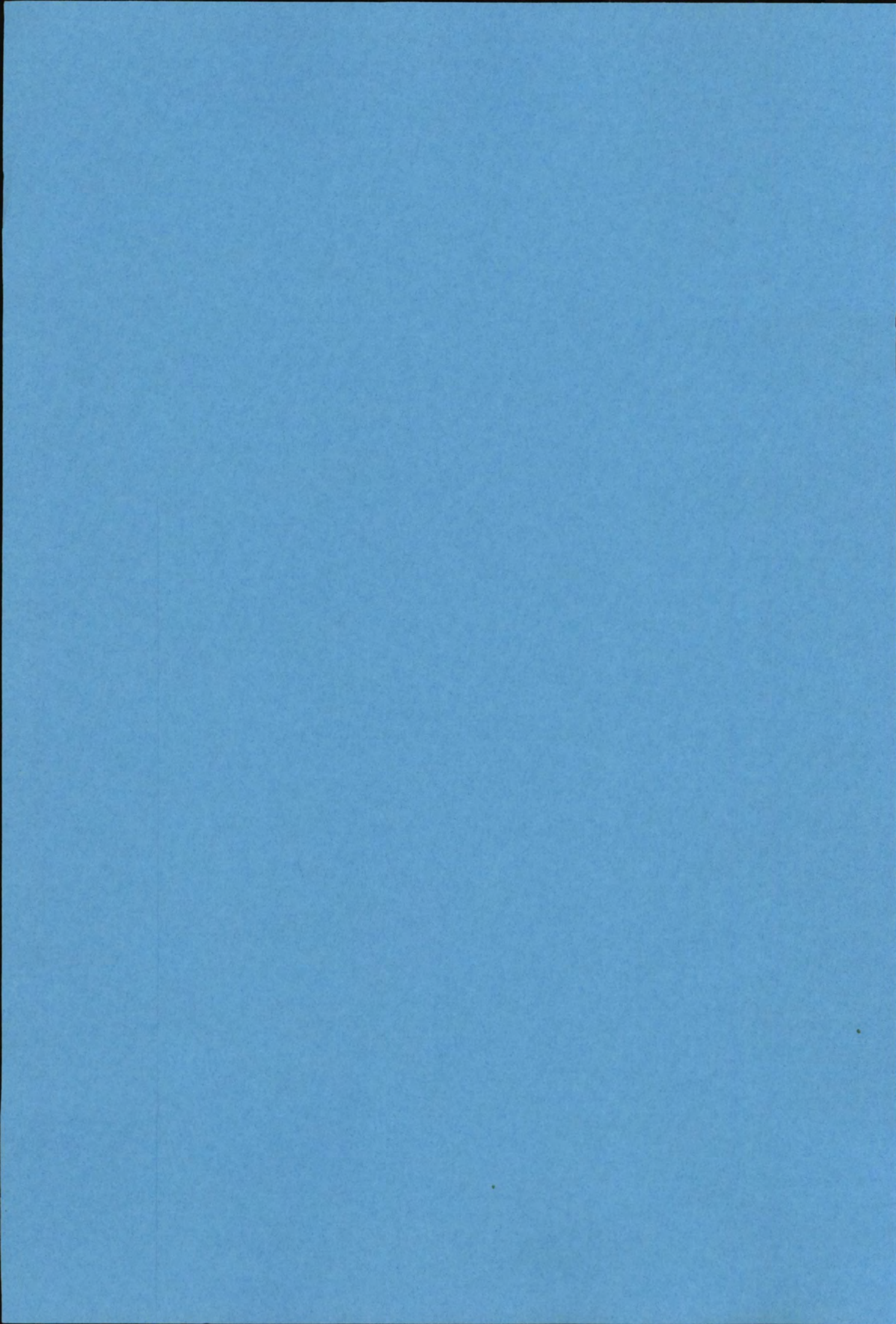


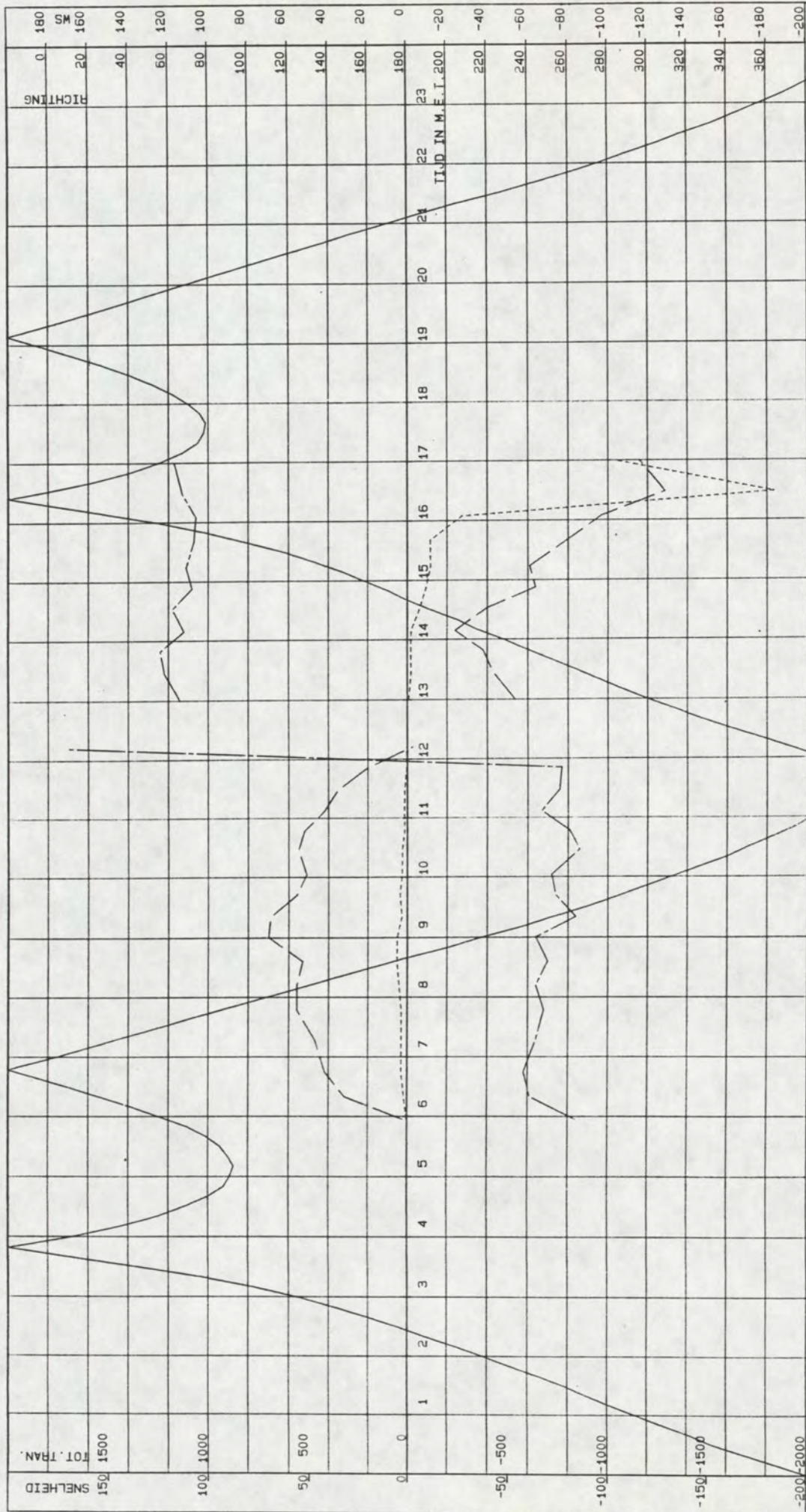
SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5A

GETIJDLIJN BAAL .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— CONCENTRATIE .mg/l. ——— RICHTING .deg. ——— GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL
 VAARTUIG : WITVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-05
 VISNR. : 102.3.3-09
 POSITIE .X. : 68082
 POSITIE .Y. : 377328
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDO.TIJD : 120
 DATUM : 04-06-1992
 STARTTIJD : 05 u 57
 EINDTIJD : 18 u 48
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 13

.....
Bijlage 13 Gemiddelde krommen - zandtransport





SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 3

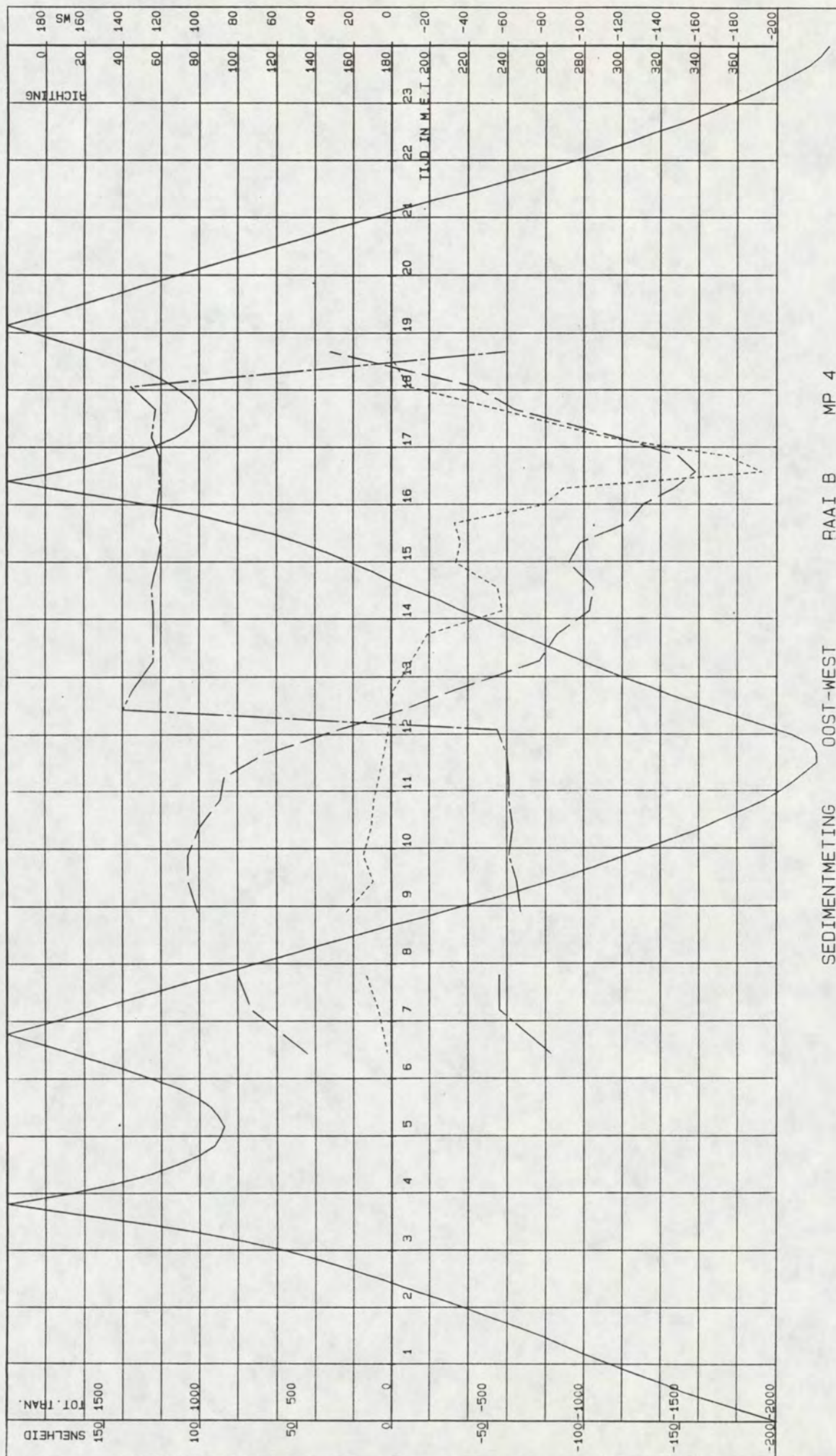
SETIULIN BAAL .cm. ——— Snelheid .cm/s. ——— TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ——— RICHTING .deg. ——— SEMID. V EN R. TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : LODYCKE
KASTNR. : 102.3.5-08
VISNR. : 102.3.3-04

POSITIE .X. : 68465
POSITIE .Y. : 376487

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 05 u 48
EINDTIJD : 17 u 09

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 4

GETUIJN BAAL .cm.	TOTAAL TRANSPORT .g/ms.	RICHTING-deg.	TOTAAL OVER VERTIKAAL
			GE MID. V E N R.

VAARTUIG : MOLENVLIET

KASTNR. : 102.3.5-11

VISNA. 102.3.3-10

POSITIE X. . 68398

POSITIE. Y. 376648

DATUM : 04-06-1992

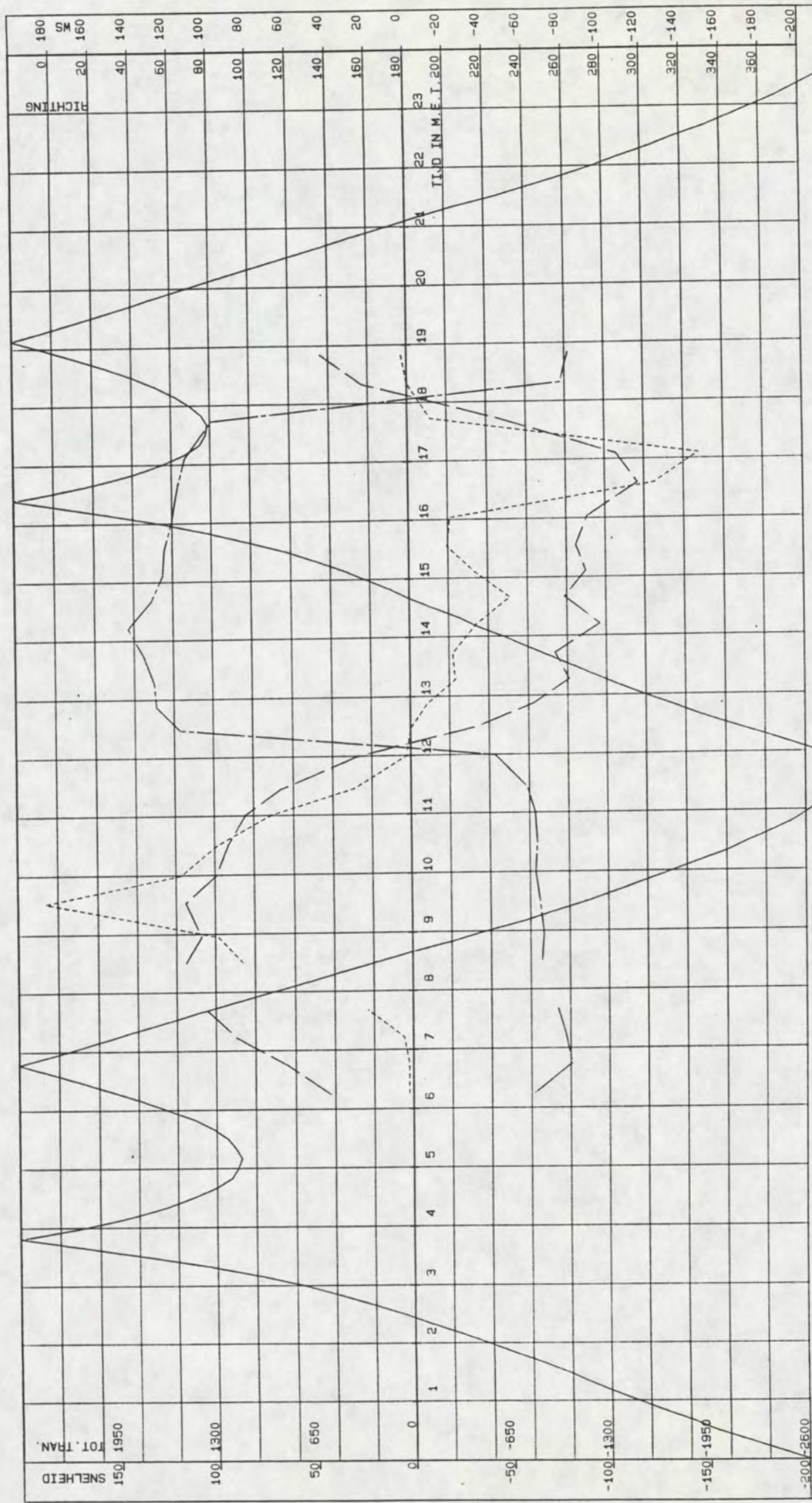
CYCLUSTIJD : 120

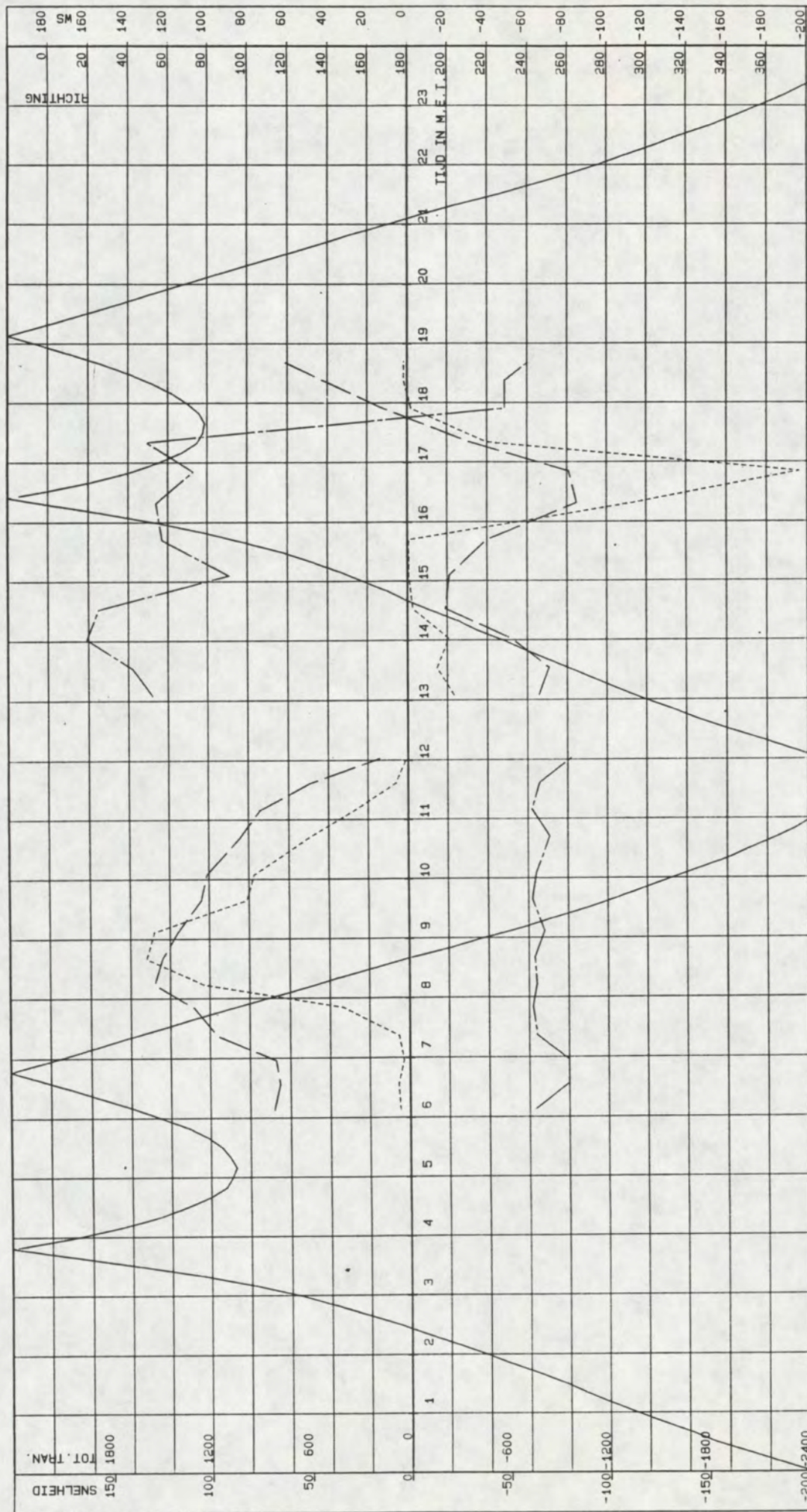
MIDD. TIJD : 120

RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST





SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5A

GETIJDEN BAAL .cm. ——— SNELHEID.cm/s. ——— TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ——— RICHTING.deg.

VAARTUIG : RIJZWIJER
KASTNR. : 102.3.5-05
VISNR. : 102.3.3-09

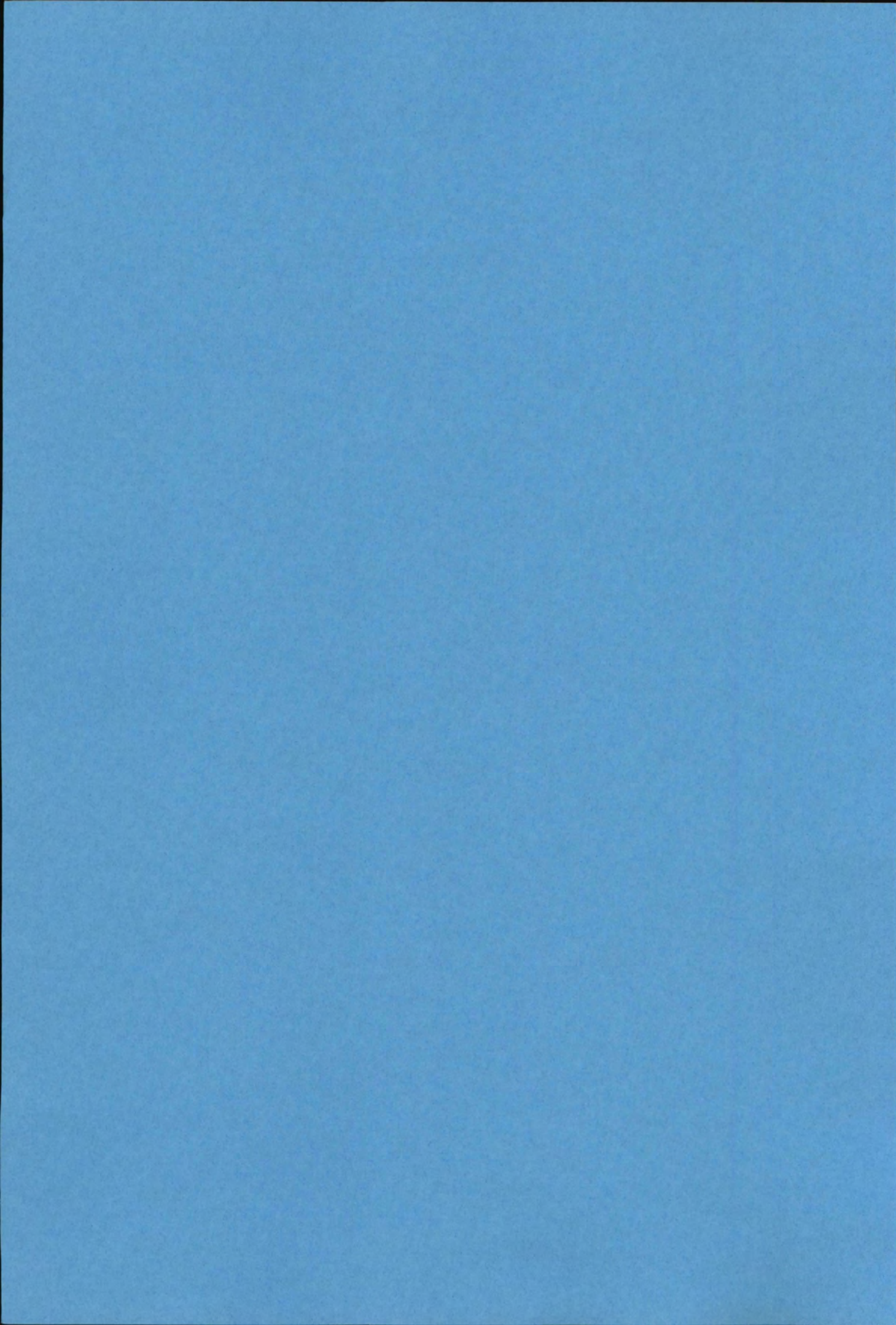
DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 05 u 57
EINDTIJD : 18 u 48

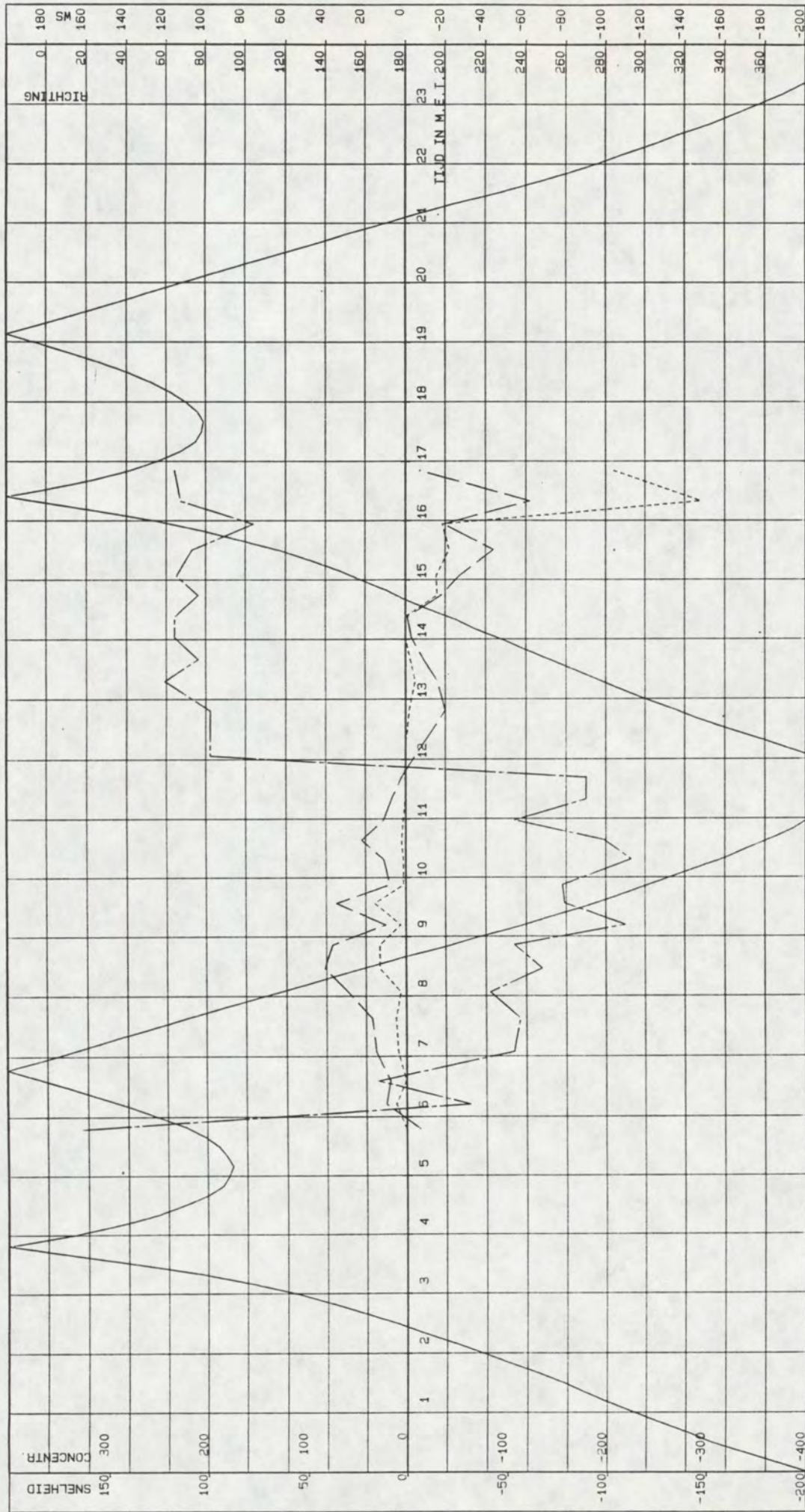
POSITIE .X. : 68082
POSITIE .Y. : 377328

GEW. V EN R. TOTAAL T OVER VERTIKAAL

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 14

.....
Bijlage 14 Krommen per meetniveau - zandconcentratie

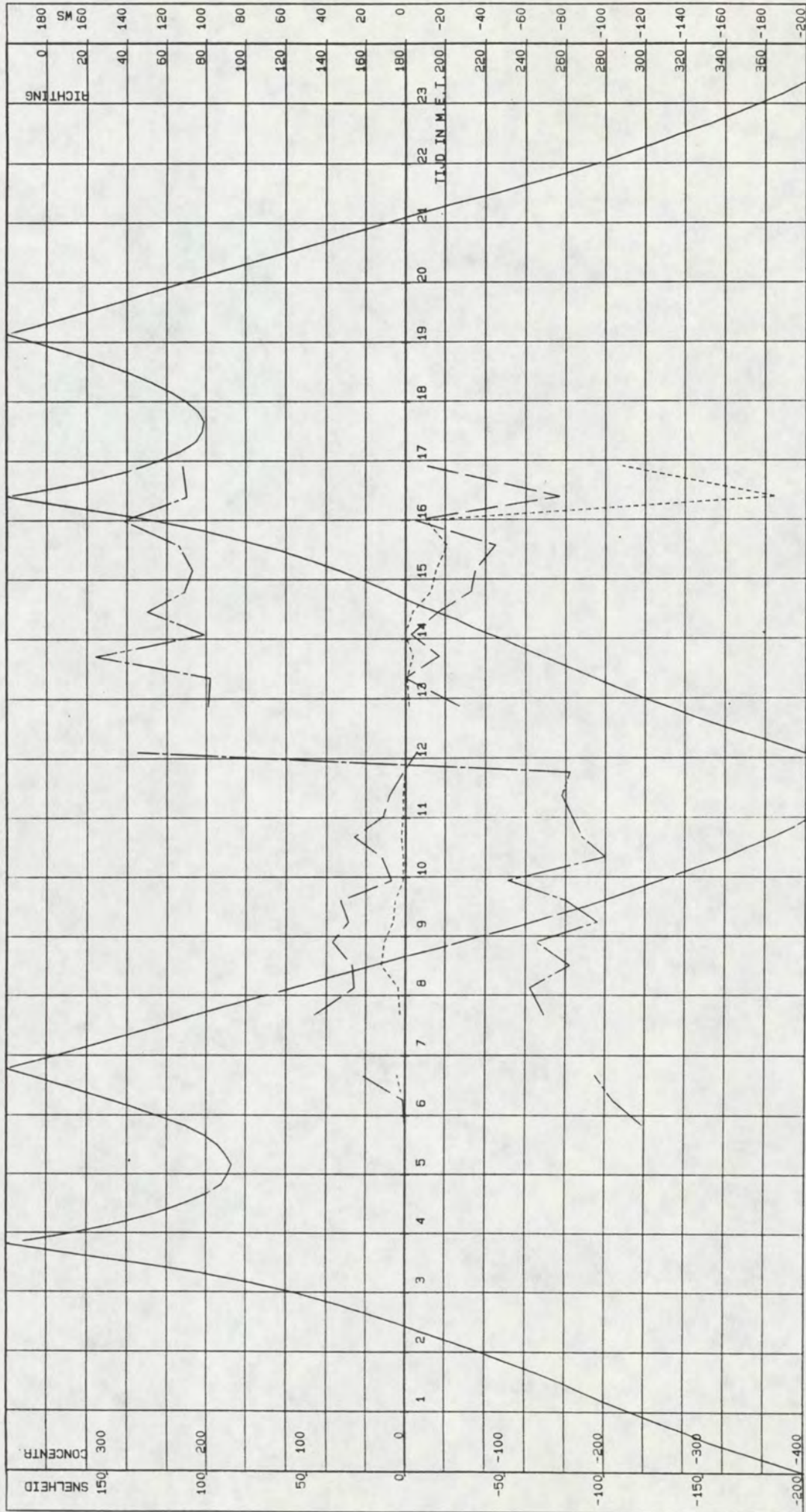




SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 3

GETIJDEN BAAL .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— CONCENTRATIE .mg/l. ——— RICHTING .deg.

VAARTUIG : LODYCKE
KASTNR. : 102.3.5-08
VISNR. : 102.3.3-04
POSITIE .X. : 68465
POSITIE .Y. : 376487
CYCLUS TIJD : 120
MIDD. TIJD : 120
DATUM : 04-06-1992
START TIJD : 05 u 48
EIND TIJD : 17 u 09
AFSTAND TOT BODEM : 20 CM
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



SEDIMENTMETING

OOST-WEST

RAAI B

MP 3

GETIJD IN BAAL .cm.

SNELHEID .cm/s.

CONCENTRATIE .mg/l.

RICHTING .deg.

VAARTUIG : LODYCKE
KASTNR. : 102.3.5-08
VISNR. : 102.3.3-04

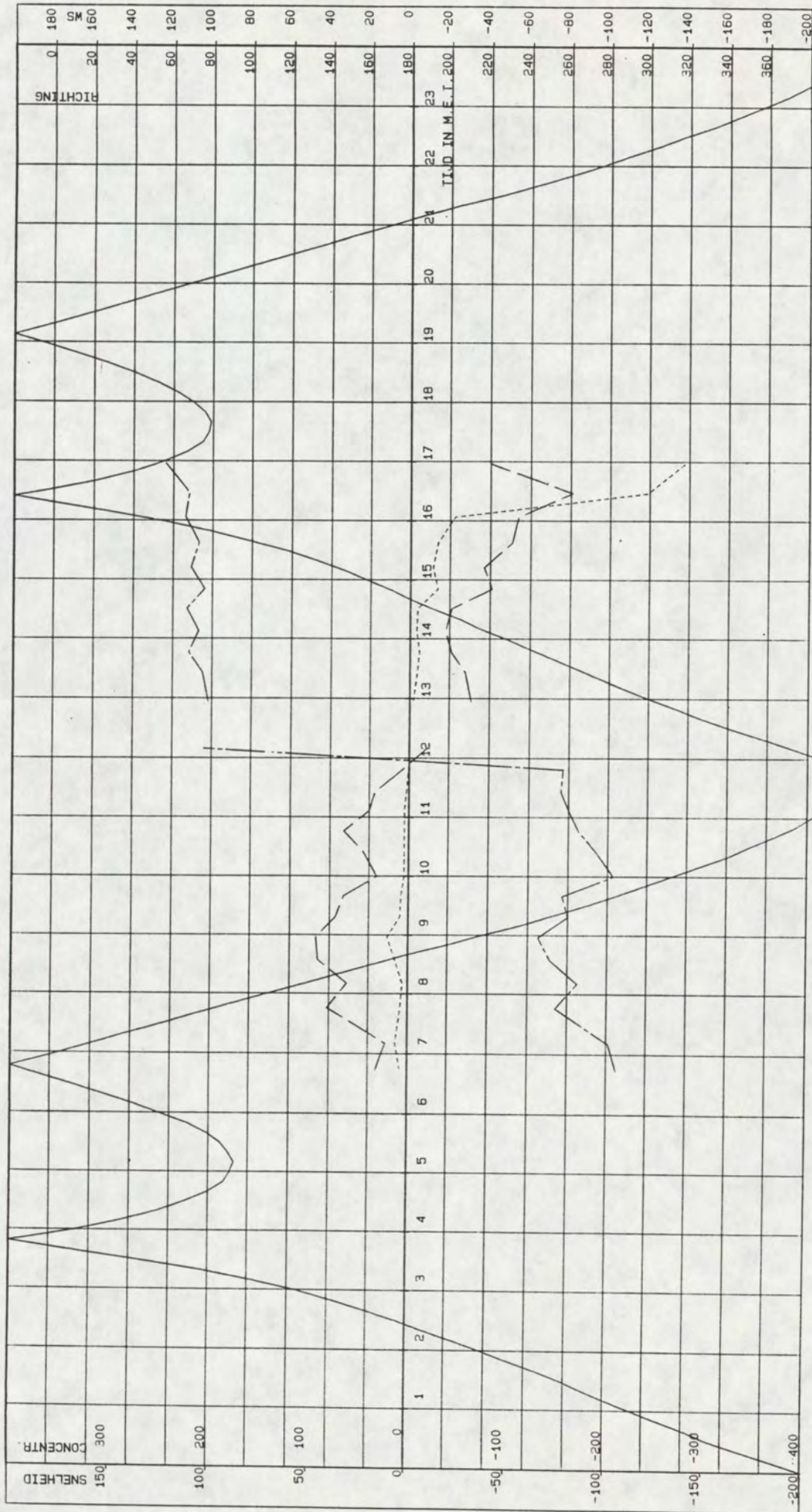
POSITIE .X. :
POSITIE .Y. :

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 05 u 51
EINDTIJD : 17 u 09

AFSTAND TOT BODEM: 50 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 3

————— GETIJD BAAL .cm. ———— SNELHEID .cm/s. ———— CONCENTRATIE .mg/l. ———— RICHTING .deg.

VAARTUIG : LODYCKE
 KASTNR. : 102.3.5-08
 VISNR. : 102.3.3-04

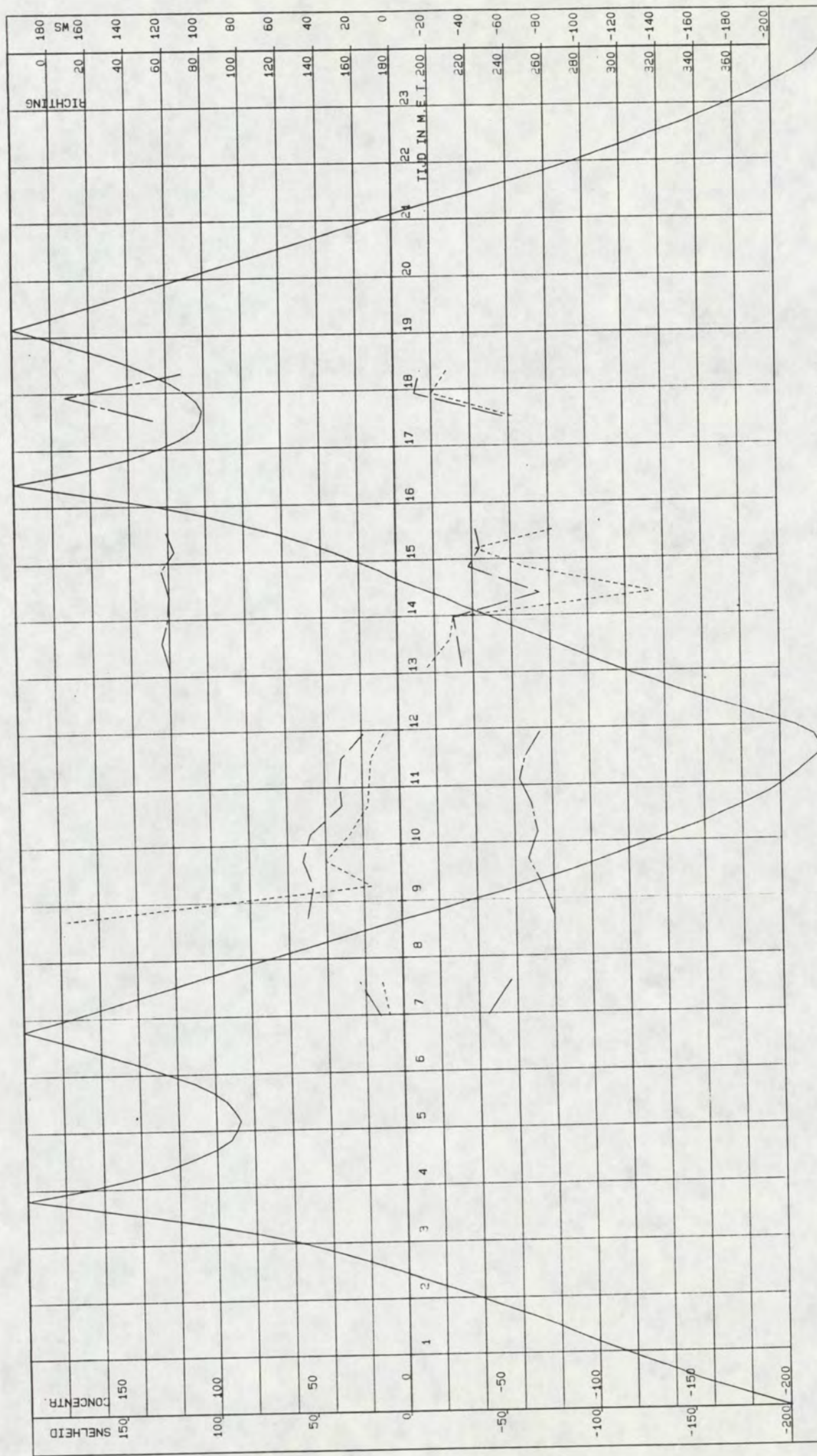
POSITIE .X. : 68465
 POSITIE .Y. : 376487

CYCLUSTIJD : 120
 MIDO.TIJD : 120

DATUM : 04-06-1992
 STARTTIJD : 05 u 48
 EINDTIJD : 17 u 09

AFSTAND TOT BODEM: 100 CM

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

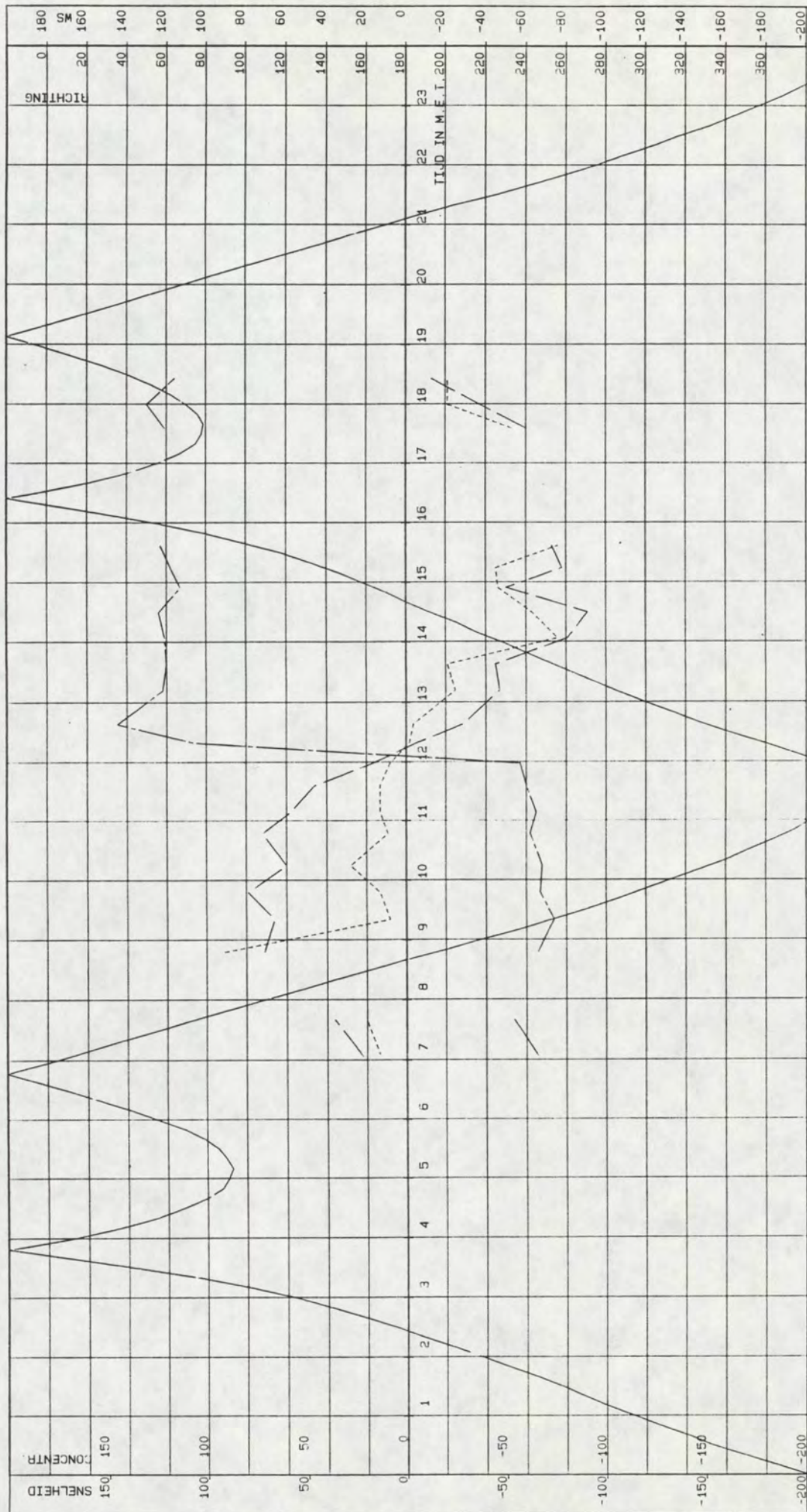


RAAI B MP 4

SEDIMENTMETING OOST-WEST

GETIJDEN BAAL .OR. SNELHEID. cm/s. CONCENTRATIE. mg/l. RICHTING. deg.

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST
 AFSTAND TOT BODEM: 20 CM
 DATUM : 04-06-1992
 STARTTIJD : 06 u 10
 EINDTIJD : 19 u 02
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 POSITIE. X. : 68398
 POSITIE. Y. : 376648
 VAARTUIG : MOLENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-11
 VISNR. : 102.3.3-10



GETIJD BAAL .cm. SNELHEID .cm/s. CONCENTRATIE .mg/l. RICHTING deg.

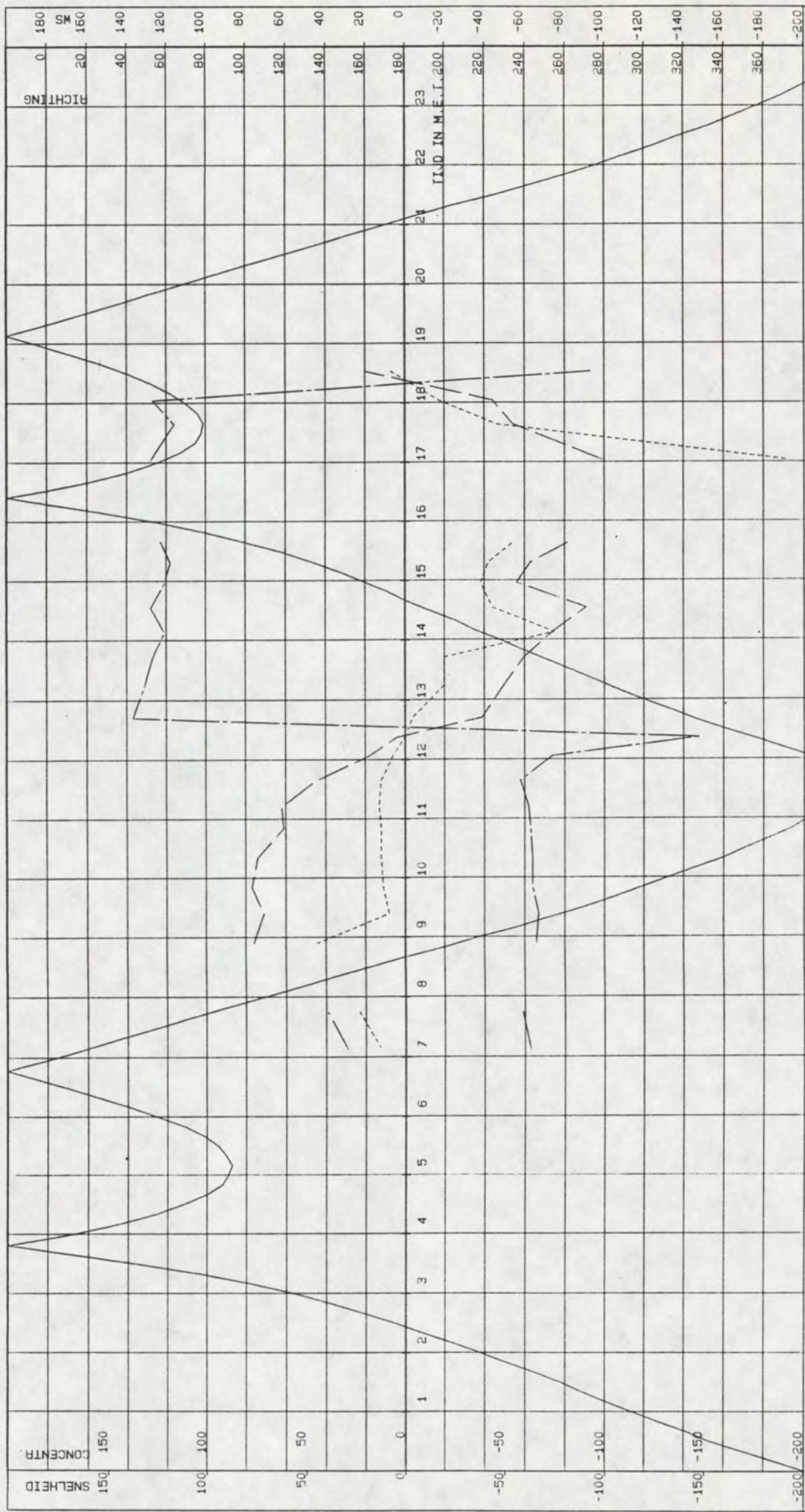
VAARTUIG : MOLENVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-10

POSITIE .X.
POSITIE .Y.

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 06 u 16
EINDTIJD : 19 u 02

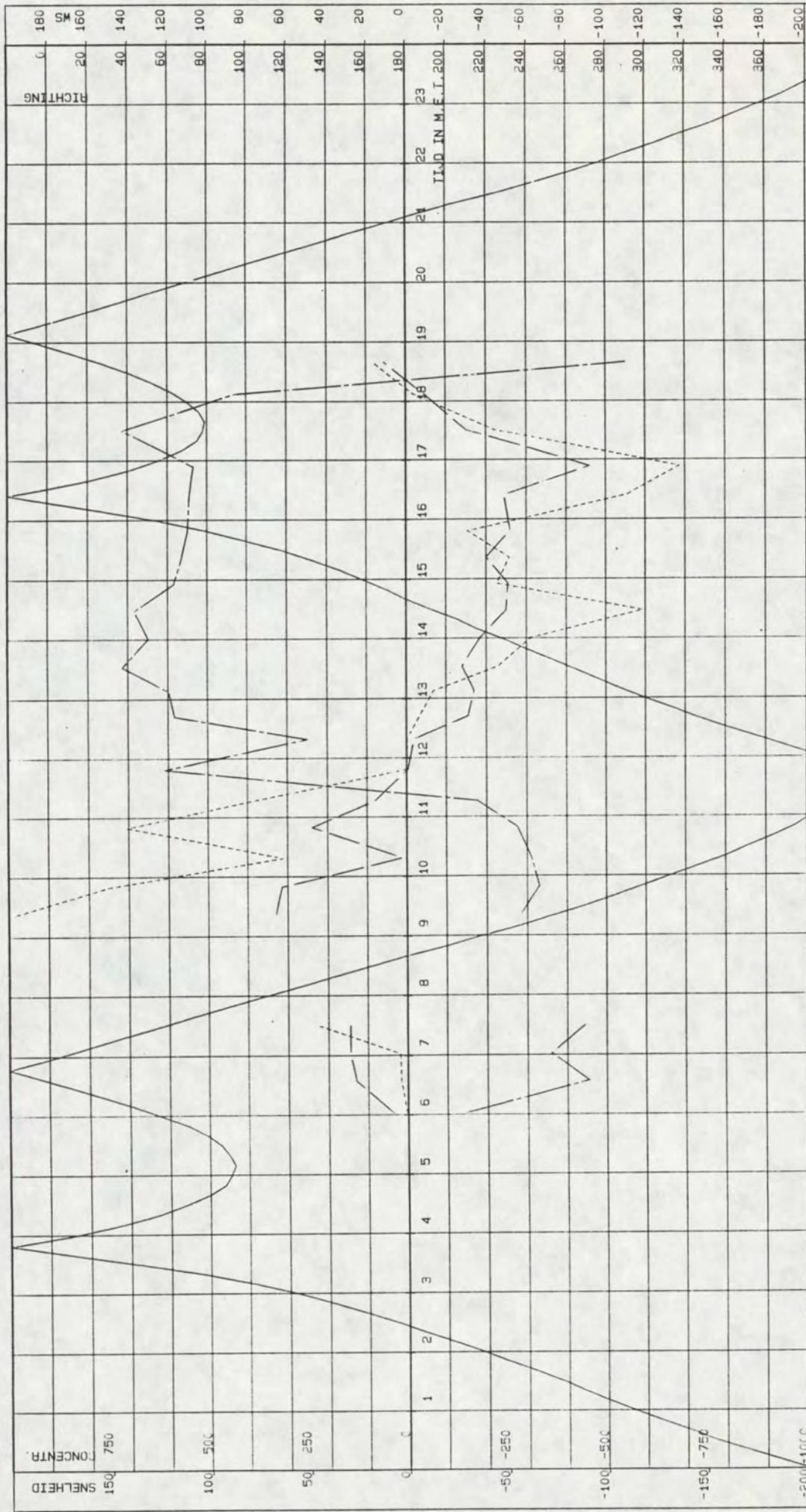
AFSTAND TOT BODEN: 50 CM
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 4

GETIJDEN BAAL .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— CONCENTRATIE .mg/l. ——— RICHTING .deg.

VAARTUIG : MOLENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-11
 VISNR. : 102.3.3-10
 POSITIE .X. : 68398
 POSITIE .Y. : 376648
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 04-06-1992
 START TIJD : 06 u 10
 EIND TIJD : 19 u 02
 AFSTAND TOT BODEM: 100 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

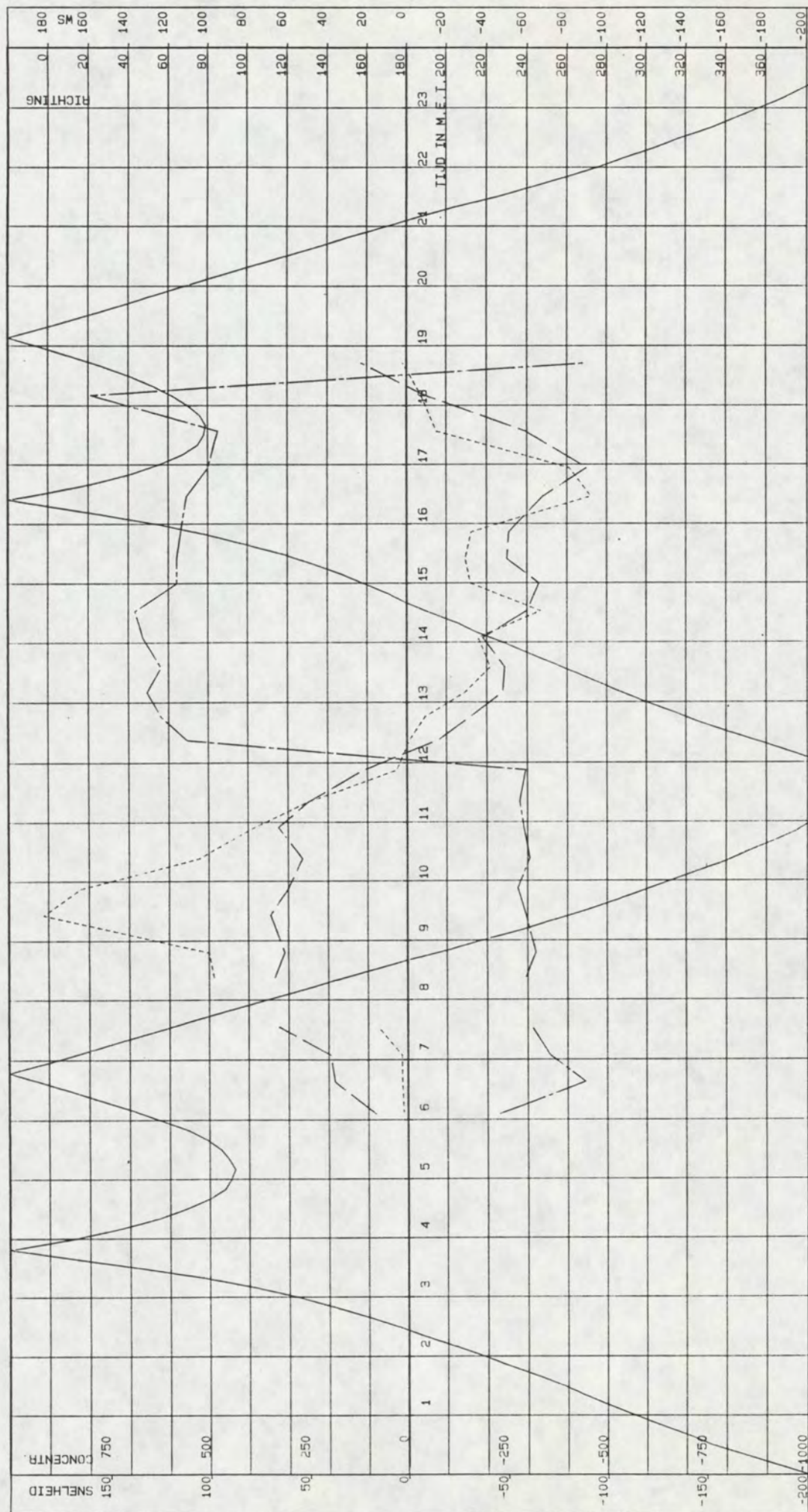


SEDIMENTMETING

RAAI B MP 5

DATUM : 04-06-1992
 STARTTIJD : 06 U 02
 EINDTIJD : 19 U 02
 AFSTAND TOT BODEM: 20 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

VAARTUIG : SWALINGE
 KASTNR. : 102.3.5-06
 VISNR. : 102.3.3-01
 POSITIE, X. : 58226
 POSITIE, Y. : 37034



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5

RICHTING. deg.

CONCENTRATIE. mg/l.

SNELHEID. cm/s.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

AFSTAND TOT BODEM: 50 CM

DATUM : 04-06-1992

CYCLUSTIJD : 120

POSITIE. X.

VAARTUIG : SWALINGE RUM

KASTNR. 102.3.5-06

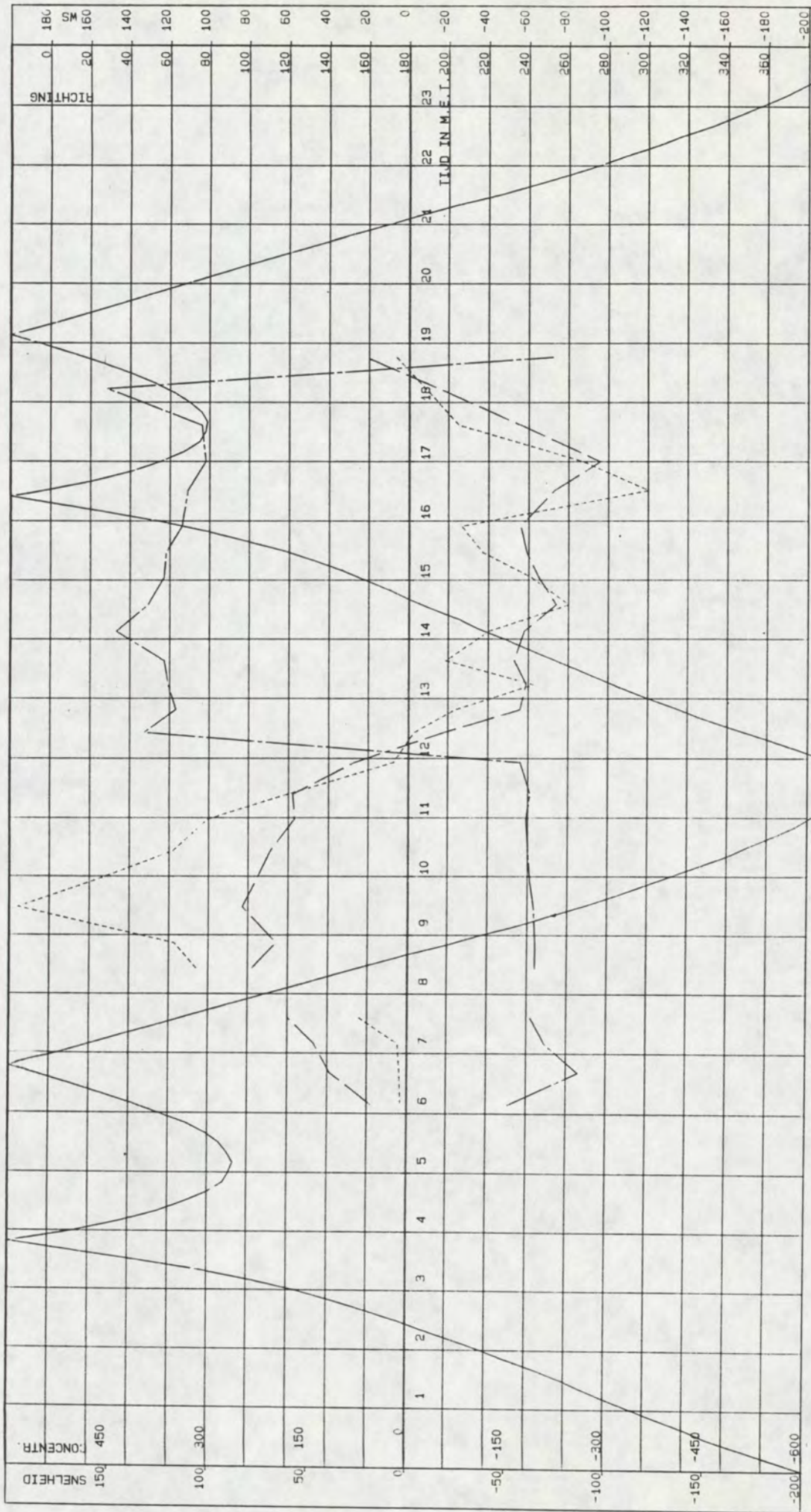
STARTTIJD : 06 u 06

MIDD. TIJD : 120

POSITIE. Y.

VISNR. 102.3.3-01

EINDTIJD : 19 u 02



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5

— Snelheid, cm/s. ——— Richting, deg.

VAARTUIG : SWALINGE
KASNR. : 102.3.5-06
VISNR. : 102.3.3-01

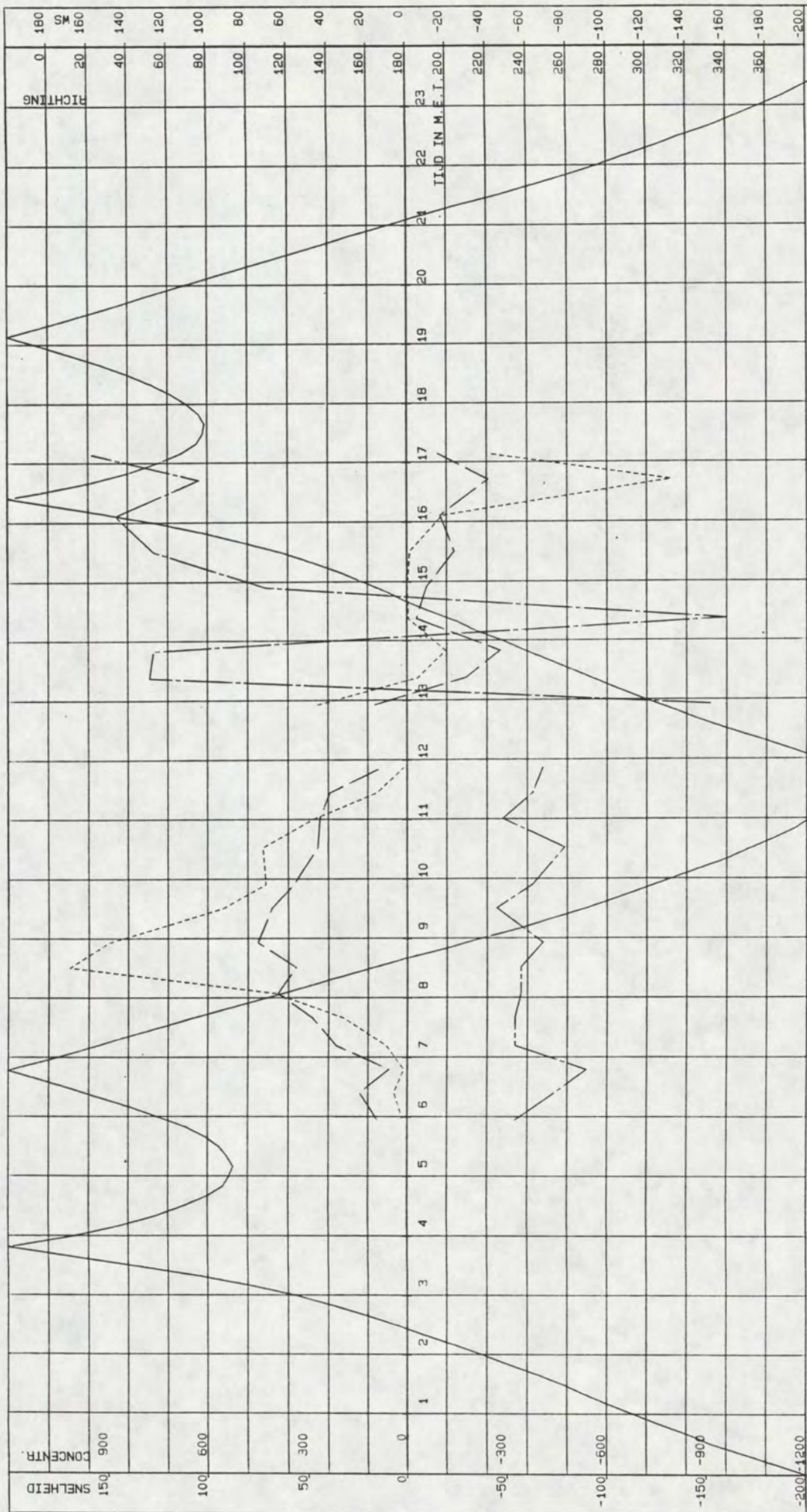
POSITIE X. : 68226
POSITIE Y. : 377034

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 06 u 02
EINDTIJD : 19 u 02

RIJKS WATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

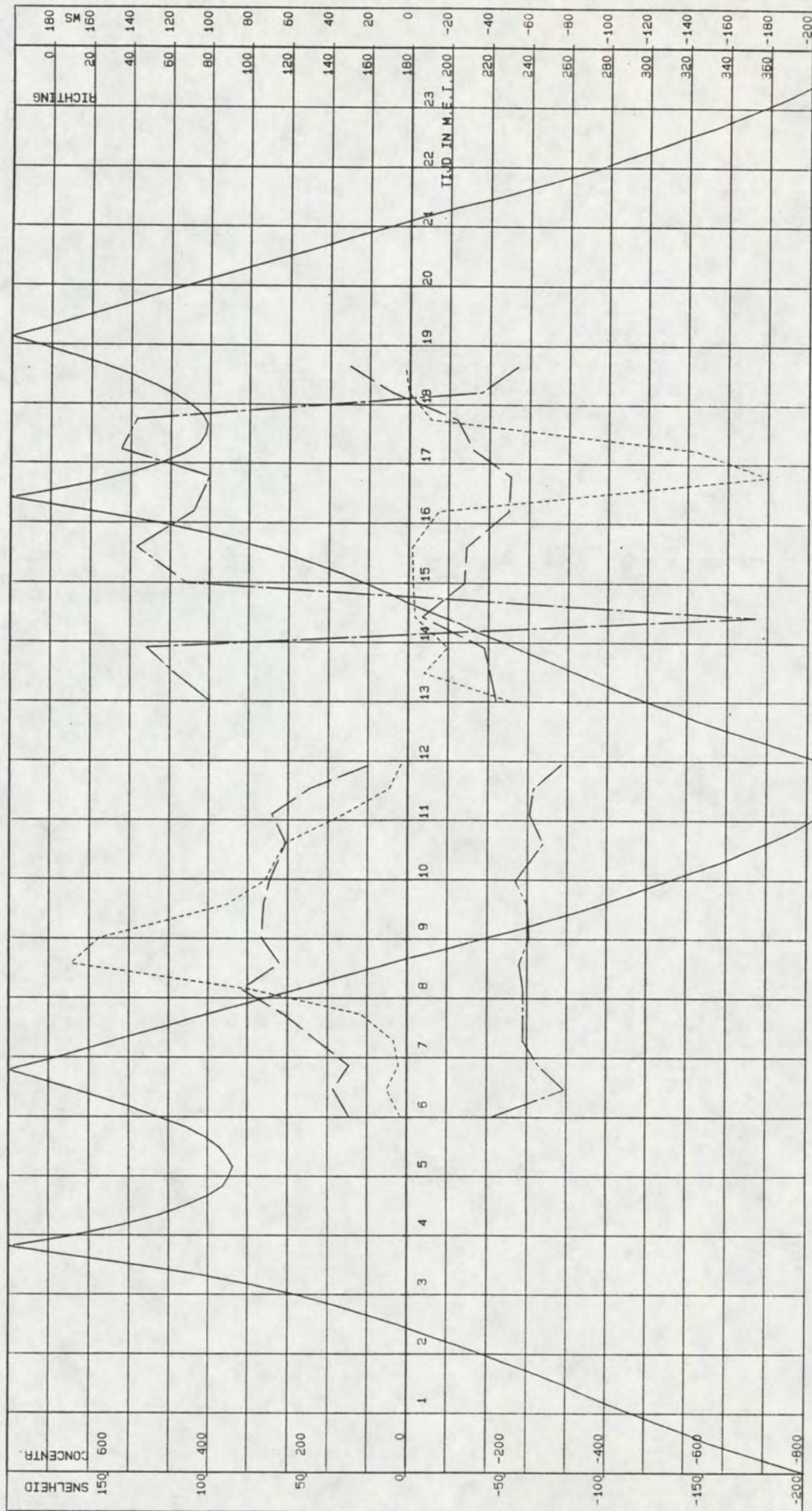
AFSTAND TOT BODEM: 100 CM



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5A

GETIJDEN BAAL .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— CONCENTRATIE .mg/l. ——— RICHTING .deg.

VAARTUIG : WJTVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-05
 VISNR. : 102.3.3-09
 POSITIE X. : 68082
 POSITIE Y. : 377328
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 04-06-1992
 STARTTIJD : 05 u 57
 EINDTIJD : 18 u 48
 AFSTAND TOT BODEM: 20 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



----- CONCENTRATIE .mg/l.

----- Snelheid .cm/s.

----- Richting .deg.

VAARTUIG : WJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-05
VISNR. : 102.3.3-09

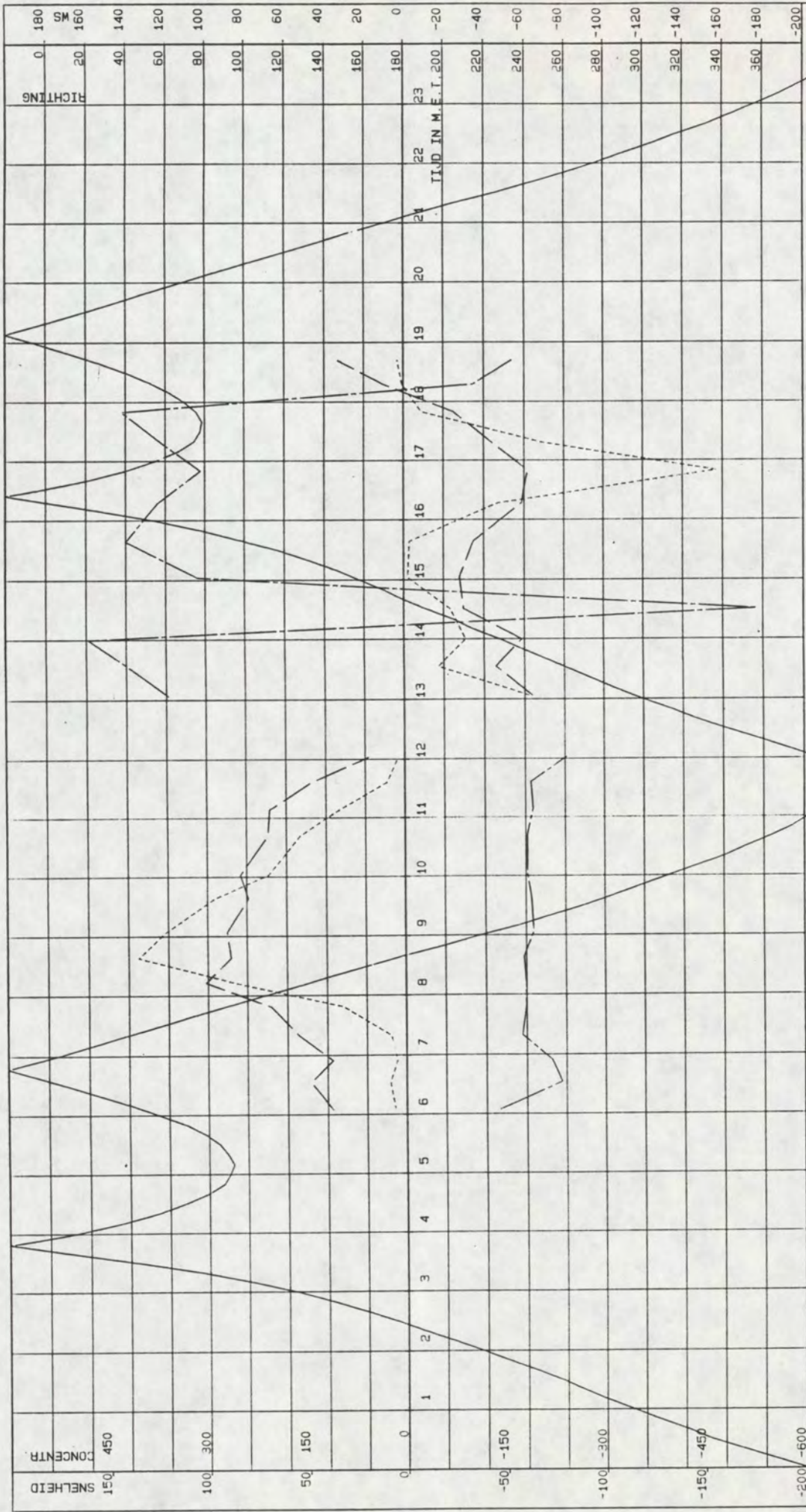
POSITIE .X.
POSITIE .Y.

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 06 u 01
EINDTIJD : 18 u 48

AFSTAND TOT BODEM: 50 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



VAARTUIG : WJTVLIET
 KASNR. : 102.3.5-05
 VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE X. : 68082
 POSITIE Y. : 377328

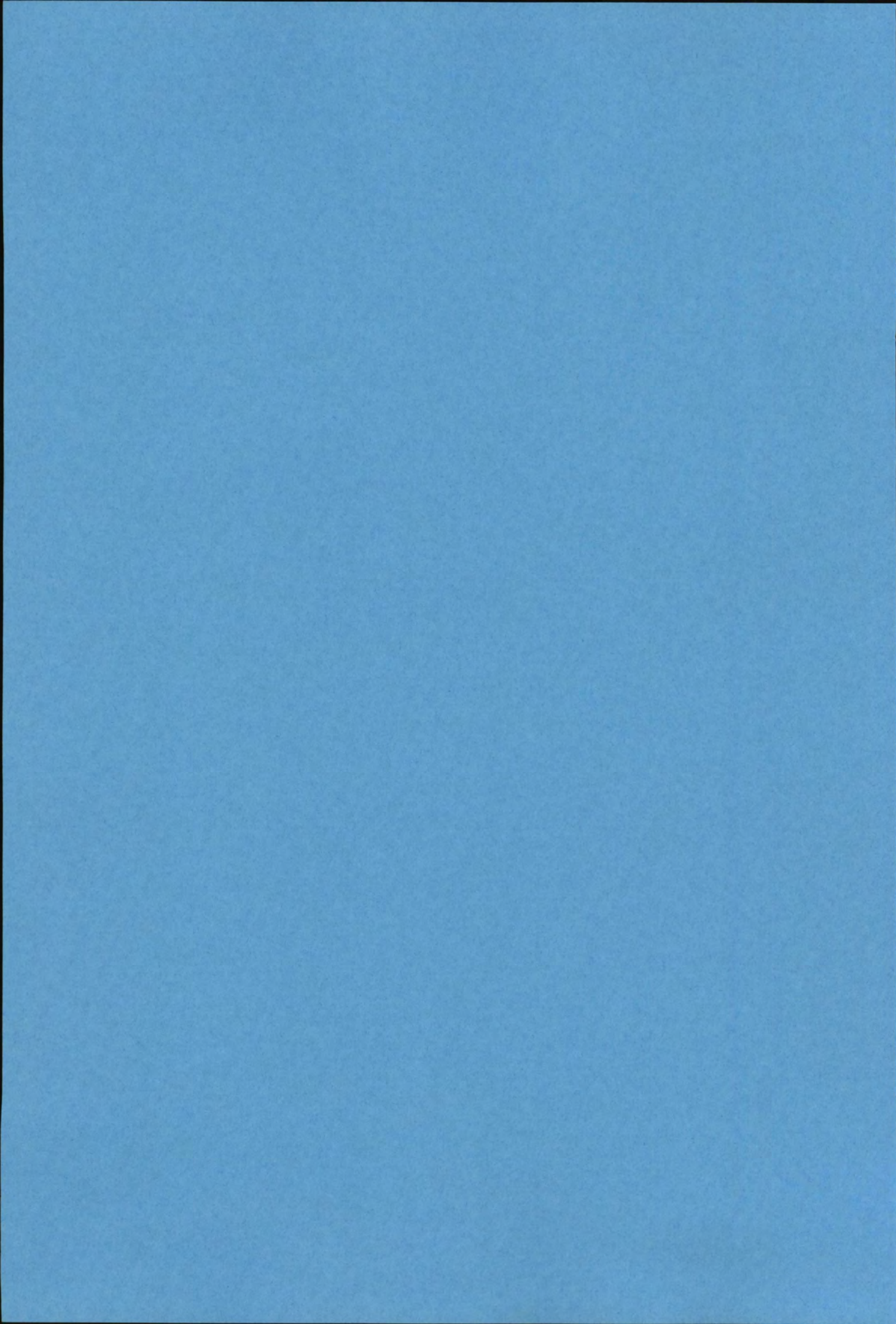
CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

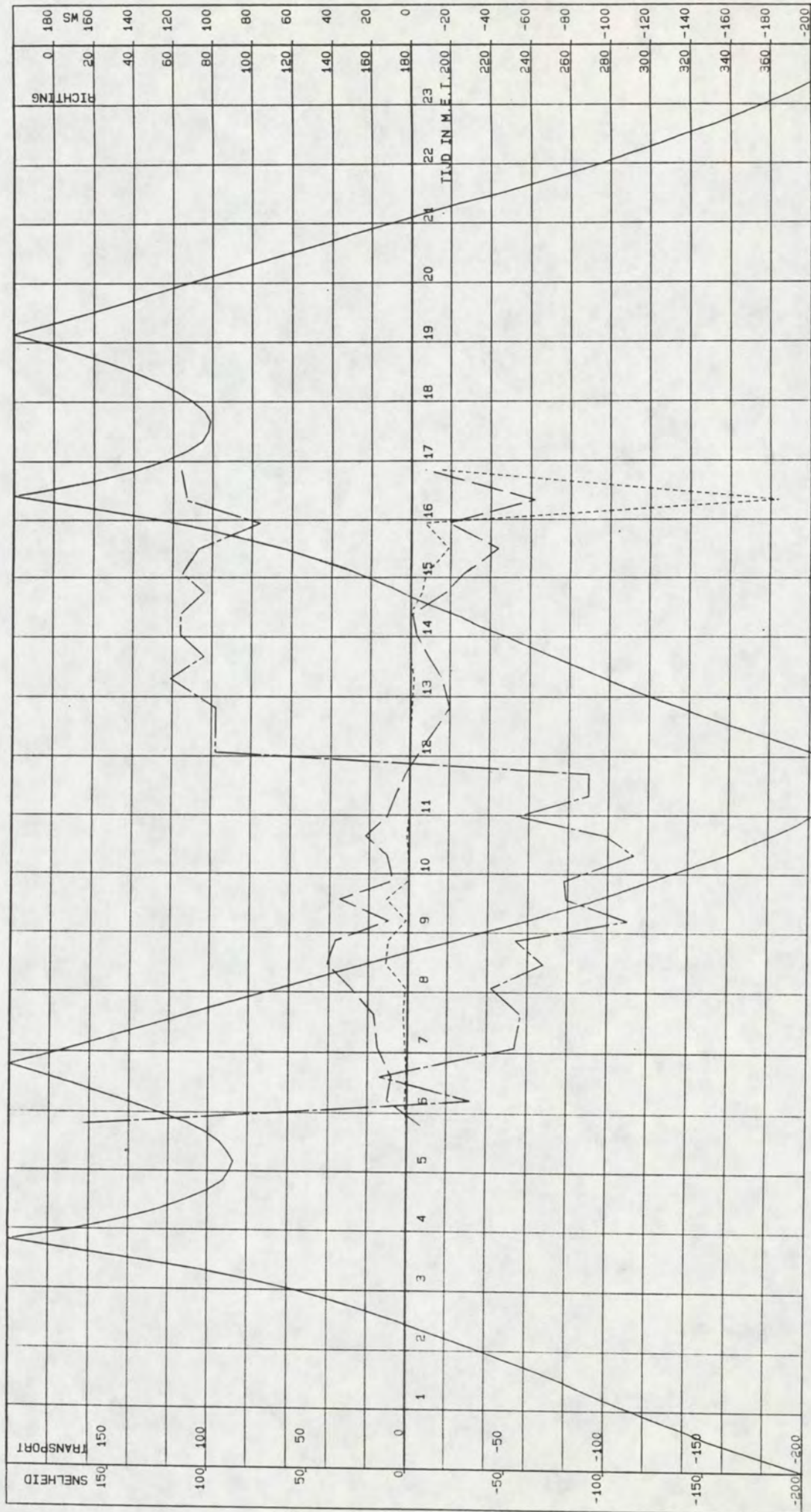
DATUM : 04-06-1992
 STARTTIJD : 05 u 57
 EINDTIJD : 18 u 48

AFSTAND TOT BODEM: 100 CM
 RIJKSMAATSTAAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 15

.....
Bijlage 15 Krommen per meetniveau - zandtransport





SEDIMENTMETING

OOST-WEST

RAAI B

MP 3

GETIJD IN BAAL .cm.

SNELHEID .cm/s.

TRANSPORT .g/m2s.

RICHTING .deg.

VAARTUIG : LODYCKE
KASTNR. 102.3.5-08
VISNR. 102.3.3-04

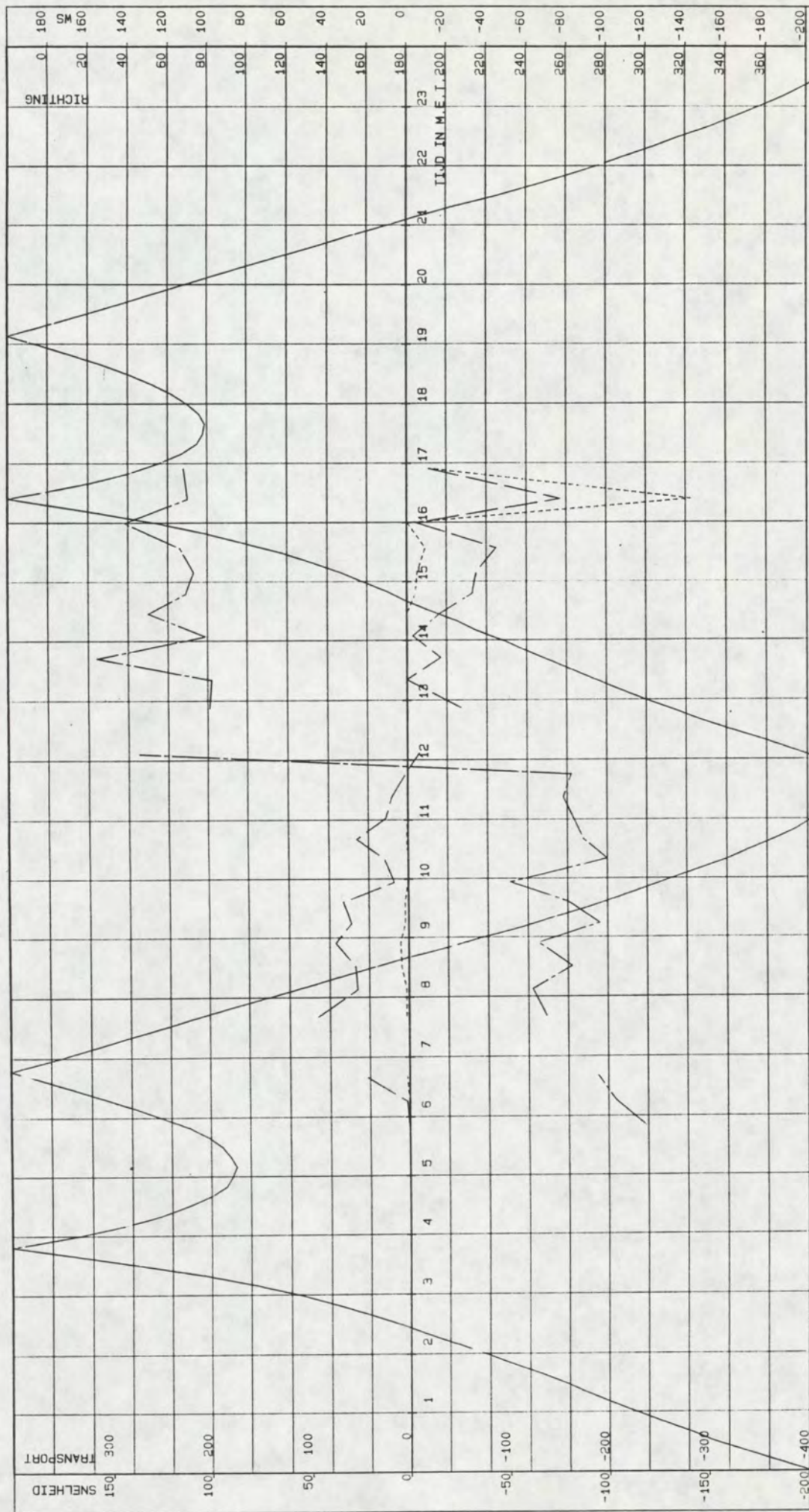
POSITIE .X. 68465
POSITIE .Y. 376487

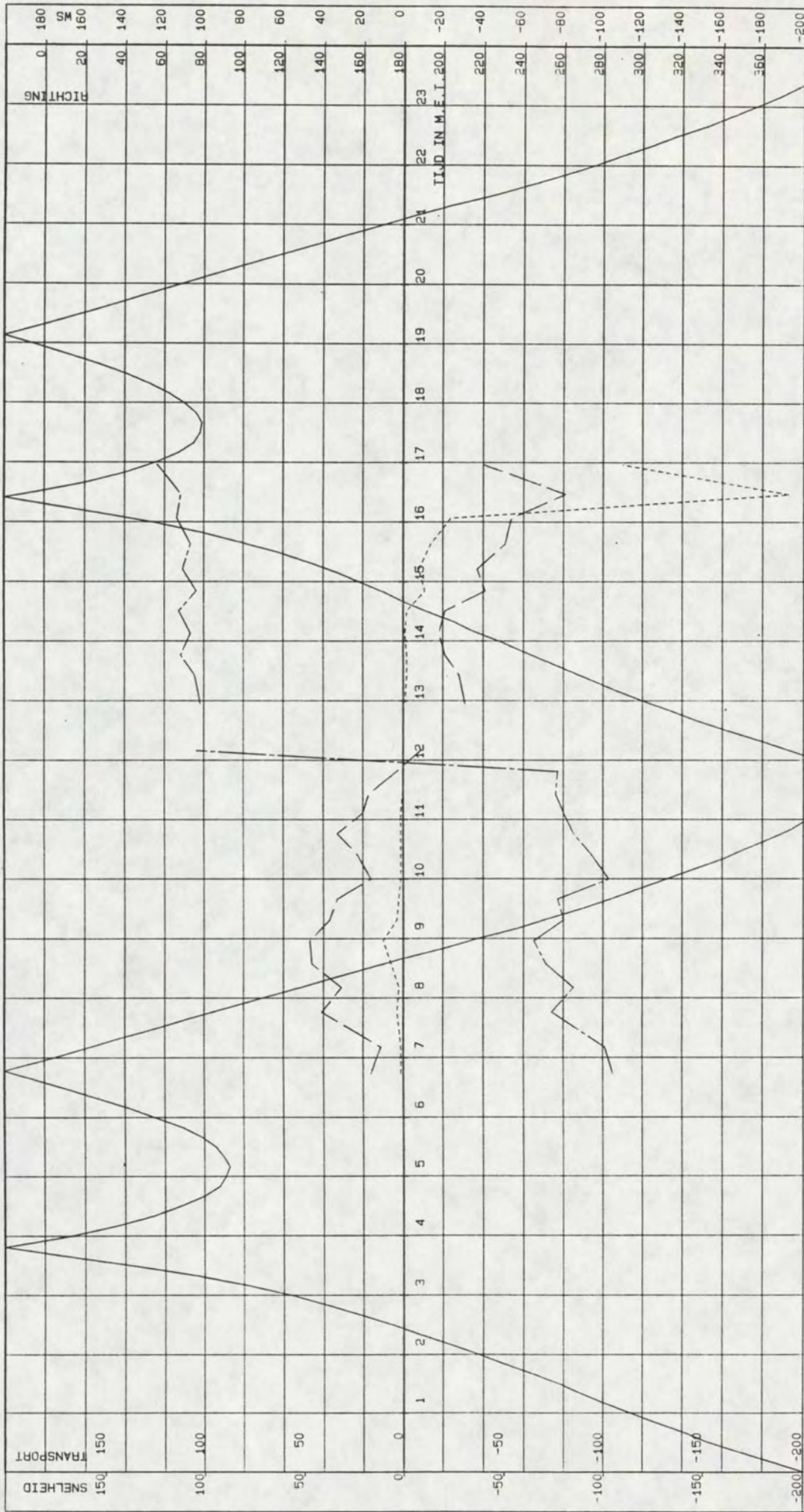
CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

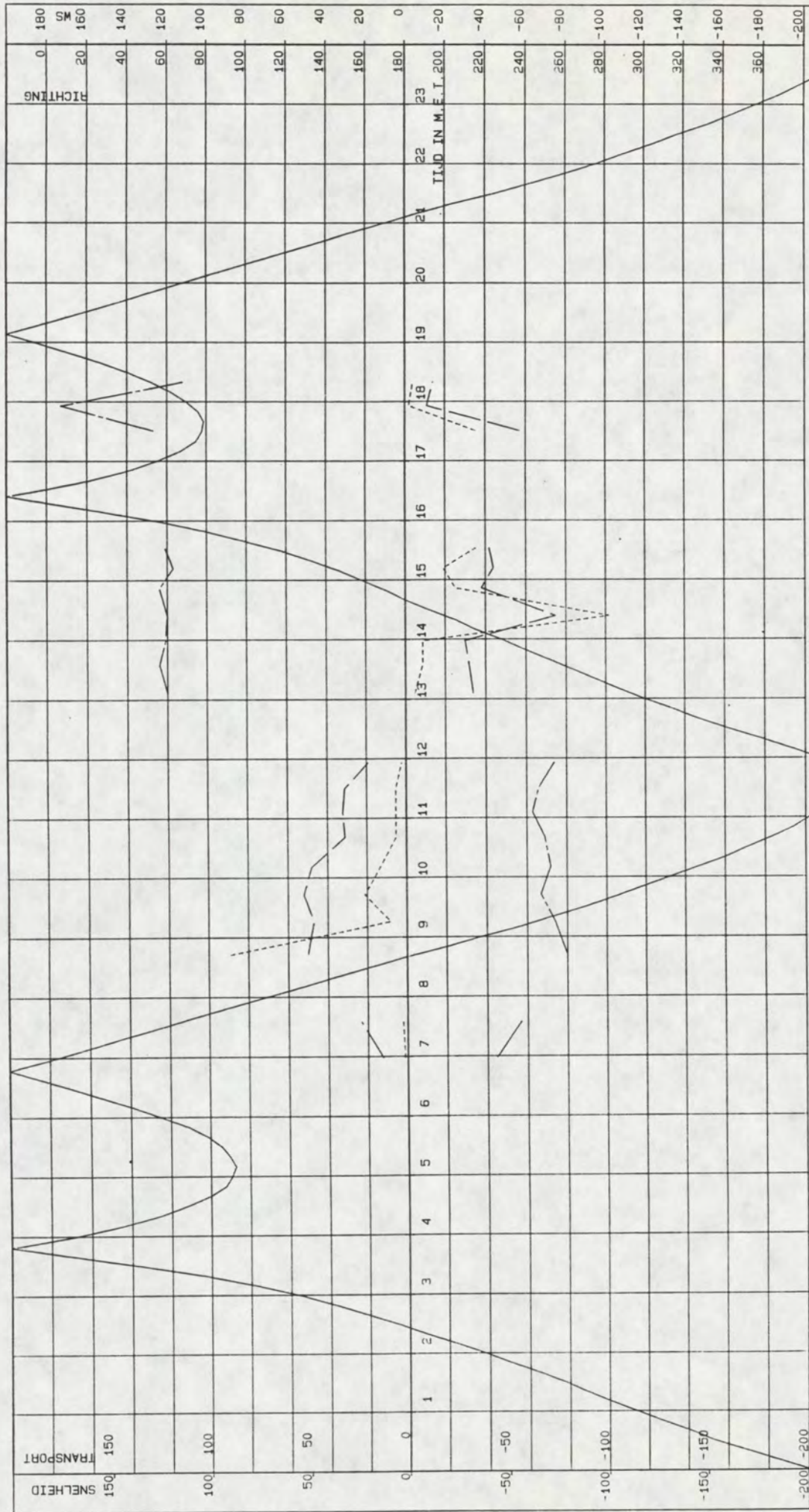
DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 05 u 48
EINDTIJD : 17 u 09

AFSTAND TOT BODEM: 20 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST







VAARTUIG : MOLENVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-10

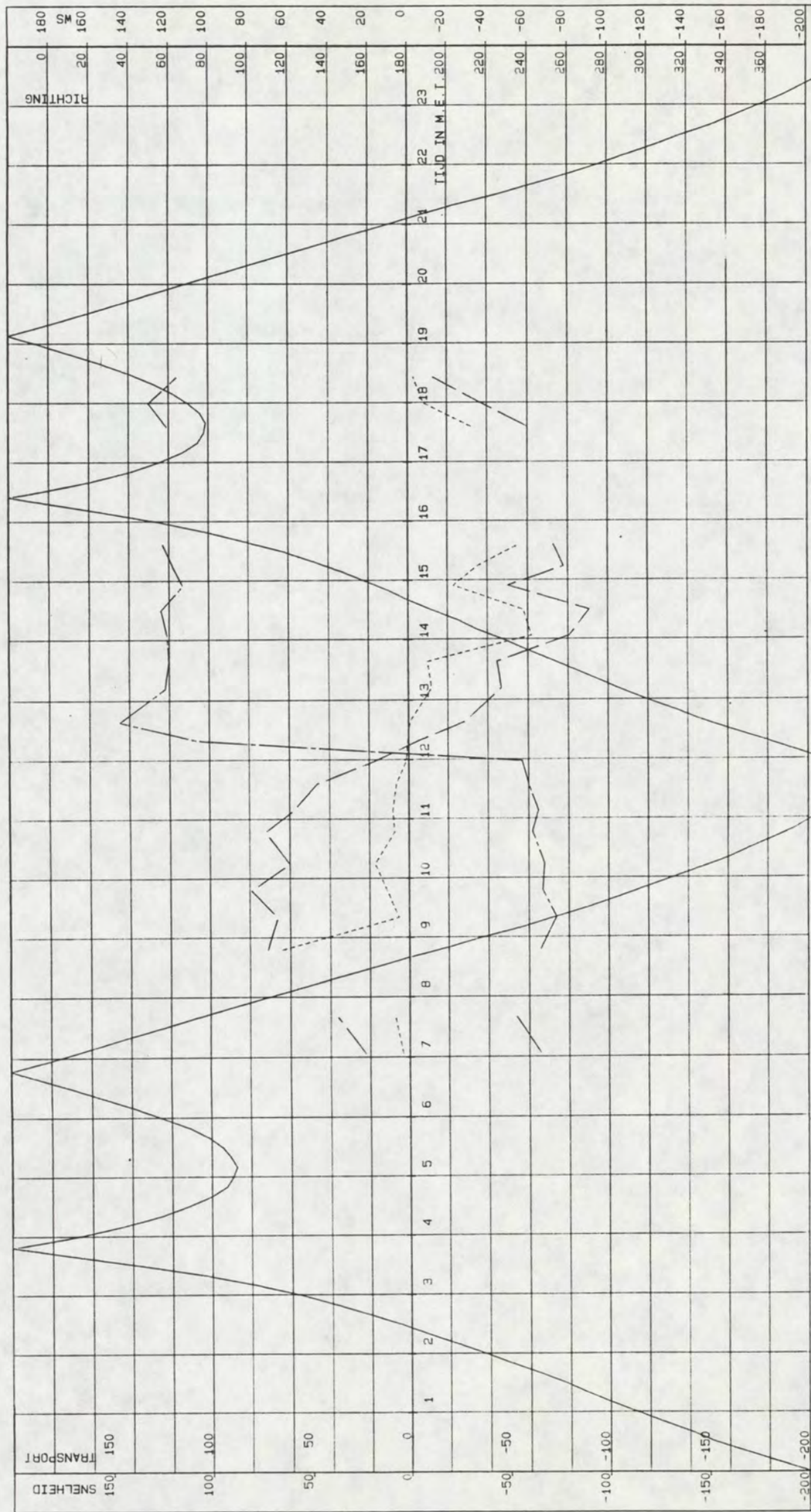
POSITIE . X. : 68398
POSITIE . Y. : 376648

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 06 u 10
EINDTIJD : 19 u 02

AFSTAND TOT BODEM: 20 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



RICHTING, deg.

TRANSPORT, g/m²s.

SNELHEID, cm/s.

GETIJDEN BAAL, cm.

VAARTUIG : MOLENVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-10

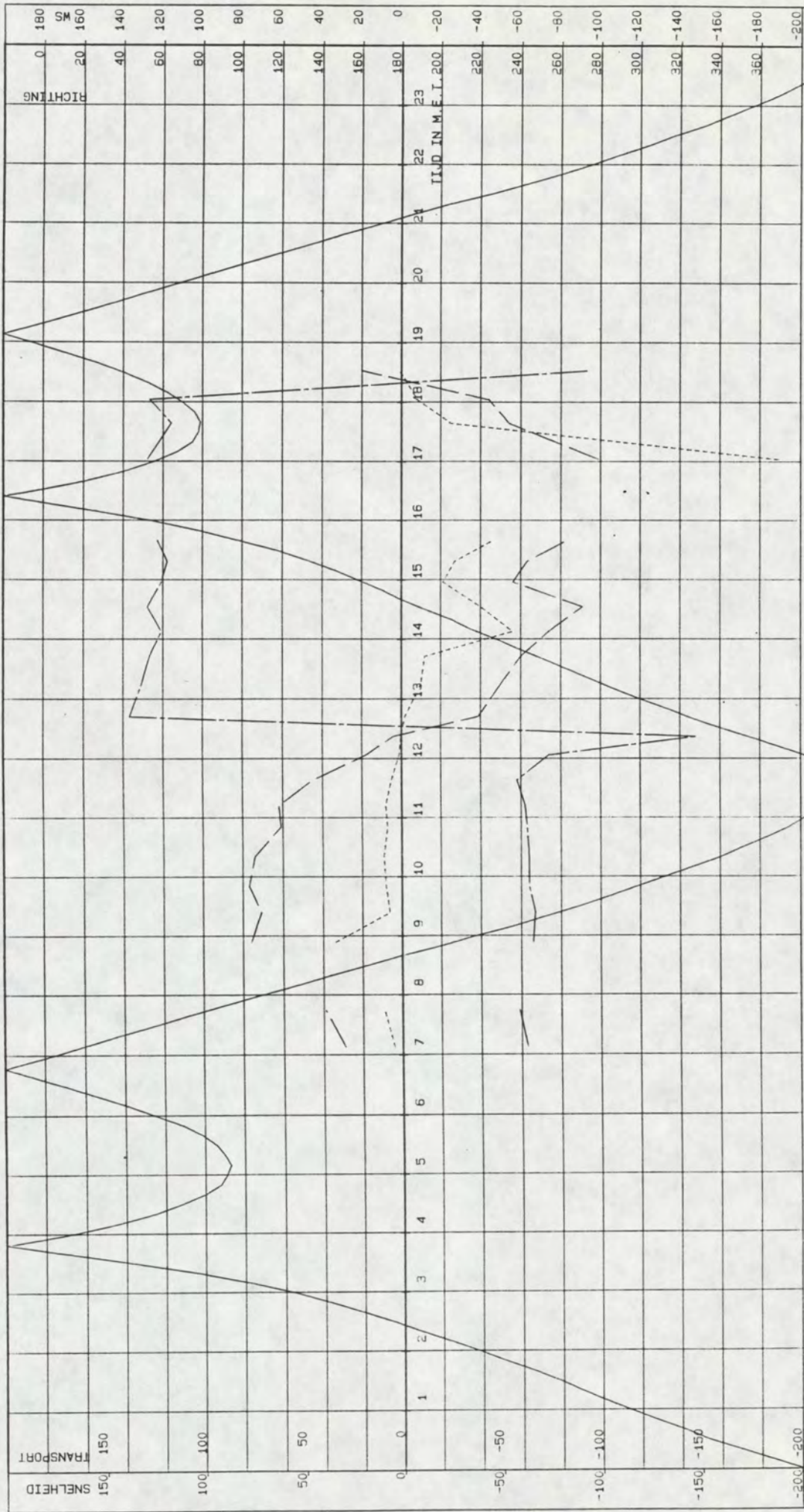
POSITIE, X.
POSITIE, Y.

CYCLUSTIJD : 120
MIDDTIJD : 120

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 06 u 16
EINDTIJD : 19 u 02

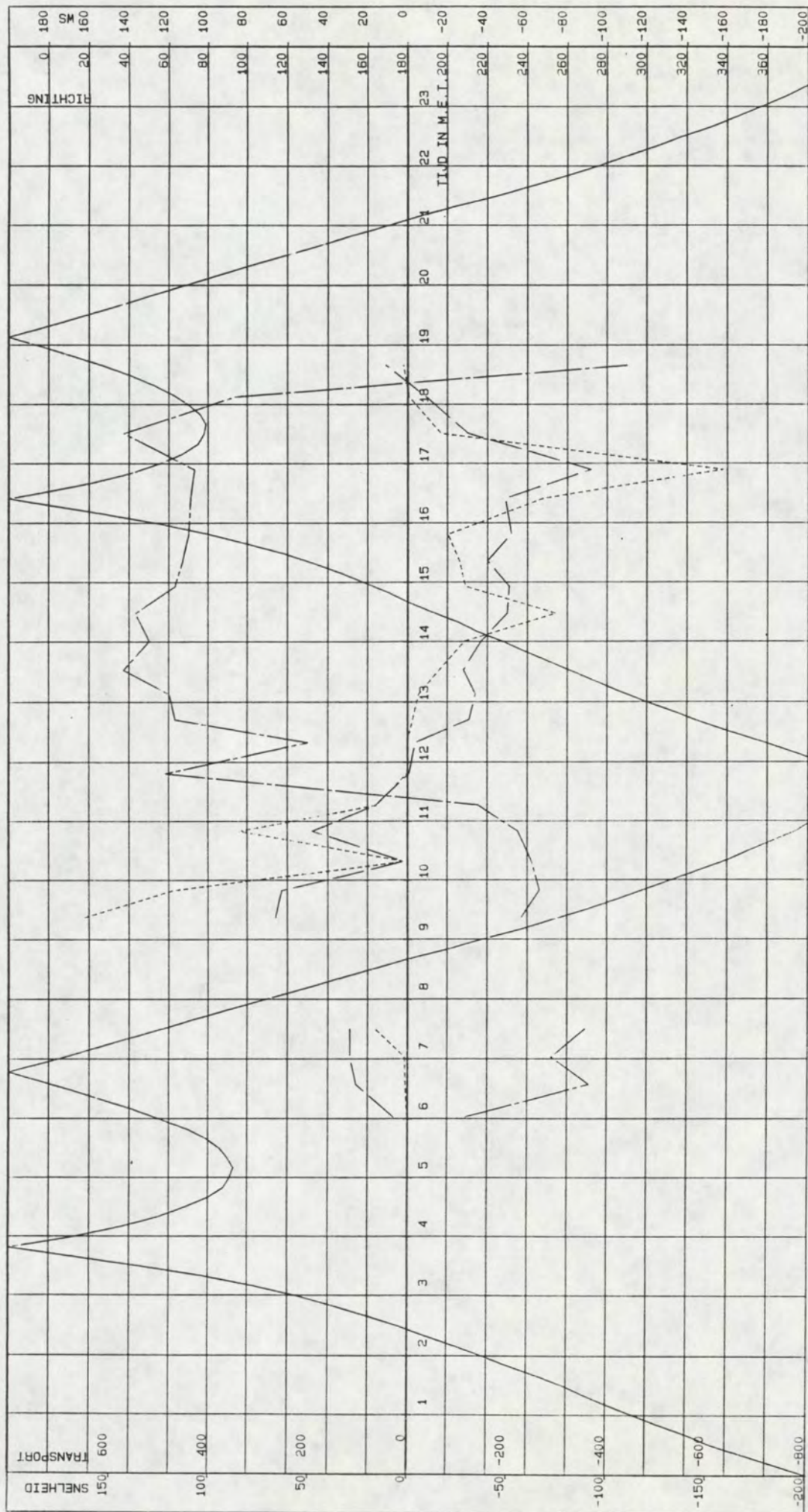
AFSTAND TOT BODEM: 50 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 4

VAARTUIG : MOLENVLIET KASTNR. : 102.3.5-11 VISNR. : 102.3.3-10	POSITIE X. : 68398 POSITIE Y. : 376648	CYCLUSTIJD : 120 MIDD. TIJD : 120	DATUM : 04-06-1992 STARTTIJD : 06 u 10 EINDTIJD : 19 u 02	AFSTAND TOT BODEM: 100 CM RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
--	---	--------------------------------------	---	--



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5

GETIJDEN BAAL .cm.

SNELHEID .cm/s.

TRANSPORT .g/m2s.

RICHTING .deg.

VAARTUIG : SWALINGE
KASTNR. : 102.3.5-06
VISNR. : 102.3.3-01

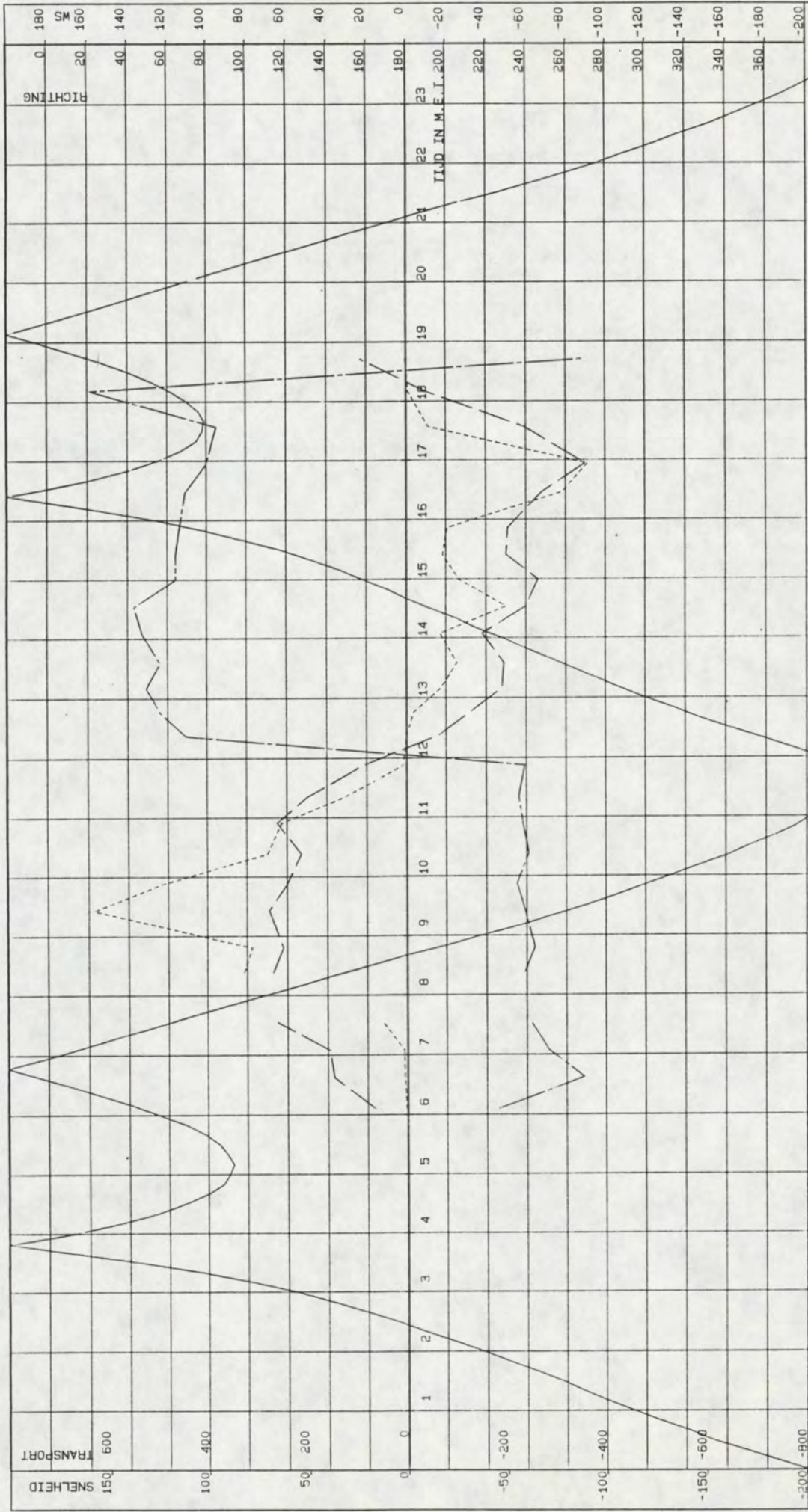
POSITIE .X. : 66226
POSITIE .Y. : 377034

CYCLUS TIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 06 u 02
EINDTIJD : 19 u 02

AFSTAND TOT BODEM: 20 CM

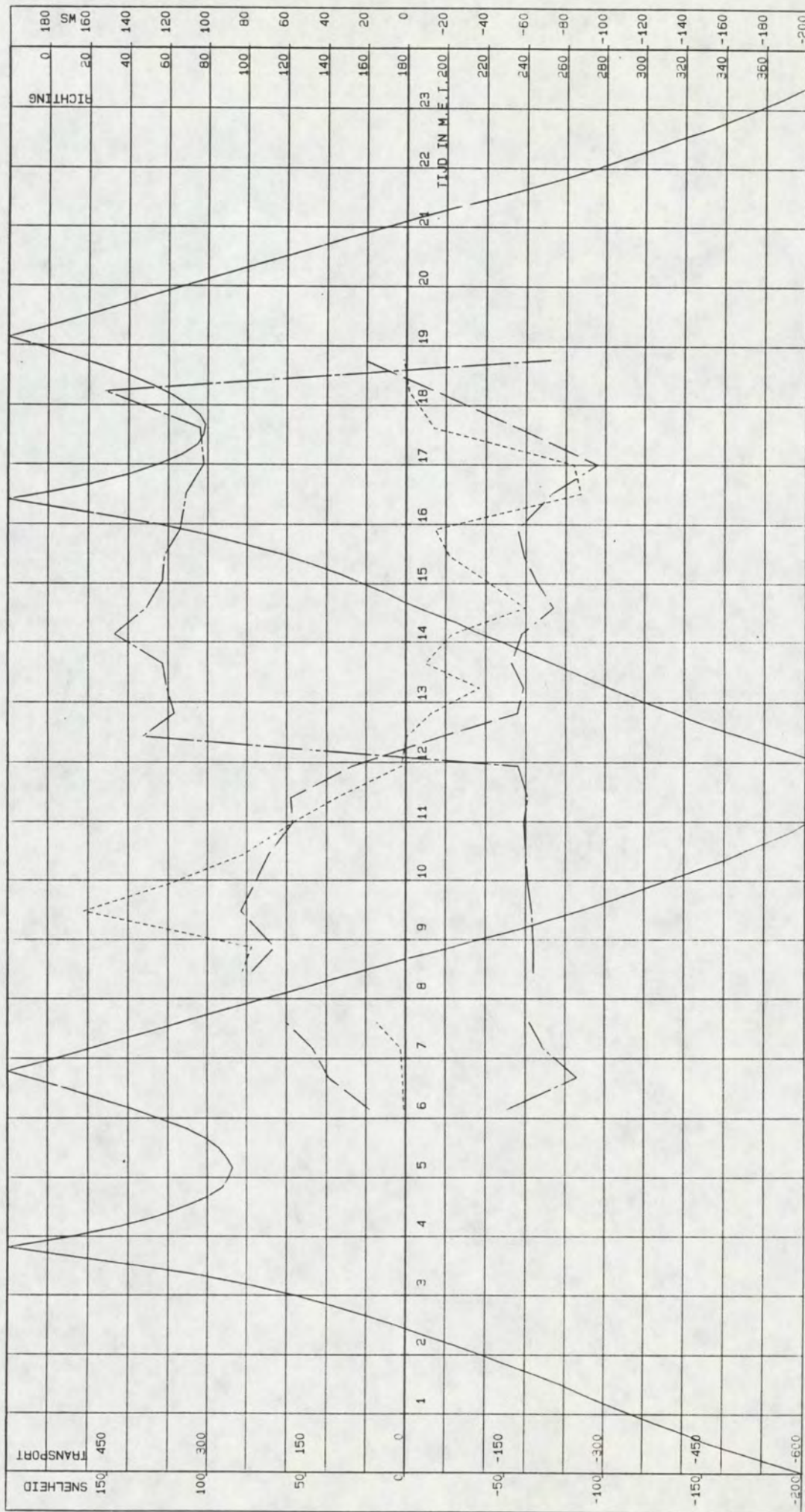
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5

GETIJD IJN BAAL :m. Snelheid cm/s. Transport g/m2s. Richting deg.

VAARTUIG : SWALINGE RUW
 KASTNR. 102.3.5-06
 VISNR. 102.3.3-01
 POSITIE .X.
 POSITIE .Y.
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD.TIJD : 120
 DATUM : 04-06-1992
 STARTTIJD : 06 u 06
 EINDTIJD : 19 u 02
 AFSTAND TOT BODEM: 50 CM
 RIJKS WATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5

GETIJDEN BAAL . . . SNELHEID . cm/s . . . TRANSPORT . g/m²s . . . RICHTING . deg .

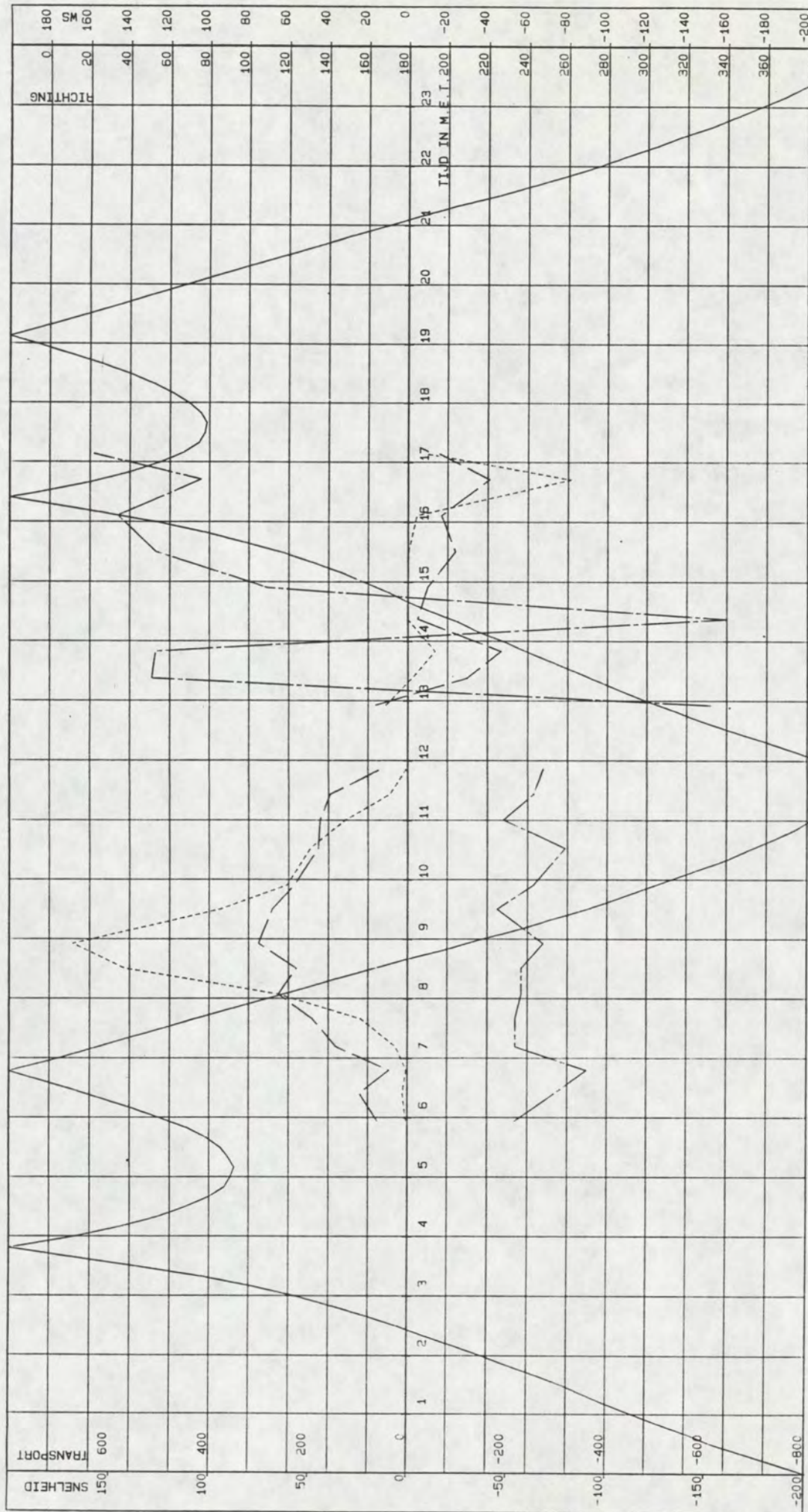
VAARTUIG . SWALINGE
KASTNR . 102.3.5-06
VISNR . 102.3.3-01

POSITIE . X . 68226
POSITIE . Y . 377034

CYCLUSTIJD . 120
MIDD . TIJD . 120

DATUM . 04-06-1992
STARTTIJD . 06 u 02
EINDTIJD . 19 u 02

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



SEDIMENTMETING OOST-WEST RAAI B MP 5A

— SETIJLIJN BAAL .cm. — Snelheid .cm/s. — TRANSPORT .g/m²s. — RICHTING .deg.

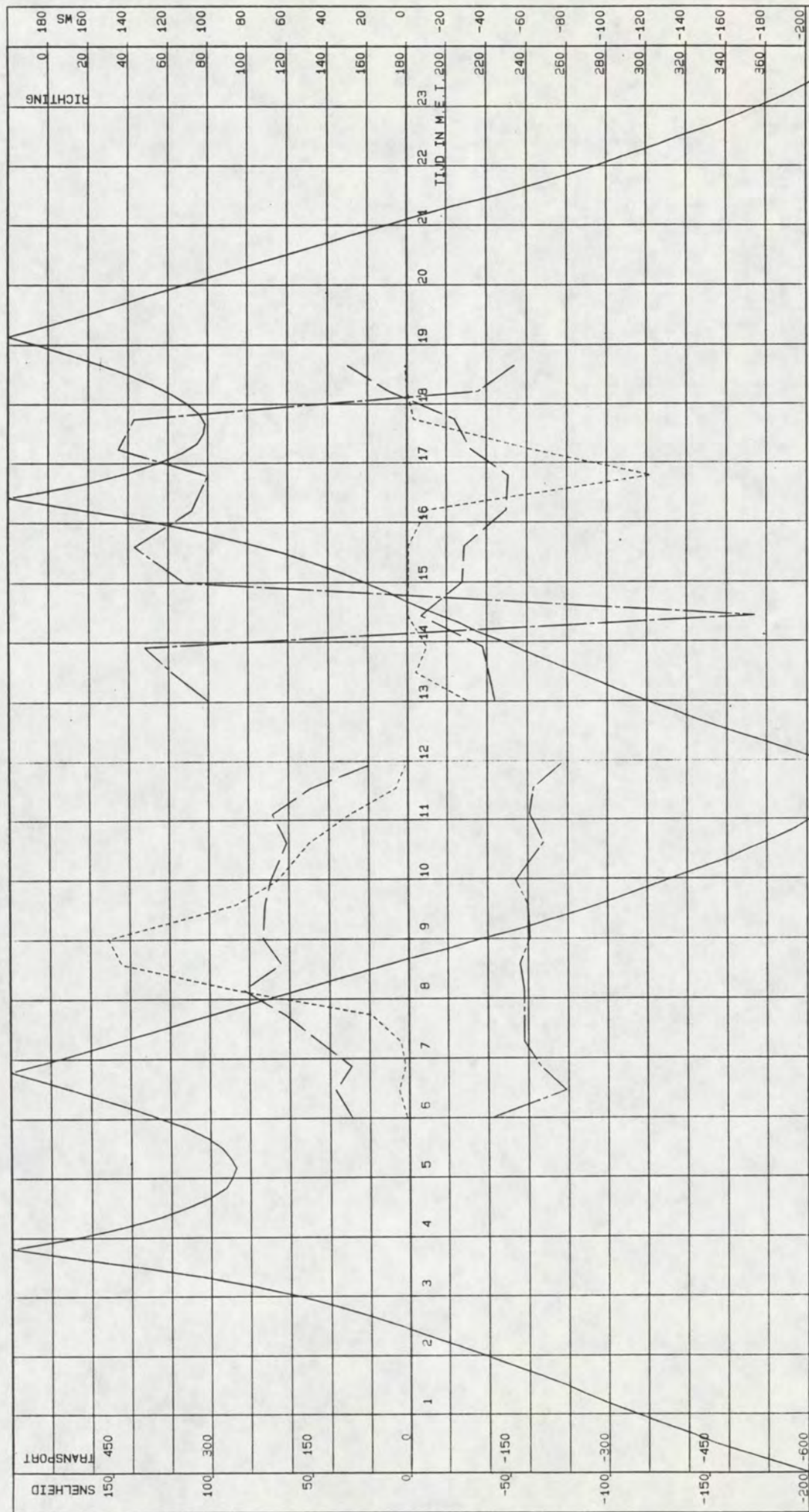
VAARTUIG . MIJTVLIET
KASTNR. 102.3.5-05
VISNR. 102.3.3-09

POSITIE .X. . 68082
POSITIE .Y. . 377328

DATUM : 04-06-1992
STARTTIJD : 05 u 57
CYCLOSTIJD : 120
EINDTIJD : 18 u 48
MIDD. TIJD : 120

AFSTAND TOT BODEM: 20 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



SEDIMENTMETING COST-WEST RAAI B MP 5A

GETIJLIJN BAAL .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— TRANSPORT .g/m²s. ——— RICHTING .deg.

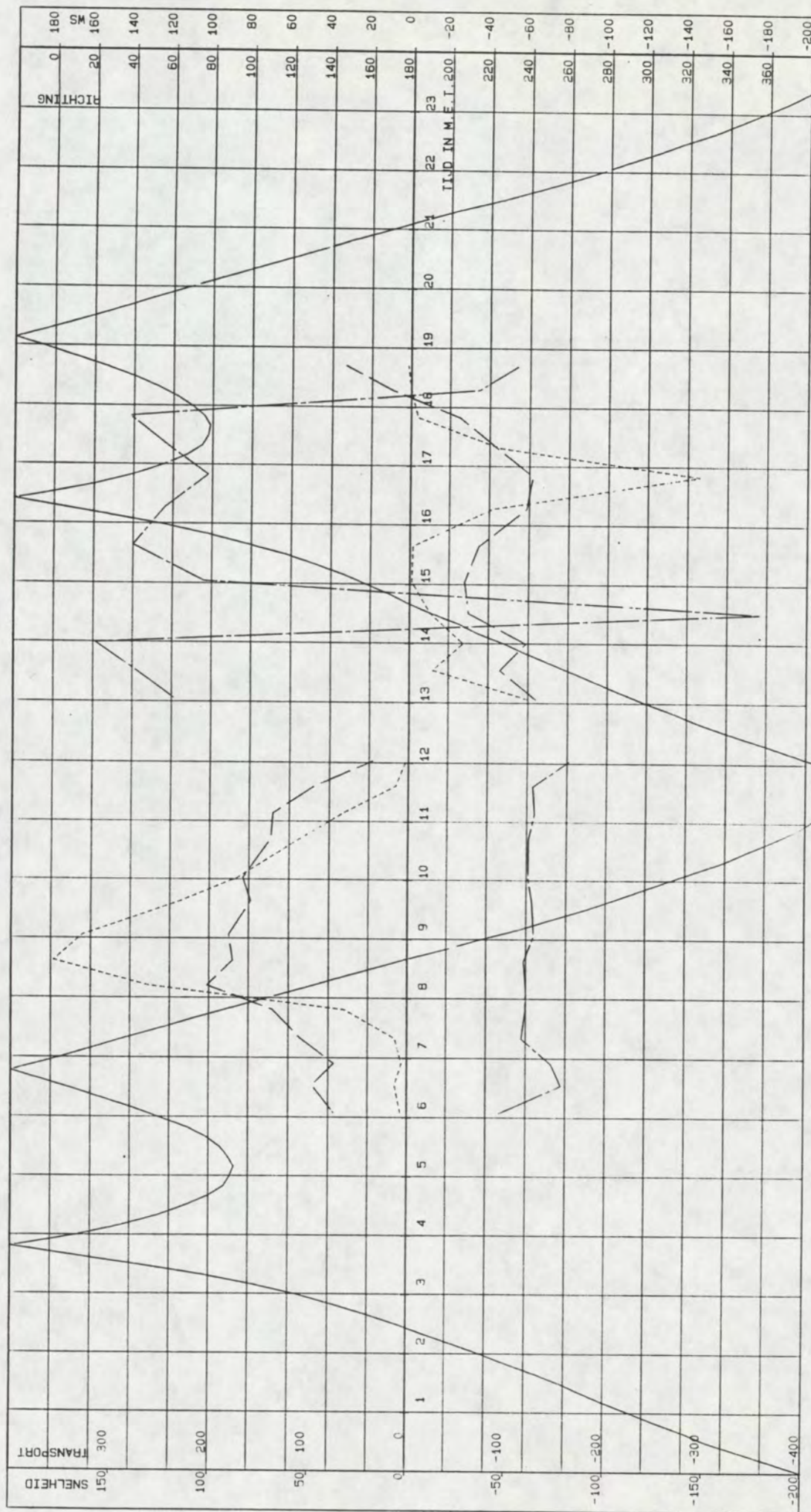
VAARTUIG : WIJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-05
VISNR. : 102.3.3-09

POSITIE .X. :
POSITIE .Y. :

DATUM : 04-06-1992
CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

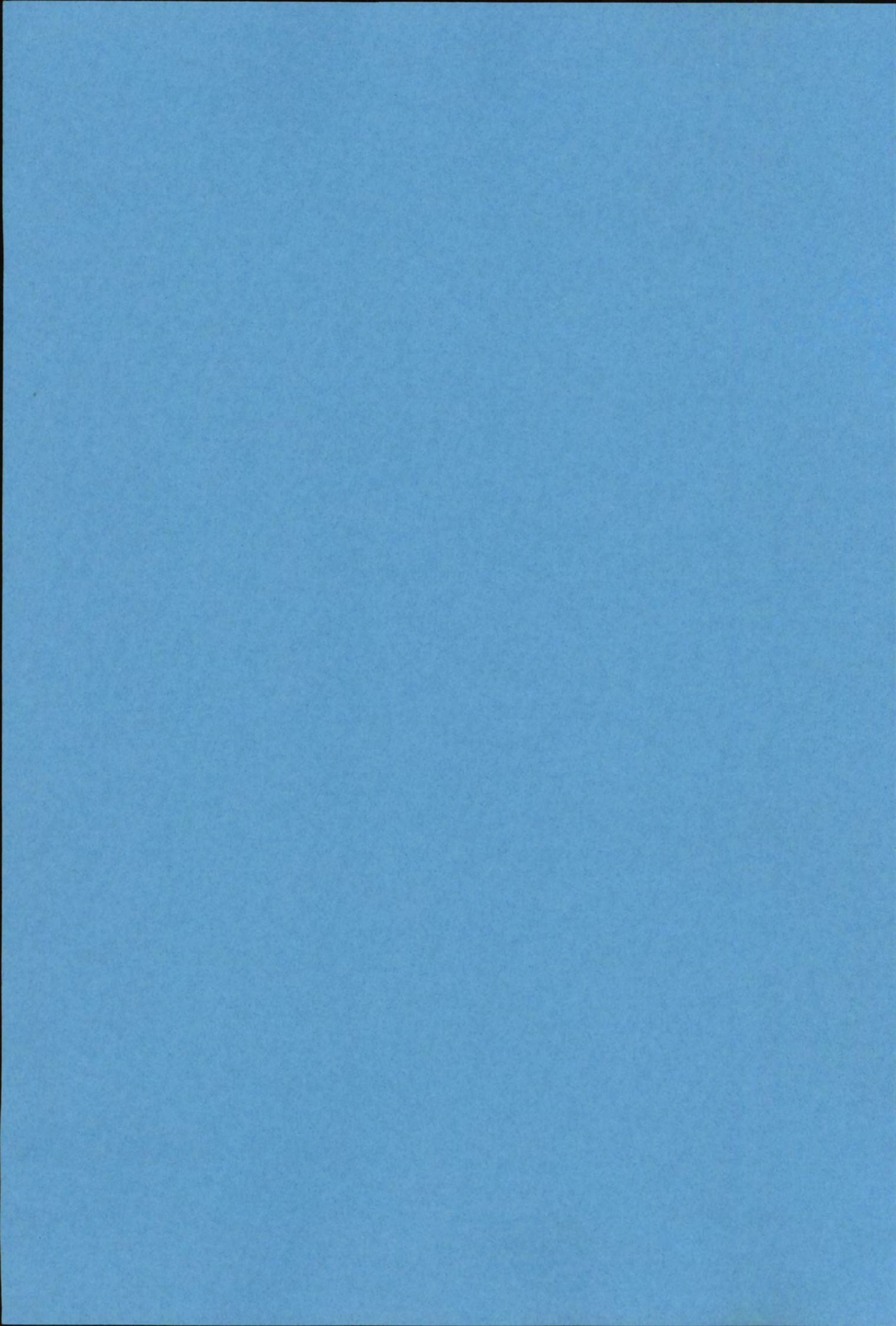
AFSTAND TOT BODEM: 50 CM
STARTTIJD : 06 u 01
EINDTIJD : 18 u 48

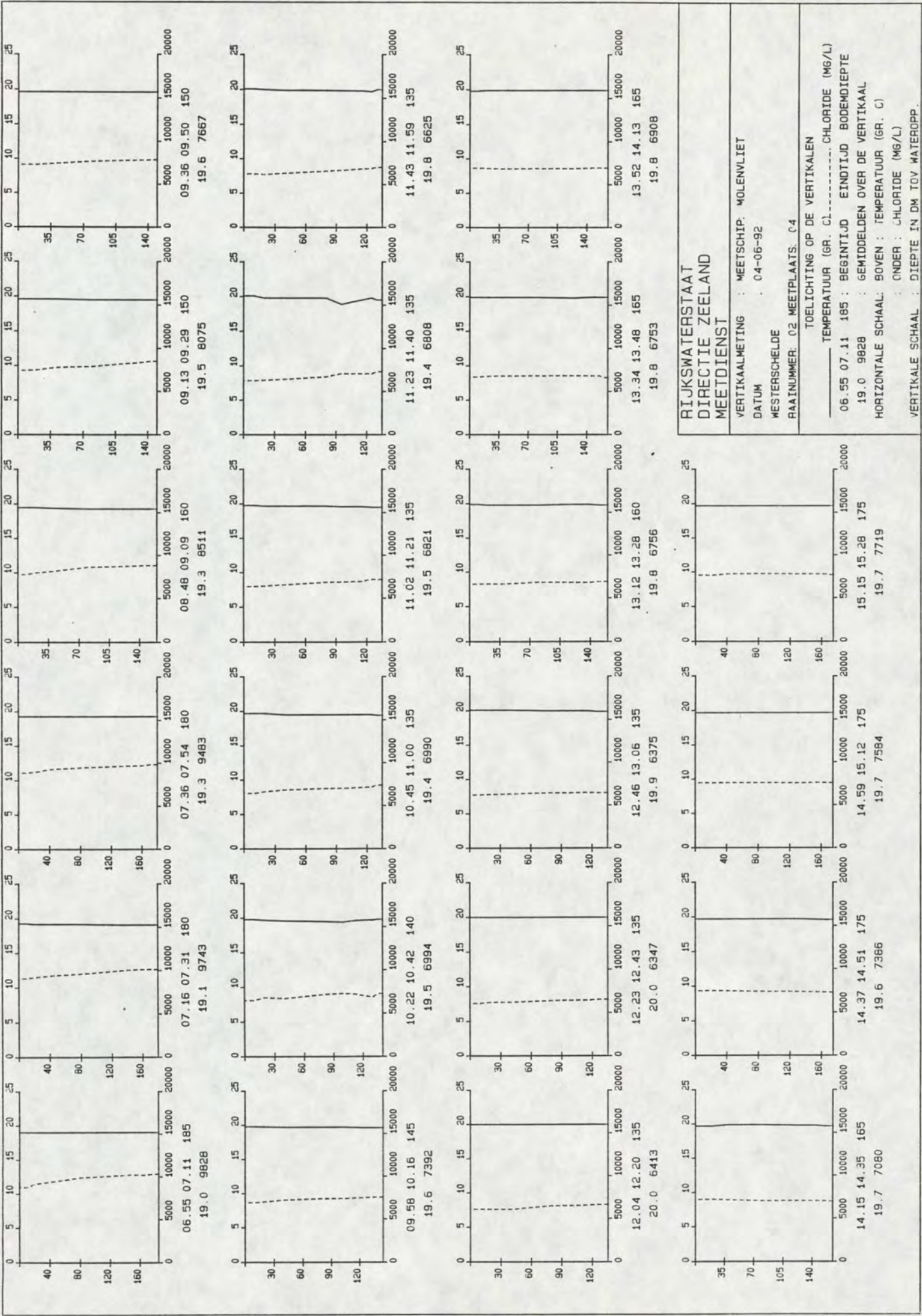
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

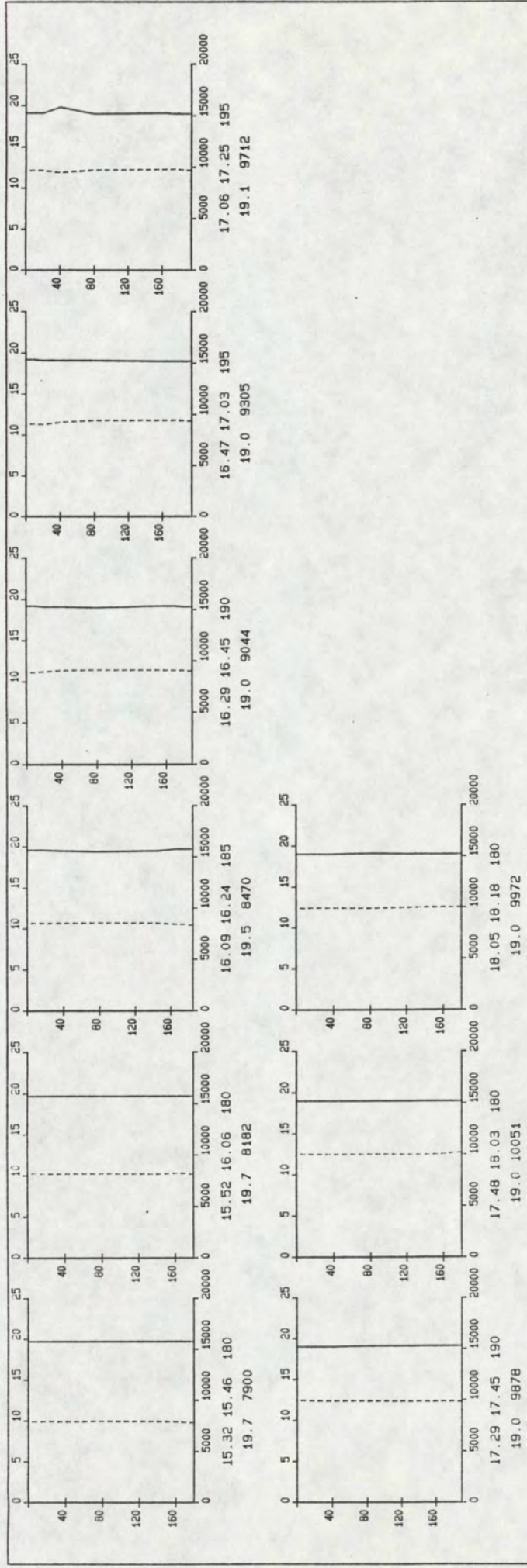


directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 16

.....
Bijlage 16 Zoutvertikalen



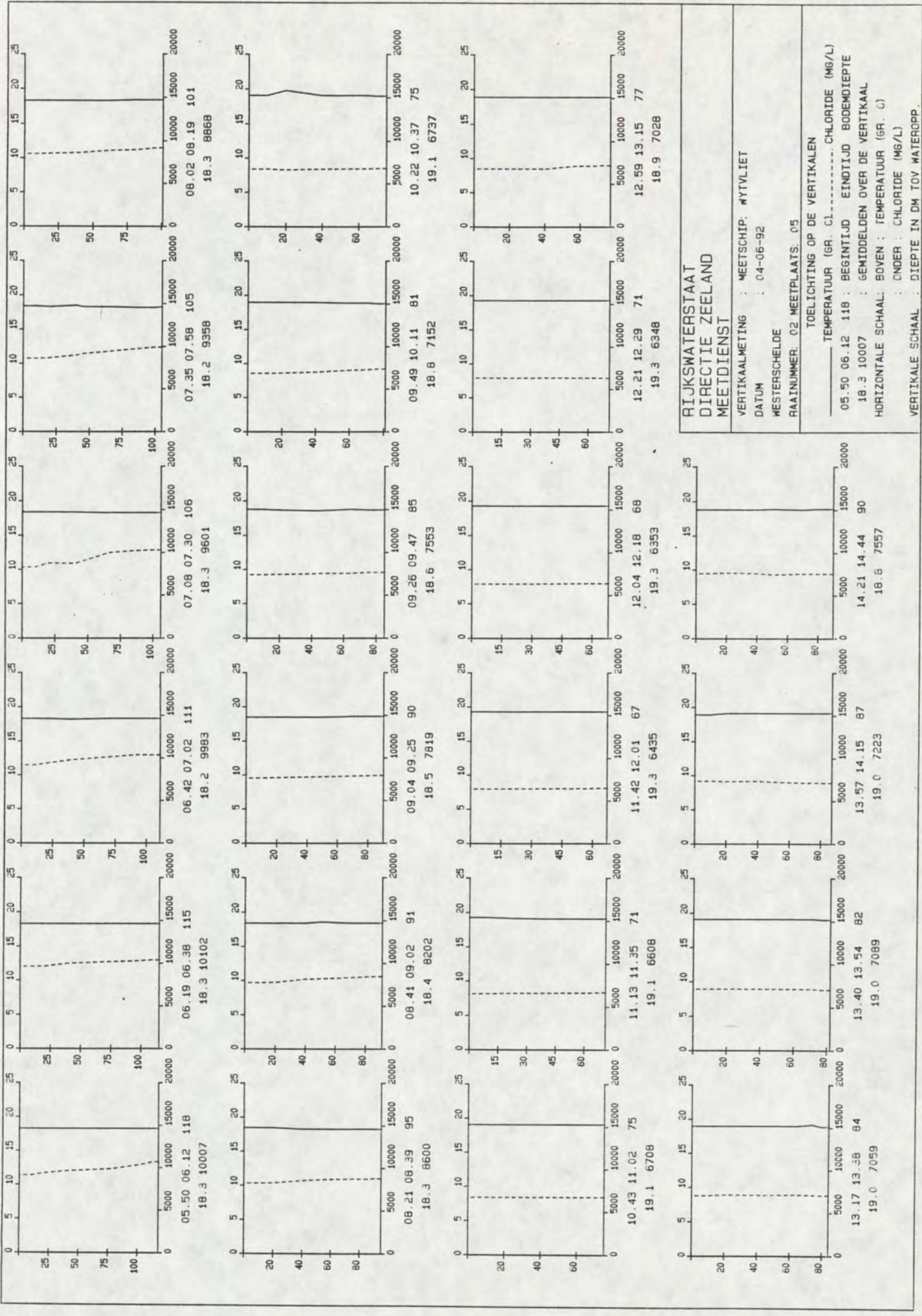




RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

VERTIKAALMETING : MEETSCHIP: MOLENVLIEL
DATUM : 04-06-92
WESTERSCHELDE
RAAINUMMER: 02 MEETPLAATS: 04

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
TEMPERatuur (GR. C)----- CHLORIDE (MG/L)
15.32 15.46 180 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
19.7 7900 : GEMIDDELDEN OVER DE VERTIKAAL
HORIZONTALE SCHAAL: BOVEN : TEMPERatuur (GR. C)
ONDER : CHLORIDE (MG/L)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEEDIENST

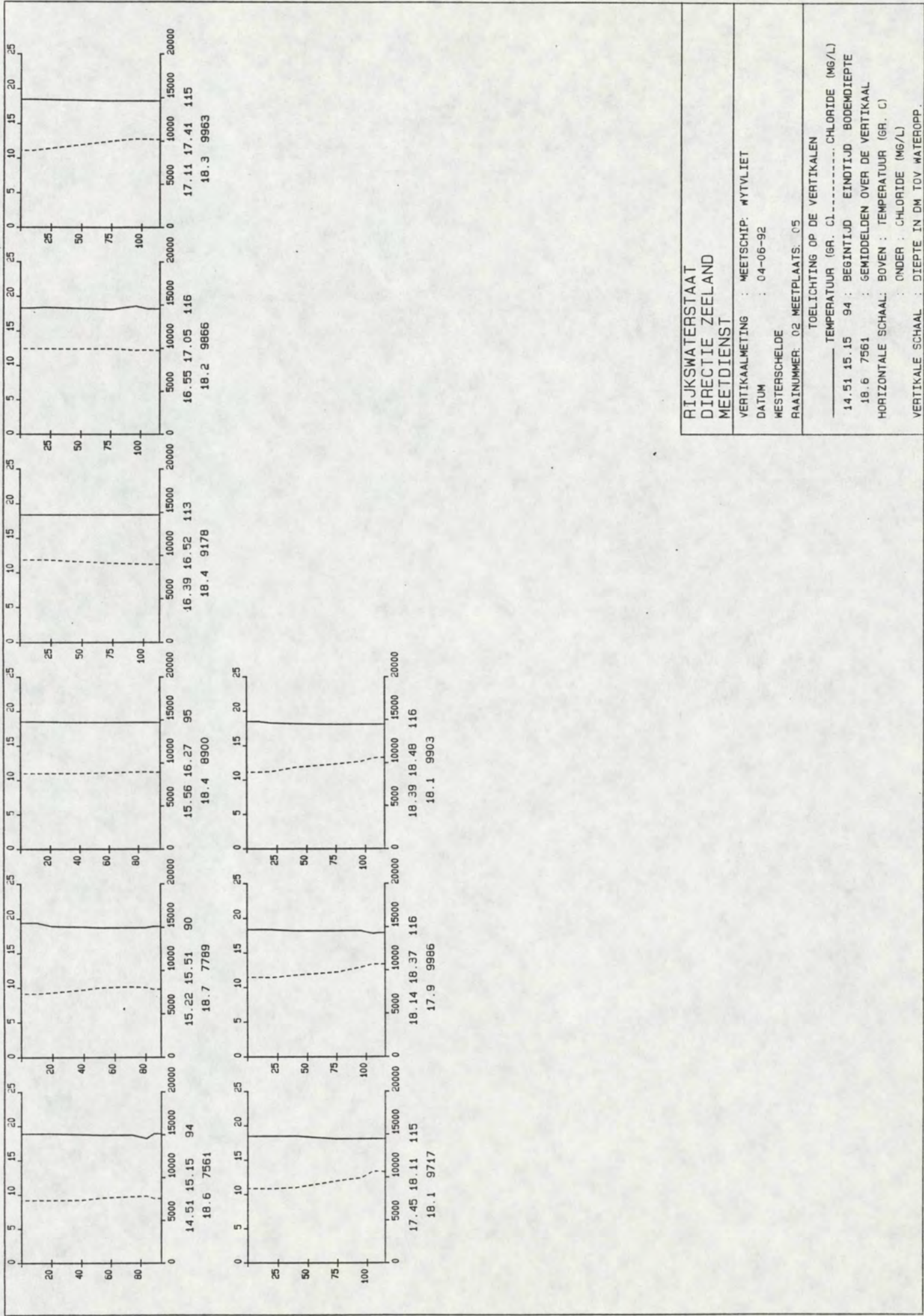
VERTIKAALMETING : MEETSCHIP: MYTVLIET
DATUM : 04-06-92
WESTERSCHELDE

RAAINUMMER: 02 MEETPLAATS: 05

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

TEMPERATUUR (GR. C) : 05.50 06.12 118 : BEGIN TIJD
EIND TIJD : 18.3 10007 : GEMIDDELDEN OVER DE VERTIKAAL
HORIZONTALE SCHAAL : BOVEN : TEMPERATUUR (GR. C)
ONDER : CHLORIDE (MG/L)

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTI IN DM TOV WATEROPP.



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

VERTIKAALMETING : MEETSCHIP: MYTULIET
DATUM : 04-06-92
WESTERSCHELDE
RAAINUMMER: 02 MEETPLAATS: 05

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
TEMPERATUUR (GR. C) : 14.51 15.15 15.22 15.51 15.56 16.27 16.39 16.52 17.05 17.41 17.9 18.14 18.37 18.48 18.48 18.6
BEGINTIJD : 94
EINDTIJD : 94
BODEMDIEPTE : 18.6
SEMIDDELLEN OVER DE VERTIKAAL : 75.61
HORIZONTALE SCHAAL : BOVEN : TEMPERATUUR (GR. C)
ONDER : CHLORIDE (MG/L)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 17

.....
Bijlage 17 Korrelgrootte-analyses

Malvern Instruments MASTER Particle Sizer M3.1 Date 06-07-84 Time 08-43

Size microns	% under		Size band microns	%		Result source=ijking
						Record No. = 1
						Focal length = 1000 mm.
1879.9	100.0					Experiment type pia
872.0	100.0		1879.9	872.0	0.0	Volume distribution
534.5	99.6		872.0	534.5	0.4	Beam length = 8.0 mm.
376.0	98.4		534.5	376.0	1.2	Obscuration = 0.1004
281.0	94.1		376.0	281.0	4.2	Volume Conc. = 0.0594 %
215.5	80.9		281.0	215.5	13.3	Log. Diff. = 3.74
167.2	56.1		215.5	167.2	24.8	Model indp
130.0	30.4		167.2	130.0	25.7	
101.1	16.7		130.0	101.1	13.7	D(v,0.5) = 158.3 µm
78.8	10.9		101.1	78.8	5.8	D(v,0.9) = 251.0 µm
61.5	5.2		78.8	61.5	5.7	D(v,0.1) = 75.5 µm
48.3	1.2		61.5	48.3	4.0	D(4,3) = 167.0 µm
38.0	0.5		48.3	38.0	0.7	D(3,2) = 133.1 µm
30.2	0.3		38.0	30.2	0.2	Span = 1.1
24.1	0.0		30.2	24.1	0.3	Spec. surf. area
19.4	0.0		24.1	19.4	0.0	0.02 sq.m./cc.

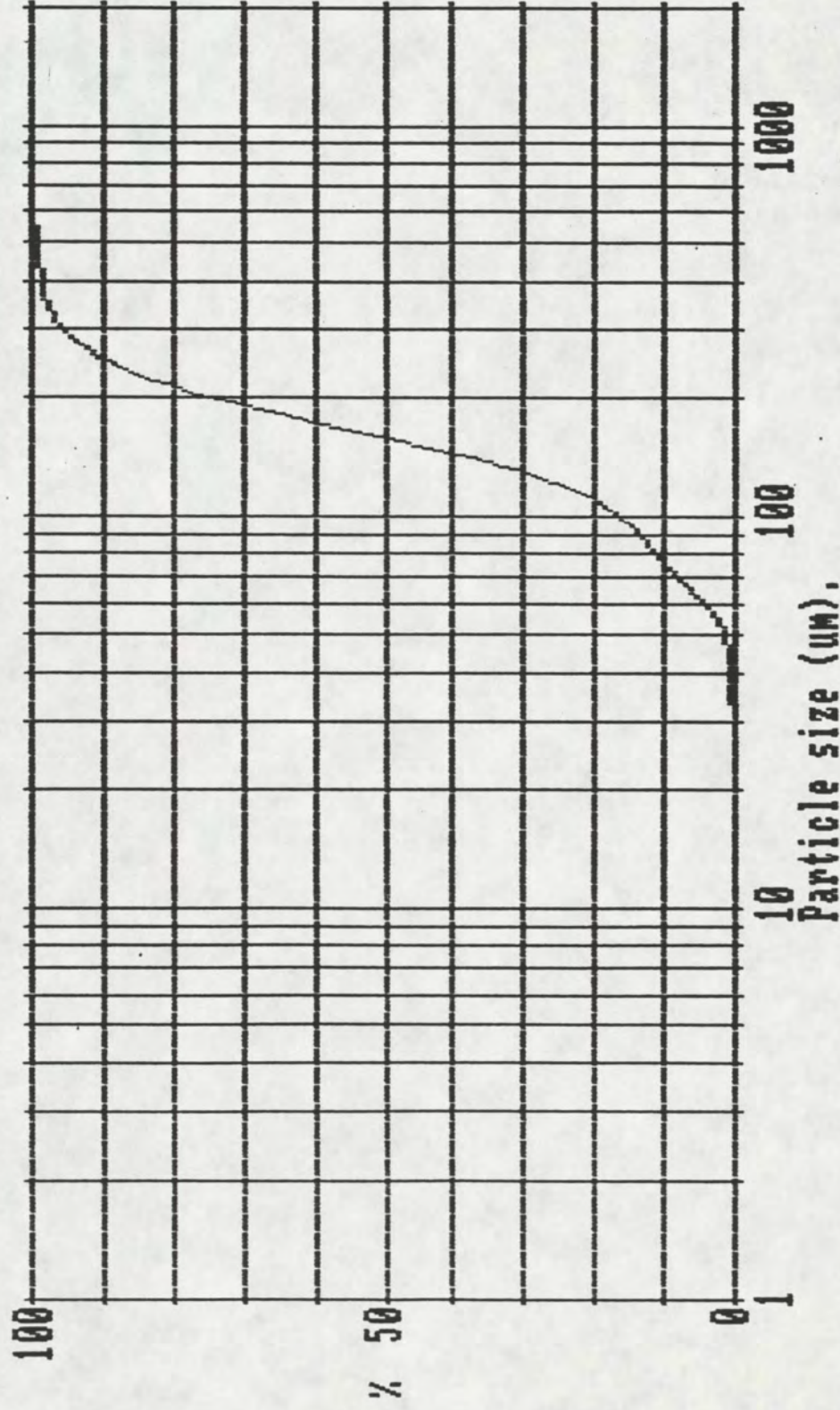
Sample details:-cluster 1/2 ijking aztm 2-6-92 drooggew=52.2gr

Malvern Instruments MASTER Particle Sizer M3.1 Date 06-07-84 Time 08-43

Particle diameters.			Volume percentiles		Distribution Moments.			
D(4,3)	166.98 µm		Dv.1	75.53 µm		Distbn	Mean	Stan.Dev.
D(4,2)	149.05 µm		Dv.2	110.01 µm				Skewness
D(4,1)	130.25 µm		Dv.3	129.35 µm		Volume	166.98	77.60
D(4,0)	112.27 µm		Dv.4	144.17 µm		Surface	133.05	67.19
						Length	99.46	57.80
D(3,2)	133.05 µm		Dv.5	158.31 µm		Number	71.89	44.52
D(3,1)	115.04 µm							
D(3,0)	98.35 µm		Dv.6	173.35 µm				
			Dv.7	190.72 µm				
D(2,1)	99.46 µm		Dv.8	213.11 µm				
D(2,0)	84.56 µm		Dv.9	250.97 µm				
D(1,0)	71.89 µm		Span	1.11				
			Unif.	74.92				

Sample details:-cluster 1/2 ijking aztm 2-6-92 drooggew=52.2gr

4/11



Sample details:-cluster 1/2 i/king aztm 2-6-92 drooggew=52.2gr

Malvern Instruments MASTER Particle Sizer M3.1 Date 06-07-84 Time 08-49

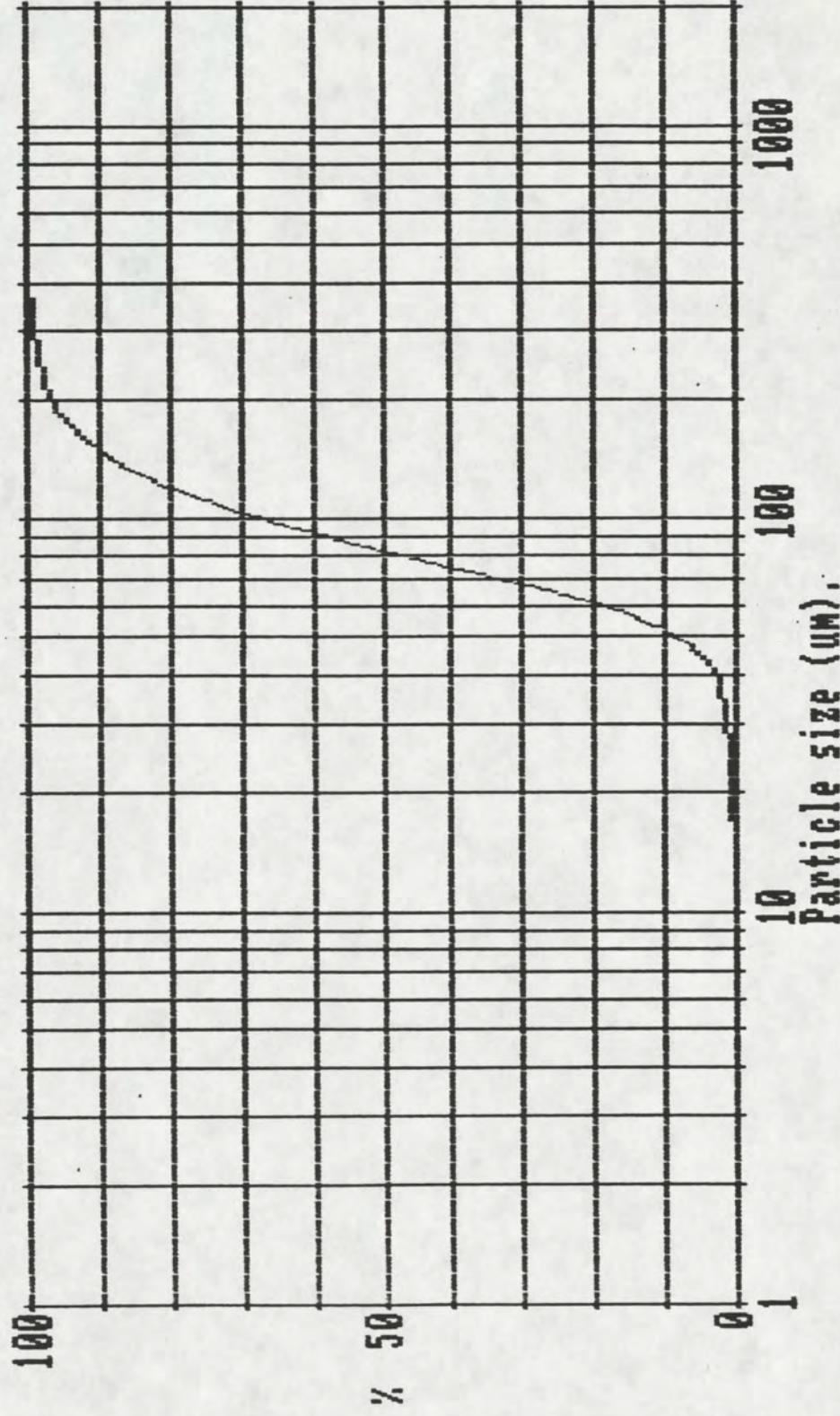
Size microns	% under	Size band microns	%	Result source=ijking Record No. = 4 Focal length = 600 mm. Experiment type pia Volume distribution Beam length = 8.0 mm. Obscuration = 0.2088 Volume Conc. = 0.0755 % Log. Diff. = 2.02 Model indp
1128.0	100.0			
523.2	100.0	1128.0 523.2	0.0	D(v,0.5) = 82.9 µm
320.7	99.3	523.2 320.7	0.7	D(v,0.9) = 148.6 µm
225.6	97.8	320.7 225.6	1.5	D(v,0.1) = 51.4 µm
168.6	93.6	225.6 168.6	4.2	D(4,3) = 95.1 µm
129.3	84.2	168.6 129.3	9.4	D(3,2) = 77.0 µm
100.3	67.5	129.3 100.3	16.8	Span = 1.2
78.0	43.9	100.3 78.0	23.6	Spec. surf. area
60.7	19.9	78.0 60.7	24.0	0.04 sq.m./cc.
47.3	6.8	60.7 47.3	13.1	
36.9	2.2	47.3 36.9	4.6	
29.0	1.2	36.9 29.0	0.9	
22.8	0.9	29.0 22.8	0.3	
18.1	0.6	22.8 18.1	0.3	
14.5	0.0	18.1 14.5	0.6	
11.6	0.0	14.5 11.6	0.0	

Sample details:-cluster 3/6 ijking aztm gew nr3=0.29, nr4=3.43, nr5=0.77,
nr6=0.71 gr

Malvern Instruments MASTER Particle Sizer M3.1 Date 06-07-84 Time 08-49

Particle diameters.	Volume percentiles	Distribution Moments.
		Distbn Mean Stan.Dev. Skewness
D(4,3) 95.09 µm	Dv.1 51.44 µm	Volume 95.09 50.63 2.41
D(4,2) 85.59 µm	Dv.2 60.77 µm	Surface 77.04 37.29 2.23
D(4,1) 76.92 µm	Dv.3 68.02 µm	Length 62.13 30.43 1.51
D(4,0) 68.48 µm	Dv.4 75.10 µm	Number 48.33 25.83 1.26
D(3,2) 77.04 µm	Dv.5 82.98 µm	
D(3,1) 69.18 µm	Dv.6 92.06 µm	
D(3,0) 61.38 µm	Dv.7 103.59 µm	
D(2,1) 62.13 µm	Dv.8 119.72 µm	
D(2,0) 54.79 µm	Dv.9 148.56 µm	
D(1,0) 48.33 µm	Span 1.17	
	Unif. 48.56	

Sample details:-cluster 3/6 ijking aztm gew nr3=0.29, nr4=3.43, nr5=0.77,
nr6=0.71 gr



Sample details:-cluster 3/6 i/king aztm gew nr3=0.29, nr4=3.43, nr5=0.77,
nr6=0.71 gr

Malvern Instruments MASTER Particle Sizer M3.1 Date 06-07-84 Time 08-53

Size microns	% under	Size band microns	%	Result source=ijking Record No. = 3 Focal length = 1000 mm. Experiment type pia Volume distribution Beam length = 8.0 mm. Obscuration = 0.1212 Volume Conc. = 0.0861 % Log. Diff. = 4.06 Model indp
1879.9	100.0			
872.0	100.0	1879.9 872.0	0.0	
534.5	99.8	872.0 534.5	0.2	
376.0	98.6	534.5 376.0	1.1	
281.0	93.1	376.0 281.0	5.6	
215.5	76.0	281.0 215.5	17.0	
167.2	44.1	215.5 167.2	31.9	
130.0	14.8	167.2 130.0	29.4	
101.1	6.2	130.0 101.1	8.6	D(v,0.5) = 174.5 μ m
78.8	4.4	101.1 78.8	1.8	D(v,0.9) = 261.6 μ m
61.5	2.3	78.8 61.5	2.1	D(v,0.1) = 120.0 μ m
48.3	0.5	61.5 48.3	1.8	D(4,3) = 175.3 μ m
38.0	0.3	48.3 38.0	0.2	D(3,2) = 135.3 μ m
30.2	0.3	38.0 30.2	0.0	Span = 0.8
24.1	0.0	30.2 24.1	0.3	Spec. surf. area
19.4	0.0	24.1 19.4	0.0	0.02 sq.m./cc.

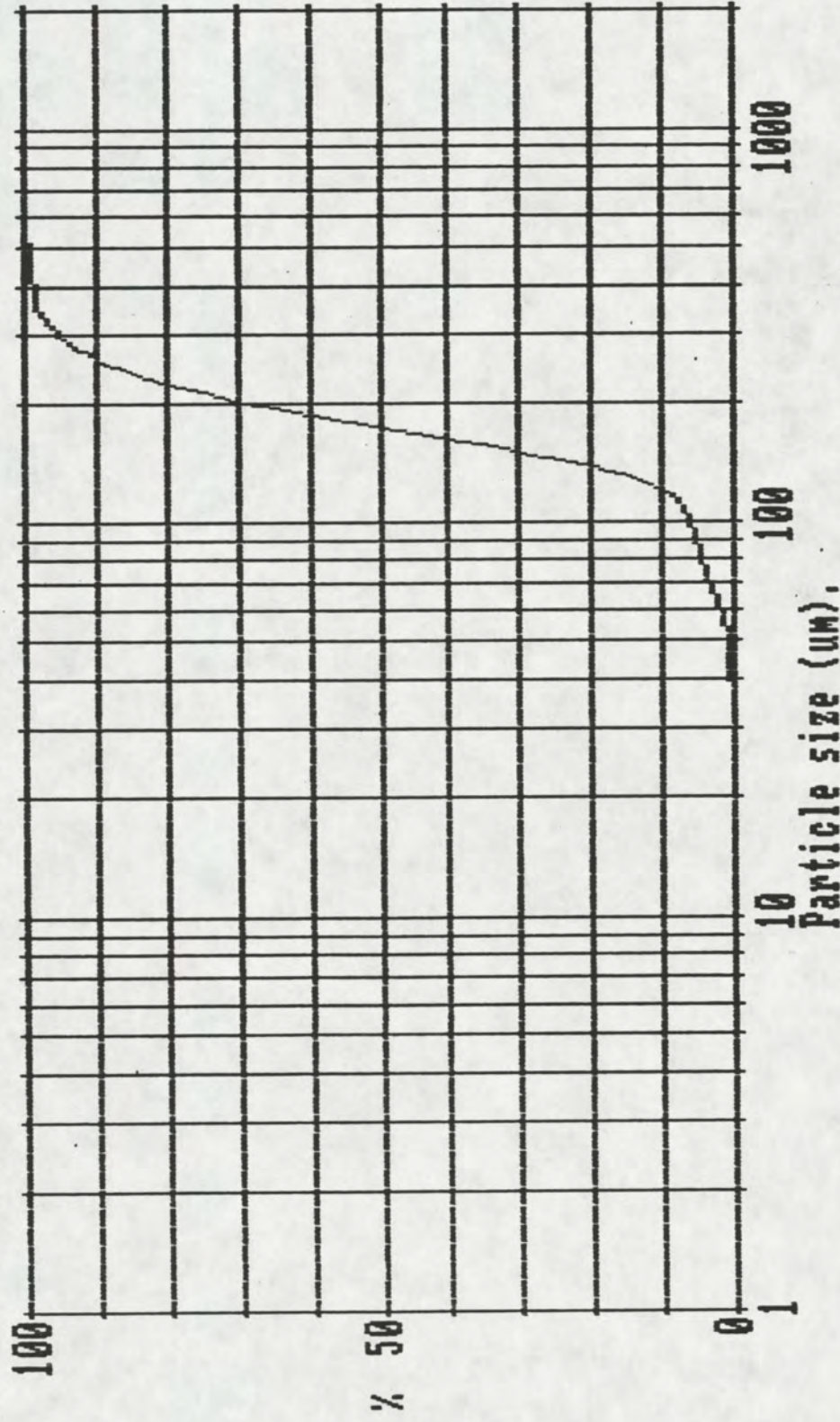
Sample details:-cluster 7/11 aztm 2-6-92 gew nr7=24.0, nr8=18.9, nr9=20.6
nr10=37.3, nr11=8.6 gr

Malvern Instruments MASTER Particle Sizer M3.1 Date 06-07-84 Time 08-53

Particle diameters.	Volume percentiles	Distribution Moments.
D(4,3) 175.31 μ m	Dv.1 119.97 μ m	Distbn Mean Stan.Dev. Skewness
D(4,2) 154.00 μ m	Dv.2 137.81 μ m	
D(4,1) 116.84 μ m	Dv.3 150.41 μ m	Volume 175.31 59.88 -0.02
D(4,0) 82.84 μ m	Dv.4 162.26 μ m	Surface 135.28 73.59 -0.08
		Length 67.26 67.64 1.19
D(3,2) 135.28 μ m	Dv.5 174.49 μ m	Number 29.52 33.38 3.88
D(3,1) 95.39 μ m		
D(3,0) 64.52 μ m	Dv.6 187.92 μ m	
	Dv.7 203.72 μ m	
D(2,1) 67.26 μ m	Dv.8 224.90 μ m	
D(2,0) 44.56 μ m	Dv.9 261.61 μ m	
D(1,0) 29.52 μ m	Span 0.81	
	Unif. 77.20	

Sample details:-cluster 7/11 aztm 2-6-92 gew nr7=24.0, nr8=18.9, nr9=20.6
nr10=37.3, nr11=8.6 gr

3/8



Sample details:-cluster 7/11 aztm 2-6-92 gew nr7=24.0, nr8=18.9, nr9=20.6
nr10=37.3, nr11=8.6 gr

Malvern Instruments MASTER Particle Sizer M3.1 Date 06-07-84 Time 08-58

Size microns	% under		Size band microns		%	Result source=ijking Record No. = 2 Focal length =1000 mm. Experiment type pia Volume distribution Beam length = 8.0 mm. Obscuration =0.1349 Volume Conc. = 0.0706 % Log. Diff. =4.10 Model indp
1879.9	100.0					
872.0	99.7		1879.9	872.0	0.3	D(v,0.5) = 140.5 µm
534.5	99.3		872.0	534.5	0.4	D(v,0.9) = 242.3 µm
376.0	98.1		534.5	376.0	1.1	D(v,0.1) = 63.3 µm
281.0	94.3		376.0	281.0	3.8	D(4,3) = 157.3 µm
215.5	84.7		281.0	215.5	9.6	D(3,2) = 109.2 µm
167.2	66.4		215.5	167.2	18.3	Span = 1.3
130.0	42.9		167.2	130.0	23.5	Spec. surf. area
101.1	25.1		130.0	101.1	17.8	0.01 sq.m./cc.
78.8	15.8		101.1	78.8	9.3	
61.5	9.2		78.8	61.5	6.6	
48.3	3.1		61.5	48.3	6.1	
38.0	0.7		48.3	38.0	2.4	
30.2	0.4		38.0	30.2	0.3	
24.1	0.3		30.2	24.1	0.1	
19.4	0.1		24.1	19.4	0.2	

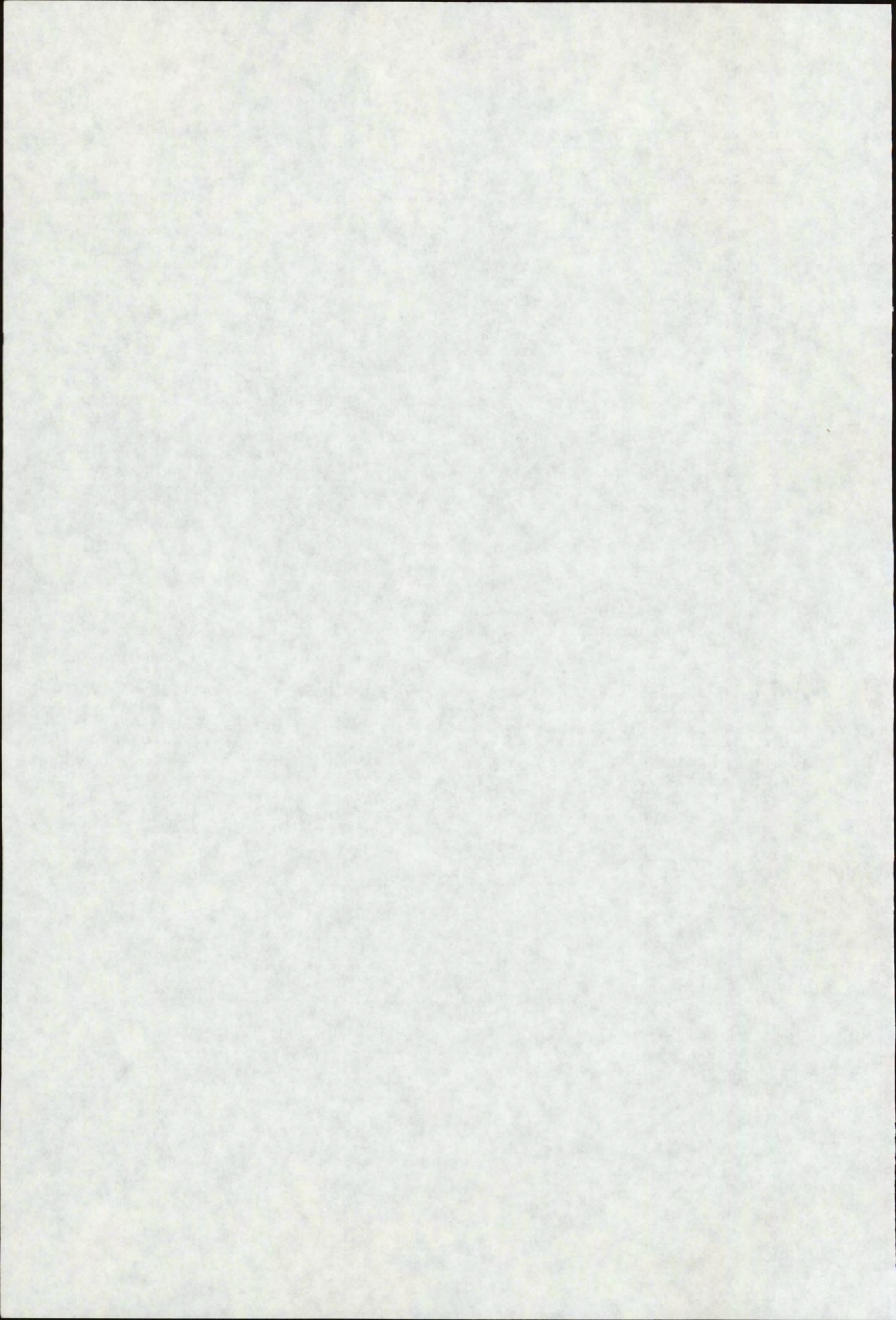
Sample details:-cluster 12/15 aztm 2-6-92 gew nr12= 1.0, nr13= 2.0, nr14= 2.1
nr15= 1.7 gr

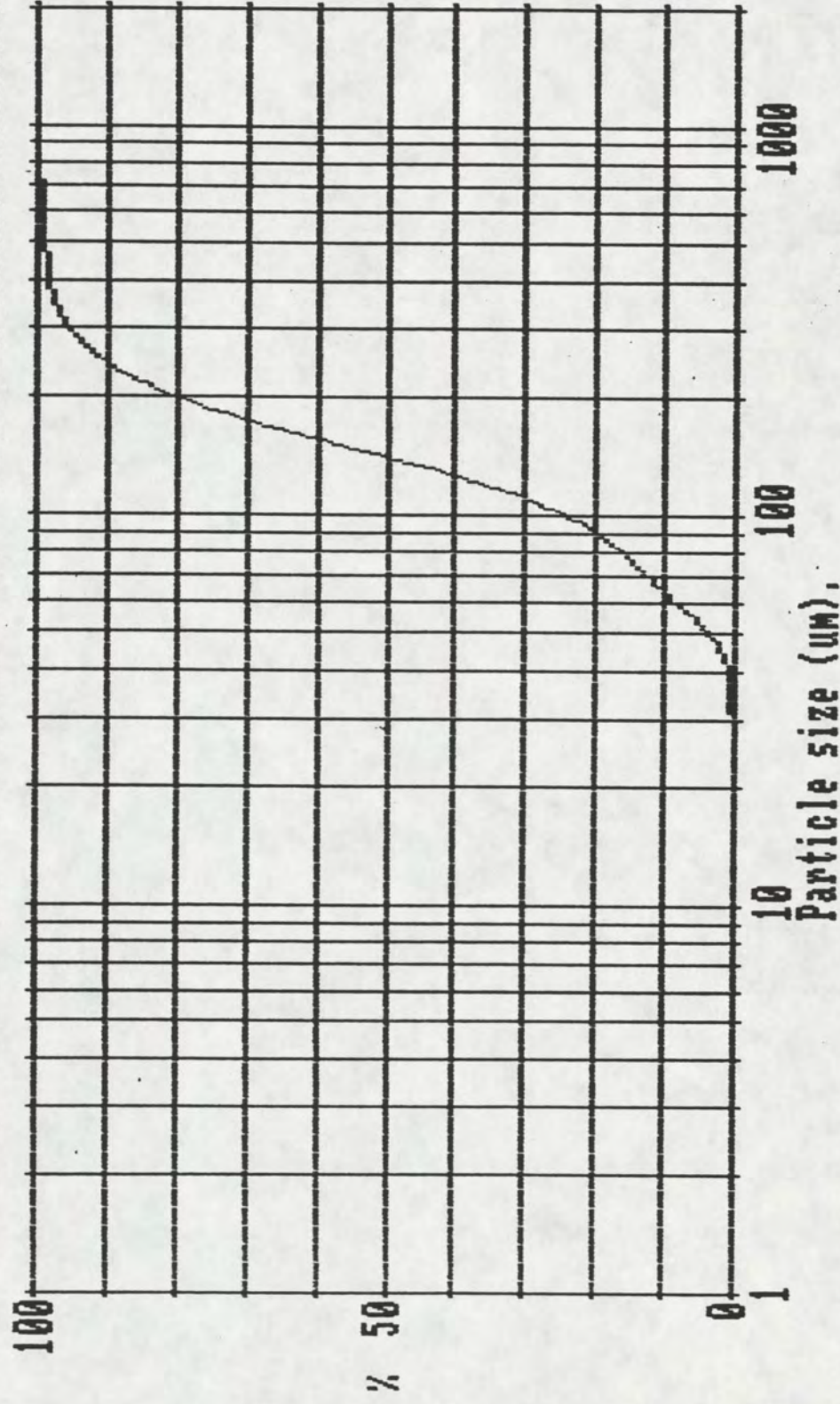
Malvern Instruments MASTER Particle Sizer M3.1 Date 06-07-84 Time 08-58

Particle diameters.		Volume percentiles		Distribution Moments.			
				Distbn	Mean	Stan.Dev.	Skewness
D(4,3)	157.32 µm		Dv.1 63.33 µm				
D(4,2)	131.07 µm		Dv.2 90.07 µm				
D(4,1)	101.25 µm		Dv.3 109.96 µm		Volume	157.32	107.07
D(4,0)	74.43 µm		Dv.4 125.68 µm		Surface	109.19	72.49
					Length	60.42	54.29
D(3,2)	109.19 µm		Dv.5 140.46 µm		Number	29.57	30.20
D(3,1)	81.23 µm						3.20
D(3,0)	58.00 µm		Dv.6 156.00 µm				
			Dv.7 174.34 µm				
D(2,1)	60.42 µm		Dv.8 199.08 µm				
D(2,0)	42.27 µm		Dv.9 242.34 µm				
D(1,0)	29.57 µm		Span 1.27				
			Unif. 72.26				

Sample details:-cluster 12/15 aztm 2-6-92 gew nr12= 1.0, nr13= 2.0, nr14= 2.1
nr15= 1.7 gr

9/6





Sample details:-cluster 12/15 aztm 2-6-92 gew nr12= 1.0, nr13= 2.0, nr14= 2.1
nr15= 1.7 gr