

01:236896

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat neraal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Nummer:

K1746



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

**Stroombaan- en sedimentmeting
uitloop Schaar van Valkenisse
23 juni 1993**



Meetdienst Zeeland

notitie

nummer: ZLMD-93.N.037

onderwerp: Stroombaan- en sedimentmeting
Uitloop Schaar van Valkenisse

datum: 23 juni 1993

kode: 0218M9301

datum: januari 1994

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 22

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 2

1. ALGEMEEN

Ter bepaling van de stomingssituatie in de Uitloop Schaar van Valkenisse werd op 23 juni 1993 een stroomdrijving uitgevoerd over de vloedperiode. Voor de situatie van het drijfvak zie bijlage 1. Voor de situatie inwerppunten en meetpunt binnen het drijfvak zie bijlage 2.

2. PLAATSBEPALING

De posities van de verschillende drijvers werden bepaald met behulp van het Trident-plaatsbepalingssysteem. De gemiddelde posities van het meetpunt en de inwerppunten staan vermeld in bijlage 3.

3. UITVOERING

In meetpunt 4 werden de stroomsnelheid en -richting opgaand in de vertikaal gemeten met behulp van de ELMAR-meetvis. In dit meetpunt is tevens zand- en slibconcentratie gemeten met restp. AZTM en PARTECH. De stroomdrijvingen werden uitgevoerd met drijvers welke een diepgang hadden van 1 meter. Wanneer de drijvers van een serie op ongeveer tweederde gedeelte van het drijfvak waren, werd een nieuwe serie ingeworpen. De drijvers werden na het passeren van de begrenzing van het drijfvak uit het water genomen en weer opnieuw uitgezet in de beginpositie.

De verschillende drijfseries staan aangegeven in bijlage 4. Deze bijlage geeft tevens een overzicht van het verloop der meting.

4. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Bath ($X = 73090$; $Y = 395510$) welke grafisch is uitgezet in bijlage 4.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

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 sprintij	2.99	- 2.32	5.31
Gemiddeld getij	2.62	- 2.13	4.75
Gemiddeld doodtij	2.10	- 1.85	3.95

OPGETREDEN GETIJ STATION BATH				
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN METERS	GETIJCOËFFICIËNT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
23-06-93	05.20	3.13		
23-06-93	12.00	- 2.25	eb 5.38	1.13263
23-06-93	17.45	3.01	vloed 5.26	1.10737
24-06-93	00.30	- 2.49	eb 5.50	1.15789

OPGETREDEN GETIJ STATION BAALHOEK			
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN M
23-06-1993	05.20	3.04	
23-06-1993	11.40	- 2.21	eb 5.25
23-06-1993	17.40	2.95	vloed 5.16
24-06-1993	00.10	- 2.47	eb 5.42

5. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Gedurende de gehele meting stond er een matige tot vrij krachtige noordwesten wind van 7 tot 9 m/sec. (4 tot 5 Beaufort).

De windsnelheid en -richting werden gemeten aan de meetopstelling Hansweert (X = 58390; Y = 384990). Deze gegevens zijn samen met het vertikaal getij van het station Bath uitgezet in de bijlage 5.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

6. VERWERKING

- Vertikaalmeting:

Na controle van de ruwe meetgegevens zijn deze ingevoerd als 10-minuutstanden in de database van het HP1000-systeem van waaruit de volgende standaard bewerkingen zijn uitgevoerd:

- * de stroomvertikalen (bijlage 6),
- * de gemiddelde stroomsnelheid en stroomrichting grafieken als functie van de tijd (bijlage 7), alsmede de stroomgegevens, gemeten op 1 m. - oppervlak.

- Stroomdrijving:

De uitgewerkte resultaten van de drijvermeting zijn weergegeven in de bijlage 8. In deze bijlage staat op het "gemiddeld tijdstip" van de drijfserie de windsnelheid en richting gepresenteerd. Ook de opgenomen posities van elke drijver met bijbehorend tijdstip staan hierin vermeld. Tevens is aangegeven de in meetpunt 4 gemeten stroomsnelheid op 1 m. - oppervlak en wel op het tijdstip van de dichtsbijzijnde drijver op dat moment (aangegeven met een *).

- Zandmeting (AZTM)

De gemeten zandconcentraties en het daaruit afgeleide zandtransport zijn met de voor het betreffende instrument geldende ijklijn gecorrigeerd. Zie voor de ijklijnen bijlage 9. Deze ijklijn is bepaald in het Waterloopkundig Laboratorium Delft uit meetresultaten in zoet water (Saliniteit = 0 promille) en herleid naar een temperatuur van 15°C ($K_t = 1.0$) en aangepast naar de omstandigheden tijdens de meting van 22 juni 1993, n.l. een watertemperatuur van 18,7 °C en een saliniteit van 17,5 promille waarbij $K_t = 1.084252$.

Uit de gecorrigeerde gegevens 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. In deze bijlage is tevens een tabel opgenomen met het totaaltransport per vertikaal.

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

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 5

Per vast meetniveau zijn de meetresultaten gepresenteerd in combinatie met de zandconcentratie (bijlage 14) en in bijlage 15 gecombineerd met het zandtransport.

- Slibmeting (PARTECH)

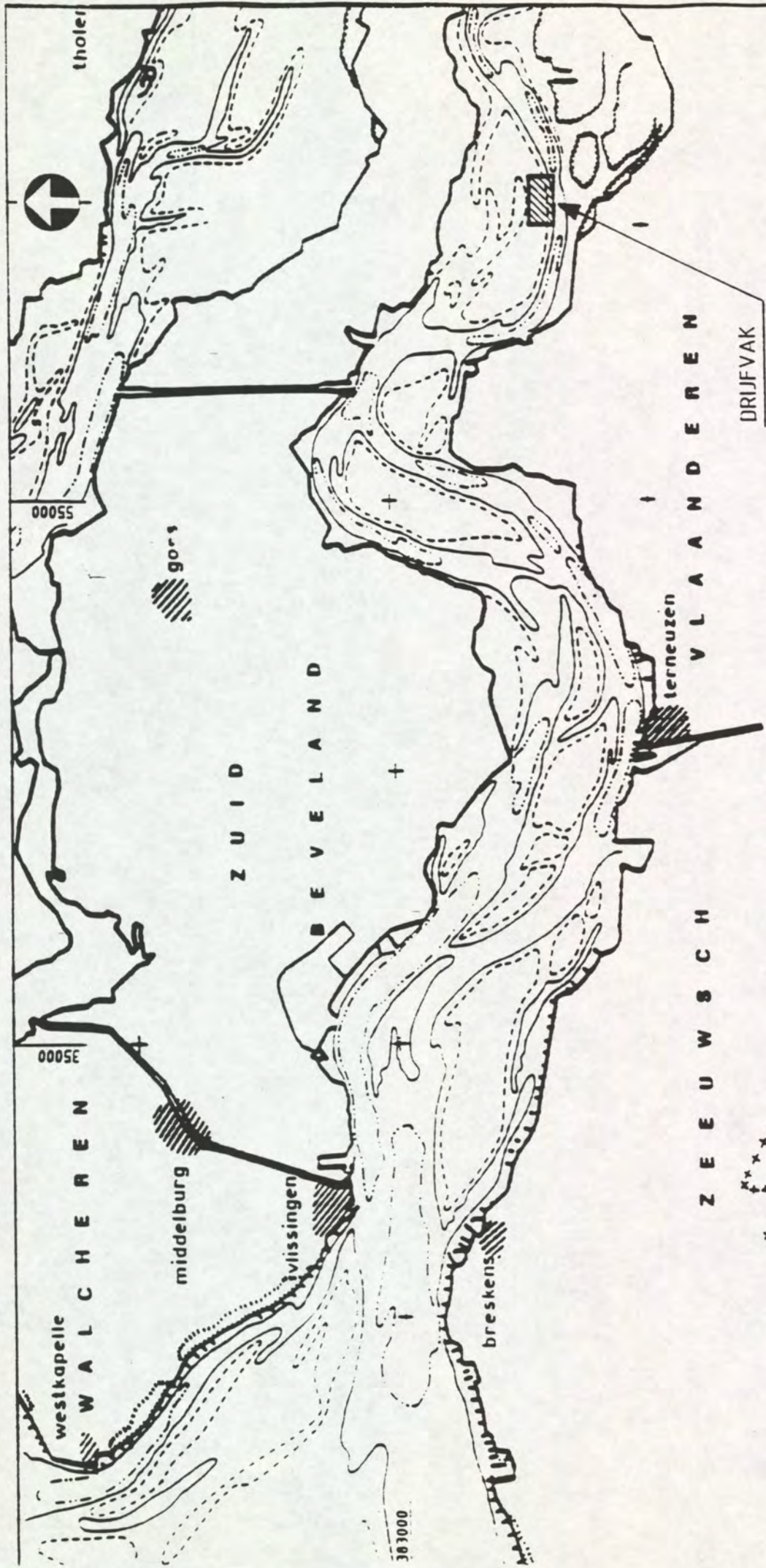
Tijdens de meting zijn monsters genomen om aan de hand daarvan de PARTECH gegevens te corrigeren. De daaruit voortgekomen ijklijn is gepresenteerd in bijlage 16.

De bijlagen 17 t/m 22 tonen dezelfde presentatie voor wat betreft de slibresultaten als de bijlagen 10 t/m 15 voor de zandresultaten (concentratie - transport).

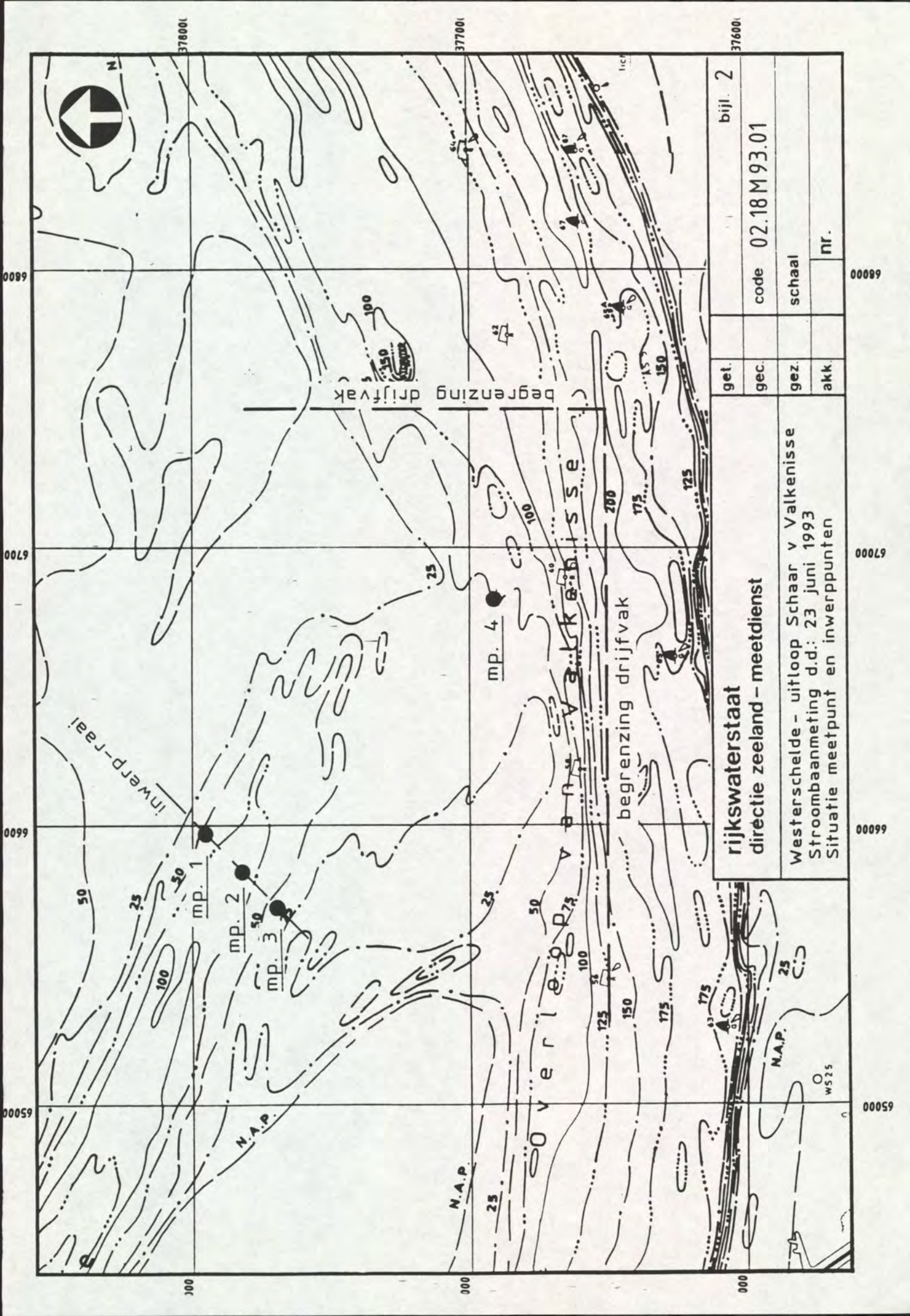
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 6

7. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie drijfvak
2. Situatie meetpunt en inwerppunten
3. Posities meetpunt en inwerppunten
4. Vertikaal getij + overzicht drijfseries
5. Wind- en getijgegevens
6. Stroomvertikalen
7. Stroomsnelheid en richtingsgrafiek
8. Drijverbanen
9. IJklijn AZTM
10. Vertikalen - zandconcentratie
11. Vertikalen - zandtransport + tabel totaal transport
12. Gemiddelde kromme - zandconcentratie
13. Gemiddelde kromme - zandtransport
14. Krommen per meetniveau - zandconcentratie
15. Krommen per meetniveau - zandtransport
16. IJklijn PARTECH
17. Vertikalen - slibconcentratie
18. Vertikalen - slibtransport + tabel totaal transport
19. Gemiddelde kromme - slibconcentratie
20. Gemiddelde kromme - slibtransport
21. Krommen per meetniveau - slibconcentratie
22. Krommen per meetniveau - slibtransport



rijkswaterstaat directie zeeland - meetdienst zeeland		get	bijl. 1.	
		gec	code	02.18 M 93.01
SITUATIE DRIJFVAK		gez	schaal	
		akk	nr.	



rijkswaterstaat		bijl. 2	
directie zeeland - meetdienst		code	02.18M93.01
Westerschelde - uitloop Schaar v Valkenisse Stroombaanmeting d.d.: 23 juni 1993 Situatie meetpunt en inwerppunten		get.	
		gez.	
		schaal	
		akk.	nr.

Meetraai:	nulpunt: X=	Y=	
		argument:	graden
Meetraai:	nulpunt: X=	Y=	
		argument:	graden

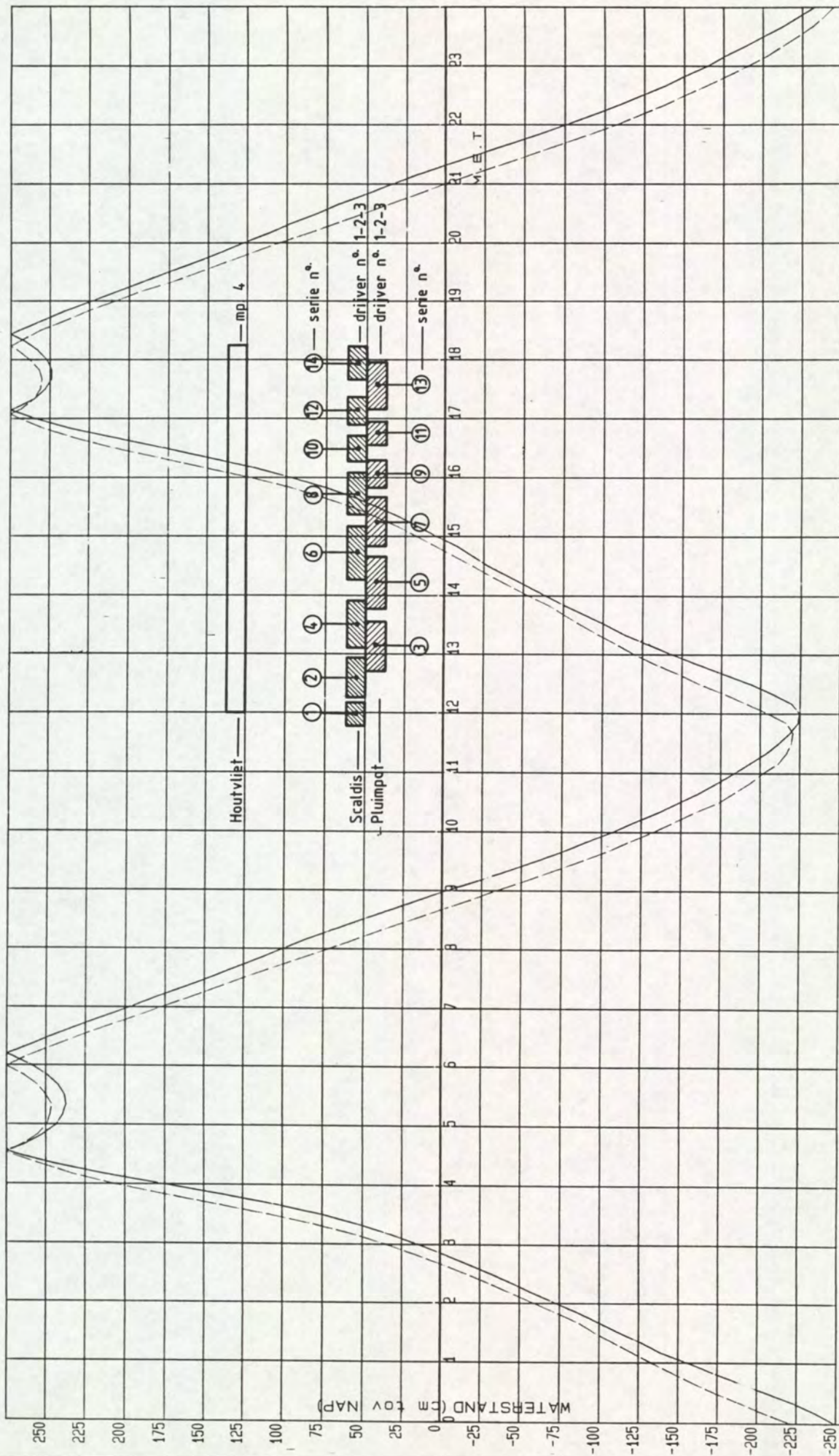
[illegible]

S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: BATH
LOKATIE: BAAL

OPGETR.
OPGETR.

WATERSTAND
WATERSTAND



/OV/VERTIKAAL/RUNVLIS/UIT3

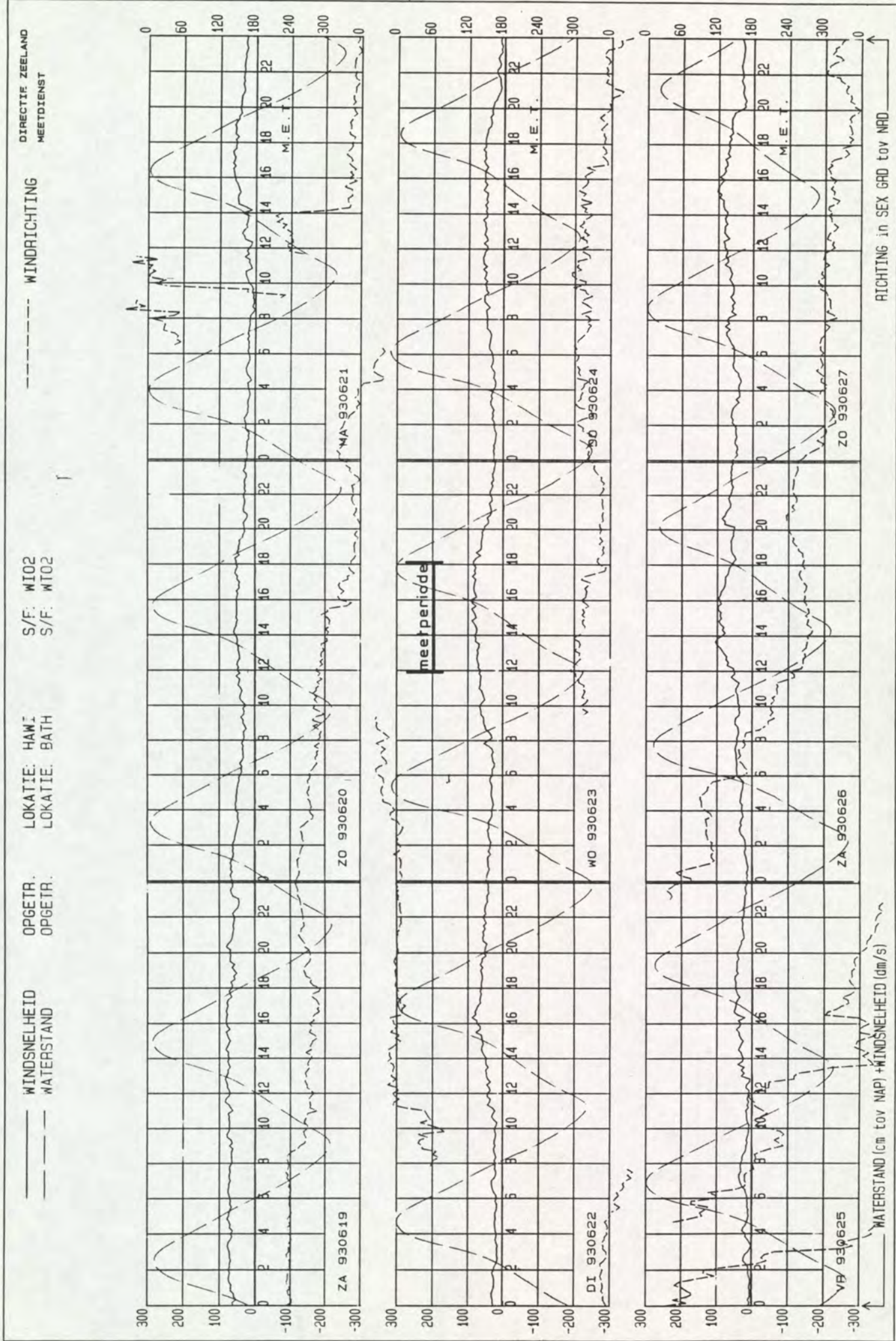
```

00001  A L G P R - L I J S T  -pag. 01-      datum/tijd: 931110.1423
00002
00003  locatie: 116          oms: BAAL (BAALHOEK)
00004  soortf.: WTO2        oms: WATERSTANDEN
00005  kanalen: 1
00006
00007
00008  930623
00009           00           10           20           30           40           50
00010  00:          -221        -204        -189        -173        -159        -146
00011  01:          -133        -121        -109        -97         -87         -73
00012  02:          -59         -45         -31         -16          0          17
00013  03:           35          55          80         109         142         176
00014  04:           207         233         253         272         285         295
00015  05:           301         303         304         300         295         286
00016  06:           274         261         245         229         212         194
00017  07:           177         159         142         125         107          89
00018  08:            71          54          37          19           1         -18
00019  09:           -35         -53         -70         -87        -104        -118
00020  10:          -133        -146        -159        -174        -184        -194
00021  11:          -202        -212        -217        -220        -221        -217
00022  12:          -205        -191        -177        -161        -148        -133
00023  13:          -120        -109         -97         -86         -76         -66
00024  14:           -53         -41         -29         -18          -6           6
00025  15:            18          30          44          59          78          98
00026  16:           123         152         181         210         234         254
00027  17:           269         282         290         294         295         293
00028  18:           287         279         268         256         240         225
00029  19:           208         192         172         155         138         121
00030  20:           104          86          69          52          35          17
00031  21:            0         -18         -37         -55         -73         -91
00032  22:          -108        -123        -138        -151        -165        -178
00033  23:          -191        -203        -213        -223        -232        -239

```

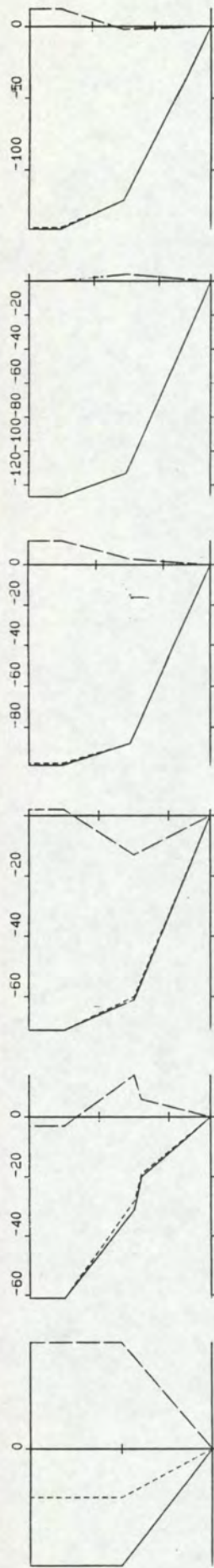

/OV/VERTIKAAL/RUNVLIS/UIT2

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 931110.1423
 00002
 00003 locatie: 110 oms: BATH (BATH)
 00004 soortf.: W02 oms: WATERSTANDEN
 00005 kanalen: 1
 00006
 00007
 00008 930623
 00009 00 10 20 30 40 50
 00010 00: -249 -237 -223 -206 -189 -172
 00011 01: -156 -139 -127 -113 -100 -87
 00012 02: -73 -59 -46 -32 -17 -2
 00013 03: 14 32 52 75 104 138
 00014 04: 175 212 243 268 286 298
 00015 05: 307 311 313 312 308 301
 00016 06: 291 278 262 247 231 214
 00017 07: 197 181 164 147 131 115
 00018 08: 100 85 68 51 33 15
 00019 09: -3 -23 -41 -59 -76 -91
 00020 10: -107 -121 -136 -149 -162 -173
 00021 11: -184 -194 -204 -212 -219 -224
 00022 12: -225 -220 -208 -194 -177 -160
 00023 13: -144 -129 -114 -102 -89 -76
 00024 14: -64 -52 -40 -28 -18 -8
 00025 15: 5 17 29 43 58 76
 00026 16: 97 120 149 178 208 237
 00027 17: 259 277 290 297 301 301
 00028 18: 298 292 283 270 255 240
 00029 19: 223 207 191 175 158 142
 00030 20: 127 111 97 81 67 50
 00031 21: 34 17 -2 -21 -40 -59
 00032 22: -76 -93 -109 -124 -139 -151
 00033 23: -165 -176 -189 -201 -213 -223

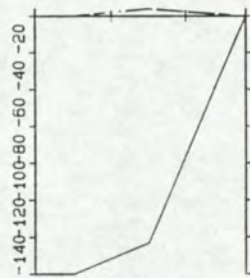


directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 7

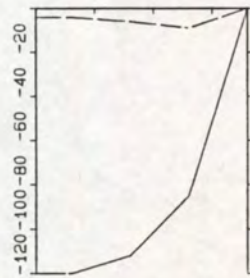
6. Stroomvertikalen



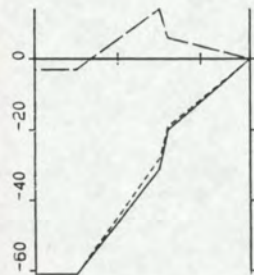
11.58 11.58 20
-12 -5 11 198



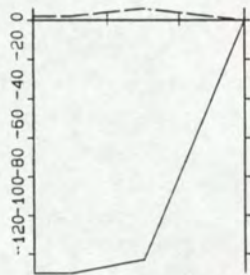
12.31 12.33 28
-101-101 2 133



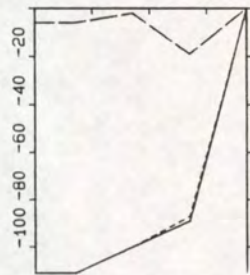
12.59 13.02 36
-92 -91 -5 129



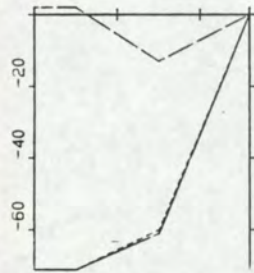
12.01 12.04 26
-34 -33 3 137



12.37 12.38 29
-96 -96 3 134



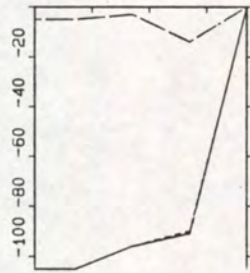
13.04 13.09 37
-87 -87 -8 127



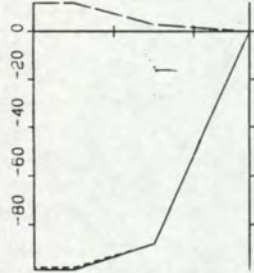
12.08 12.10 26
-52 -52 -4 127



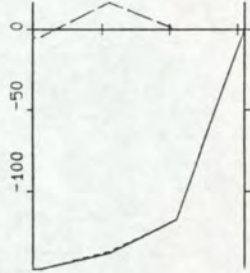
12.40 12.42 29
-102-101 7 136



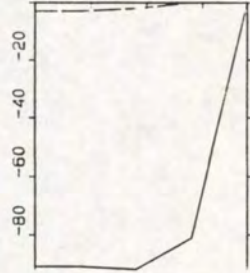
13.12 13.16 37
-85 -84 -6 128



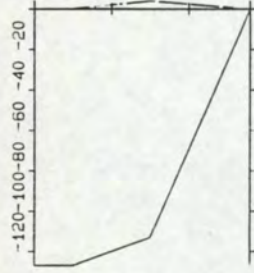
12.15 12.17 27
-72 -72 6 136



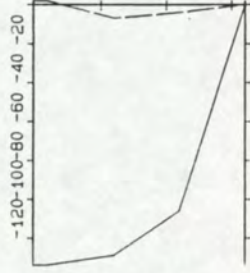
12.44 12.48 31
-111-111 5 134



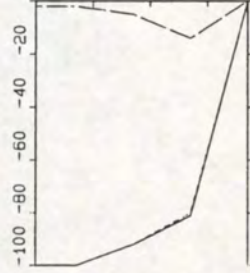
13.18 13.21 38
-77 -77 -2 131



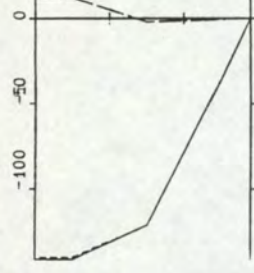
12.19 12.21 28
-92 -92 2 133



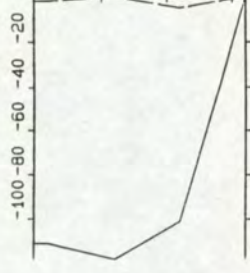
12.50 12.52 32
-103-103 -3 130



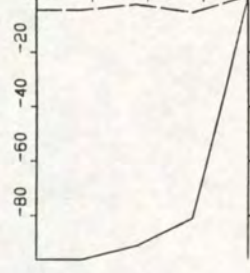
13.23 13.26 37
-79 -79 -6 128



12.24 12.26 29
-98 -98 3 134



12.54 12.57 32
-93 -93 -2 131

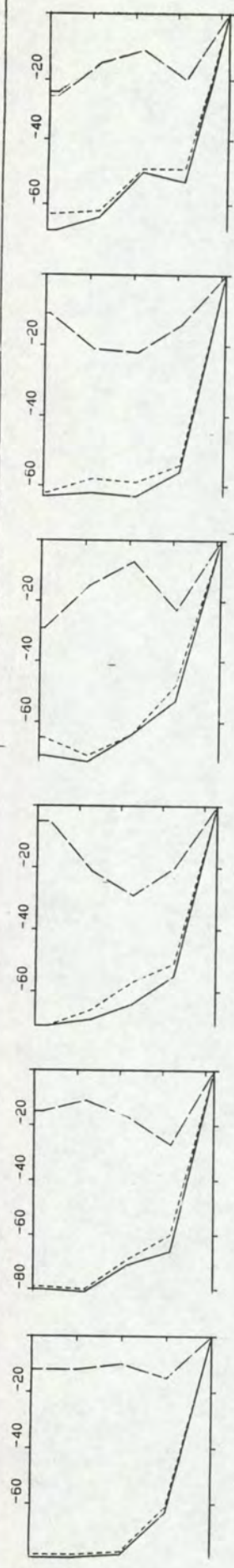


13.28 13.31 38
-78 -78 -4 129

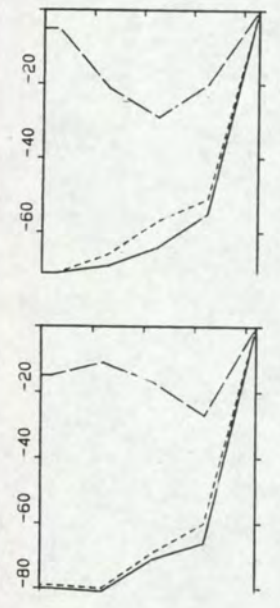
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
— V ——— VSIN ——— VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODENDEPTIE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

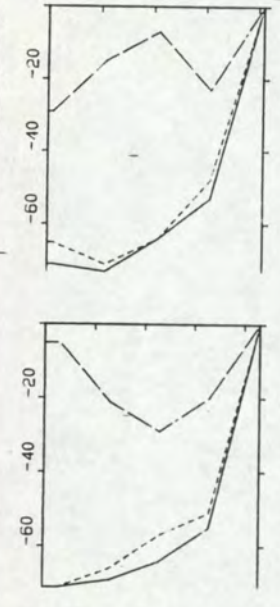
STROOMMETING : Schaar van Valkenisse
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : HOU1 (-95)
X : 66819.00 Y : 376920.00
DATUM : 930623 CODE : 0218M
A3. 0001



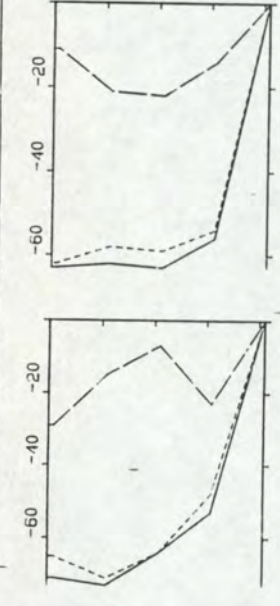
14.01 14.04 40
-65 -64 -11 122



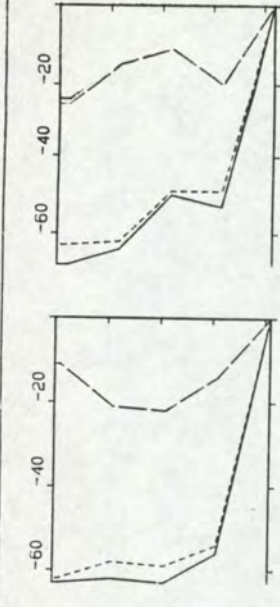
14.07 14.11 42
-65 -63 -16 118



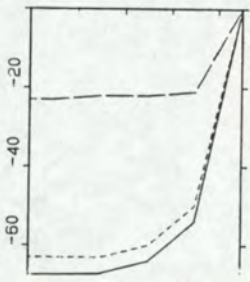
14.14 14.18 43
-56 -54 -17 114



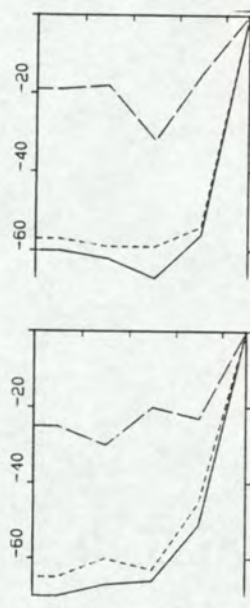
14.21 14.25 41
-56 -54 -15 116



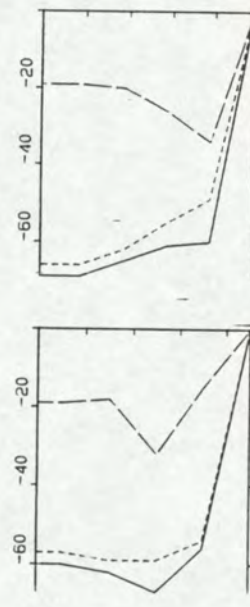
14.27 14.33 41
-53 -51 -16 115



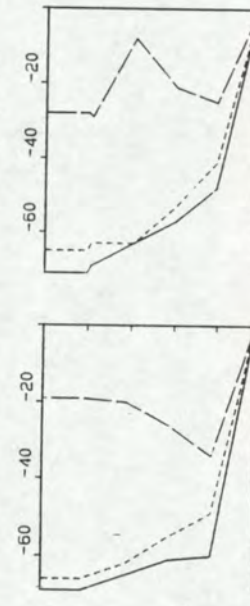
14.42 14.47 45
-56 -52 -20 112



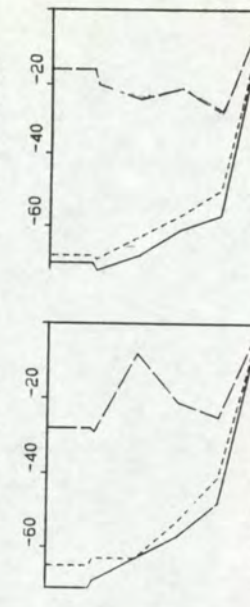
14.49 14.54 45
-56 -52 -22 109



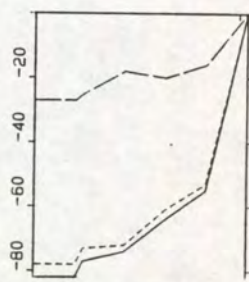
14.57 15.03 45
-54 -51 -19 112



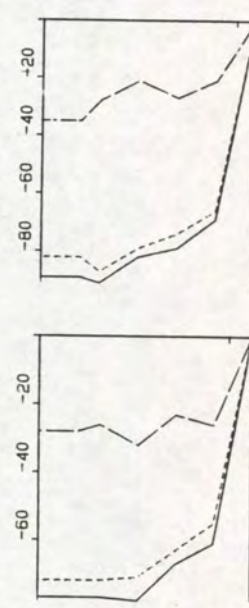
15.06 15.11 49
-57 -53 -22 110



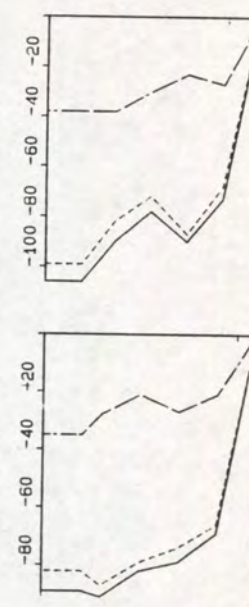
15.14 15.21 51
-55 -51 -19 111



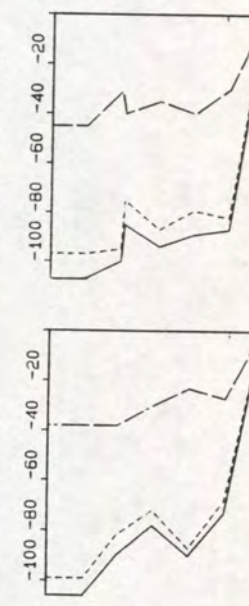
15.33 15.39 52
-64 -61 -19 115



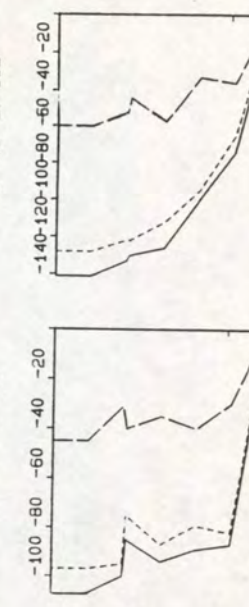
15.41 15.48 56
-66 -61 -25 110



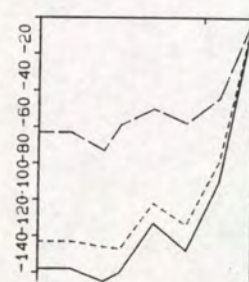
15.50 15.57 55
-74 -70 -24 113



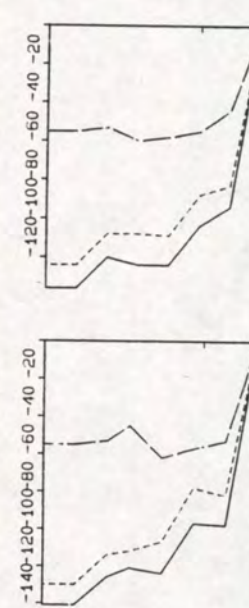
16.01 16.06 59
-81 -76 -29 111



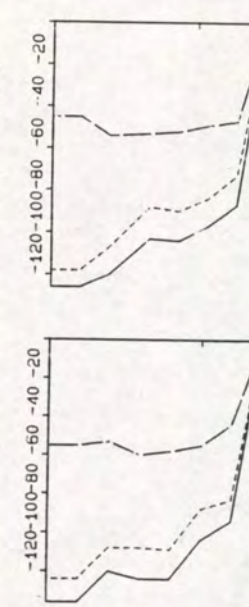
16.09 16.16 61
-87 -80 -35 109



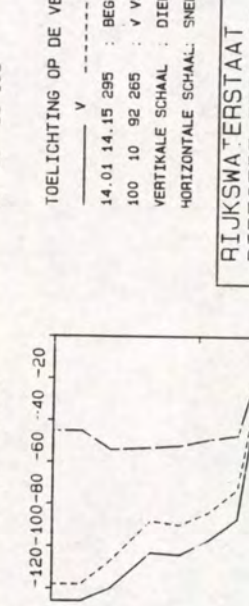
16.28 16.37 65
-116 -103 -53 105



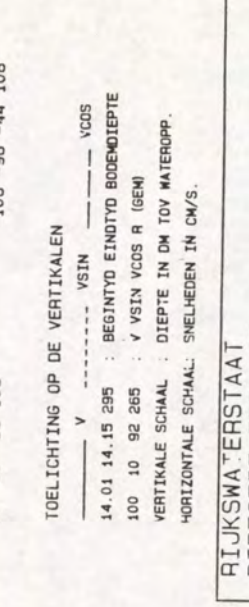
16.39 16.47 67
-110 -98 -50 105



16.50 16.57 70
-110 -97 -50 105



17.00 17.08 74
-100 -89 -45 104

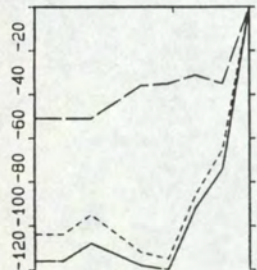


16.19 16.26 61
-108 -98 -44 108

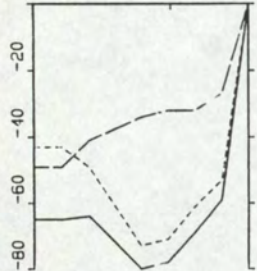
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V --- VSIN --- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BOEDHOEPTIE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEN)
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEEDIENST

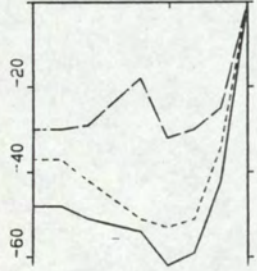
STROOMMETING : Schaar van Valkenisse
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : H0U1 (-95)
X : 66619.00 Y : 376920.00
DATUM : 930623 CODE : 0218M



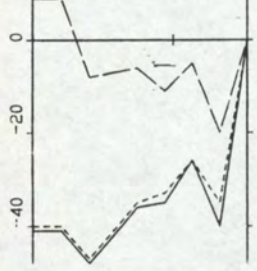
17.10 17.17 78
-99 -91 -38 109



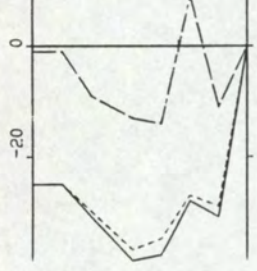
17.20 17.28 79
-64 -54 -35 99



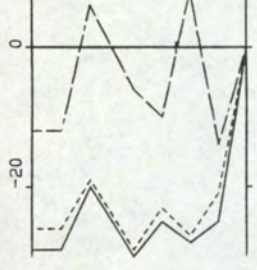
17.30 17.37 79
-49 -42 -25 101



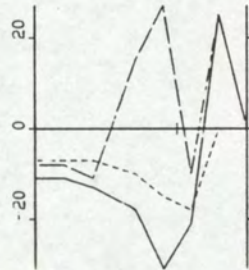
17.39 17.46 77
-35 -34 -5 123



17.48 17.55 74
-29 -28 -6 120



17.58 18.05 75
-23 -23 -5 121



18.07 18.14 75
-10 -9 5 160

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V	VSIN	VCOS
14.01 14.15 295	: BEGINTYD EINDTYD	BODENDIEPTE
100 10 92 265	: V VSIN VCOS R (GEM)	

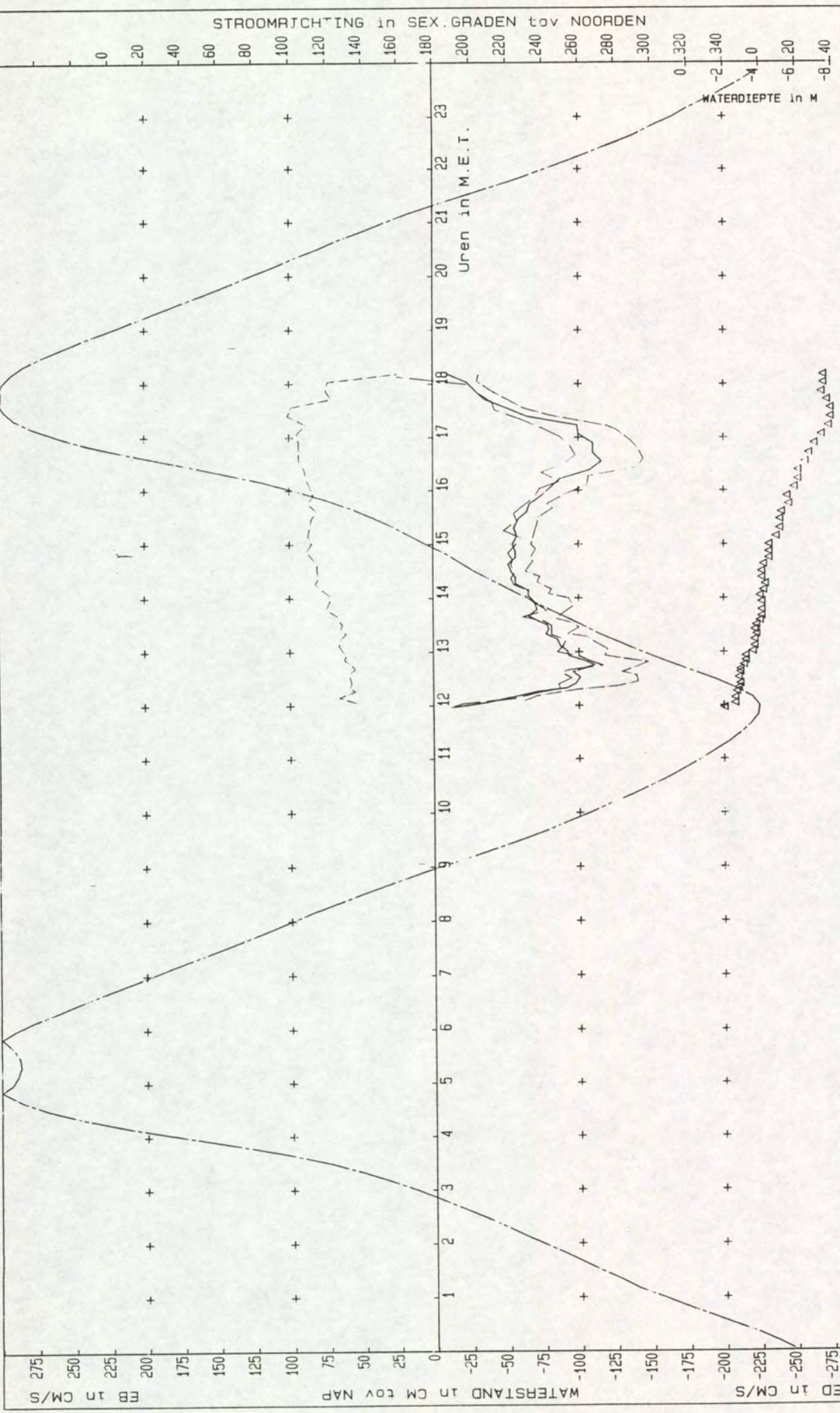
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEIDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING	: Schaar van Valkenisse
RAAI : NVT DEELRAAI	: NVT PUNT : 4 LOKATIE : HOU1 (-95)
X : 66819.00	Y : 376920.00
DATUM : 930623	CODE : 0218M
A3. 0003	

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 8

7. Stroomsnelheid en richtingsgrafiek



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

WATERSTAND

LOKATIE: BATH

GEM. STROOMSNELHEID IN DE VERTIKAAL

STROOMSNELHEID OP 1 M + BOD

MAX. STROOMSNELHEID

GEM. STROOMRICHTING IN DE VERTIKAAL

WATERDIEPTIE IN M

STROOMMETTING

Schaar van Valkenisse

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : HOU1 (-95)

X : 66819.00 Y : 376920.00

DATUM : 930623 CODE: 0218M

A3

0001

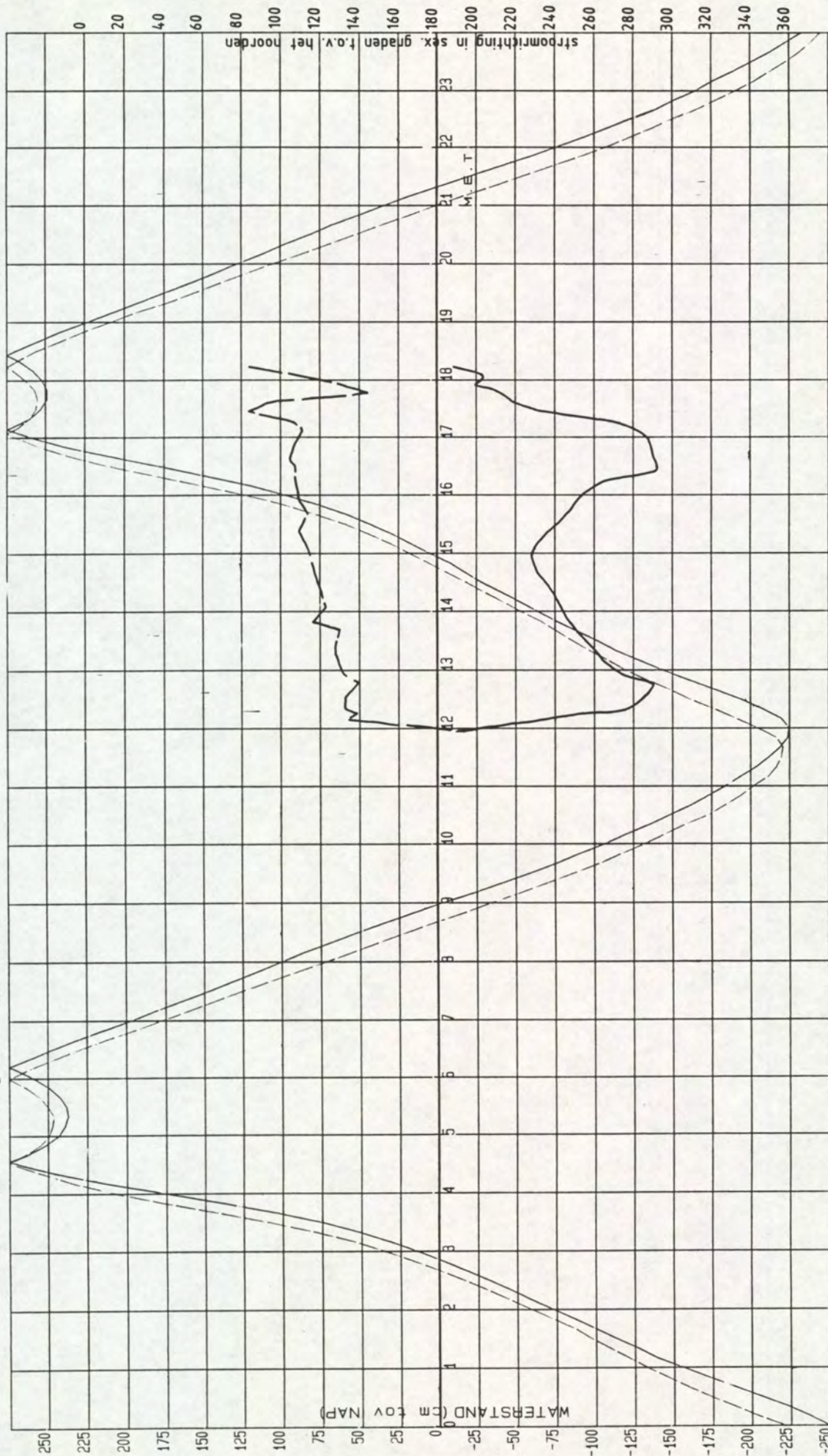
VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK: 43

S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: BATH
LOKATIE: BAAL

OPGETR.
OPGETR.

Stroomsnelheid (1m - oppervlak)
Stroomrichting (1m - oppervlak)



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 9

8. Drijverbanen

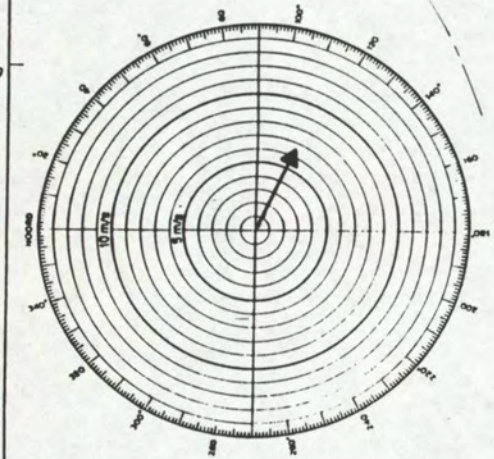
Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis

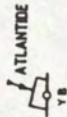
23-6-1993

serienr. 1

Punt	in	1	2	3
Drijver				
1 X	65950	65959	66000	66053
1 Y	377973	377995	377998	377979
1 MET	11.47	11.52	11.58	12.08
2 X	65851	65903	65997	66321
2 Y	377842	377805	377753	377519
2 MET	11.49	11.54	12.00	12.12
3 X	65711	65806	65914	*
3 Y	377722	377629	377552	
3 MET	11.50	11.55	12.02	



VINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 11.59 M.E.T.



STROOMBAANMETING SCHAAR U VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: Vloed
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
SCALDIS 1-2-3 11:47 - 12:11 M.E.T

OVERLOOP VAN VALKENISSE

SCHAAR VAN VALKENISSE

aan de grond

aan de grond

25 dm

25 dm

25 dm

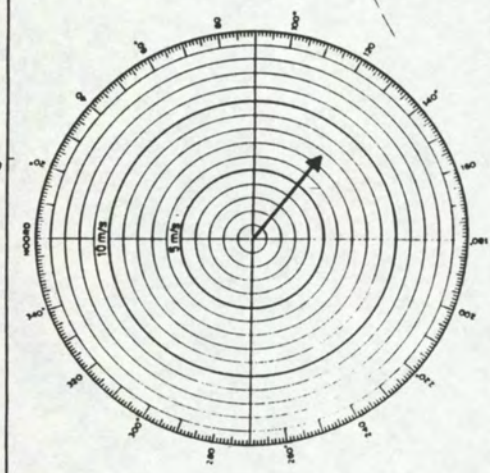
Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis

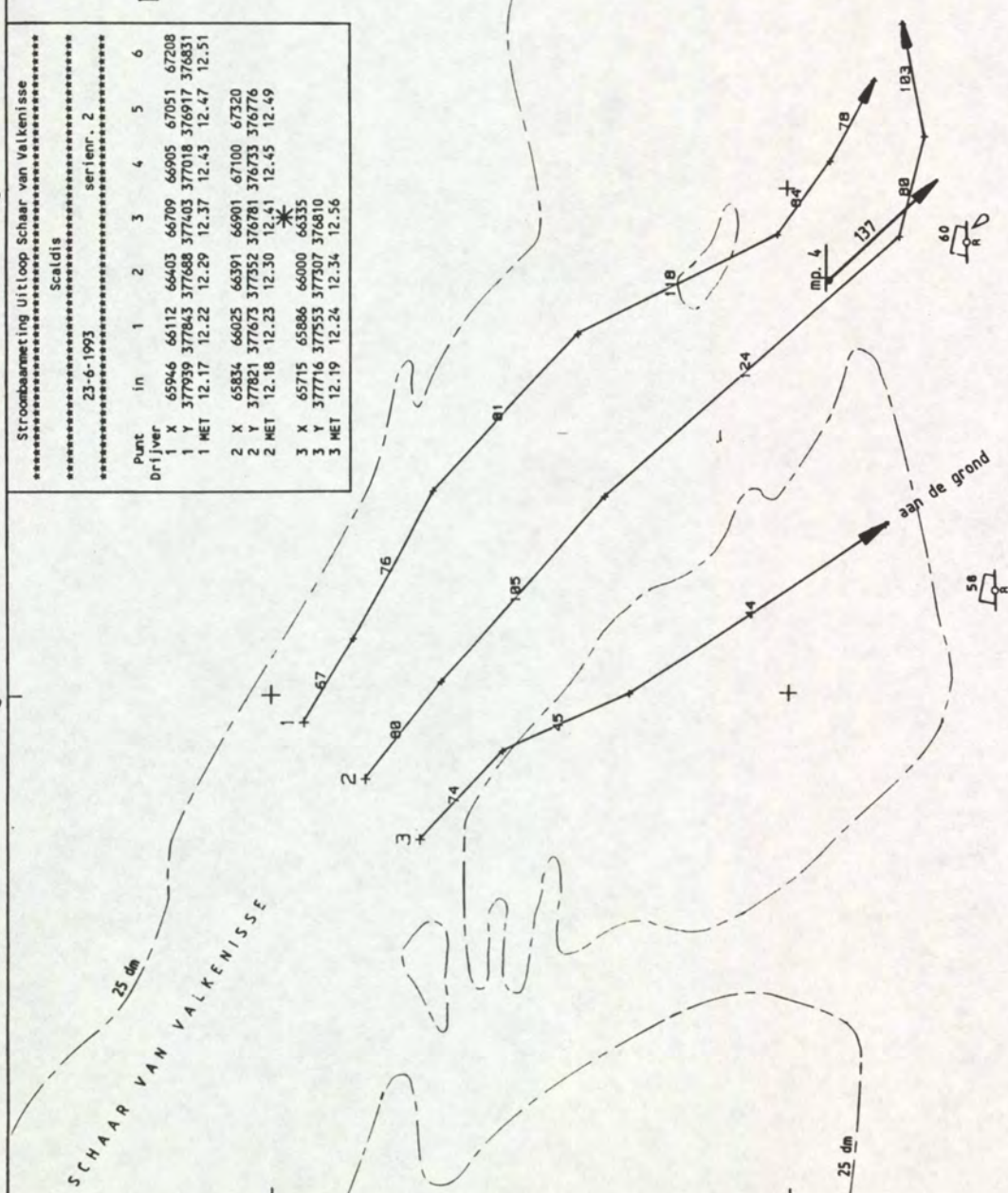
23-6-1993

serienr. 2

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drifiver							
1 X	65946	66112	66403	66709	66905	67051	67208
1 Y	377939	377843	377698	377403	377018	376917	376831
1 MET	12.17	12.22	12.29	12.37	12.43	12.47	12.51
2 X	65834	66025	66391	66901	67100	67320	
2 Y	377821	377673	377552	376781	376733	376776	
2 MET	12.18	12.23	12.30	12.41	12.45	12.49	
3 X	65715	65886	66000	66335			
3 Y	377716	377553	377307	376810			
3 MET	12.19	12.24	12.34	12.56			



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 12.36 M.E.T.



STROOMBAANMETING SCHAAR U VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: Vloed
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1:10000
SCALDIS 1-2-3 12:16 - 12:56 M.E.T.



00089

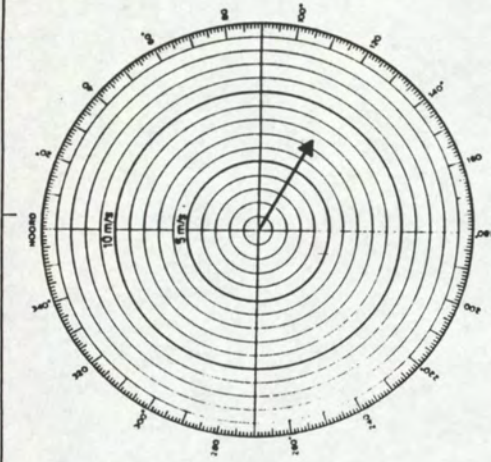
67000

66000

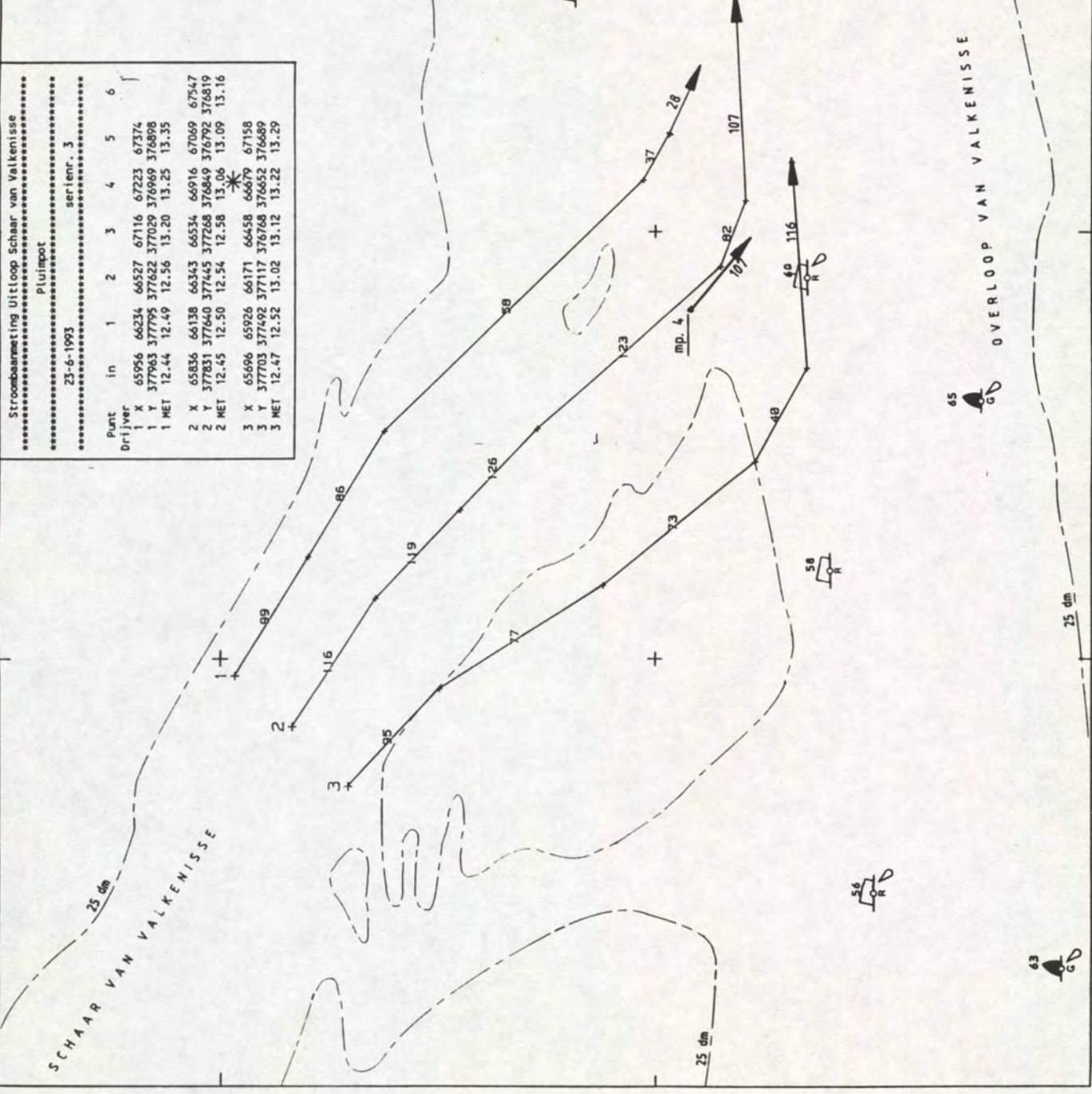
00059

Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse
Pluimpot
23-6-1993
serienr. 3

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1 X	65956	66234	66527	67116	67223	67374	
1 Y	377963	377795	377622	377029	376969	376898	
1 MET	12.44	12.49	12.56	13.20	13.25	13.35	
2 X	65836	66138	66343	66534	66916	67069	67547
2 Y	377831	377640	377445	377268	376849	376792	376819
2 MET	12.45	12.50	12.54	12.58	13.06	13.09	13.16
3 X	65696	65926	66171	66458	66679	67158	
3 Y	377703	377492	377117	376768	376652	376689	
3 MET	12.47	12.52	13.02	13.12	13.22	13.29	



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GER. TIJD- 13.09 M.E.T.



STROOMBAANMETING SCHAAR U VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: ULGED
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
PLUIMPOT 1-2-3 12:43 - 13:34 M.E.T

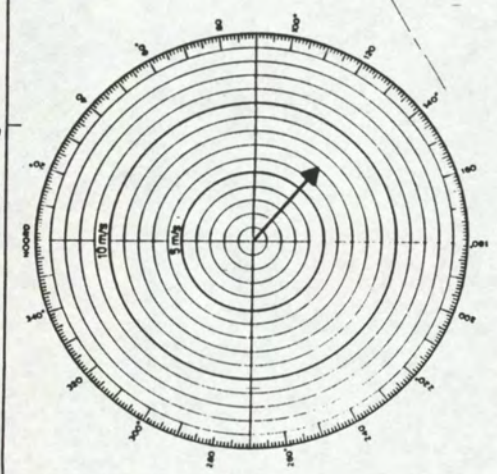
Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis

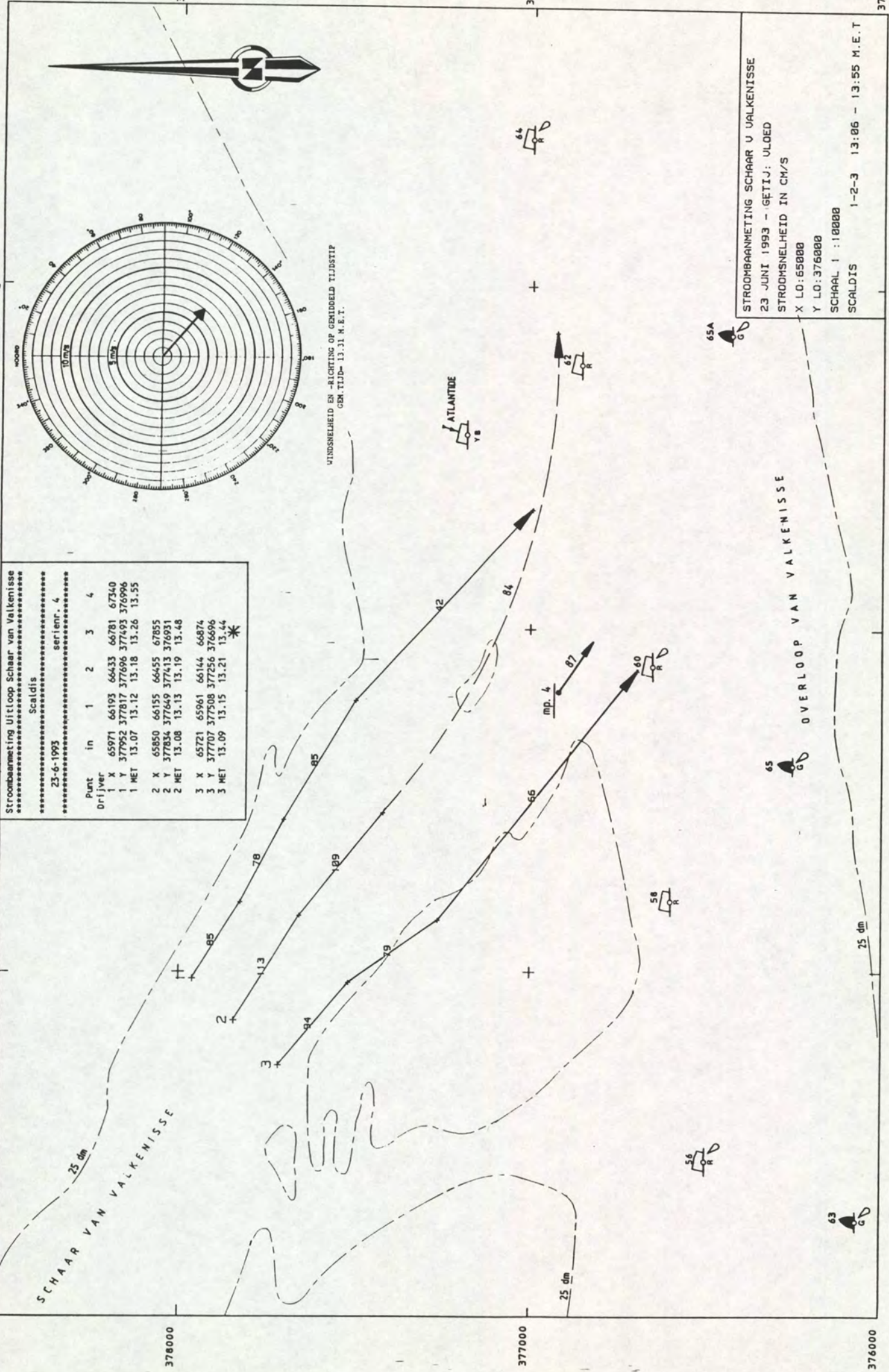
23-6-1993

serienr. 4

Punt	in	1	2	3	4
Orfjver					
1 X	65971	66193	66433	66781	67340
1 Y	377952	377817	377696	377493	376996
1 MET	13.07	13.12	13.18	13.26	13.55
2 X	65850	66155	66455	67855	
2 Y	377834	377649	377413	376931	
2 MET	13.08	13.13	13.19	13.48	
3 X	65721	65961	66144	66874	
3 Y	377707	377508	377256	376696	
3 MET	13.09	13.15	13.21	13.44	

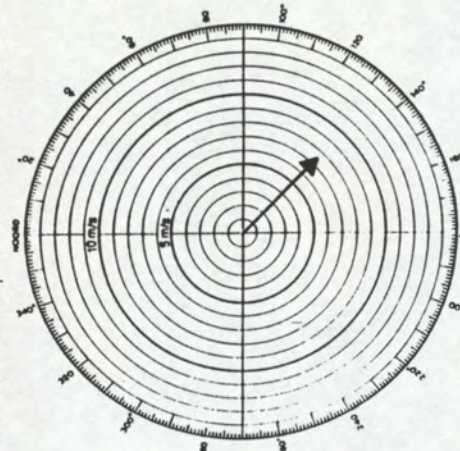


VINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD - 13.31 M.E.T.

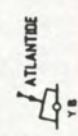


STROOMBAANMETING SCHAAAR U VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: ULDED
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
SCALDIS 1-2-3 13:06 - 13:55 M.E.T

Stroombaanmeting uitloop Schaar van Valkenisse									
Pluimpot									
23-6-1993									
serienr. 5									
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8
Drijver									
1 X	65941	66118	66317	66563	67176	67393	67431		
1 Y	377962	377846	377755	377634	377327	377156	377117		
1 MET	13.47	13.51	13.56	14.01	14.23	14.35	14.40		
2 X	65807	66004	66223	66480	66631	66947	67169	67363	67642
2 Y	377833	377723	377589	377354	377182	376938	376867	376868	376911
2 MET	13.48	13.53	13.57	14.03	14.07	14.14	14.20	14.23	14.32
3 X	65714	65889	66050	66180	66334	66500	66814	67172	
3 Y	377705	377547	377367	377168	376977	376840	376716	376780	
3 MET	13.49	13.54	13.59	14.05	14.12	14.17	14.28	14.37	



STROMBAANMETING EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD - 14.14 M.E.T.



STROMBAANMETING SCHAAR V. VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: VLOED
STROMOSNELHEID IN CM/S
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
PLUIMPOT 1-2-3 13:47 - 14:40 M.E.T.

OVERLOOP VAN VALKENISSE

SCHAAR VAN VALKENISSE

25 dm

25 dm

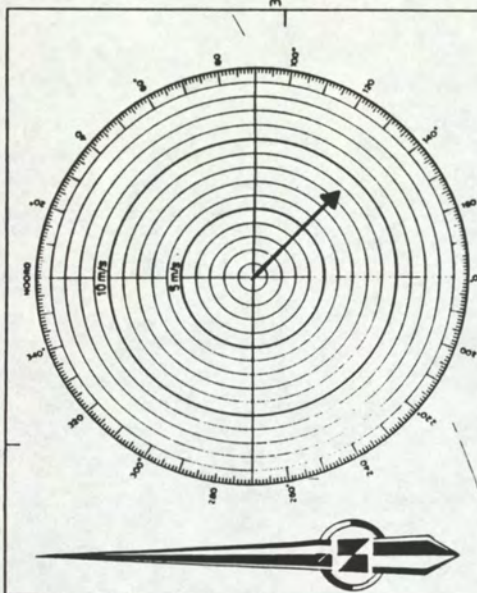
Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis

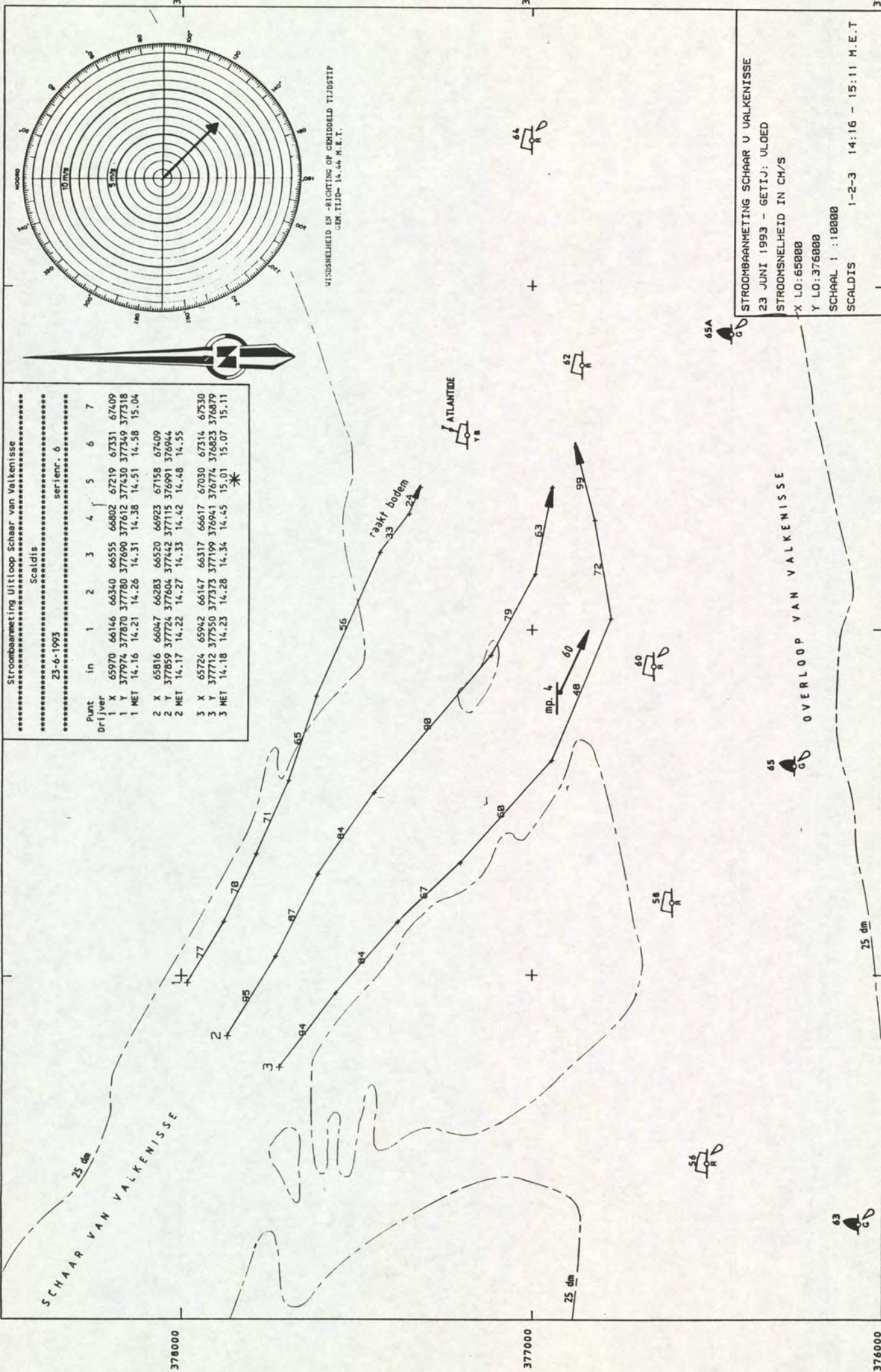
23-6-1993

serienr. 6

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 X	65970	66146	66340	66555	66802	67219	67331	67409
1 Y	377974	377870	377780	377690	377612	377430	377349	377318
1 MET	14.16	14.21	14.26	14.31	14.38	14.51	14.58	15.04
2 X	65816	66047	66283	66520	66923	67158	67409	
2 Y	377859	377724	377604	377442	377115	376991	376944	
2 MET	14.17	14.22	14.27	14.33	14.42	14.48	14.55	
3 X	65724	65942	66147	66317	66617	67030	67314	67530
3 Y	377712	377550	377373	377199	376941	376774	376823	376879
3 MET	14.18	14.23	14.28	14.34	14.45	15.01	15.07	15.11



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
DEN TIJD- 14.44 M.E.T.



STROOMBAANMETING SCHAAR U VALKENISSE

23 JUNI 1993 - GETIJ: Vloed

STROOMSNELHEID IN CM/S

X LO: 65000

Y LO: 376000

SCHAAL 1 : 10000

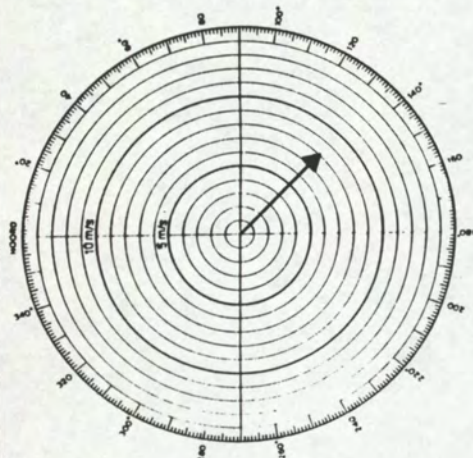
SCALDIS

1-2-3 14:16 - 15:11 M.E.T

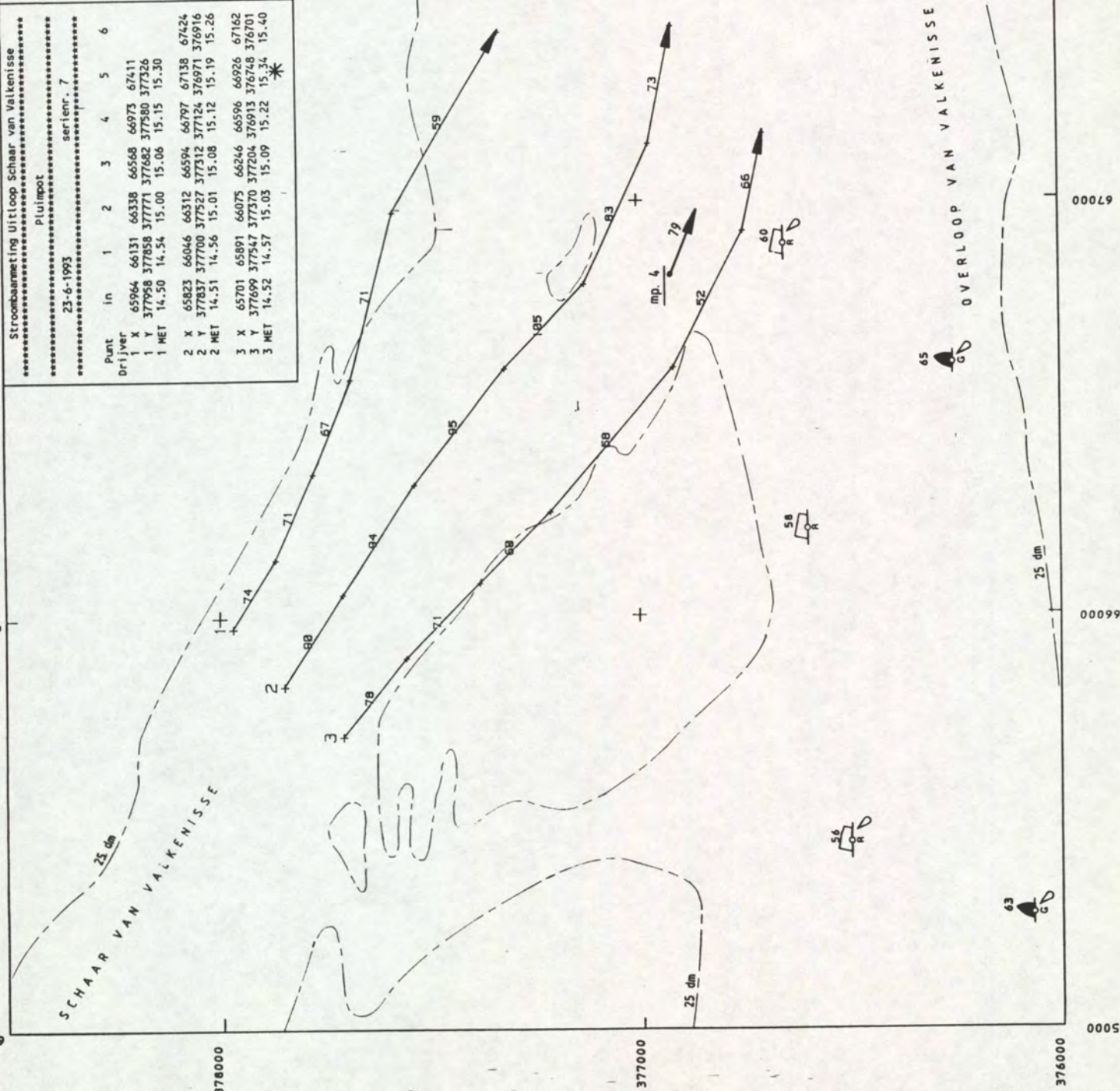
Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Pluimpot 23-6-1993 serie nr. 7

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1 X	65964	66131	66338	66568	66973	67411	
1 Y	377958	377858	377771	377682	377580	377326	
1 MET	14.50	14.54	15.00	15.06	15.15	15.30	
2 X	65823	66046	66312	66594	66797	67138	67424
2 Y	377837	377700	377527	377312	377124	376971	376916
2 MET	14.51	14.56	15.01	15.08	15.12	15.19	15.26
3 X	65701	65891	66075	66246	66596	66926	67162
3 Y	377699	377547	377370	377204	376913	376748	376701
3 MET	14.52	14.57	15.03	15.09	15.22	15.34	15.40



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD - 15.15 M.E.T.



STROOMBAANMETING SCHAAAR U VALKENISSE

23 JUNI 1993 - GETIJ: ULOED

STROOMSNELHEID IN CM/S

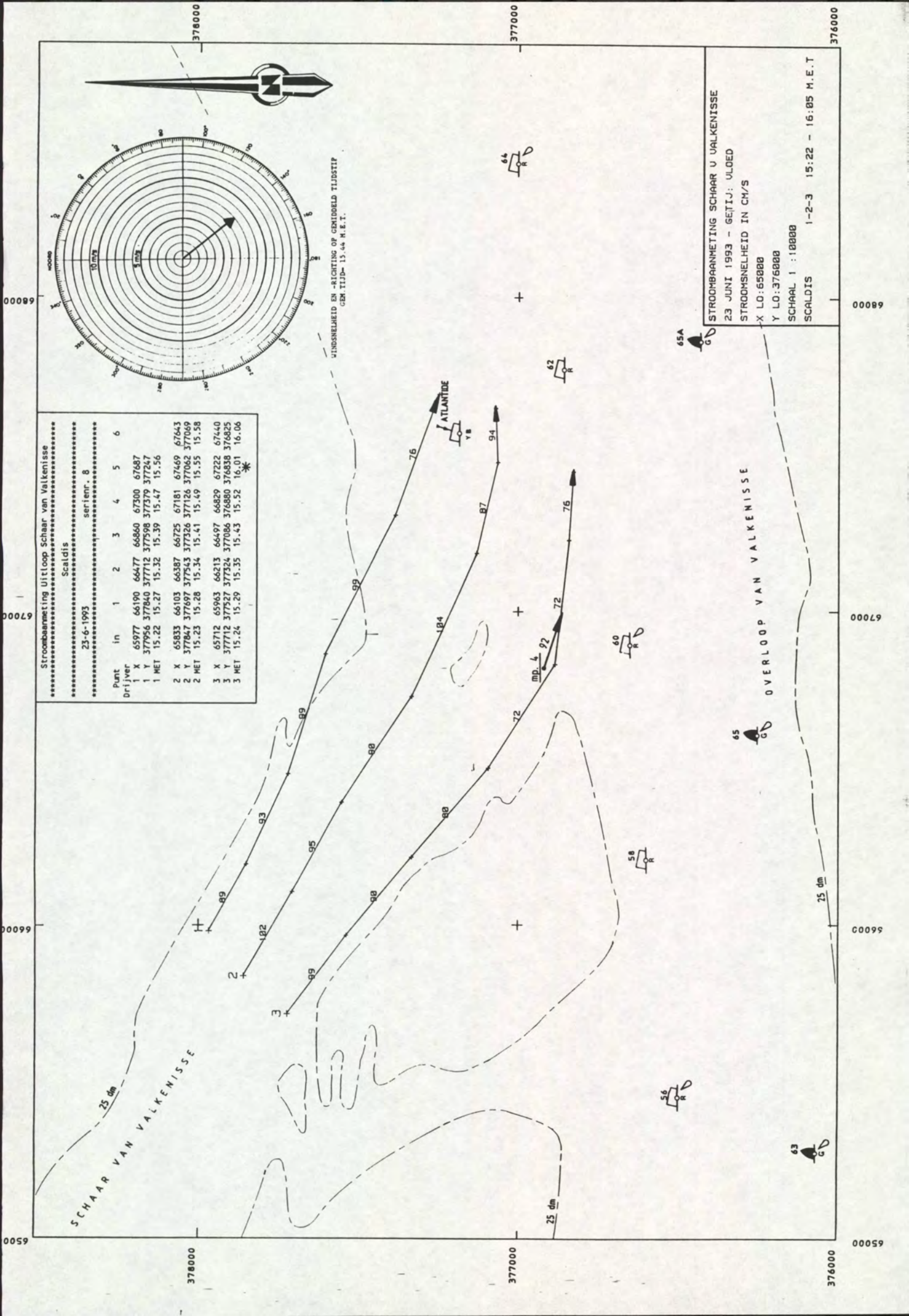
X LO: 65000

Y LO: 376000

SCHAAL 1 : 10000

PLUIMPOT

1-2-3 14:50 - 15:40 M.E.T



Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis

23-6-1993

serient. 8

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1 X	65977	66190	66477	66860	67300	67687	
1 Y	377956	377840	377712	377598	377379	377247	
1 MET	15.22	15.27	15.32	15.39	15.47	15.56	
2 X	65833	66103	66387	66725	67181	67469	67643
2 Y	377847	377697	377543	377326	377126	377062	377069
2 MET	15.23	15.28	15.34	15.41	15.49	15.55	15.58
3 X	65712	65963	66213	66497	66829	67222	67440
3 Y	377712	377527	377324	377086	376880	376838	376825
3 MET	15.24	15.29	15.35	15.43	15.52	16.01	16.06

STROOMBAANMETING SCHAAR V VALKENISSE

23 JUNI 1993 - GETIJ: Vloed

STROOMSNELHEID IN CM/S

X LO: 65000

Y LO: 376000

SCHAAL 1 : 10000

SCALDIS 1-2-3 15:22 - 16:05 M.E.T

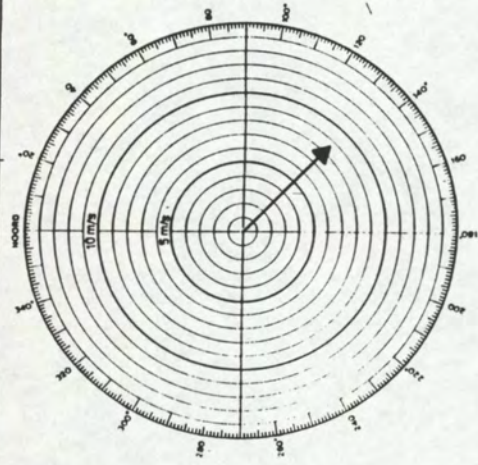
Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Pluimpot

23-6-1993

serienr. 9

Punt	in	1	2	3	4
Drijver					
1 X	65967	66242	66586	67051	67573
1 Y	377954	377818	377692	377558	377327
1 MET	15.51	15.55	16.00	16.06	16.13
2 X	65855	66169	66480	66957	67488
2 Y	377853	377703	377534	377306	377149
2 MET	15.51	15.56	16.01	16.08	16.15
3 X	65701	66028	66325	66759	67283
3 Y	377700	377495	377285	377001	376863
3 MET	15.52	15.58	16.03	16.10	16.19

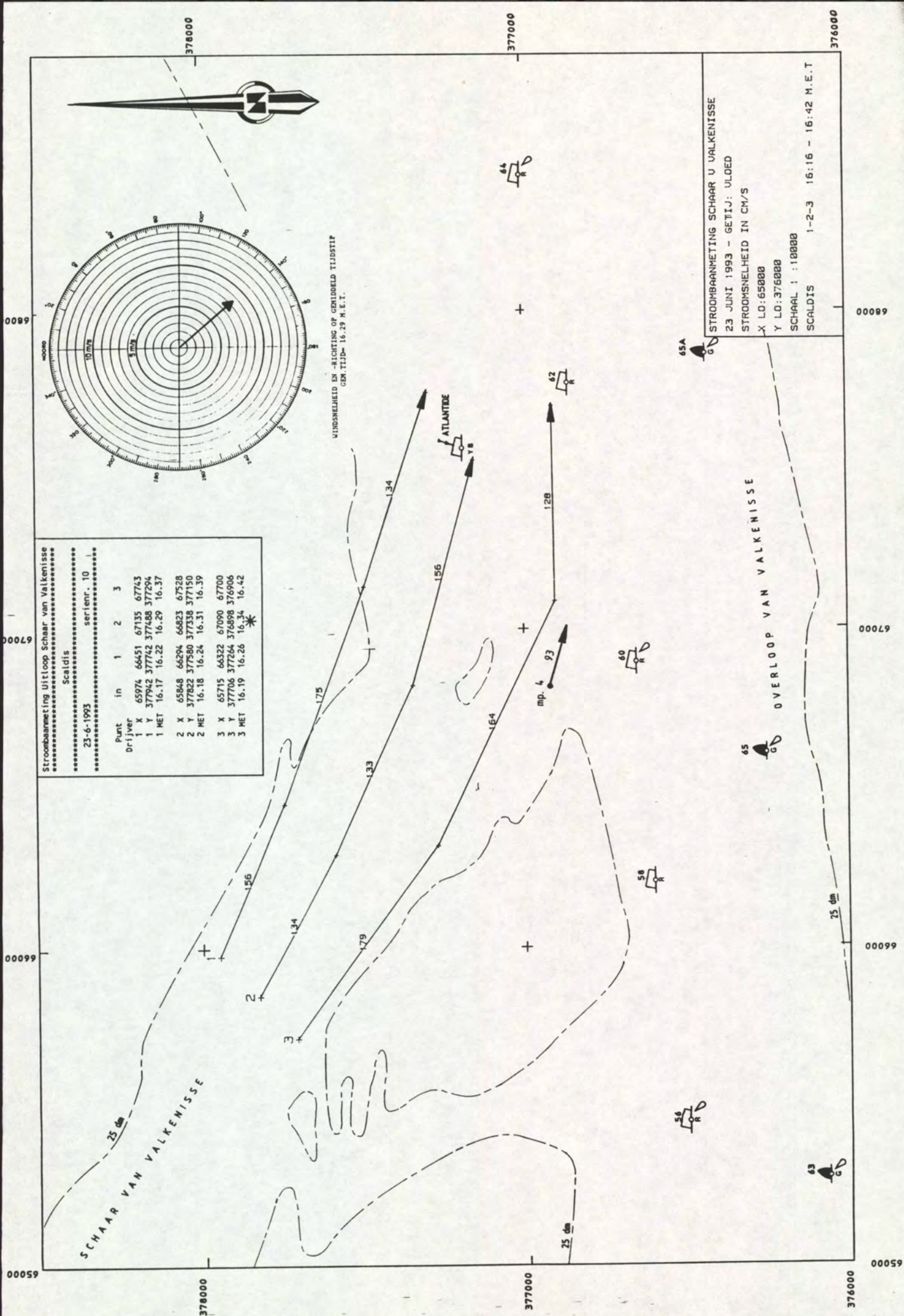


WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSNIP
GEN TIJD- 16.04 M.E.T.

ATLANTIDE

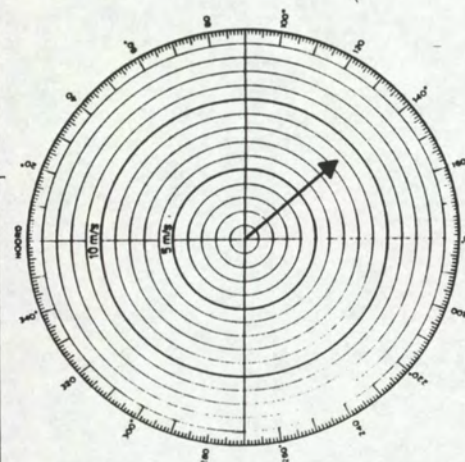
OVERLOOP VAN VALKENISSE

STROOMBAANMETING SCHAAR V VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: ULIED
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 65888
Y LO: 376888
SCHAAL 1 : 10000
PLUIPOT 1-2-3 15:50 - 16:18 M.E.T

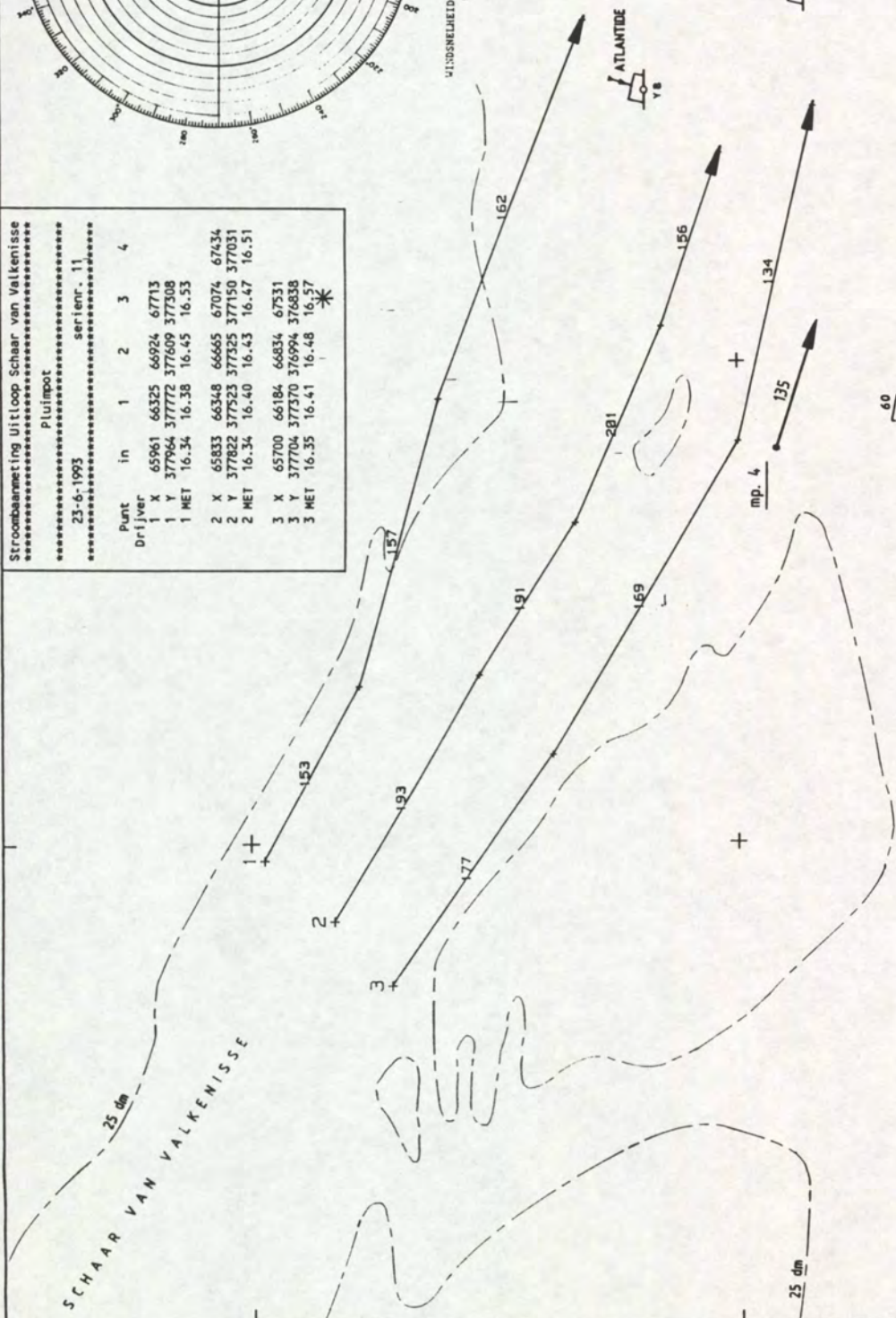


Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse
Pluimpot
23-6-1993 serie n. 11

Punt	in	1	2	3	4
Drijfver					
1 X	65961	66325	66924	67713	
1 Y	377964	377772	377609	377308	
1 MET	16.34	16.58	16.45	16.53	
2 X	65833	66348	66665	67074	67434
2 Y	377822	377523	377325	377150	377031
2 MET	16.34	16.40	16.43	16.47	16.51
3 X	65700	66184	66834	67531	
3 Y	377704	377370	376994	376838	
3 MET	16.35	16.41	16.48	16.57	*



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 16.45 M.E.T.



65A

OVERLOOP VAN VALKENISSE

STROOMBAANMETING SCHAAR U VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: ULDED
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 65800
Y LO: 376800
SCHAAL 1 : 10000
PLUIMPOT 1-2-3 16:33 - 16:57 M.E.T.

00089

67000

66000

00059

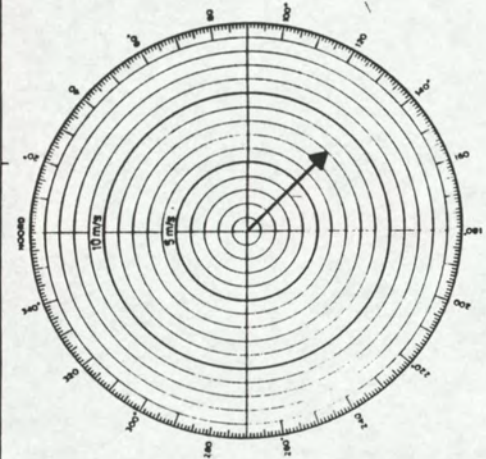
378000

377000

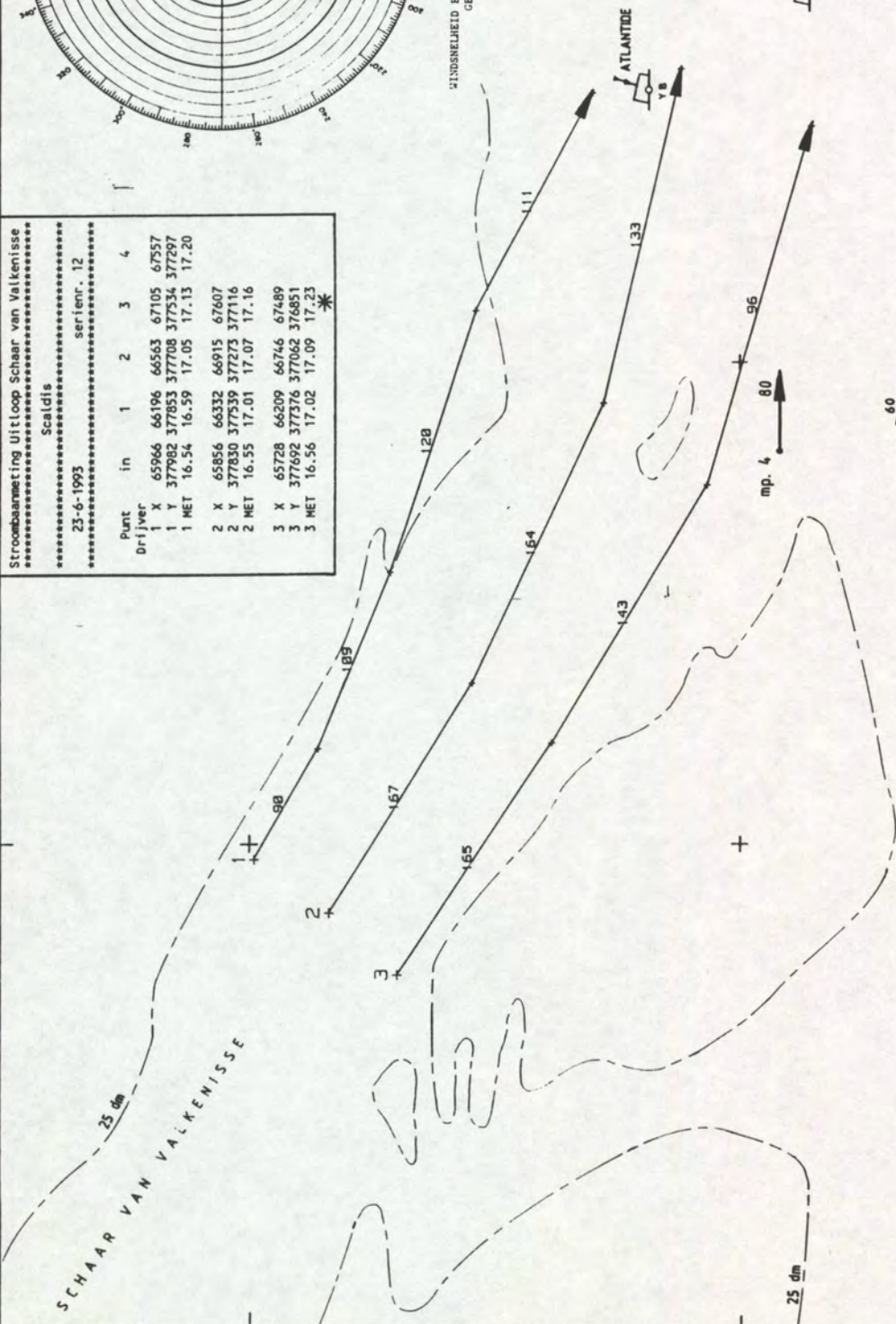
376000

Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse
Scaldis
23-6-1993
serienr. 12

Punt	in	1	2	3	4
Drifiver					
1 X	65966	66196	66563	67105	67557
1 Y	377982	377853	377708	377534	377297
1 MET	16.54	16.59	17.05	17.13	17.20
2 X	65856	66332	66915	67607	
2 Y	377830	377539	377273	377116	
2 MET	16.55	17.01	17.07	17.16	
3 X	65728	66209	66746	67489	
3 Y	377692	377376	377062	376851	
3 MET	16.56	17.02	17.09	17.23	*



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 17.08 M.E.T.



STROOMBAANMETING SCHAAR V VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: ULGED
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LD: 65888
Y LD: 376888
SCHAAL 1 : 10000
SCALDIS 1-2-3 16:54 - 17:22 M.E.T

00000

67000

56000

00059

376000

377000

378000

376000

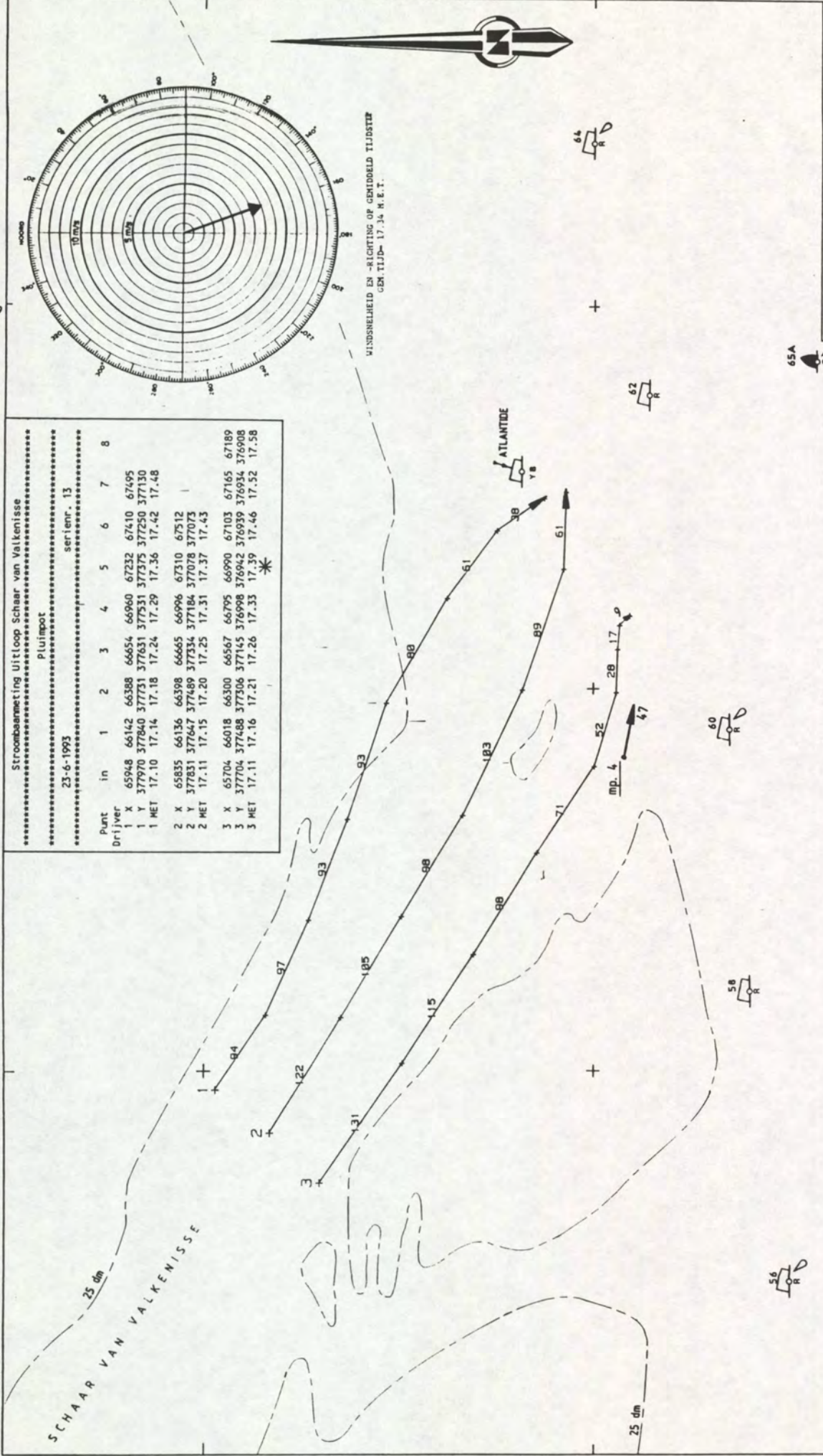
377000

378000

Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse
Pluimpot

23-6-1993 serie nr. 13

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8
Drijver									
1 x	65948	66142	66388	66654	66960	67232	67410	67495	
1 y	37970	377840	377731	377531	377375	377250	377130		
1 MET	17.10	17.14	17.18	17.24	17.29	17.36	17.42	17.48	
2 x									
2 x	65835	66136	66398	66665	66996	67310	67512		
2 y	377831	377647	377489	377334	377184	377078	377023		
2 MET	17.11	17.15	17.20	17.25	17.31	17.37	17.43		
3 x									
3 x	65704	66018	66300	66567	66795	66990	67103	67165	67189
3 y	377704	377488	377306	377145	376998	376842	376693	376534	376308
3 MET	17.11	17.16	17.21	17.26	17.33	17.39	17.46	17.52	17.58



STROOMBAANMETING SCHAAR U VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
PLUIMPOT 1-2-3 17:09 - 17:58 M.E.T

OVERLOOP VAN VALKENISSE

Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis

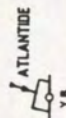
23-6-1993 serienr. 14

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 X	65964	66044	66161	66205	66283	66317	66328	66322
1 Y	377963	377875	377798	377705	377599	377524	377455	377381
1 MET	17.40	17.44	17.49	17.53	17.57	18.01	18.05	18.10
2 X	65843	65973	66053	66137	66195	66225	66256	66214
2 Y	377826	377759	377706	377653	377609	377605	377561	377493
2 MET	17.41	17.45	17.50	17.54	17.58	18.02	18.06	18.13
3 X	65707	65836	65928	66010	66058	66089	66098	66104
3 Y	377713	377616	377536	377462	377421	377386	377355	377332
3 MET	17.42	17.46	17.51	17.55	17.59	18.04	18.08	18.11

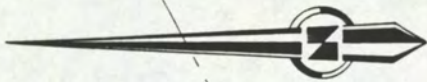
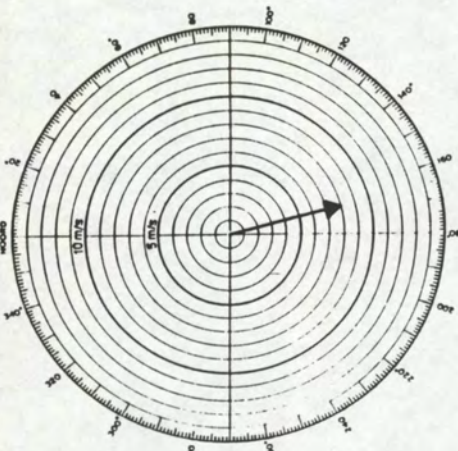
SCHAAR VAN VALKENISSE

OVERLOOP VAN VALKENISSE

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 17.56 M.E.T.



mp. 4 18



STROOMBAANMETING SCHAAR U VALKENISSE
23 JUNI 1993 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 65808
Y LO: 376888
SCHAAL 1 : 10000
SCALDIS 1-2-3 17:39 - 18:13 M.E.T

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 10

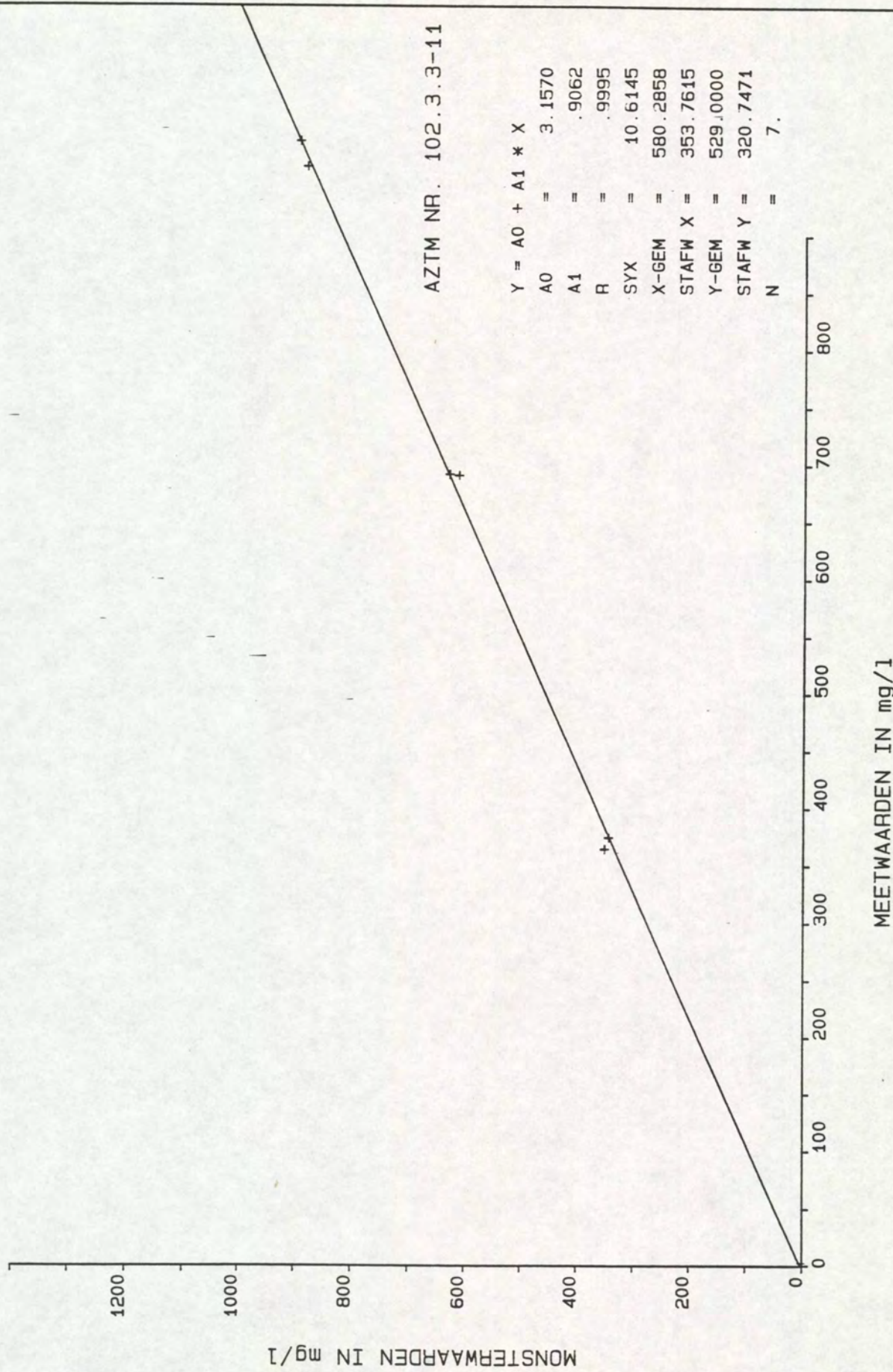
9. IJklijn AZTM

AZTM-meting 23 juni 1993

Uitloop Schaar van Valkenisse

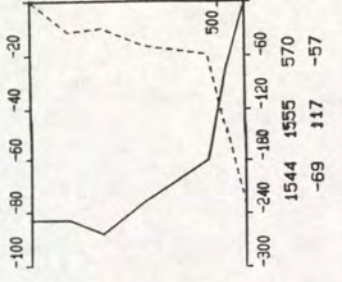
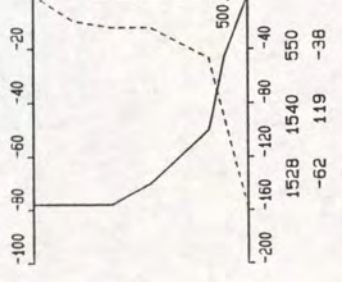
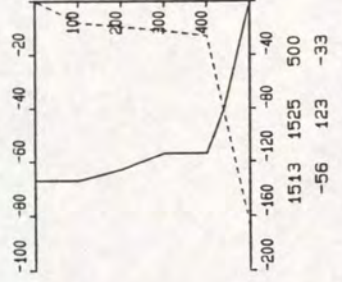
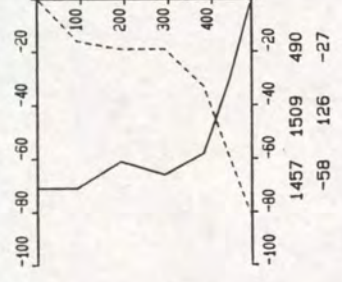
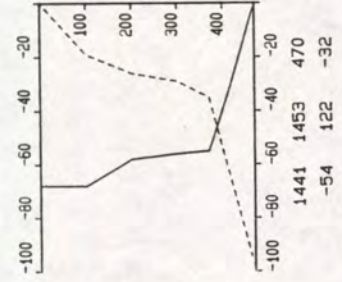
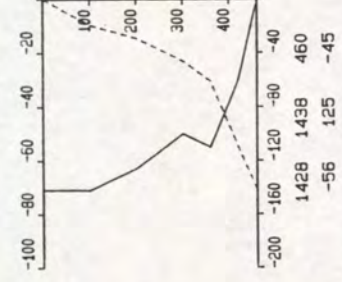
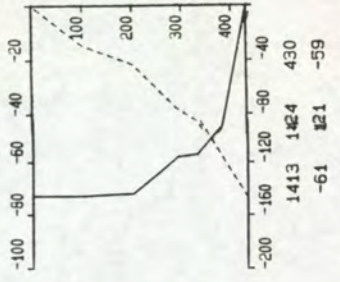
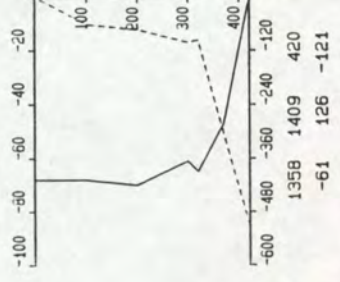
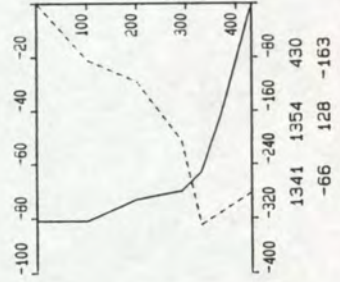
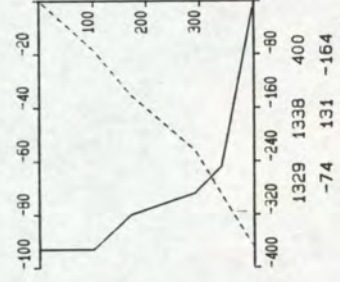
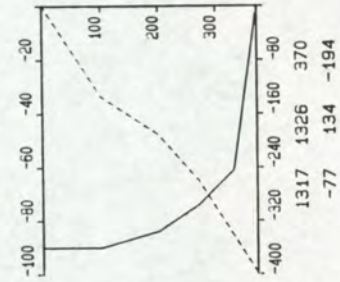
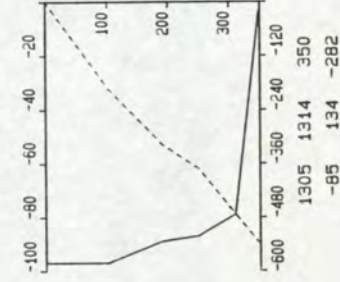
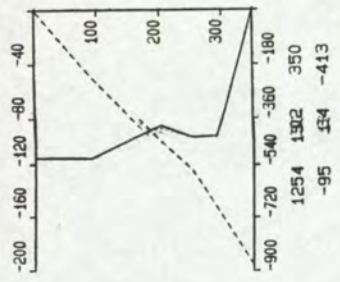
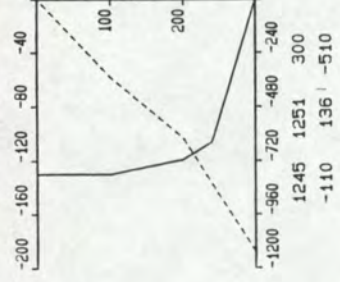
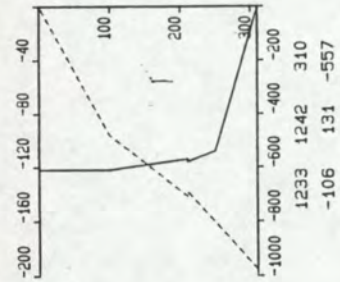
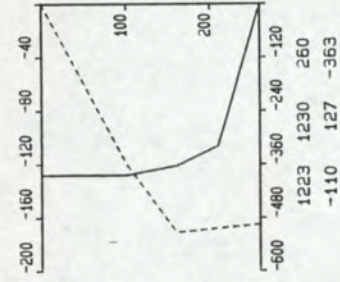
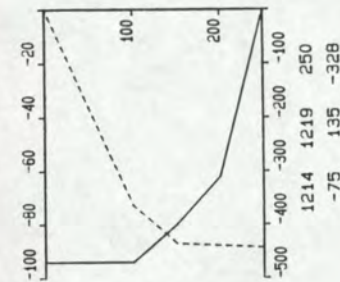
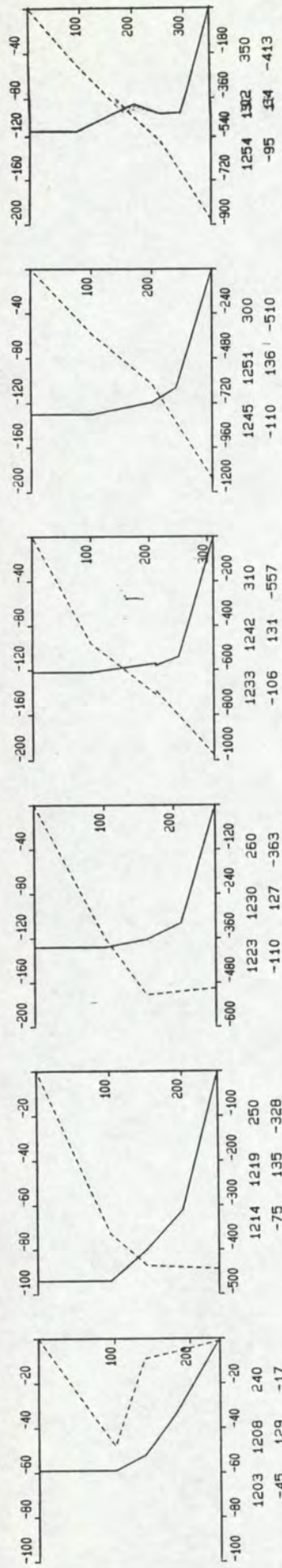
Houtvliet mp. 4

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 11

10. Vertikalen - zandconcentratie



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST

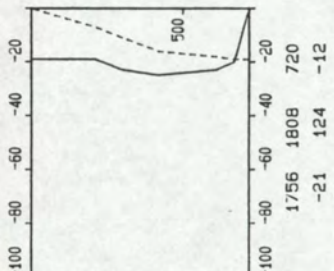
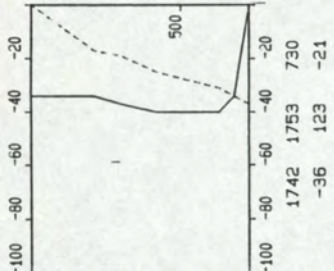
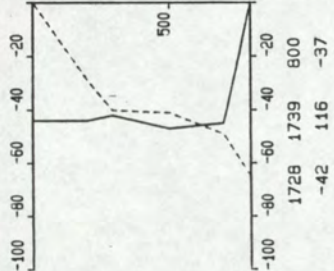
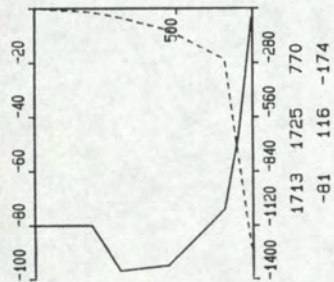
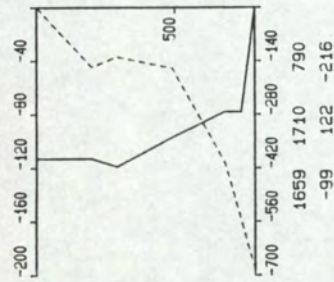
SEDIMENTTRANSPORTMETING : SCH V VALKENISSE
DATUM : 930623

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART... HOUTVLIET

X-COORDINAAT : 56819 Y-COORDINAAT : 376920

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

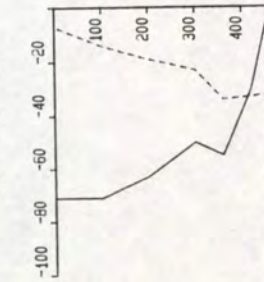
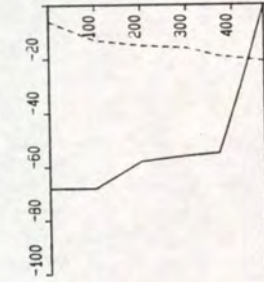
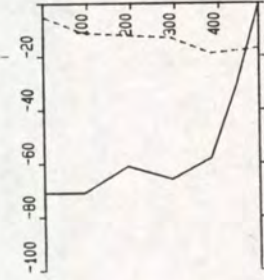
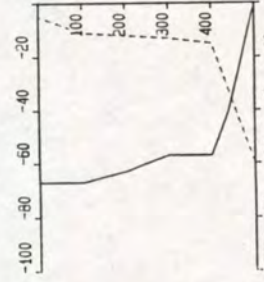
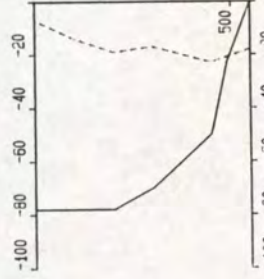
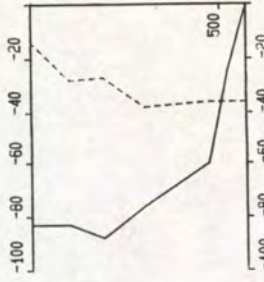
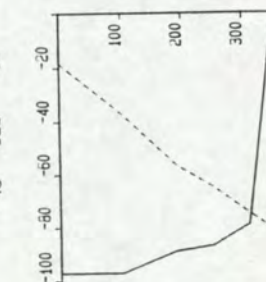
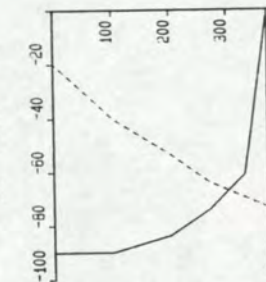
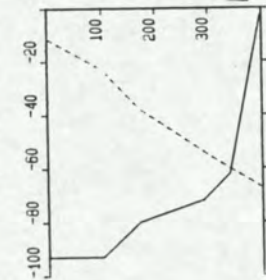
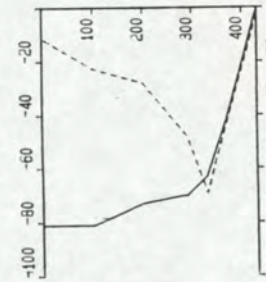
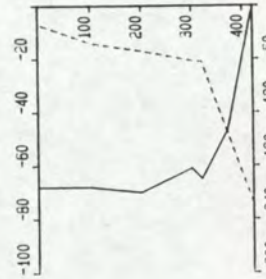
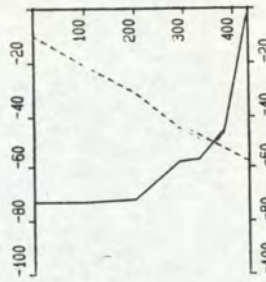
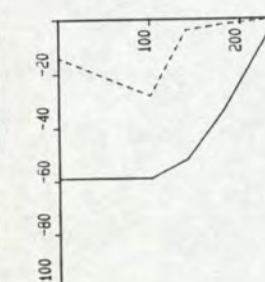
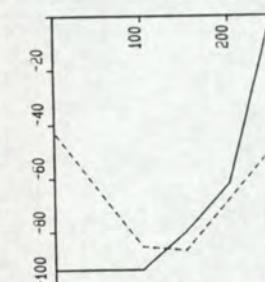
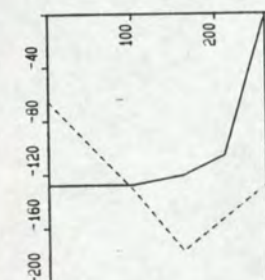
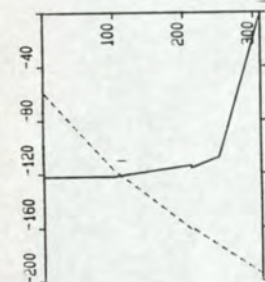
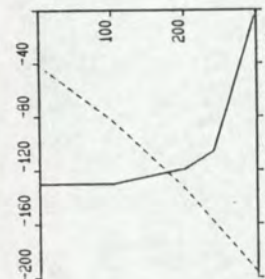
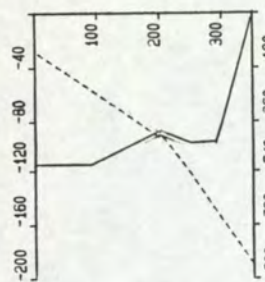
SEDIMENTTRANSPORTMETING : SCH V VALKENISSE
DATUM : 930623
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART : HOUTVLIET
X-COORDINAAT : 66819 Y-COORDINAAT : 376920

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	DEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL	SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
	CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 12

11. Vertikalen - zandtransport + tabel totaal transport



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : SCH V VALKENISSE

DATUM : 930623

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 WAART : HOUTVLIET

X-COORDINAAT : 66819 Y-COORDINAAT : 376920

TOELICHTING OP DE VERTIEKALEN

V ----- T

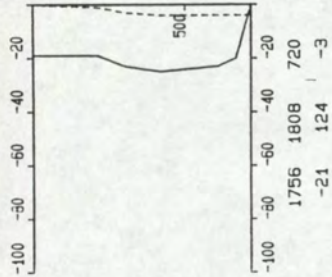
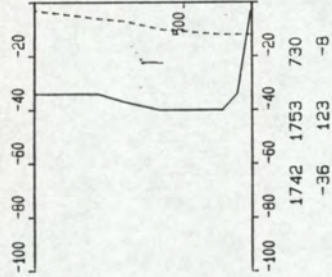
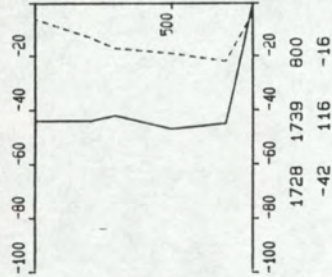
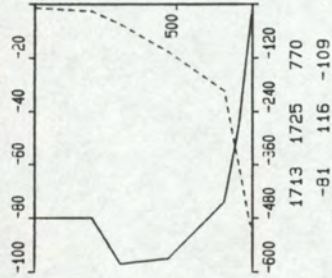
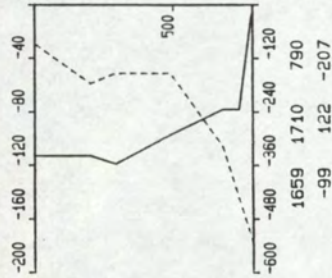
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

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

VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOWEN)

TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : SCH V VALKENISSE

DATUM : 930623

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART : HOUTVLIET

X-COORDINAAT : 66819 Y-COORDINAAT : 376920

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)

/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

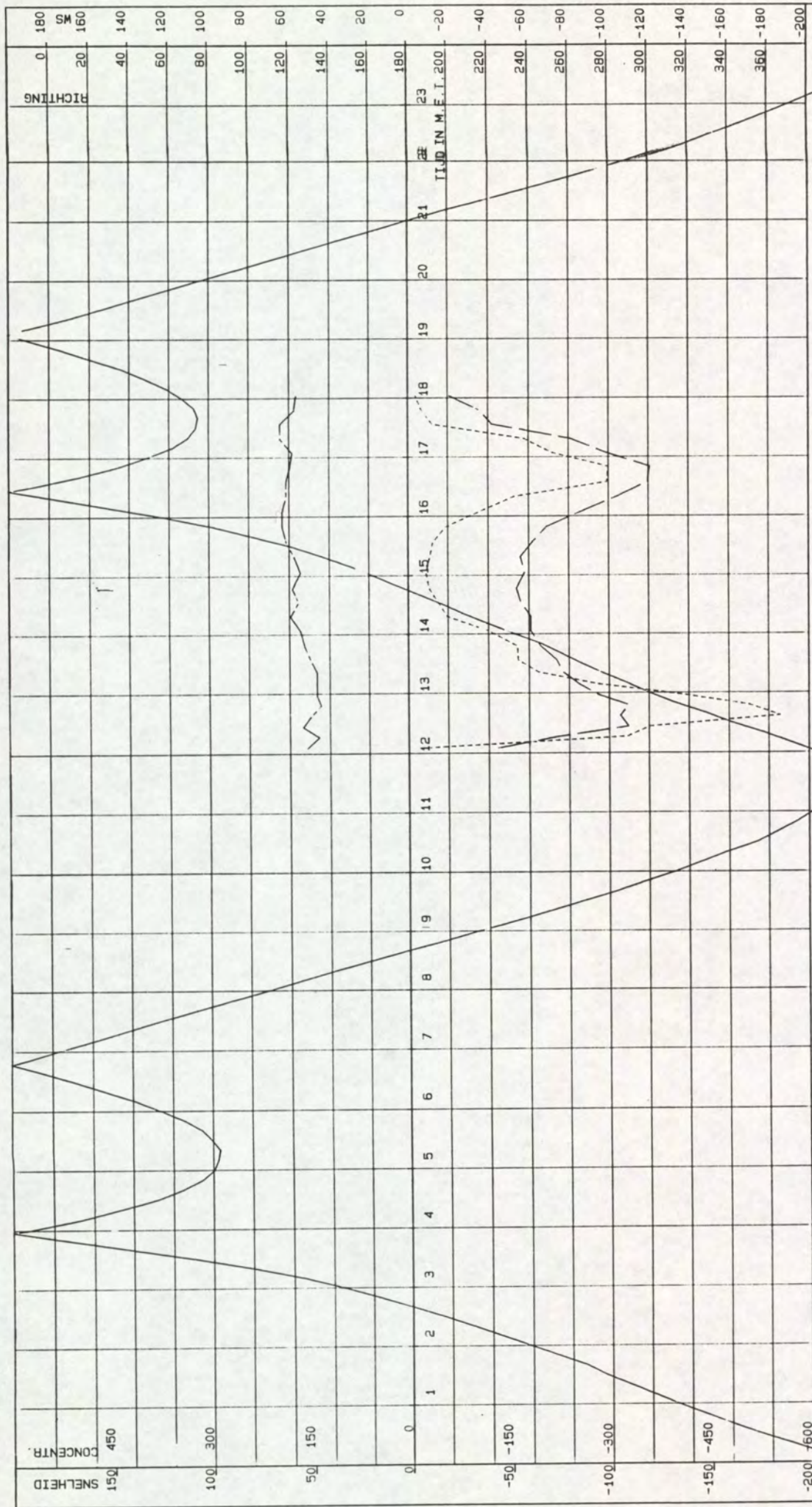
```

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: SCH V VALKEN.   MP 4 ; VAART.: HOUTVLIET
00005 FILENAAM: AZTM11V93062311
00006 -----
00007 | TIJD | DIEPTE | Vgem | Ttot |
00008 | MET  | CM      | CM/S  | G/M.S |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 | 1205 | 240.   | -45.  | -29.  |
00011 | 1216 | 250.   | -75.  | -701. |
00012 | 1226 | 260.   | -110  | -1203. |
00013 | 1237 | 310.   | -106  | -2093. |
00014 | 1248 | 300.   | -110  | -1841. |
00015 | 1258 | 350.   | -95.  | -1480. |
00016 | 1309 | 350.   | -85.  | -895.  |
00017 | 1321 | 370.   | -77.  | -559.  |
00018 | 1333 | 400.   | -74.  | -480.  |
00019 | 1347 | 430.   | -66.  | -408.  |
00020 | 1403 | 420.   | -61.  | -290.  |
00021 | 1418 | 430.   | -61.  | -147.  |
00022 | 1433 | 460.   | -56.  | -98.   |
00023 | 1447 | 470.   | -54.  | -72.   |
00024 | 1503 | 490.   | -58.  | -66.   |
00025 | 1519 | 500.   | -56.  | -84.   |
00026 | 1534 | 550.   | -62.  | -95.   |
00027 | 1549 | 570.   | -69.  | -180.  |
00028 | 1604 | 580.   | -86.  | -476.  |
00029 | 1620 | 620.   | -105  | -949.  |
00030 | 1634 | 660.   | -120  | -2125. |
00031 | 1650 | 690.   | -121  | -2083. |
00032 | 1704 | 790.   | -99.  | -1639. |
00033 | 1719 | 770.   | -81.  | -841.  |
00034 | 1733 | 800.   | -42.  | -125.  |
00035 | 1747 | 730.   | -36.  | -61.   |
00036 | 1802 | 720.   | -21.  | -20.   |
00037 -----

```


directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 13

12. Gemiddelde kromme - zandconcentratie

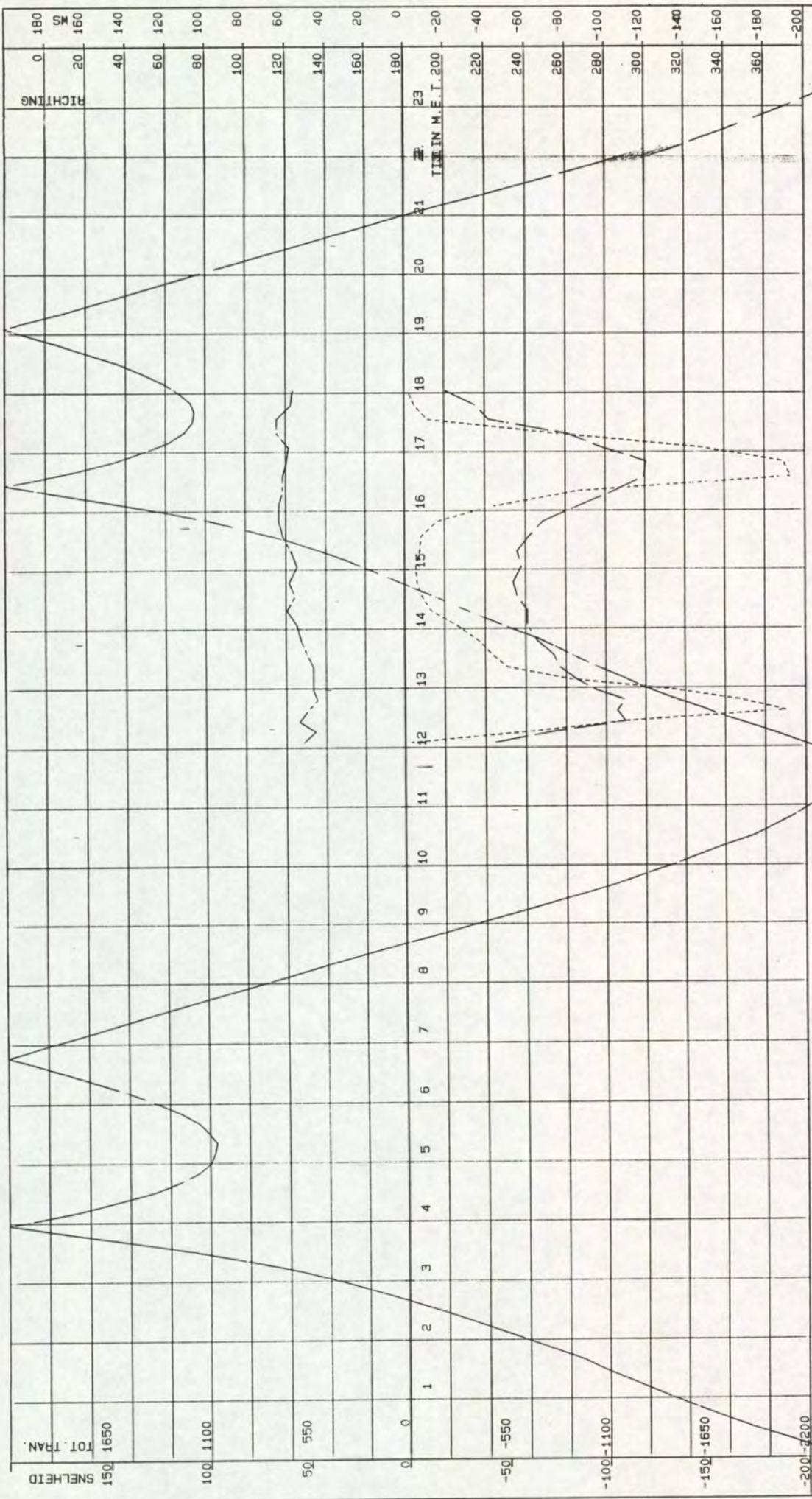


JIT'OOP SCHAAR VAN VALKENISSE MP 4

_____ GETIJD IN BAAL .cm. _____ SNELHEID .cm/s. _____ CONCENTRATIE .mg/l. _____ RICHTING .Jeg. _____ GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL	RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
VAARTUIG : HOUTVLIET KASTNR. : 102.3.5-11 VISNR. : 102.3.3-02	DATUM : 23-06-1993 STARTTIJD : 12 u 03 EINDTIJD : 18 u 08
POSITIE .X. : 66819 POSITIE .Y. : 376920	CYCLUSTIJD : 120 MIDD. TIJD : 120

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 14

13. Gemiddelde kromme - zandtransport



UITLOOP SCHAAR VAN VALKENISSE MP 4

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

'AARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02

POSITIE.X. : 66819
POSITIE.Y. : 376920

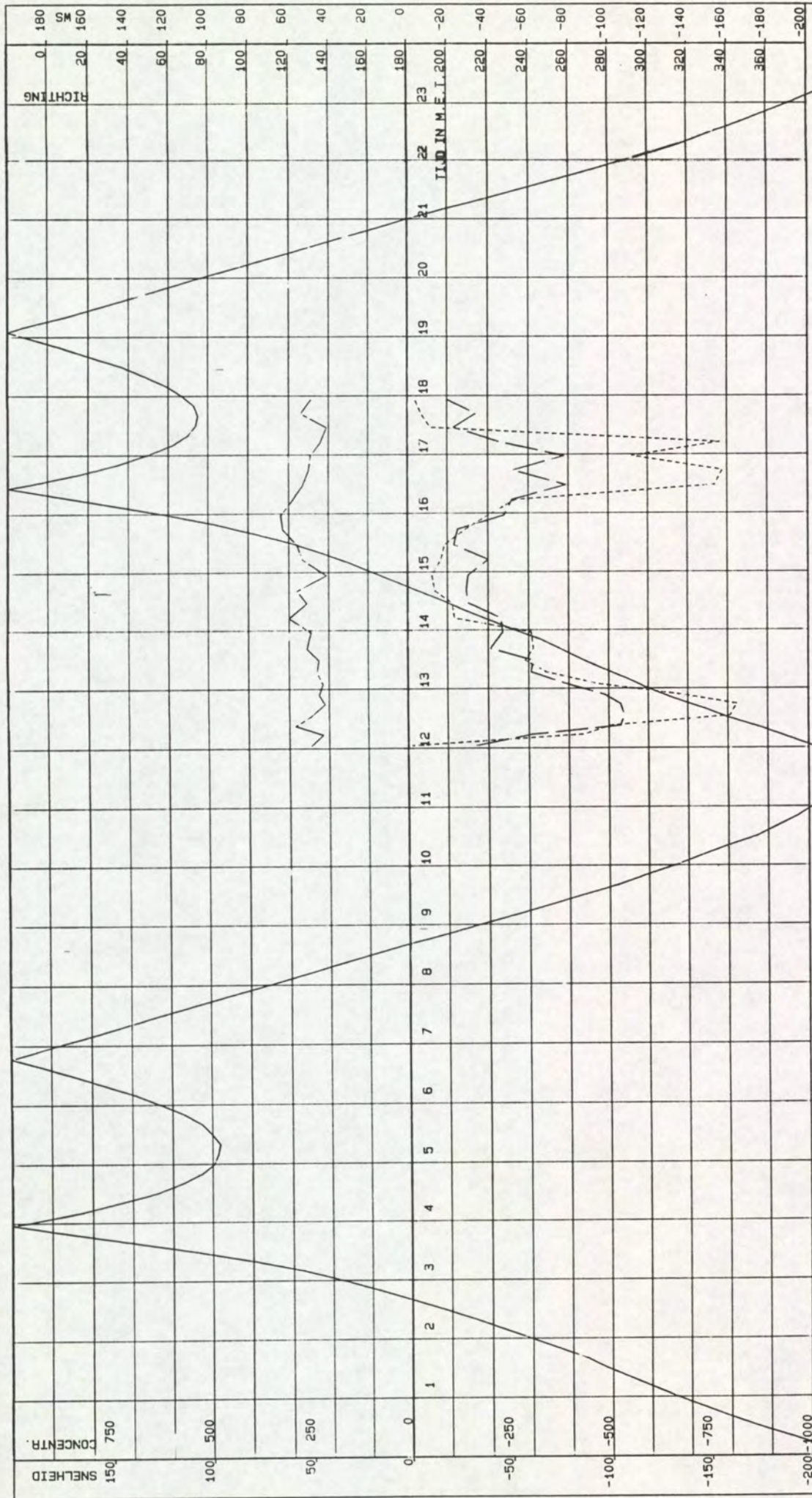
CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08

RIJWSWATERBAAT
DIRECTIE ZELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 15

14. Krommen per meetniveau - zandconcentratie



UITLOOP SCHAAR VAN VALKENISSE

MP 4

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02

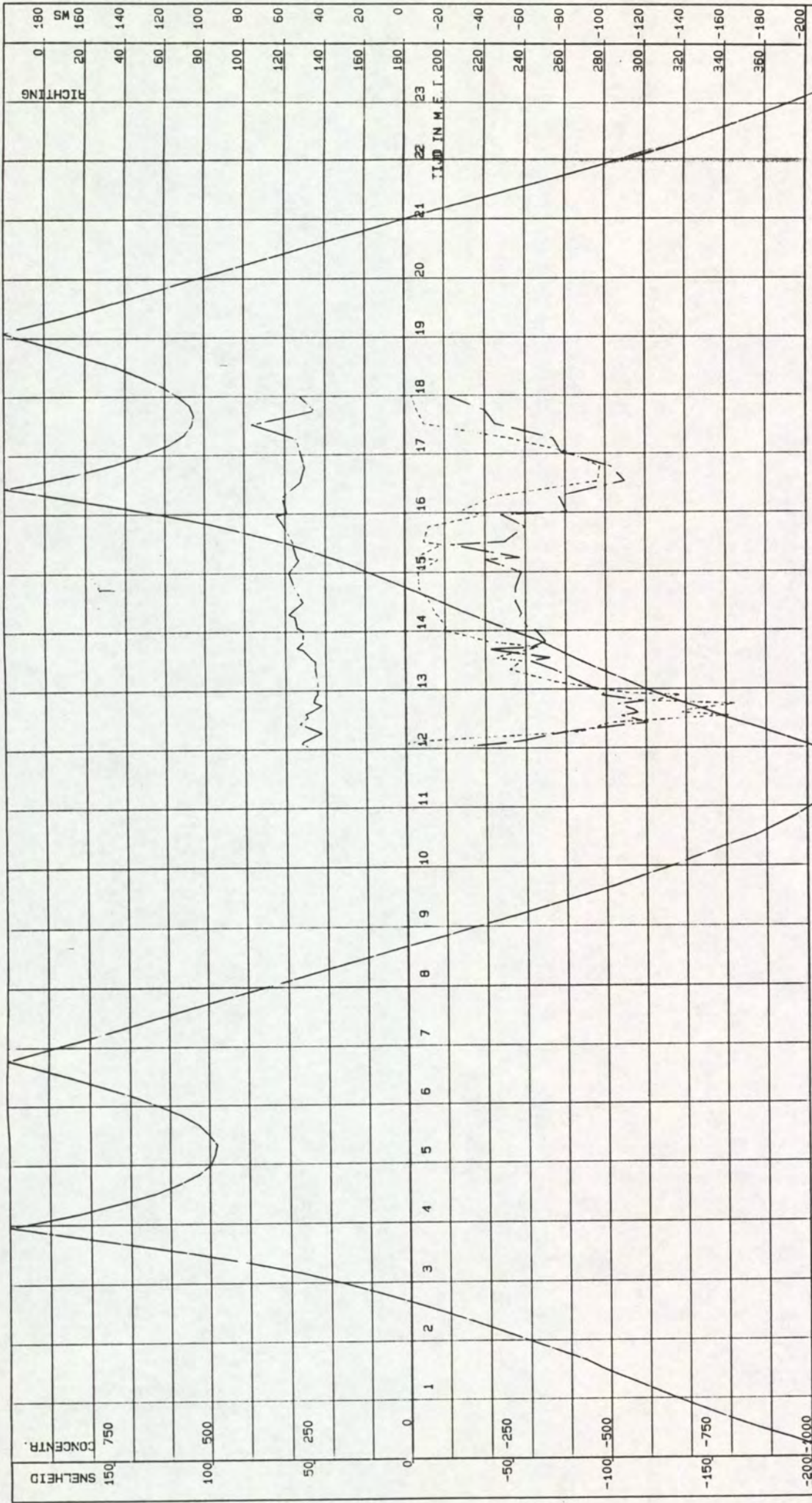
POSITIE .X. : 66819
POSITIE .Y. : 376920

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08

AFSTAND TOT BODEM: 50 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



UITLOOP SCHAAR VAN VALKENISSE

MP 4

RICHTING, deg.

CONCENTRATIE, mg/l.

SNELHEID, cm/s.

GETIJDEN BAAL, cm.

RIJKSMAATSCHAP
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

AFSTAND TOT BODEM: 100 CM

DATUM : 23-06-1993

CYCLUSTIJD : 120

POSITIE X : 66819

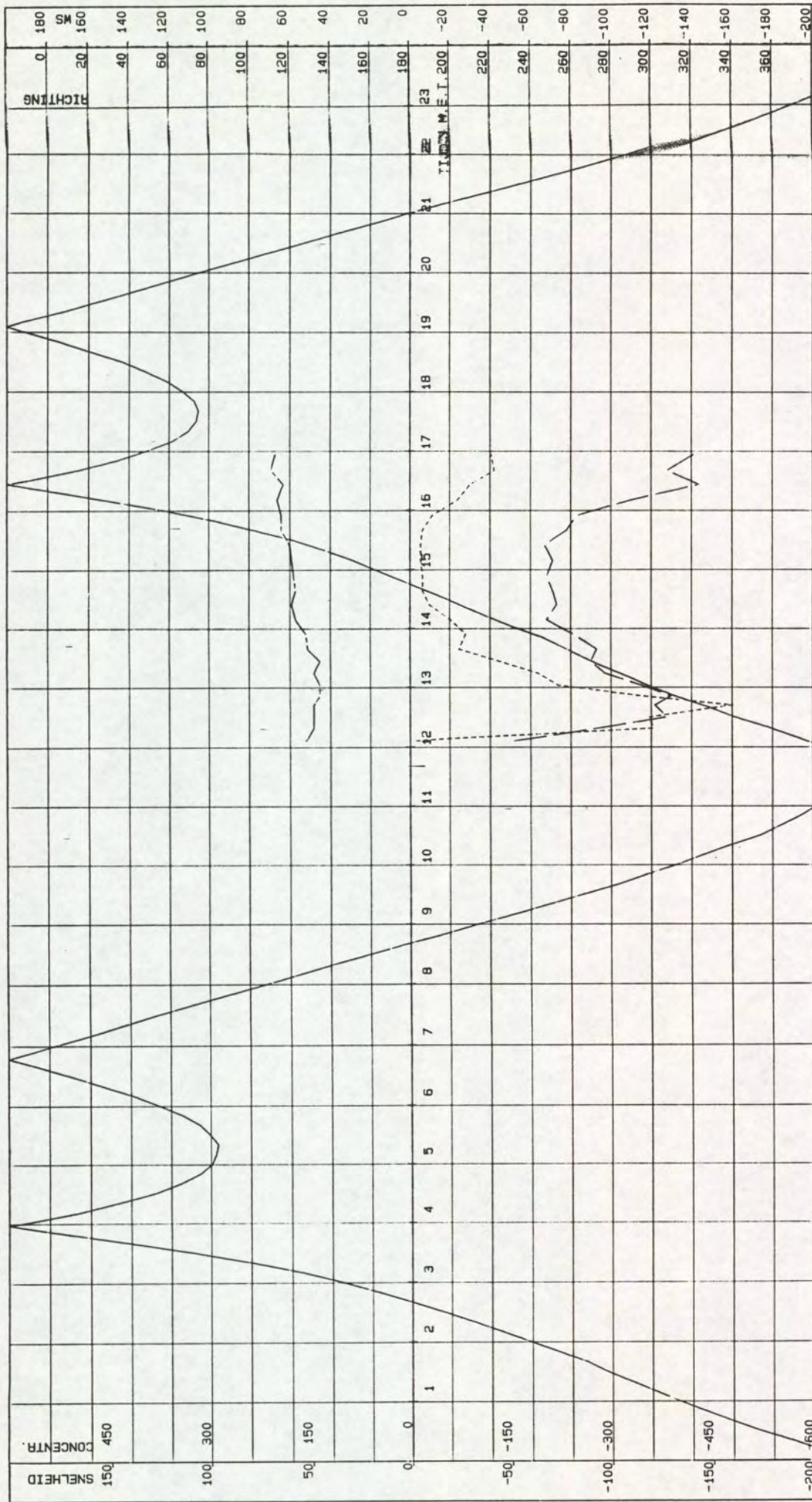
VAARTUIG : HOUTVLIEET

KASTNR. : 102.3.5-11

VISNR. : 102.3.3-02

STARTTIJD : 12 u 03

EINDTIJD : 18 u 08



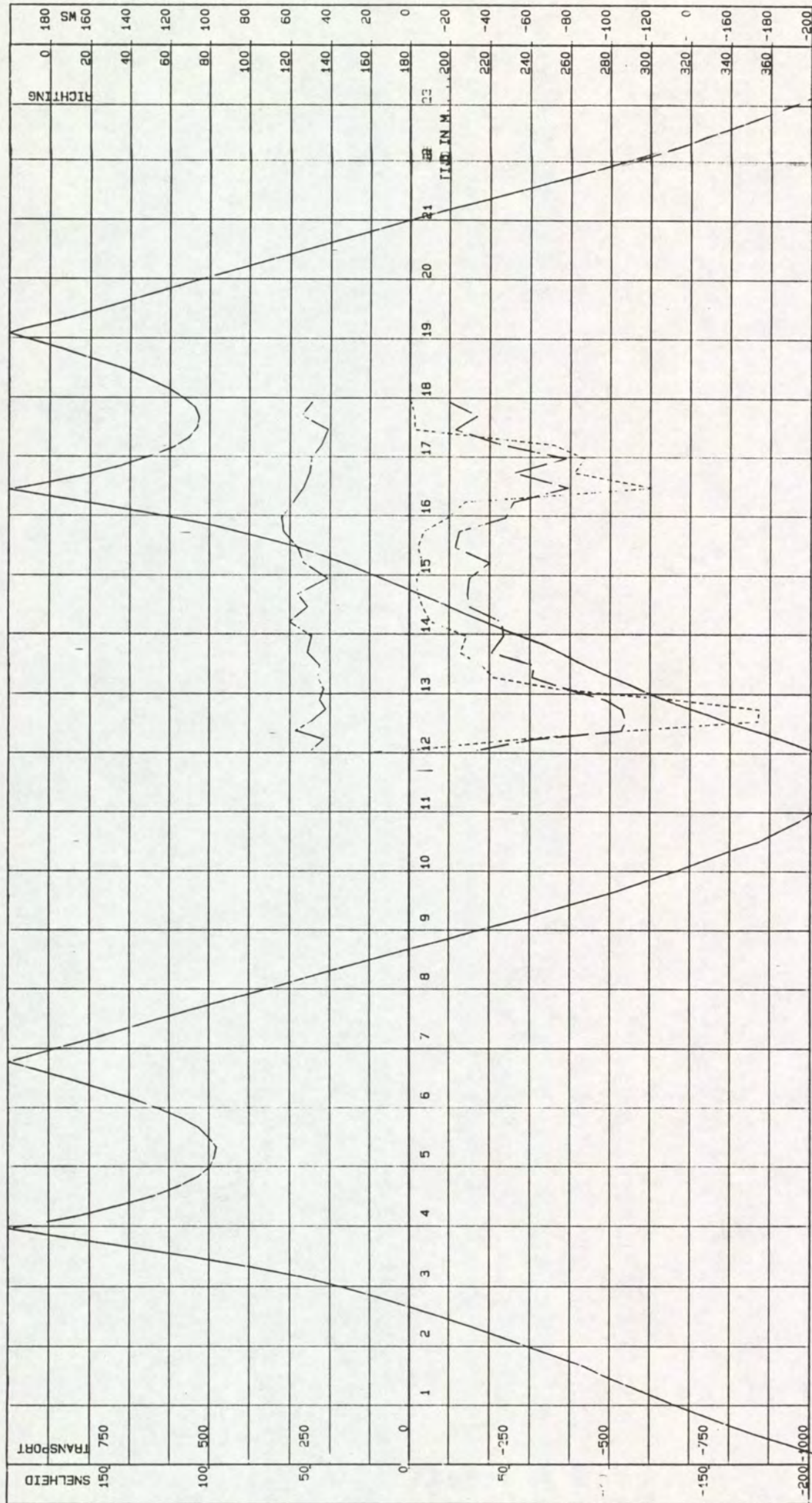
UITLOOP SCHAAR VAN VALKENISSE MP 4

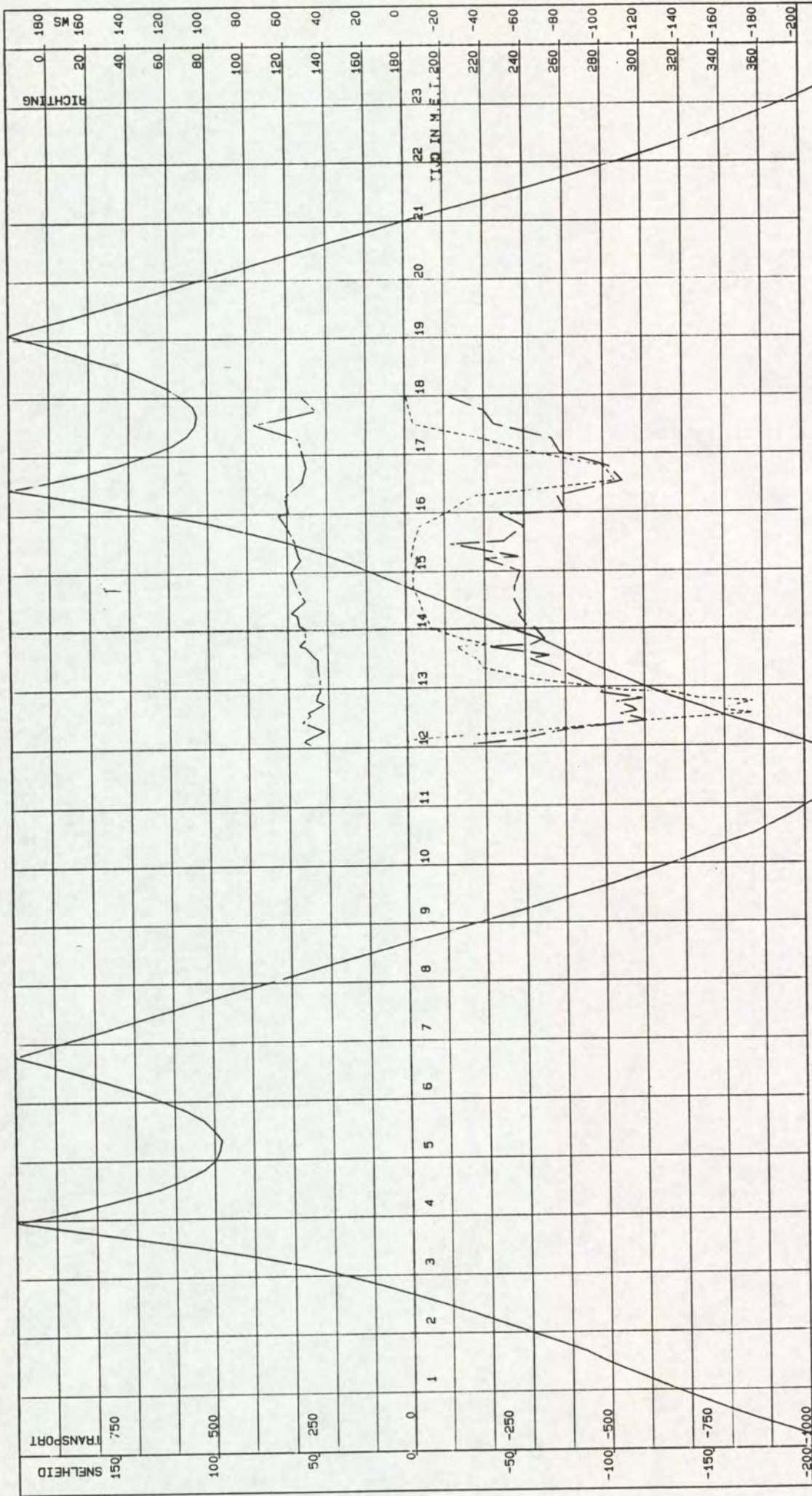
GETIJDEN BAAL .cm. ——— Snelheid.cm/s. ——— Concentratie.mg/l. ——— Richting.deg.

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VLSNR. : 102.3.3-02
POSITIE .X. : 66819
POSITIE .Y. : 376920
DATUM : 23-06-1993
CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120
AFSTAND TOT OPP. : 100 CM
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08
RIJKSMAATSCHAP
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 16

15. Krommen per meetniveau - zandtransport





UITLOOP SCHAAR VAN VALKENISSE

MP 4

RICHTING. deg.

TRANSPORT . g/m2s.

SNELHEID. cm/s.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

AFSTAND TOT 90DEM: 100 CM

DATUM : 23-06-1993

STARTTIJD : 12 u 03

EINDTIJD : 18 u 08

CYCLUSTIJD : 120

WIDD. TIJD : 120

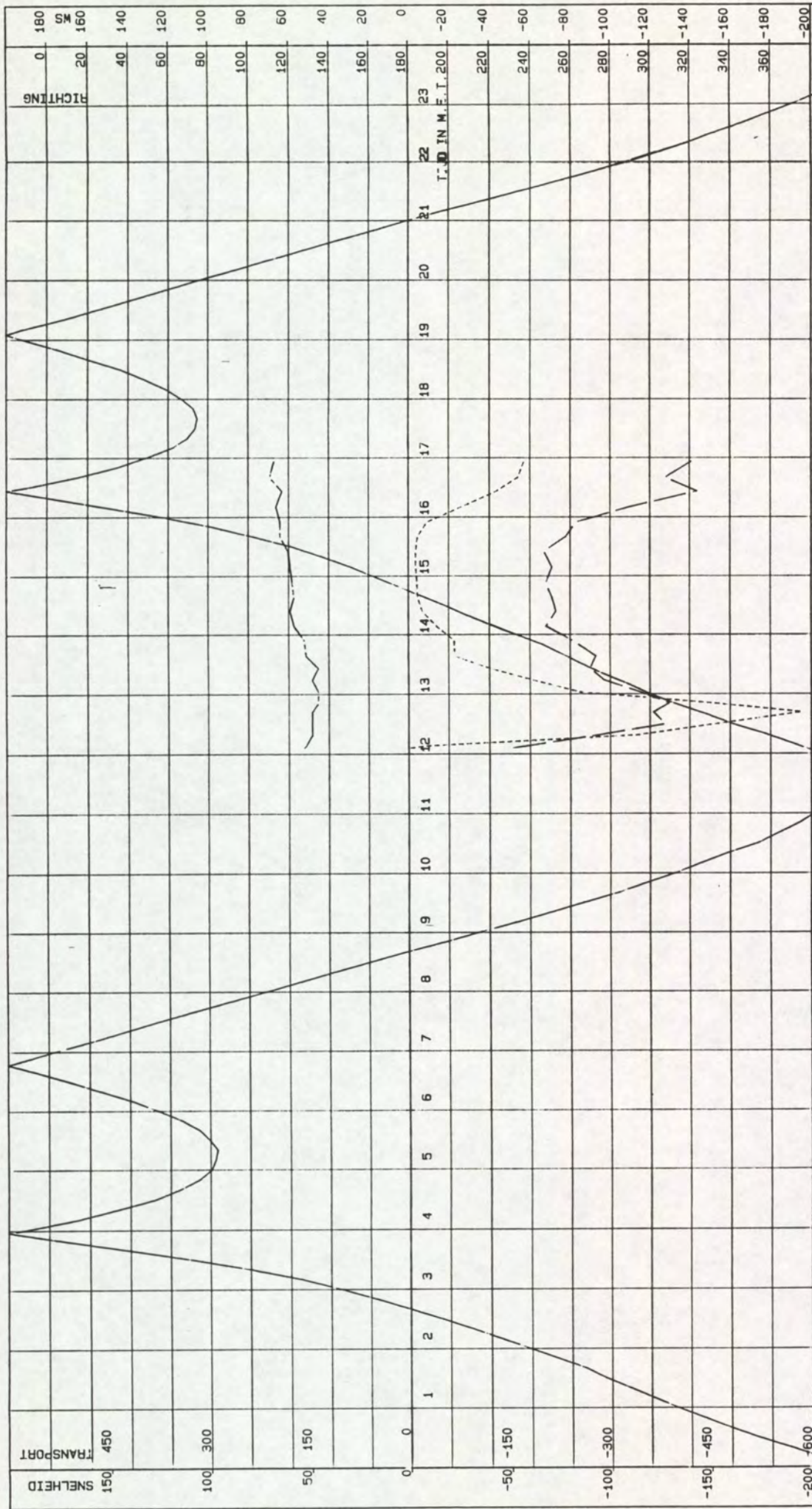
POSITIE. X. : 66819

POSITIE. Y. : 376920

VAARTUIG : HOUTVLIET

KASTNR. : 102.3.5-11

VISNR. : 102.3.3-02



UITLOOP SCHAAR VAN VALKENISSE

MP 4

RICHTING deg.

TRANSPORT g/m²s.

SNELHEID cm/s.

GETIJD BAAL cm.

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

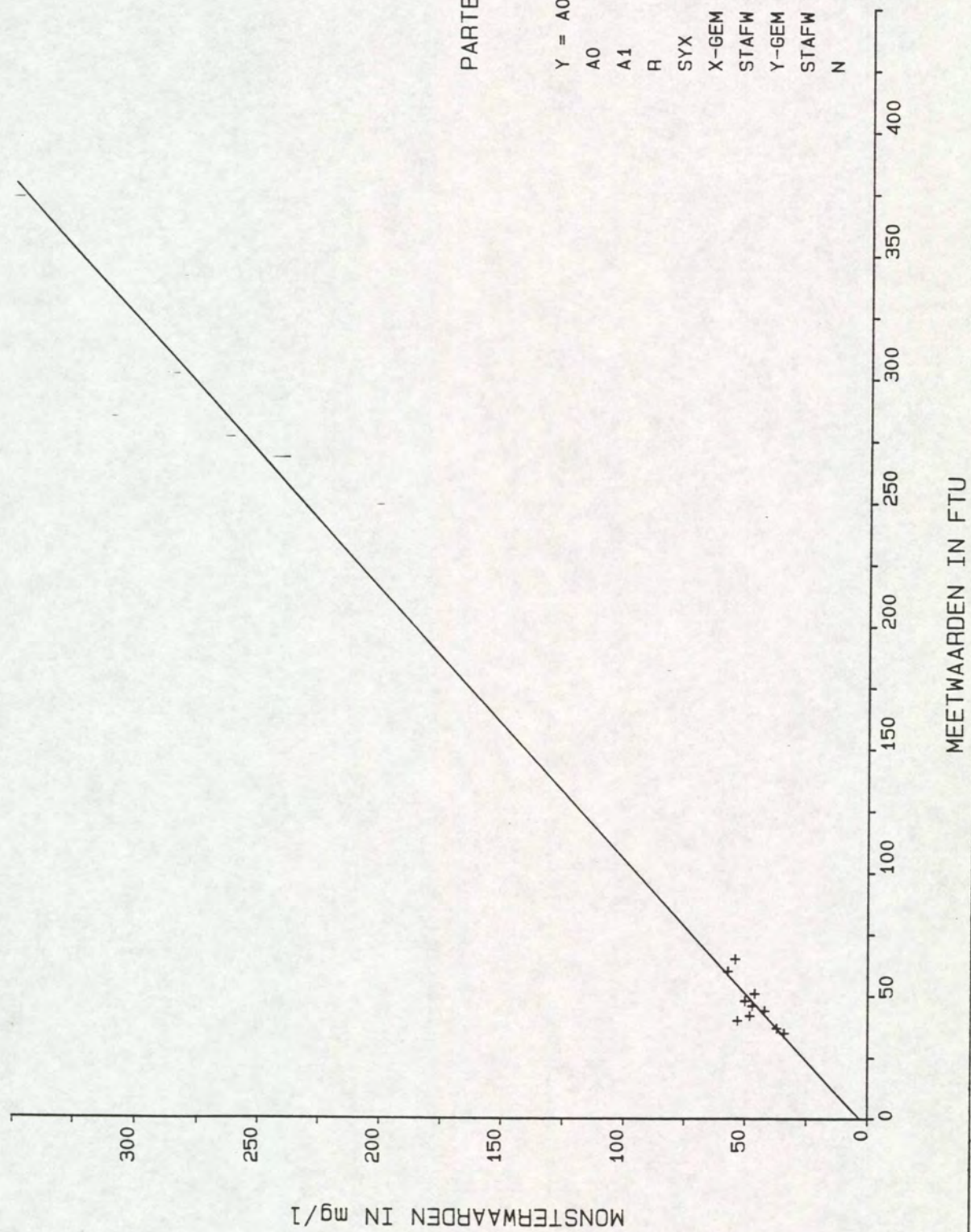
DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08

AFSTAND TOT OPP. : 100 CM

RIJKS WATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

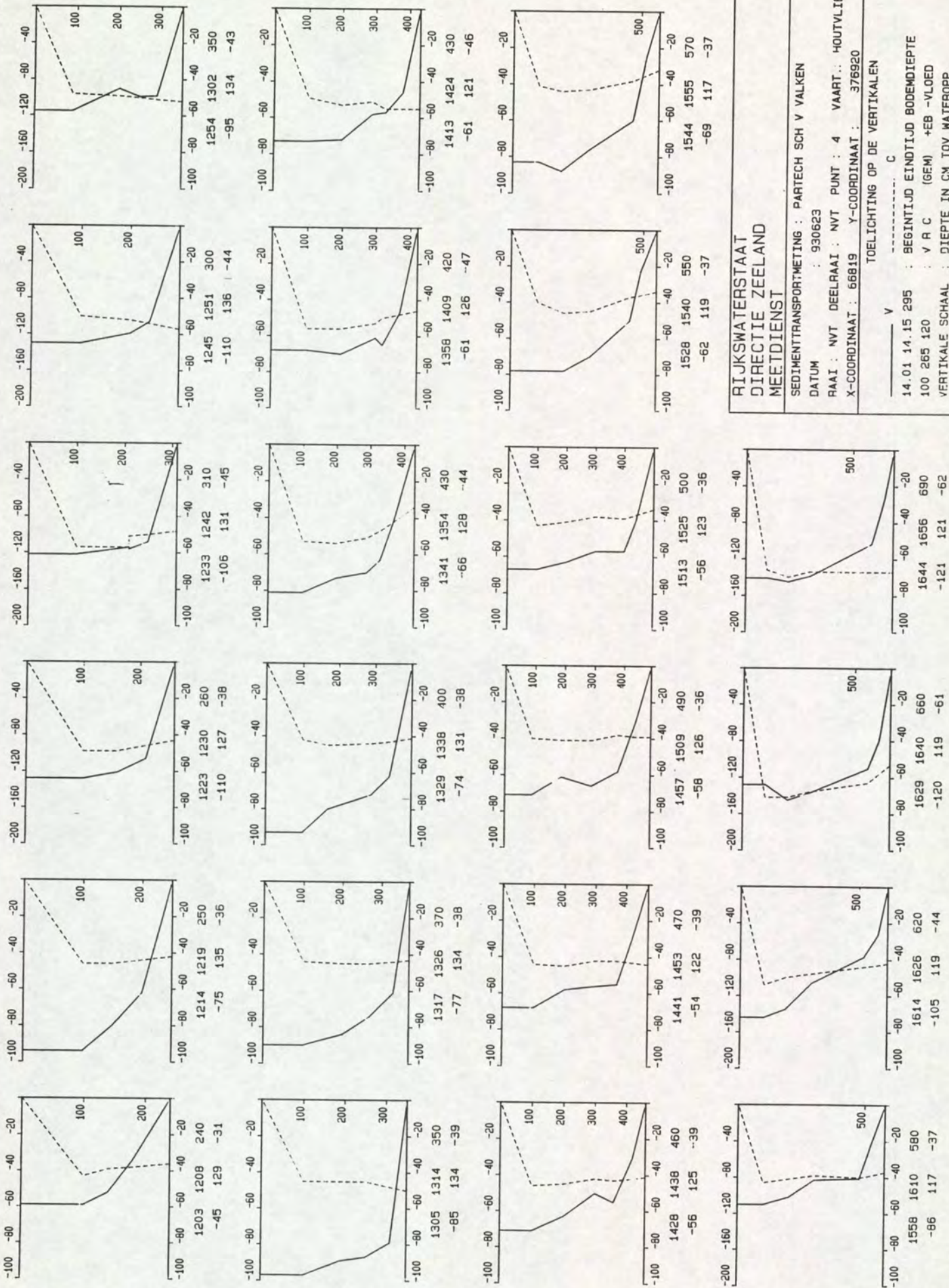
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 17

16. IJklijn PARTECH



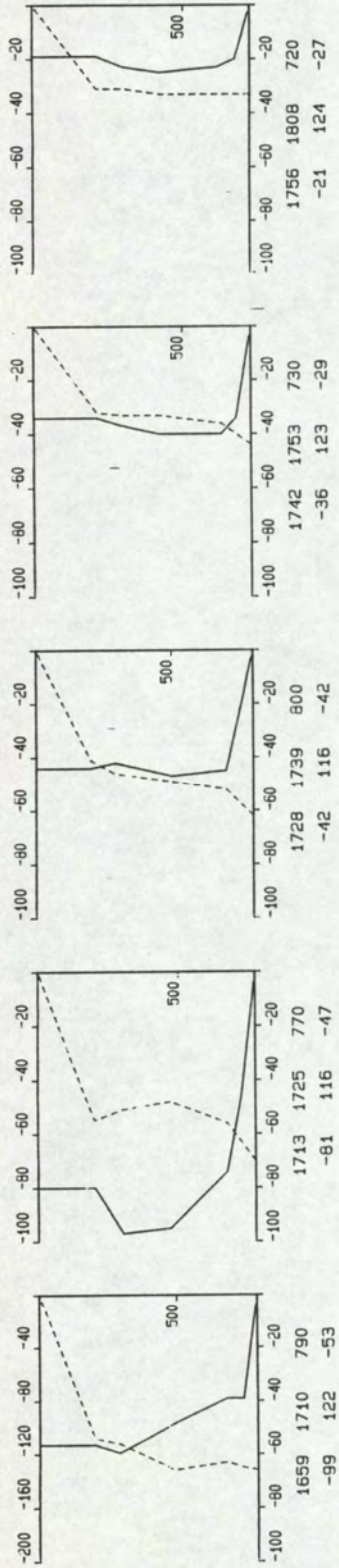
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 18

17. Vertikalen - slibconcentratie



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEEDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : PARTECH SCH V VALKEN	
DATUM	: 930623
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4	VAART : HOUTVLIET
X-COORDINAAT : 56819	Y-COORDINAAT : 376920
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN	
V	C
14.01 14.15 295	: BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIETPE
100 265 120	: V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTTE IN CM TOV WATEROPP.	
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)	
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)	



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : PARTECH SCH V VALKEN

DATUM : 930623

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART.: HOUTVLIET

X-COORDINAAT : 66819 Y-COORDINAAT : 376920

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- C

14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTIE

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

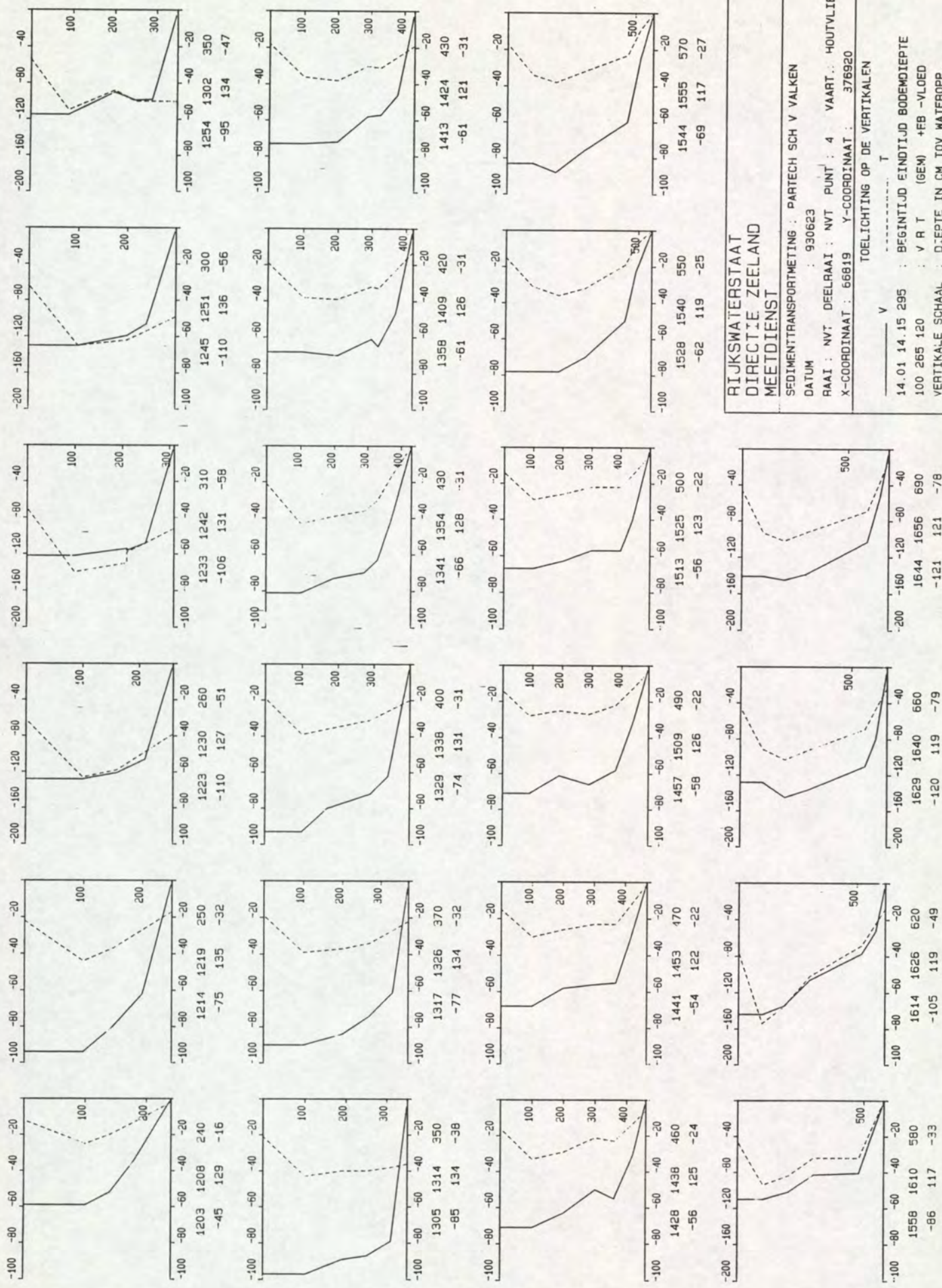
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTIE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 19

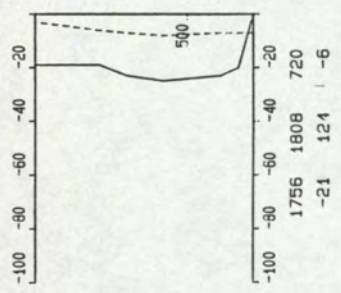
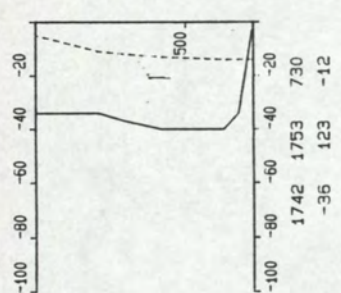
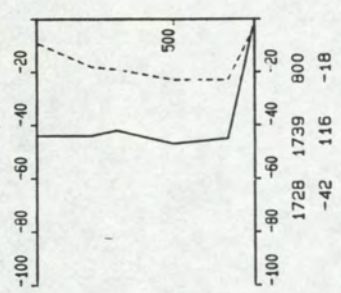
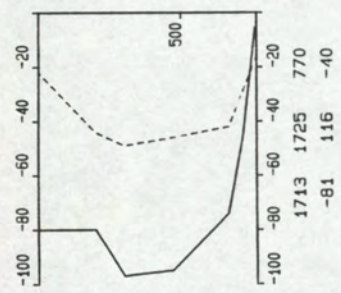
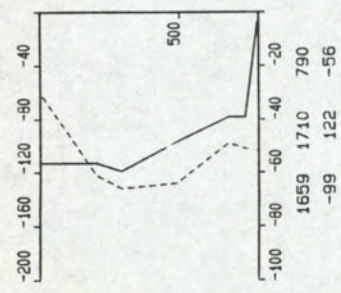
18. Vertikalen - slibtransport + tabel totaal transport



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : PARTECH SCH V VALKEN
DATUM : 930623
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART : HOUTVLIET
X-COORDINAAT : 66819 Y-COORDINAAT : 378920

TOELICHTING OP DE VERTEKALEN
V T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIPTIE
100 285 120 : V R T (GEW) +FB -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

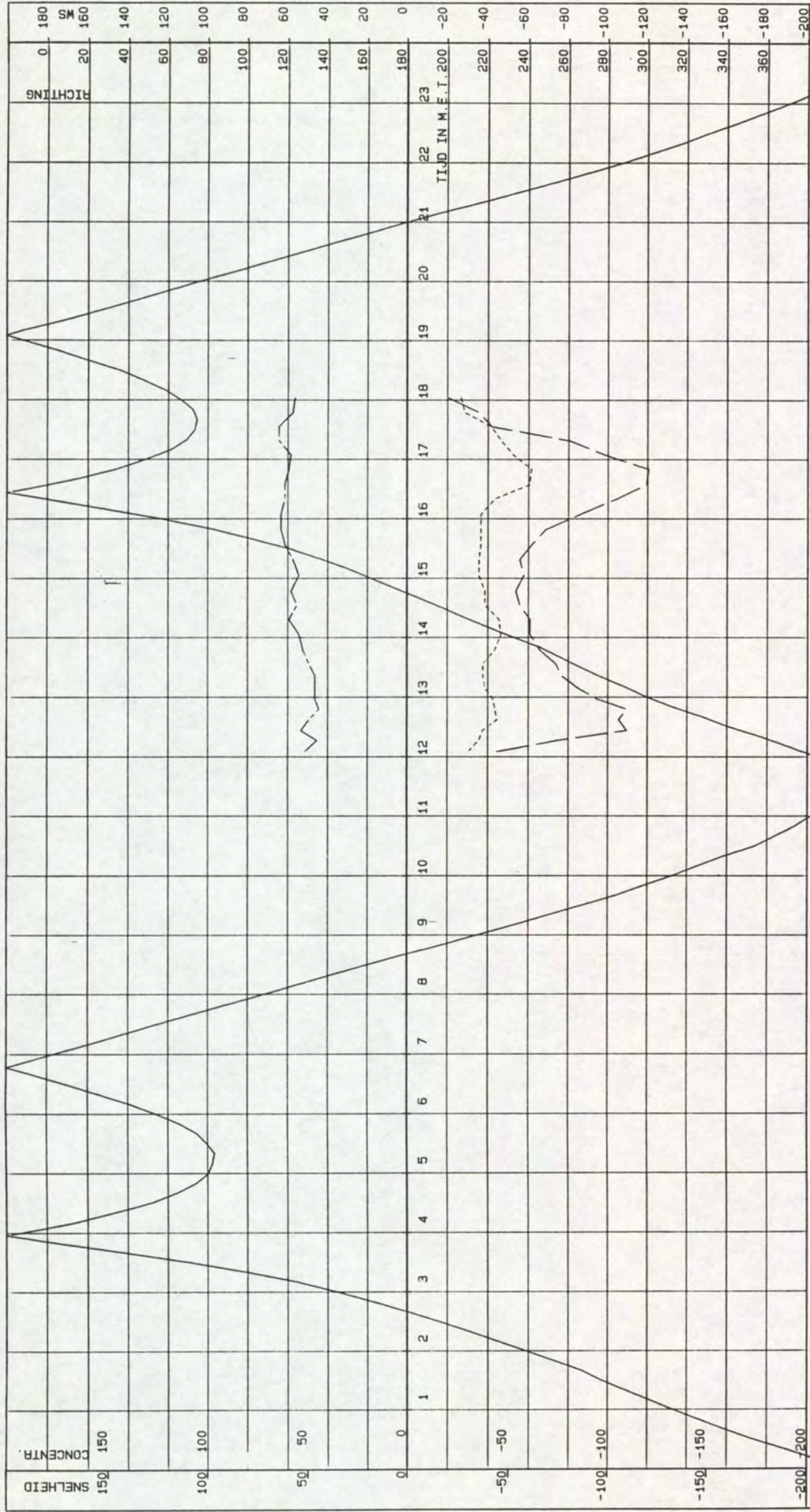
SEDIMENTTRANSPORTMETING : PARTECH SCH V VALKEN	
DATUM	: 930623
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4	VAART : HOUTVLIET
X-COORDINAAT : 66819	Y-COORDINAAT : 376920
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN	
V	T
14.01 14.15 295	: BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120	: V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE 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: PARTECH MP 4 ; VAART.: HOUTVLIET
00005 FILENAAM: AZTMPKV93062311
00006 -----
00007 | TIJD | DIEPTE | Vgem | Ttot |
00008 | MET | cm | cm/s | g/m.s |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 | 1205 | 240. | -45. | -39. |
00011 | 1216 | 250. | -75. | -80. |
00012 | 1226 | 260. | -110 | -133. |
00013 | 1237 | 310. | -106 | -179. |
00014 | 1248 | 300. | -110 | -168. |
00015 | 1258 | 350. | -95. | -165. |
00016 | 1309 | 350. | -85. | -132. |
00017 | 1321 | 370. | -77. | -120. |
00018 | 1333 | 400. | -74. | -124. |
00019 | 1347 | 430. | -66. | -135. |
00020 | 1403 | 420. | -61. | -132. |
00021 | 1418 | 430. | -61. | -132. |
00022 | 1433 | 460. | -56. | -109. |
00023 | 1447 | 470. | -54. | -103. |
00024 | 1503 | 490. | -58. | -108. |
00025 | 1519 | 500. | -56. | -108. |
00026 | 1534 | 550. | -62. | -137. |
00027 | 1549 | 570. | -69. | -153. |
00028 | 1604 | 580. | -86. | -190. |
00029 | 1620 | 620. | -105 | -306. |
00030 | 1634 | 660. | -120 | -520. |
00031 | 1650 | 690. | -121 | -540. |
00032 | 1704 | 790. | -99. | -442. |
00033 | 1719 | 770. | -81. | -310. |
00034 | 1733 | 800. | -42. | -147. |
00035 | 1747 | 730. | -36. | -85. |
00036 | 1802 | 720. | -21. | -46. |
00037 -----
```


directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 20

19. Gemiddelde kromme - slibconcentratie



PARTECH UITLOOP SCH V VALKENISSE MP 4

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

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02

POSITIE .X. : 66819
POSITIE .Y. : 376920

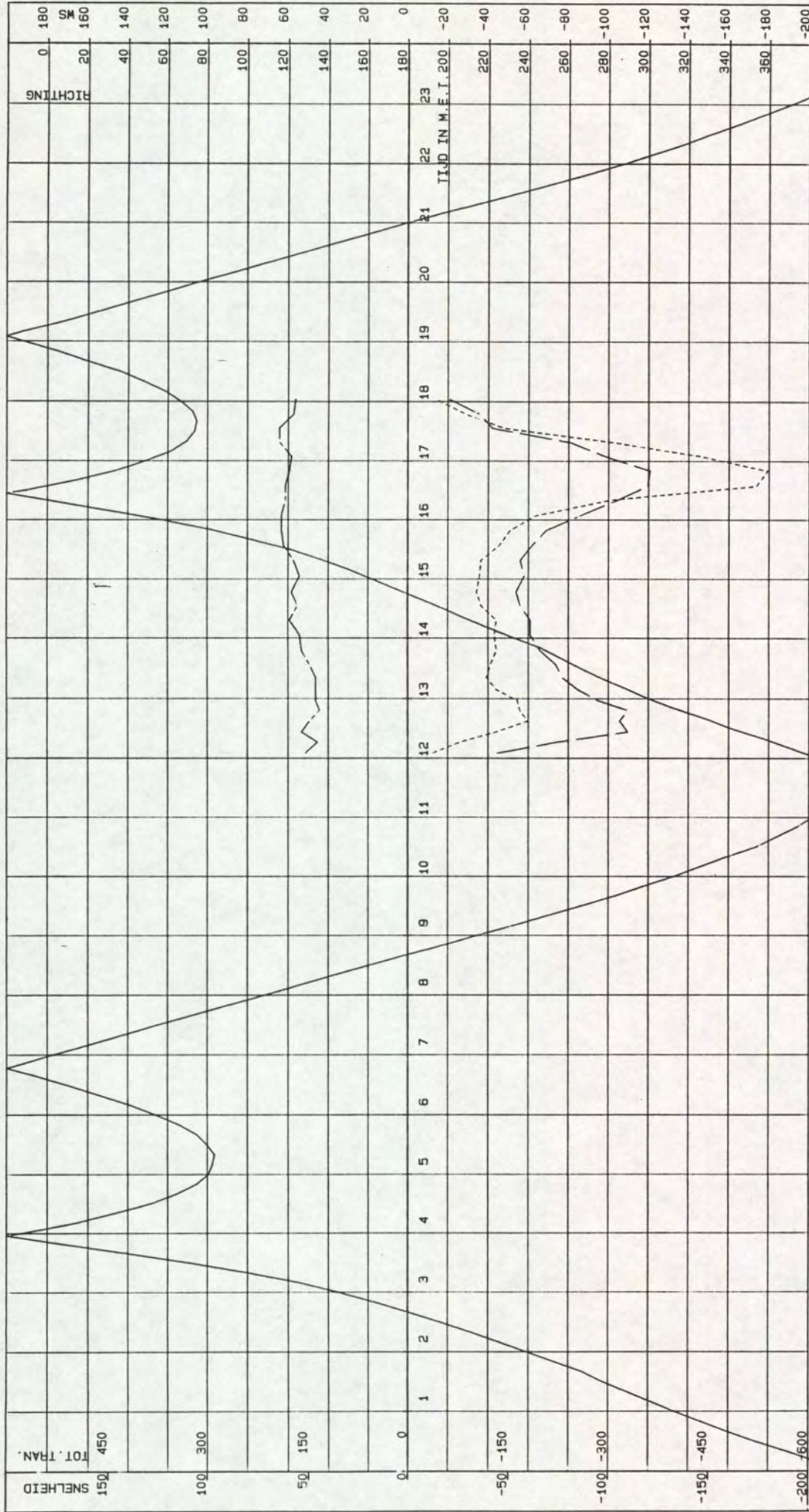
CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 21

20. Gemiddelde kromme - slibtransport



PARTECH UITLOOP SCH V VALKENISSE MP 4

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

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02

POSITIE .X. : 66819
POSITIE .Y. : 376920

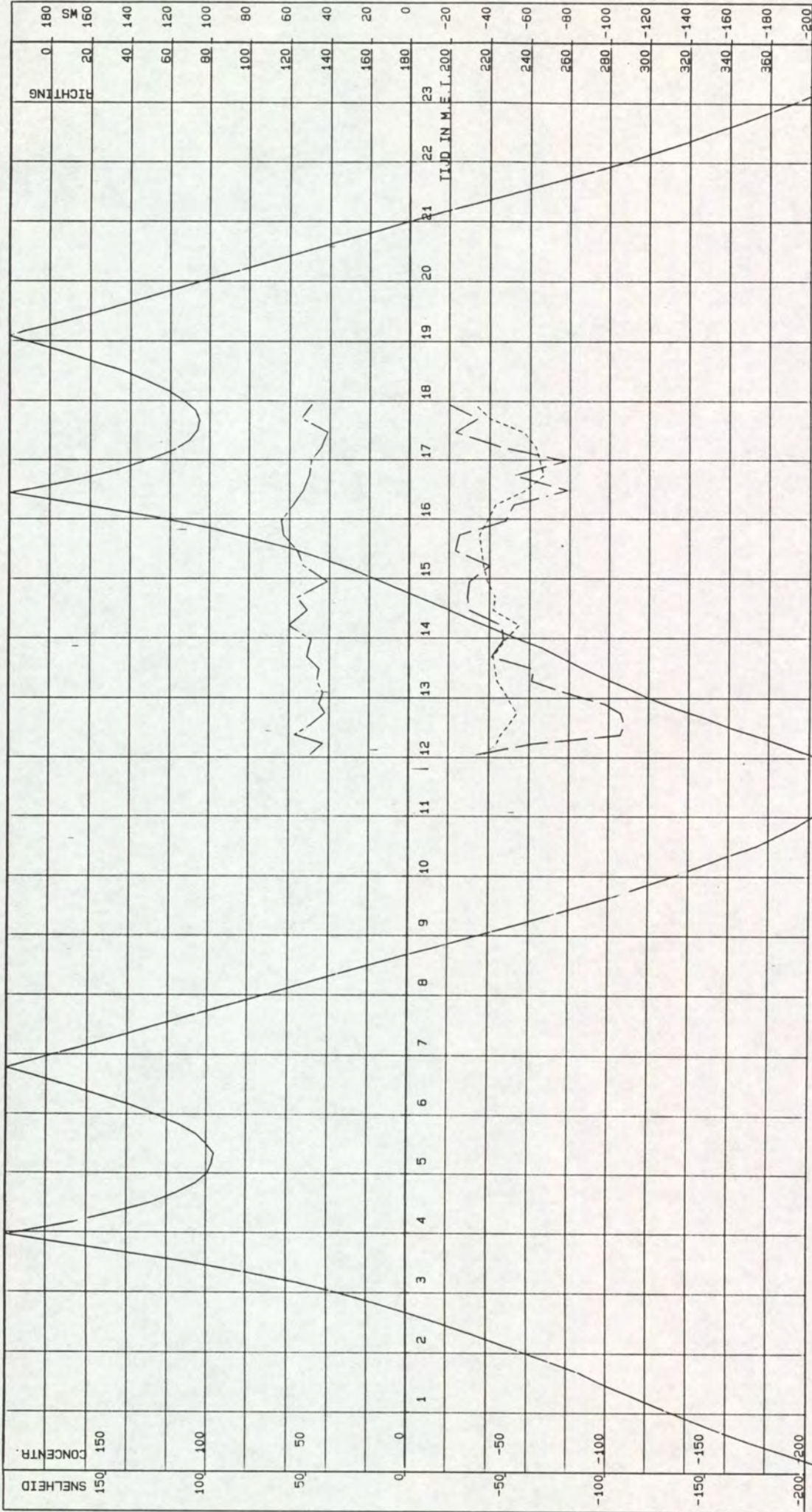
CYCLUSTIJD : 120
MIDDIJJD : 120

DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 22

21. Krommen per meetniveau - slibconcentratie



PARTECH UITLOOP SCH V VALKENISSE MP 4

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

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02

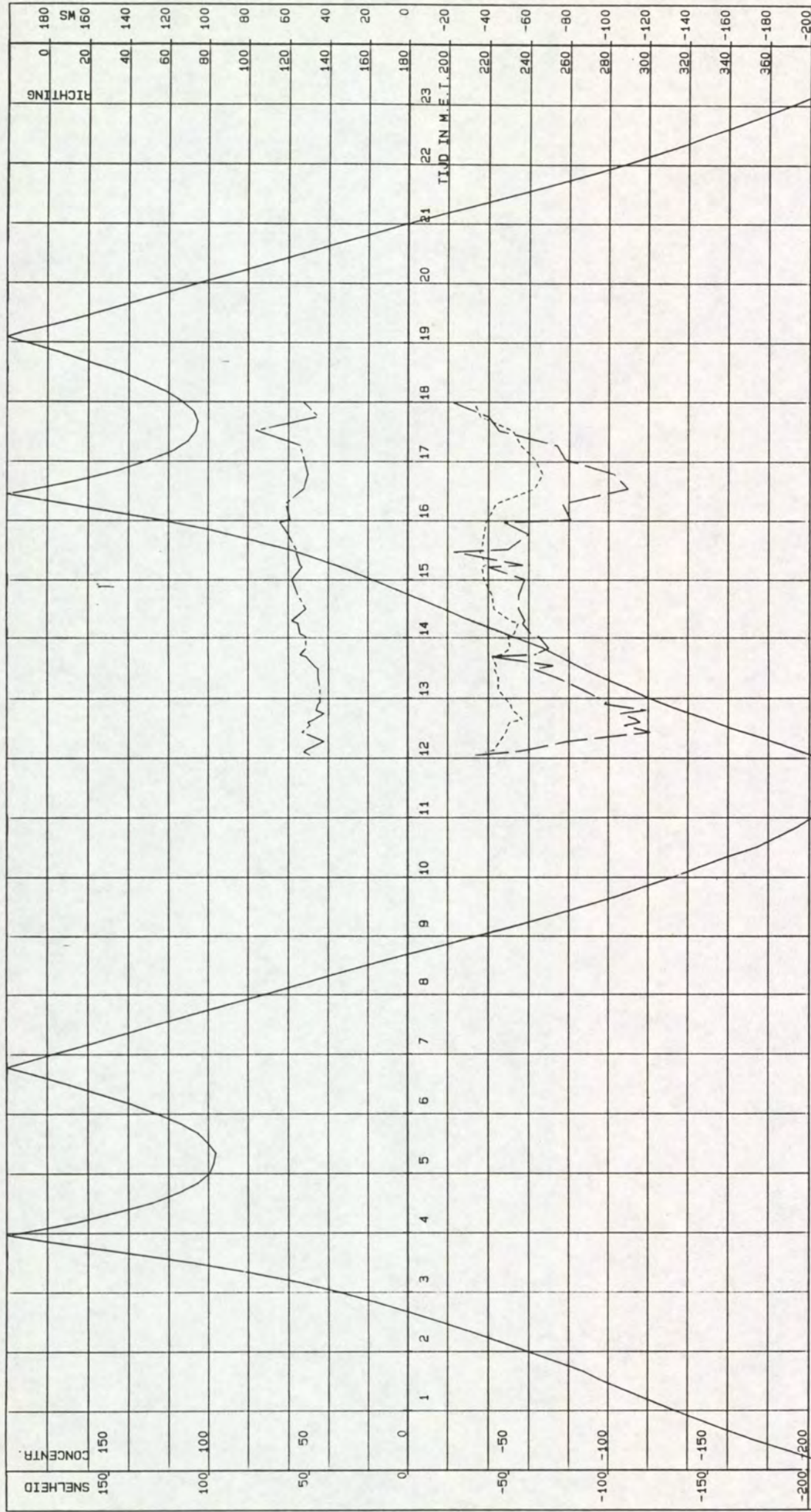
POSITIE.X. : 66819
POSITIE.Y. : 376920

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08

AFSTAND TOT BODEM: 50 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARTECH UITLOOP SCH V VALKENISSE MP 4

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

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02

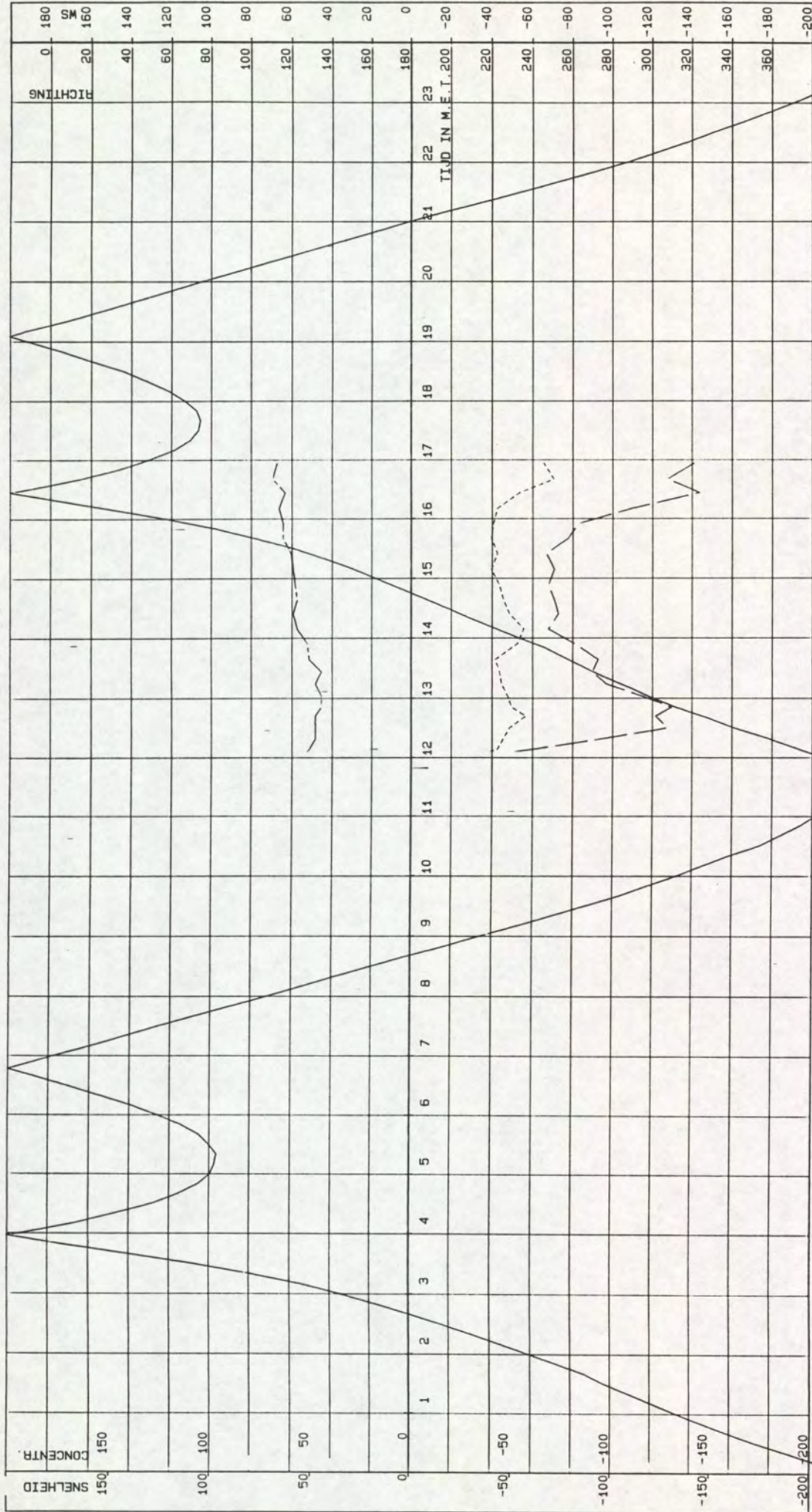
POSITIE .X. : 66819
POSITIE .Y. : 376920

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08

AFSTAND TOT BODEM: 100 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



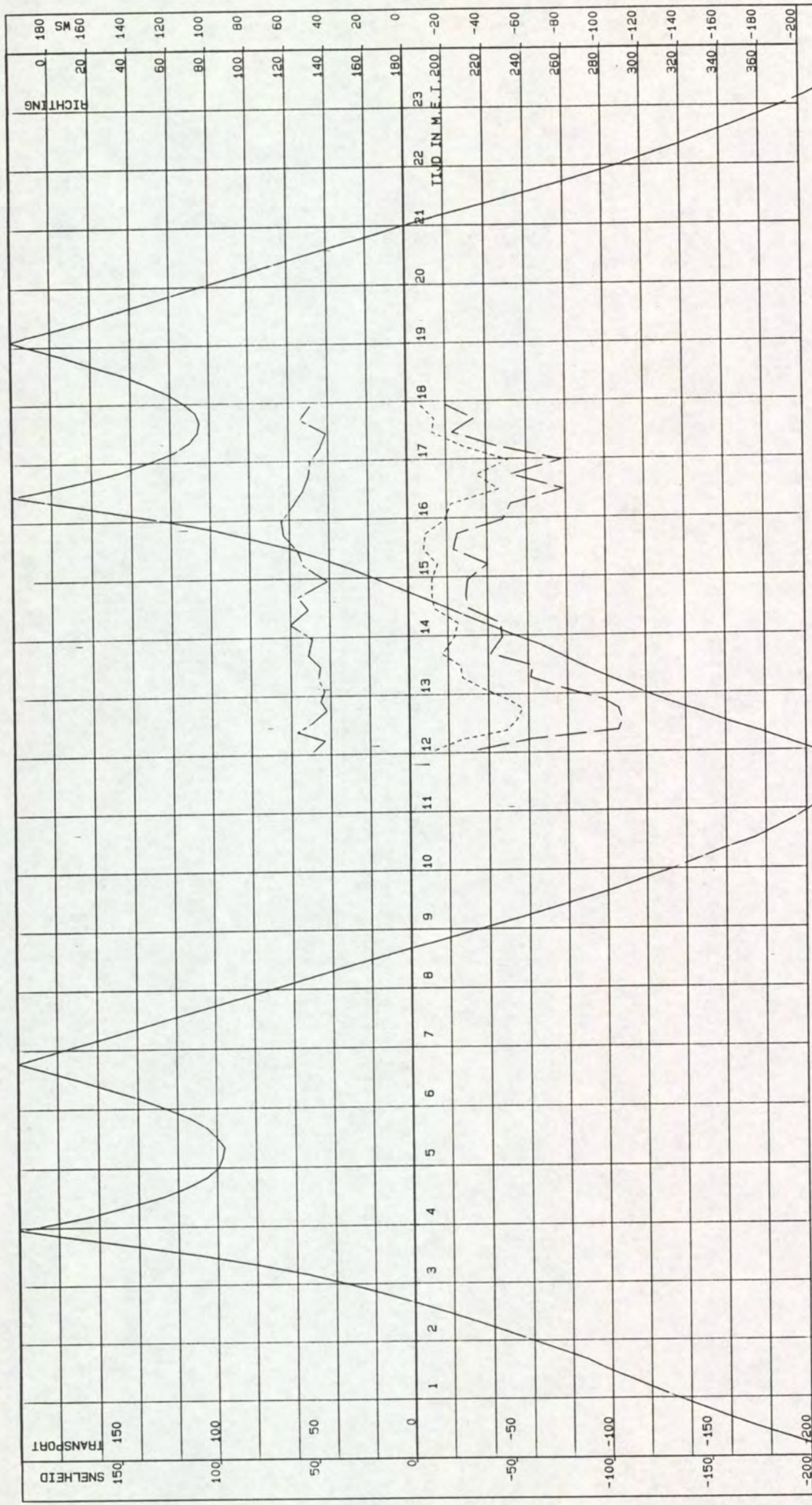
PARTECH UITLOOP SCH V VALKENISSE MP 4

GETIJDEN BAAL .cm. SNElHEID .cm/s. CONCENTRATIE .mg/l. RICHTING .deg.

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02
POSITIE .X. : 66819
POSITIE .Y. : 376920
CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120
DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08
AFSTAND TOT OPP. : 100 CM
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 23

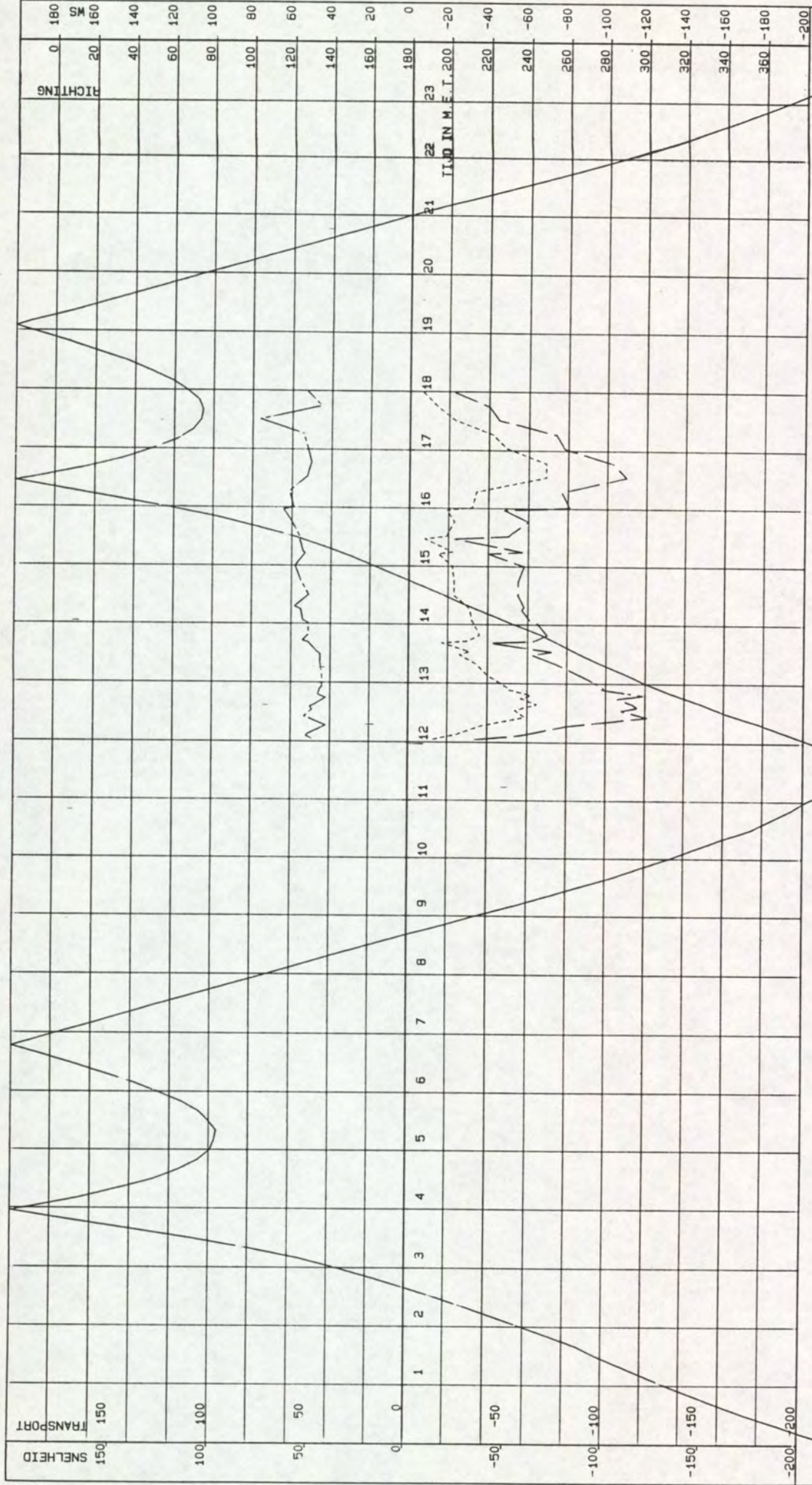
22. Krommen per meetniveau - slibtransport



PARTECH UITLOOP SCH V VALKENISSE MP 4

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

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02
POSITIE .X. : 66819
POSITIE .Y. : 376920
CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120
DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08
AFSTAND TOT BODEM: 50 CM
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARTECH UITLOOP SCH V VALKENISSE MP 4

VAARTUIG : HOUTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-02

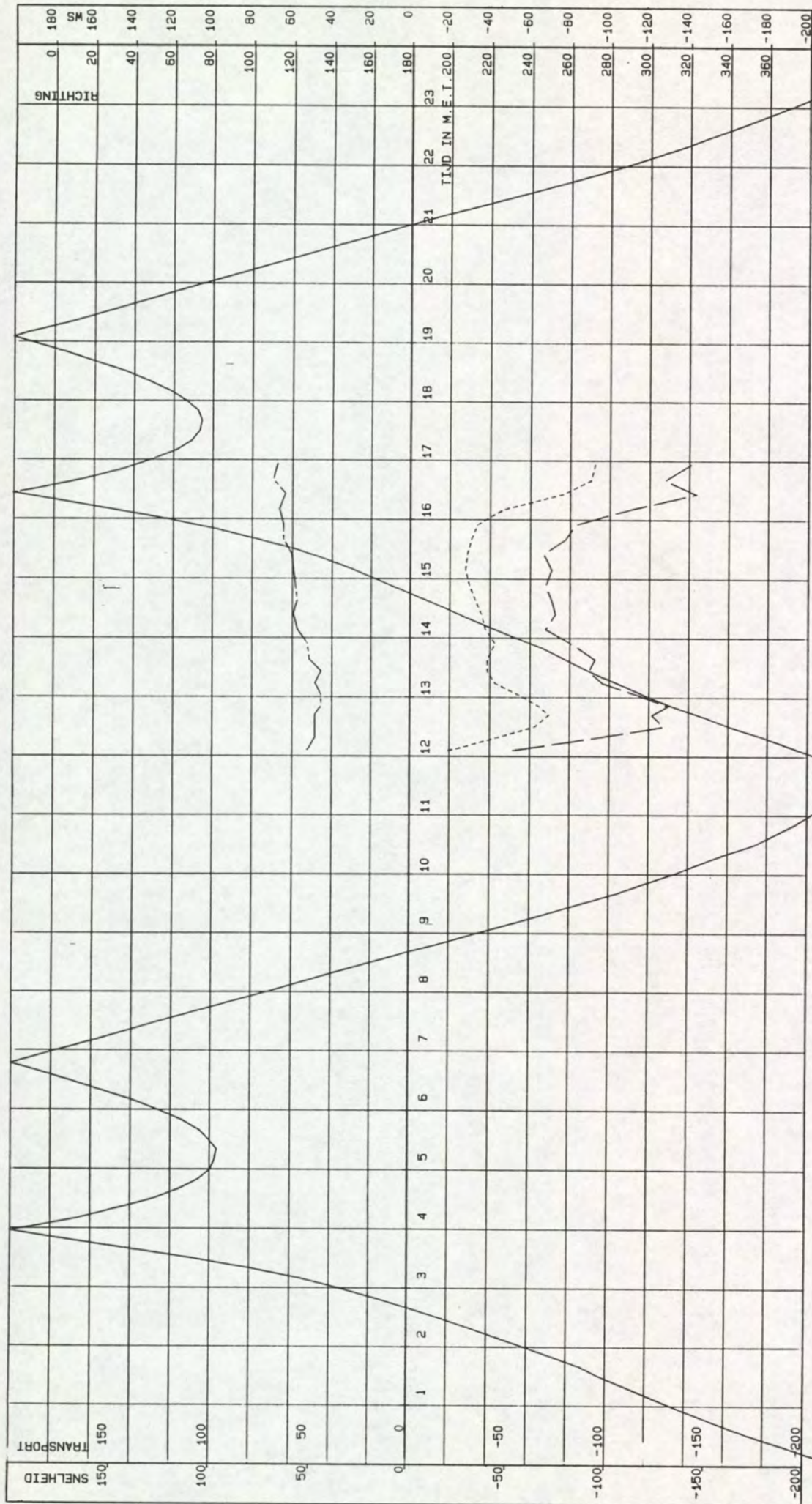
POSITIE .X. : 66819
POSITIE .Y. : 376920

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 23-06-1993
STARTTIJD : 12 u 03
EINDTIJD : 18 u 08

AFSTAND TOT BODEM: 100 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARTECH UITLOOP SCH V VALKENISSE MP 4

————— GETIJD BAAL .cm. ————— Snelheid .cm/s. ————— Transport .g/m²s. ————— Richting .deg.

VAARTUIG : HOUTVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-11
 VISNR. : 102.3.3-02

POSITIE .X. : 66819
 POSITIE .Y. : 376920

CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

DATUM : 23-06-1993
 AFSTAND TOT OPP. : 100 CM
 SFARTIJD : 12 u 03
 EINDTIJD : 18 u 08

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST