

DI: 41276

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

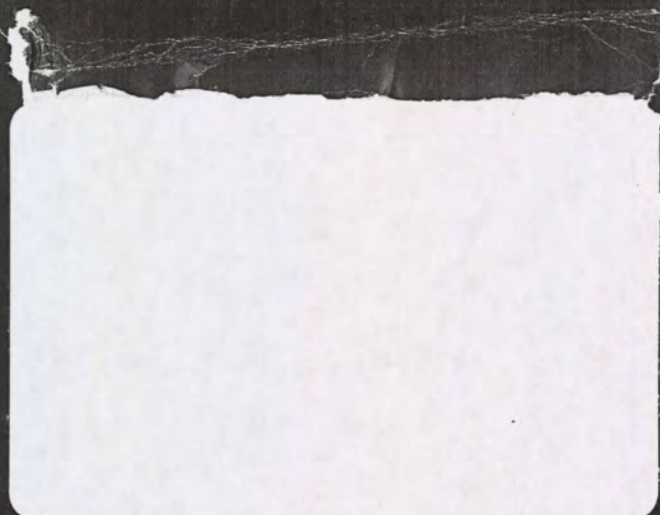
Nummer:

K1000 09049



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

rijkswaterstaat



directie zeeland
meetdienst

directie zeeland
meetdienst zeeland

notitie

nummer: ZLMD-89.N.049

onderwerp: Meetresultaten
Stroom- sediment- en zoutmeting
Buitenhaven Hansweert

datum: 6 februari 1989

Kode: 62.03.M.89.02

datum: mei 1989

auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 26



1. ALGEMEEN

In de voorhaven van Hansweert vond in 1987-1988 een aanslibbing plaats, die meer was dan berekend.

De reden van deze afwijking is dat de haven nog niet zijn eindvorm had bereikt. Om meer zekerheid te krijgen en omdat de eindvorm al enigszins wordt benaderd, wordt voorgesteld een stroommeting uit te voeren, om drie sedimentatie-componenten te kunnen berekenen.

- a. wateruitwisseling door komberging
- b. horizontale wateruitwisseling door neerstroming
- c. vert. wateruitwisseling door dichtheidsverschijnselen.

Hiertoe werd op 6 februari 1989 in en voor de haven een stroom-, sediment- en zoutmeting uitgevoerd over een volledig vloedperiode.

De ebmeting werd uitgevoerd op 13 februari 1989.

Voor een overzicht van het meetgebied zie bijlage 1.

In de meetpunten 2 en 3 werd stroomsnelheid, stroomrichting, zand- en slibconcentratie en zout en temperatuur gemeten.

In de meetpunten 4, 6, 7 en 9 werd door één vaartuig stroomsnelheid en -richting gemeten op 2 en 4 m onder het wateroppervlak.

In de meetpunten 4 t/m 9 werden tevens drijfvermetingen uitgevoerd.

Bijlage 2 geeft een overzicht van de meetpunten in de situatie.

2. PLAATSBEPALING

De plaatsbepaling van de meetschepen werd aan boord van de schepen gedaan met behulp van het Trident-plaatsbepalingssysteem.

De gemiddelde posities van de meetpunten staan vermeld in de bijlage 3.

3. UITVOERING

De stroomsnelheid, -richting en zandconcentratie (m.p. 2 en 3) werd gemeten met AZTM en de slibconcentratie met Partech (S1000) volgens het diepteschema:

bodem + 1 m, bodem + 2 m, bodem + 4 m, bodem + 8m en oppervlak -2 m.

De zoutconcentratie (conductiviteit) en temperatuur werd gemeten met de Beckman, eveneens volgens bovengenoemd diepteschema.

Door de grote neer om en nabij m.p. 2 ontstonden wat problemen bij de verankering. Ook traden er redelijke grote diepteverschillen op tussen de stuurboordzijde en bakboordzijde. Voor een overzicht van het verloop der metingen (storingen) zie bijlage 4.

directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

- 3 -

4. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Hansweert ($x = 58390.00$; $y = 384990.00$) welke grafisch is uitgezet op de bijlage 5. ook de numerieke waarden (10-min.standen) zijn bijgevoegd. De gemiddelde getijgegevens over de periode 1971-1980 van station Hansweert zijn :

WATERSTANDEN IN M ten opzichte van N.A.P.			
getij	H.W.	L.W.	tijverschil in M
gemiddeld springtij	2,68	-2,35	5,03
gemiddeld getij	2,35	-2,12	4,47
gemiddeld doodtij	1,88	-1,78	3,66

OPGETREDEN GETIJ station HANSWEERT				
Datum	M.E.T.	H in M	tijverschil in M	getijcoëfficiënt ten opzichte van gemiddeld getij
06-02-1989	02.35	2,41		
06-02-1989	09.30	-2,61	eb 5,02	1,12304
06-02-1989	15.20	2,78	vloed 5,39	1,20582
06-02-1989	21.25	-2,03	eb 4,81	1,07606

5. WEERSOMSTANDIGHEDEN

De weersgesteldheid op 6 februari 1989 was : zonnig en droog met een krachtige west-zuidwesten wind van 6 beaufort.

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

Deze gegevens zijn grafisch uitgezet in de bijlage 6.

directie zeeland
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.049

- 4 -

6. VERWERKING

AZTM

De gemeten zandconcentraties en de daaruit afgeleide zandtransporten zijn voor het betreffende instrument met de recentelijk bepaalde ijklijnen gecorrigeerd. Zie voor de ijklijnen bijlage 7.

Uit deze gecorrigeerde gegevens zijn de vertikalen, stroomsnelheid en -richting getekend in combinatie met de zandconcentratie (bijlage 8).

In de bijlage 9 zijn dezelfde stroomsnelheidsvertikalen getekend maar dan in combinatie met het zandtransport. In deze bijlage is tevens een tabel opgenomen met de gemiddelde totaaltransporten per vertikaal. De gemiddelde stroomsnelheden en -richtingen zijn tegen de tijd uitgezet in samenhang met de gemiddelde concentratie (bijlage 10) en in de bijlage 11 in combinatie met het totaaltransport. Per vast meetniveau zijn nogmaals de meetresultaten gepresenteerd in de bijlage 12 met zandconcentratie en in bijlage 13 met zandtransport.

PARTECH

Watermonsters t.b.v. controle Partech zijn opgenomen met de Vlissingse fles, om de andere vertikaal één monster. De monsters zijn genomen op wisselende hoogten, 1m + 4m+ en 6m + bodem.

Deze monsterwaarden zijn tegen de meetwaarde uitgezet in bijlage 14. De monsters welke te veel afwaken van de gemeten waarde zij verwijderd.

Aan de hand van de berekende ijlijnen zijn de meetwaarden gecorrigeerd. De bijlagen 15 t/m 20 tonen dezelfde presentatie voor wat betreft de slibresultaten als de bijlagen 8 t/m 13 voor de zandresultaten (concentratie-transport).

ELMAR

In de meetpunten 4, 6, 7 en 9 werden drijvend met één vaartuig (Molenvliet) puntmetingen op 2m en 4m - oppervlak.

Het vaartuig was door de krachtige wind moeilijk op zijn plaats te houden.

De snelheden en richtingen zijn handmatig uitgezet in bijlage 21.

ZOUT/TEMPERATUUR

De uitwerking van de zout/temperatuurmeting is uitgevoerd door de Dienst Getijdewateren in den Haag.

Deze gegevens zijn als vertikalen gepresenteerd voor wat betreft het zout in bijlage 22 en voor de temperatuur in bijlage 23.

De vertikaalgemiddelden zout, concentratie en temperatuur zijn samen met het vertikaal getij van Hansweert tegen de tijd uitgezet in bijlage 24.

directie zeeland
blad nr.:notitie ZLMD 89.N.049
- 5 -

DRIJVERMETING

In de bijlage 25 zijn de drijfseries in de tijd uitgezet.

Meetpunte 4 t/m 9 zijn inwerppunten voor stokdrijvers met een diepgang van 4m voor het bepalen van de stroombanen. Bij geringe diepte is er gedreven met stokdrijvers van 2 m.

De drijfbanen werden bepaald door twee meetvaartuigen. Beide meetvaartuigen hebben gemeten met 3 drijvers tegelijk resp. m.p. 4,6,8, en m.p. 5,7,9.

De drijverseries van beide vaartuigen zijn daar waar mogelijk was, gecombineerd op één blad.

De uitgewerkte drijvergegevens zijn per serie van 6 drijvers weergegeven in de bijlage 26, waarin tevens de bijbehorende stroomgegevens van de meetpunten 4,6,7, en 9 zijn uitgezet (4m of 2m -oppervlak) op het gemiddelde tijdstip (bijgeschreven op elke bijlage)

7. GEGEVENSOPSLAG

In de database van de HP1000 zijn de volgende 10-minuutbestanden aanwezig:

WTO 2 : Gecorrigeerde waterstanden

WIO 2 : Windgegevens

HWO 2 : Hoog- en laagwaterstanden

OMSCHRIJVING	LOKATIENAAM	LOKATIENUMMER	SOORT/FASE
Hansweert Hansweert	HANS HAWI	120 816	WTO2/HWO2 WIO2

De AZTM en Partechgegevens staan op systeem-2 van de HP-1000 opgeslagen en worden te zijner tijd op tape gezet :

De gevalideerd AZTM- en Partechgegevens staan opgeslagen onder de volgende filenamen:

AZTM - Wijnvliet meetpunt 2 : AZTM02V89020609.DAT;

Partech Wijnvliet meetpunt 2 : AZTMPBV89020609.DAT;

AZTM Pluimpot meetpunt 3 : AZTM06V89020609.DAT;

Partech Pluimpot meetpunt 3 : AZTMPFV89020609.DAT.

7. LIJST VAN BIJLAGEN

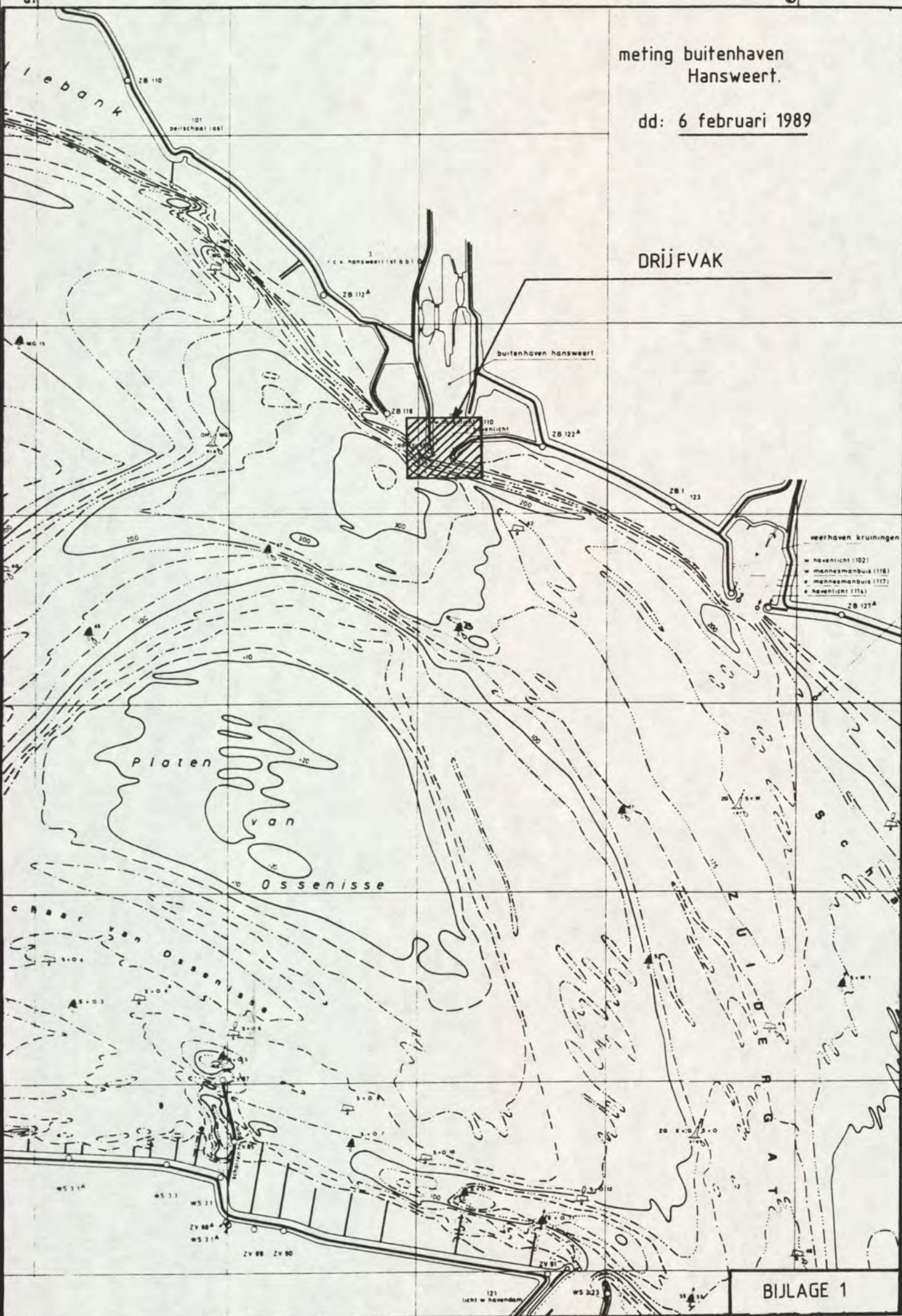
1. Situatie meetpunten
2. Overzicht meet- en inwerppunten
3. Gegevens posities meetschepen
4. Overzicht uitgevoerde metingen
5. Vertikaal getij op 6 februari 1989
6. Getij- en windgegevens
7. Ijklijnen AZTM
8. Vertikalen - zandconcentratie
9. Vertikalen - zandtransport + tabel totaal transport
10. Gemiddelde krommen - zandconcentratie
11. Gemiddelde krommen - zandtransport
12. Krommen per meetniveau - zandconcentratie
13. Krommen per meetniveau - zandtransport
14. IJklijnen Partech
15. Vertikalen - slibconcentratie
16. Vertikalen - slibtransport
17. Gemiddelde krommen - slibconcentratie
18. Gemiddelde krommen - slibtransport
19. Krommen per meetniveau - slibconcentratie
20. Krommen per meetniveau - slibtransport
21. Stroomsnelheids- en richtingsgrafieken
22. Vertikalen zout
23. Vertikalen temperatuur
24. Vertikaal-gemiddelden zout en temperatuur
25. Overzicht drijverseries
26. Drijvergegevens

meting buitenhaven
Hansweert.

dd: 6 februari 1989

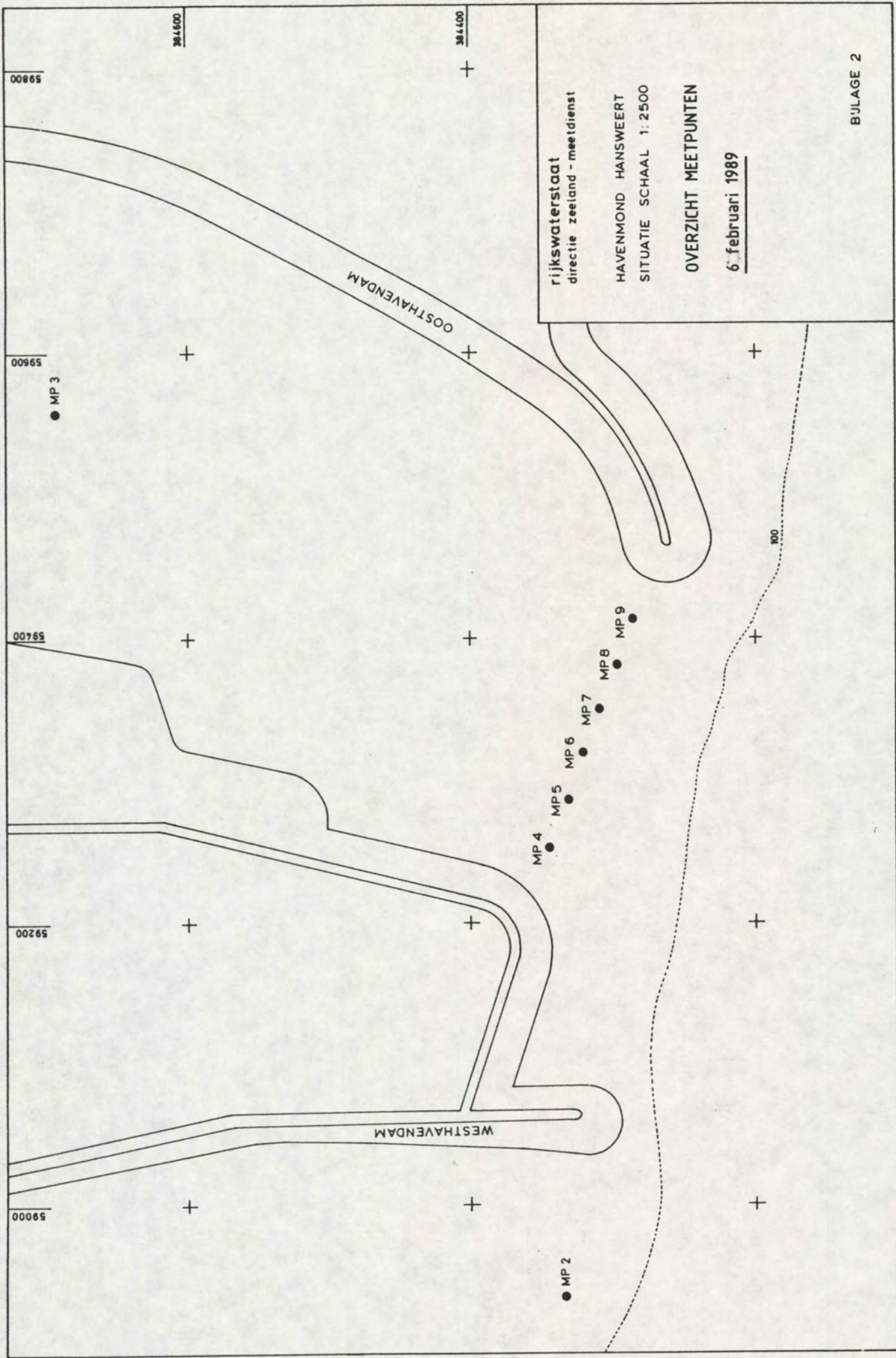
DRIJFVAK

385.0



381.0

BIJLAGE 1



rijkswaterstaat
 directie zeeland - meetdienst
 HAVENMOND HANSWEERT
 SITUATIE SCHAAAL 1:2500
 OVERZICHT MEETPUNTEN
 6 februari 1989

d.d: 6-2-1989

Y=
cent. gr.

Y=
cent. gr.

[illegible]

rijkswaterstaat
directie zeeland – meetdienst

get.

bijl. 3

gec.

code 6203 M 8902

GEGEVENS MEETRAAIEN en
POSITIES MEETSCHEPEN

gez.

schaal

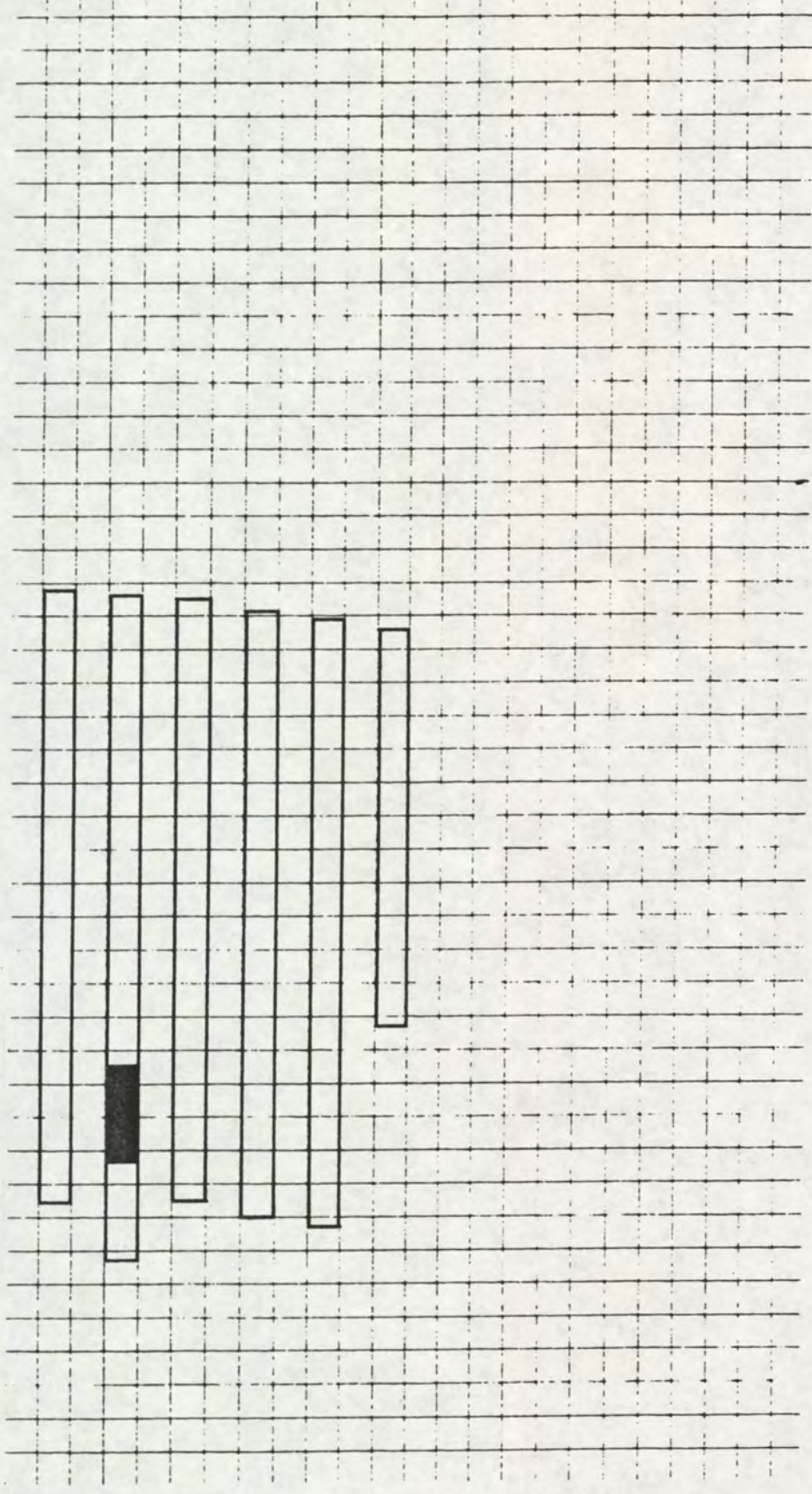
akk.

nr.

MEETRAAI:

8 9 10 11 12 13 14 15 16

- 2. WIJTVLIET
- 3. PLUIMPOT
- 4. MOLENVLIET
- 6. MOLENVLIET
- 7. MOLENVLIET
- 9. MOLENVLIET



storingen
kentering

rijkswaterstaat		get.	bijl. 4	
directie zeeland - meetdienst		gec.	code	6203 M 8902
OVERZICHT METINGEN d.d: 6-2-1989 HAVEN HANSWEERT		gez.	schaal	
		akk.	nr.	

directie zeeland
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.049
Bijlage 5

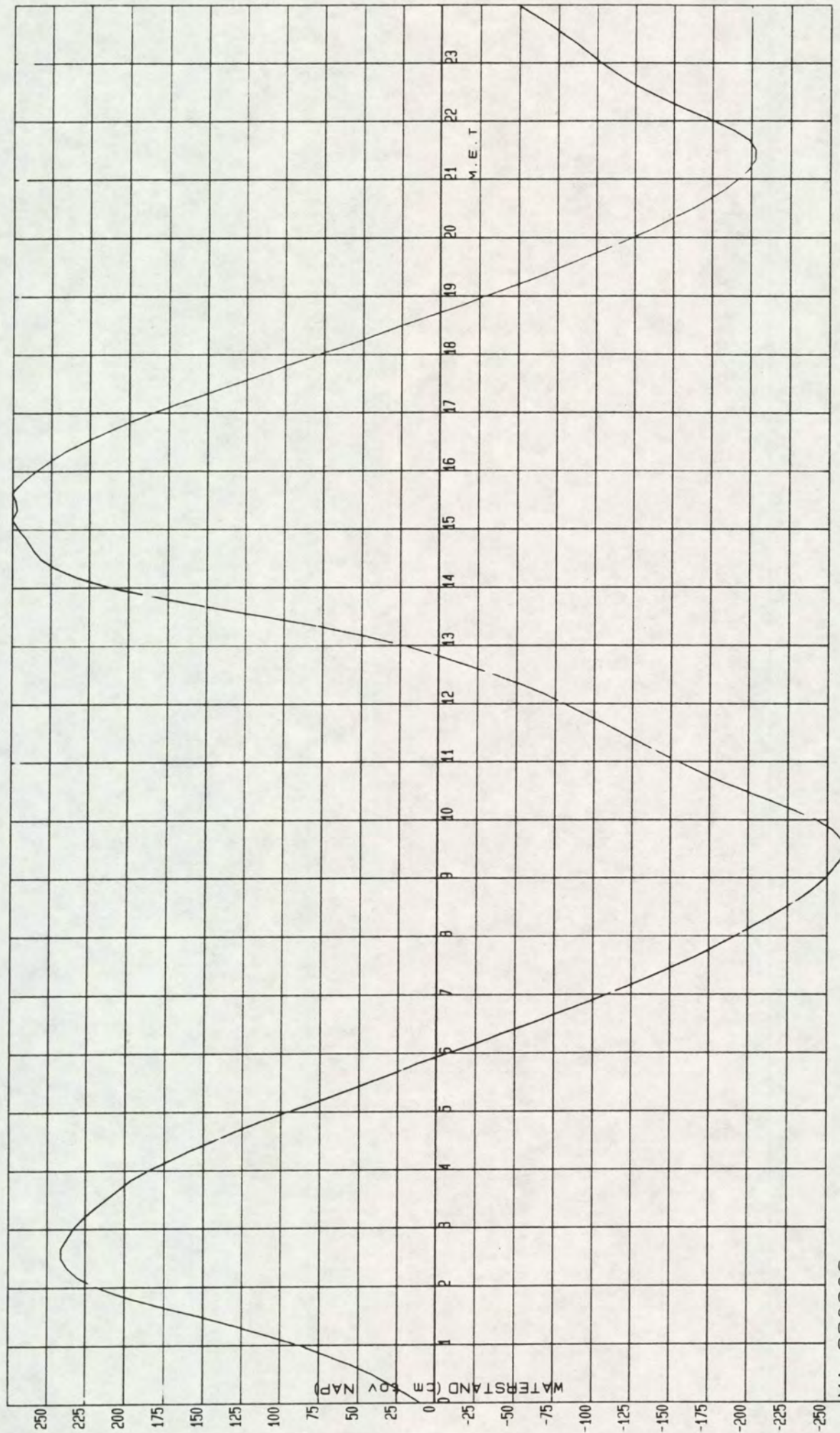
Bijlage 5 : Vertikaal getij op 6 februari 1989

S/F: WT02

LOKATIE: HANS

OPGETR.

WATERSTAND



MA 890206

0001 A L G P R - L I J S T -paq. 01- datum/tijd: 890405.1000

0002
0003 locatie: 120 oms: HANS (HANSWEERT)
0004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN
0005 kanalen: 1

0006
0007
0008 890206
0009 00 10 20 30 40 50
0010 00: 9 19 30 41 55 71
0011 01: 87 108 130 153 178 200
0012 02: 217 230 237 241 241 237
0013 03: 233 227 220 212 204 196
0014 04: 185 172 159 144 129 113
0015 05: 96 77 60 43 26 11
0016 06: -8 -26 -42 -60 -76 -93
0017 07: -109 -125 -140 -154 -168 -180
0018 08: -192 -203 -214 -224 -234 -242
0019 09: -249 -254 -259 -261 -259 -253
0020 10: -243 -229 -214 -198 -182 -168
0021 11: -155 -142 -130 -118 -106 -93
0022 12: -81 -68 -53 -36 -18 1
0023 13: 22 48 77 112 149 182
0024 14: 211 232 247 257 262 266
0025 15: 271 275 278 277 274 268
0026 16: 260 251 241 228 214 200
0027 17: 185 168 150 132 114 97
0028 18: 79 59 42 25 6 -13
0029 19: -29 -46 -63 -78 -93 -109
0030 20: -124 -138 -150 -163 -174 -184
0031 21: -192 -199 -203 -203 -199 -189
0032 22: -176 -161 -147 -134 -122 -112
0033 23: -103 -95 -87 -78 -69 -59

0034 1
0035 A L G P R - L I J S T -paq. 01- datum/tijd: 890405.1001

0036
0037 locatie: 120 oms: HANS (HANSWEERT)
0038 soortf.: HWO2 oms: HW/LW STANDEN
0039 kanalen: 1-8

0040
0041
0042 890206
0043 00
0044 00: 1 235
0045 2 241
0046 3 1520
0047 4 278
0048 5 930
0049 6 -261
0050 7 2125
0051 8 -203

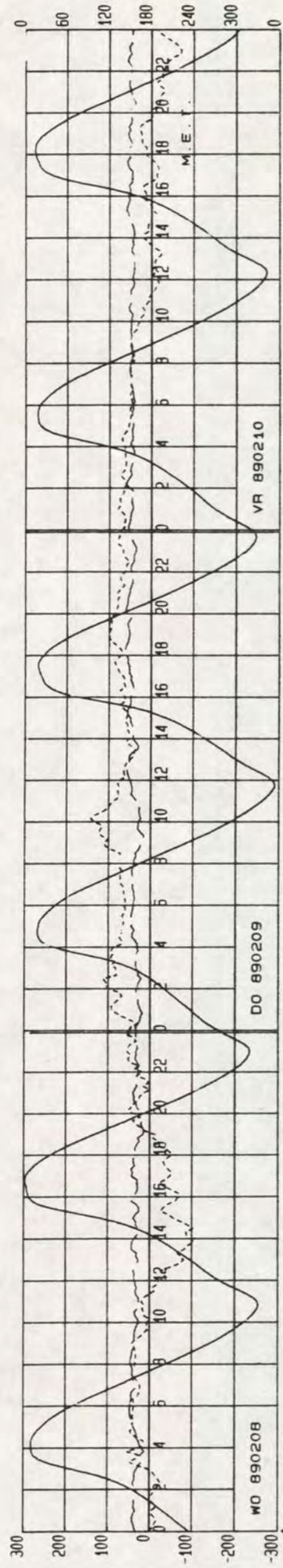
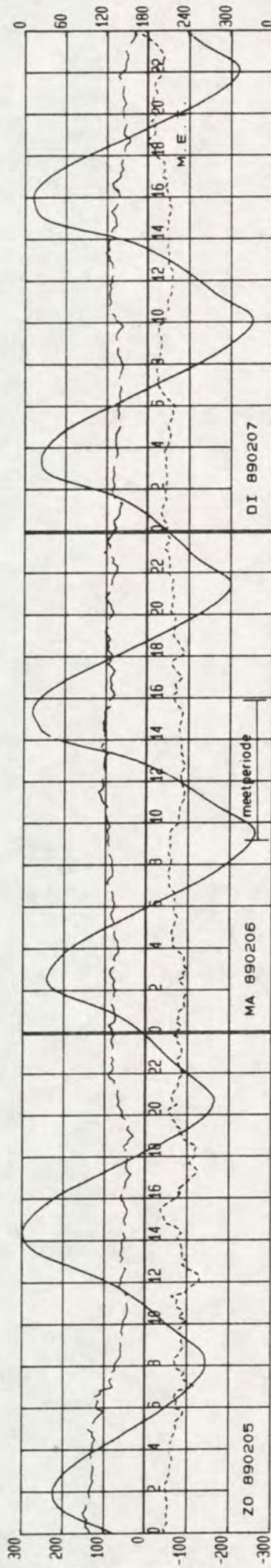
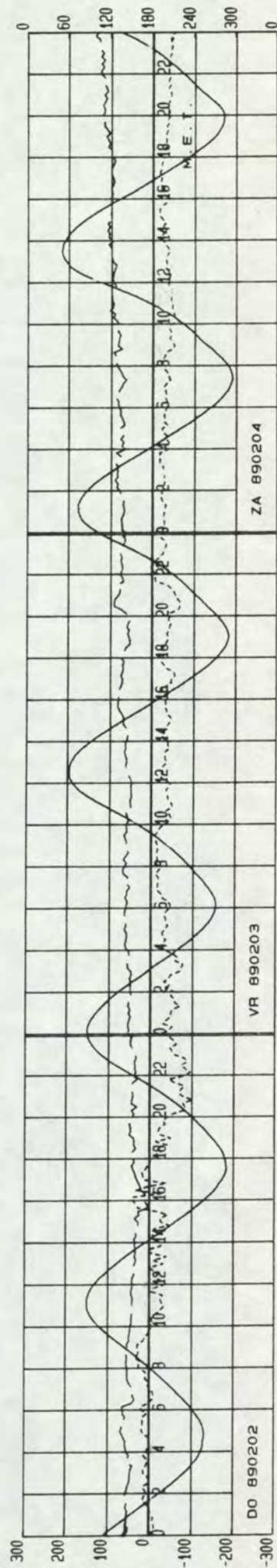
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 6

Bijlage 6 : Getij- en windgegevens



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

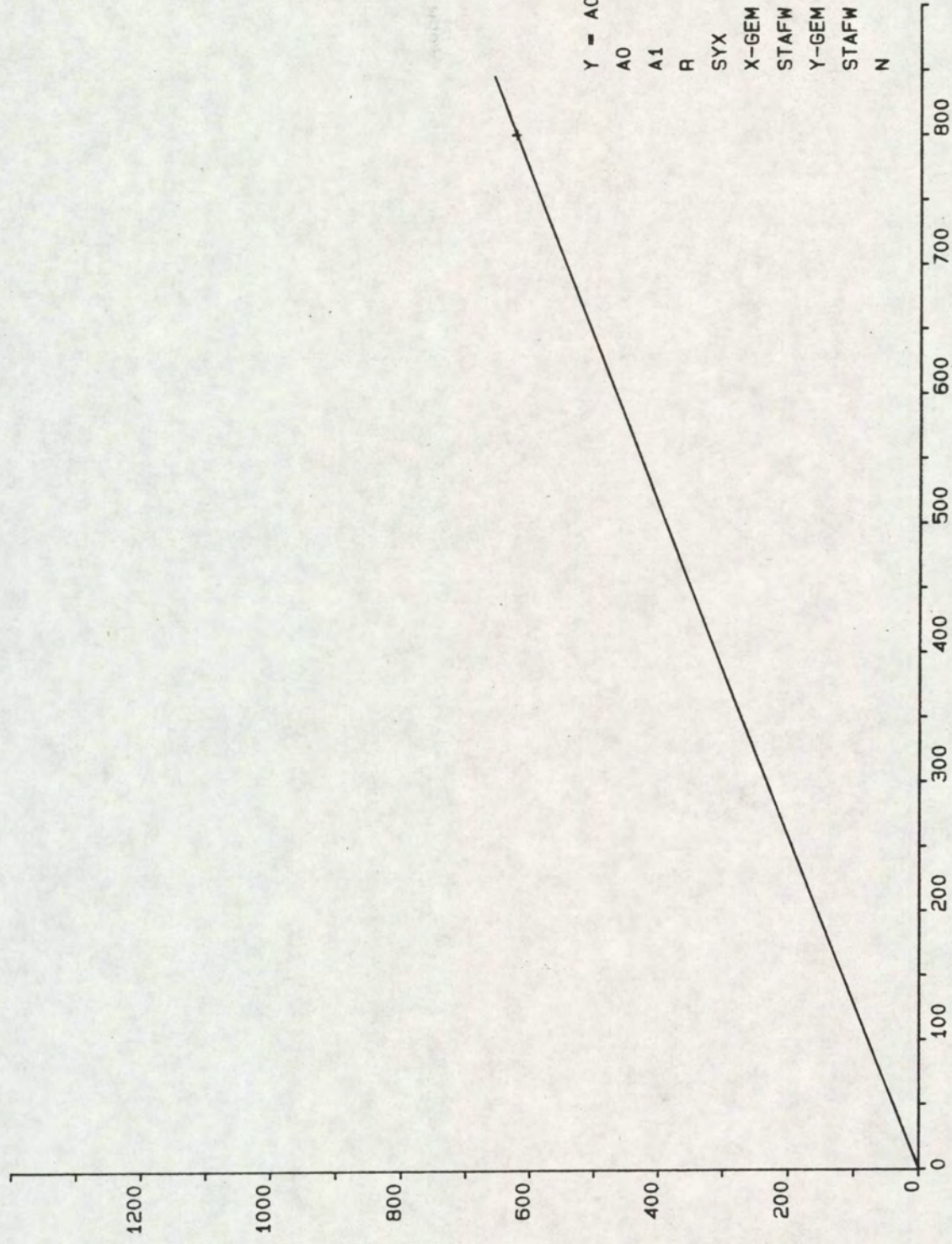
Bijlage 7

Bijlage 7 : IJklijnen AZTM

06-02-1989

WIJTVLIET

MONSTERWAARDEN IN MG/L

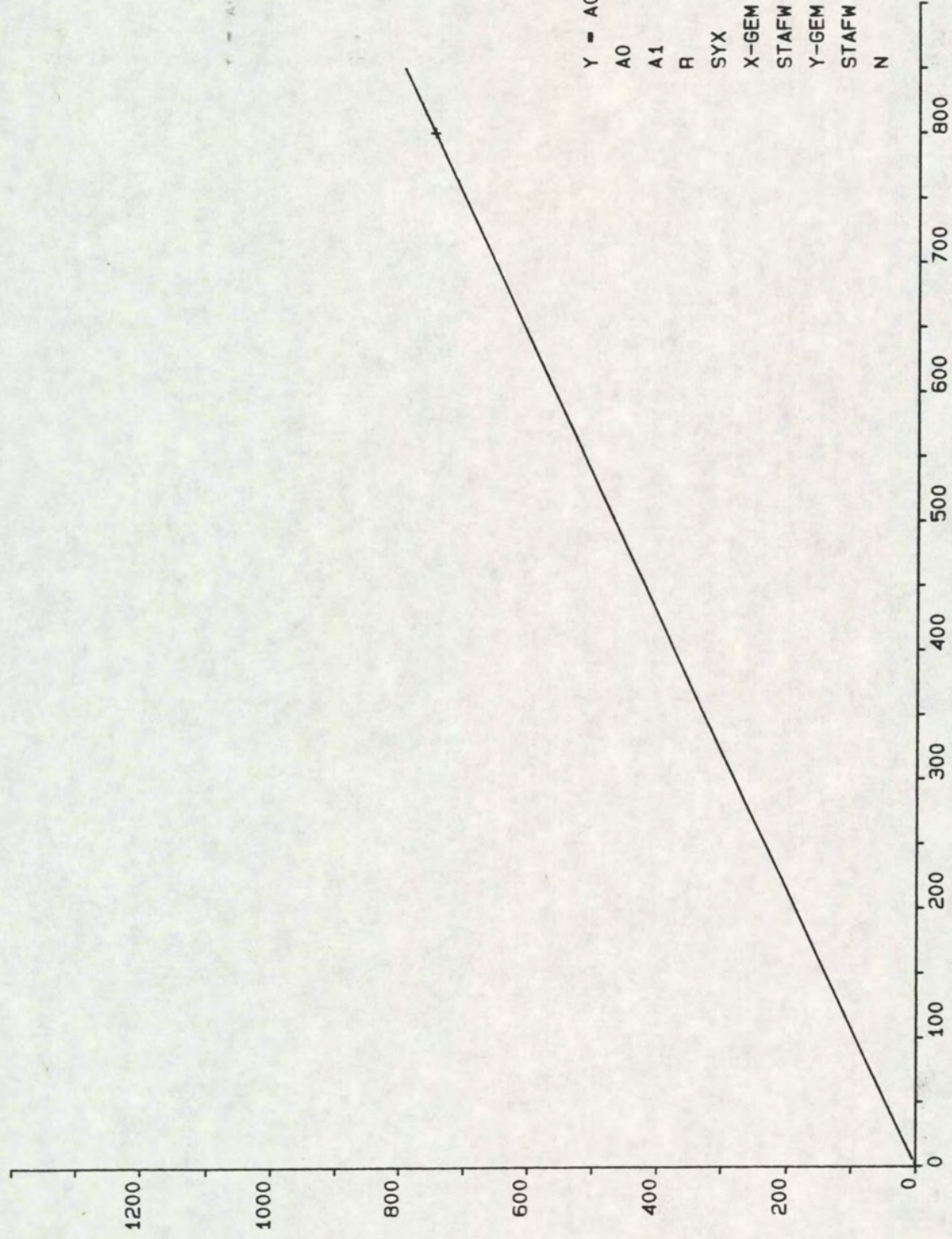


MEETWAARDEN IN MG/L

06-02-1989

PLUIMPOT

MONSTERWAARDEN IN MG/L



MEETWAARDEN IN MG/L

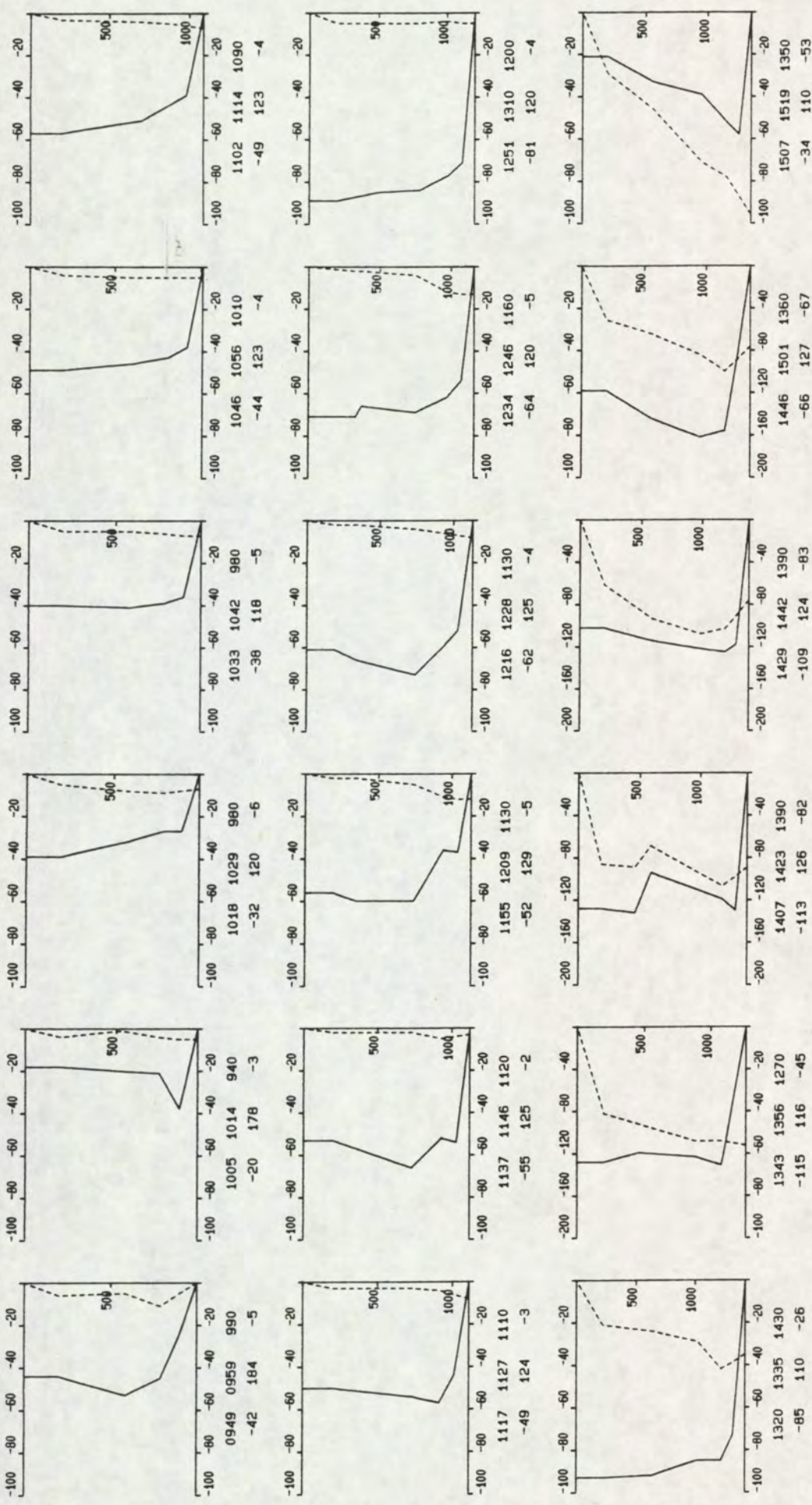
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 8

Bijlage 8 : Verttikalen - zandconcentratie



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : HAVEN HANSWEERT

DATUM : 890206

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 VAART : MIJTWIET

X-COORDINAAT : 58935 Y-COORDINAAT : 384334

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- C

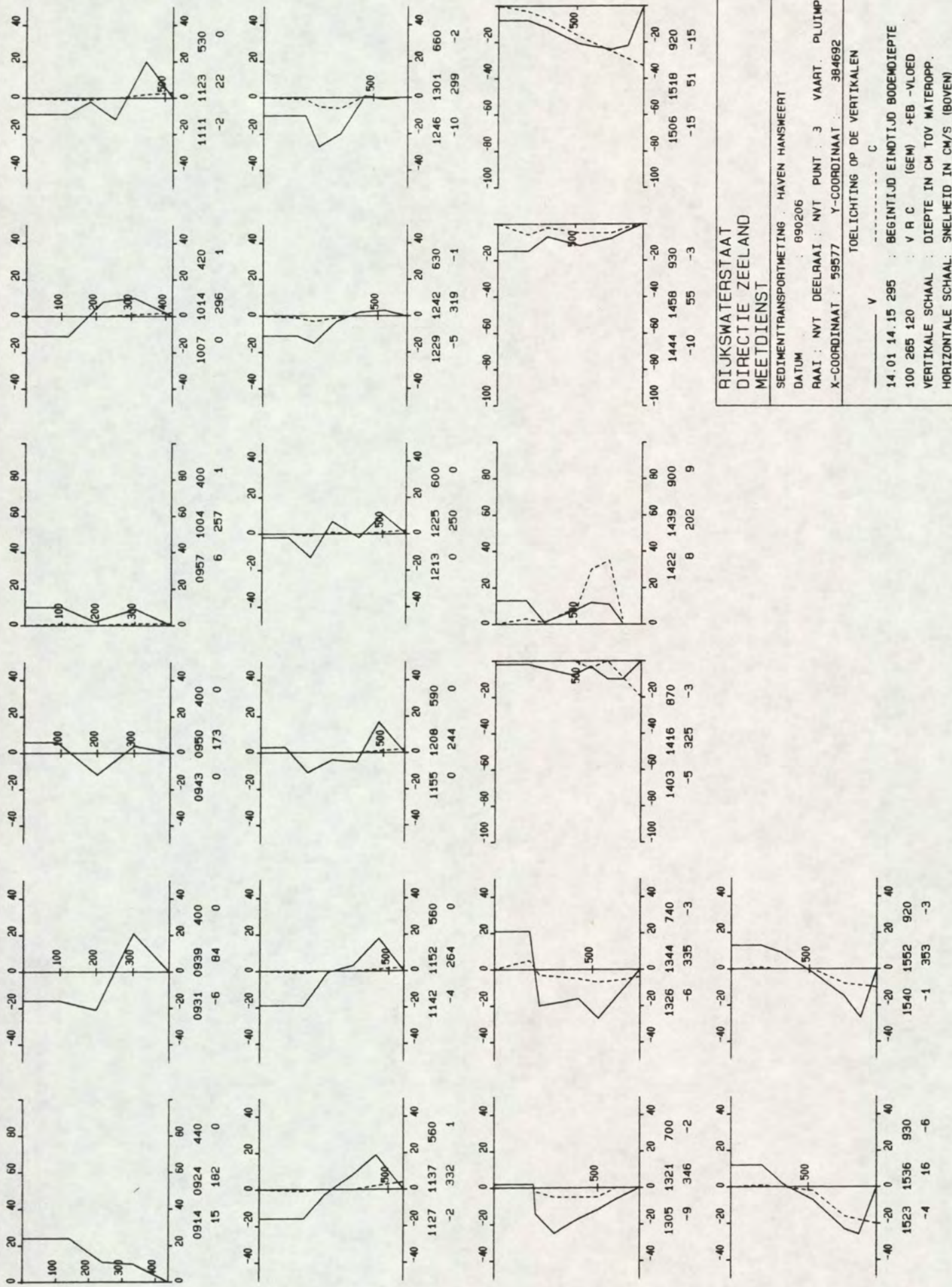
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOOEDIEPTE

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 : HAVEN HANSWEERT

DATUM : 890206

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART. PLUIMPOT

X-COORDINAAT : 59577 Y-COORDINAAT : 384692

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)

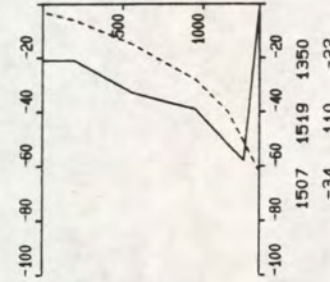
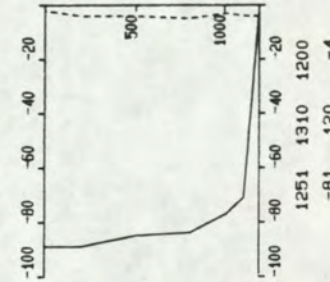
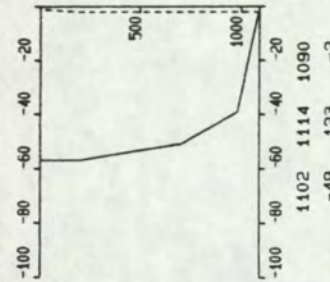
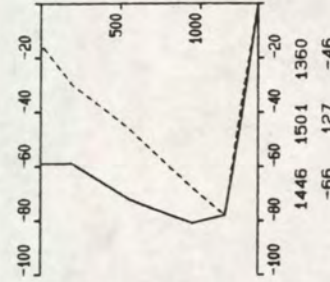
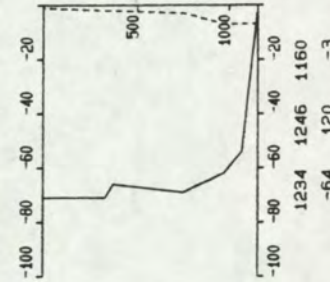
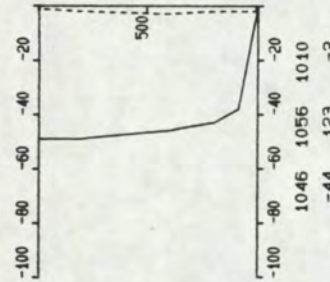
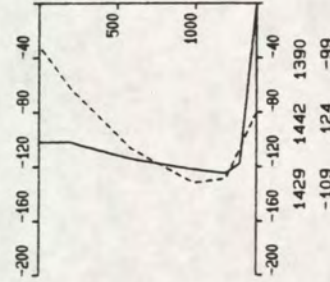
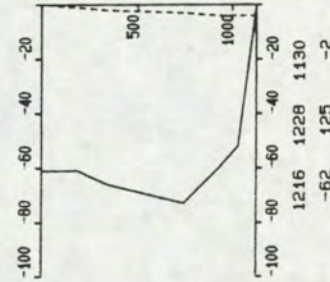
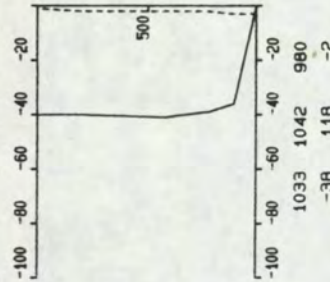
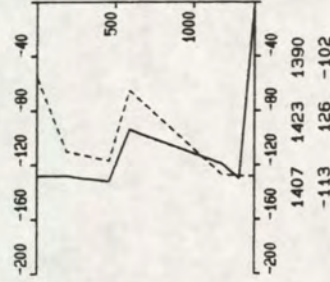
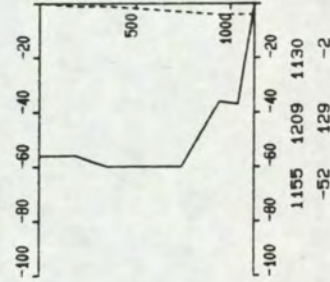
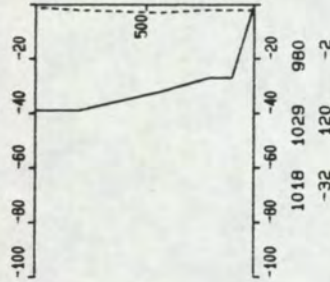
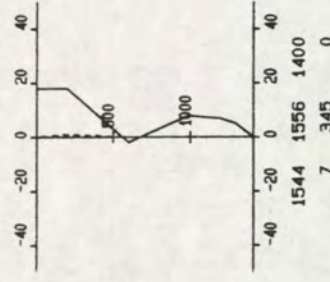
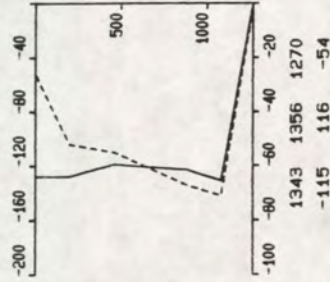
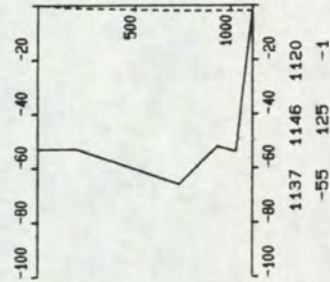
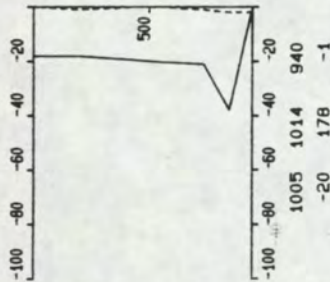
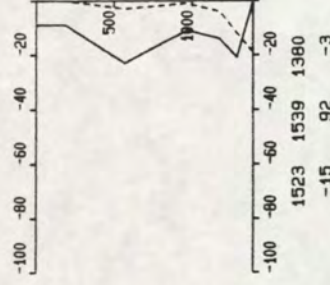
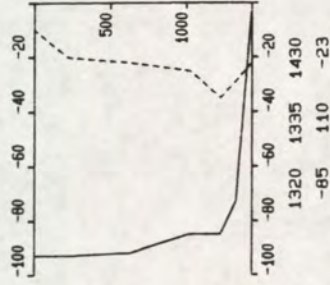
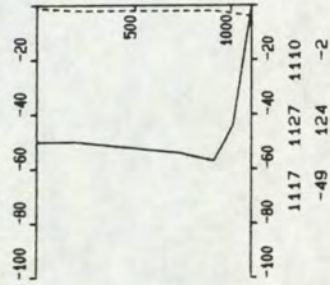
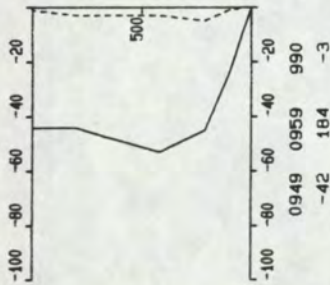
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 9

Bijlage 9 : Verttikalen - zandtransport + tabel totaal transport



RIJKS WATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : HAVEN HANSWEERT

DATUM : 890206

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 VAART. RIJTVLIET

X-COORDINAAT : 58935 Y-COORDINAAT : 384334

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

.....T

.....V

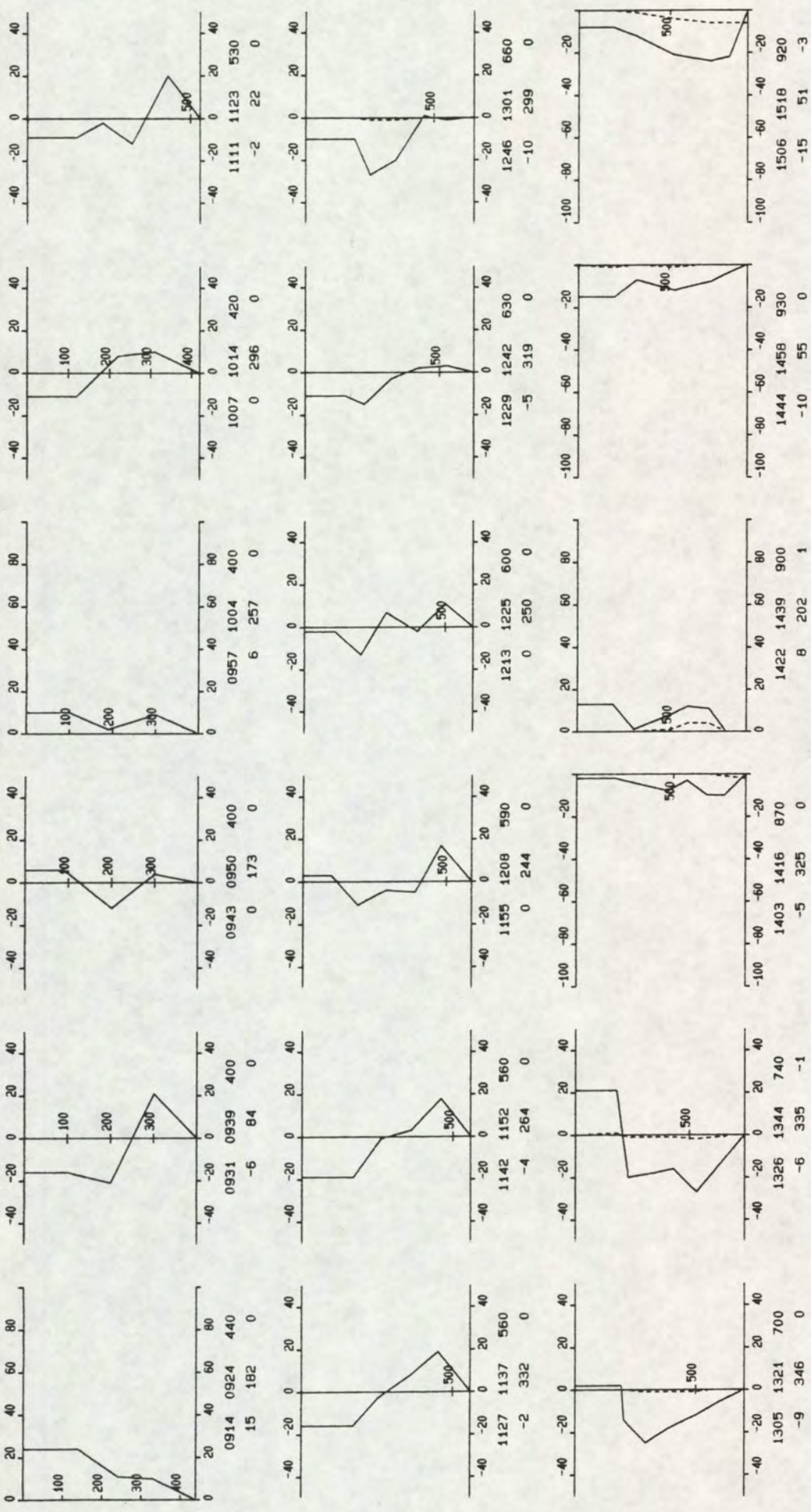
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE

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

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.

HORIZONTAL SCHAALEN: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)

TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : HAVEN HANSMEERT
DATUM : 890206
RAAI : NVT DEELRAAT : NVT PUNT : 3 VAART. PLUIMPOT
X-COORDINAAT : 59577 Y-COORDINAAT : 384692

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOOEMDIEPTE
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)


```

00061 -----
00062 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
00063 .....
00064 LOKATIE: HAVEN HANSWEERT MP 2 :VAART.: WIJTVLIET RUW
00065 FILENAAM: AZTM02V89020609
00066 -----
00067 |   TIJD   |   DIEPTE   |   Vaem   |   Ttot   |
00068 |   MET    |   CM       |   CM/S   |   q/m.s  |
00069 |-----|-----|-----|-----|
00070 |   954    |   990.    |   -42.   |   -28.   |
00071 |   1009   |   940.    |   -20.   |   -8.    |
00072 |   1023   |   980.    |   -32.   |   -22.   |
00073 |   1037   |   980.    |   -38.   |   -21.   |
00074 |   1051   |   1010    |   -44.   |   -22.   |
00075 |   1108   |   1090    |   -49.   |   -21.   |
00076 |   1122   |   1110    |   -49.   |   -23.   |
00077 |   1141   |   1120    |   -55.   |   -17.   |
00078 |   1202   |   1130    |   -52.   |   -25.   |
00079 |   1222   |   1130    |   -62.   |   -28.   |
00080 |   1240   |   1160    |   -64.   |   -40.   |
00081 |   1300   |   1200    |   -81.   |   -47.   |
00082 |   1327   |   1430    |   -85.   |   -331.  |
00083 |   1349   |   1270    |   -115.  |   -680.  |
00084 |   1415   |   1390    |   -113.  |   -1417. |
00085 |   1435   |   1390    |   -109.  |   -1370. |
00086 |   1453   |   1360    |   -66.   |   -631.  |
00087 |   1513   |   1350    |   -34.   |   -301.  |
00088 |   1531   |   1380    |   -15.   |   -43.   |
00089 |   1550   |   1400    |    7.    |    4.    |
00090 -----

```


/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: HAVEN HANSWEERT MP 3 :VAART.: PLUIMPOT   RUW
00005 FILENAAM: AZTM06V89020609
00006 -----
00007 |  TIJD  |  DIEPTE  |  Vaem  |  Ttot  |
00008 |  MET   |  cm      |  cm/s  |  g/m.s |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |   919  |   440.   |   15.   |   0.   |
00011 |   935  |   400.   |   -6.   |   0.   |
00012 |   946  |   400.   |    0.   |   0.   |
00013 |  1000  |   400.   |    6.   |   0.   |
00014 |  1010  |   420.   |   -0.   |   0.   |
00015 |  1117  |   530.   |   -2.   |   0.   |
00016 |  1132  |   560.   |   -2.   |   0.   |
00017 |  1147  |   560.   |   -4.   |   0.   |
00018 |  1201  |   590.   |    0.   |   0.   |
00019 |  1219  |   600.   |    0.   |   0.   |
00020 |  1235  |   630.   |   -5.   |   0.   |
00021 |  1253  |   660.   |  -10.   |  -2.   |
00022 |  1313  |   700.   |   -9.   |  -2.   |
00023 |  1335  |   740.   |   -6.   |  -4.   |
00024 |  1409  |   870.   |   -5.   |  -2.   |
00025 |  1430  |   900.   |    8.   |   7.   |
00026 |  1451  |   930.   |  -10.   |  -4.   |
00027 |  1512  |   920.   |  -15.   | -28.   |
00028 |  1529  |   930.   |   -4.   | -14.   |
00029 |  1546  |   920.   |   -1.   |  -7.   |
00030 -----
```

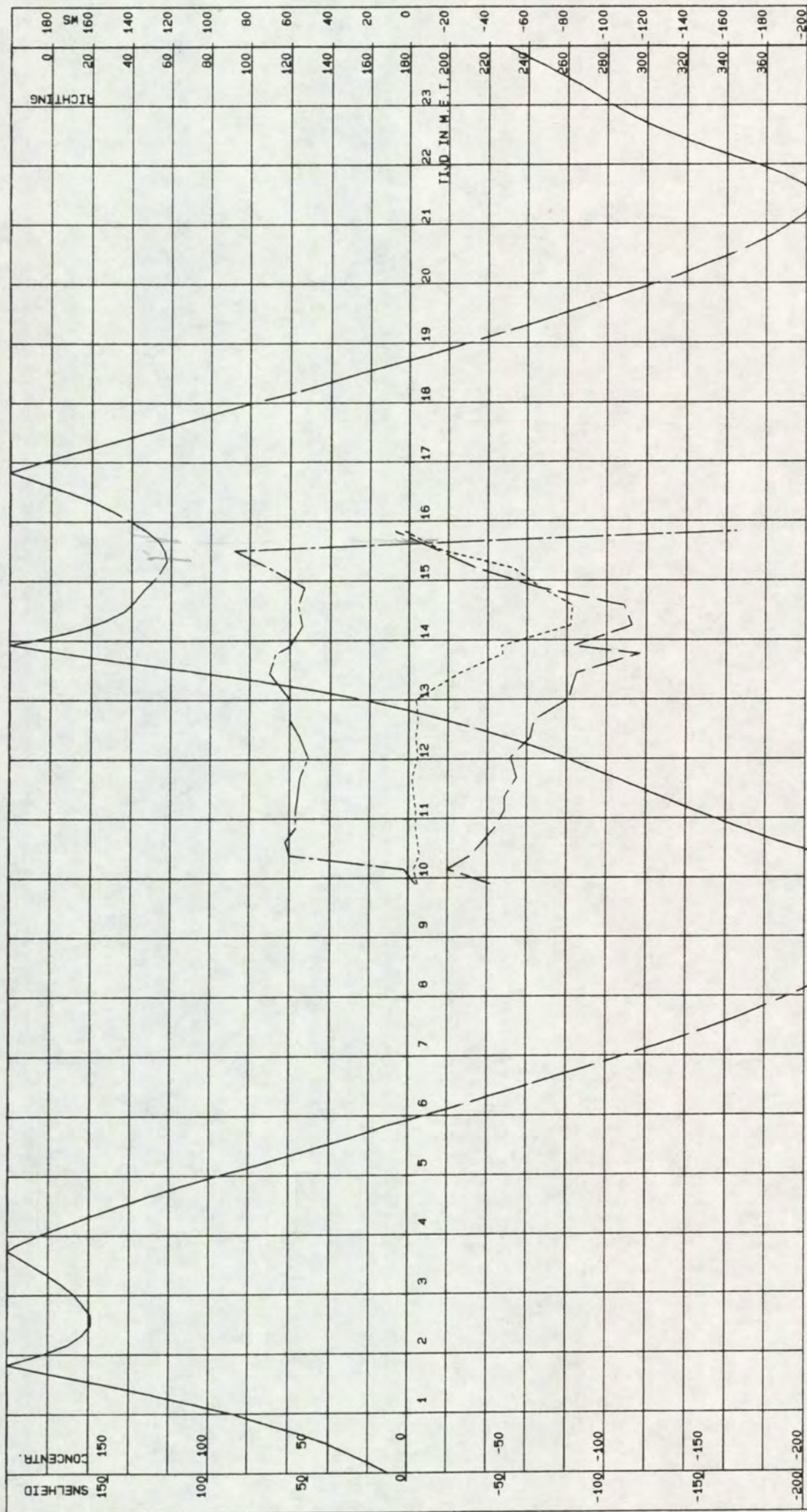

directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 10

Bijlage 10 : Gemiddelde krommen - zandconcentratie



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

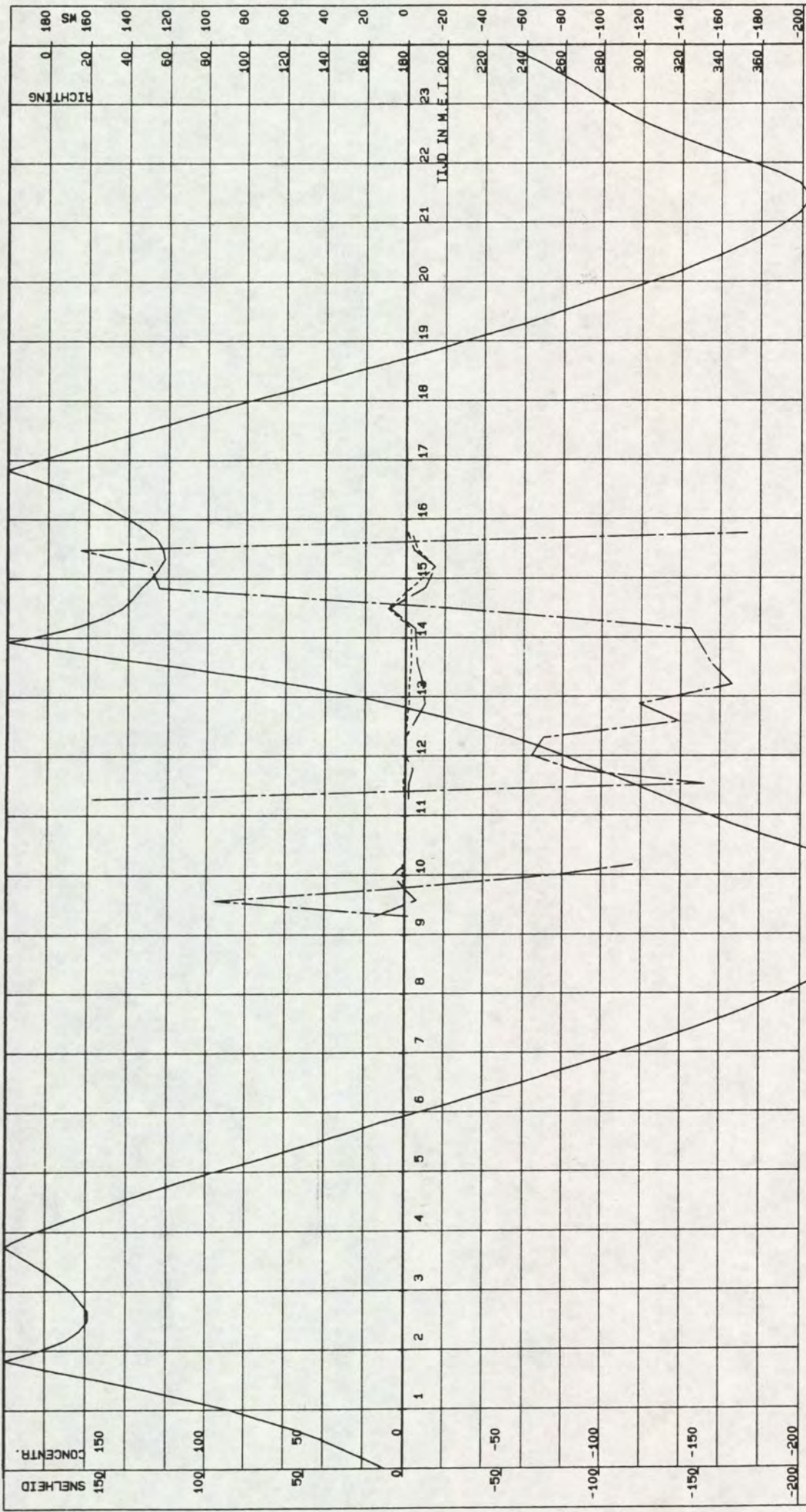
GETIJD HANS cm. VAARTUIG : MIJTVLIET KASTNR. : 102.3.5-11 VISNR. : 102.3.3-01	POSITIE X. : 58935 POSITIE Y. : 384334	CYCLUSTIJD : 120 MIDD. TIJD : 120	DATUM : 06-02-1989 STARTTIJD : 09 u 49 EINDTIJD : 15 u 56	RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
---	--	---	--	--

GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

RICHTING, deg.

CONCENTRATIE, mg/l.

SNELHEID, cm/s.



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

GETIJD IJN HANS .cm. ——— SNELHEID.cm/s. ——— RICHTING.deg. ——— GEWIDDELLEN OVER VERTIKAAL

CONCENTRATIE.mg/l. ———

VAARTUIG : PLUIMPOT
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-11

POSITIE.X. : 59577
POSITIE.Y. : 384692

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 14
EINDTIJD : 15 u 52

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

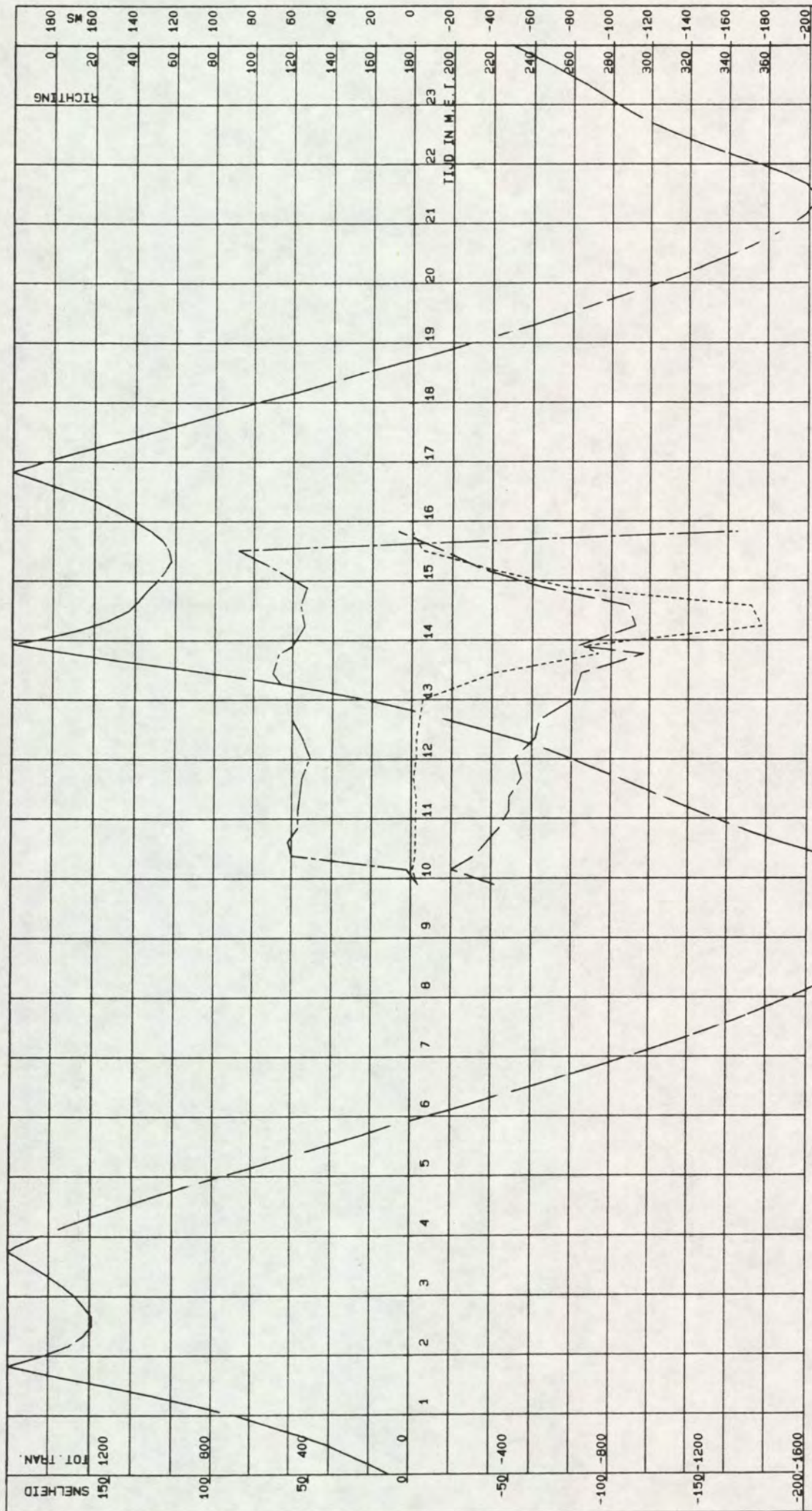
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 11

Bijlage 11 : Gemiddelde krommen - zandtransport



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

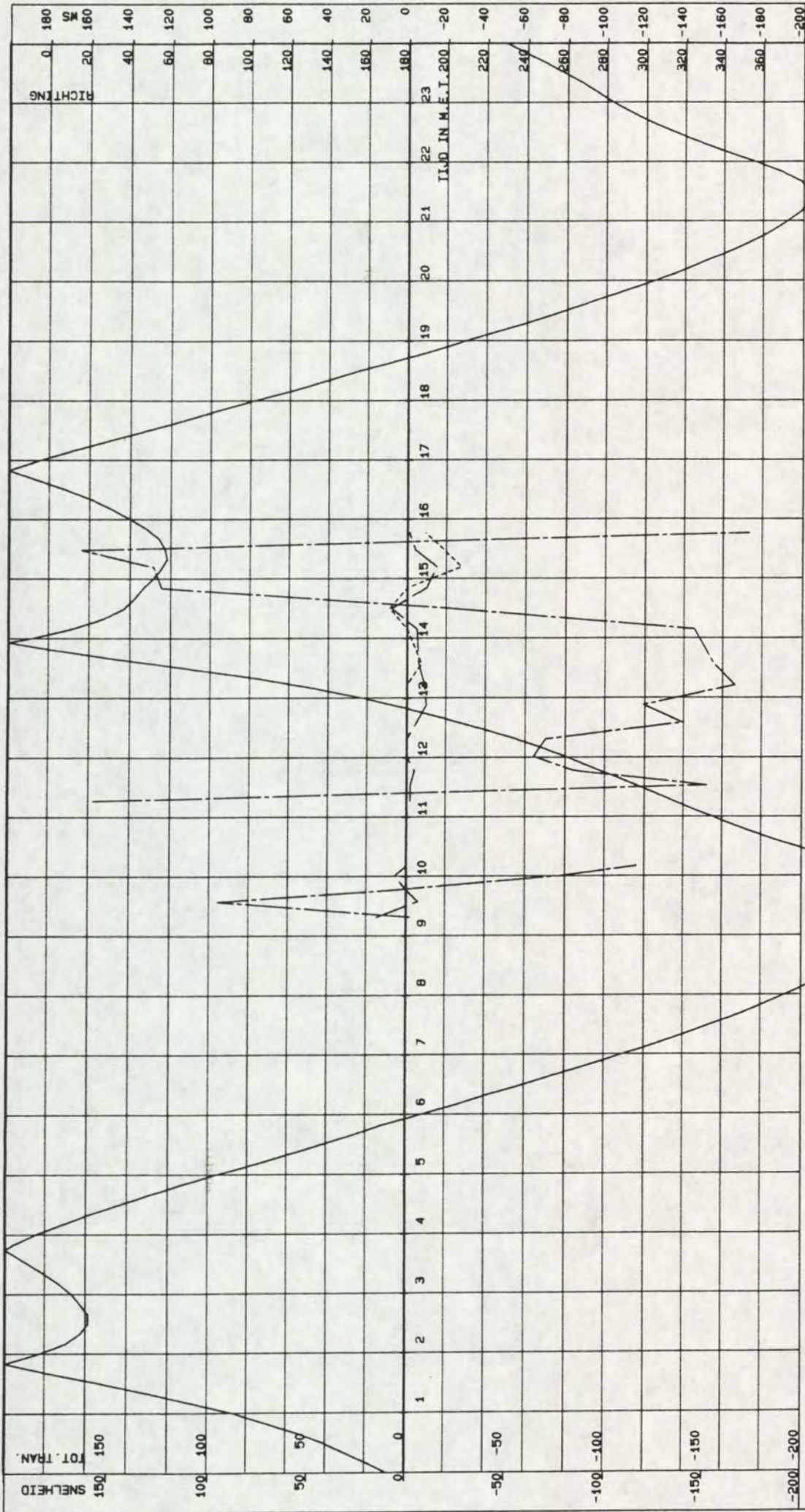
GETIJD HANS .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— TOTAAL TRANSPORT .g/ms ——— RICHTING .deg. GEMID. V EN R; TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : MIJVLIEP
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

POSITIE .X. : 58935
POSITIE .Y. : 384334

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

VAARTUIG : PLUIMPOT
 KASTNR. : 102.3.5-09
 VISNR. : 102.3.3-11

POSITIE.X. : 59577
 POSITIE.Y. : 384692

DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 14
 EINDTIJD : 15 u 52

CYCLUSTIJD : 120
 MIDD.TIJD : 120

RIJKS WATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 METDIENST

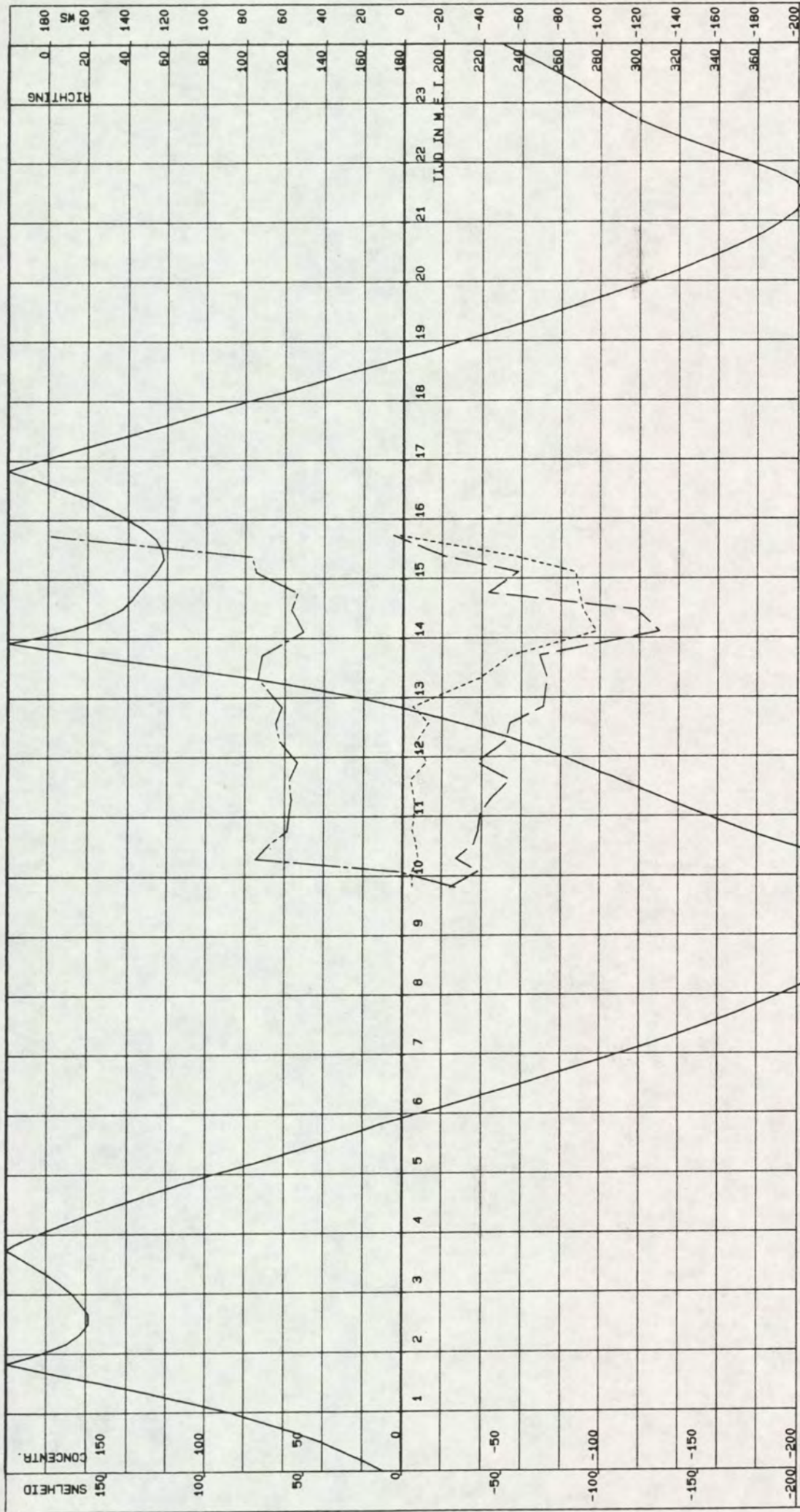
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 12

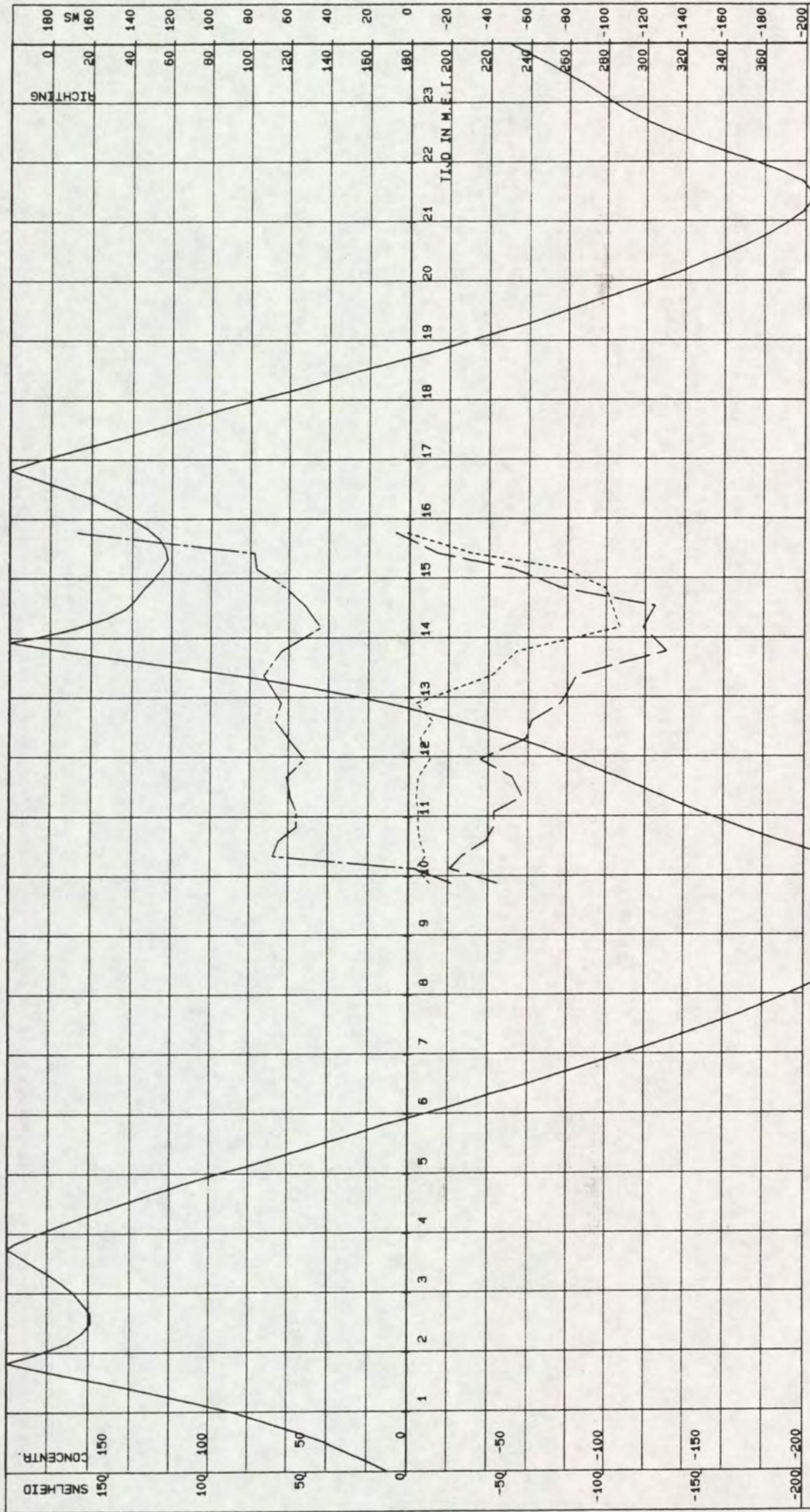
Bijlage 12 : Krommen per meetniveau - zandconcentratie



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJLIJN HANS . cm. ——— SNELHEID . cm/s. ——— CONCENTRATIE . mg/l. ——— RICHTING . deg.

VAARTUIG : WJTVLIET	DATUM : 06-02-1989	RIJKSWATERSTAAT
KASTNR. : 102.3.5-11	STARTTIJD : 09 u 49	DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-01	WIDD. TIJD : 120	MEETDIENST
	EINDTIJD : 15 u 56	
POSITIE . X. : 58935		
POSITIE . Y. : 384334		
	AFSTAND TOT BODEM: 100 CM	



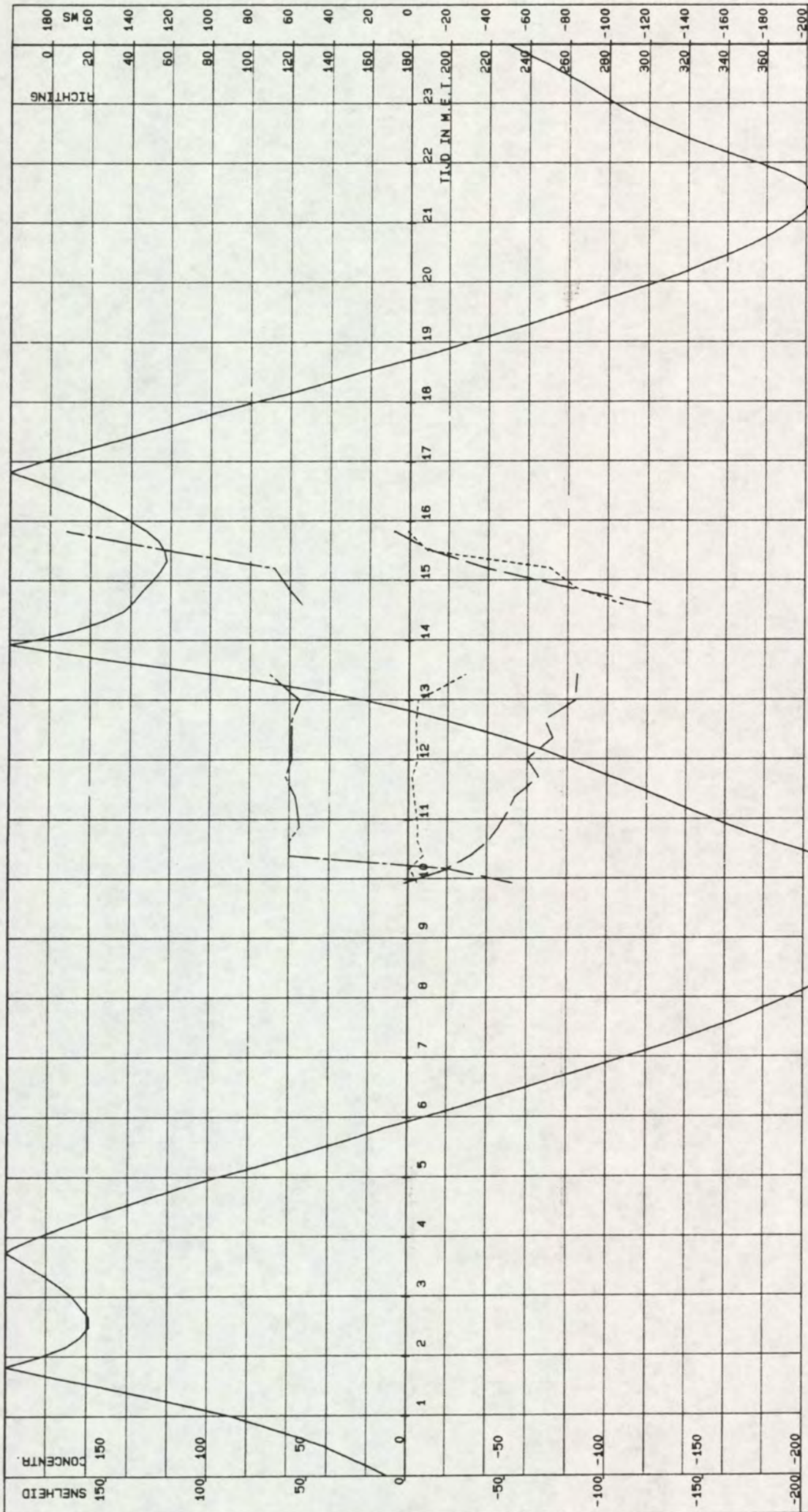
VAARTUIG : MIJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

POSITIE X. : 58935
POSITIE Y. : 384334

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM: 200 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

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

VAARTUIG : MIJTVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-11
 VISNR. : 102.3.3-01

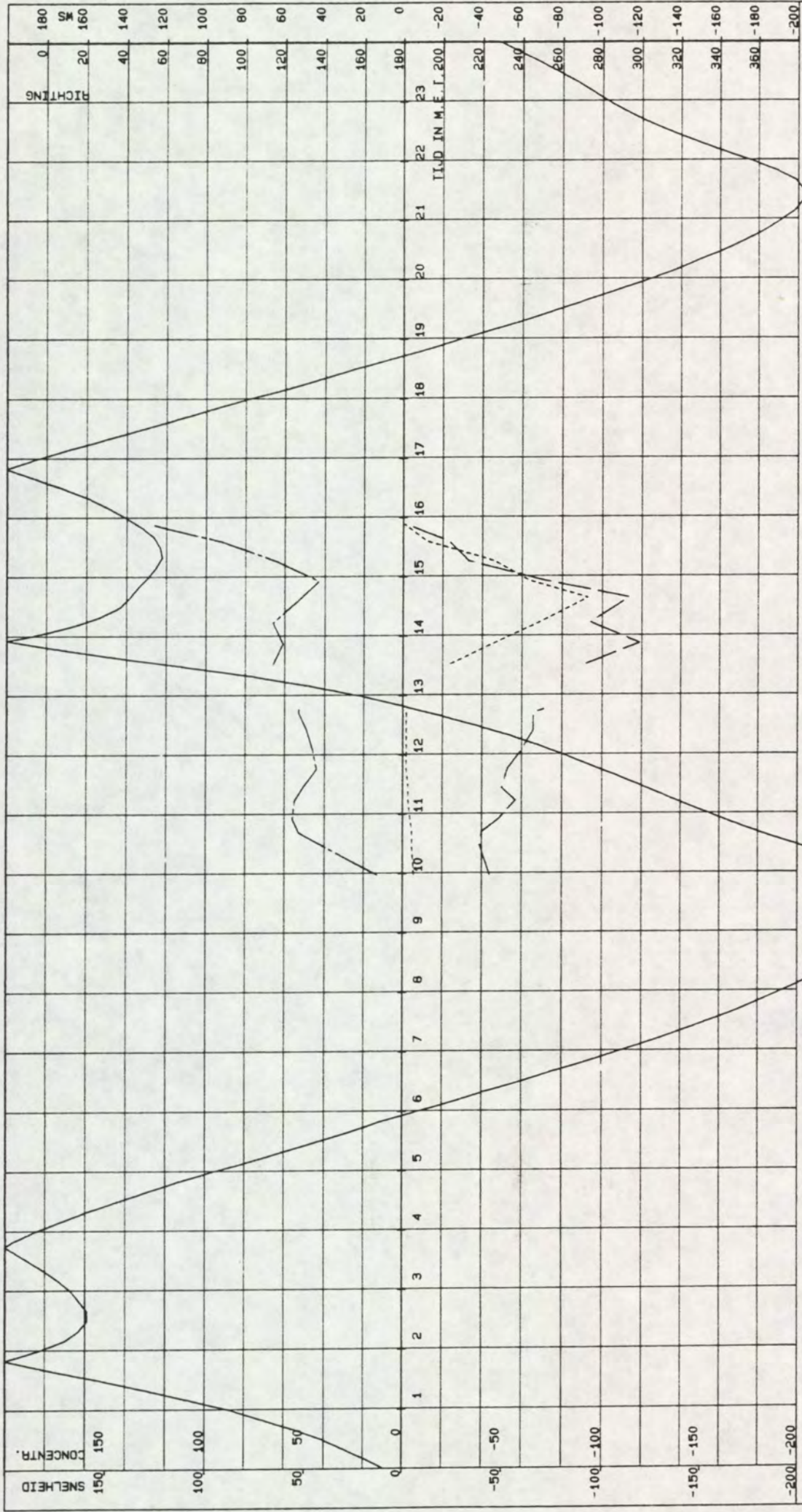
POSITIE .X. : 58935
 POSITIE .Y. : 384334

CYCLUSTIJD : 120
 MIDO. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 49
 EINDTIJD : 15 u 56

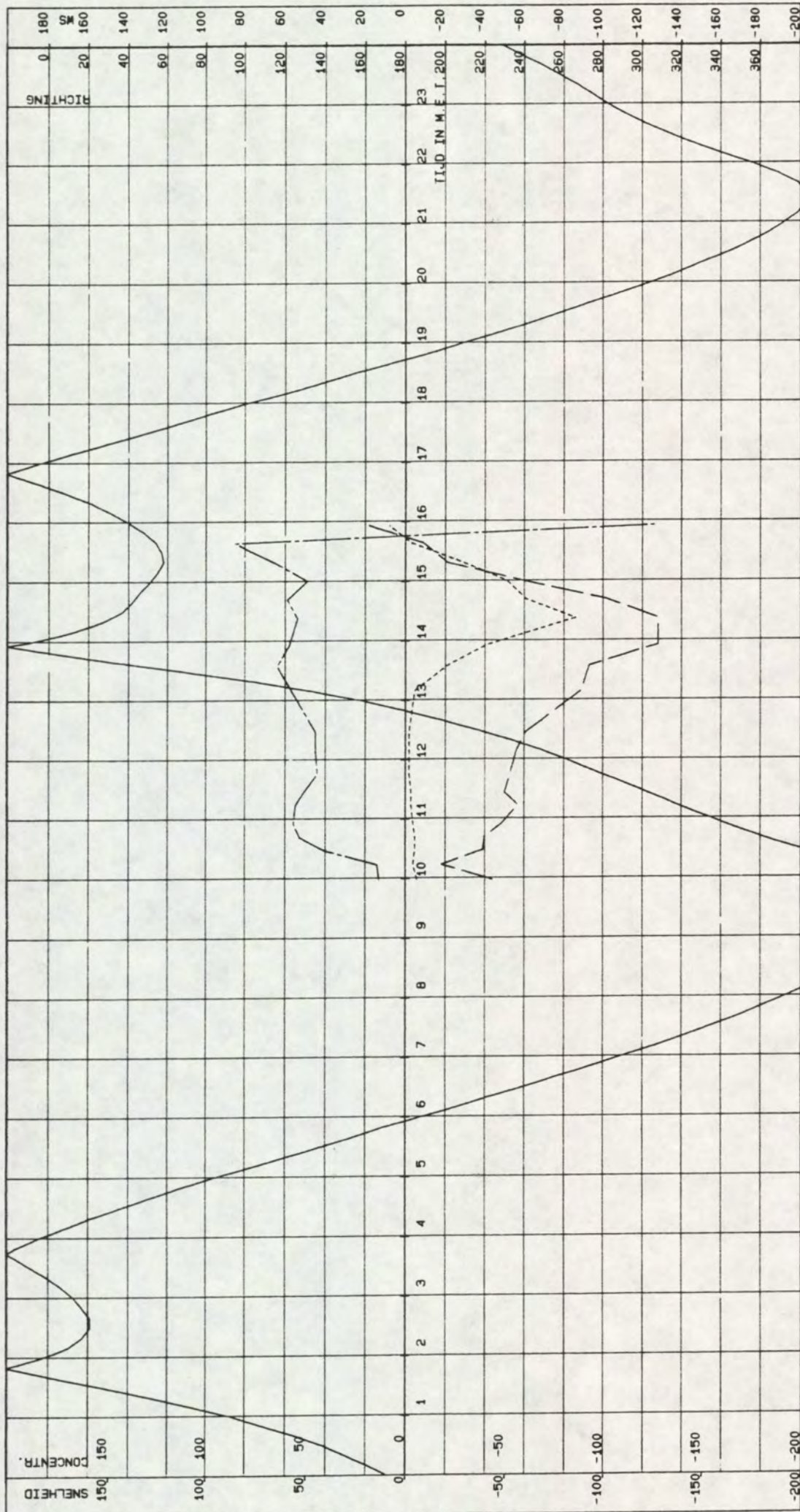
AFSTAND TOT BODEM. 400 CM

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

VAARTUIG : MIJTVLIET	DATUM : 06-02-1989	AFSTAND TOT BODEM : 800 CM	RIJKSWATERSTAAT
KASTNR. : 102.3.5-11	STARTTIJD : 09 u 49		DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-01	CYCLUSTIJD : 120	EINDTIJD : 15 u 56	MEETDIENST
	MIDD. TIJD : 120		



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJD IJN HANS .cm.

SNELHEID .cm/s.

CONCENTRATIE .mg/l.

RICHTING .deg.

VAARTUIG : MIJTVLIET

KASTNR. : 102.3.5-11

VISNR. : 102.3.3-01

POSITIE .X. : 58935

POSITIE .Y. : 384334

CYCLUSTIJD : 120

MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989

STARTTIJD : 09 u 49

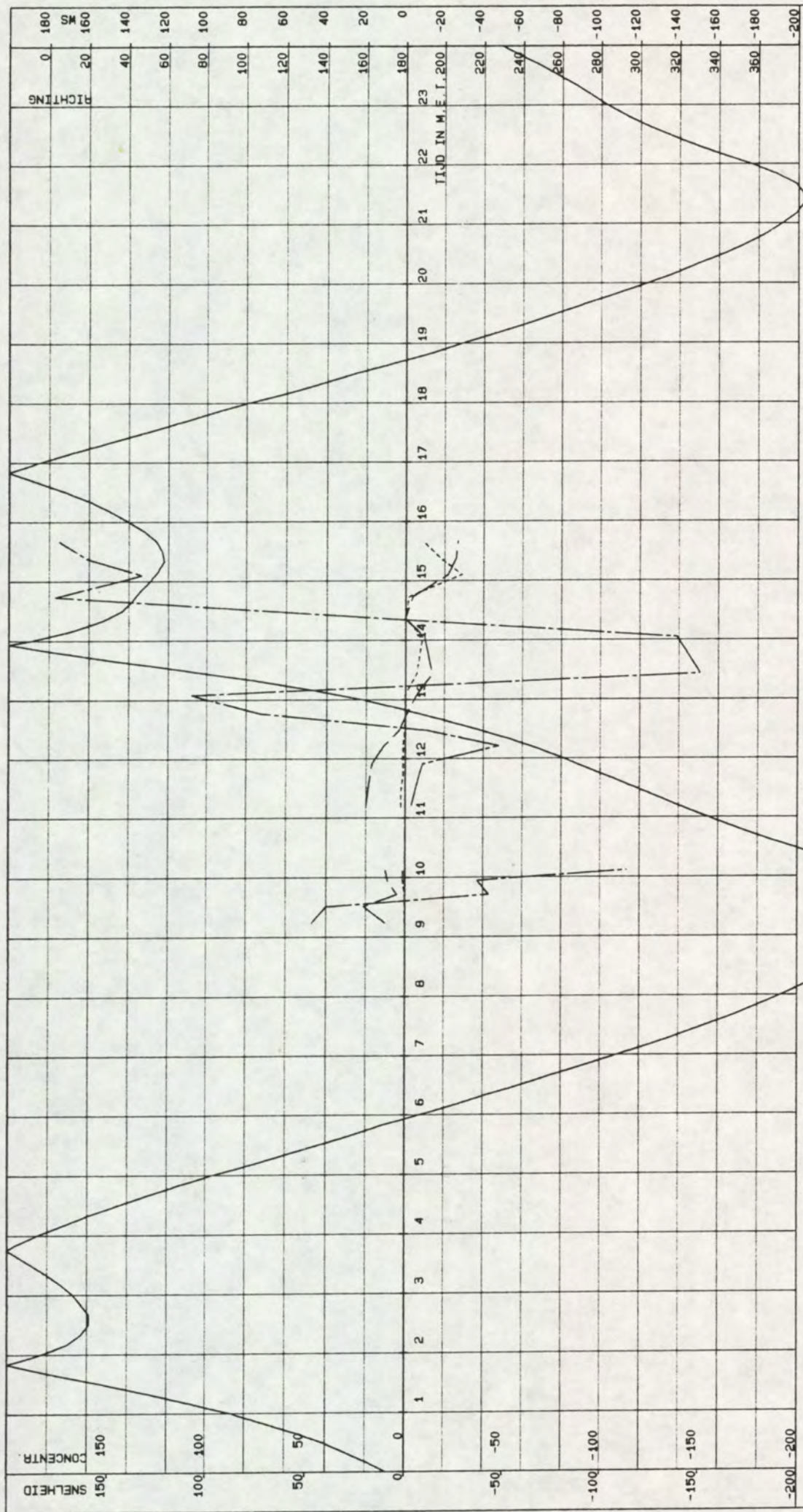
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT OPP. : 200 CM

RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

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

VAARTUIG : PLUIMPOT
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-11

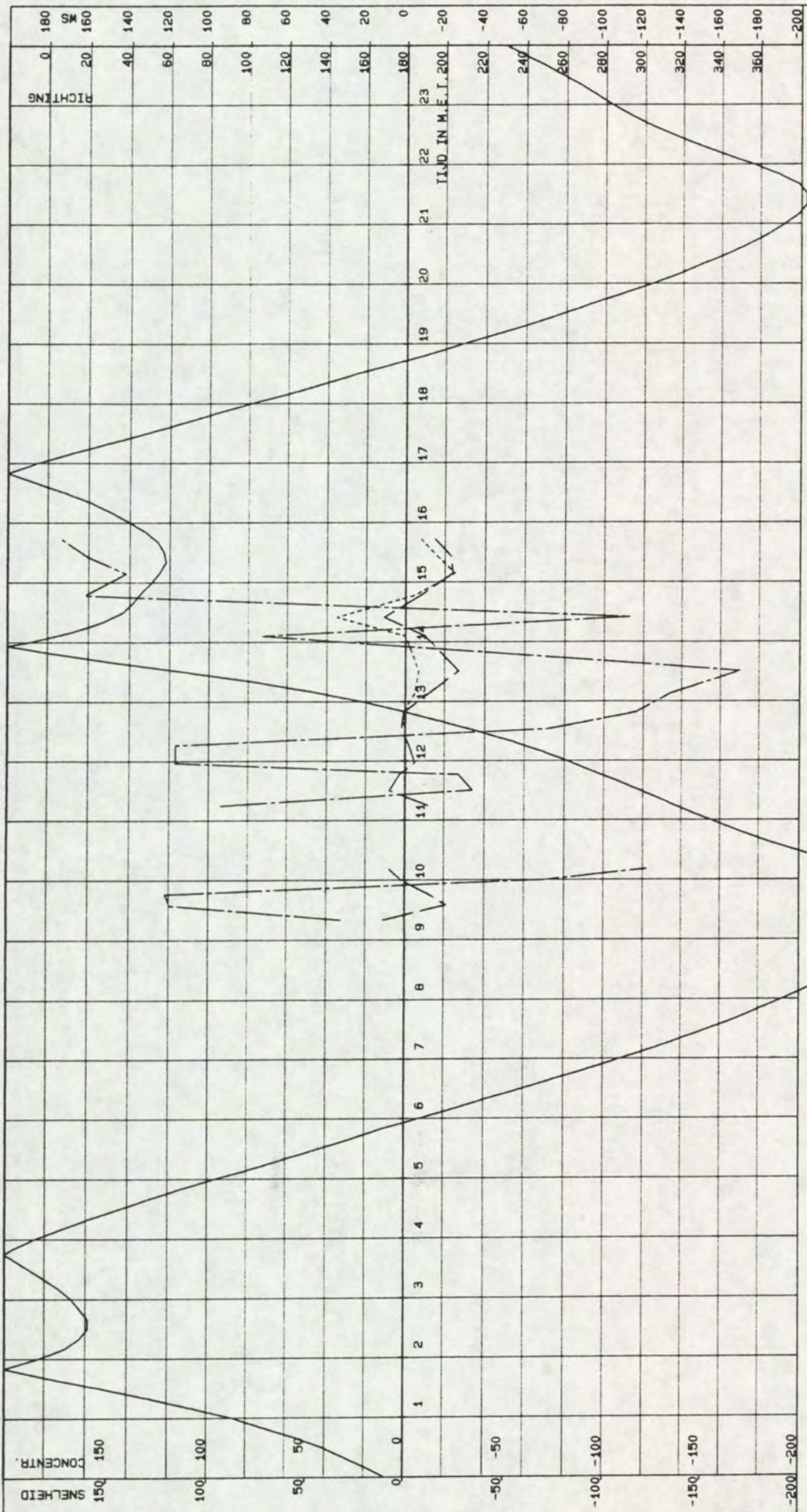
POSITIE .X. : 59577
POSITIE .Y. : 384692

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 14
EINDTIJD : 15 u 52

AFSTAND TOT BODEM. 100 CM

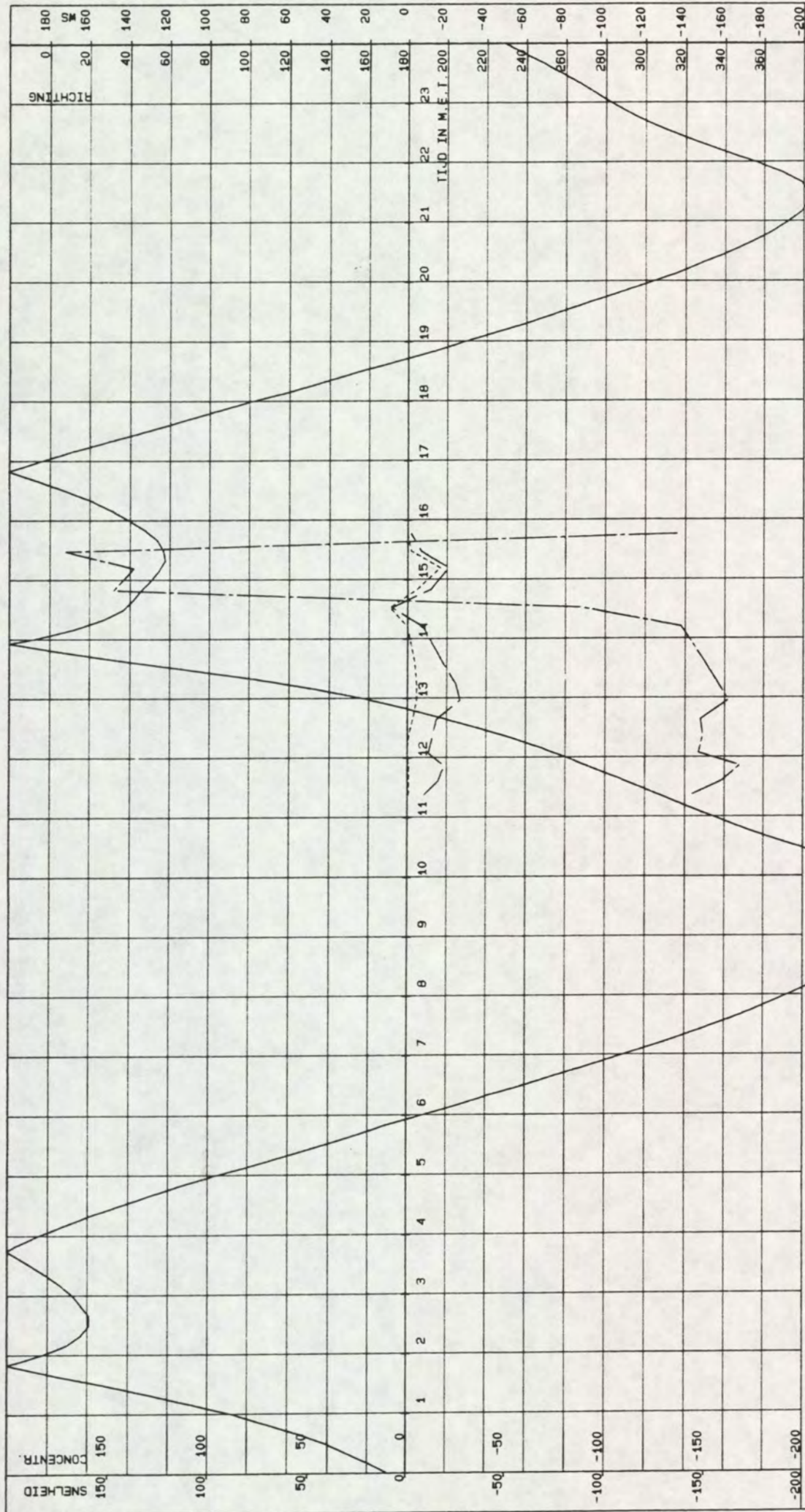
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

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

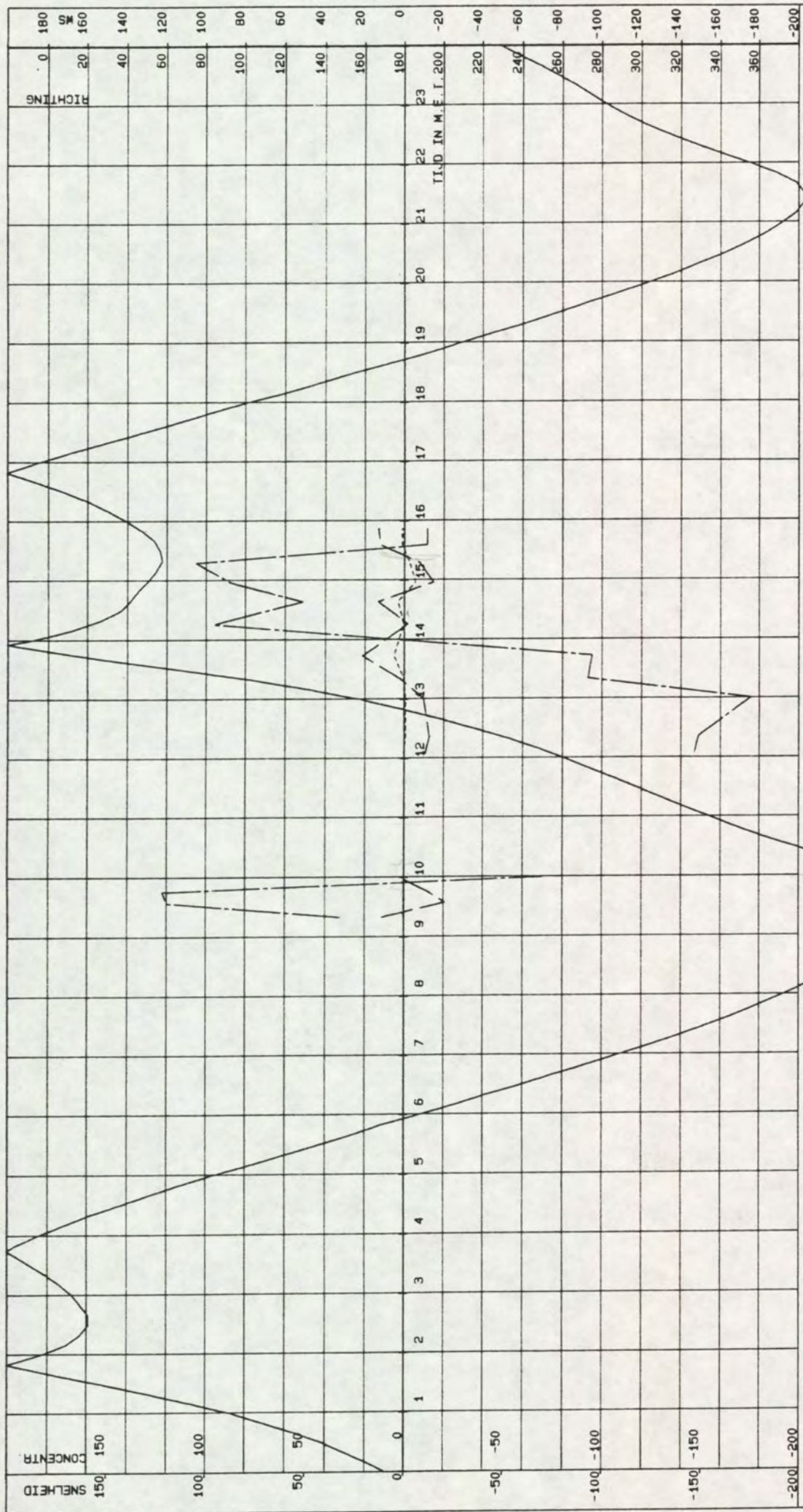
VAARTUIG : PLUIMPOT
 KASTNR. : 102.3.5-09
 VISNR. : 102.3.3-11
 POSITIE X. : 59577
 POSITIE Y. : 384692
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDO.TIJD : 120
 DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 14
 EINDTIJD : 15 u 52
 AFSTAND TOT BODEM: 200 CM
 RIJKS WATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

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

VAARTUIG : PLUIMPOT
 KASTNR. : 102.3.5-09
 VISNR. : 102.3.3-11
 POSITIE .X. : 59577
 POSITIE .Y. : 384692
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 14
 EINDTIJD : 15 u 52
 AFSTAND TOT BODEM. 400 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

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

VAARTUIG : PLUIMBOT
 KASTNR. : 102.3.5-09
 VISNR. : 102.3.3-11
 POSITIE .X. : 59577
 POSITIE .Y. : 384692
 DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 14
 EINDTIJD : 15 u 52
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD TIJD : 120
 AFSTAND TOT OPP. : 200 CM
 RIJKS WATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

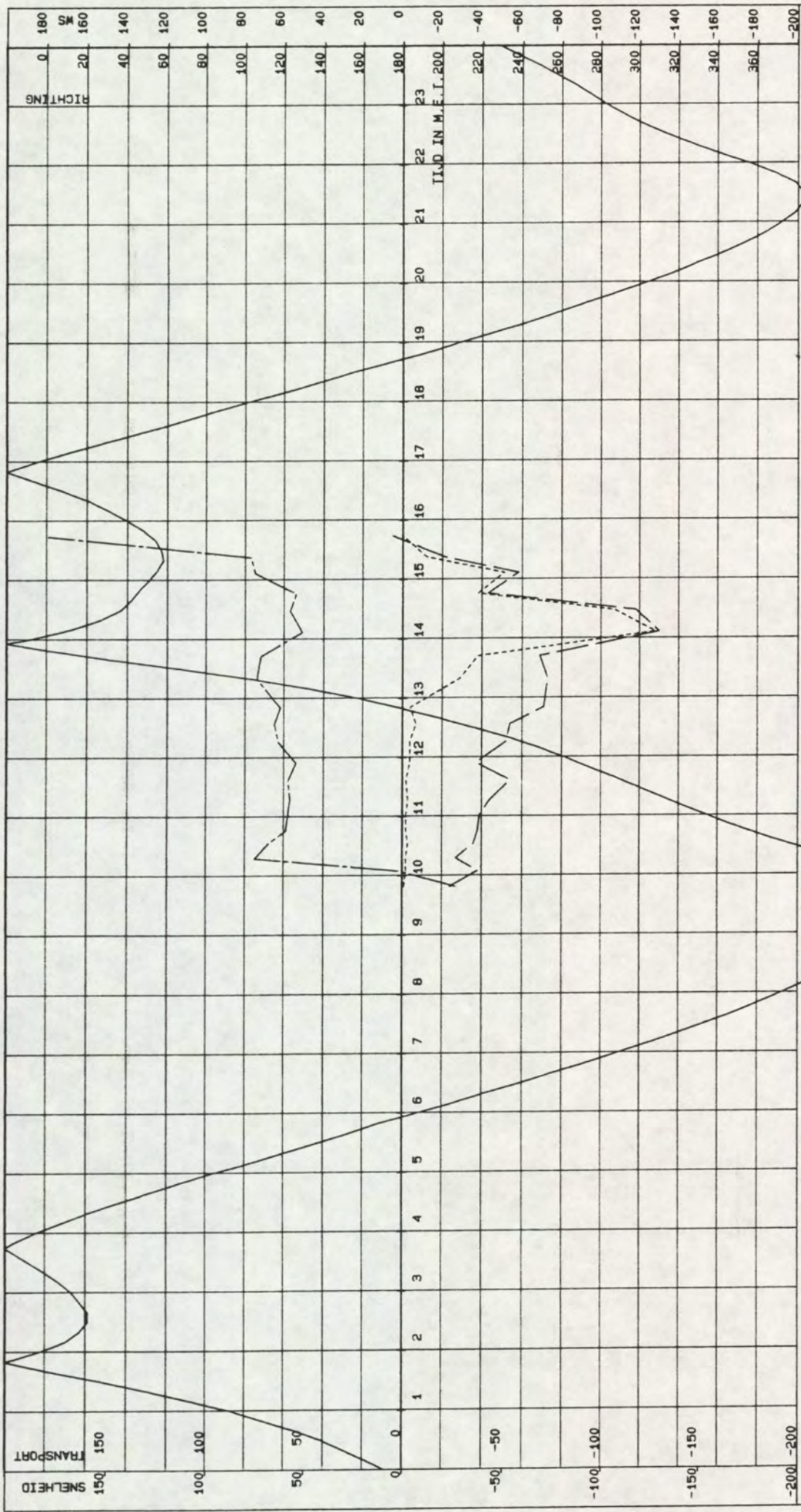
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 13

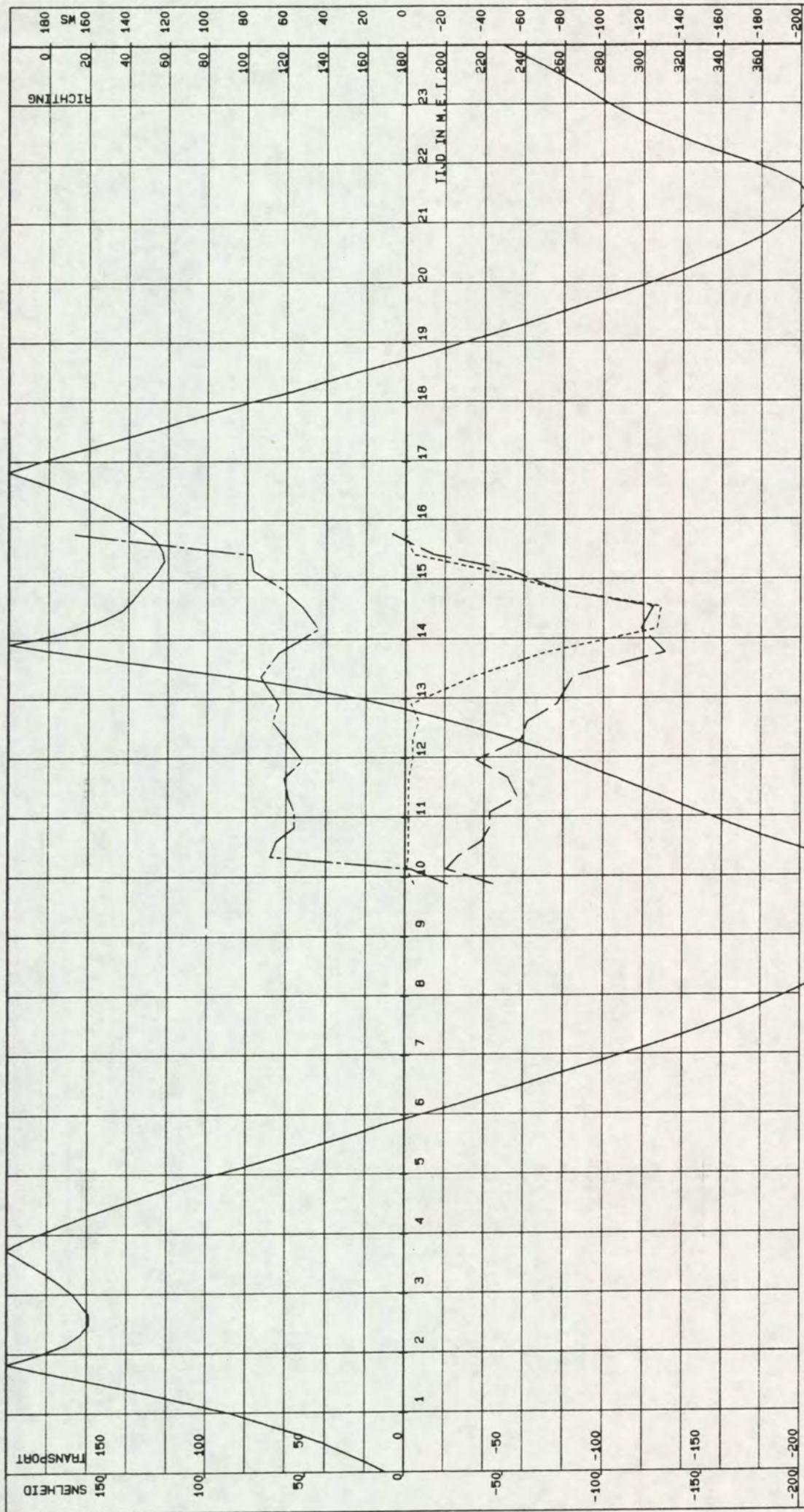
Bijlage 13 : Krommen per meetniveau - zandtransport



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJD IJN HANS .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— TRANSPORT .g/m²s. ——— RICHTING .deg.

VAARTUIG : WIJTVLIET	DATUM : 06-02-1989	AFSTAND TOT BODEM: 100 CM	RIJSMATERSTAAT
KASTNR. : 102.3.5-11	STARTTIJD : 09 u 49		DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-01	EINDTIJD : 15 u 56		MEETDIENST
POSITIE .X. : 58935	CYCLUSTIJD : 120		
POSITIE .Y. : 384334	MIDD. TIJD : 120		



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

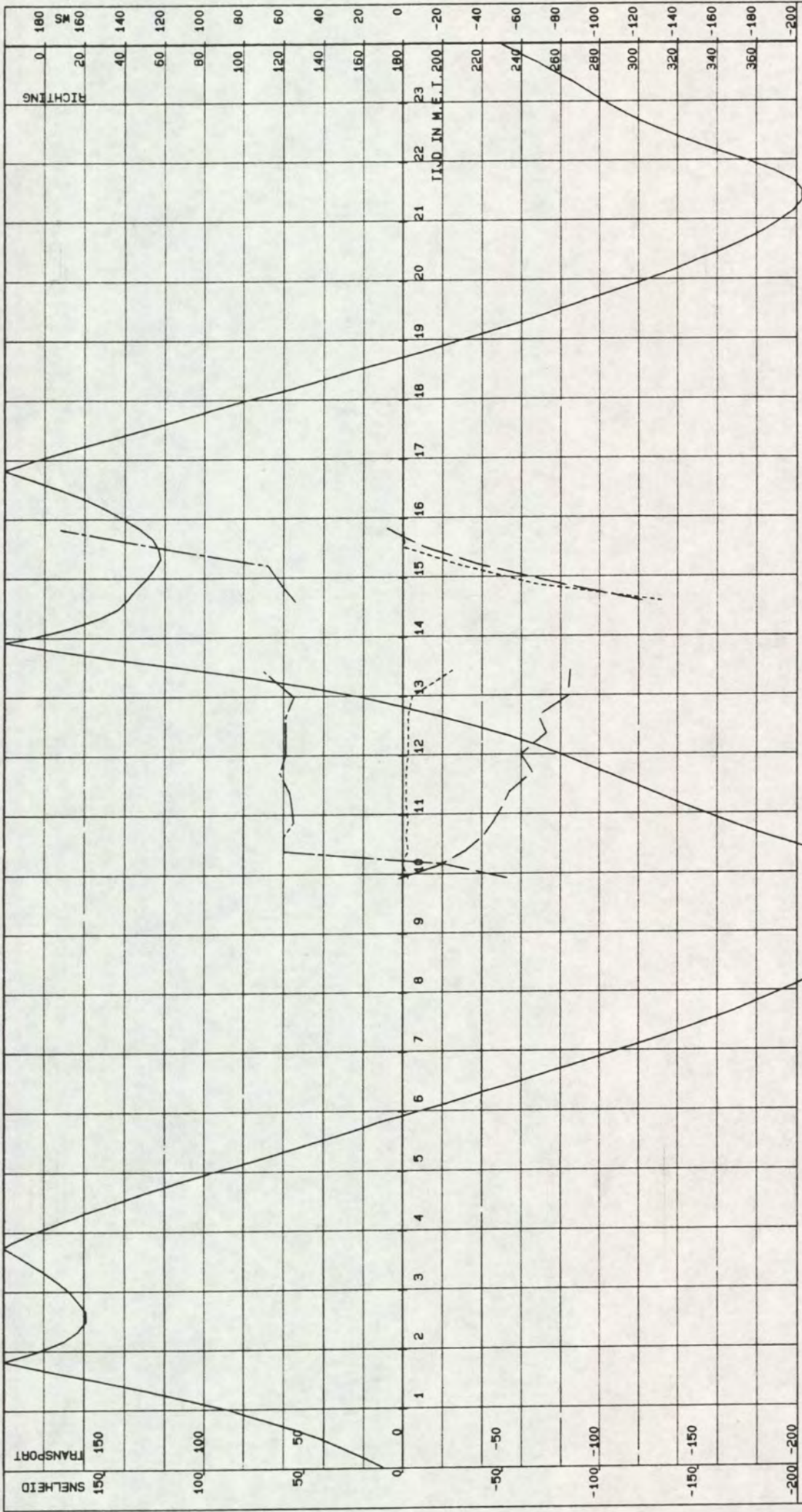
VAARTUIG : MIJTVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-11
 VISNR. : 102.3.3-01

POSITIE X. : 58935
 POSITIE Y. : 384334

DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 49
 EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM: 200 CM

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJDION HANS cm. ——— SNELHEID cm/s. ——— TRANSPORT g/m2s. ——— RICHTING deg.

VAARTUIG : MIJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

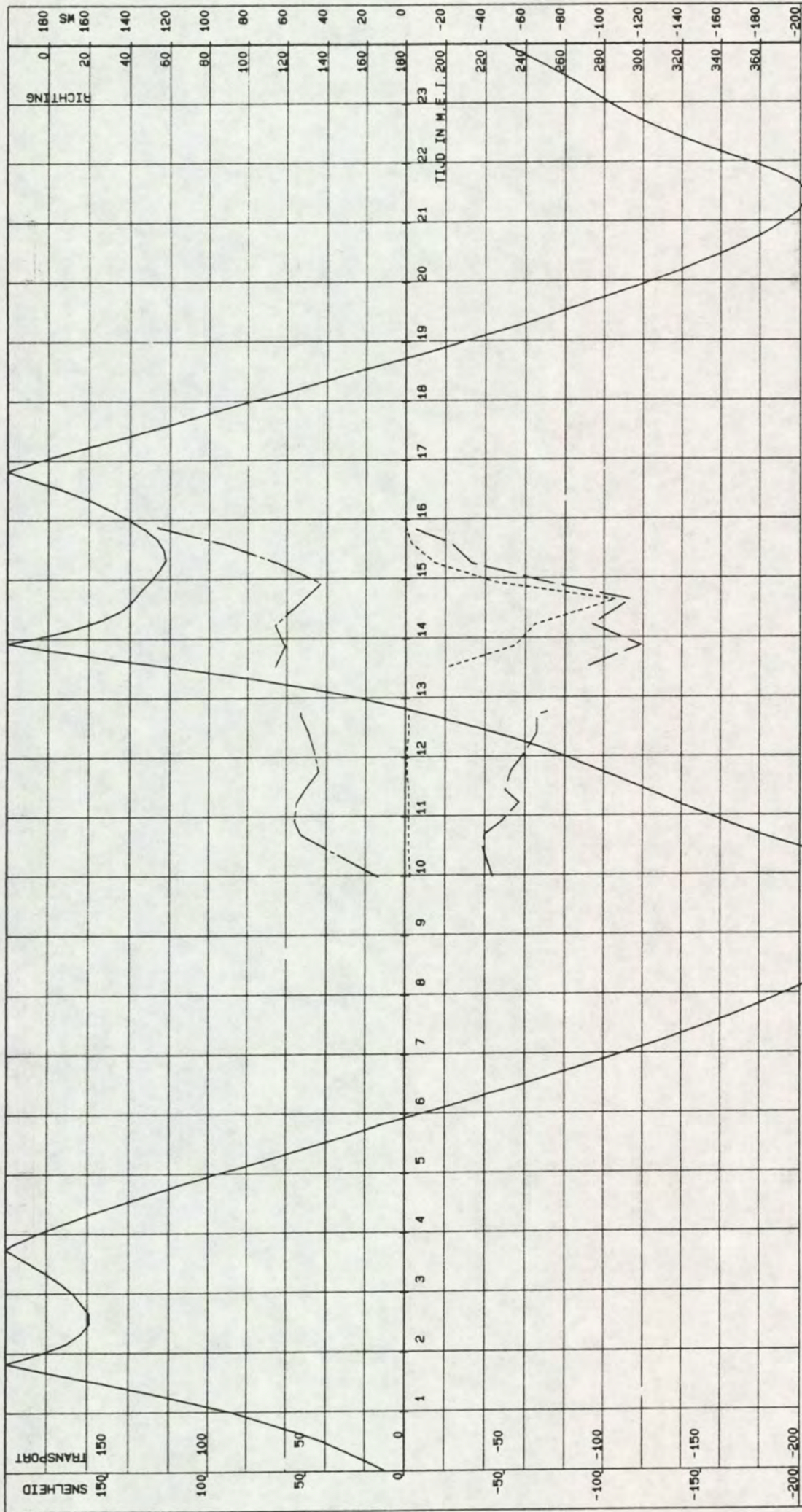
POSITIE X. : 58935
POSITIE Y. : 384334

CYCLUSTIJD : 120
MIDT. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM: 400 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJD IJN HANS .cm. ——— SNELHEID.cm/s. ——— TRANSPORT g/m²s. ——— RICHTING.deg.

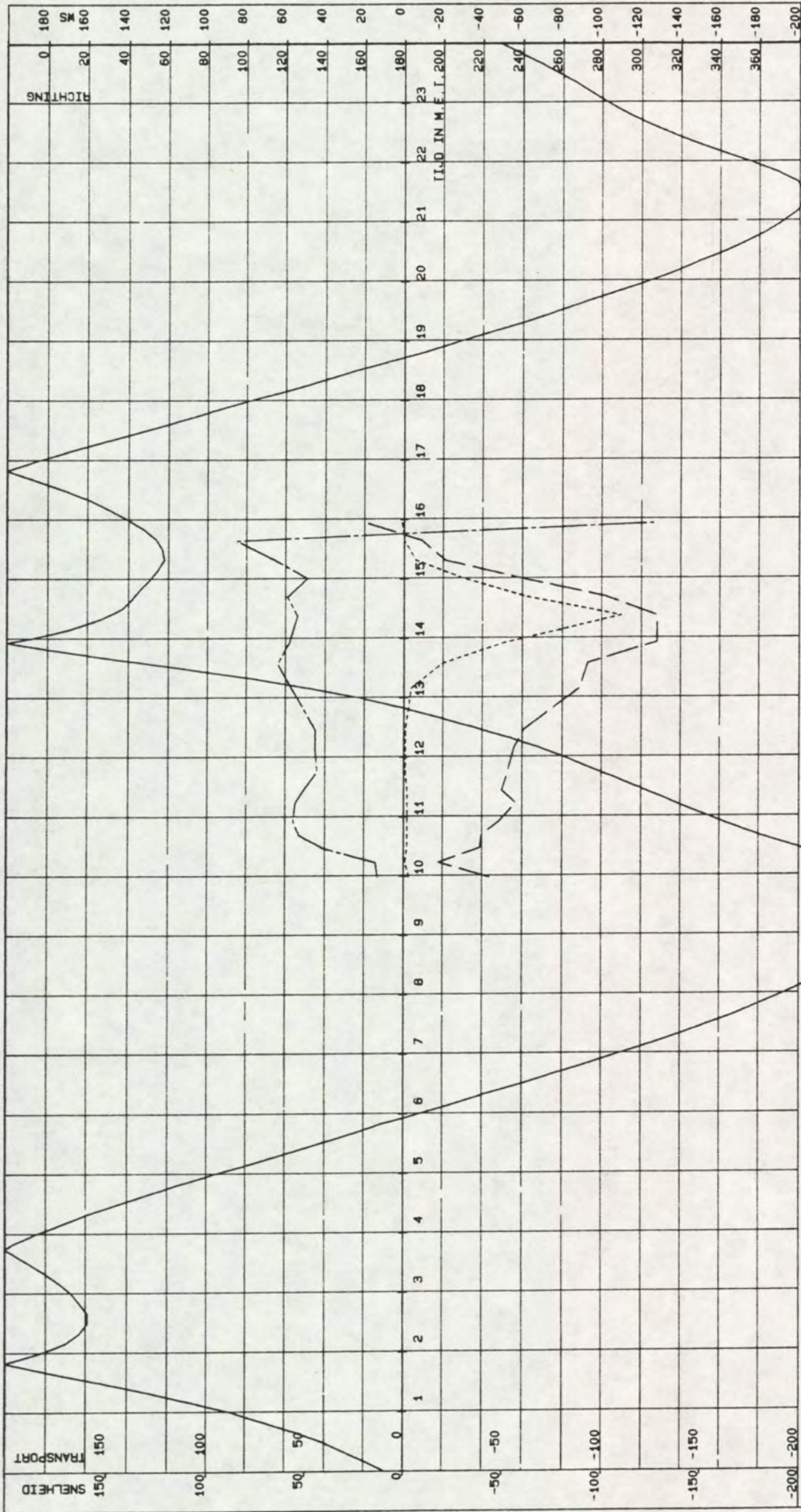
VAARTUIG : WJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

POSITIE.X. : 58935
POSITIE.Y. : 384334

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120
DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM: 800 CM

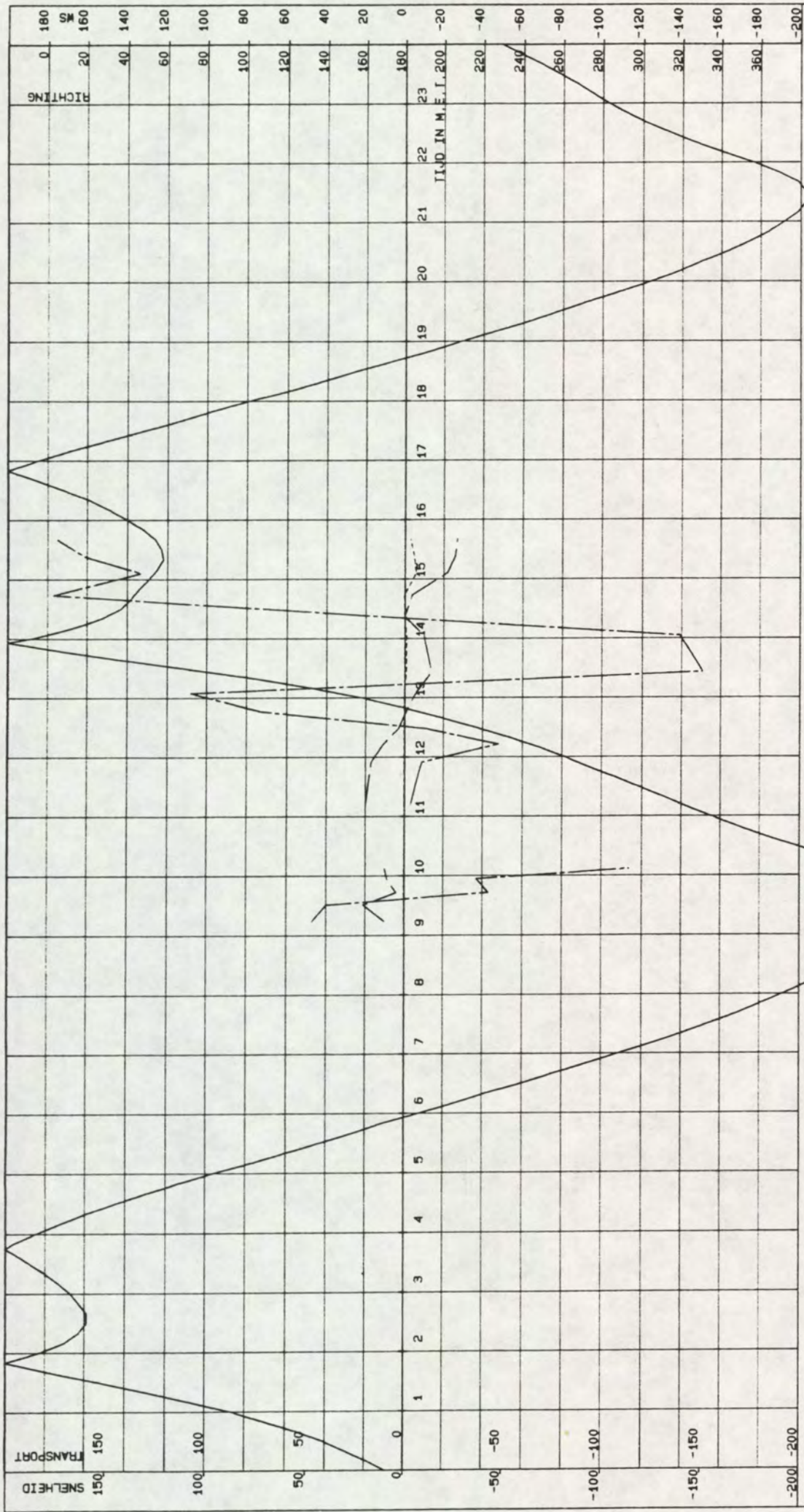
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJD L I J N H A N S . c m . S N E L H E I D . c m / s . T R A N S P O R T . g / m ² s . R I C H T I N G . d e g .

VAARTUIG : W I J T V L I E T
K A S T N R . : 1 0 2 . 3 . 5 - 1 1
V I S N R . : 1 0 2 . 3 . 3 - 0 1
P O S I T I E . X . : 5 8 9 3 5
P O S I T I E . Y . : 3 8 4 3 3 4
D A T U M : 0 6 - 0 2 - 1 9 8 9
S T A R T T I J D : 0 9 u 4 9
E I N D T I J D : 1 5 u 5 6
A F S T A N D T O T O P P . : 2 0 0 c m
R I J K S W A T E R S T A A T
D I R E C T I E Z E E L A N D
M E E T D I E N S T



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

GETIJD IJN HANS .cm. TRANSPORT . q/m2s. RICHING .deg.

VAARTUIG : PLUIMPOT
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-11

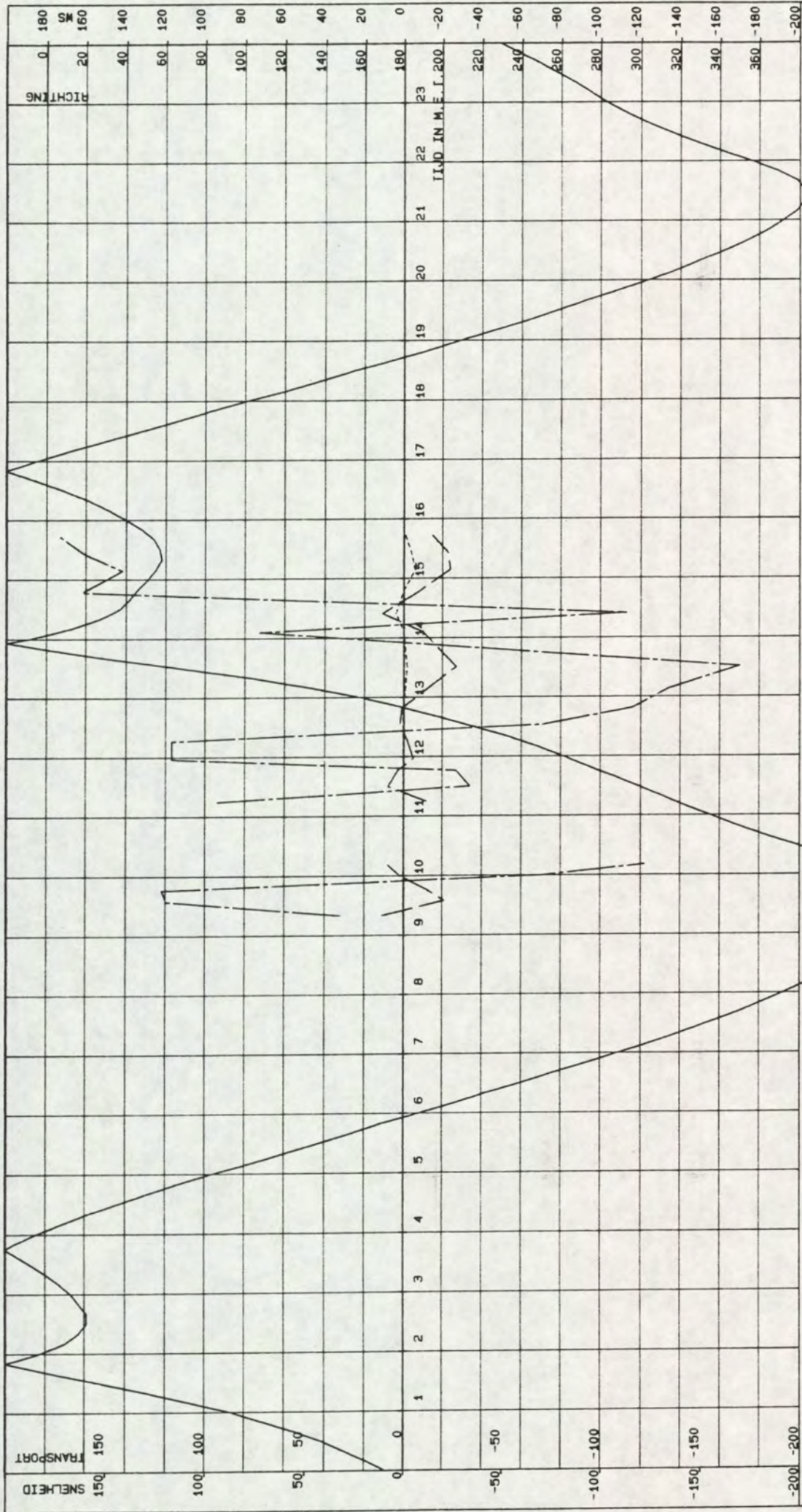
POSITIE .X. : 59577
POSITIE .Y. : 384692

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 14
EINDTIJD : 15 u 52

AFSTAND TOT BODEM: 100 CM

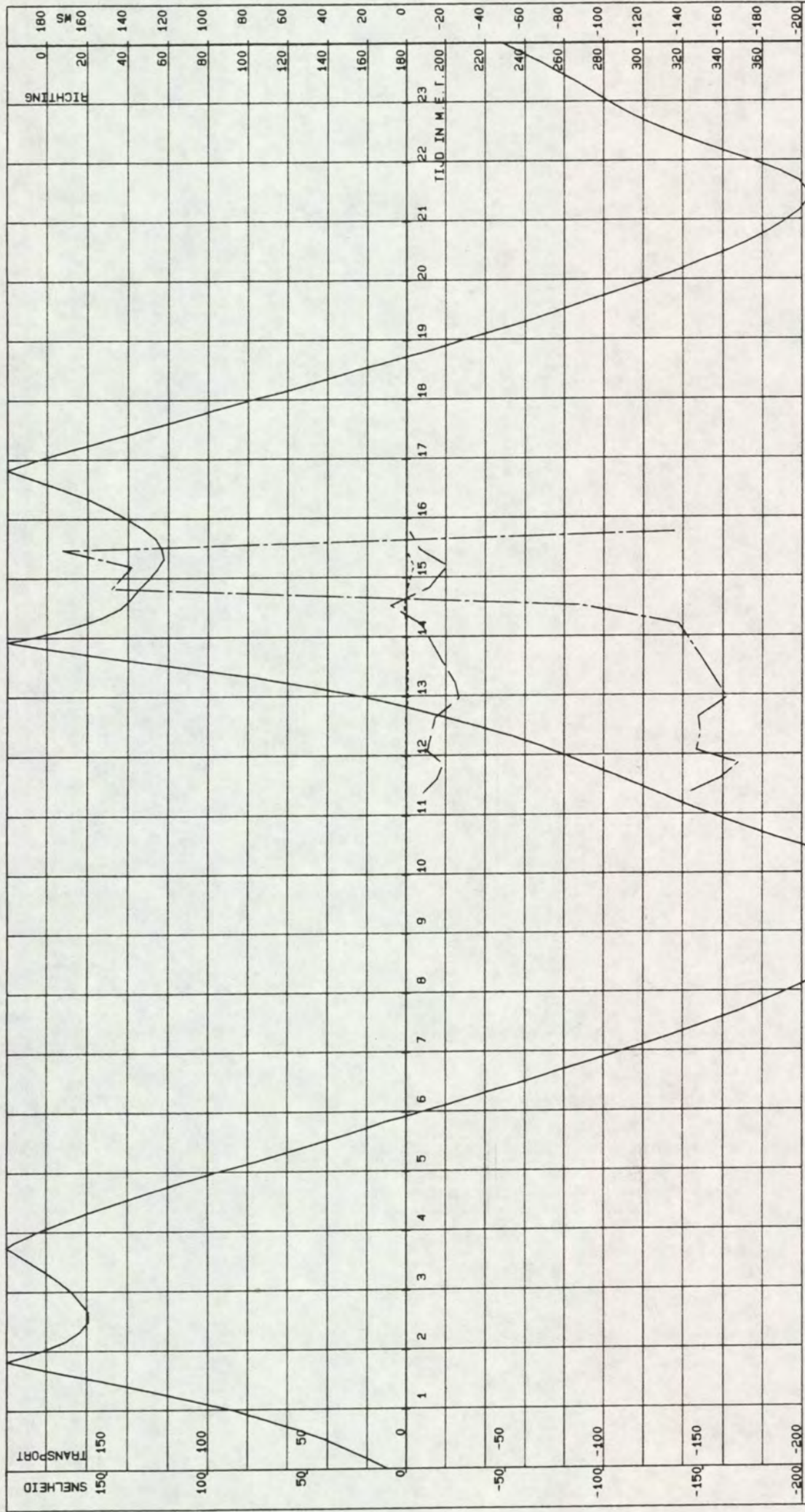
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

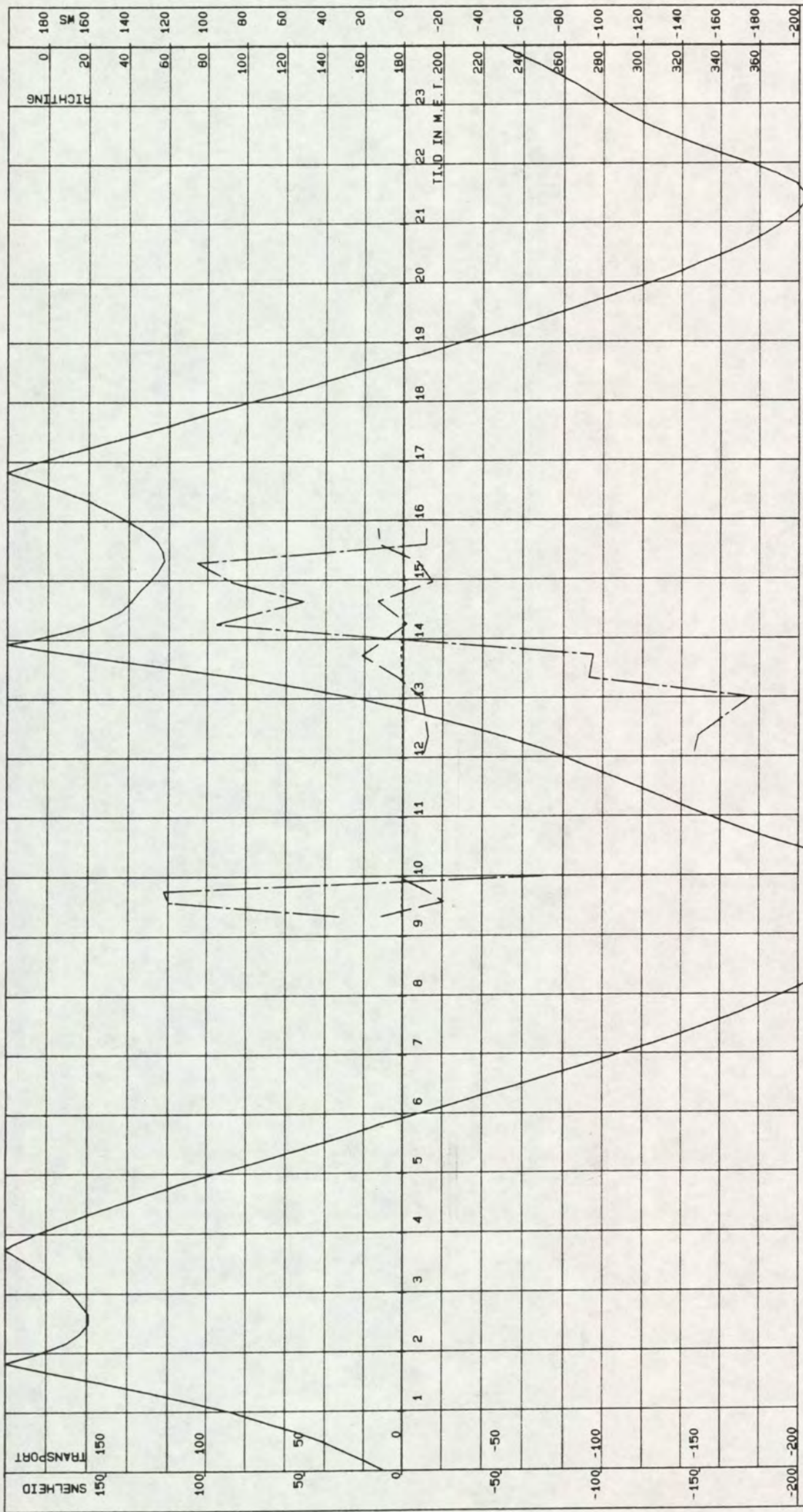
GETIJDEN HANS cm. ——— SNELHEID cm/s. ——— TRANSPORT g/m²s. ——— RICHTING deg.

VAARTUIG : PLUIMPOT	DATUM : 06-02-1989	AFSTAND TOT BODEM: 200 CM	RIJKS WATERSTAAT
KASTNR. : 102.3.5-09	STARTTIJD : 09 u 14		DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-11	EINDTIJD : 15 u 52		MEETDIENST
POSITIE X. : 59577	CYCLUSTIJD : 120		
POSITIE Y. : 384692	MIDO. TIJD : 120		



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

VAARTUIG : PLUIMPOT	DATUM : 06-02-1989	AFSTAND TOT BODEM: 400 CM	RIJKSWATERSTAAT
KASTNR. 102.3.5-09	STARTTIJD : 09 u 14		DIRECTIE ZEELAND
VISNR. 102.3.3-11	EINDTIJD : 15 u 52		MEETDIENST
POSITIE .X. : 59577	CYCLUSTIJD : 120		
POSITIE .Y. : 384692	MIDD. TIJD : 120		



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

RICHTING, deg.

TRANSPORT, g/m²s.

SNELHEID, cm/s.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

AFSTAND TOT OPP. 200 CM

DATUM 06-02-1989

STARTTIJD 09 u 14

EINDTIJD 15 u 52

CYCLUSTIJD 120

MIDD. TIJD 120

POSITIE X. 59577

POSITIE Y. 384692

VAARTUIG : PLUIMPOT

KASTNR. 102.3.5-09

VISNR. 102.3.3-11

GETIJD IJN HANS cm.

directie zeeland
blad nr.:

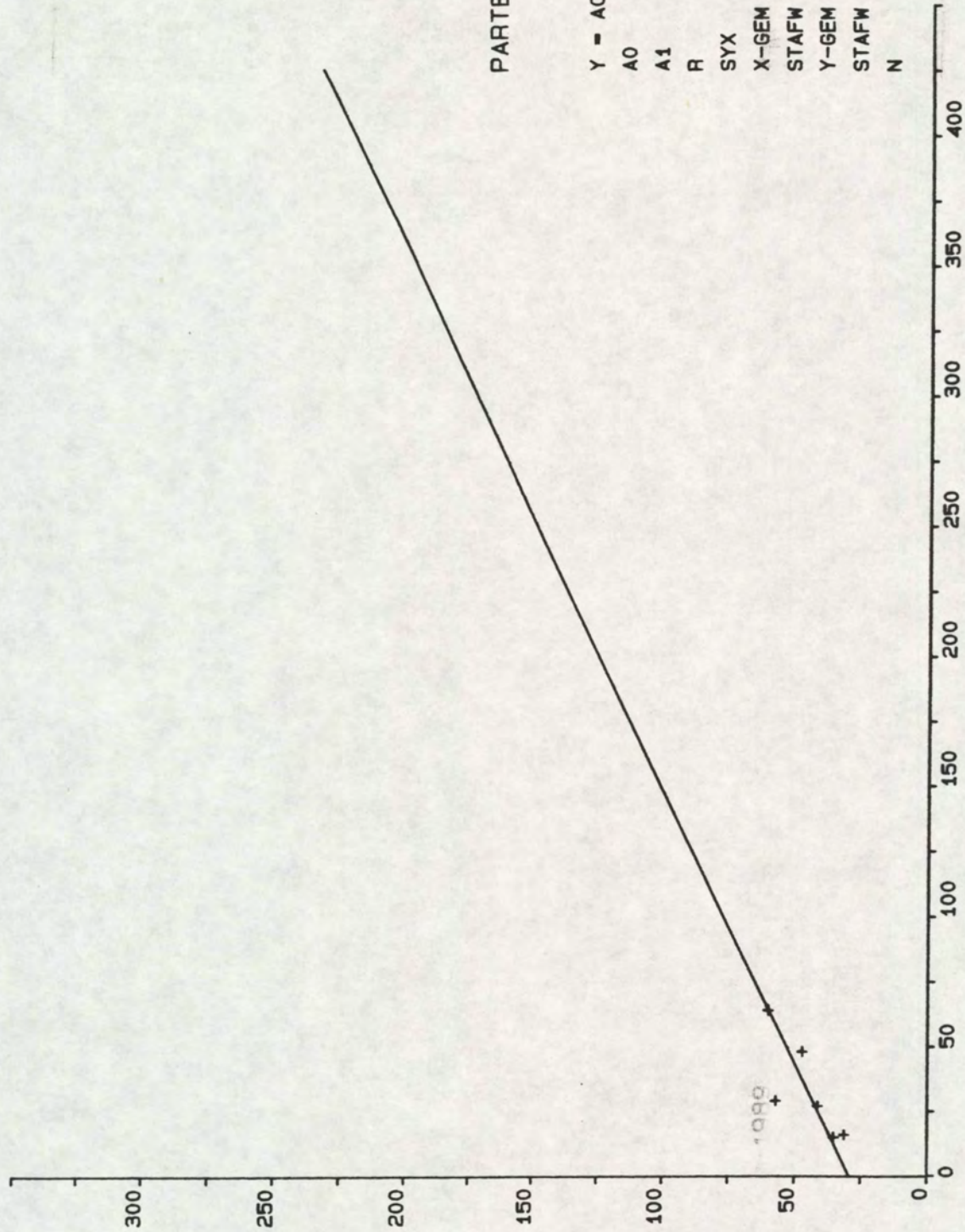
notitie ZLMD 89.N.049
Bijlage 14

Bijlage 14 : IJklijnen Partech

06-02-1989

WIJTVLIET

MONSTERWAARDEN IN MG/L

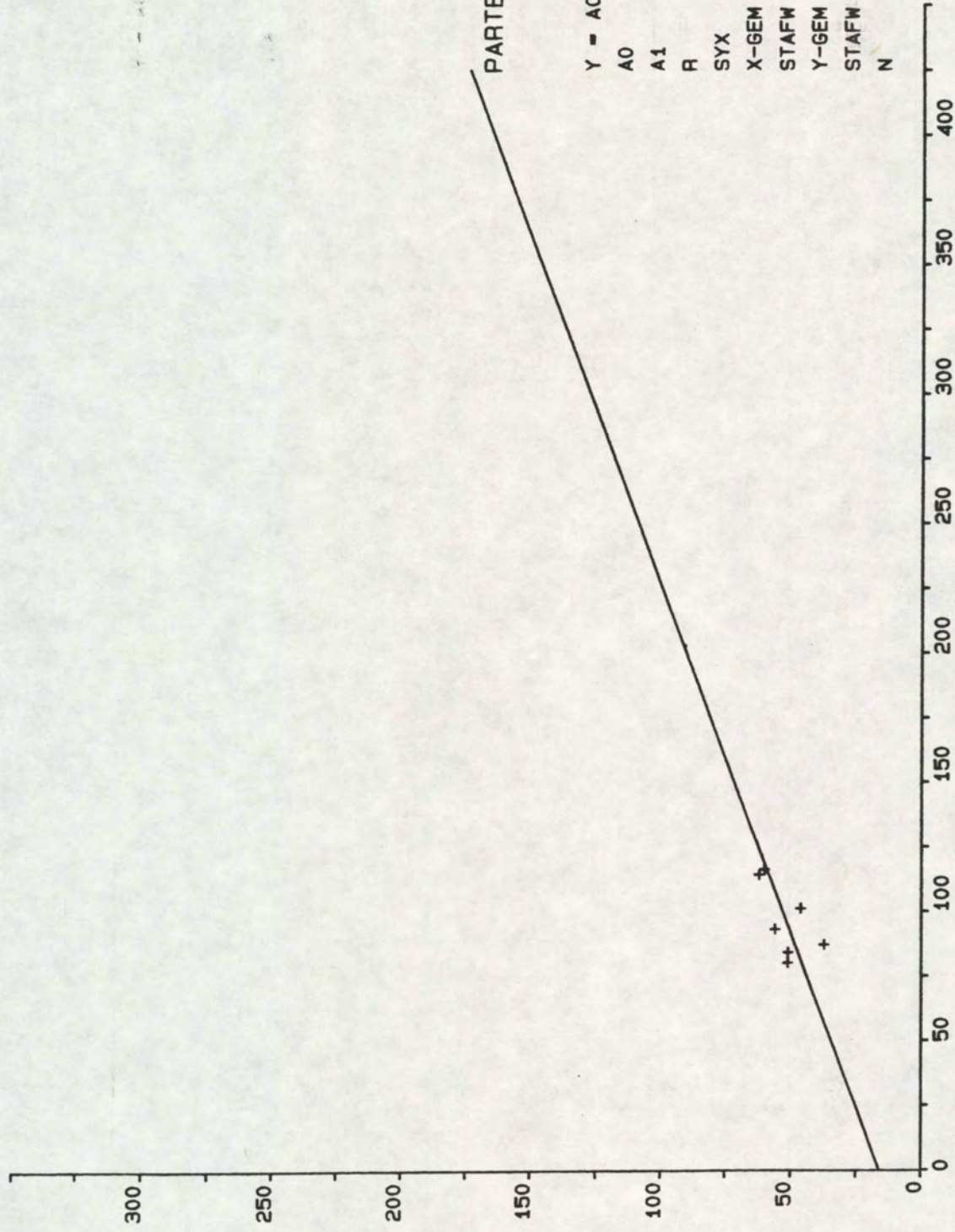


PARTECH Nr.

$Y = A0 + A1 * X$
A0 = 29.2389
A1 = .4802
R = .7895
SYX = 7.1831
X-GEM = 33.1667
STAFW X = 19.2397
Y-GEM = 45.1667
STAFW Y = 11.7033
N = 6.

MEETWAARDEN IN MG/L

MONSTERWAARDEN IN MG/L



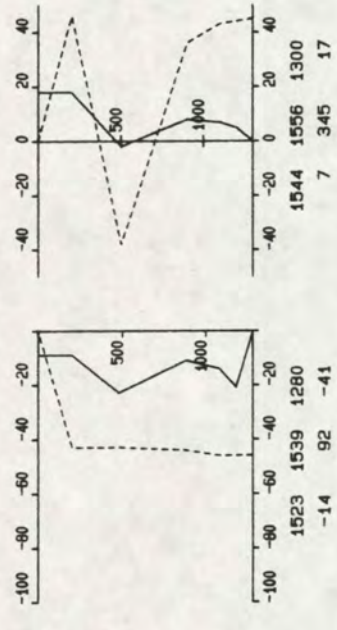
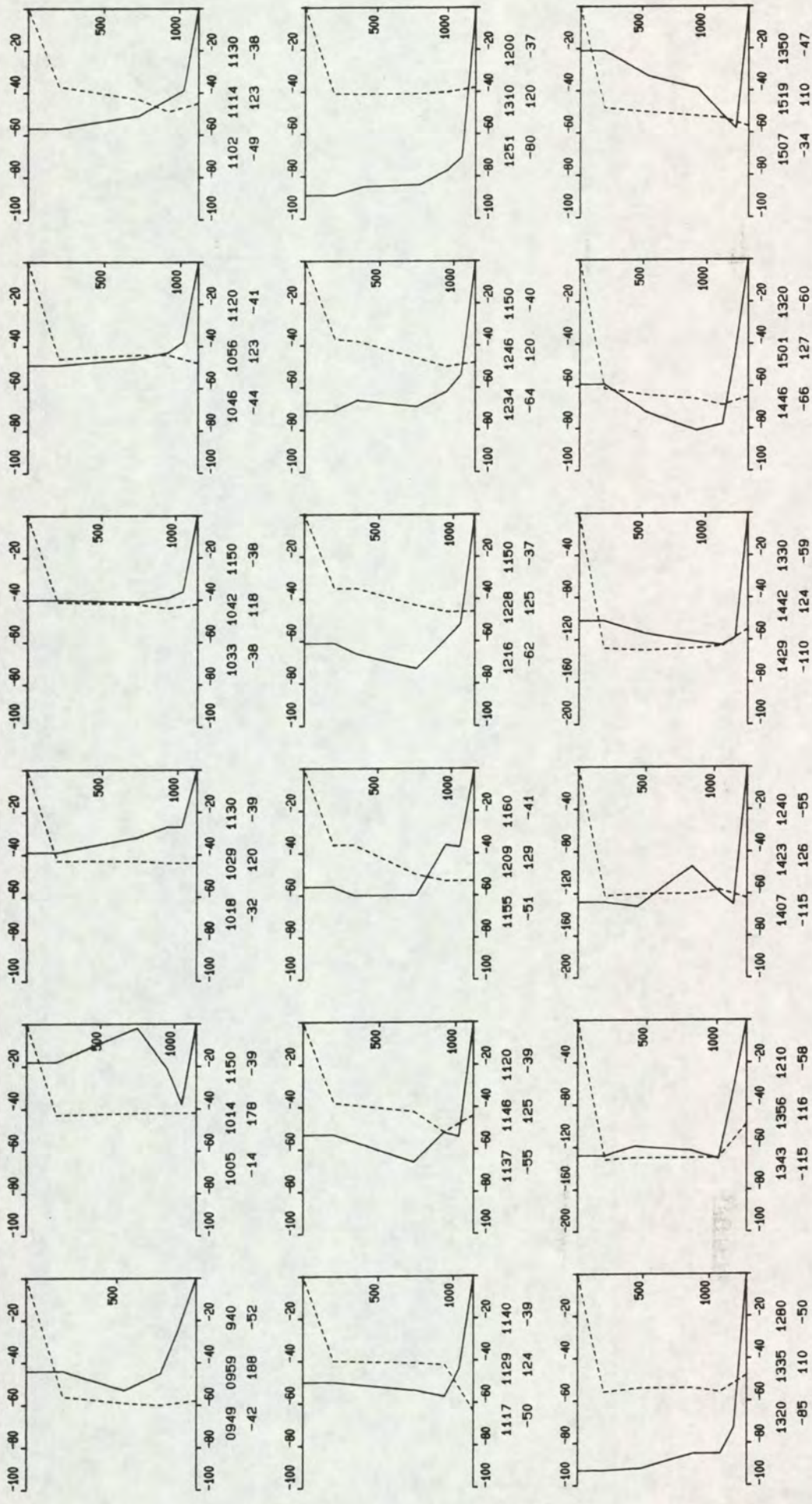
$Y = A0 + A1 * X$	
A0	= 15.9079
A1	= .3728
R	= .6233
SYX	= 6.7186
X-GEM	= 96.4286
STAFW X	= 14.3626
Y-GEM	= 51.8571
STAFW Y	= 8.5913
N	= 7.

MEETWAARDEN IN MG/L

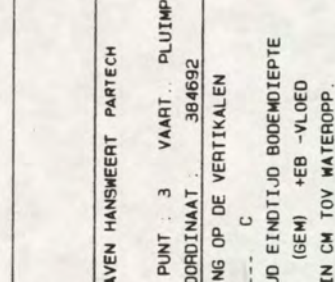
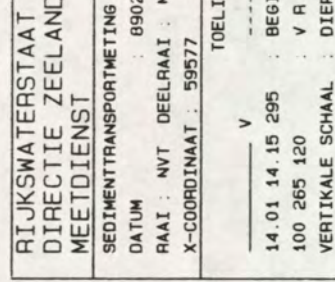
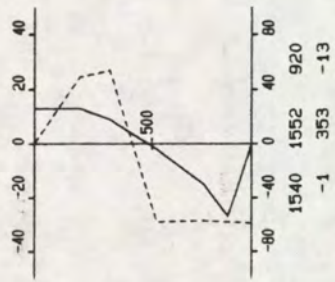
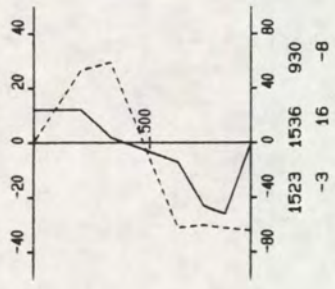
directie zeeland
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.049
Bijlage 15

Bijlage 15 : Vertikalen - slibconcentratie



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST	
SEDIMENTTRANSPORTMETING : HAVEN HANSWEERT PARTECH DATUM : 890206	
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 VAART... MIJTVLIET X-COORDINAAT : 58935 Y-COORDINAAT : 384334	
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN	
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOOEDMOTIEPTE 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)	



CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)

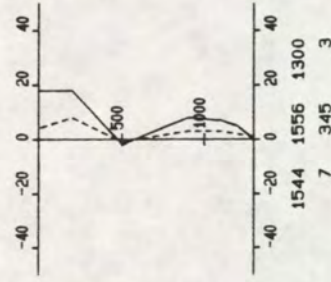
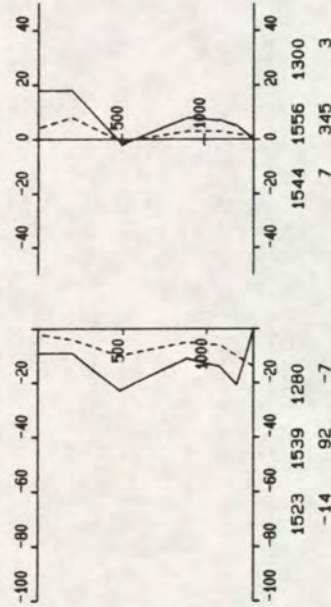
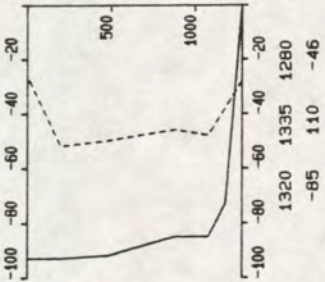
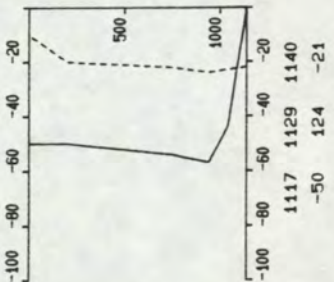
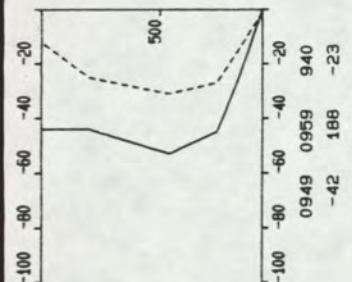
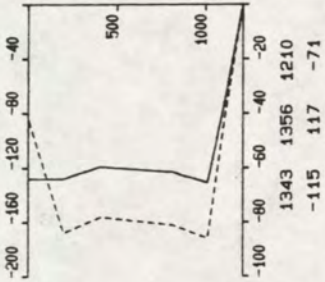
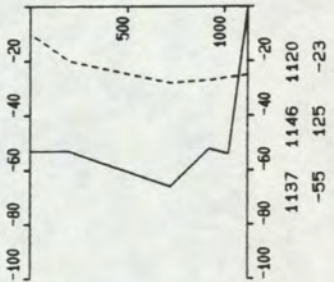
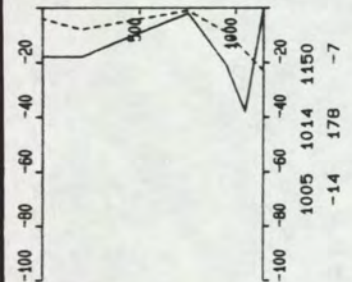
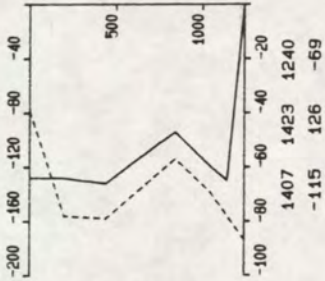
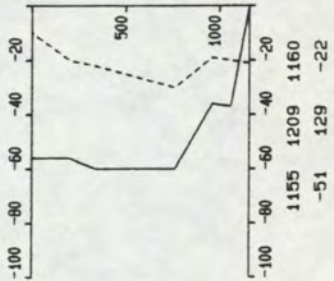
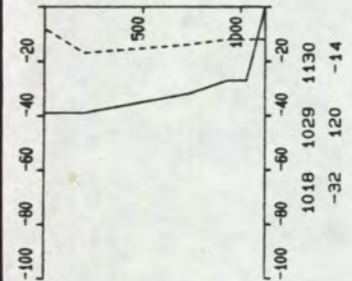
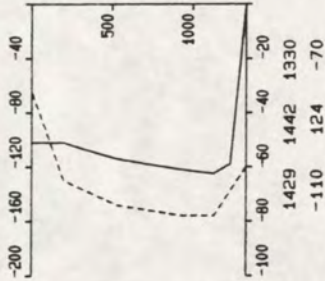
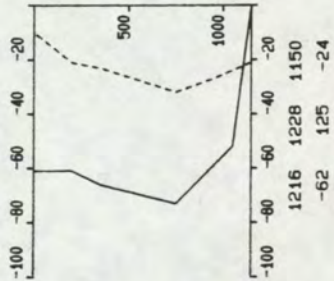
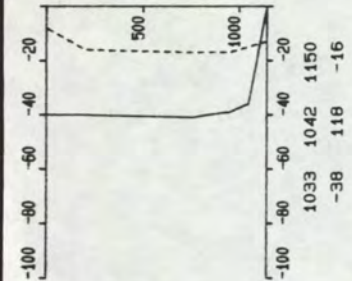
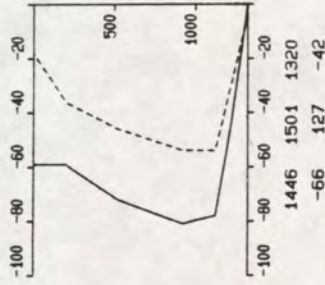
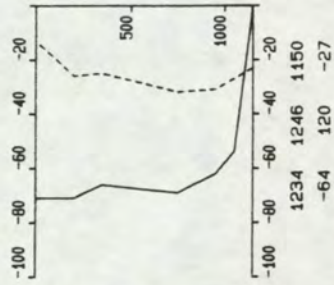
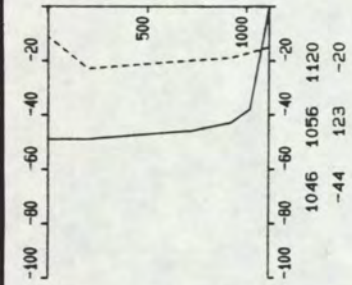
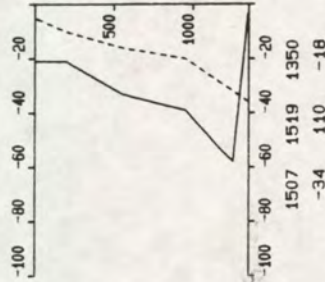
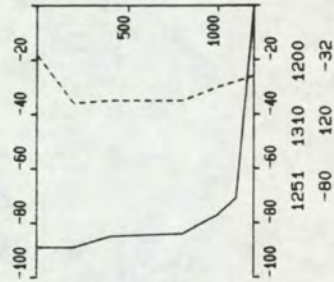
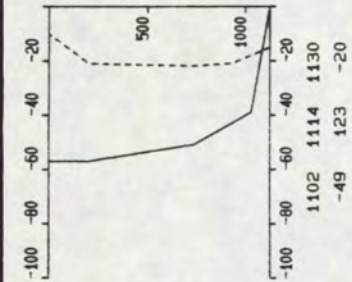
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 16

Bijlage 16 : Vertikalen - slibtransport



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : HAVEN HANSWEERT PARTECH

DATUM

RAAI :	NVT	DEELRAAI :	NVT	PUNT :	2	VAART :	WTJTVL IET
--------	-----	------------	-----	--------	---	---------	------------

X-COORDINAAT :	58935	Y-COORDINAAT :	384334
----------------	-------	----------------	--------

TOELICHTING OP DE VERTIKALE

.....T

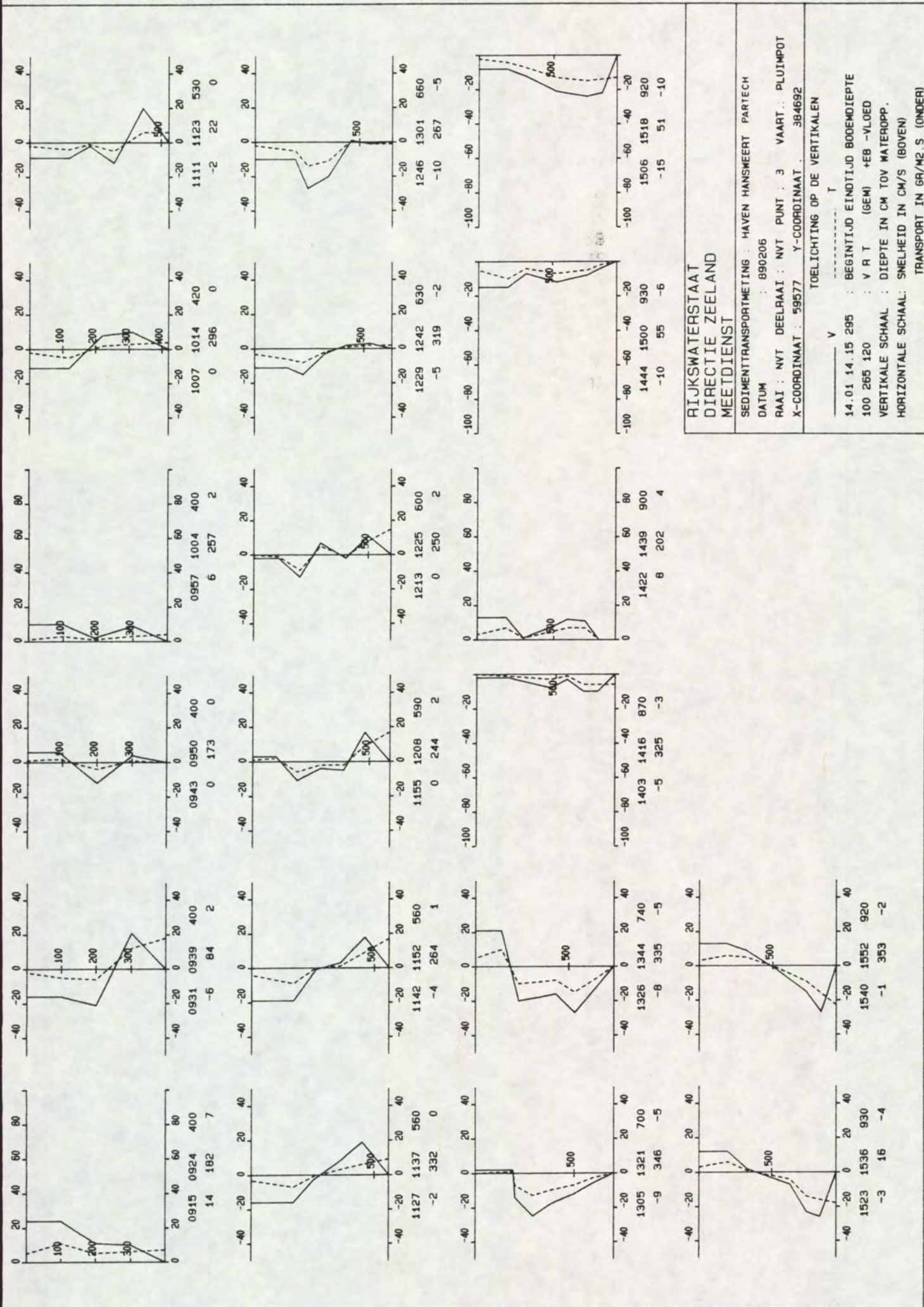
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOEEMDIEPTE

100	265	120	:	V	R	T	(GEM)	+FB	-VI	OED
-----	-----	-----	---	---	---	---	-------	-----	-----	-----

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP

VERTIKALE SCHIJD : SNEELHEID IN CM/VS (BOVENI)
HORIZONTALE SCHIJD : SNEELHEID IN CM/VS (BOVENI)

(15000) 3 CM/3 IN 10000001




```

00091 -----
00092 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
00093 .....
00094 LOKATIE: HAVEN HANSWEERT MP 2 :VAART.: WIJTVLIET RUW
00095 FILENAAM: AZTMPBV89020609
00096 -----
00097 | TIJD | DIEPTE | Vaem | Ttot |
00098 | MET | CM | CM/S | Q/M.S |
00099 |-----|-----|-----|-----|
00100 | 954 | 940. | -42. | -219. |
00101 | 1009 | 1150 | -14. | -79. |
00102 | 1023 | 1130 | -32. | -158. |
00103 | 1037 | 1150 | -38. | -179. |
00104 | 1051 | 1120 | -44. | -219. |
00105 | 1108 | 1130 | -49. | -224. |
00106 | 1123 | 1140 | -50. | -235. |
00107 | 1141 | 1120 | -55. | -262. |
00108 | 1202 | 1160 | -51. | -258. |
00109 | 1222 | 1150 | -62. | -282. |
00110 | 1240 | 1150 | -64. | -308. |
00111 | 1300 | 1200 | -80. | -386. |
00112 | 1327 | 1280 | -85. | -583. |
00113 | 1349 | 1210 | -115 | -864. |
00114 | 1415 | 1240 | -115 | -859. |
00115 | 1435 | 1330 | -110 | -925. |
00116 | 1453 | 1320 | -66. | -551. |
00117 | 1513 | 1350 | -34. | -244. |
00118 | 1531 | 1280 | -14. | -87. |
00119 | 1550 | 1300 | 7. | 37. |
00120 -----

```



```

00031 -----
00032 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
00033 .....
00034 LOKATIE: HAVEN HANSWEERT MP 3 :VAART.: PLUIMPOT   RUW
00035 FILENAAM: AZTMPFVB9020609
00036 -----
00037 | TIJD | DIEPTE | Vaem | Ttot |
00038 | MET | CM | CM/s | a/M.s |
00039 |-----|-----|-----|-----|
00040 | 919 | 400. | 14. | 28. |
00041 | 935 | 400. | -6. | 9. |
00042 | 946 | 400. | 0. | -1. |
00043 | 1000 | 400. | 6. | 10. |
00044 | 1010 | 420. | -0. | 0. |
00045 | 1117 | 530. | -2. | -2. |
00046 | 1132 | 560. | -2. | 2. |
00047 | 1147 | 560. | -4. | 3. |
00048 | 1201 | 590. | 0. | 11. |
00049 | 1219 | 600. | 0. | 10. |
00050 | 1235 | 630. | -5. | -13. |
00051 | 1253 | 660. | -10. | -32. |
00052 | 1313 | 700. | -9. | -35. |
00053 | 1335 | 740. | -8. | -35. |
00054 | 1409 | 870. | -5. | -24. |
00055 | 1430 | 900. | 8. | 32. |
00056 | 1452 | 930. | -10. | -51. |
00057 | 1512 | 920. | -15. | -89. |
00058 | 1529 | 930. | -3. | -33. |
00059 | 1546 | 920. | -1. | -22. |
00060 -----

```

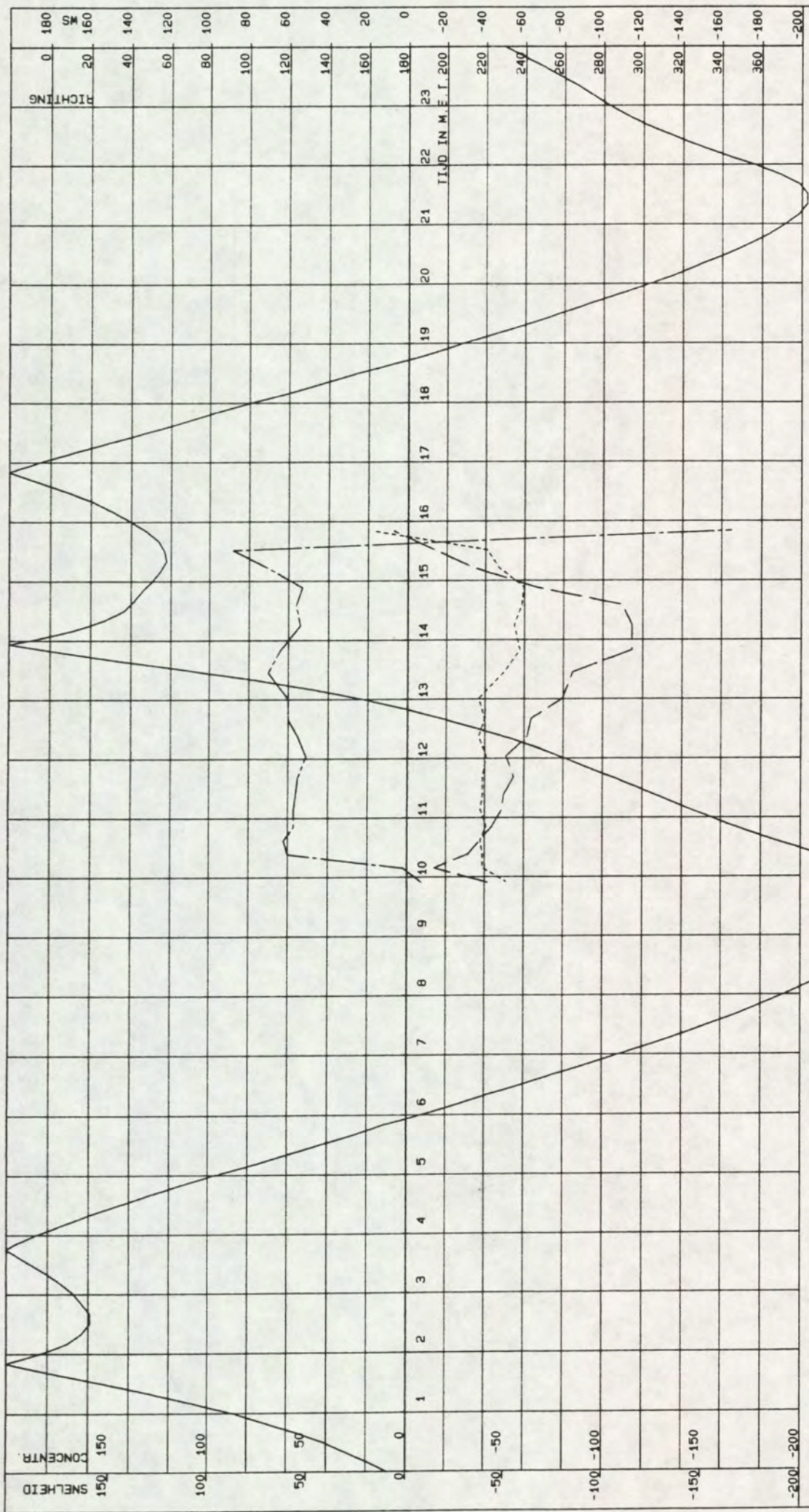

directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

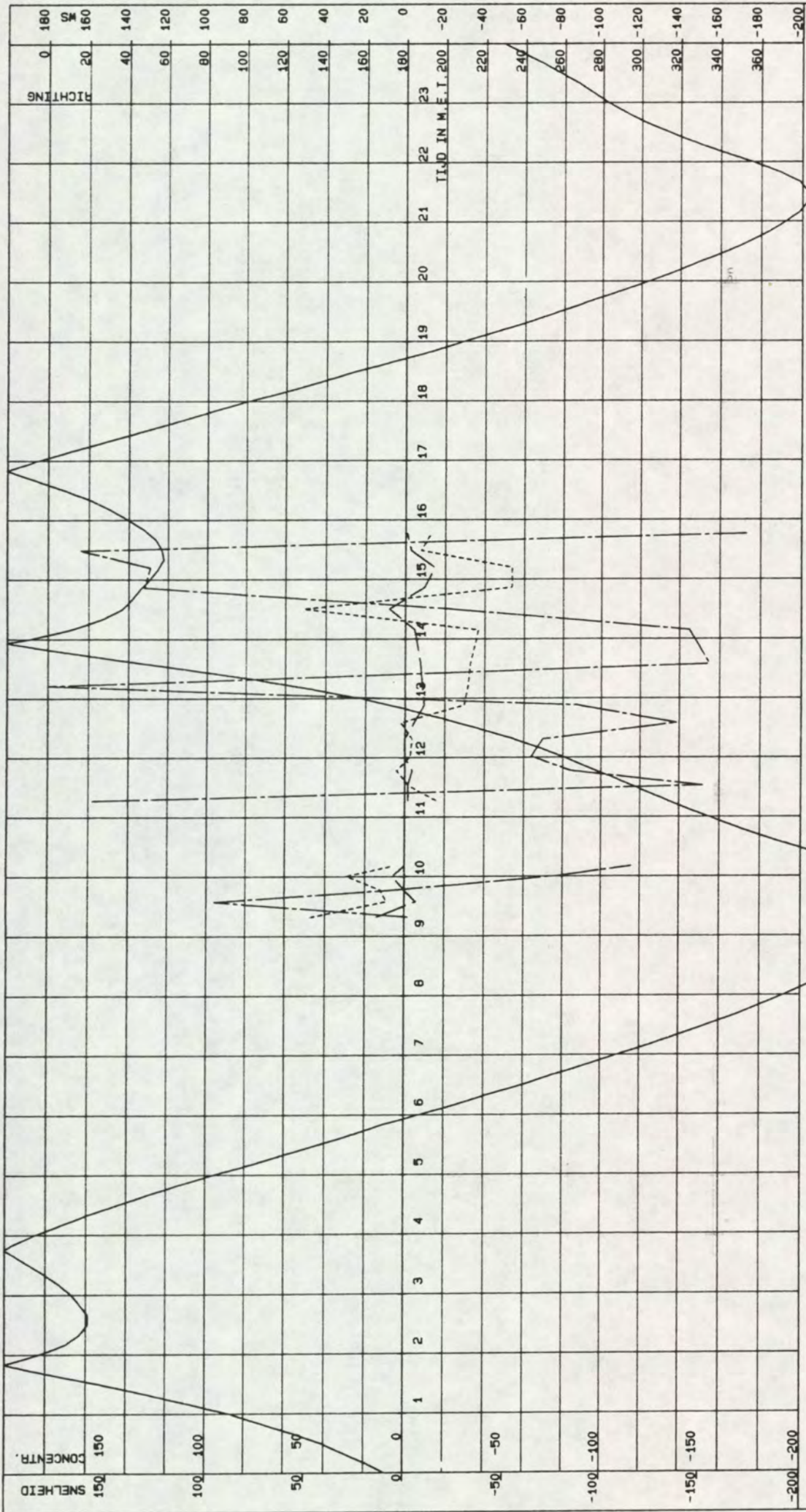
Bijlage 17

Bijlage 17 : Gemiddelde krommen - slibconcentratie



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJD	HANS	cm.	SNELHEID	cm/s.	CONCENTRATIE	mg/l.	PARTECH	RICHTING	deg.	GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL	RIJKSWATERSTAAT
VAARTUIG	MIJTVLIET										DIRECTIE ZEELAND
KASTNR.	102.3.5-11		POSITIE X.	58935	CYCLUSTIJD	120	DATUM	06-02-1989			MEETDIENST
VISNR.	102.3.3-01		POSITIE Y.	384334	MIDD. TIJD	120	STARTTIJD	09 u 49			
							EINDTIJD	15 u 56			



STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

— GETIJD IJN HANS .cm. — SNELHEID .cm/s. — CONCENTRATIE .mg/l. — RICHTING .deg. — GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : PLUIMPOT
 KASTNR. : 102.3.5-09
 VISNR. : 102.3.3-11

POSITIE .X. : 59577
 POSITIE .Y. : 384692

CYCLUSTIJD : 120
 MIDO.TIJD : 120
 DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 15
 EINDTIJD : 15 u 52

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

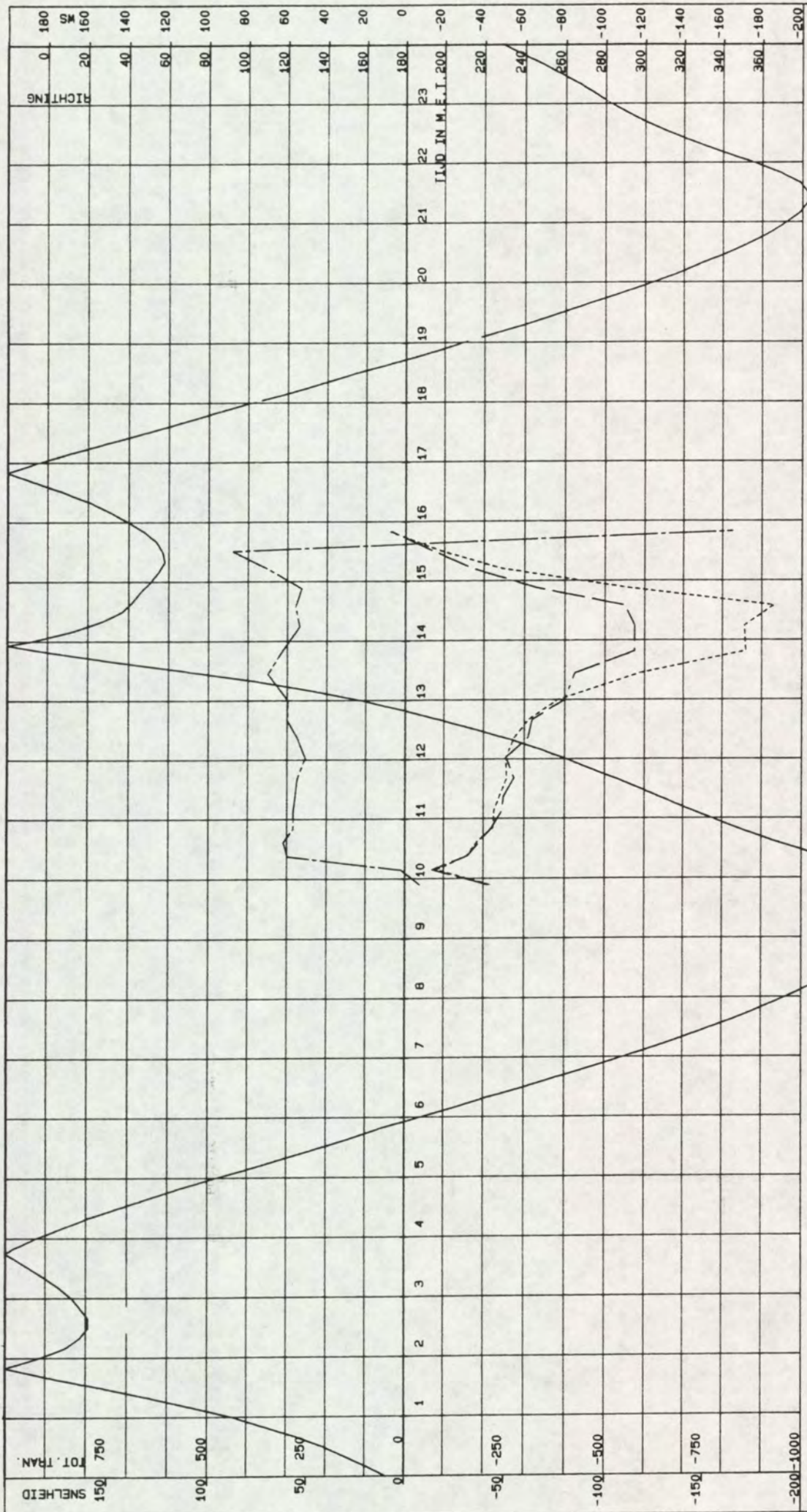
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 18

Bijlage 18 : Gemiddelde krommen - slibtransport



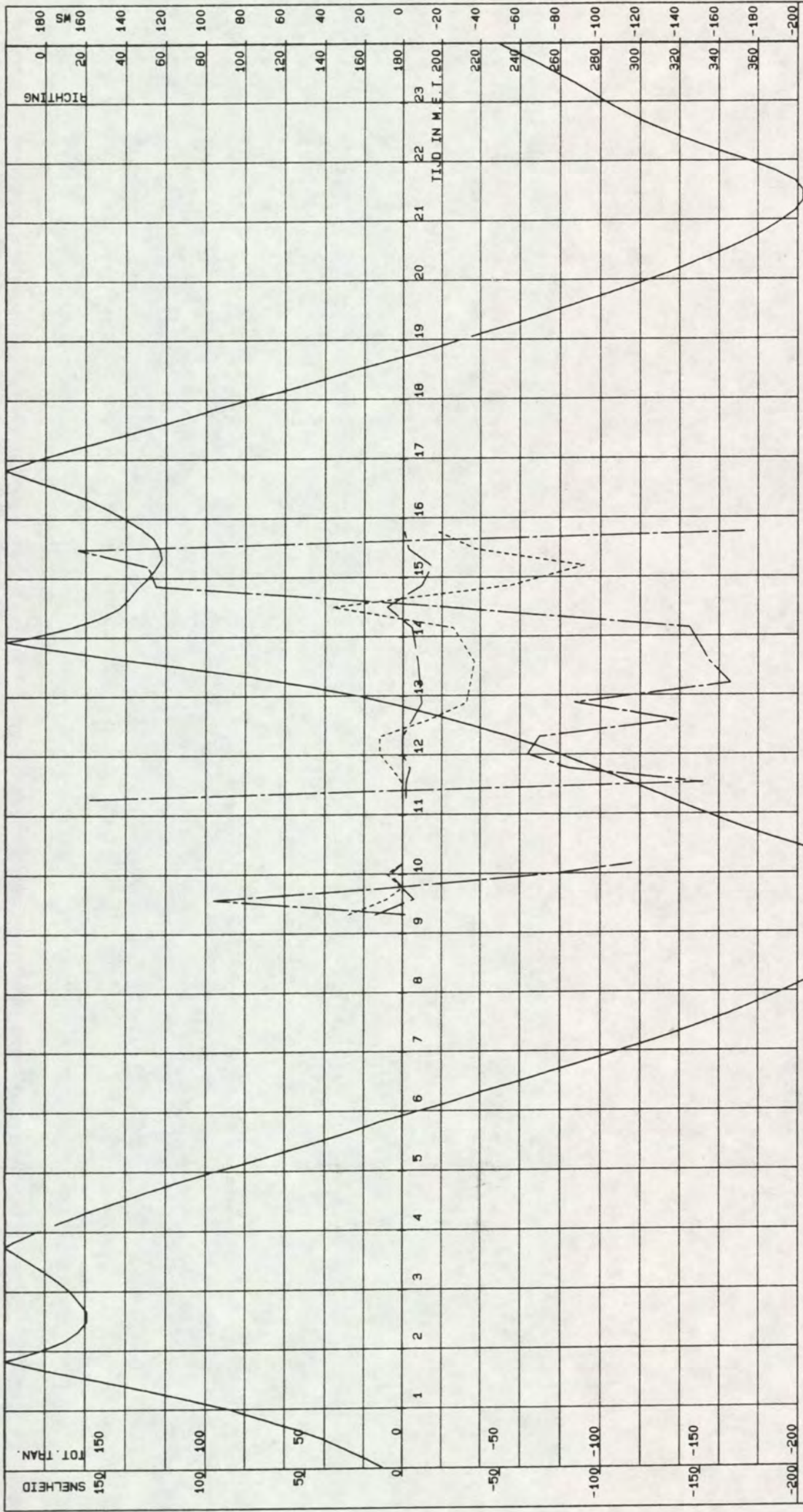
STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJD IJN HANS .cm. ——— SNELHEID.cm/s. TOTAAL TRANSPORT .g/m². RICHTING.deg. GEMID. V EN R. TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : MIJTVLIET RIJKSWATERSTAAT
KASTNR. : 102.3.5-11 DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-01 MEETDIENST

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

CYCLUS TIJD : 120
MIDT. TIJD : 120



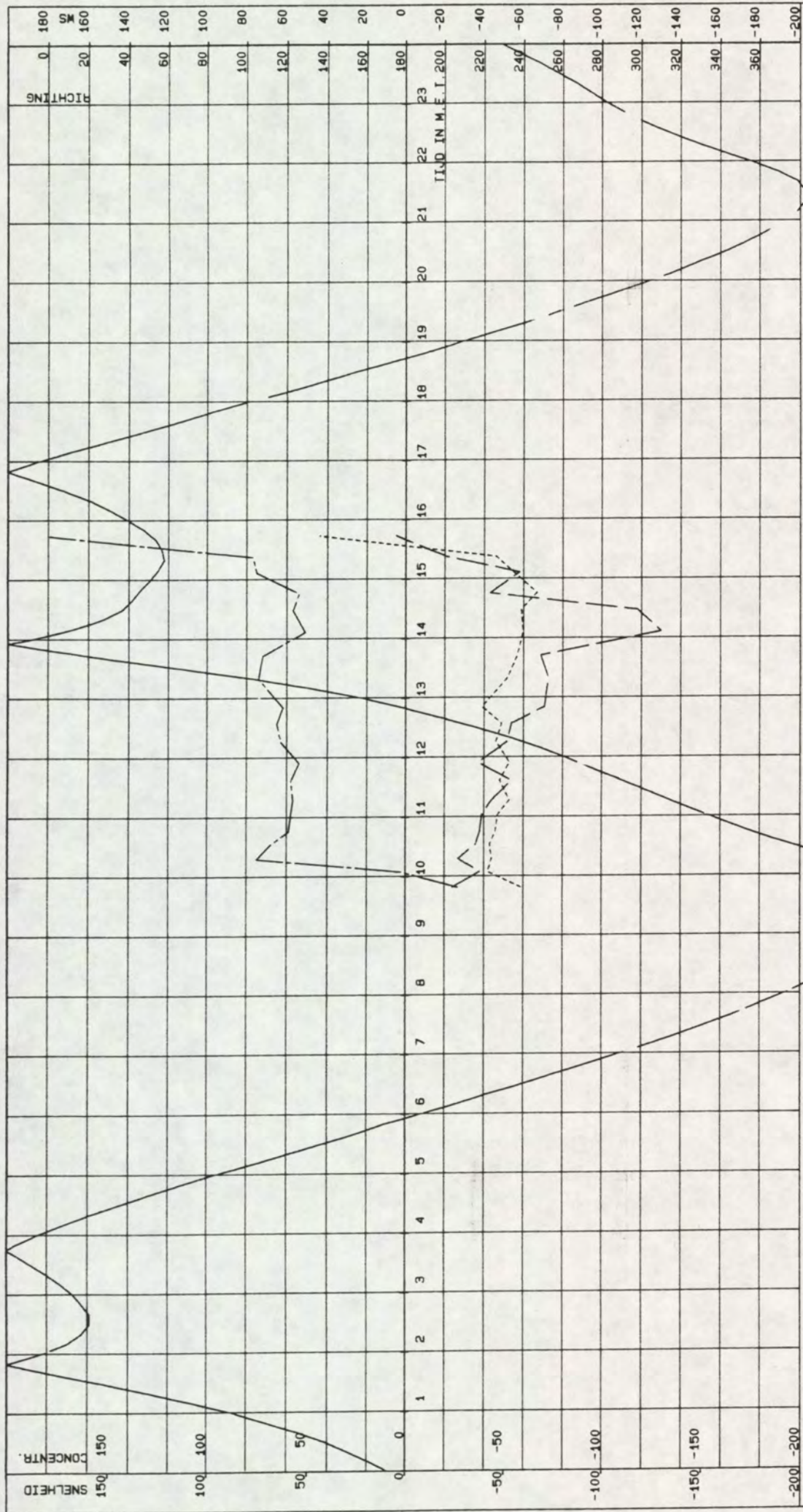
STROOM-SEDIMENT-ZOUTMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

GETIJLIJN HANS .cm.	—	SNELHEID .cm/s.	—	TOTAAL TRANSPORT .g/ms.	-----	RICHTING .deg.	-----	GEMID. V EN R: TOTAAL T OVER VERTIKAAL
VAARTUIG : PLUIMPOT		POSITIE .X. : 59577		CYCLUSTIJD : 120		DATUM : 06-02-1989		RIJKSWATERSTAAT
KASTNR. : 102.3.5-09		POSITIE .Y. : 384692		MIDD. TIJD : 120		STARTTIJD : 09 u 15		DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-11						EINDTIJD : 15 u 52		MEETDIENST

directie zeeland
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.049
Bijlage 19

Bijlage 19 : Krommen per meetniveau - slibconcentratie



HAVEN HANSWEERT

PARTECHMETING MP 2

CONCENTRATIE mg/l

SNELHEID cm/s

RICHTING deg

VAARTUIG : WJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

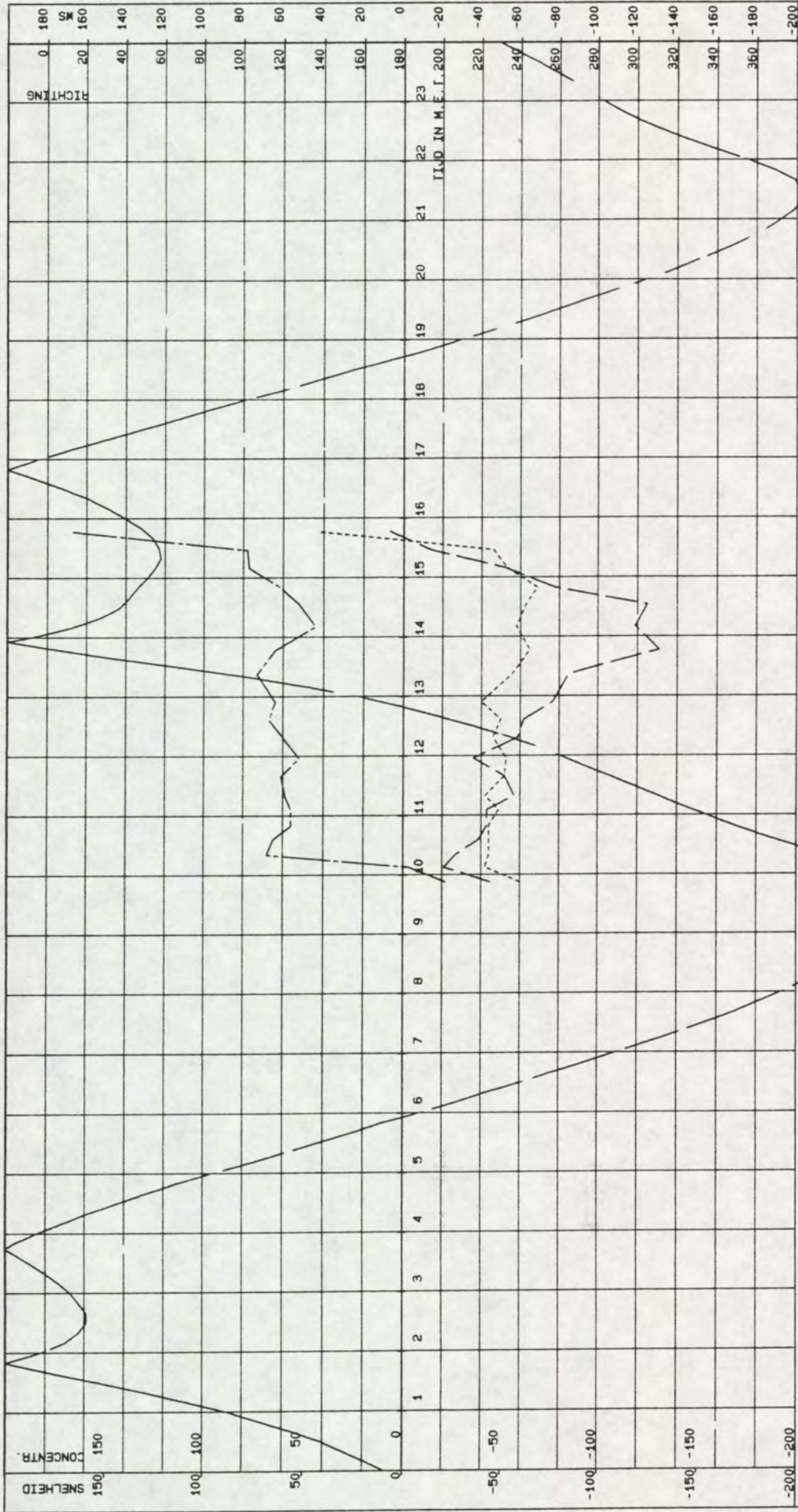
POSITIE .X. : 58935
POSITIE .Y. : 384334

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM: 100 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

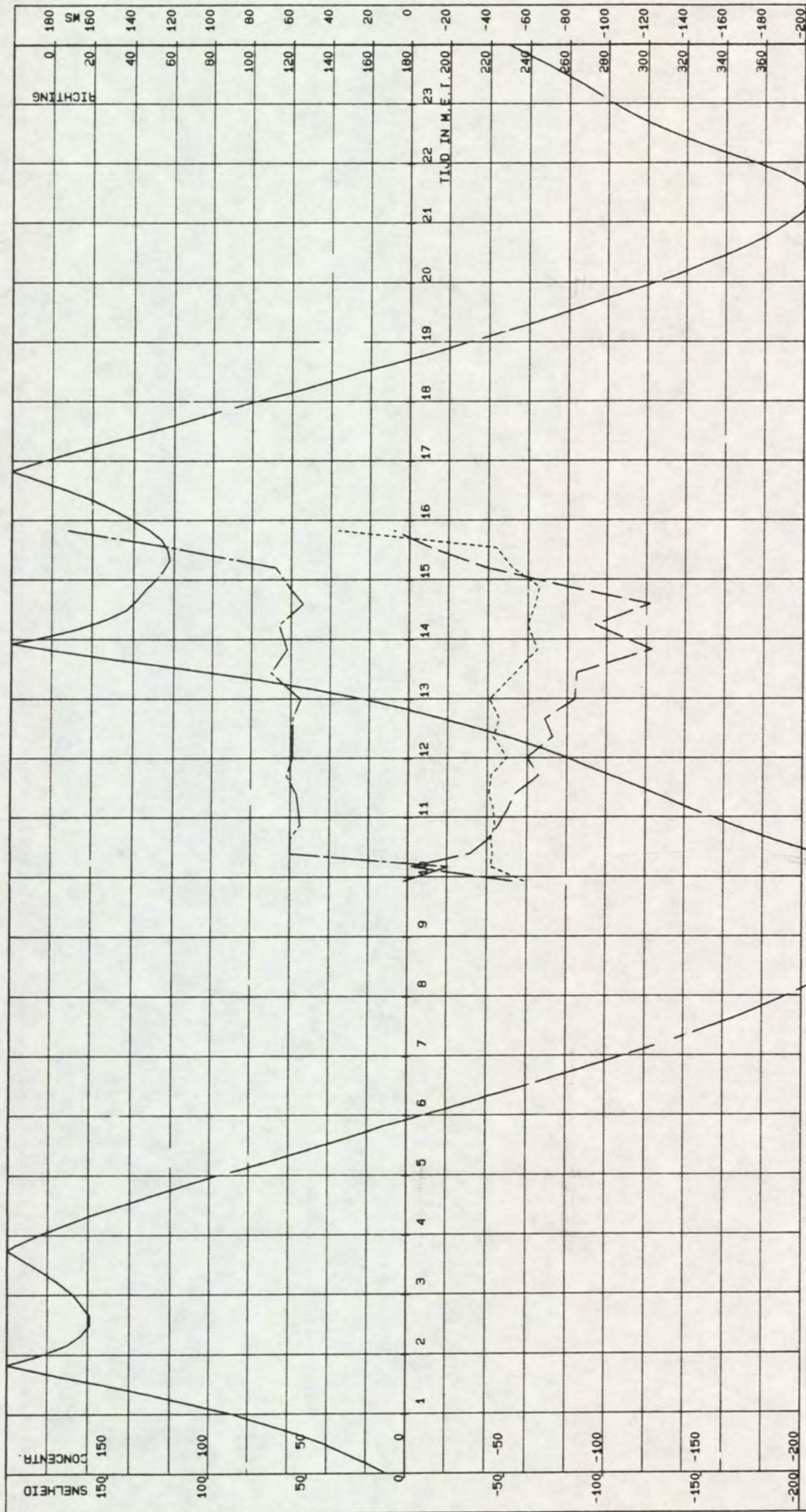


HAVEN HANSWEERT

PARTECHMEETING MP 2

— GETIJD HANS .cm. — Snelheid .cm/s. — Concentratie .mg/l. — Richting .deg.

VAARTUIG : MIJTVLIET KASTNR. : 102.3.5-11 VISNR. : 102.3.3-01	POSITIE .X. : 58935 POSITIE .Y. : 384334	CYCLUSTIJD : 120 MIDD. TIJD : 120	DATUM : 06-02-1989 STARTTIJD : 09 u 49 EINDTIJD : 15 u 56	AFSTAND TOT BODEM. 200 CM RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEEIDIENST
---	---	--------------------------------------	---	--



PARTECHMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJD LIJN HANS . cm . SNELHEID . cm/s . CONCENTRATIE . mg/l . RICHTING . deg .

VAARTUIG : MIJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

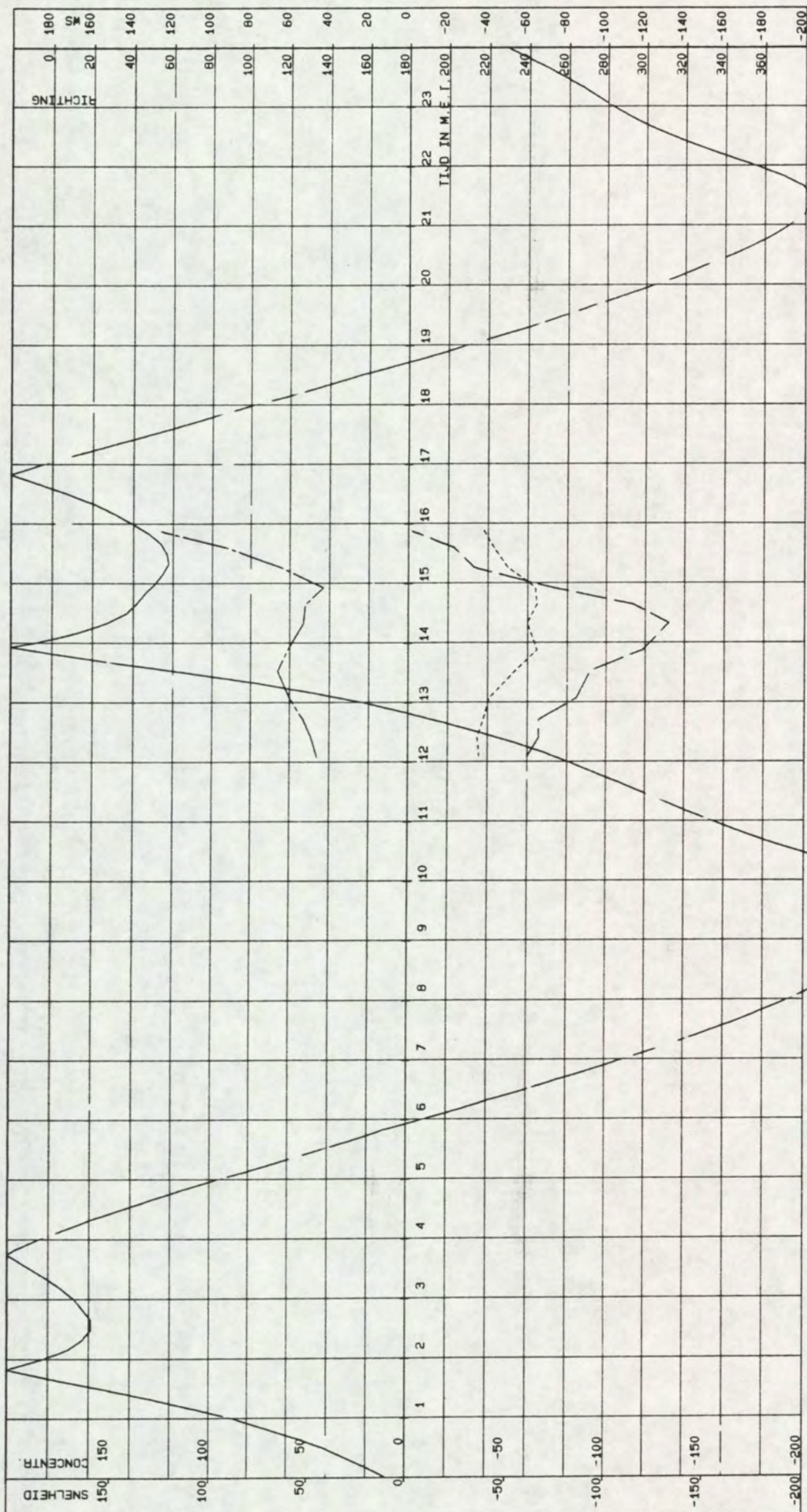
POSITIE . X . : 58935
POSITIE . Y . : 384334

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM : 400 CM

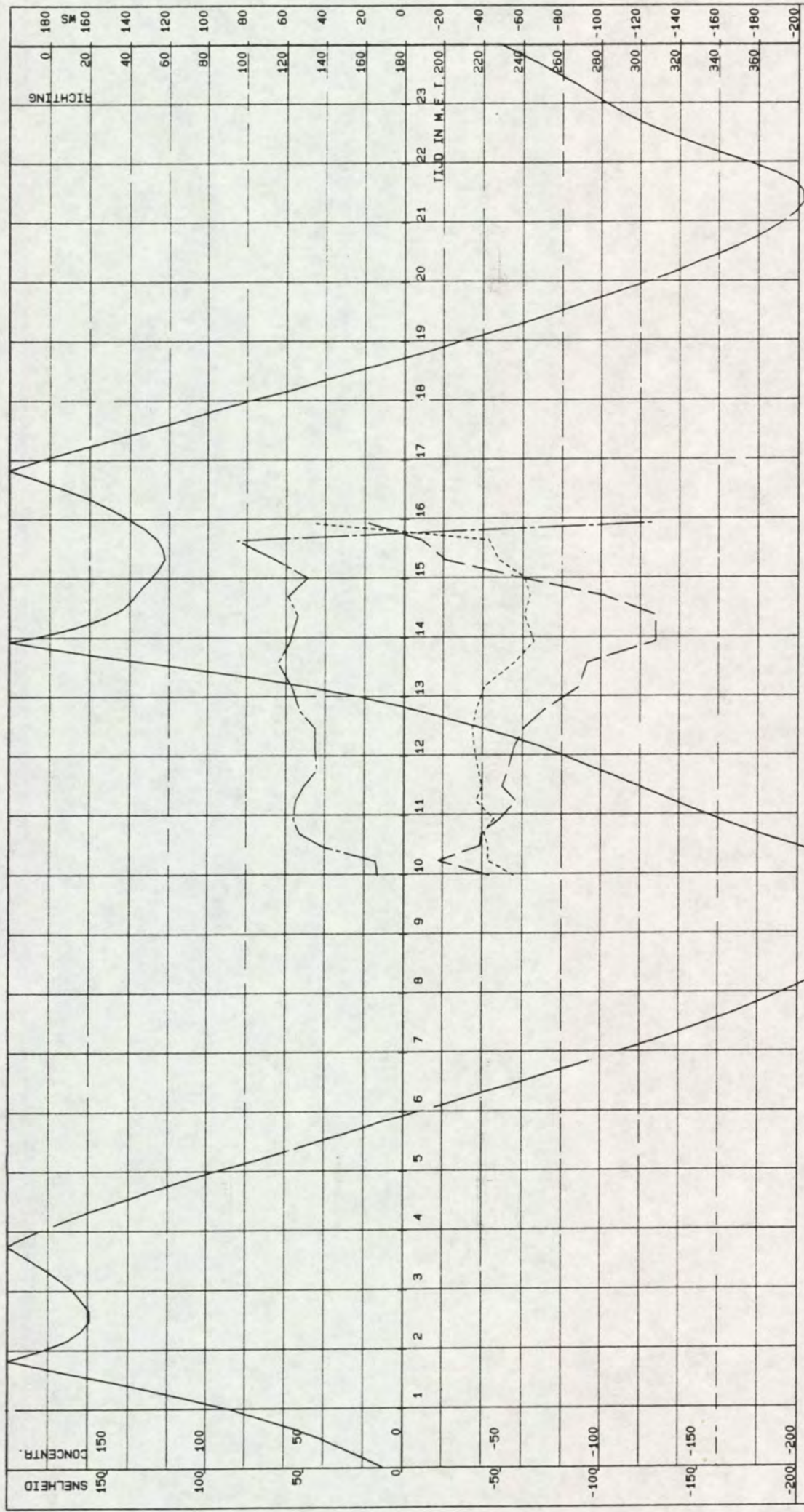
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARTECHMETING MP 2

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

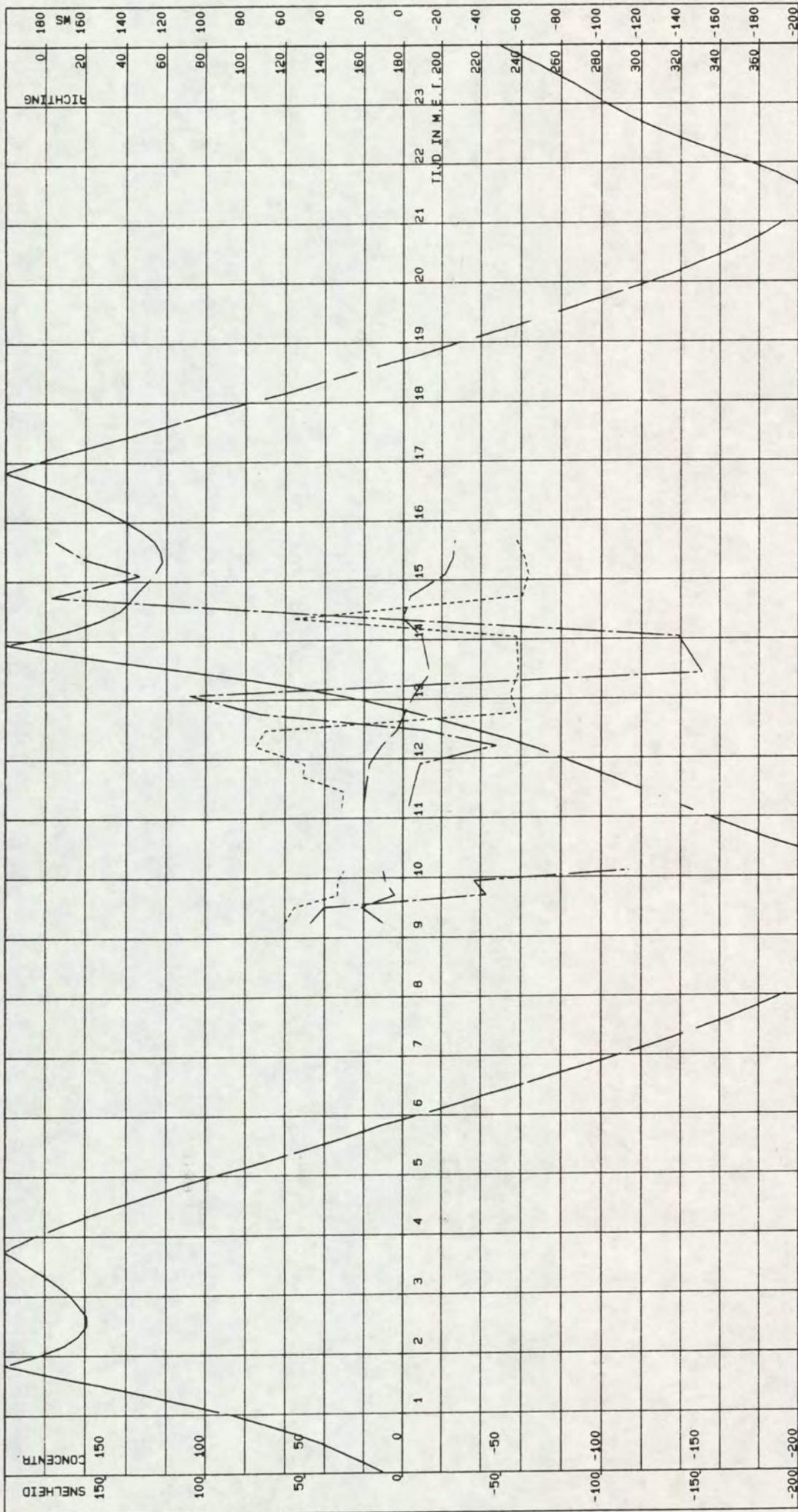
VAARTUIG : MIJTVLIET	POSITIE X. : 58935	CYCLUSTIJD : 120	DATUM : 06-02-1989	AFSTAND TOT BODEM: 800 CM	RIJKS WATERSTAAT
KASNR. : 102.3.5-11	POSITIE Y. : 384334	MIDD. TIJD : 120	STARTTIJD : 09 u 49		DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-01			EINDTIJD : 15 u 56		MEETDIENST



PARTECHMETING MP 2 HAVEN HANSWEERT

GETIJD L I J N H A N S . c m . S N E l H E I D . c m / s . C O N C E N T R A T I E . m g / l . R I C H T I N G . d e g .

VAARTUIG : WIJTVLIET	POSITIE . X . : 58935	DATUM : 06-02-1989	AFSTAND TOT OPP. : 200 CM	RIJKSWATERSTAAT
KASTNR. : 102.3.5-11	POSITIE . Y . : 384334	CYCLUSTIJD : 120	STARTTIJD : 09 u 49	DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-01		MIDD. TIJD : 120	EINDTIJD : 15 u 56	MEETDIENST



PARTECHMETING MP 3

RICHTING .deg.

SNELHEID .cm/s.

GETIJLIJN HANS .cm.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

AFSTAND TOT BODEM. 100 CM

DATUM : 06-02-1989

STARTTIJD : 09 u 15

EINDTIJD : 15 u 52

CYCLUSTIJD : 120

MIDD. TIJD : 120

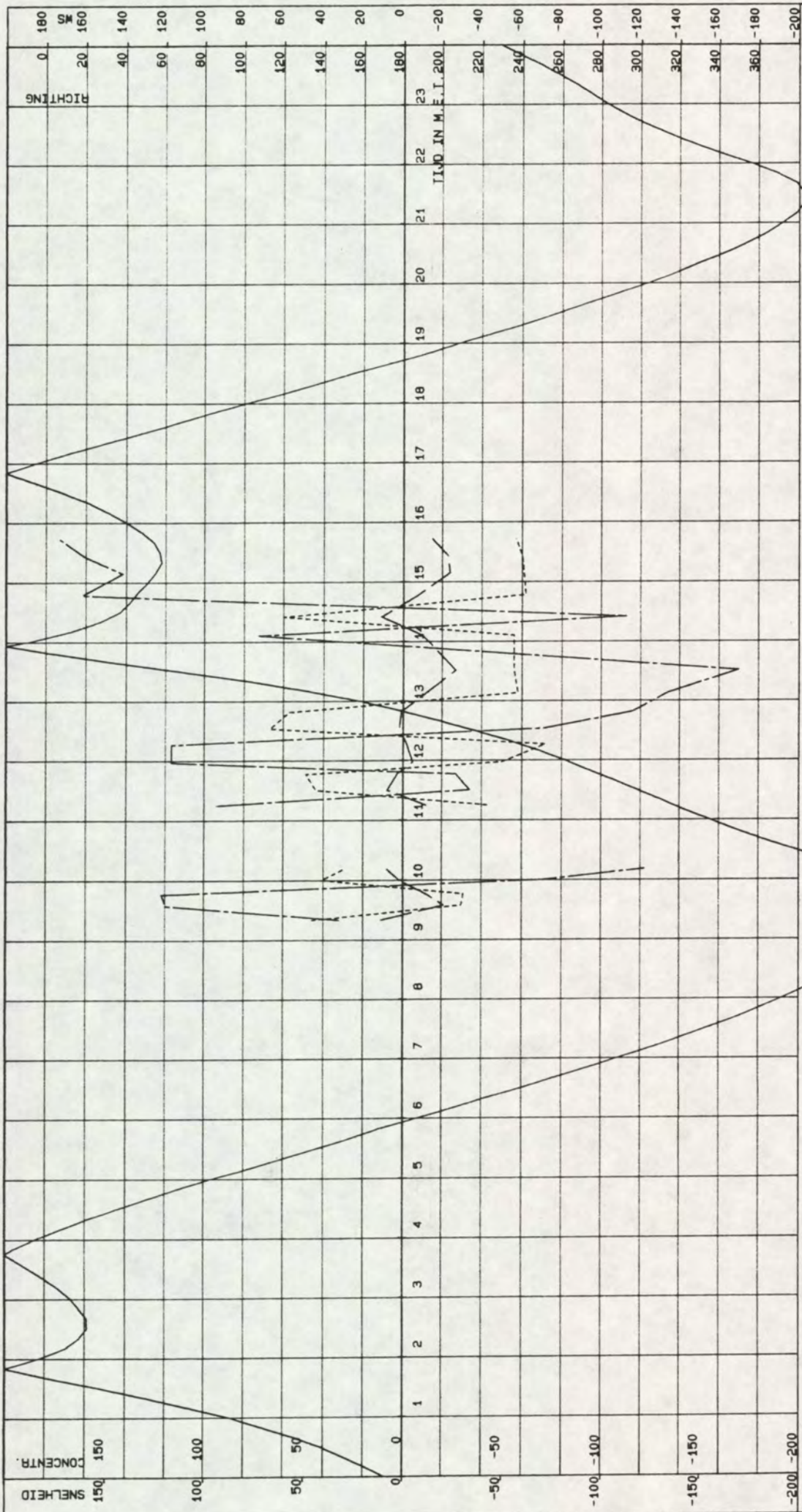
POSITIE .X. : 59577

POSITIE .Y. : 384692

VAARTUIG : PLUIMPOT

KASTNR. 102.3.5-09

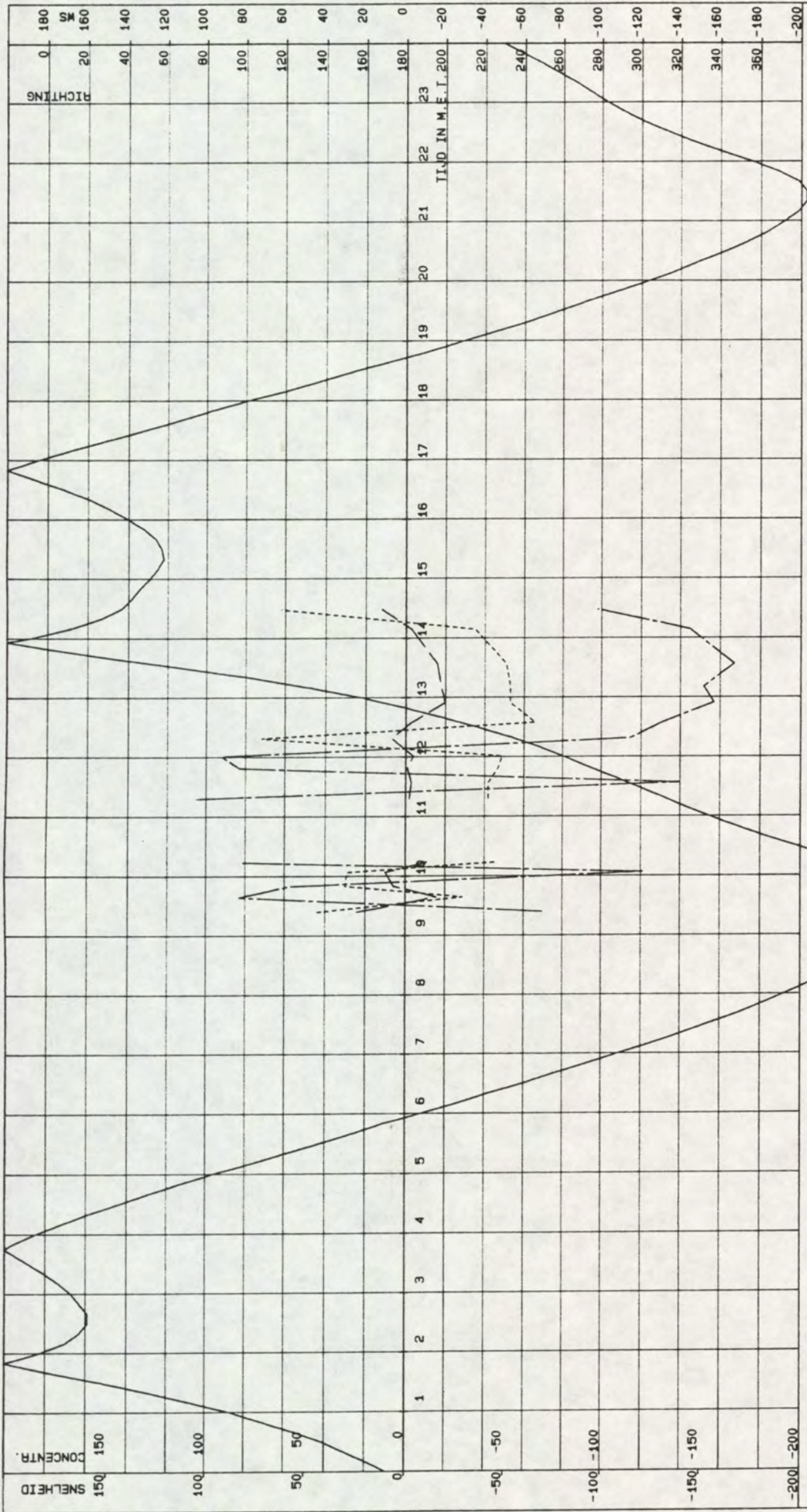
VISNR. 102.3.3-11



PARTECHMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

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

VAARTUIG : PLUIMPOT KASTNR. : 102.3.5-09 VISNR. : 102.3.3-11	POSITIE .X. : 59577 POSITIE .Y. : 384692	DATUM : 06-02-1989 STARTTIJD : 09 u 15 EINDTIJD : 15 u 52	AFSTAND TOT BODEM: 200 CM RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
--	---	---	--



PARTECHMETING MP 3

— GETIJLIJN HANS .cm. — SNELHEID .cm/s. — CONCENTRATIE .mg/l. — RICHTING .deg.

VAARTUIG : PLUIMPOT
 KASTNR. : 102.3.5-09
 VSNR. : 102.3.3-11

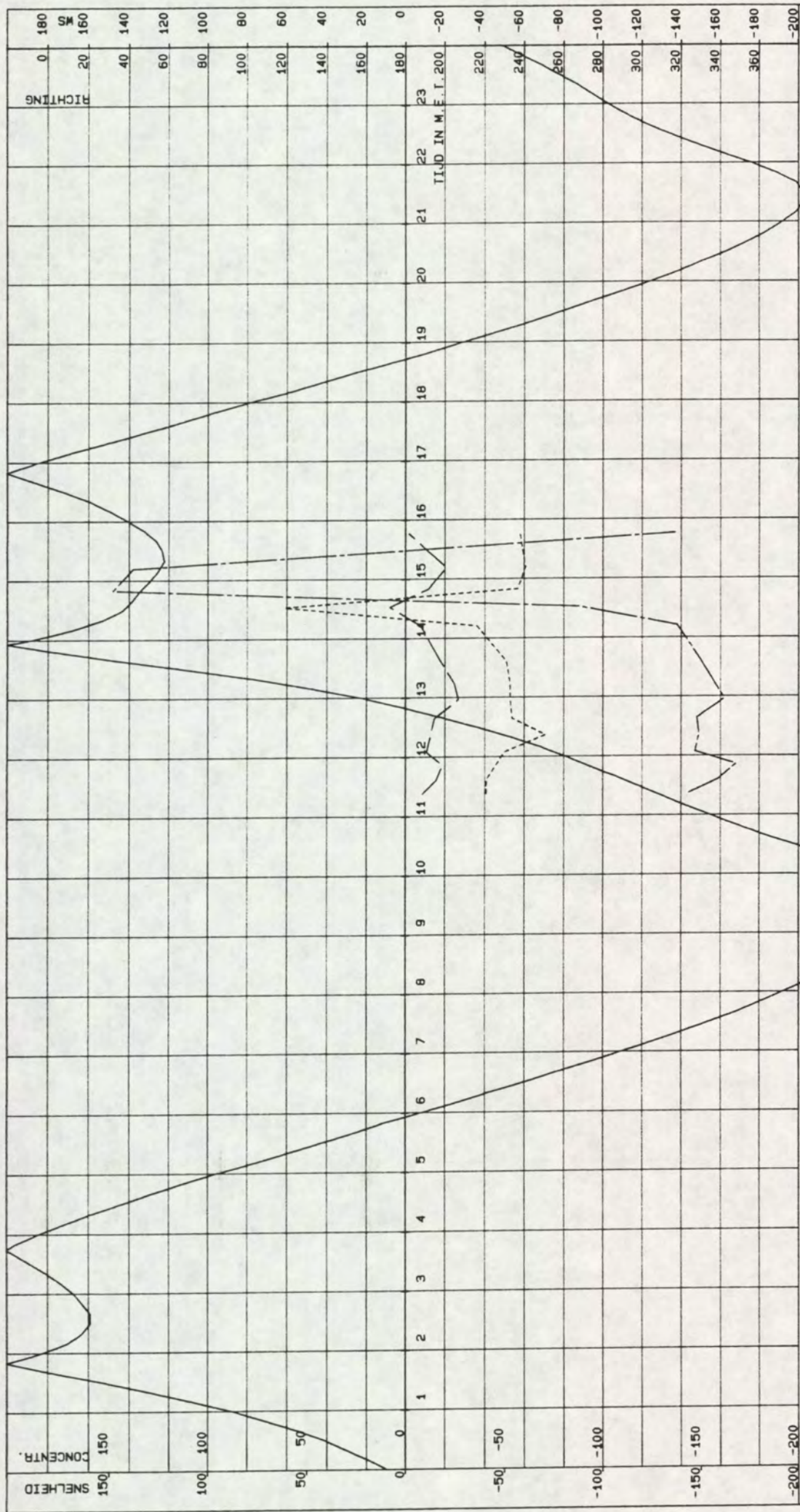
POSITIE .X. : 59577
 POSITIE .Y. : 384692

CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 15
 EINOTIJD : 15 u 52

AFSTAND TOT BODEM: 300 CM

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



PARTECHMETING MP 3

HAVEN HANSWEERT

GETIJD IN HANS .cm. ——— Snelheid .cm/s. ——— Concentratie .mg/l. ——— RICHTING deg.

VAARTUIG : PLUIMPO1
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-11

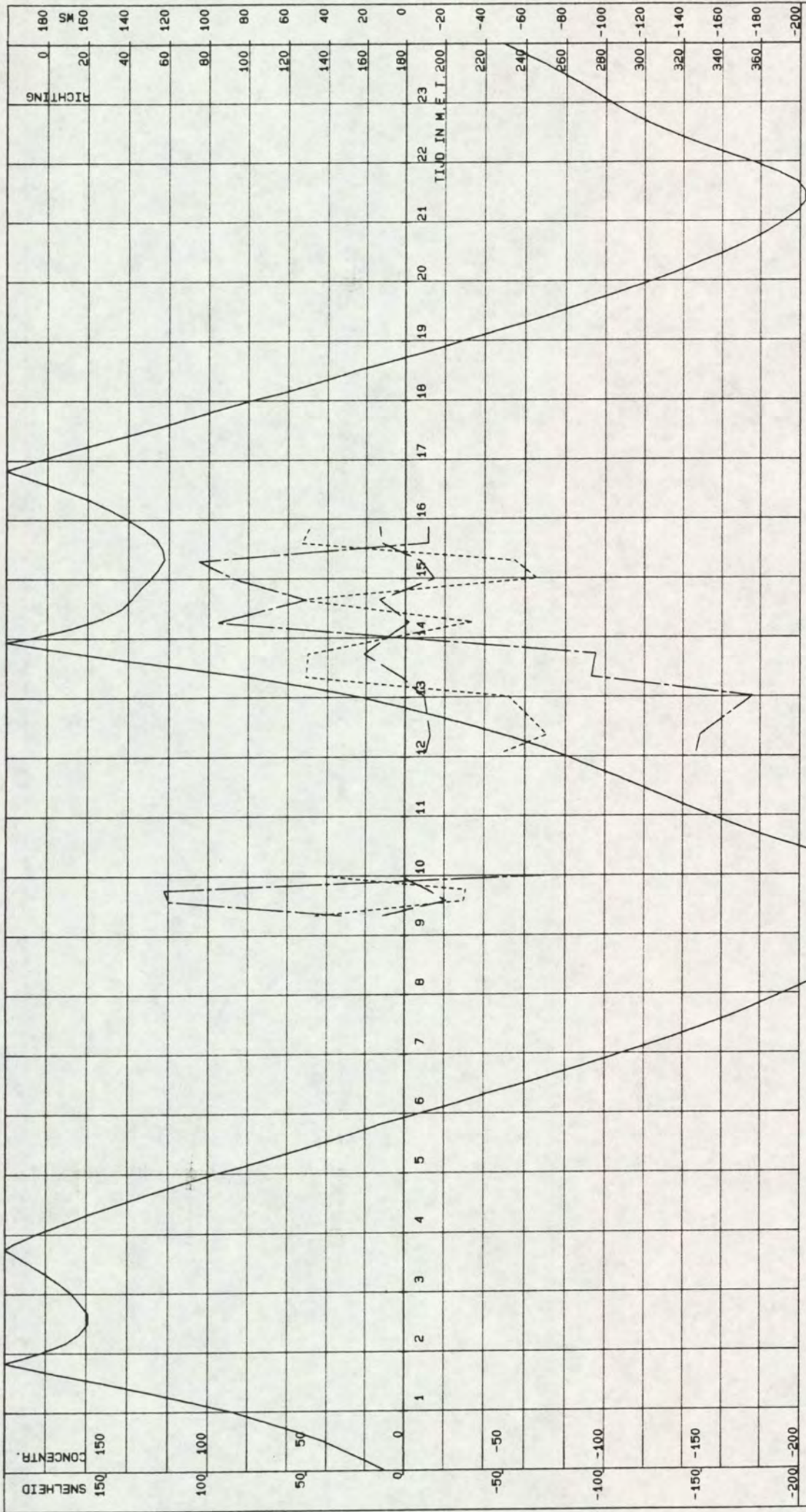
POSITIE .X. : 59577
POSITIE .Y. : 384692

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 15
EINDTIJD : 15 u 52

AFSTAND TOT BODEM. 400 CM

RIJKS WATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARTECHMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

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

VAARTUIG : PLUIMPOT
 KASTNR. : 102.3.5-09
 VISNR. : 102.3.3-11
 POSITIE .X. : 59577
 POSITIE .Y. : 384692
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 15
 EINDTIJD : 15 u 52
 AFSTAND TOT OPP. : 200 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

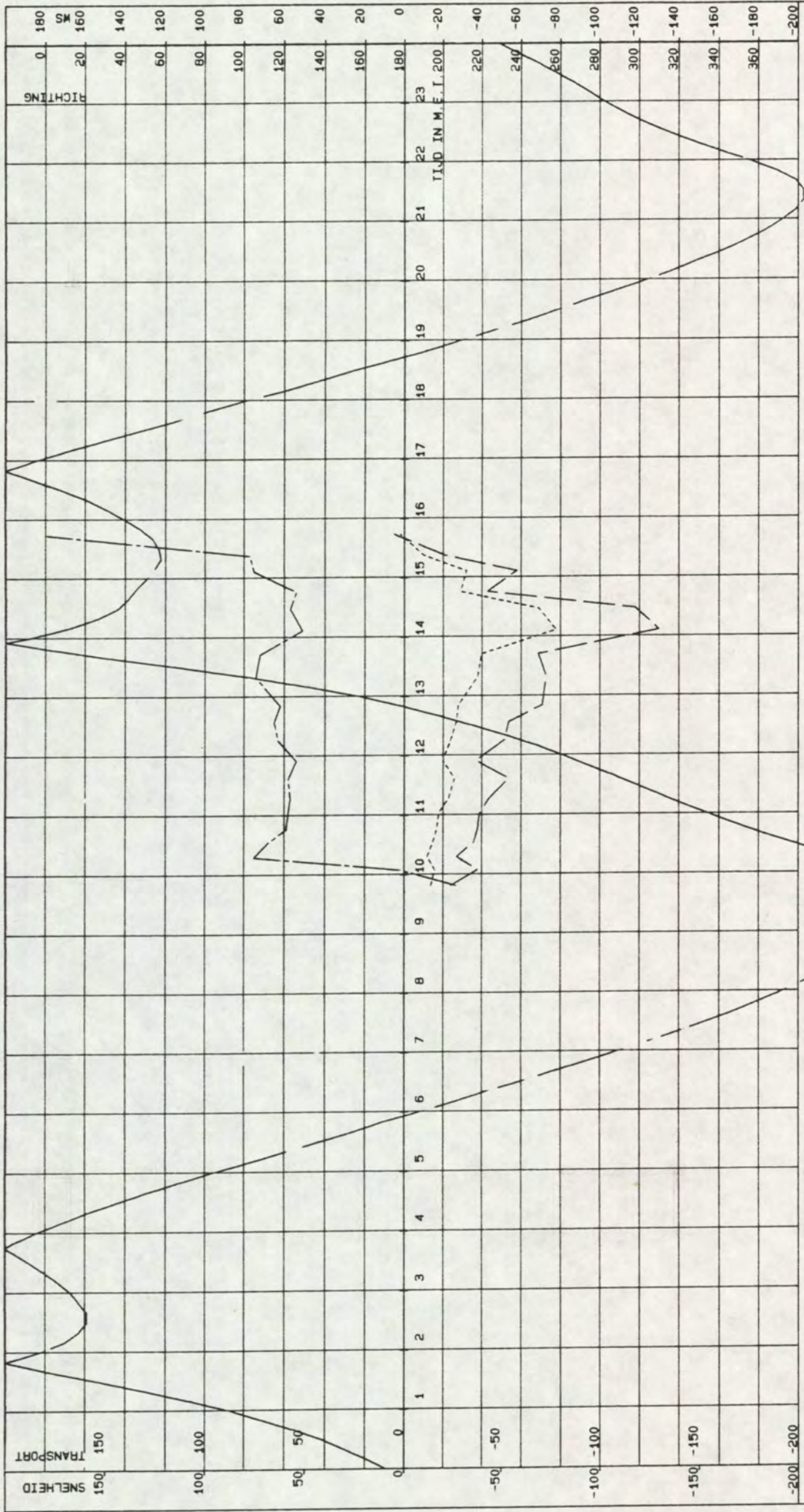
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 20

Bijlage 20 : Krommen per meetniveau - slibtransport



PARTECHMETING MP 2

GETIJD IJN HANS .cm. ——— Snelheid.cm/s. ——— Richting.deg. ———

VAARTUIG : MIJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

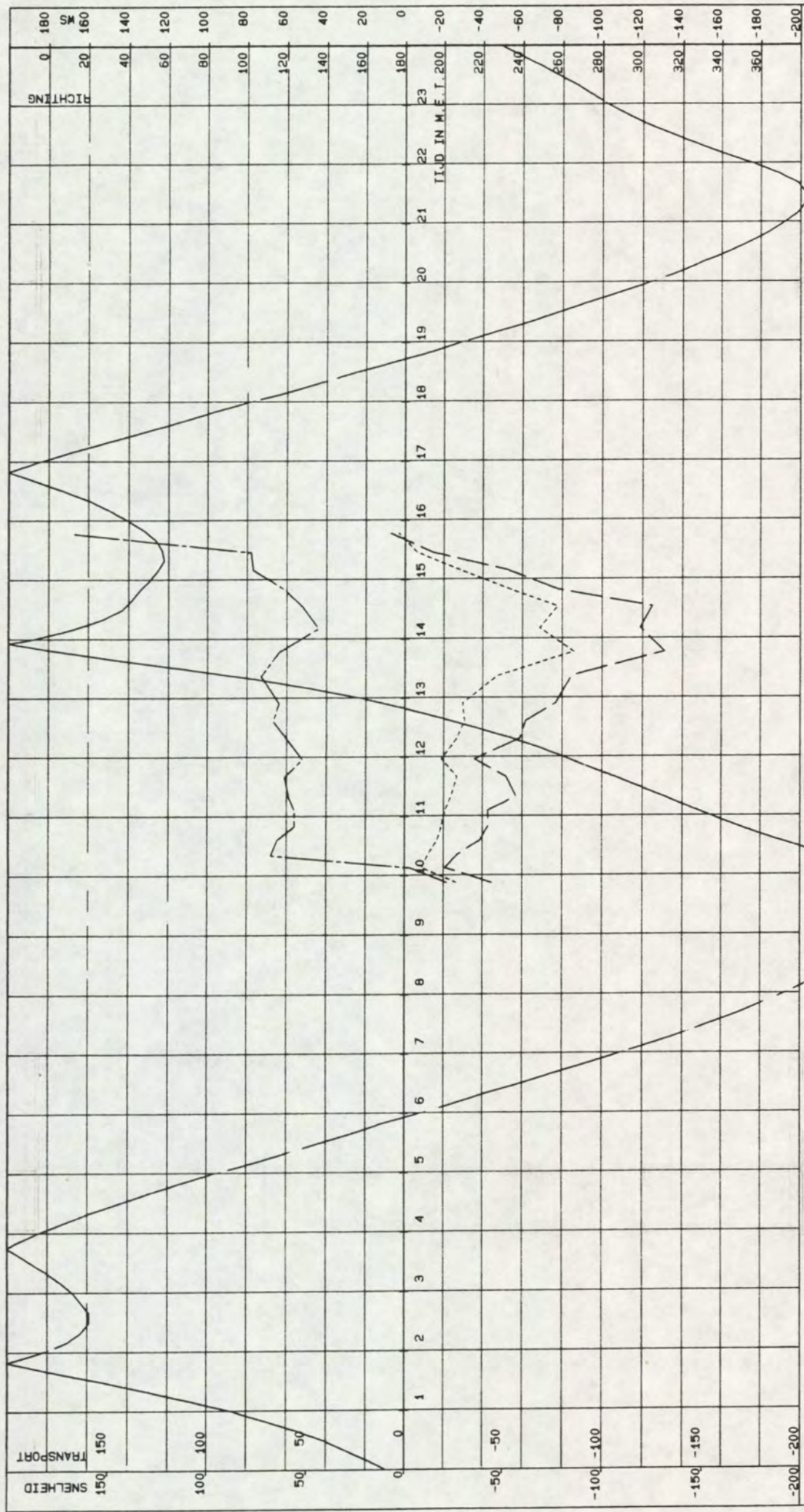
POSITIE .X. : 58935
POSITIE .Y. : 384334

CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM: 100 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

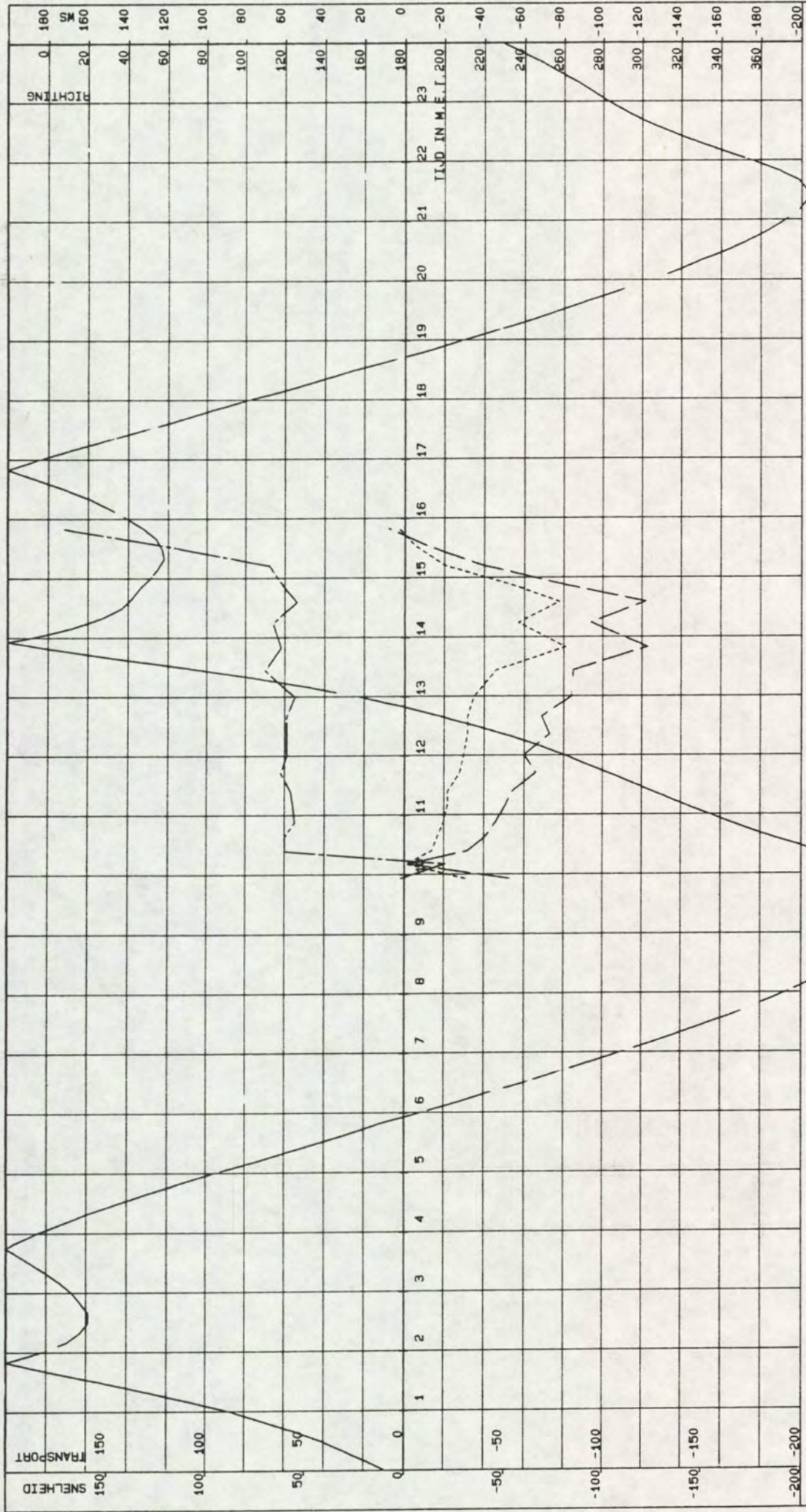


PARTECHMETING MP 2

HAVEN HANSWEERT

GETIJD IJN HANS .cm. TRANSPORT .g/m2s. RICHTING .deg.

VAARTUIG : MIJTVLIET	DATUM : 06-02-1989	AFSTAND TOT BOEDW: 200 CM	RIJKSWATERSTAAT
KASTNR. : 102.3.5-11	STARTTIJD : 09 u 49		DIRECTIE ZEELAND
VISNR. : 102.3.3-01	EINDTIJD : 15 u 56		MEETDIENST
POSITIE .X. : 58935	CYCLUS TIJD : 120		
POSITIE .Y. : 384334	MIDD. TIJD : 120		



PARTECHMETING MP 2

GETIJD IJN HANS .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— TRANSPORT .g/m2s. ——— RICHTING .deg.

VAARTUIG : MIJTVLIET
KASNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

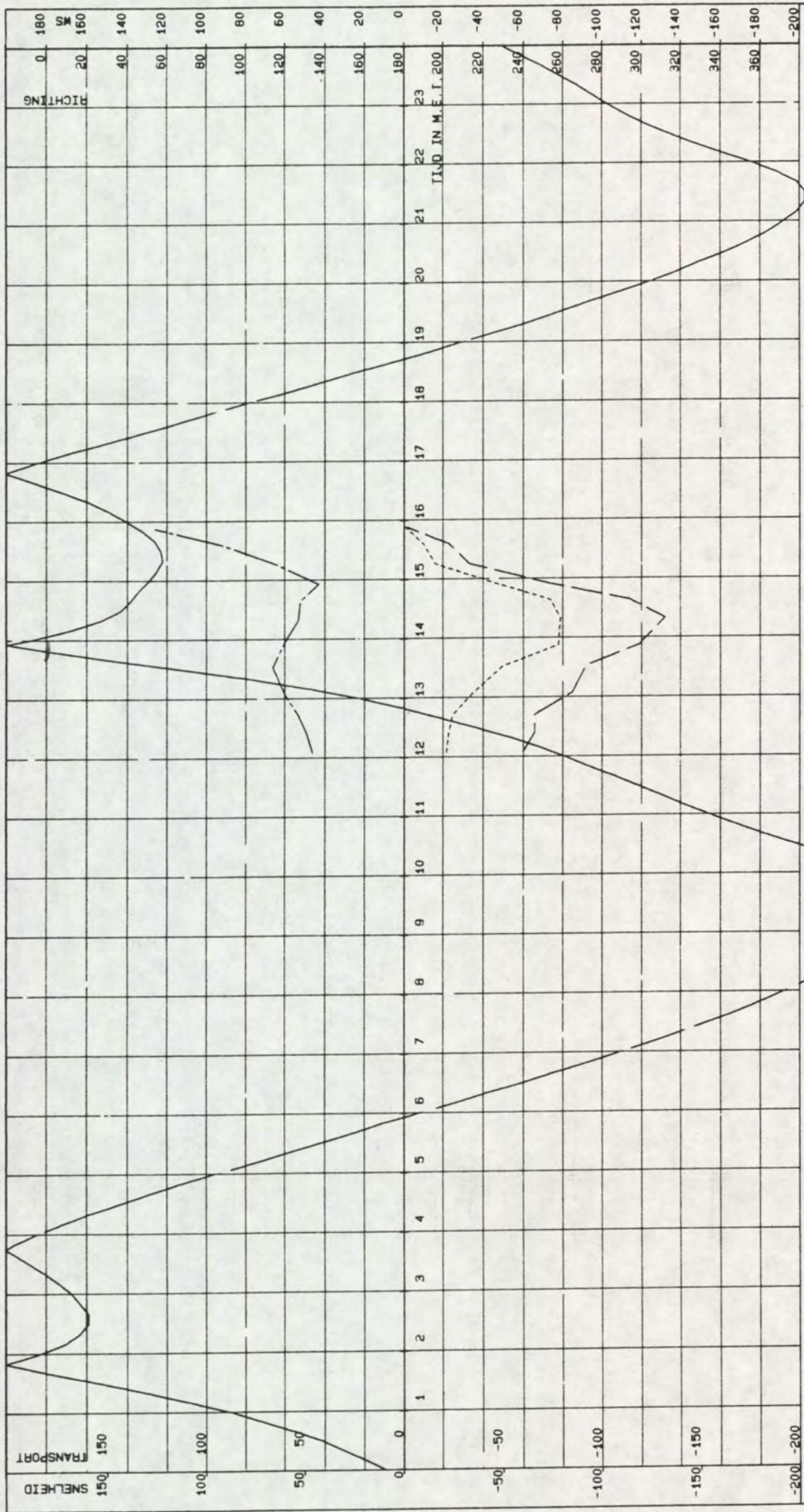
POSITIE .X. : 56935
POSITIE .Y. : 384334

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM: 400 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARITECHMETING MP 2

HAVEN HANSWEERT

GETIJD LUN HANS cm. TRANSPORT g/m2s. RICHTING deg.

VAARTUIG : MIJTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-11
VISNR. : 102.3.3-01

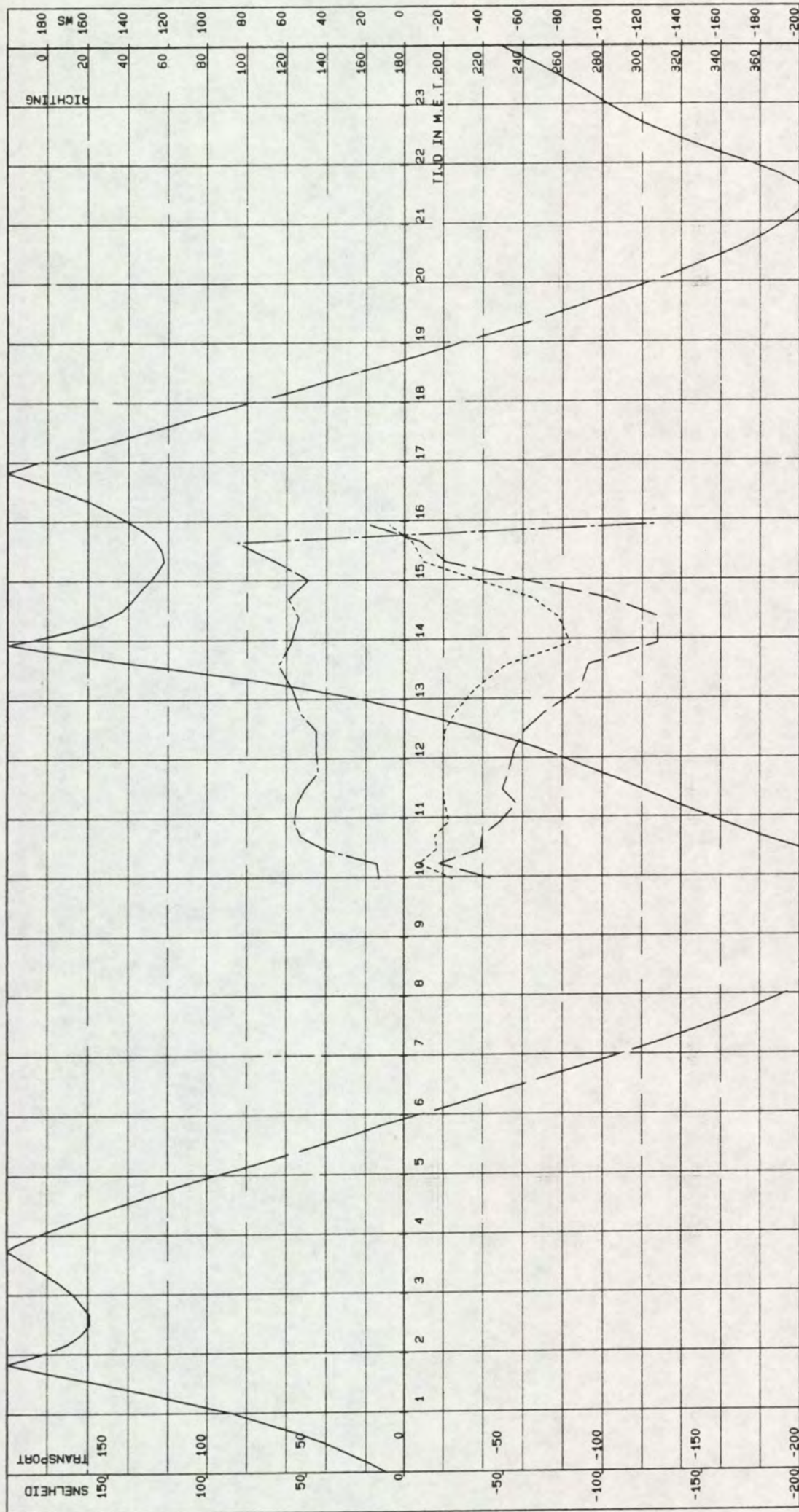
POSITIE .X. : 58935
POSITIE .Y. : 364334

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 49
EINDTIJD : 15 u 56

AFSTAND TOT BODEM: 800 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



HAVEN HANSWEERT

PARTECHMETING MP 2

RICHTING .deg.

TRANSPORT g/m2s

SNELHEID .cm/s.

GETIJDLIJN HANS .cm.

RIJKSMATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

AFSTAND TOT OPP. 200 CM

DATUM : 06-02-1989

STARTTIJD : 09 u 49

EINDTIJD : 15 u 56

CYCLUSTIJD : 120

MIDD. TIJD : 120

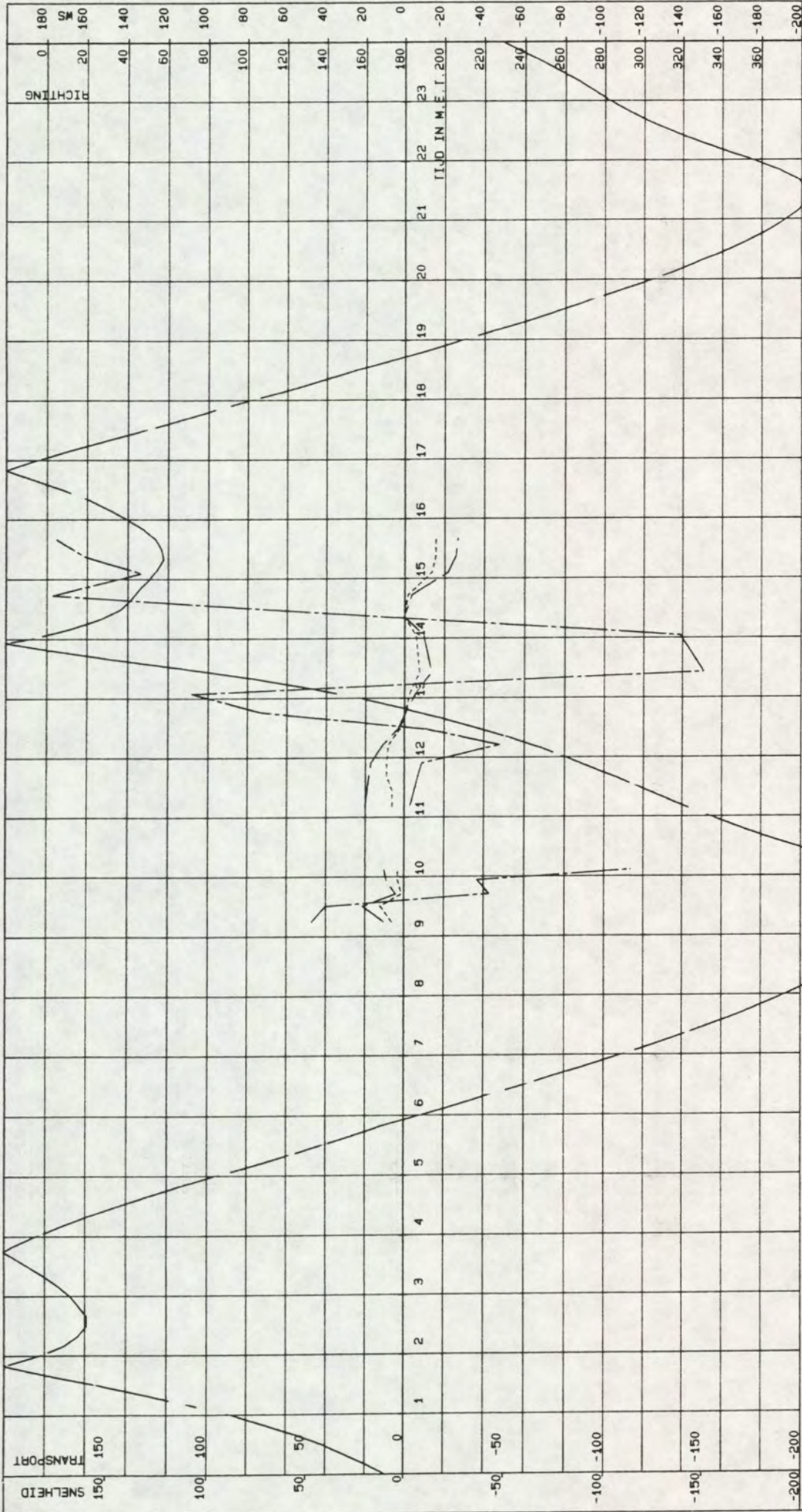
POSITIE .X. : 59935

POSITIE .Y. : 384334

VAARTUIG : MIJTVLIET

KASTNR. : 102.3.5-11

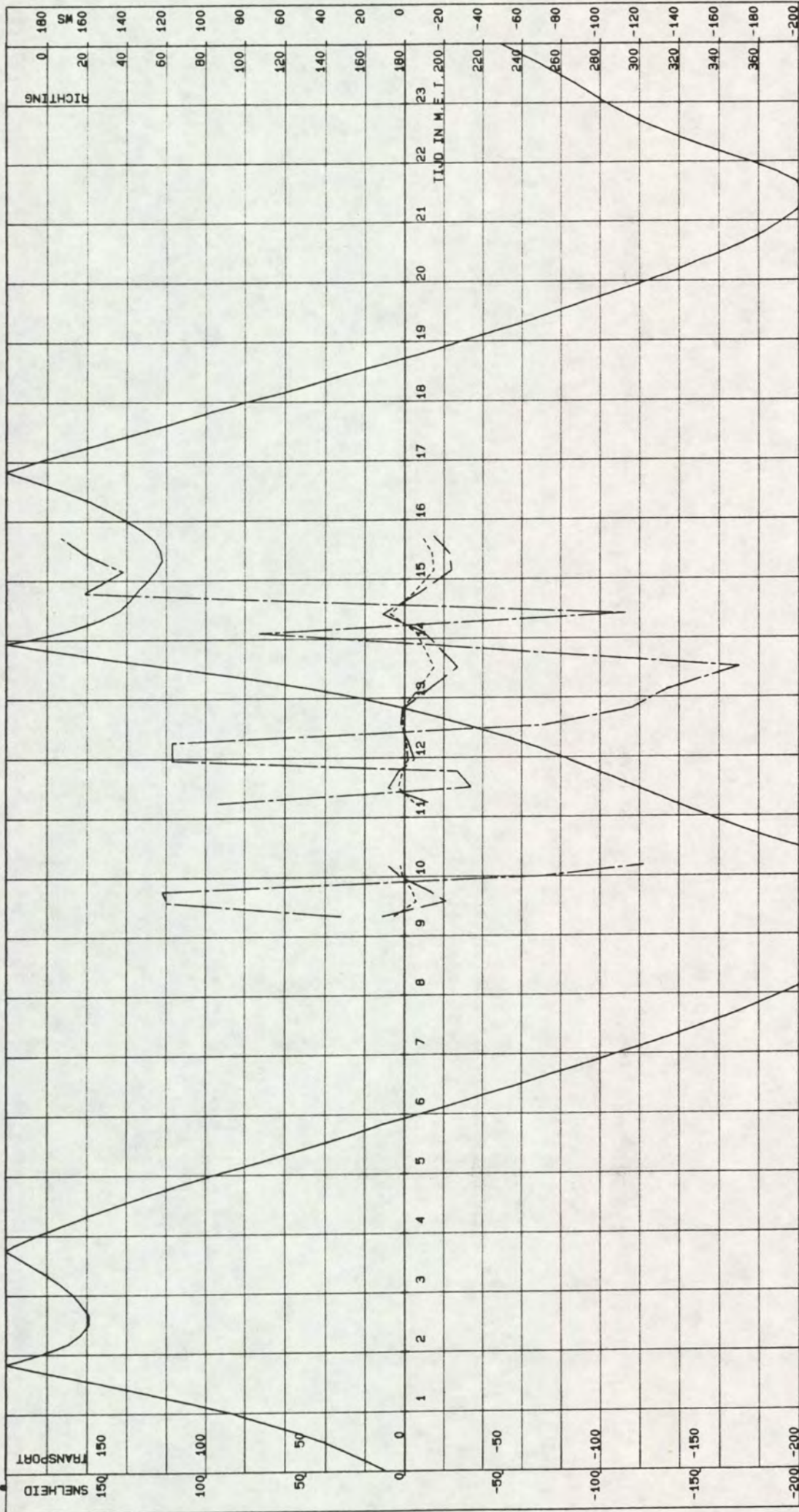
VISNR. : 102.3.3-01



PARTECHMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

GETIJDEN HANS .cm. ——— Snelheid. cm/s. ——— Transport .g/m²e. ——— Richting deg.

VAARTUIG : PLUIMPOT
 KASTNR. : 102.3.5-09
 VISNR. : 102.3.3-11
 POSITIE .X. : 59577
 POSITIE .Y. : 384692
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 06-02-1989
 STARTTIJD : 09 u 15
 EINDTIJD : 15 u 52
 AFSTAND TOT BODEM. 100 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



PARTECHMETING MP 3

HAVEN HANSWEERT

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

VAARTUIG : PLUIMPOT
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-11

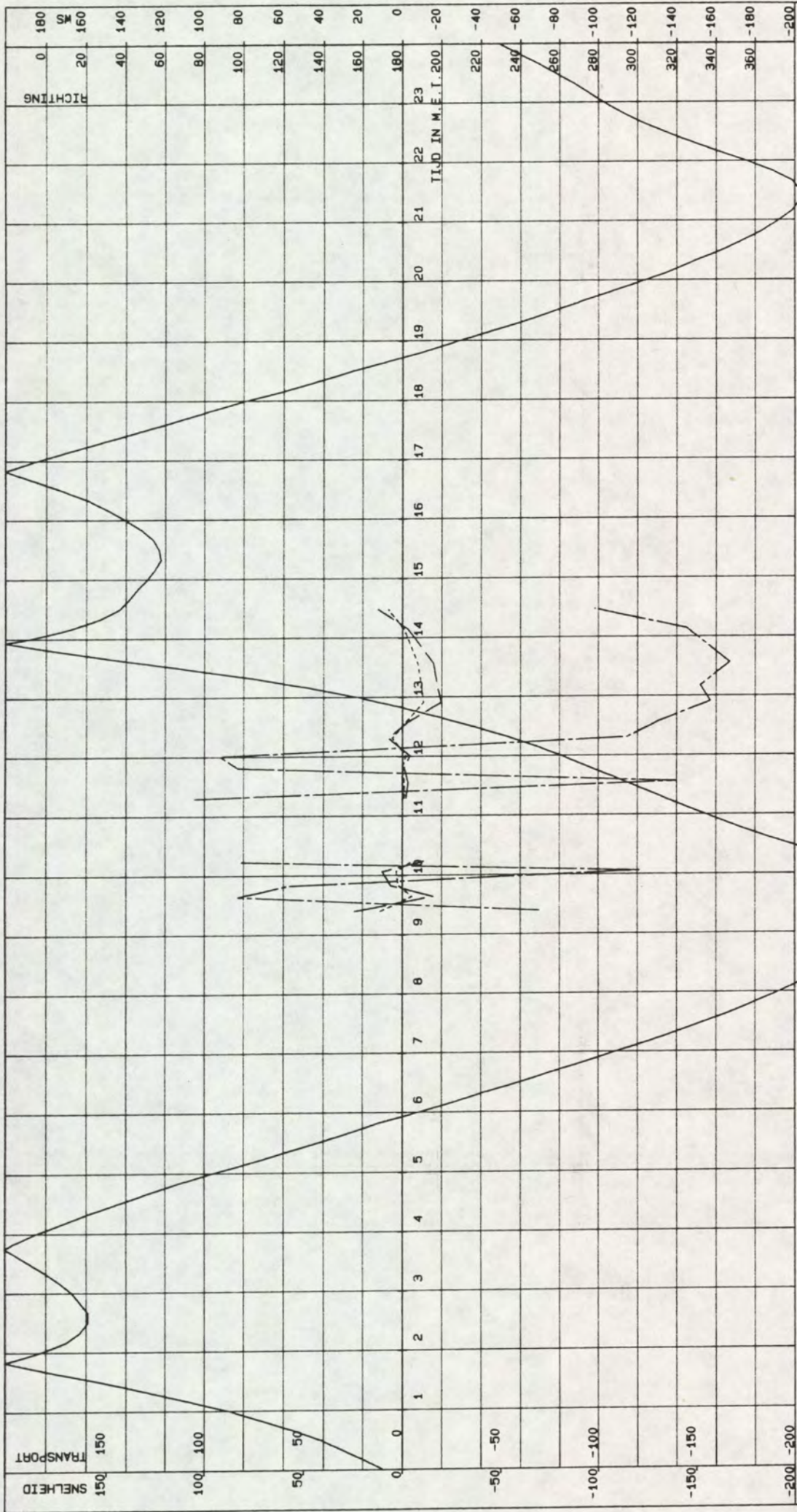
POSITIE .X. : 59577
POSITIE .Y. : 384692

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 15
EINDTIJD : 15 u 52

AFSTAND TOT BODEM: 200 CM

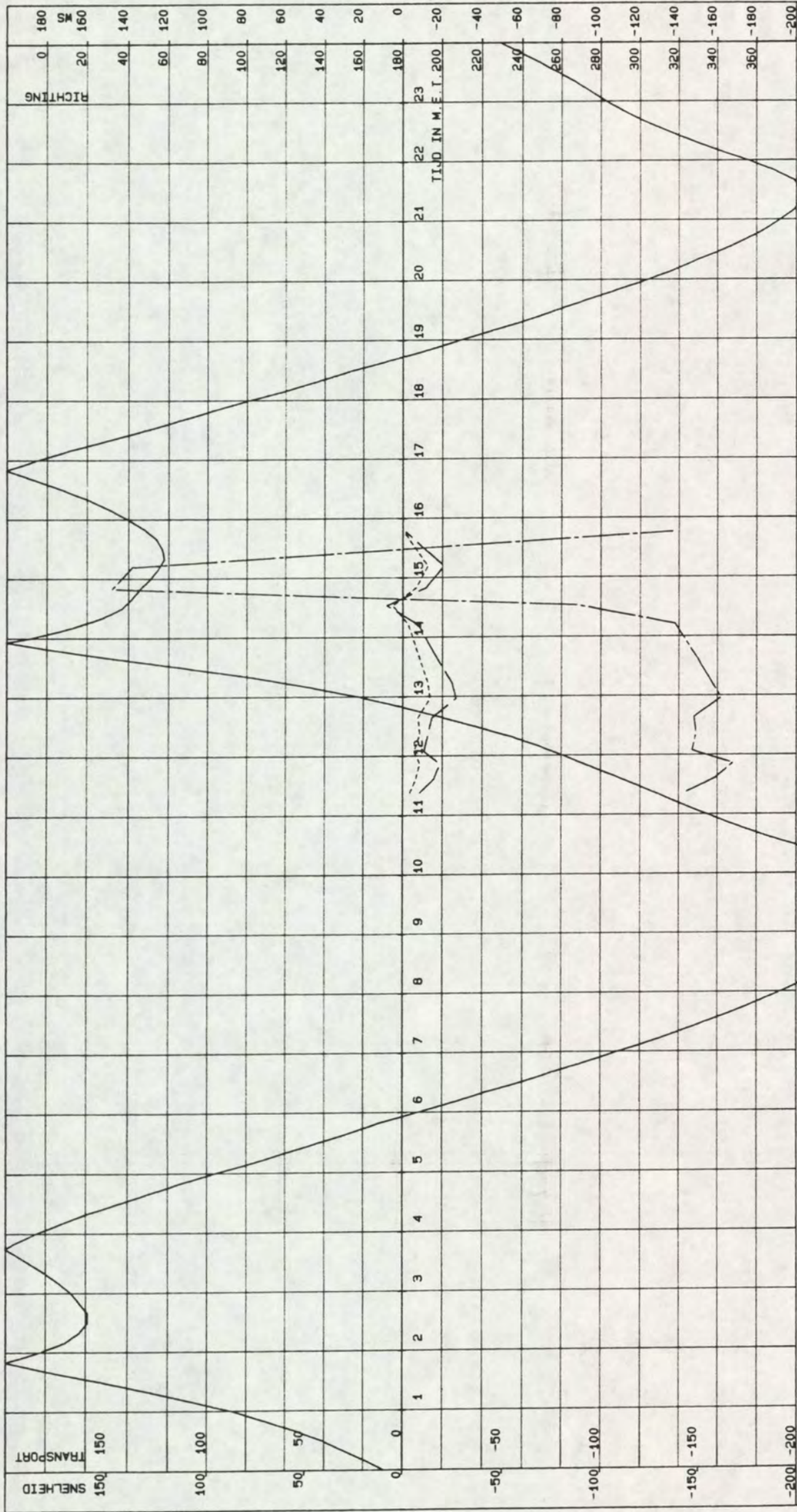
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARTECHMEETING MP 3

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

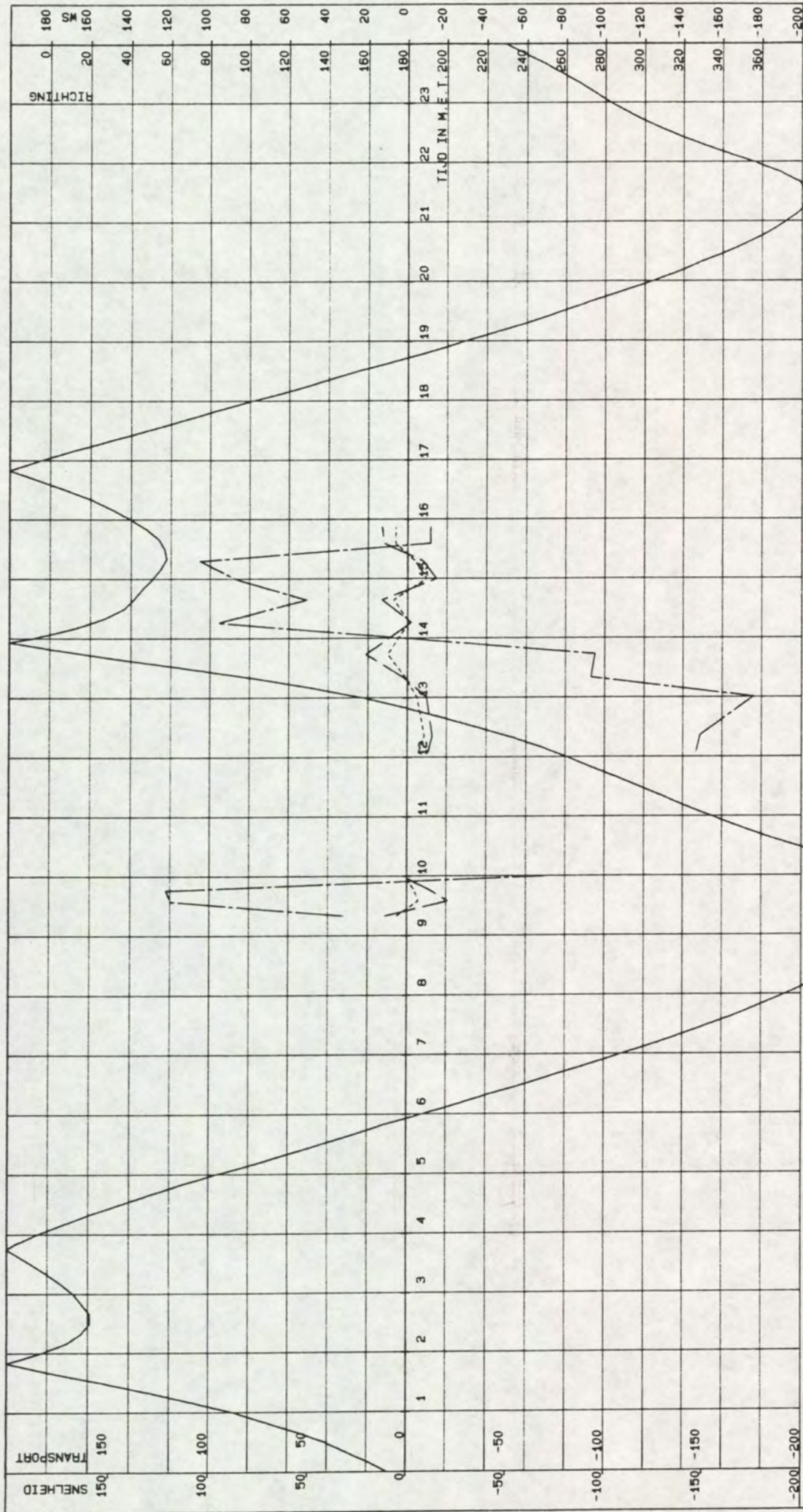
VAARTUIG : PLUIMPOT
KASTNR. : 102.3.5-09
VTSNR. : 102.3.3-11
POSITIE X. : 59577
POSITIE Y. : 384692
CYCLUSTIJD : 120
MIDDIJN : 120
DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 15
EINDTIJD : 15 u 52
AFSTAND TOT BODEM: 300 CM
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARTECHMETING MP 3 HAVEN HANSWEERT

GETIJD IJN HANS .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— TRANSPORT .g/m²s. ——— RICHTING .deg.

VAARTUIG : PLUIMPOT
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-11
POSITIE .X. : 59577
POSITIE .Y. : 384692
CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120
DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 15
EINDTIJD : 15 u 52
AFSTAND TOT BODEM: 400 CM
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



PARTECHMETING MP 3

HAVEN HANSWEERT

GETIJD LUN HANS .cm.

SNELHEID .cm/s.

TRANSPORT .g/m2s.

RICHTING .deg.

VAARTUIG : PLUIMPOT
KASTNR. : 102.3.5-09
VISNR. : 102.3.3-11

POSITIE .X. : 59577
POSITIE .Y. : 384692

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 06-02-1989
STARTTIJD : 09 u 15
EINDTIJD : 15 u 52

AFSTAND TOT OPP. : 200 CM

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

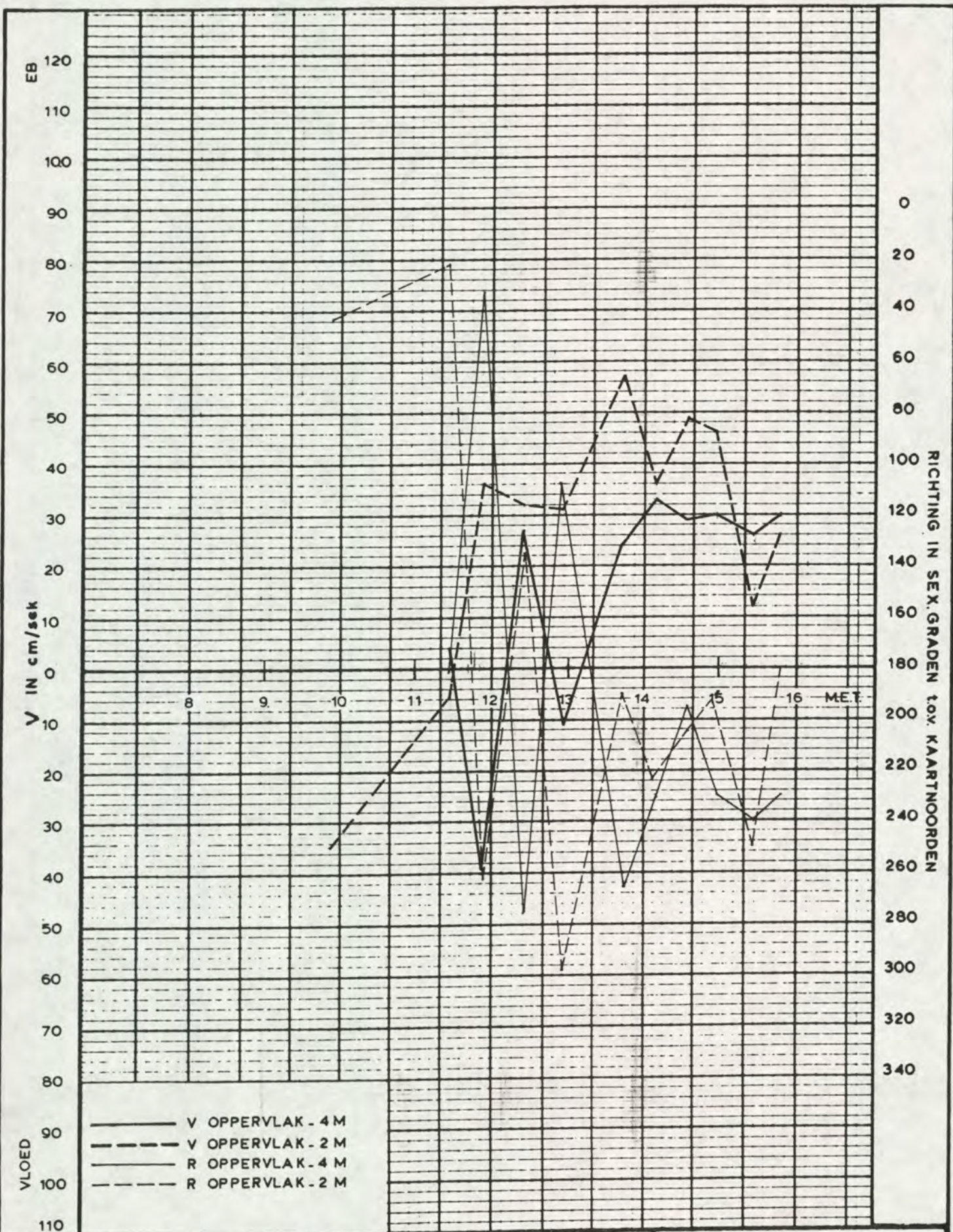
directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 21

Bijlage 21 : Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

STROOMMETING : HAVEN HANSWEERT
 DATUM : 6-2-1989
 PLAATS : MP 4

VAARTUIG : MOLENVLIET

get.		bijl.
gec.		code 6203 M 8902
gez.		schaal
akk.		nr.

EB 120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110

V IN cm/sek

VLOED

0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340

RICHTING IN SEX.GRADEN tov. KAARTNOORDEN

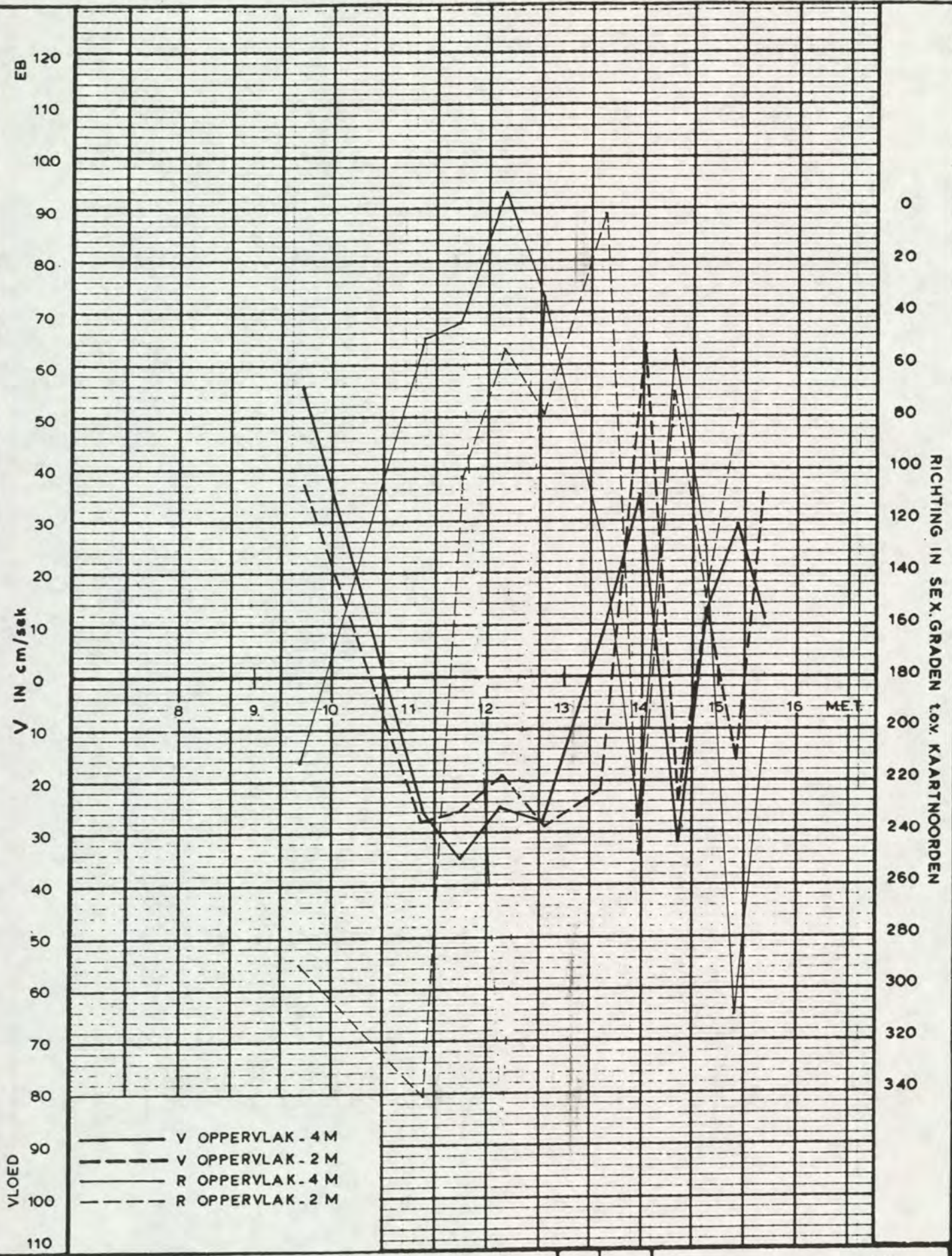
- V OPPERVLAKE - 4 M
- - - V OPPERVLAKE - 2 M
- R OPPERVLAKE - 4 M
- - - R OPPERVLAKE - 2 M

8 9 10 11 12 13 14 15 16 M.E.T.

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

STROOMMETING : HAVEN HANSWEERT
DATUM : 6-2-1989 VAARTUIG : MOLENVLIET
PLAATS : MP 6

get.		bijl.
gec.		code 6203 M 8902
gez.		schaal
akk.		nr.



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

STROOMMETING : HAVEN HANSWEERT
 DATUM : 6-2-1989 VAARTUIG : MOLENVLIET
 PLAATS : MP 7

get.		bijl.
gec.		code 6203 M 8902
gez.		schaal
akk.		nr.

EB 120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110

V IN cm/sek

VLOED

0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340

RICHTING IN SEX. GRADEN TOV. KAARTNOORDEN

- V OPPERVLAKE - 4 M
- - - V OPPERVLAKE - 2 M
- R OPPERVLAKE - 4 M
- - - R OPPERVLAKE - 2 M

10 11 12 13 14 15 16 17 18 M.E.T.

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

STROOMMETING : HAVEN HANSWEERT
DATUM : 6-2-1989 VAARTUIG : MOLENVLIET
PLAATS : MP 9

get.		bijl.
gec.		code 6203 M 8902
gez.		schaal
akk.		nr.

directie zeeland

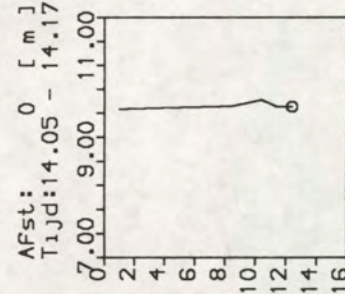
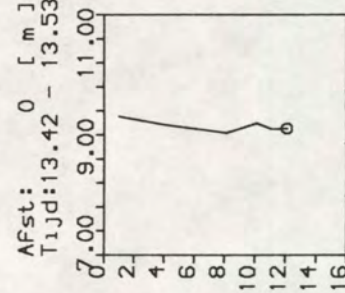
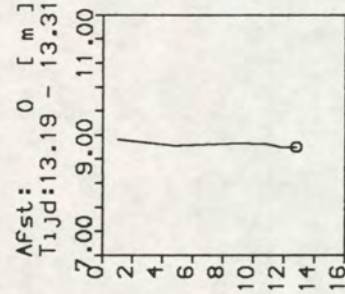
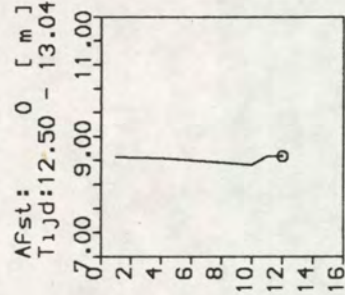
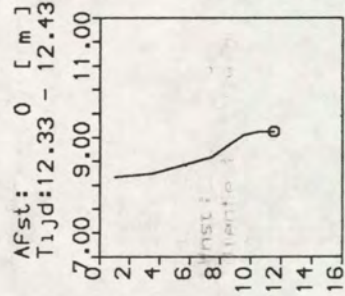
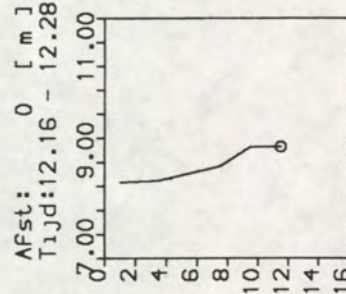
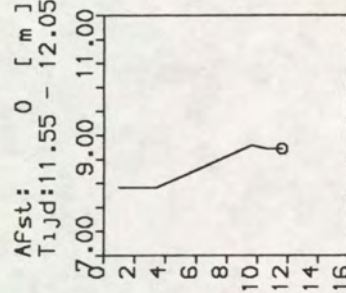
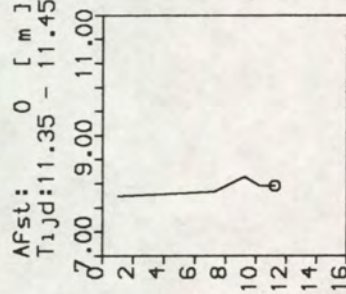
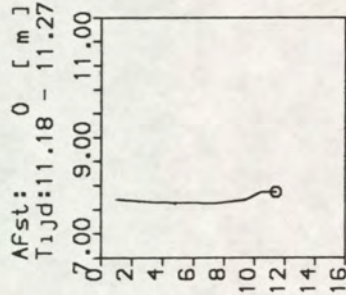
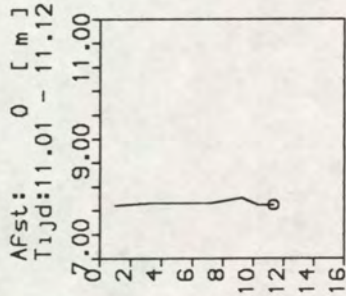
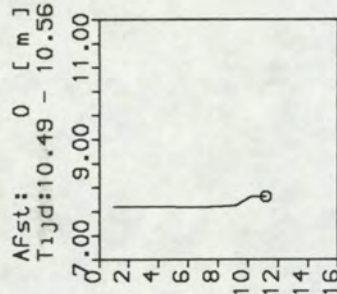
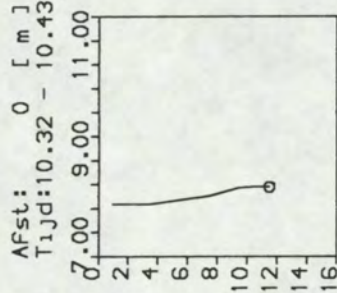
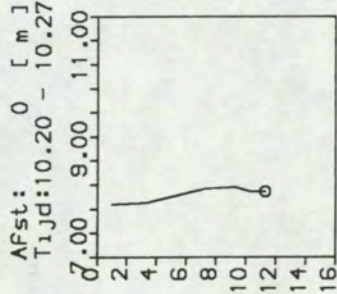
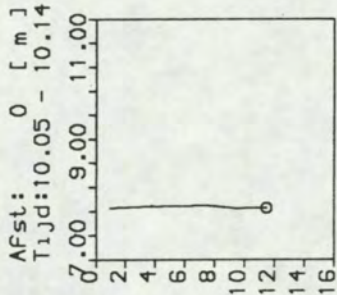
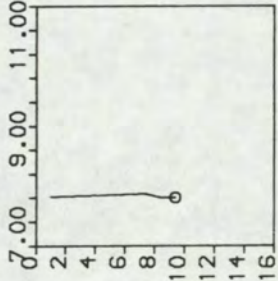
notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 22

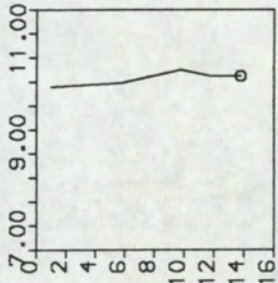
Bijlage 22 : Vertikalen zout

Raai: 2 Mpl: 2
 Wnst:Chl [kg/m3]
 Diepte t.o.v w-opp
 Afst: 0 [m]
 Tijd: 9.47 - 9.58

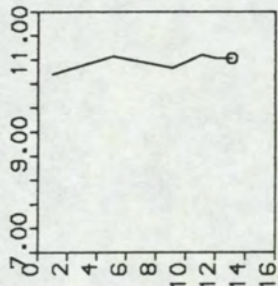


Datum campagne : 890206 campagne-nummer : 1 opc-code : 020

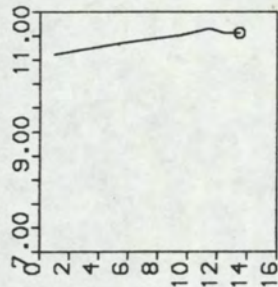
Raal: 2 Mpl: 2
Wnst:Chl [kg/m3]
Diepte t.o.v w-opp
AFst: 0 [m]
Tijd:14.29 - 14.38



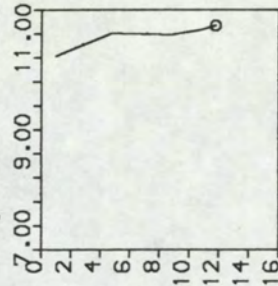
AFst: 0 [m]
Tijd:14.46 - 14.59



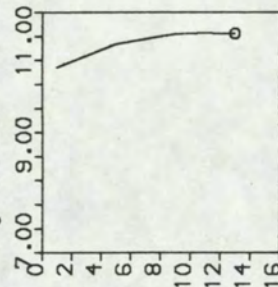
AFst: 0 [m]
Tijd:15.07 - 15.18



AFst: 0 [m]
Tijd:15.23 - 15.33



AFst: 0 [m]
Tijd:15.43 - 15.53



OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT
6 FEBRUARI 1989

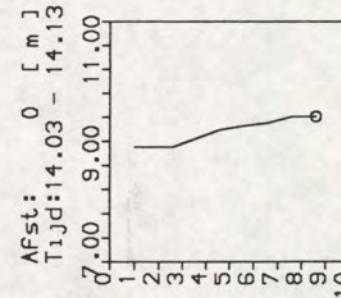
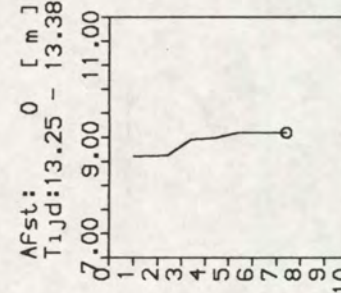
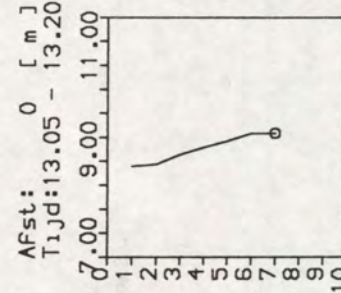
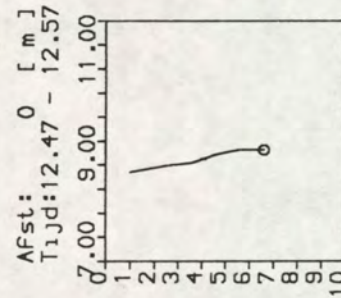
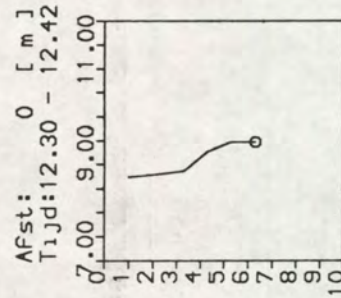
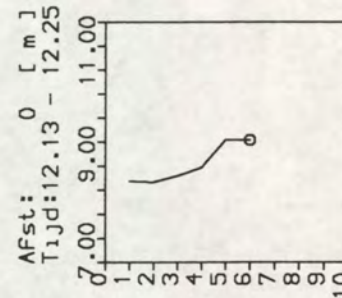
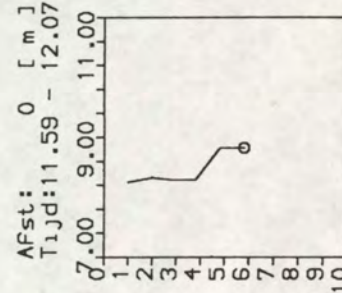
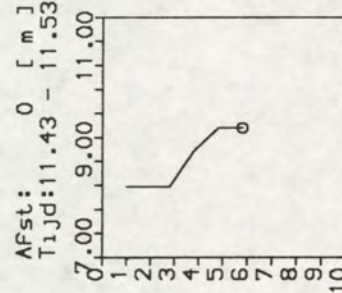
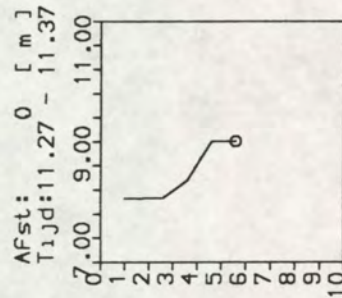
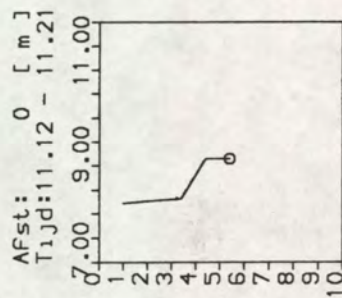
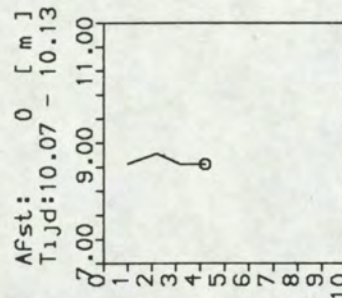
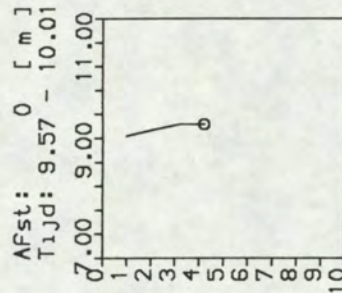
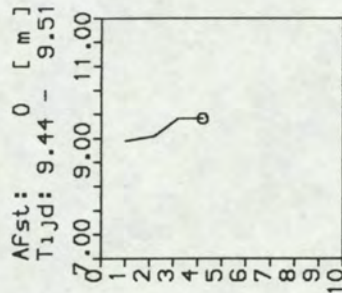
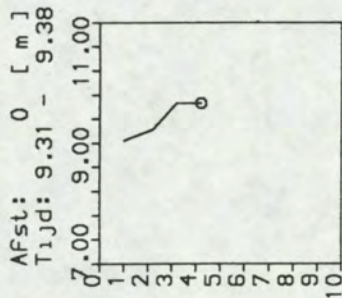
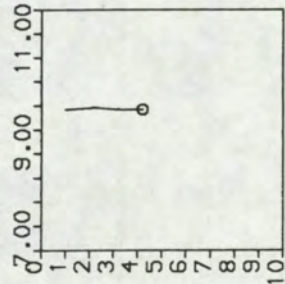
rijkswaterstaat
dienst binnenwateren / riza
vestiging dordrecht

nr.

nota nr.

bijlage nr.

Raai: 1 Mpl: 3
 Wnst:Chl [kg/m3]
 Diepte t.o.v w-opp
 AFst: 0 [m]
 Tijd: 9.15 - 9.23



OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT
 6 FEBRUARI 1989

Datum campagne : 890206 campagne-nummer : 1 opc-code : 010

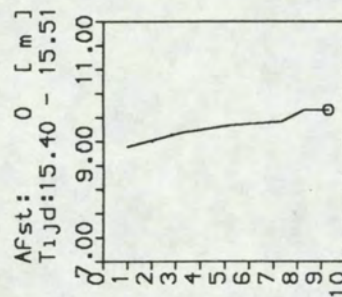
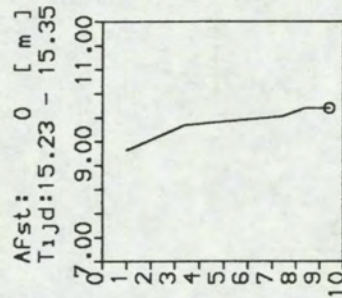
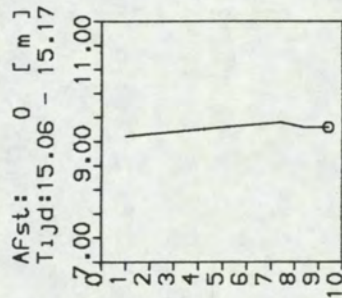
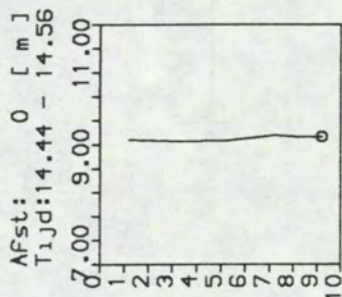
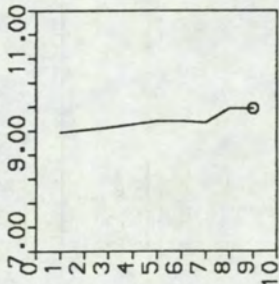
rijkswaterstaat
 dienst binnenwateren / riza
 vestiging dordrecht

nr.

nota nr.

bijlage nr.

Raal: 1 Mpl: 3
Wnst:Chl [kg/m3]
Diepte t.o.v w-opp
AFst: 0 [m]
Tijd:14.22 - 14.34



OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT
6 FEBRUARI 1989

rijkswaterstaat dienst binnenwateren / riza vestiging dordrecht		nota nr.
	nr.	bijlage nr.

directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 23

Bijlage 23 : Vertikalen temperatuur

OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT

6 FEBRUARI 1989

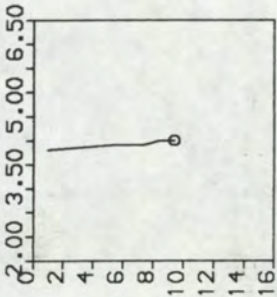
Raal: 2 Mpl: 2

Wnst:Temp [g.cel]

Diepte t.o.v w-opp

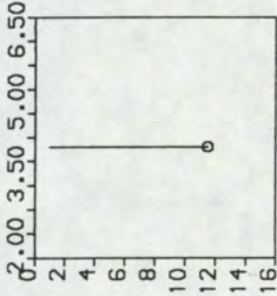
AFst: 0 [m]

Tijd: 9.47 - 9.58



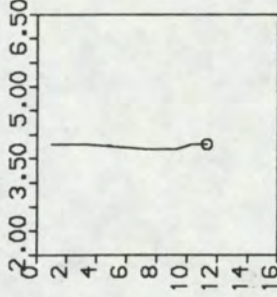
AFst: 0 [m]

Tijd:10.05 - 10.14



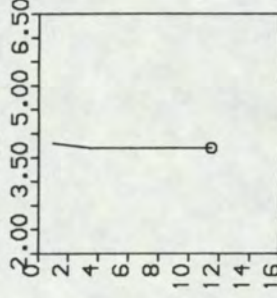
AFst: 0 [m]

Tijd:10.20 - 10.27



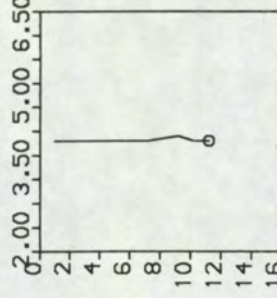
AFst: 0 [m]

Tijd:10.32 - 10.43



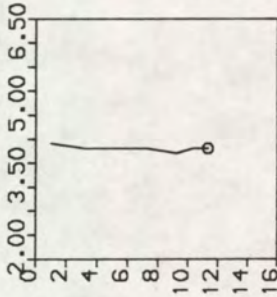
AFst: 0 [m]

Tijd:10.49 - 10.56



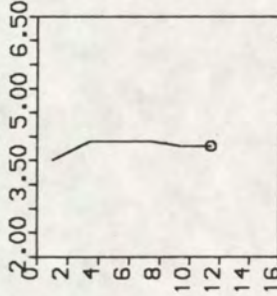
AFst: 0 [m]

Tijd:11.01 - 11.12



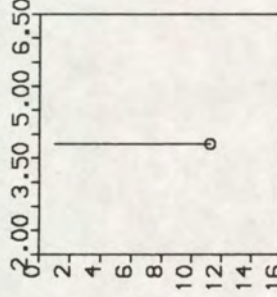
AFst: 0 [m]

Tijd:11.18 - 11.27



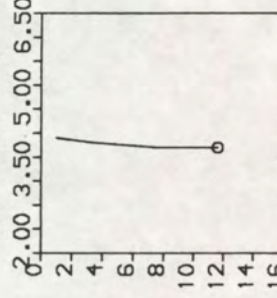
AFst: 0 [m]

Tijd:11.35 - 11.45



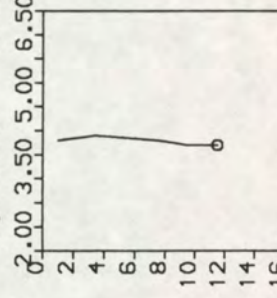
AFst: 0 [m]

Tijd:11.55 - 12.05



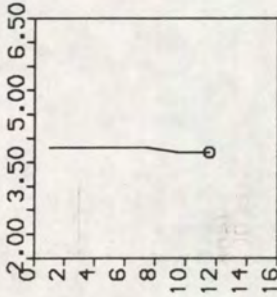
AFst: 0 [m]

Tijd:12.16 - 12.28



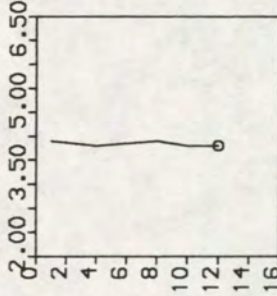
AFst: 0 [m]

Tijd:12.33 - 12.43



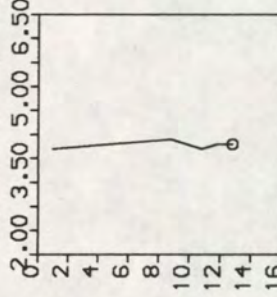
AFst: 0 [m]

Tijd:12.50 - 13.04



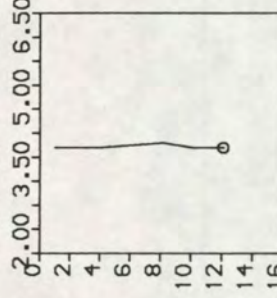
AFst: 0 [m]

Tijd:13.19 - 13.31



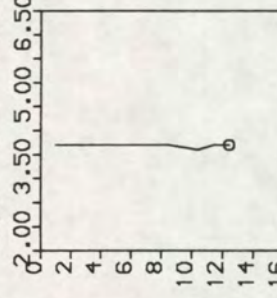
AFst: 0 [m]

Tijd:13.42 - 13.53

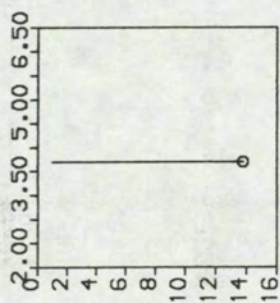


AFst: 0 [m]

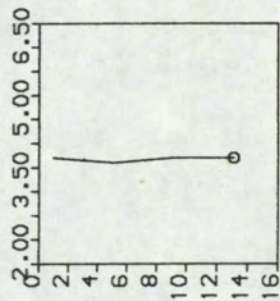
Tijd:14.05 - 14.17



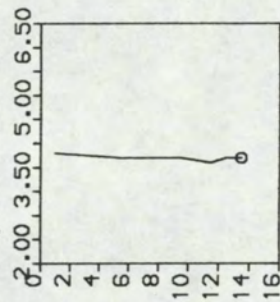
Raal: 2 Mpl: 2
Wnst:Temp [g.cel]
Diepte t.o.v w-opp
AFst: 0 [m]
Tijd:14.29 - 14.38



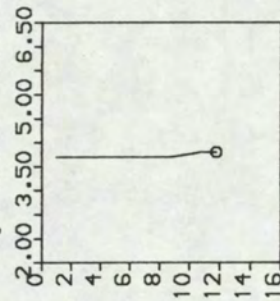
AFst: 0 [m]
Tijd:14.46 - 14.59



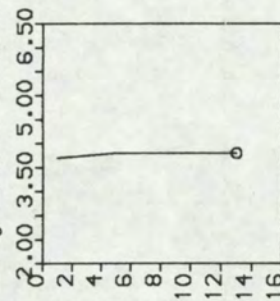
AFst: 0 [m]
Tijd:15.07 - 15.18



AFst: 0 [m]
Tijd:15.23 - 15.33



AFst: 0 [m]
Tijd:15.43 - 15.53



OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT
6 FEBRUARI 1989

rijkswaterstaat
dienst binnenwateren / riza
vestiging dordrecht

nr.

nota nr.

bijlage nr.

OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT
6 FEBRUARI 1989

rijkswaterstaat
dienst binnenwateren / riza
vestiging dordrecht

nr.

nota nr.

bijlage nr.

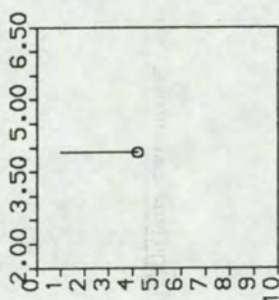
Raal: 1 Mpl: 3

Wnst:Temp [g.cel]

Diepte t.o.v w-opp

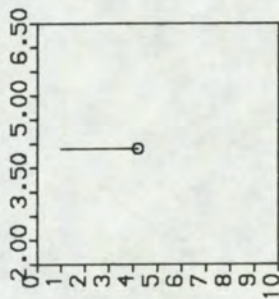
AFst: 0 [m]

Tijd: 9.15 - 9.23



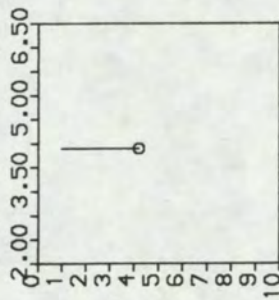
AFst: 0 [m]

Tijd: 9.31 - 9.38



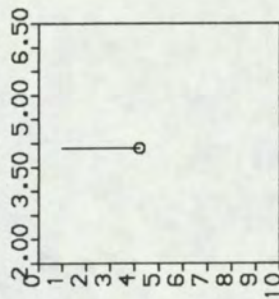
AFst: 0 [m]

Tijd: 9.44 - 9.51



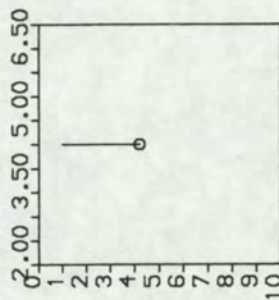
AFst: 0 [m]

Tijd: 9.57 - 10.01



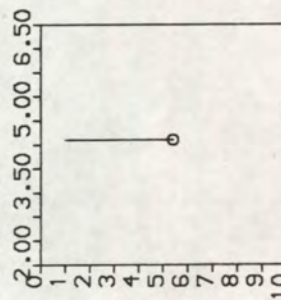
AFst: 0 [m]

Tijd: 10.07 - 10.13



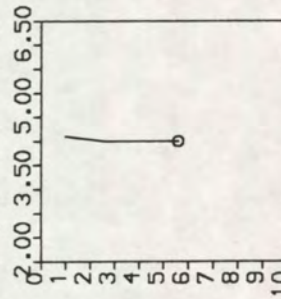
AFst: 0 [m]

Tijd: 11.12 - 11.21



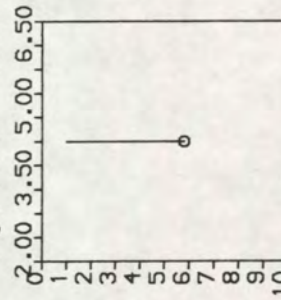
AFst: 0 [m]

Tijd: 11.27 - 11.37



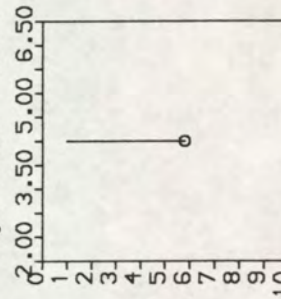
AFst: 0 [m]

Tijd: 11.43 - 11.53



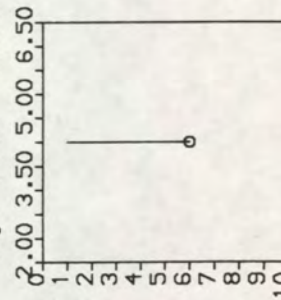
AFst: 0 [m]

Tijd: 11.59 - 12.07



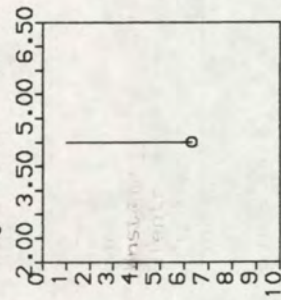
AFst: 0 [m]

Tijd: 12.13 - 12.25



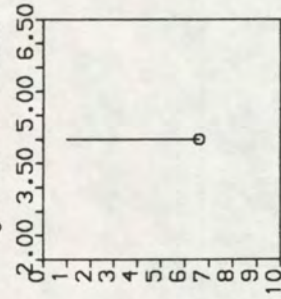
AFst: 0 [m]

Tijd: 12.30 - 12.42



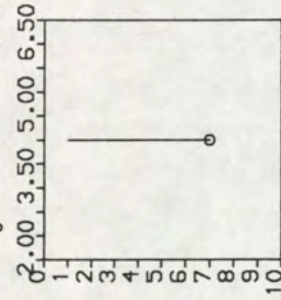
AFst: 0 [m]

Tijd: 12.47 - 12.57



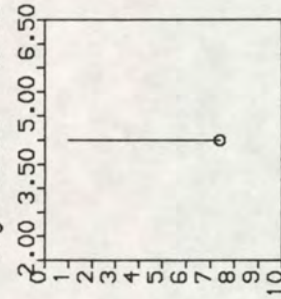
AFst: 0 [m]

Tijd: 13.05 - 13.20



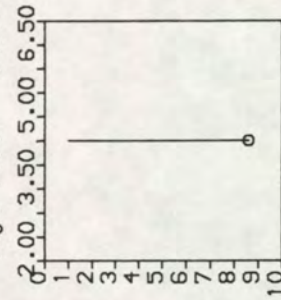
AFst: 0 [m]

Tijd: 13.25 - 13.38



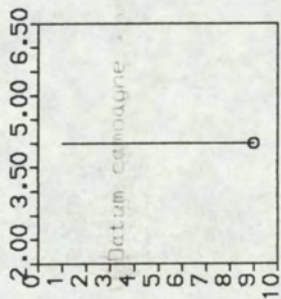
AFst: 0 [m]

Tijd: 14.03 - 14.13

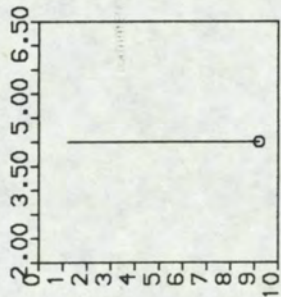


Datum campagne : 890206 campagne-nummer : 1 opc-code : 010

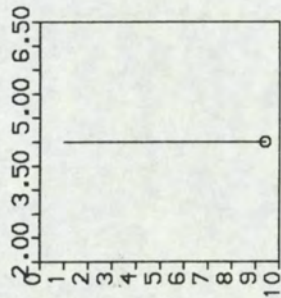
Raai: 1 Mpl: 3
Wnst:Temp [g.cel]
Diepte t.o.v w-opp
AFst: 0 [m]
Tijd:14.22 - 14.34



AFst: 0 [m]
Tijd:14.44 - 14.56



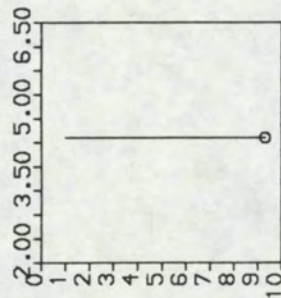
AFst: 0 [m]
Tijd:15.06 - 15.17



AFst: 0 [m]
Tijd:15.23 - 15.35



AFst: 0 [m]
Tijd:15.40 - 15.51



OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT
6 FEBRUARI 1989

rijkswaterstaat
dienst binnenwateren / riza
vestiging dordrecht

nr.

nota nr.

bijlage nr.

directie zeeland

notitie ZLMD 89.N.049

blad nr.:

Bijlage 24

Bijlage 24 : Vertikaal-gemiddelden zout en temperatuur

OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT - meetpunt 2

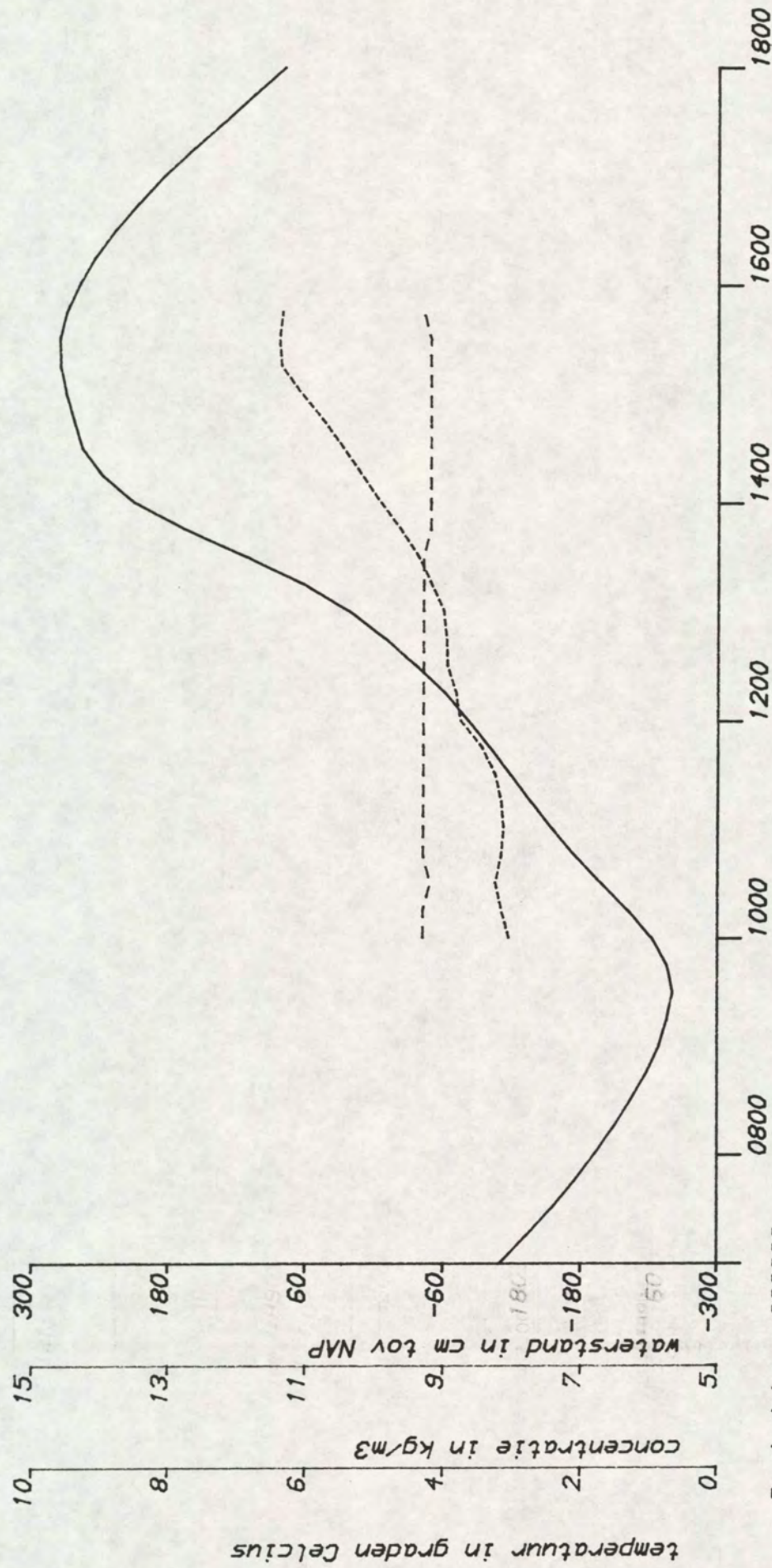
6 februari 1989

Rijkswaterstaat
Dienst Getijdewateren
Den Haag

waterstand Hansweert
gemiddelde concentratie
gemiddelde temperatuur

1
2
3

10:0700



Begindatum : 890206

Begin tijd : 0700

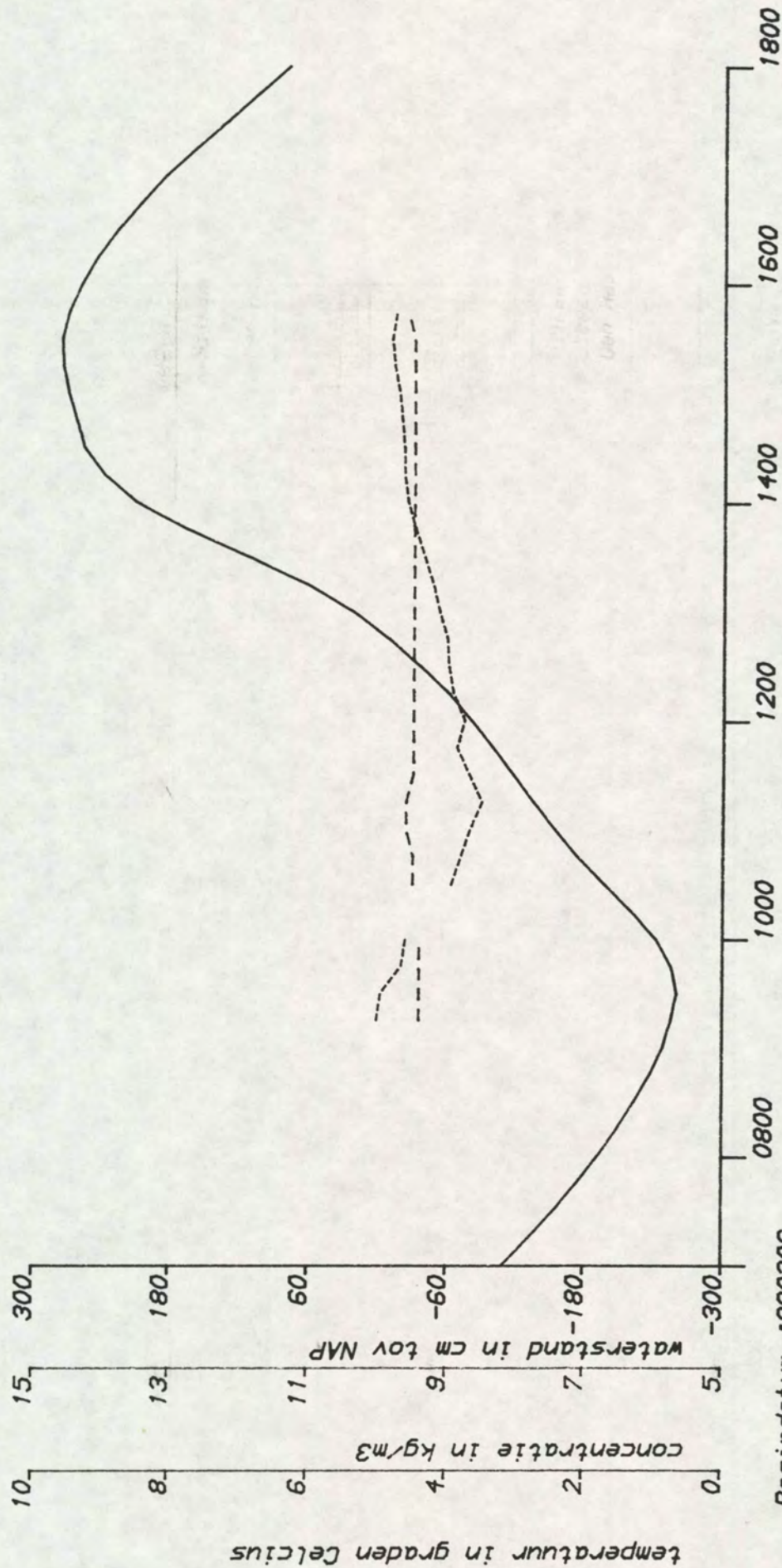
OMGEVING HAVEN VAN HANSWEERT - meetpunt 3

6 februari 1989

Rijkswaterstaat
Dienst Getijdewateren
Den Haag

waterstand Hansweert
gemiddelde concentratie
gemiddelde temperatuur

1
2
3



Begindatum : 890206

Begin tijd : 0700

Tijd in uren

directie zeeland
blad nr.:

notitie ZLMD 89.N.049
Bijlage 25

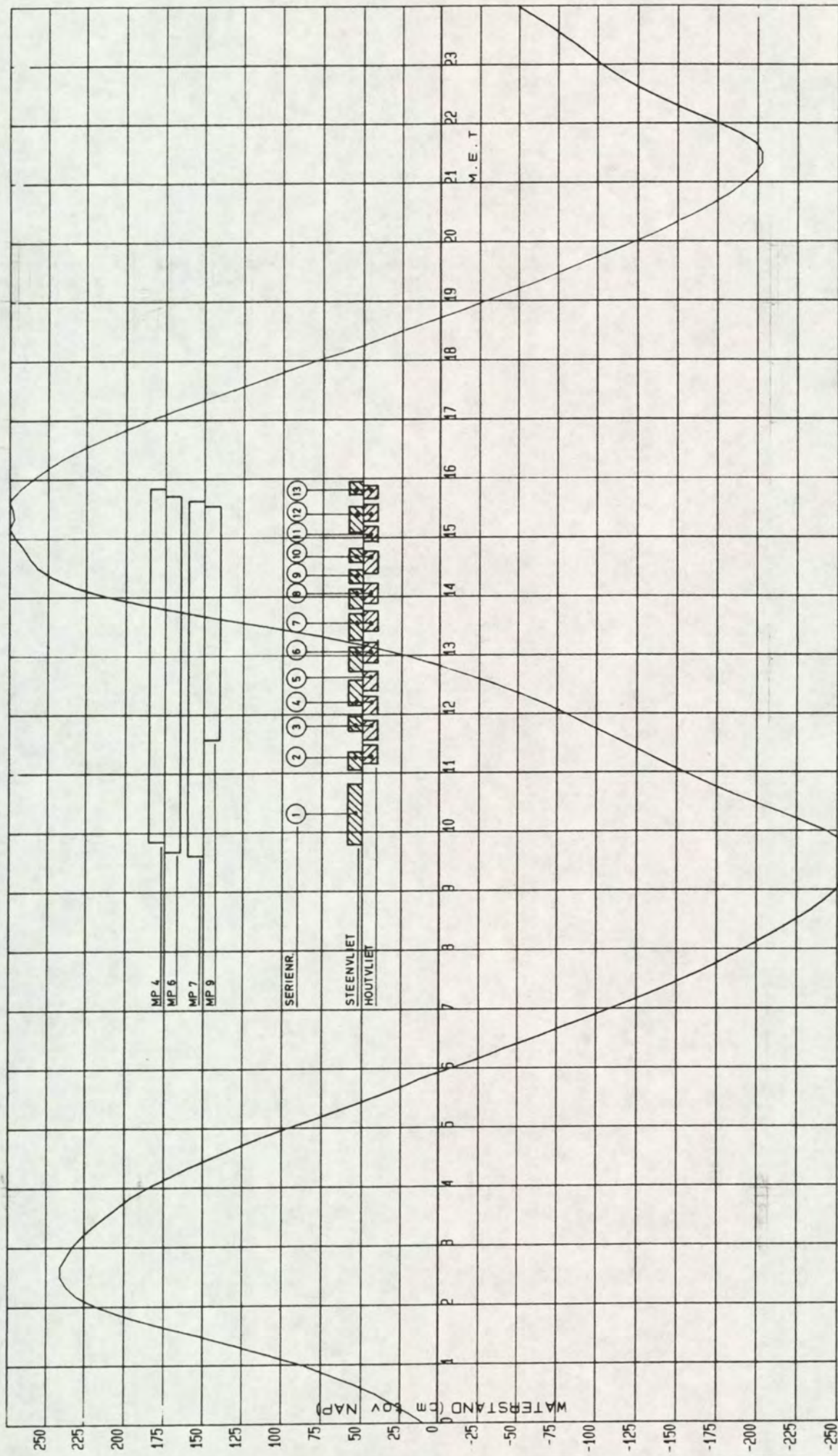
Bijlage 25 : Overzicht drijverseries

S/F: WT02

LOKATIE: HANS

OPGETR.

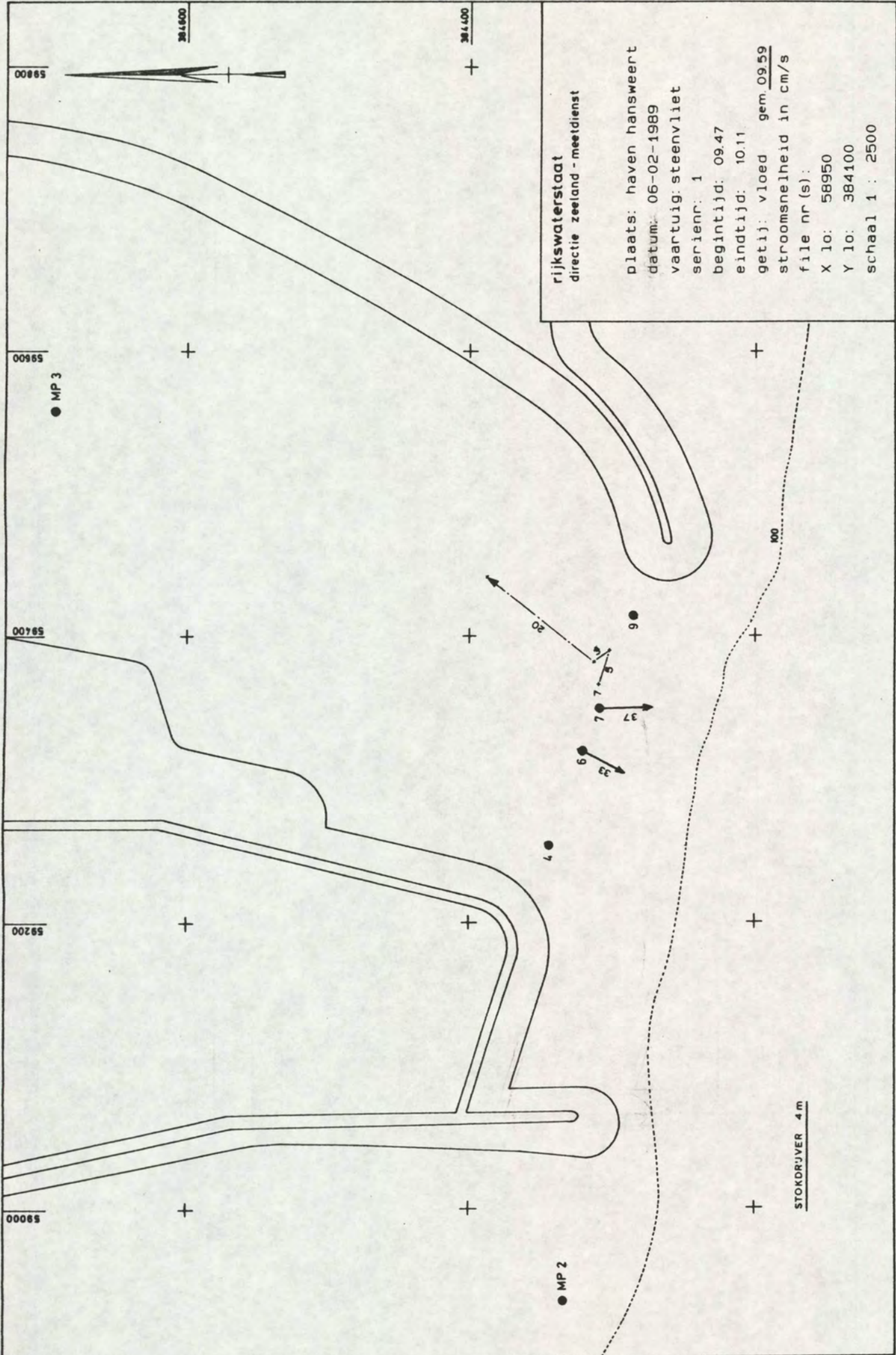
WATERSTAND



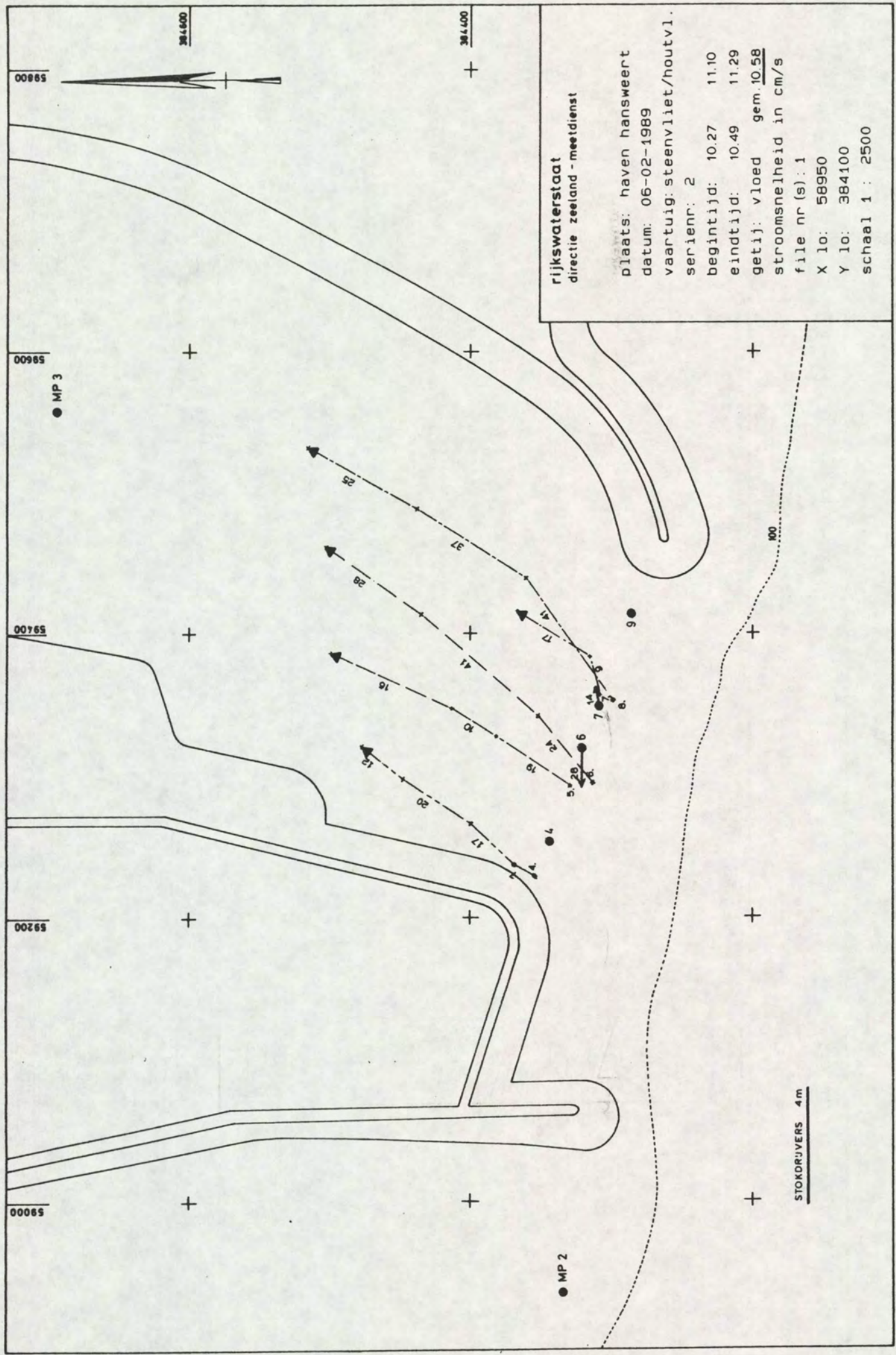
directie zeeland
blad nr.:

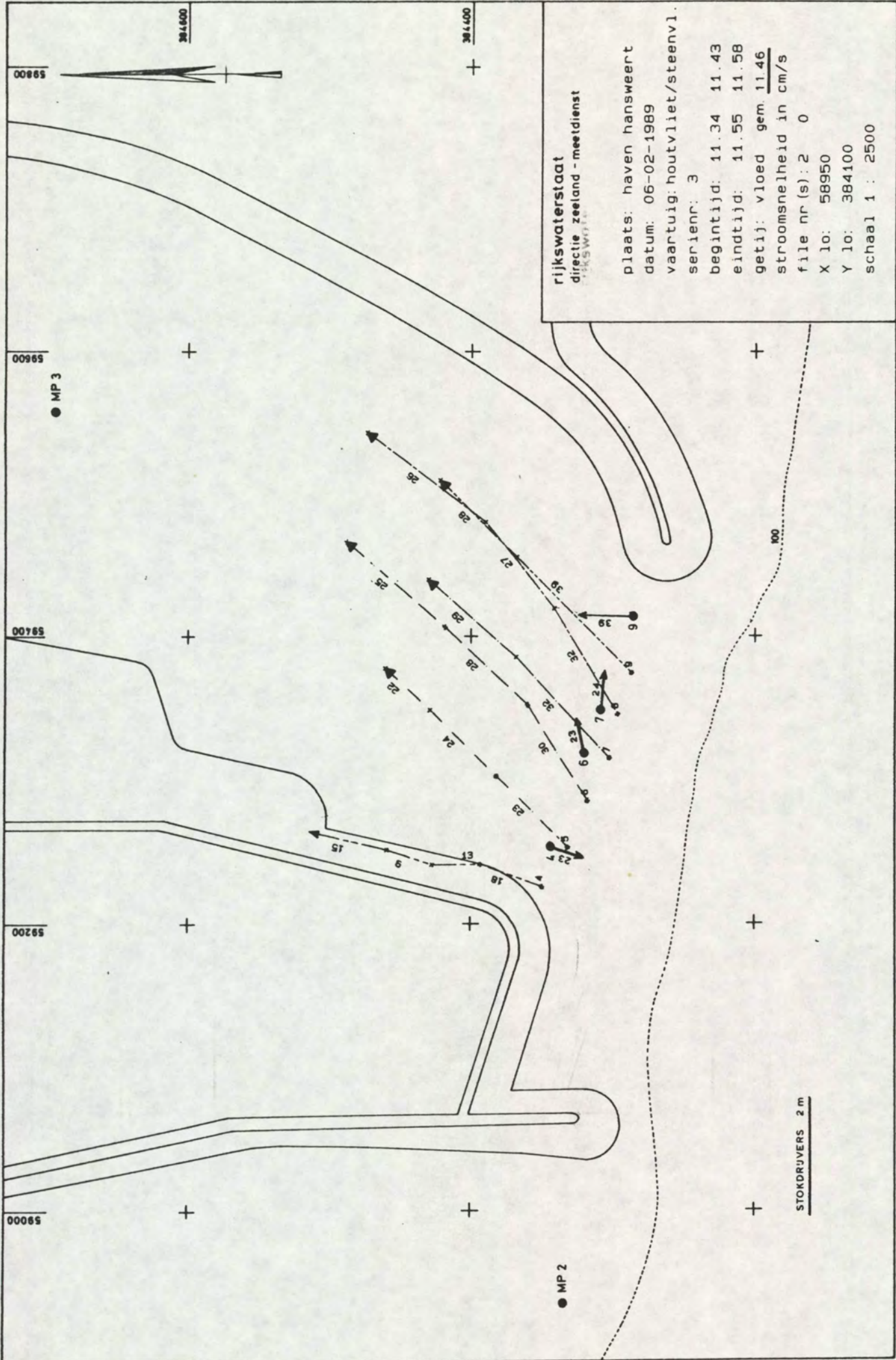
notitie ZLMD 89.N.049
Bijlage 26

Bijlage 26 : Drijvergegevens



1/2 u na LW

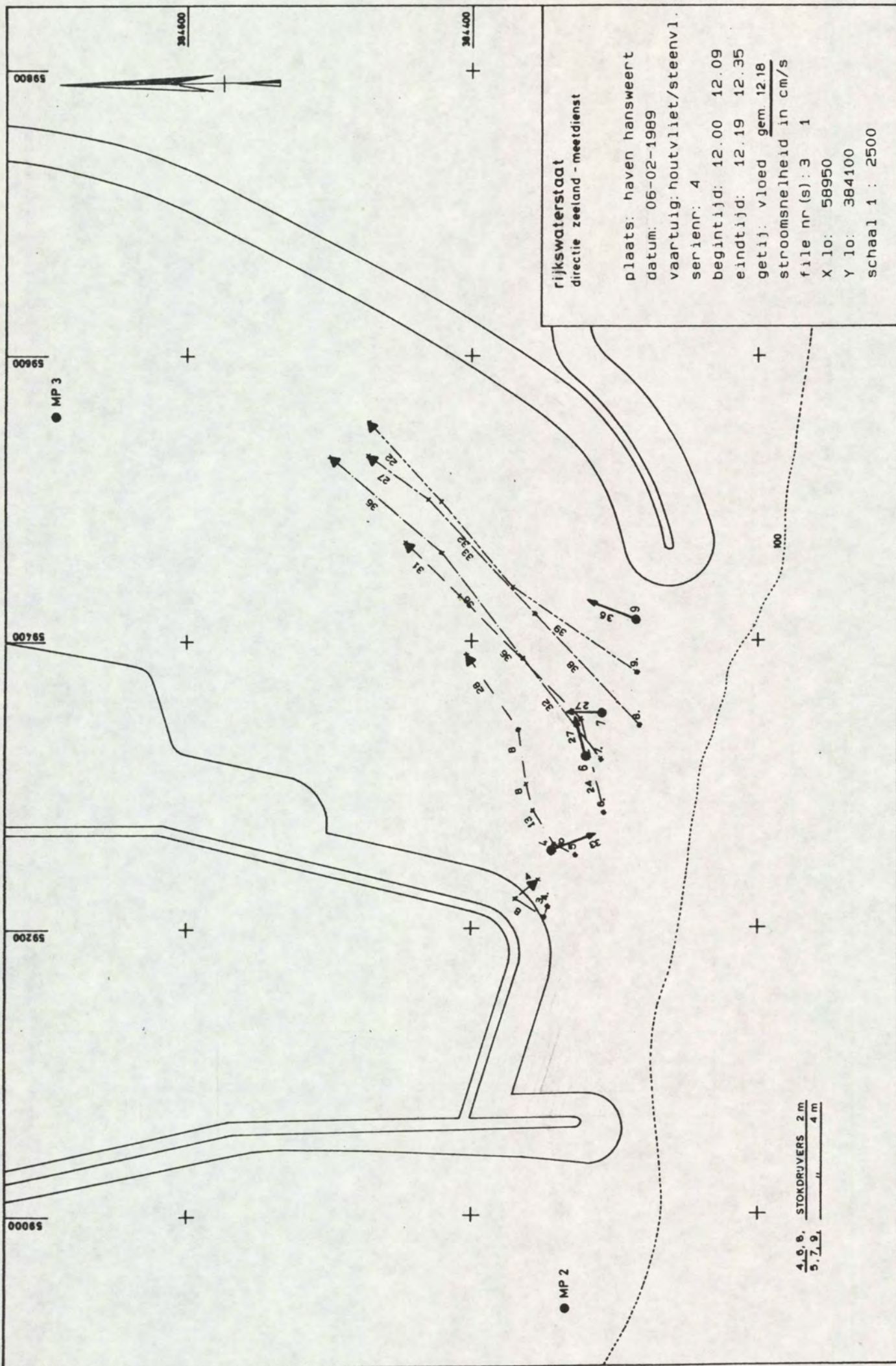


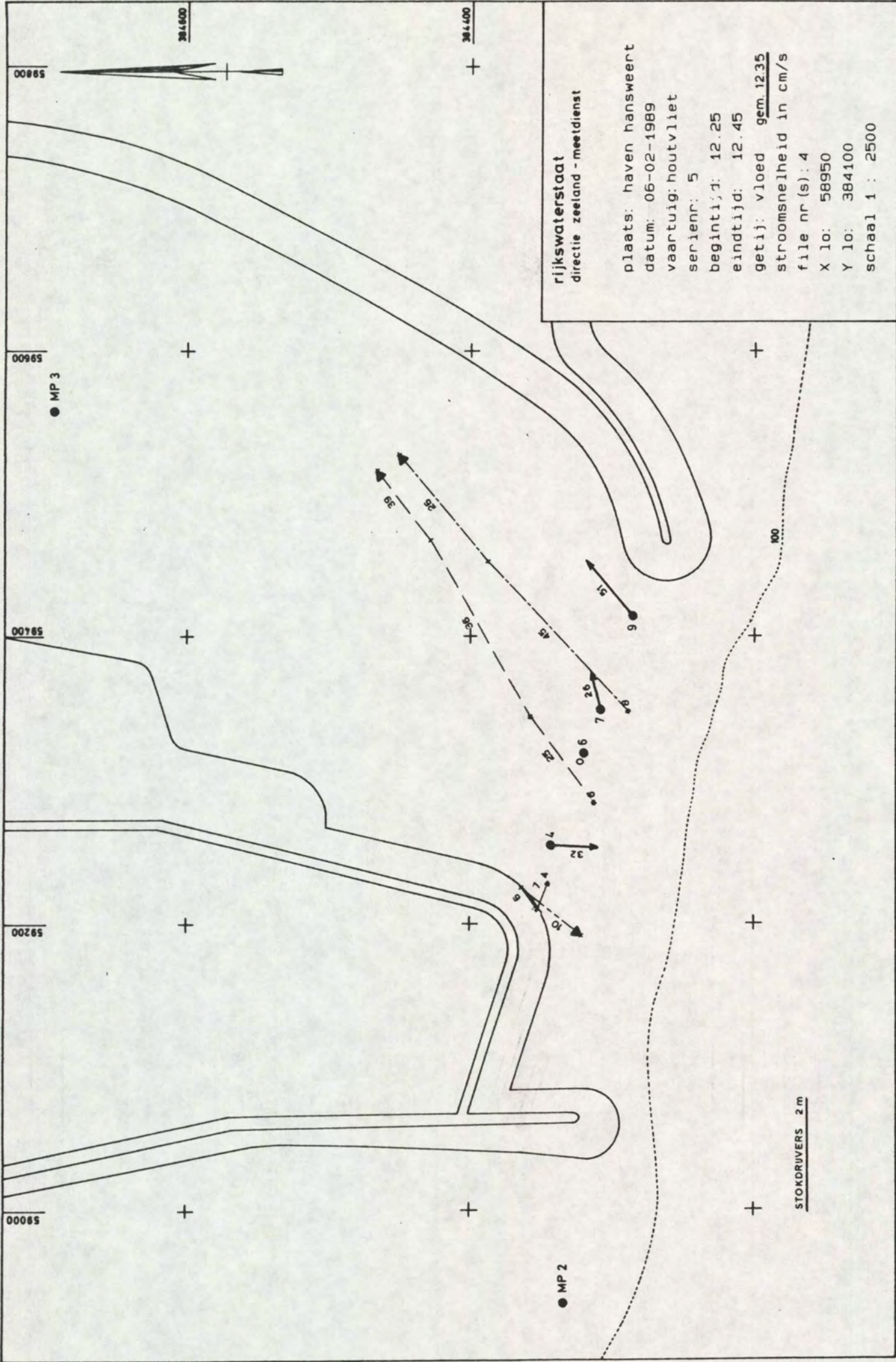


rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst
TSSWV

plaats: haven hantweert
datum: 06-02-1989
vaartuig: houtvliet/steenvl.
serienr: 3

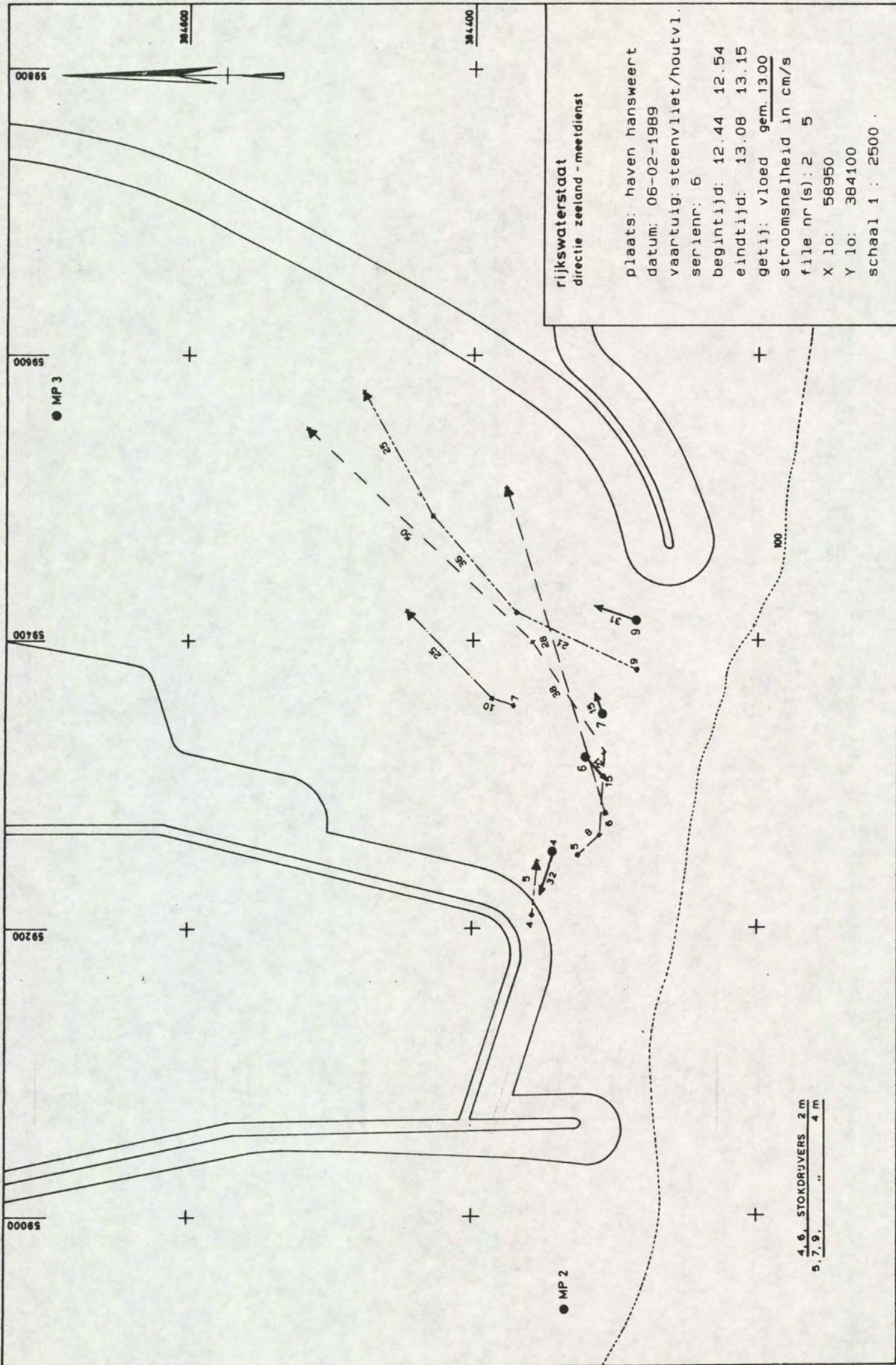
begintijd: 11.34 11.43
eindtijd: 11.55 11.58
getij: vloed gem. 11.46
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 2 0
X lo: 58950
Y lo: 384100
schaal 1 : 2500

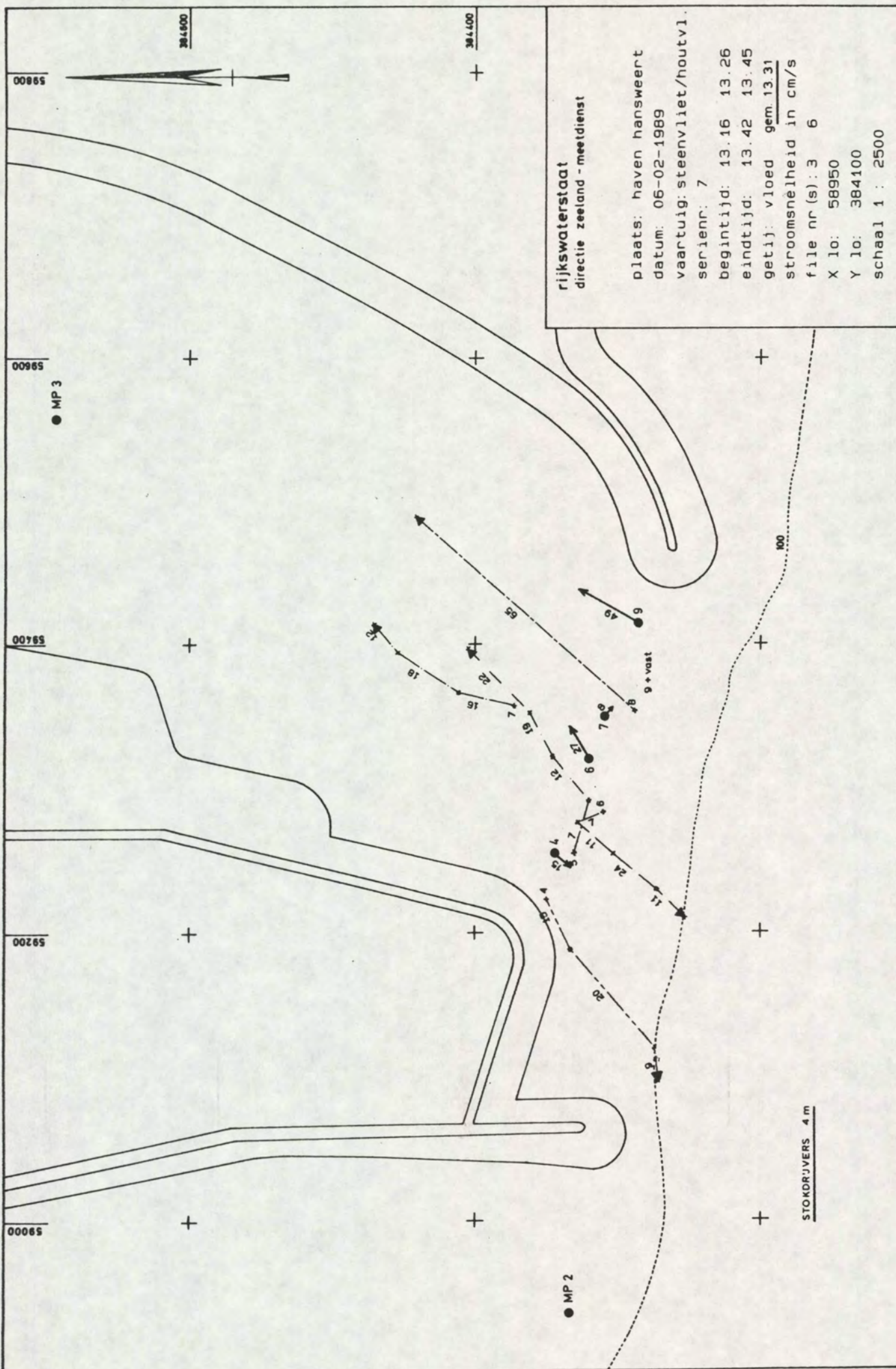


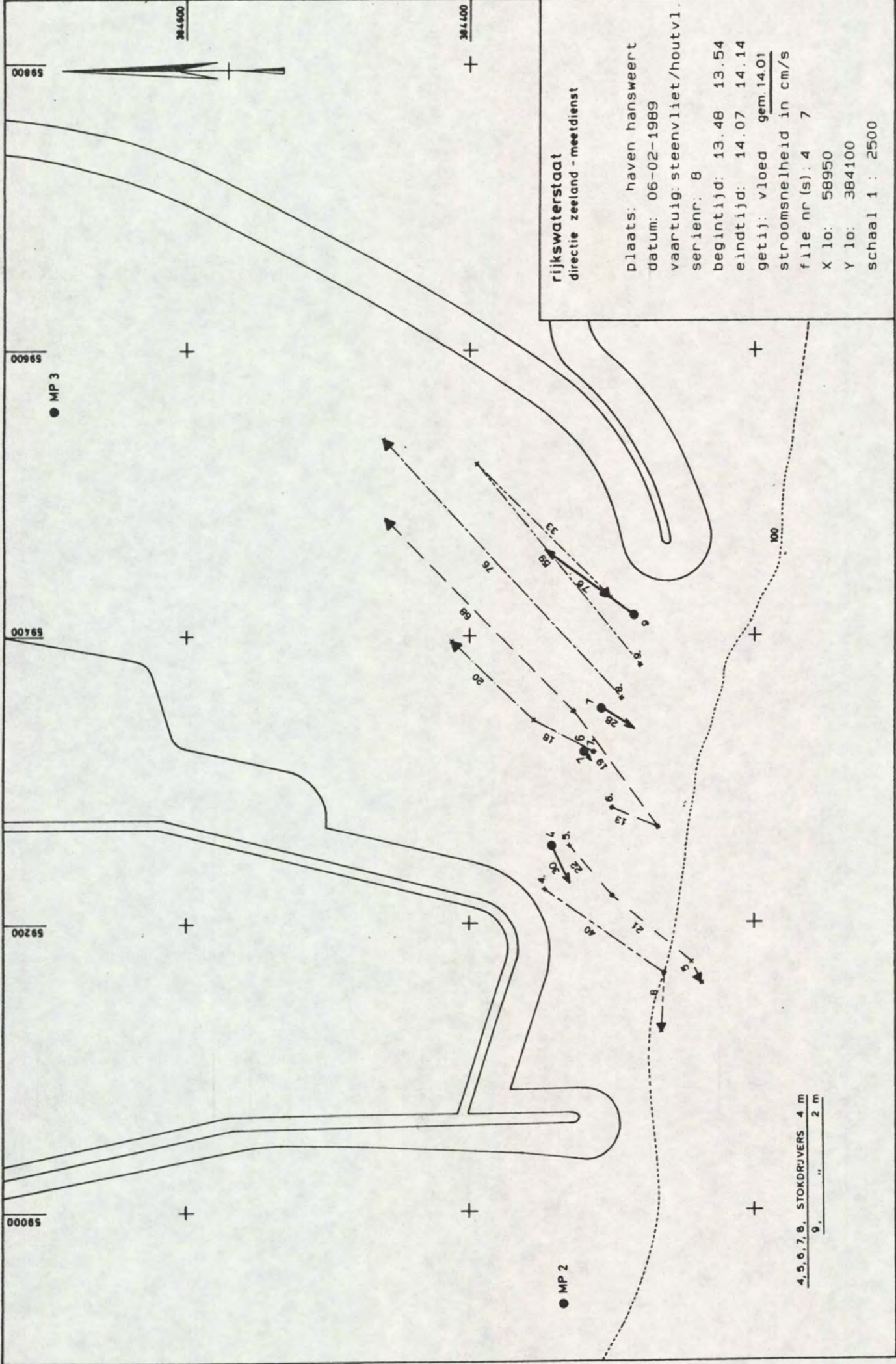


rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

plaats: haven hansweert
datum: 06-02-1989
vaartuig: houtvliet
serienr: 5
begintijd: 12.25
eindtijd: 12.45
getij: vloed gem. 12.35
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 4
X lo: 58950
Y lo: 384100
schaal 1 : 2500







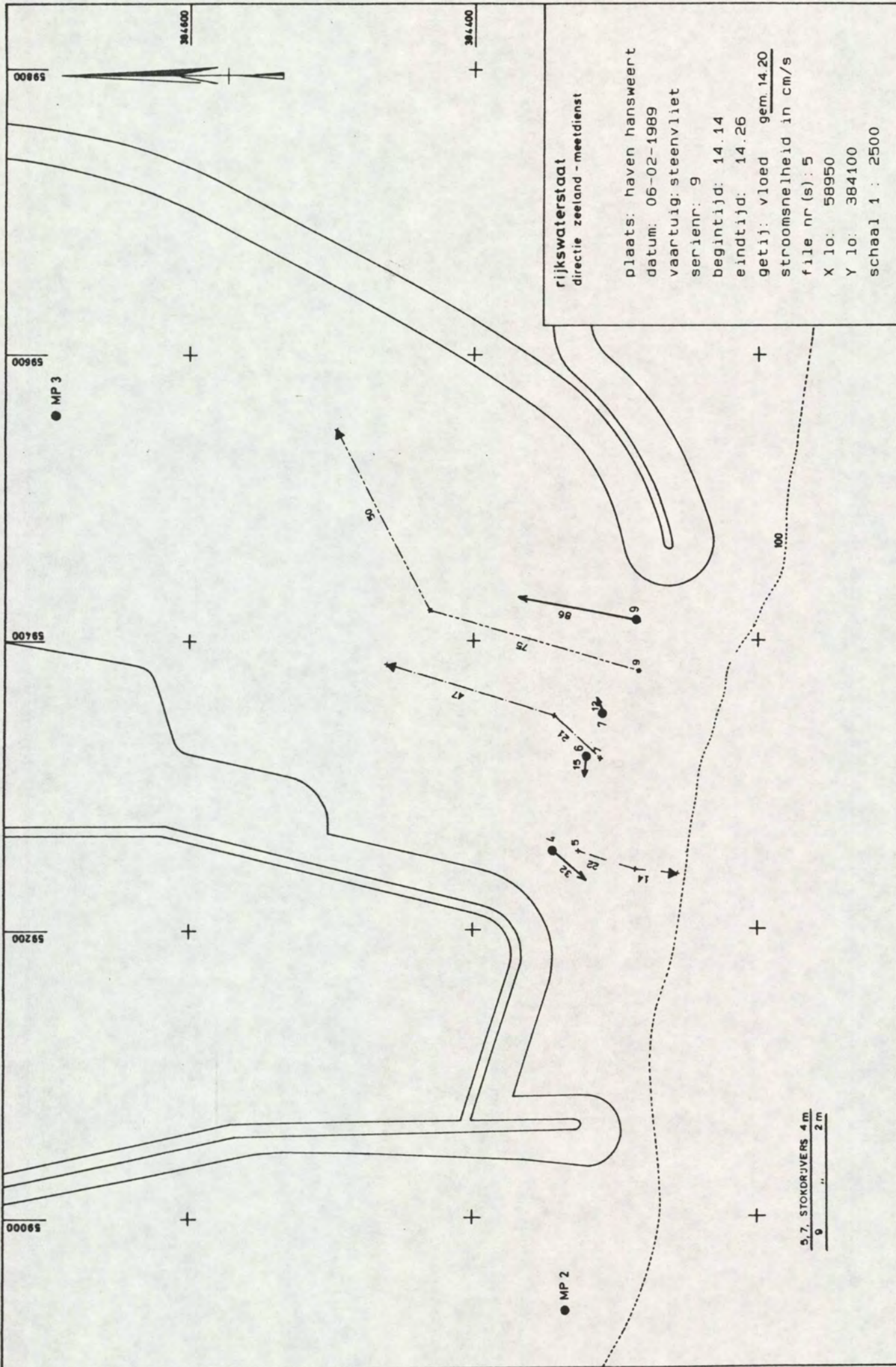
● MP 2

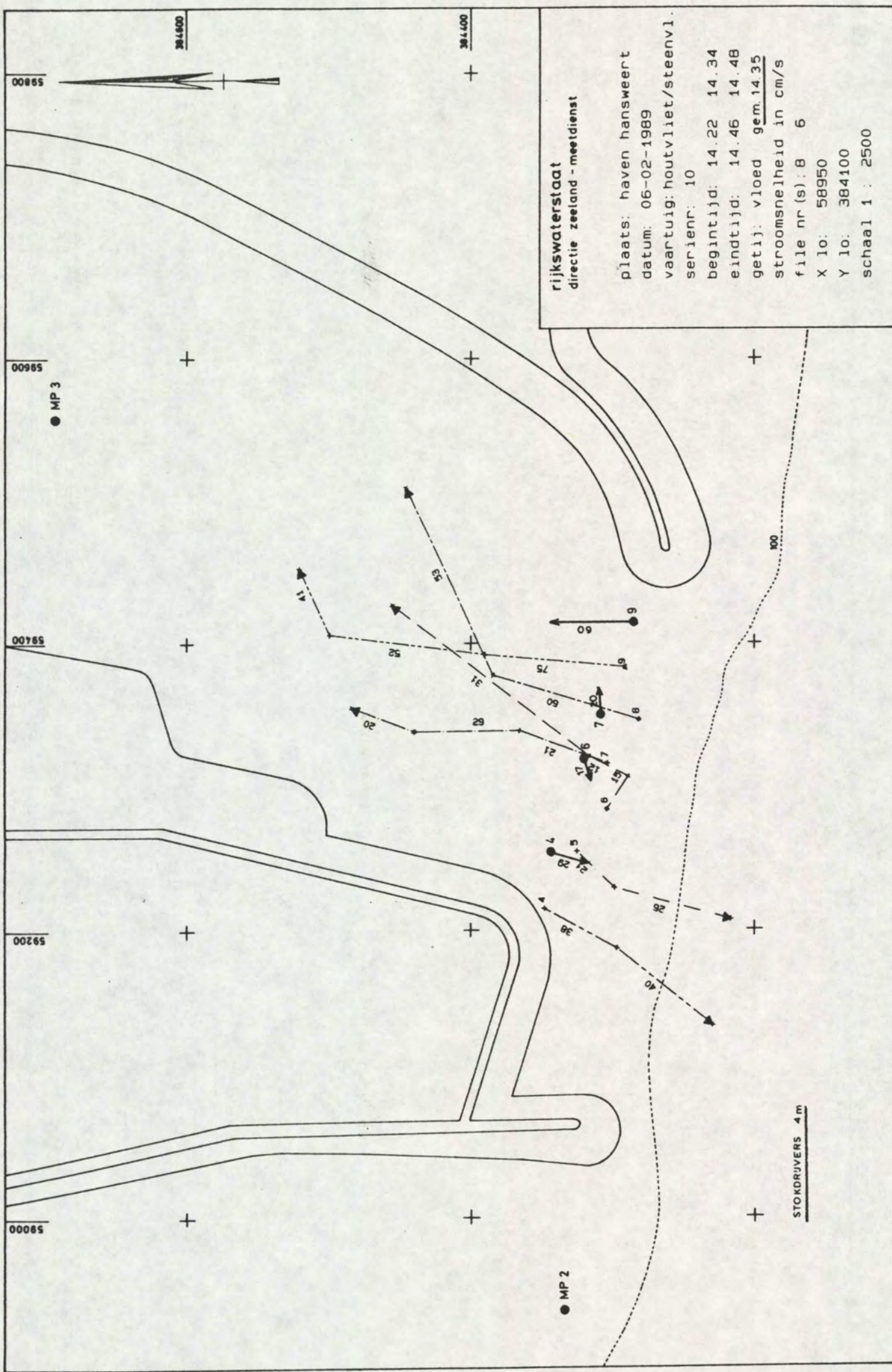
● MP 3

4, 5, 6, 7, 8, STOKDRUVERS 4 m
9, " " 2 m

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

plaats: haven hansweert
datum: 06-02-1989
vaartuig: steenvliet/houtvl.
serienr.: 8
begintijd: 13.48 13.54
eindtijd: 14.07 14.14
getij: vloed gem 14.01
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 4 7
X lo: 58950
Y lo: 384100
schaal 1 : 2500

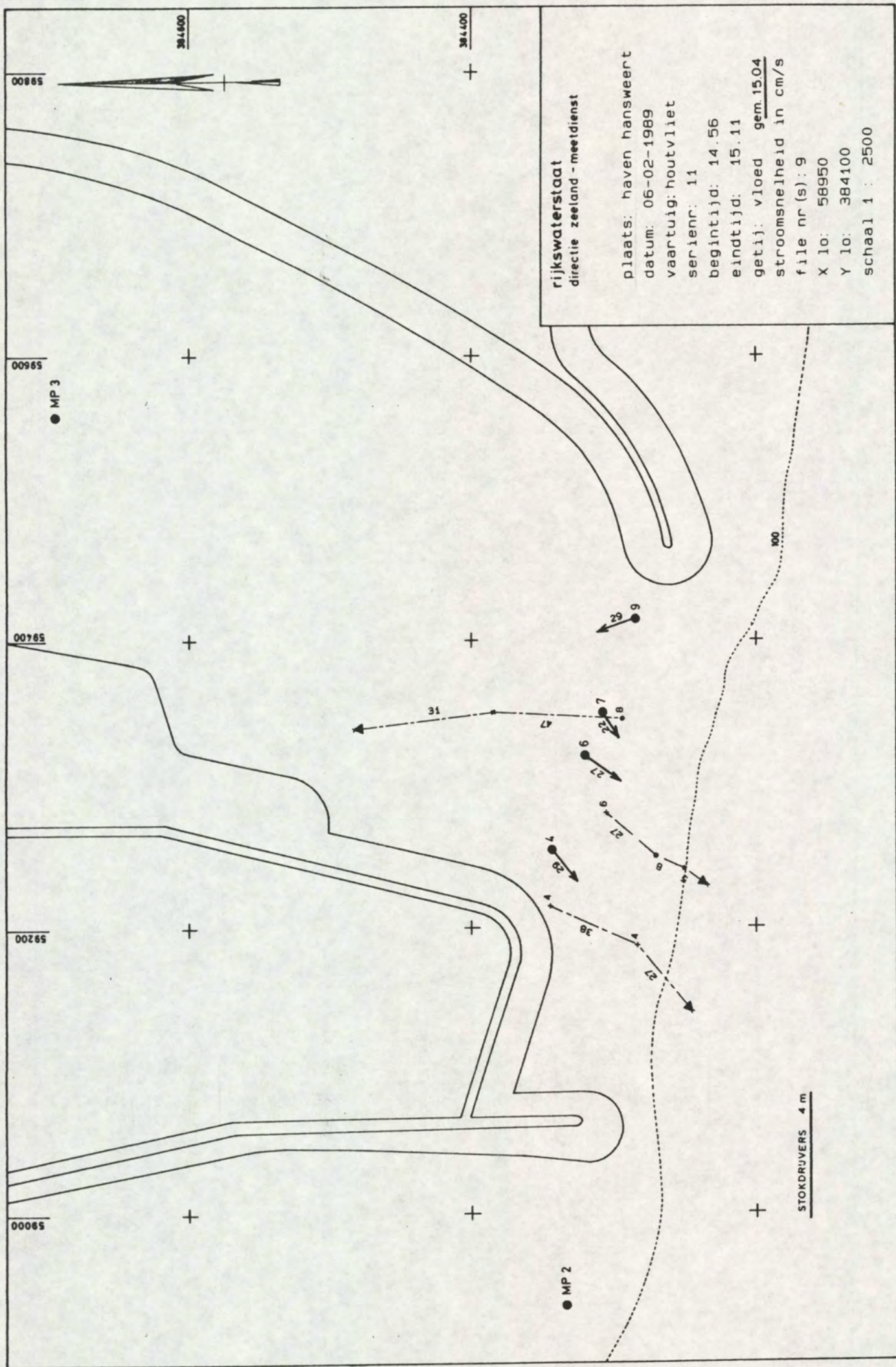


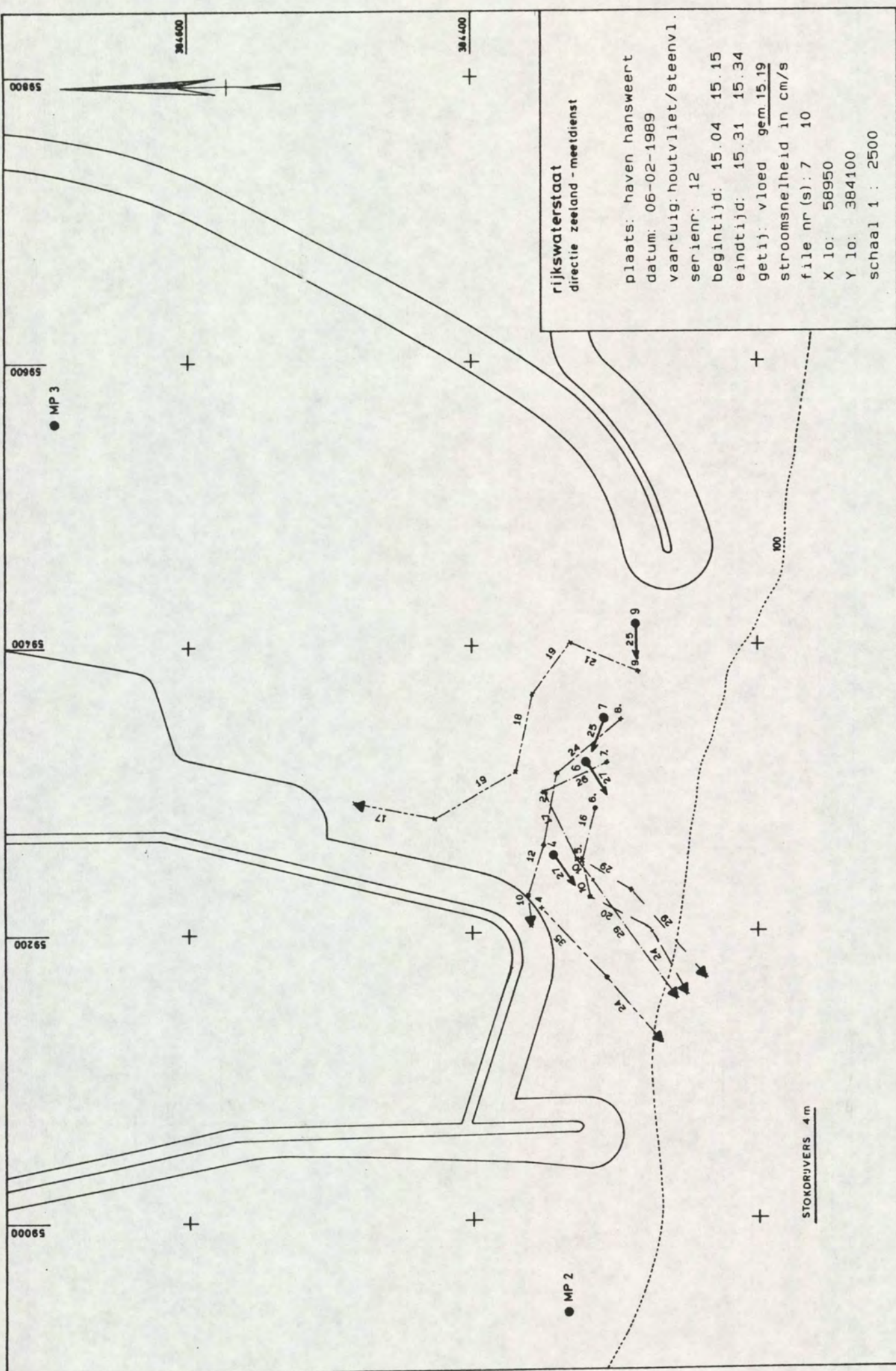


rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

plaats: haven hansweert
datum: 06-02-1989
vaartuig: houtvliet/steenvl.
serienr: 10
begintijd: 14.22 14.34
eindtijd: 14.46 14.48
getij: vloed gem. 14.35
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 8 6
X lo: 58950
Y lo: 384100
schaal 1 : 2500

STOKDRUVERS 4 m





rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

plaats: haven hansweert
datum: 06-02-1989
vaartuig: houtvliet/steenvl.
serienr: 12
begintijd: 15.04 15.15
eindtijd: 15.31 15.34
getij: vloed gem 15.19
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 7 10
X lo: 58950
Y lo: 384100
schaal 1 : 2500

STOKORJVERS 4 m

