

DI: 41384

ministerie van verkeer en waterstaat

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

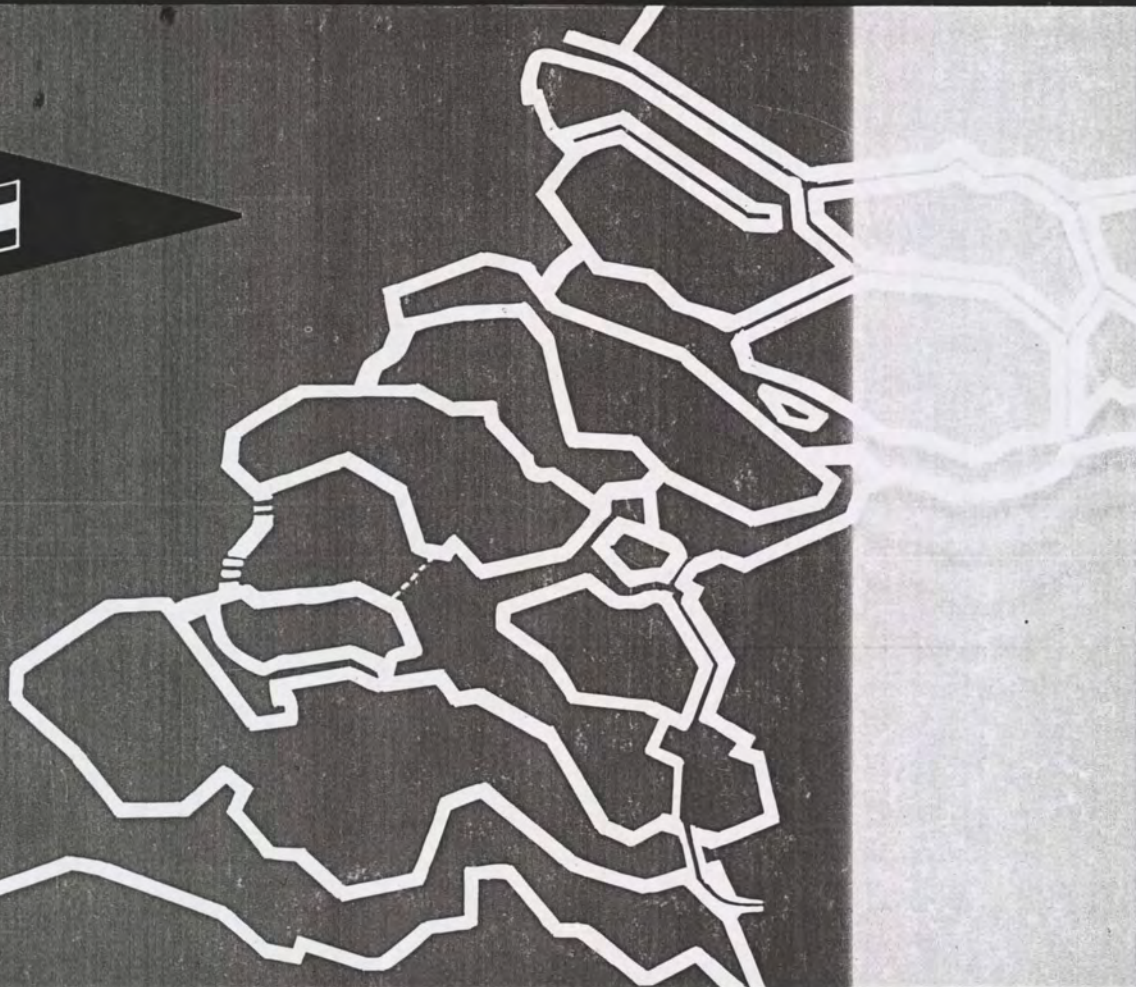
Directie Zeeland

Nummer: K1000 88052



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

DI: 41384



directie zeeland
meetdienst

directie zeeland
meetdienst zeeland

notitie

nummer: ZLMD-88.N.052

onderwerp: Meetresultaten
Sediment/debietmeting
t.b.v. strandsuppletie Cadzand

datum: 17 augustus 1988

Kode: 17.01.M.88.01

datum: oktober 1988

auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 18



1. Algemeen

Na beëindiging van de strandsuppletie Cadzand is op 17 augustus 1988 ten tweede male een 13-uurs sedimentmeting met 2 AZTM's uitgevoerd. Deze meting is evenals de eerste meting van 20 oktober 1987 (zie notitie ZLMD-88.N.025) benut voor het bepalen van het debiet. Ook nu is gemeten in raai 12.525 en is het debiet bepaald over een afstand van 180 m tot 350 m uit het nulpunt. Voor een situatie van de meetpunten zie bijlage 1.

Ook nu was het de bedoeling om gedurende een 30-tal dagen een continue stroommeting met een OSM uit te voeren. Hiertoe zijn deze keer zelfs drie instrumenten uitgelegd maar geen van de instrumenten heeft lang genoeg gewerkt, terwijl het resultaat ook niet bruikbaar was.

2. Plaatsbepaling

De plaatsbepaling van de meetpunten is gedaan met behulp van het Trident plaatsbepalingssysteem. De gemiddelde posities staan vermeld in bijlage 2, waarbij ook nog, door loodrechte projectie op de meetraai de afstand uit het nulpunt is bepaald alsmede de afstanden uit de raai. De gegevens betreffende de meetraai, zoals nulpunt en argument staan eveneens vermeld in bijlage 2. In het dwarsprofiel (bijlage 3) zijn de meetposities uitgezet in afstanden ten opzichte van het nulpunt.

3. Uitvoering

In de meetpunten 1 en 3 is met de AZTM (akoestische zandtransportmeter) het zandtransport, stroomsnelheid en stroomrichting gemeten volgens het diepteschema : bodem +0.5 m, bodem +1 m, bodem +3 m, bodem +5 m en oppervlak -2 m.

Bijlage 4 geeft een overzicht van het verloop van de meting.

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: - 3 -

4. Vertikaal getij

- Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver CADZ (x = 15.010; y = 378.610) welke voor 17 augustus grafisch is uitgezet op bijlage 5. De gemiddelde getijgegevens over de periode 1971-1980 van station CADZ zijn:

WATERSTANDEN IN M ten opzichte van N.A.P.			
getij	H.W.	L.W.	tijverschil in M
gemiddeld springtij	2.33	-1.96	4.29
gemiddeld getij	1.94	-1.74	3.68
gemiddeld doottij	1.43	-1.40	2.83

OPGETREDEN GETIJ station CADZAND				
Datum	M.E.T.	H in M	tijverschil in M	getijcoëfficiënt ten opzichte van gemiddeld getij
17-08-1988	04.00	2.06		
17-08-1988	10.30	-1.81	eb 3.87	1.05163
17-08-1988	16.20	1.92	vloed 3.73	1.01359
17-08-1988	22.50	-2.19	eb 4.11	1.11685

5. Weersomstandigheden

De weersgesteldheid op de meetdag was : droog en zonnig.

De wind was zwak uit het zuidoosten, in de loop van de dag krimpnd naar noord-oost en toenemend tot matig.

Er stond een lichte deining van 3-5 dm.

De windsnelheid en -richting werden gemeten aan de meetopstelling OS4. Deze

- gegevens zijn uitgezet op bijlage 6.

6. Verwerking

De ruwe meetgegevens zijn vanaf de cassettebandjes ingevoerd in het HP1000-systeem. Vanuit de gevalideerde en gekorrigeerde data zijn de vertikalen, stroomsnelheid en stroomrichting getekend in combinatie met de gemeten zandconcentratie (bijlage 7). In bijlage 8 zijn de zelfde stroomsnelheidsvertikalen getekend maar dan in combinatie met het zandtransport. De gemiddelde stroomsnelheden en stroomrichtingen zijn tegen de tijd uitgezet in samenhang met de gemiddelde concentratie (bijlage 9) en in de bijlage 10 in combinatie met het totaaltransport. Per vast meetniveau zijn nogmaals de meerresultaten gepresenteerd in bijlage 11 met zandconcentratie en in bijlage 12 met zandtransport.

Na bewerking zijn de stroomsnelheid en stroomrichtinggegevens van het AZTM-pakket naar het vertikalen-pakket overgezet. Hierna zijn deze gegevens op de gebruikelijke wijze bewerkt en in het databestand van het HP1000-systeem ingevoerd van waaruit de gebruikelijke standaardbewerkingen zijn uitgevoerd.

Per meetlokatie :

- de stroomvertikalen (bijlage 13);
- de stroomsnelheid en stroomrichting grafieken als functie van de tijd (bijlage 14);
- de meetresultaten per half-maanuur (bijlage 15);

Per meetraai :

- de debiet/snelheidsverdelingen per half-maanuur (bijlage 16);
- de stroombeelden per half-maanuur (bijlage 17);
- debietkromme + tabel debiet (bijlage 18);

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: - 5 -

7. Gegevensopslag

Alle gegevens zijn opgeslagen in de database van de HP1000 met uitzondering van de AZTM-gegevens welke op systeem -2 van de HP1000 staan opgeslagen om vervolgens op tape te worden gezet.

In de database zijn de volgende 10-minutenbestanden aanwezig:

SGO2 : Gemiddelde vertikaalgegevens (snelheid - richting);

WTO2 : Gekorrigeerde waterstanden;

HWO2 : Hoog- en laagwaterstanden;

Q302 : Debietgegevens;

WIO2 : Windgegevens.

Omschrijving	Lokatiennaam	Lokatienummer	Soort/fase
Molenvliet	MOL1	- 100	SGO2
Steenvliet	STE1	- 108	SGO2
Cadzand	CADZ	150	WTO2/HWO2
Buitenzijde Schaar	OS4	335	WIO2
Meetraai 12	MRCZ	- 445	Q302

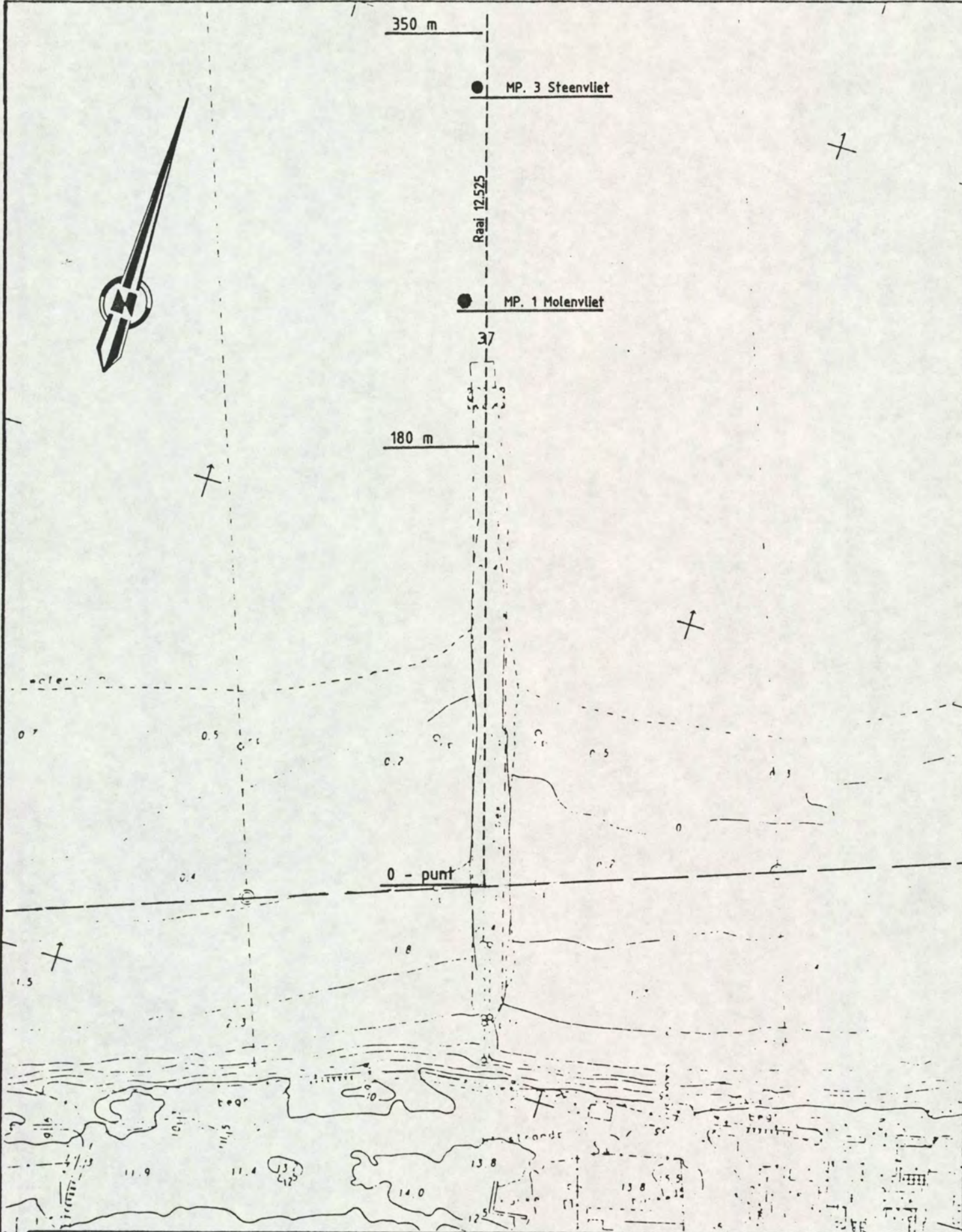
De gevalideerde AZTM-gegevens staan opgeslagen onder de volgende filenamen:

- Molenvliet meetpunt 1 : AZTM Ø3 V 88 Ø81706 . DAT

- Steenvliet meetpunt 3 : AZTM Ø8 V 88 Ø81706 . DAT

8. Lijst van bijlagen

1. Situatie meetpunten
2. Gegevens meetraai en posities meetpunten.
3. Posities meetpunten in de dwarsprofiel.
4. Overzicht uitgevoerde metingen.
5. Opgetreden getij tijdens meting op 17 augustus 1988
6. Getij- en windgegevens.
7. Vertikalen - concentratie
8. Vertikalen - transport
9. Gemiddelde krommen - concentratie
10. Gemiddelde krommen - transport
11. Krommen per meetniveau - concentratie
12. Krommen per meetniveau - transport
13. Stroomvertikalen
14. Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken
15. Tabel snelheid/richting per half-maanuur
16. Debiet/snelheidsverdelingen per half-maanuur
17. Stroombeeld per half-maanuur.
18. Debietkromme + tabel debiet.



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

Overzicht meetpunten tijdens meting 17 - 8 - 1988

get.		bijl. 1
gec.	code	17.01 M 88.01
gez.	schaal	1 : 2000
akk.		nr.

METING: STRANDSUPPLETIE CADZAND

d.d: 17 - 8 - 1988

MEETRAAI: 12.525

NULPUNT: X= 16.354,41
ARGUMENT: 381

Y= 378.877,35
cent. gr.

MEETRAAI: _____

NULPUNT: X=
ARGUMENT:

Y=
cent. gr.

M.P. nr.	MEETVAARTUIG	Gemiddelde positie		Afstand nulpunt	opmerkingen
		X	Y		
1	MOLENVLIET	16.280	379.106	240 m	4 m west
3	STEENVLIET	16.249	379.188	328 m	9 m west
OS4		37.853	408.774		wind
CADZ		15.010	378.610		vertikaal getij

rijkswaterstaat directie zeeland - meetdienst GEGEVENS MEETRAAIEN en POSITIES MEETSCHEPEN	get.		bijl. 2	
	gec.		code	17.01 M 88.01
	gez.		schaal	
	akk.			nr.

Afstand in m. t.o.v. NULPUNT

400

350

300

250

200

N.A.P.

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

diepte in dm. t.o.v. N.A.P.

MP. 1 MOLENVLIET

MP. 3 STEENVLIET

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

Meetraai 12.525
Posities meetschepen 17 - 8 - 1988

bijl. 3

get.

gec.

gez.

akk.

code 17.01 M 88.01

schaal hor. 1: 1000
vert. 1: 100

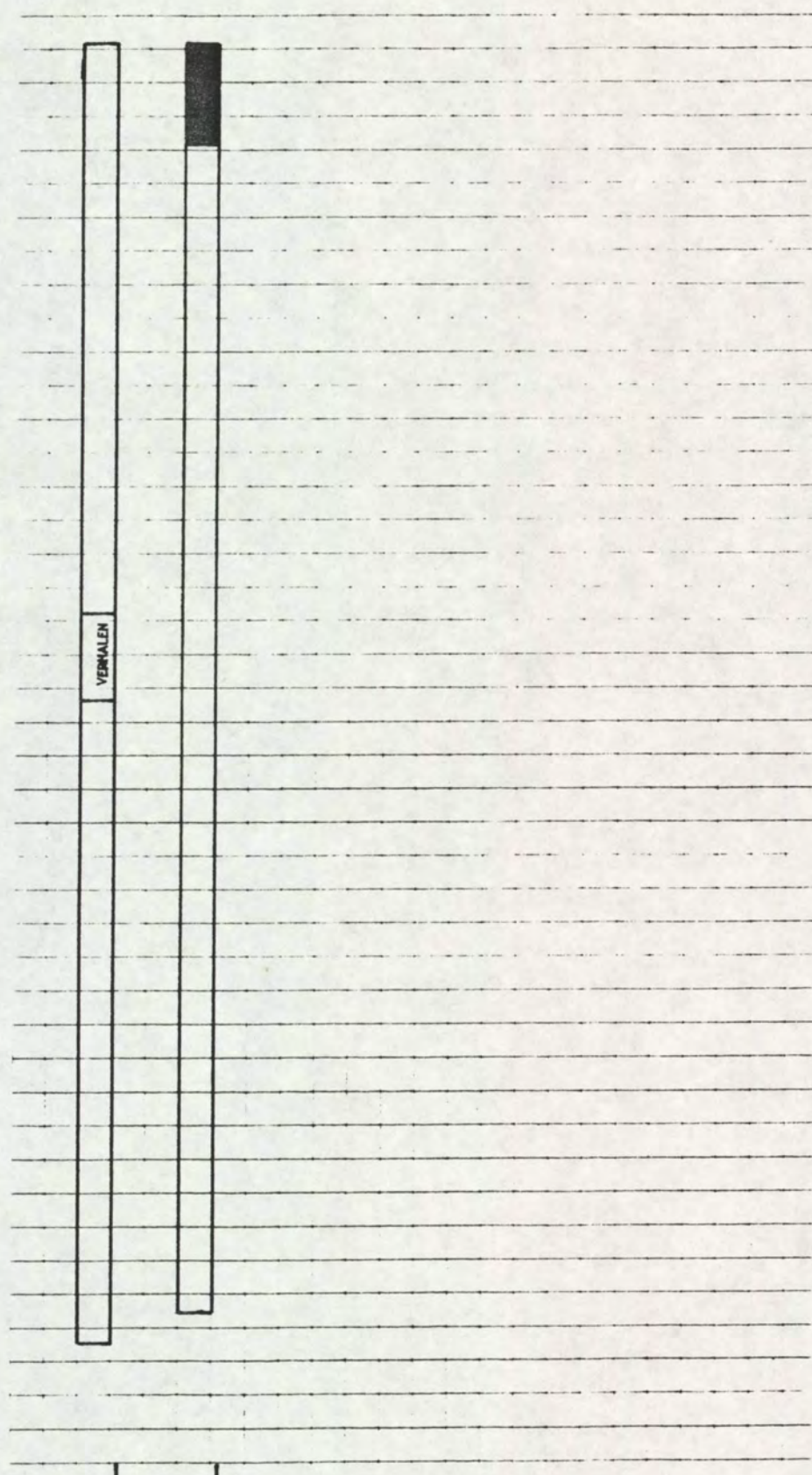
nr.

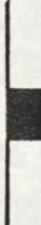
MEETRAAI: 12.525


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

MP. 1 MOLENVLIET

MP. 3 STEENVLIET



 storingen

 kentering

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

OVERZICHT METINGEN d.d.: 17 - 8 - 1988

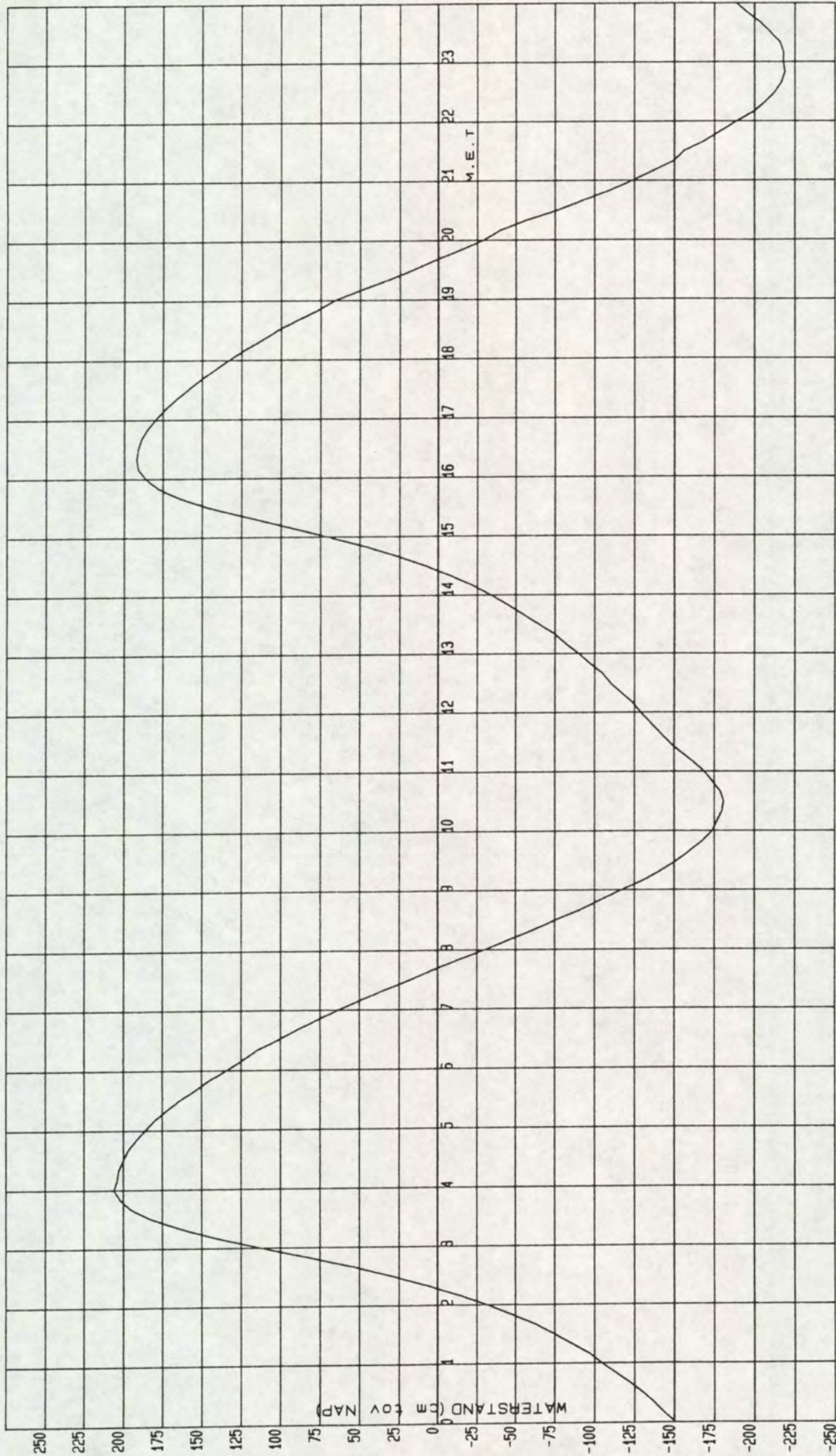
get.		bijl. 4
gec.	code 17.01 M 88.01	
gez.	schaal	
akk.		nr.

S/F: WT02

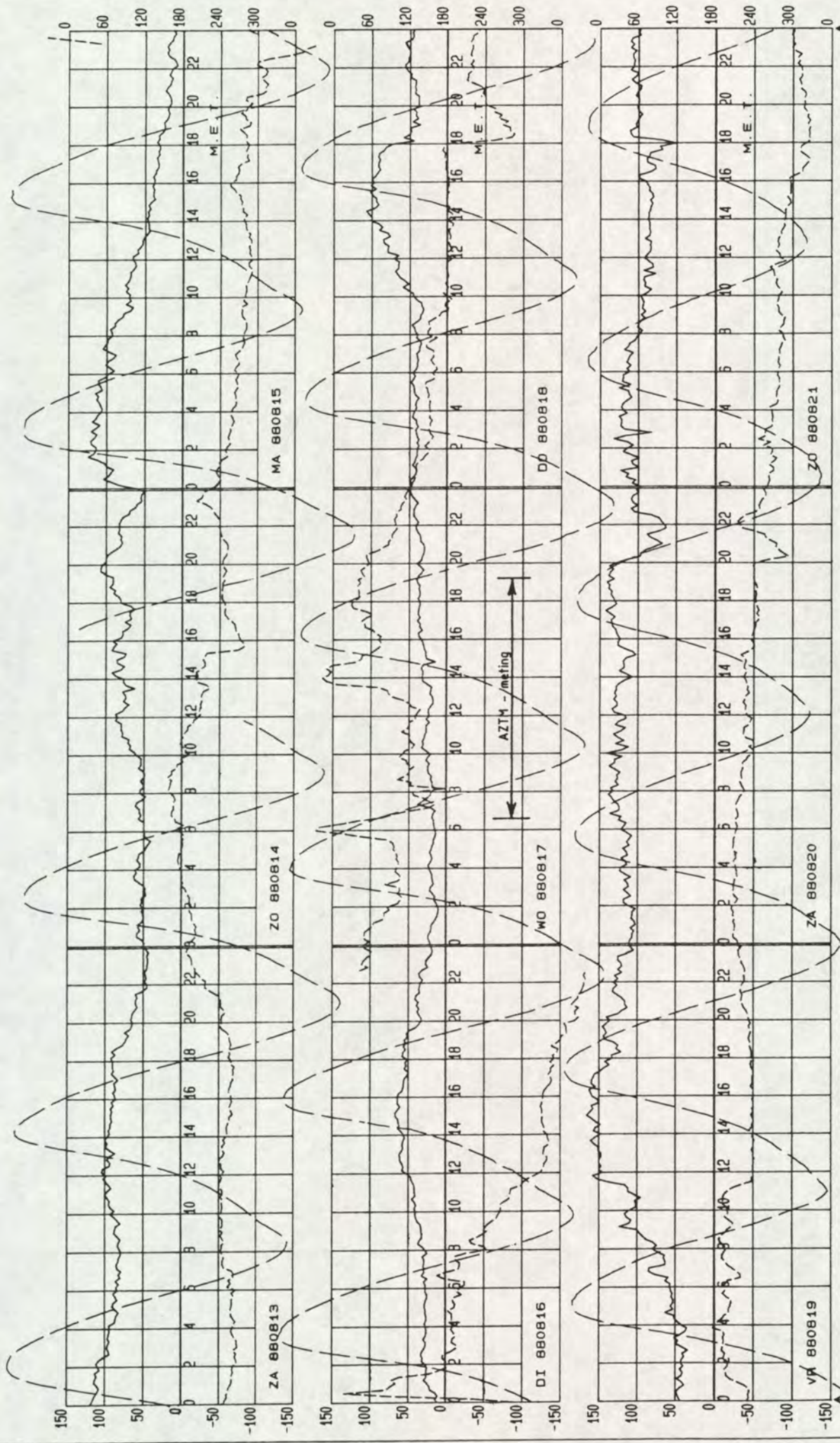
LOKATIE: CADZ

OPGETR.

WATERSTAND



WO 880817



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

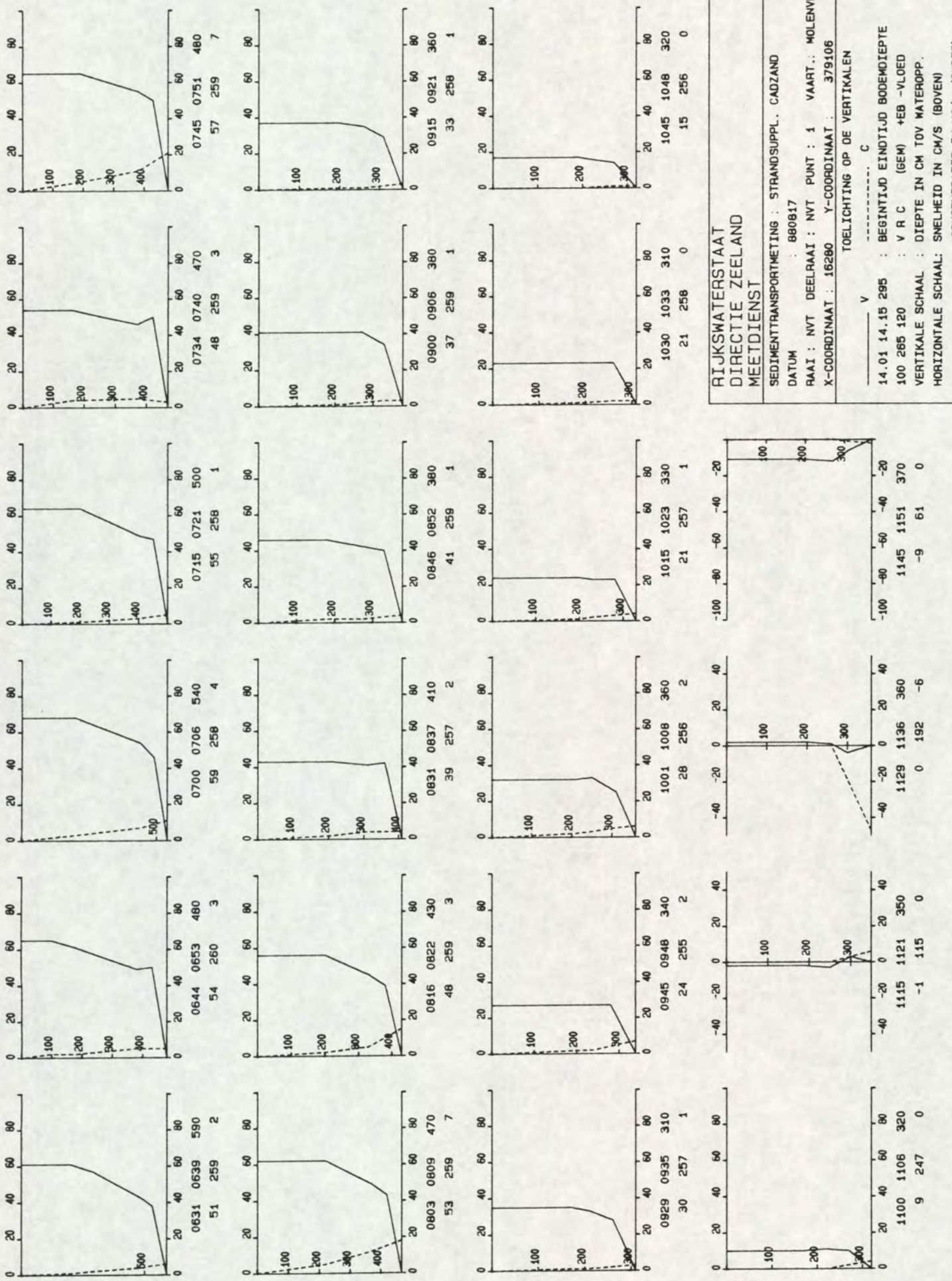
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 7

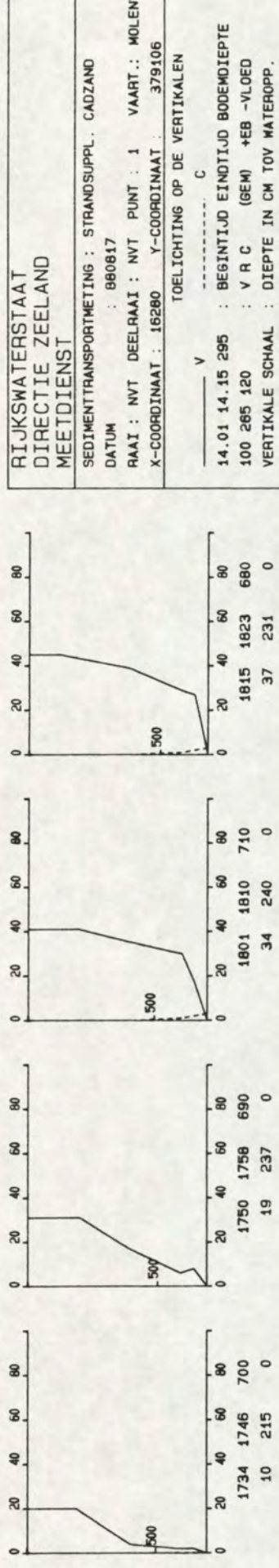
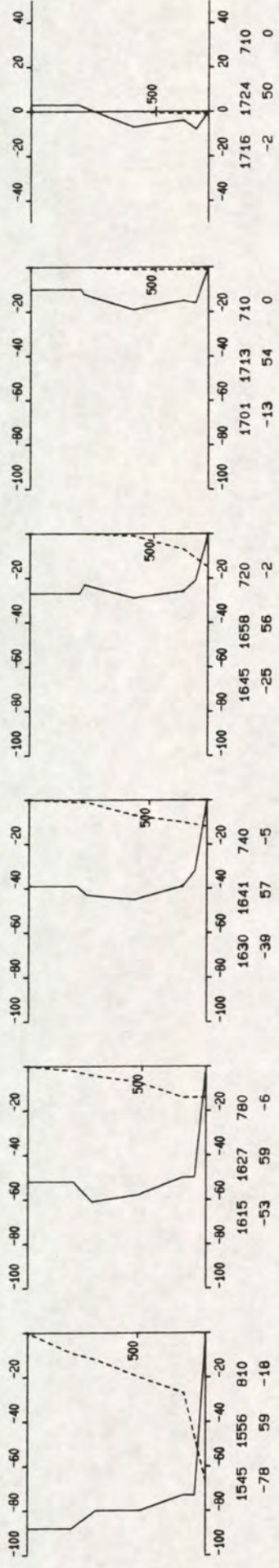
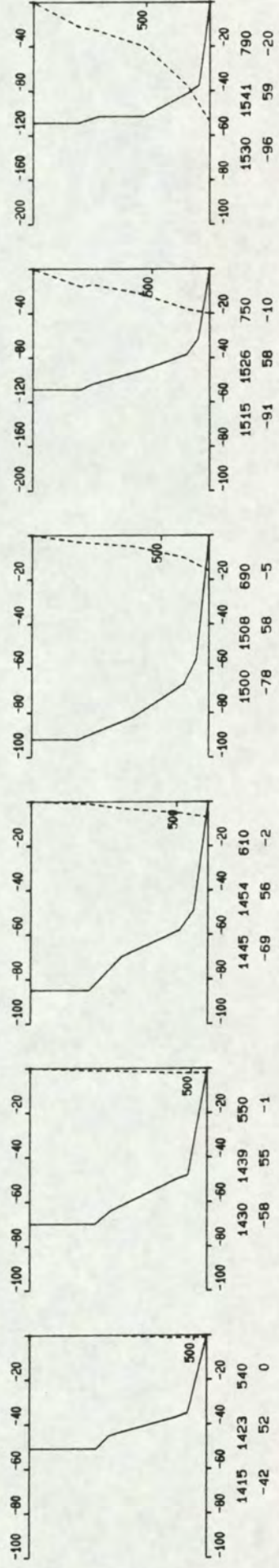
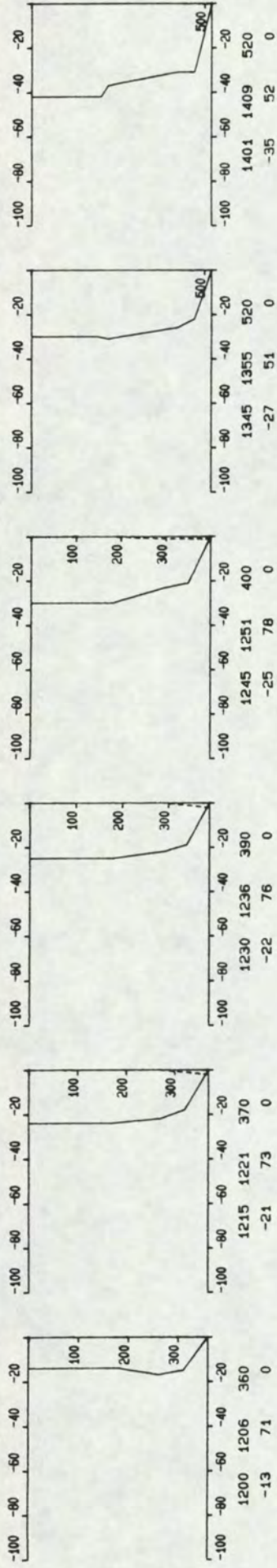
Bijlage 7 : Vertikalen - concentratie



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
 DATUM : 880817
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 VAART.: MOLENVLIET
 X-COORDINAAT : 16280 Y-COORDINAAT : 379106

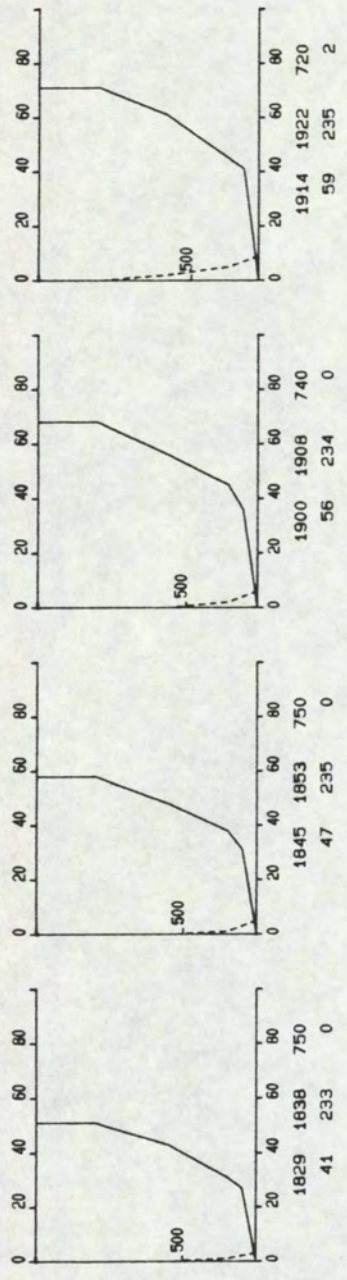
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
 V ----- C
 14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
 100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
 CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
DATUM : 880817
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 VAART.: MOLENVLIET
X-COORDINAAT : 16280 Y-COORDINAAT : 379106

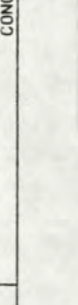
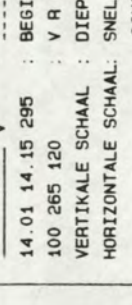
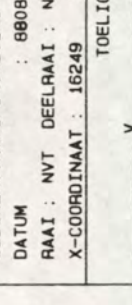
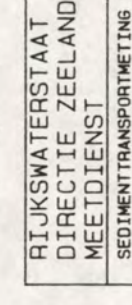
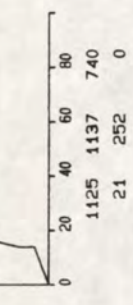
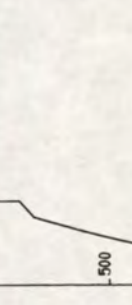
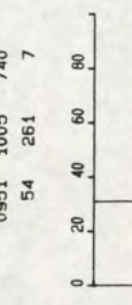
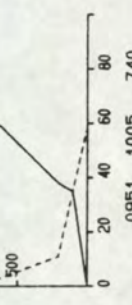
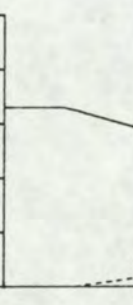
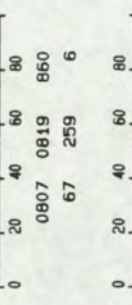
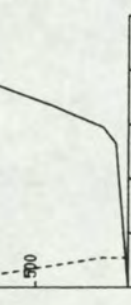
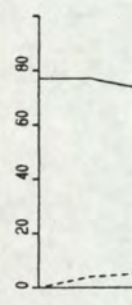
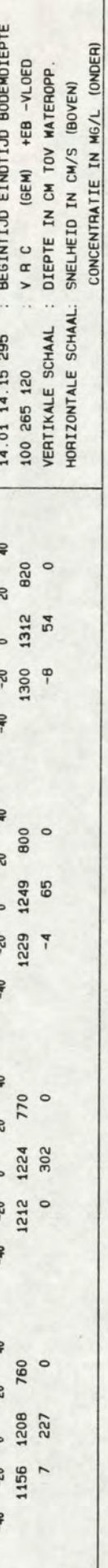
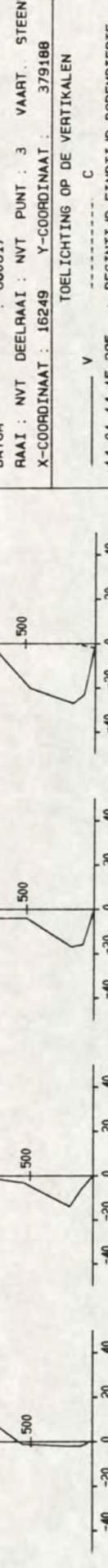
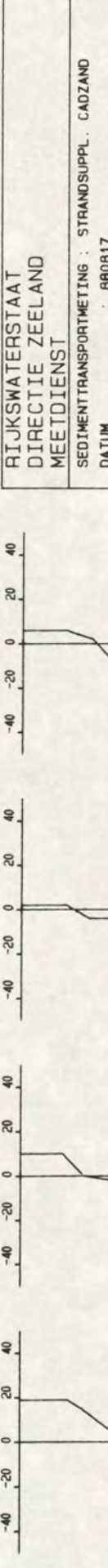
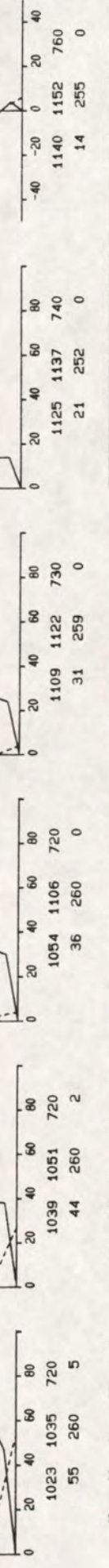
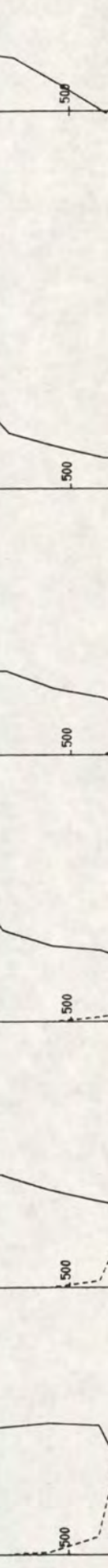
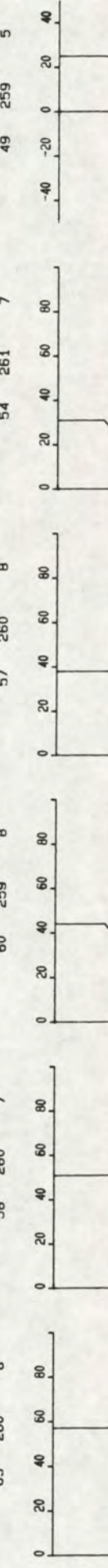
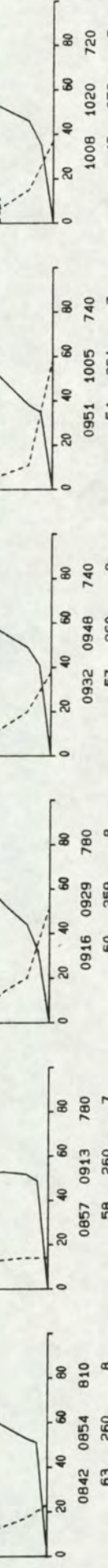
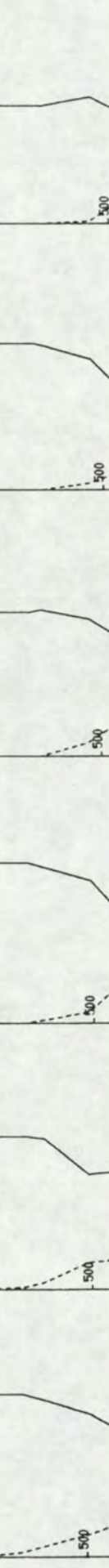
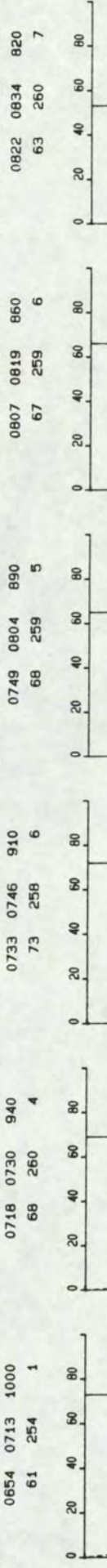
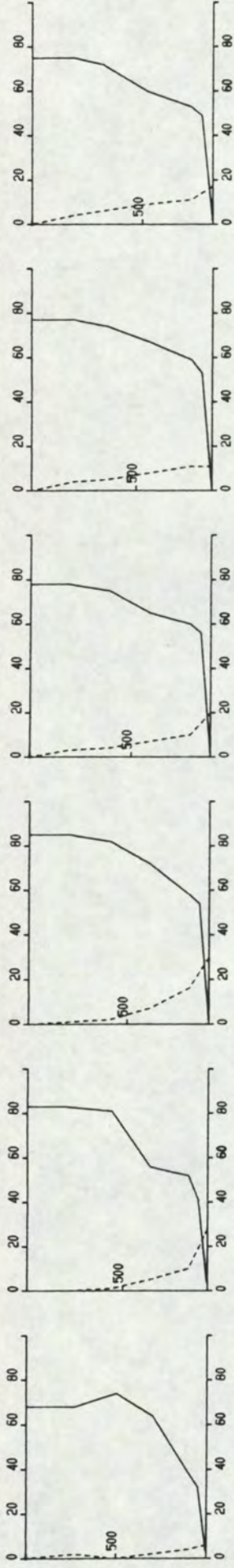
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- C
14.01 14.15 295 : BESINTIJD EINDTIJD BOEDEIPIETE
100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
 DATUM : 880817
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 VAART : MOLENVLIET
 X-COORDINAAT : 16280 Y-COORDINAAT : 379106

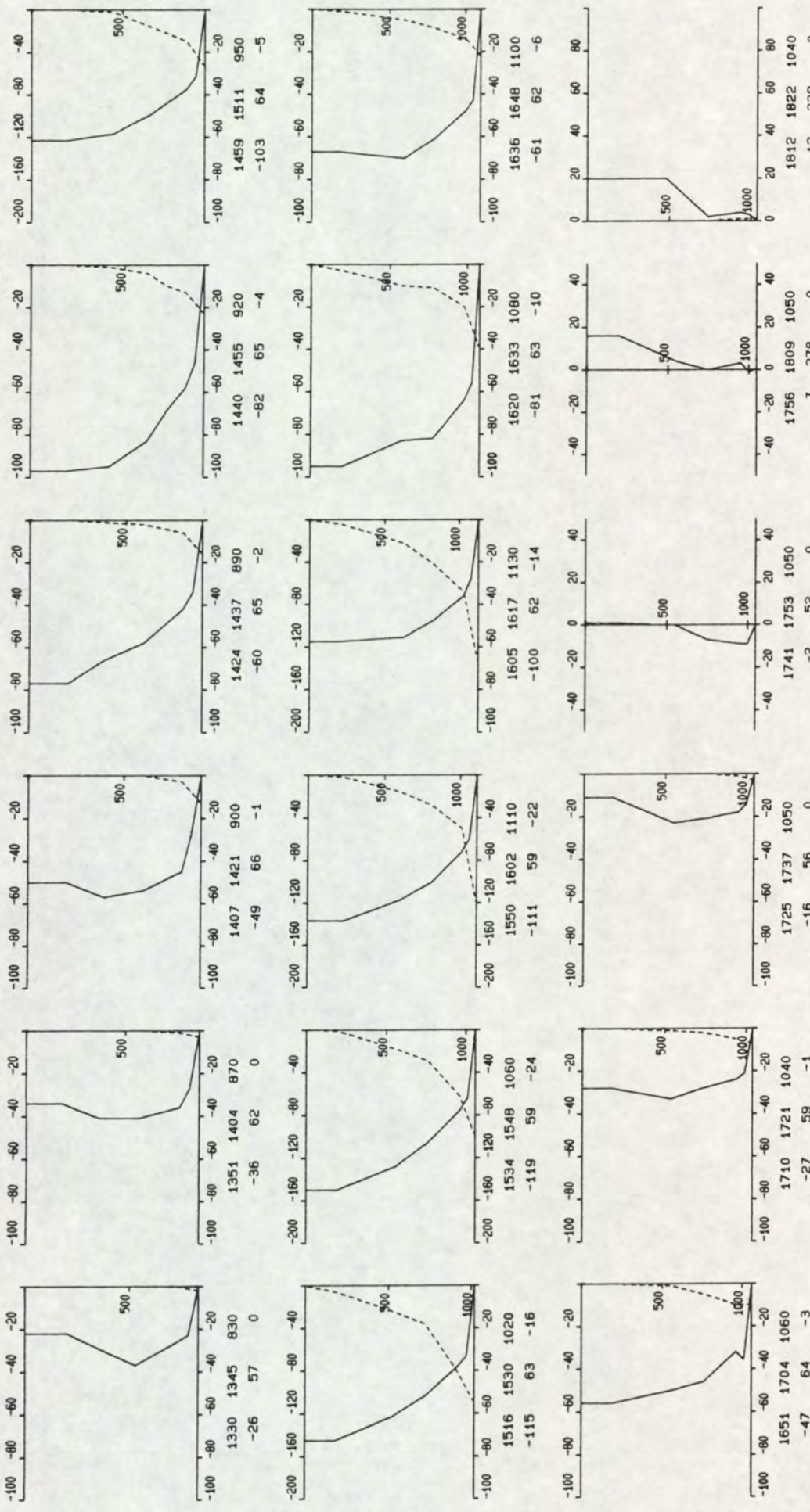
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
 V ----- C
 14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOEDEMDIEPTE
 100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
 CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEEDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
DATUM : 880817
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART. STEENVLIET
X-COORDINAAT : 16249 Y-COORDINAAT : 379188

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



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEEDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
 DATUM : 880817
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART : STEENVLIET
 X-COORDINAAT : 16249 Y-COORDINAAT : 379189

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)

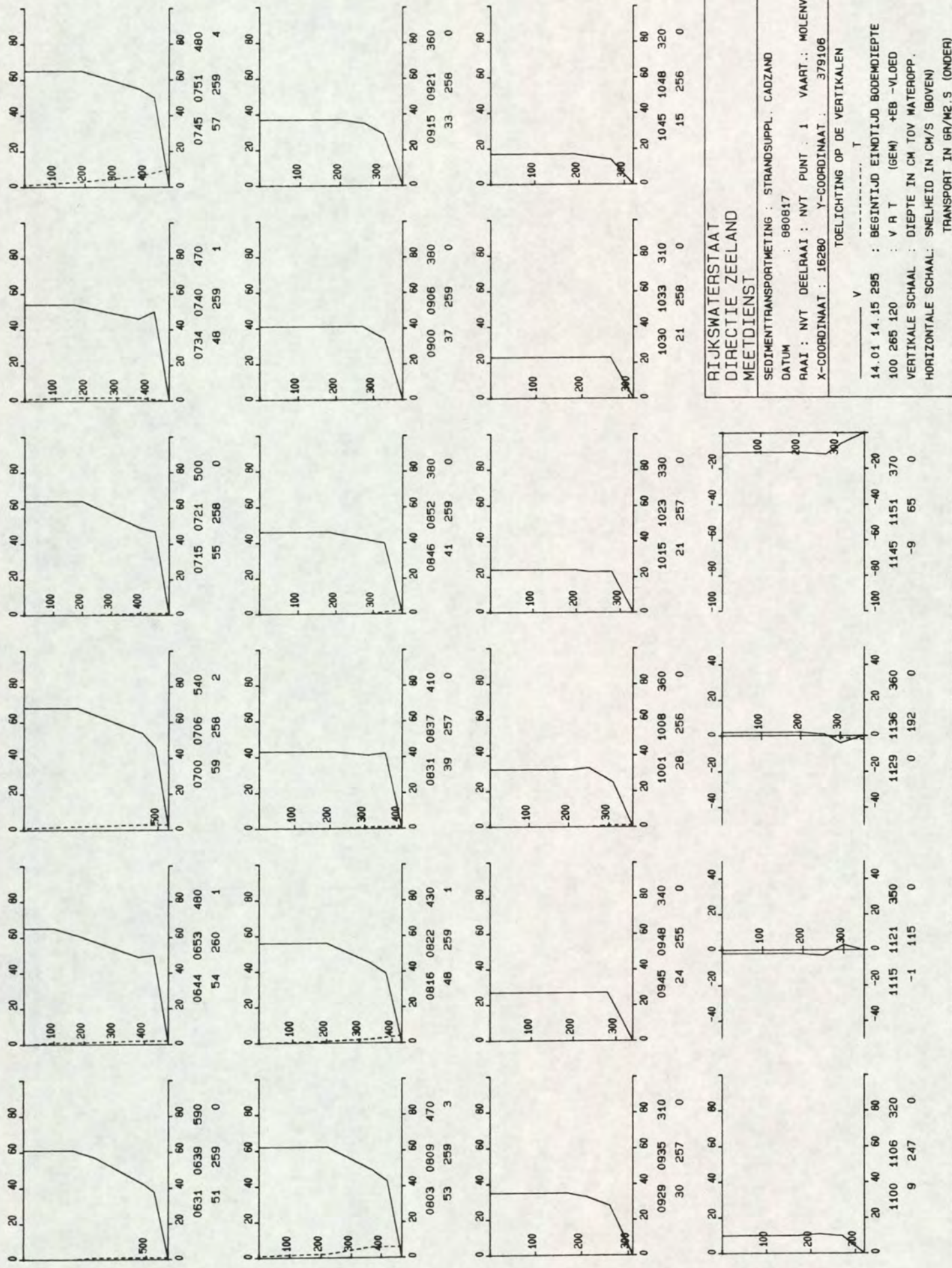
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 8

Bijlage 8 : Vertikalen - transport



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

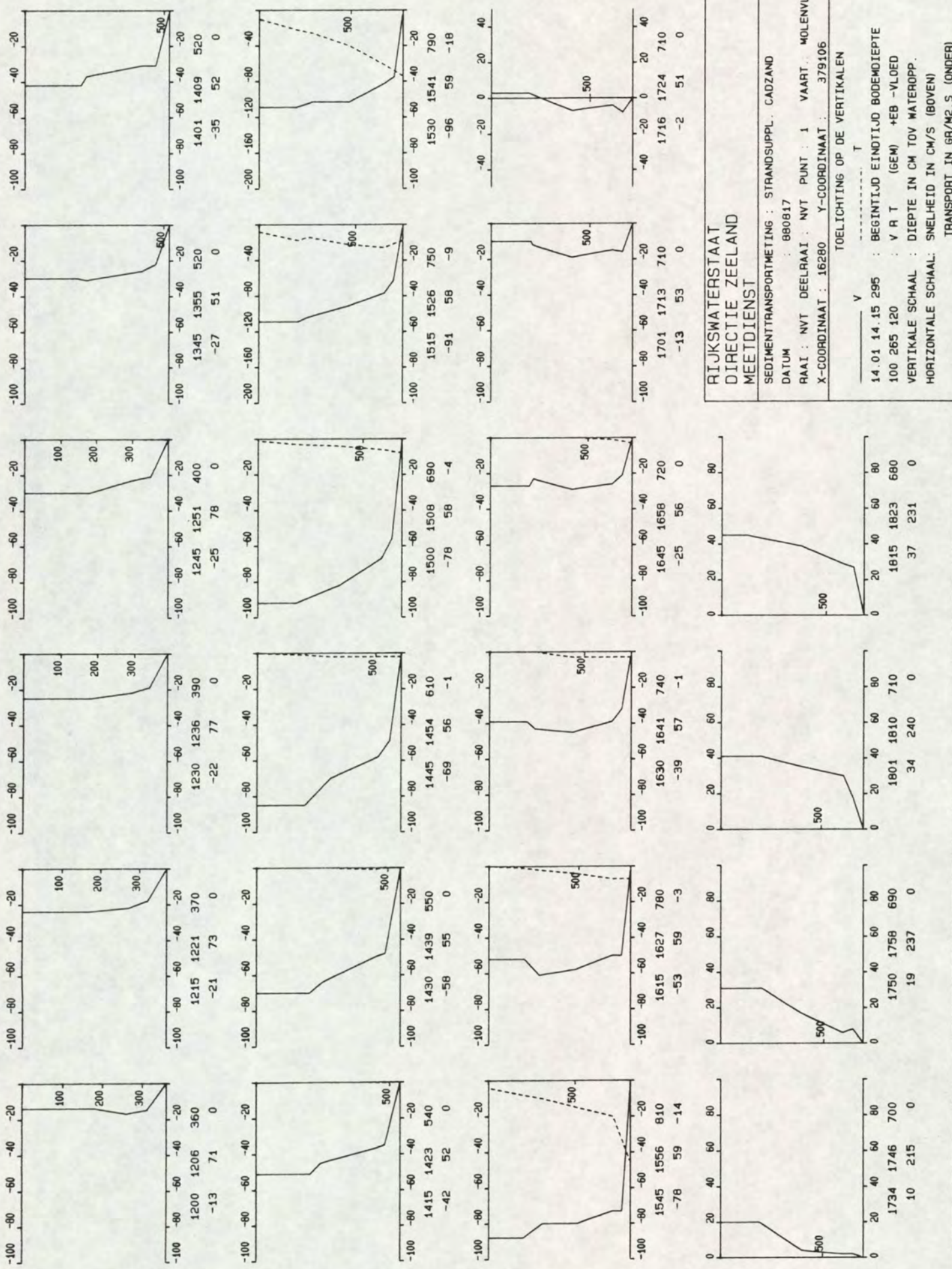
SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
DATUM : 880817
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 VAART.: MOLENVLIET
X-COORDINAAT : 16280 Y-COORDINAAT : 379106

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- T

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

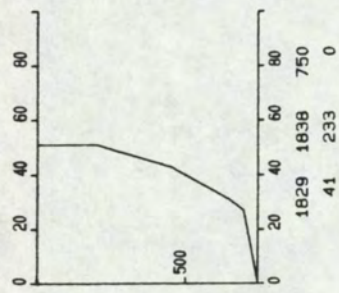
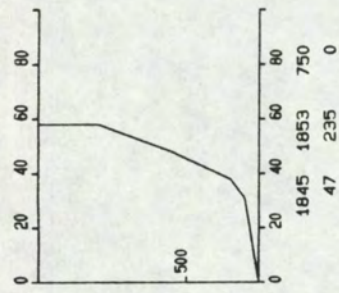
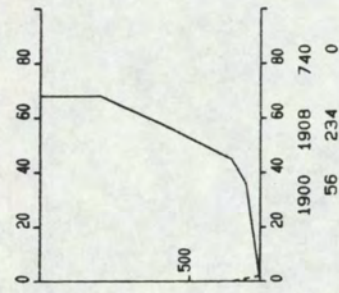
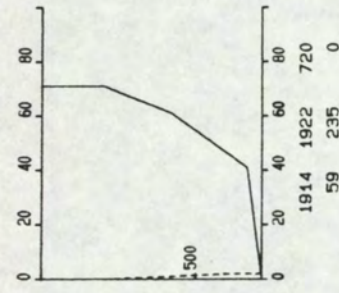
TRANSPORT IN GR/M².S (ONDER)



**RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST**

SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
 DATUM : 880817
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 VAART. MOLENVLIET
 X-COORDINAAT : 16280 Y-COORDINAAT : 379106

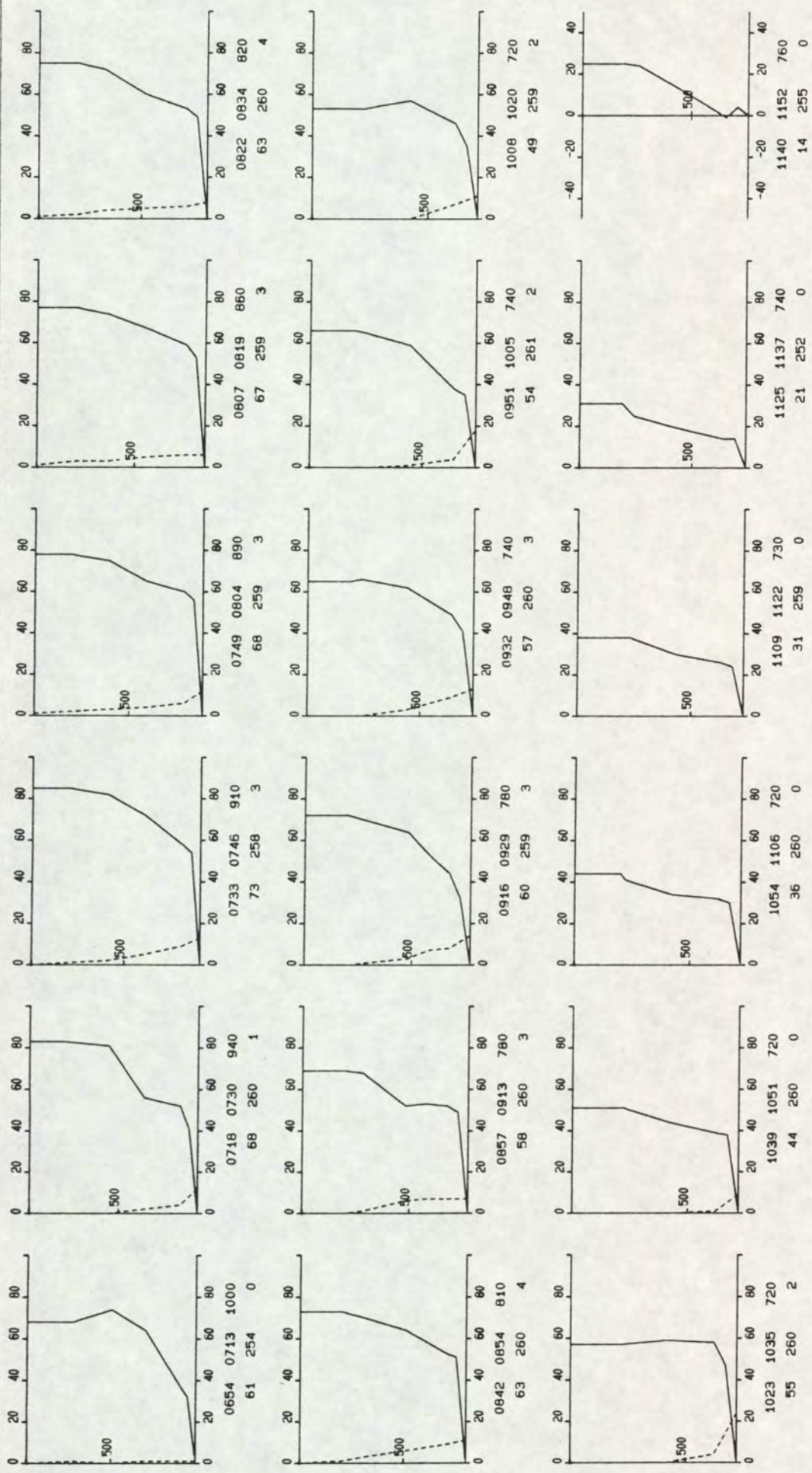
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
 V ----- T
 14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIPTIE
 100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTIE IN CM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
 TRANSPORT IN GR/M².S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

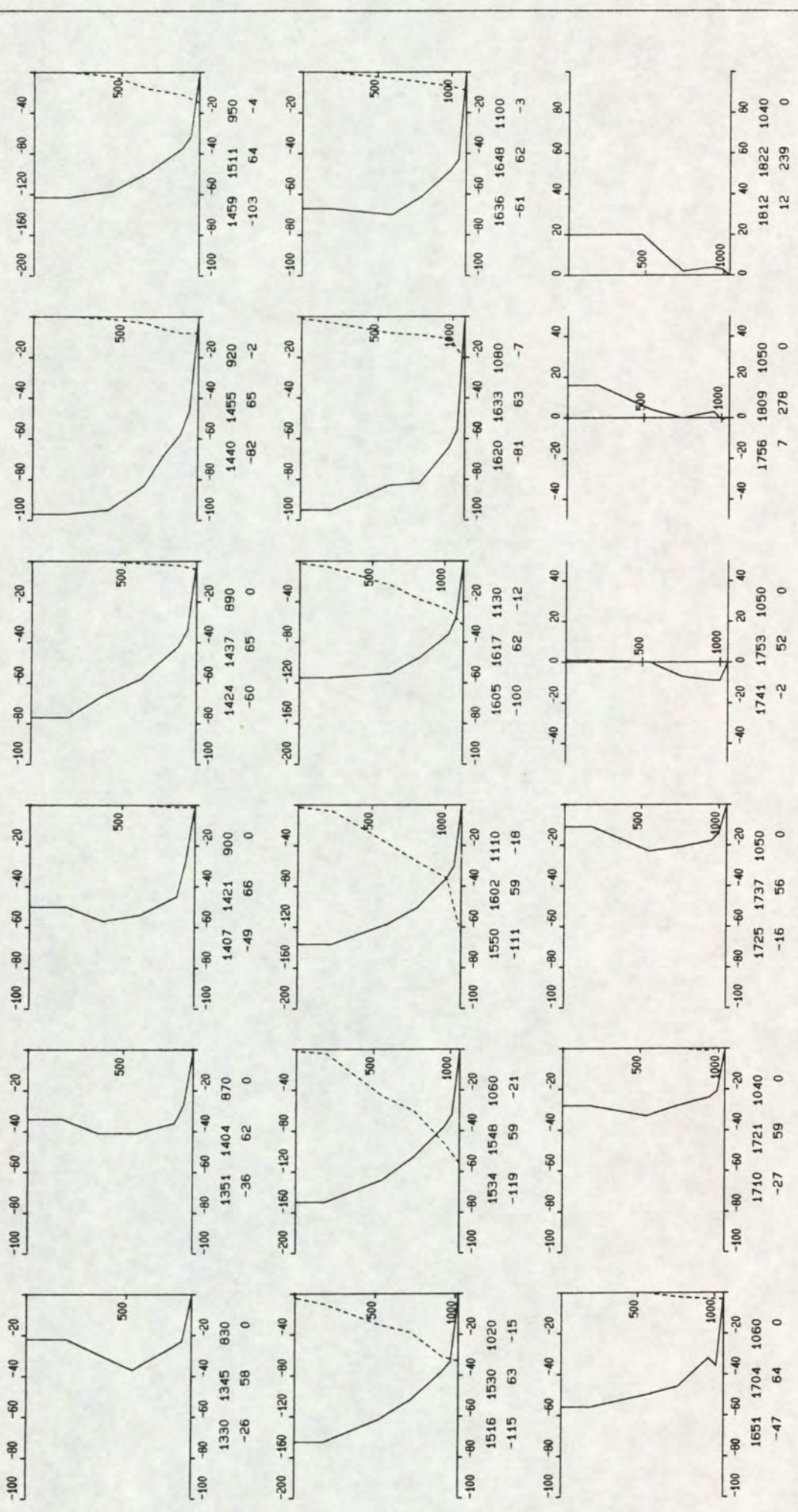
SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
DATUM : 880817
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 VAART : MOLENVLIET
X-COORDINAAT : 16280 Y-COORDINAAT : 379106

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



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
 DATUM : 880817
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART : STEENVLIET
 X-COORDINAAT : 16249 Y-COORDINAAT : 379188
 TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
 V ----- T
 14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIPTIE
 100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTIE IN CM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEID IN GR/M2.S (ONDER)
 TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : STRANDSUPPL. CADZAND
 DATUM : 880817
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 VAART. STEENWLIET
 X-COORDINAAT : 16249 Y-COORDINAAT : 379188

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

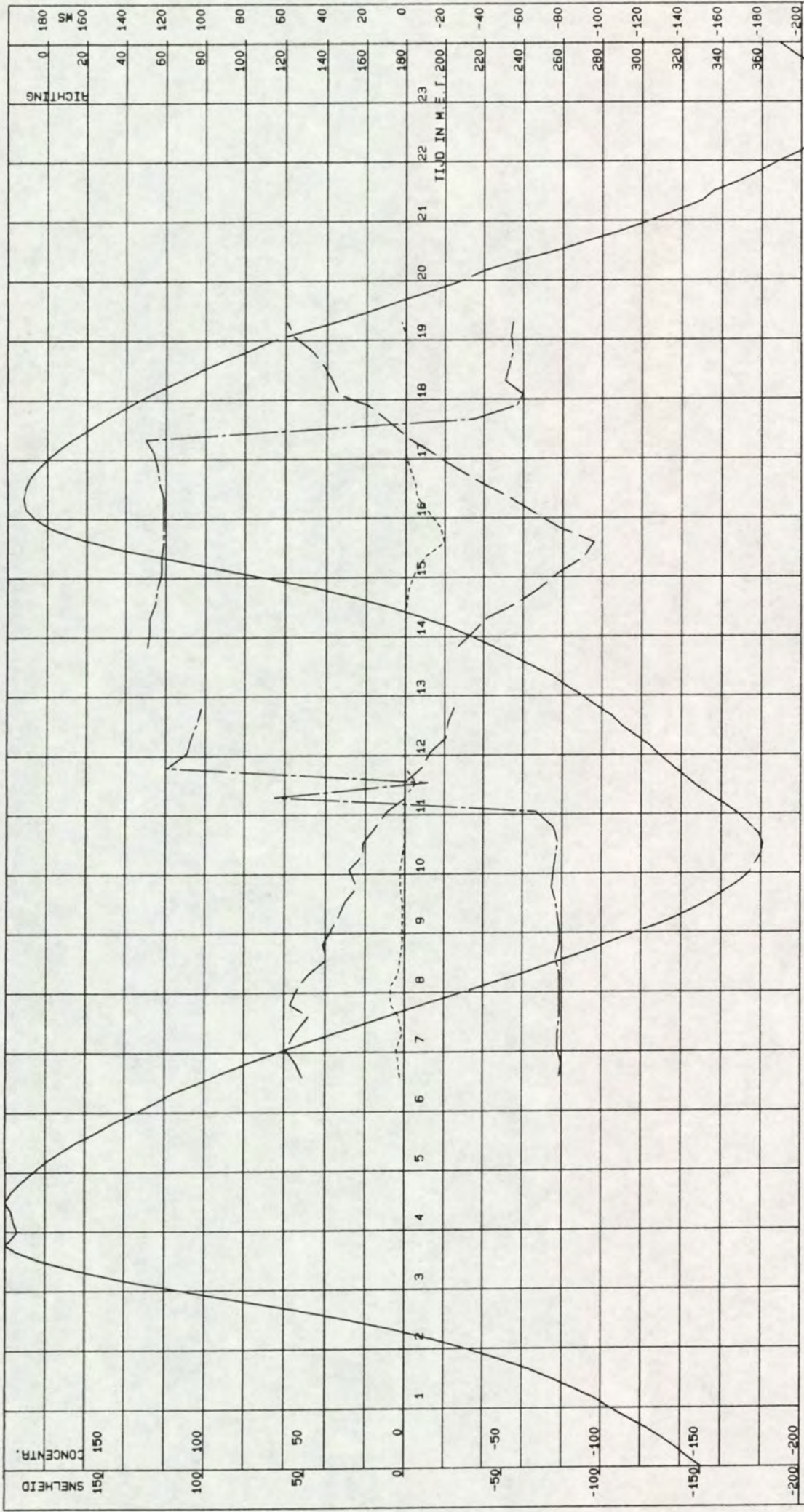
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 9

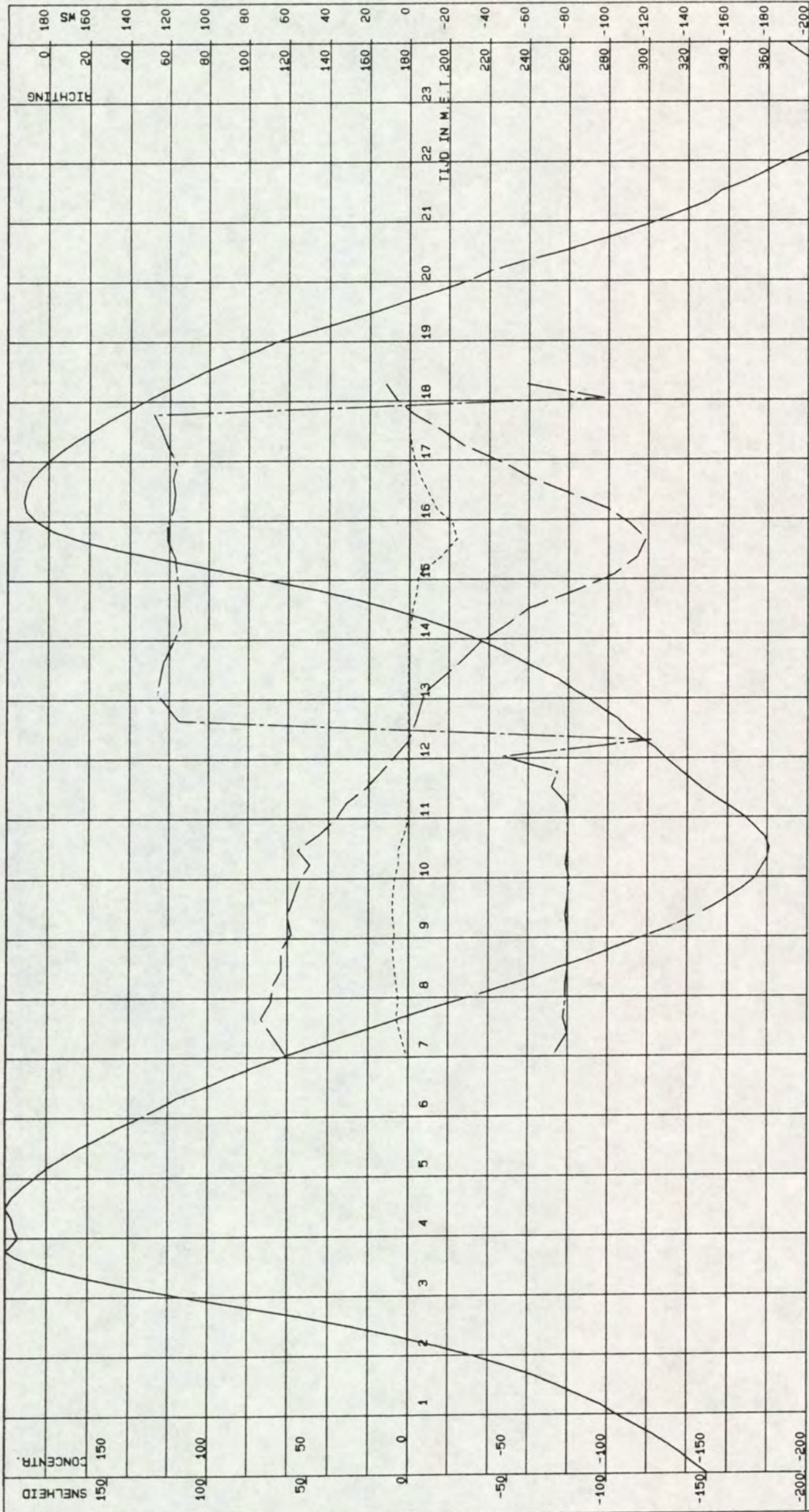
Bijlage 9 : Gemiddelde krommen - concentratie



STRANDSUPPLETIE CADZAND RAAI 12.525 MP 1

————— GETIJD IJN CADZ .CM. ————— SNELHEID .CM/S.
 - - - - - CONCENTRATIE .MG/L. ——— RICHTING .DEG. GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : MOLENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-07
 VISNR. : 102.3.3-03
 POSITIE .X. : 16280
 POSITIE .Y. : 379106
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 31
 EINDTIJD : 19 u 22
 RIJKS WATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

———— GETIJD IN CADZ .cm. ———— SNELHEID .cm/s. ———— CONCENTRATIE .mg/l. ———— RICHTING .deg. ———— GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VLSNR. : 102.3.3-08

POSITIE .X. : 16249
 POSITIE .Y. : 379188

CYCLUSTIJD : 120
 MIDD.TIJD : 120

DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 54
 EINDTIJD : 18 u 22

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

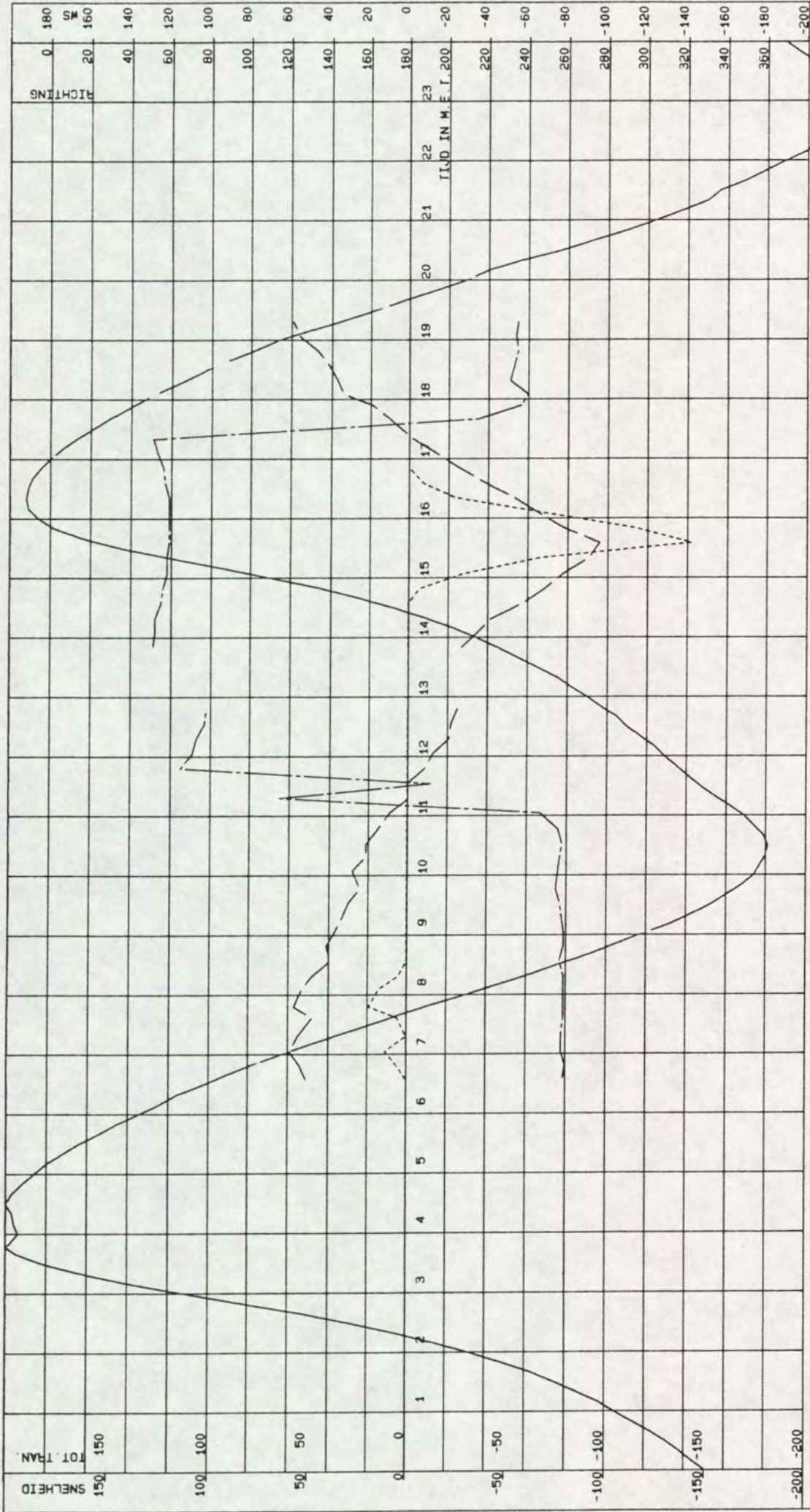
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

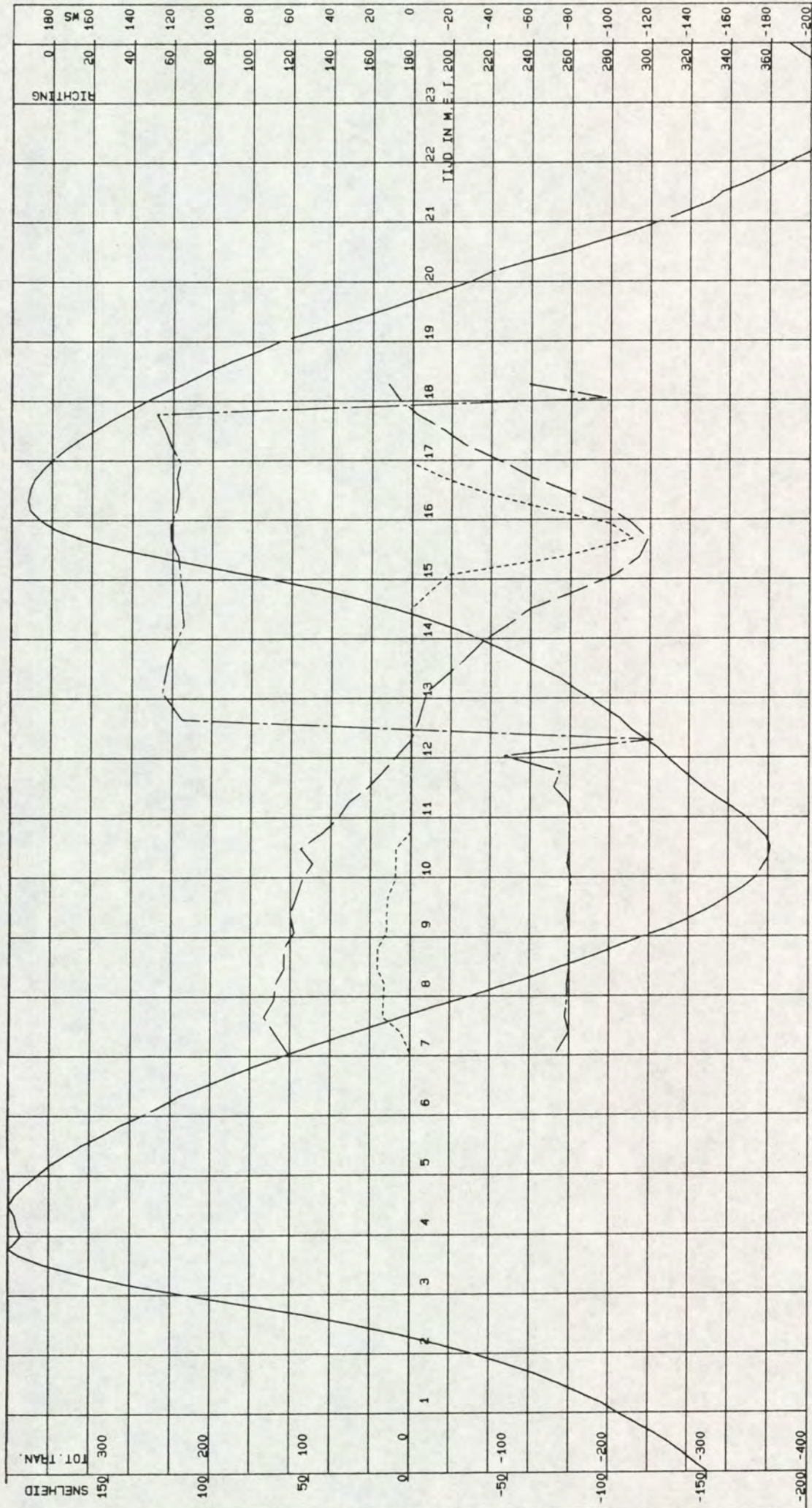
bladnr.: bijlage 10

Bijlage 10 : Gemiddelde krommen - transport



STRANDSUPPLETIE CADZAND RAAI 12.525 MP 1

——— GETIJIJN CADZ. cm. ——— SNELHEID cm/s. - - - - - TOTAAL TRANSPORT g/ms. ——— RICHTING deg. GEMID. V EN R. TOTAAL T OVER VERTIKAAL
 VAARTUIG : MOLENVLIET POSITIE X. : 16280 DATUM : 17-08-1988 RIJKSWATERSTAAT
 KASTNR. : 102.3.5-07 POSITIE Y. : 379106 STARTTIJD : 06 u 31 DIRECTIE ZEELAND
 VISNR. : 102.3.3-03 MIDD. TIJD : 120 EINDTIJD : 19 u 22 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND RAAI 12.525 MP 3

— GETIJDEN CADZ .cm. — SNELHEID.cm/s. — TOTAAL TRANSPORT .g/ms. — RICHTING.deg. GEMID. V EN R. TOTAAL T OVER VERTIKAAL
 VAARTUIG : STEENWLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08
 POSITIE.X. : 16249
 POSITIE.Y. : 379198
 DATUM : 17-08-1988
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEEETDIENST

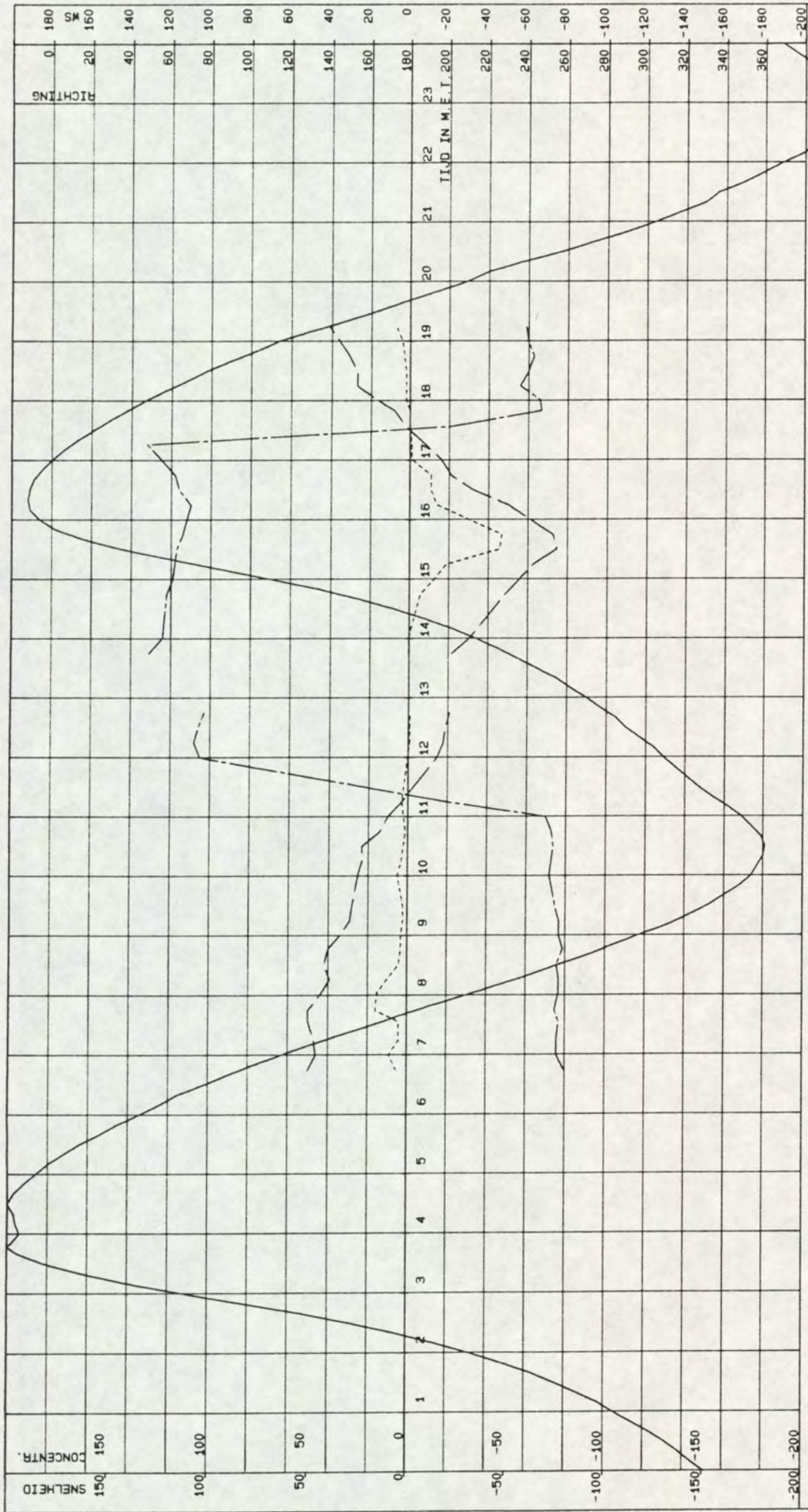
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 11

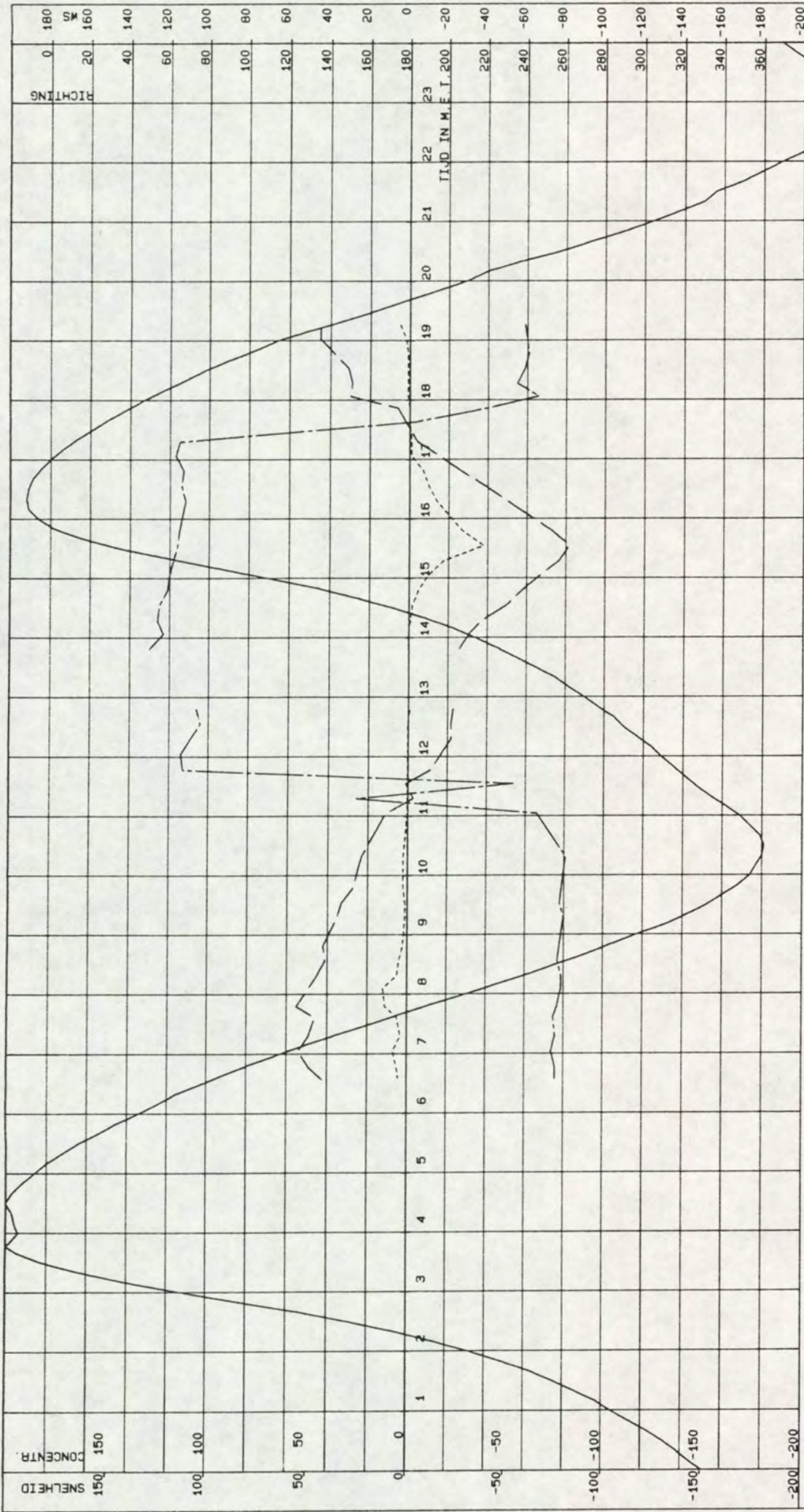
Bijlage 11 : Krommen per meetniveau - concentratie



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 1

——— GETIJLIJN CADZ .cm. ——— SNELHEID .cm/s. ——— CONCENTRATIE .mg/l. ——— RICHTING .deg.
 VAARTUIG : MOLENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-07
 VISNR. : 102.3.3-03
 POSITIE .X. : 16280
 POSITIE .Y. : 379106
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 31
 EINDTIJD : 19 u 22
 AFSTAND TOT BODEM: 50 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 1

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

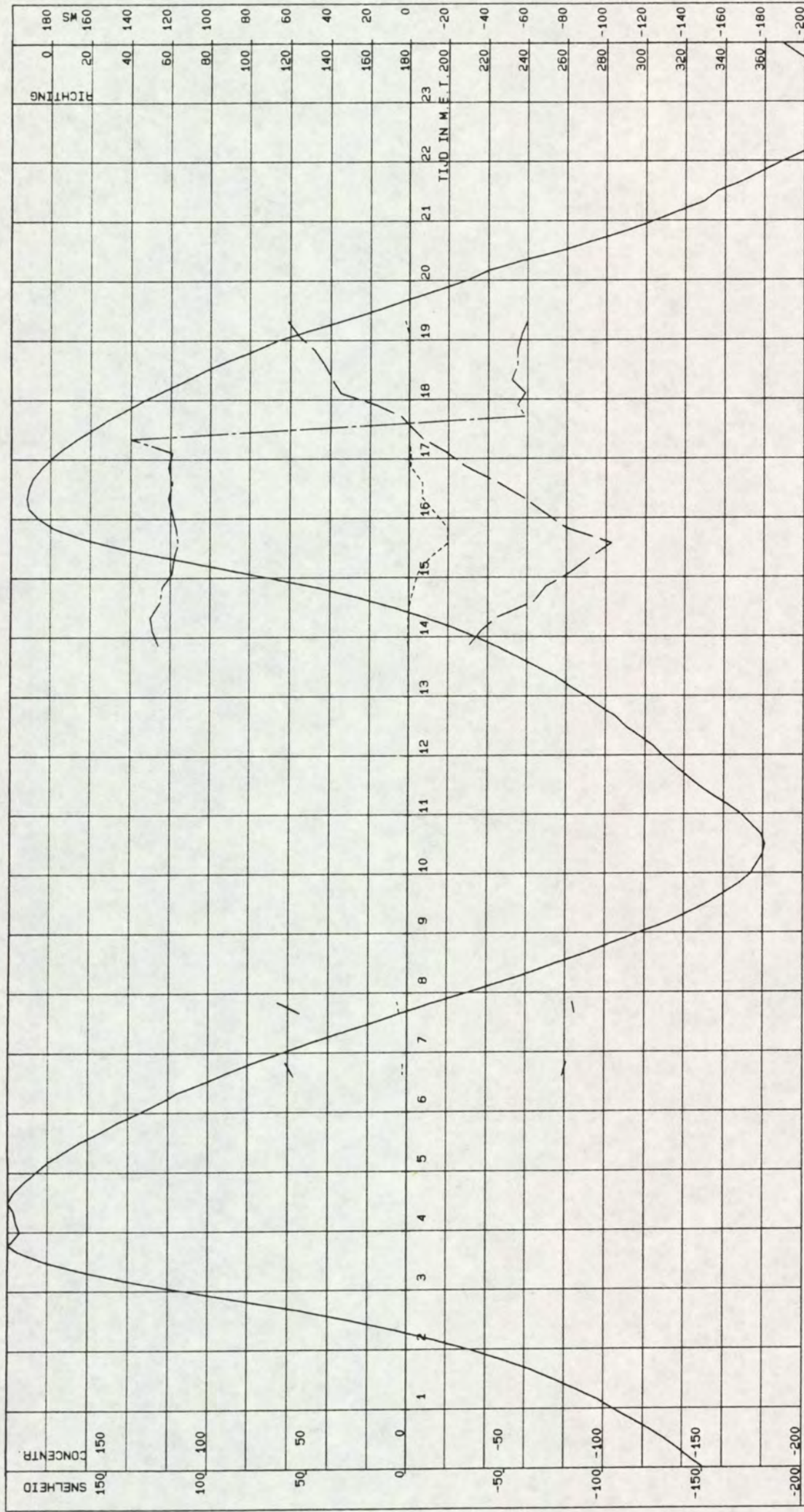
VAARTUIG : MOLENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-07
 VISNR. : 102.3.3-03

POSITIE .X. : 16280
 POSITIE .Y. : 379106

DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 U 31
 EINDTIJD : 19 U 22

CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

AFSTAND TOT BODEM. 100 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 1

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

VAARTUIG : MOLENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-07
 VISNR. : 102.3.3-03

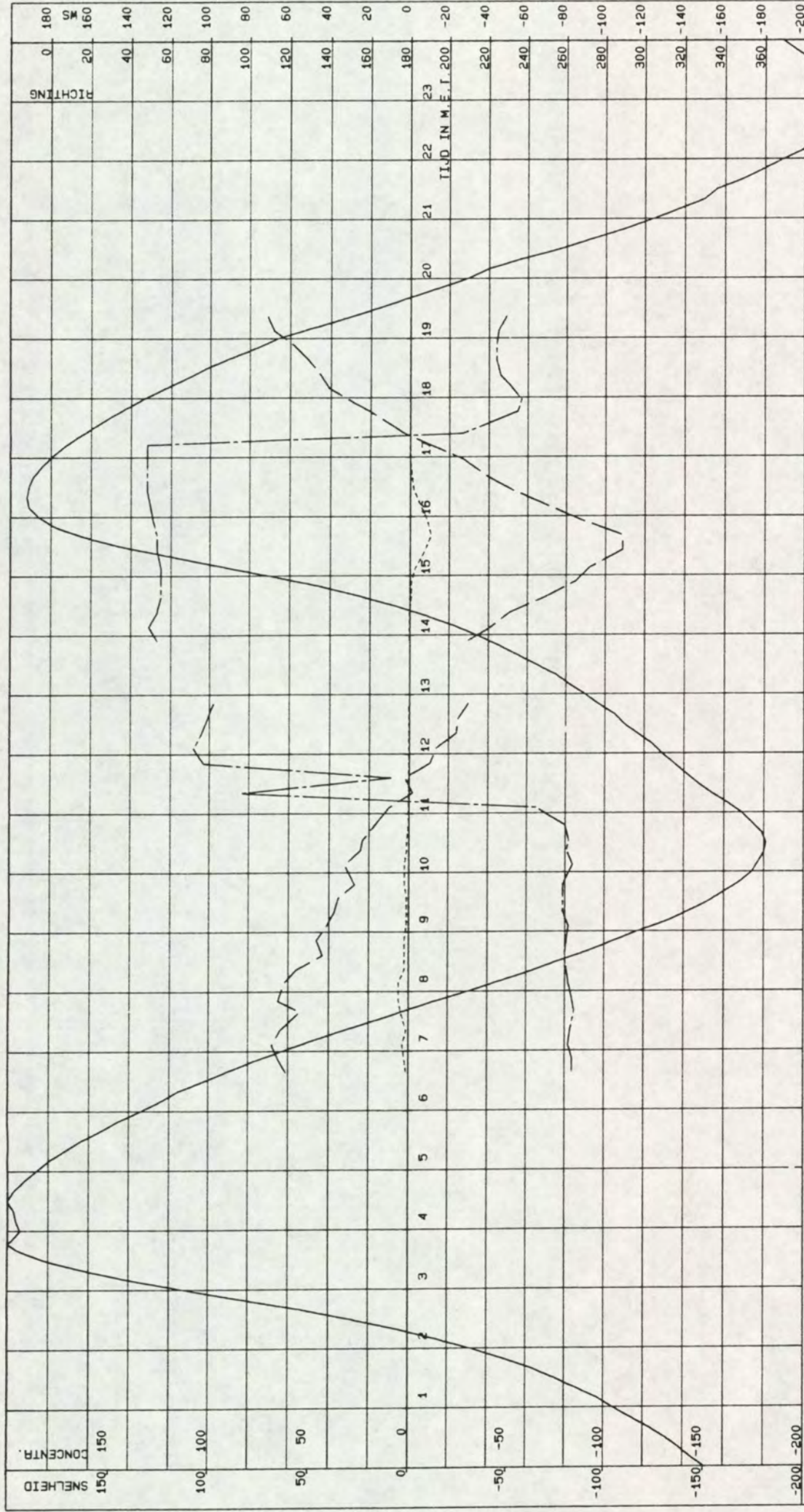
POSITIE .X. : 16280
 POSITIE .Y. : 379106

CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 31
 EINDTIJD : 19 u 22

AFSTAND TOT BODEM. 300 CM

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

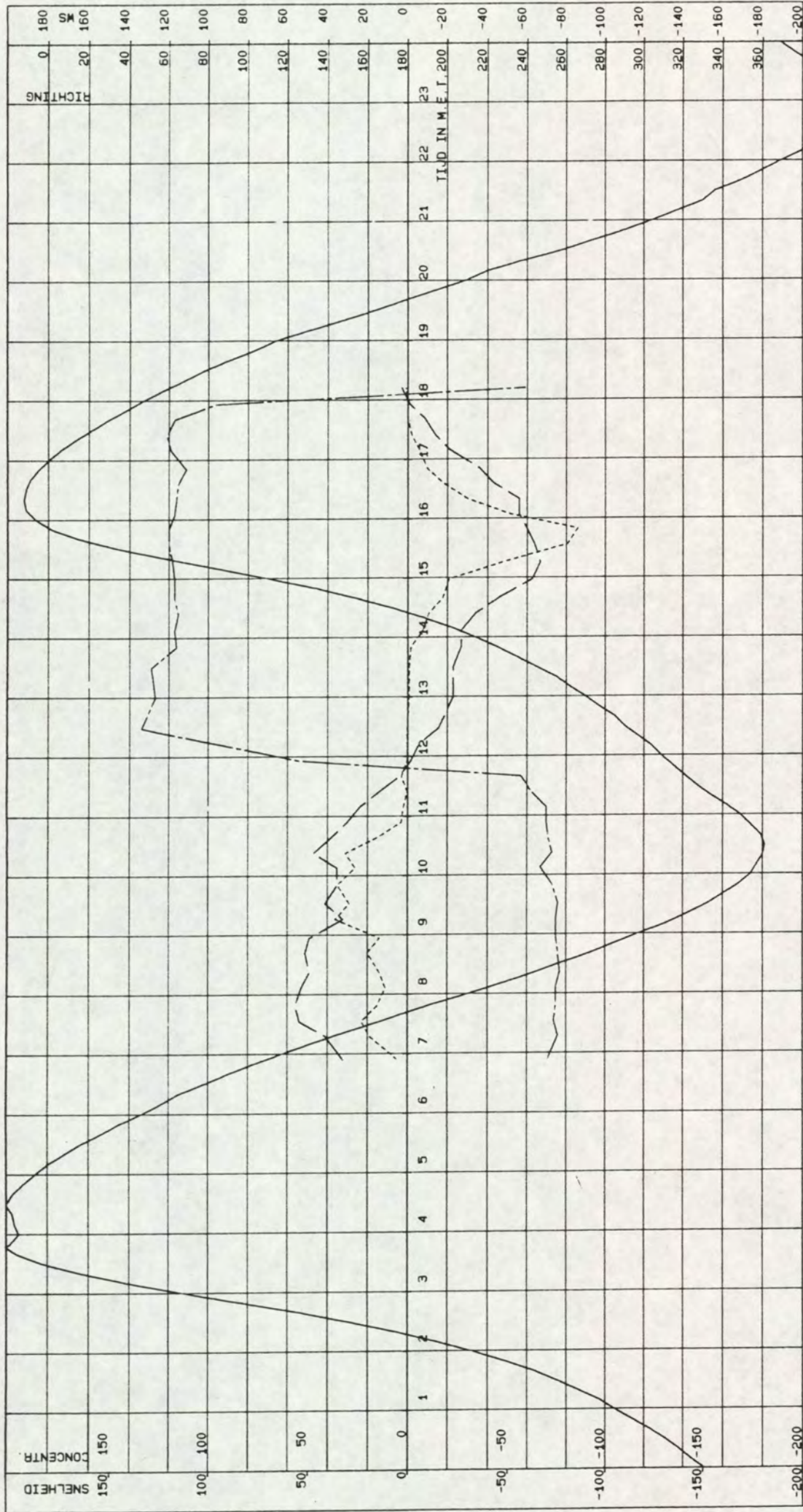


STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 1

GETIJDEN CADZ .cm. Snelheid, cm/s. Concentratie, mg/l. Richting, deg.

VAARTUIG : MOLENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-07
 VISNR. : 102.3.3-03
 POSITIE .X. : 16280
 POSITIE .Y. : 379106
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 31
 EINDTIJD : 19 u 22
 AFSTAND TOT OPP. : 200 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

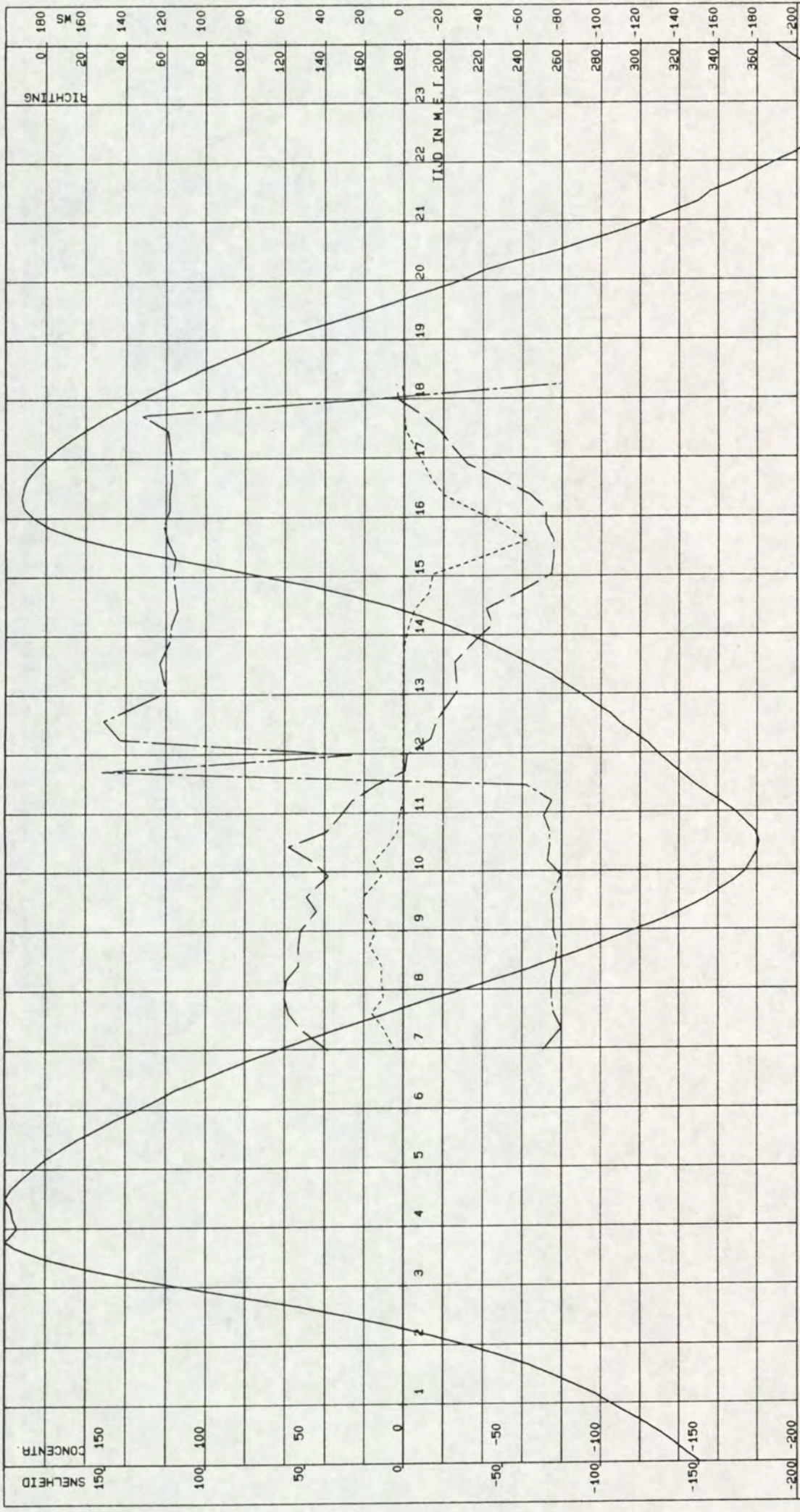


STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

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

VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08
 POSITIE .X. : 16249
 POSITIE .Y. : 379188
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 17-08-1988
 START TIJD : 06 u 54
 EIND TIJD : 18 u 22
 AFSTAND TOT BODEM: 50 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

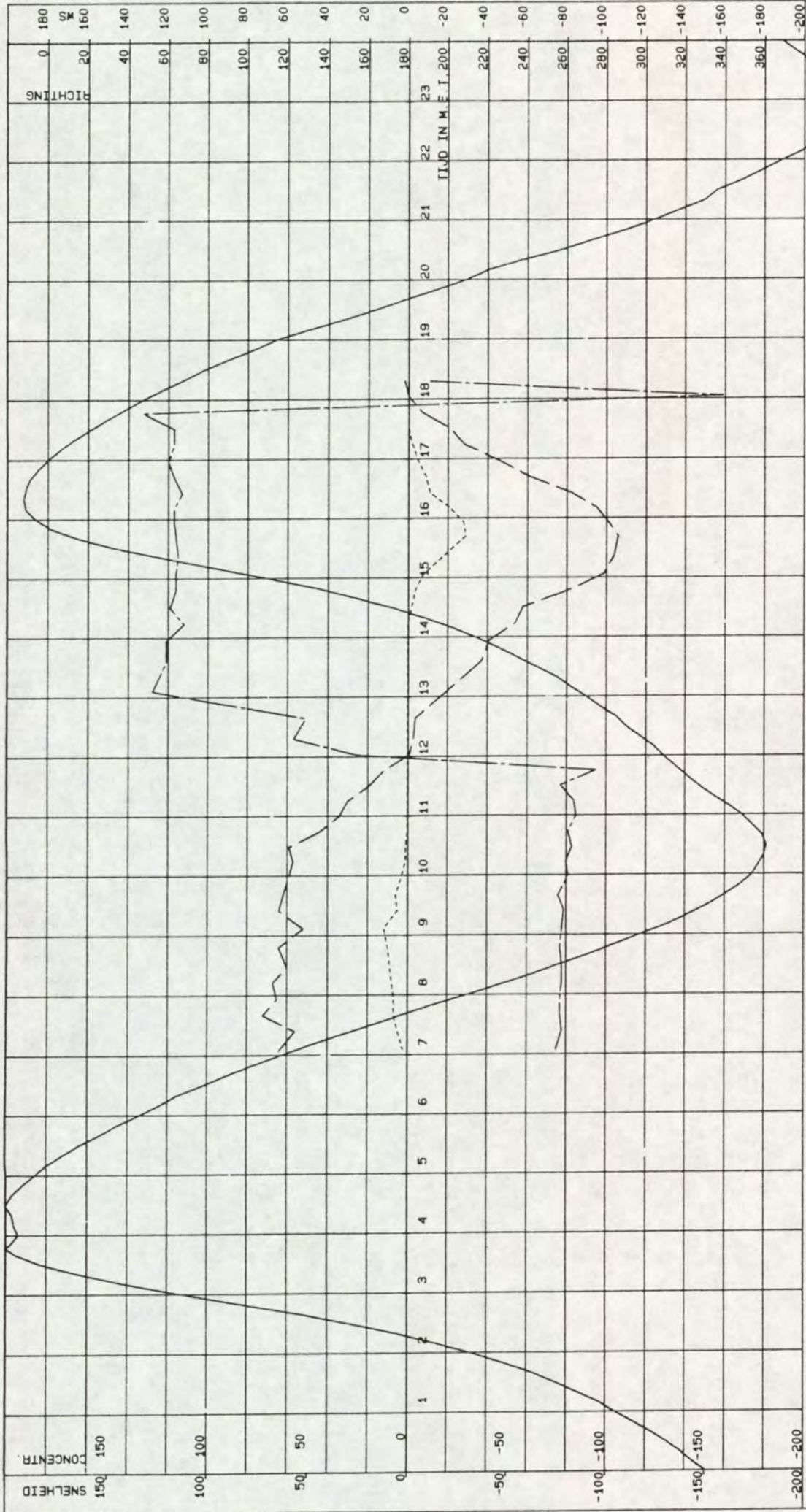


STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

GETIJD IN CADZ .cm. _____ SNELHEID .cm/s. _____ CONCENTRATIE .mg/l. _____ RICHTING .deg.

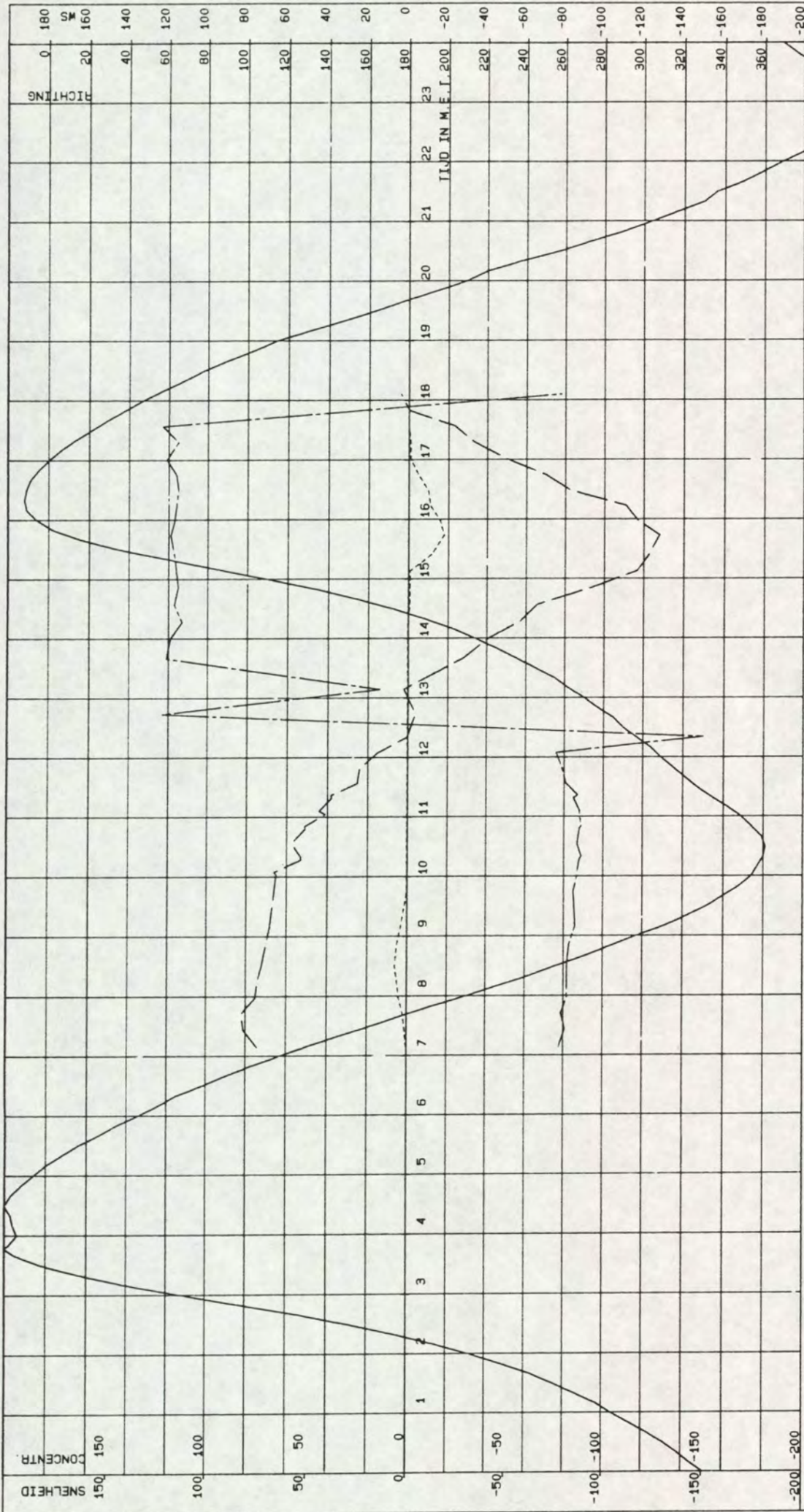
VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08
 POSITIE .X. : 16249
 POSITIE .Y. : 379188
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 54
 EINDTIJD : 18 u 22
 AFSTAND TOT BODEM. 100 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

————— SNELHEID .cm/s. - - - - - RICHTING .deg.
 VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08
 POSITIE X. : 16249
 POSITIE Y. : 379188
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 54
 EINDTIJD : 18 u 22
 AFSTAND TOT BODEM: 300 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

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

VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08

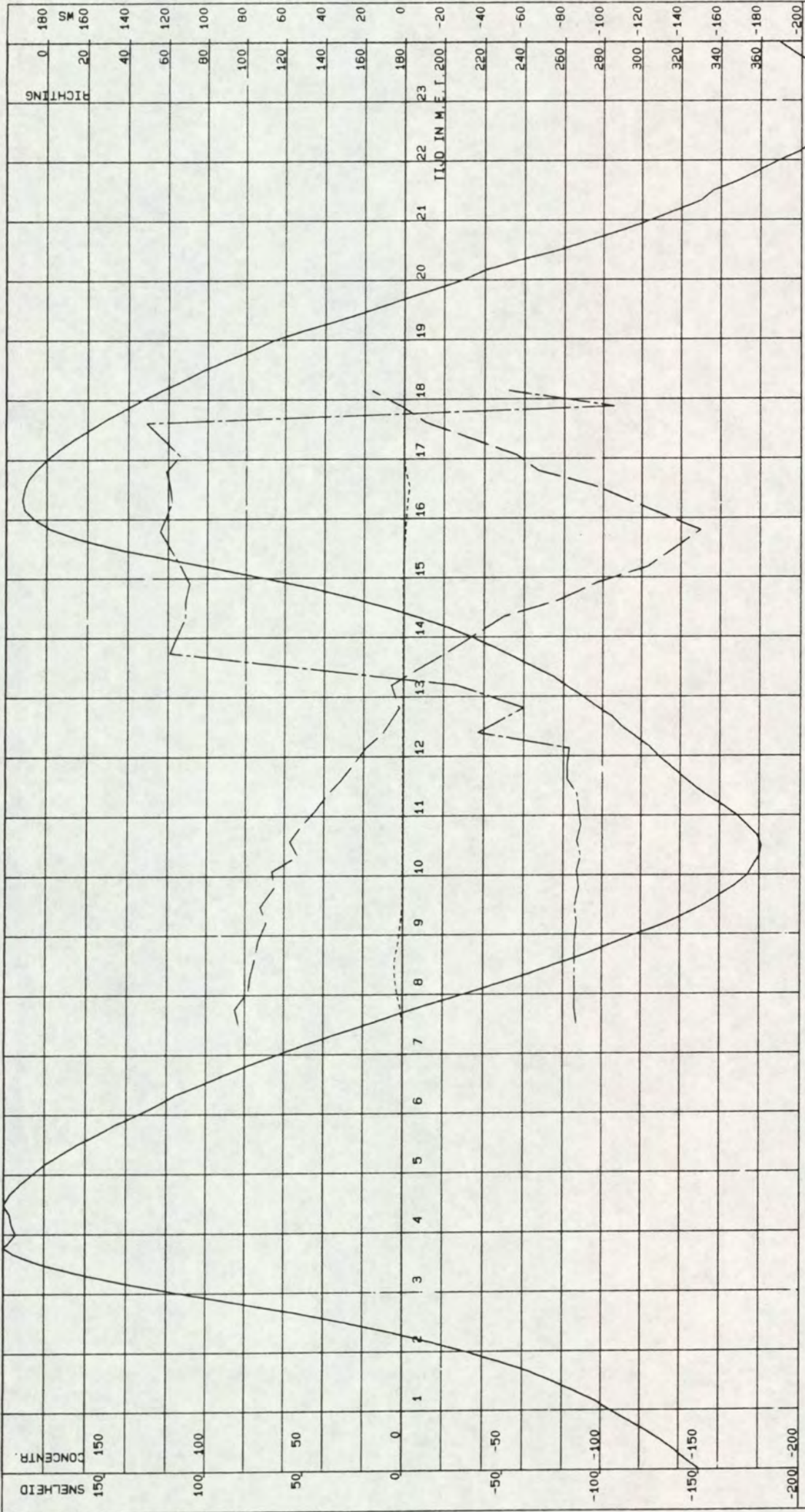
POSITIE .X. : 16249
 POSITIE .Y. : 379188

CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 54
 EINDTIJD : 18 u 22

AFSTAND TOT BODEM: 500 CM

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

——— GETIJD IN CADZ .cm. ——— SNELHEID .cm/s - - - - - CONCENTRATIE .mg/l. ——— RICHTING .deg.
 VAARTUIG : STEENVLIET POSITIE X. : 16249 DATUM : 17-08-1988 AFSTAND TOT OPP. : 200 CM RIJKSWATERSTAAT
 KASTNR. : 102.3.5-02 POSITIE Y. : 379188 STARTTIJD : 06 u 54 DIRECTIE ZEELAND
 VISNR. : 102.3.3-08 MIDD. TIJD : 120 EINDTIJD : 18 u 22 MEETDIENST

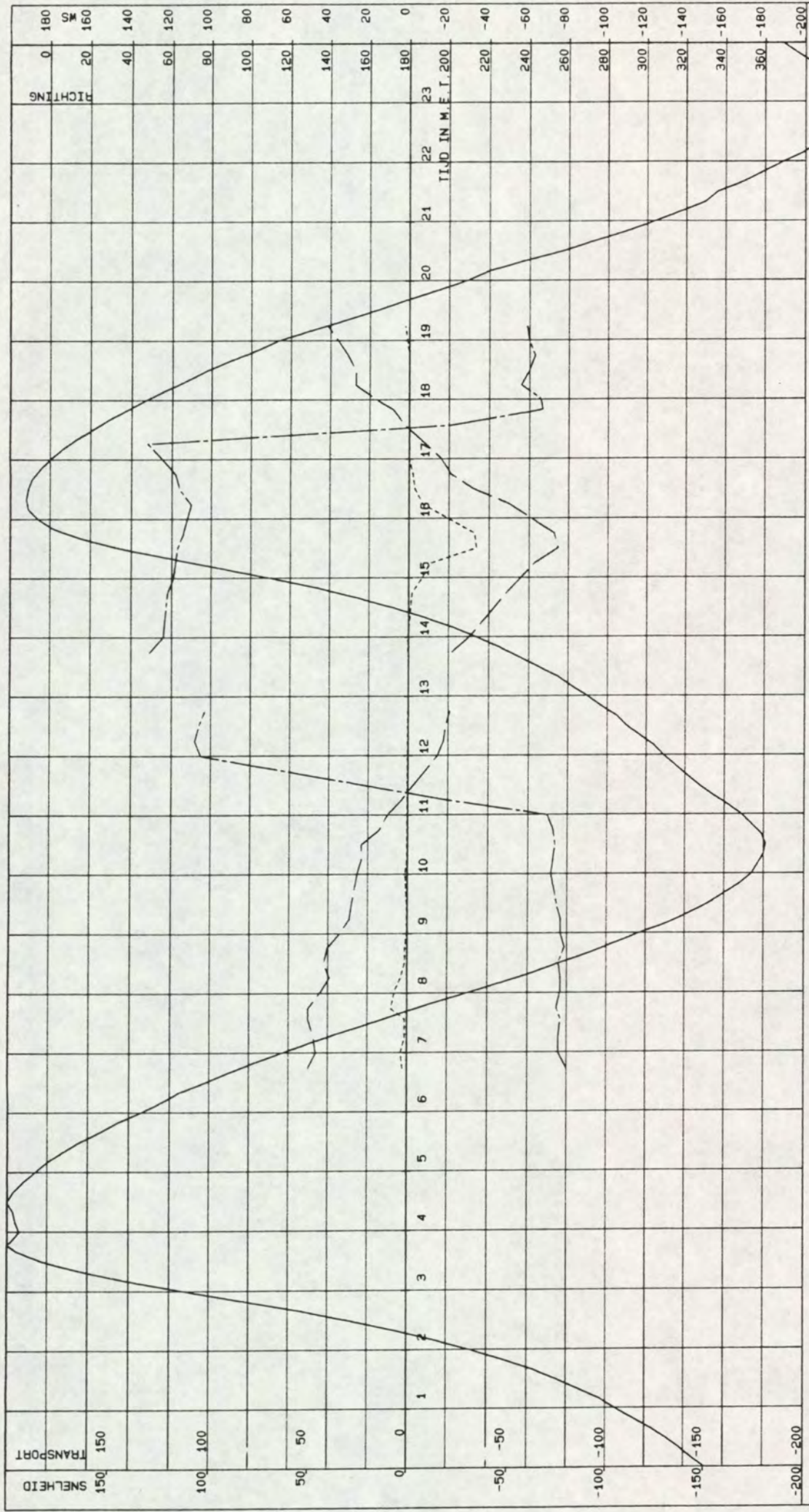
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 12

Bijlage 12 : Krommen per meetniveau - transport



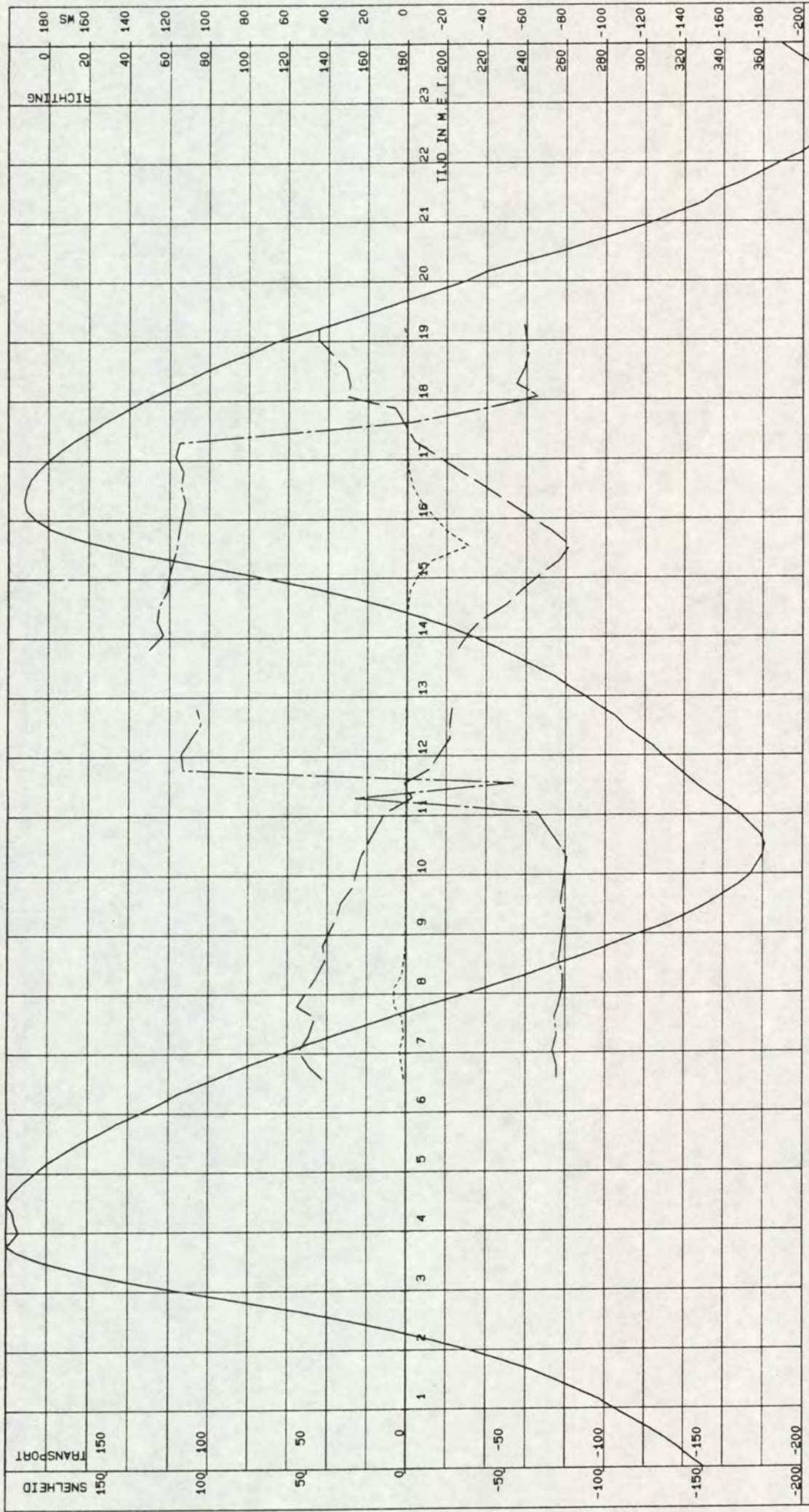
STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525

MP 1

——— GETIJIJN CADZ .cm. SNELHEID .cm/s. - - - - - TRANSPORT .g/m2s. _____ RICHTING deg.

VAARTUIG : MOLENVLIET RIJKS WATERSTAAT
 KASTNR. : 102.3.5-07 DIRECTIE ZEELAND
 VISNR. : 102.3.3-03 MEETDIENST
 DATUM : 17-08-1988 AFSTAND TOT BODEM. 50 CM
 STARTTIJD : 06 u 31
 EINDTIJD : 19 u 22
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

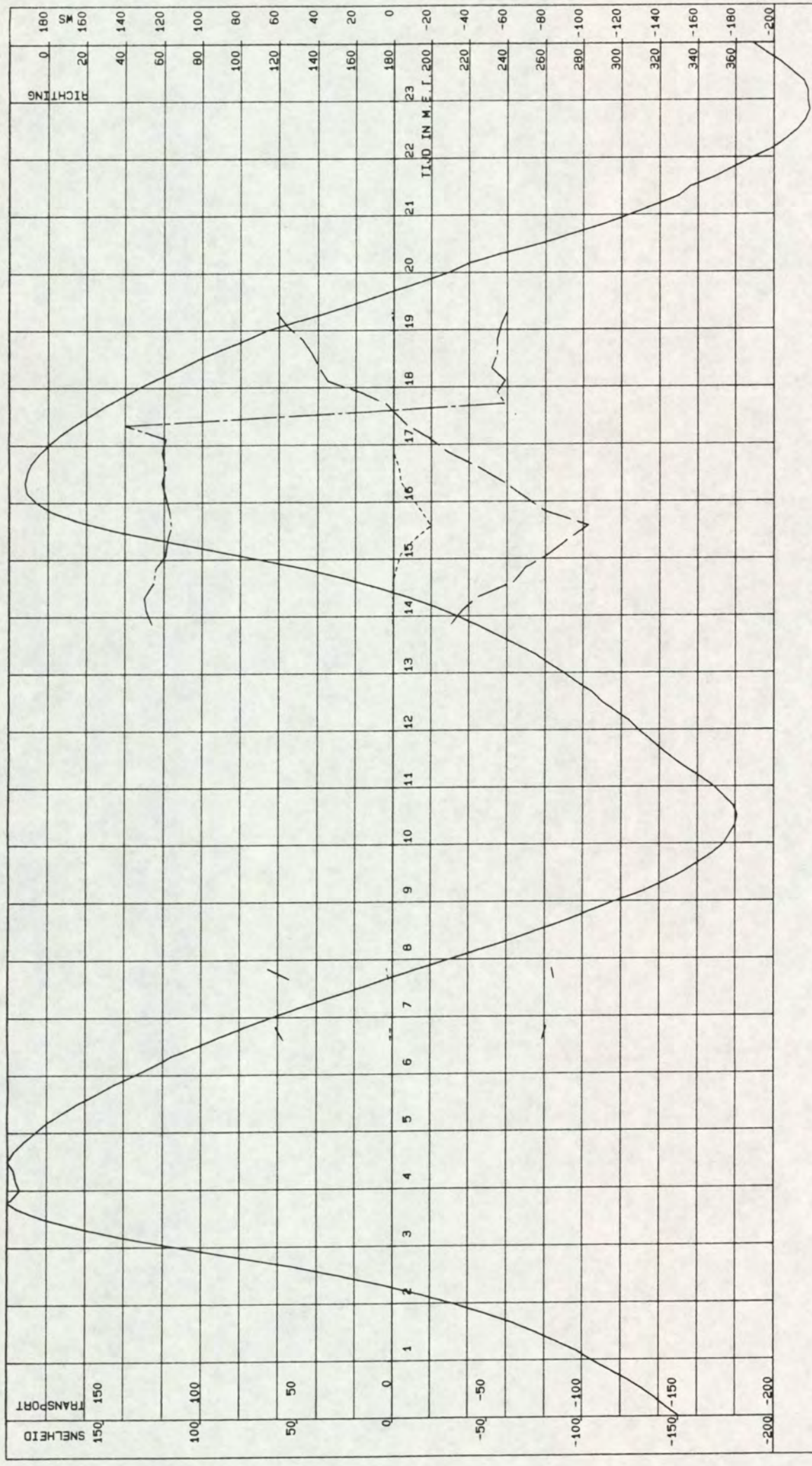


STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525

MP 1

——— GETIJD IN CADZ .cm. Snelheid .cm/s - - - - - TRANSPORT .g/m2s. ——— RICHTING .deg.
 VAARTUIG : MOLENVLIET POSITIE .X. : 16280 CYCLUS TIJD : 120 DATUM : 17-08-1988 AFSTAND TOT BODEM: 100 CM RIJKSWATERSTAAT
 KASTNR. : 102.3.5-07 POSITIE .Y. : 379106 MIDD. TIJD : 120 STARTTIJD : 06 u 31 EINDTIJD : 19 u 22 DIRECTIE ZEELAND
 VISNR. : 102.3.3-03

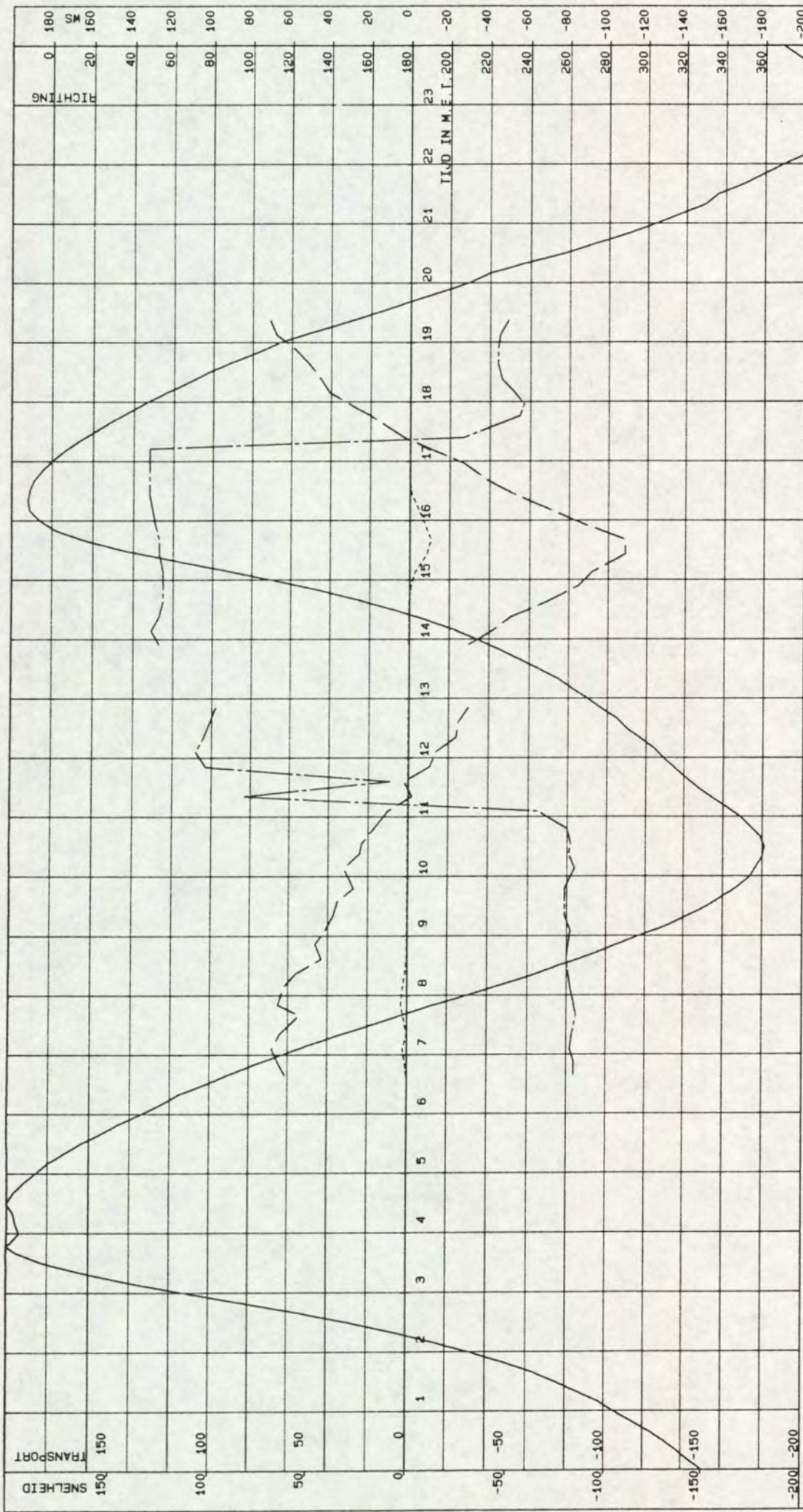


STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 1

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

VAARTUIG : MOLENVLIET POSITIE .X. : 16280 CYCLUSTIJD : 120 DATUM : 17-08-1988 RIJKSWATERSTAAT
 KASTNR. : 102.3.5-07 POSITIE .Y. : 379106 MIDD. TIJD : 120 STARTTIJD : 06 u 31 AFSTAND TOT BODEM: 300 CM DIRECTIE ZEELAND
 VISNR. : 102.3.3-03 EINDTIJD : 19 u 22 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 1

GETIJD IN CADZ .cm.

SNELHEID .cm/s.

TRANSPORT .g/m²s.

RICHTING .deg.

VAARTUIG : MOLENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-07
 VISNR. : 102.3.3-03

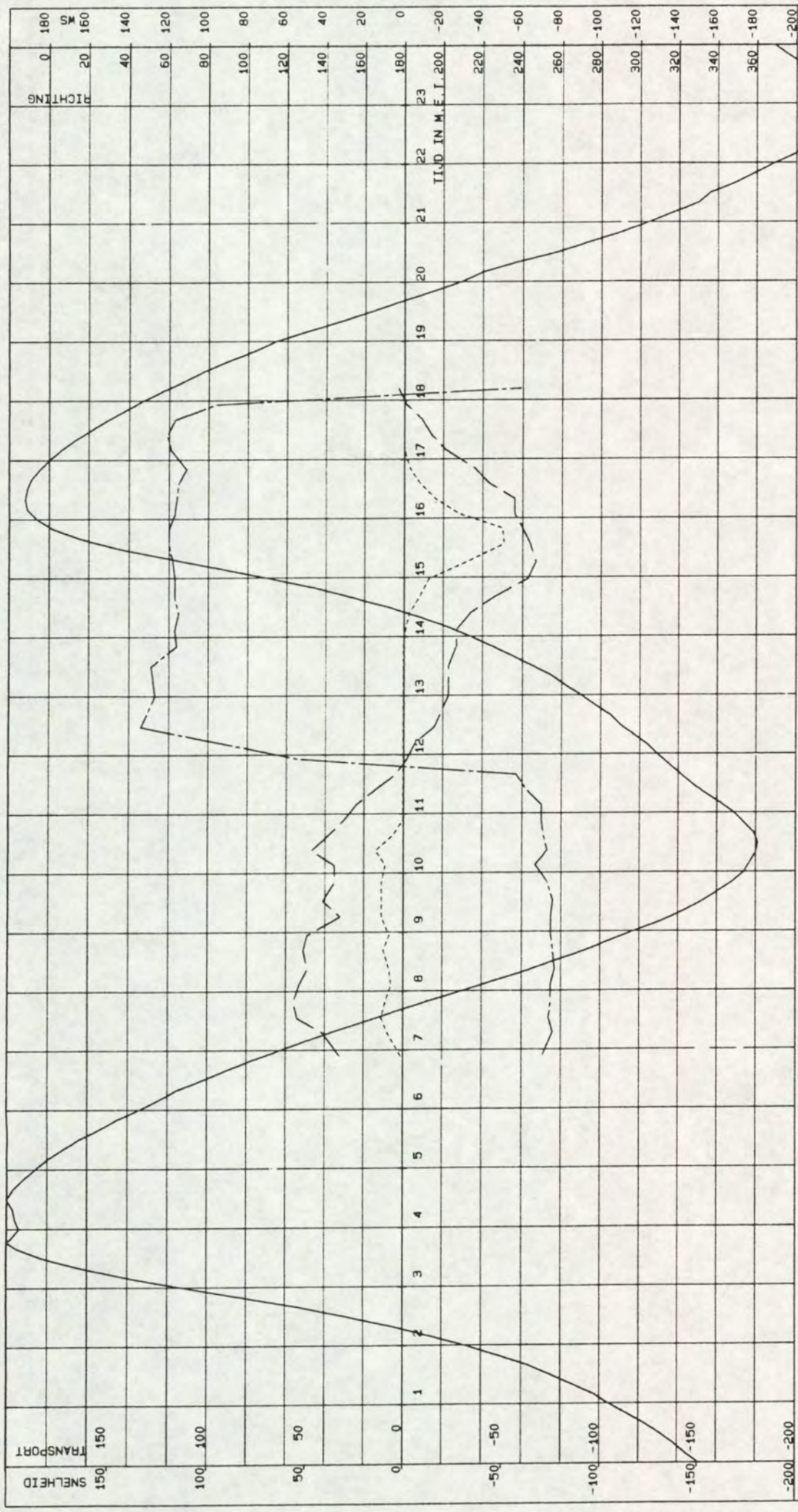
POSITIE .X. : 16280
 POSITIE .Y. : 379106

CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120

DATUM : 17-08-1986
 STARTTIJD : 06 u 31
 EINDTIJD : 19 u 22

AFSTAND TOT OPP. : 200 CM

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



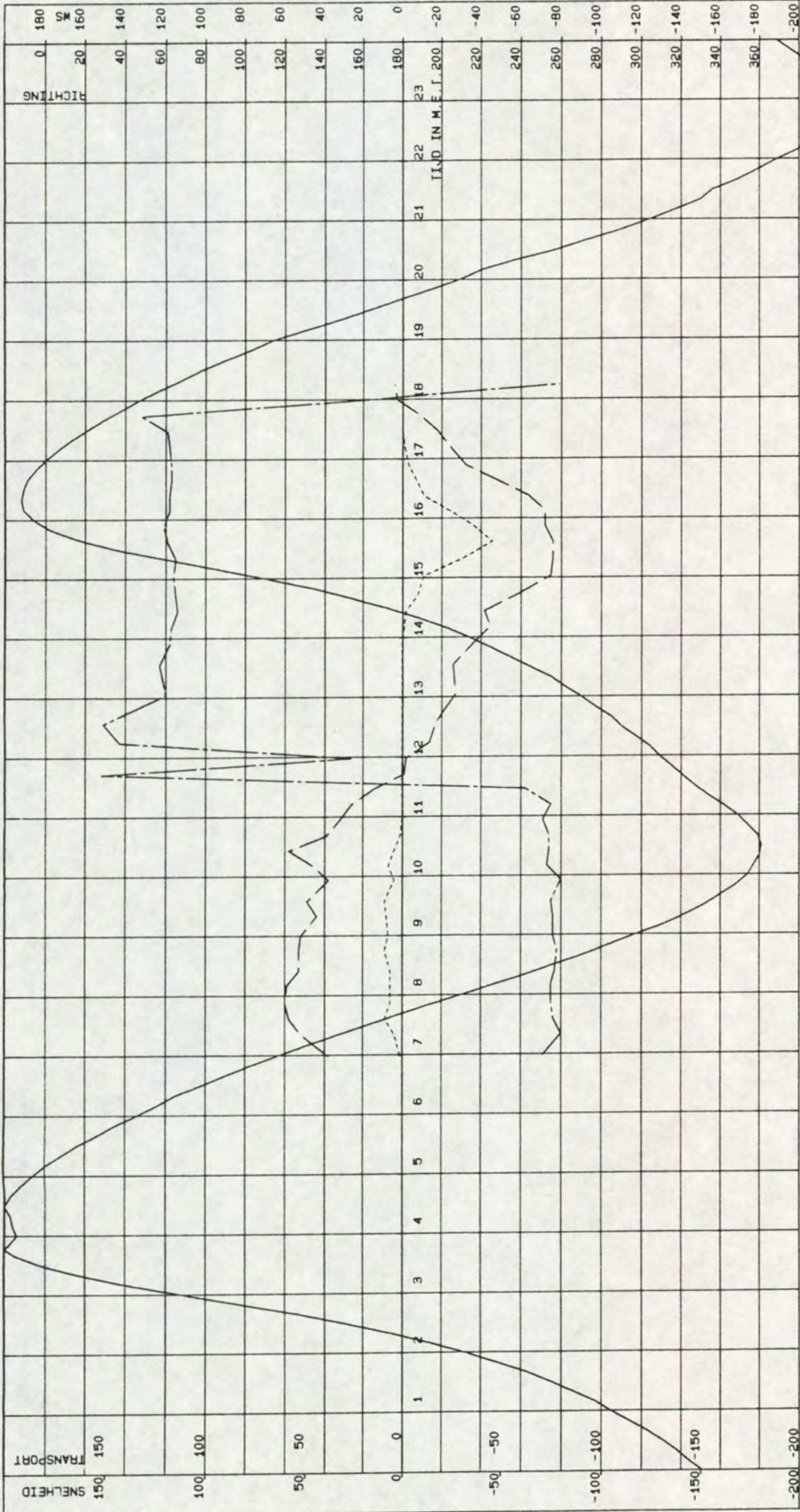
STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

————— GETIJIJN CADZ .cm.
 - - - - - TRANSPORT .g/m2s.
 - - - - - RICHTING .deg.

DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 54
 EINDTIJD : 18 u 22
 CYCLUSTIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 AFSTAND TOT BODEM: 50 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

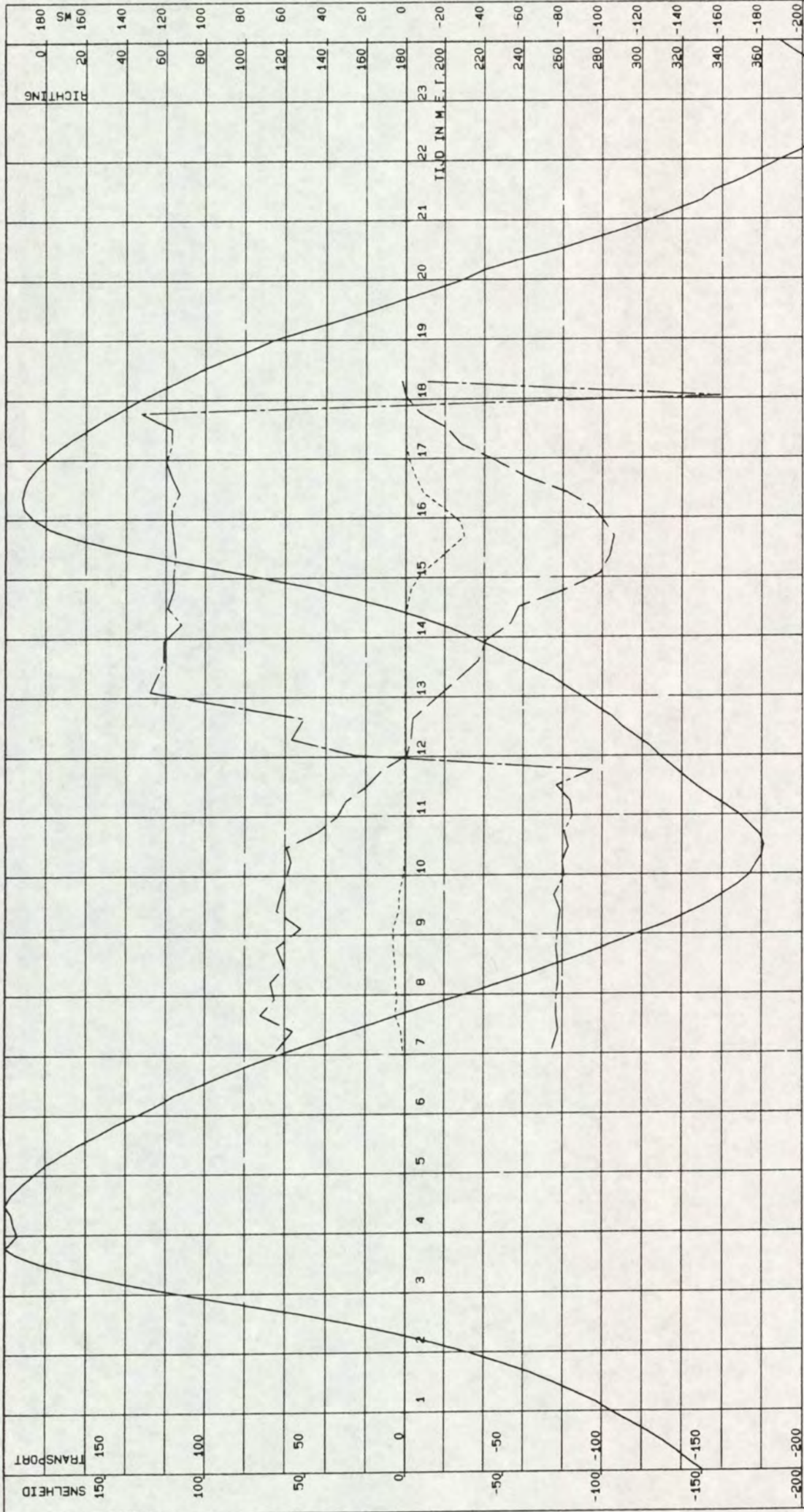
VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08
 POSITIE X. : 16249
 POSITIE Y. : 379188



STRANDSUPPLETIE CADZAND RAAI 12.525 MP 3

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

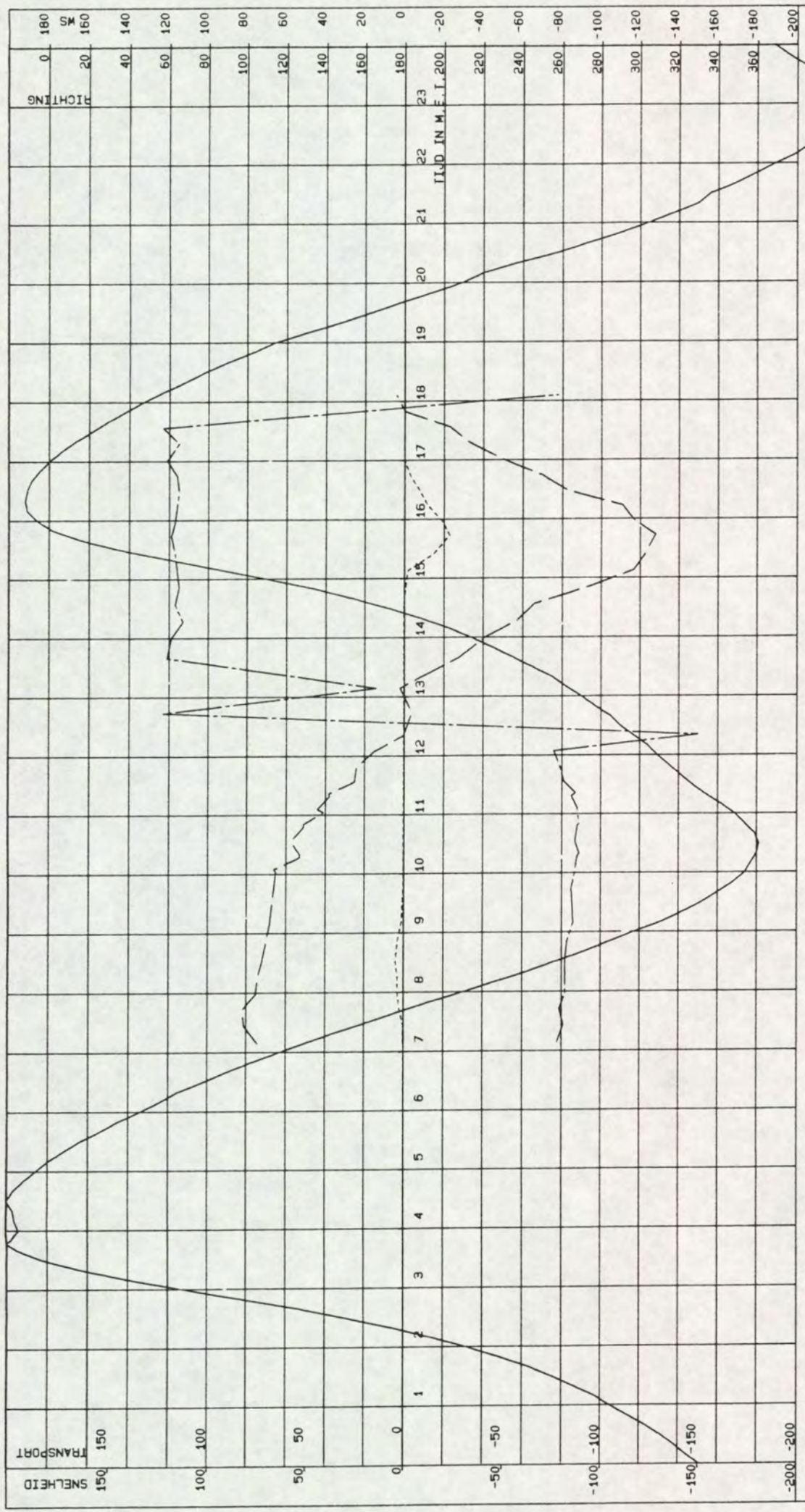
VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08
 POSITIE X. : 16249
 POSITIE Y. : 379188
 DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 54
 EINDTIJD : 18 u 22
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 AFSTAND TOT BODEM: 100 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

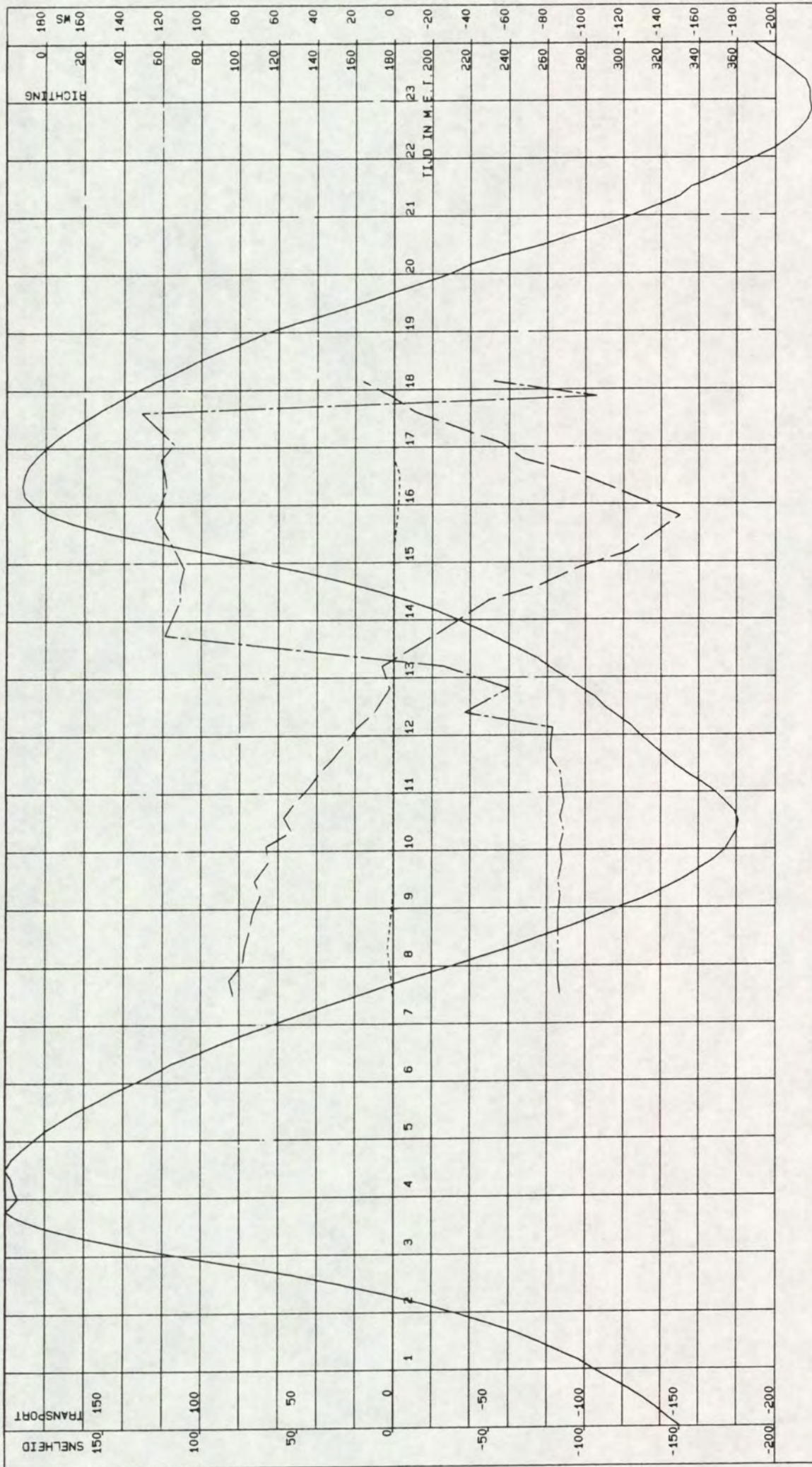
——— GETIJLIJN CADZ .cm. ——— SNELHEID .cm/s ——— TRANSPORT .q/m²s ——— RICHTING .deg.
 VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08
 POSITIE .X. : 16249
 POSITIE .Y. : 379188
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 54
 EINDTIJD : 18 u 22
 AFSTAND TOT BODEN: 300 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

————— GETIJD IN CADZ . cm. ——— SNELHEID . cm/s. - - - - - TRANSPORT . g/m²s. ——— RICHTING . deg.
 VAARTUIG . STEENVLIET POSITIE . X . 16249 CYCLUSTIJD . 120 DATUM . 17-08-1988 AFSTAND TOT BODEM . 500 CM RIJKSWATERSTAAT
 KASTNR. 102.3.5-02 POSITIE . Y . 379188 MIDD. TIJD . 18 u 22 STARTTIJD . 06 u 54 EINDTIJD . 18 u 22 DIRECTIE ZEELAND
 VISNR. 102.3.3-08



STRANDSUPPLETIE CADZAND

RAAI 12.525 MP 3

GETIJLIJN CADZ .cm. SNELHEID .cm/s TRANSPORT .g/m²s RICHTING .deg.

VAARTUIG : STEENVLIET
 KASTNR. : 102.3.5-02
 VISNR. : 102.3.3-08
 POSITIE .X. : 16249
 POSITIE .Y. : 379188
 CYCLUS TIJD : 120
 MIDD. TIJD : 120
 DATUM : 17-08-1988
 STARTTIJD : 06 u 54
 EINDTIJD : 18 u 22
 AFSTAND TOT OPP. : 200 CM
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

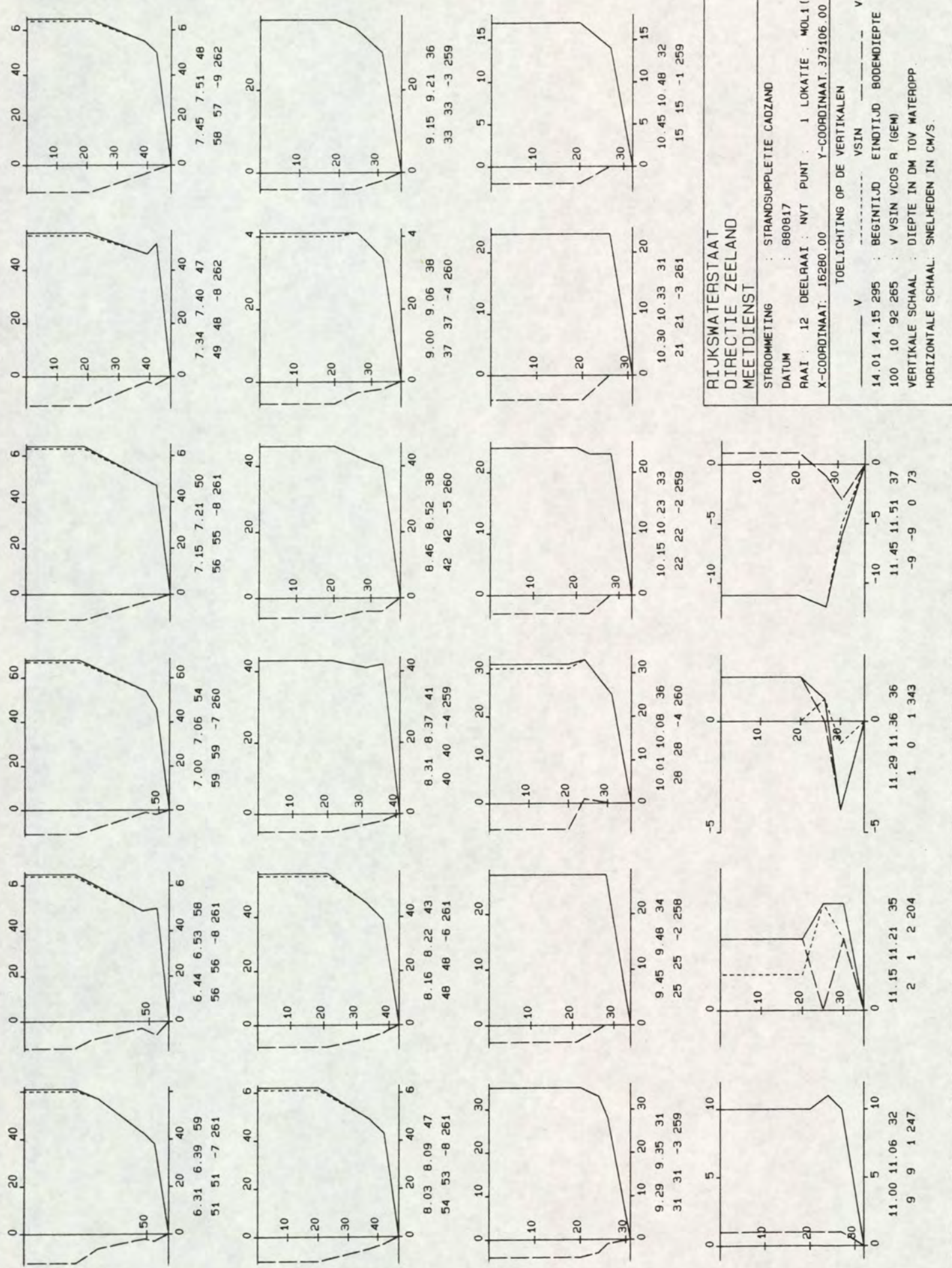
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

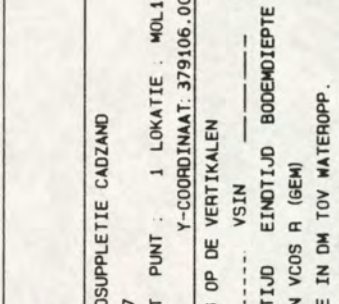
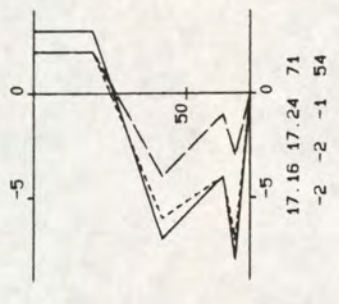
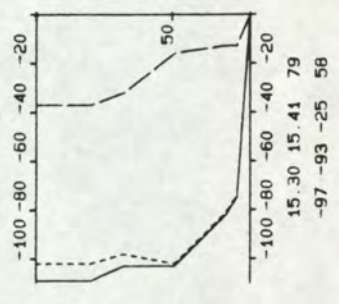
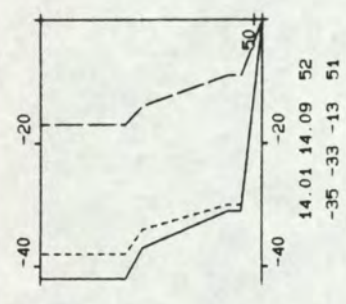
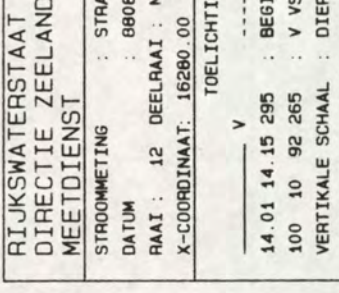
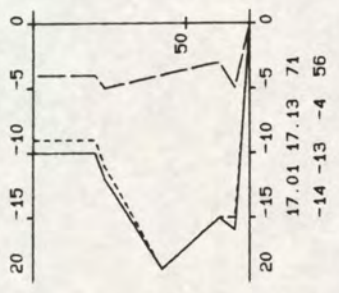
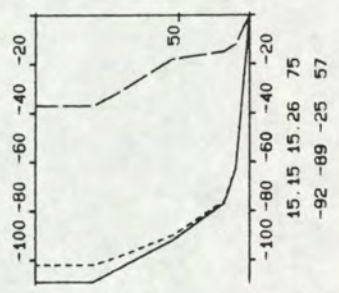
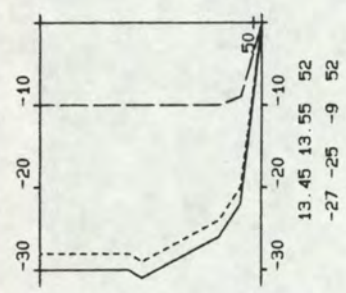
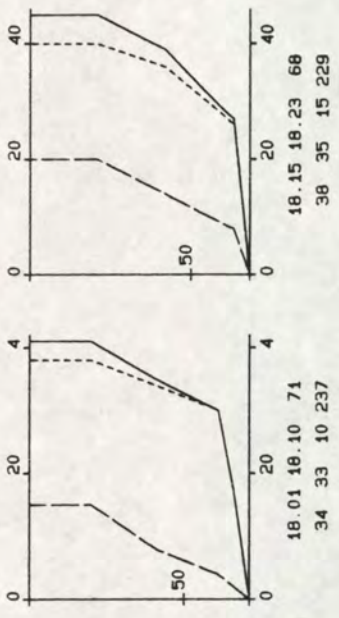
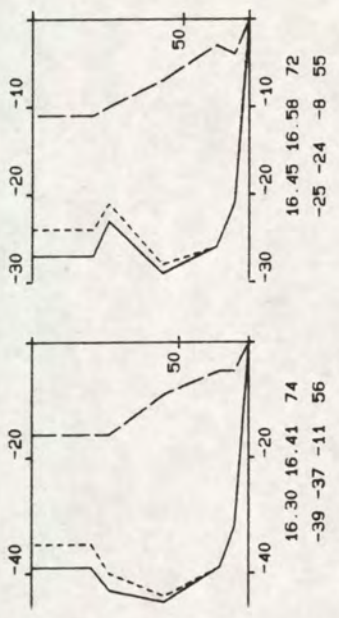
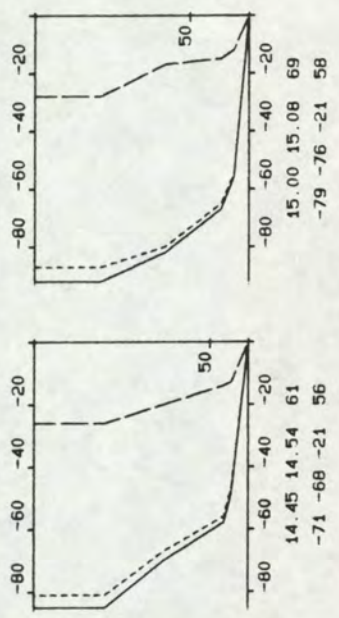
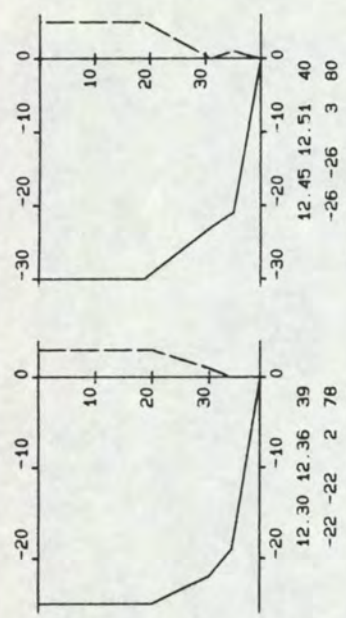
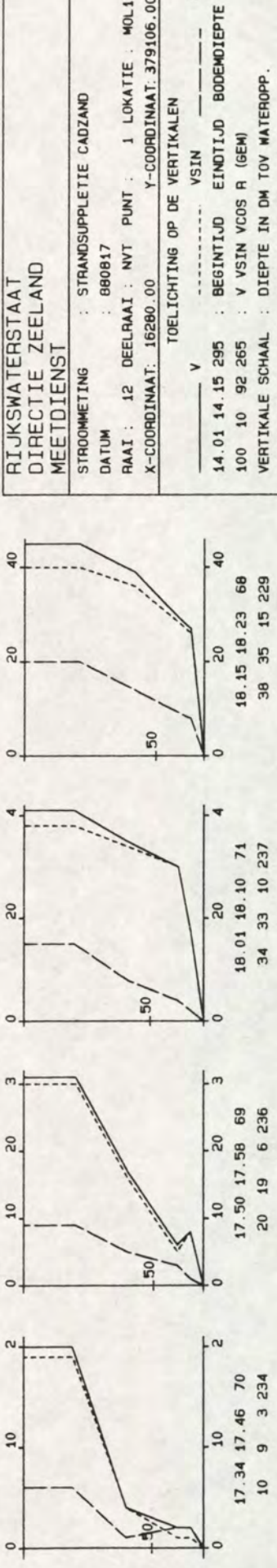
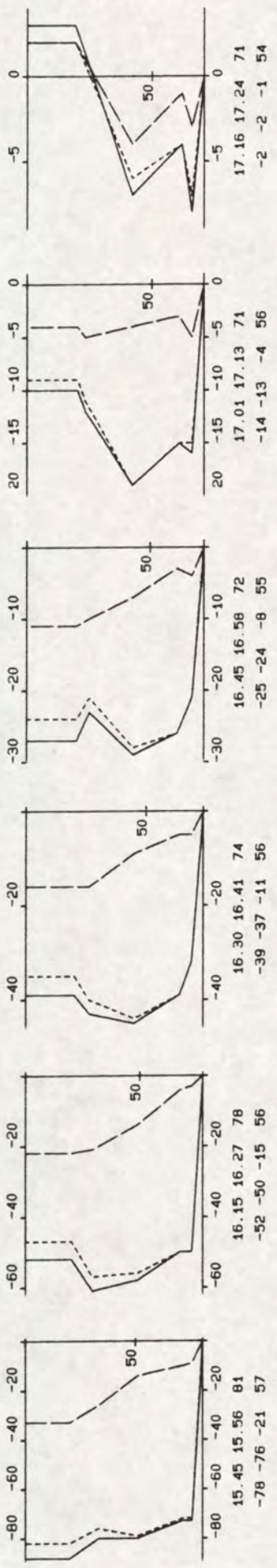
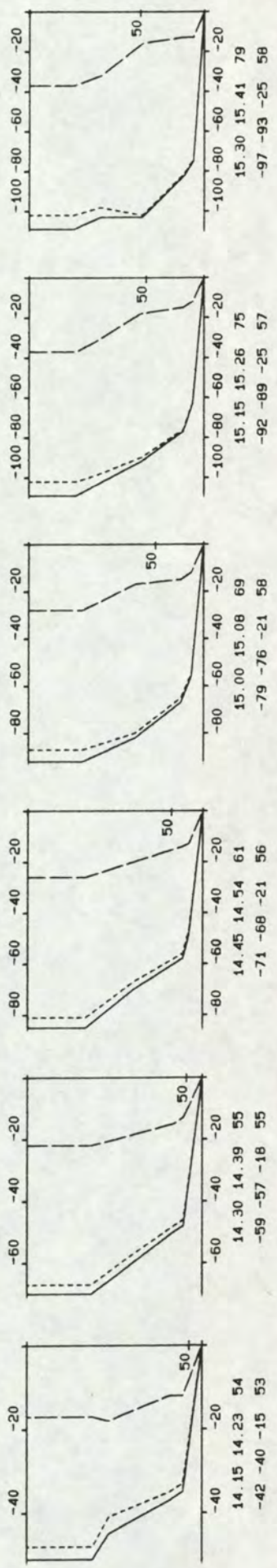
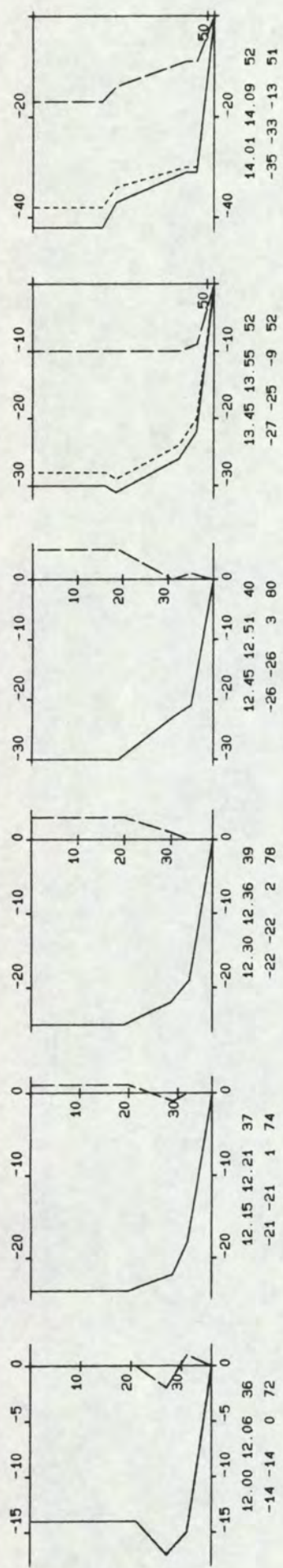
bladnr.: bijlage 13

Bijlage 13 : Stroomvertikalen



**RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEEIDIENST**

STROOMMETTING : STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 890817
 RAAT : 12 DEELRAAT : NVT PUNT : 1 LOKATIE : MOL1 (-100)
 X-COORDINAAT: 16280.00 Y-COORDINAAT: 379106.00
 TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
 V ----- VSIN ----- VCOS
 14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
 100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

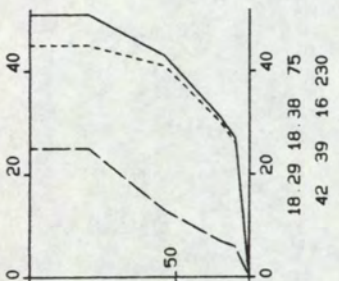
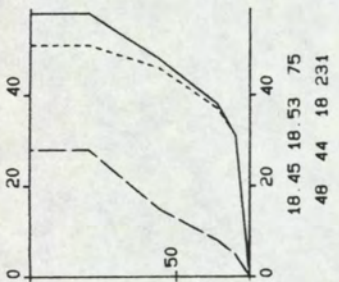
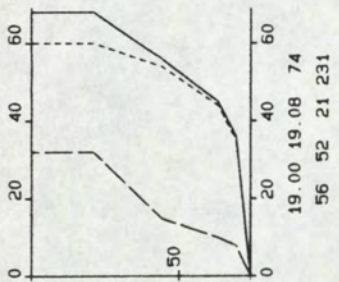
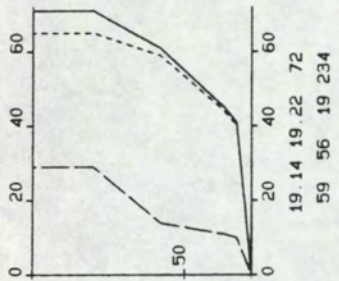


RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : STRANDSUPPLETIE CADZAND
DATUM : 880817
RAAI : 12 DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : MOL1 (-100)
X-COORDINAAT: 16280.00 Y-COORDINAAT: 379106.00

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS

14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEW)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SMELHEDEN IN CM/S.



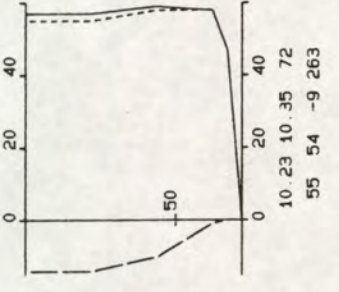
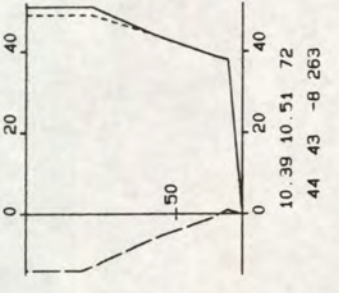
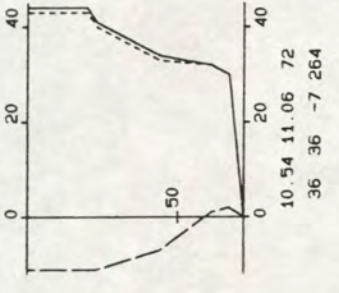
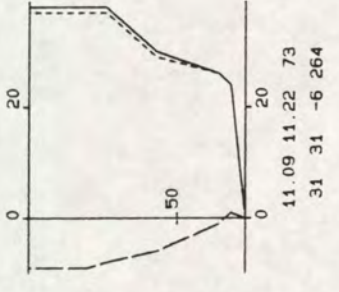
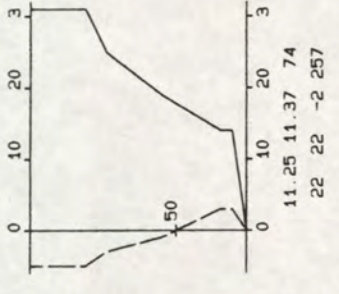
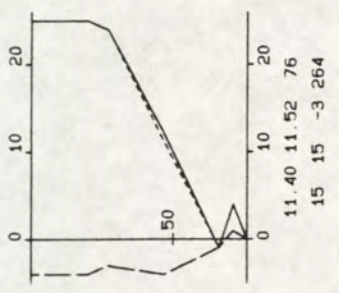
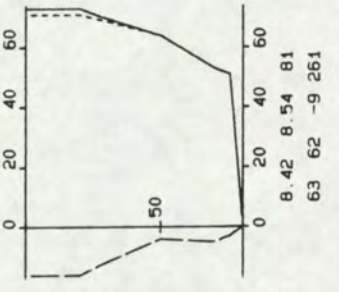
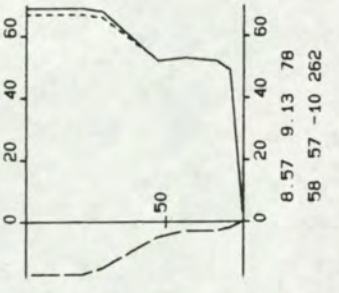
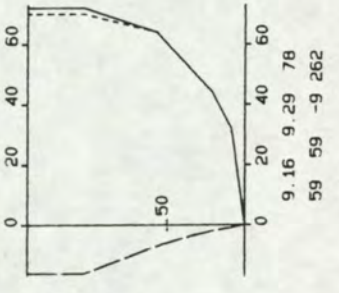
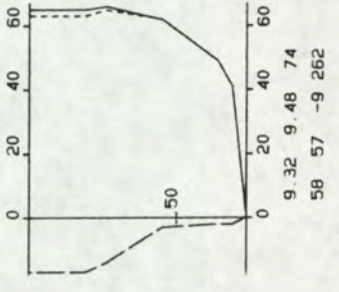
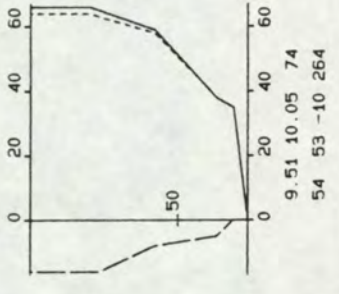
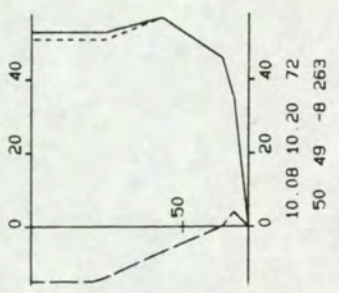
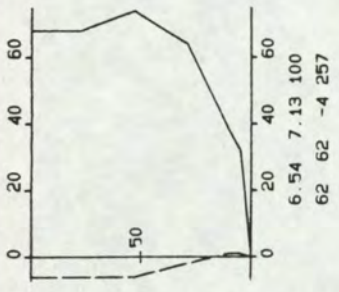
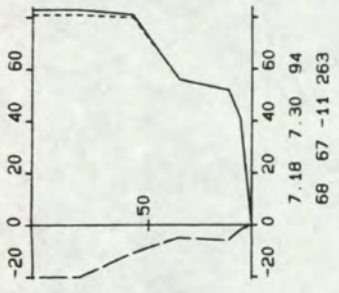
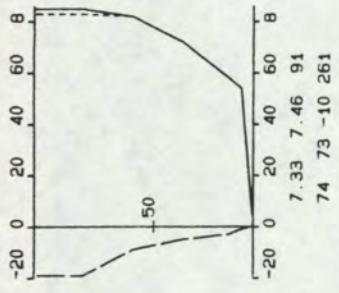
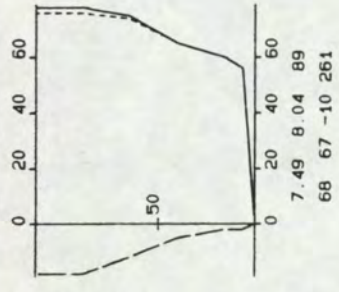
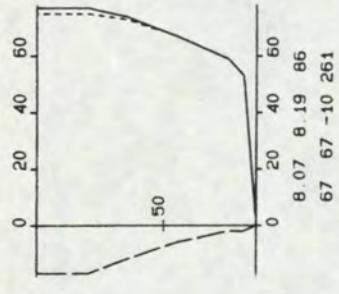
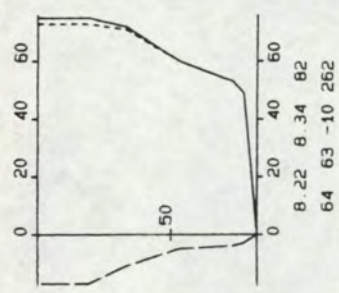
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : STRANDSUPPLETTIE CADZANO
 DATUM : 680817
 RAAI : 12 DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : MOL1(-100)
 X-COORDINAAT: 16280.00 Y-COORDINAAT: 379106.00

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V	VSIN	VCOS
14.01 14.15 295	: BEGINTIJD	EINDTIJD
100 10 92 265	: V VSIN	VCOS R (GEM)

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



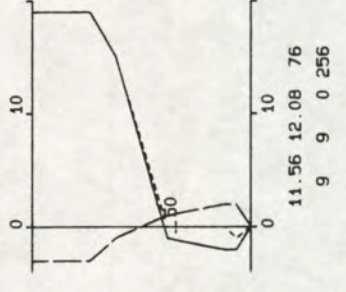
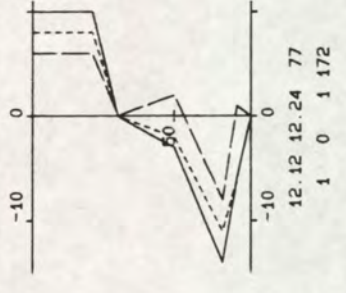
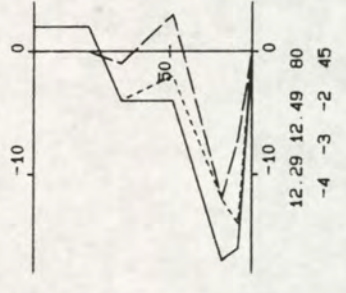
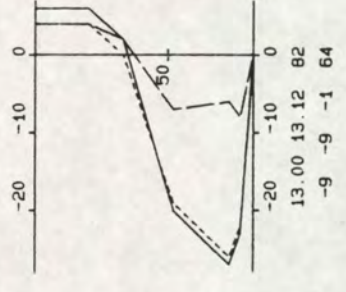
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

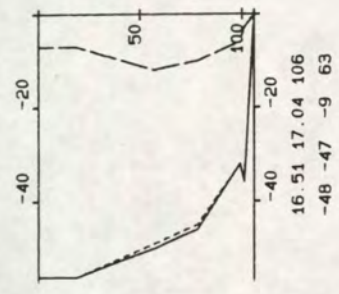
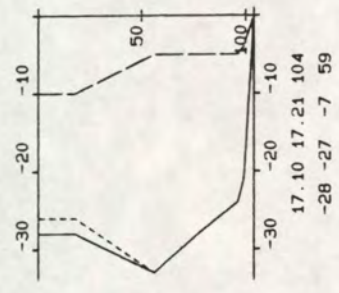
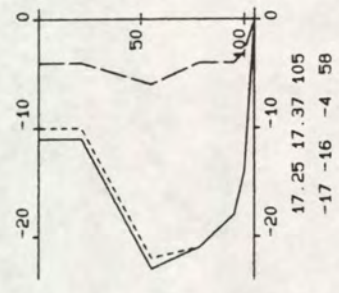
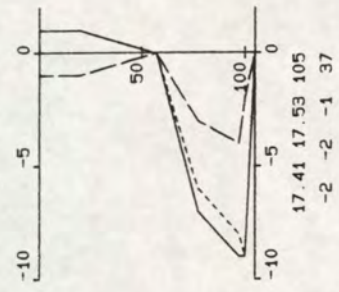
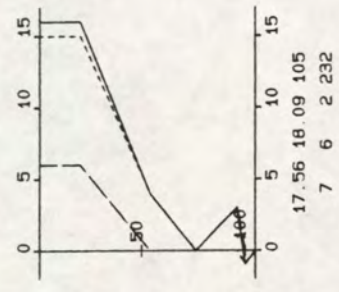
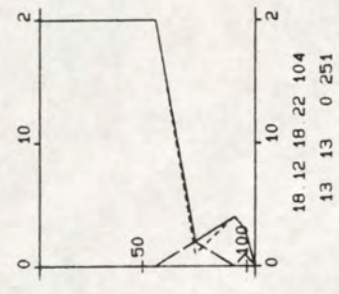
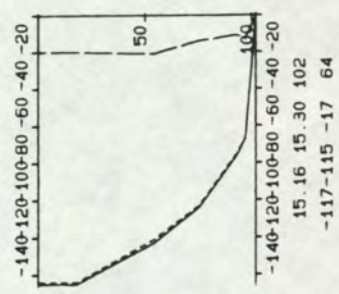
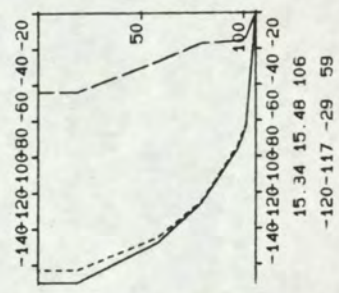
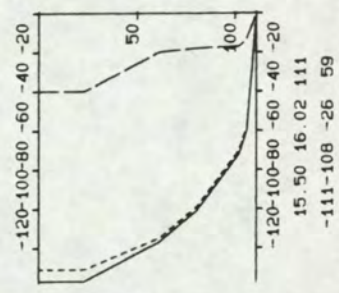
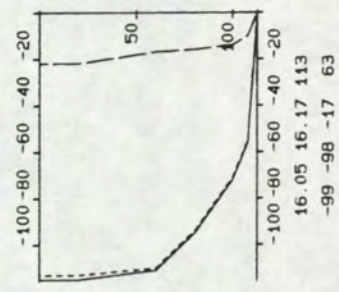
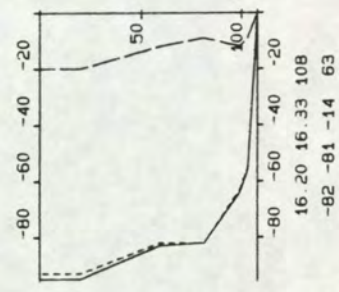
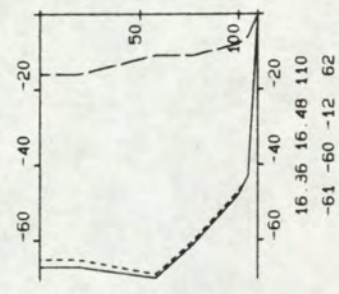
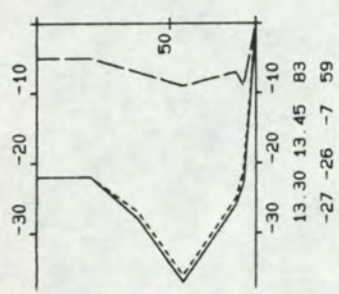
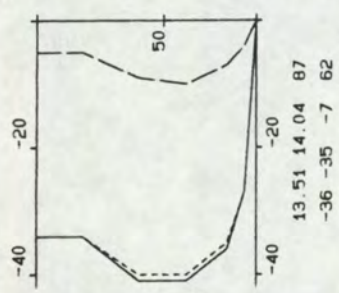
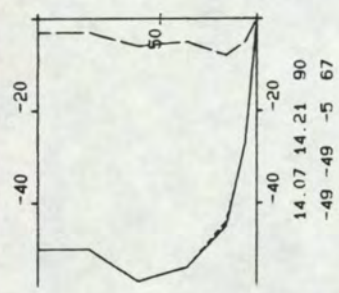
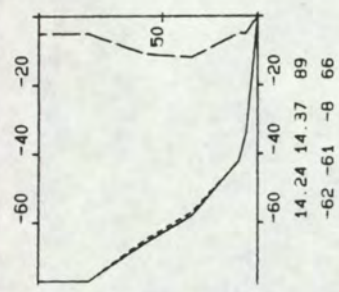
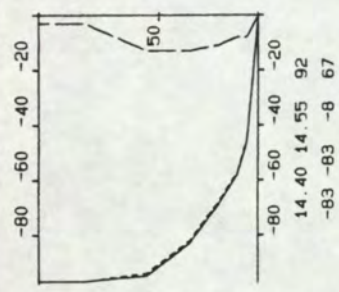
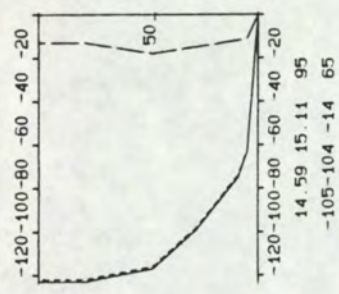
STROOMMETING : STRANDSUPPLETIE CADZAND
DATUM : 880817

RAAT : 12 DEELRAAT : NVT PUNT : 3 LOKATIE : STE1 (-108)
X-COORDINAAT: 16249.00 Y-COORDINAAT: 379188.00

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- VSIN ----- VCOS -----
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTIE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTIE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL: SNELHEDEN IN CM/S.





RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEEIDIENST

STROOMMETTING : STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817
 RAAI : 12 DEELRAAI : NVT PUNT : 3 LOKATIE : STE1 (-108)
 X-COORDINAAT: 16249.00 Y-COORDINAAT: 379188.00
 TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
 V ----- VSIN ----- VCOS
 14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
 100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

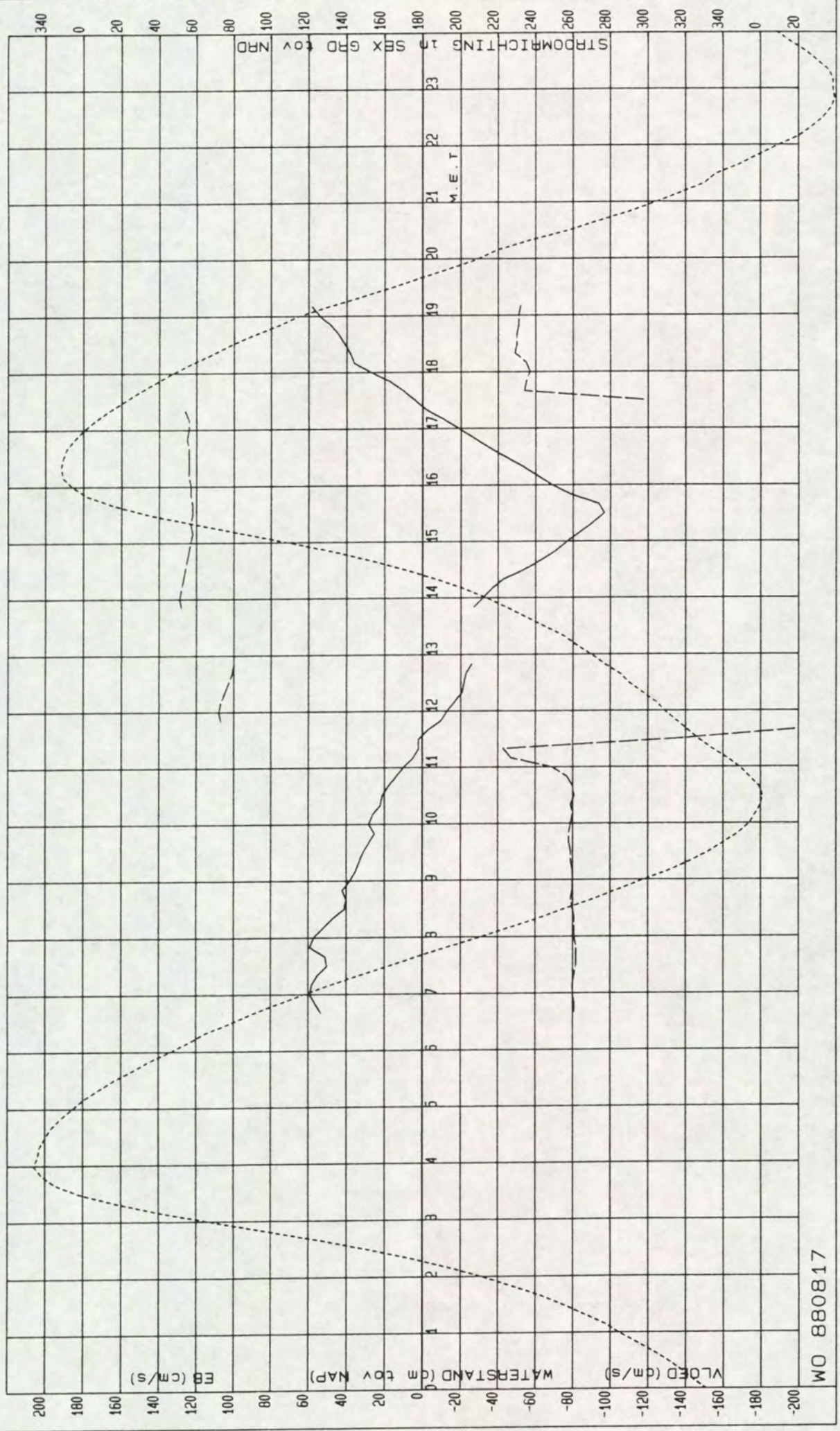
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 14

Bijlage 14 : Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken



DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

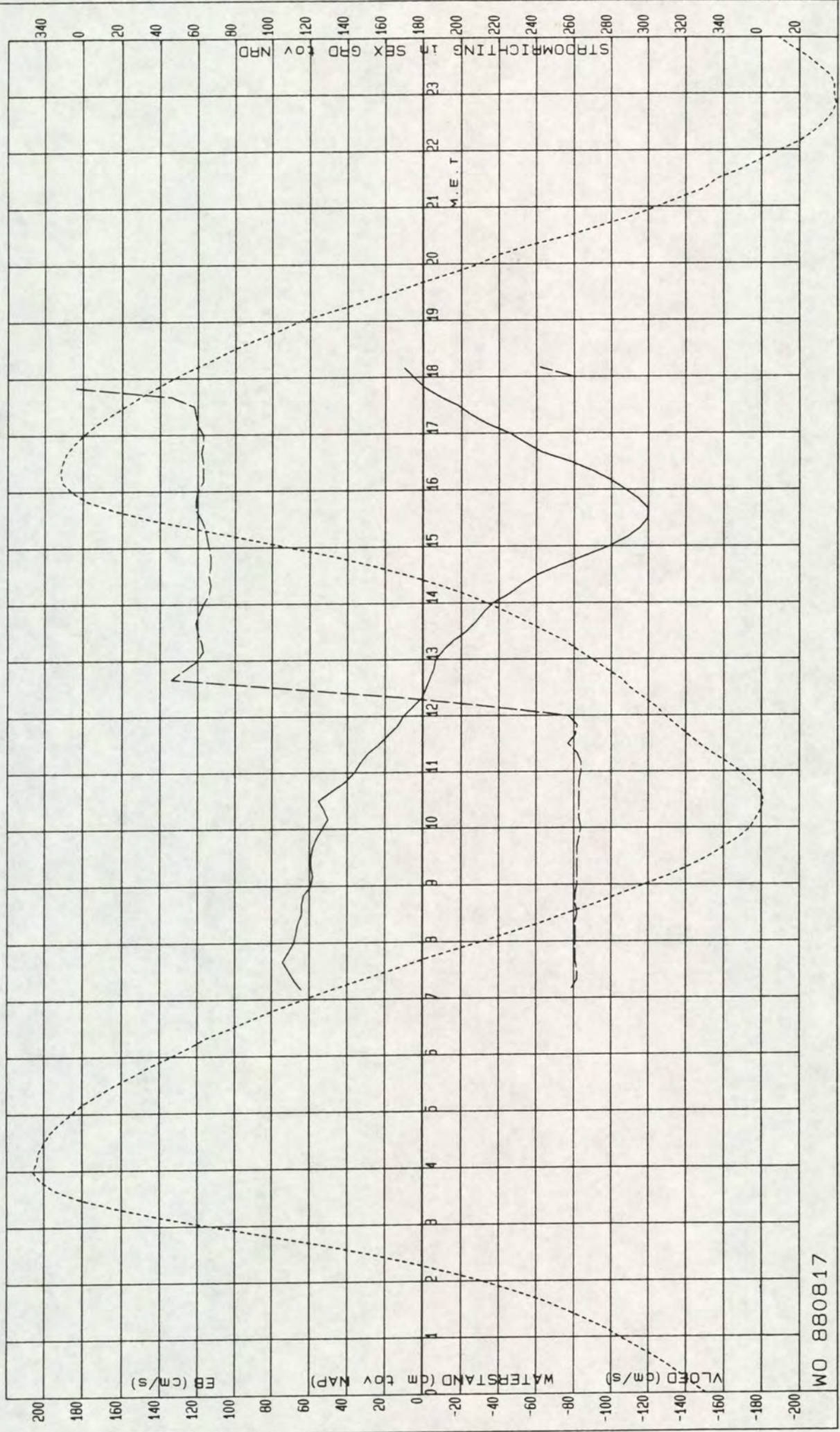
STROOMRICHTING

S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: STE1
LOKATIE: CADZ

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



WO 880817

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 15

Bijlage 15 : Tabel snelheid/richting per half-maanuur

FILENAAM : MAN400.DAT
 DATUM UITPRINT : 880915
 BEGINDATUM : 880817
 EINDDATUM : 880817

Waterstands
Stations

VLGNR	STATIONS	SOORT FASE
1	150 CADZ	WT02

Snelheids
Stations

VLGNR	STATIONS	WEL/GEEN RICHTING	AFSTAND 0-PUNT	RAAINR./ MEETPNT	X-COORD	Y-COORD	SOORT FASE
1	-100 MOL1	1	240	12- 1	16280.00	379106.00	SG02
2	-108 STE1	1	328	12- 3	16249.00	379188.00	SG02

Getijverschil
Stations

VLGNR	STATIONS	SOORT FASE
1	150 CADZ	HW02

Debieten
Stations

VLGNR	STATIONS	RAAINR (Deelrnr)	SOORT FASE
1	-455 MRCZ	12	Q302

FILENAAM : MAN400.DAT
 DATUM : 880817

STATION : CADZ -100 MOL1 -108 STE1 CADZ MRCZ
 |****|*****|*****|****|*****|

NR REC	MU	TIJD MET	WS CM	V CM/S	R GR	V CM/S	R GR	TU CM	AFV M3/S
14	8.0	0.00	-151	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
15	8.5	.30	-131	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
16	9.0	1.00	-105	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
17	9.5	1.30	-75	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
18	10.0	2.00	-32	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
19	10.5	2.30	29	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
20	11.0	3.00	112	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
21	11.5	3.30	182	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
22	0.0	4.00	206	9999	9999	9999	9999	4149999999.	
23	.5	4.31	200	9999	9999	9999	9999	-3879999999.	
24	1.0	5.02	185	9999	9999	9999	9999	-3879999999.	
25	1.5	5.32	162	9999	9999	9999	9999	-3879999999.	
26	2.0	6.03	131	9999	9999	9999	9999	-3879999999.	
27	2.5	6.34	97	9999	9999	9999	9999	-3879999999.	
28	3.0	7.05	56	59	260	9999	9999	-387	634.
29	3.5	7.36	9	51	262	73	261	-387	701.
30	4.0	8.07	-41	54	261	67	261	-387	633.
31	4.5	8.37	-87	40	259	64	261	-387	527.
32	5.0	9.08	-128	36	260	58	262	-387	447.
33	5.5	9.39	-159	28	258	58	262	-387	404.
34	6.0	10.10	-177	26	260	50	263	-387	342.
35	6.5	10.41	-179	18	260	47	263	373	302.
36	7.0	11.12	-160	4	226	32	264	373	187.
37	7.5	11.43	-139	-5	35	17	261	373	79.
38	8.0	12.13	-122	-18	74	4	200	373	-44.
39	8.5	12.44	-102	-24	79	-5	49	373	-109.
40	9.0	13.15	-79	9999	9999	-14	63	373	-95.
41	9.5	13.46	-49	9999	9999	-30	60	373	-259.
42	10.0	14.17	-12	-41	53	-51	67	373	-494.
43	10.5	14.48	42	-69	56	-83	67	373	-881.
44	11.0	15.18	115	-90	57	-115	64	373	-1292.
45	11.5	15.49	177	-81	57	-116	59	373	-1326.
46	0.0	16.20	192	-53	56	-90	63	373	-1006.
47	.5	16.51	185	-26	55	-53	63	-411	-562.
48	1.0	17.22	165	-1	31	-24	59	-411	-186.
49	1.5	17.53	139	20	236	2	327	-411	112.
50	2.0	18.23	109	39	229	9999	9999	-411	356.
51	2.5	18.54	73	50	231	9999	9999	-411	448.
52	3.0	19.25	25	9999	9999	9999	9999	-4119999999.	
53	3.5	19.56	-23	9999	9999	9999	9999	-4119999999.	
54	4.0	20.27	-71	9999	9999	9999	9999	-4119999999.	
55	4.5	20.57	-120	9999	9999	9999	9999	-4119999999.	
56	5.0	21.28	-155	9999	9999	9999	9999	-4119999999.	
57	5.5	21.59	-188	9999	9999	9999	9999	-4119999999.	
58	6.0	22.30	-213	9999	9999	9999	9999	-4119999999.	
59	6.5	23.01	-218	9999	9999	9999	9999	4069999999.	
60	7.0	23.32	-209	9999	9999	9999	9999	4069999999.	

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

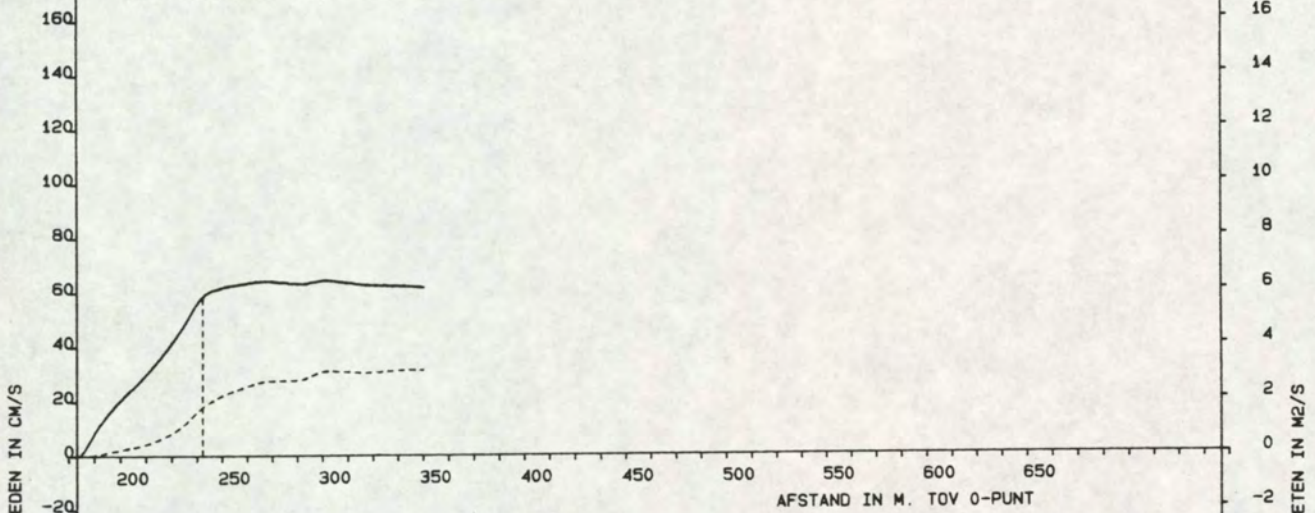
bladnr.: bijlage 16

Bijlage 16 : Debiet/snelheidsverdelingen per half-maanuur

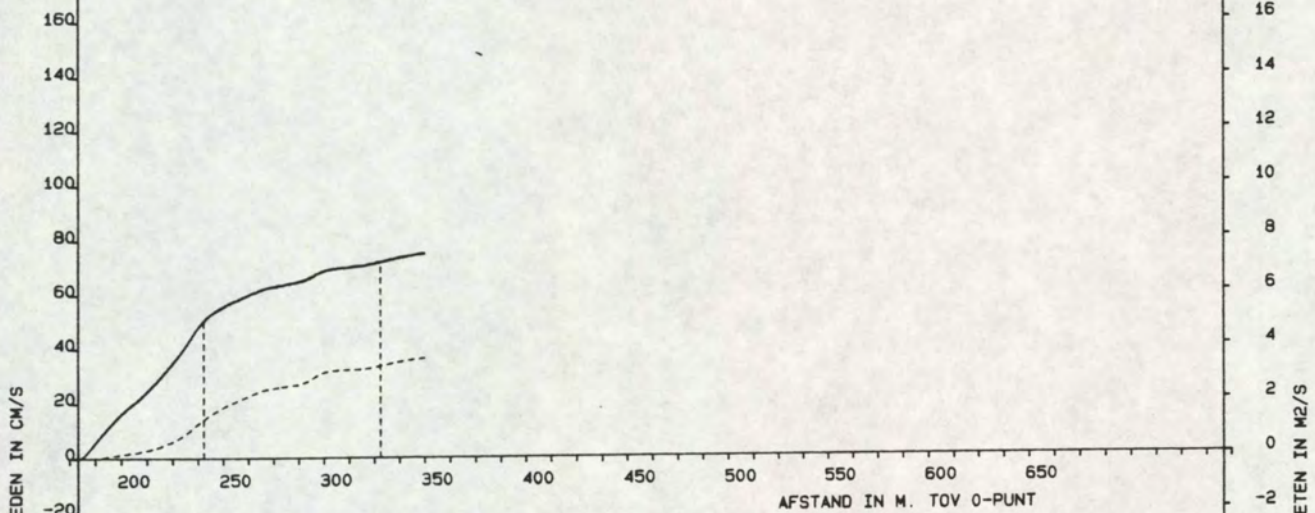
STRANDSUPPLETIE CADZAND
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



DATUM 880817
MAANUUR 3.0
TIJD M.E.T. 7.05
WATERSTAND 150 IN CM 56
VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 59
DEBIET IN M3/S. 715.
DOORSTROMINGSOPP. M2 1206.



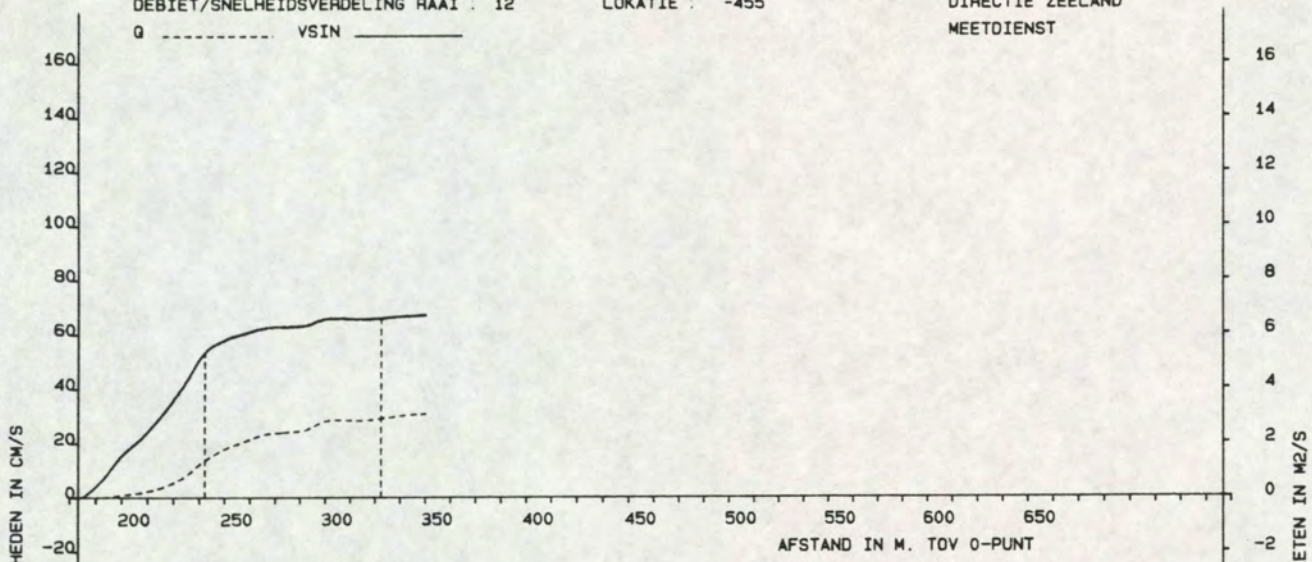
DATUM 880817
MAANUUR 3.5
TIJD M.E.T. 7.36
WATERSTAND 150 IN CM 9
VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 63
DEBIET IN M3/S. 704.
DOORSTROMINGSOPP. M2 1126.

STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12

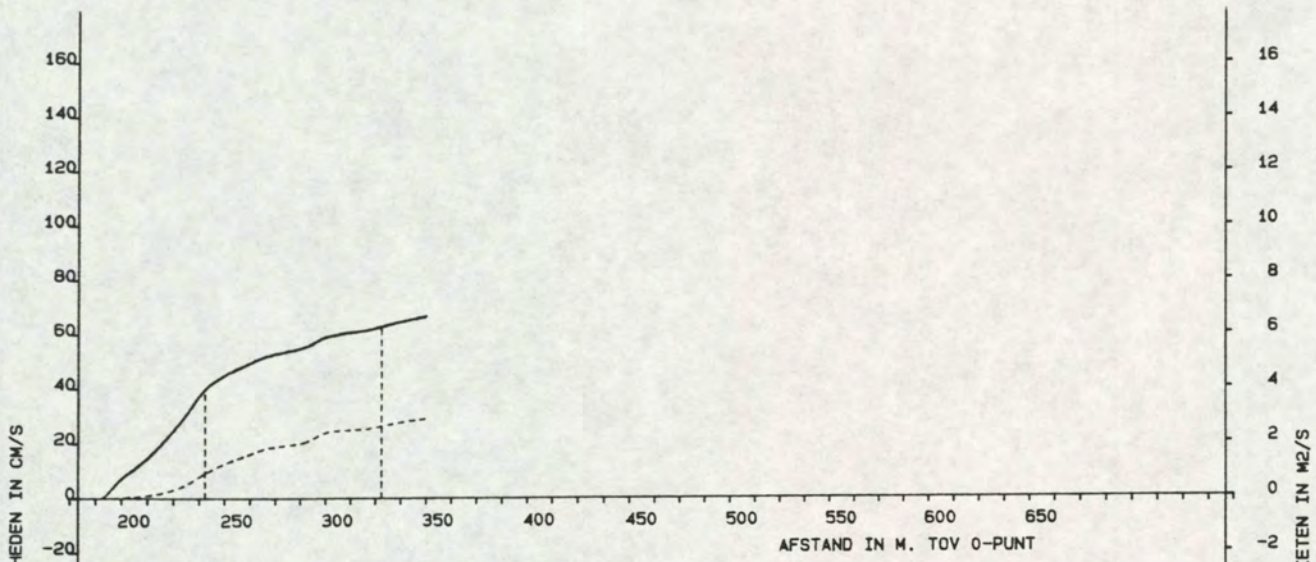
LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

Q ----- VSIN _____



DATUM 880817
 MAANUUR 4.0
 TIJD M.E.T. 8.07
 WATERSTAND 150 IN CM -41
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 61
 DEBIET IN M3/S. 633.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 1041.

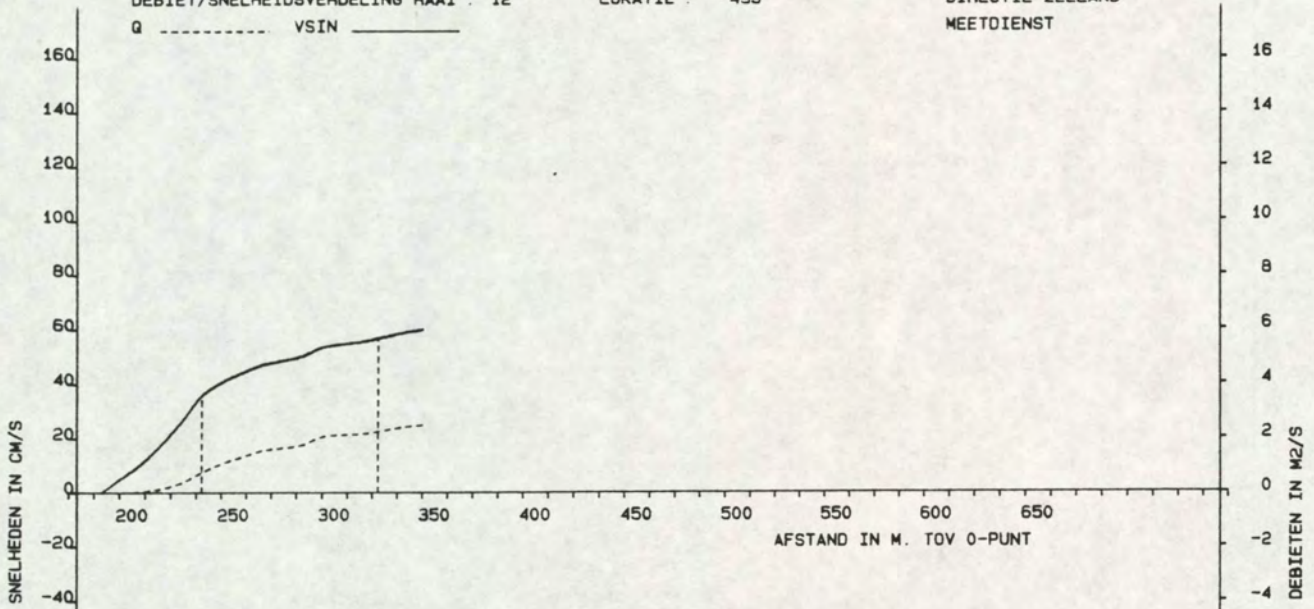


DATUM 880817
 MAANUUR 4.5
 TIJD M.E.T. 8.37
 WATERSTAND 150 IN CM -87
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 54
 DEBIET IN M3/S. 525.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 964.

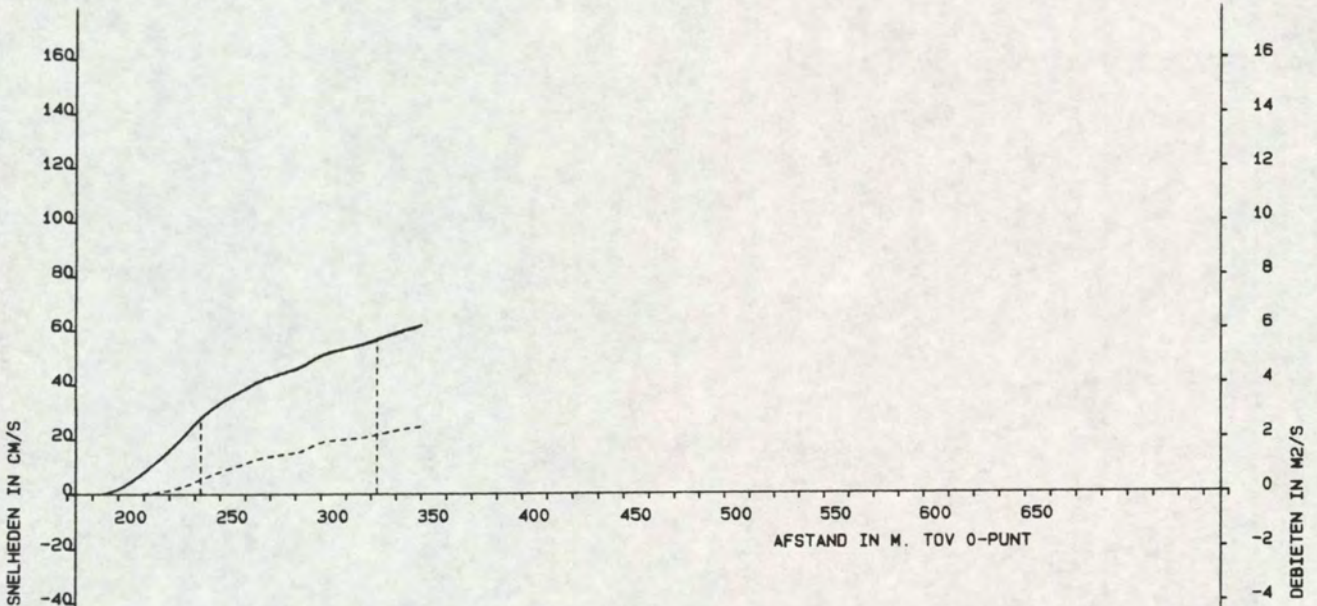
STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
 Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



DATUM 880817
 MAANUUR 5.0
 TIJD M.E.T. 9.08
 WATERSTAND 150 IN CM -128
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 50
 DEBIET IN M3/S. 447.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 898.

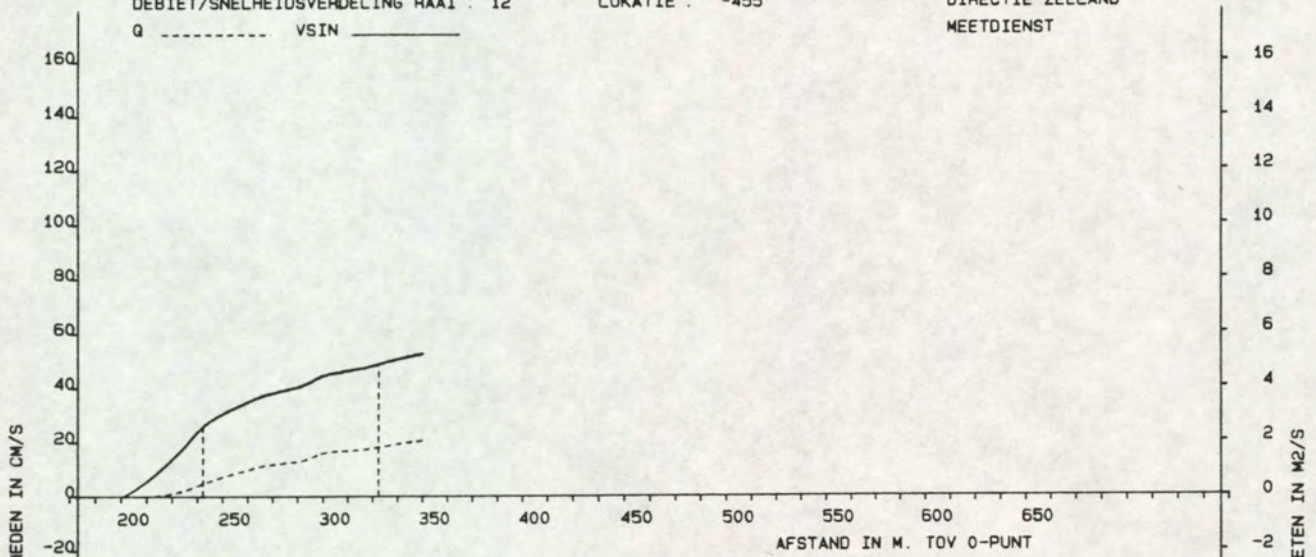


DATUM 880817
 MAANUUR 5.5
 TIJD M.E.T. 9.39
 WATERSTAND 150 IN CM -159
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 47
 DEBIET IN M3/S. 403.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 849.

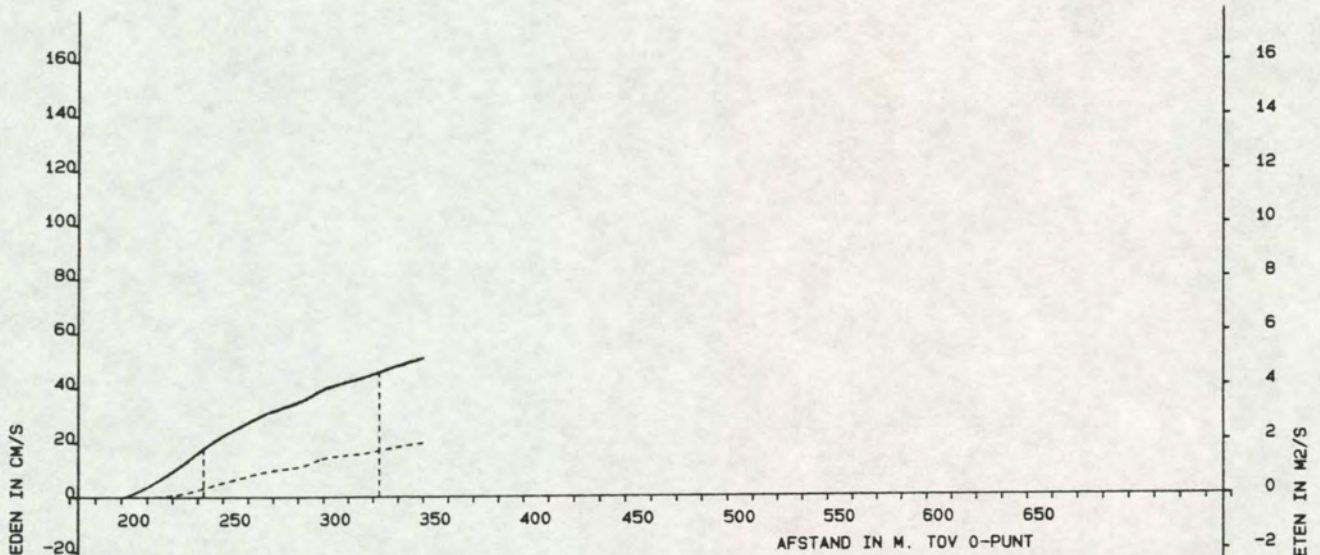
STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
 Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



DATUM 880817
 MAANUUR 6.0
 TIJD M.E.T. 10.10
 WATERSTAND 150 IN CM -177
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 42
 DEBIET IN M3/S. 342.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 821.

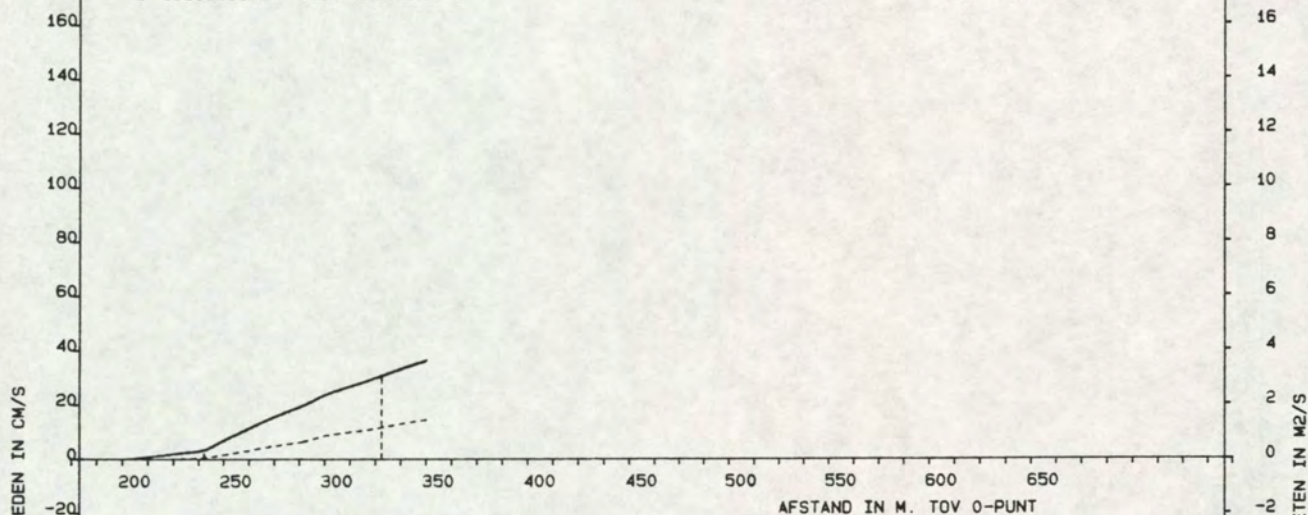


DATUM 880817
 MAANUUR 6.5
 TIJD M.E.T. 10.41
 WATERSTAND 150 IN CM -179
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 37
 DEBIET IN M3/S. 302.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 817.

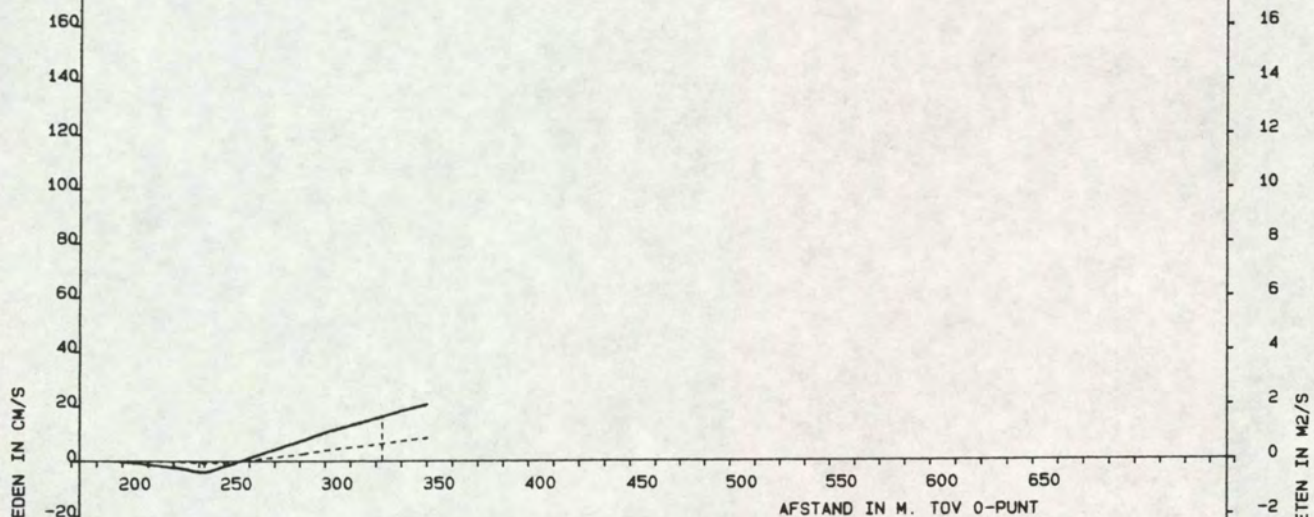
STRANDSUPPLETIE CADZAND
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



DATUM 880817
MAANUUR 7.0
TIJD M.E.T. 11.12
WATERSTAND 150 IN CM -160
VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 22
DEBIET IN M3/S. 185.
DOORSTROMINGSOPP. M2 847.



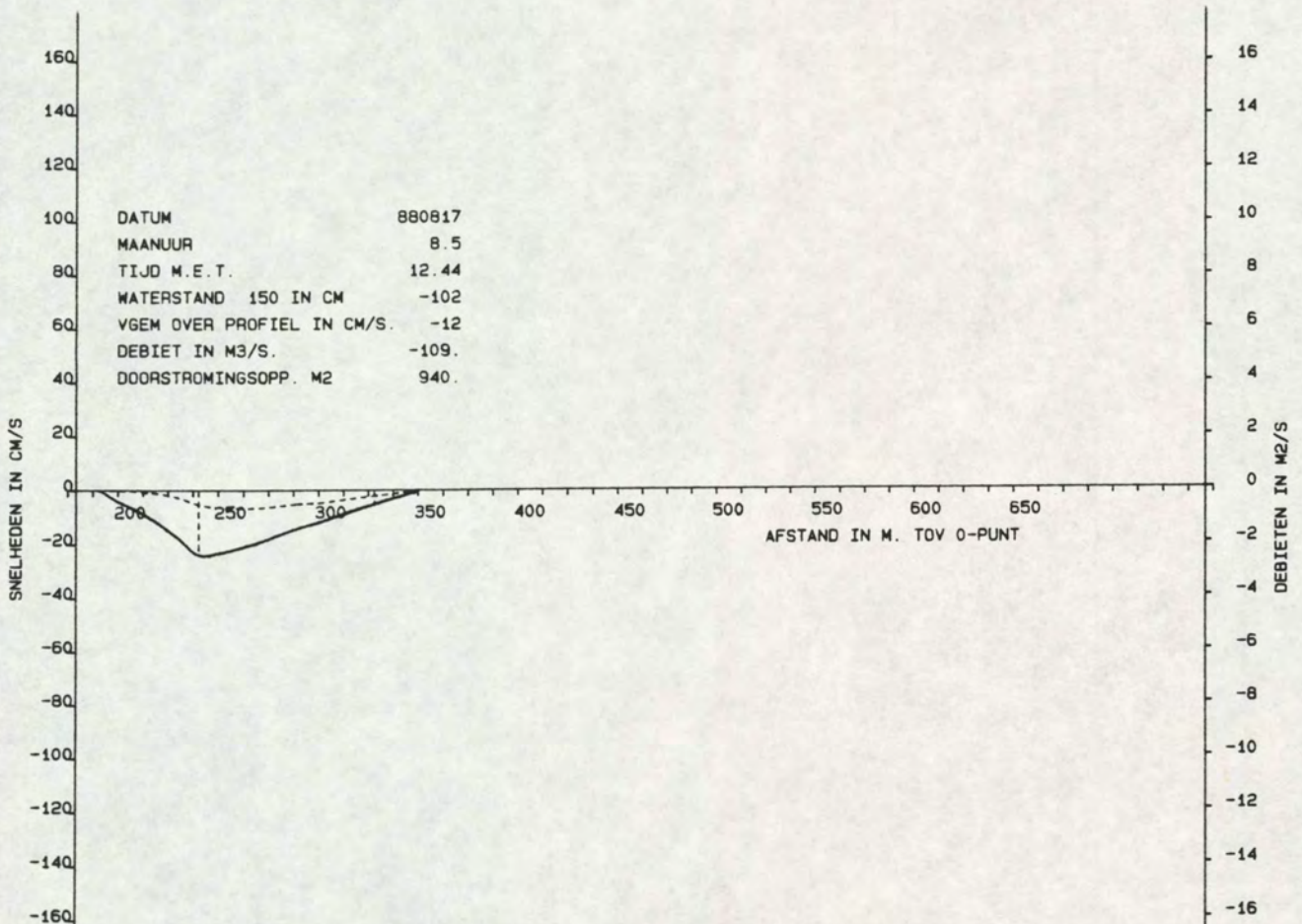
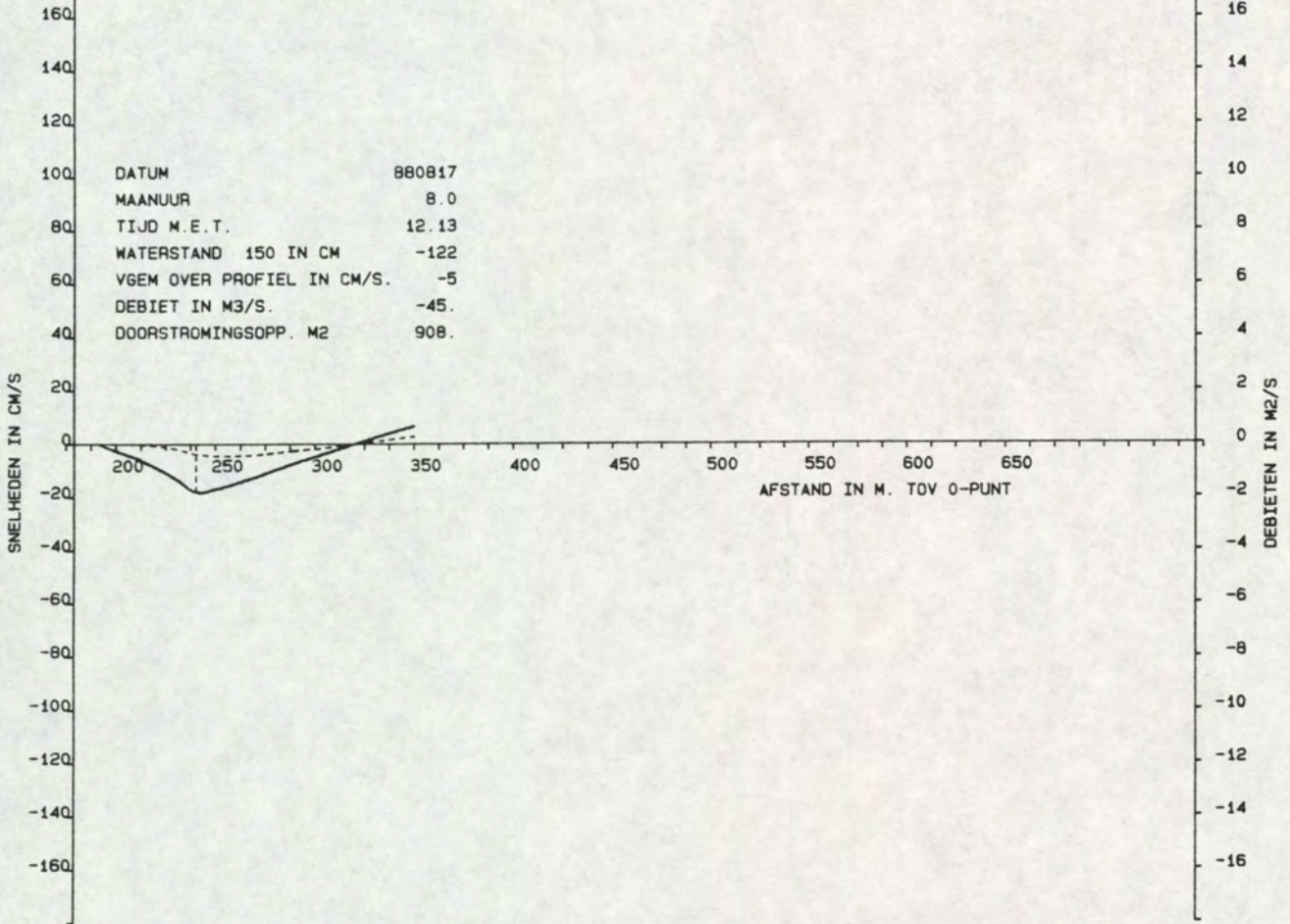
DATUM 880817
MAANUUR 7.5
TIJD M.E.T. 11.43
WATERSTAND 150 IN CM -139
VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 9
DEBIET IN M3/S. 83.
DOORSTROMINGSOPP. M2 881.

STRANDSUPPLETIE CADZAND
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12

LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

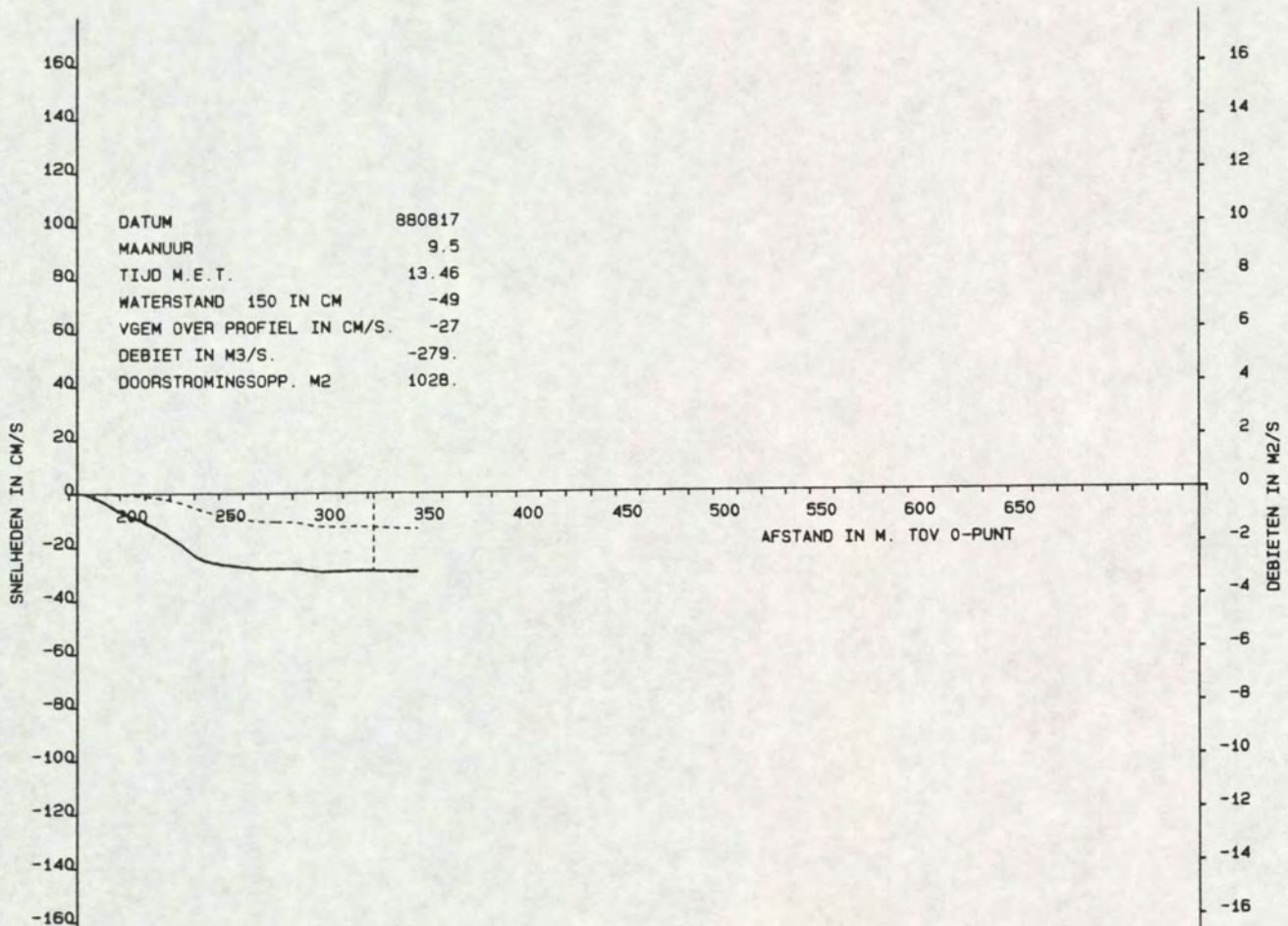
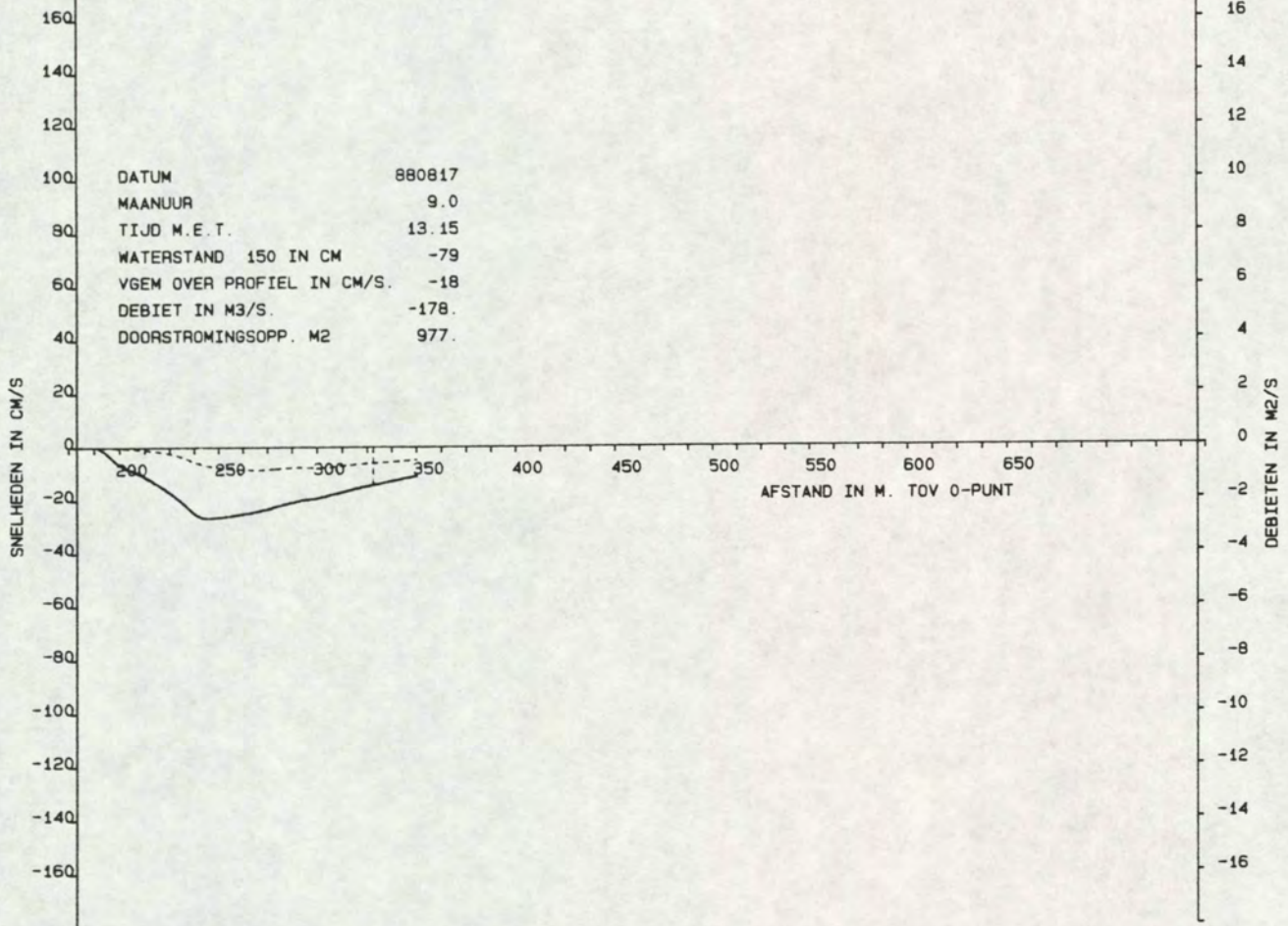
Q ----- VSIN _____



STRANDSUPPLETIE CADZAND
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

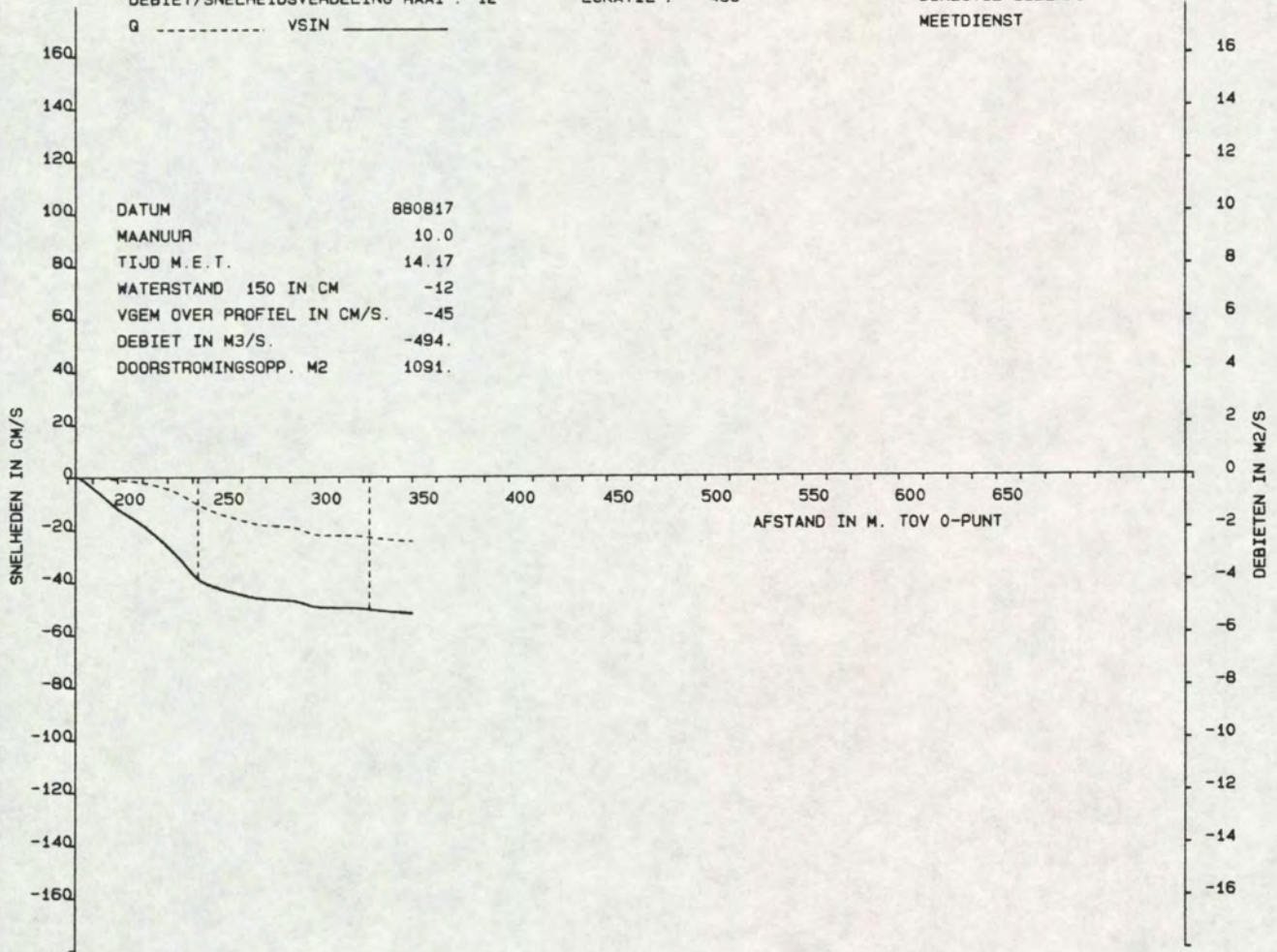


STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
 G ----- VSIN -----

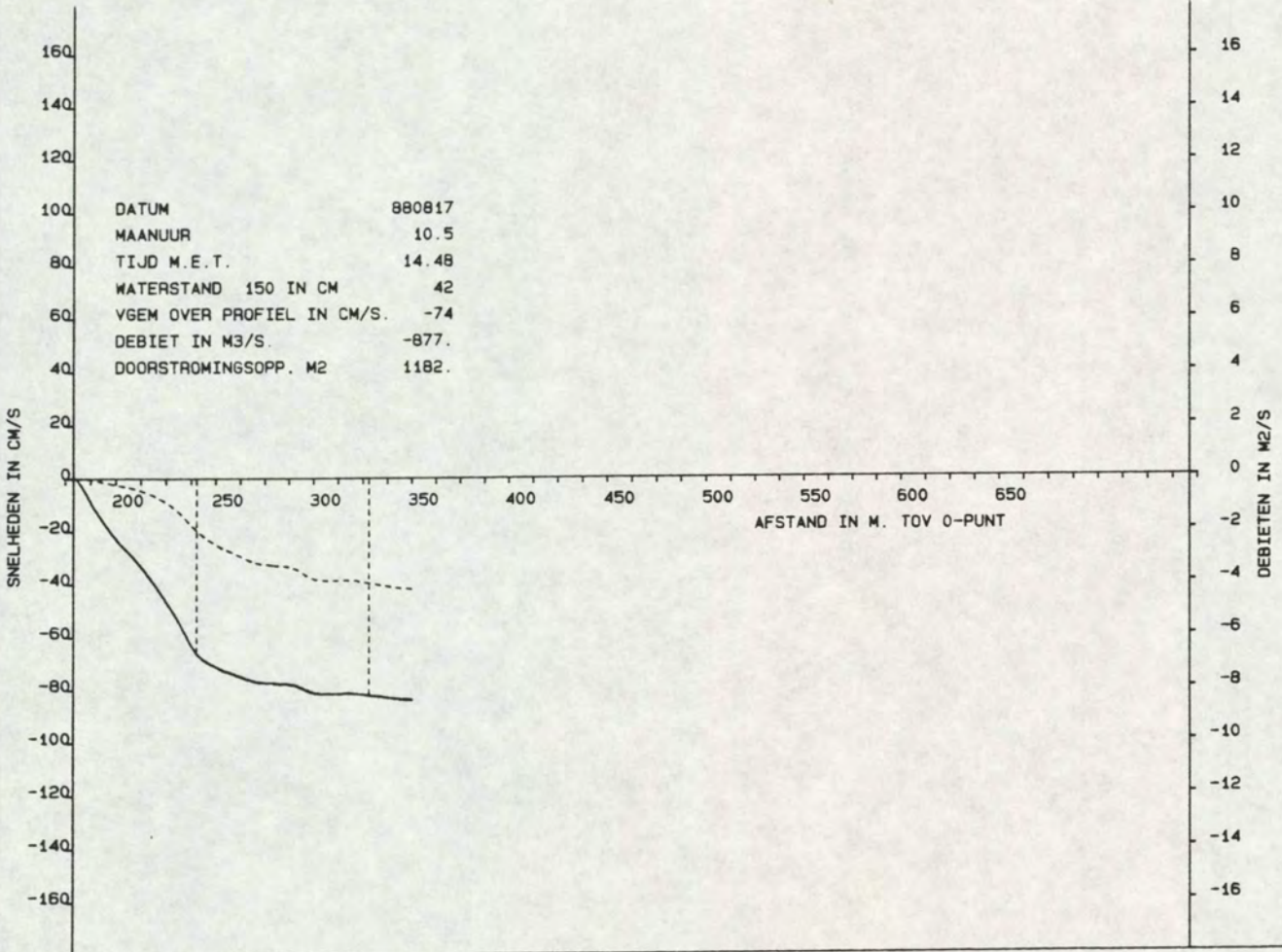
LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

DATUM 880817
 MAANUUR 10.0
 TIJD M.E.T. 14.17
 WATERSTAND 150 IN CM -12
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. -45
 DEBIET IN M3/S. -494.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 1091.



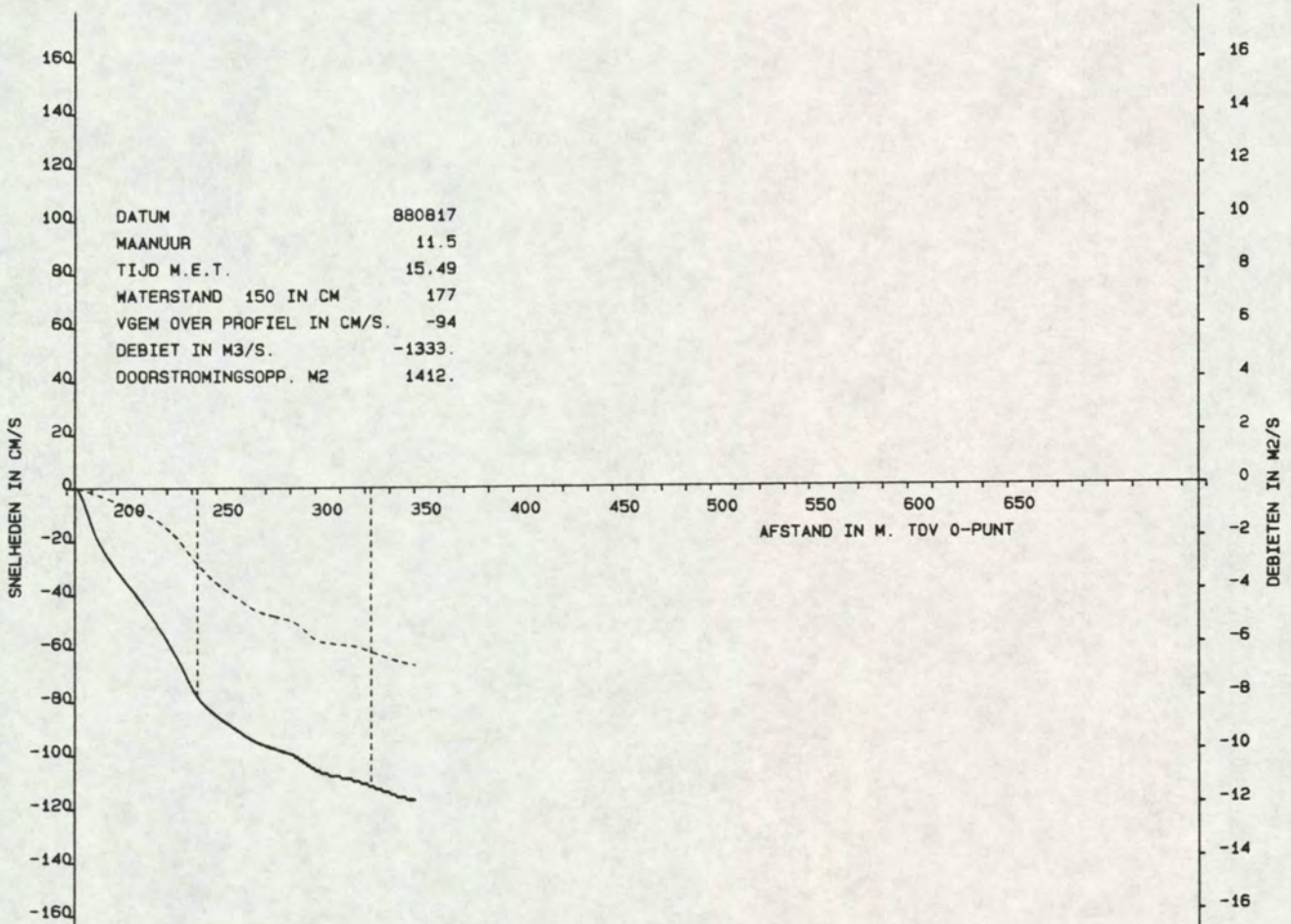
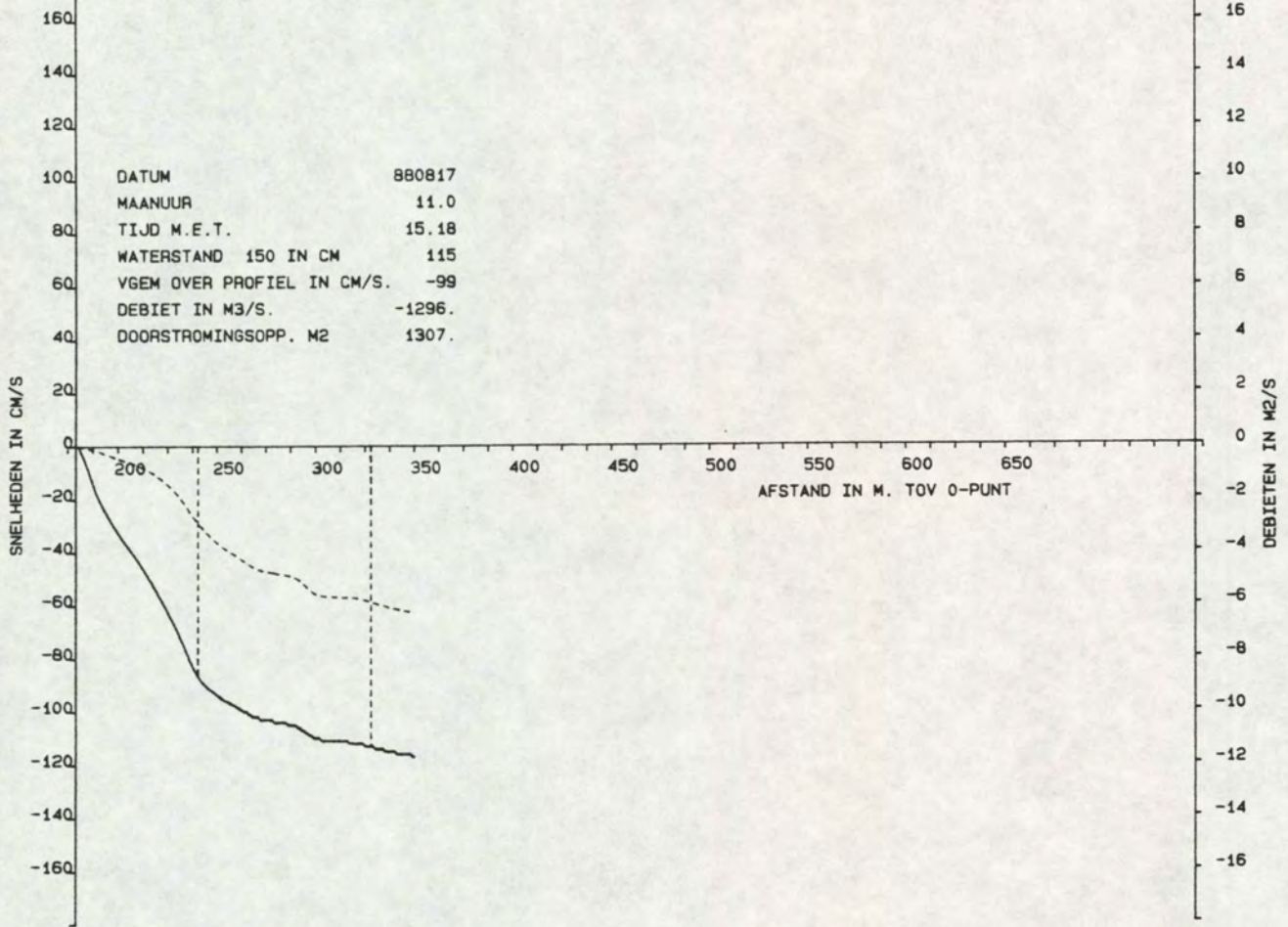
DATUM 880817
 MAANUUR 10.5
 TIJD M.E.T. 14.48
 WATERSTAND 150 IN CM 42
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. -74
 DEBIET IN M3/S. -877.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 1182.



STRANDSUPPLETIE CADZAND
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

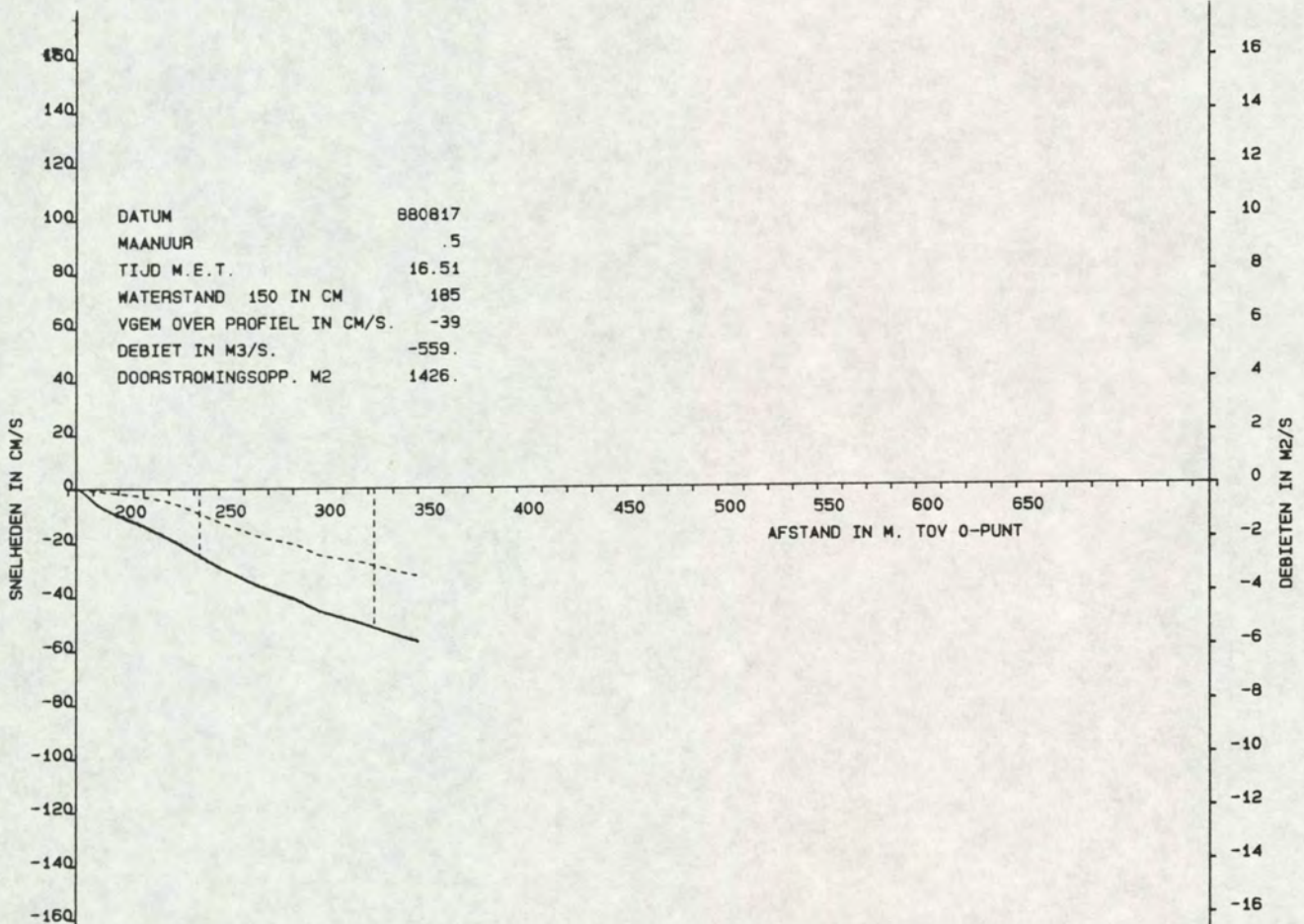
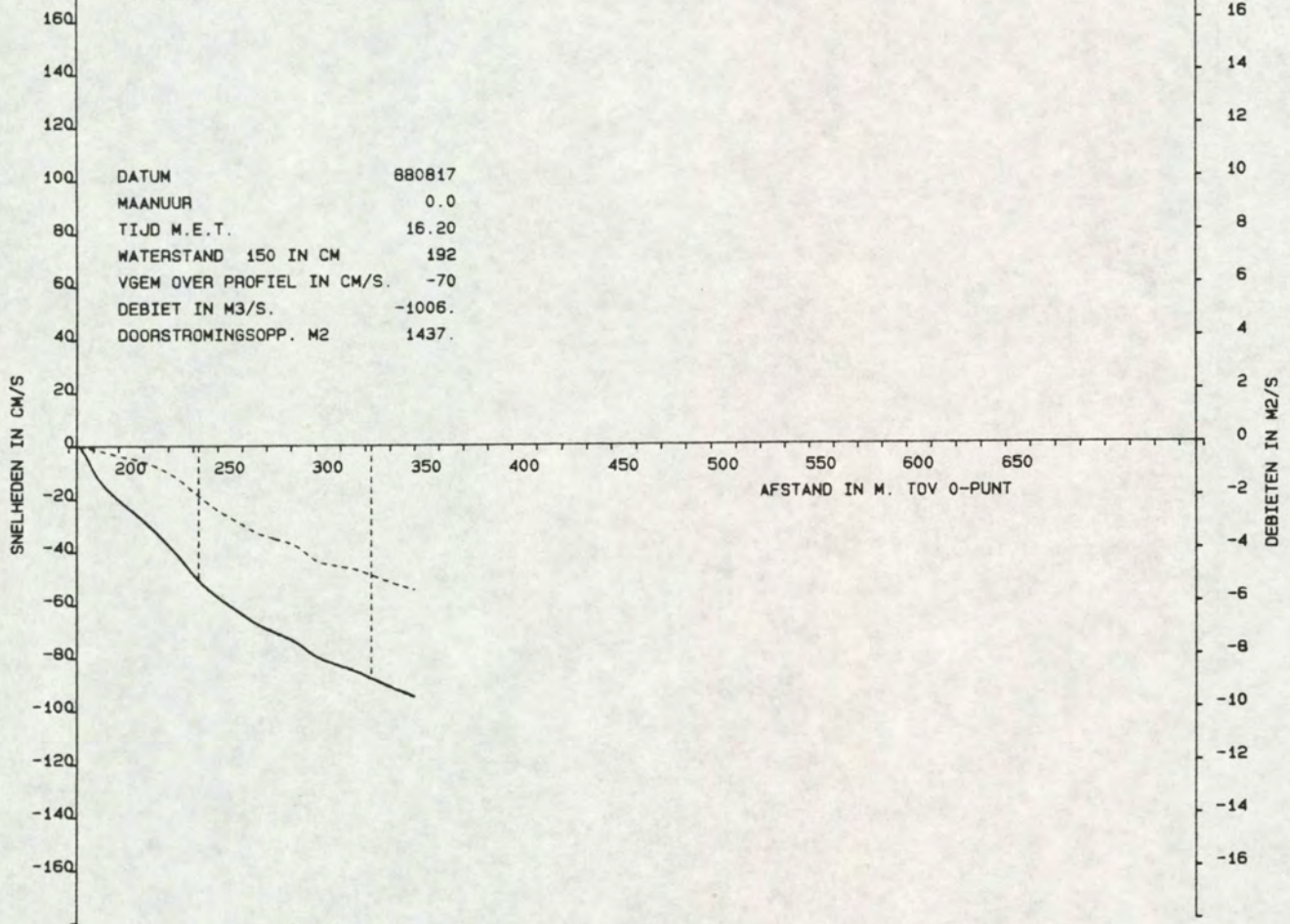
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
 Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

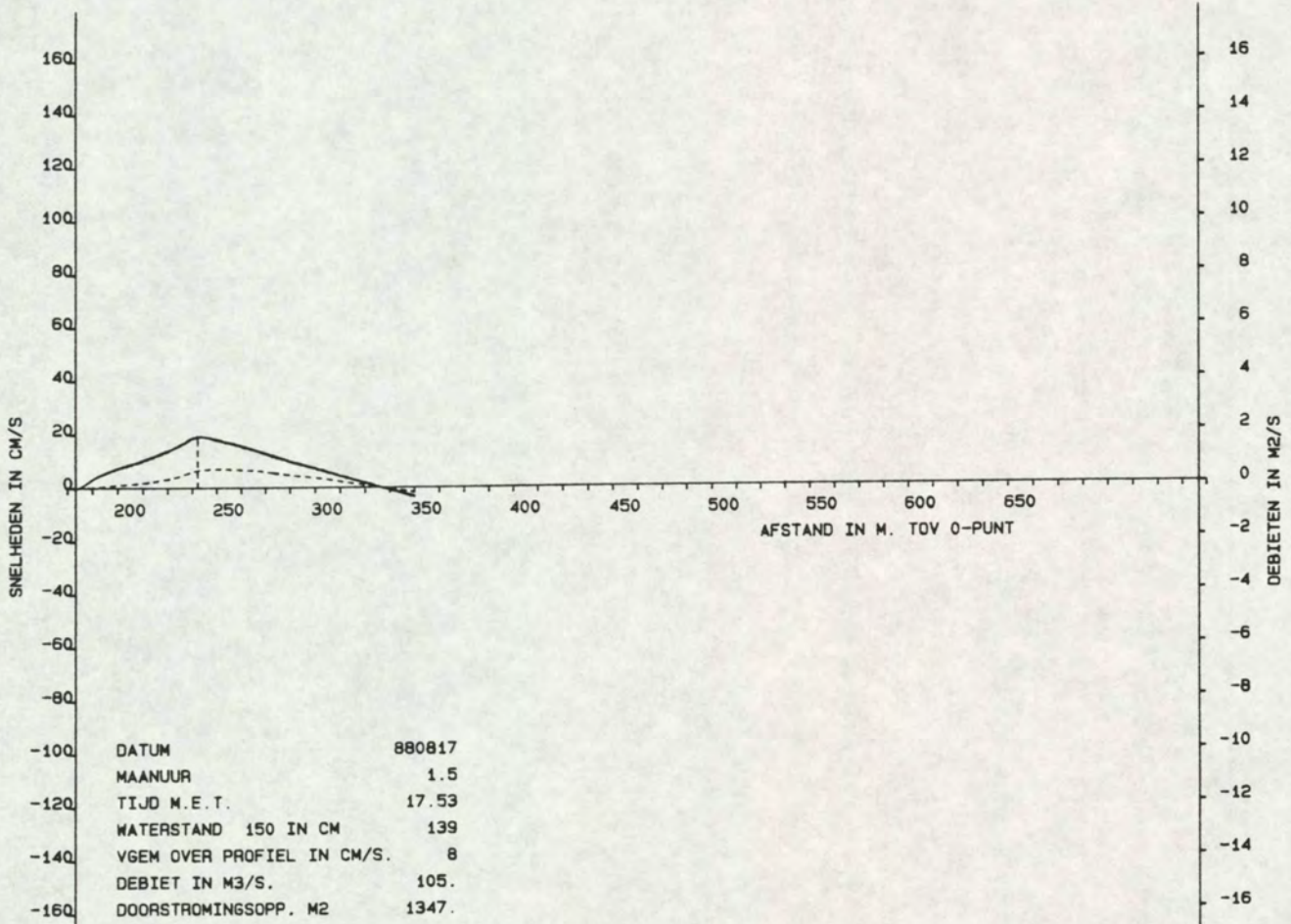
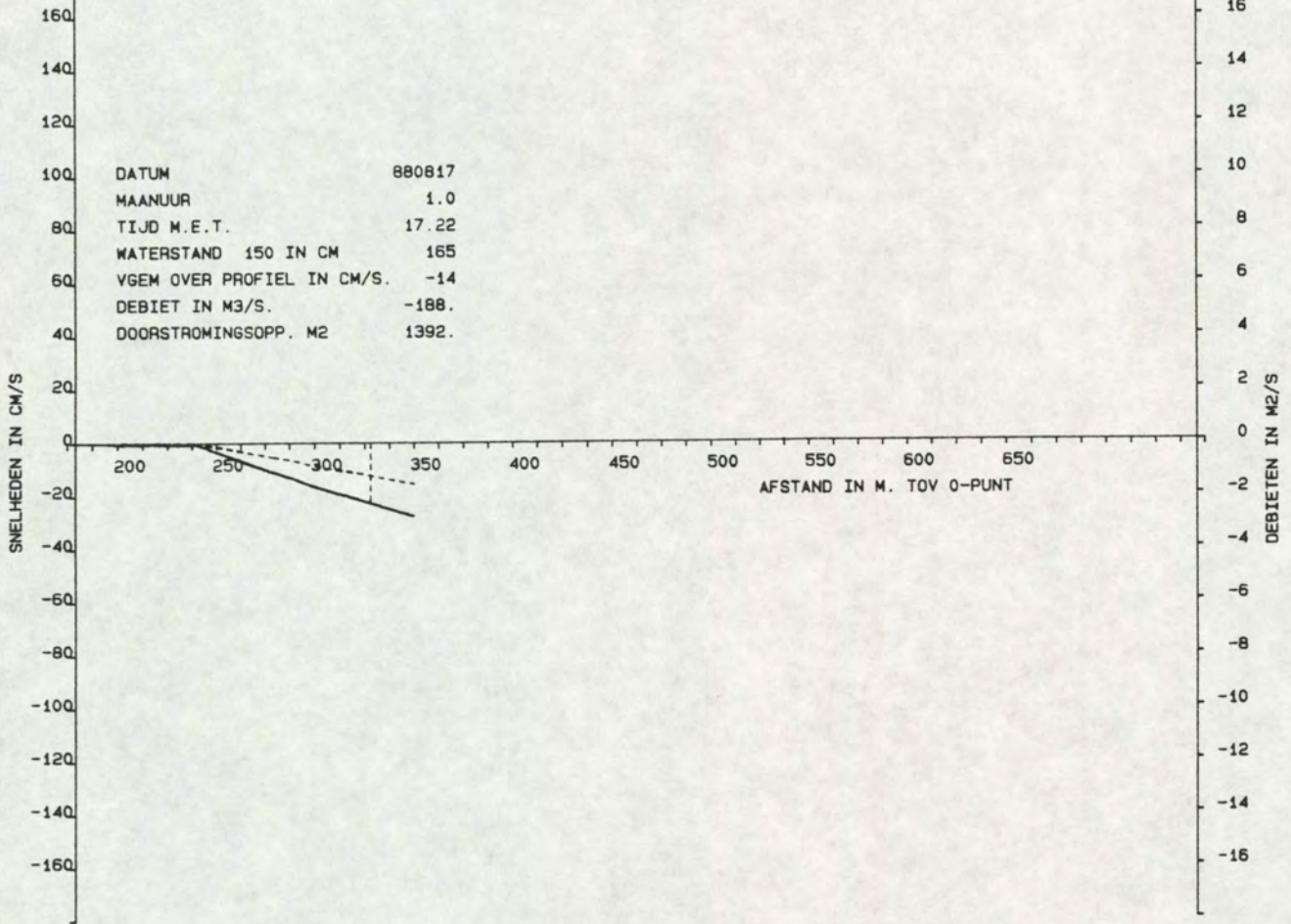
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
 Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

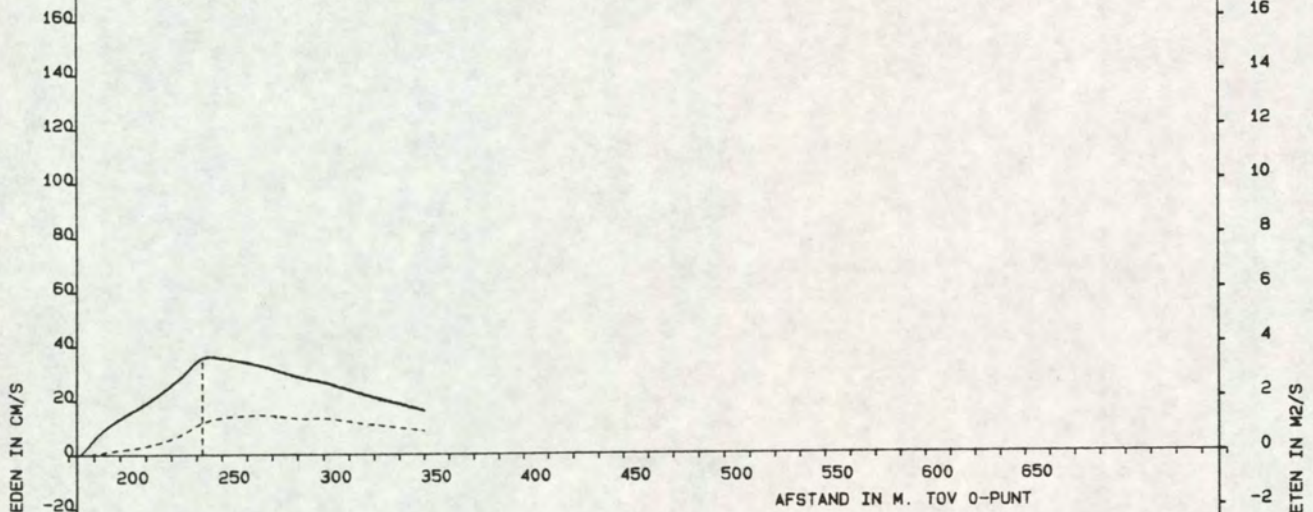
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



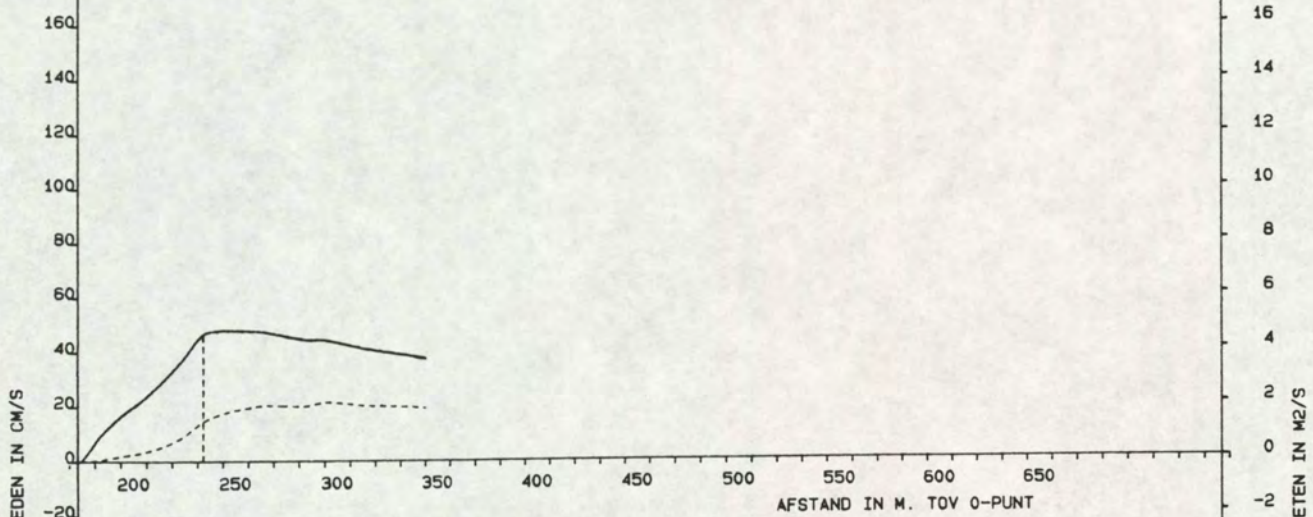
STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 12
 Q ----- VSIN _____

LOKATIE : -455

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



DATUM 880817
 MAANUUR 2.0
 TIJD M.E.T. 18.23
 WATERSTAND 150 IN CM 109
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 25
 DEBIET IN M3/S. 328.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 1296.



DATUM 880817
 MAANUUR 2.5
 TIJD M.E.T. 18.54
 WATERSTAND 150 IN CM 73
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 41
 DEBIET IN M3/S. 508.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 1235.

rijkswaterstaat

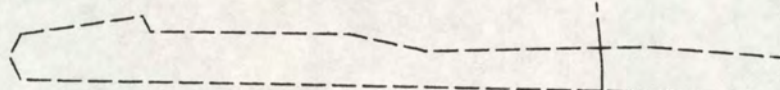
behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 17

Bijlage 17 : Stroombeeld per half-maanuur

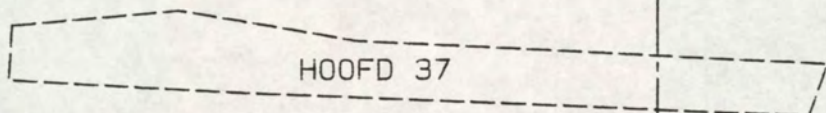
✕



✕

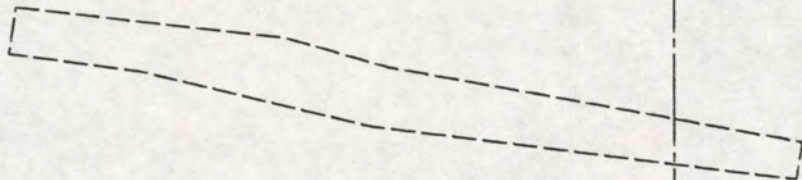
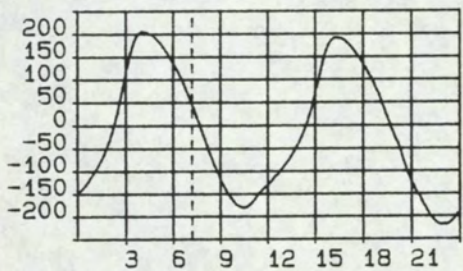
✕

59
↓



HOOFD 37

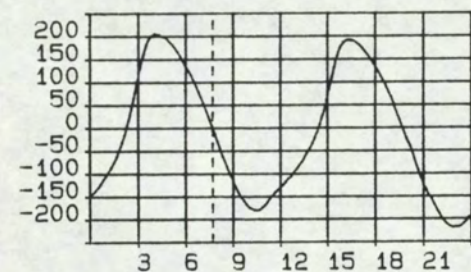
✕



MAANUUR : 3.0
 TIJD M.E.T. : 7.05 uur
 WATERSTAND CADZ : 56 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

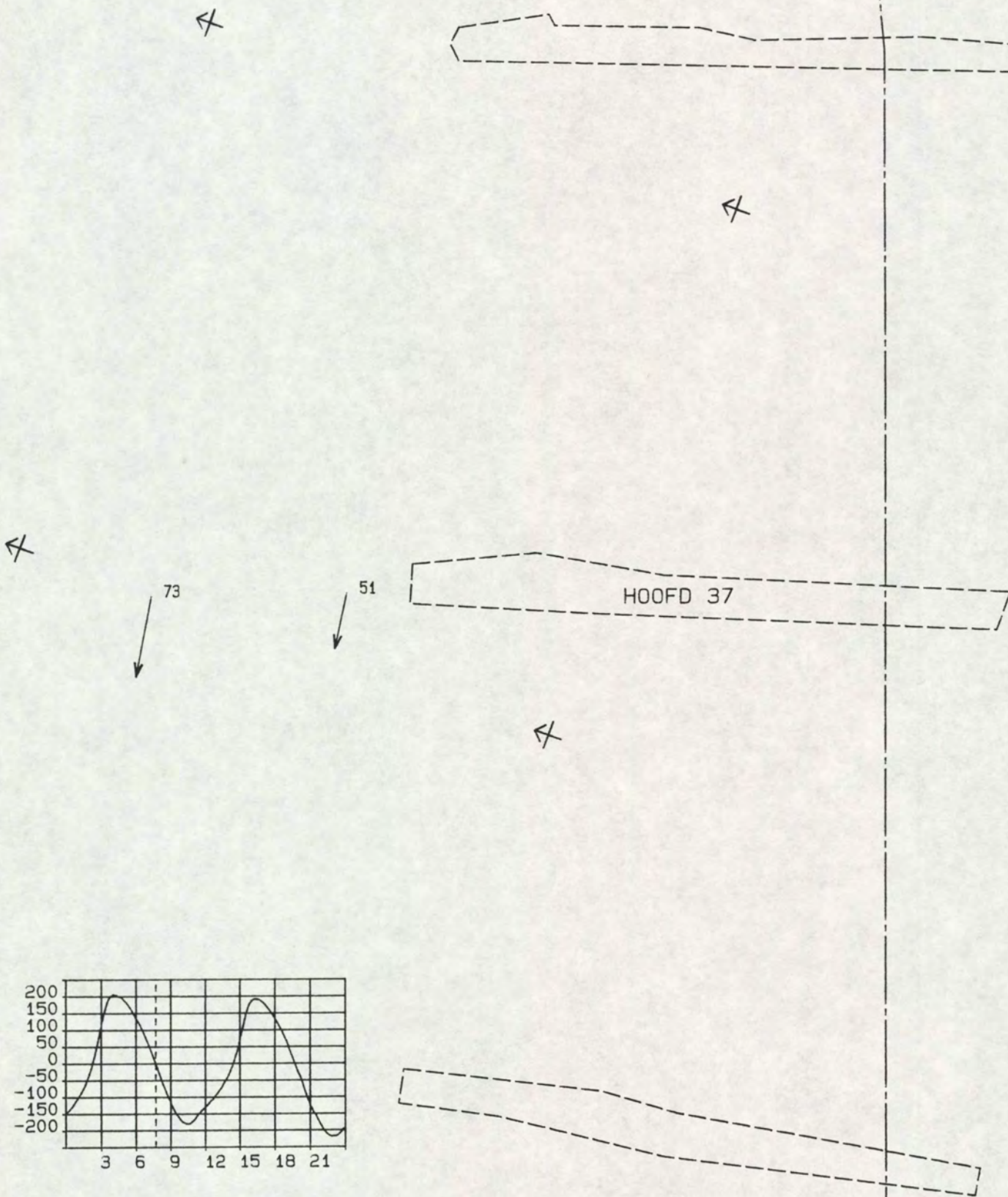
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

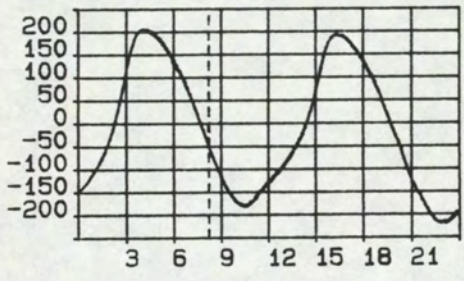
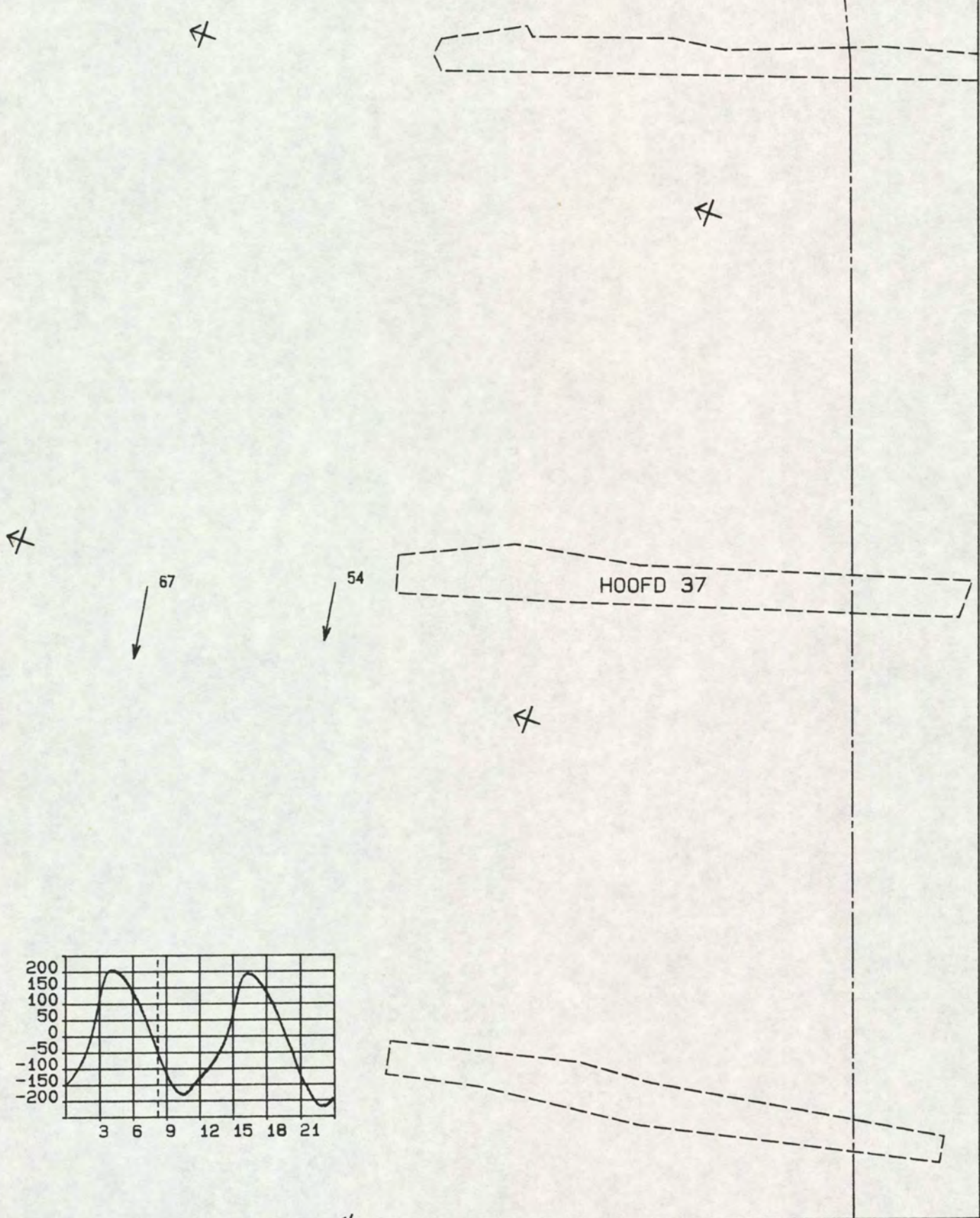


MAANUUR : 3.5
 TIJD M.E.T. : 7.36 uur
 WATERSTAND CADZ : 9 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

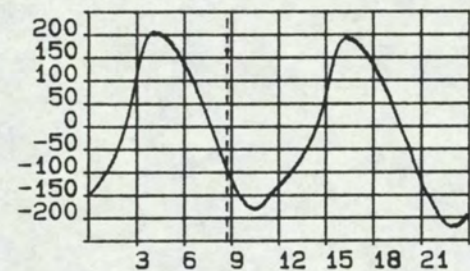
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST





MAANUUR : 4.0
 TIJD M.E.T. : 8.07 uur
 WATERSTAND CADZ : -41 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

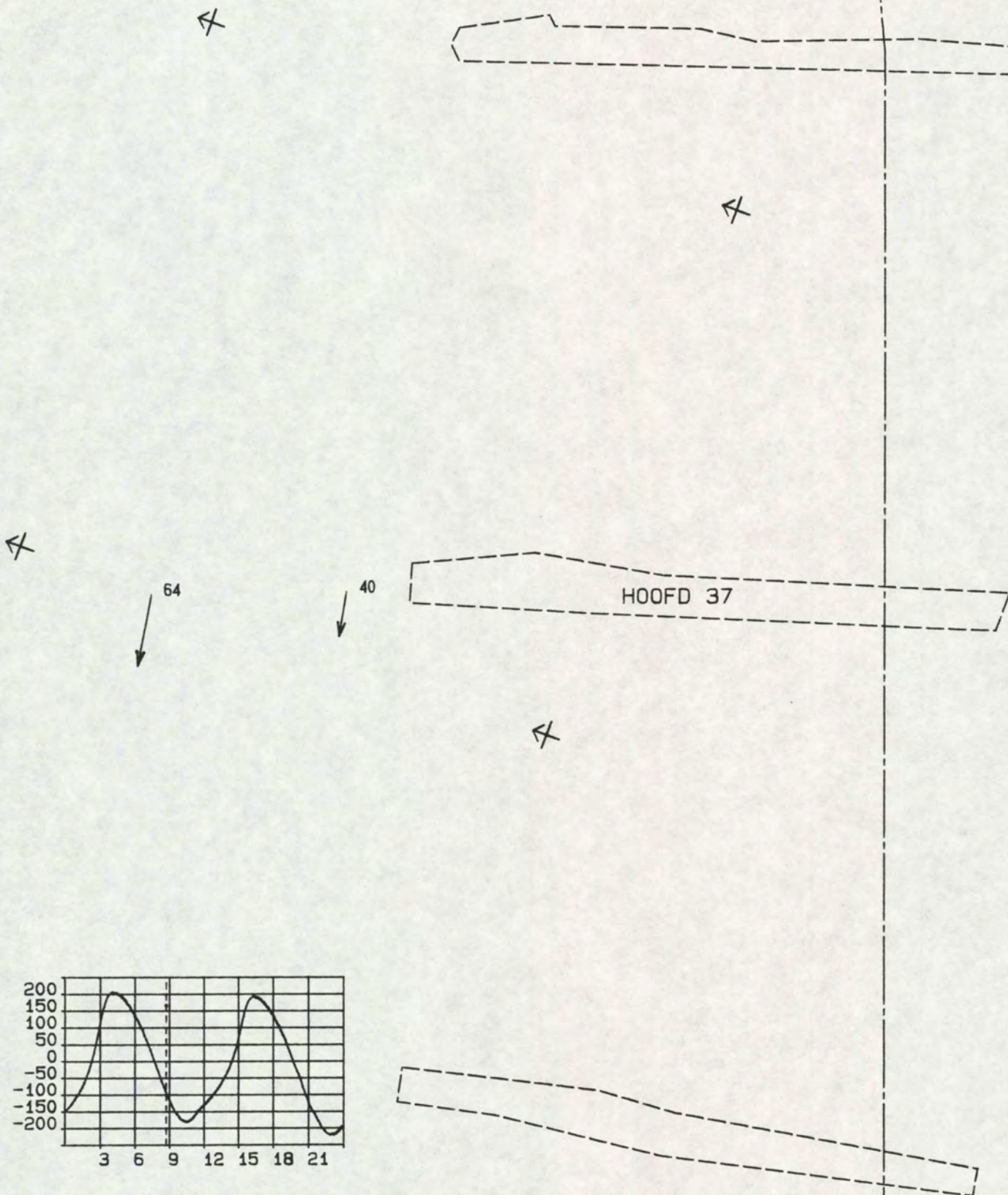
STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

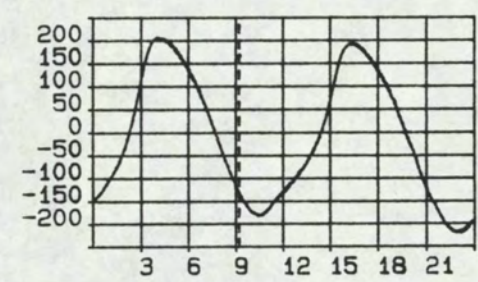


MAANUUR : 4.5
 TIJD M.E.T. : 8.37 uur
 WATERSTAND CADZ : -87 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

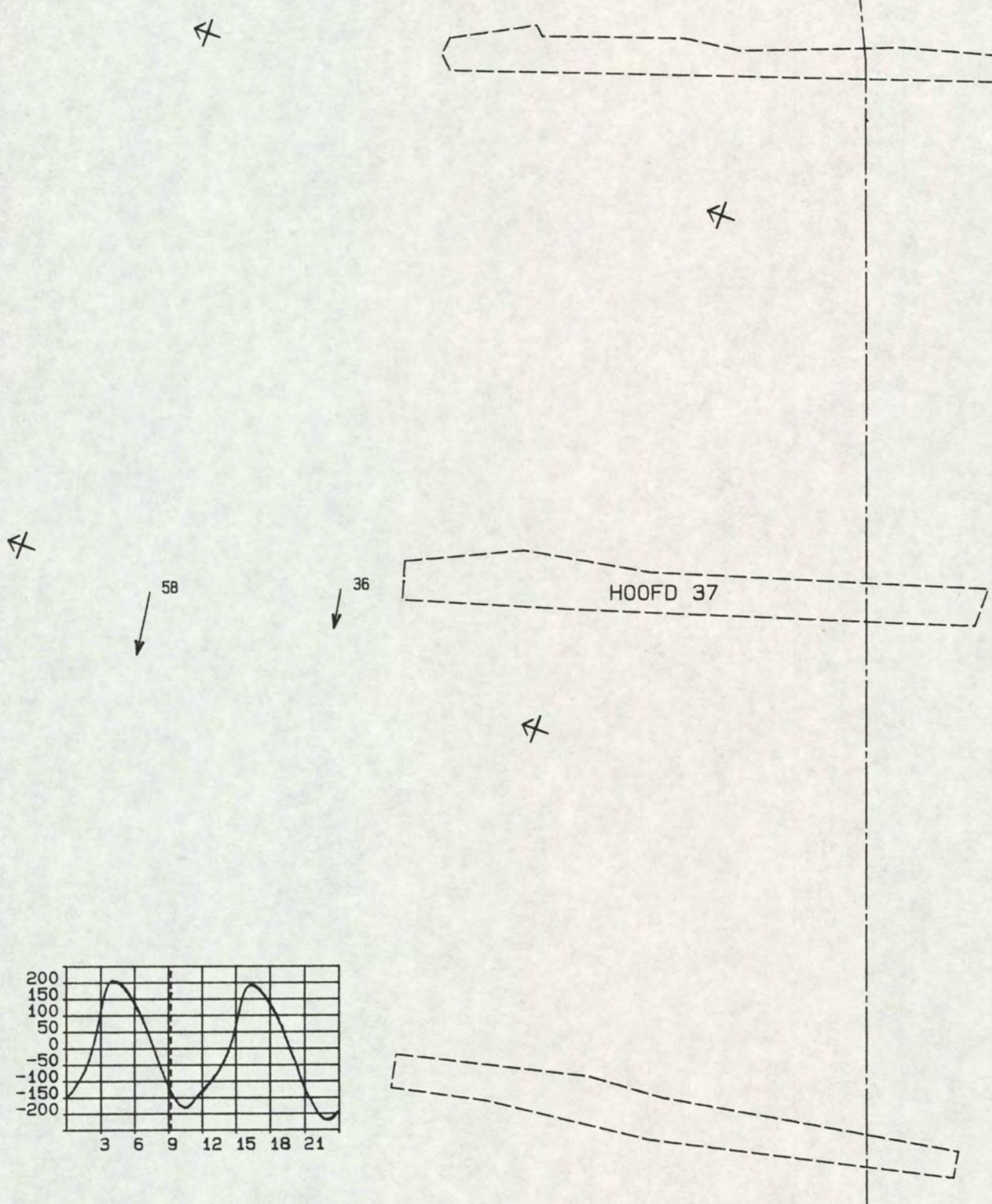
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

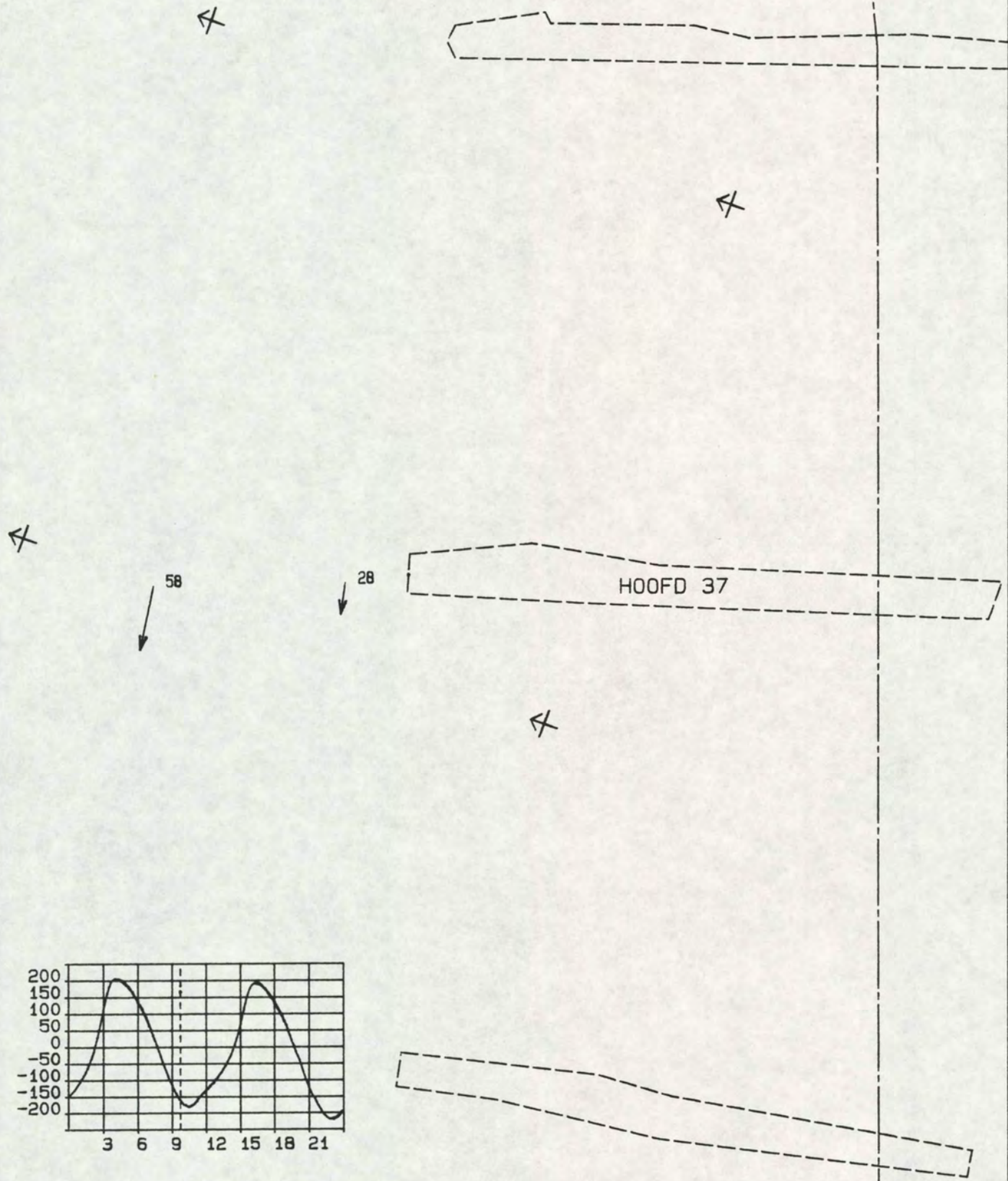




MAANUUR : 5.0
 TIJD M.E.T. : 9.08 uur
 WATERSTAND CADZ : -128 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

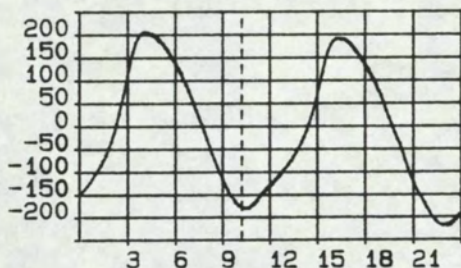
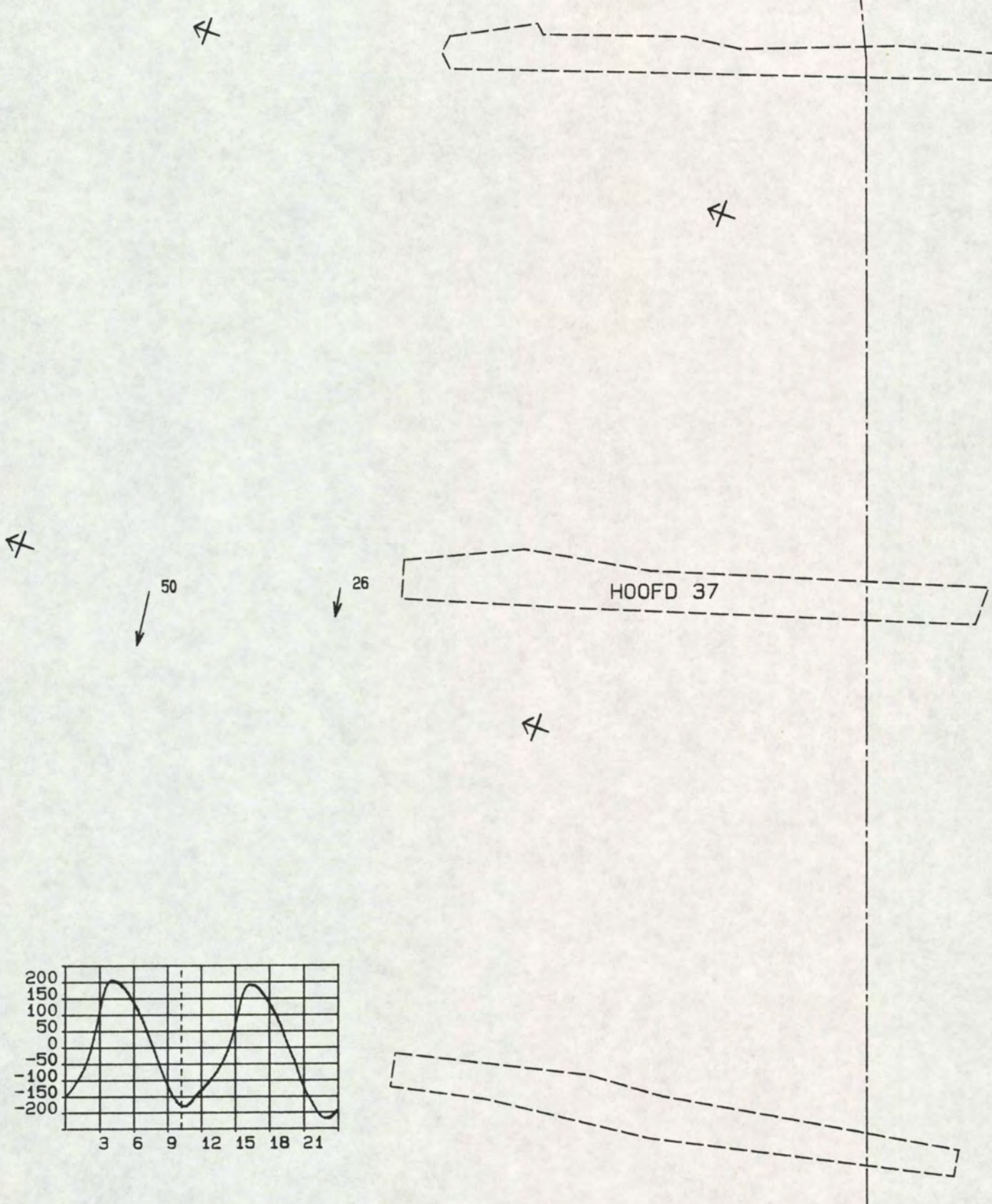




MAANUUR : 5.5
 TIJD M.E.T. : 9.39 uur
 WATERSTAND CADZ : -159 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

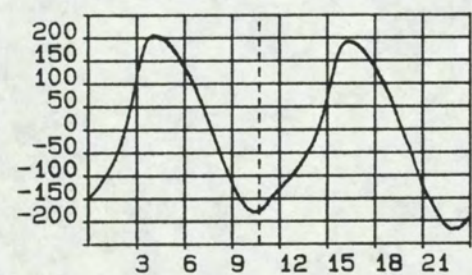
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 6.0
 TIJD M.E.T. : 10.10 uur
 WATERSTAND CADZ : -177 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

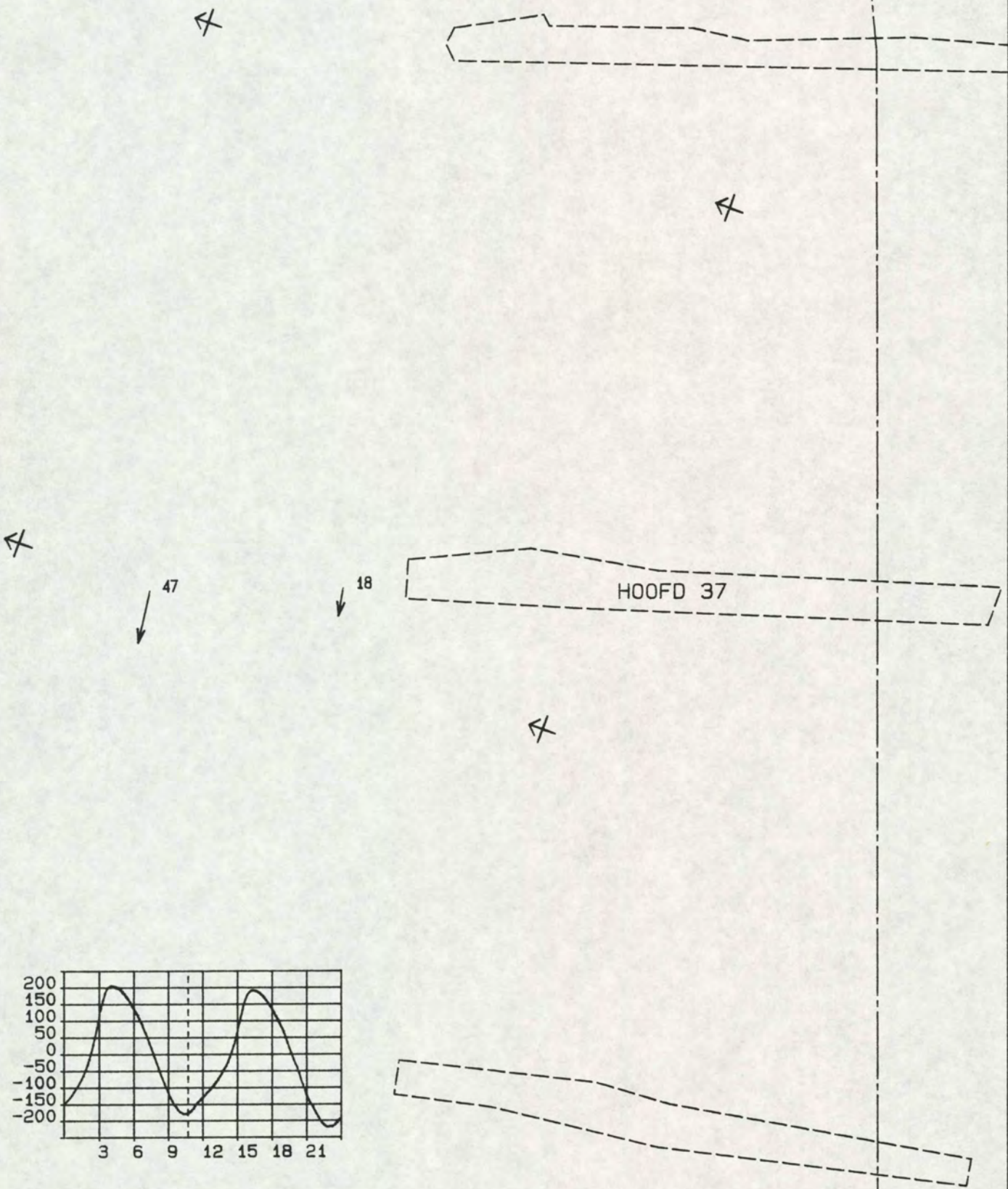
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

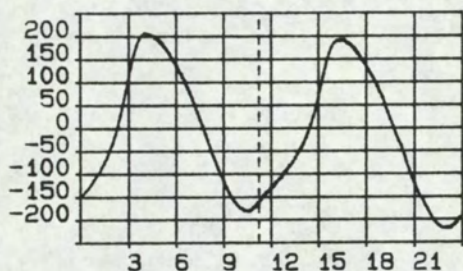
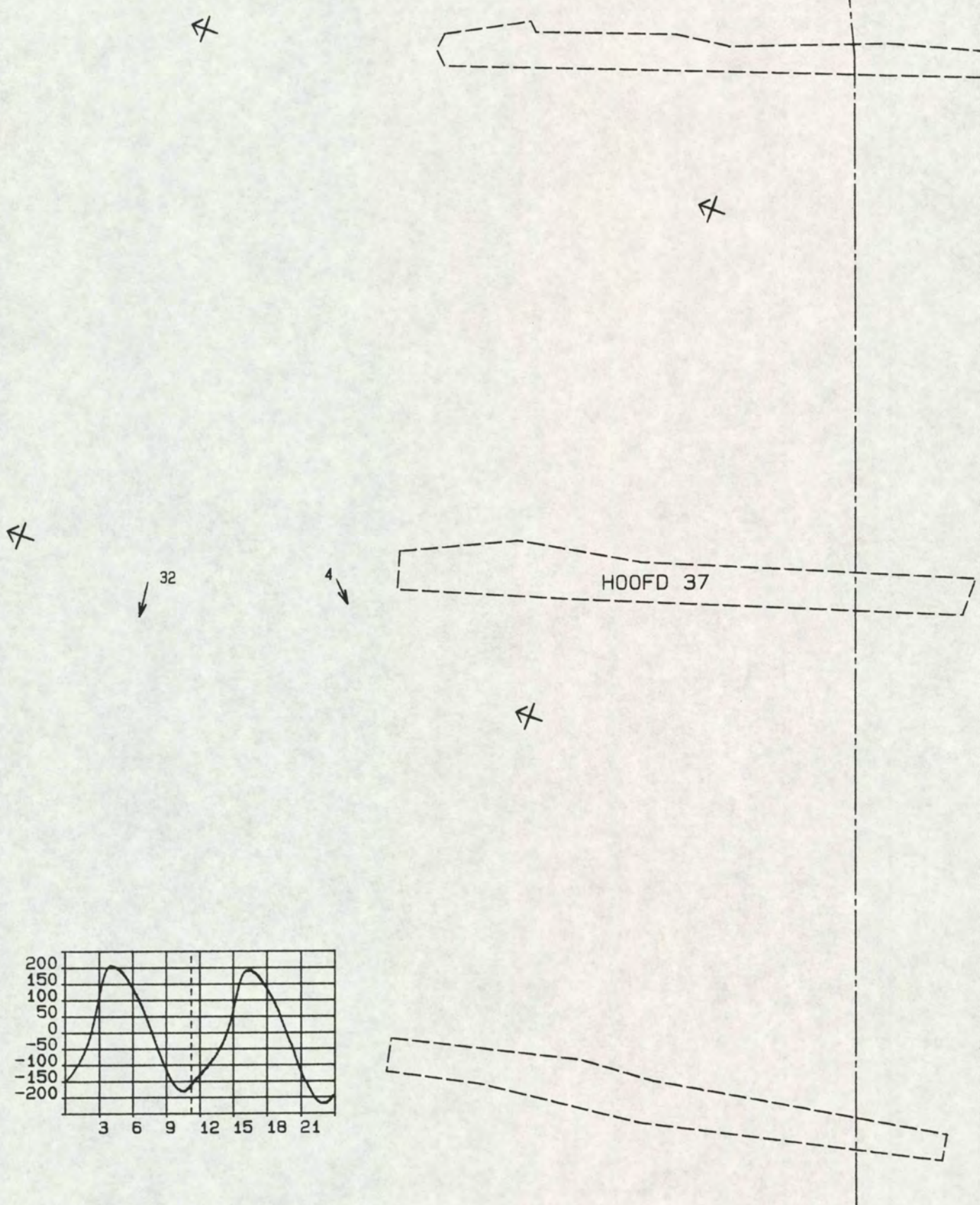


MAANUUR : 6.5
 TIJD M.E.T. : 10.41 uur
 WATERSTAND CADZ : -179 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

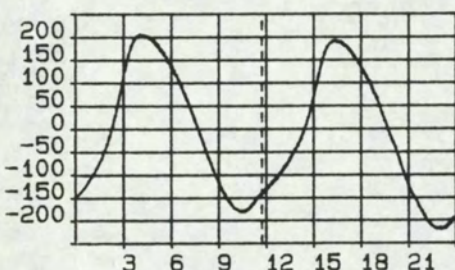
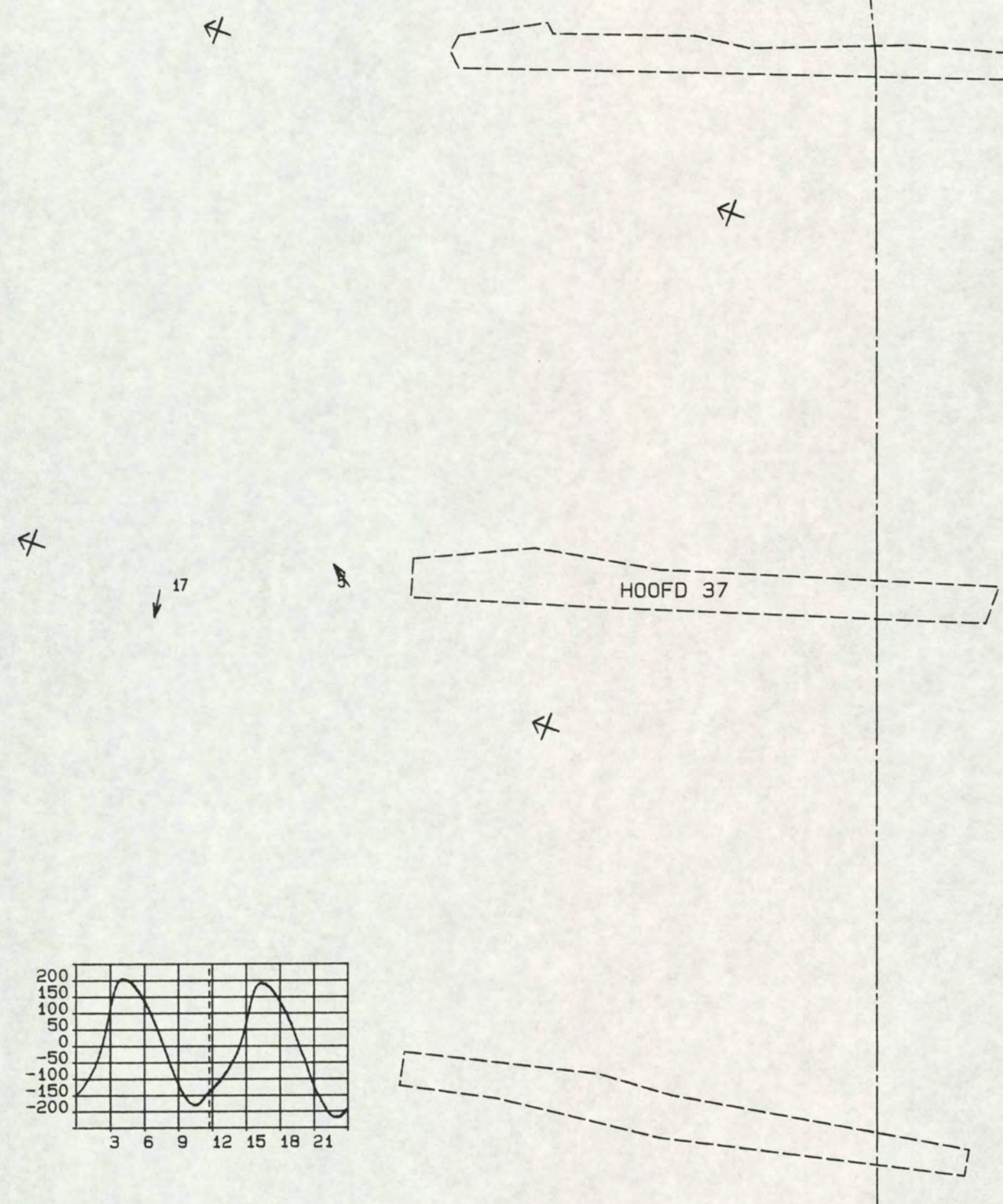




MAANUUR : 7.0
 TIJD M.E.T. : 11.12 uur
 WATERSTAND CADZ : -160 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

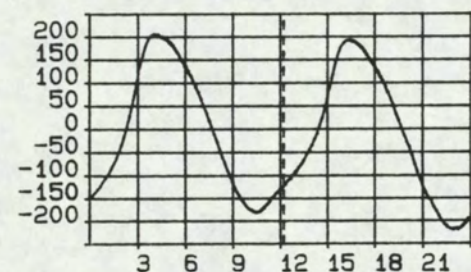
STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 7.5
 TIJD M.E.T. : 11.43 uur
 WATERSTAND CADZ : -139 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

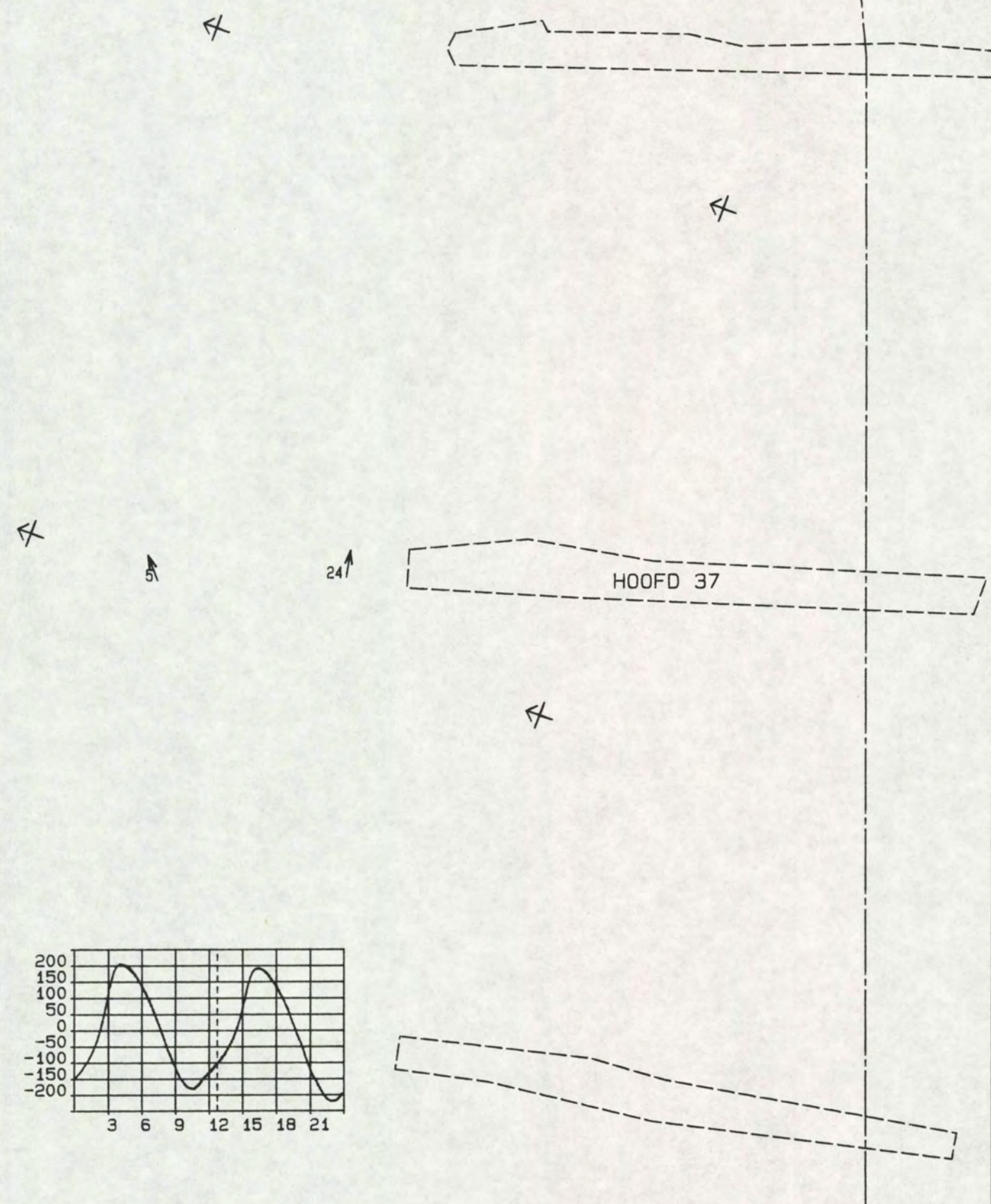
STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 8.0
 TIJD M.E.T. : 12.13 uur
 WATERSTAND CADZ : -122 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

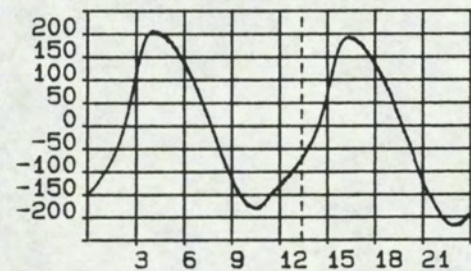
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 8.5
 TIJD M.E.T. : 12.44 uur
 WATERSTAND CADZ : -102 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 9.0
 TIJD M.E.T. : 13.15 uur
 WATERSTAND CADZ : -79 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

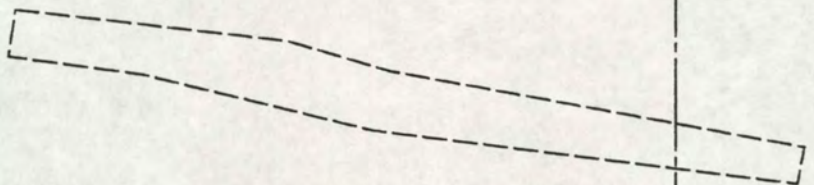
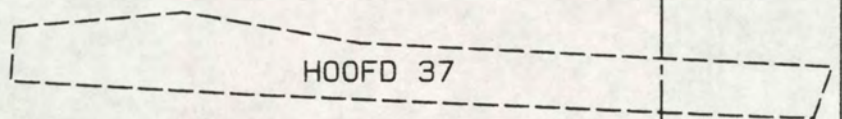
✕

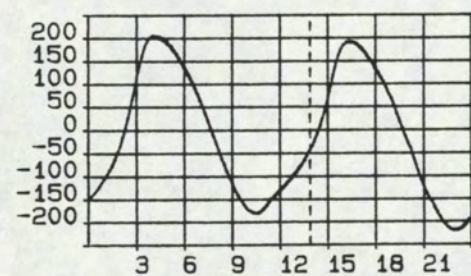
14↑

✕

✕

✕



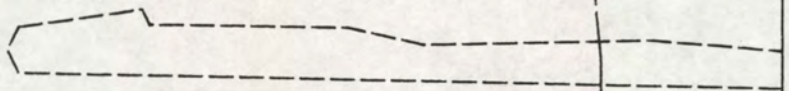


MAANUUR : 9.5
 TIJD M.E.T. : 13.46 uur
 WATERSTAND CADZ : -49 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

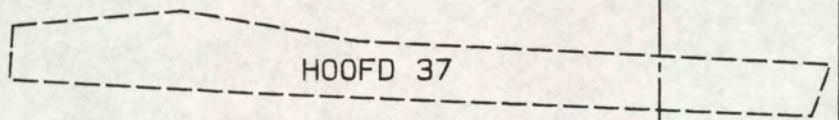
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

✕

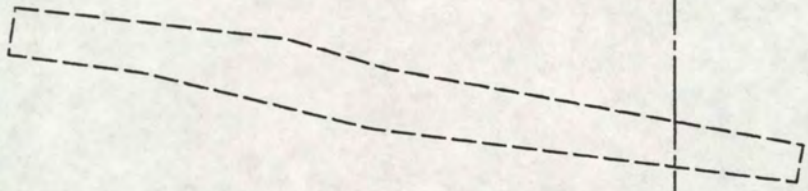
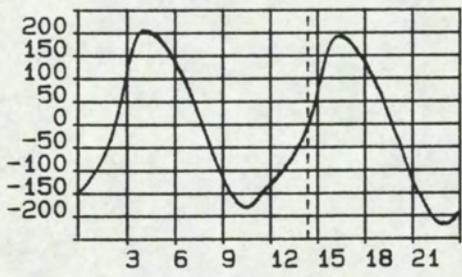


✕

✕



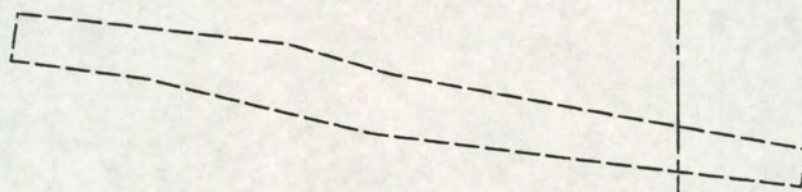
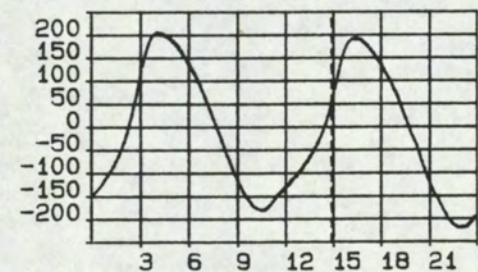
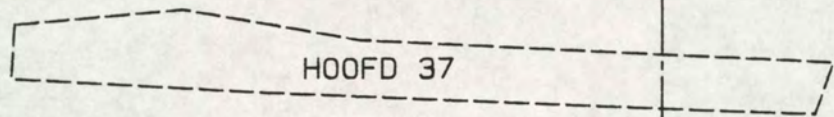
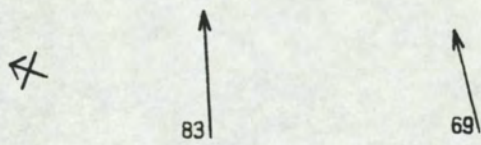
✕



MAANUUR : 10.0
 TIJD M.E.T. : 14.17 uur
 WATERSTAND CADZ : -12 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

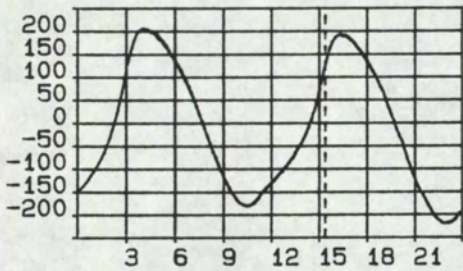
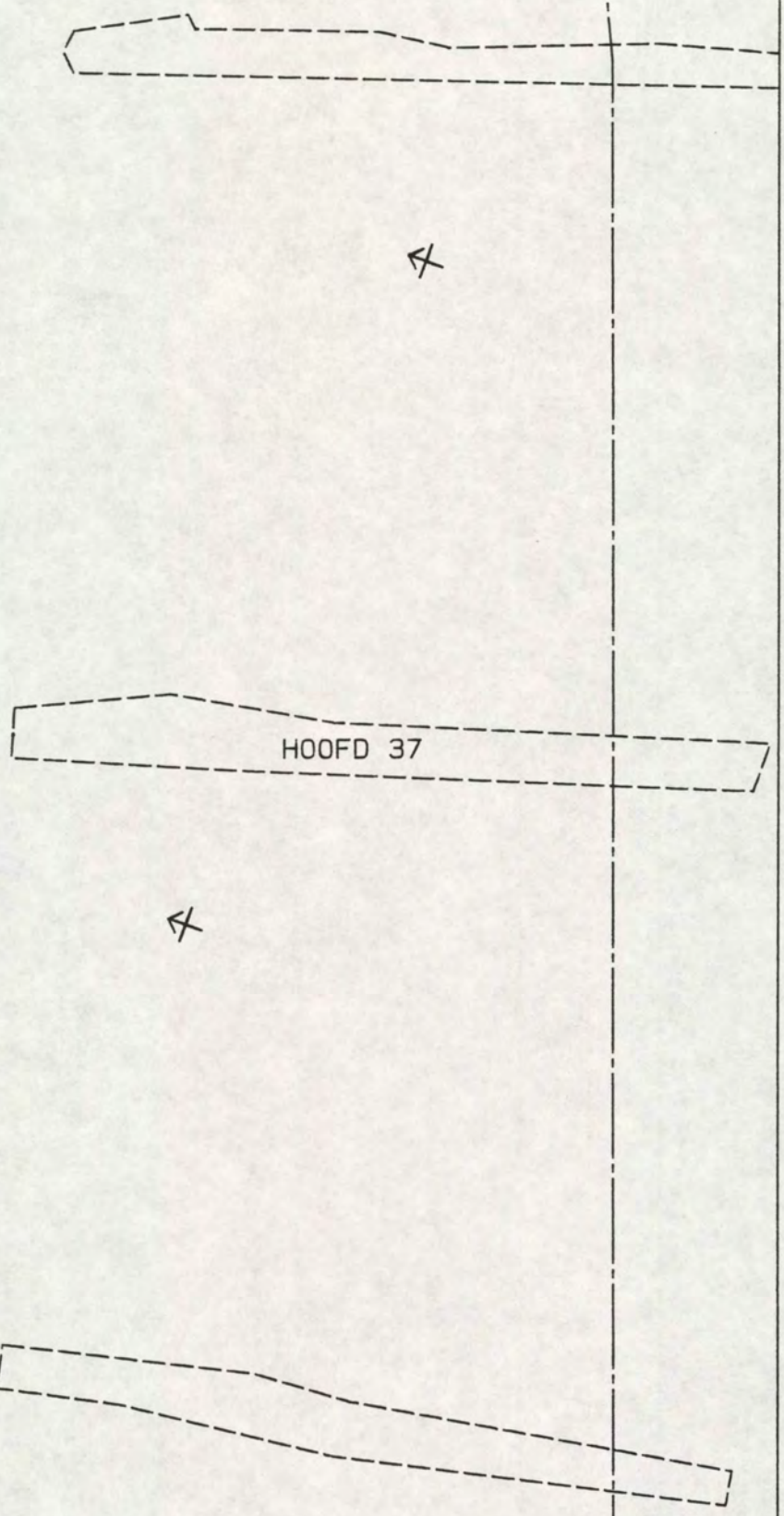
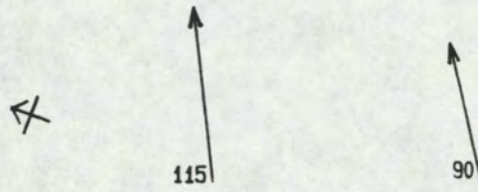
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 10.5
 TIJD M.E.T. : 14.48 uur
 WATERSTAND CADZ : 42 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

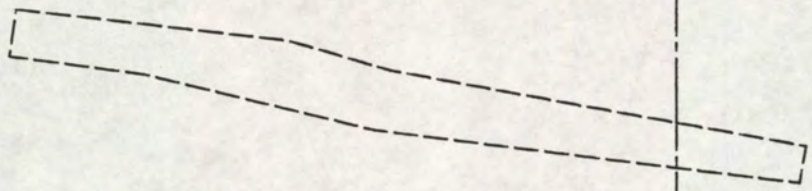
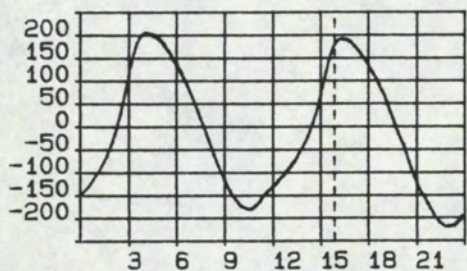
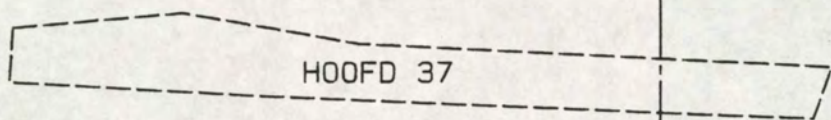
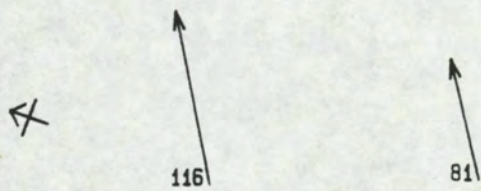
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 11.0
 TIJD M.E.T. : 15.18 uur
 WATERSTAND CADZ : 115 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

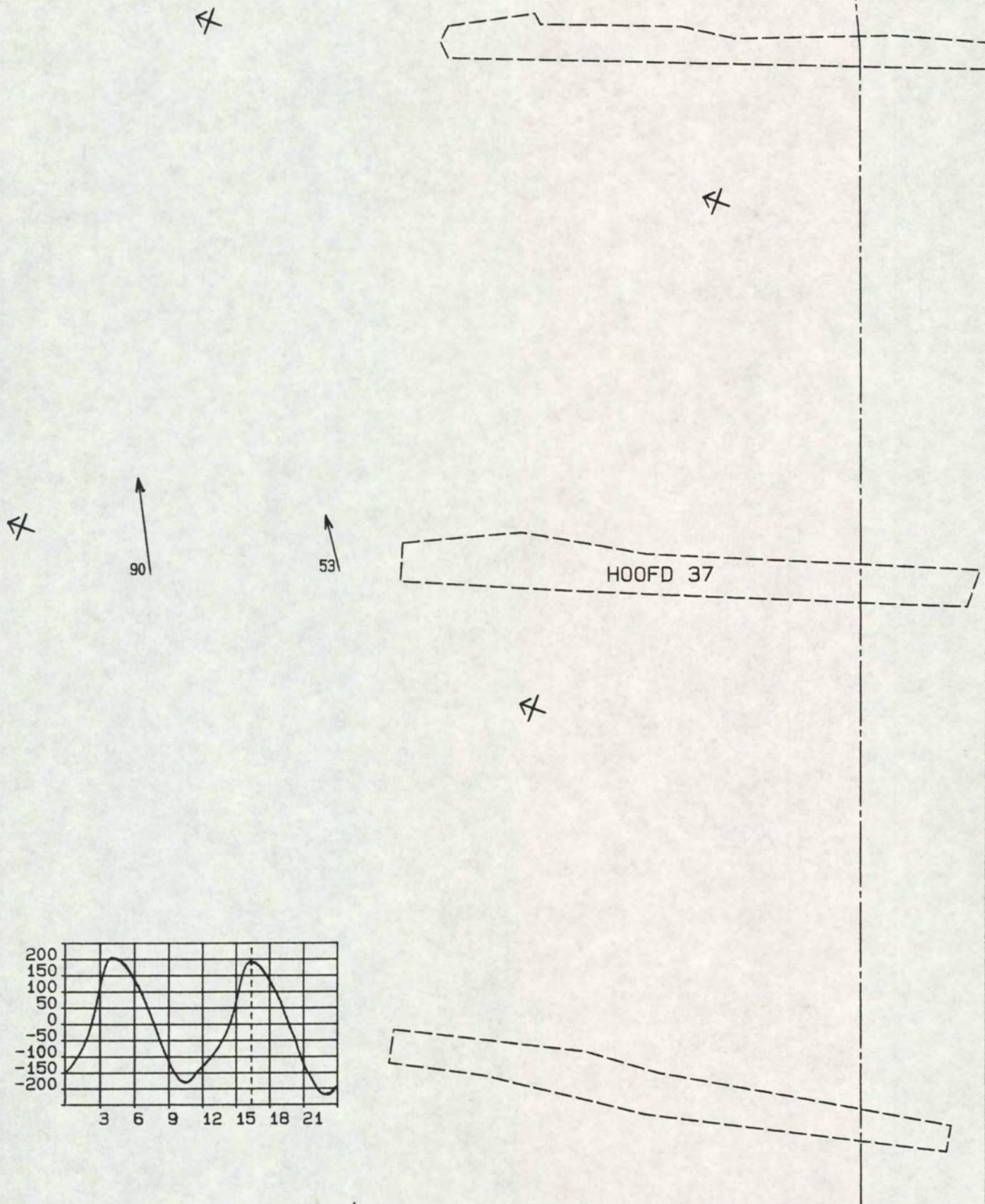
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 11.5
 TIJD M.E.T. : 15.49 uur
 WATERSTAND CADZ : 177 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

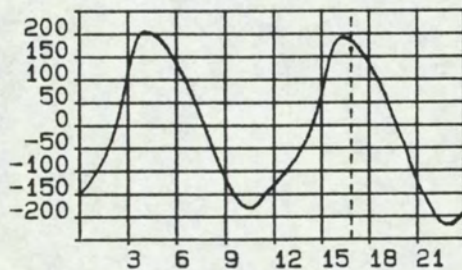
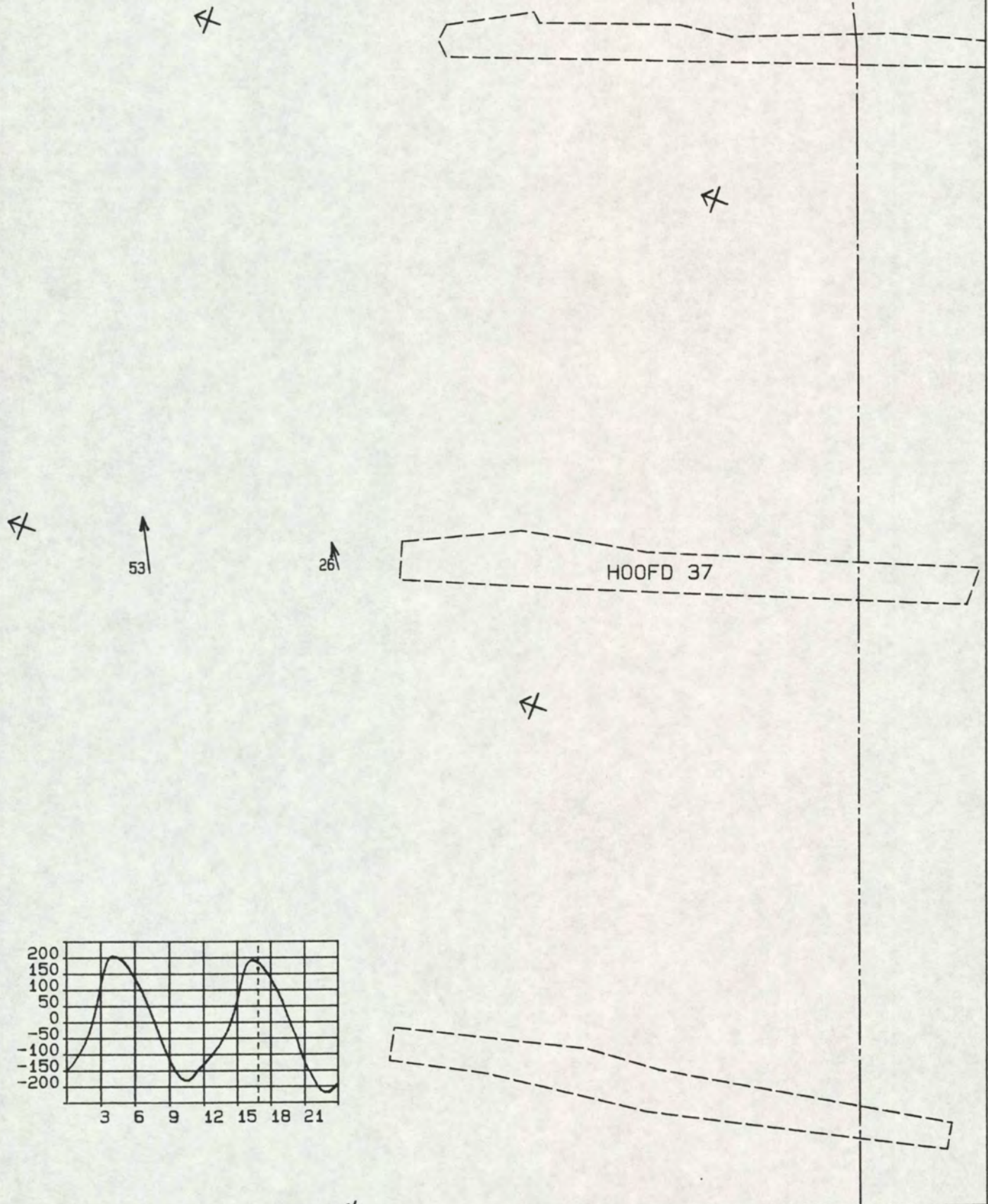
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



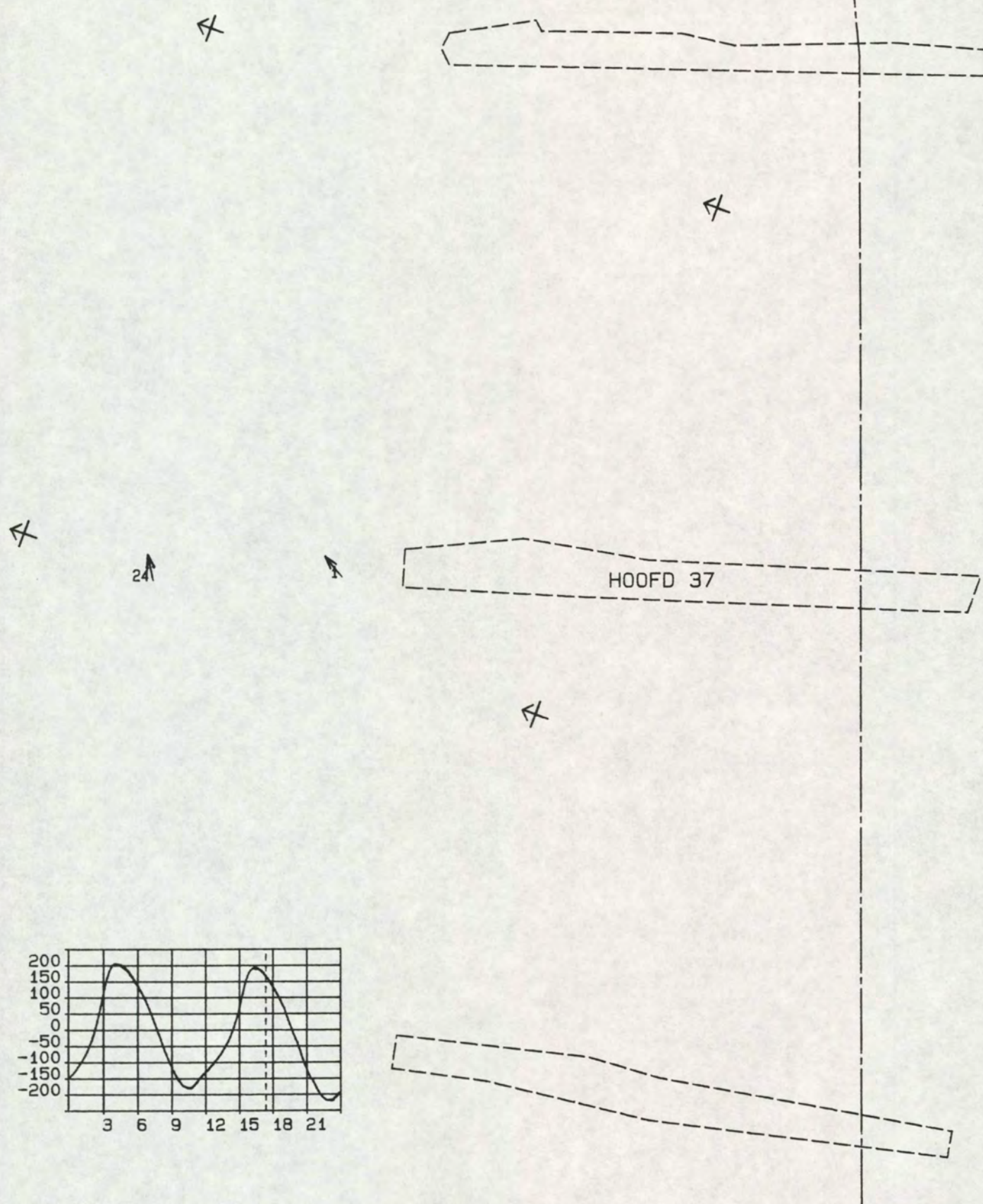
MAANUUR : 0.0
 TIJD M.E.T. : 16.20 uur
 WATERSTAND CADZ : 192 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

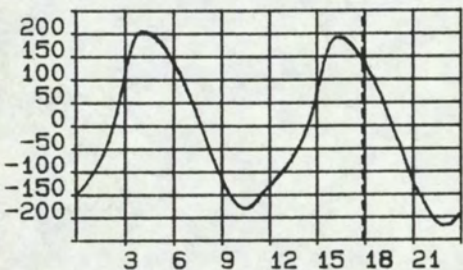
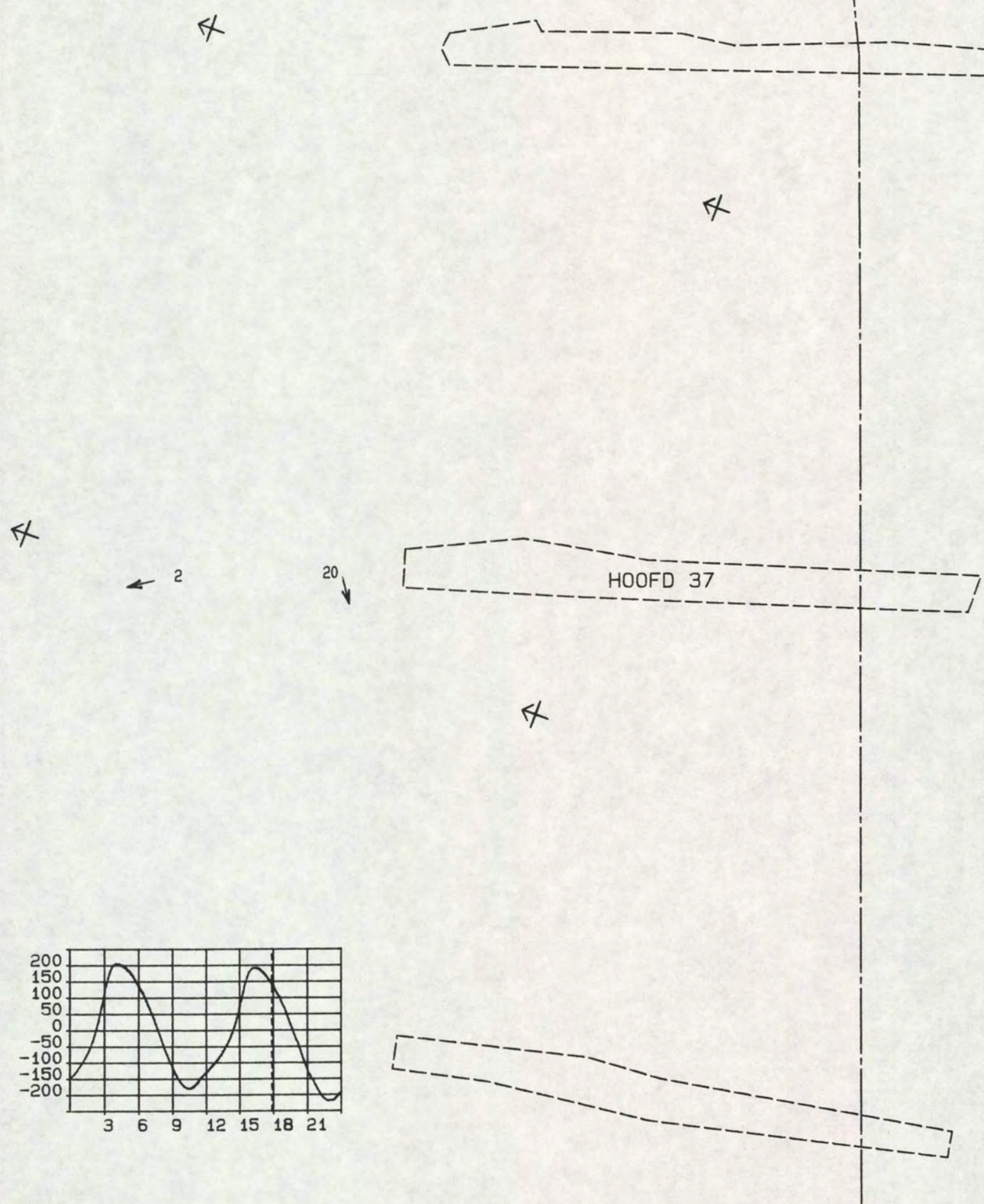


MAANUUR : . 5 TIJD M.E.T. : 16.51 uur WATERSTAND CADZ : 185 cm DIEPTE : GEMIDDELD SCHAAL 1 : 2500. STROOMSNELHEDEN IN cm/s	STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND DATUM : 880817 RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
---	---



MAANUUR : 1.0
 TIJD M.E.T. : 17.22 uur
 WATERSTAND CADZ : 165 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



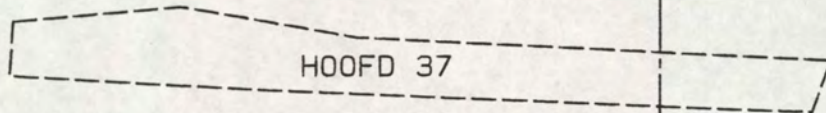
MAANUUR : 1.5 TIJD M.E.T. : 17.53 uur WATERSTAND CADZ : 139 cm DIEPTE : GEMIDDELD SCHAAL 1 : 2500. STROOMSNELHEDEN IN cm/s	STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND DATUM : 880817 RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST
---	---

✕

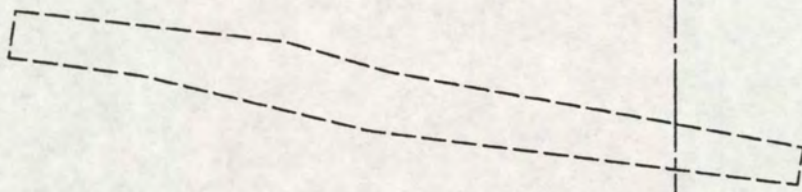
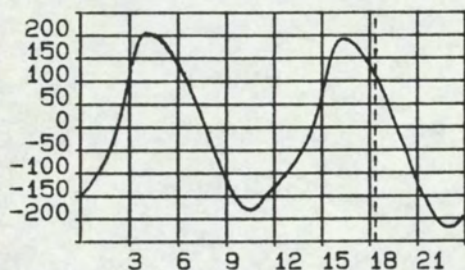
✕

✕

39



✕



MAANUUR : 2.0
 TIJD M.E.T. : 18.23 uur
 WATERSTAND CADZ : 109 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

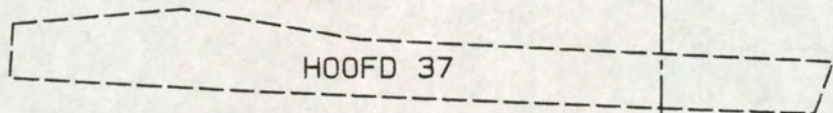
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

✕

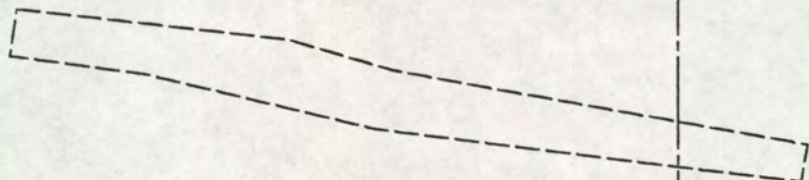
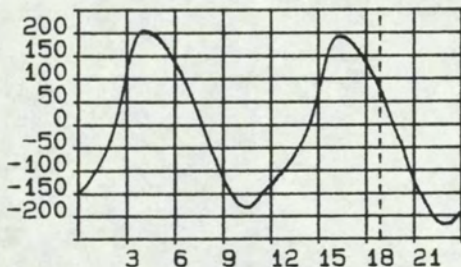
✕

✕

50
↙



✕



MAANUUR : 2.5
 TIJD M.E.T. : 18.54 uur
 WATERSTAND CADZ : 73 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 2500.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING STRANDSUPPLETIE CADZAND
 DATUM : 880817

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.052

bladnr.: bijlage 18

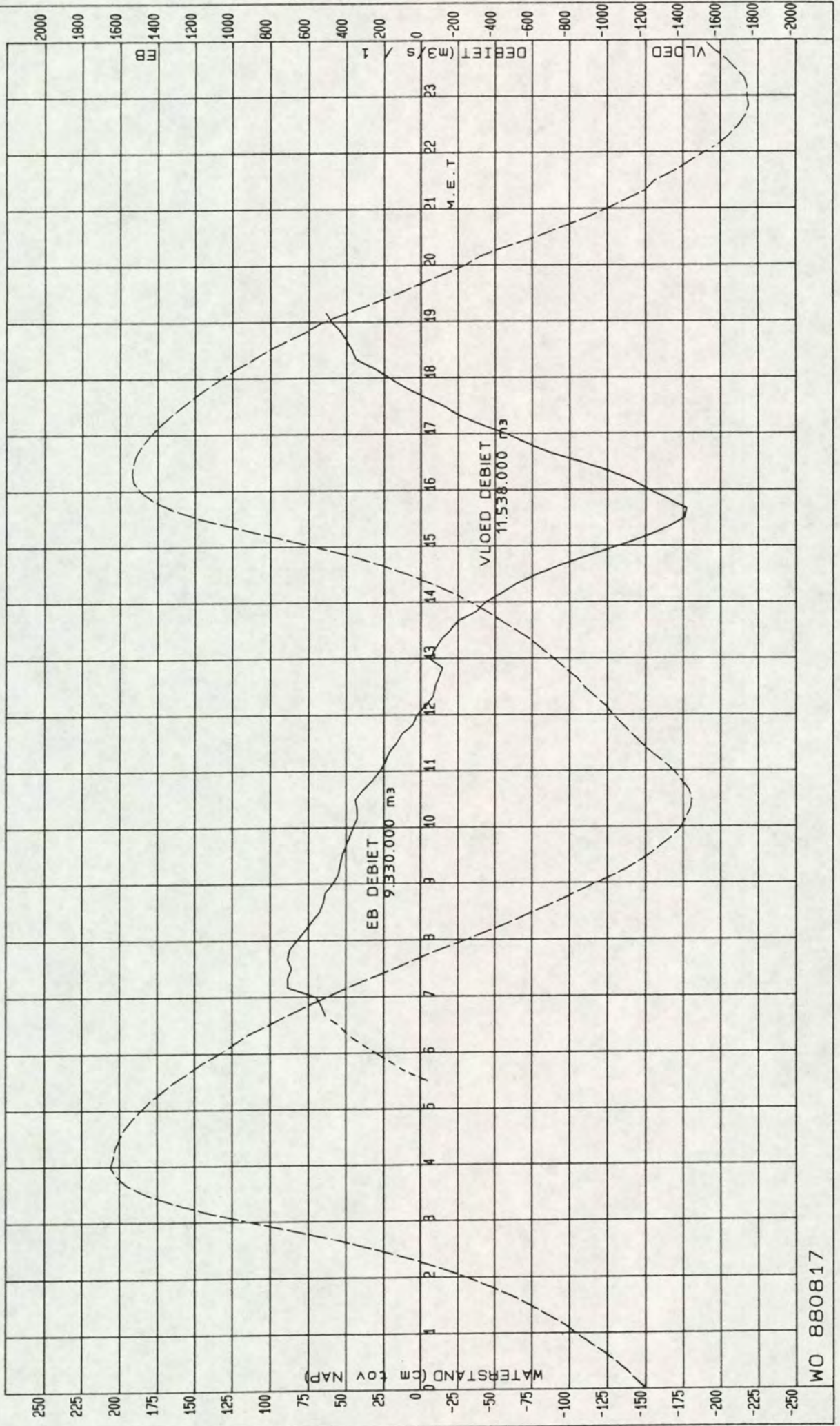
Bijlage 18 : Debietkromme + tabel debiet

S/F: Q302
S/F: WT02

LOKATIE: MRCZ
LOKATIE: CADZ

OPGETR.
OPGETR.

DEBIET
WATERSTAND



/OV/STROOM/UIT

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 880926.1411

00002

00003 locatie: -455 oms: MRCZ (MEETRAAI CADZAND)

00004 soortf.: Q302 oms: DEBIET IN M3/SEK.

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 880817

00009 00 10 20 30 40 50

00010 00: *****

00011 01: *****

00012 02: *****

00013 03: *****

00014 04: *****

00015 05: *****

00016 06: ***** 513.3 534.5

00017 07: 555.5 712.4 709.5 693.3 705.4 703.5

00018 08: 660.9 620.9 582.4 536.6 522.3 513.4

00019 09: 466.4 441.6 434.0 421.4 401.9 376.5

00020 10: 364.5 341.8 339.4 351.7 307.0 260.4

00021 11: 223.0 192.4 165.1 132.1 95.6 41.3

00022 12: 15.2 -33.3 -70.0 -84.0 -99.3 -123.3

00023 13: -47.7 -76.6 -113.9 -164.9 -202.9 -296.9

00024 14: -352.2 -438.0 -517.4 -626.8 -763.7 -910.7

00025 15: -1059.0 -1197.8 -1315.9 -1411.8 -1415.5 -1315.8

00026 16: -1221.8 -1128.3 -1006.2 -860.6 -689.2 -572.7

00027 17: -464.7 -322.4 -202.6 -121.5 -5.0 85.4

00028 18: 173.4 250.5 347.9 374.1 396.1 428.9

00029 19: 476.6 506.0*****

00030 20: *****

00031 21: *****

00032 22: *****

00033 23: *****