

K1576



DI: 236265

OSM - metingen

West - Sloehaven

6 februari t/m 4 maart 1996



Meetdienst Zeeland

directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Notitie

nummer: ZLMD-96.N.005

onderwerp: Meetresultaten
OSM-meting West-Sloehaven

datum: 6 februari t/m 4 maart 1996

kode: 7003S9601

datum: maart 1996

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 7

Postbus 5116
4380 KC Vlissingen
pr. Hendrikweg 3
4382 NR Vlissingen
tel.
fax.

(01184) 22000
(01184) 72772

Gedurende de periode 6 februari t/m 4 maart 1996 is een stroommeting uitgevoerd ter hoogte van de monding Sloehaven i.v.m. een onderzoek naar het opzetten van een database met stroomsnelheid-en stroomrichting t.b.v. het scheepvaartverkeer op de Westerschelde. Voor eerdere hiertoe uitgevoerde metingen zie de notities ZLMD-95.N.007 en ZLMD-95.N.034.

Er is gemeten met behulp van OSM's op een vaste hoogte boven de bodem (40% van de waterdiepte op N.A.P.). Er waren twee instrumenten uitgelegd. Voor een situatie van het meetpunt zie bijlage 1.

De positie van de instrumenten met de meethoogte boven de bodem staat vermeld in bijlage 2.

Bijlage 3 geeft een overzicht van de metingen.

Bijlage 4 geeft een overzicht van de windsnelheid en -richting gedurende de meetperiode van het meetstation Hoofdplaat samen met het vertikaal getij van Vlissingen.

De gemeten stroomsnelheden en -richtingen zijn tegen de tijd uitgezet in 9-dagenplots in de bijlagen 5 en 6, waarin het vertikale getij van Vlissingen is opgenomen.

Er is een controlemeting uitgevoerd met de ELMAR-stroommeter. Zie hiervoor bijlage 7.

Alle gegevens betreffende deze meting zijn opgenomen in het databestand van het HP1000-systeem en zijn te vinden onder de volgende lokatienamen/-nummers:

M.P.	LOKATIENAAM	LOKATIENUMMER	SOORT/FASE
mp. C1	O108	-2108	SGO2
mp. C1	O106	-2106	SGO2
Vlissingen	VLIS	140	WTO2
Hoofdplaat	HFPL	831	WIO2

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

LIJST VAN BIJLAGEN

- 1. Situatie meetpunt
- 2. Positie meetpunt
- 3. Overzicht metingen
- 4. Wind- en getijgegevens
- 5. Resultaten OSM 108, meetpunt C1 (b + 14.00 m)
- 6. Resultaten OSM 106, meetpunt C1 (b + 14.00 m)
- 7. Controlemeting

37 00

00 55

00 EE

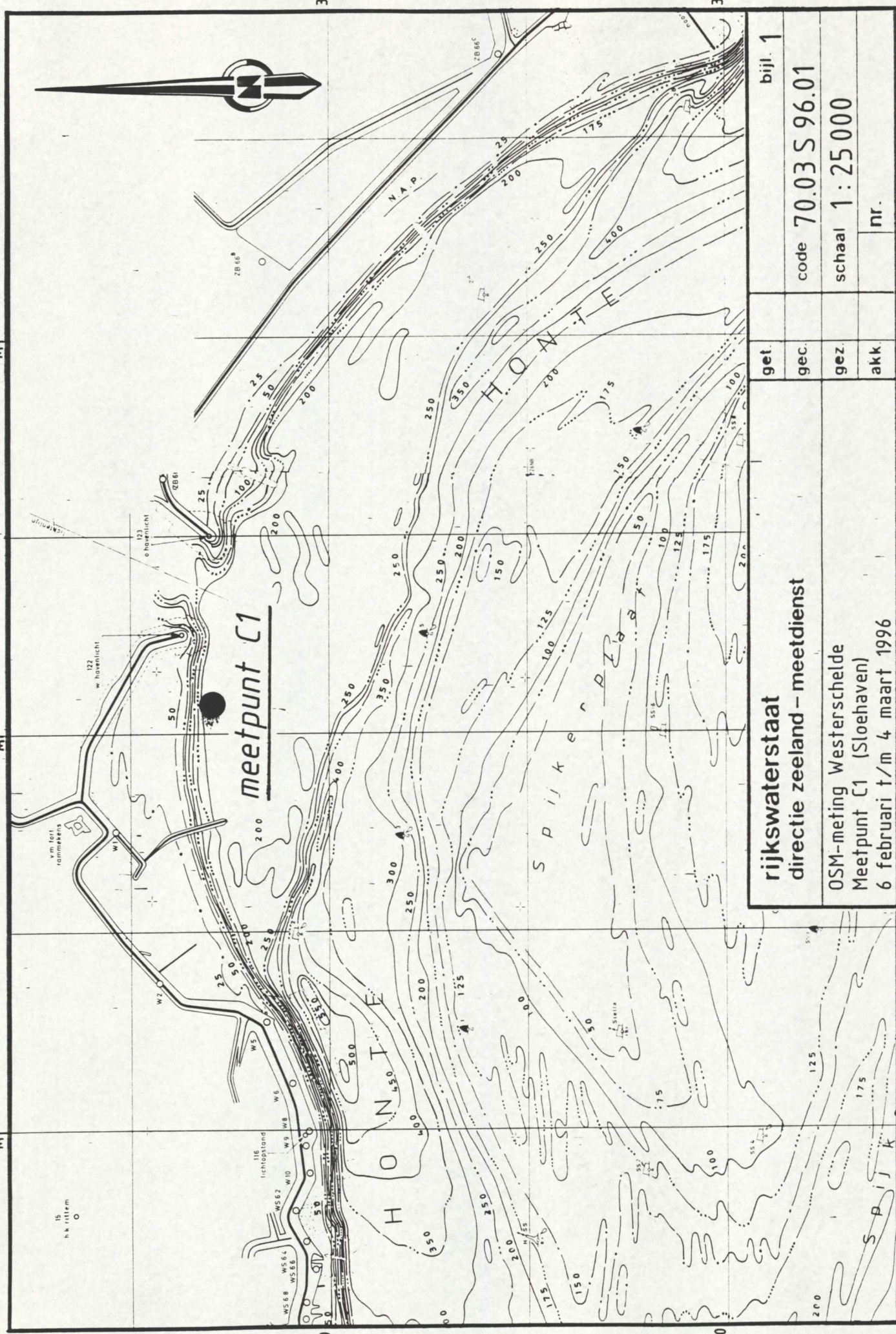
000 EE

385 00

383 00

385 000

383 000



rijkswaterstaat
directie zeeland – meetdienst

OSM-meting Westerschelde
Meetpunt C1 (Sloehaven)
6 februari t/m 4 maart 1996

bijl. 1

get.
gec.
gez.
akk.

code 70.03 S 96.01

schaal 1:25 000

nr.

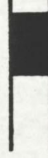
Meetraai:	nulpunt: X=	Y=	
		argument:	graden
Meetraai:	nulpunt: X=	Y=	
		argument:	graden

MEETRAAI:

2 5 8 11 14 17 20 23 26 29 febr. 3 maart 6 maart 1996

mp. C1. OSM 108 ketel 08
OSM 106 ketel 06

bodem + 14,00 meter

 storingen
 controlemeting

rijkswaterstaat directie zeeland - meetdienst		get.	bijl. 3	
OVERZICHT METINGEN d.d: 6 februari t/m 4 maart 1996		gec.	code 70.03 S 96.01	
		gez.	schaal	
		akk.		nr.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 7

4. Wind- en getijgegevens

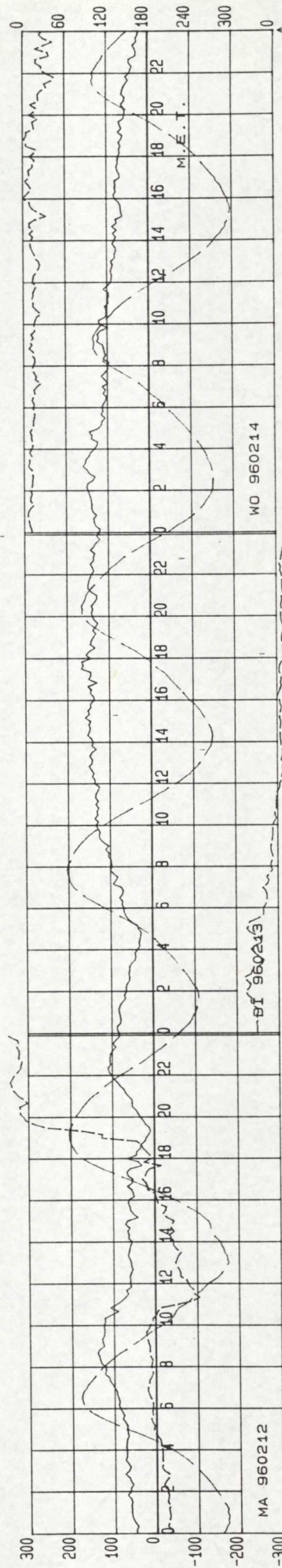
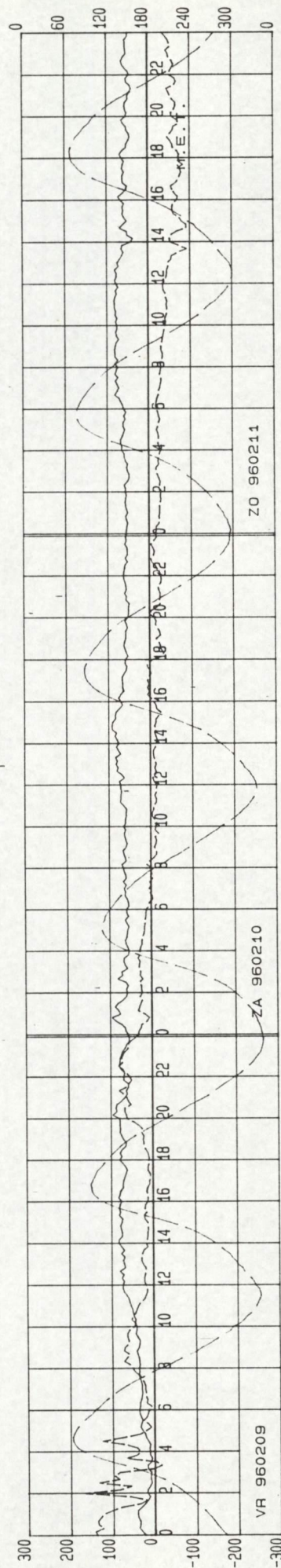
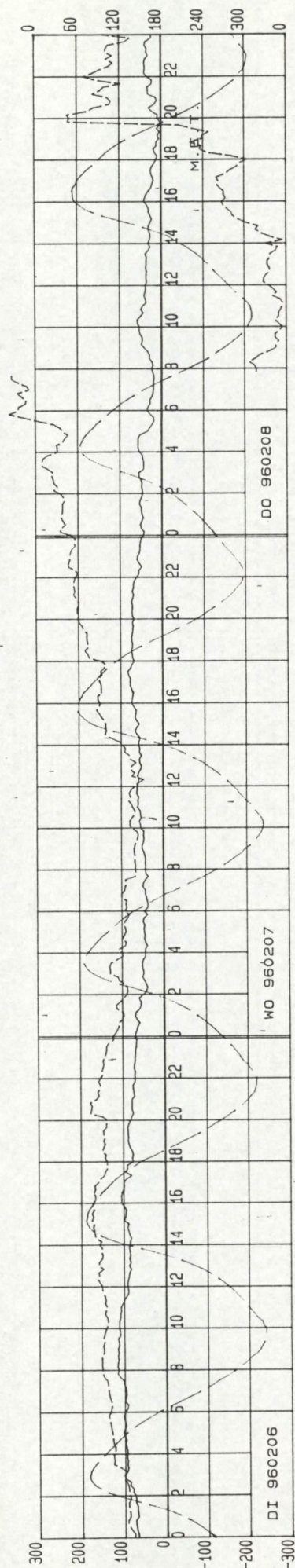
WINDRICHTING

S/F: WI02
S/F: WT02

LOKATIE: HFPL
LOKATIE: VLIS

OPGEIR.
OPGEIR.

WINDSNELHEID
WATERSTAND



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

RICHTING in SEX GRAD tov NRD

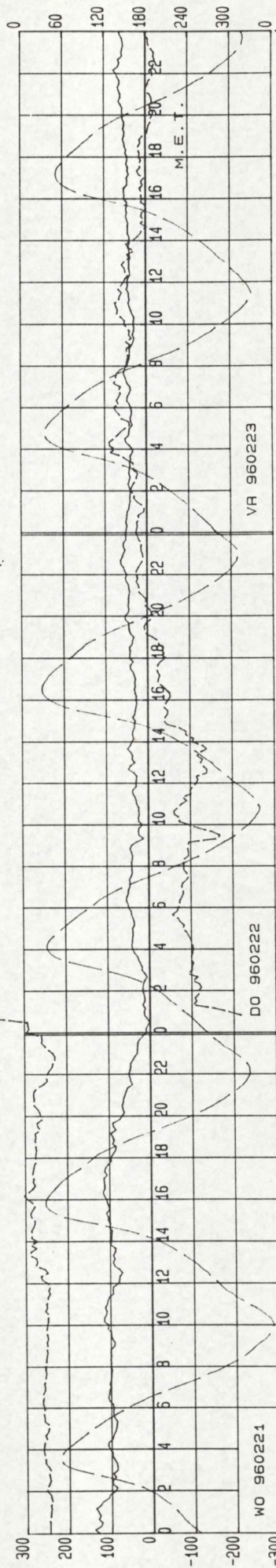
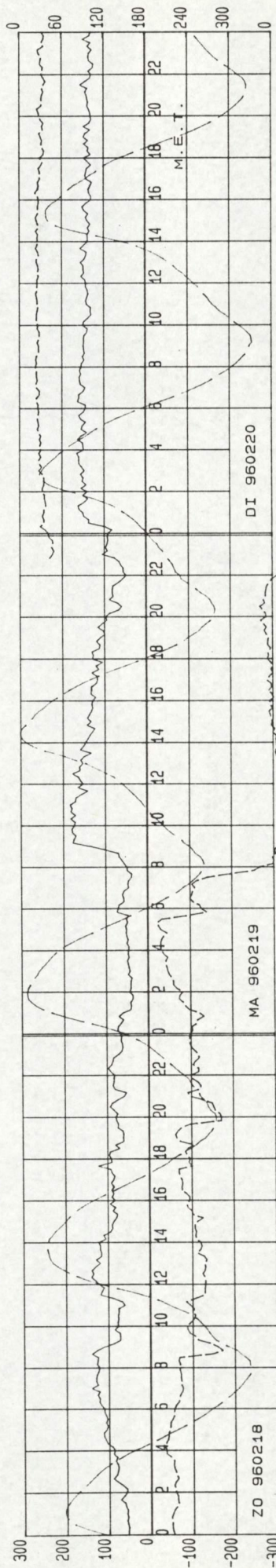
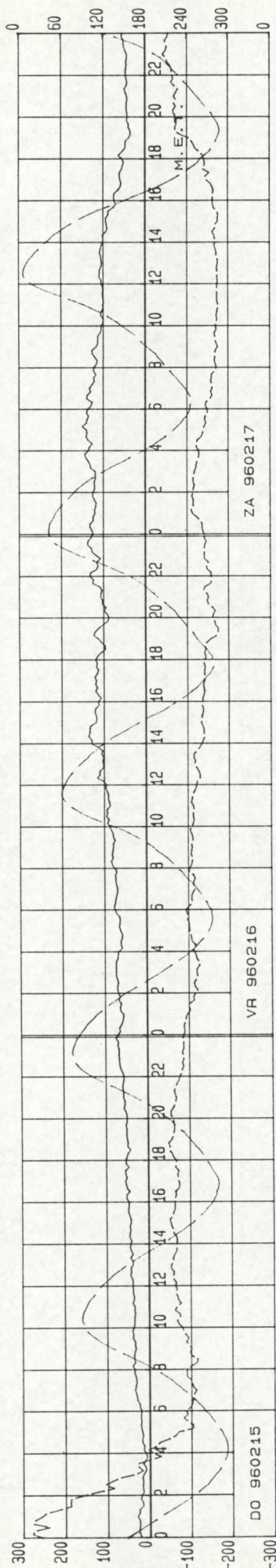
WINDRICHTING

S/F: WI02
S/F: WT02

LOKATIE: HFPL
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

WINDSNELHEID
WATERSTAND



RICHTING in SEX GRD tov NRD

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

WINDSNELHEID
WATERSTAND

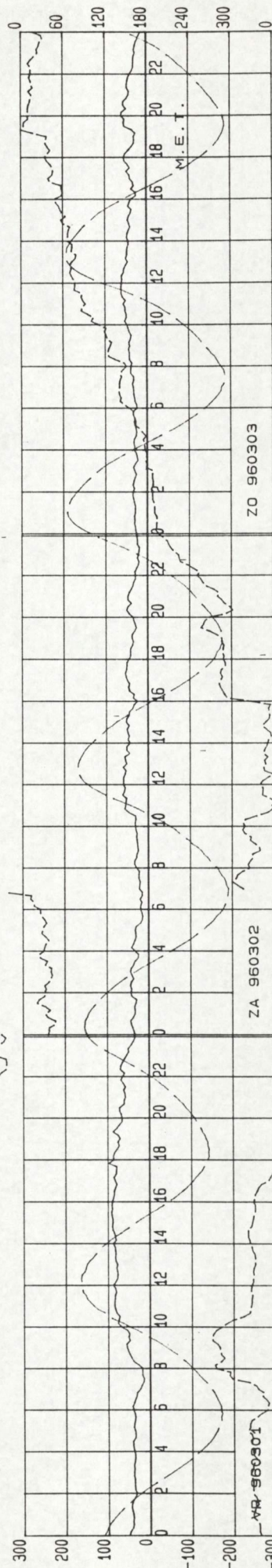
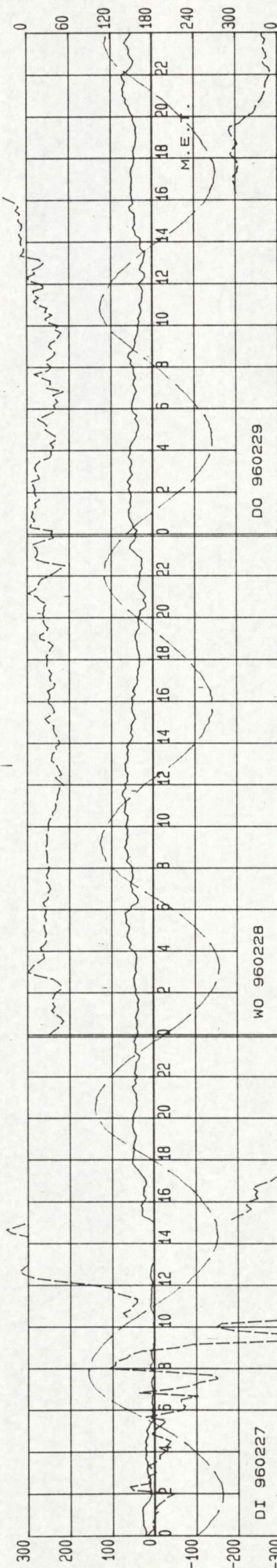
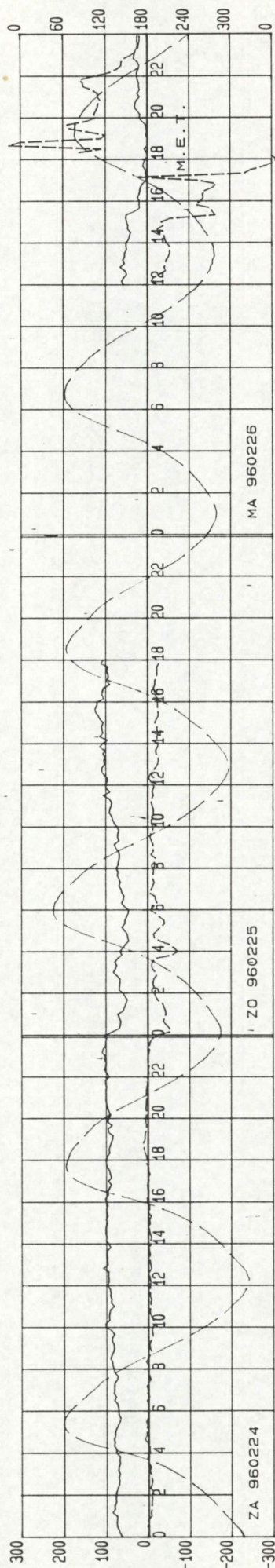
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: HFPL
LOKATIE: VLIS

S/F: WIO2
S/F: WT02

WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

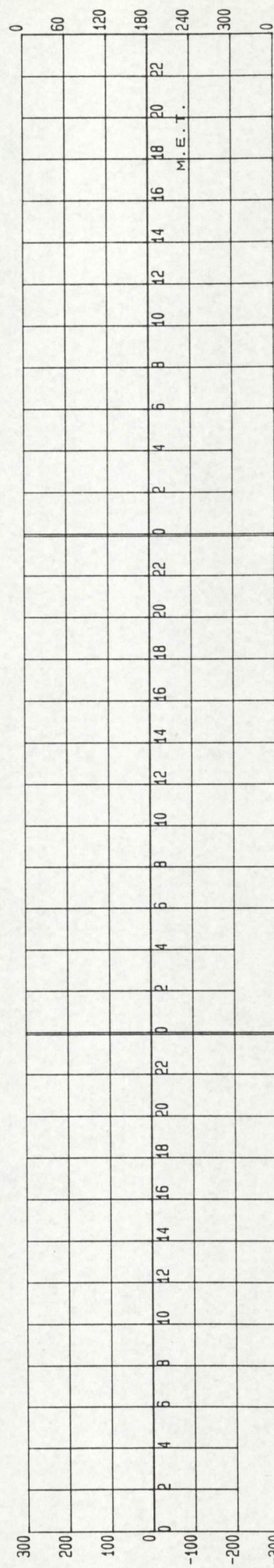
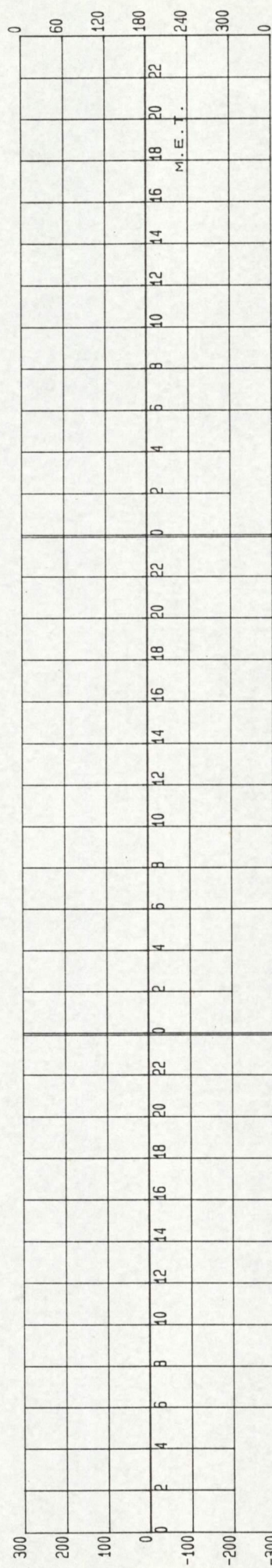
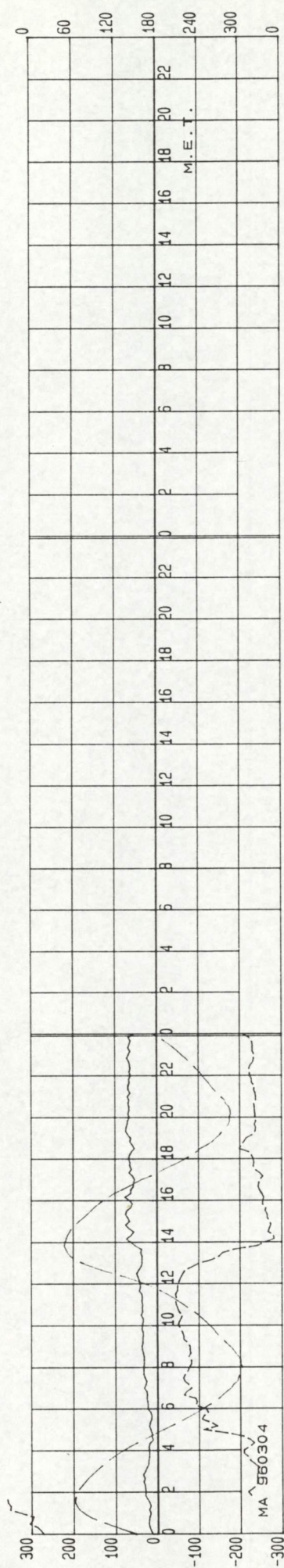
----- WINDRICHTING

S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: HFPL
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

WINDSNELHEID
WATERSTAND



RICHTING in SEX GRD tov NRD

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

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 8

5. Resultaten OSM 108, meetpunt C1 (b + 14.00 m)

----- STROOMRICHTING

S/F: S602

LOKATIE: 0108

BODEM + 14.00 M

S/F: WT02

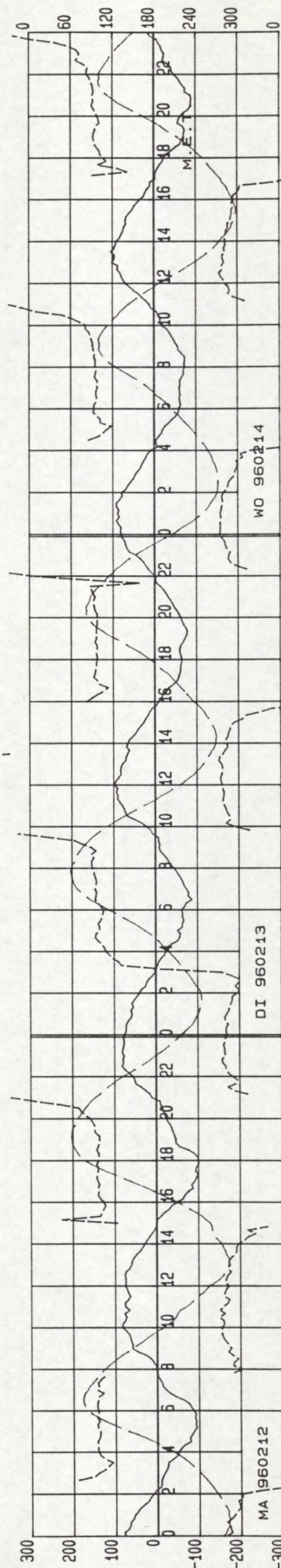
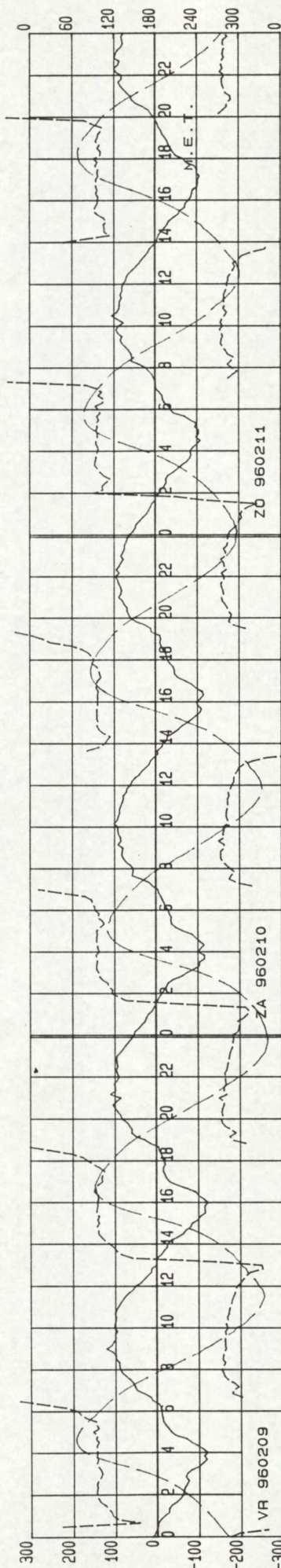
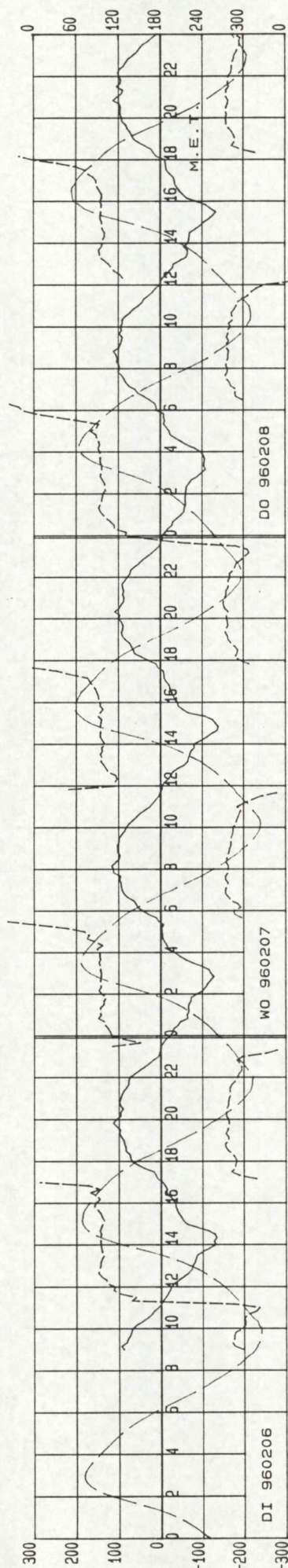
LOKATIE: VLIS

— STROOMSNELHEID

OPGETR.

— WATERSTAND

OPGETR.



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0108

S/F: SG02

BODEM + 14.00 M

— WATERSTAND

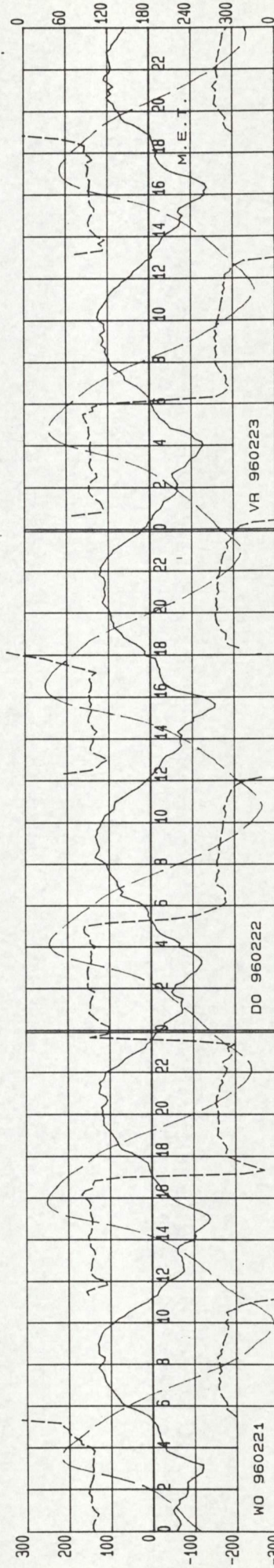
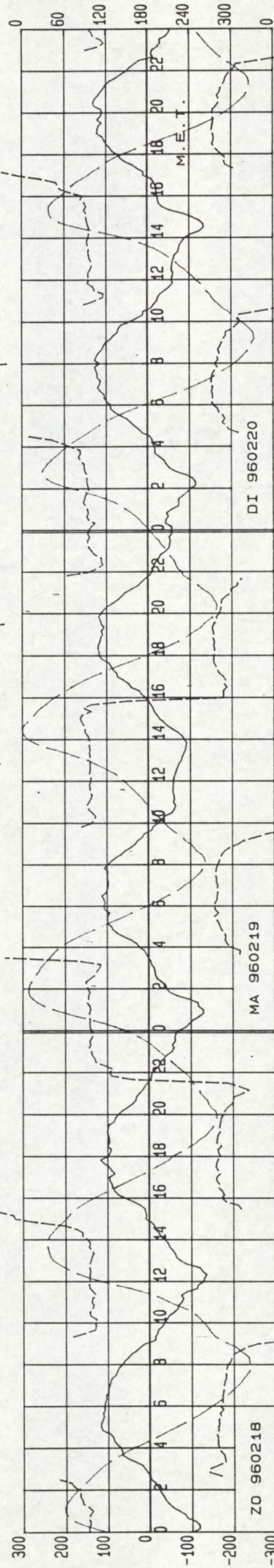
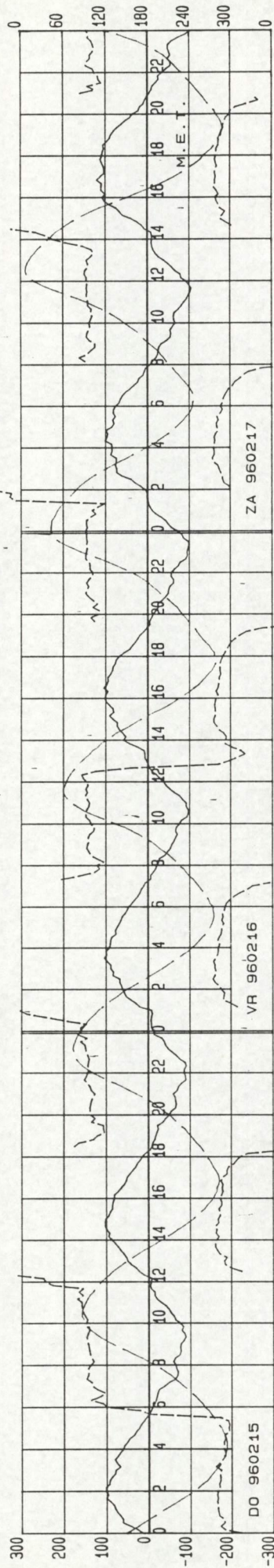
OPGETR.

LOKATIE: VLIS

S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRAD tov NAD

STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0108

BODEM + 14.00 M

OPGETR.

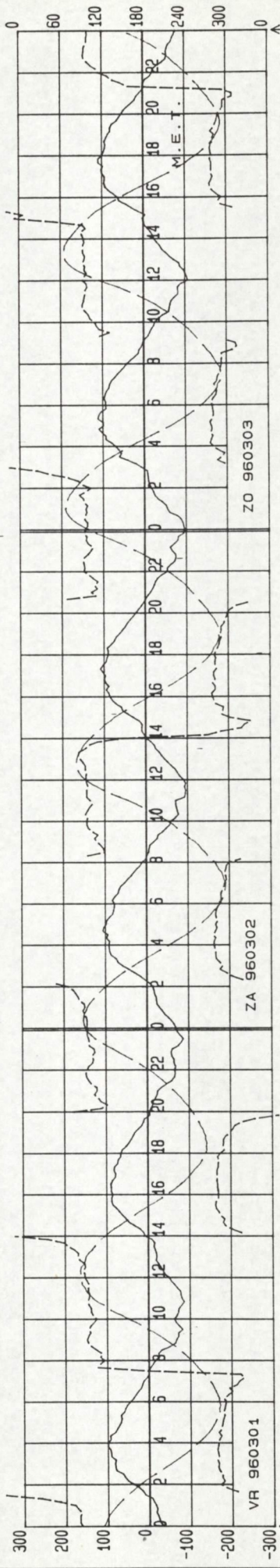
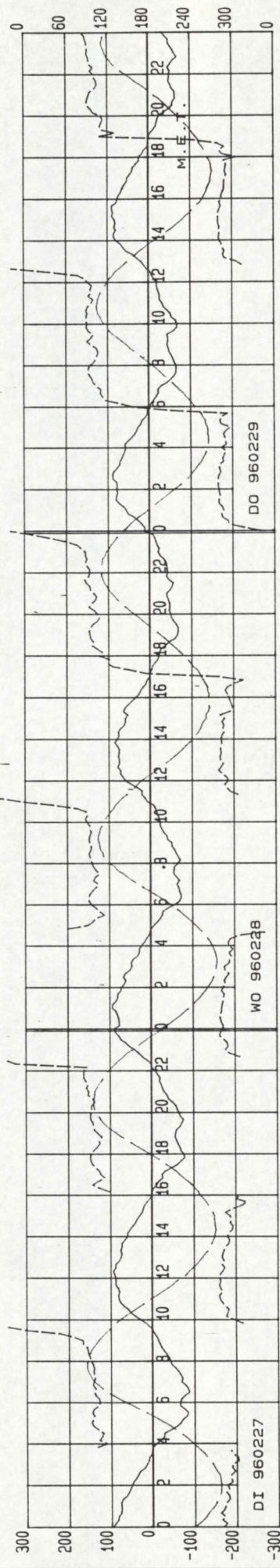
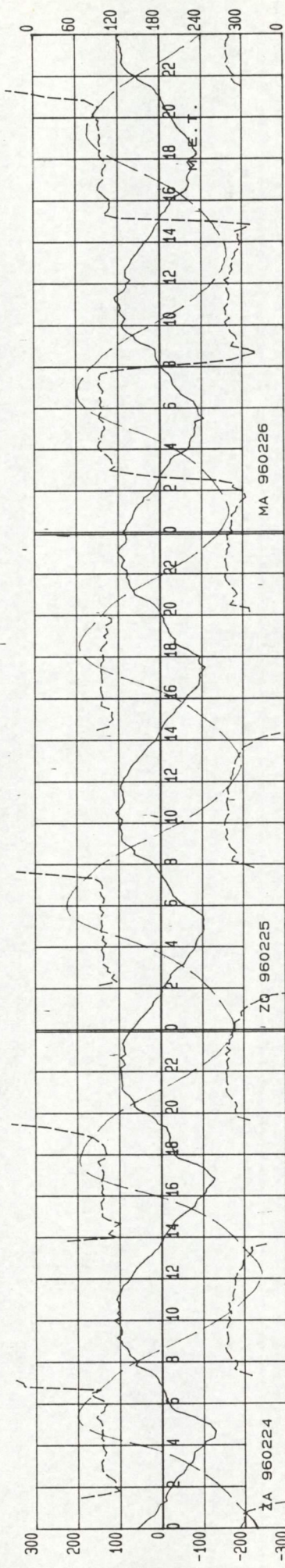
S/F: WT02

LOKATIE: VLIS

OPGETR.

STROOMSNELHEID

WATERSTAND



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0108

BODEM + 14.00 M

S/F: WT02

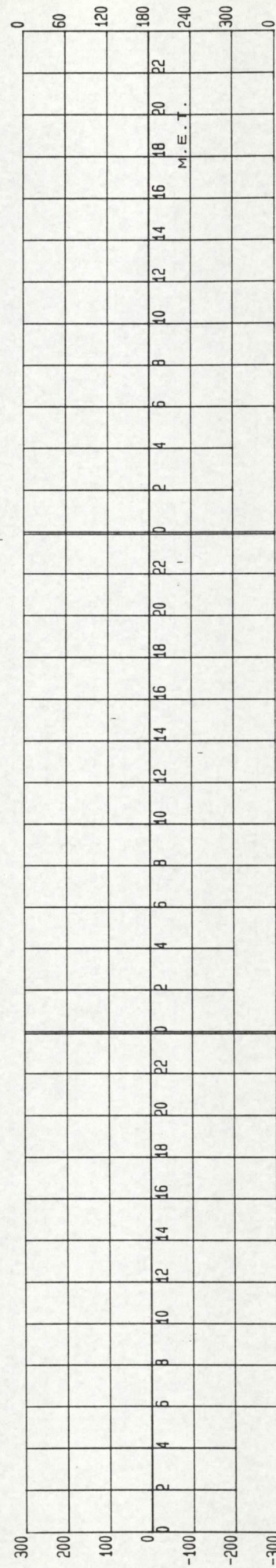
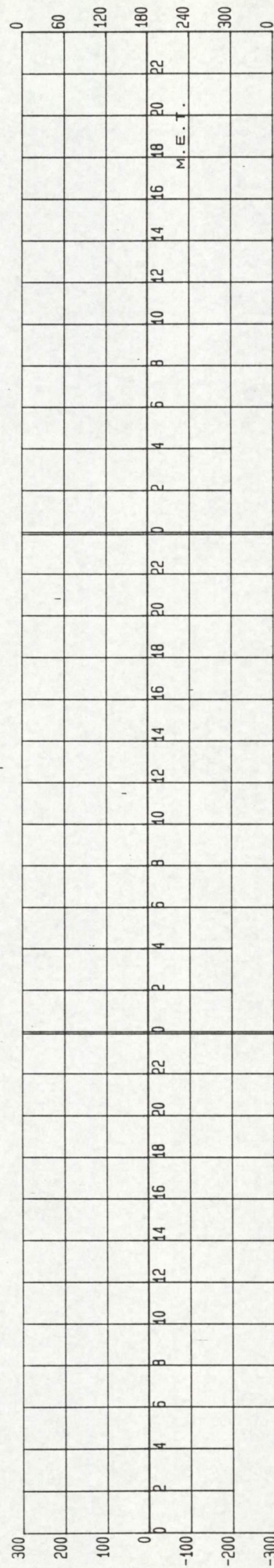
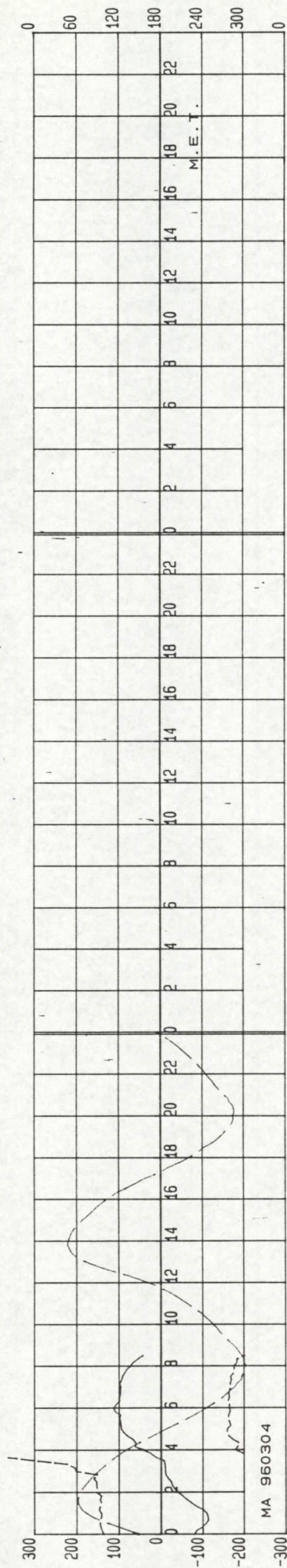
LOKATIE: VLIS

STROOMSNELHEID

OPGETR.

WATERSTAND

OPGETR.



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

RICHTING in SEX GRAD tov NAD

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 9

6. Resultaten OSM 106, meetpunt C1 (b + 14.00 m)

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

----- STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0106

BODEM + 14.00 M

S/F: AT02

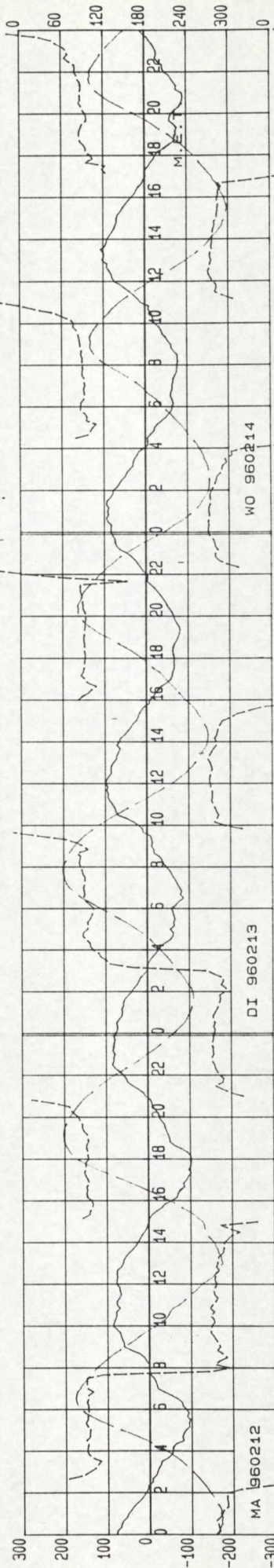
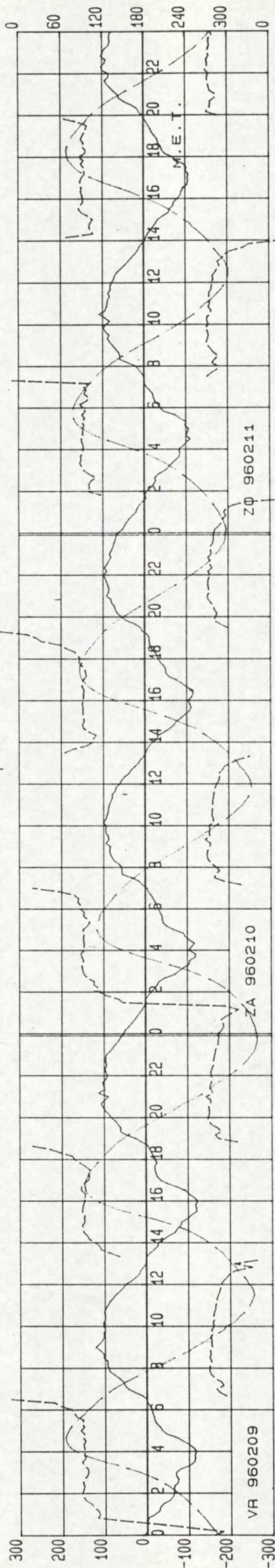
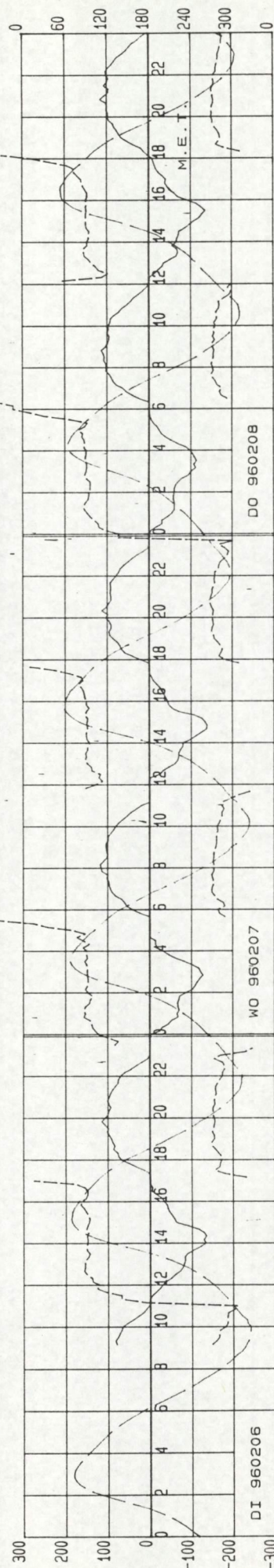
LOKATIE: VLIS

— STROOMSNELHEID

OPGETR.

--- WATERSTAND

OPGETR.



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

RICHTING in SEX GRD tov NAD

STROOMRICHTING

S/F: S602

LOKATIE: 0106
BODEM + 14.00 M

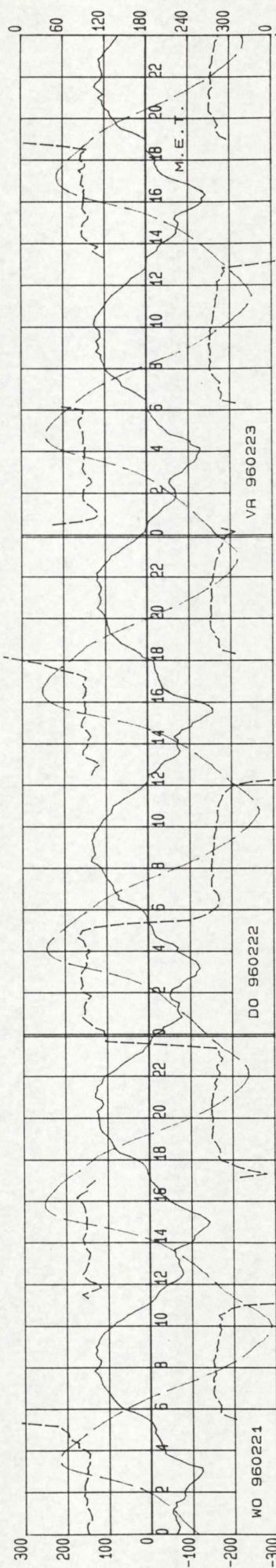
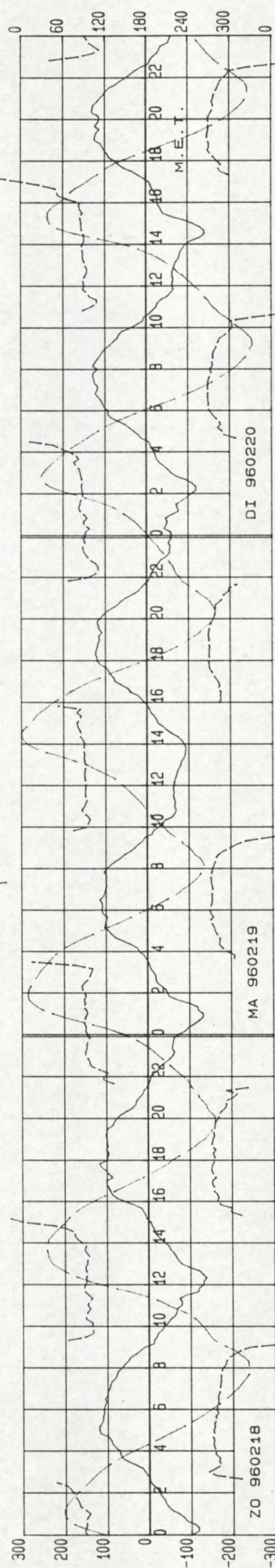
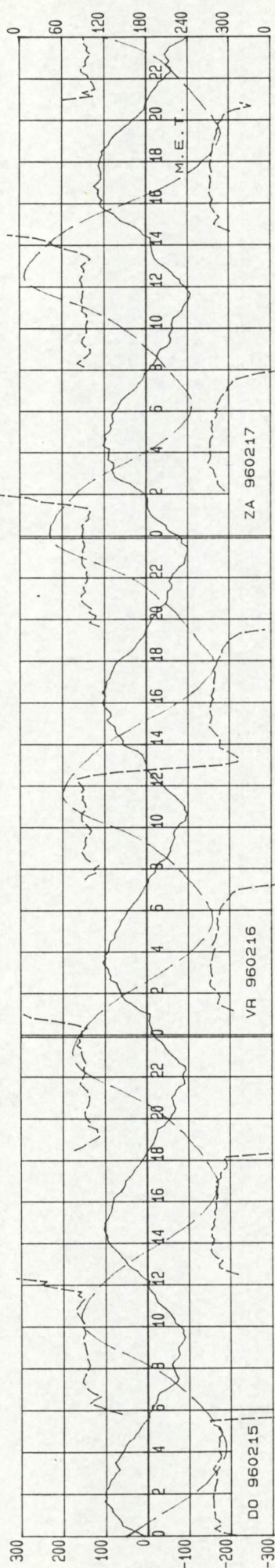
OPGETR.

WATERSTAND

S/F: WT02

LOKATIE: VLIS

OPGETR.



RICHTING in SEX GRD tov NAD

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

— STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0106

S/F: SG02

BODEM + 14.00 M

— WATERSTAND

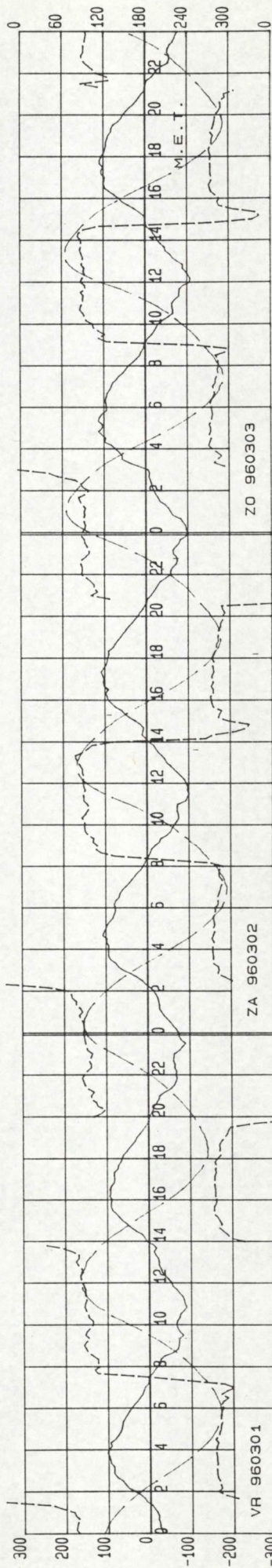
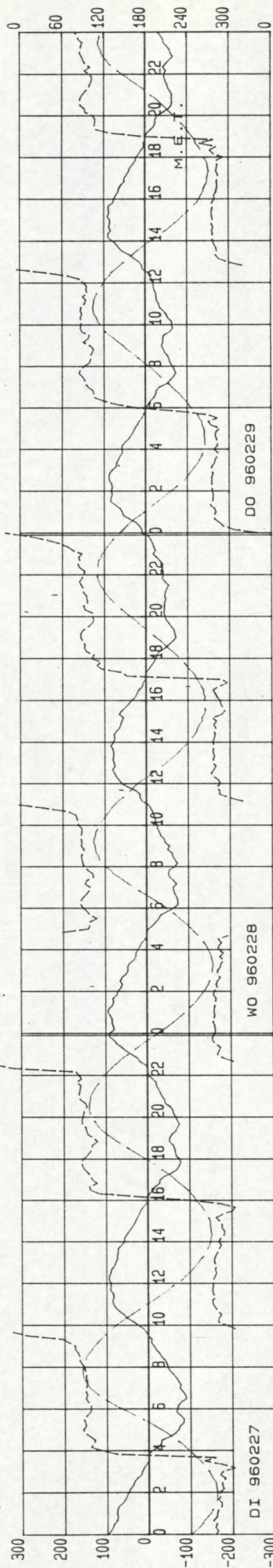
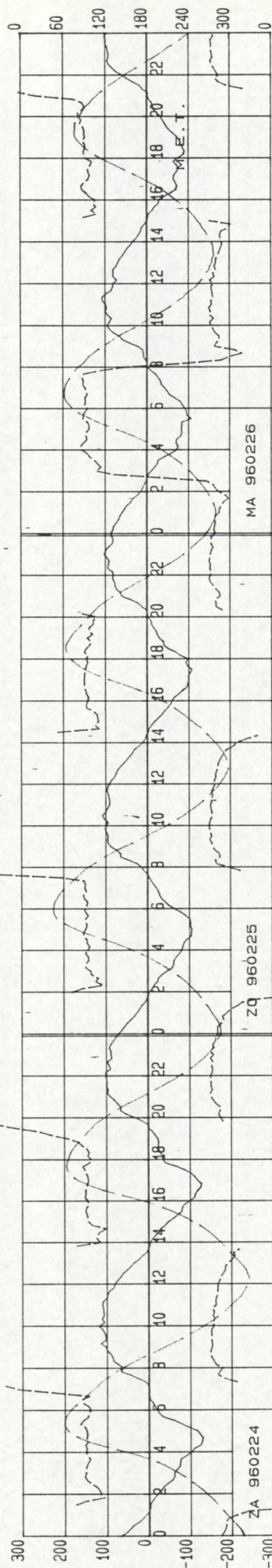
OPGETR.

LOKATIE: VLIS

S/F: NT02

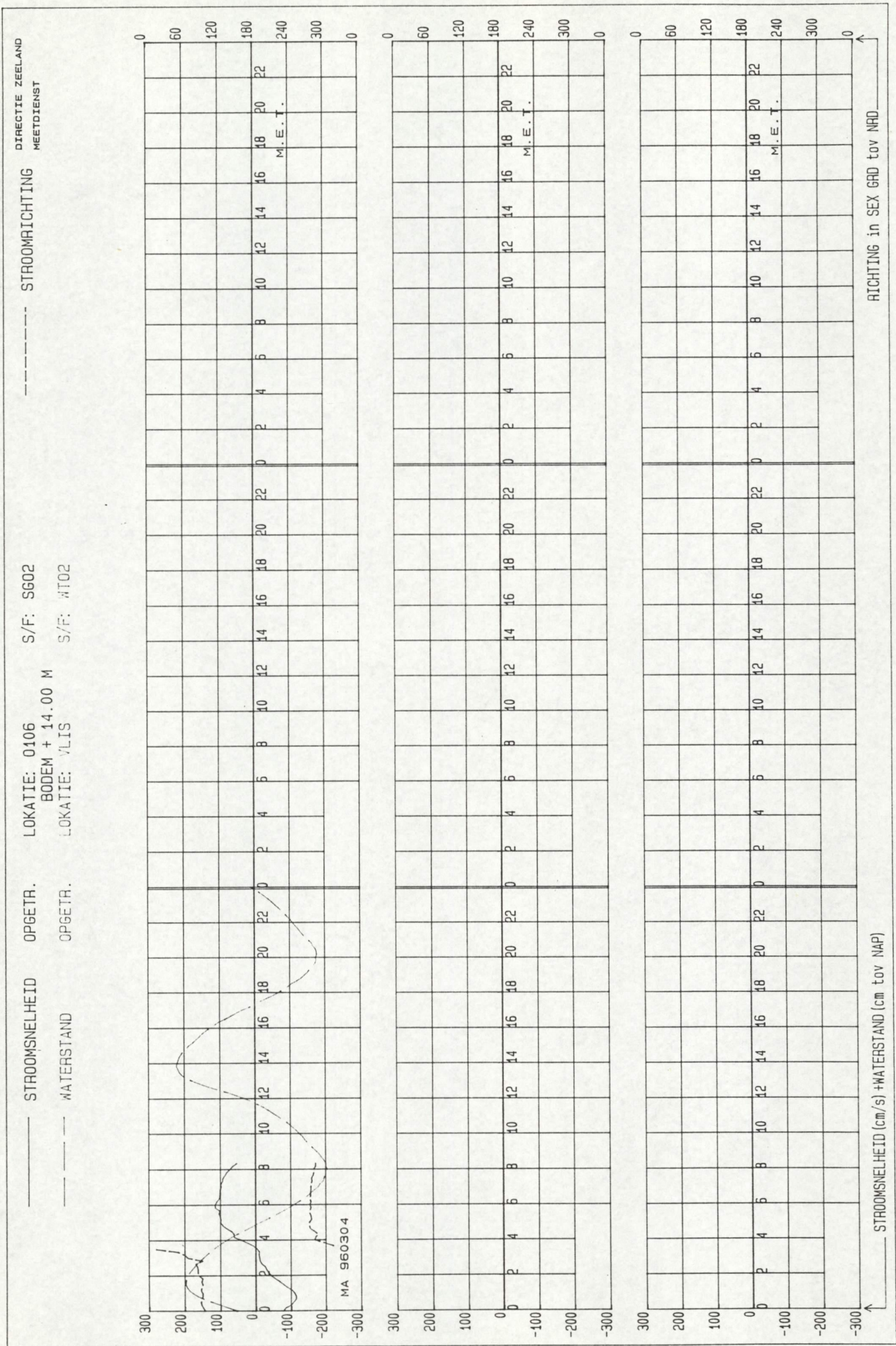
----- STROOMRICHTING

DIREKTIE ZEELAND
MEETDIENST



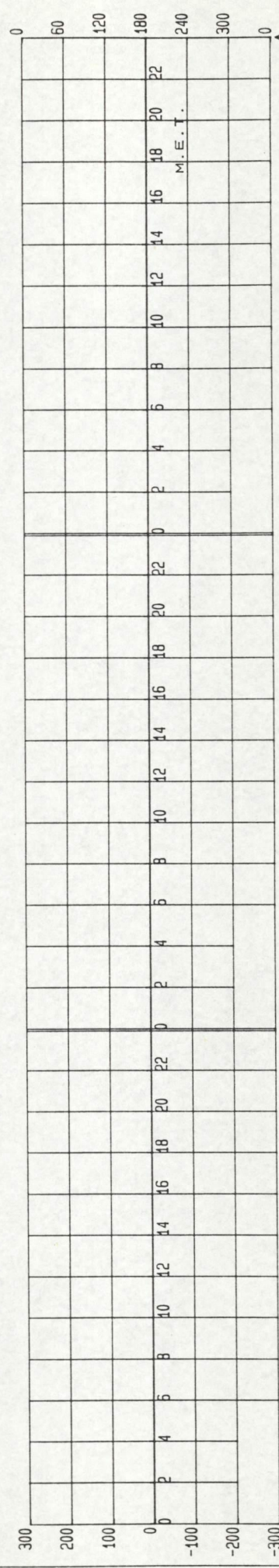
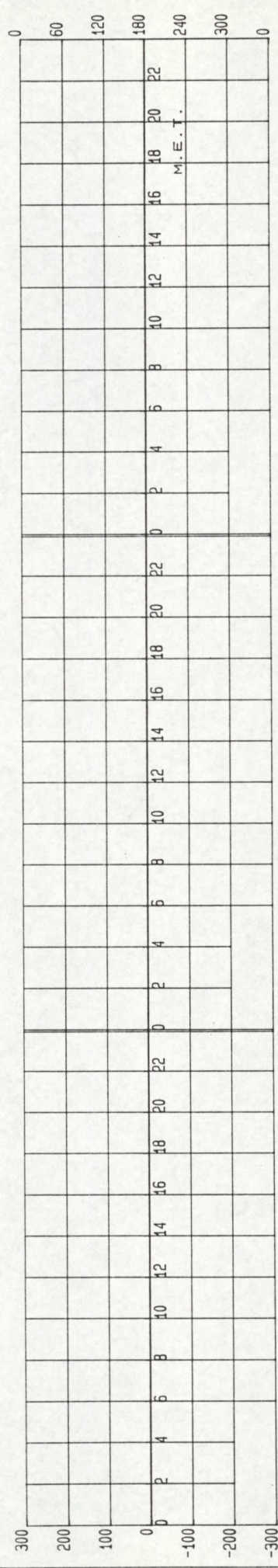
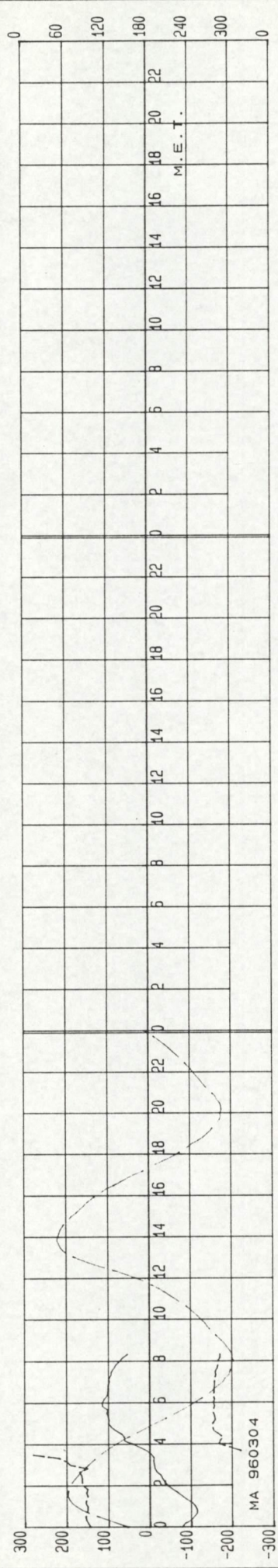
STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD



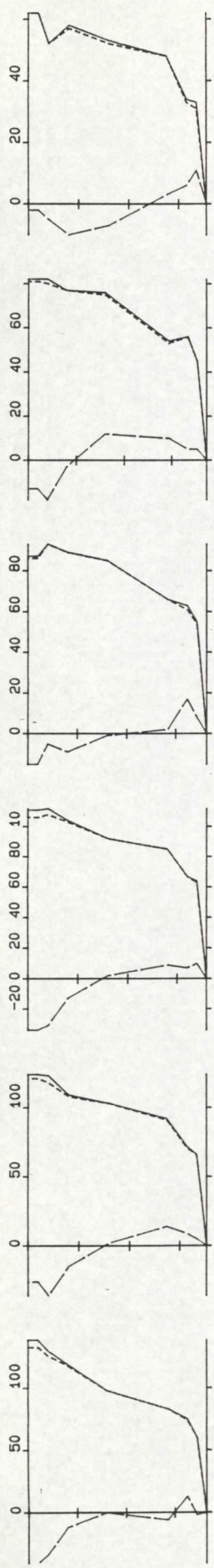
LOKATIE: 0106
BODEM + 14.00 M
LOKATIE: VLIS

S/F: SG02
S/F: WT02



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 10

7. Controlemeting

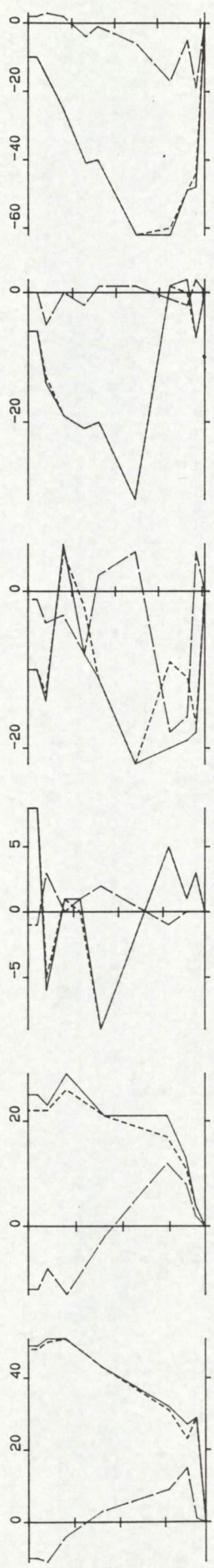


9.13 9.22 183
97 96 -9 275

9.26 9.34 177
96 96 -3 272

9.37 9.47 180
89 89 -4 273

9.49 9.59 182
76 76 -1 271

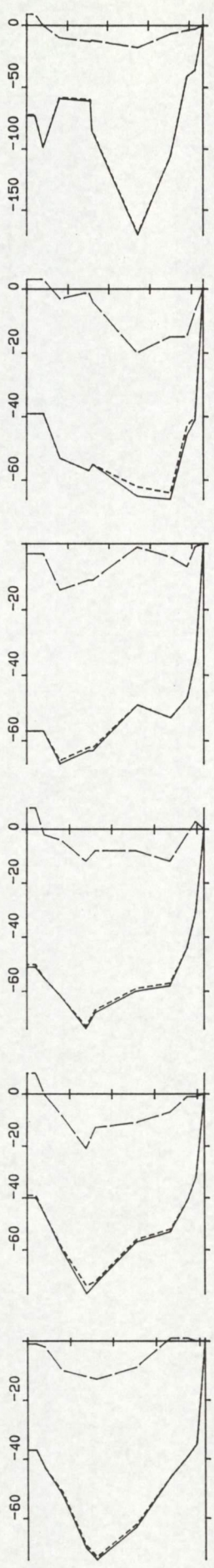


10.29 10.37 194
39 39 2 267

10.40 10.52 187
19 19 -1 272

10.56 11.09 196
-1 0 1 136

11.14 11.27 203
-11 -10 -4 70

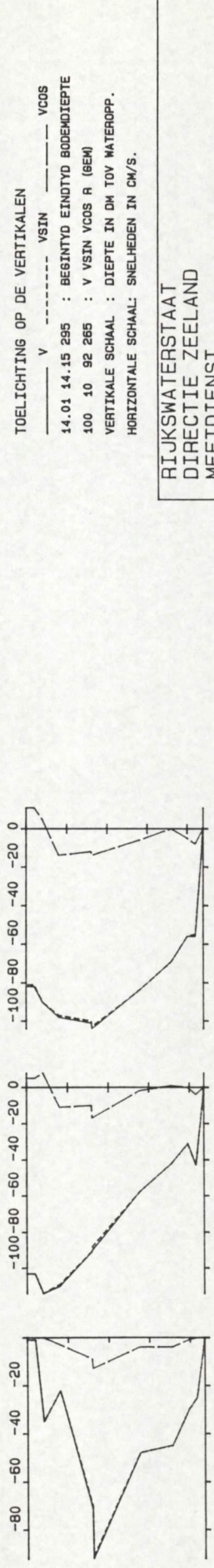


12.04 12.16 206
-53 -53 -6 83

12.20 12.32 208
-55 -54 -8 82

12.35 12.47 208
-57 -57 -6 84

12.54 13.05 214
-54 -54 -6 84



13.49 14.00 218
-45 -44 -5 84

14.03 14.14 218
-73 -73 -4 87

14.17 14.28 220
-83 -83 -6 86

13.34 13.45 217
-94 -93 -9 85

13.15 13.26 214
-53 -53 -8 81

11.30 11.42 202
-15 -15 0 88

11.45 11.57 205
-42 -42 -5 83

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE
100 10 92 285 : V VSIN VCOS R (6EM)
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Controle OSM C1
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : C1 LOKATIE : LOD1 (-104)
X : 35059.00 Y : 385588.00
DATUM : 960221 CODE: 7003S
A3. 0001

STROOMRICHTING

STROOMRICHTING

controlemeting
+ + + + + V bodem + 14.00 meter
+ + + + + R bodem + 14.00 meter

S/F: SG02

LOKATIE: 0108
BODEM + 14.00 M

S/F: SG02

LOKATIE: LOD1
LOKATIE: VLIS

OPGETR.

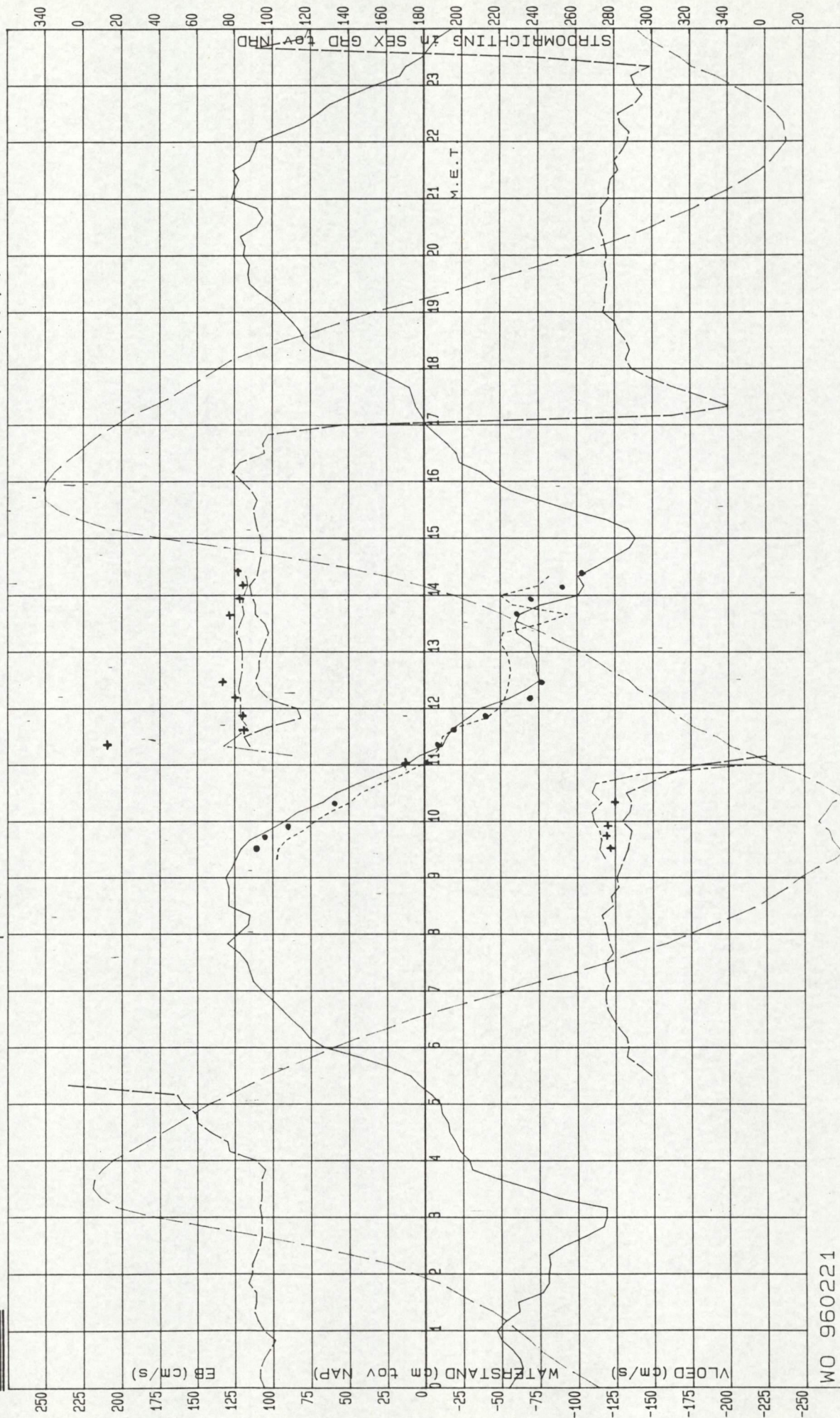
OPGETR.

STROOMSNELHEID

STROOMSNELHEID

WATERSTAND

mp. C1.



WO 960221

