

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

DI: 236482

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Directie Zeeland

Numer:

K 1615



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

**OSM - metingen**  
**Westerschelde**  
11 maart t/m 8 april 1995



**Meetdienst Zeeland**

directie zeeland  
meetdienst zeeland

**notitie**

nummer: ZLMD-95.N.007

onderwerp: Meetresultaten  
OSM-meting Westerschelde

datum: 11 maart t/m 8 april 1995

kode: 0008S9501

datum: april 1995

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 10

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 2

Gedurende de periode 11 maart t/m 8 april 1995 zijn stroommetingen uitgevoerd i.v.m. een onderzoek naar het opzetten van een database met stroomsnelheid- en stroomrichting t.b.v. het scheepvaartverkeer op de Westerschelde.

Er is op drie meetpunten gemeten met behulp van OSM's op een vaste hoogte boven de bodem (40% van de waterdiepte op N.A.P.). In elk meetpunt waren twee instrumenten uitgelegd.

Voor een situatie van de meetpunten zie de bijlagen 1.

Zie voor de posities van de instrumenten met de meethoogte boven de bodem bijlage 2.

Bijlage 3 geeft een overzicht van de metingen.

- mp boei 13, OSM 105: dit instrument heeft niet gewerkt.
- mp boei 87, OSM 102: dit instrument heeft wel gewerkt maar de stroomsnelheden zijn onbetrouwbaar (max. eb=0) (zie bijlage 7). Deze gegevens zijn dus niet bruikbaar.

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

De gemeten stroomsnelheden en -richtingen zijn tegen de tijd uitgezet in 9-dagenplots in de bijlagen 5 t/m 9, waarin het verticale getij is opgenomen.

Dit getij is voor: mp. boei W7, CADZ (Cadzand);  
mp. boei 13, VLIS (Vlissingen);  
mp. boei 87, PROS (Prosperpolder).

In elk meetpunt is een controlemeting uitgevoerd met de ELMAR-stroommeter. Zie hiervoor bijlage 10.

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 3

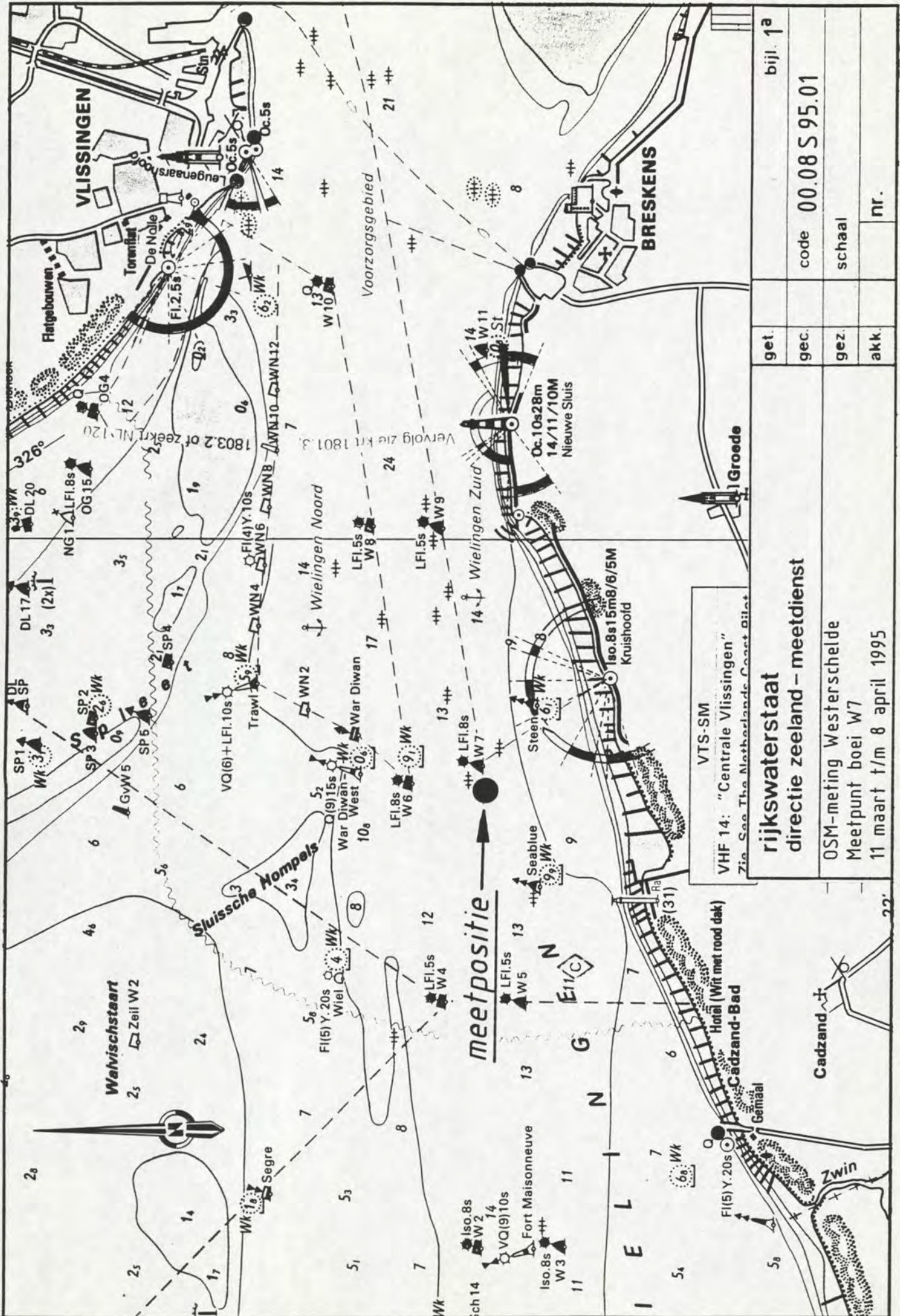
Alle gegevens betreffende deze meting zijn opgenomen in het databestand van het HP1000-systeem en zijn te vinden onder de volgende lokatienamen/nummers:

| M.P.          | LOKATIENAAM | LOKATIENUMMER | SOORT/FASE |
|---------------|-------------|---------------|------------|
| boei W7       | 0103        | -2103         | SGO2       |
| boei W7       | 0104        | -2104         | SGO2       |
| boei 13       | 0112        | -2112         | SGO2       |
| boei 87       | 0102        | -2102         | SGO2       |
| boei 87       | 0106        | -2106         | SGO2       |
| Cadzand       | CADZ        | 150           | WTO2       |
| Vlissingen    | VLIS        | 140           | WTO2       |
| Prosperpolder | PROS        | 100           | WTO2       |
| Terneuzen     | TERN        | 130           | WTO2       |
| Terneuzen     | TNWS        | 868           | WTO2       |

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 4

LIJST VAN BIJLAGEN

- 1a t/m 1c. Situatie meetpunten
2.           Posities meetpunten
3.           Overzicht metingen
4. Wind- en getijgegevens
5. Resultaten OSM 103, meetpunt boei W7 (b + 5.80 m)
6. Resultaten OSM 104, meetpunt boei W7 (b + 5.80 m)
7. Resultaten OSM 112, meetpunt boei 13 (b + 4.80 m)
8. Resultaten OSM 102, meetpunt boei 87 (b + 4.50 m)
9. Resultaten OSM 106, meetpunt boei 87 (b + 4.50 m)
10. Controlemetingen

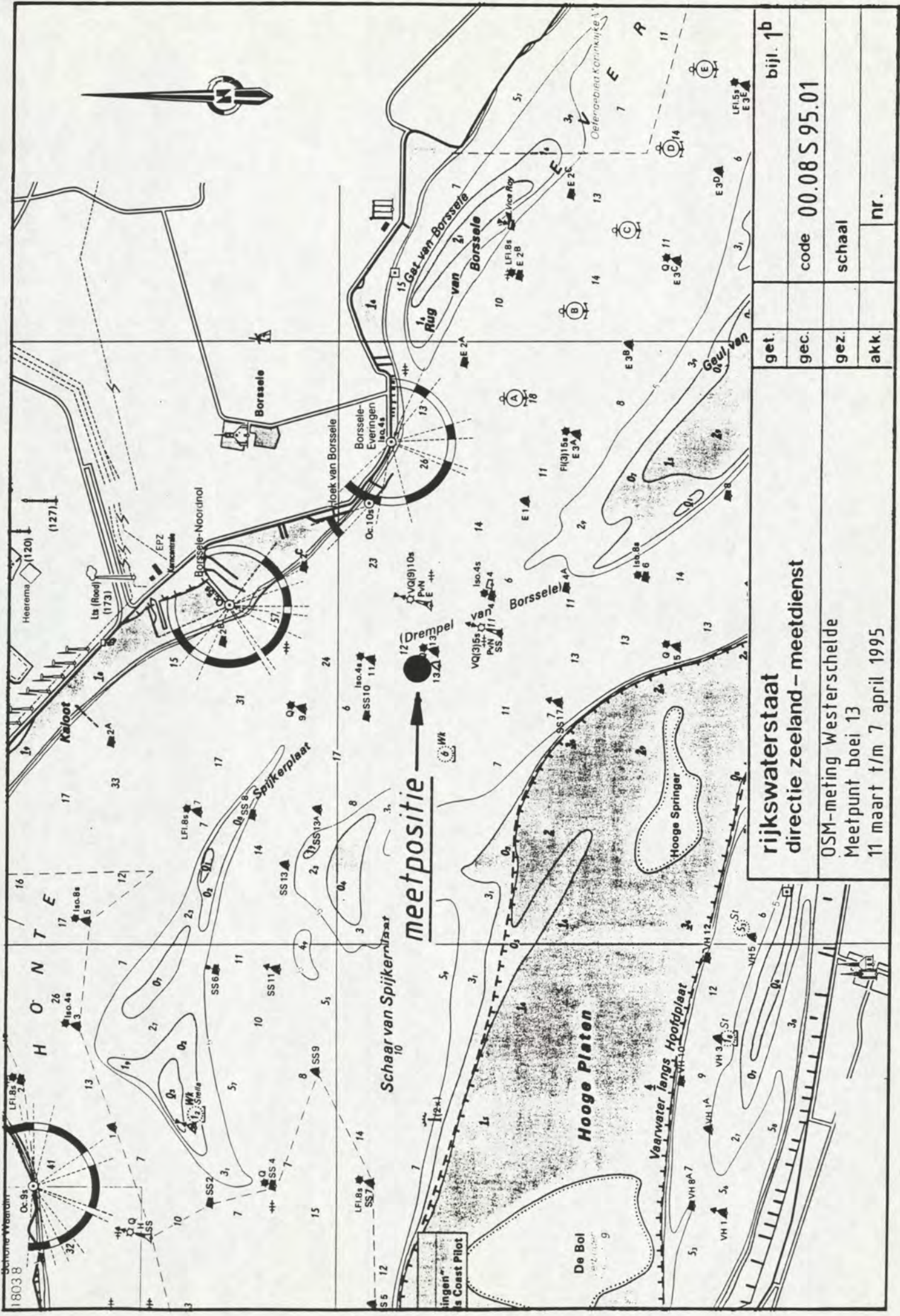


VTS-SM  
 VHF 14: "Centrale Vliessingen"  
 Zie See The Netherlands Coast Pilot

**rijkswaterstaat**  
 directie zeeland - meetdienst

OSM-meting Westerschelde  
 Meetpunt boei W7  
 11 maart t/m 8 april 1995

|      |                    |
|------|--------------------|
| get. | bijl. 1a           |
| gec. | code 00.08 S 95.01 |
| gez. | schaal             |
| akk. | nr.                |



**rijkswaterstaat**  
**directie zeeland - meetdienst**

OSM-meting Westerschelde  
 Meetpunt boei 13  
 11 maart t/m 7 april 1995

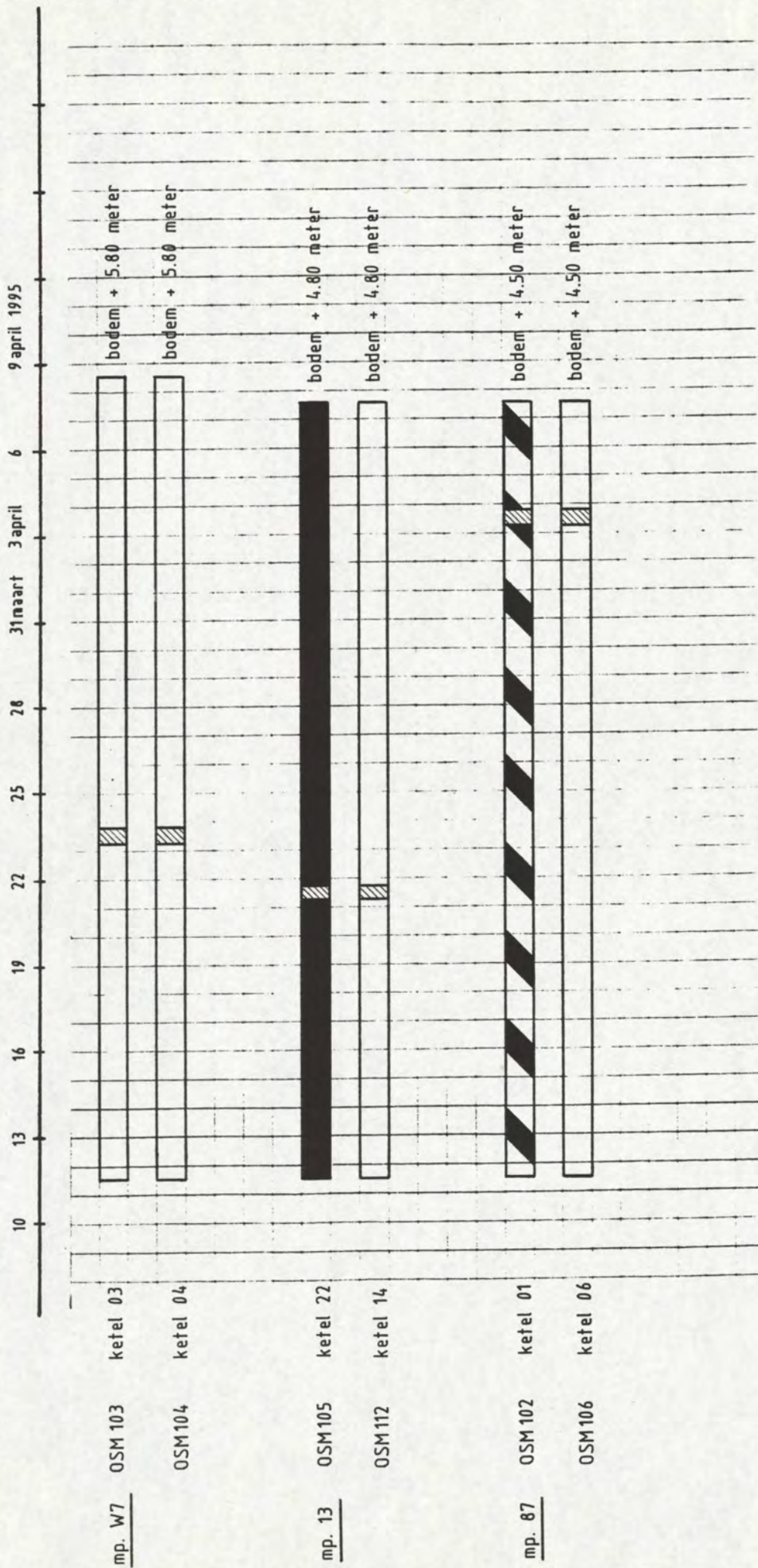
|      |  |      |                    |
|------|--|------|--------------------|
| get. |  | get. | bijl. 1b           |
| gec. |  | gec. | code 00.08 S 95.01 |
| gez. |  | gez. | schaal             |
| akk. |  | akk. | nr.                |







**MEETRAAI:**



rijkswaterstaat  
directie zeeland - meetdienst

OVERZICHT METINGEN d.d.:  
11 maart t/m 8 april 1995

storingen

controlemeting

|      |                    |         |
|------|--------------------|---------|
| get. |                    | bijl. 3 |
| gec. | code 00.08 S 95.01 |         |
| gez. | schaal             |         |
| akk. | nr.                |         |

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 6

4. Wind- en getijgegevens

WINDSNELHEID  
WATERSTAND

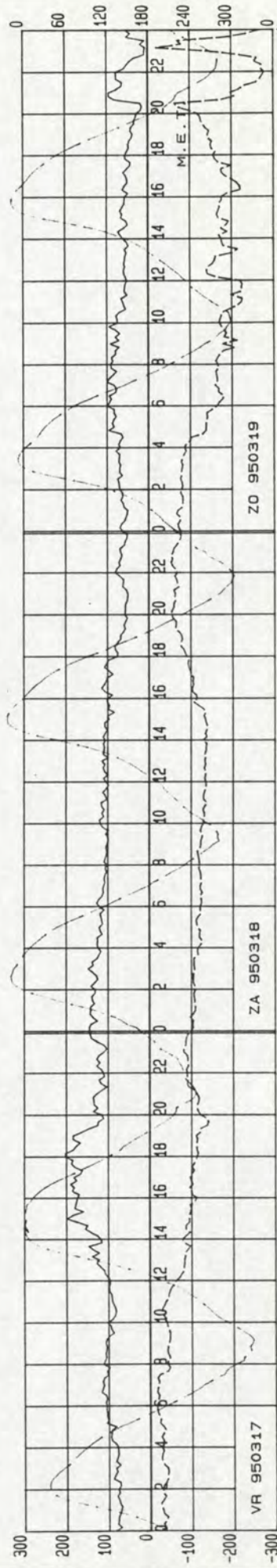
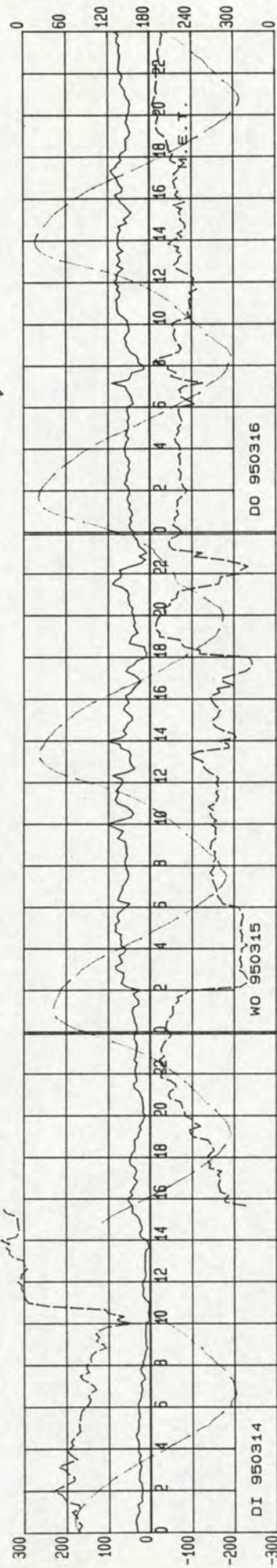
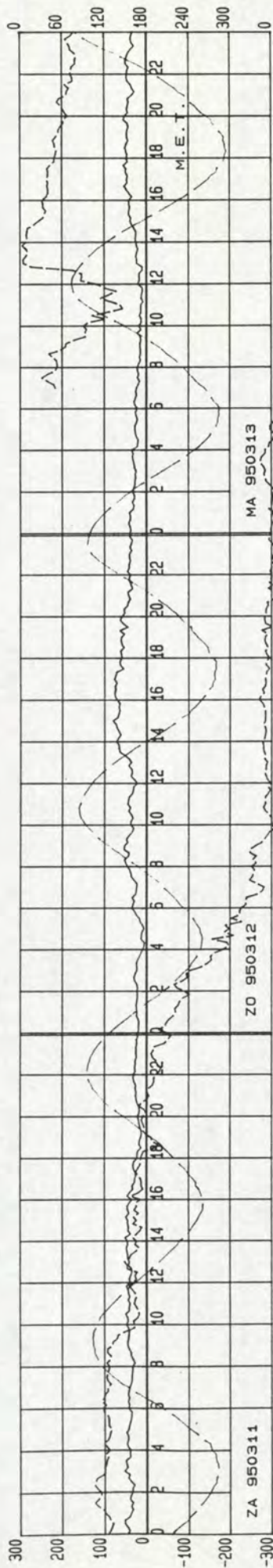
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: TNWS  
LOKATIE: TERN

S/F: W102  
S/F: W102

WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

WINDSNELHEID  
WATERSTAND

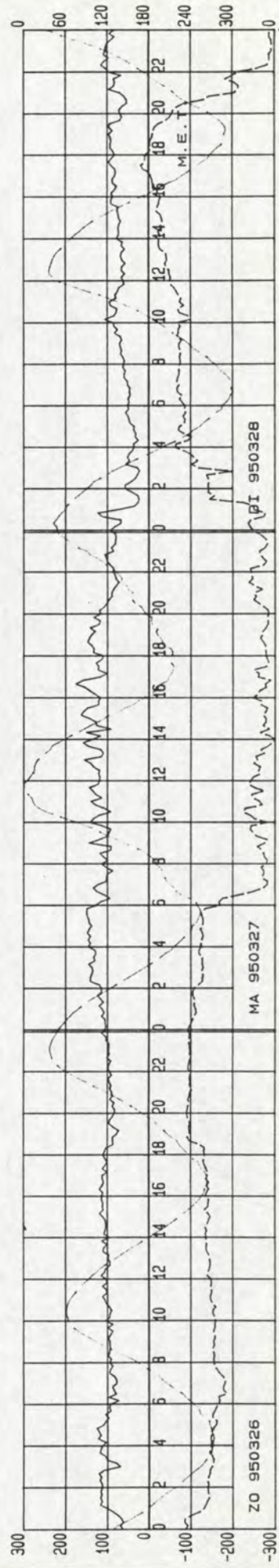
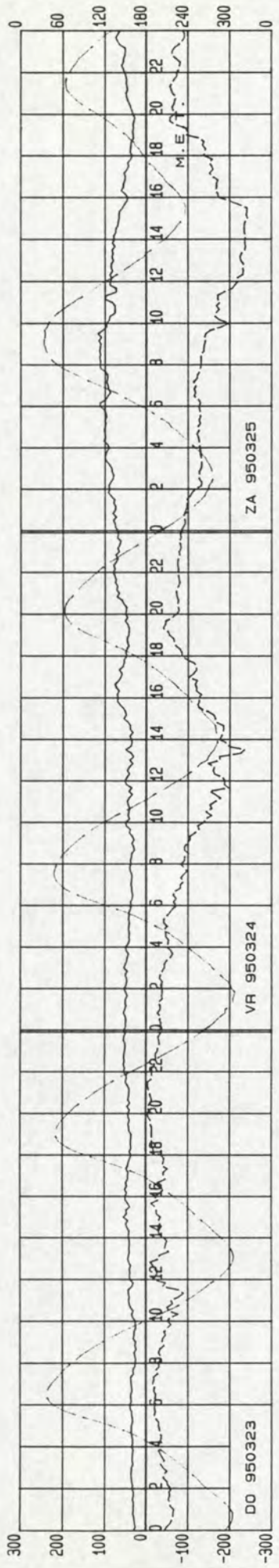
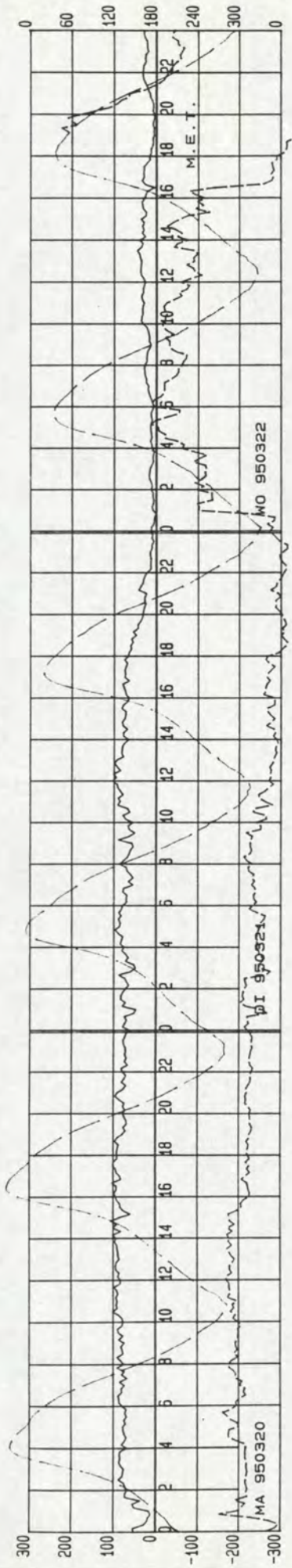
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: TNWS  
LOKATIE: TERN

S/F: W102  
S/F: W102

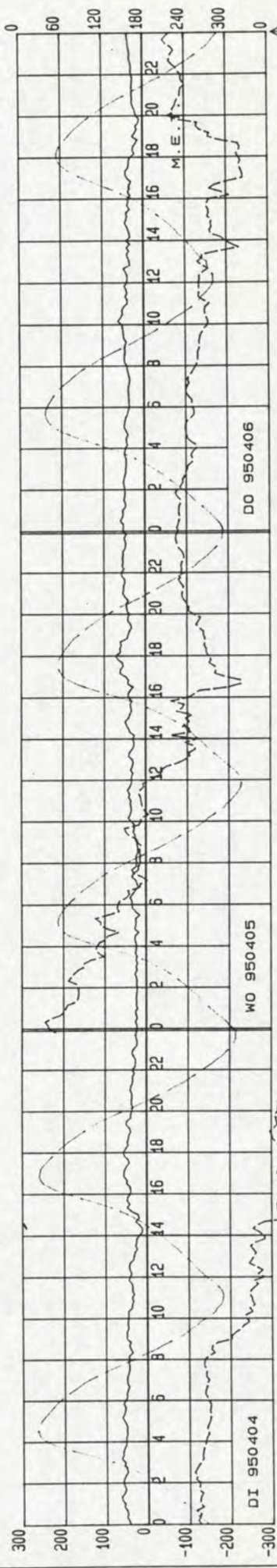
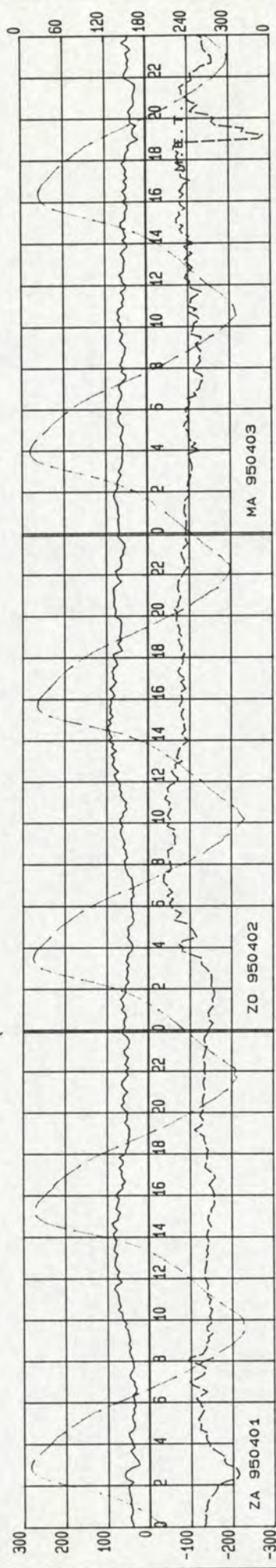
WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRAD tov NRD



RICHTING in SEX GRAD tov NRD

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

WINDSNELHEID  
WATERSTAND

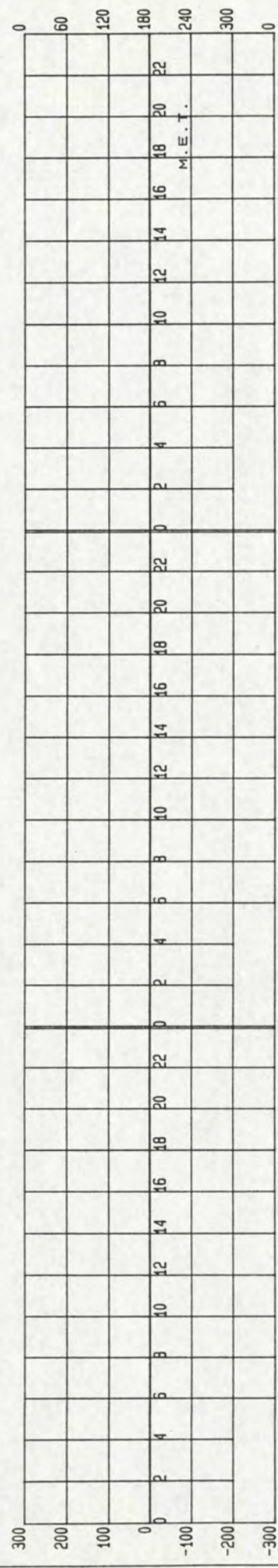
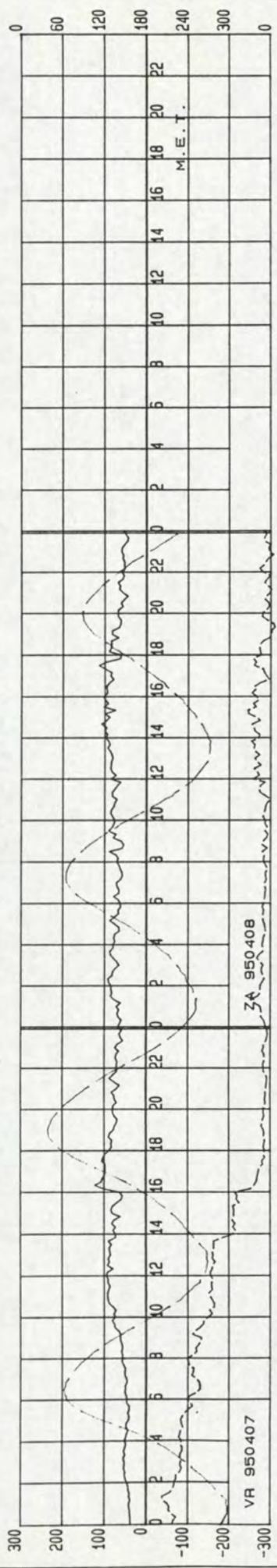
OPGETR.  
OPGETR.

LOKATIE: TNWS  
LOKATIE: IERN

S/F: W102  
S/F: W102

----- WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRAD tov NRD



directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 7

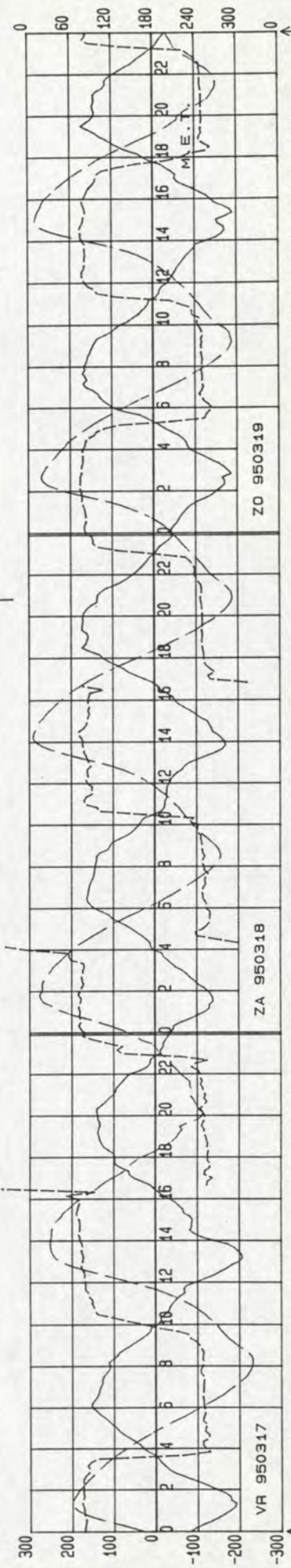
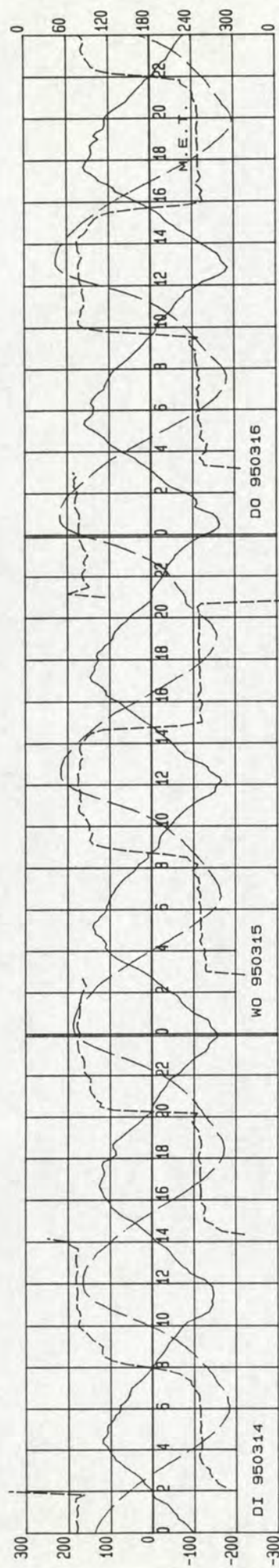
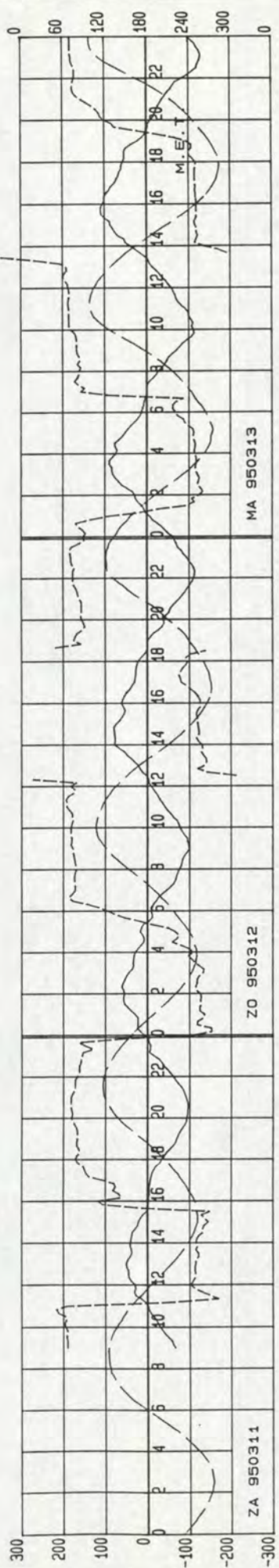
5. Resultaten OSM 103, meetpunt boei W7 (b + 5.80 m)

STROOMRICHTING

LOKATIE: 0103  
BODEM + 5.80 M  
LOKATIE: CADZ

OPGETR. OPGETR.  
OPGETR. OPGETR.

S/F: SG02  
S/F: WT02



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

RICHTING in SEX GRAD tov NRD

----- STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0103

OPGETR.

STROOMSNELHEID

OPGETR.

BODEM + 5.80 M

OPGETR.

WATERSTAND

OPGETR.

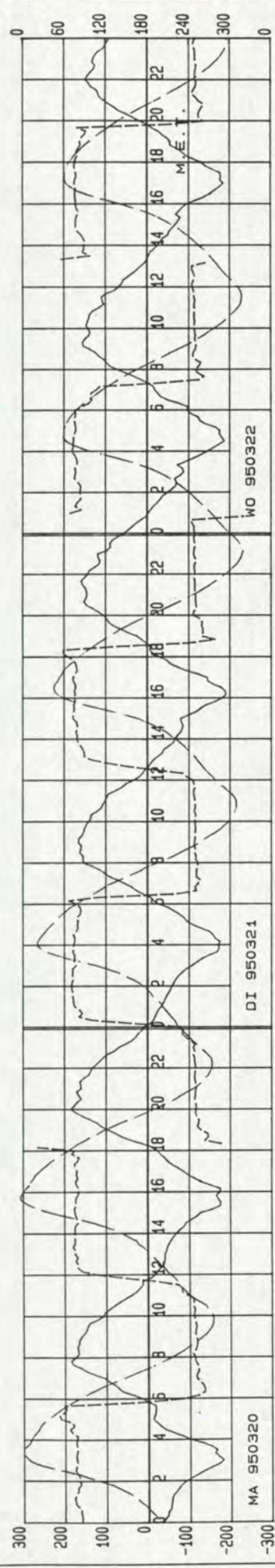
S/F: WT02

LOKATIE: CADZ

OPGETR.

WATERSTAND

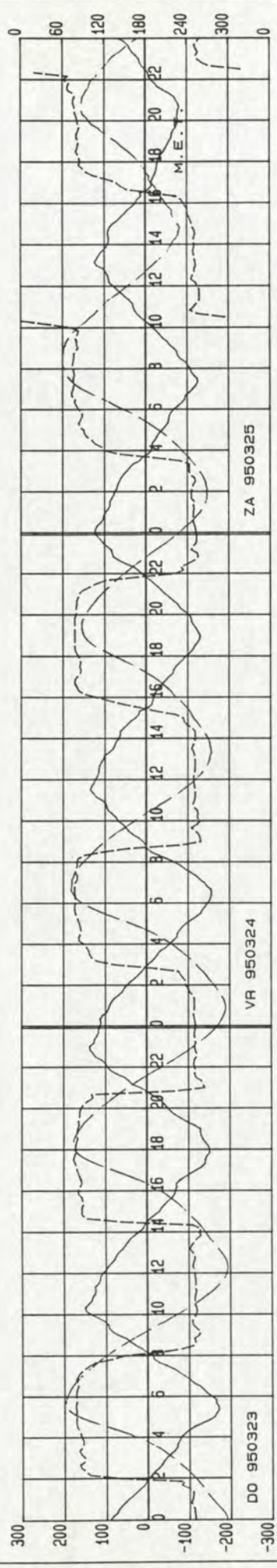
OPGETR.



DI 950321

MA 950320

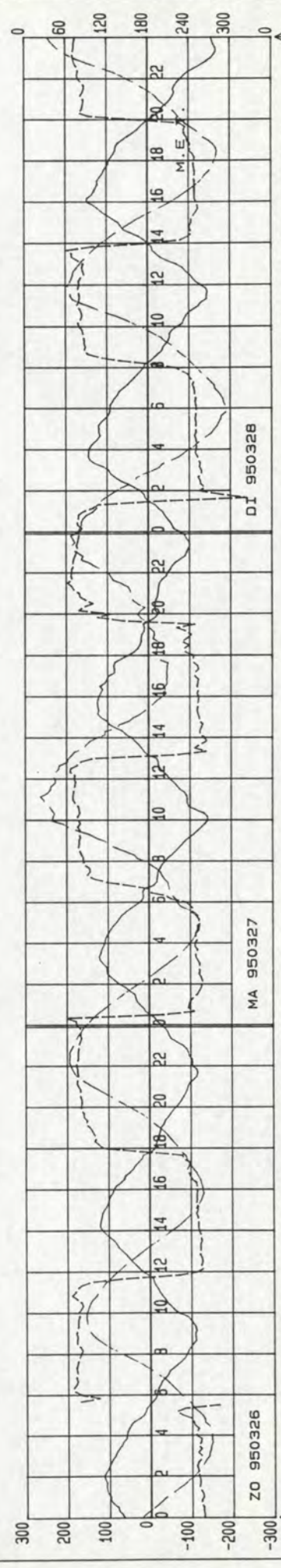
WO 950322



VR 950324

DO 950323

ZA 950325



MA 950327

ZO 950326

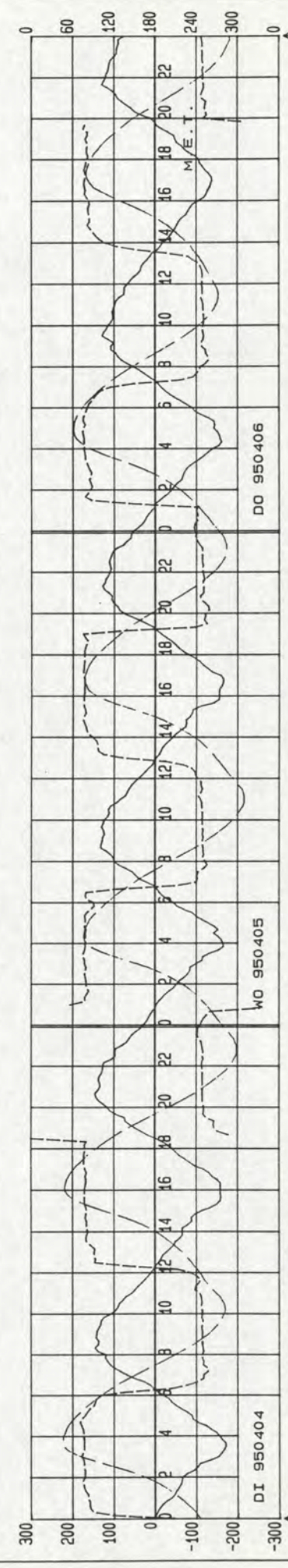
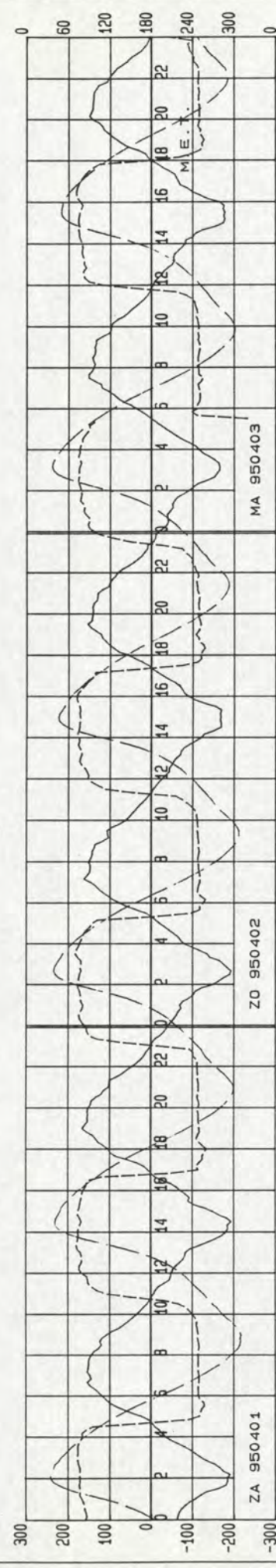
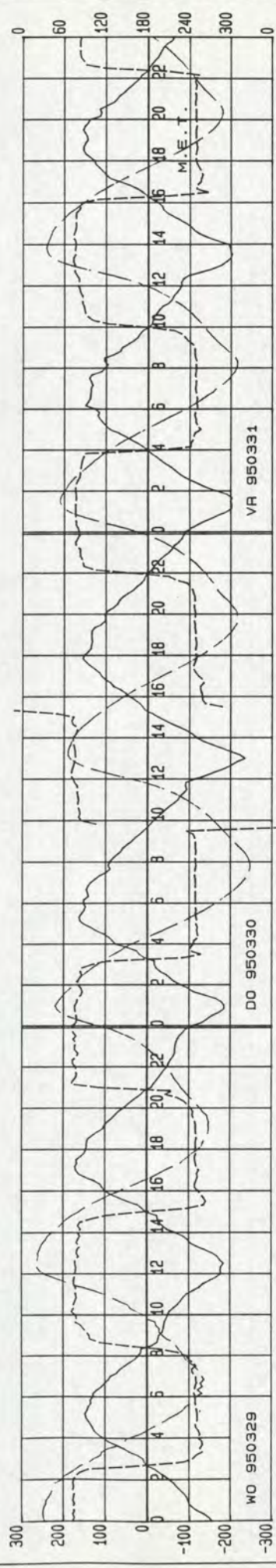
DI 950328

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

RICHTING in SEX 6RD tov NHD

LOKATIE: 0103 S/F: S602  
BODEM + 5.80 M  
LOKATIE: CADZ S/F: WT02

STROOMSNELHEID OPGETR.  
WATERSTAND OPGETR.



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0103

S/F: S602

BODEM + 5.80 M

WATERSTAND

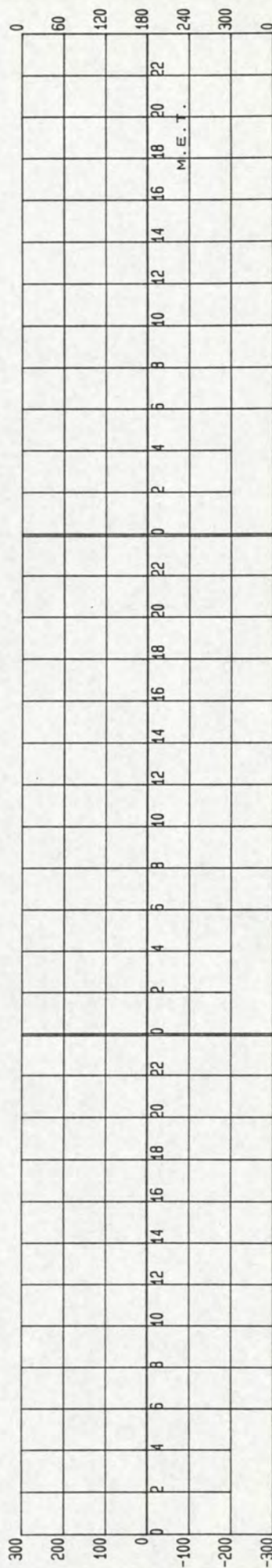
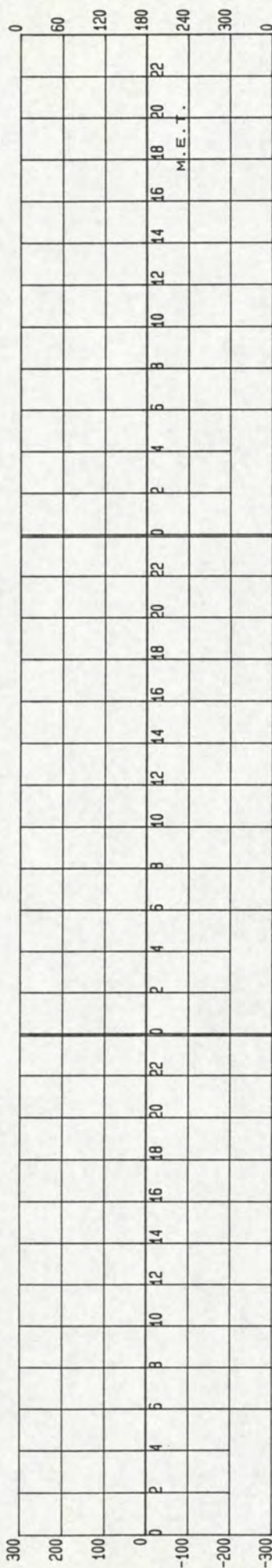
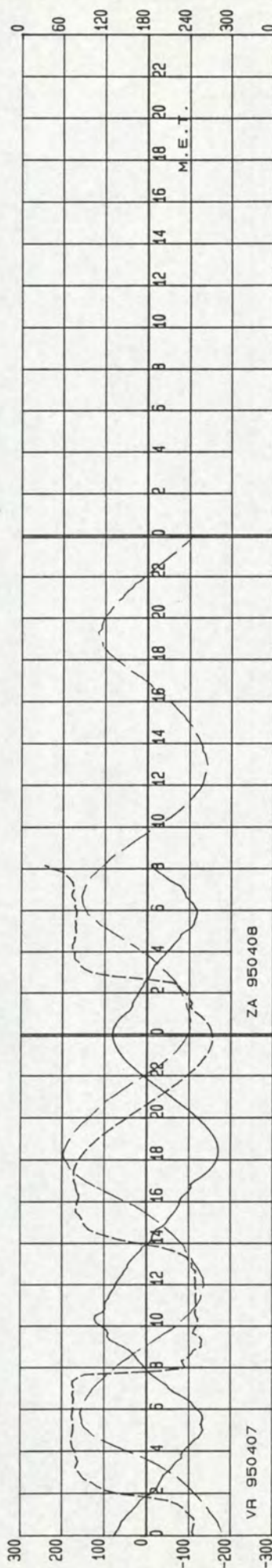
OPGETR.

LOKATIE: CADZ

S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST



directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 8

6. Resultaten OSM 104, meetpunt boei W7 (b + 5.80 m)

STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0104  
BODEM + 5.80 M  
LOKATIE: CADZ

OPGETR.

OPGETR.

STROOMSNELHEID

WATERSTAND

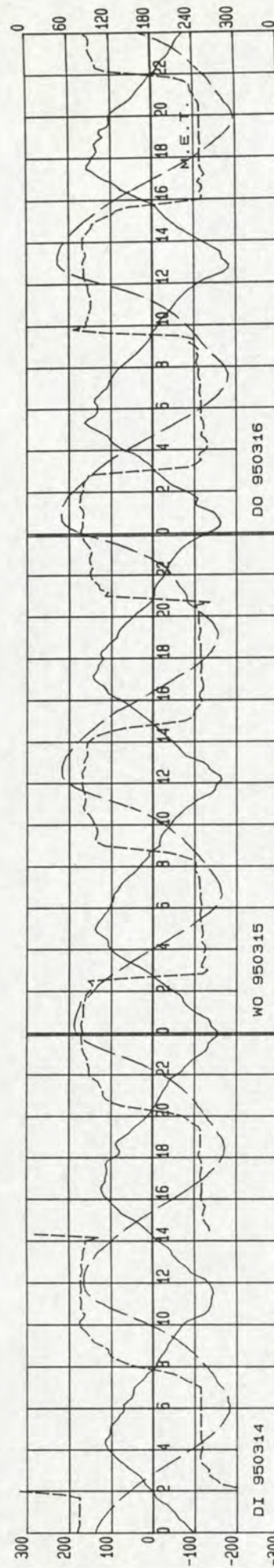
S/F: WT02



ZA 950311

ZO 950312

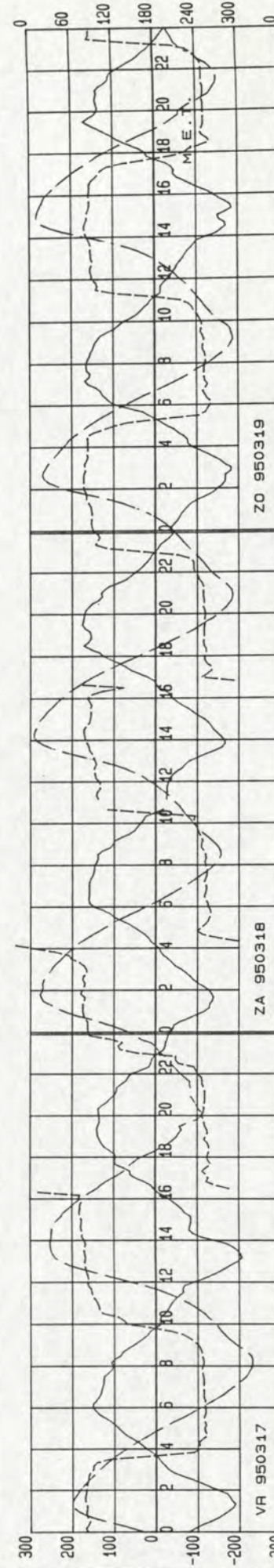
MA 950313



DI 950314

WO 950315

DO 950316



VR 950317

ZA 950318

ZO 950319

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

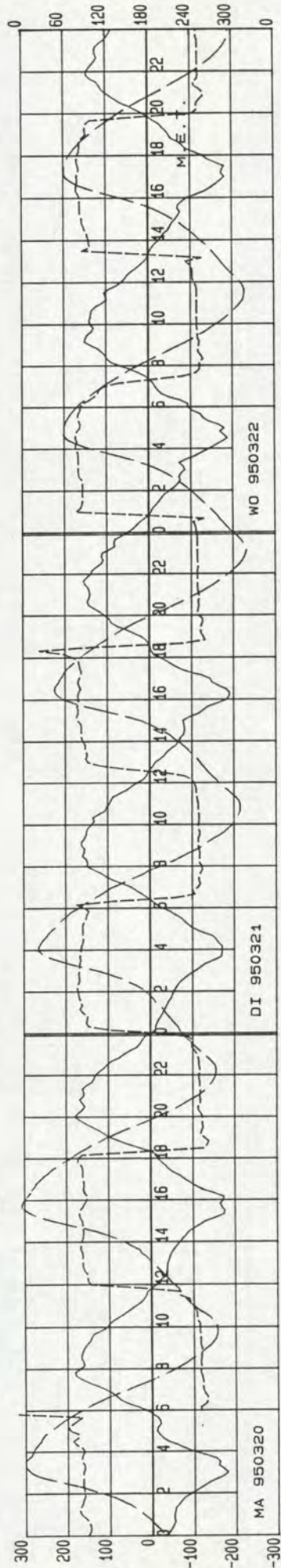
RICHTING in SEX GRD tov NRD

LOKATIE: 0104  
BODEM + 5.80 M  
LOKATIE: CADZ

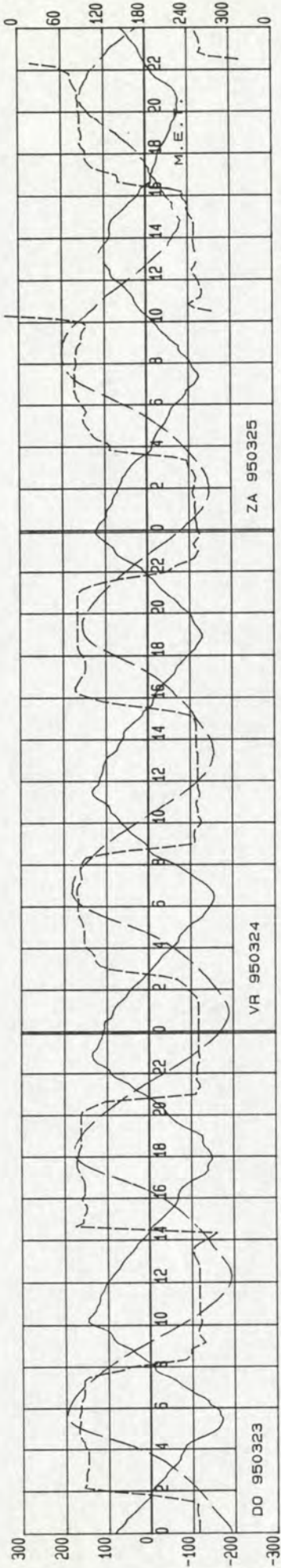
OPGETR.  
OPGETR.

STROOMSNELHEID  
WATERSTAND

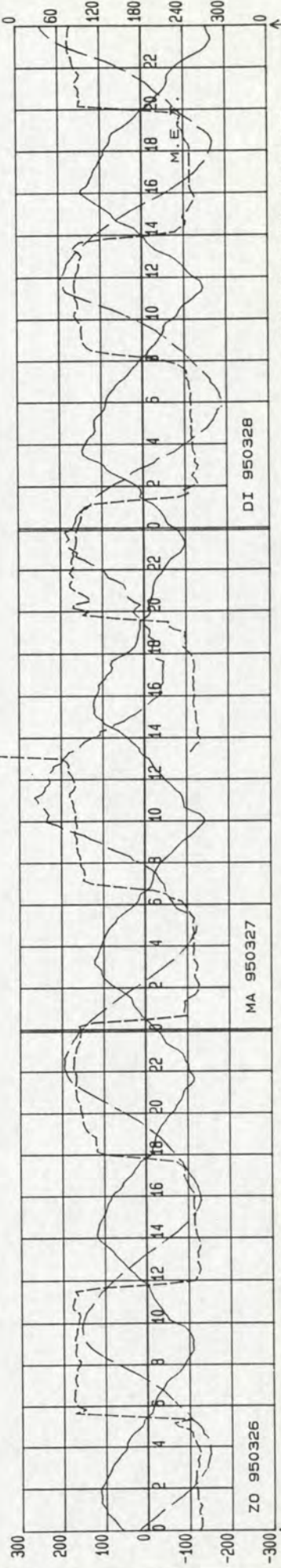
S/F: SG02  
S/F: WT02



DI 950321



VR 950324



MA 950327

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

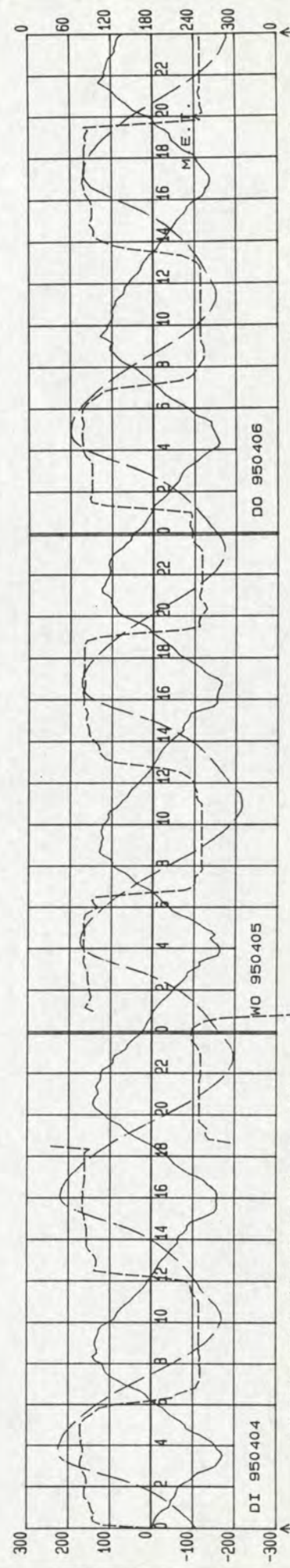
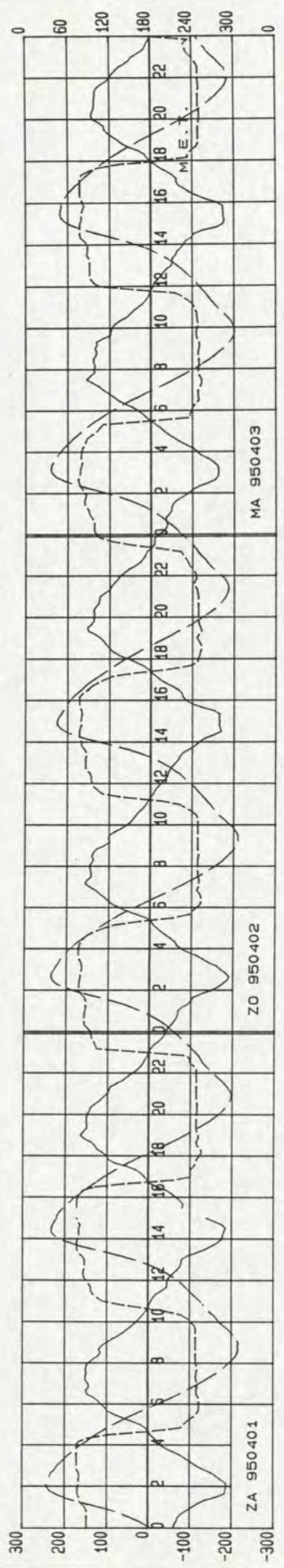
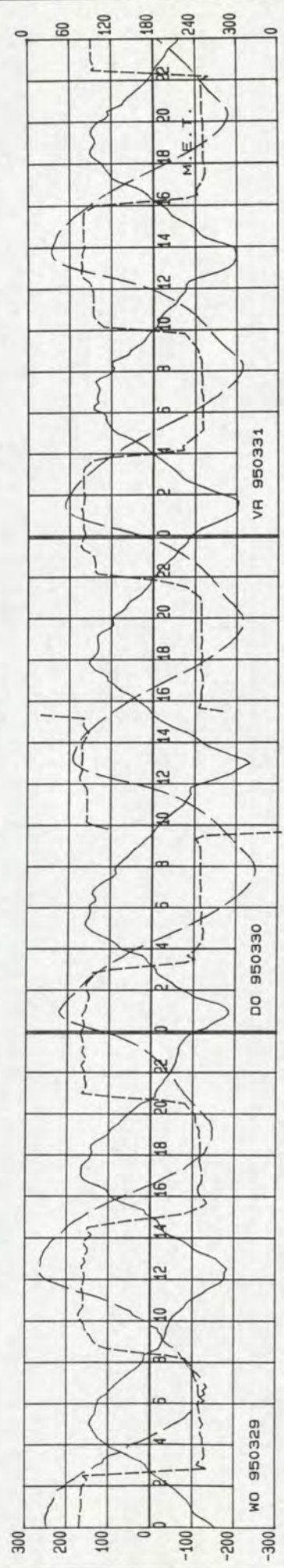
RICHTING in SEX 6RD tov NR0



LOKATIE: 0104  
BODEM + 5.80 M  
LOKATIE: CADZ

OPGETR. OPGETR.  
OPGETR. OPGETR.

S/F: S602  
S/F: WT02



RICHTING in SEX 6RD tov NRD

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

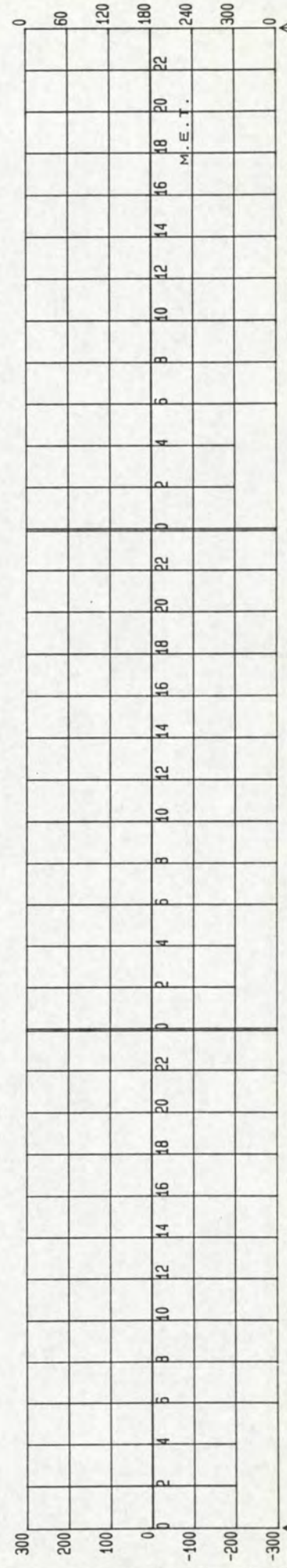
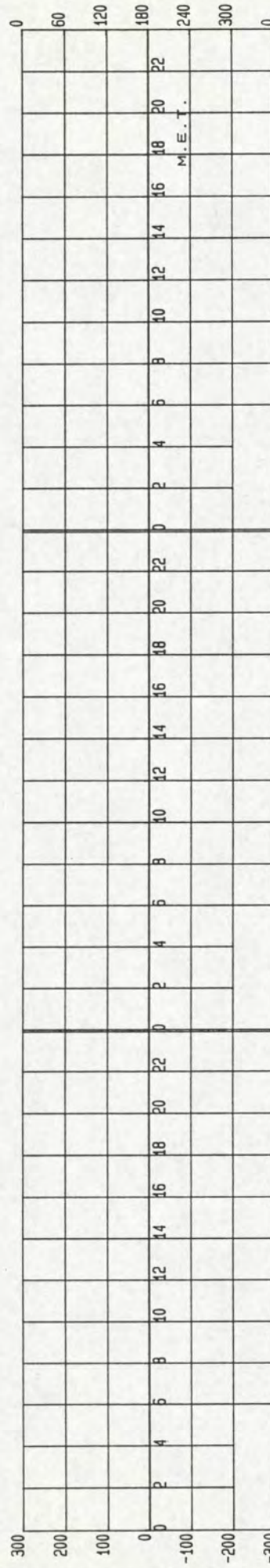
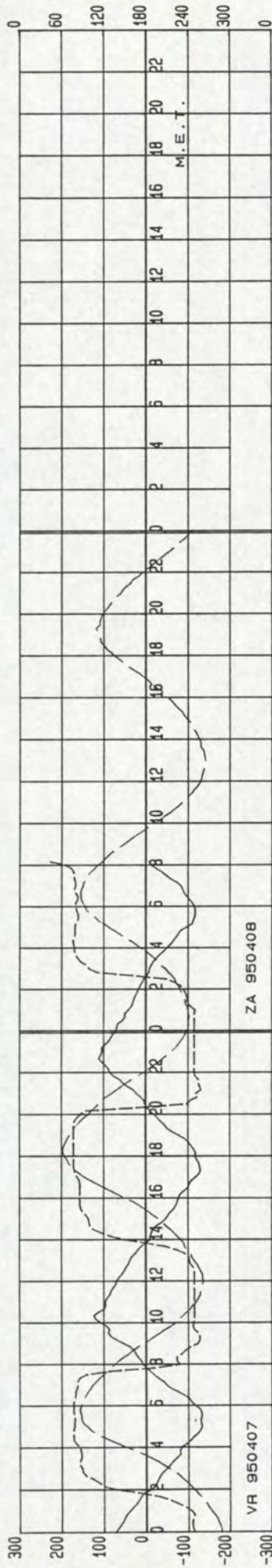
----- STROOMRICHTING

S/F: SG02  
S/F: WT02

LOKATIE: 0104  
BODEM + 5.80 M  
LOKATIE: CADZ

OPGETR.  
OPGETR.

STROOMSNELHEID  
WATERSTAND



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

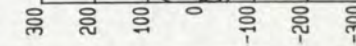
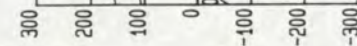
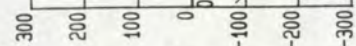
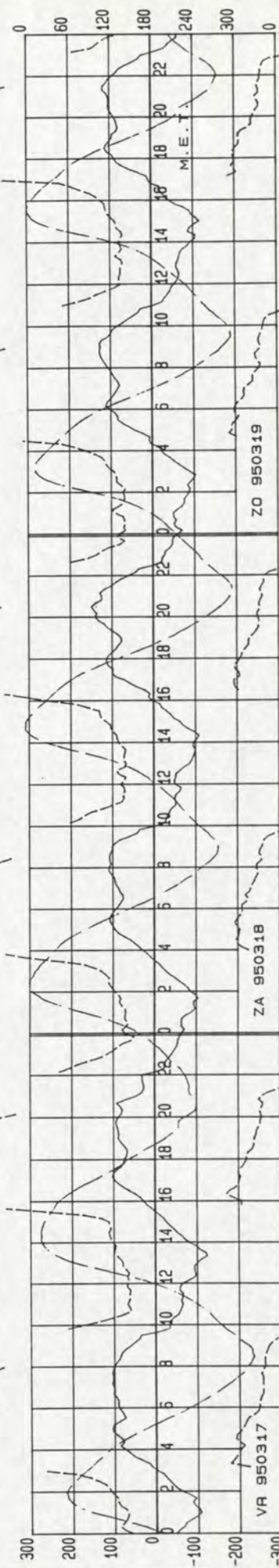
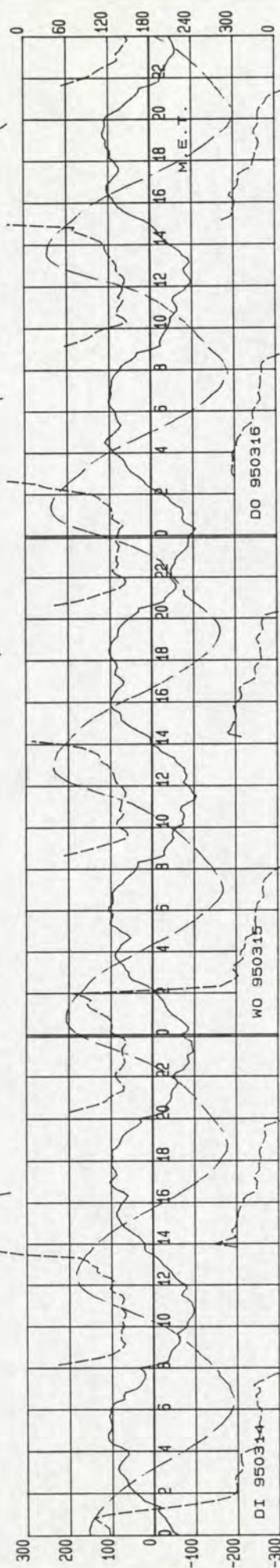
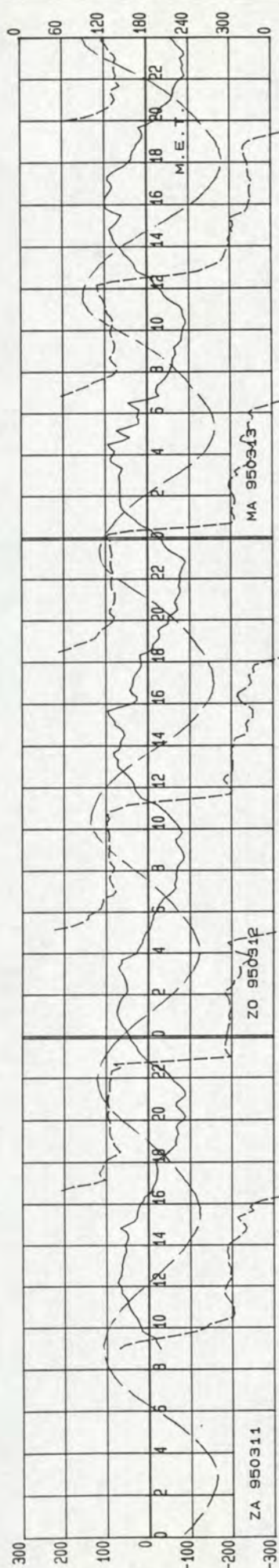
RICHTING in SEX 6RD toV NRD

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 9

7. Resultaten OSM 112, meetpunt boei 13 (b + 4.80 m)

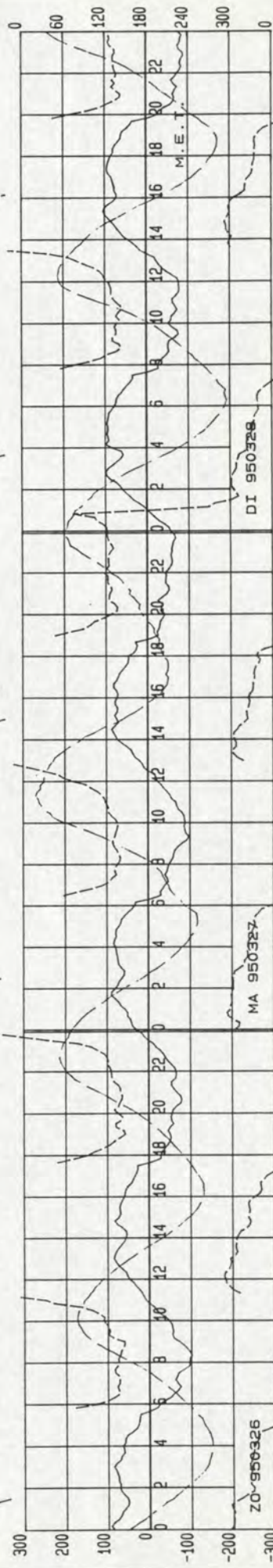
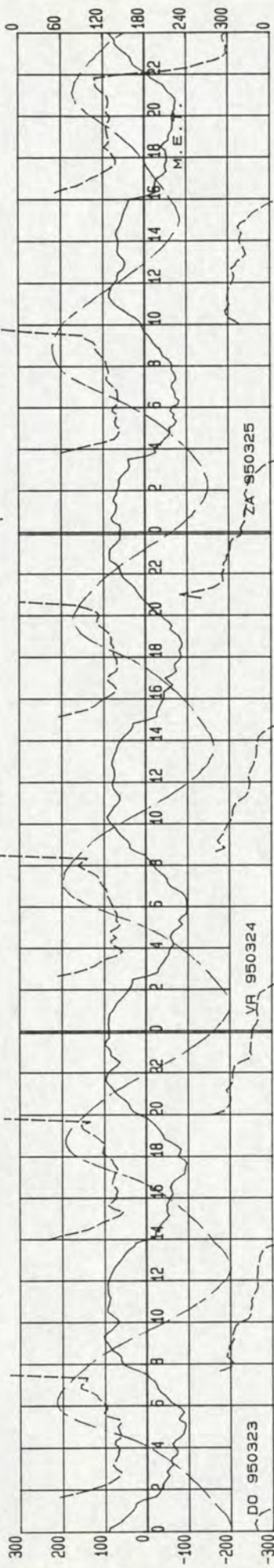
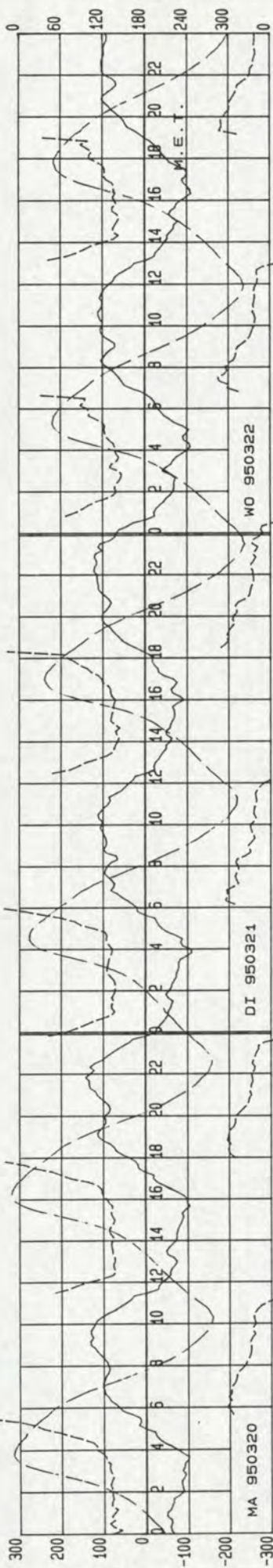
LOKATIE: 0112 S/F: SG02  
BODEM + 4.80 M  
LOKATIE: VLIS S/F: WT02

STROOMSNELHEID OPGETR.  
WATERSTAND OPGETR.



RICHTING in SEX 6RD tov NRD

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



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

RICHTING in SEX 6AD tov NRD



----- STROOMRICHTING

S/F: S602

LOKATIE: 0112

OPGETR.

STROOMSNELHEID

BODEM + 4.80 M

OPGETR.

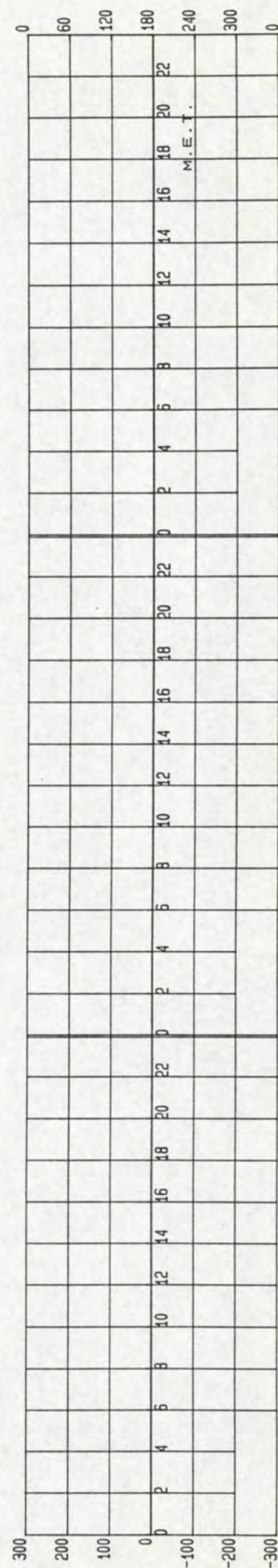
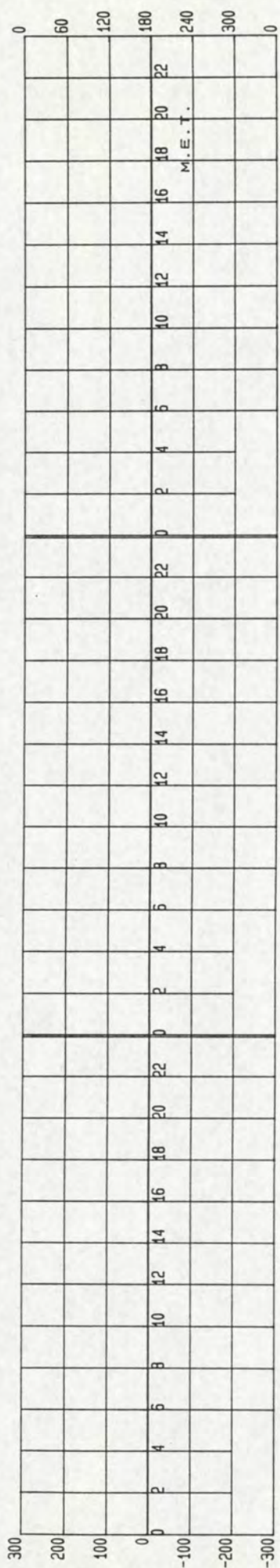
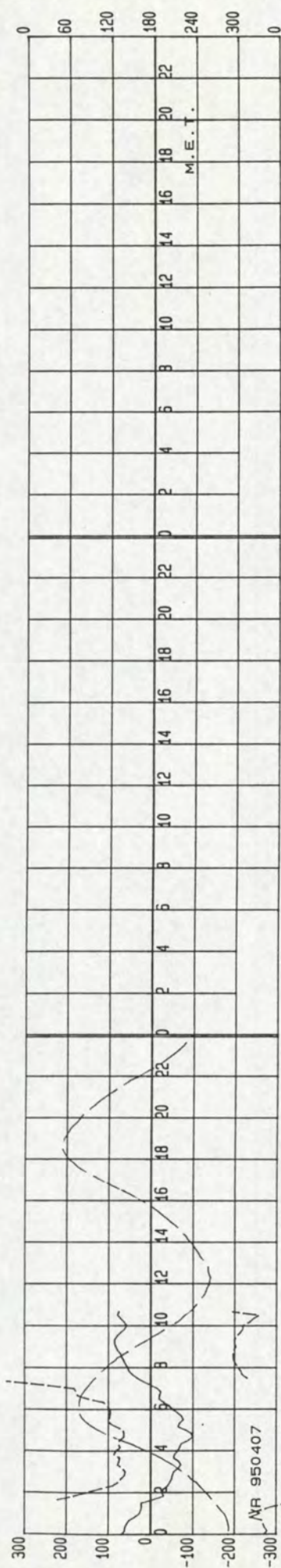
WATERSTAND

S/F: WT02

LOKATIE: VLIS

OPGETR.

---



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 10

8. Resultaten OSM 102, meetpunt boei 87 (b + 4.50 m)

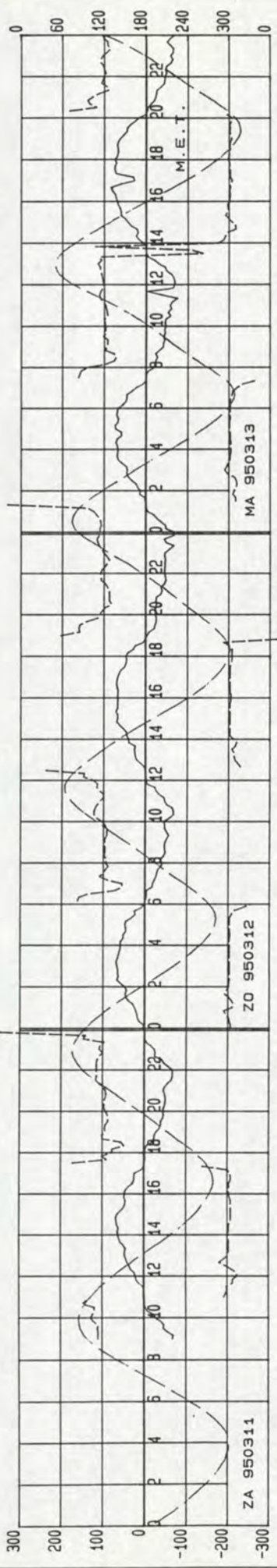


STROOMRICHTING

LOKATIE: 0102 S/F: SG02  
BODEM + 4.50 M  
LOKATIE: PROS S/F: WT02

OPGETR. OPGETR.  
OPGETR. OPGETR.

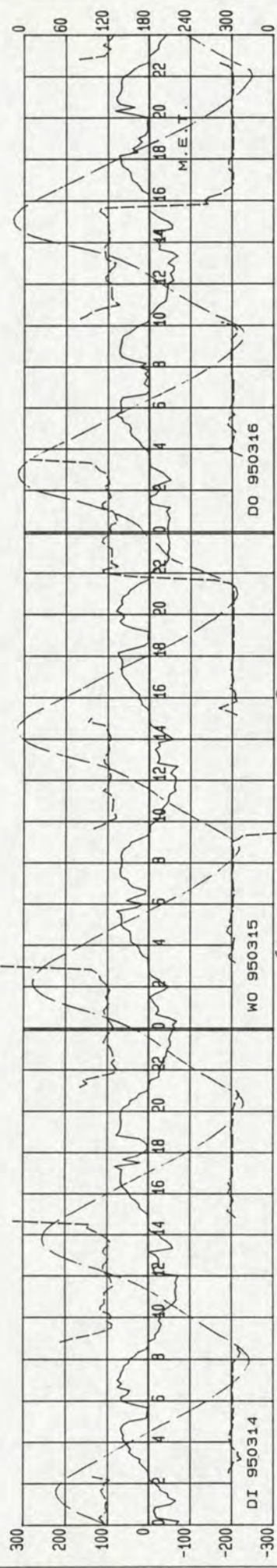
STROOMSNELHEID  
WATERSTAND



ZA 950311

ZO 950312

MA 950313



DI 950314

WO 950315

DO 950316



VR 950317

ZA 950318

ZO 950319

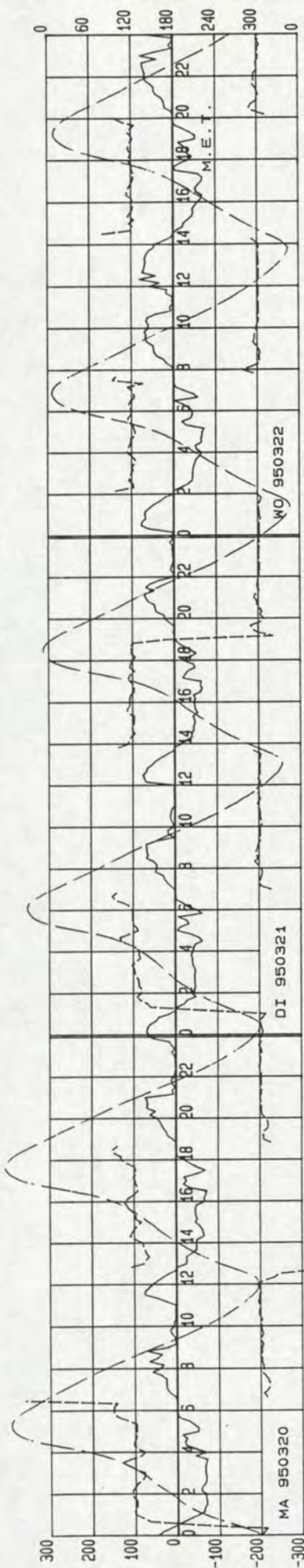
STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

----- STROOMRICHTING

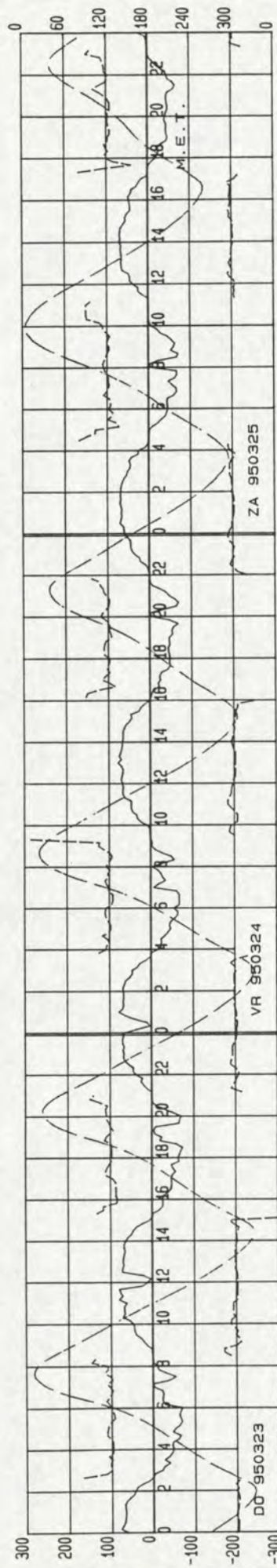
LOKATIE: 0102 S/F: SG02  
BODEM + 4.50 M  
LOKATIE: PROS S/F: WT02

STROOMSNELHEID OPGETR.  
WATERSTAND OPGETR.



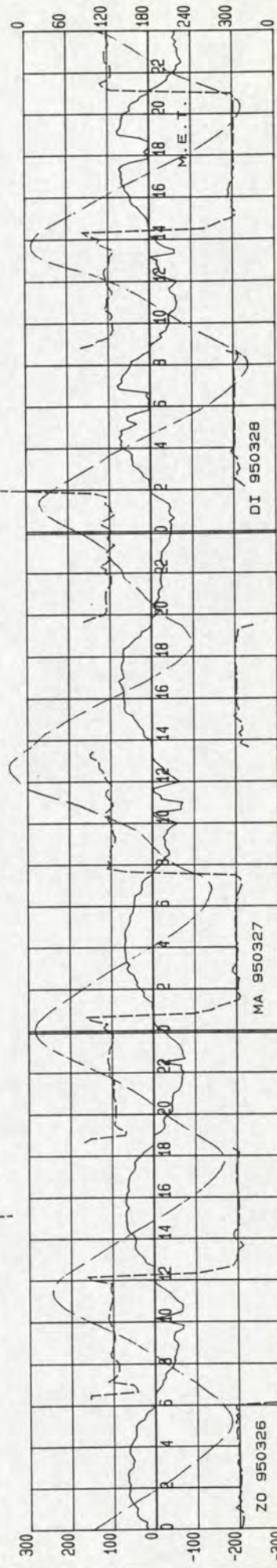
DI 950321

MA 950320



VR 950324

VR 950324



MA 950327

MA 950327

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

RICHTING in SEX 6RD tov NRD

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

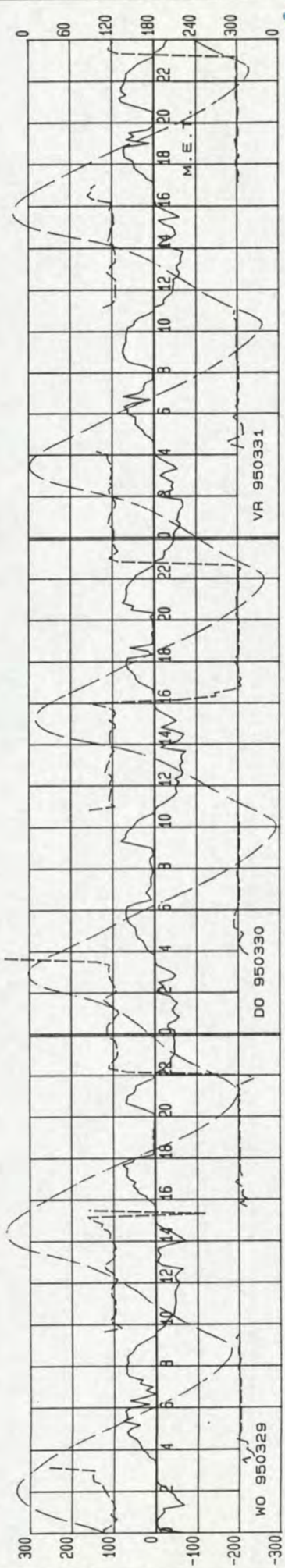
STROOMRICHTING

S/F: SG02  
S/F: WT02

LOKATIE: 0102  
BODEM + 4.50 M  
LOKATIE: PROS

OPGETR.  
OPGETR.

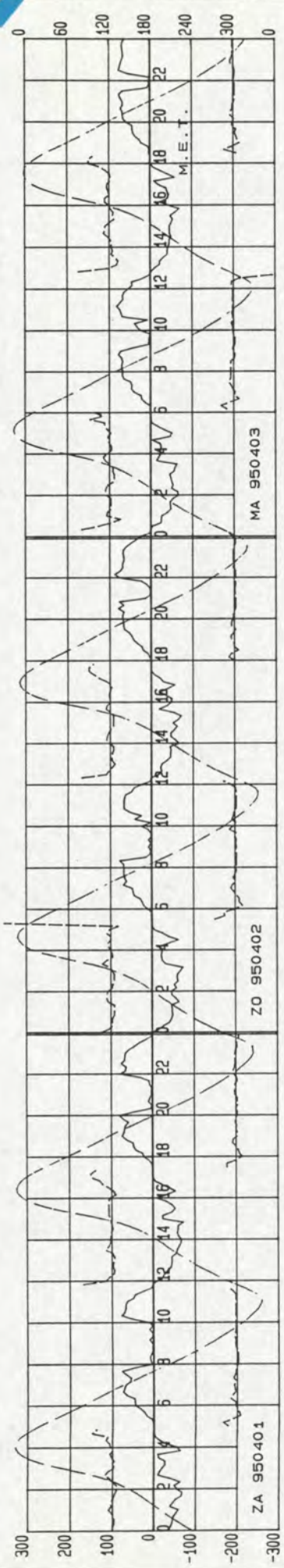
STROOMSNELHEID  
WATERSTAND



VR 950331

DO 950330

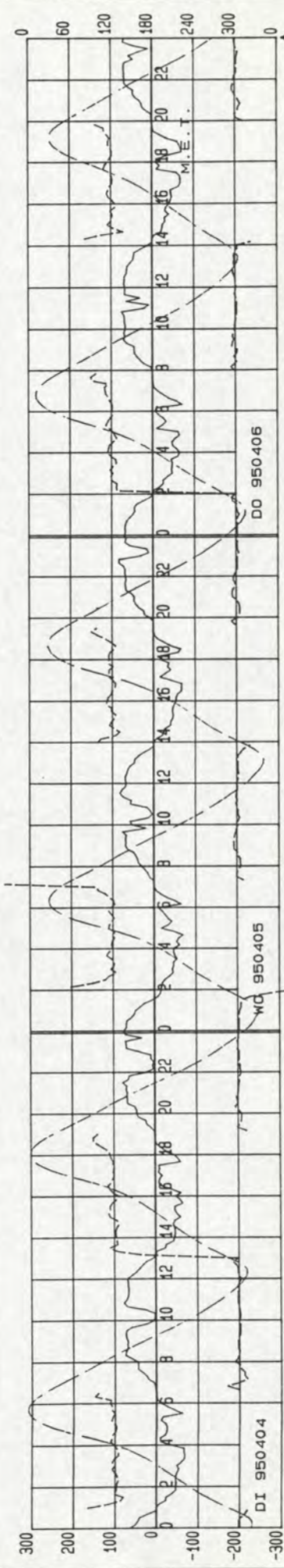
WO 950329



MA 950403

ZO 950402

ZA 950401



DO 950406

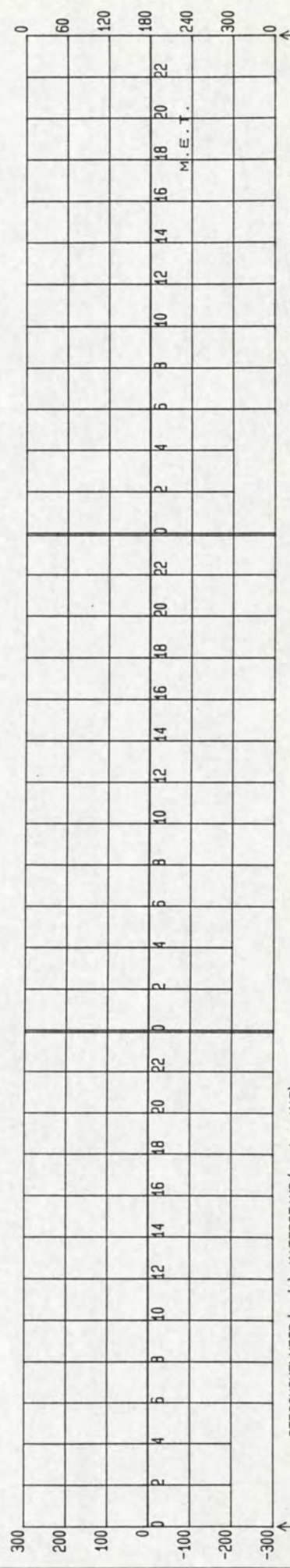
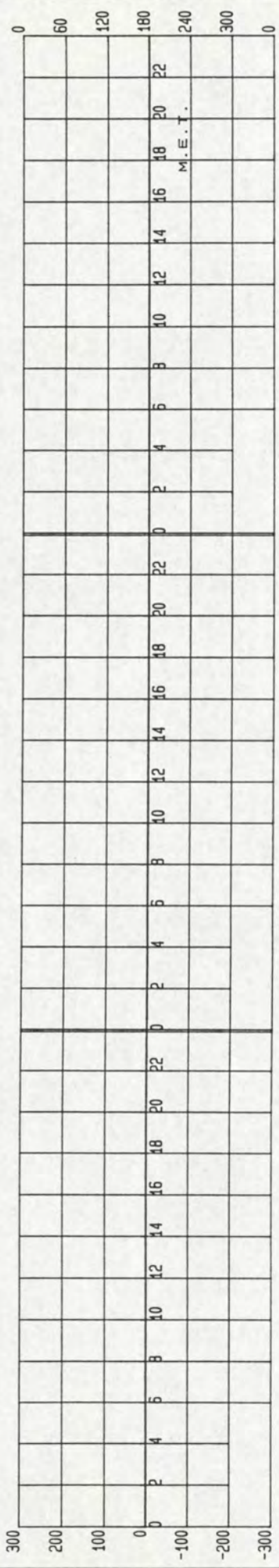
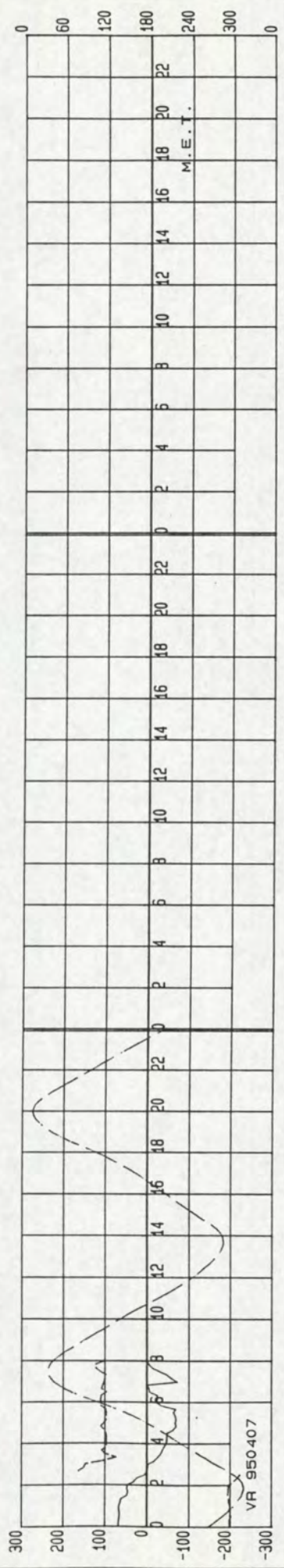
WO 950405

DI 950404

RICHTING in SEX GRD tov NRD

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

STROOMSNELHEID OPGETR. S/F: SG02  
 WATERSTAND OPGETR. S/F: WT02  
 LOKATIE: 0102 BODEM + 4.50 M  
 LOKATIE: PROS



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

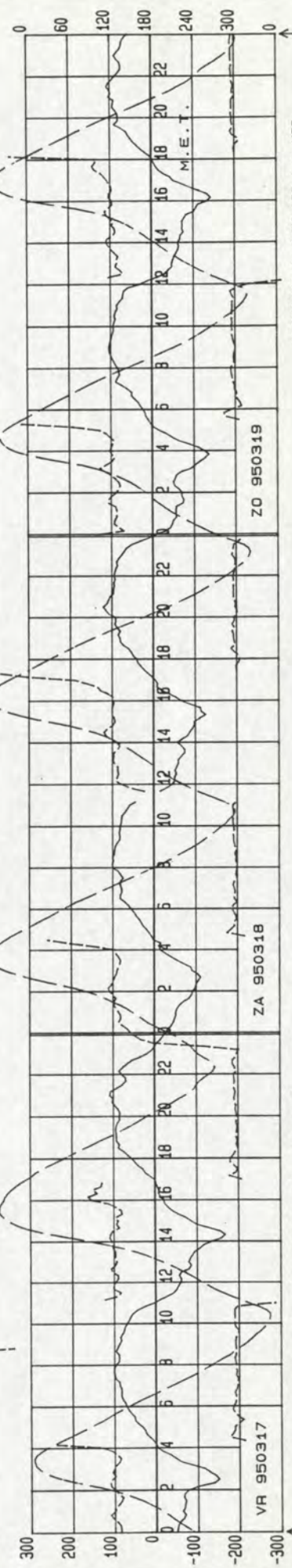
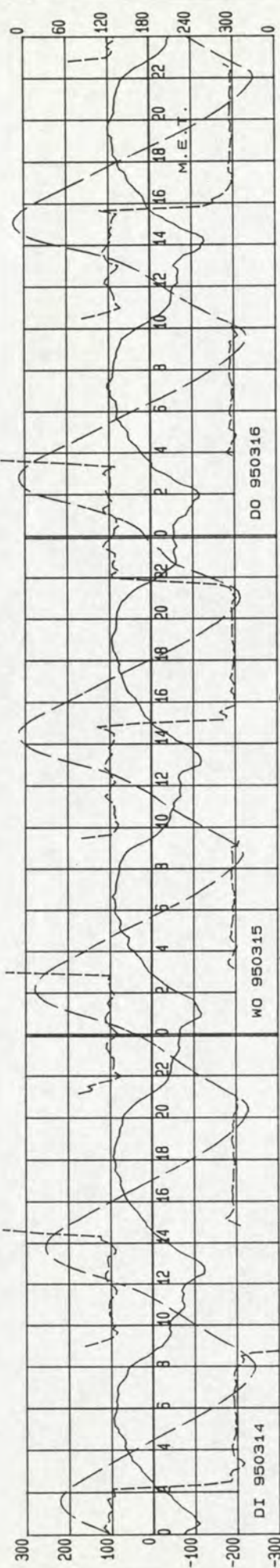
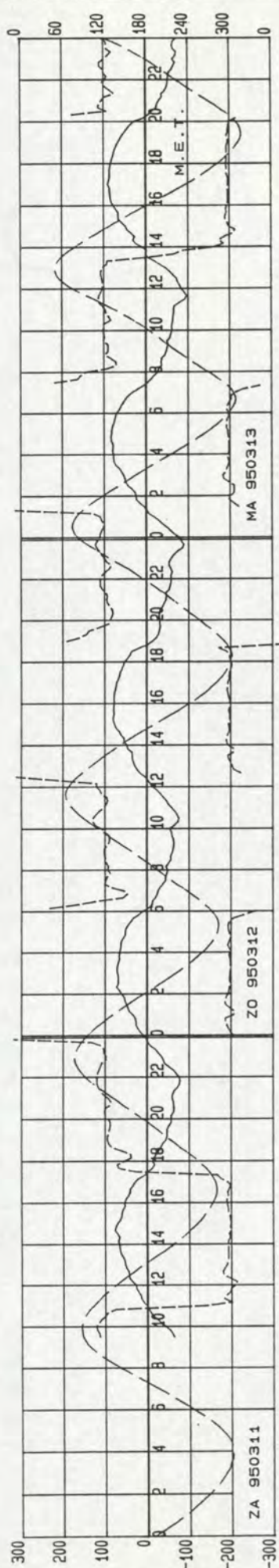
directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 11

9. Resultaten OSM 106, meetpunt boei 87 (b + 4.50 m)

LOKATIE: 0106  
BODEM + 4.50 M  
LOKATIE: PROS

OPGETR. OPGETR.  
WATERSTAND

S/F: SG02  
S/F: WT02



ZA 950311

DI 950314

VR 950317

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

RICHTING in SEX 6RD tov NRD

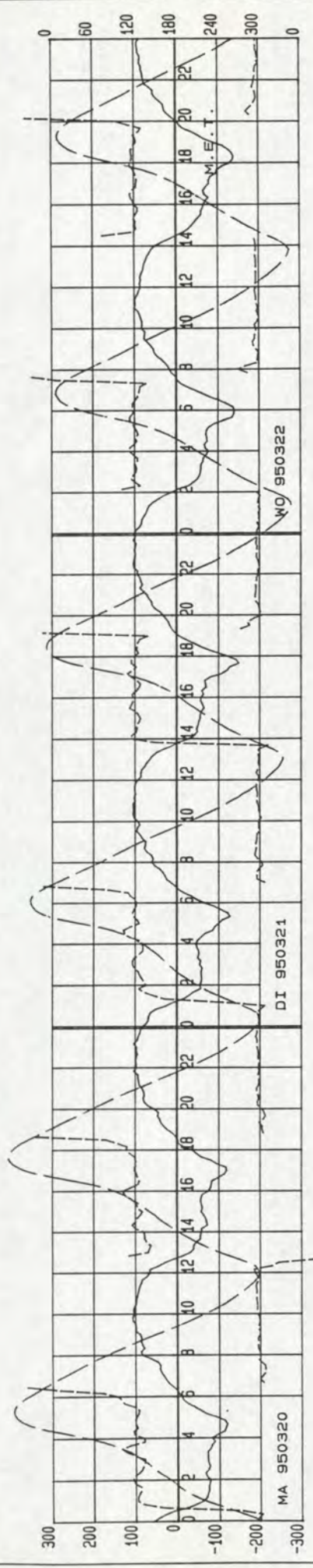
STROOMRICHTING

LOKATIE: 0106  
BODEM + 4.50 M  
LOKATIE: PROS

STROOMSNELHEID  
WATERSTAND

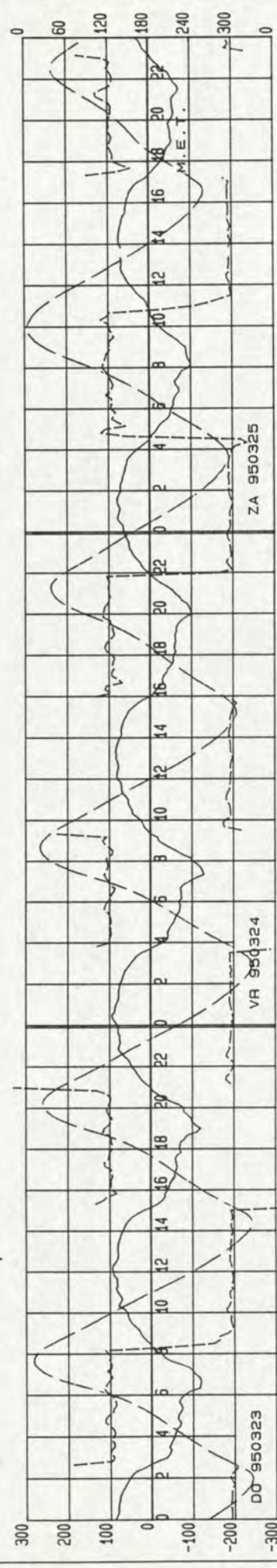
OPGETR.  
OPGETR.

S/F: S602  
S/F: WT02



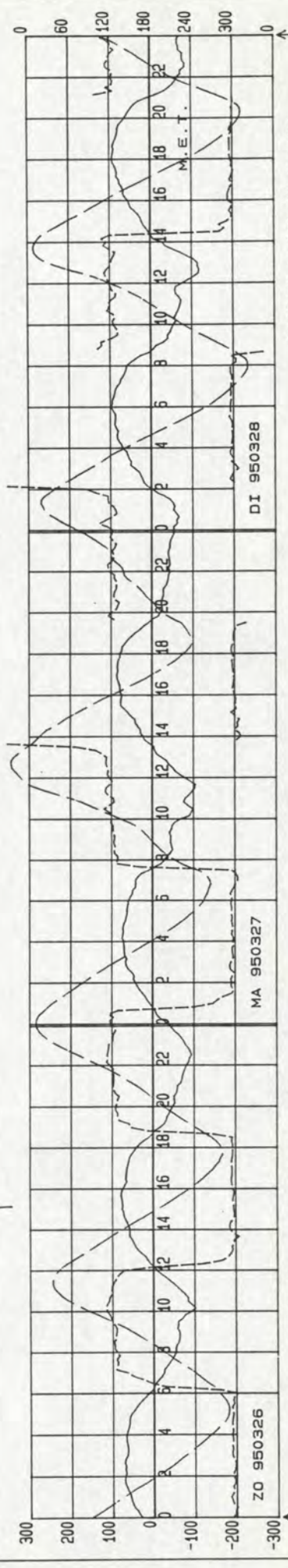
WO/ 950322

DI 950321



ZA 950325

VR 950324



DI 950328

MA 950327

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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

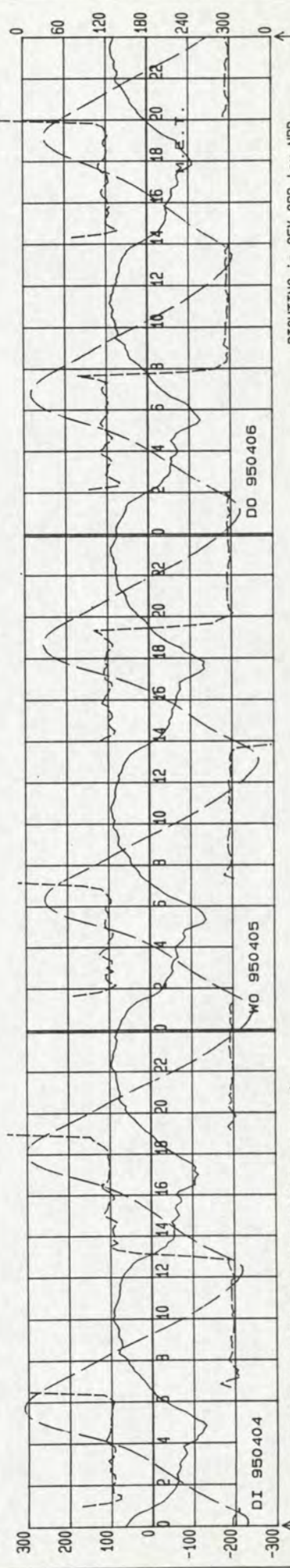
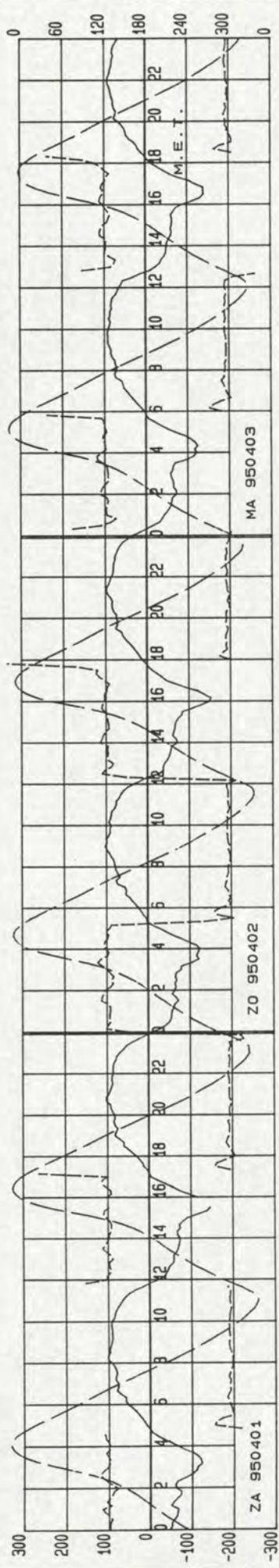
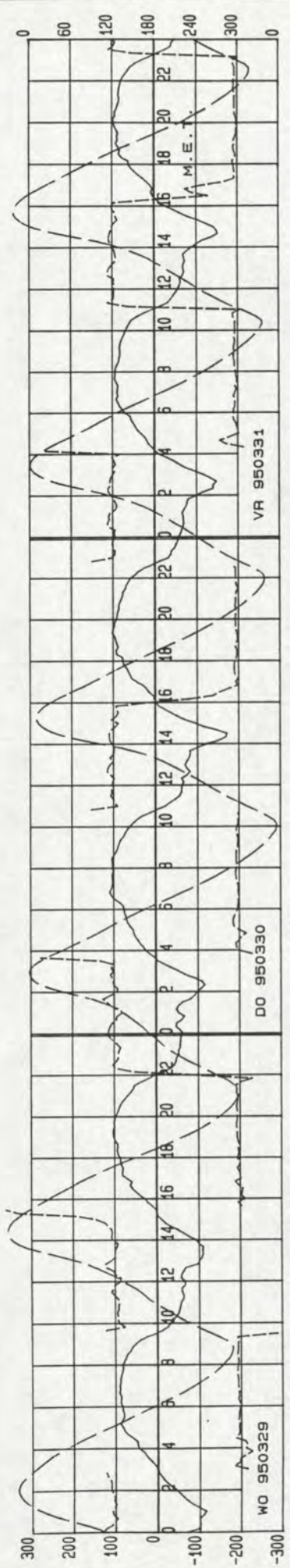
STROOMRICHTING

LOKATIE: 0106  
BODEM + 4.50 M  
LOKATIE: PROS

OPGETR.  
OPGETR.

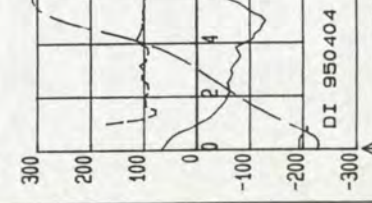
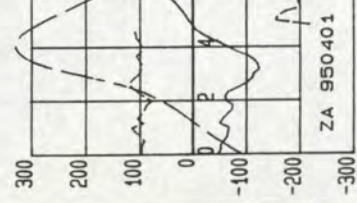
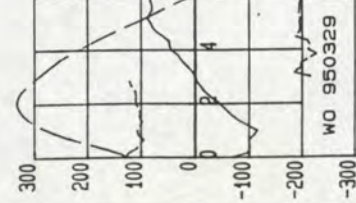
STROOMSNELHEID  
WATERSTAND

S/F: SG02  
S/F: WT02



RICHTING in SEX 6RD tov NRD

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





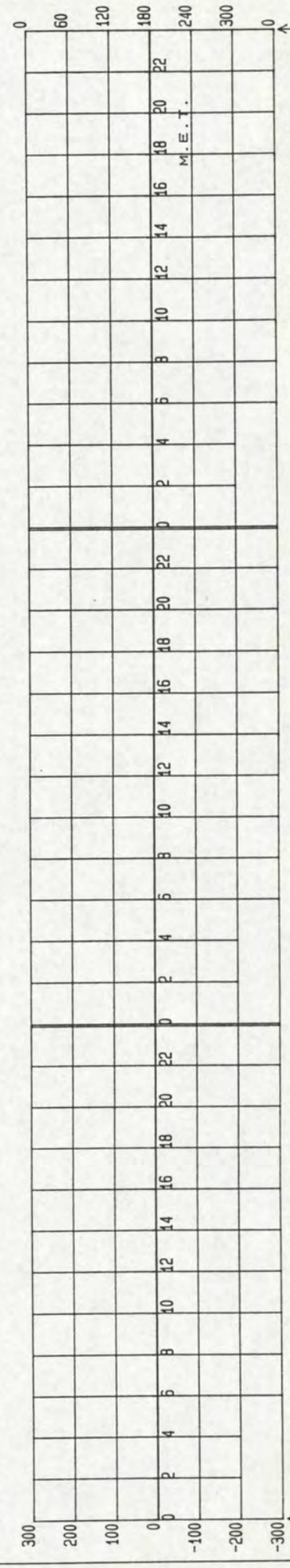
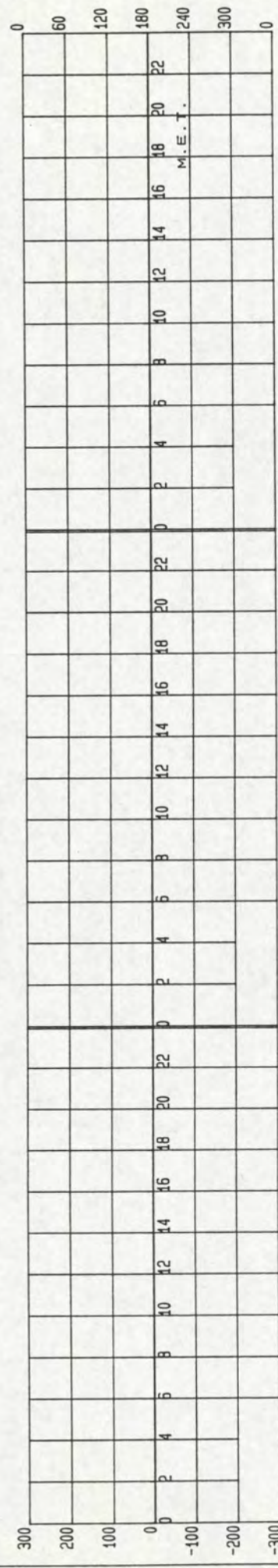
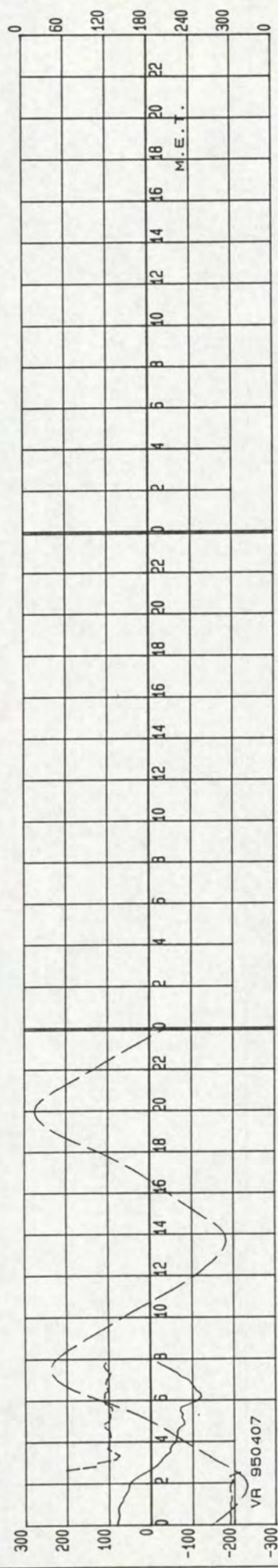
STROOMRICHTING

S/F: S602  
S/F: WT02

LOKATIE: 0106  
BODEM + 4.50 M  
LOKATIE: PROS

OPGETR.  
OPGETR.

STROOMSNELHEID  
WATERSTAND

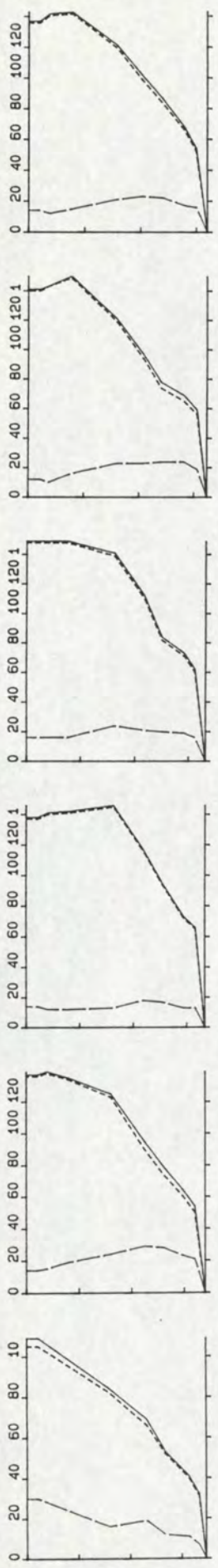


RICHTING in SEX 6RD tov NRD

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

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 12

10. Controlemetingen



9.26 9.33 174  
76 74 18 246

9.47 9.57 170  
106 104 22 248

9.59 10.10 167  
119 118 14 253

10.13 10.22 166  
118 117 19 251

10.40 10.50 162  
109 108 19 250

10.54 11.03 160  
108 107 17 251

11.06 11.15 159  
108 106 16 252

11.18 11.27 157  
103 102 15 251

11.30 11.40 156  
101 100 17 250

11.42 11.51 155  
97 96 18 250

11.56 12.07 154  
91 90 17 250

12.09 12.19 157  
85 83 20 246

12.22 12.32 155  
74 71 18 246

12.35 12.45 154  
71 69 13 250

12.47 12.57 155  
62 61 12 249

13.00 13.10 156  
55 53 14 245

13.13 13.24 157  
42 41 12 244

13.26 13.36 157  
33 32 9 243

13.38 13.48 157  
24 22 9 238

13.50 13.59 157  
15 14 4 245

14.02 14.11 161  
9 8 5 226

14.15 14.25 161  
3 0 3 175

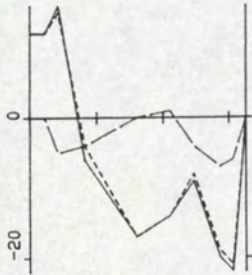
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN  
V --- VSIN --- VCOS  
14.01 14.15 285 : BEGINTYD EINDTYD BODENDIPTTE  
100 10 92 285 : V VSIN VCOS R (GEM)  
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.  
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

**RIJKSWATERSTAAT  
DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST**

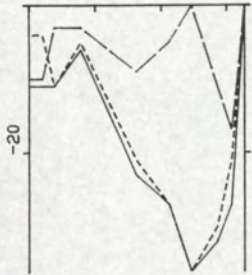
**Mp. boei W7**

STROOMMETING : Controle OSM 103 en 104  
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 LOKATIE : LOD1 (-104)  
X : 20299.00 Y : 381883.00  
DATUM : 950323 CODE: 0008S

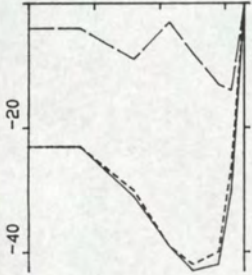
A3. 0001



14.27 14.36 163  
-8 -7 -3 61



14.39 14.49 164  
-19 -18 -6 61



14.51 14.58 165  
-31 -30 -7 67

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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

14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEHOEFTPE

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

Mp. boei W7

STROOMMETING : Controle OSM 103 en 104

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

X : 20299.00 Y : 381893.00

DATUM : 950323 CODE: 00085

A3. 0002

**Mp. boei W7**

STROOMSNELHEID  
 STROOMSNELHEID  
 WATERSTAND

OPGETR.  
 OPGETR.  
 OPGETR.

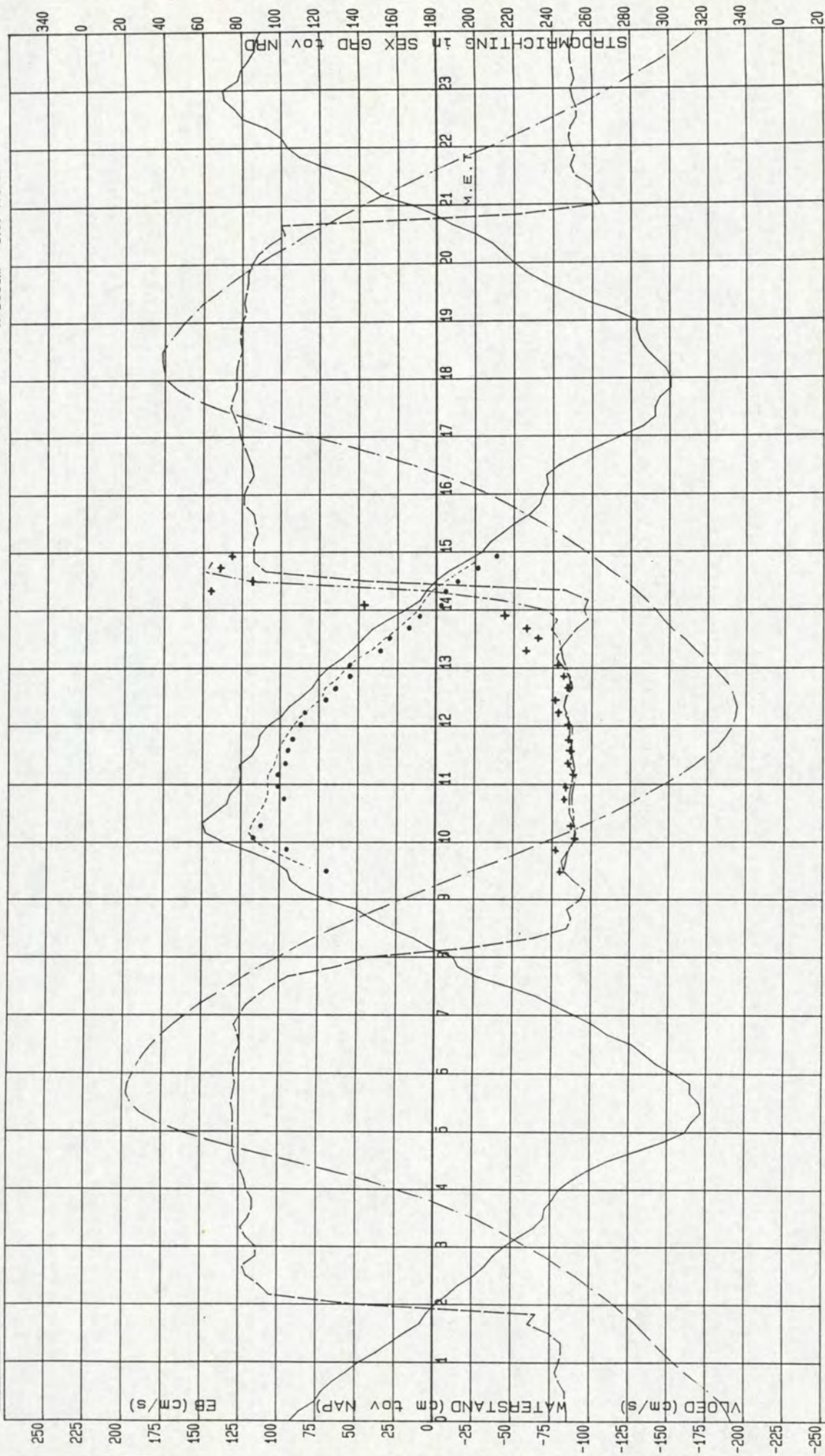
LOKATIE: 0103  
 LOKATIE: LOD1  
 LOKATIE: CADZ

S/F: SG02 bodem + 5.80 meter  
 S/F: SG02  
 S/F: WT02

STROOMRICHTING  
 STROOMRICHTING  
 V bodem + 5.80 meter  
 R bodem + 5.80 meter

DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

controlemeting



**Mp. boei W7**

— STROOMSNELHEID  
 - - - - STROOMSNELHEID  
 - - - - WATERSTAND

OPGETR.  
 OPGETR.  
 OPGETR.

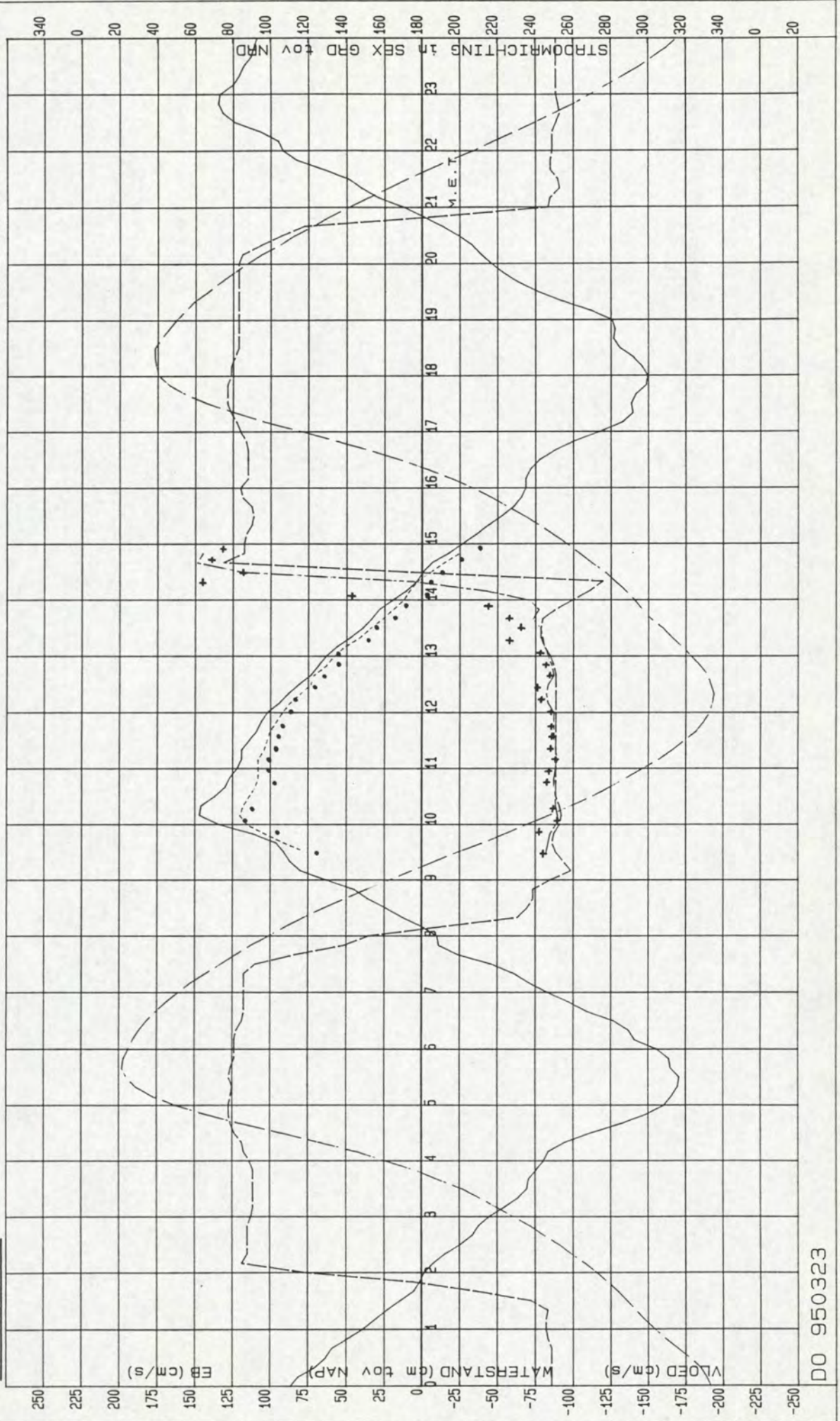
LOKATIE: 0104  
 LOKATIE: LOD1  
 LOKATIE: CADZ

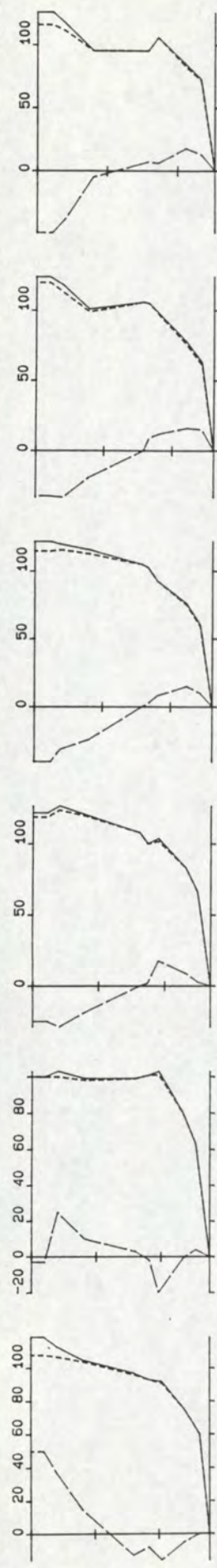
S/F: SG02 bodem + 5.80 meter  
 S/F: SG02  
 S/F: WT02

— STROOMRICHTING  
 - - - - STROOMRICHTING

controlemeting + + + + + V bodem + 5.80 meter  
 + + + + + R bodem + 5.80 meter

DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST





7.02 7.12 140  
92 92 7 305

7.14 7.25 138  
91 91 3 308

7.28 7.38 135  
103 103 -7 314

7.40 7.49 131  
98 97 -10 316

7.53 8.03 131  
95 95 -7 314

8.06 8.14 127  
94 93 -6 314

8.16 8.27 127  
91 88 -23 324

8.30 8.41 123  
109 103 -34 328

8.44 8.54 120  
106 100 -34 329

8.59 9.08 117  
102 96 -34 329

9.10 9.20 115  
99 91 -38 333

9.23 9.31 112  
105 97 -40 332

9.34 9.45 111  
107 101 -35 329

9.47 9.55 110  
113 108 -32 326

9.58 10.08 108  
103 97 -34 329

10.10 10.19 106  
112 100 -49 336

10.23 10.34 103  
111 101 -46 334

10.37 10.48 104  
101 89 -49 339

10.51 10.59 103  
87 75 -45 341

11.04 11.16 101  
86 69 -50 346

11.19 11.31 100  
77 63 -44 344

11.33 11.42 100  
59 47 -35 347

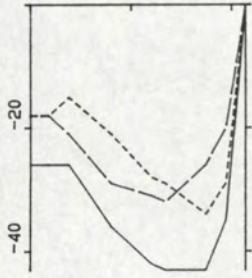
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN  
 V ----- VSIN ----- VCOS  
 14.01 14.15 285 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE  
 100 10 92 285 : V VSIN VCOS R (6EM)  
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.  
 HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

**RIJKSWATERSTAAT**  
**DIRECTIE ZEELAND**  
**MEETDIENST**

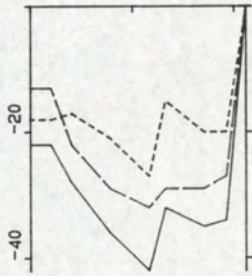
**Mp. boei 13**

STROOMMETING : Controle OSM 112  
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : LOD1 (-104)  
 X : 37934.00 Y : 381318.00  
 DATUM : 950321 CODE: 0008S

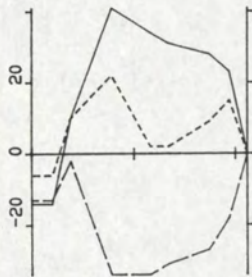
A3. 0001



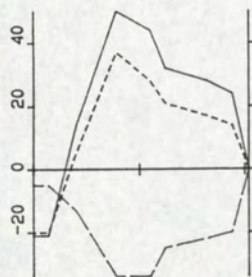
12.42 12.50 107  
-34 -23 -24 84



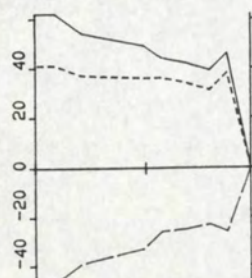
12.31 12.40 106  
-31 -19 -25 77



12.20 12.28 106  
24 8 -22 21



12.04 12.17 102  
26 14 -21 6



11.45 11.55 98  
47 34 -31 352

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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

14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE

100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (6EM)

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT  
DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

**Mp. boei 13**

STROOMMETING : Controle OSM 112

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : LOD1(-104)

X : 37934.00 Y : 381318.00

DATUM : 950321 CODE: 000BS

A3. 0002



DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

STROOMRICHTING  
STROOMRICHTING

S/F: SG02 bodem + 4,80 meter  
S/F: SG02  
S/F: WT02

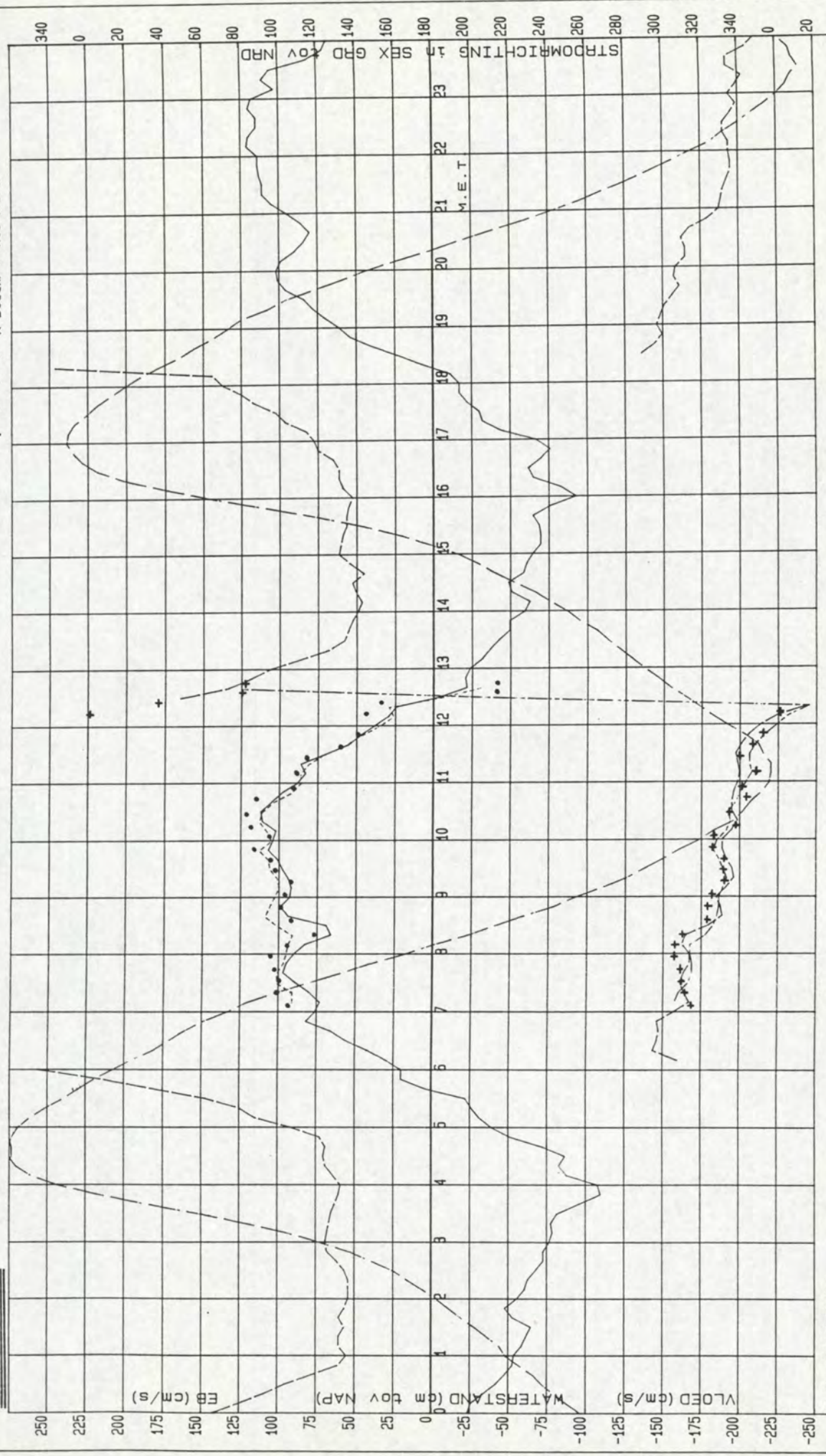
LOKATIE: 0112  
LOKATIE: LOD1  
LOKATIE: VLIS

OPGETR.  
OPGETR.  
OPGETR.

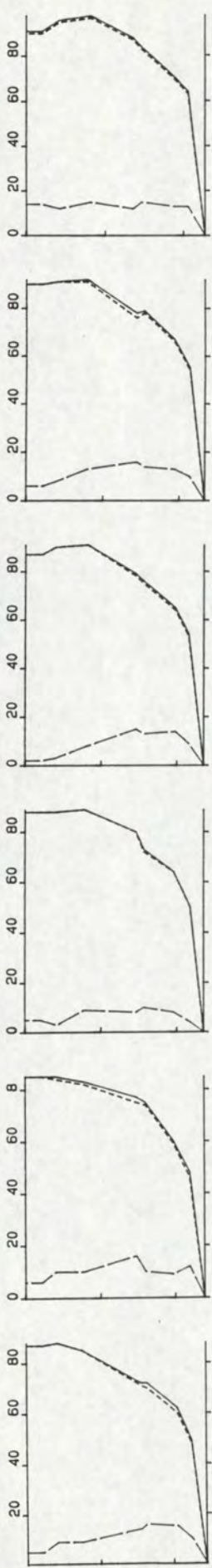
STROOMSNELHEID  
STROOMSNELHEID  
WATERSTAND

controlemeting  
+ + + + + V bodem + 4,80 meter  
+ + + + + R bodem + 4,80 meter

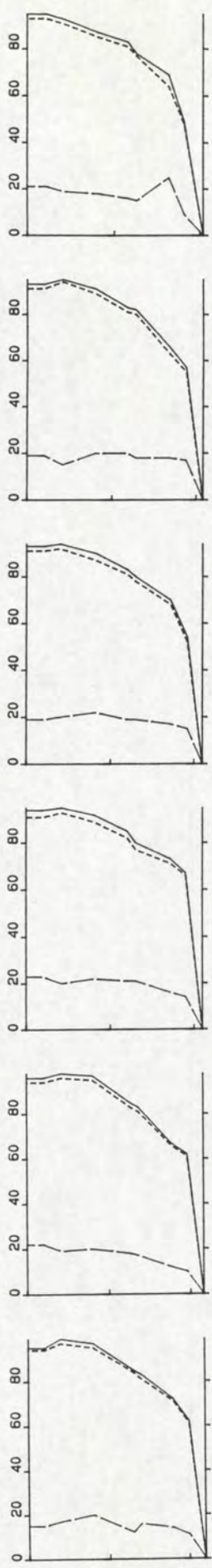
**Mp. boei 13**



DI 950321

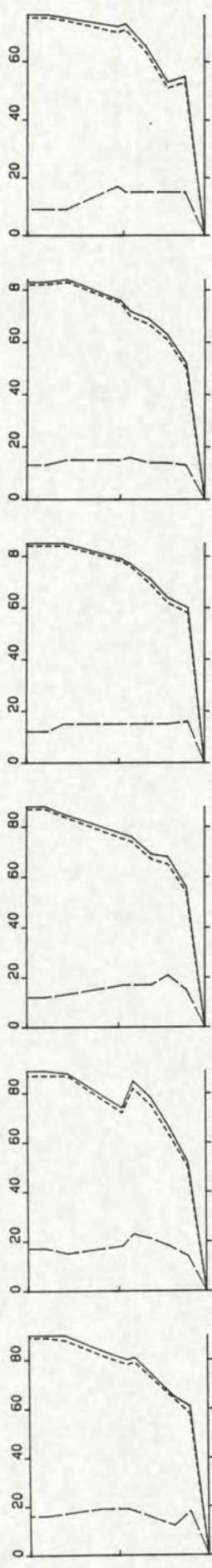


8.14 8.23 123  
73 72 11 292



8.26 8.35 120  
72 71 10 292

9.26 9.35 110  
83 81 15 290

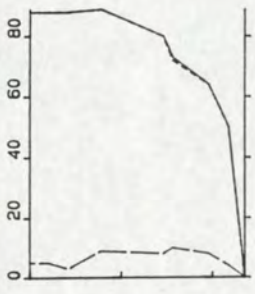


9.38 9.46 108  
82 80 17 288

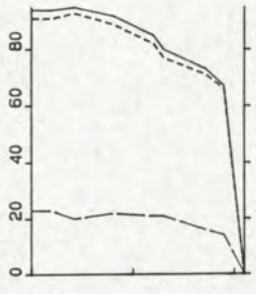
10.32 10.41 100  
76 74 16 288



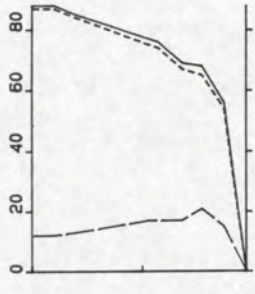
11.44 11.54 91  
58 57 11 289



8.38 8.48 118  
76 75 7 295



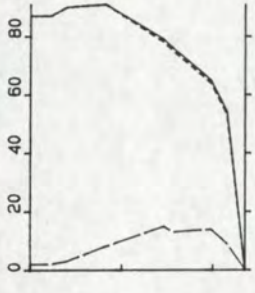
9.48 9.57 105  
81 79 19 286



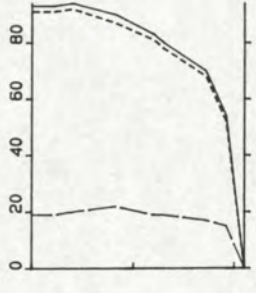
10.54 11.03 97  
72 71 15 288



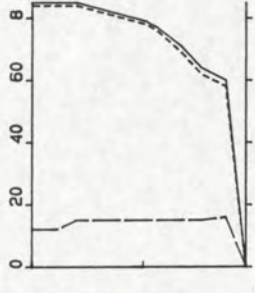
12.15 12.24 89  
41 39 12 283



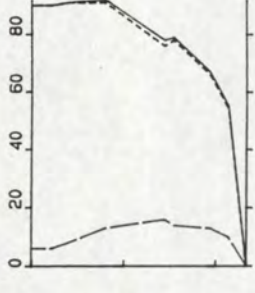
8.52 9.00 118  
77 76 9 293



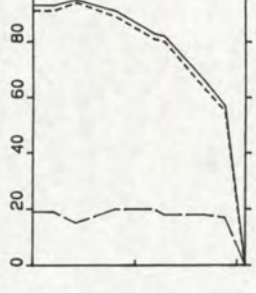
10.00 10.08 105  
79 77 18 287



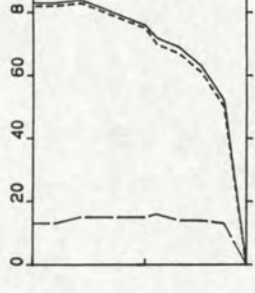
11.07 11.15 96  
73 72 14 289



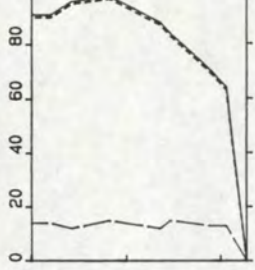
9.03 9.12 117  
78 77 11 292



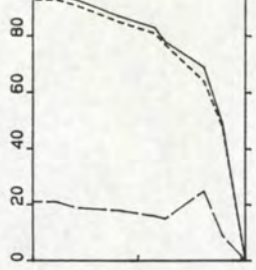
10.11 10.19 104  
79 77 17 287



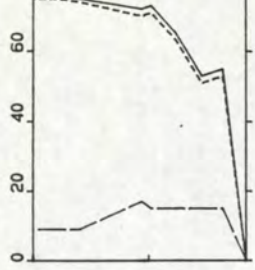
11.17 11.26 95  
70 69 14 289



9.14 9.24 114  
83 82 13 291



10.21 10.29 102  
77 75 17 287



11.29 11.39 92  
64 63 12 289

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- VSIN ----- VCOOS  
 14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BOEDEHOEPTTE  
 100 10 92 285 : V VSIN VCOOS R (GEM)  
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.  
 HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

**Mp. boei 87**

STROOMMETING : Controle OSM 102 en 106  
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : LOD1 (-104)  
 X : 76184.00 Y : 373804.00  
 DATUM : 950403 CODE: 0008S

A3. 0001

DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

STROOMRICHTING  
STROOMRICHTING

S/F: SG02 bodem + 4,50 meter  
S/F: SG02  
S/F: AT02

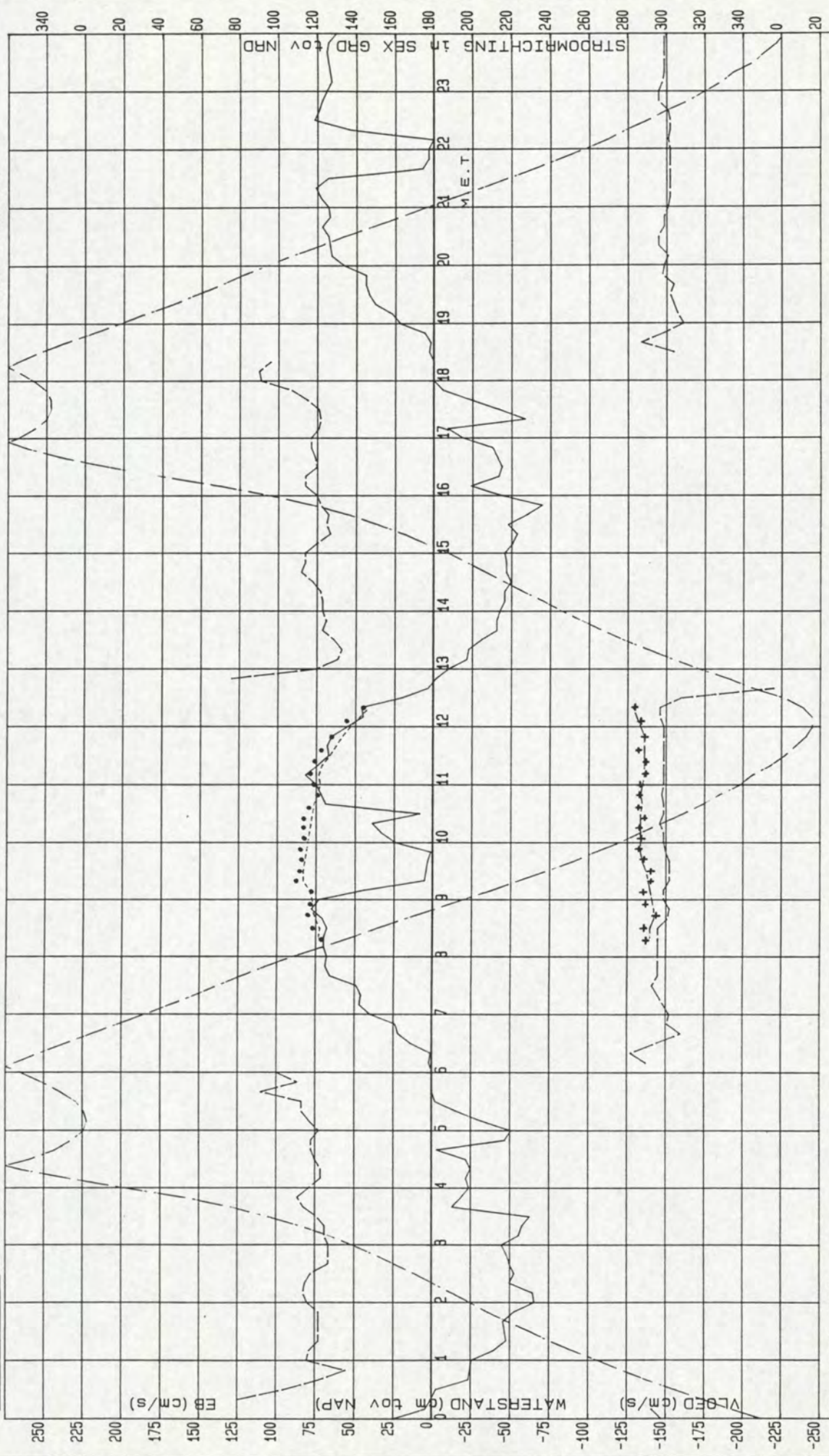
LOKATIE: 0102  
LOKATIE: L001  
LOKATIE: PROS

OPGETR.  
OPGETR.  
OPGETR.

STROOMSNELHEID  
STROOMSNELHEID  
WATERSTAND

controlemeting + + + + +  
V bodem + 4,50 meter  
R bodem + 4,50 meter

Mp. boei 87



MA 950403

**Mp. boei 87**

— STROOMSNELHEID  
 - - - - STROOMSNELHEID  
 - - - - WATERSTAND

OPGETR.  
 OPGETR.  
 OPGETR.

LOKATIE: 0106  
 LOKATIE: LOD1  
 LOKATIE: PROS

S/F: SG02 bodem + 4,50 meter  
 S/F: SG02  
 S/F: WT02

— STROOMRICHTING  
 - - - - STROOMRICHTING

+ + + + V bodem + 4,50 meter  
 + + + + R bodem + 4,50 meter

controlemeting

DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

