

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

DI: 236482

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat t-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Zeeland

Nummer:

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

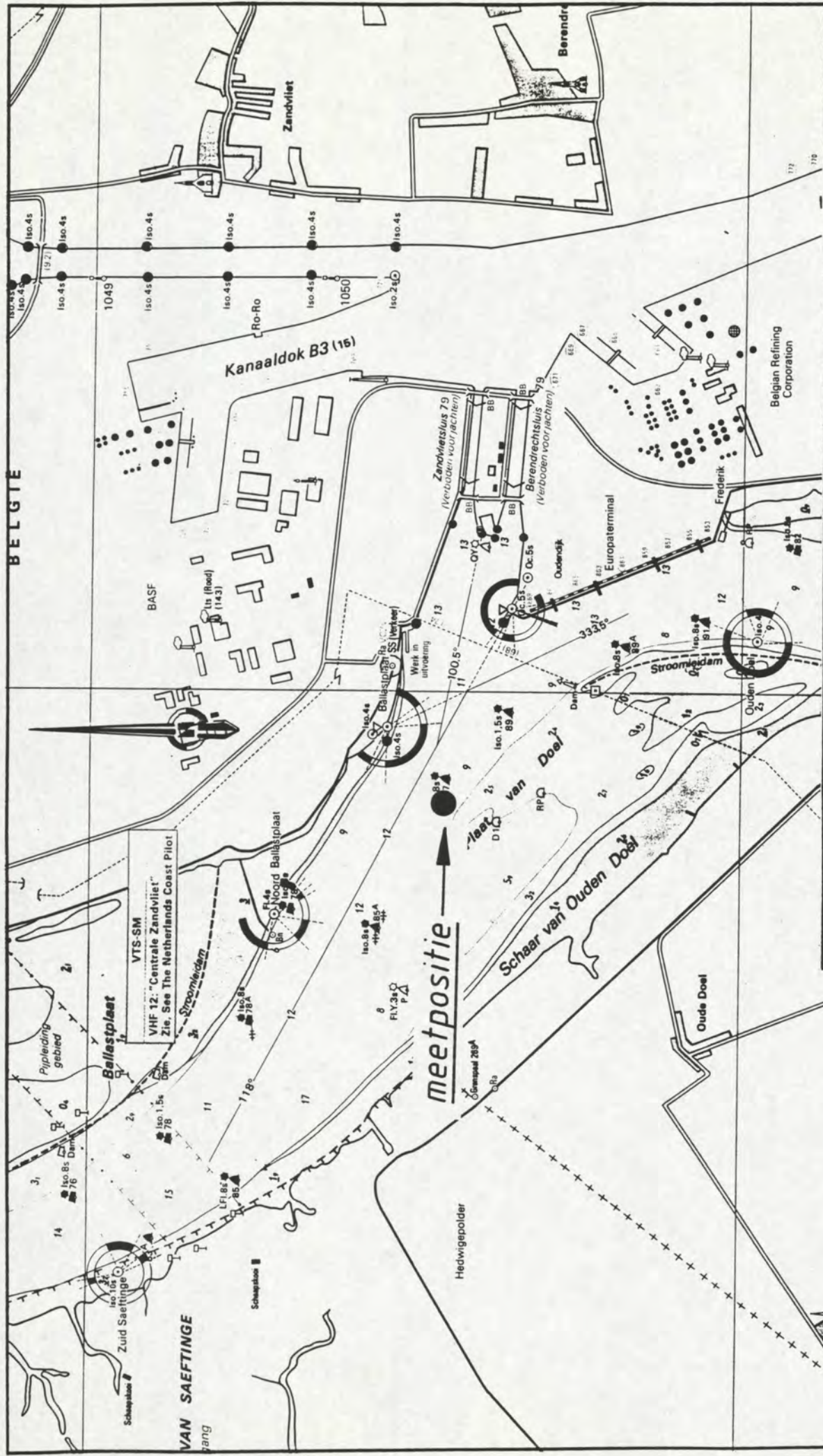
Alle gegevens betreffende deze meting zijn opgenomen in het databestand van het HP1000-systeem en zijn te vinden onder de volgende lokatienamen/nummers:

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



rijkswaterstaat directie zeeland - meetdienst				bijkl. 1 ^c	
OSM-meting Westerschelde Meetpunt boei 87 11 maart t/m 7 april 1995.				get.	code 00.08 S 95.01
				gez.	schaal
				akk.	nr.

BELGIË

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

Meetraai: nulpunt: $X=$

Y=
argument: graden

Meetraai: nulpunt: X=

Y=
argument: graden

[illegible]

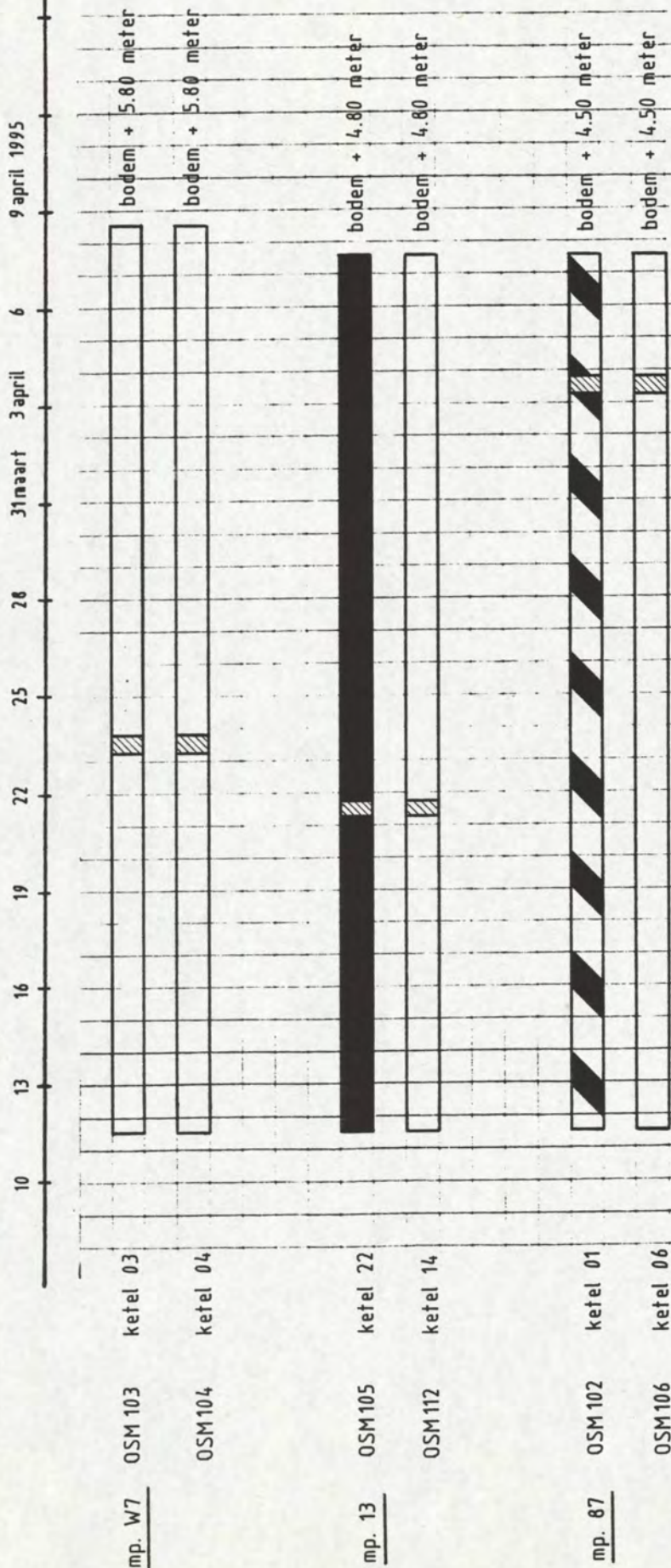
RIJKSWATERSTAAT
directie Zeeland - meetdienst

code:0008S9501

Posities meetpunten

bijlage: 2

MEETRAAI:



storingen

controlemeting

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

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

get.
gec.
gez.
akk.

bijl. 3

code 00.08 S 95.01

schaal

nr.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 6

4. Wind- en getijgegevens

WINDSNELHEID
WATERSTAND

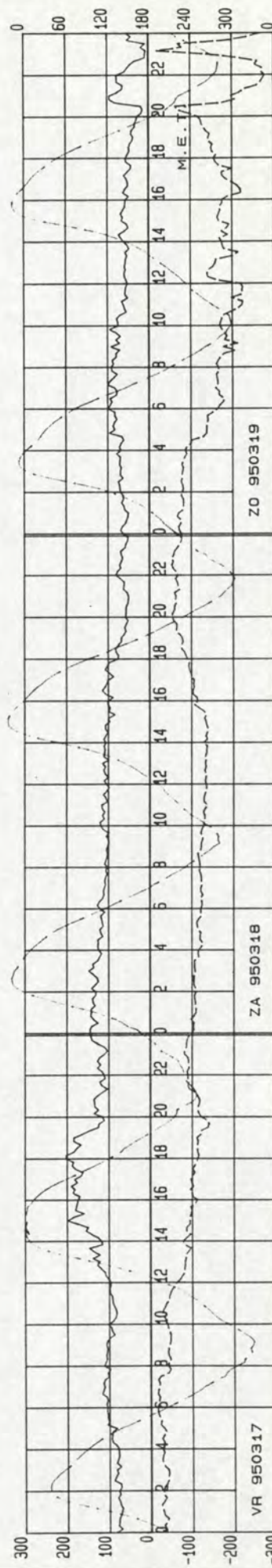
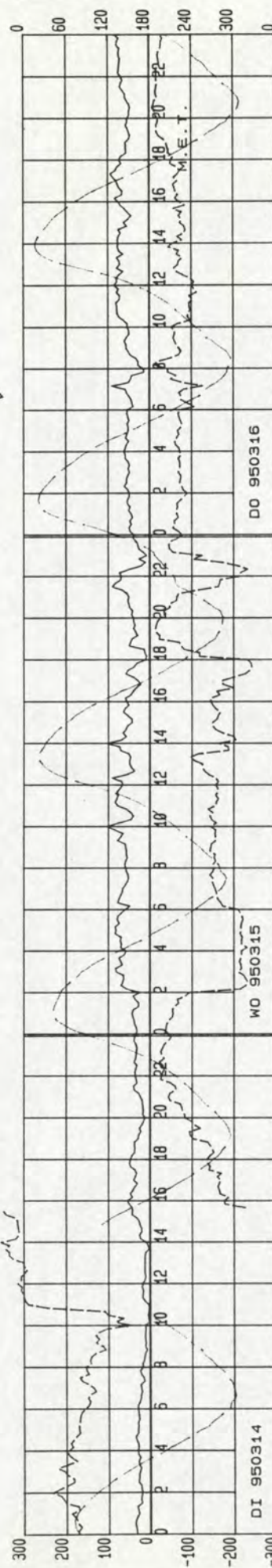
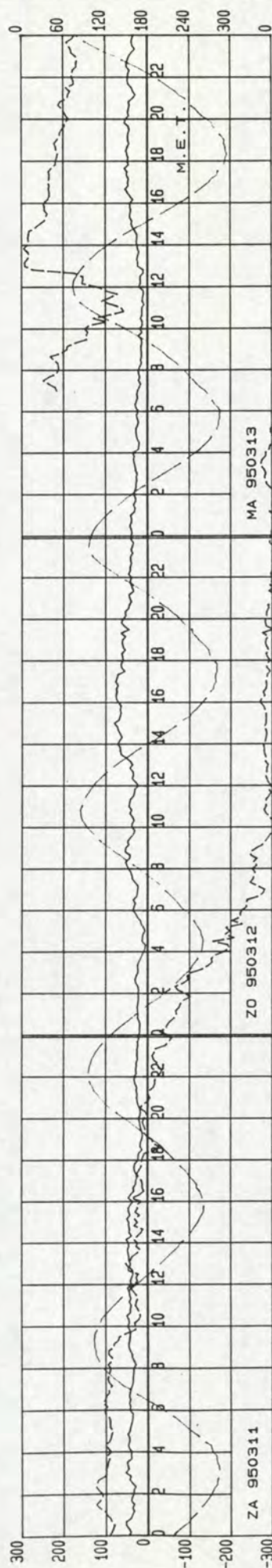
OPGETR.
OPGETR.

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

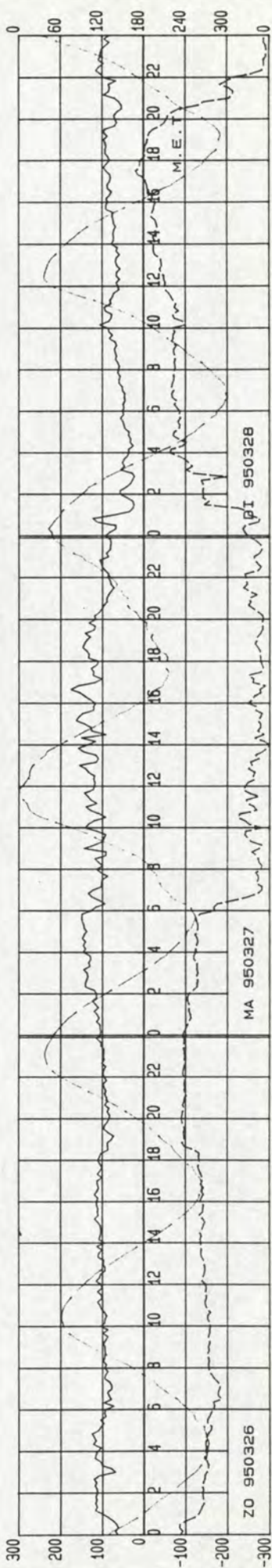
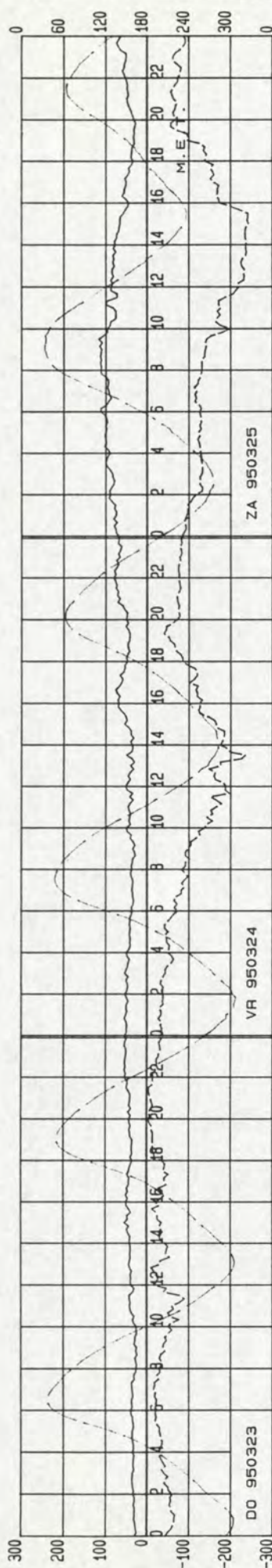
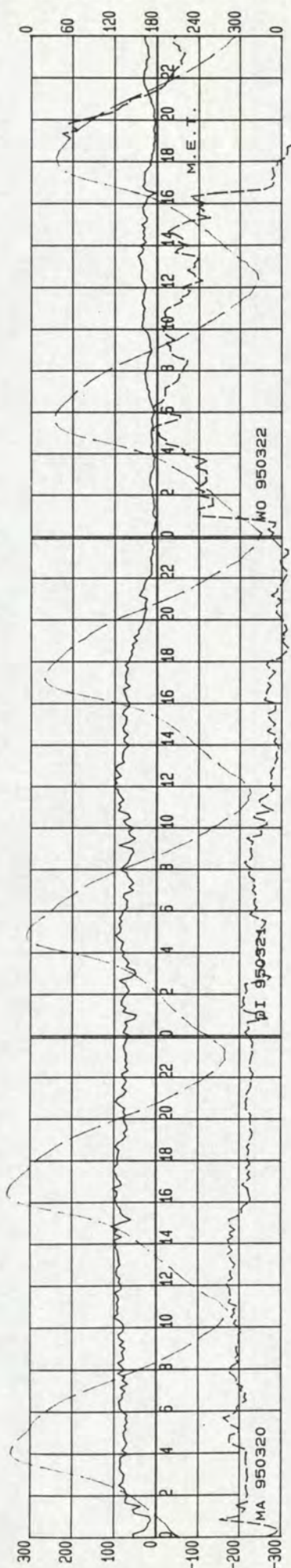
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: TNWS
LOKATIE: IERN

S/F: W102
S/F: W102

WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRAD tov NRD

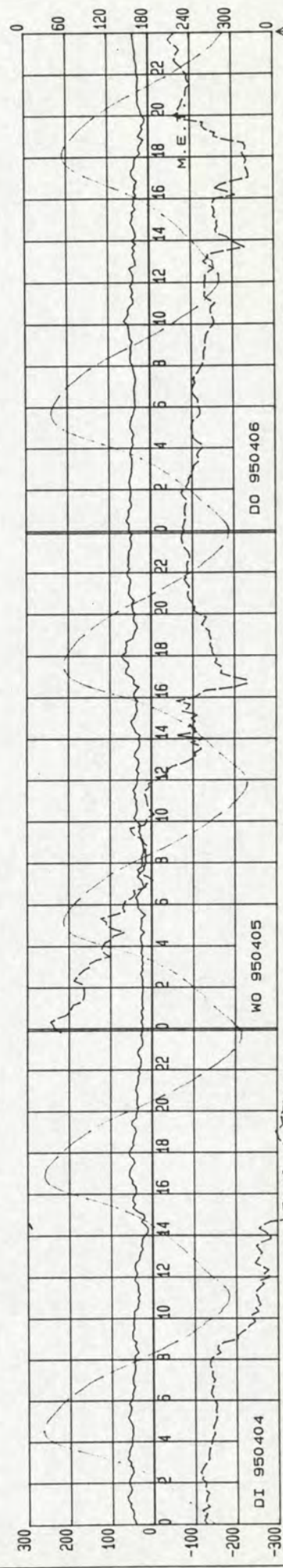
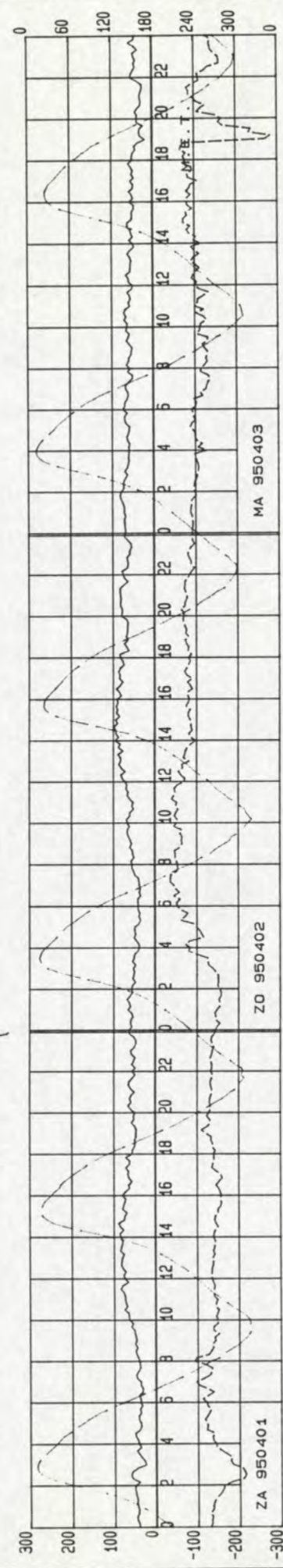
WINDRICHTING

S/F: WI02
S/F: WT02

LOKATIE: TNWS
LOKATIE: TERN

OPGETR.
OPGETR.

WINDSNELHEID
WATERSTAND



RICHTING in SEX GRD tov NRD

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

WINDSNELHEID
WATERSTAND

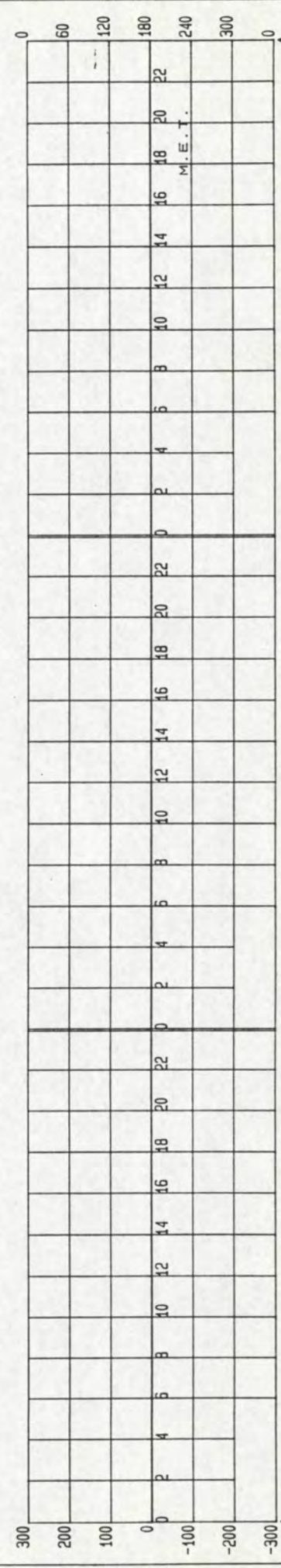
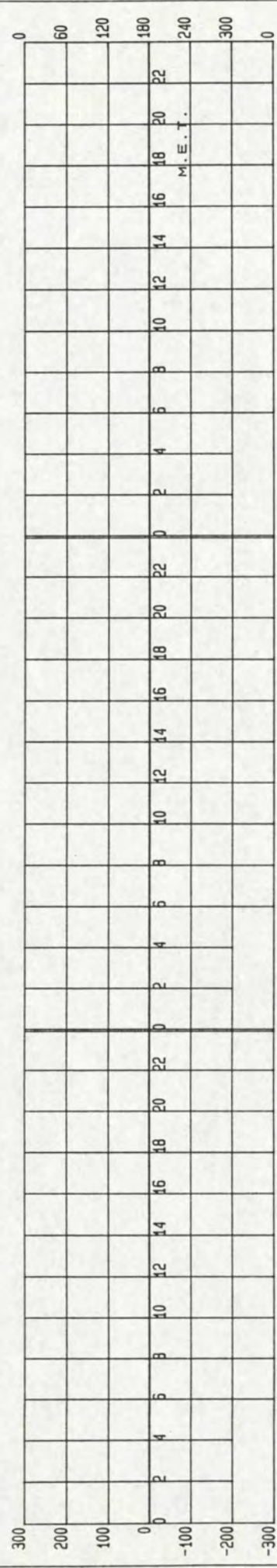
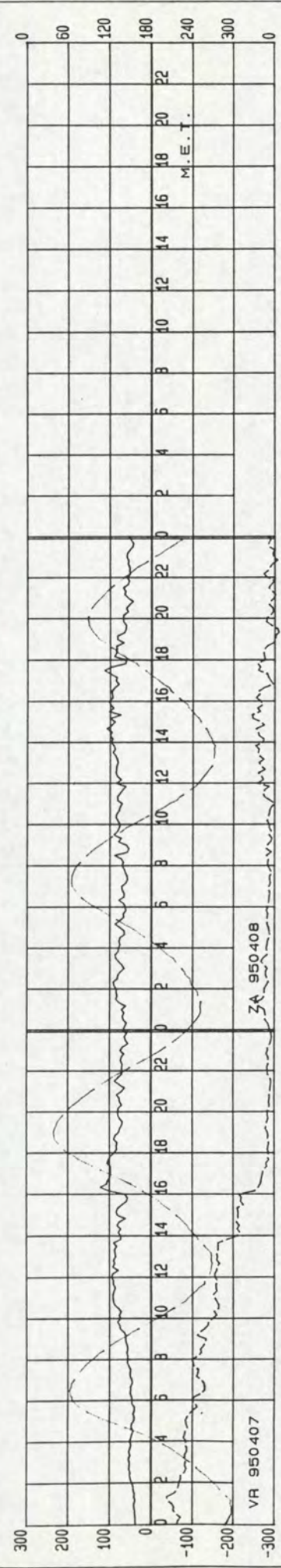
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: TNWS
LOKATIE: TERN

S/F: WIO2
S/F: WIO2

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

S/F: SG02

LOKATIE: 0103

BODEM + 5.80 M

S/F: WT02

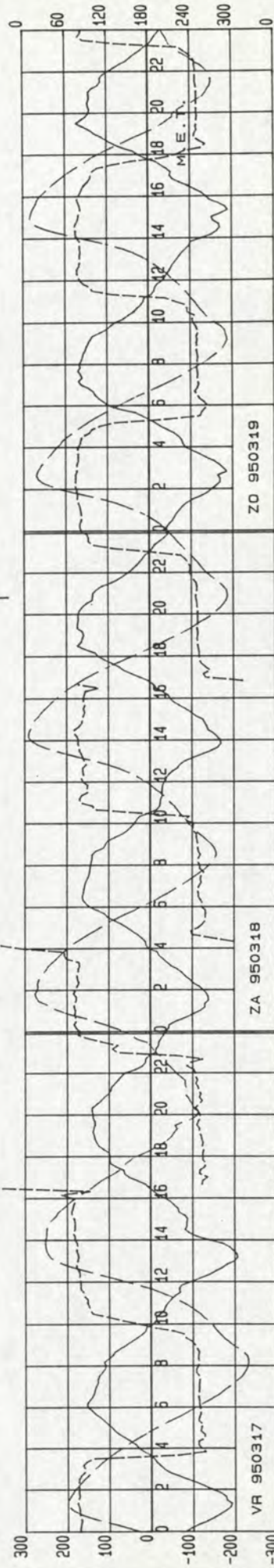
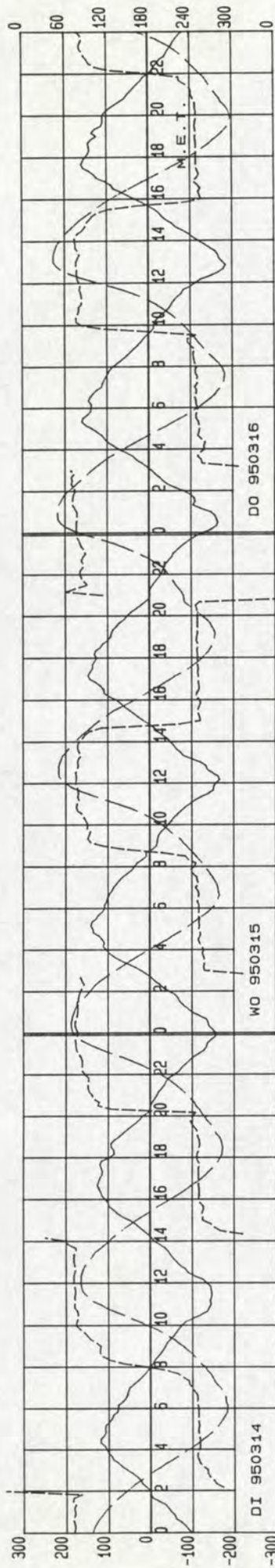
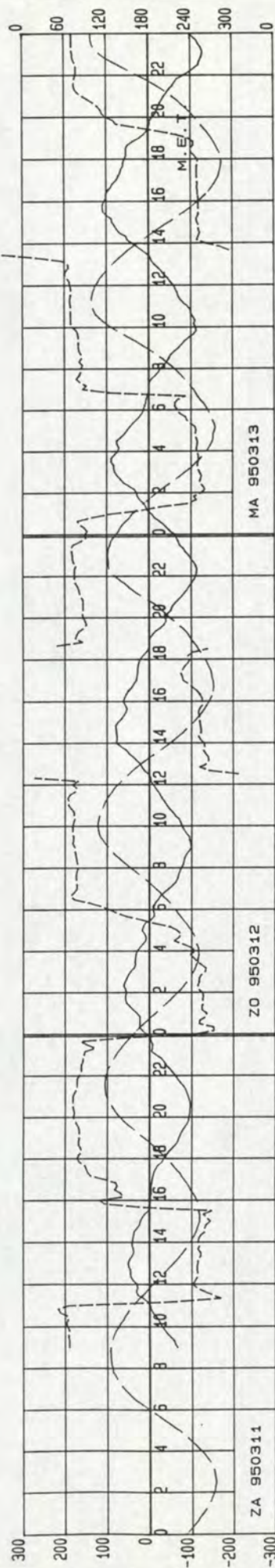
LOKATIE: CADZ

STROOMSNELHEID

OPGETR.

WATERSTAND

OPGETR.

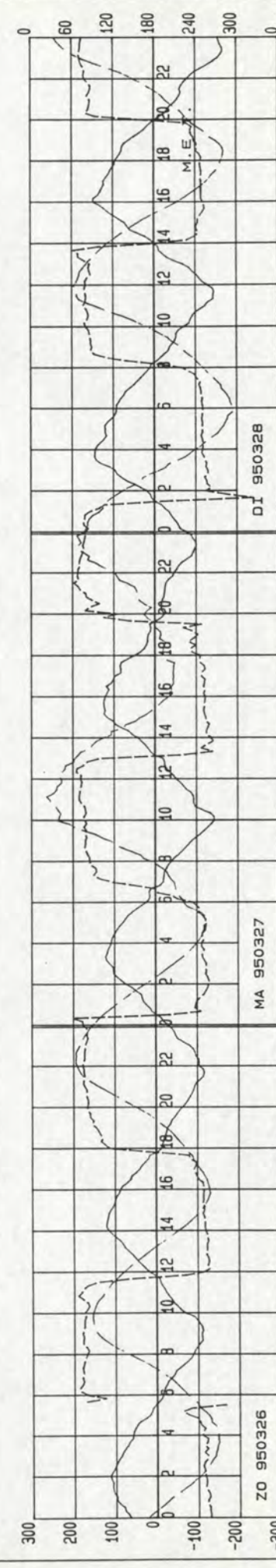
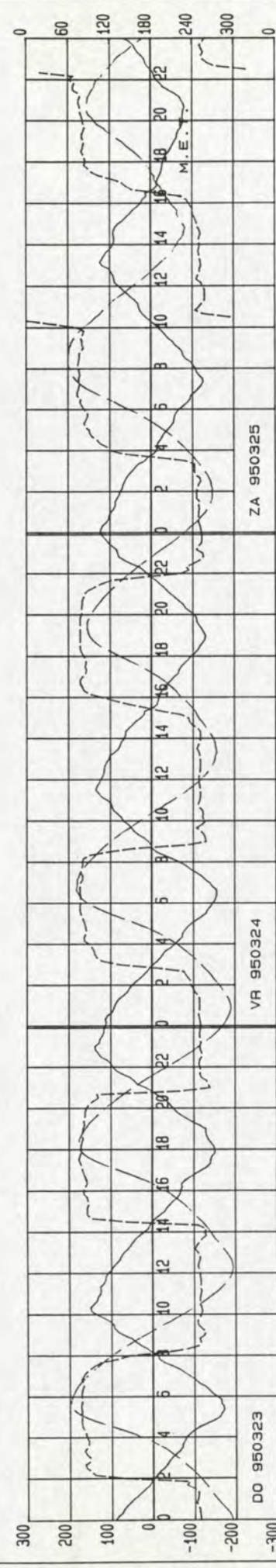
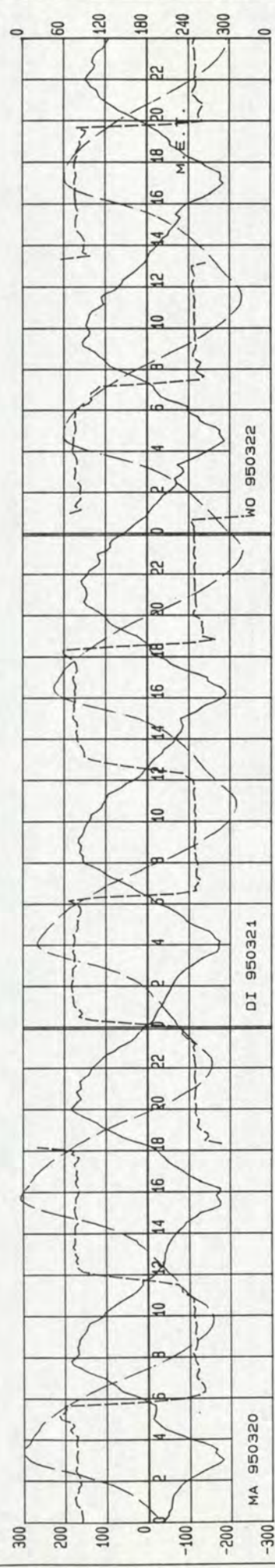


STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NR0

LOKATIE: 0103 S/F: SG02
BODEM + 5.80 M
LOKATIE: CADZ S/F: WT02

STROOMSNELHEID OPGETR.
WATERSTAND OPGETR.



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

RICHTING in SEX 6RD tov NHD

— STROOMSNELHEID
— WATERSTAND

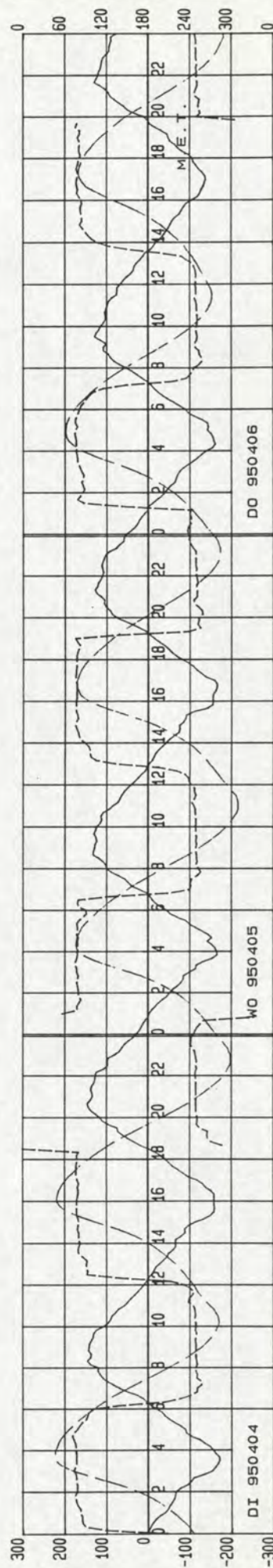
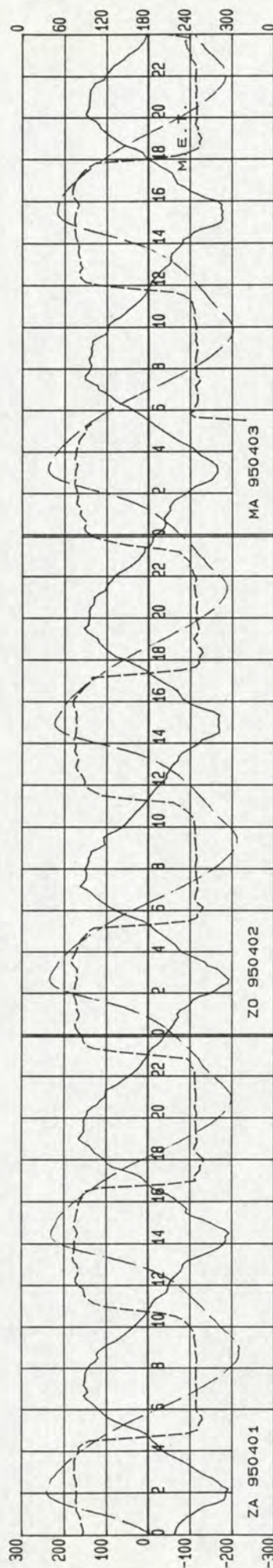
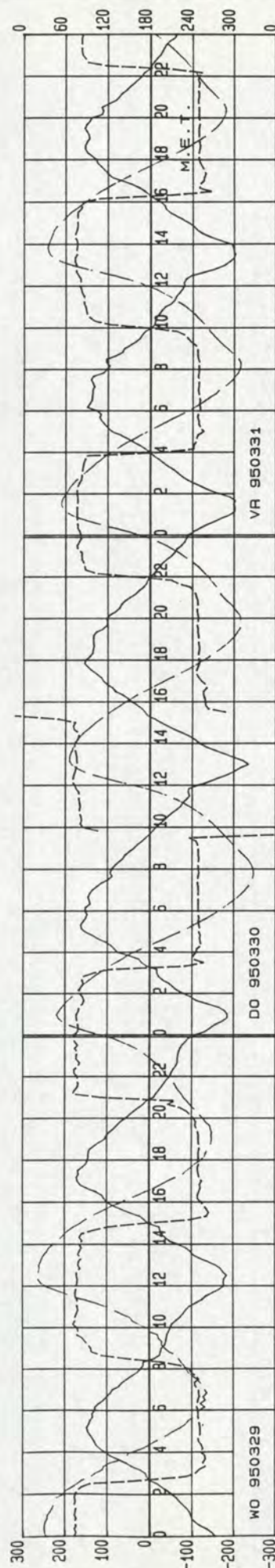
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0103
BODEM + 5.80 M
LOKATIE: CADZ

S/F: S602
S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NHD

STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0103

S/F: S602

DIRECTIE ZEELAND

STROOMRICHTING

WATERSTAND

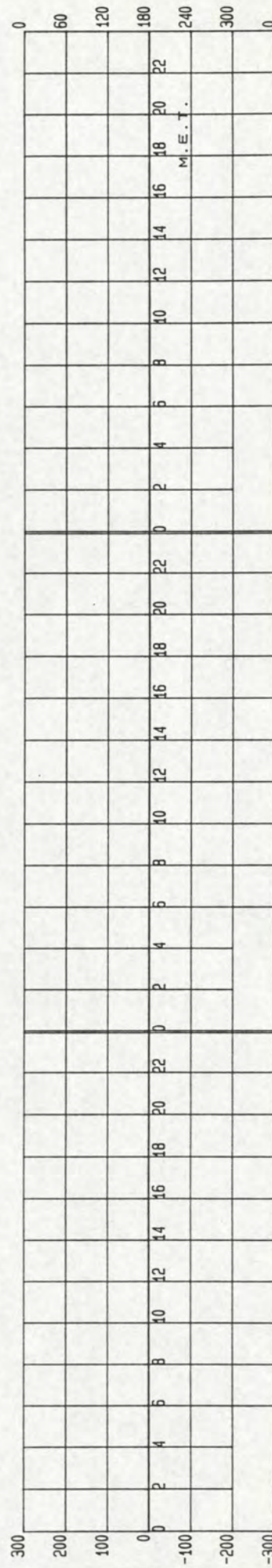
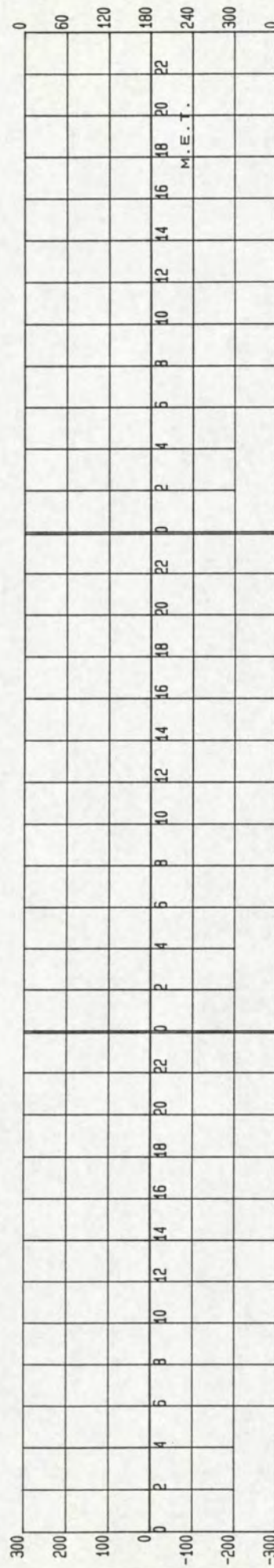
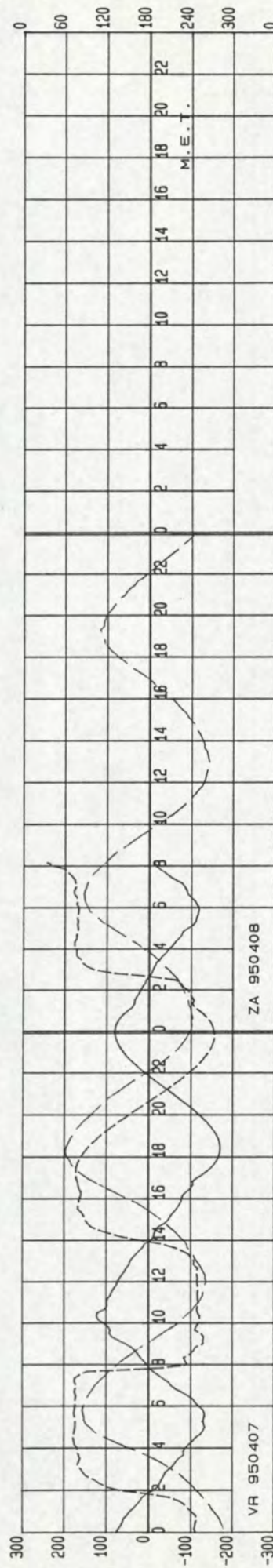
OPGETR.

BODEM + 5.80 M

LOKATIE: CADZ

S/F: WT02

MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 8

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

RICHTING in SEX GRD tov NRD_

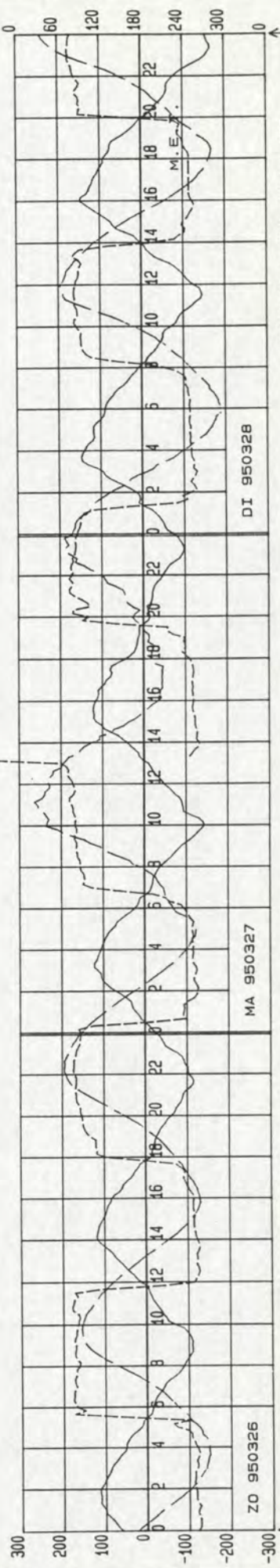
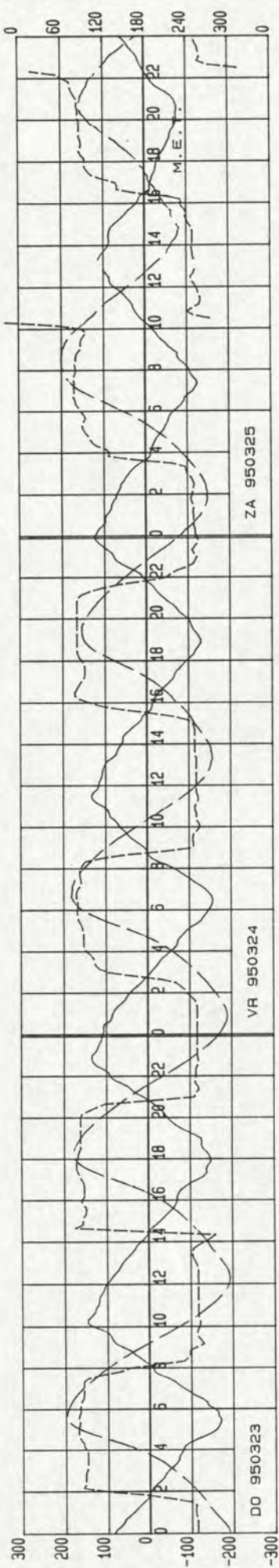
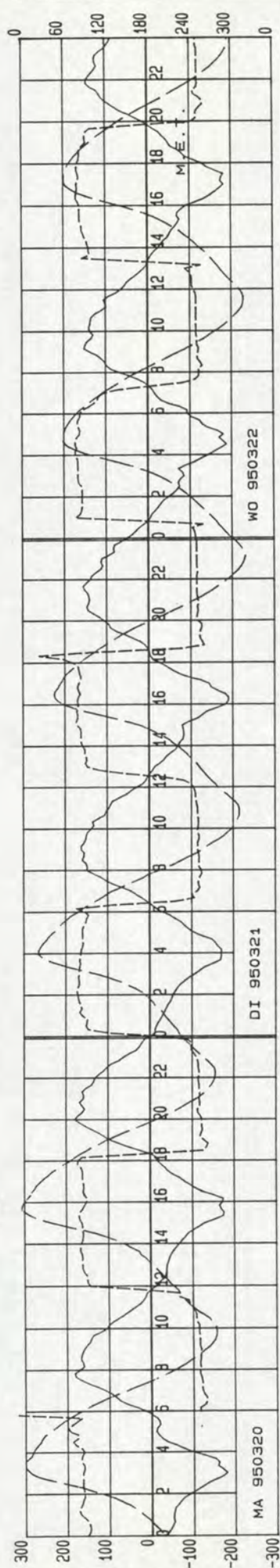
STROOMRICHTING

LOKATIE: 0104
BODEM + 5.80 M
LOKATIE: CADZ

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

S/F: SG02
S/F: WT02



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0104

S/F: SG02

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

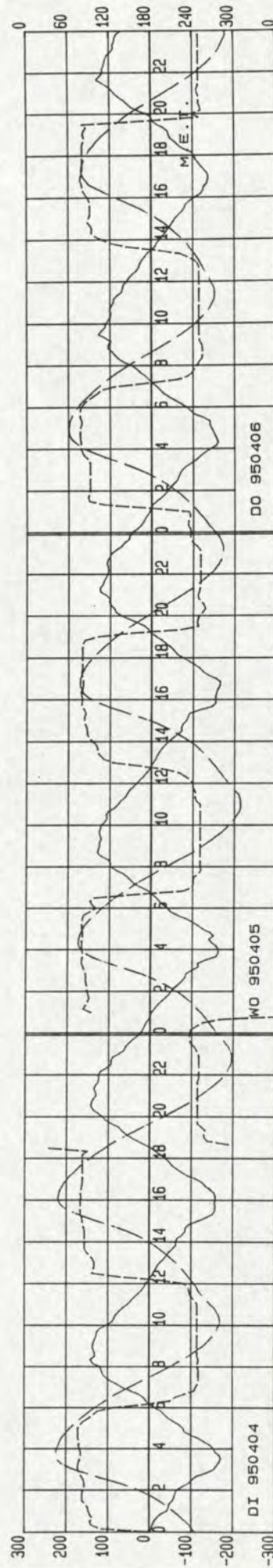
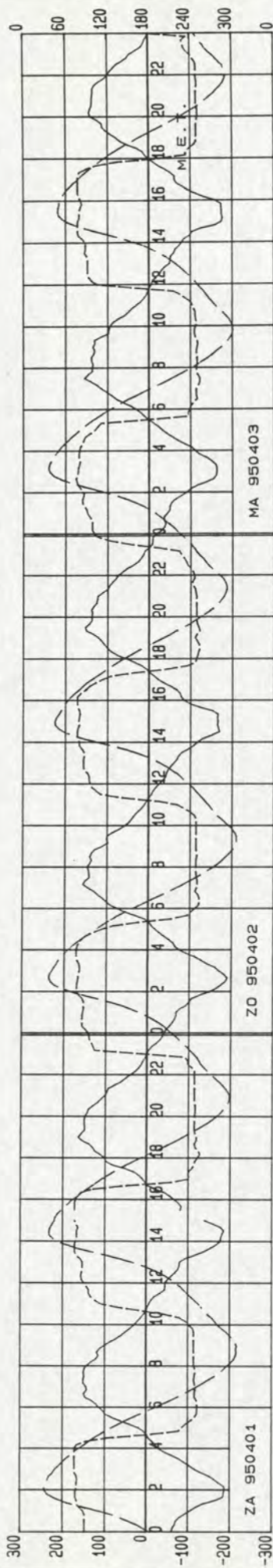
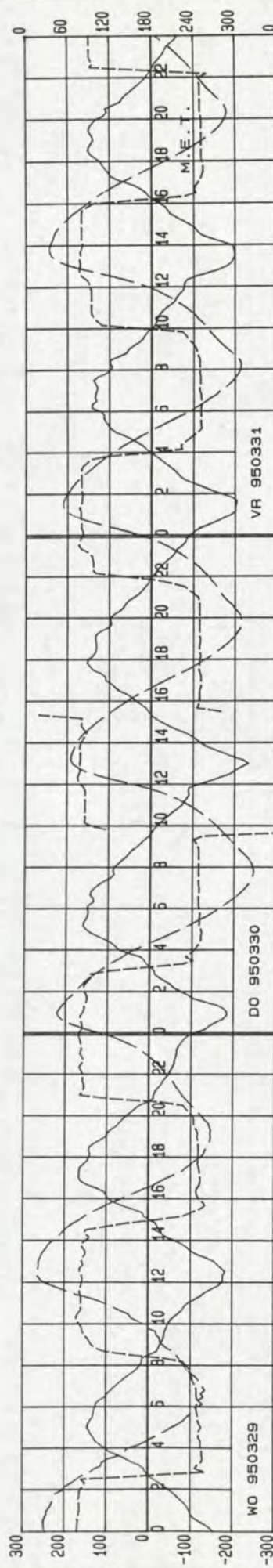
— WATERSTAND

OPGETR.

LOKATIE: CADZ

S/F: WT02

----- STROOMRICHTING



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

----- STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0104

BODEM + 5.80 M

S/F: WT02

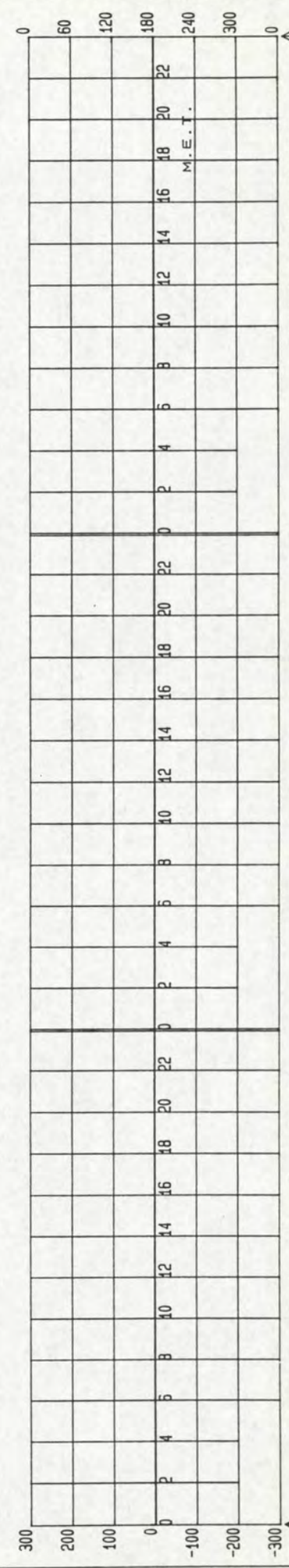
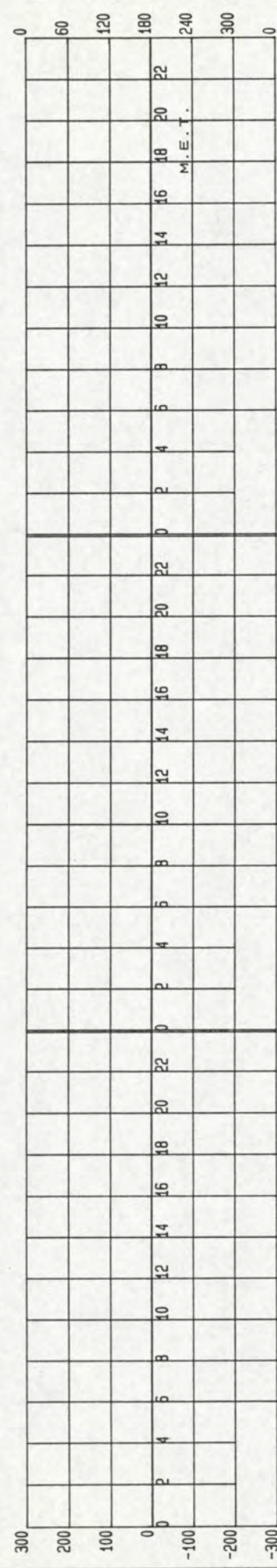
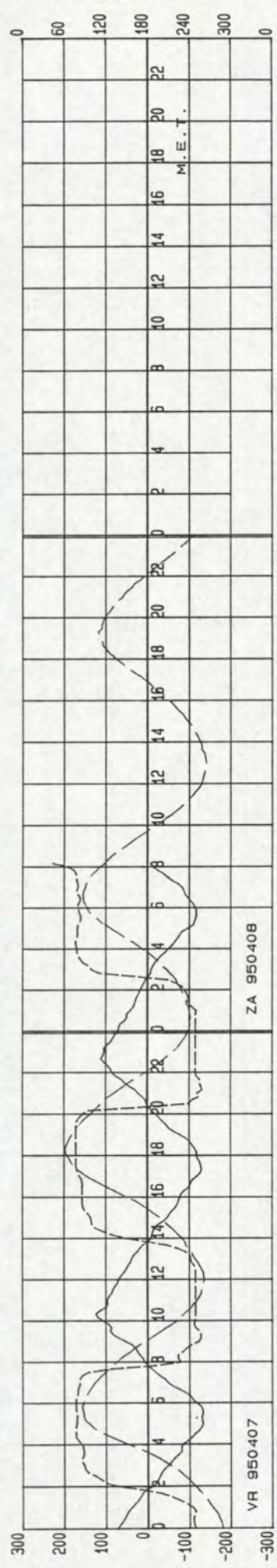
LOKATIE: CADZ

OPGETR.

OPGETR.

STROOMSNELHEID

WATERSTAND



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

RICHTING in SEX GRD tov NHD

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 9

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

STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0112

BODEM + 4.80 M

S/F: WT02

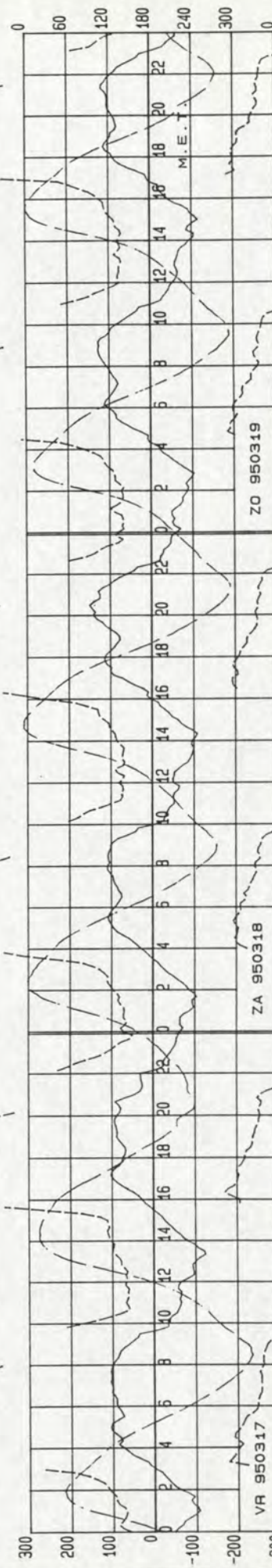
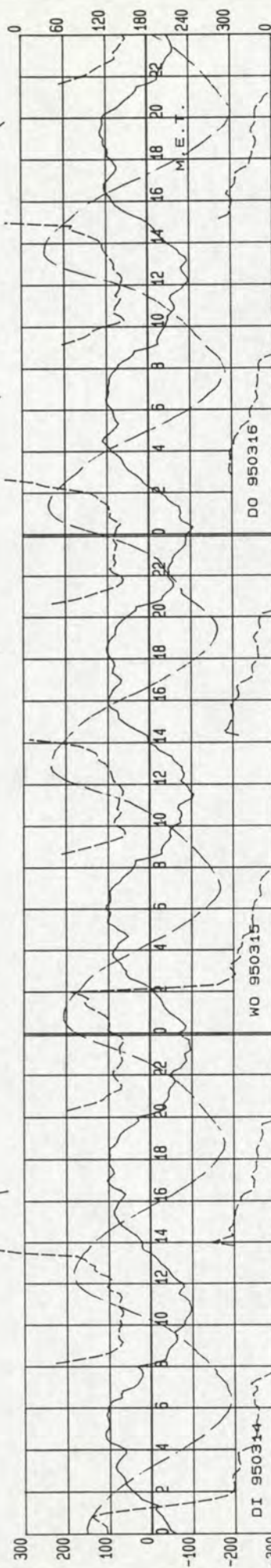
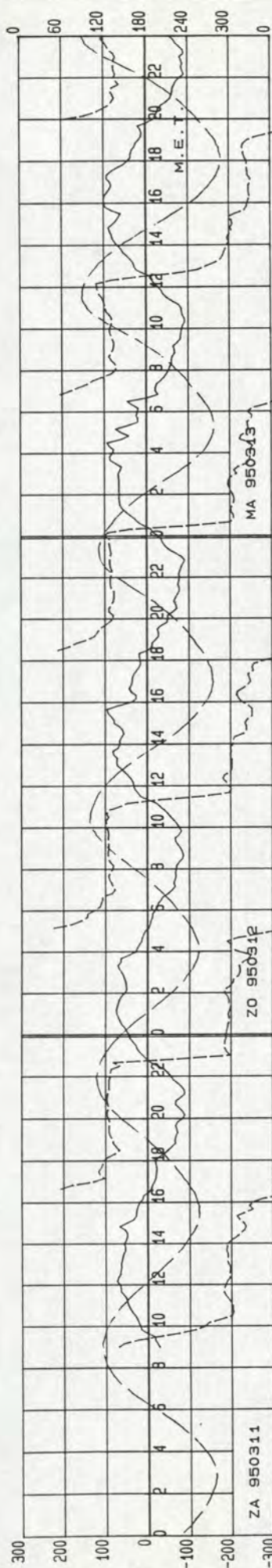
LOKATIE: VLIS

STROOMSNELHEID

OPGEËR.

WATERSTAND

OPGEËR.



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0112

S/F: S602

BODEM + 4.80 M

— WATERSTAND

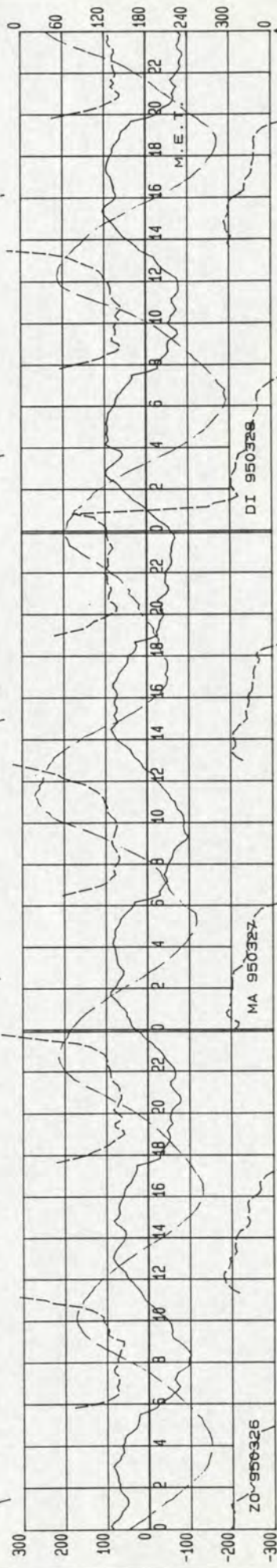
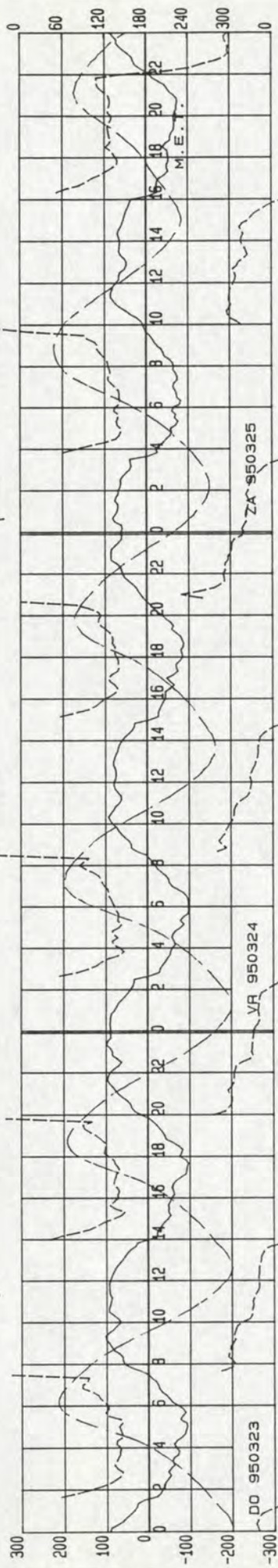
OPGETR.

LOKATIE: VLIS

S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX 6RD tov NRD

STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0112

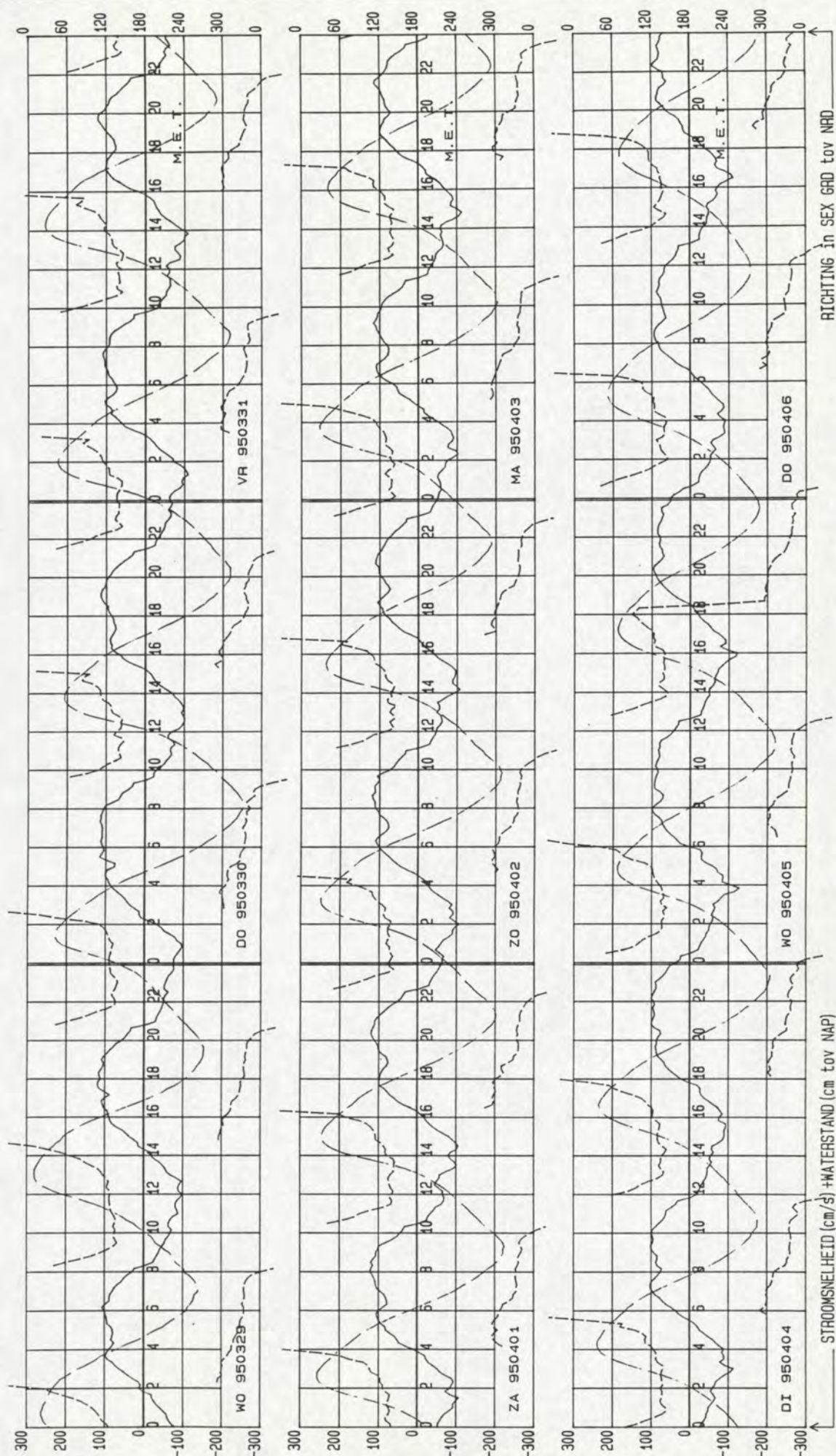
BODEM + 4.80 M

OPGETR.

LOKATIE: VLIS

S/F: WT02

WATERSTAND



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

RICHTING in SEX GRD tov NHD

----- STROOMRICHTING

S/F: S602

LOKATIE: 0112

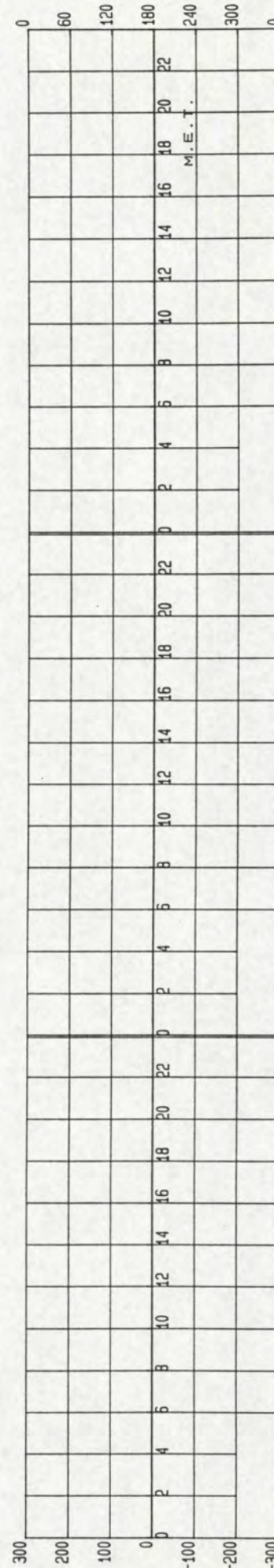
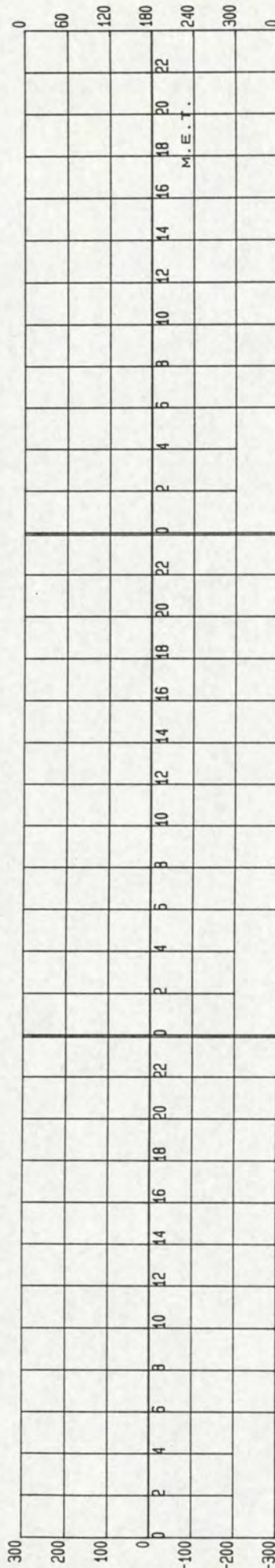
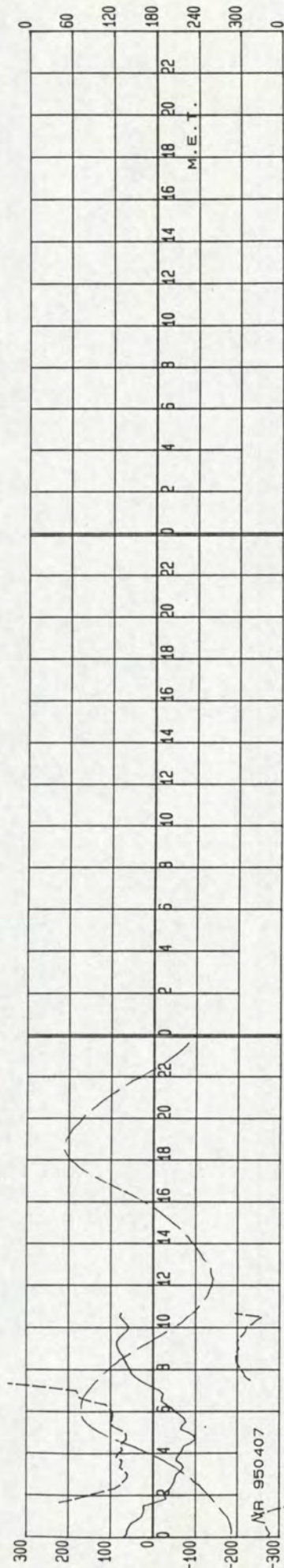
BODEM + 4.80 M

OPGETR.

WATERSTAND

LOKATIE: VLIS

S/F: WT02



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

S/F: SG02

LOKATIE: 0102

BODEM + 4.50 M

S/F: WT02

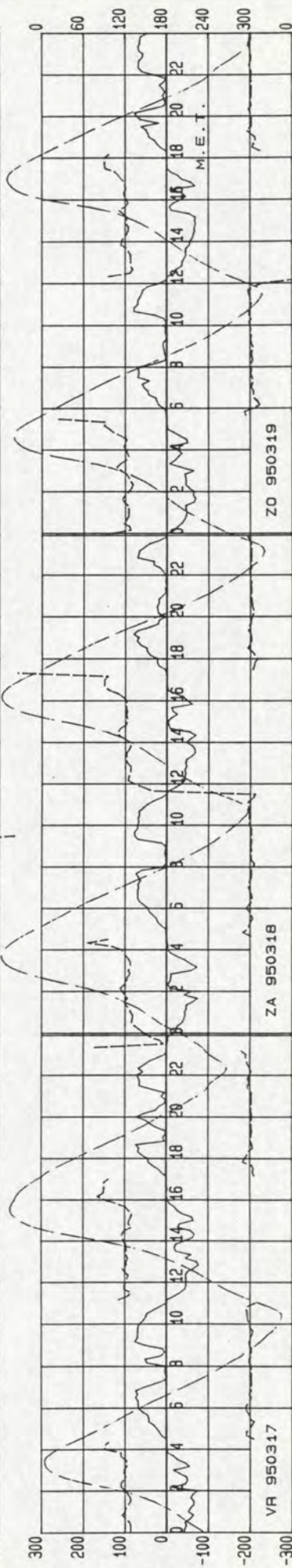
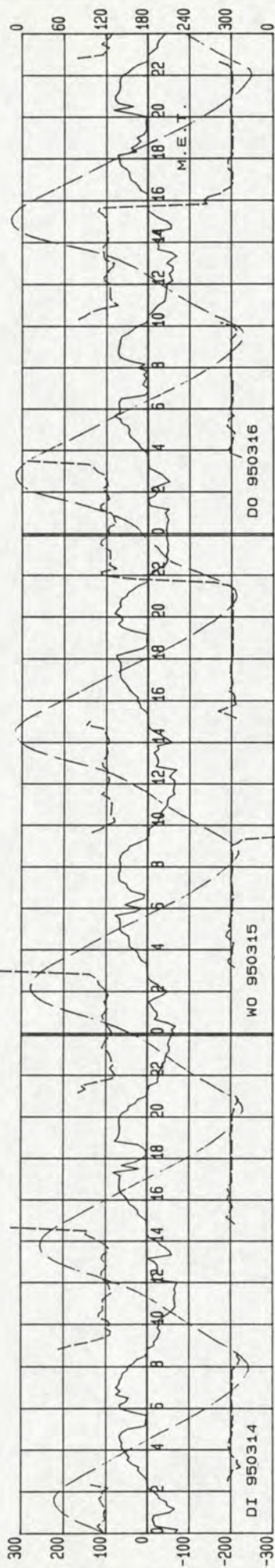
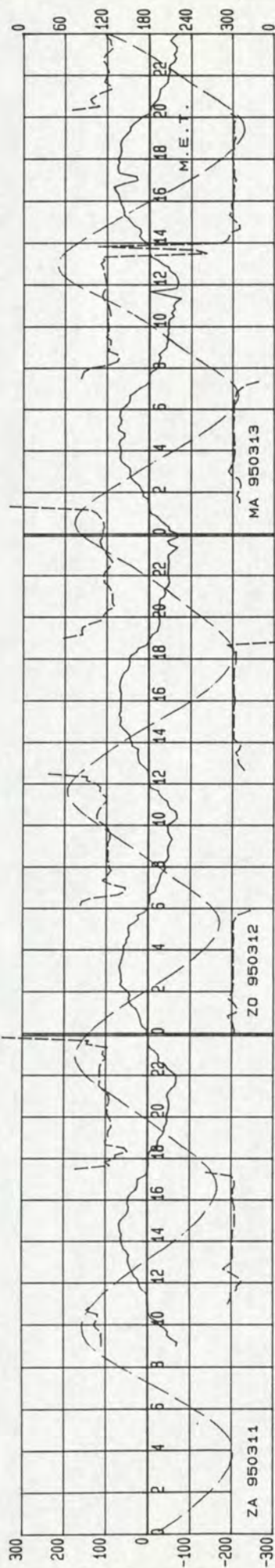
LOKATIE: PROS

STROOMSNELHEID

OPGETR.

WATERSTAND

OPGETR.



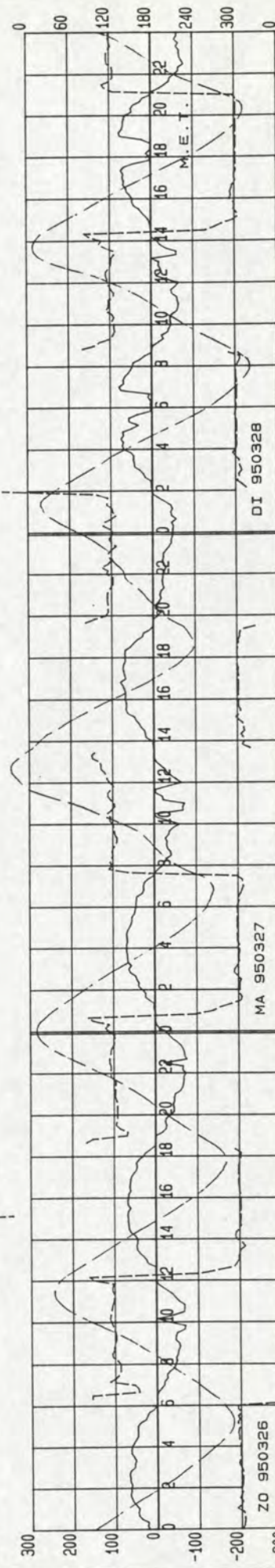
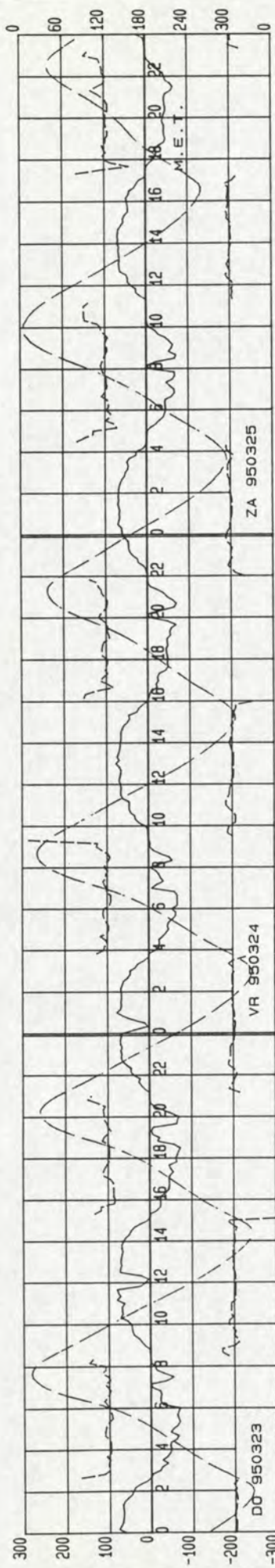
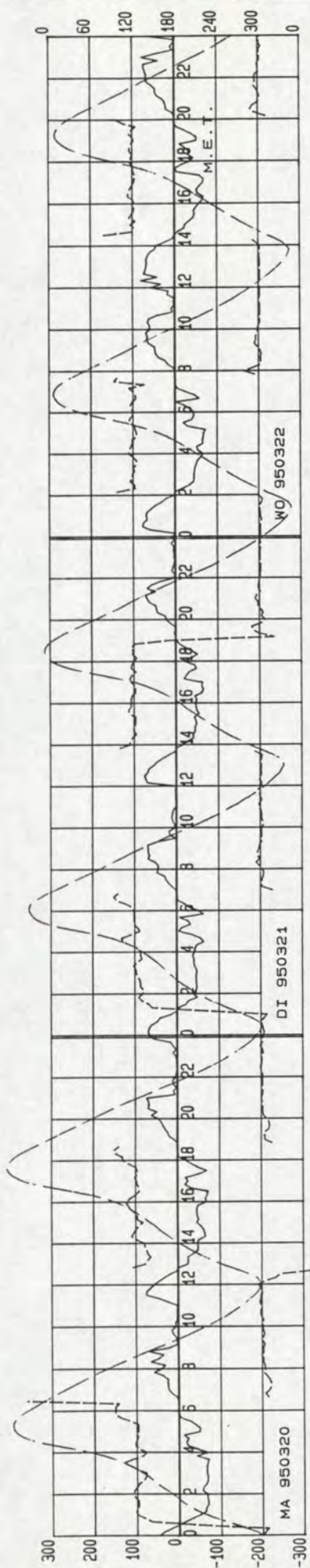
STROOMSNELHEID (cm/s) + WATERSTAND (cm tov NAP)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

STROOMRICHTING

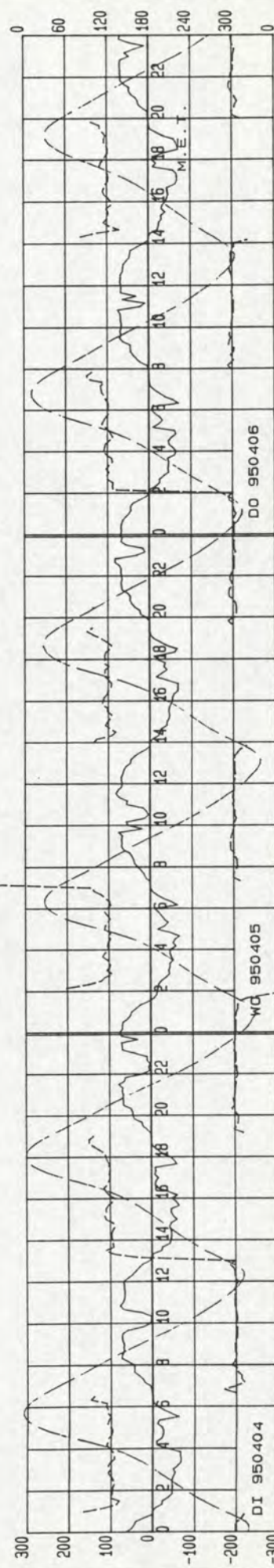
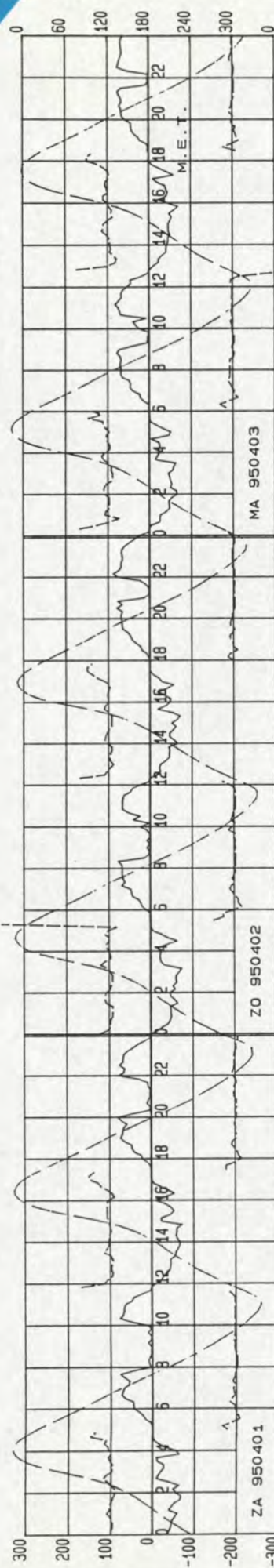
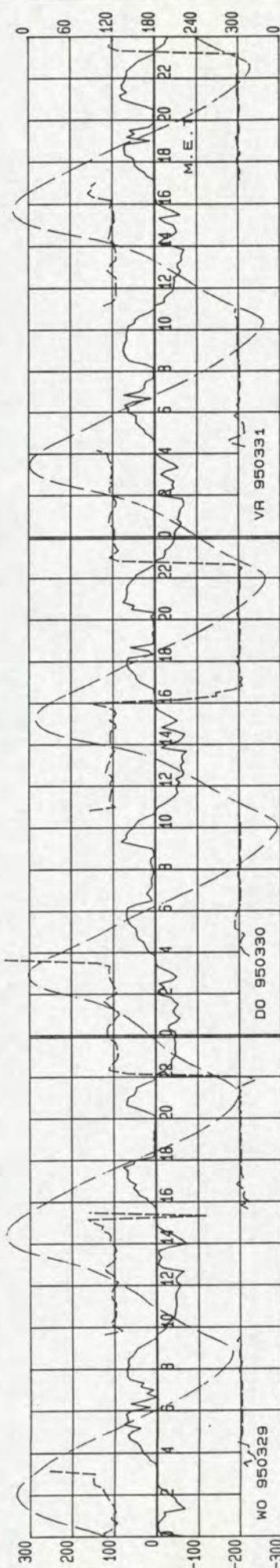
LOKATIE: 0102 S/F: SG02
BODEM + 4.50 M
LOKATIE: PROS S/F: WT02

STROOMSNELHEID OPGETR.
WATERSTAND OPGETR.



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD



STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0102

S/F: SG02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND

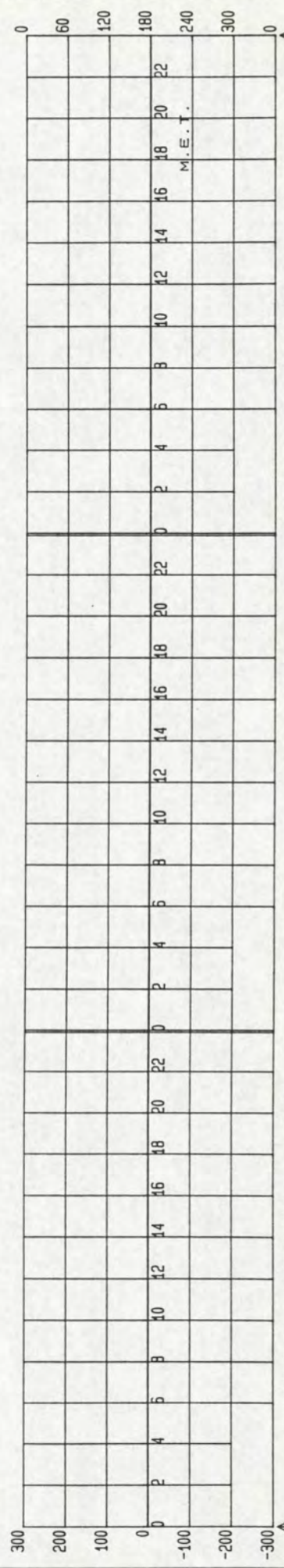
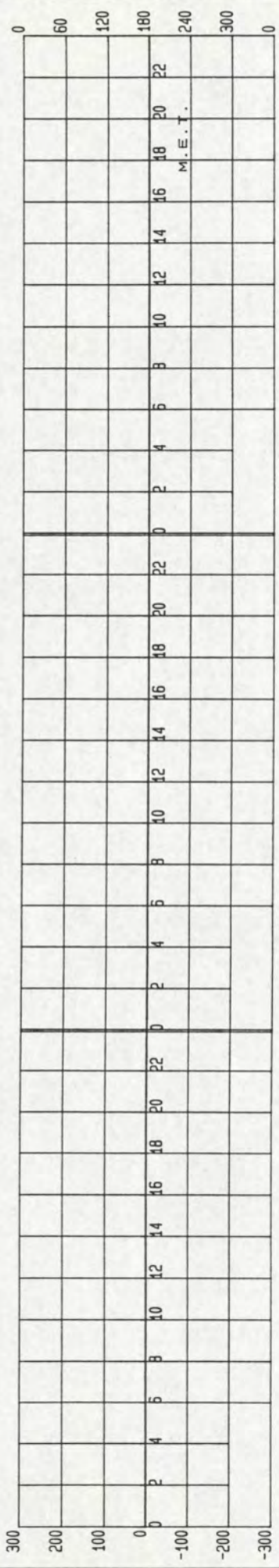
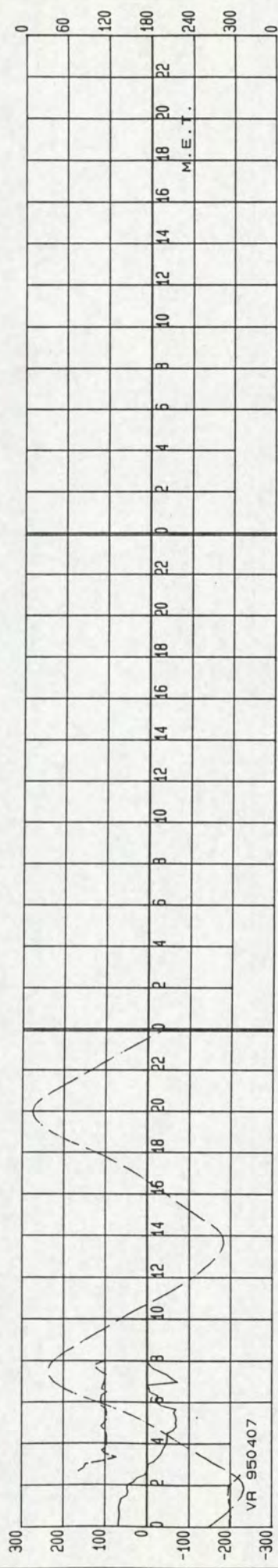
WATERSTAND

OPGETR.

BODEM + 4.50 M

S/F: WT02

MEETDIENST



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)

— STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0106

S/F: SG02

BODEM + 4.50 M

— WATERSTAND

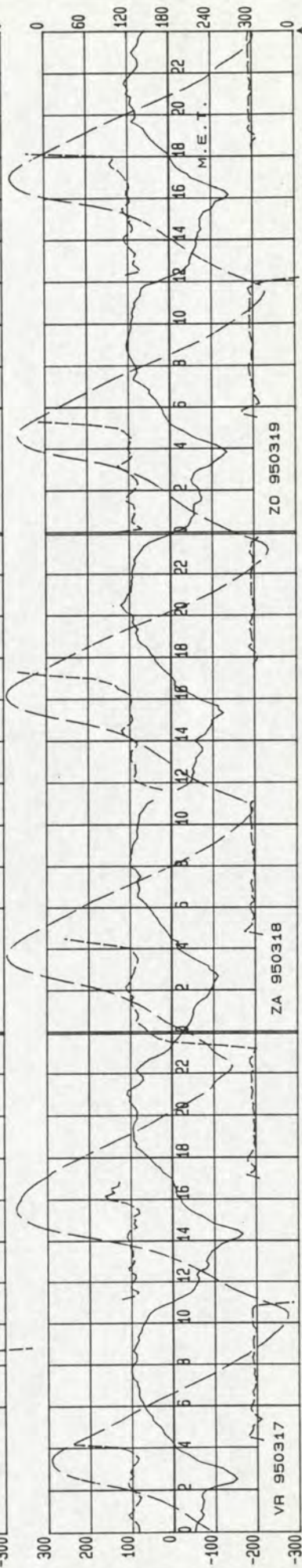
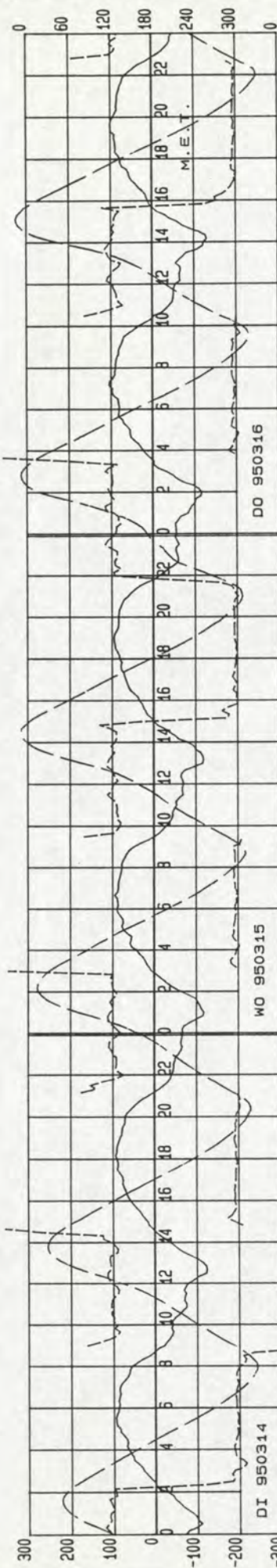
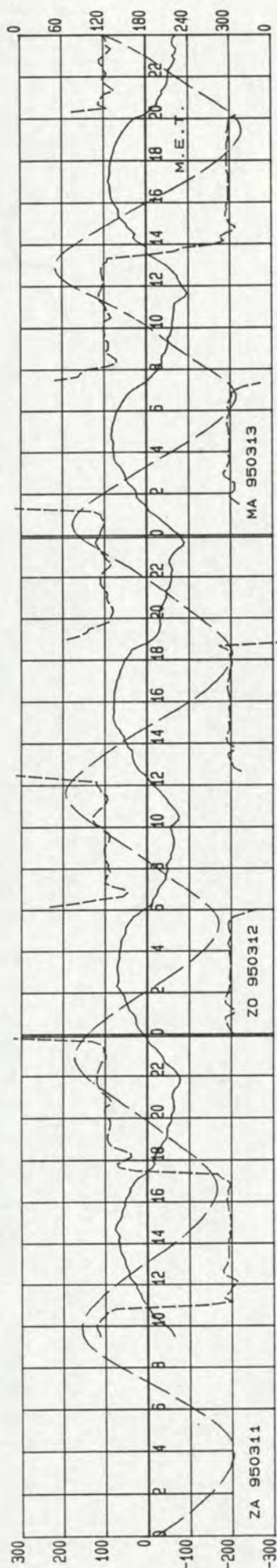
OPGETR.

LOKATIE: PROS

S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX 6RD tov NRD

STROOMSNELHEID

OPGETR.

LOKATIE: 0106

S/F: SG02

BODEM + 4.50 M

OPGETR.

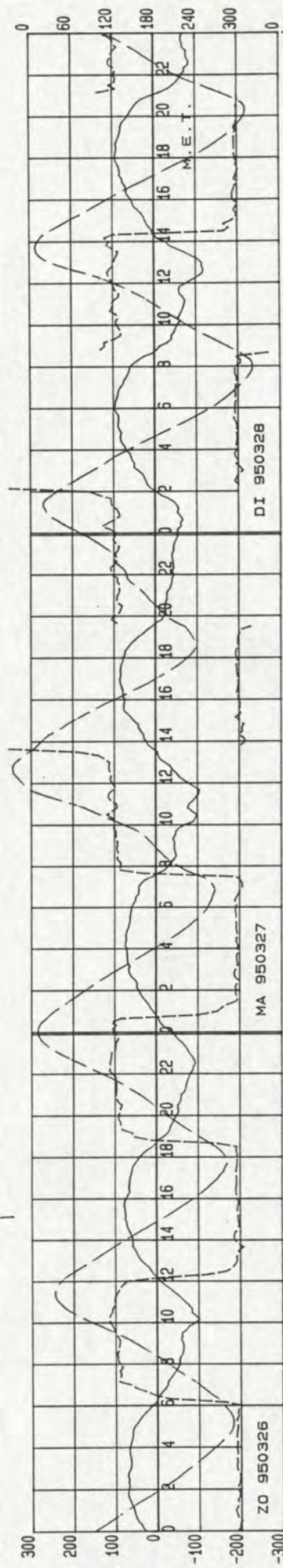
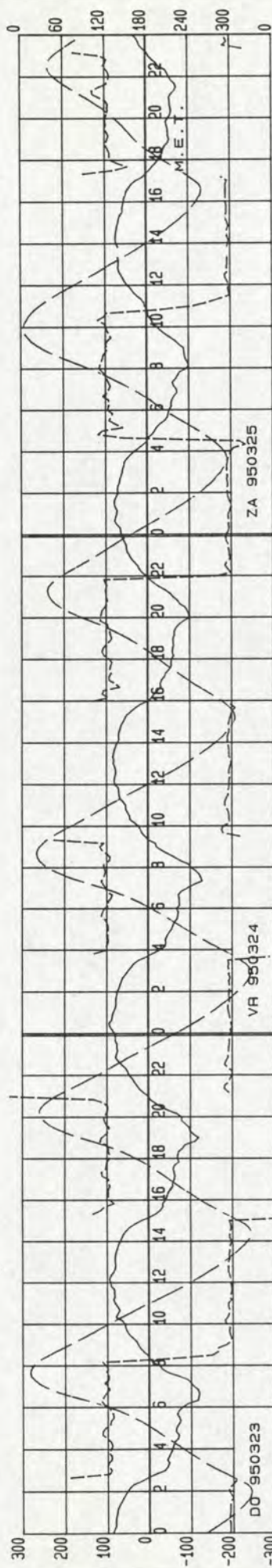
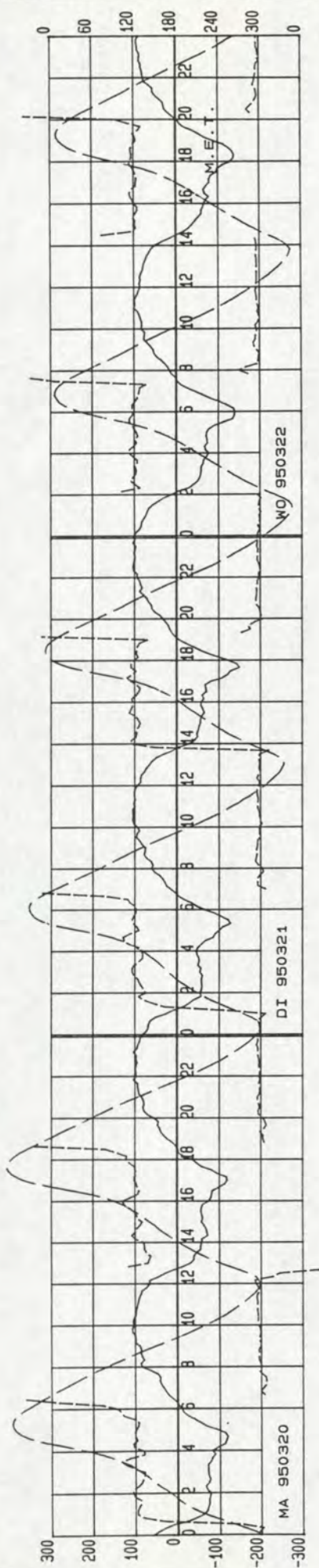
LOKATIE: PROS

S/F: WT02

WATERSTAND

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID

— WATERSTAND

OPGETR.

OPGETR.

LOKATIE: 0106

BODEM + 4.50 M

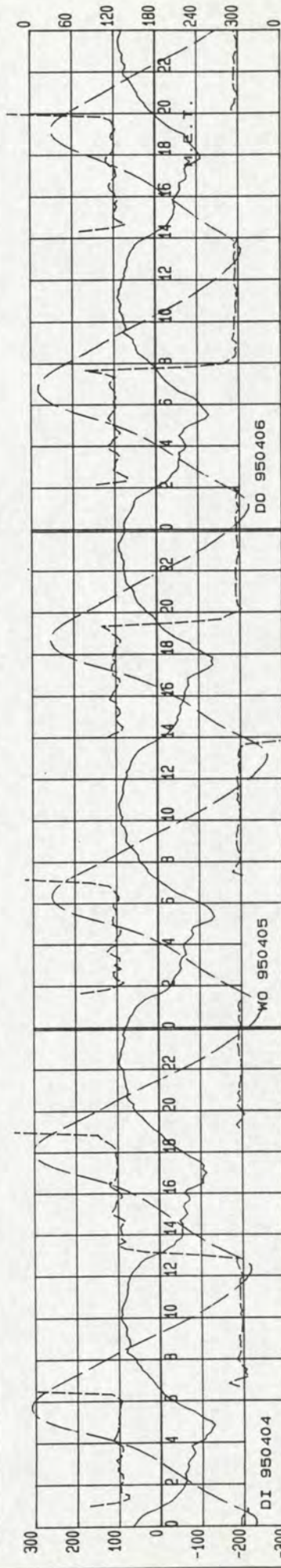
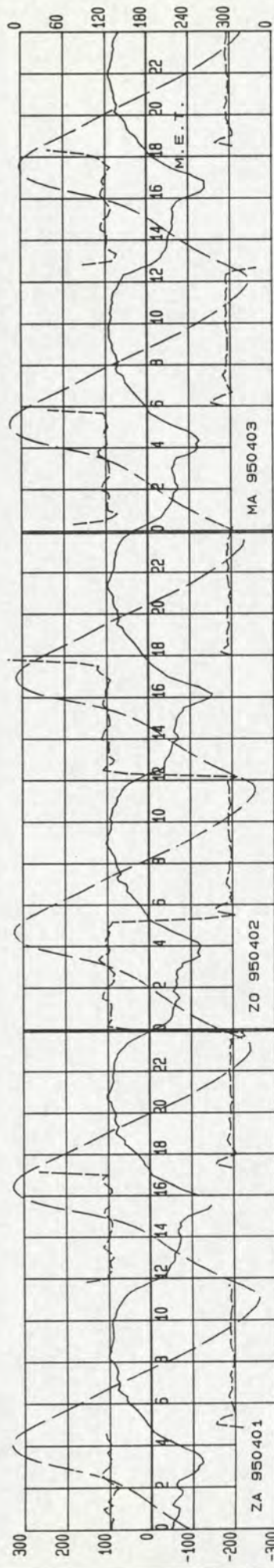
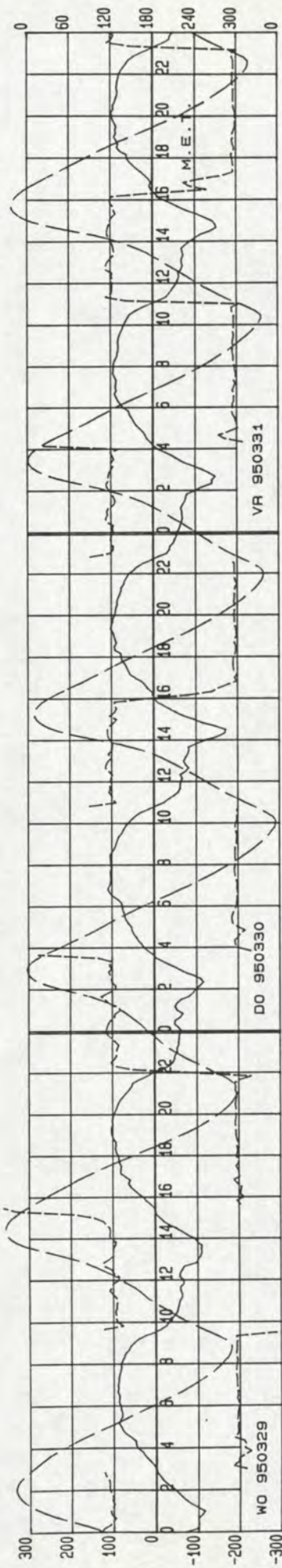
LOKATIE: PROS

S/F: SG02

S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX 6RD tov NHD

STROOMRICHTING

S/F: SG02

LOKATIE: 0106
BODEM + 4.50 M

OPGETR.

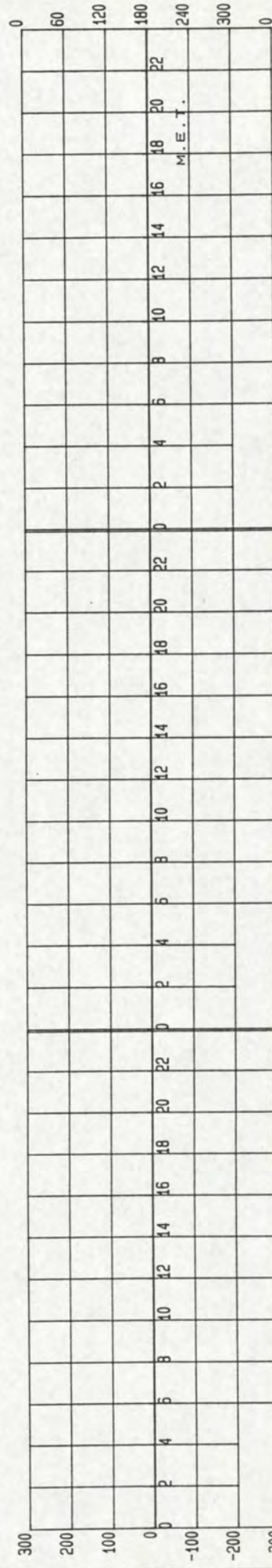
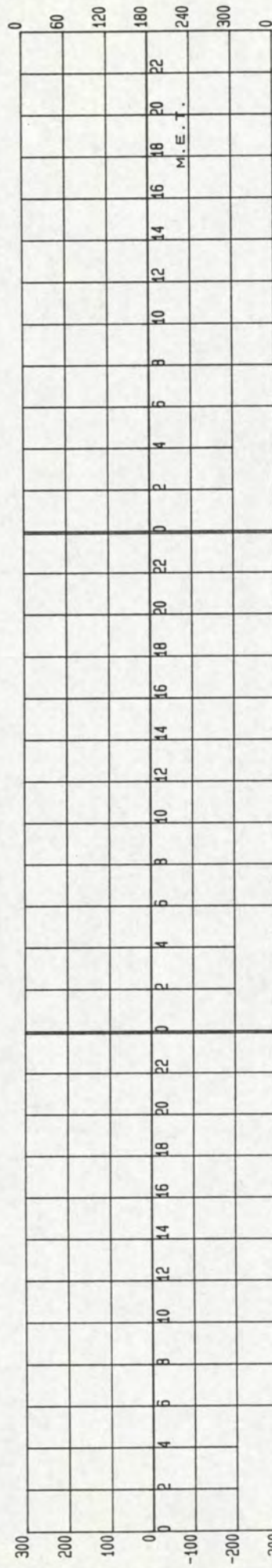
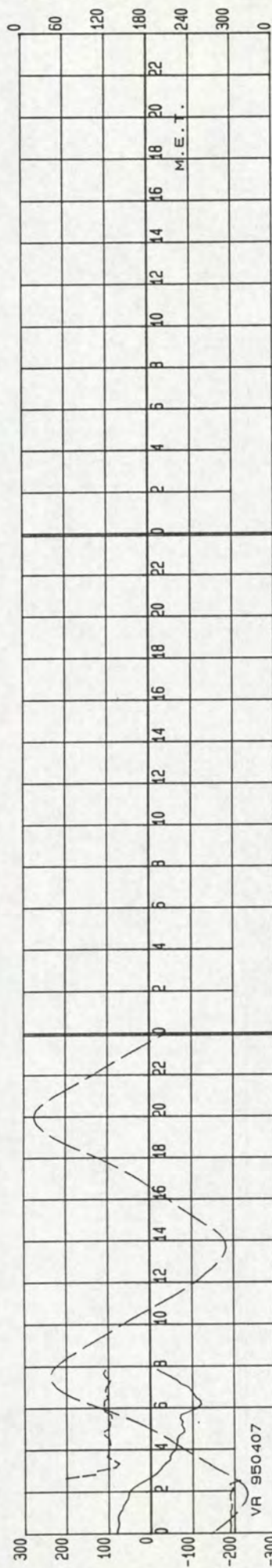
STROOMSNELHEID

S/F: WT02

LOKATIE: PROS

OPGETR.

WATERSTAND

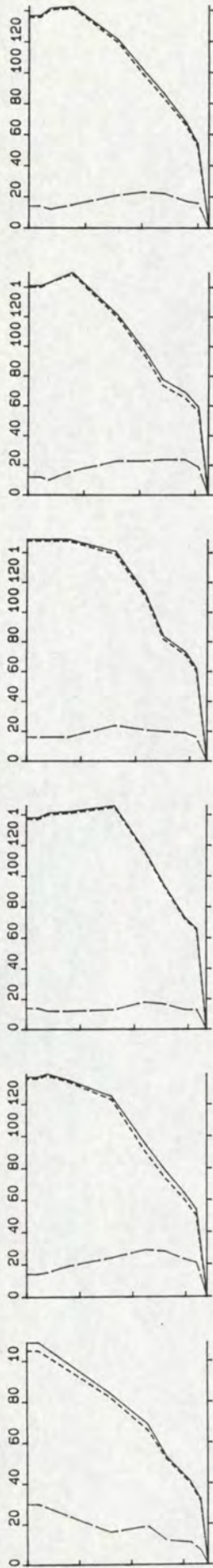


RICHTING in SEX GRD tov NRD

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

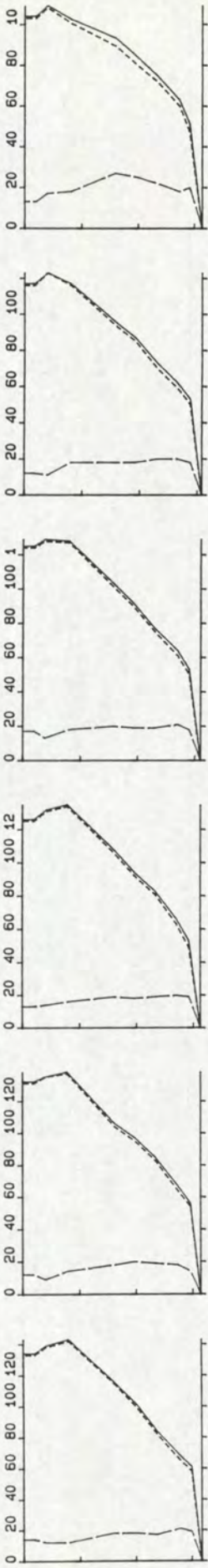
9.47 9.57 170
106 104 22 248

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

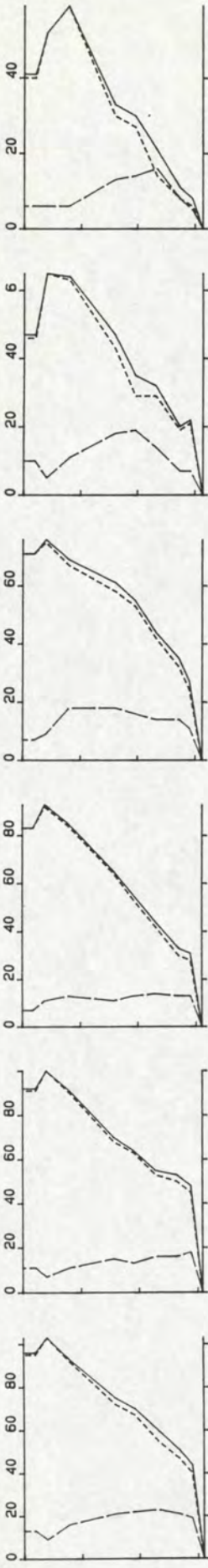
11.18 11.27 157
103 102 15 251

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

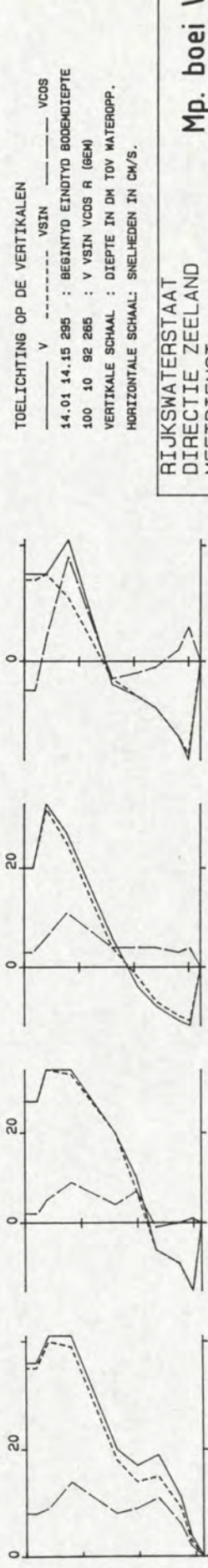
12.35 12.45 154
71 69 13 250

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

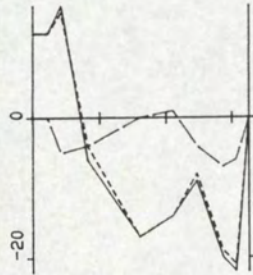
14.15 14.25 161
3 0 3 175

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

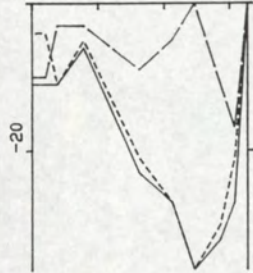
Mp. boei W7

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

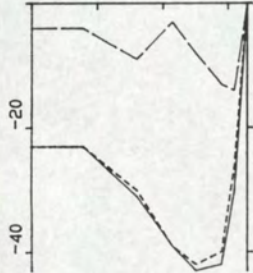
A3. 0001



14.27 14.35 163
-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 BODEKHOEPT
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEW)
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

STROOMSNELHEID
STROOMSNELHEID
WATERSTAND

OPGETR.
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0103
LOKATIE: LOD1
LOKATIE: CADZ

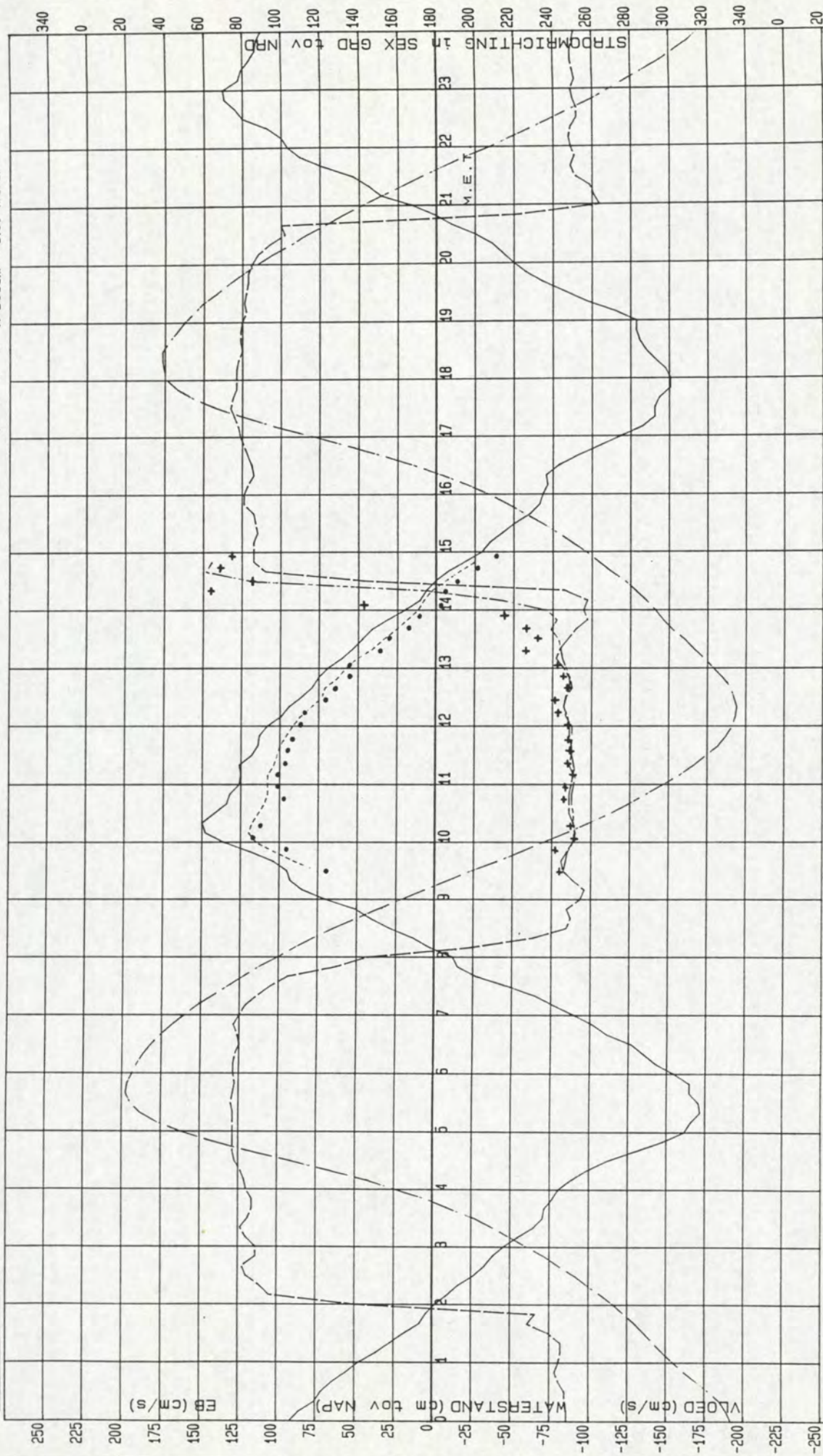
S/F: SG02 bodem + 5.80 meter
S/F: SG02
S/F: WT02

STROOMRICHTING
STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

Mp. boei W7

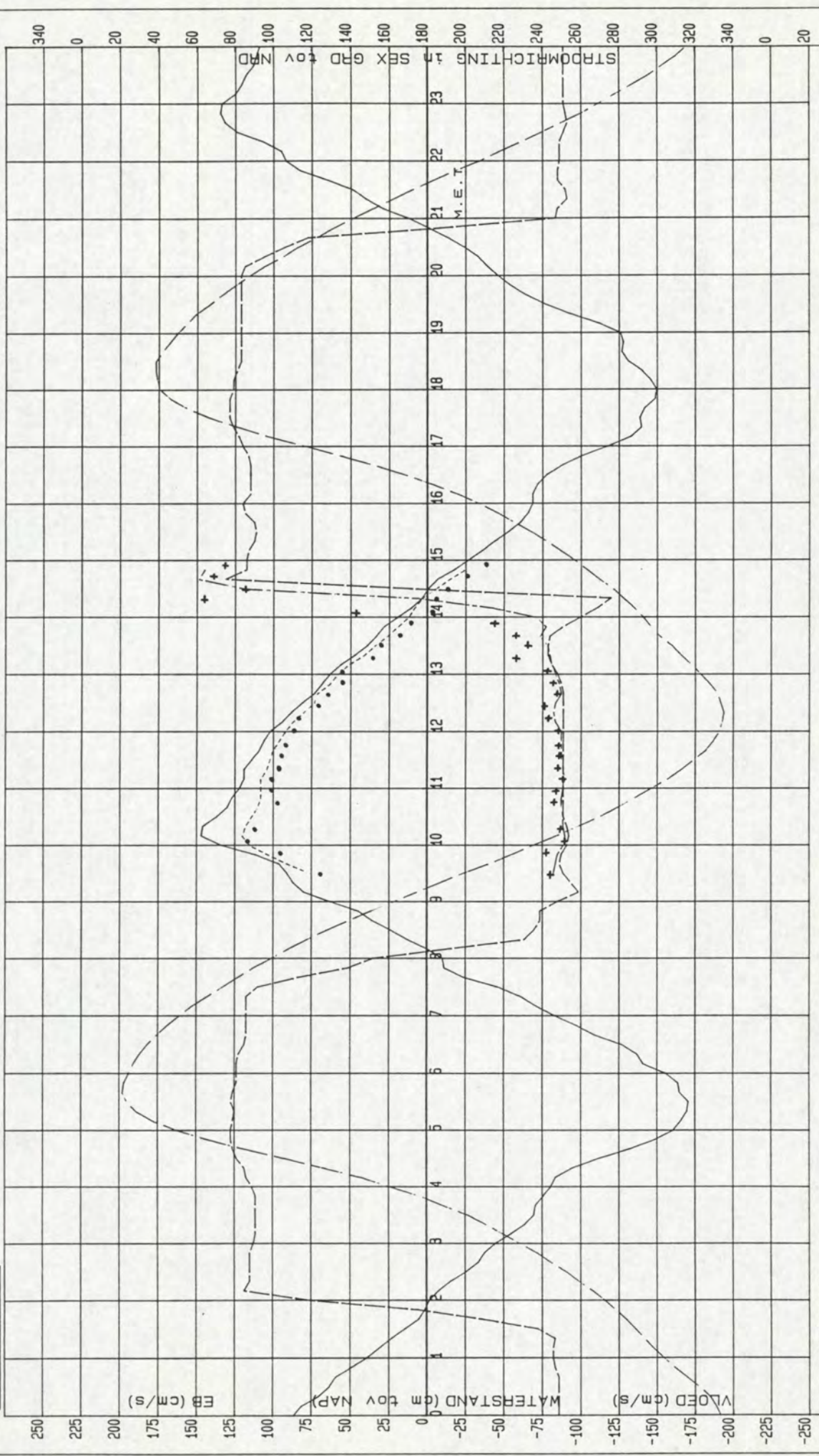
controlemeting + + + + + V bodem + 5.80 meter
R bodem + 5.80 meter

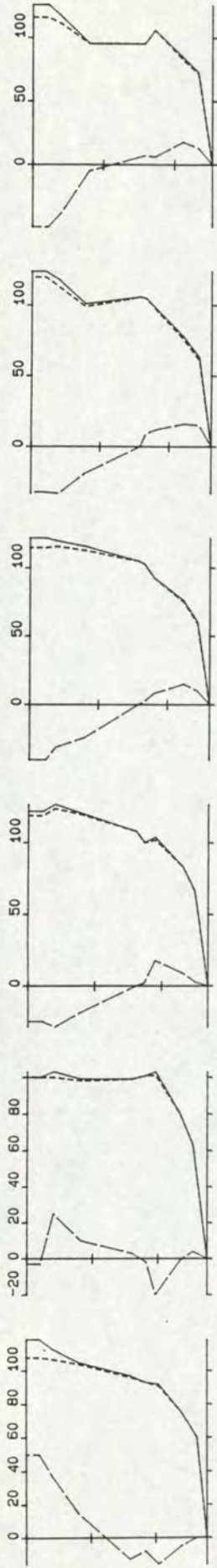


DO 950323

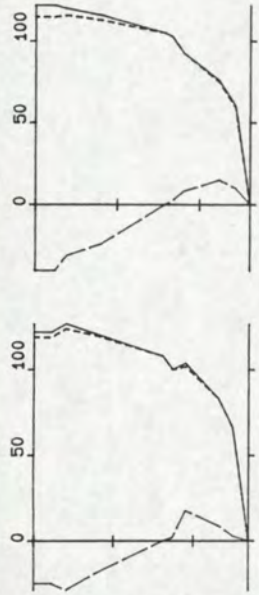
Mp. boei W7

DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST
 S/F: SG02 bodem + 5.80 meter
 S/F: SG02
 S/F: WT02
 LOKATIE: 0104
 LOKATIE: LOD1
 LOKATIE: CADZ
 OPGETR.
 OPGETR.
 OPGETR.
 STROOMSNELHEID
 STROOMSNELHEID
 WATERSTAND
 STROOMRICHTING
 STROOMRICHTING
 controlemeting + + + + + V bodem + 5.80 meter
 + + + + + R bodem + 5.80 meter

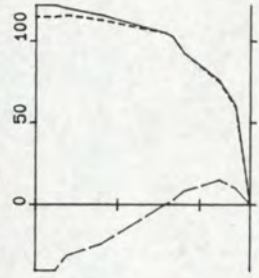




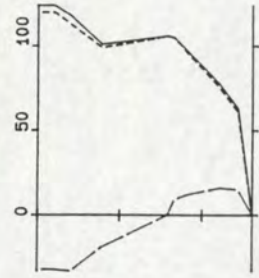
7.02 7.12 140
92 92 7 305



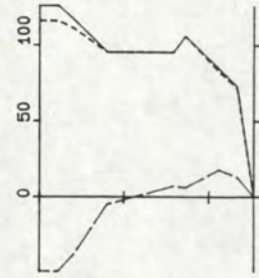
7.28 7.38 135
103 103 -7 314



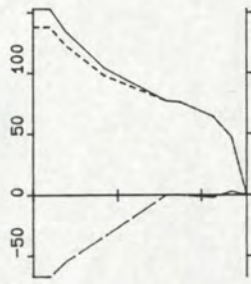
7.40 7.49 131
98 97 -10 316



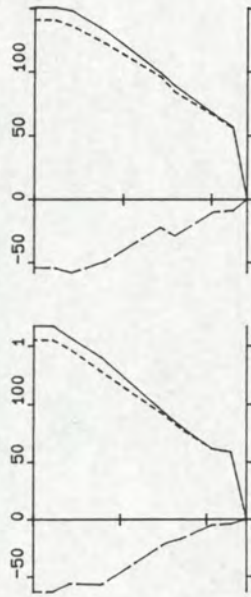
7.53 8.03 131
95 95 -7 314



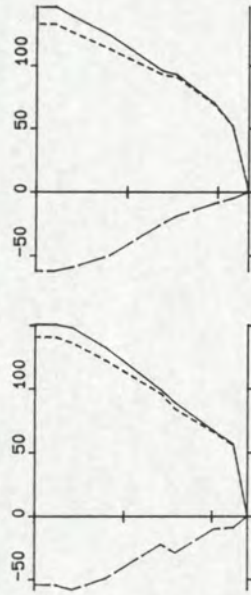
8.06 8.14 127
94 93 -6 314



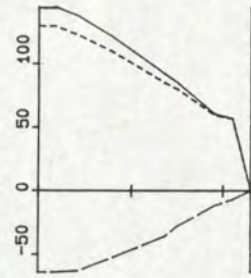
8.16 8.27 127
91 88 -23 324



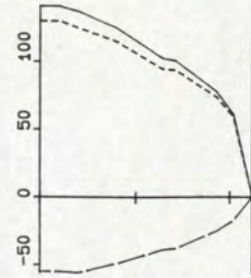
8.30 8.41 123
109 103 -34 328



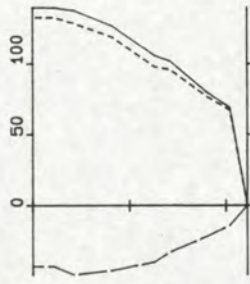
8.44 8.54 120
106 100 -34 329



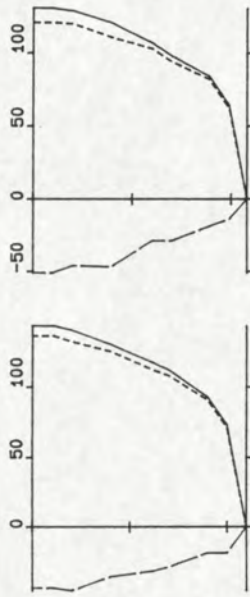
9.10 9.20 115
99 91 -38 333



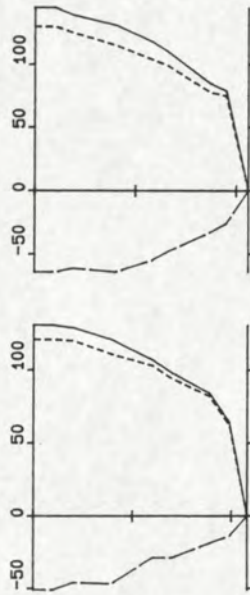
9.23 9.31 112
105 97 -40 332



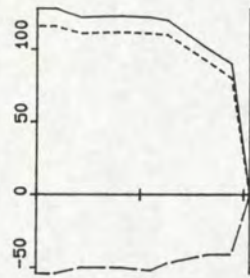
9.34 9.45 111
107 101 -35 329



9.47 9.55 110
113 108 -32 326



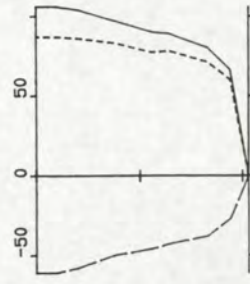
9.58 10.08 108
103 97 -34 329



10.23 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



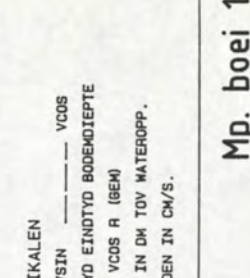
11.04 11.16 101
86 69 -50 346



11.19 11.31 100
77 63 -44 344



11.33 11.42 100
59 47 -35 347



11.10 10.19 106
112 100 -49 336

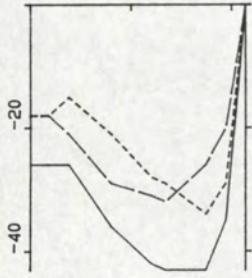
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BESINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE
100 10 92 285 : V VSIN VCOS R (GEH)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

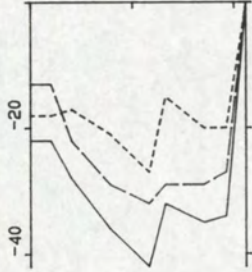
Mp. boei 13

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

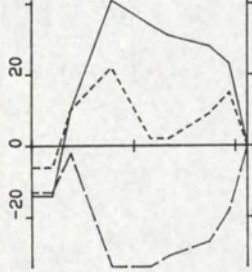
A3. 0001



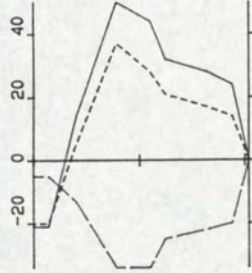
12.42 12.50 107
-34 -23 -24 84



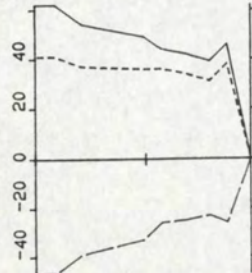
12.31 12.40 106
-31 -19 -25 77



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 (GEW)
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. 0002	

Mp. boei 13

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMRICHTING
STROOMRICHTING

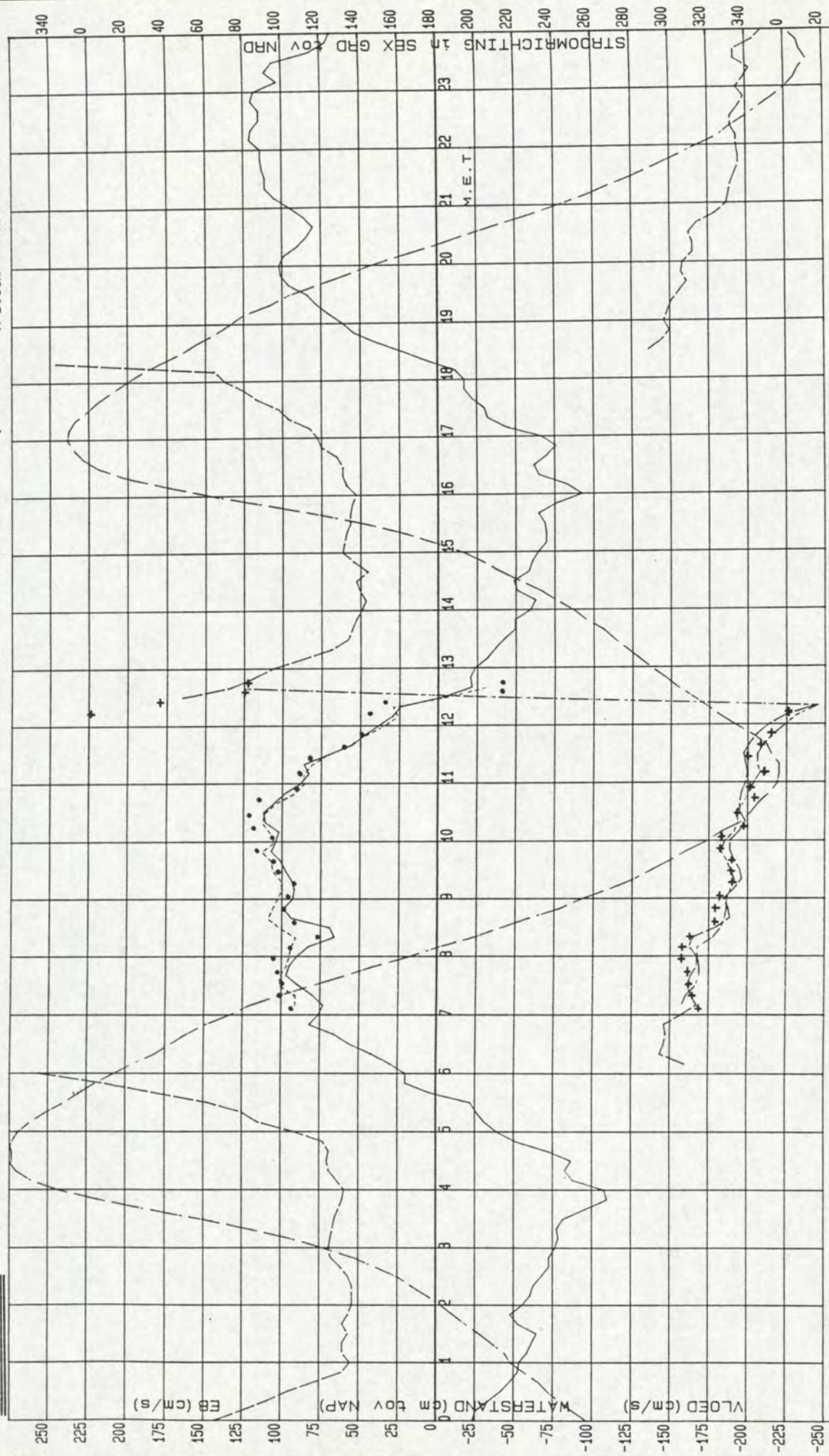
S/F: SG02 bodem + 4,80 meter
S/F: SG02
S/F: WT02

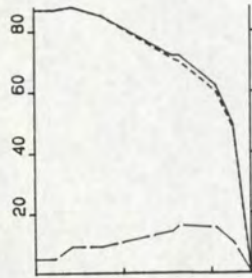
LOKATIE: 0112
LOKATIE: LOD1
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.
OPGETR.

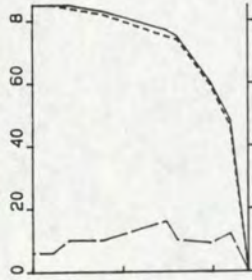
STROOMSNELHEID
STROOMSNELHEID
WATERSTAND

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

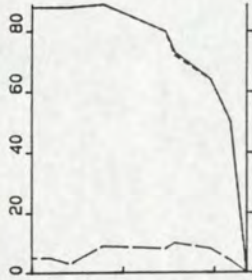




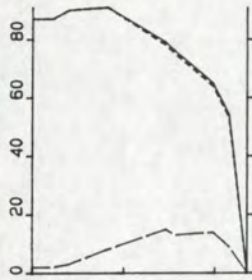
8.14 8.23 123
73 72 11 292



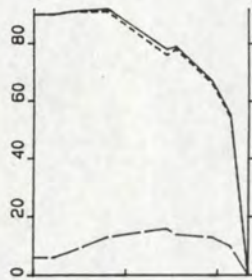
8.26 8.35 120
72 71 10 292



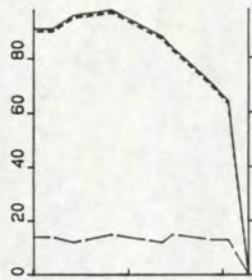
8.38 8.48 118
76 75 7 295



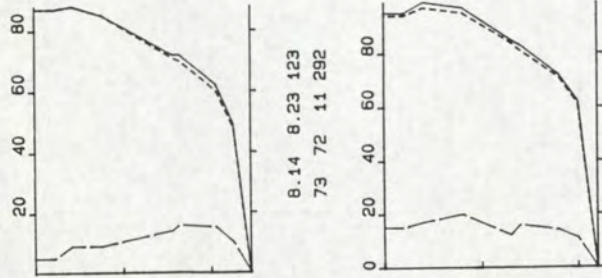
8.52 9.00 118
77 76 9 293



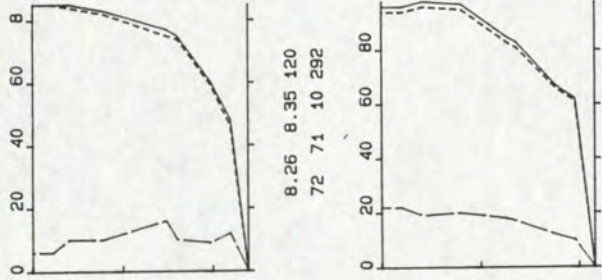
9.03 9.12 117
78 77 11 292



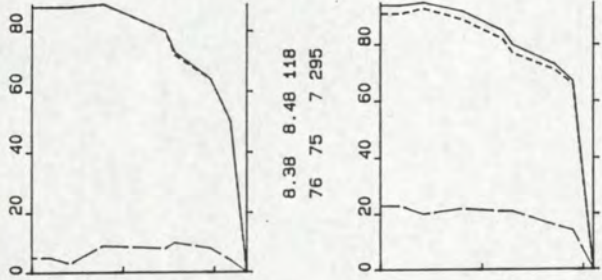
9.14 9.24 114
83 82 13 291



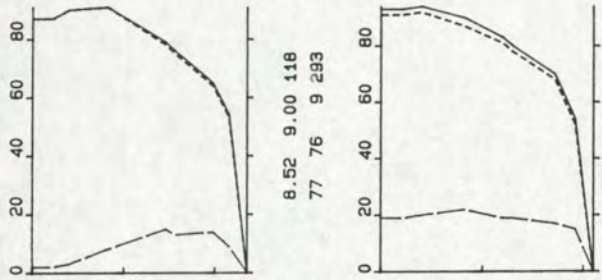
9.26 9.35 110
83 81 15 290



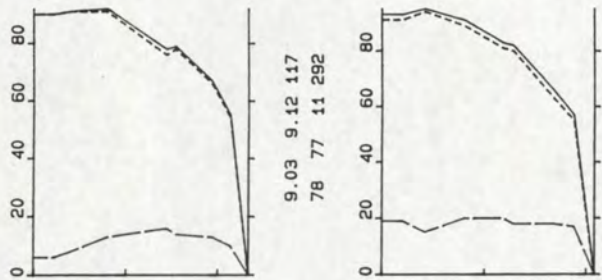
9.38 9.46 108
82 80 17 288



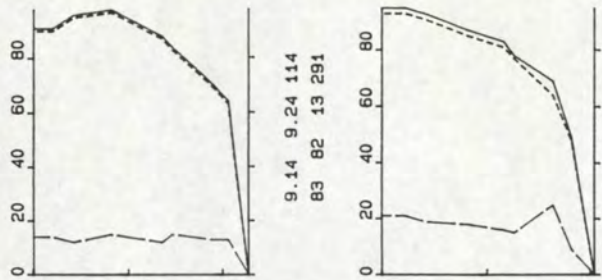
9.48 9.57 105
81 79 19 286



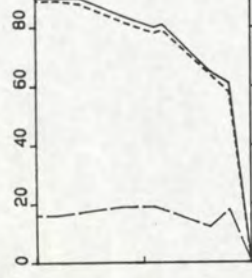
10.00 10.08 105
79 77 18 287



10.11 10.19 104
79 77 17 287



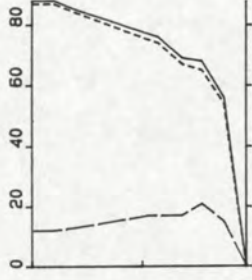
10.21 10.29 102
77 75 17 287



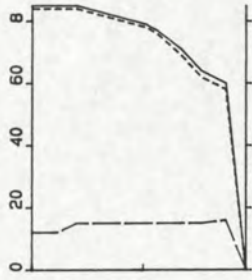
10.32 10.41 100
76 74 16 288



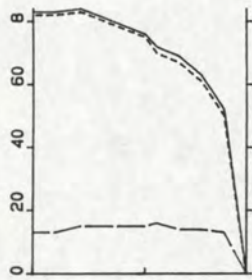
10.43 10.52 98
74 72 17 287



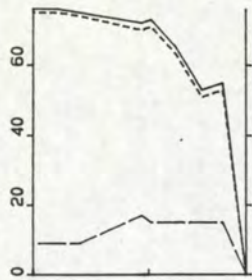
10.54 11.03 97
72 71 15 288



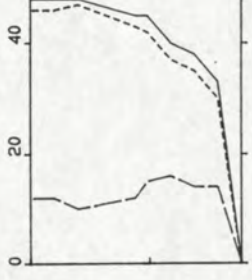
11.07 11.15 96
73 72 14 289



11.17 11.26 95
70 69 14 289



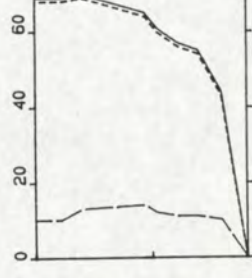
11.29 11.39 92
64 63 12 289



12.15 12.24 89
41 39 12 283



11.58 12.11 89
51 49 13 286



11.44 11.54 91
58 57 11 289

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V --- VSIN --- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODENHOEFT
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : 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

Mp. boei 87

STROOMSNELHEID
STROOMSNELHEID
WATERSTAND

OPGETR.
OPGETR.
OPGETR.

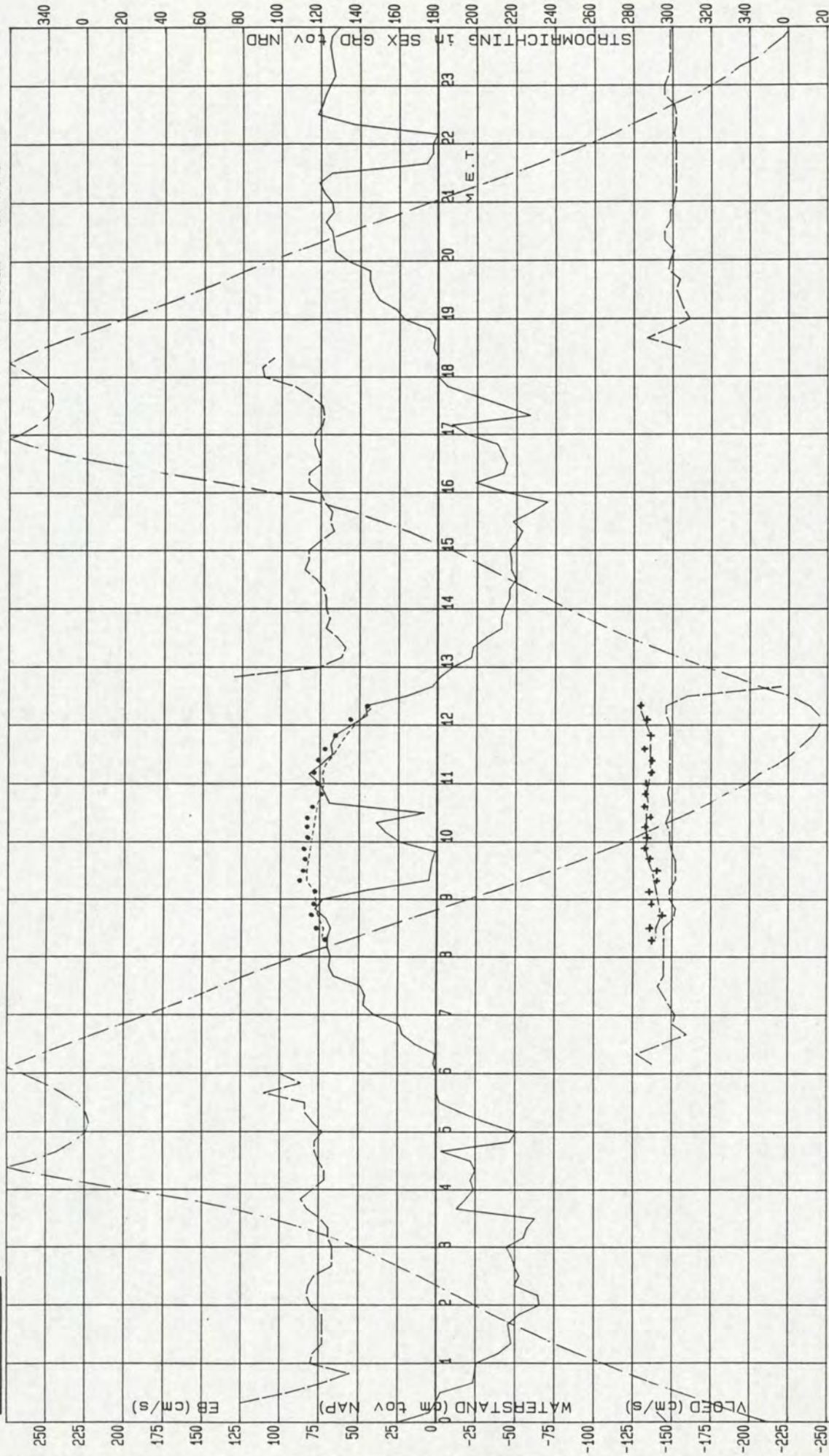
LOKATIE: 0102
LOKATIE: LOD1
LOKATIE: PROS

S/F: SG02 bodem + 4,50 meter
S/F: SG02
S/F: #T02

STROOMRICHTING
STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

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



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
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

+ + + + + V bodem + 4.50 meter
 + + + + + R bodem + 4.50 meter
 controlenmeting

