

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Nummer:

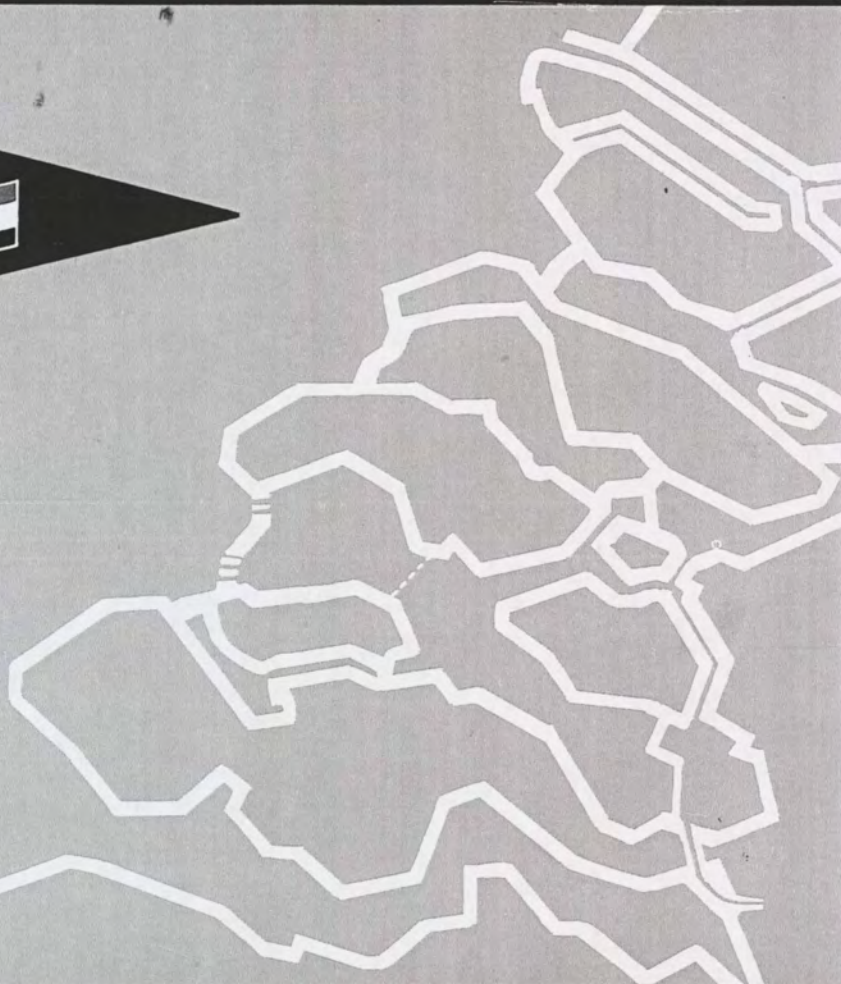
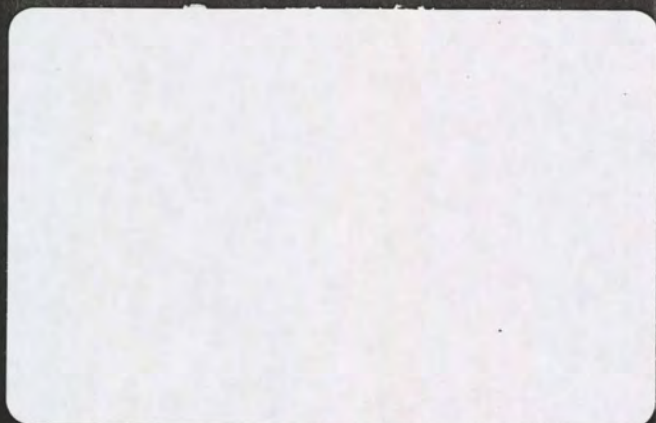
K1000 88061



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

rijkswaterstaat

DI:134457



directie zeeland
meetdienst

directie zeeland
meetdienst zeeland

notitie

nummer: **ZLMD-88.N.061**

onderwerp: **Resultaten metingen t.b.v.
radarstroombeeldmetingen
mond westerschelde**

datum: **27 oktober - 8 november 1988**



Kode: **00.03 M 88.01**

datum: **30 november 1988**

auteur: **Verwerking Hydrografie**

Bijlagen: **15**

Ten behoeve van stroombeeldmetingen in de mond van de Westerschelde met behulp van radar zijn in de periode 27 oktober tot 8 november 1988 enkele metingen uitgevoerd.

Van 27 oktober tot 8 november 198 is met een vijftal OSM's de stroomsnelheid en -richting gemeten op een diepte van 4m - NAP.

Op 30, 31 oktober en 1 november 1988 zijn tegelijkertijd vertikaal- en drijvermetingen uitgevoerd.

Voor een situatie van de meetpunten zie bjlage 1.

Bijlage 2 geeft een overzicht van het verloop der metingen.

De posities der meetpunten staan vermeld op bijlage 3.

Het verloop van de drijvermetingen is nog een keer apart uitgezet op bijlage 4.

Bijlage 5 toont het vertikale getij van Vlissingen over de gehele meetperiode t.o.v. de voorspelling in samenhang met de windgegevens van Terneuzen.

De gemeten stroomsnelheden en -richtingen van de OSM's zijn als functie van de tijd per dag getekend met daarbij het vertikale getij van het station Vlissingen. Zie de bijlagen 6 t/m 10.

Bij alle OSM meetpunten is een controle-meting met de Elmar-stroommeter uitgevoerd. Dit is voor de meetpunten 1,2, en 5 op 7 november en voor de meetpunten 3 en 4 op 3 november 1988 geweest. Bij meetpunt 5 is de controle helaas buiten de meetperiode gevallen.

Deze metingen zijn op de desbetreffende grafieken ingetekend.

Het resultaat van de drijvermetingen staat vermeld op de bijlagen 11 t/m 13. De "vertikaalmetingen" zijn uitgevoerd volgens het schema: halve diepte, 2m - opp, 1m -opp en 1/2 m- opp.

De onderste helft van de vertikaal is niet gemeten zodat de gemiddelden over het algemeen te laag zullen zijn.

De "vertikaal" - metingen zijn getekend op bijlage 14.

Terwijl de "gemiddelden" hiervan zijn uitgezet als functie van de tijd op bijlage 15.

De gegevens betreffende de OSM's en de vertikaalmetingen zijn opgenomen in het databestand van het HP1000-systeem en zijn te vinden onder de volgende lokaties

:

(z.o.z.)

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

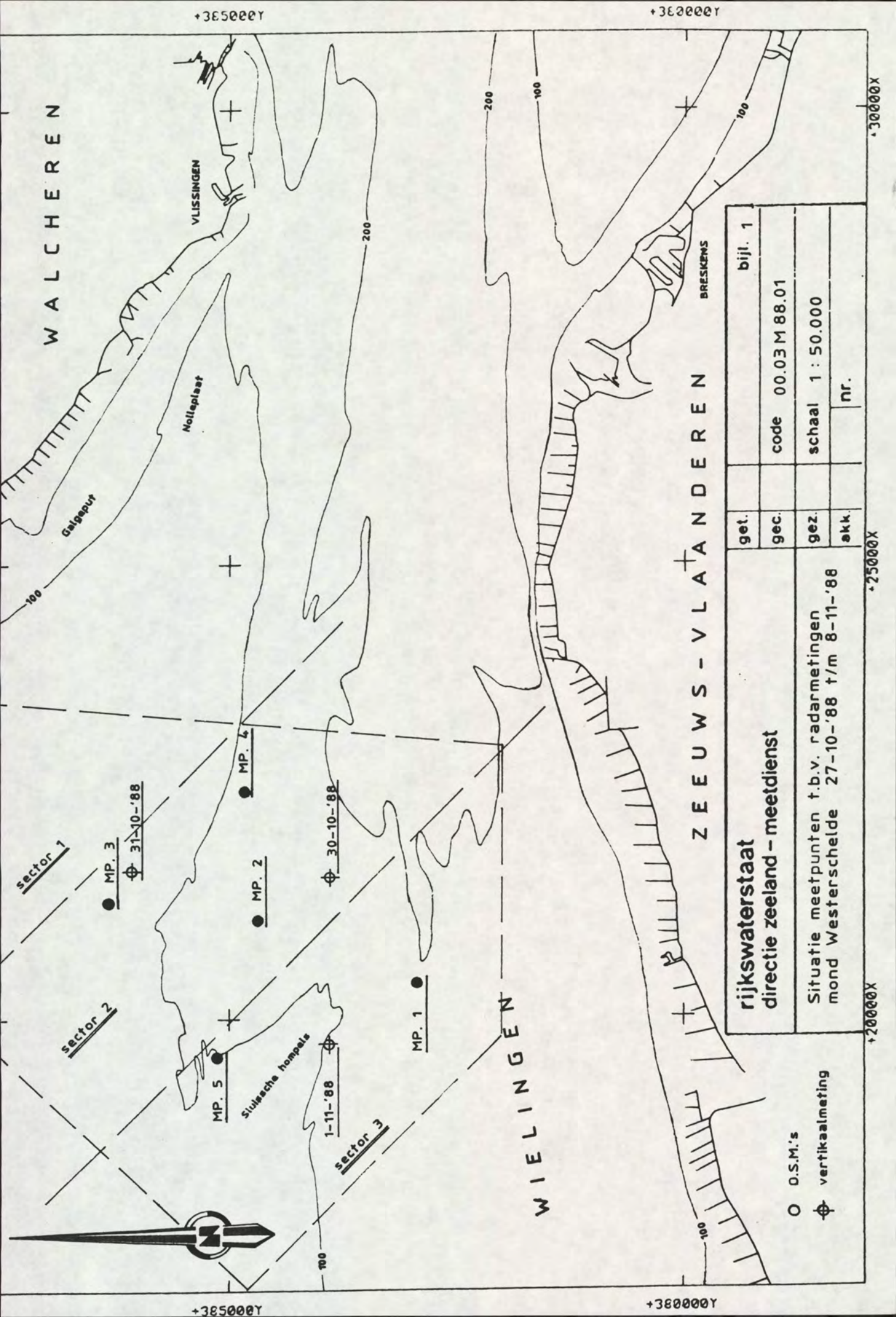
nr. 88.N.061

bladnr.: - 3 -

MP	lokatiennaam	lokatienummer	soort/fase
1	O107	-2107	SG02
2	O110	-2110	SG02
3	O109	-2109	SG02
4	O115	-2115	SG02
5	O111	-2111	SG02
vertikalen	STE1	- 108	SG02
getij	VLIS	140	WTO2

Lijst van bijlagen

1. Situatie meetpunten
2. Overzicht metingen
3. Posities meetpunten
4. Verloop drijvermetingen
5. Getij- en windgegevens
6. Resultaten OSM 107, meetpunt 1
7. Resultaten OSM 110, meetpunt 2
8. Resultaten OSM 109, meetpunt 3
9. Resultaten OSM 115, meetpunt 4
10. Resultaten OSM 111, meetpunt 5
11. Resultaat drijvermeting sector 1
12. Resultaat drijvermeting sector 2
13. Resultaat drijvermeting sector 3
14. Stroomvertikalen
15. Stroomsnelheids- en -richtingsgrafieken



rijkswaterstaat		get.	bijl. 1	
directie zeeland - meetdienst		gec.	code	00.03 M 88.01
Situatie meetpunten t.b.v. radarmetingen		gez.	schaal	1 : 50.000
mond Westerschelde 27-10-'88 t/m 8-11-'88		akk.	nr.	

O D.S.M.'s
 ⊕ vertikaalmeting

+385000Y
 +380000Y
 +20000X
 +25000X
 +30000X

MEETRAAI:

27 okt. 28 29 30 31 1 nov. 2 3 4 5 6 7 8 9

MP. 1 O.S.M. 107

MP. 2 O.S.M. 110

MP. 3 O.S.M. 109

MP. 4 O.S.M. 115

MP. 5 O.S.M. 111

vertikaalmeting

drijvermeting

opgevis

herplaatst

geheugen vol

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

OVERZICHT METINGEN d.d:
27-10-'88 t/m 8-11-'88

get.

bijl. 2.

gec.

code 00.03 M 88.01

gez.

schaal

akk.

nr.

METING: O.S.M.'s t.b.v. radarmeting mond Westerschelde

d.d: 27 okt. t/m 8 nov. '88

MEETRAAI: _____

NULPUNT: X=
ARGUMENT:

Y=
cent. gr.

MEETRAAI: _____

NULPUNT: X=
ARGUMENT:

Y=
cent. gr.

M.P. nr.	MEETVAARTUIG	Gemiddelde positie		meetdiepte + bodem	bodemdiepte t.o.v. N.A.P.
		X	Y		
1	O.S.M. 107	20.392	382.915	12.00 m	16.00 m
2	O.S.M. 110	21.091	384.685	9.20 m	13.20 m
3	O.S.M. 109	21.278	386.291	4.00 m	8.00 m
4	O.S.M. 115	22.557	384.910	9.00 m	13.00 m
5	O.S.M. 111	19.962	385.126	6.70 m	10.70 m
30 okt.	STEENVLIET	21.585	383.882		
31 okt.	STEENVLIET	21.626	386.074		
1 nov.	STEENVLIET	19.701	383.906		

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

get.		bijl. 3	
gec.		code 00.03 M 88.01	
gez.		schaal	
akk.			nr.

POSITIES MEETPUNTEN

ZO 881030
MA 881031
DI 881101

WATERSTAND
WATERSTAND
WATERSTAND

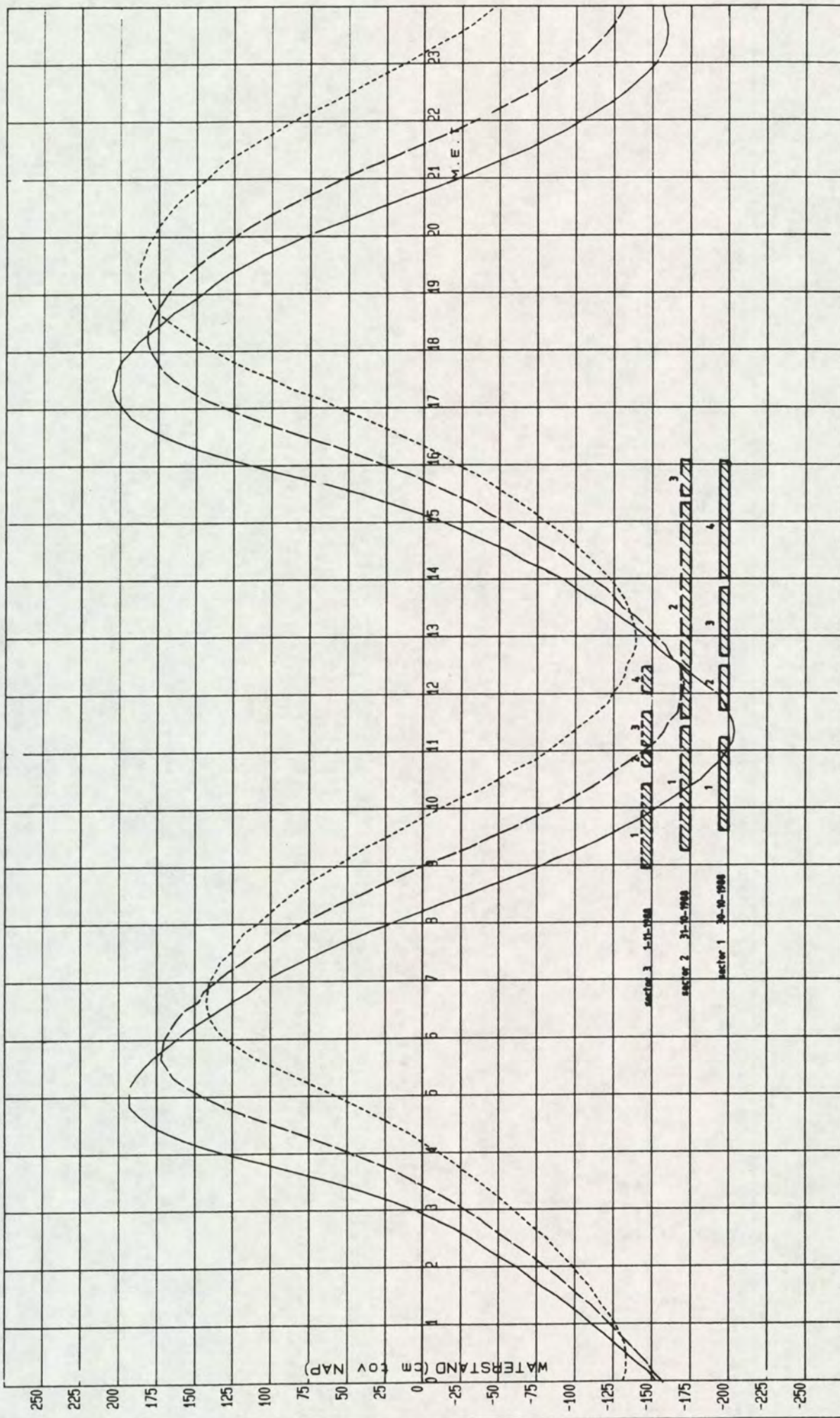
OPGETR.
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: VLIS
LOKATIE: VLIS
LOKATIE: VLIS

S/F: WT02
S/F: WT02
S/F: WT02

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

Verloop drijvermetingen.



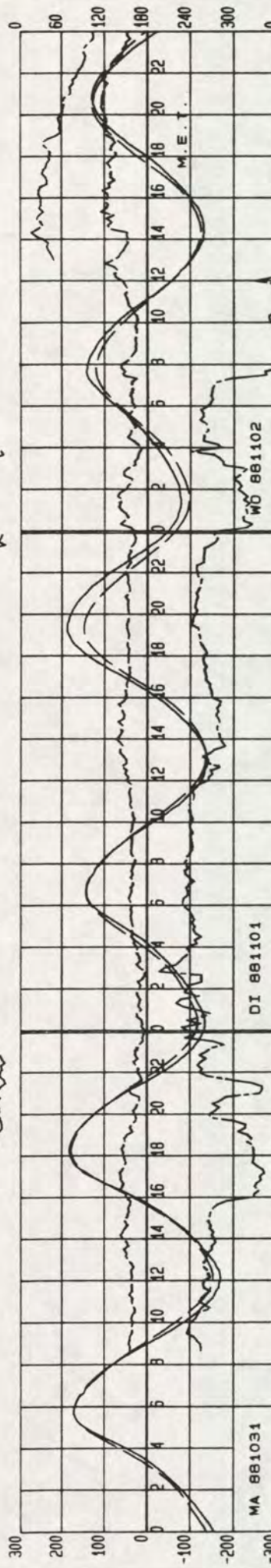
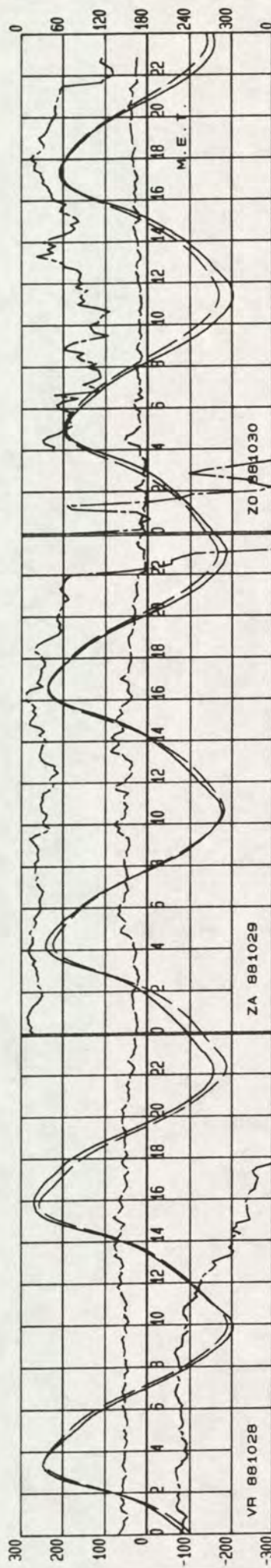
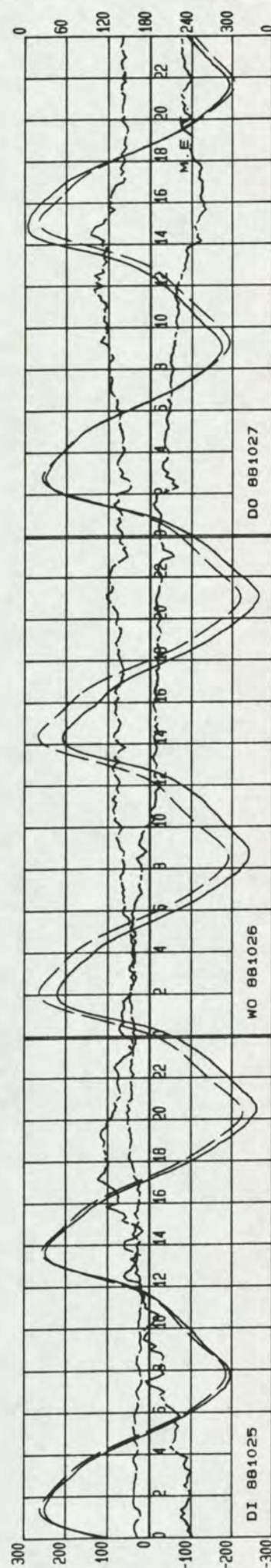
behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.061

bladnr.: bijlage 5

Bijlage 5 : Getij- en windgegevens

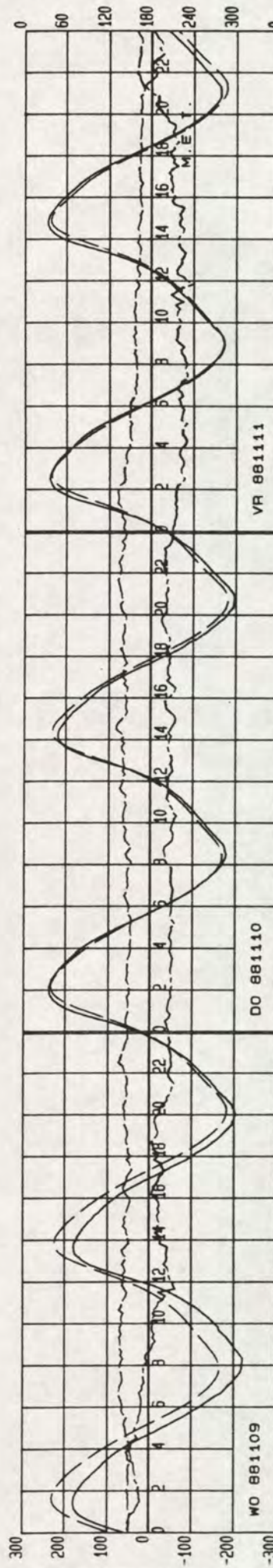
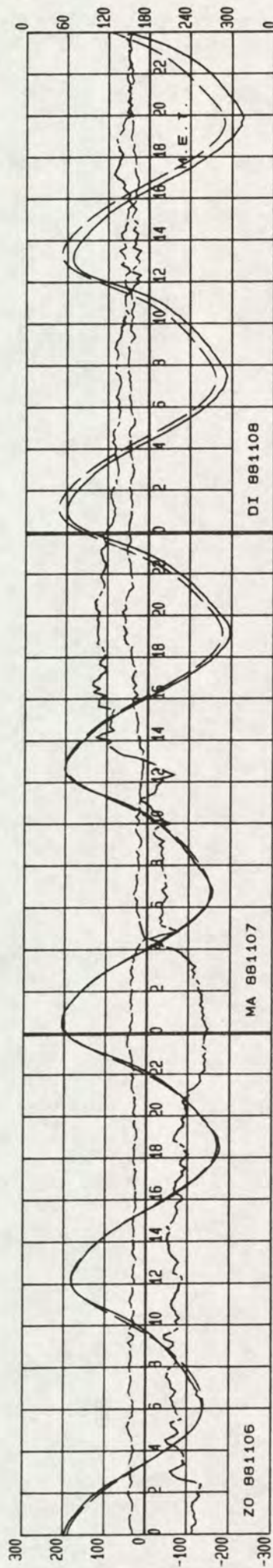
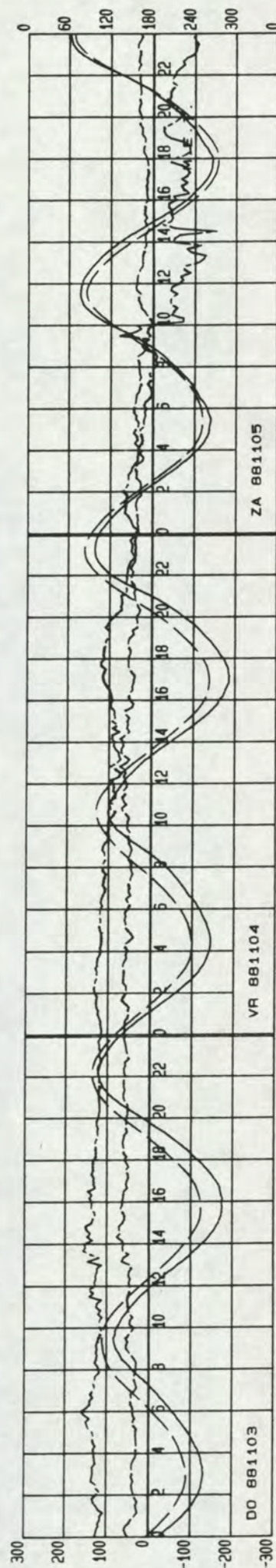
— WATERSTAND
 --- WATERSTAND
 - - - - - WINDSNELHEID
 OPGETR. LOKATIE: VLIS S/F: WT02
 ASTRONOM LOKATIE: VLIS S/F: WTH4
 OPGETR. LOKATIE: TNWI S/F: WI02
 ——— WINDRICHTING



WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/s)
 RICHTING-Vn SEX GRD tov NPD

WATERSTAND OPGETR. LOKATIE: VLIS S/F: WT02
WATERSTAND ASTRONOM LOKATIE: VLIS S/F: WTH4
WINDSNELHEID OPGETR. LOKATIE: TNWI S/F: WI02

----- WINDRICHTING



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

RICHTING in SEX GRD tov NPD

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.061

bladnr.: bijlage 6

Bijlage 6 : Resultaten OSM 107, meetpunt 1

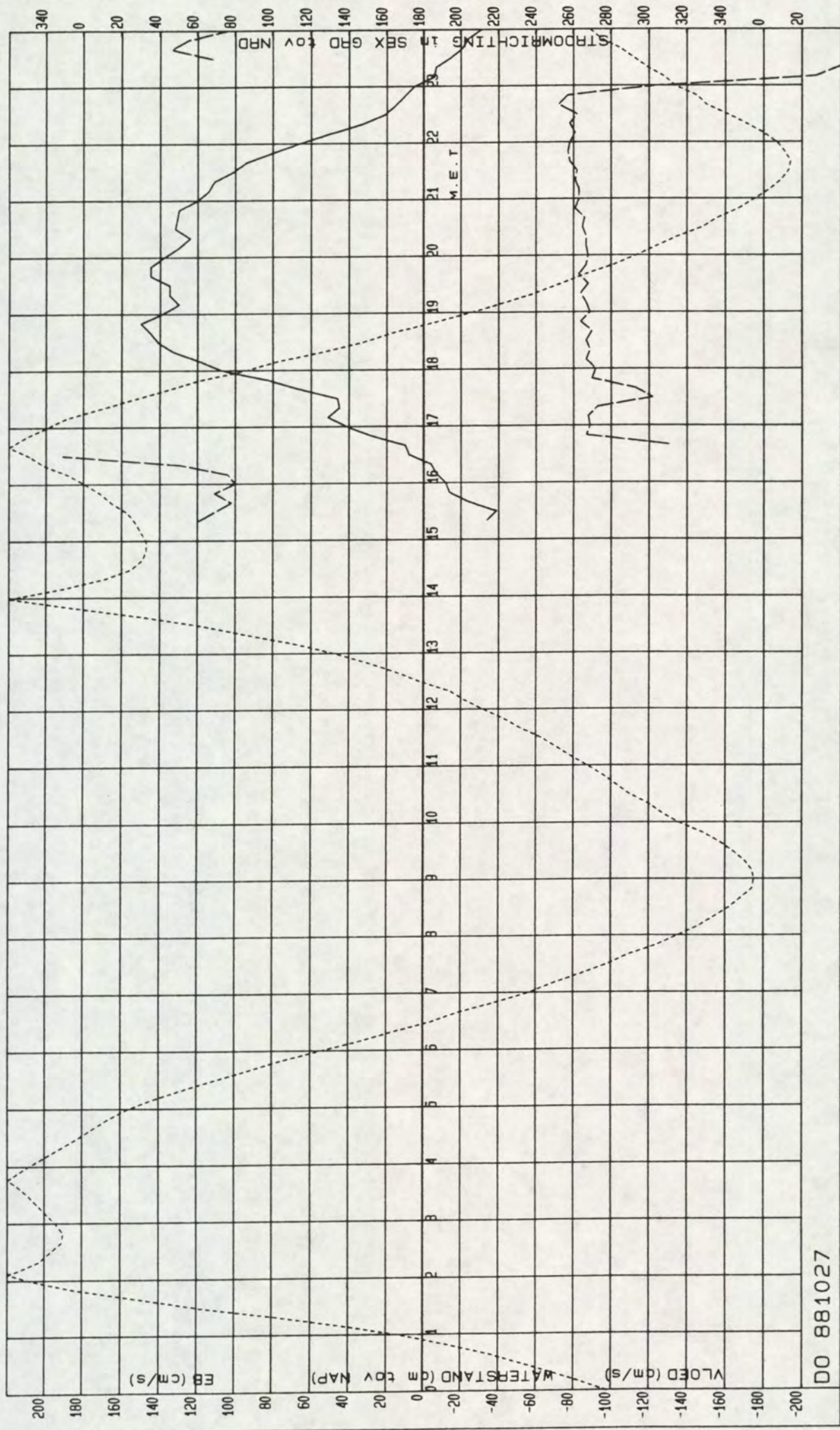
S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

----- STROOMRICHTING



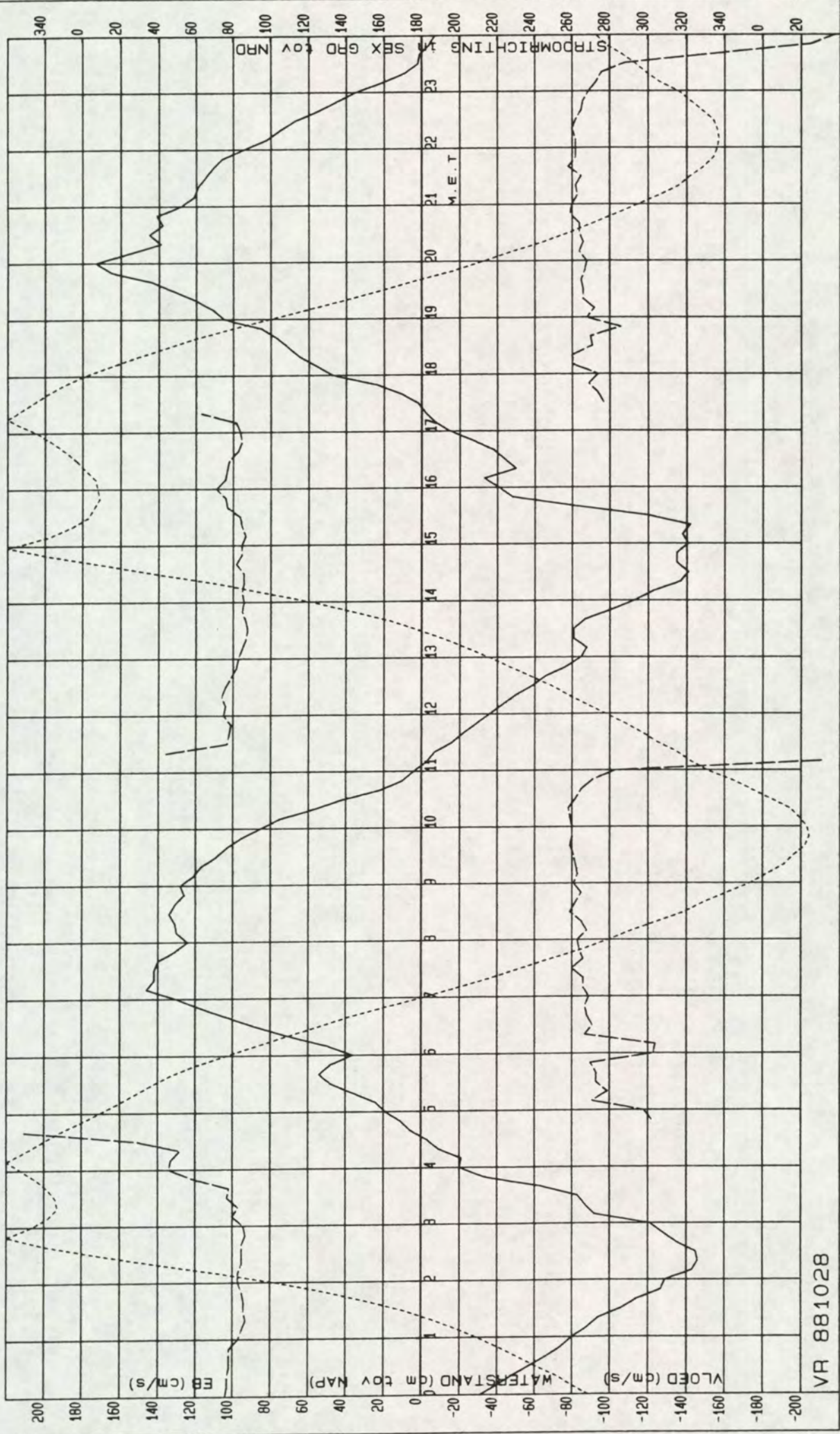
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



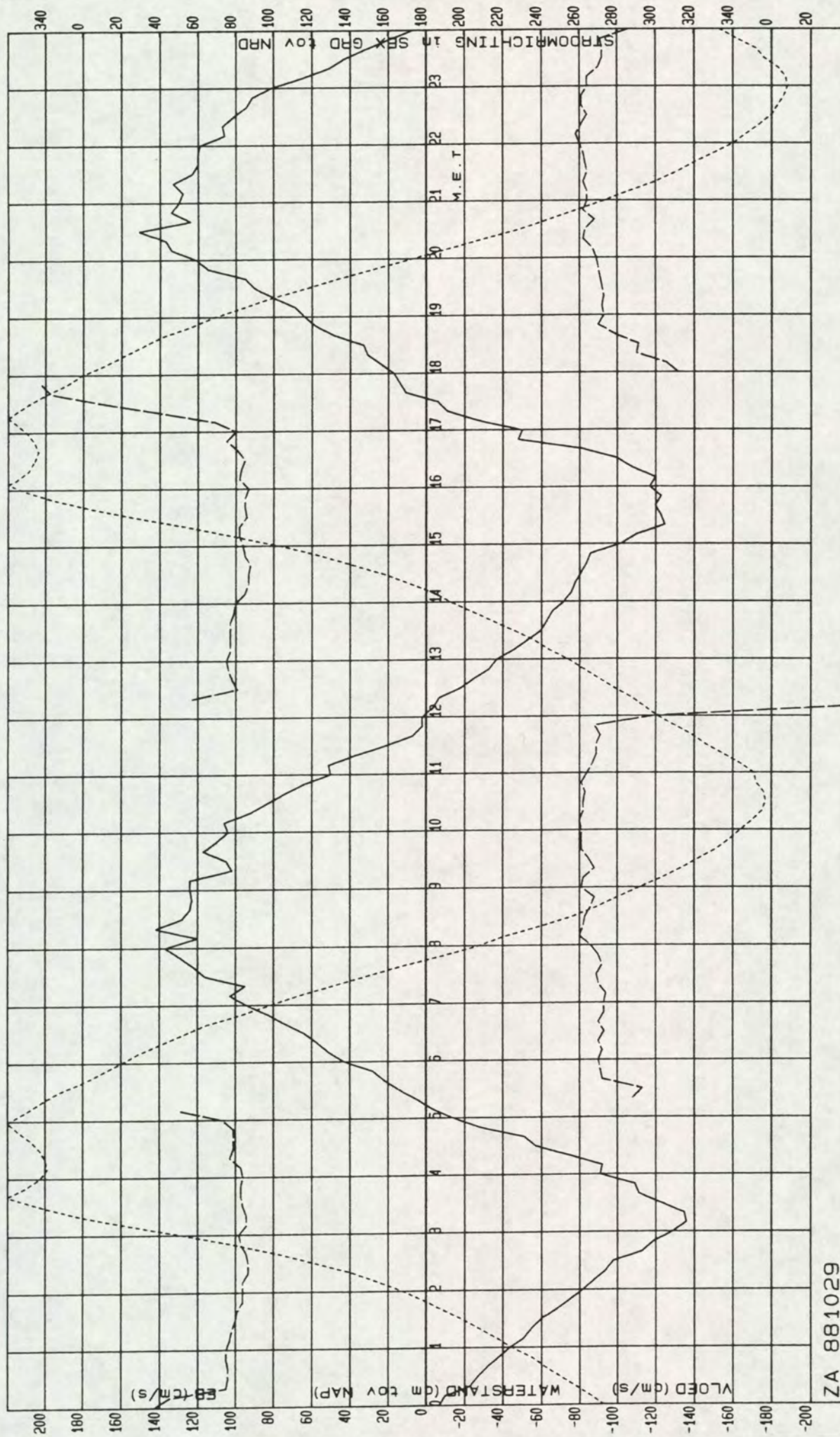
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



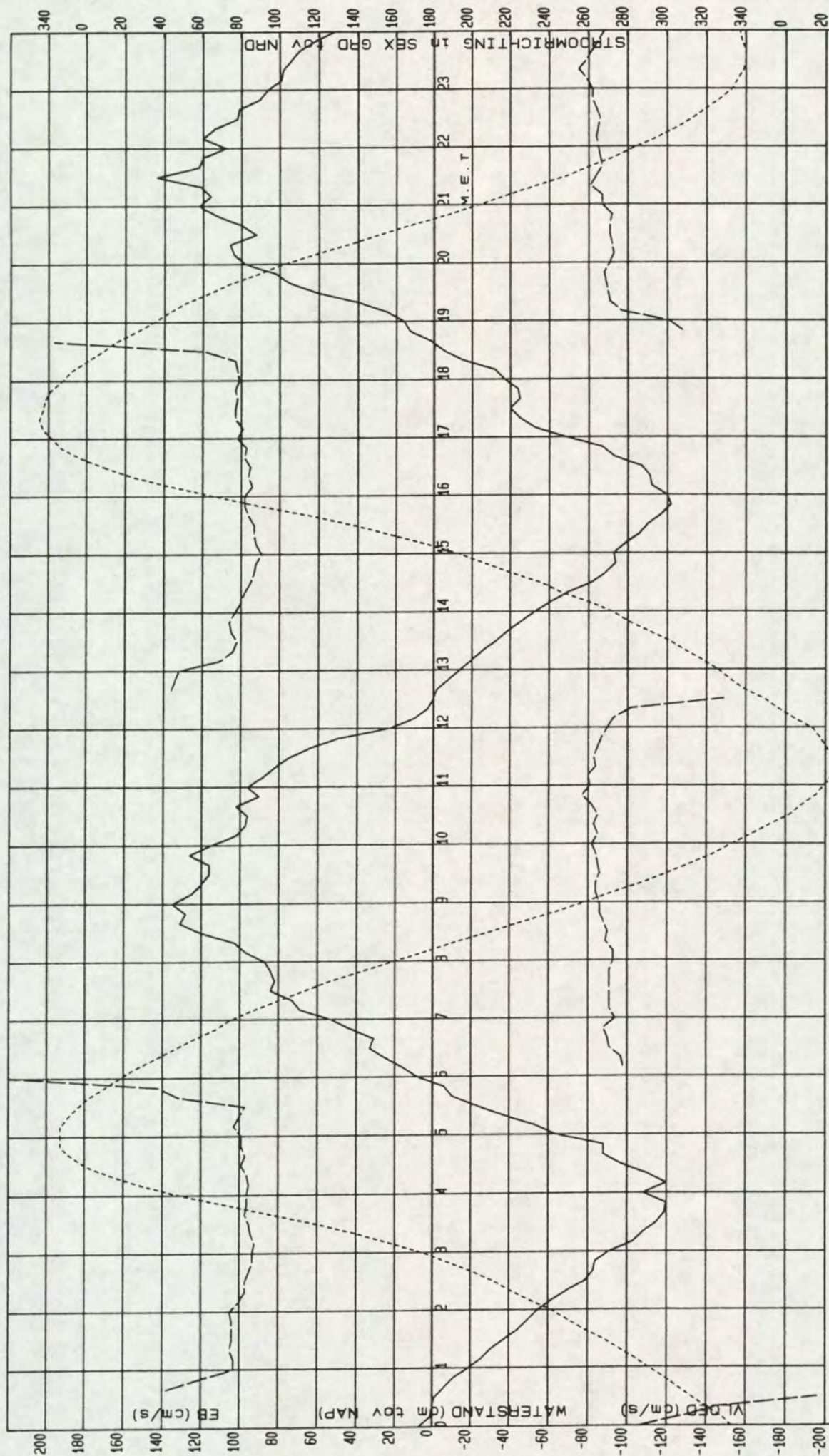
S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

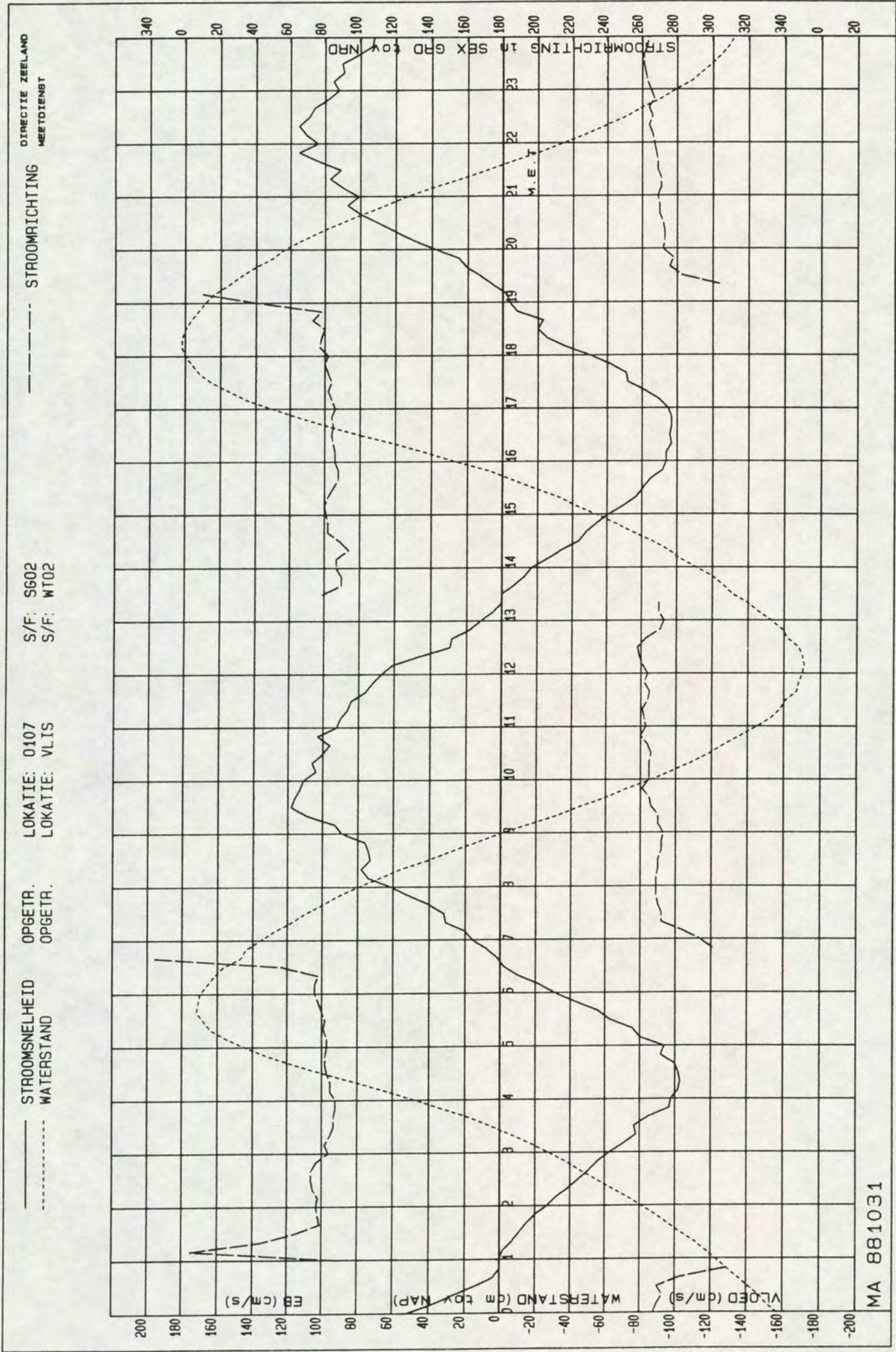
OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



ZO 881030



DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

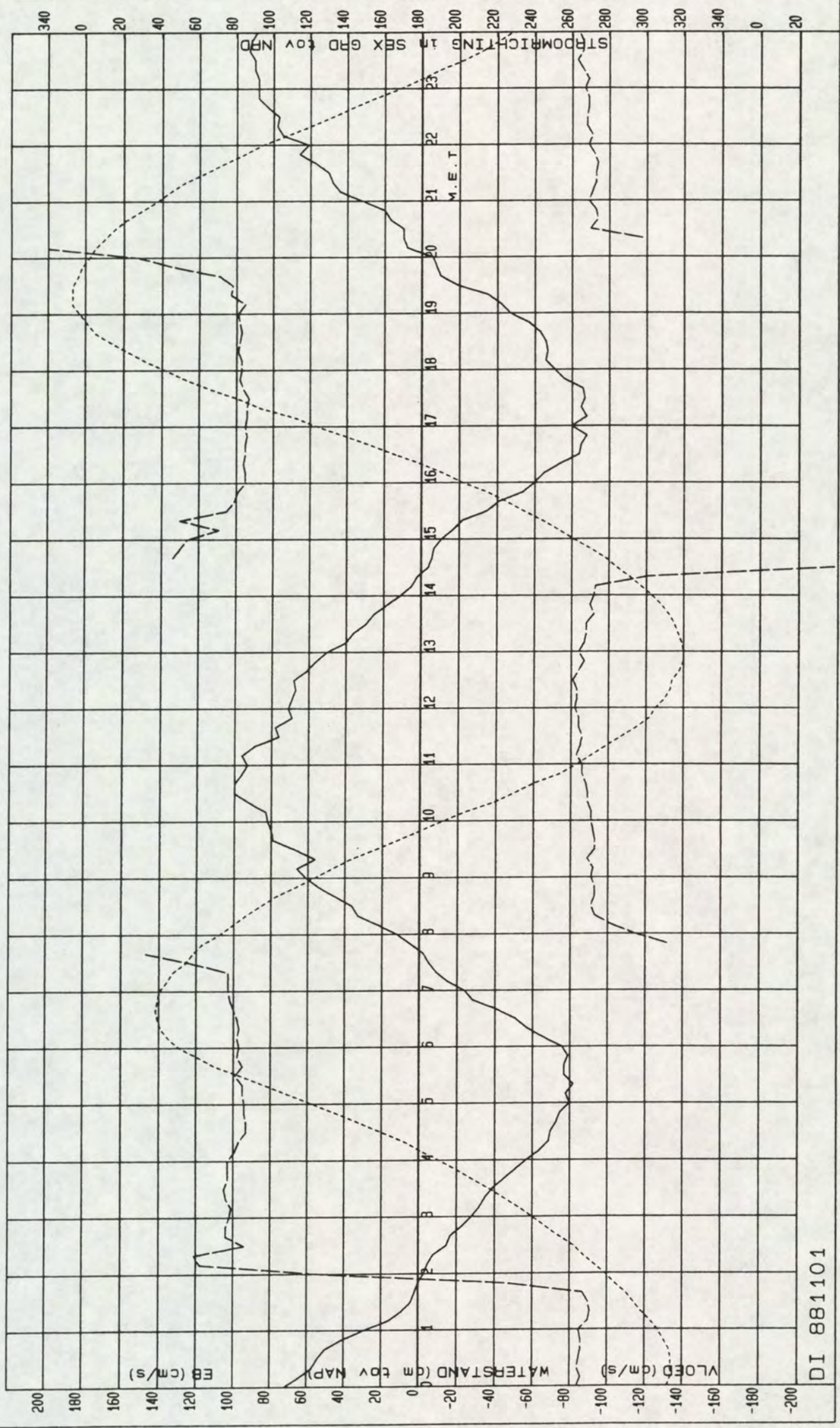
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



DI 881101

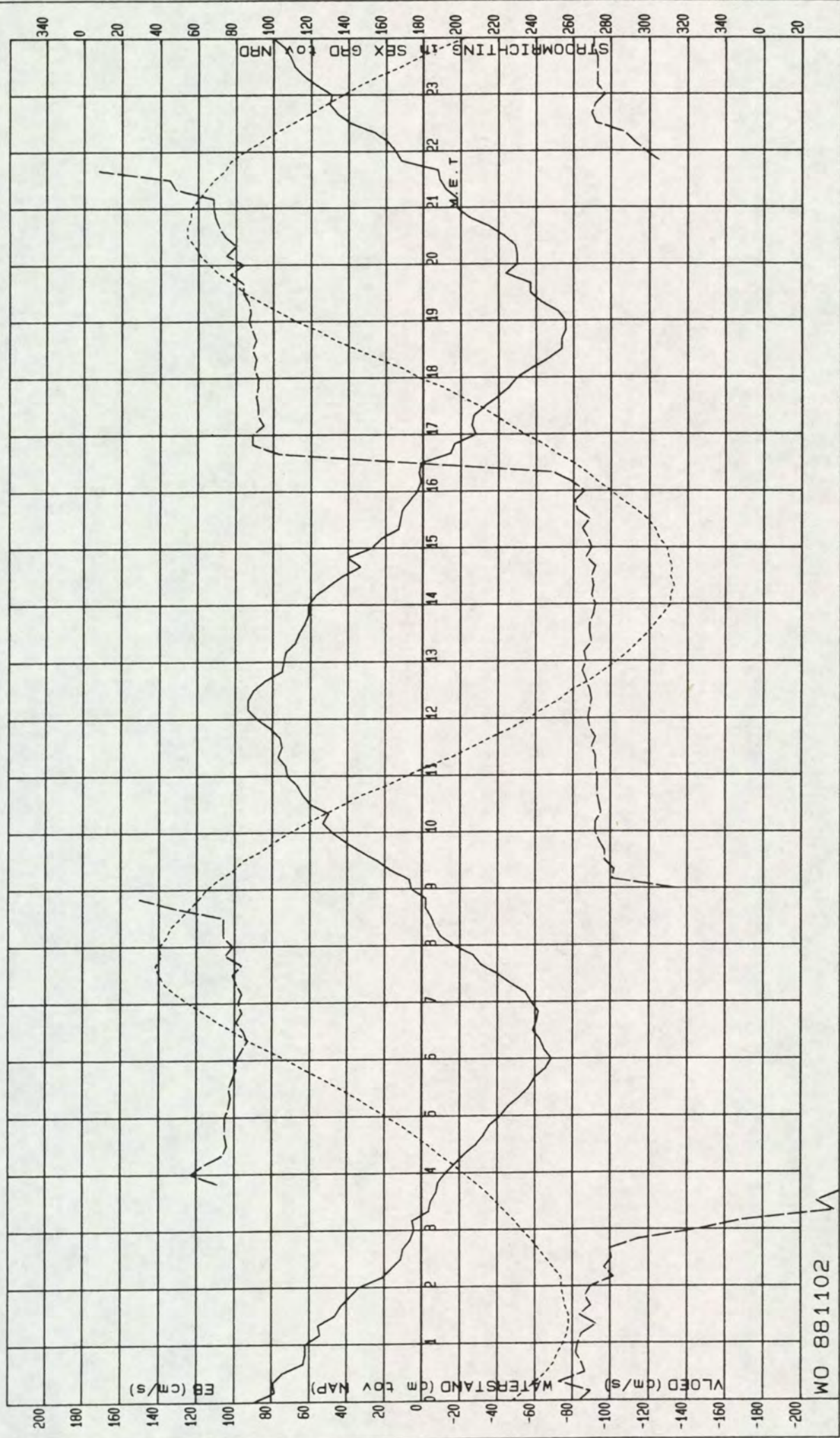
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



DIRECTIE ZEELAND
METDIENST

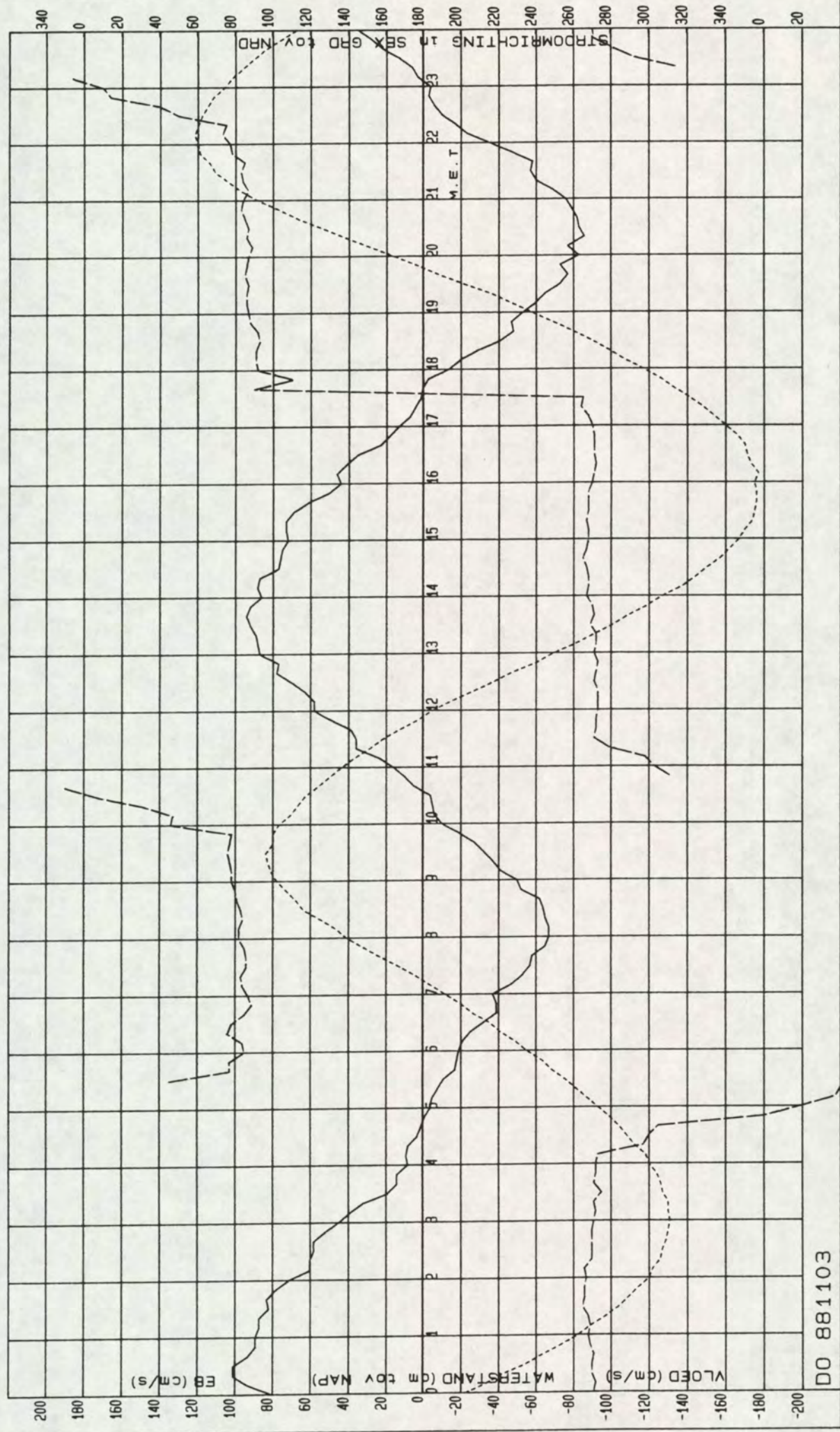
STROOMRICHTING

S/F: S602
S/F: WT02

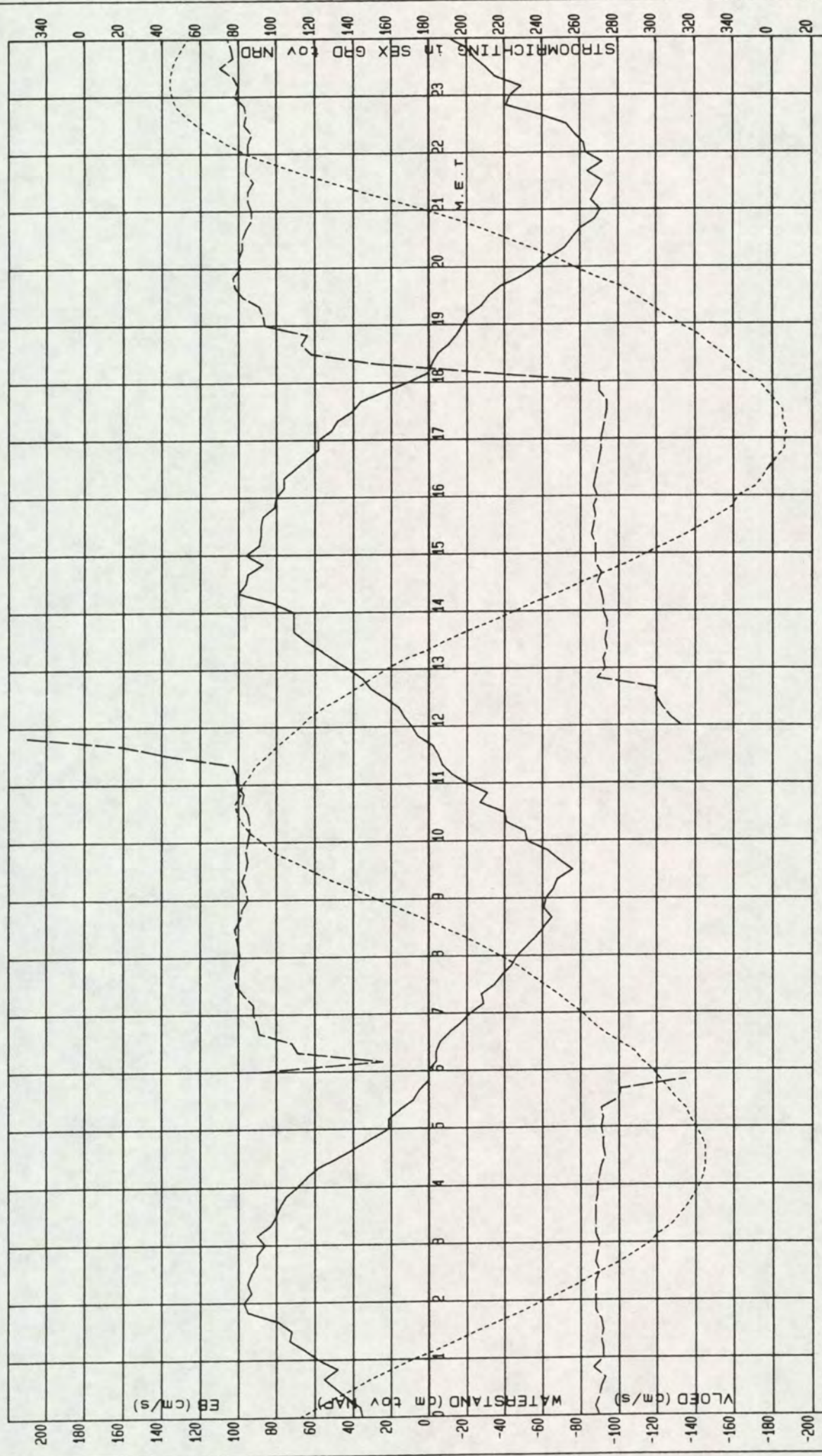
LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



DO 881103



DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

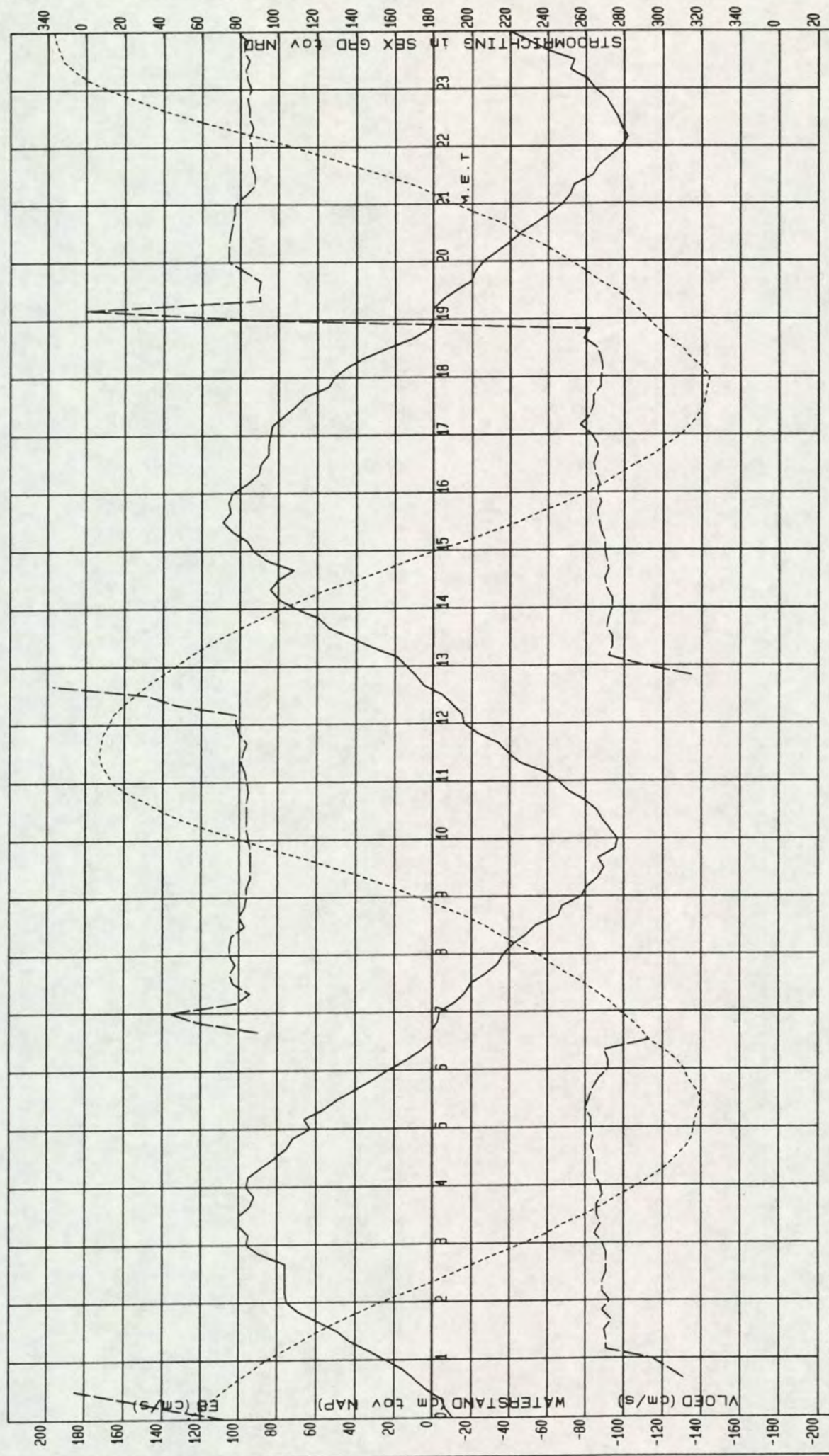
STROOMRICHTING

S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



ZA 881105

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

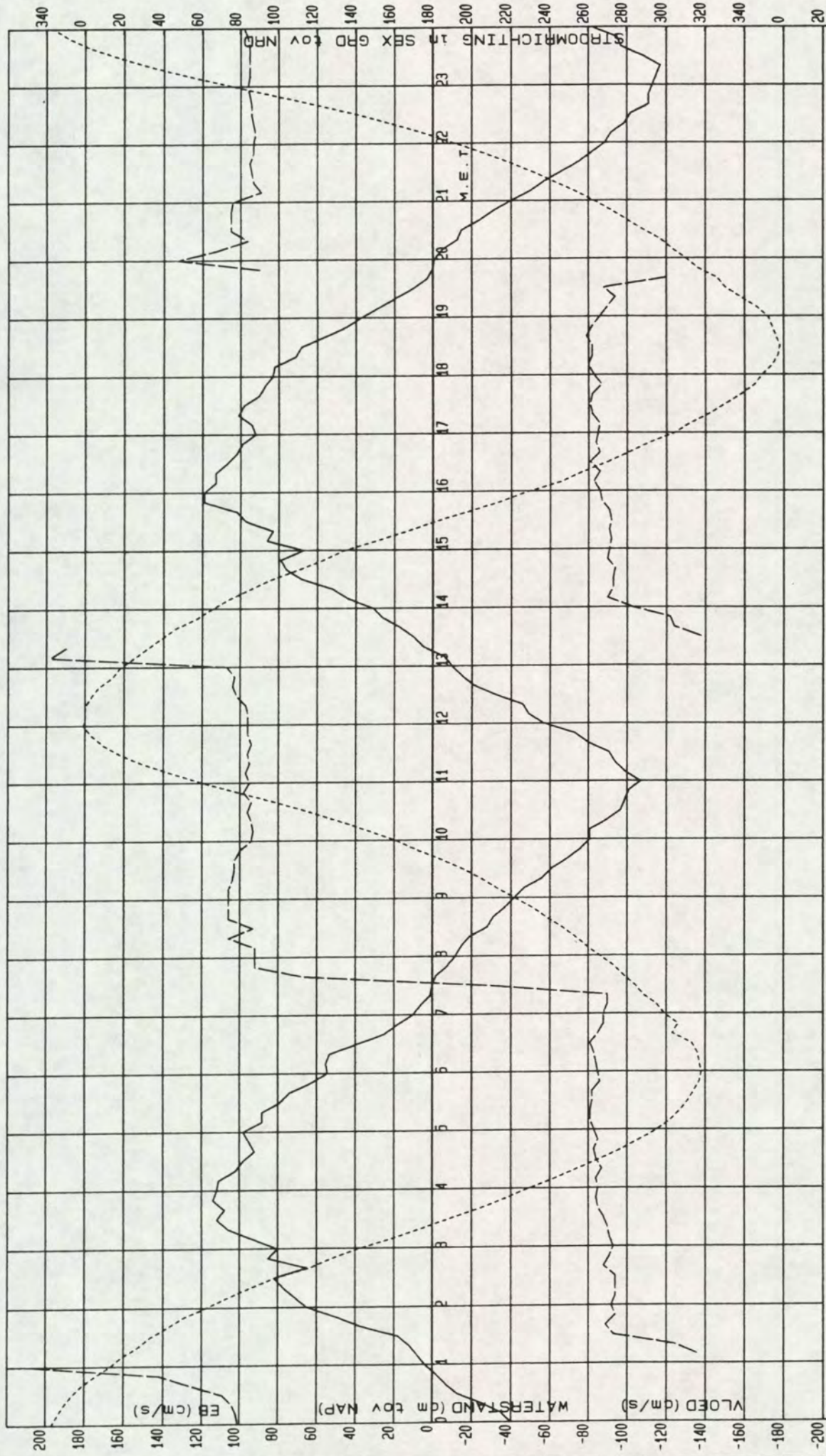
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

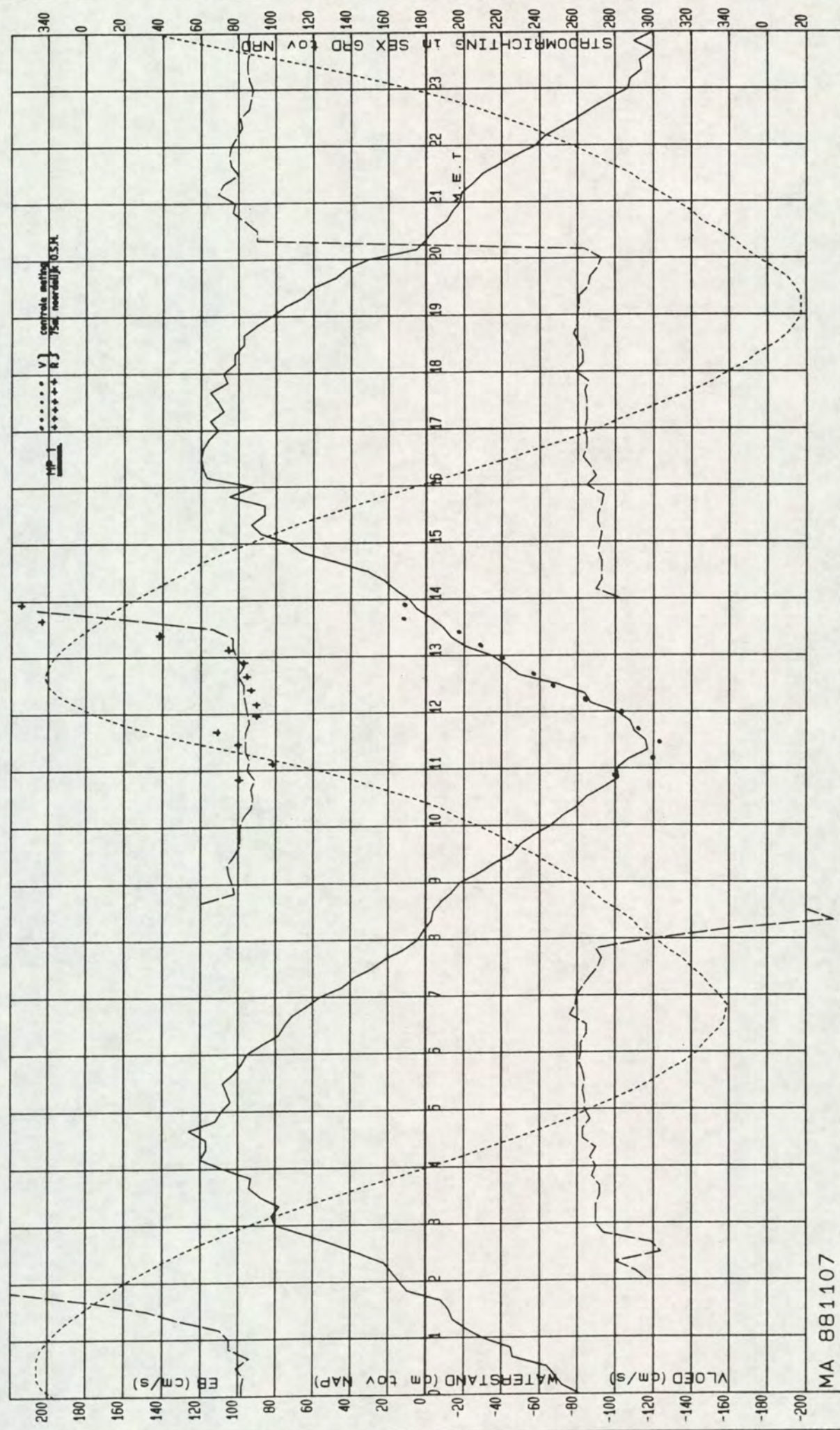
LOKATIE: 0107
LOKATIE: VLIS

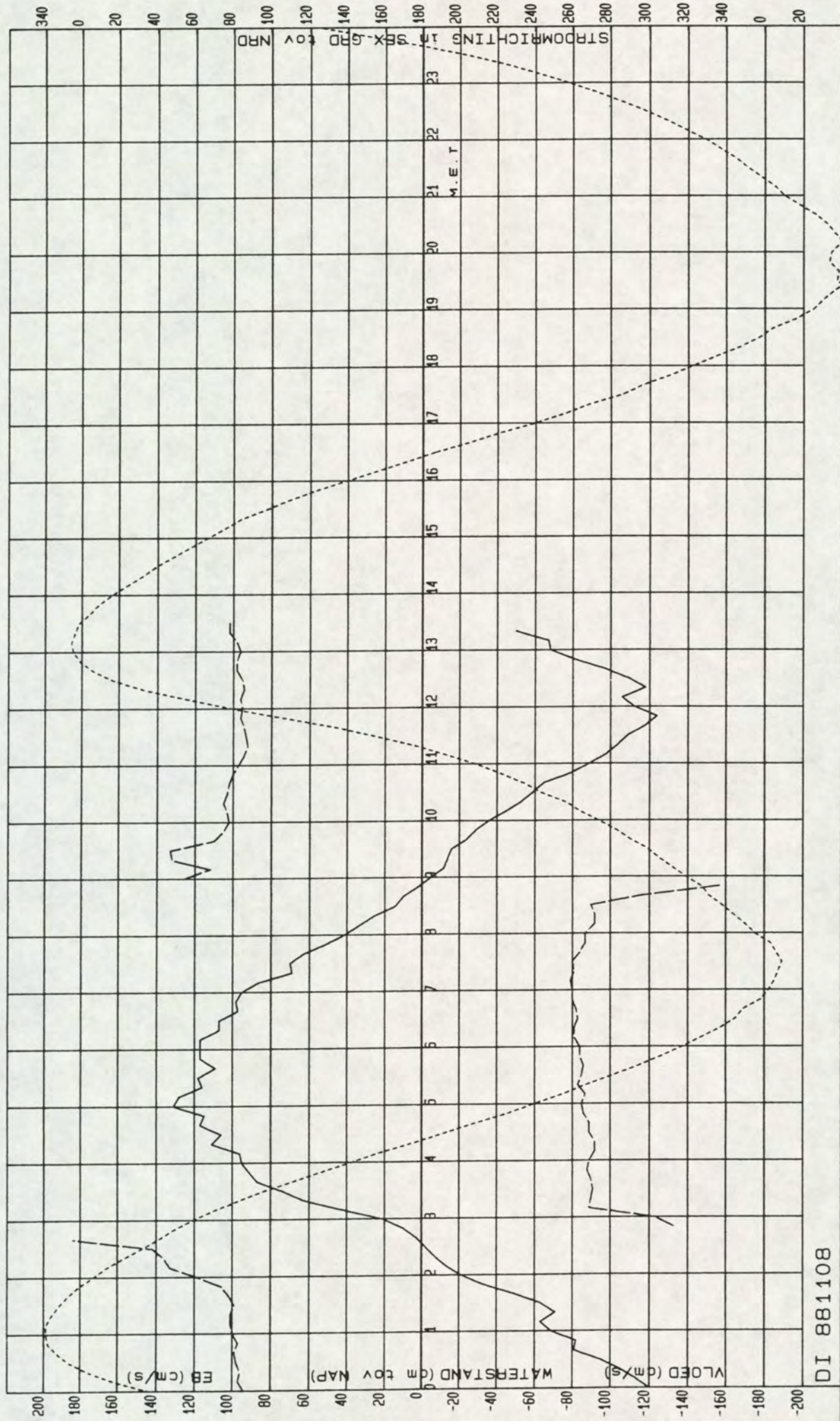
OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



ZO 881106





Bijlage 7 : Resultaten OSM 110, meetpunt 2

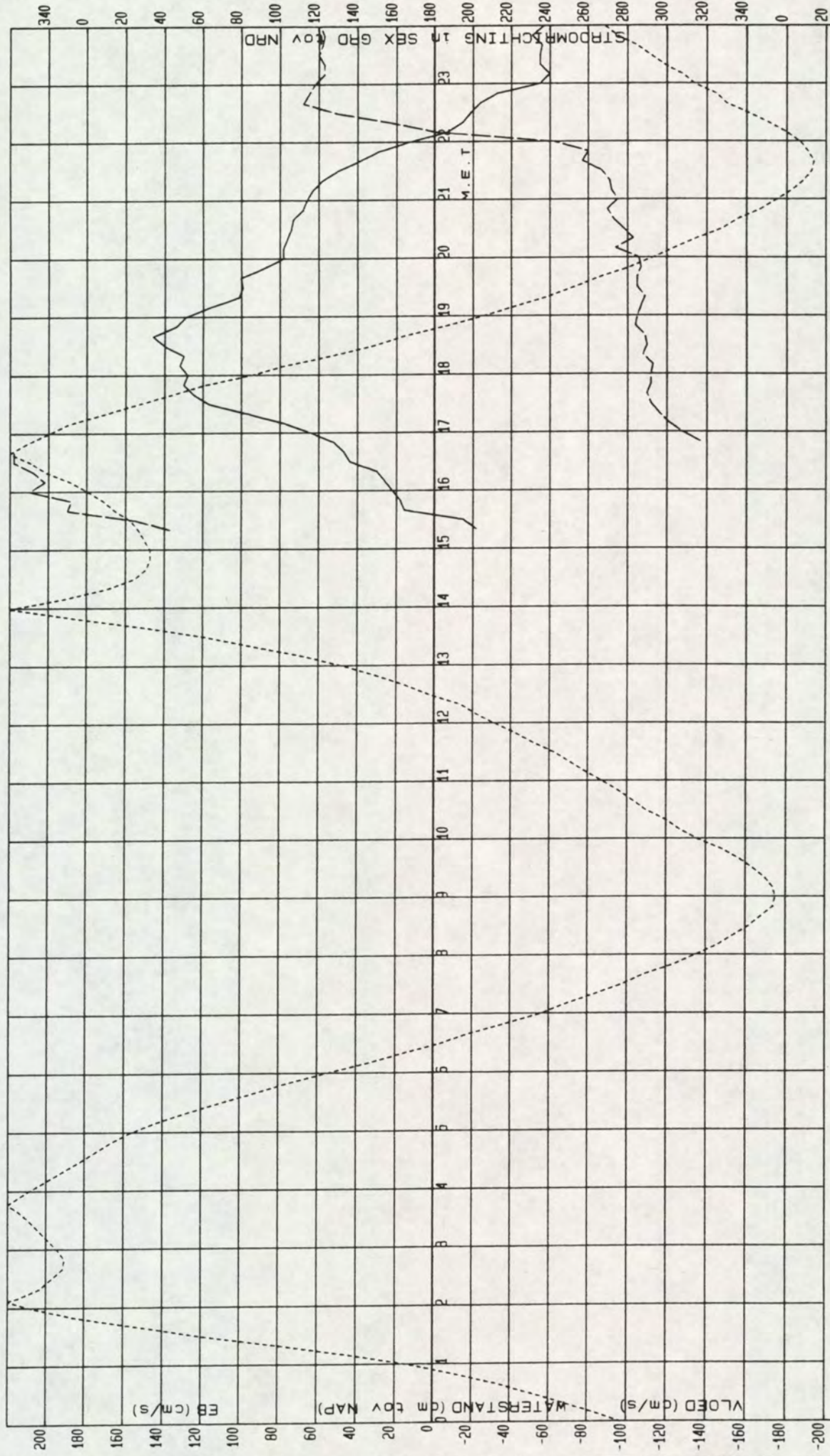
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGEET.
OPGEET.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

----- STROOMRICHTING



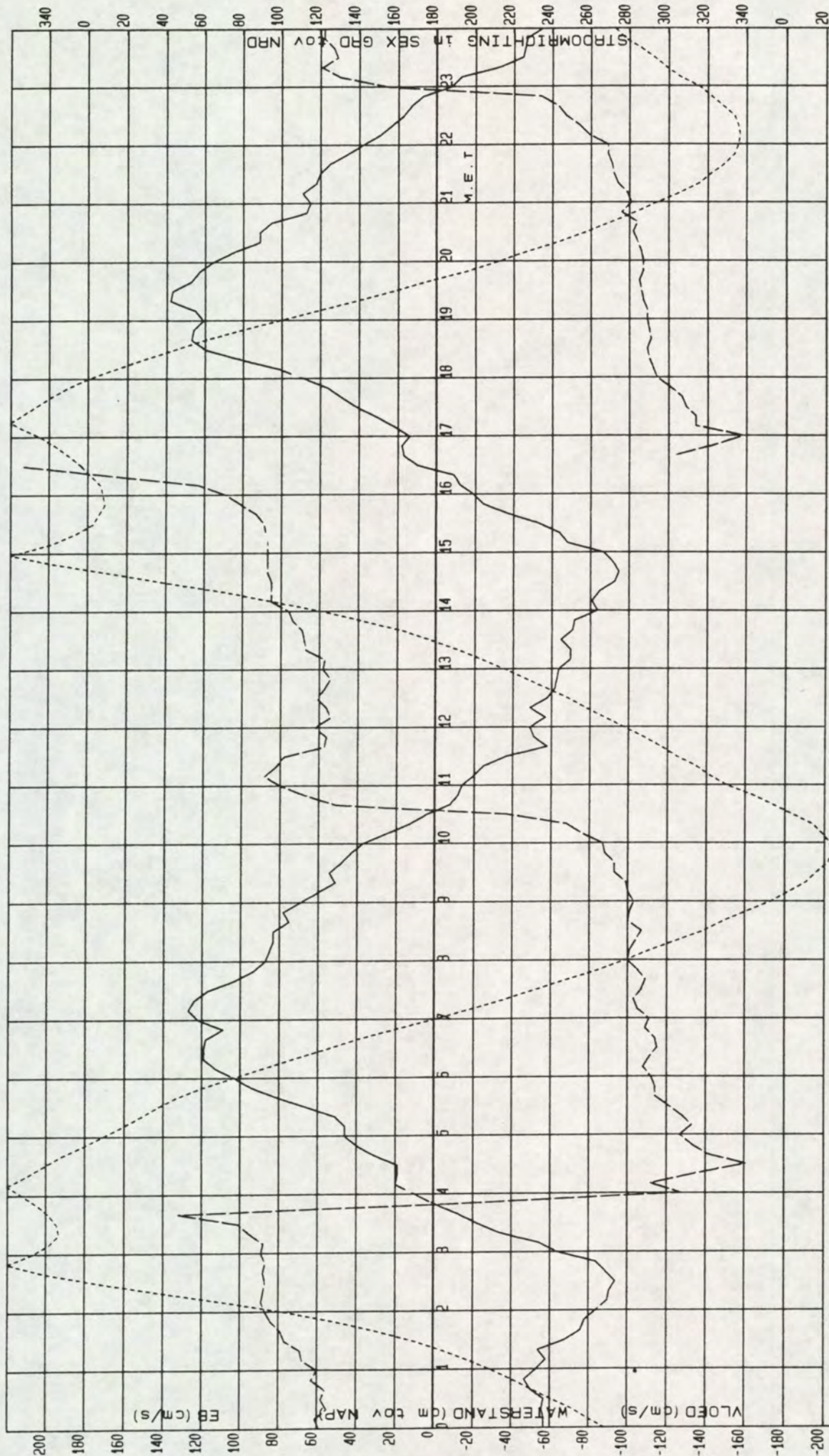
STROOMRICHTING

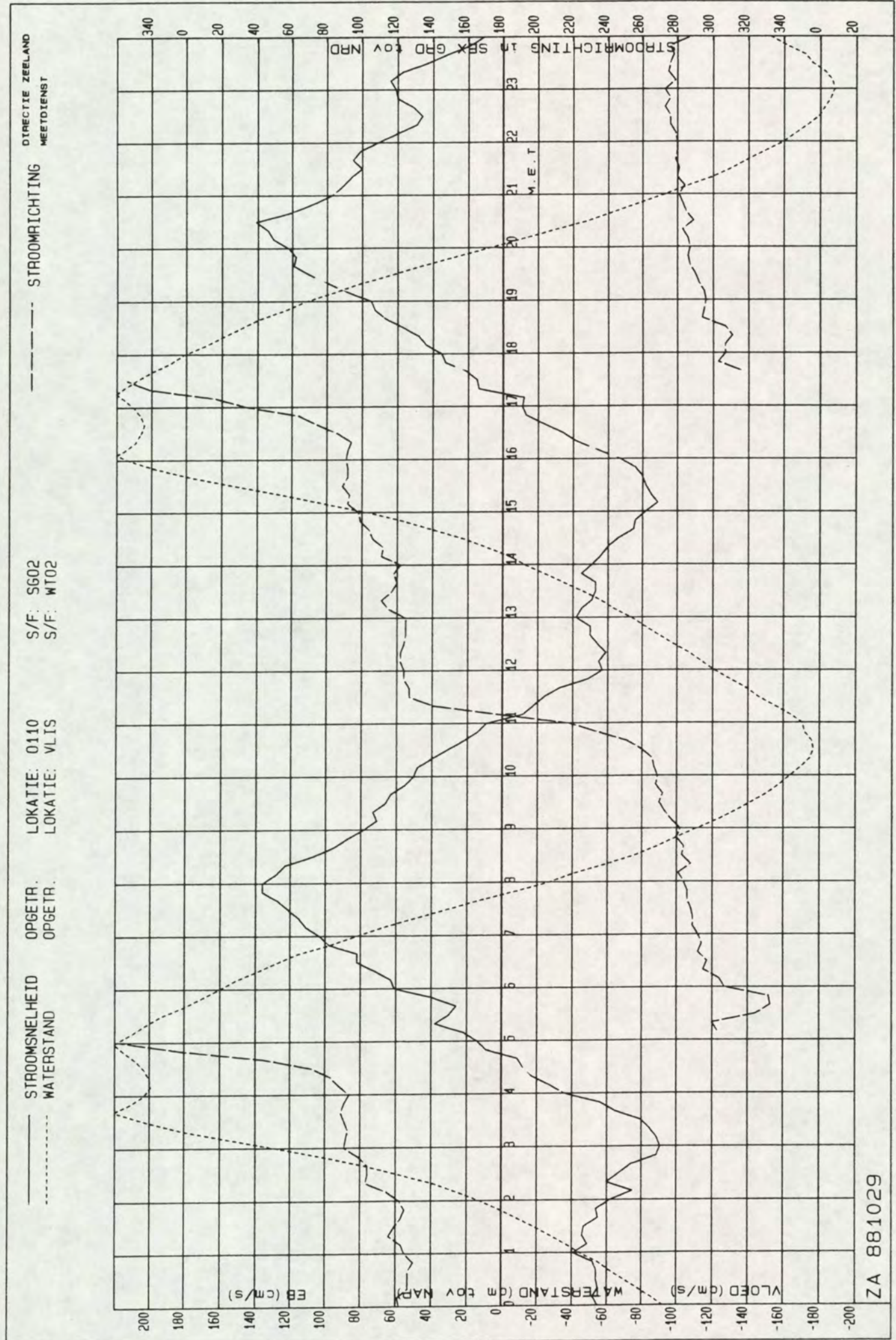
S/F: S602
S/F: W102

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND





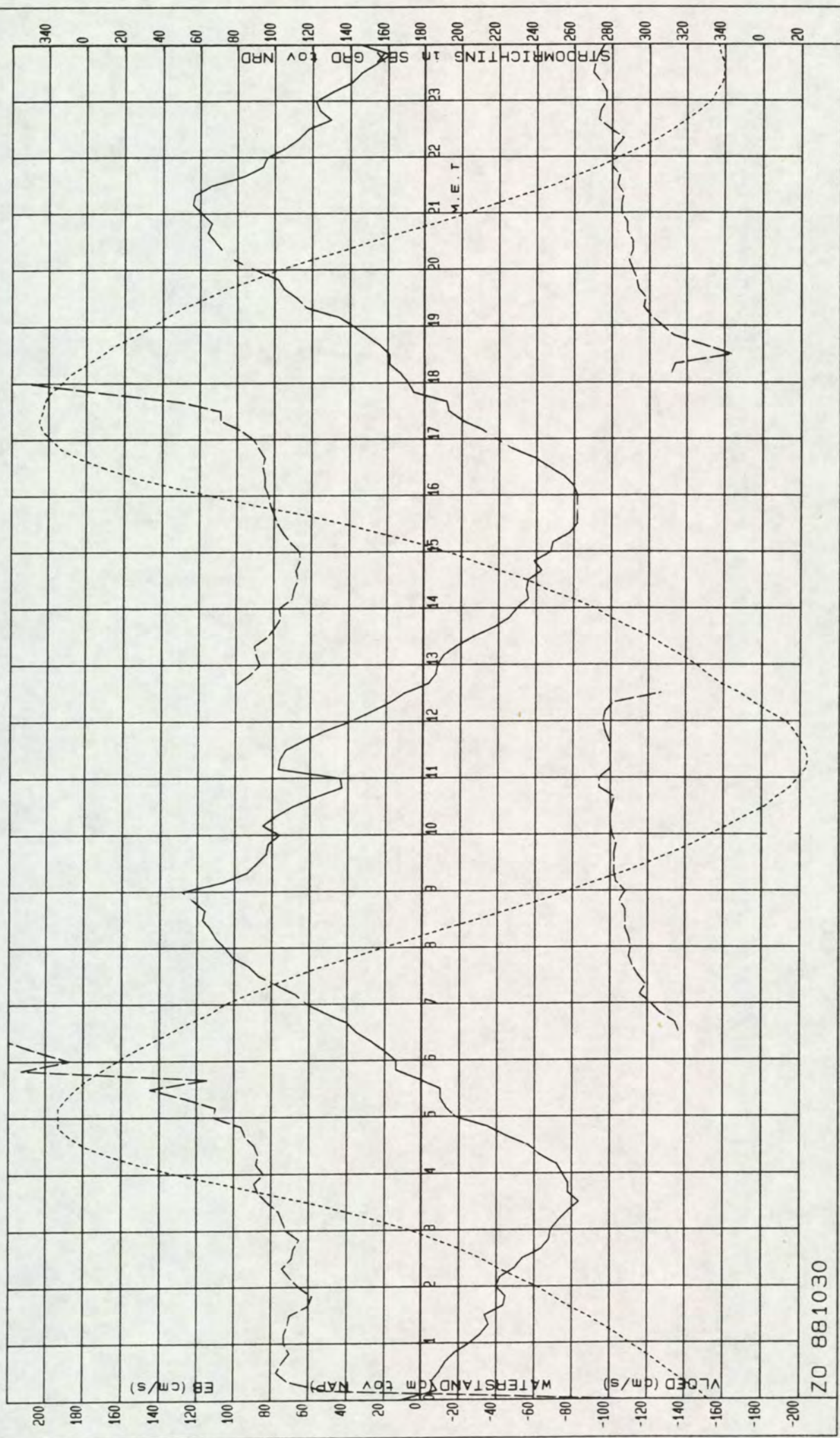
STROOMRICHTING

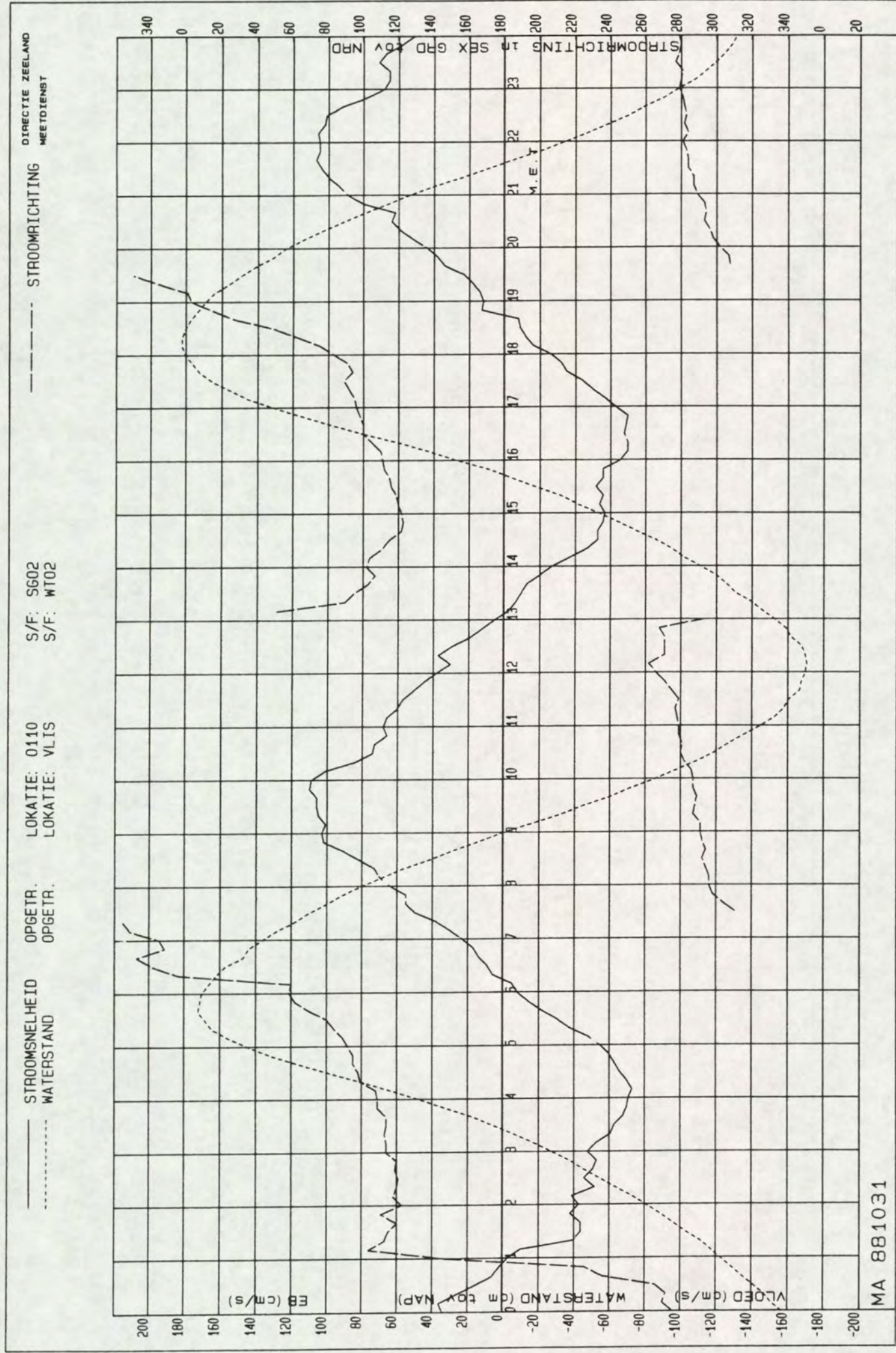
S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGEV.
OPGEV.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND





DIRECTIE ZEELAND
METDIENST

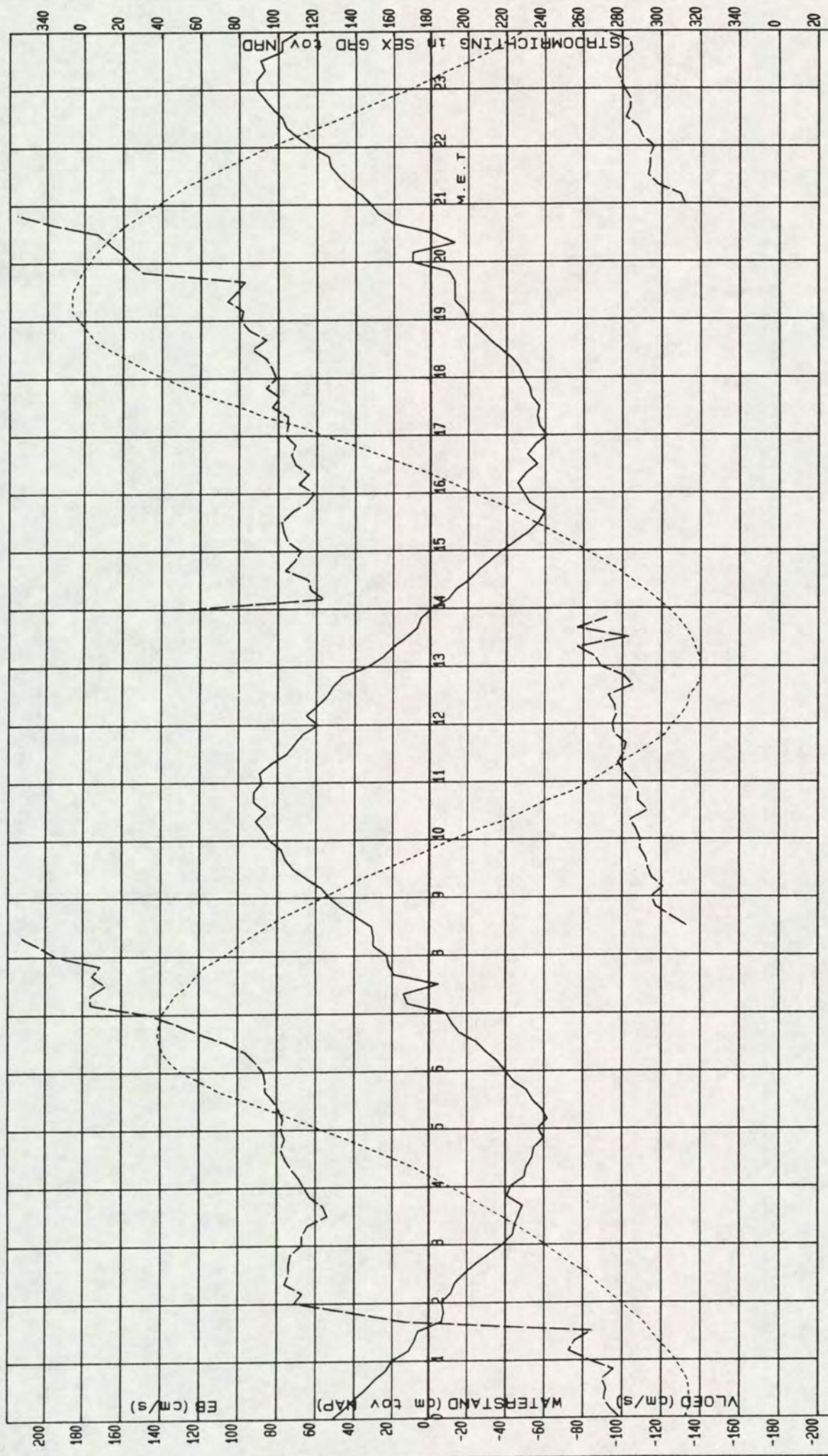
STROOMRICHTING

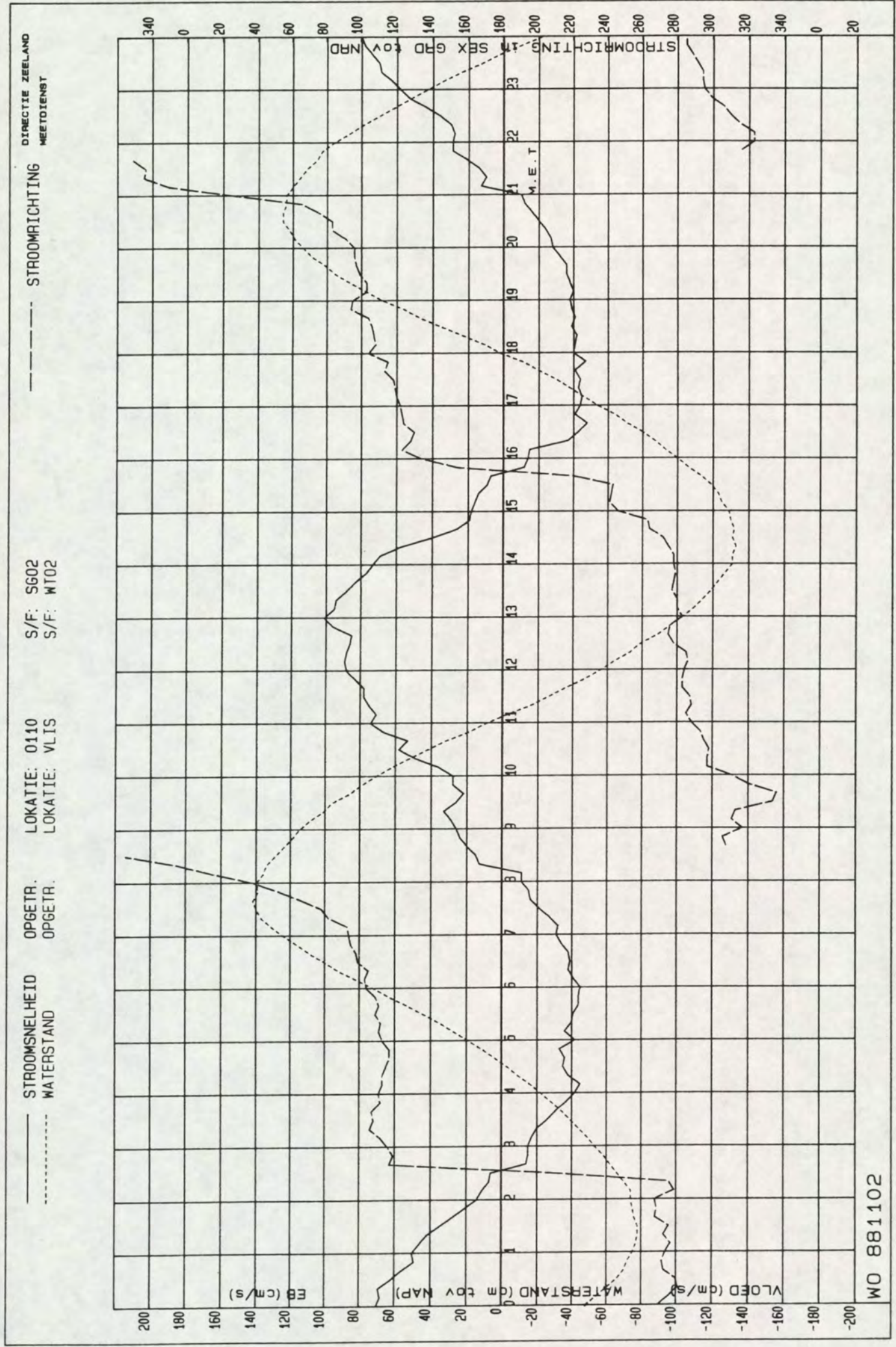
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND





DIRECTIE ZEELAND
METDIENST

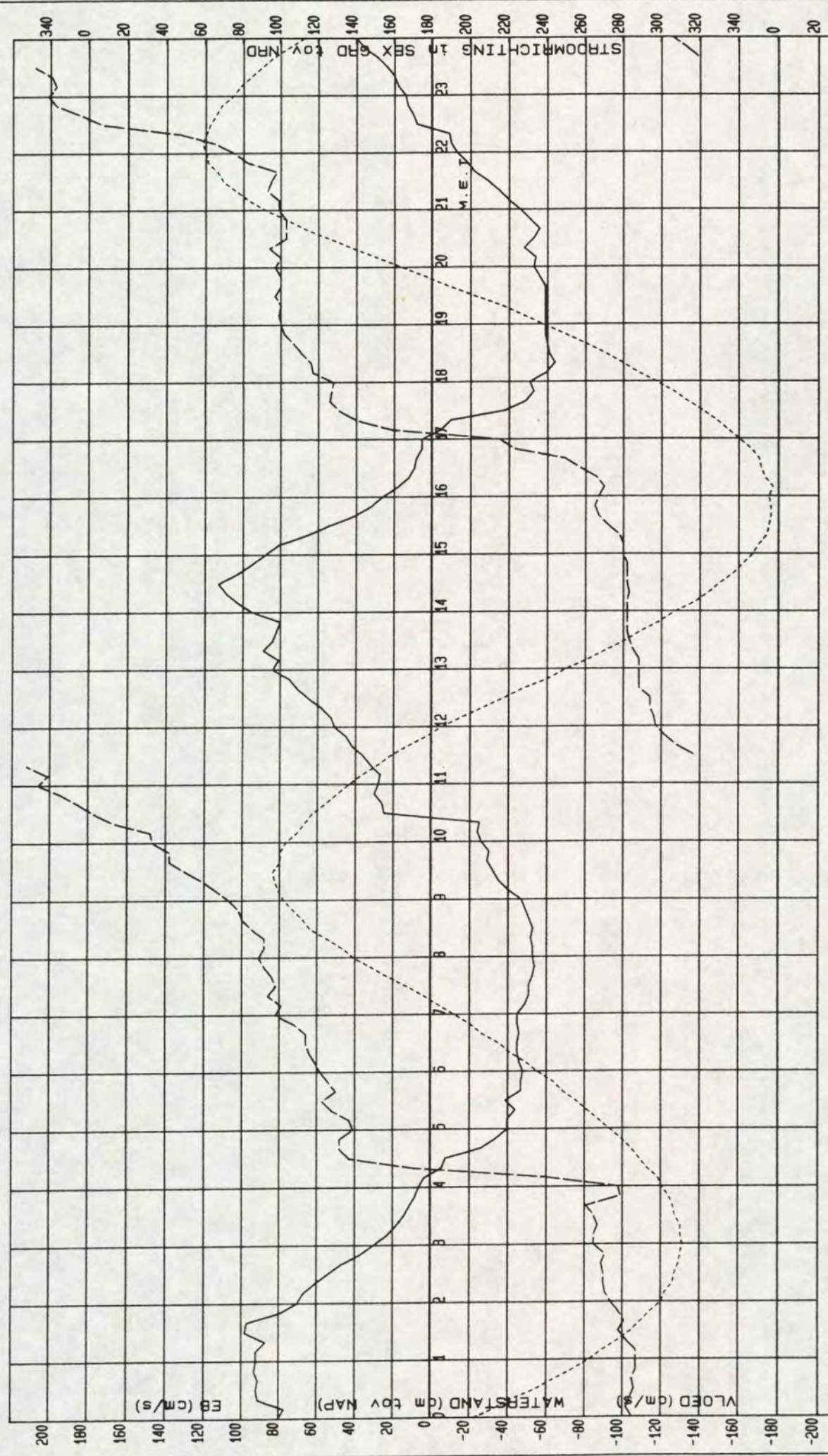
STROOMRICHTING

S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

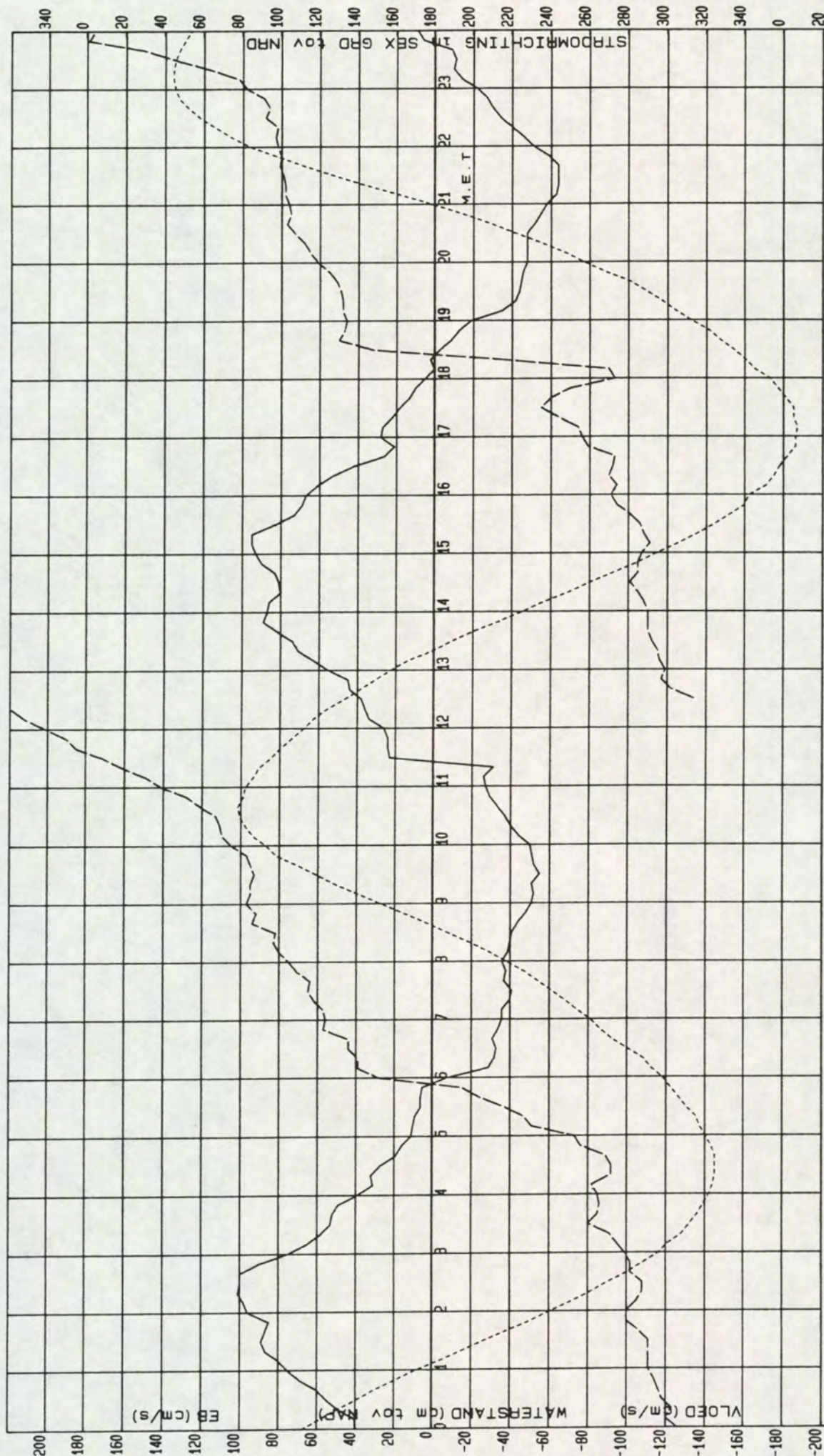
S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



VR 881104

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

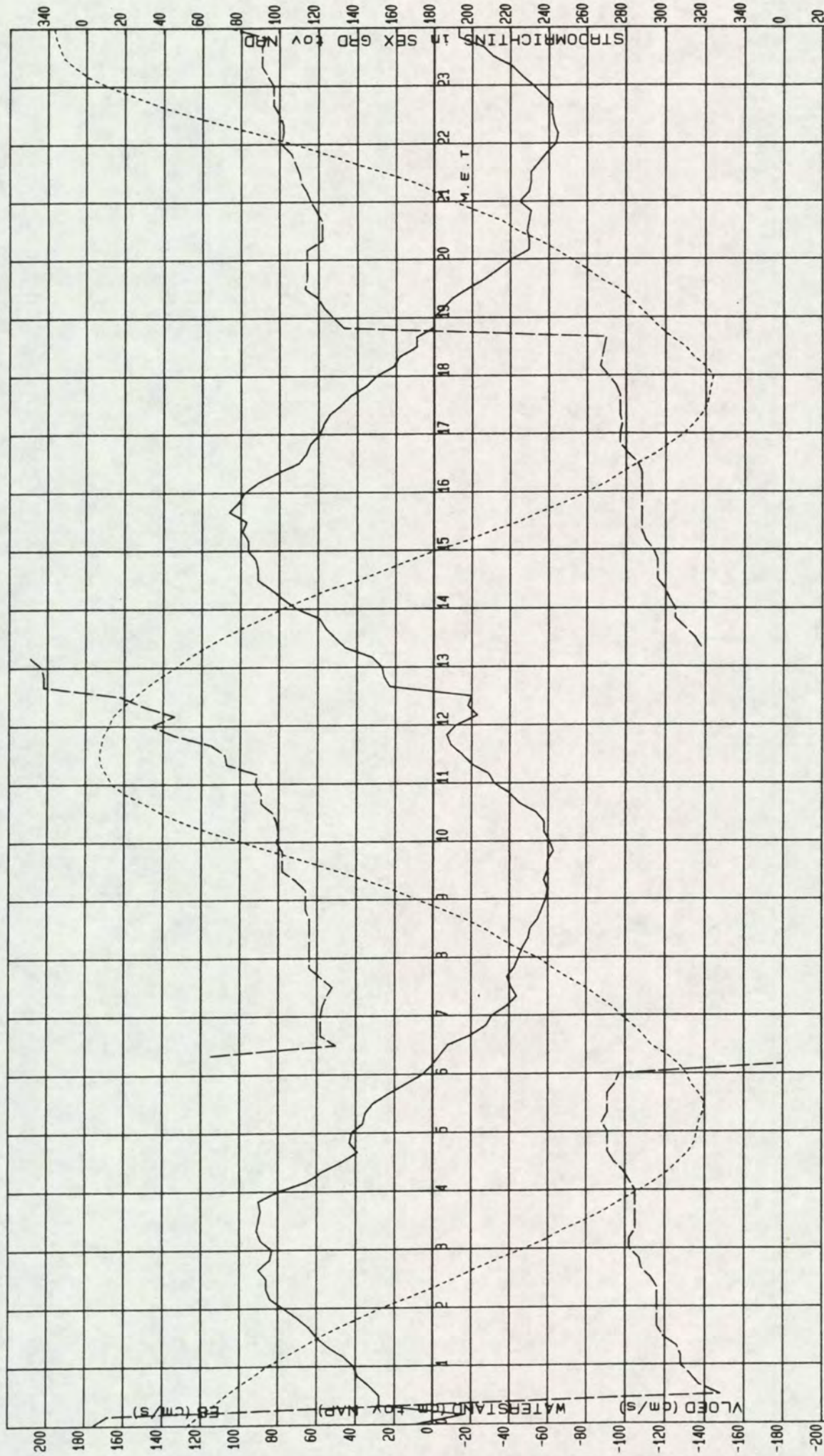
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



ZA 881105

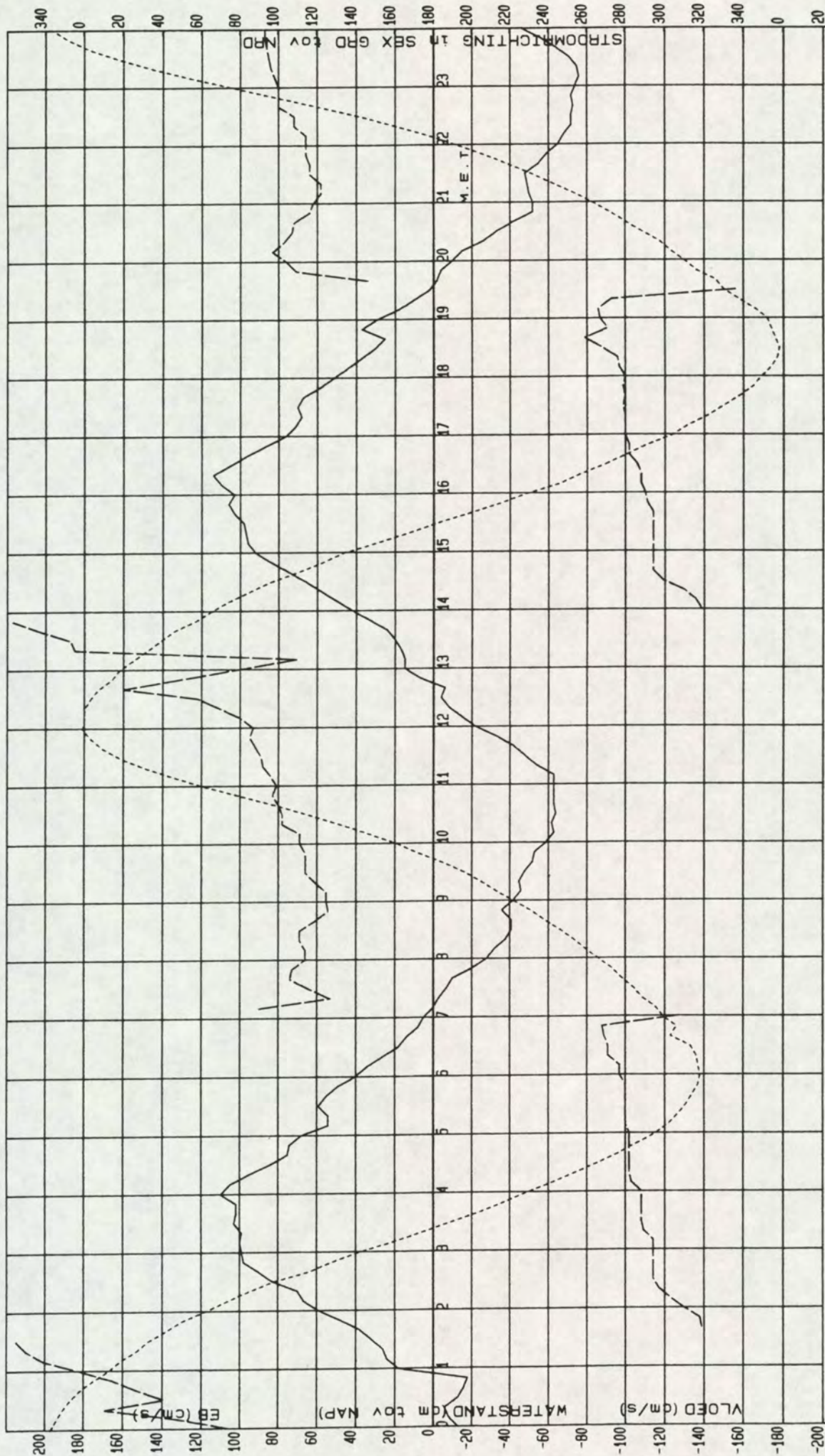
----- STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



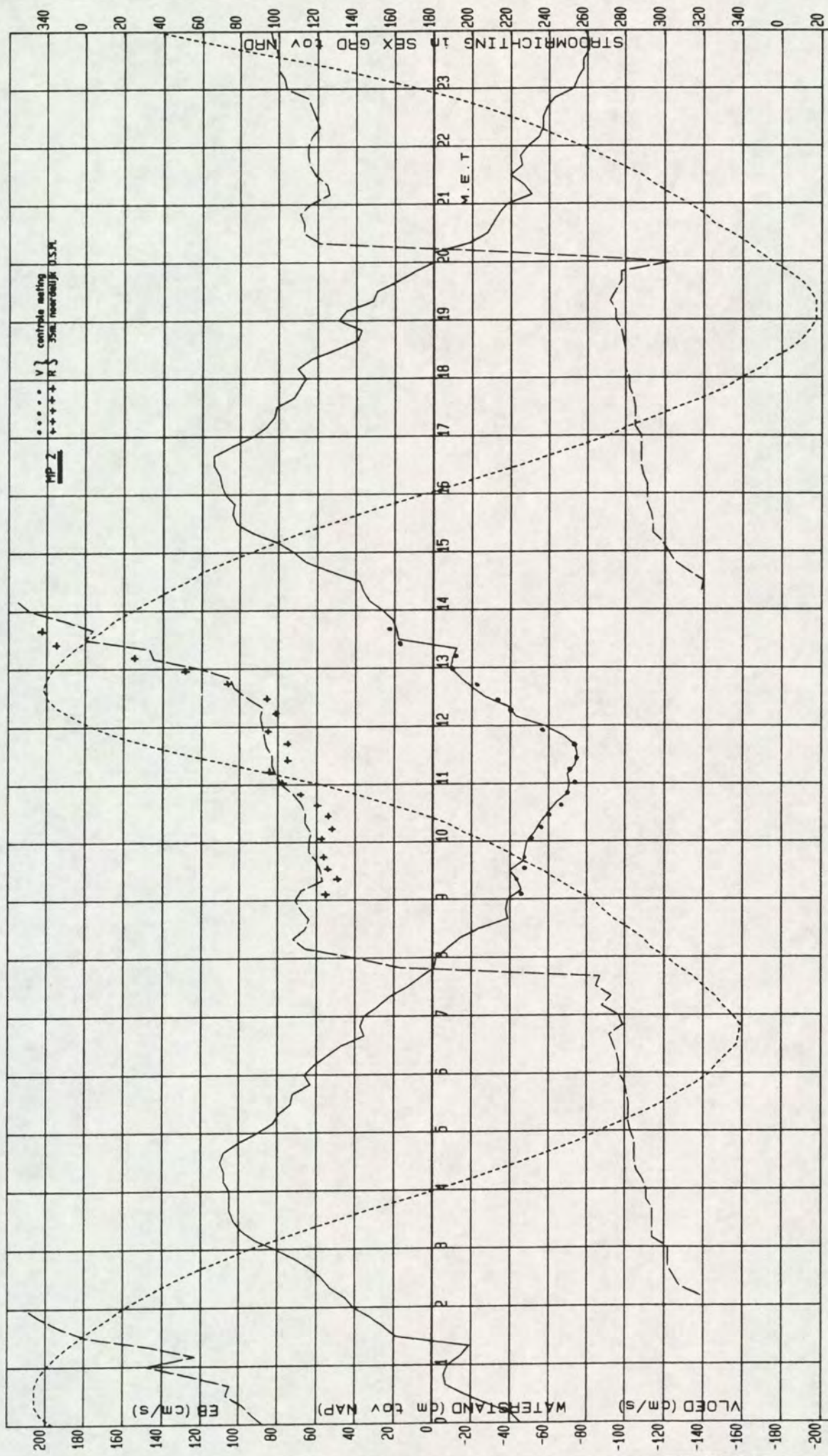
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



DIRECTIE ZEELAND
METDIENST

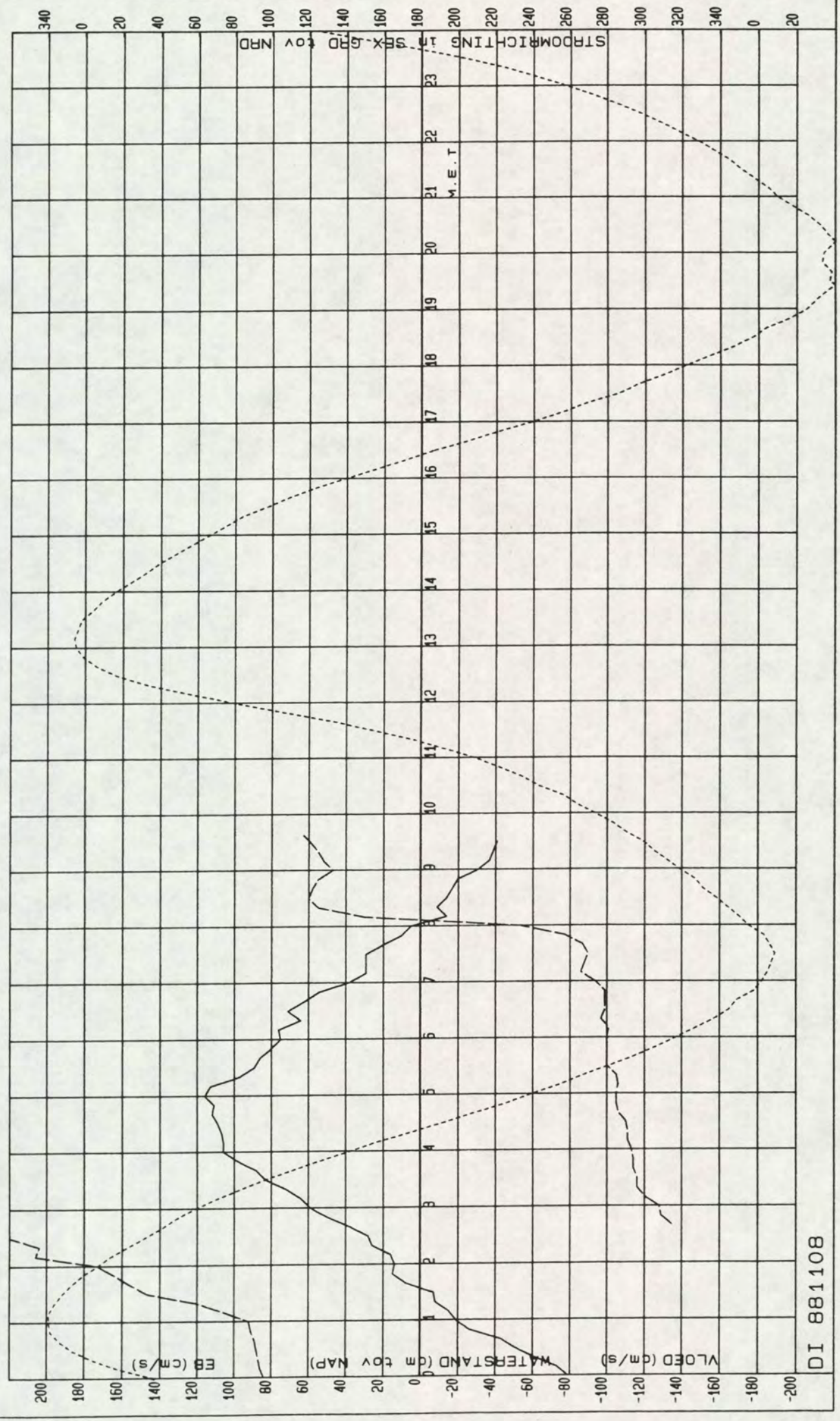
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0110
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



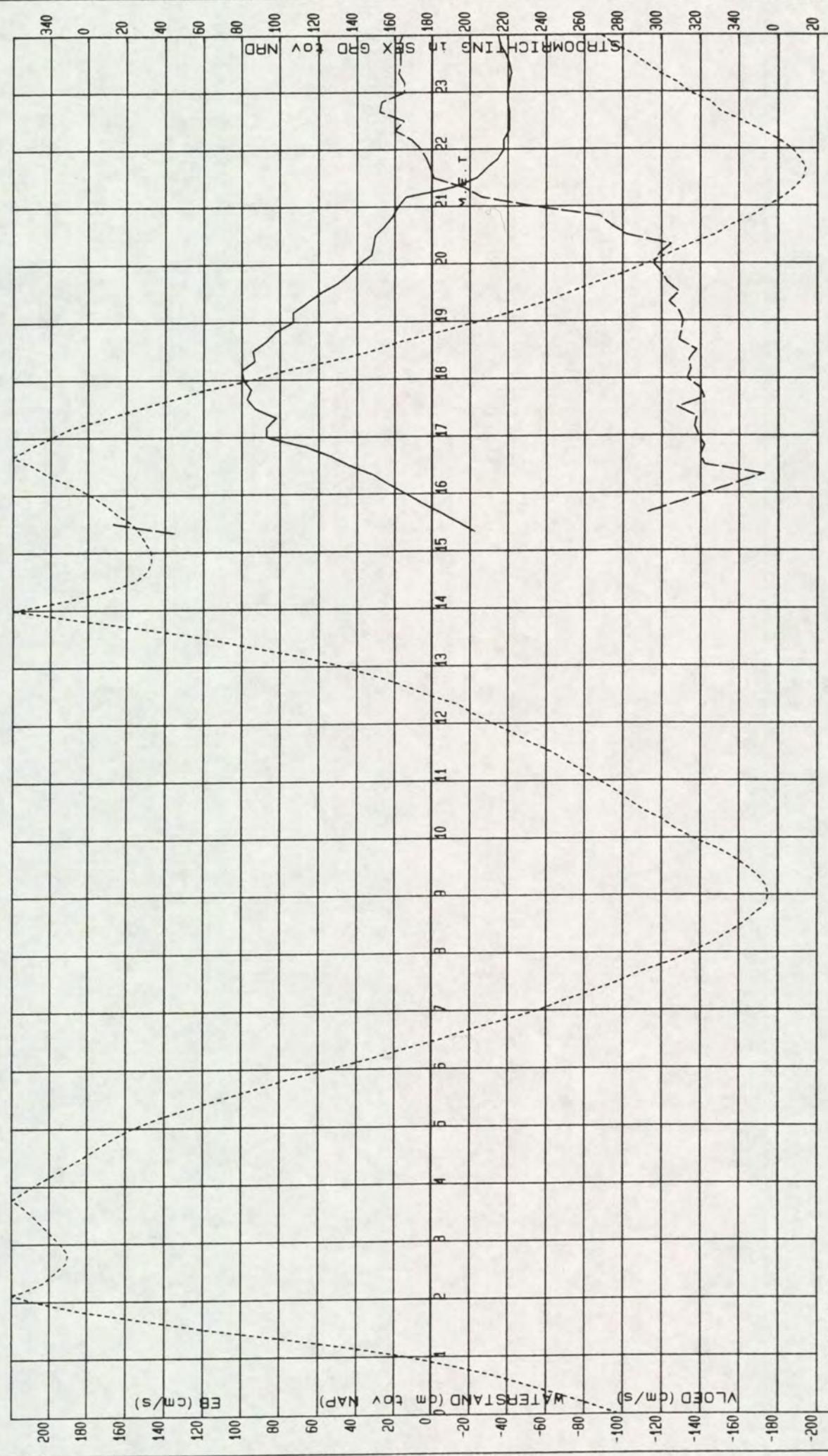
DI 881108

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.061

bladnr.: bijlage 8

Bijlage 8 : Resultaten OSM 109, meetpunt 3



S/F: SG02
S/F: WT02

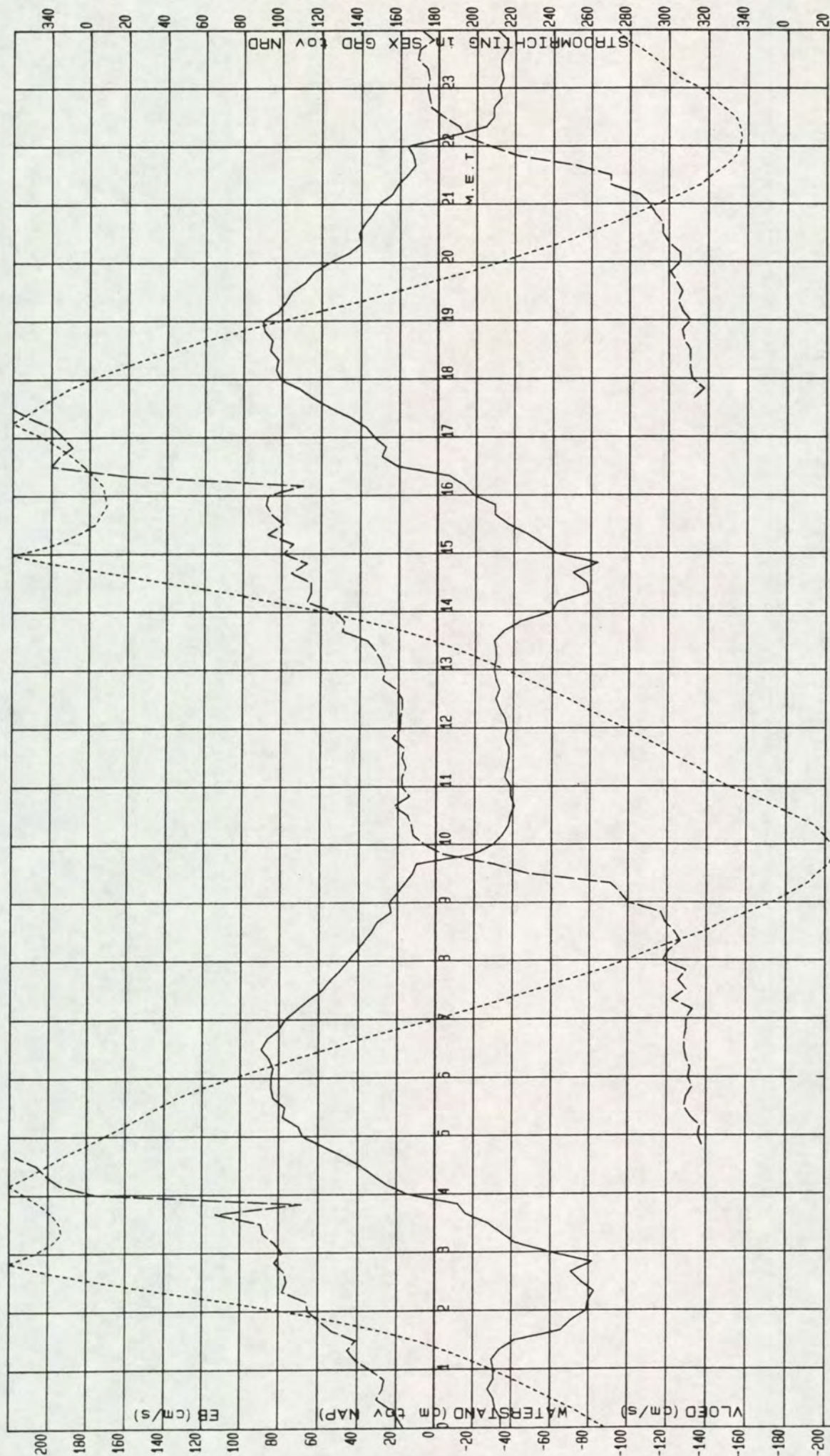
LOKATIE: 0109
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



VR 881028

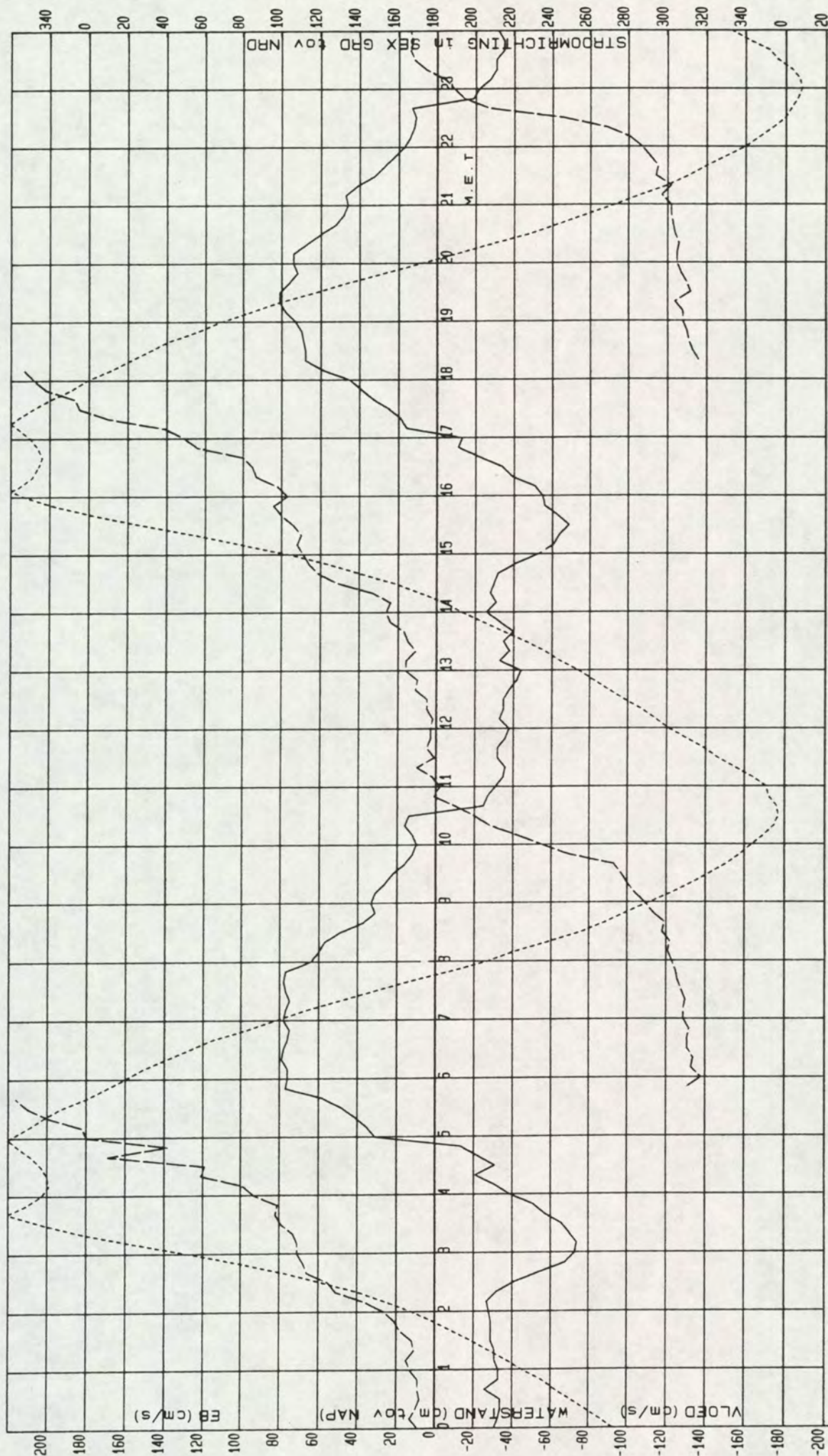
S/F: SG02
S/F: WT02

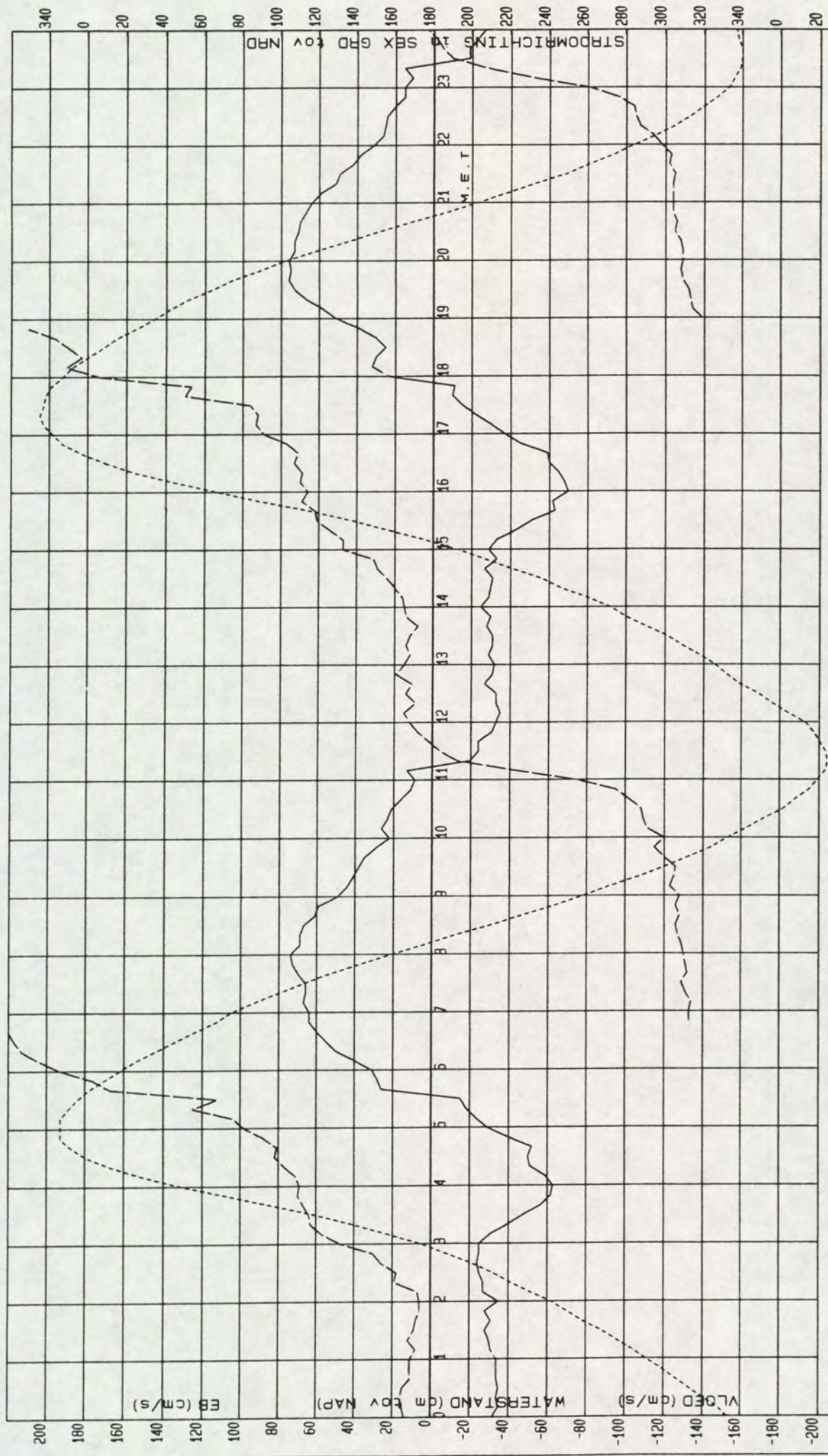
LOKATIE: 0109
LOKATIE: VLIS

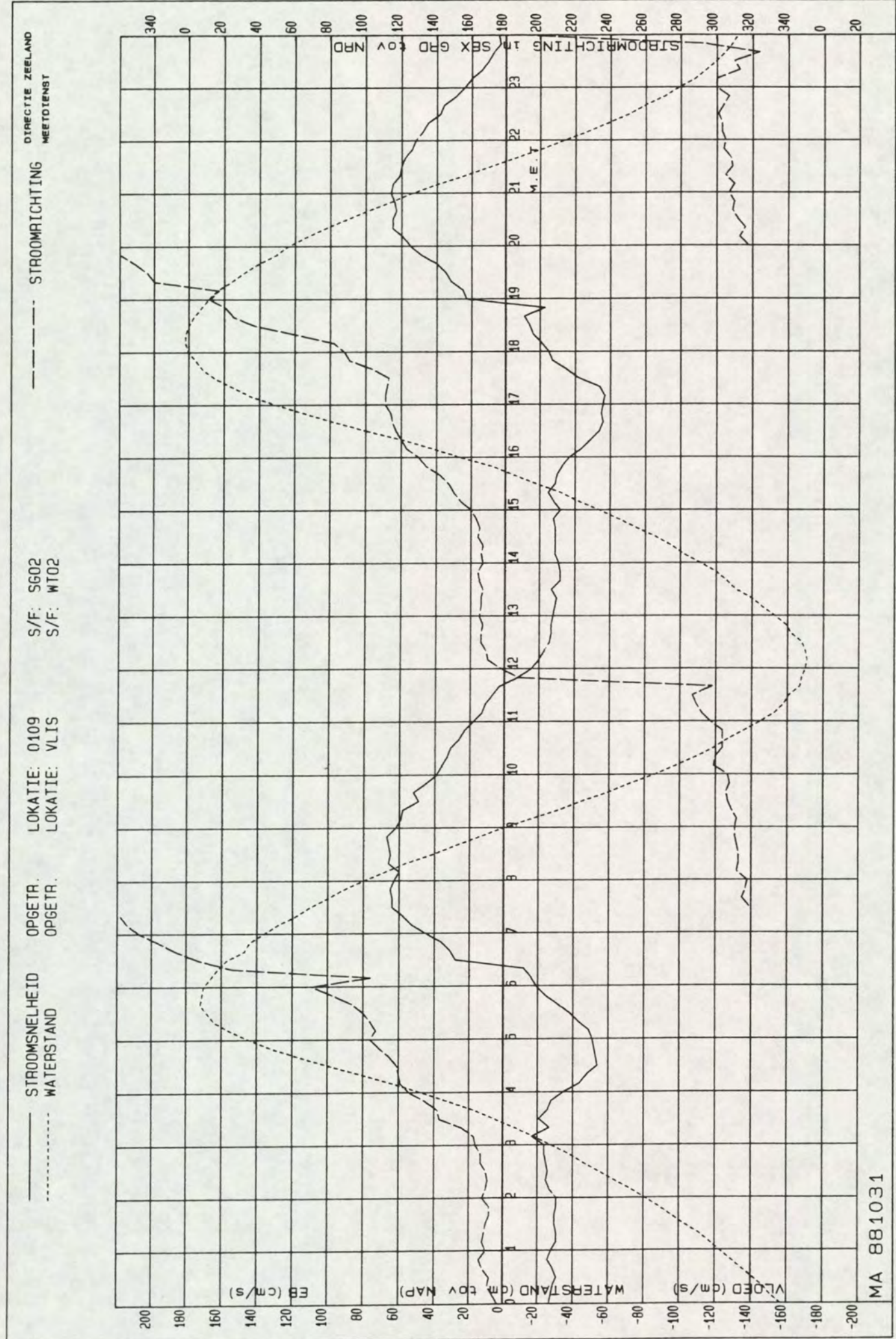
OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING







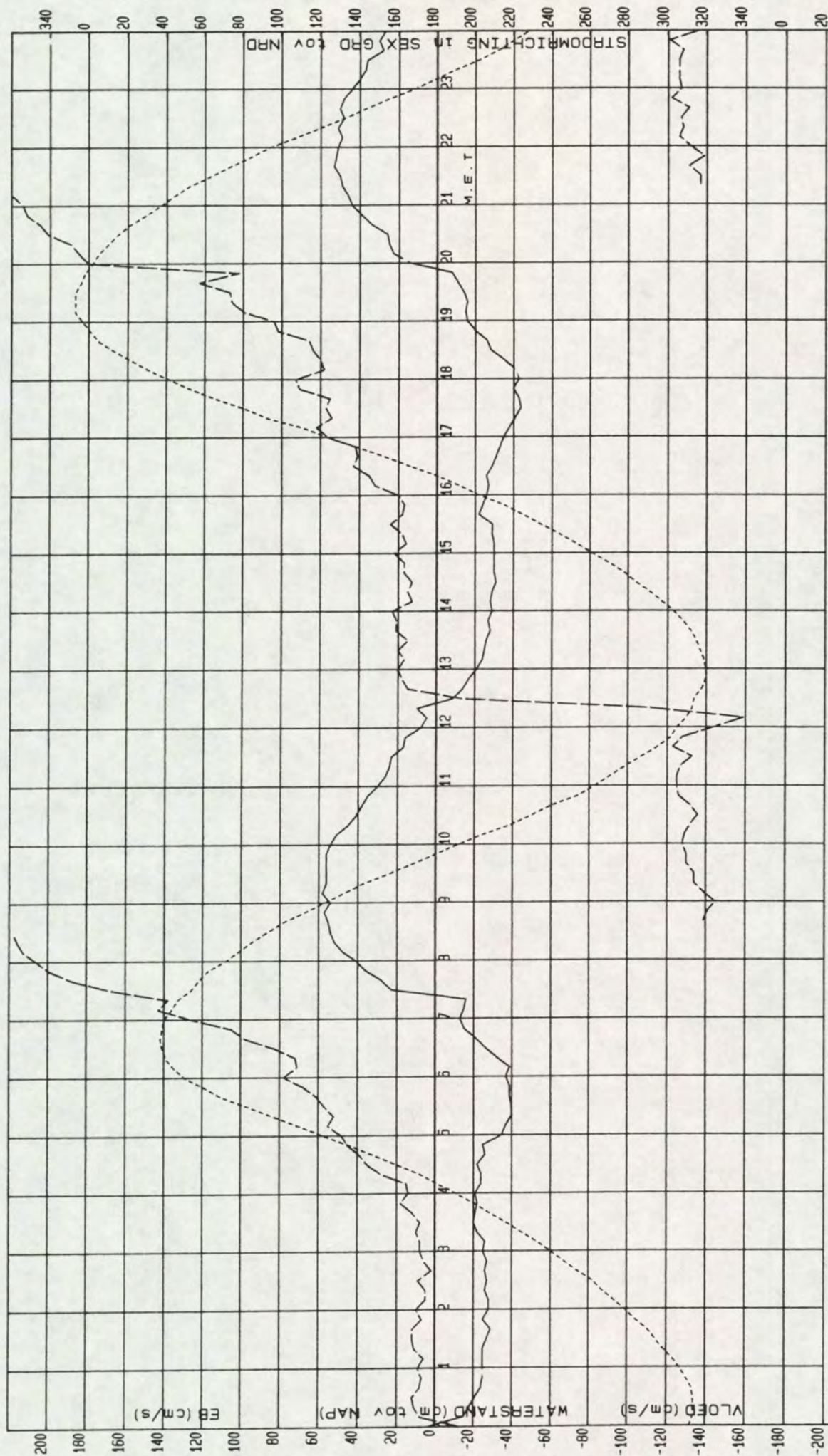
S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0109
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMRICHTING

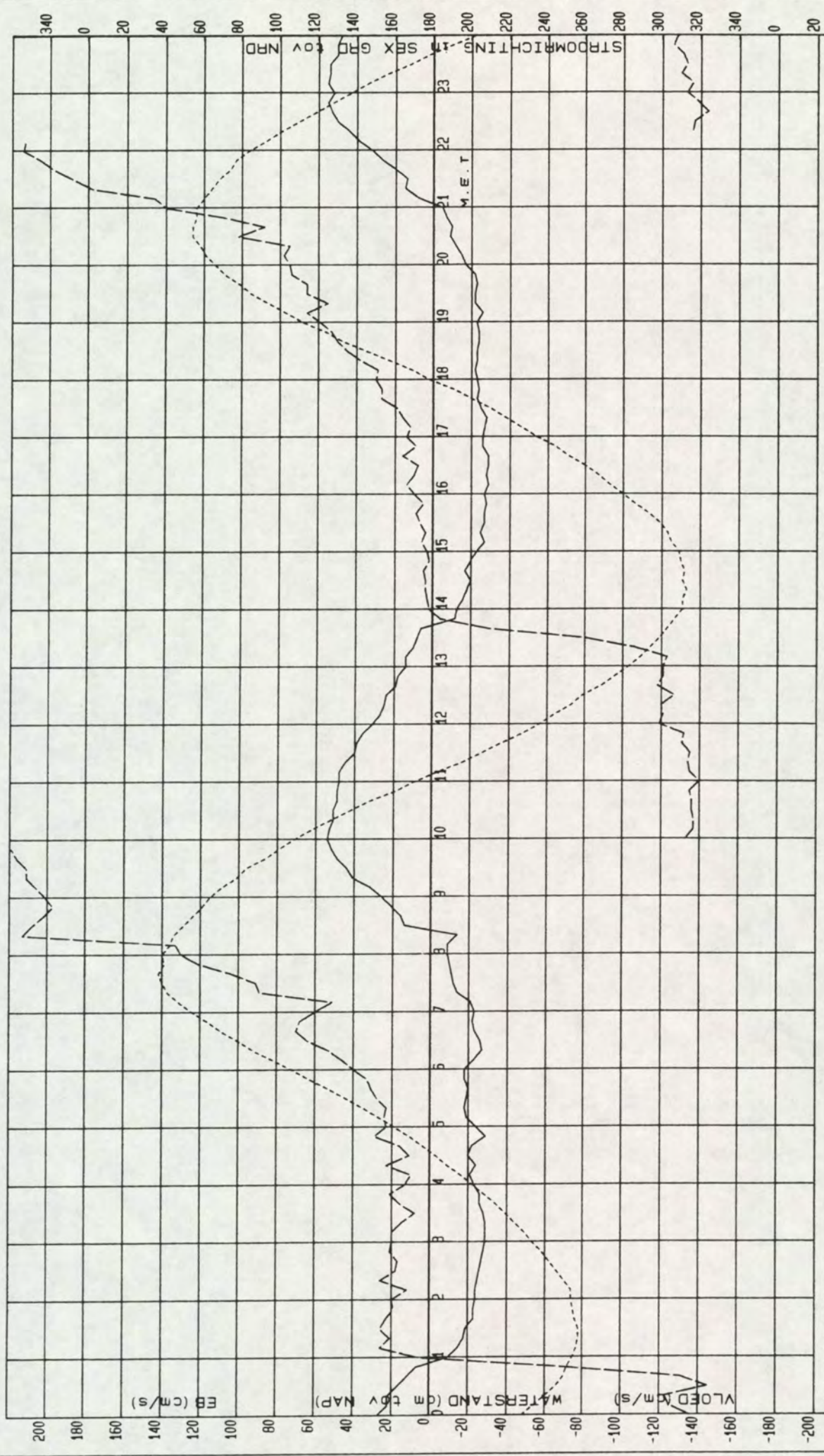
S/F: SG02
S/F: WT02

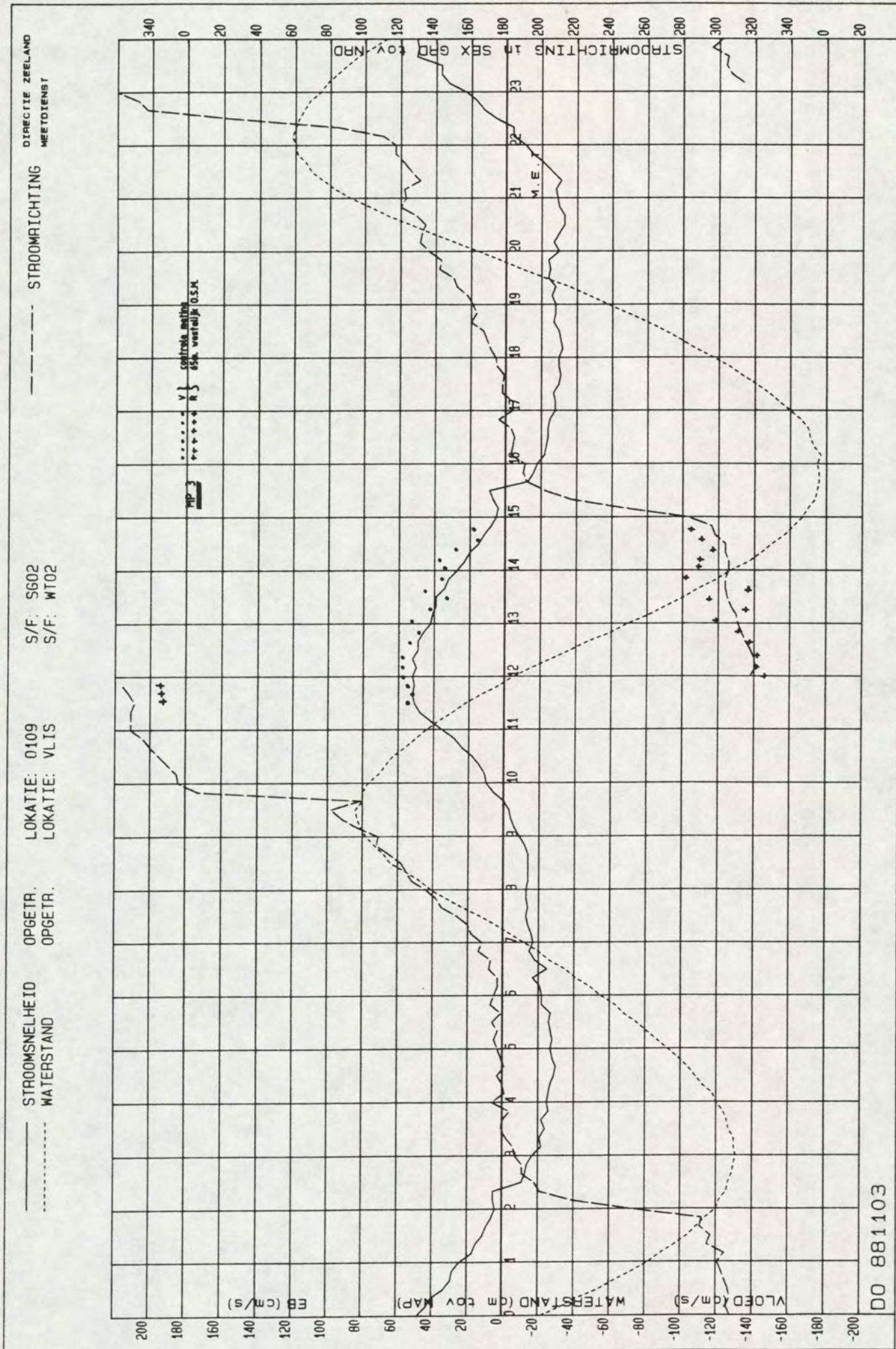
LOKATIE: 0109
LOKATIE: VLIS

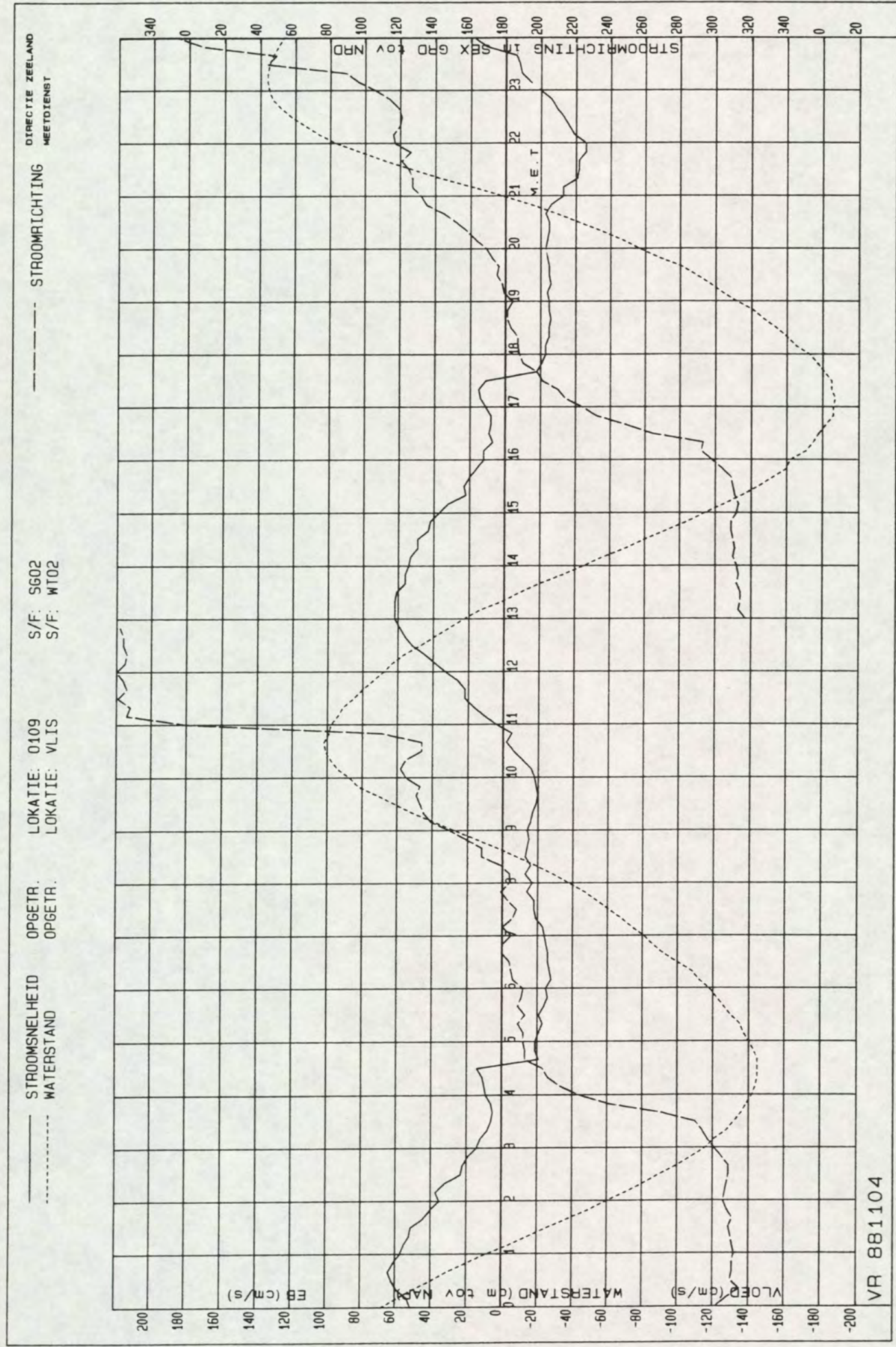
OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

—







DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

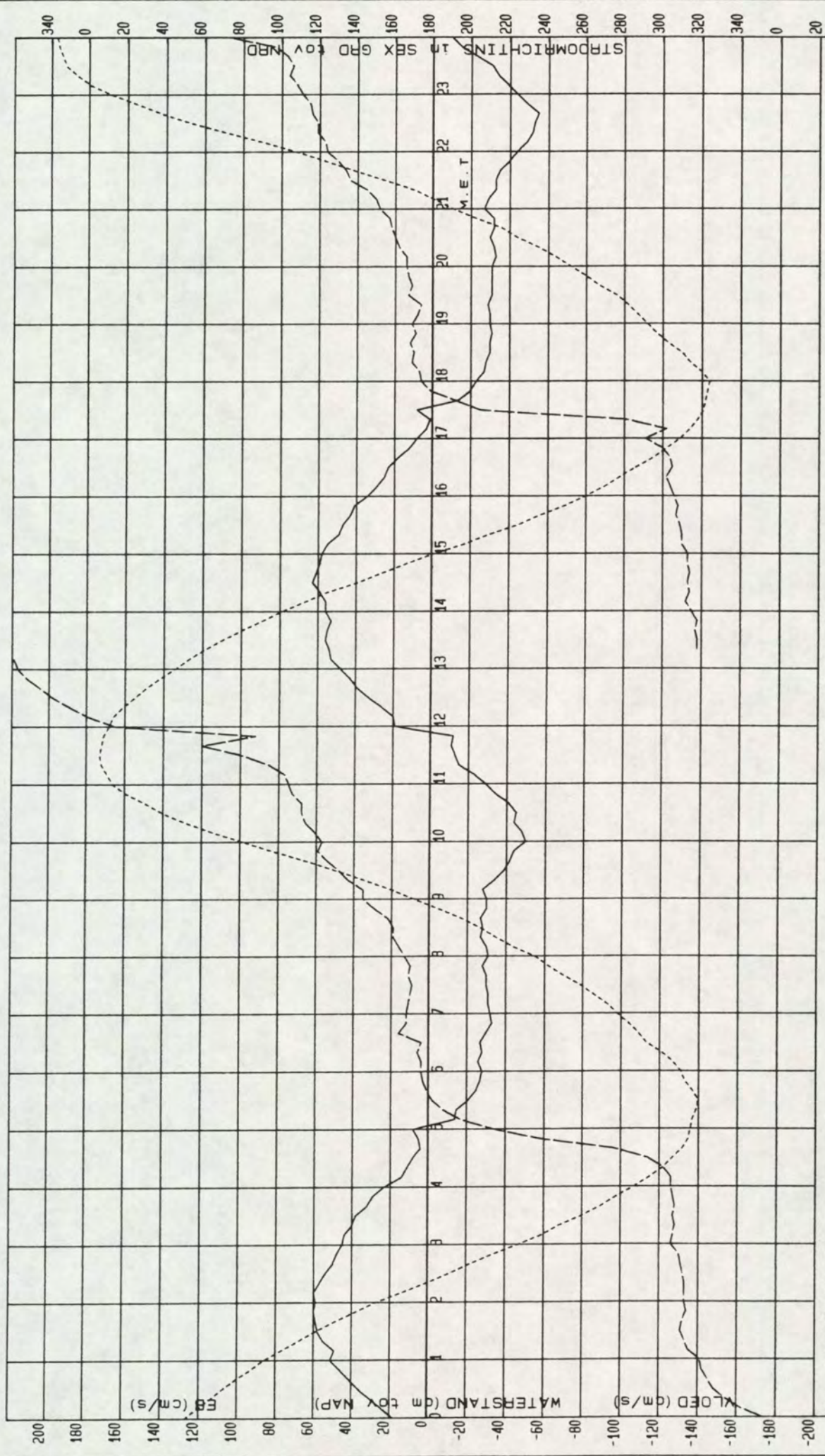
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

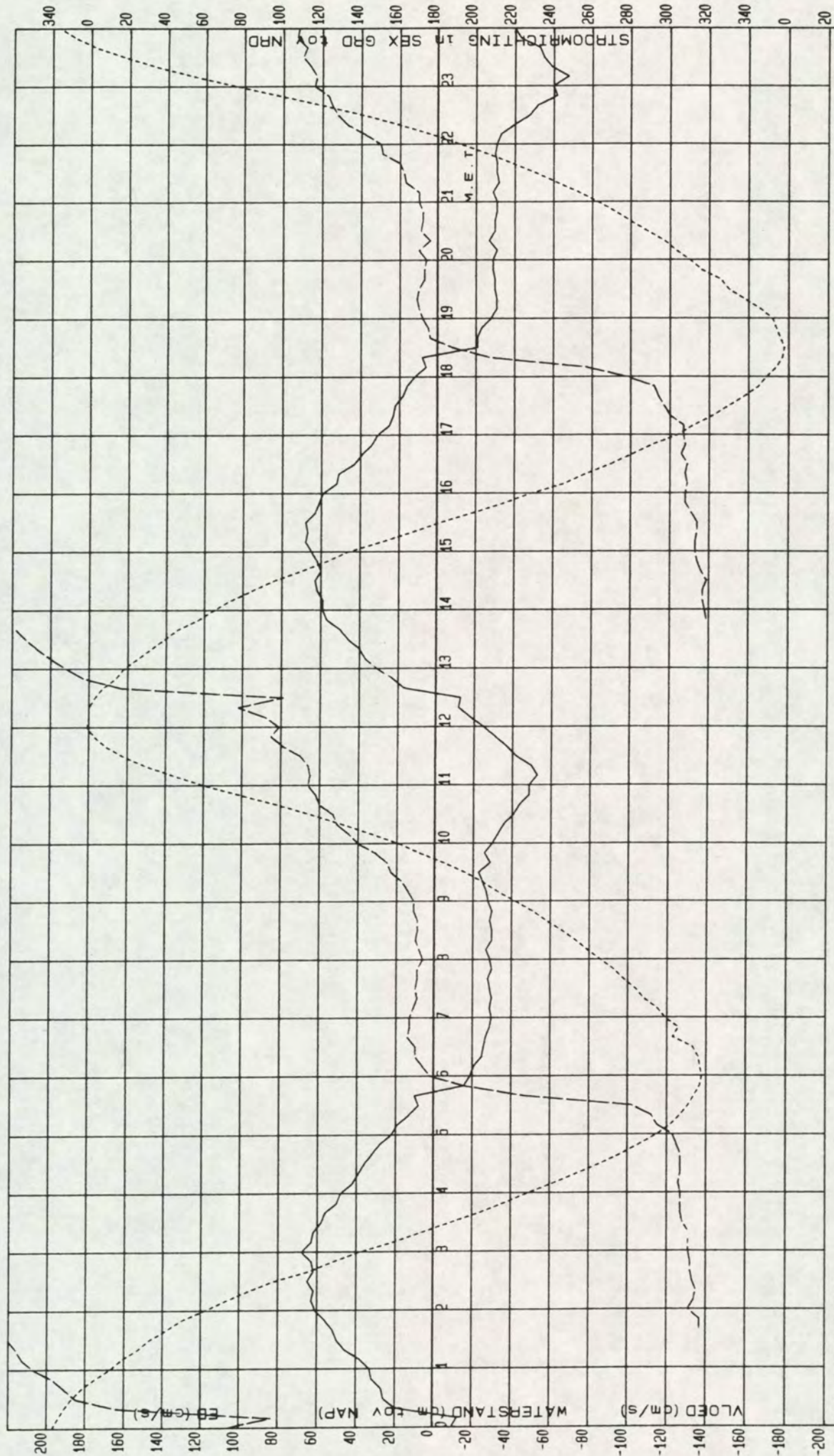
LOKATIE: 0109
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



ZA 881105



S/F: S602
S/F: W102

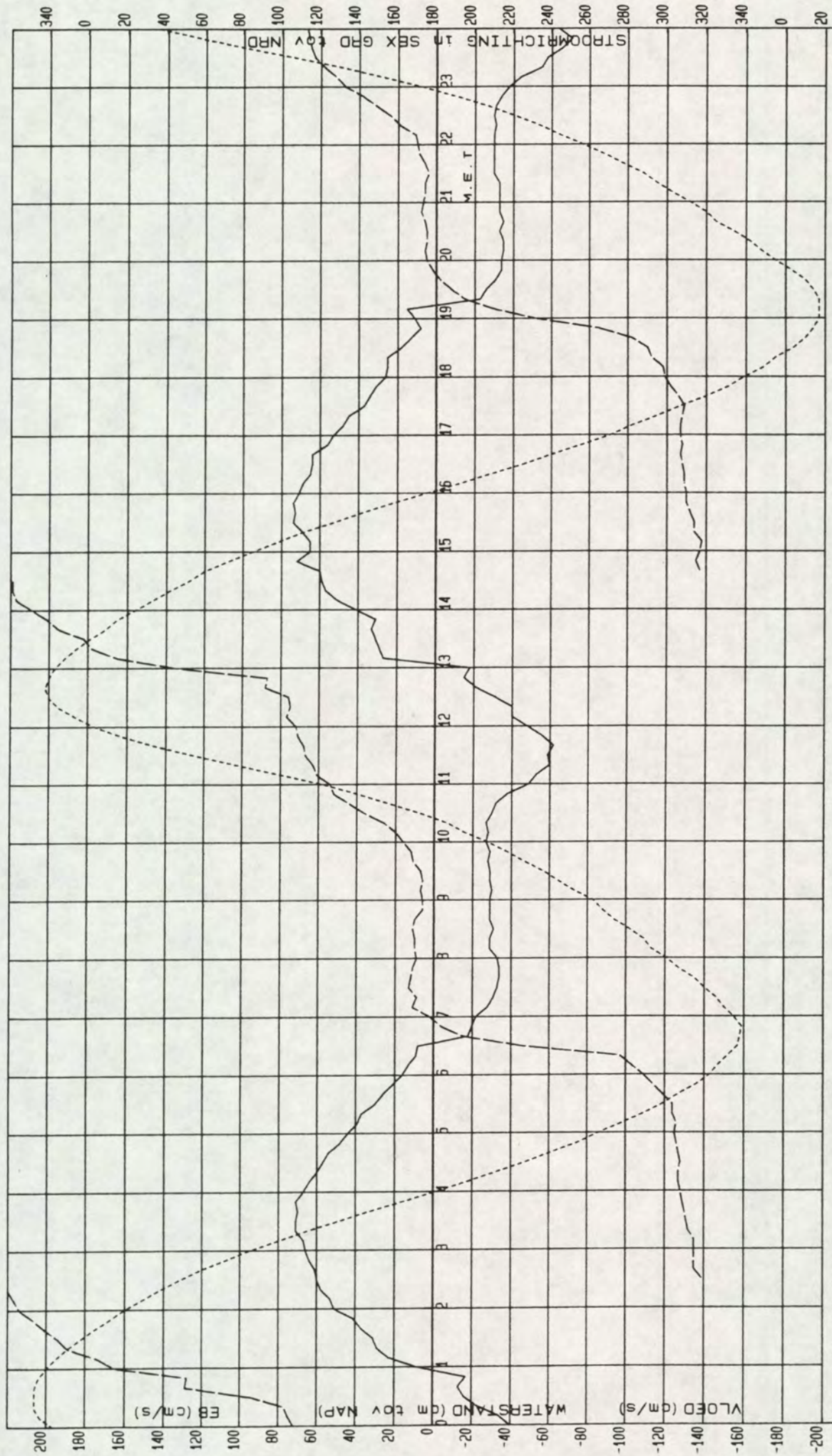
LOKATIE: 0109
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



MA 881107

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

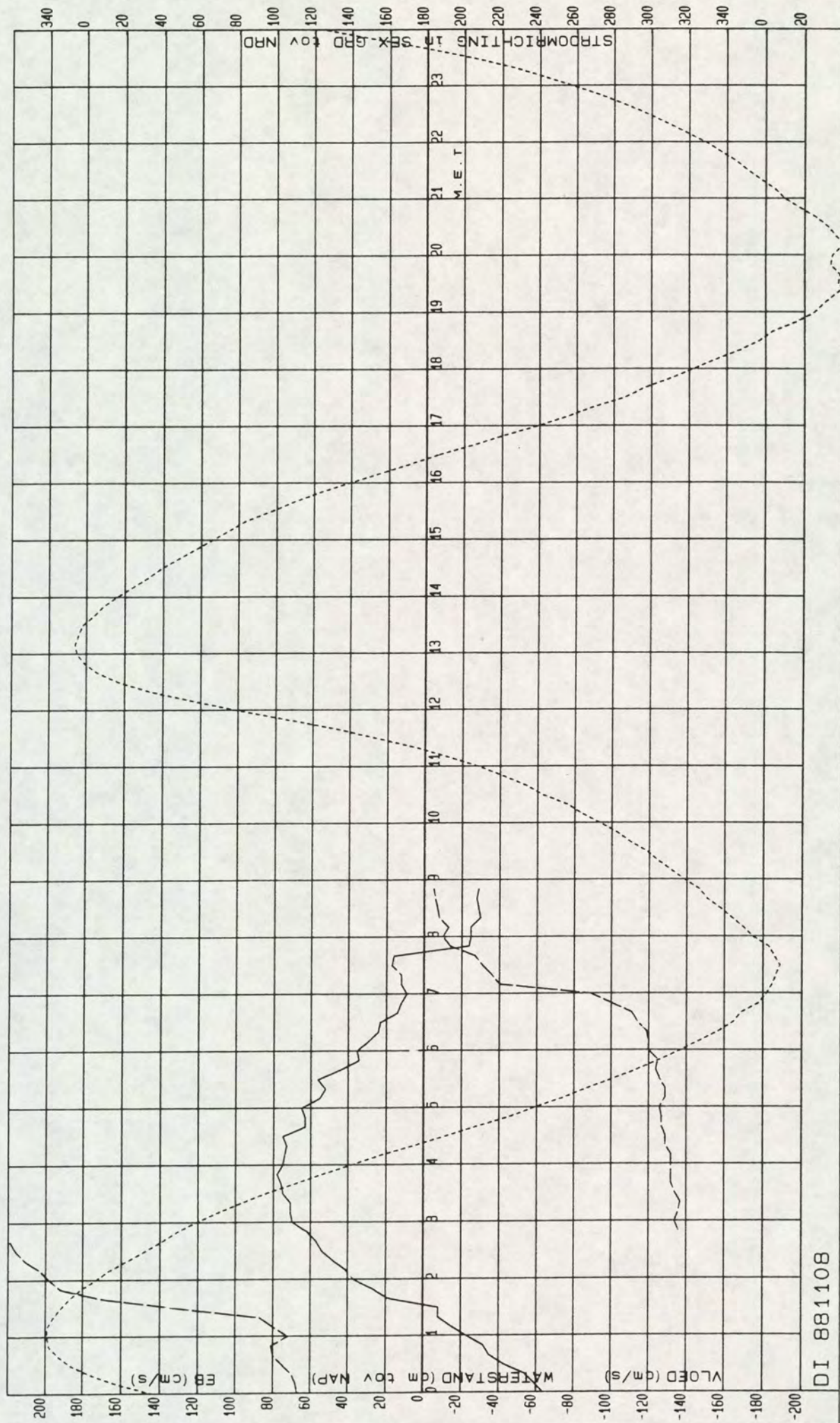
STROOMRICHTING

S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0109
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



DI 881108

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.061

bladnr.: bijlage 9

Bijlage 9 : Resultaten OSM 115, meetpunt 4

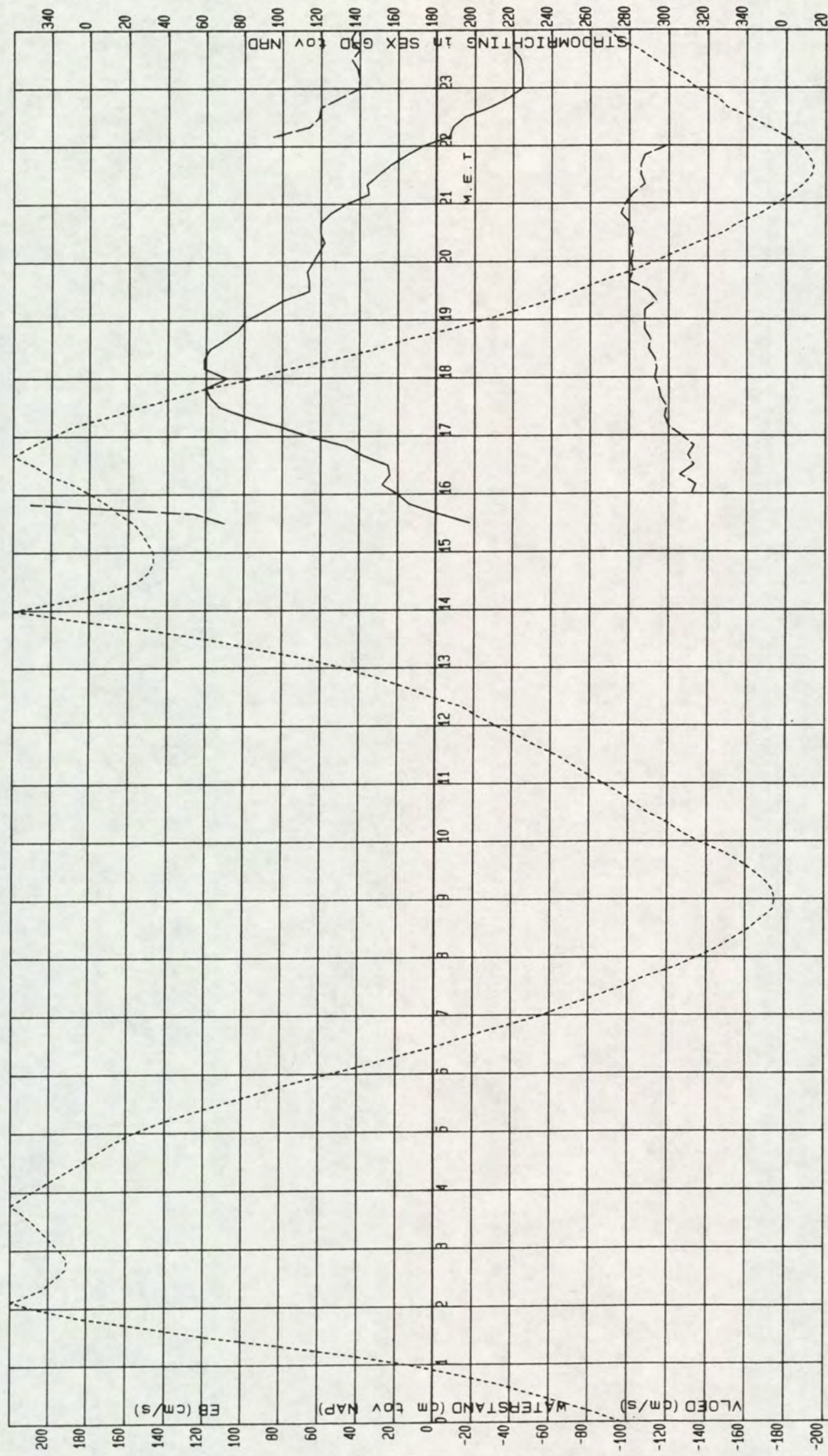
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STRROOMRICHTING



DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

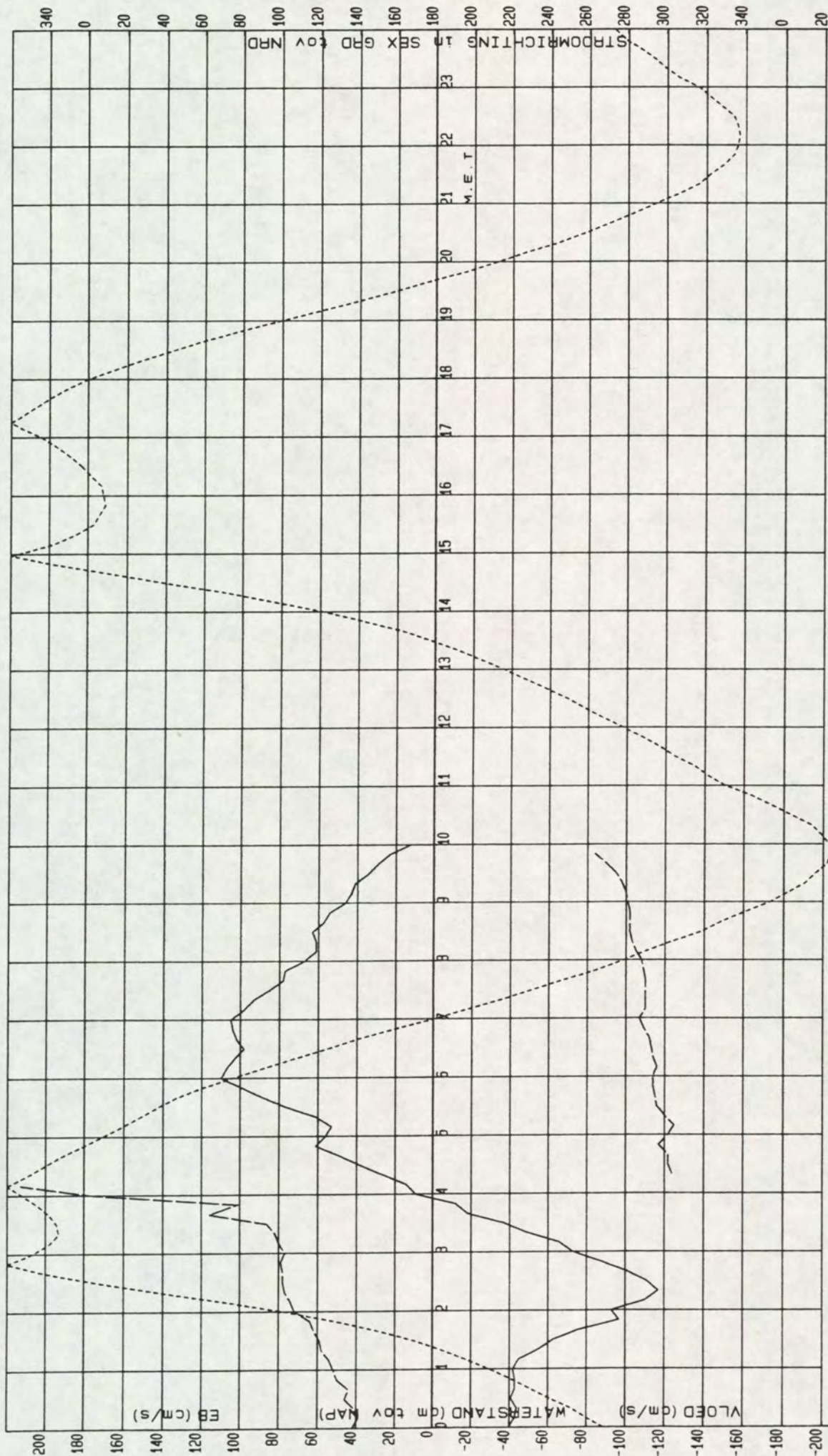
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



VR 881028

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

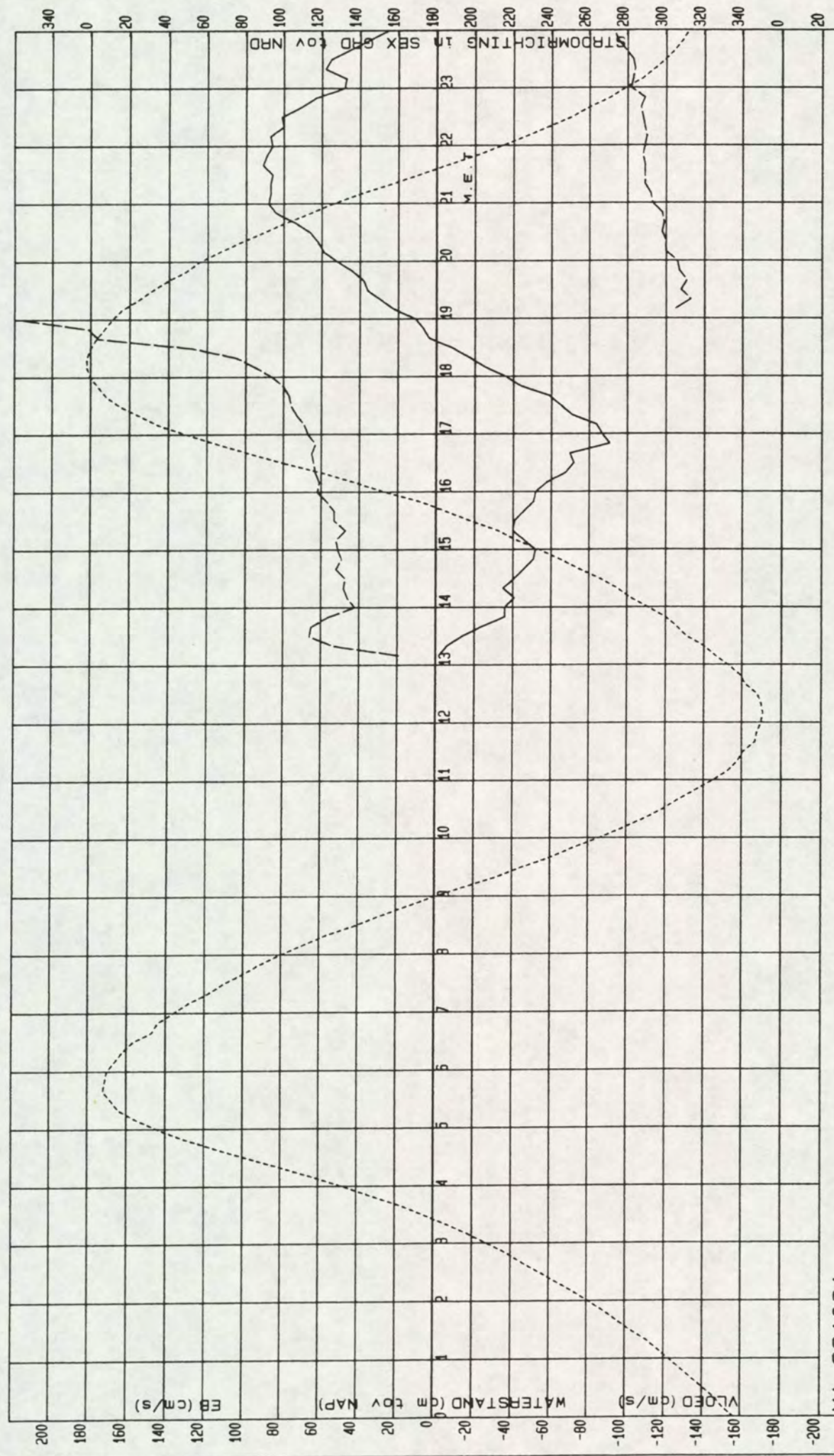
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



MA 881031

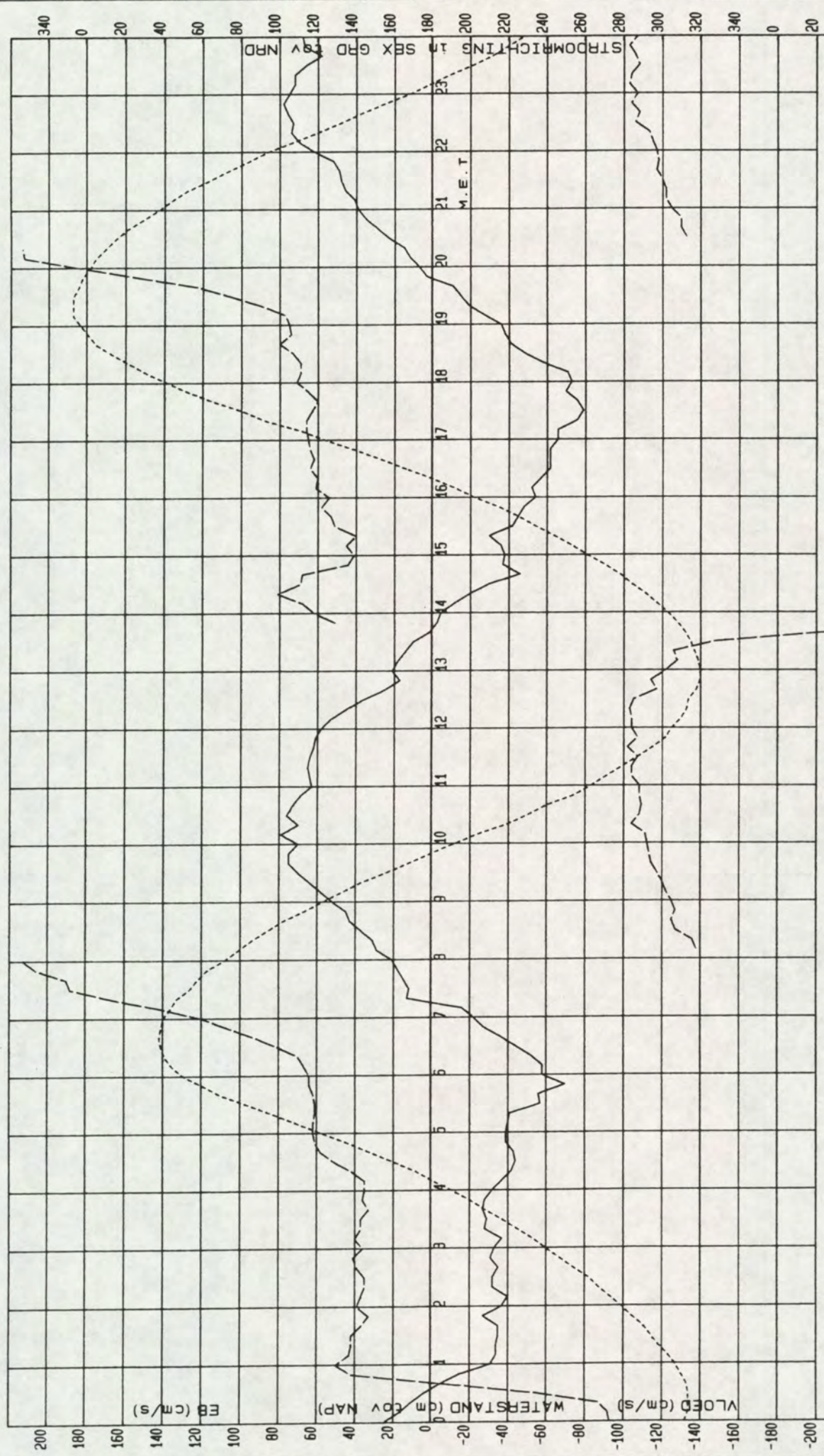
S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING
M.E.T.



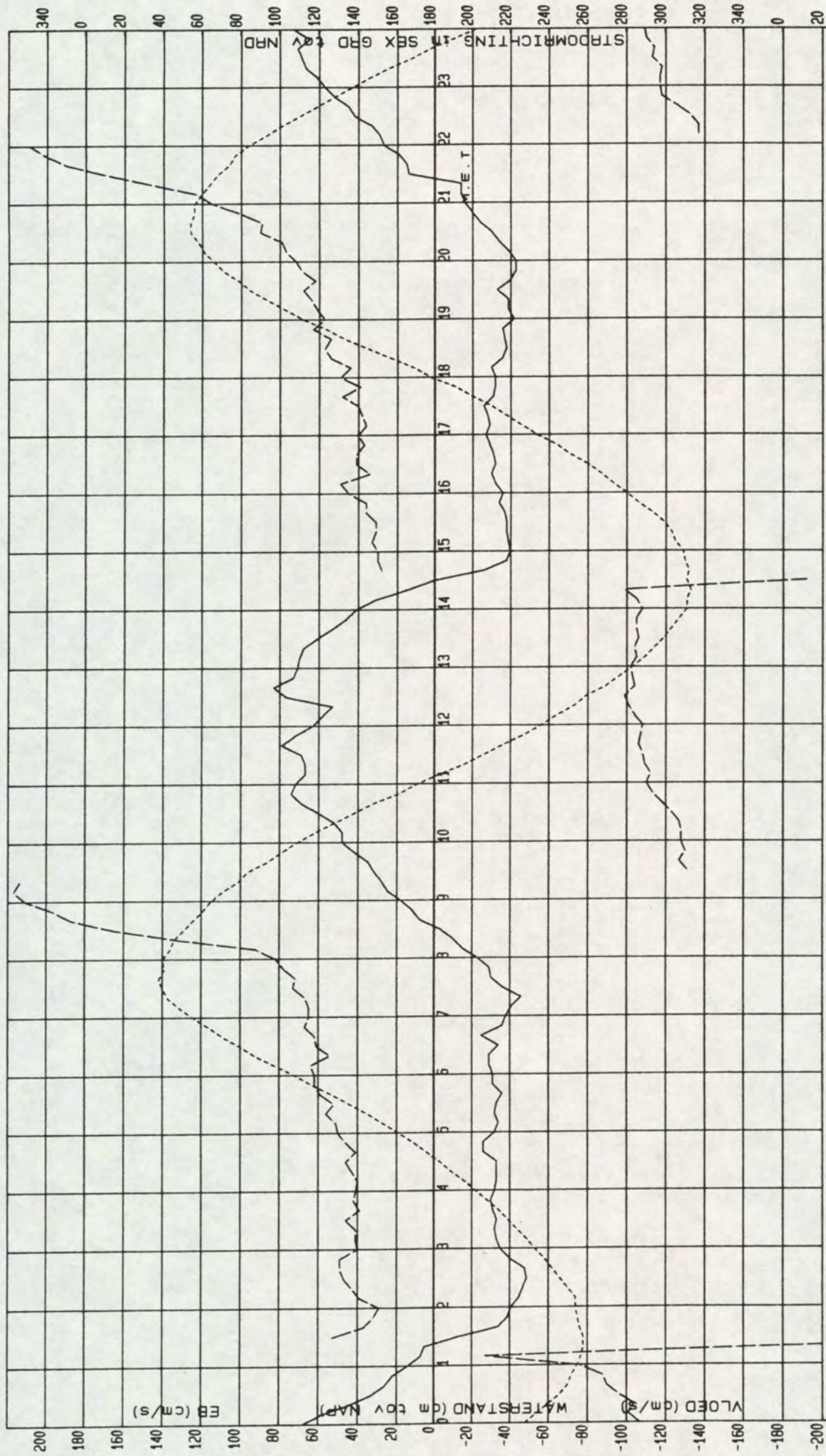
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

OPGETR.:
OPGETR.:

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



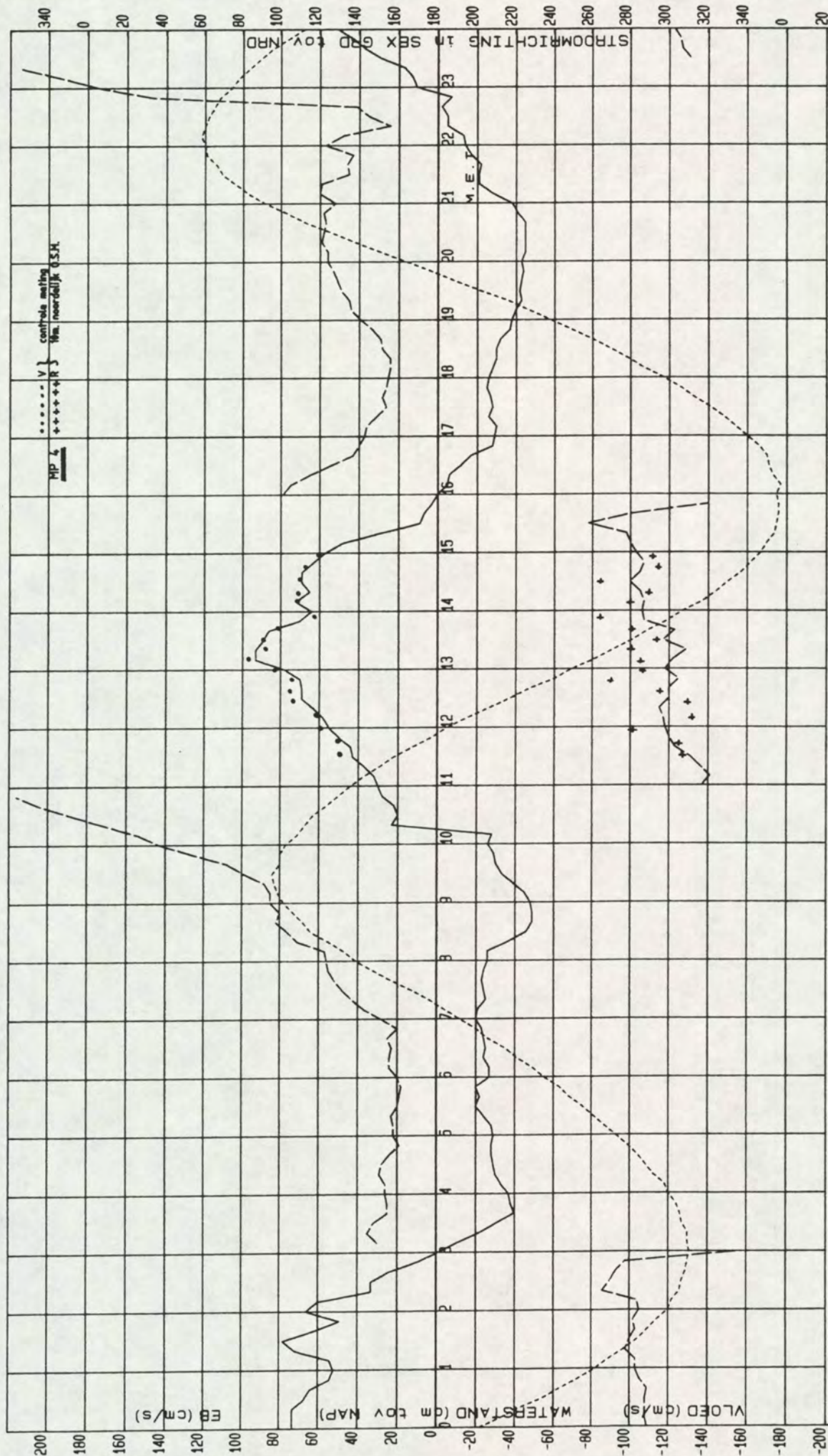
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



**DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST**

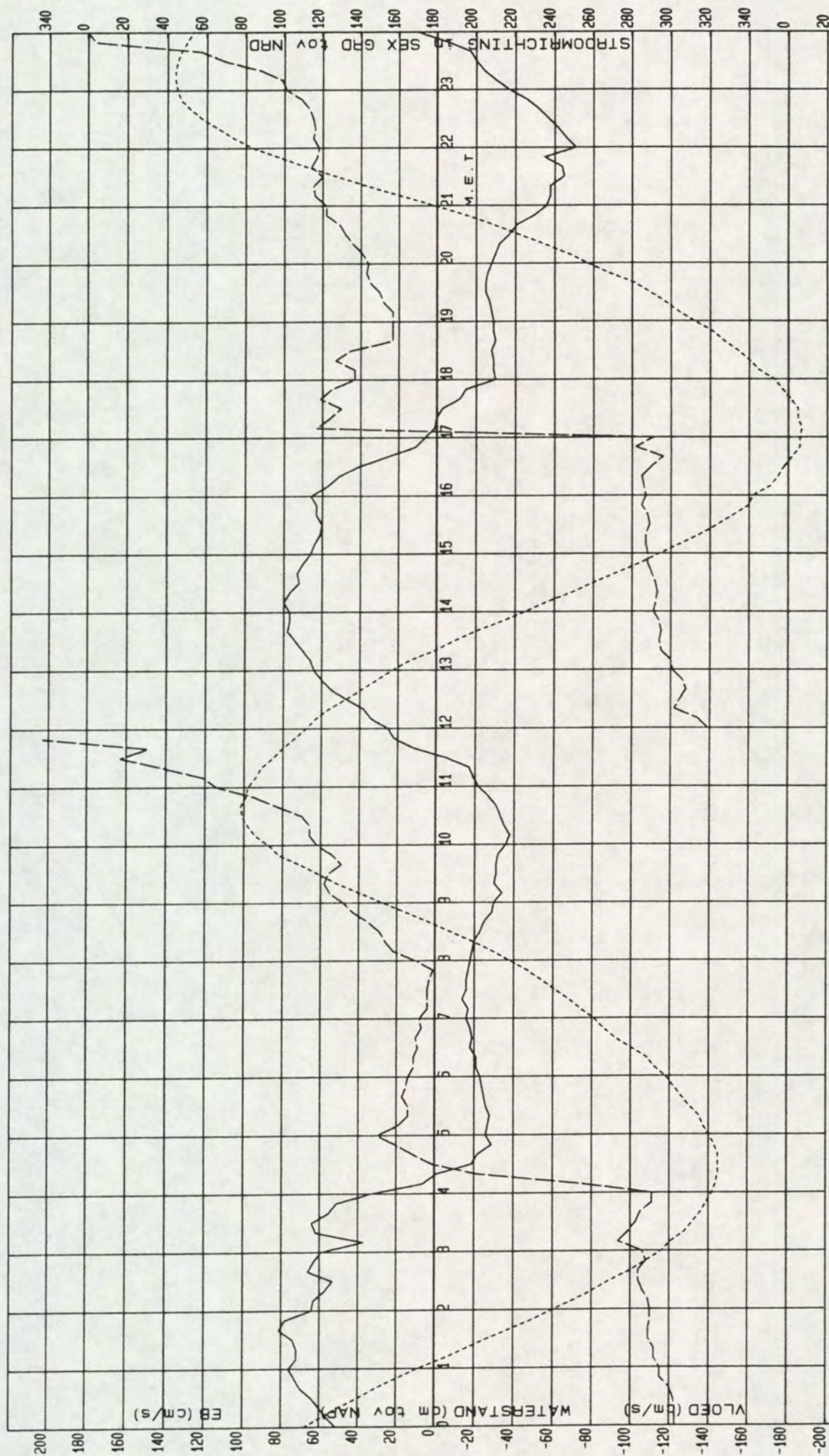
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

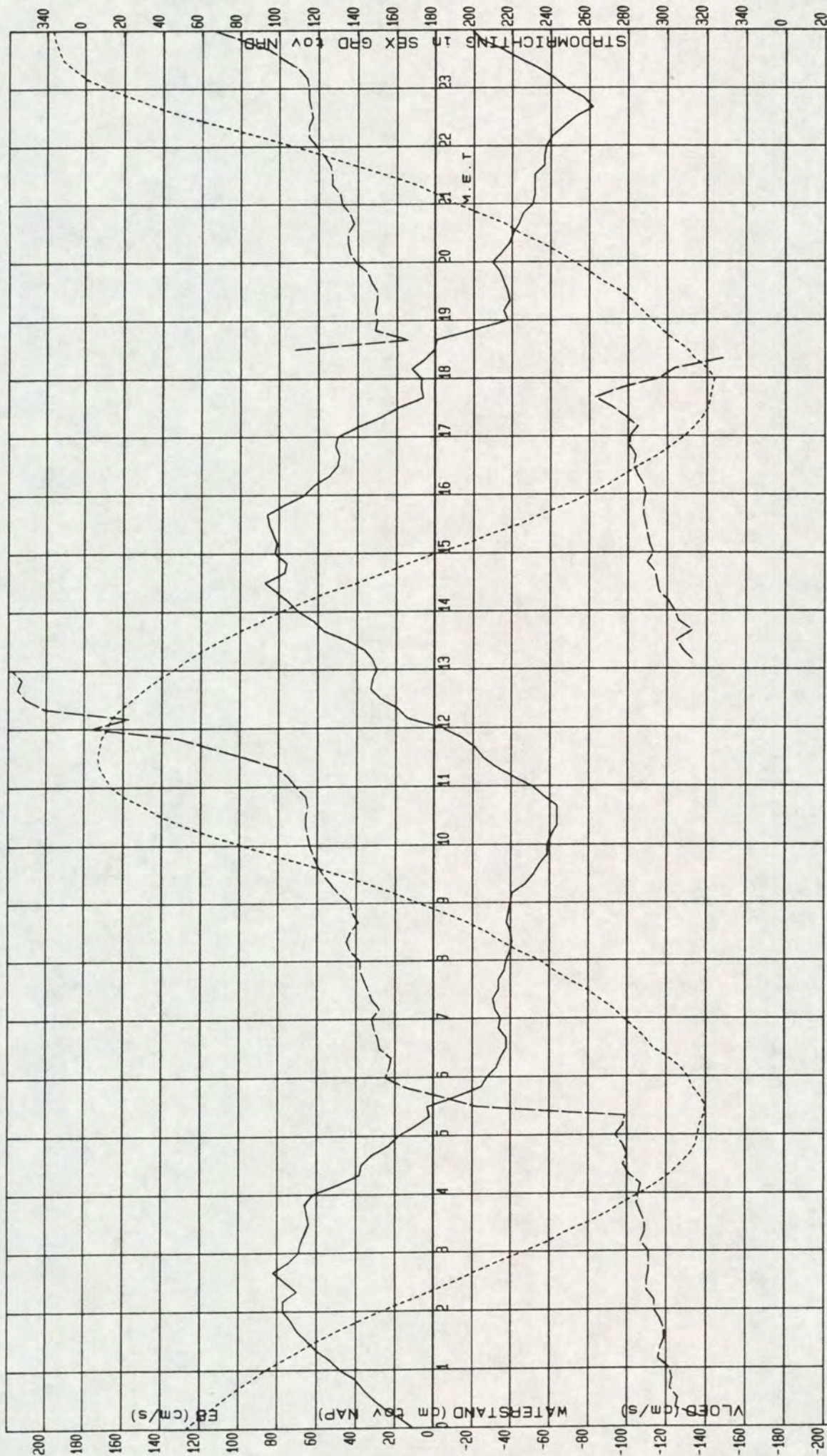
OPGETA.
OPGETA.

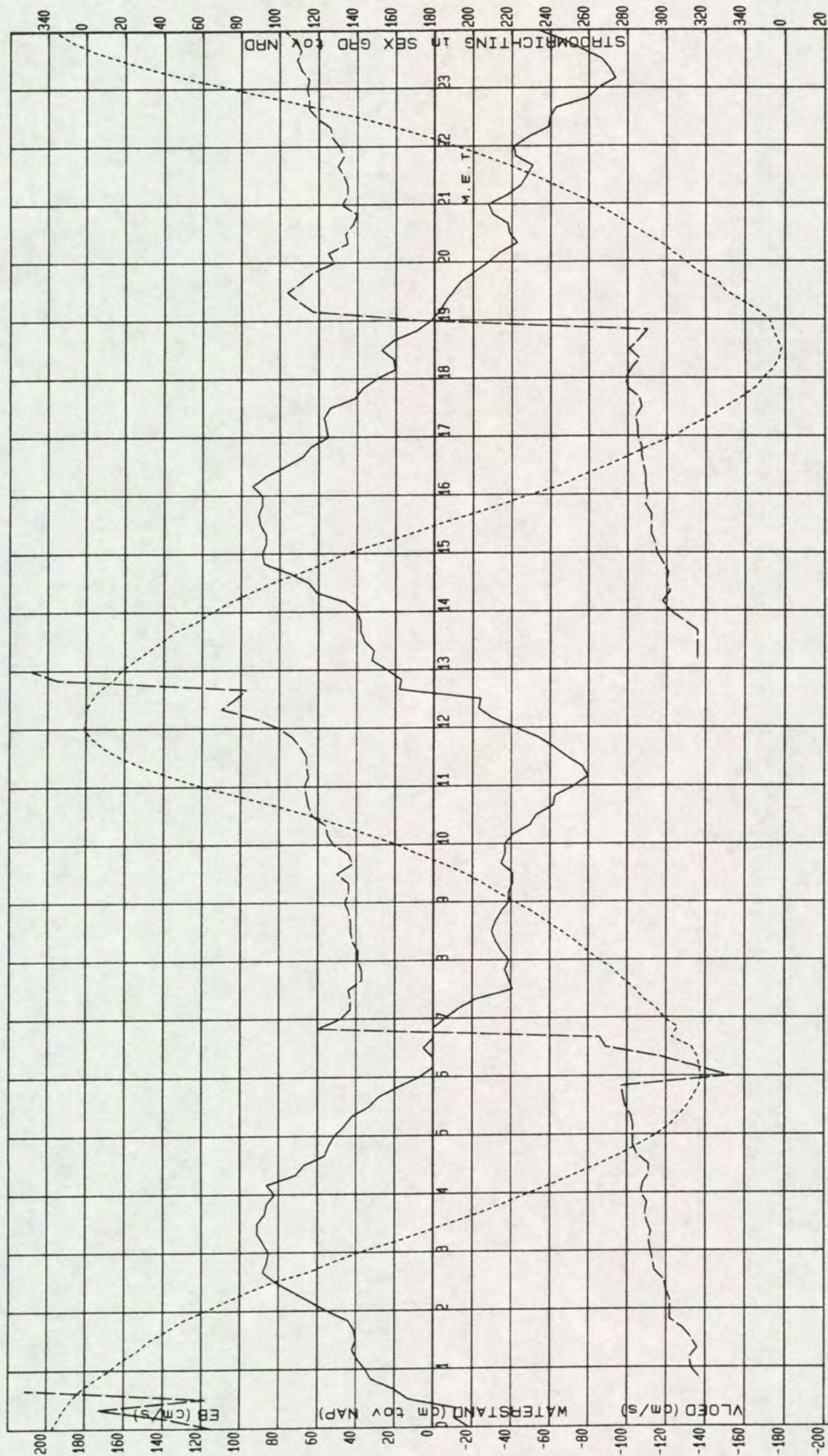
STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



VR 881104





DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMRICHTING

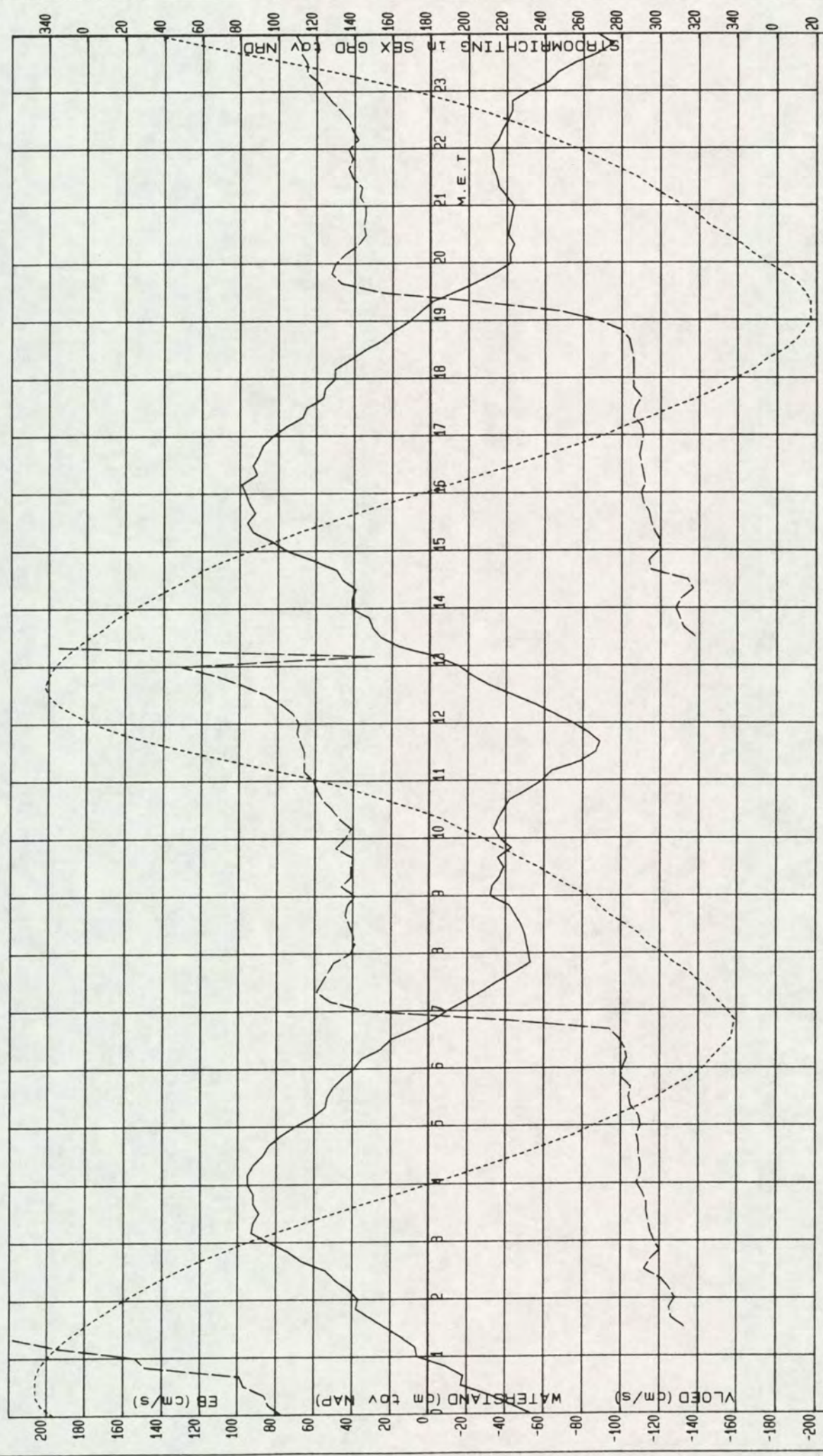
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



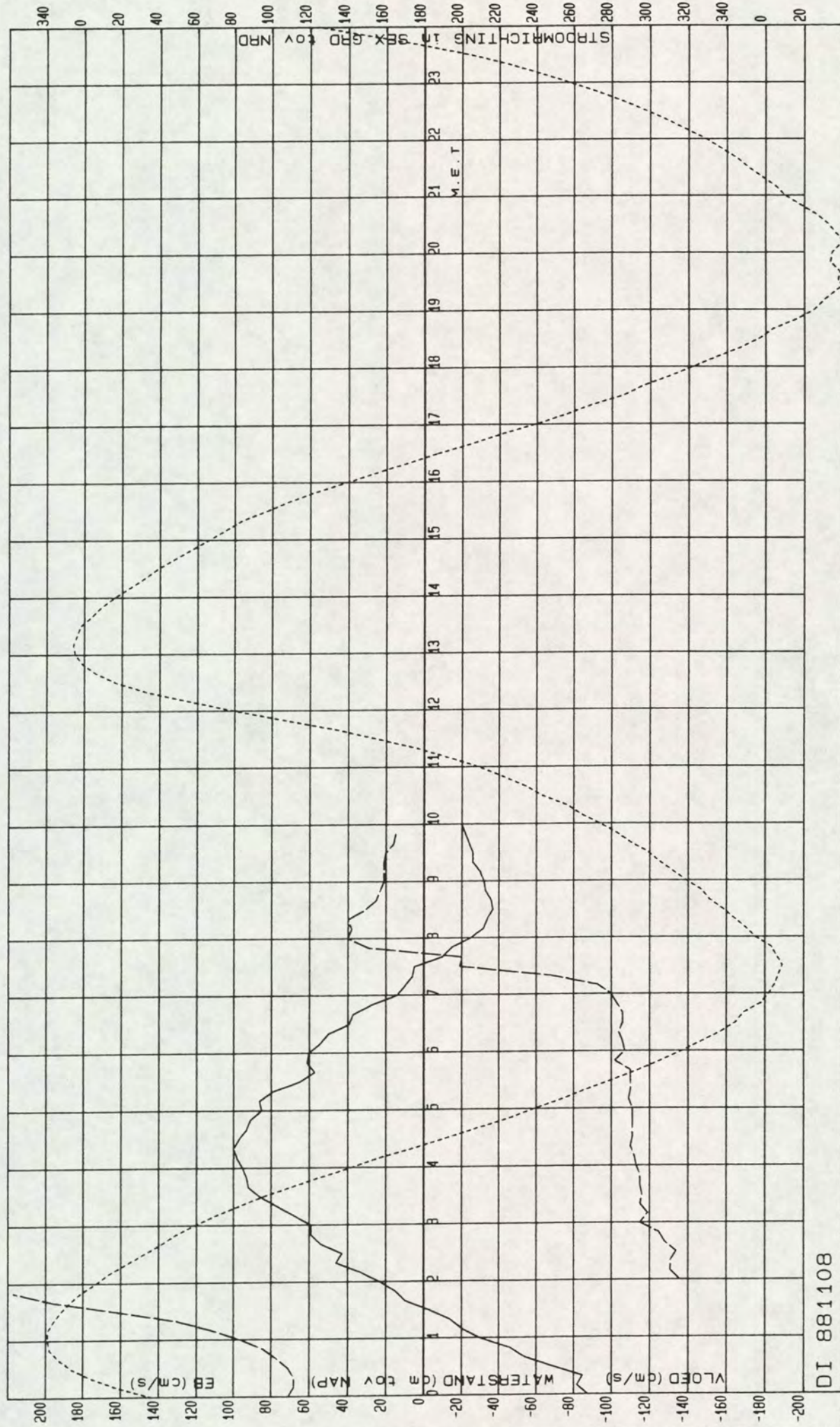
STROOMRICHTING

S/F: S602
S/F: WT02

LOKATIE: 0115
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.061

bladnr.: bijlage 10

Bijlage 10 : Resultaten OSM 111, meetpunt 5

S/F: SG02
S/F: WT02

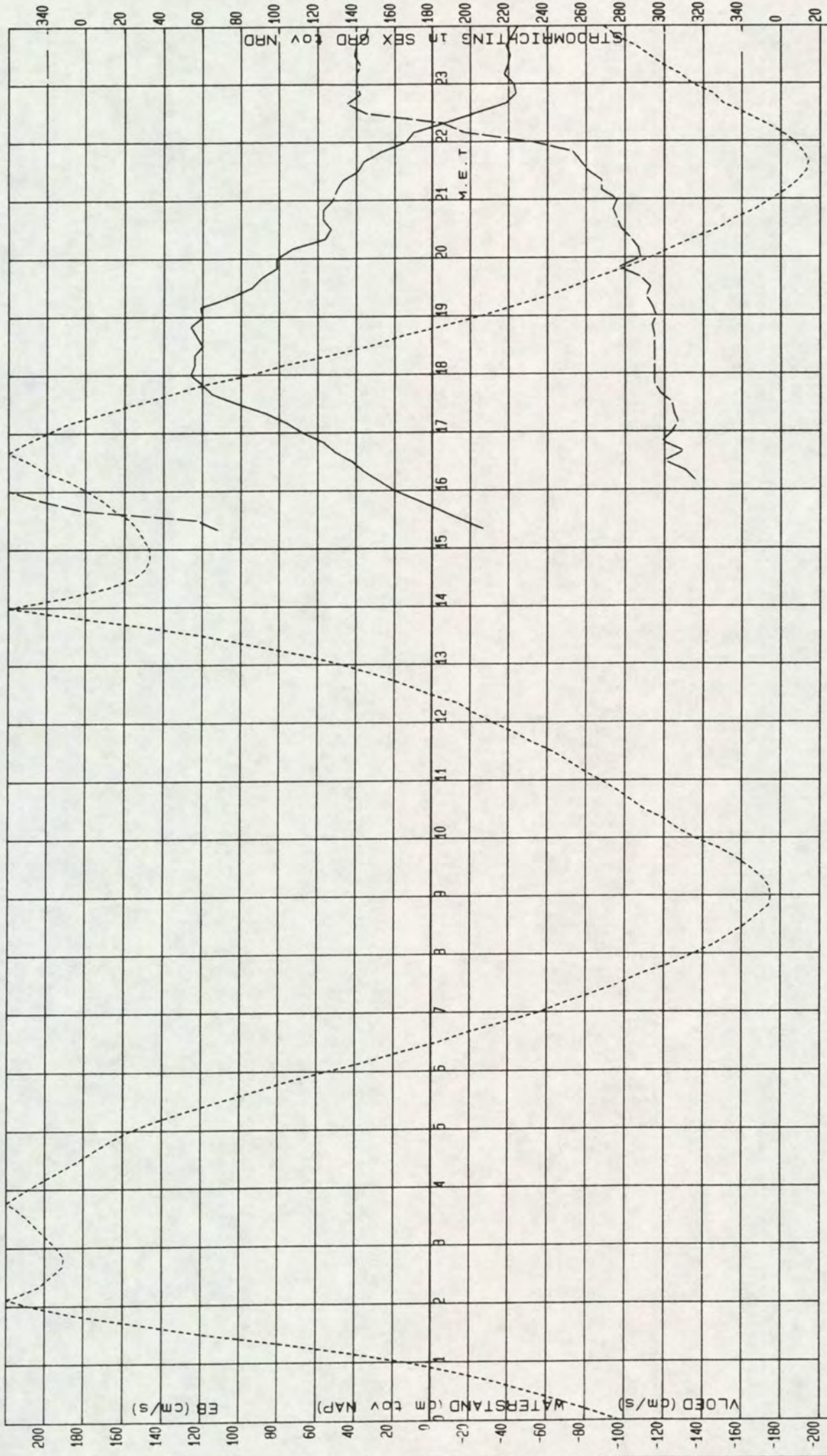
LOKATIE: 0111
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

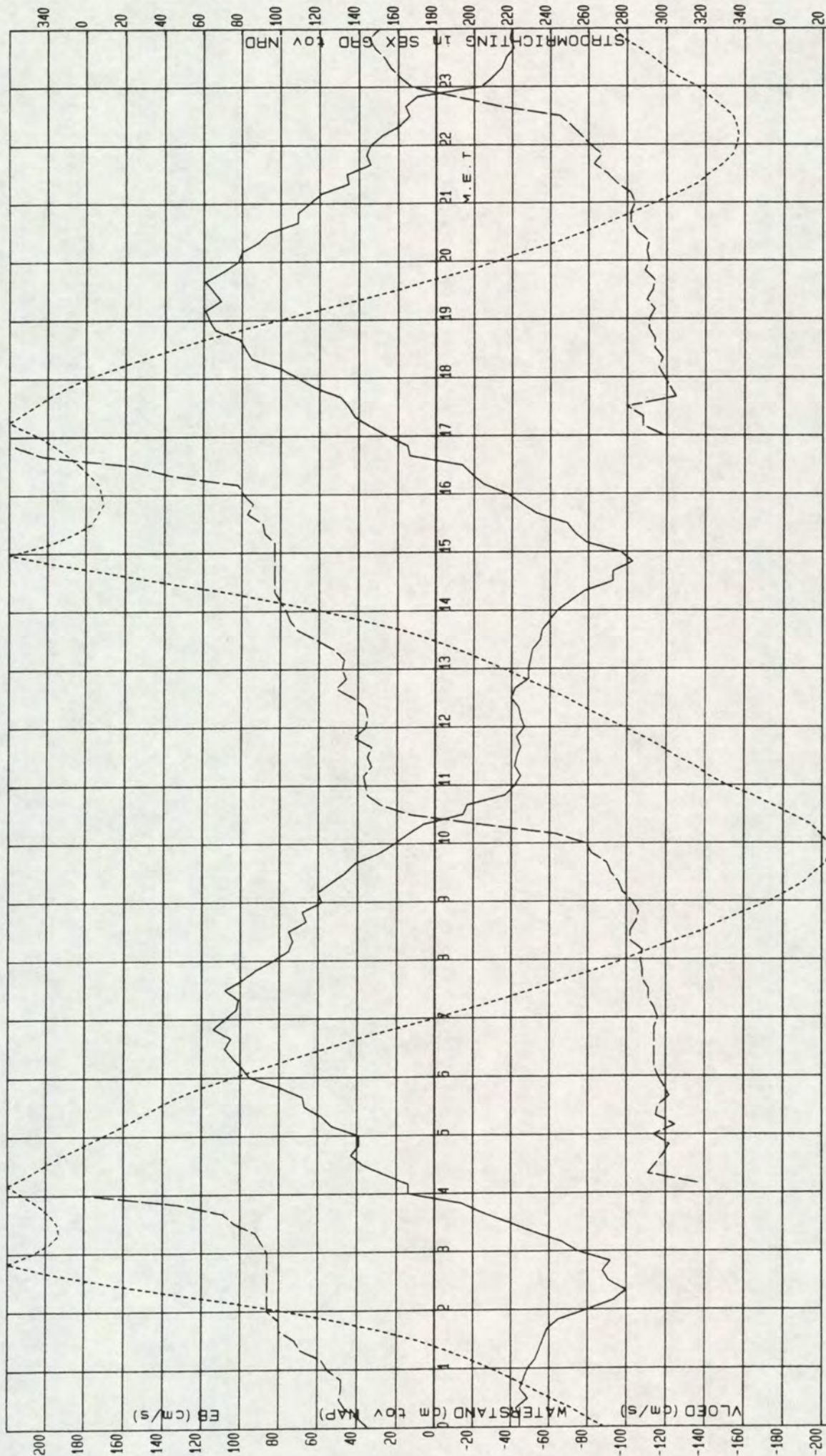
STROOMRICHTING

S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0111
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



VR 881028

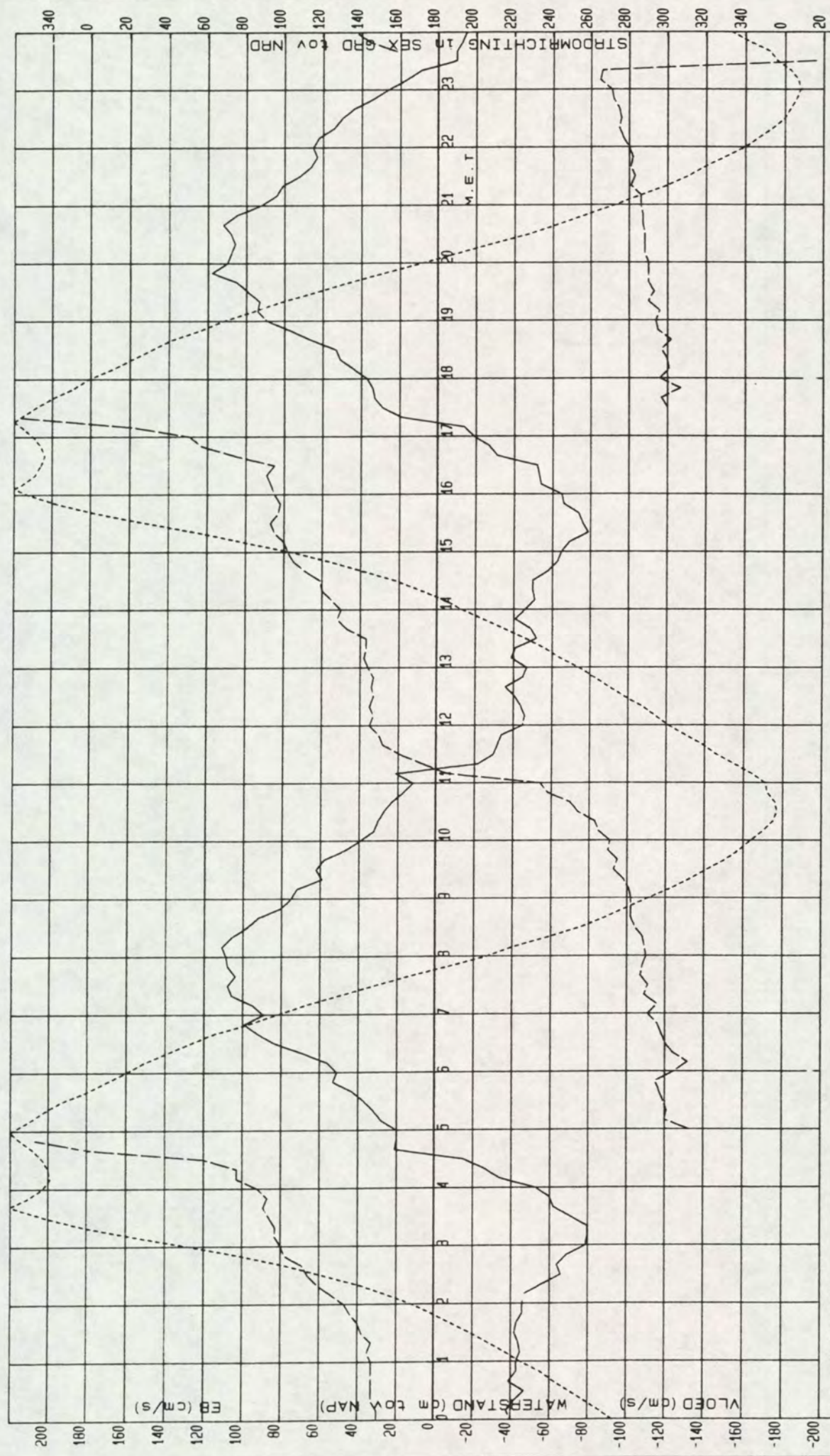
STROOMRICHTING

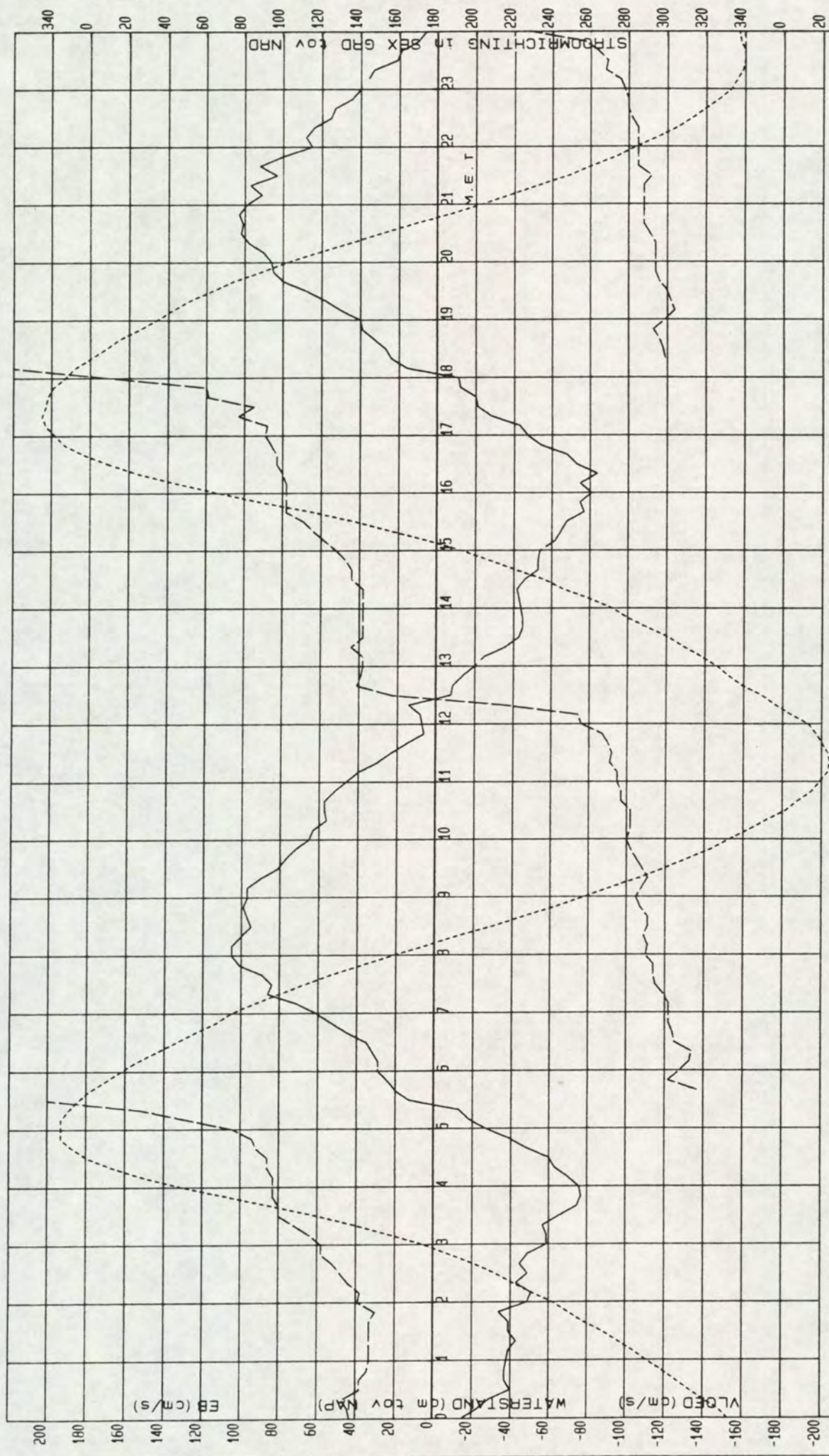
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0111
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND





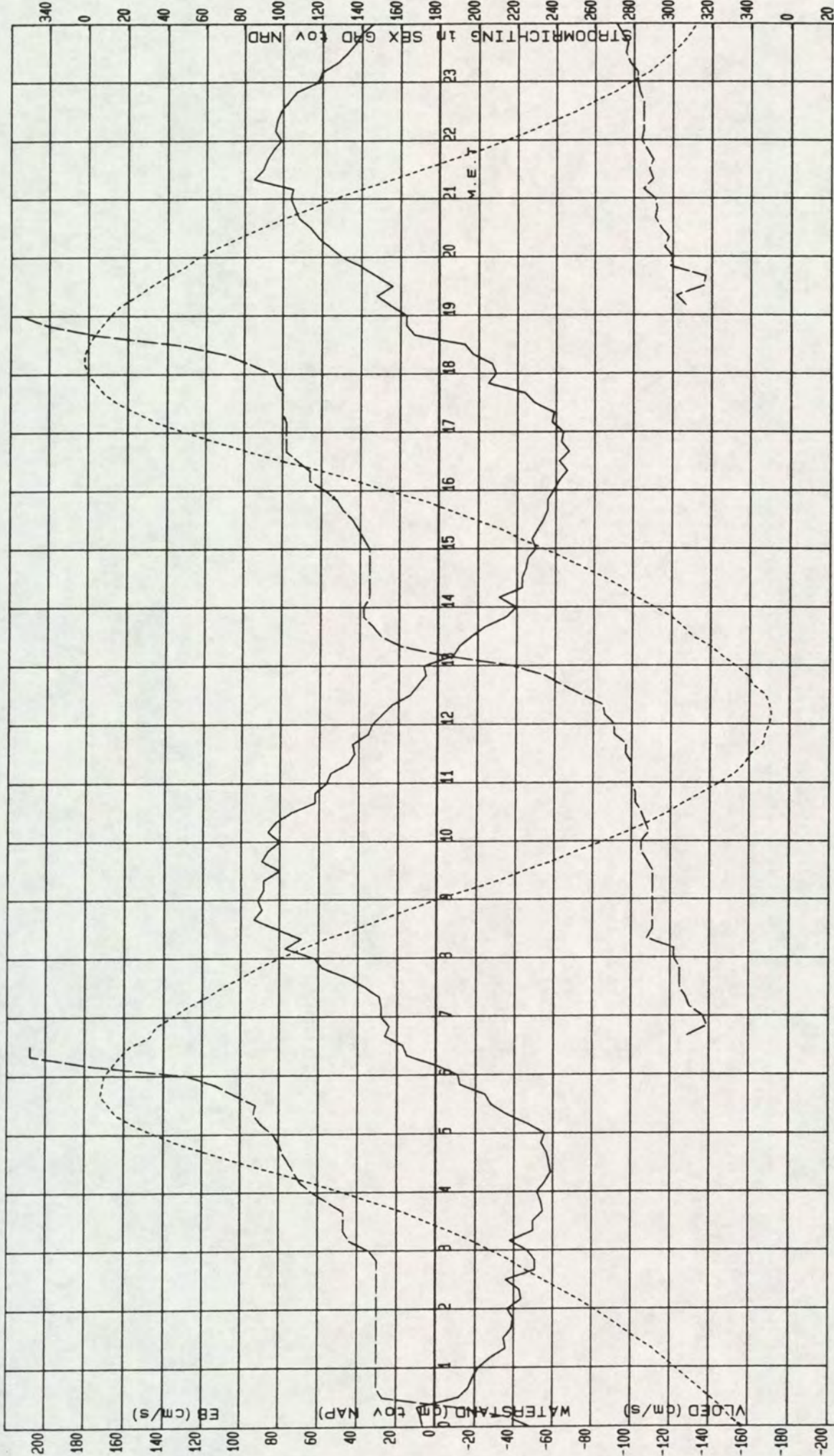
S/F: SG02
S/F: WT02

LOKATIE: 0111
LOKATIE: VLIS

OPGEET.
OPGEET.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

STROOMRICHTING



DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

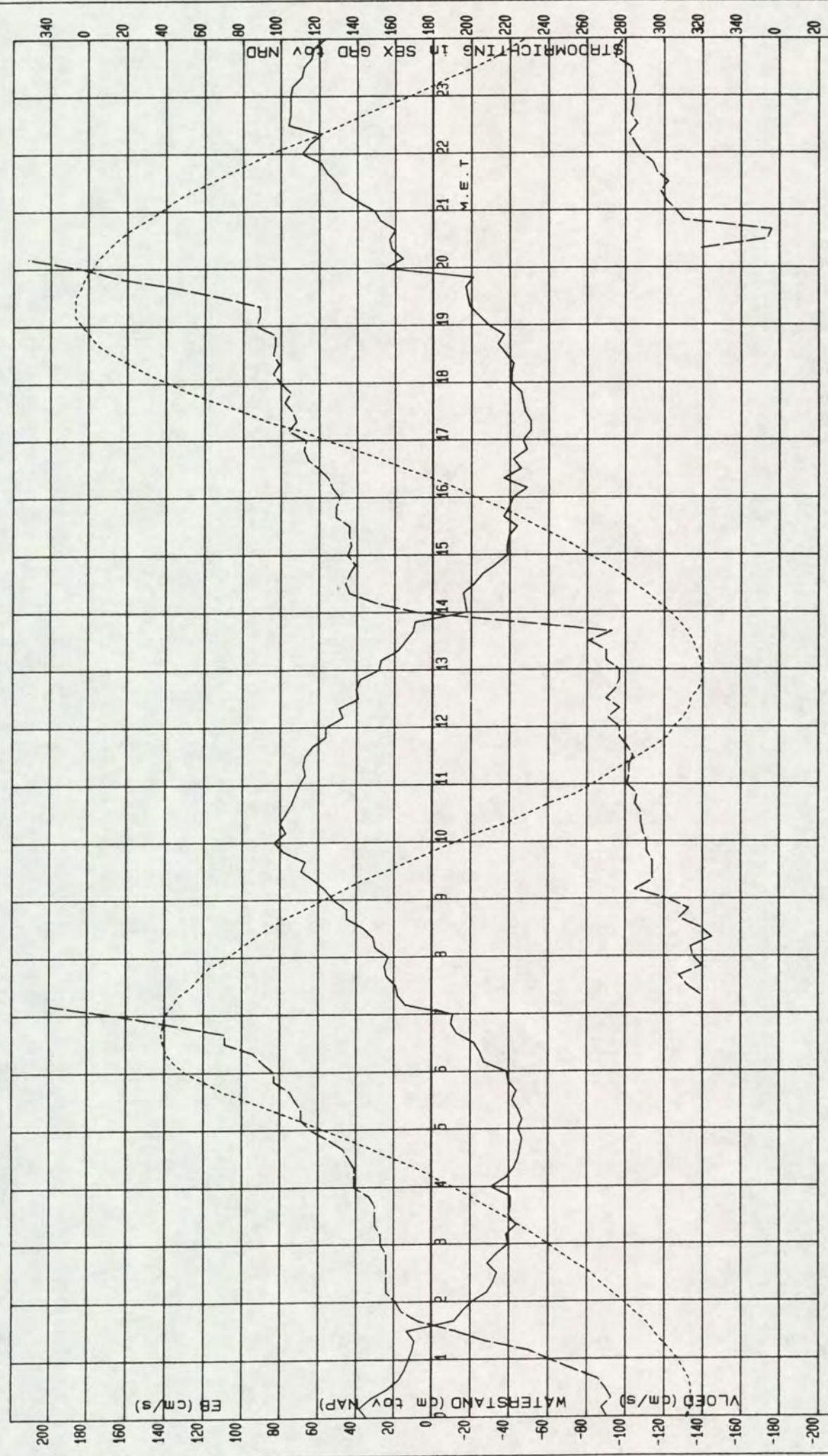
STROOMRICHTING

S/F: S602
S/F: W102

LOKATIE: 0111
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND



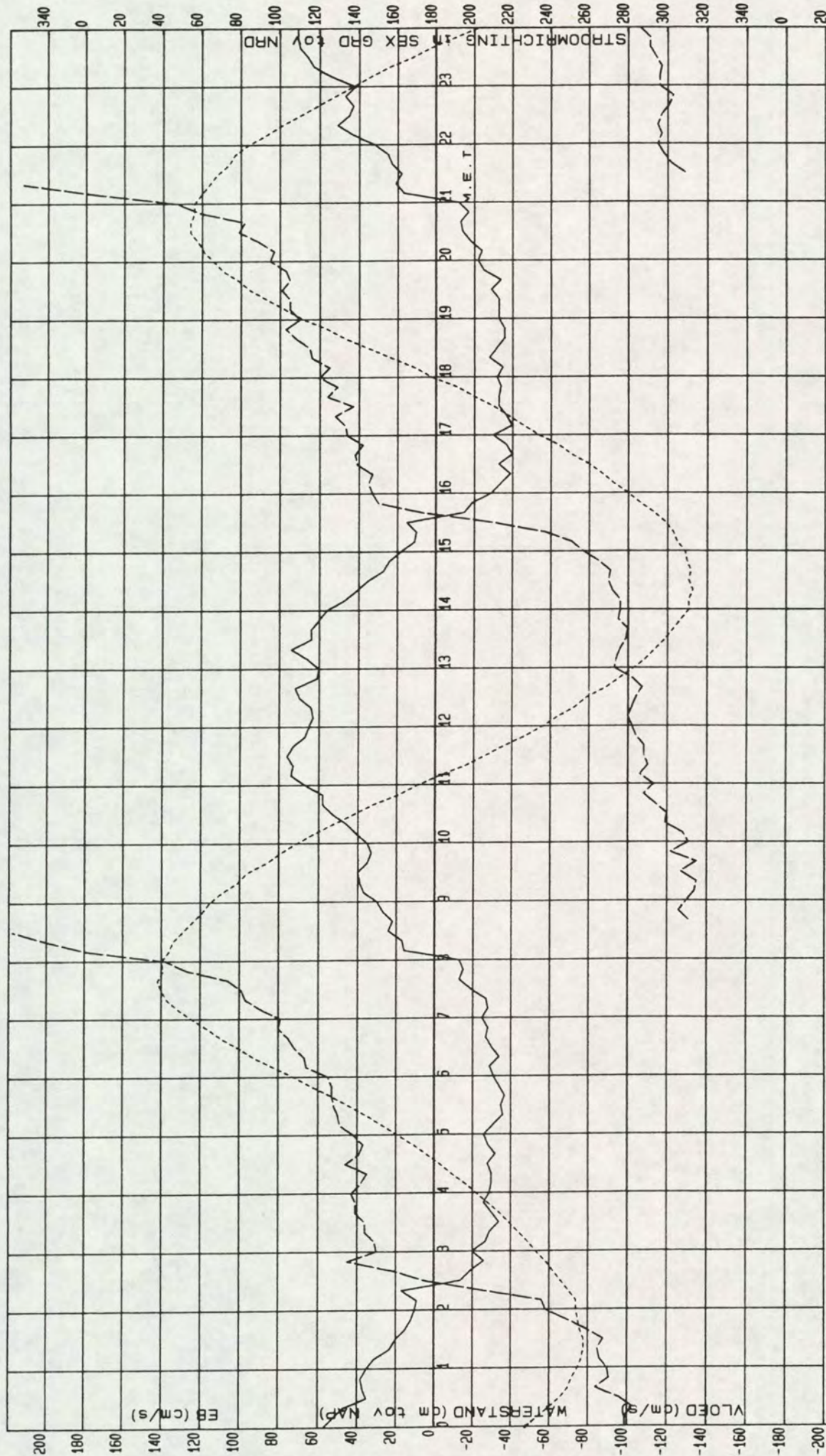
S/F: SG02
S/F: WT02

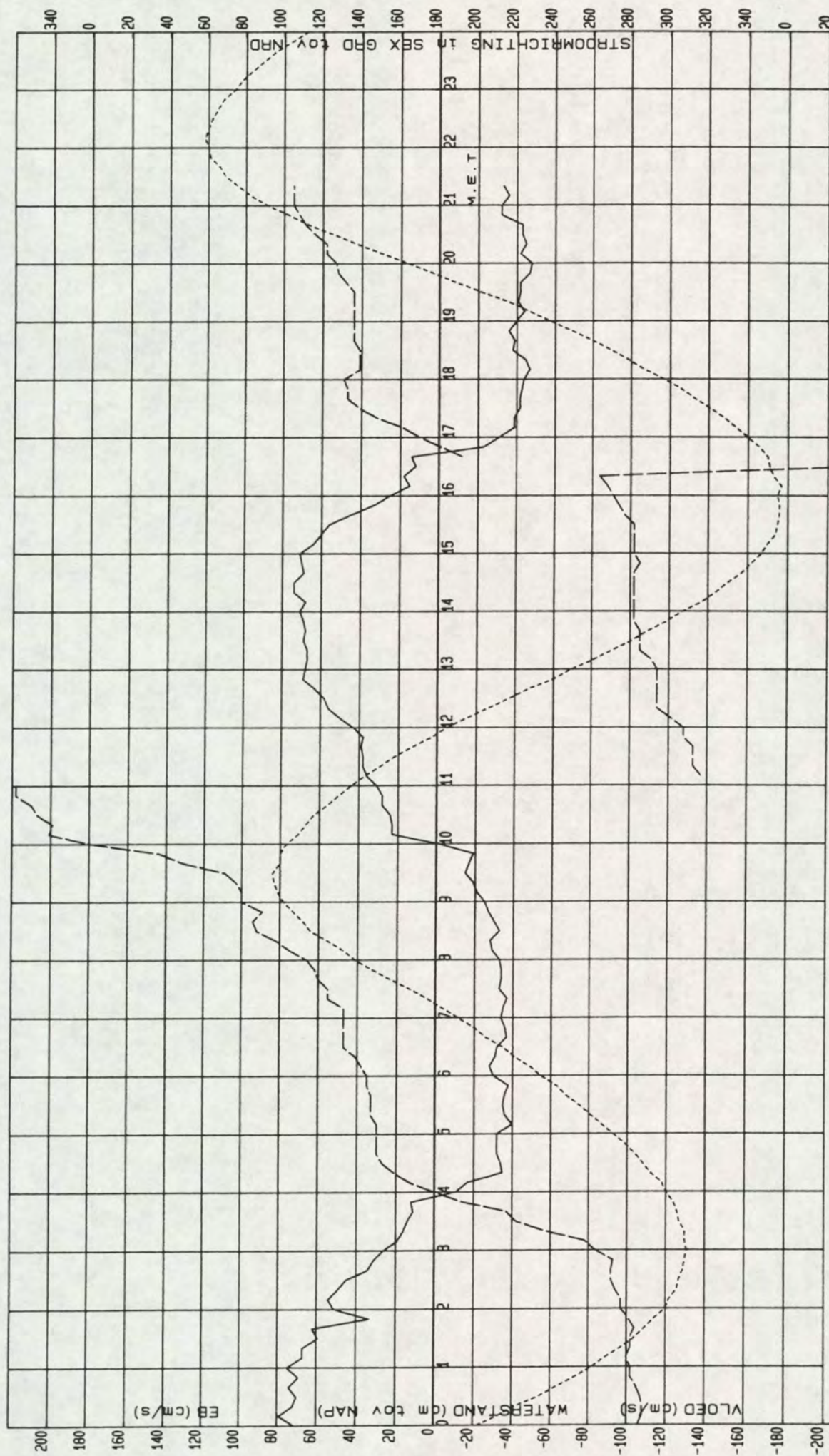
LOKATIE: 0111
LOKATIE: VLIS

OPGETR.
OPGETR.

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

----- STROOMRICHTING





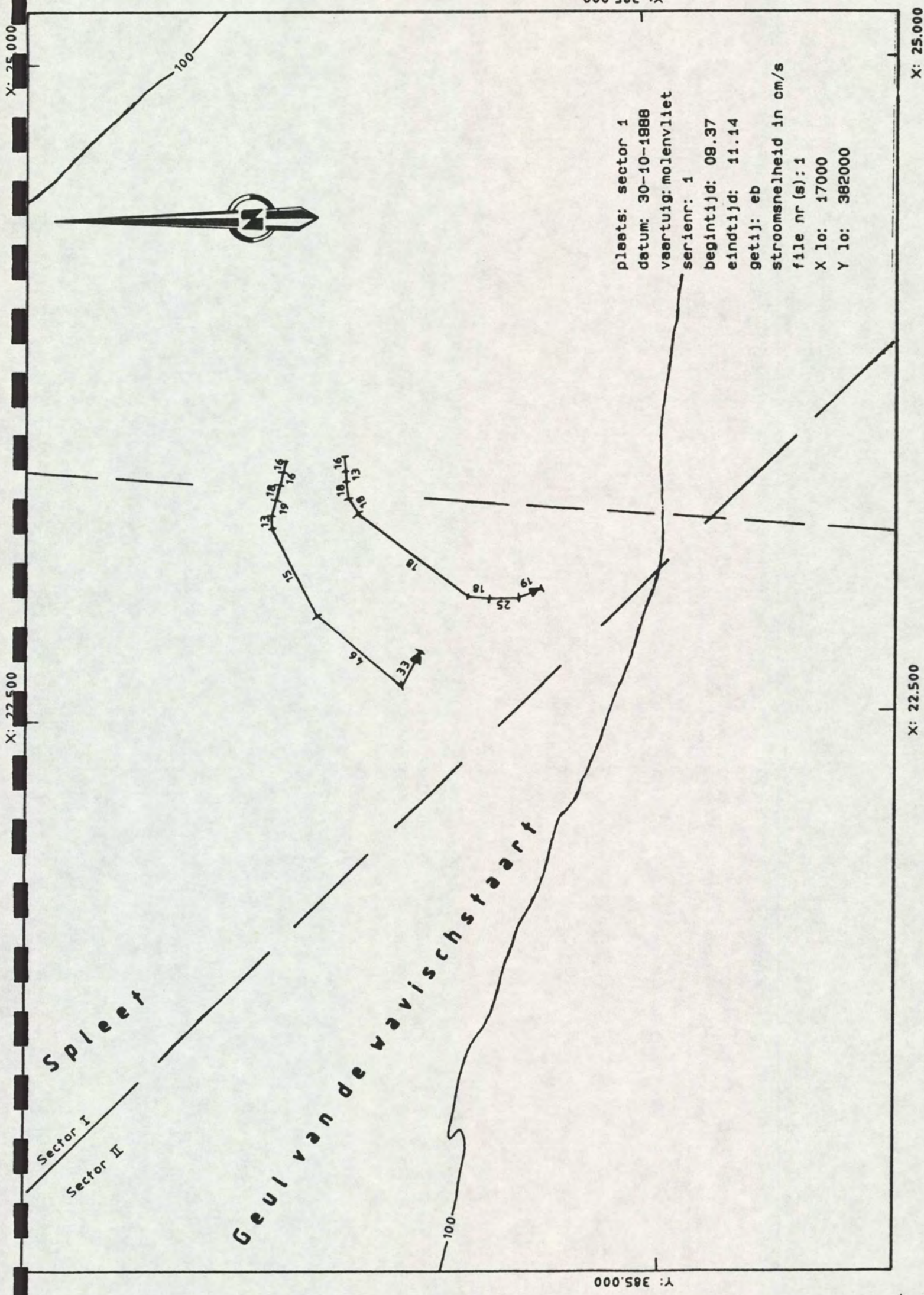
rijkswaterstaat

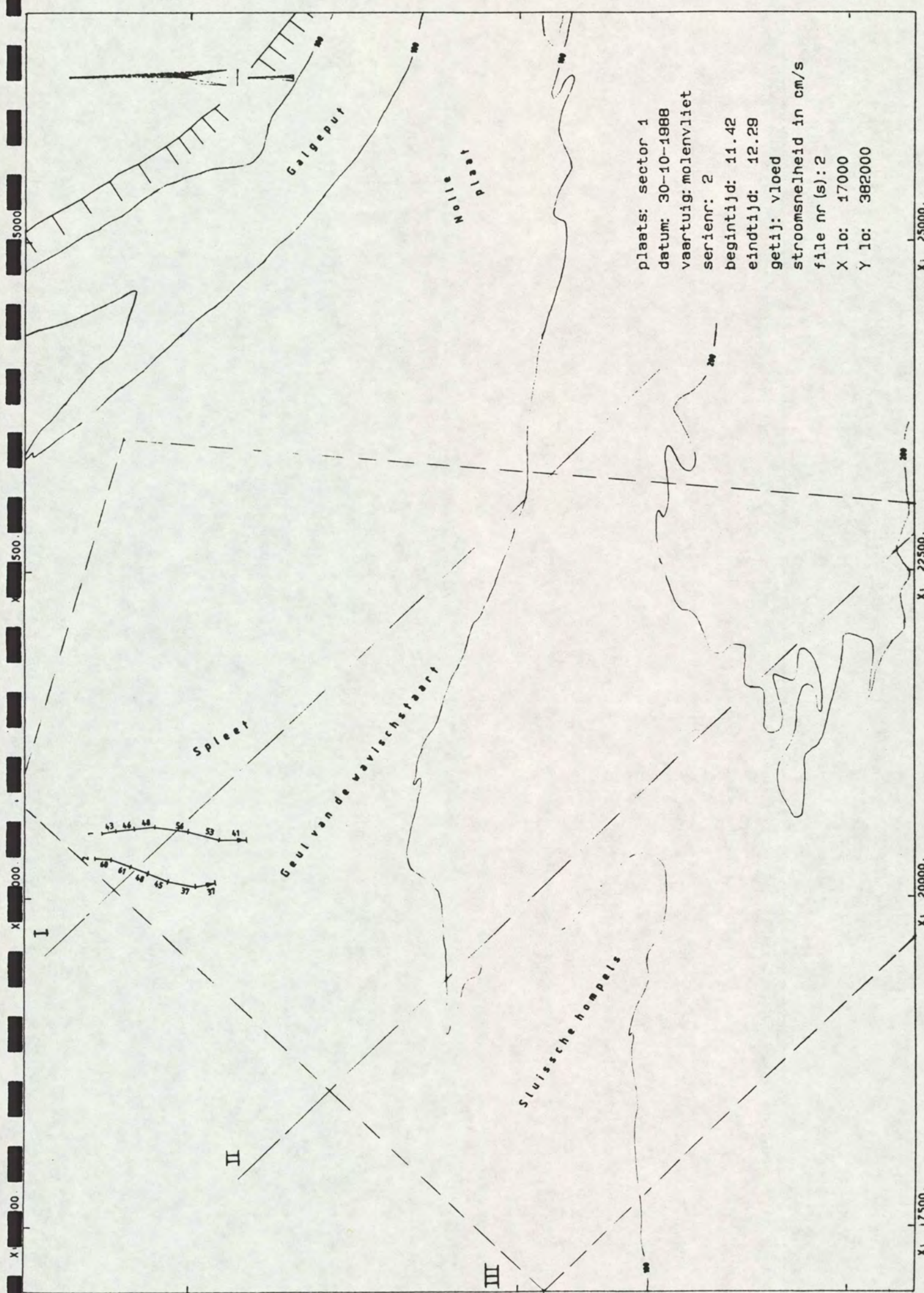
behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.061

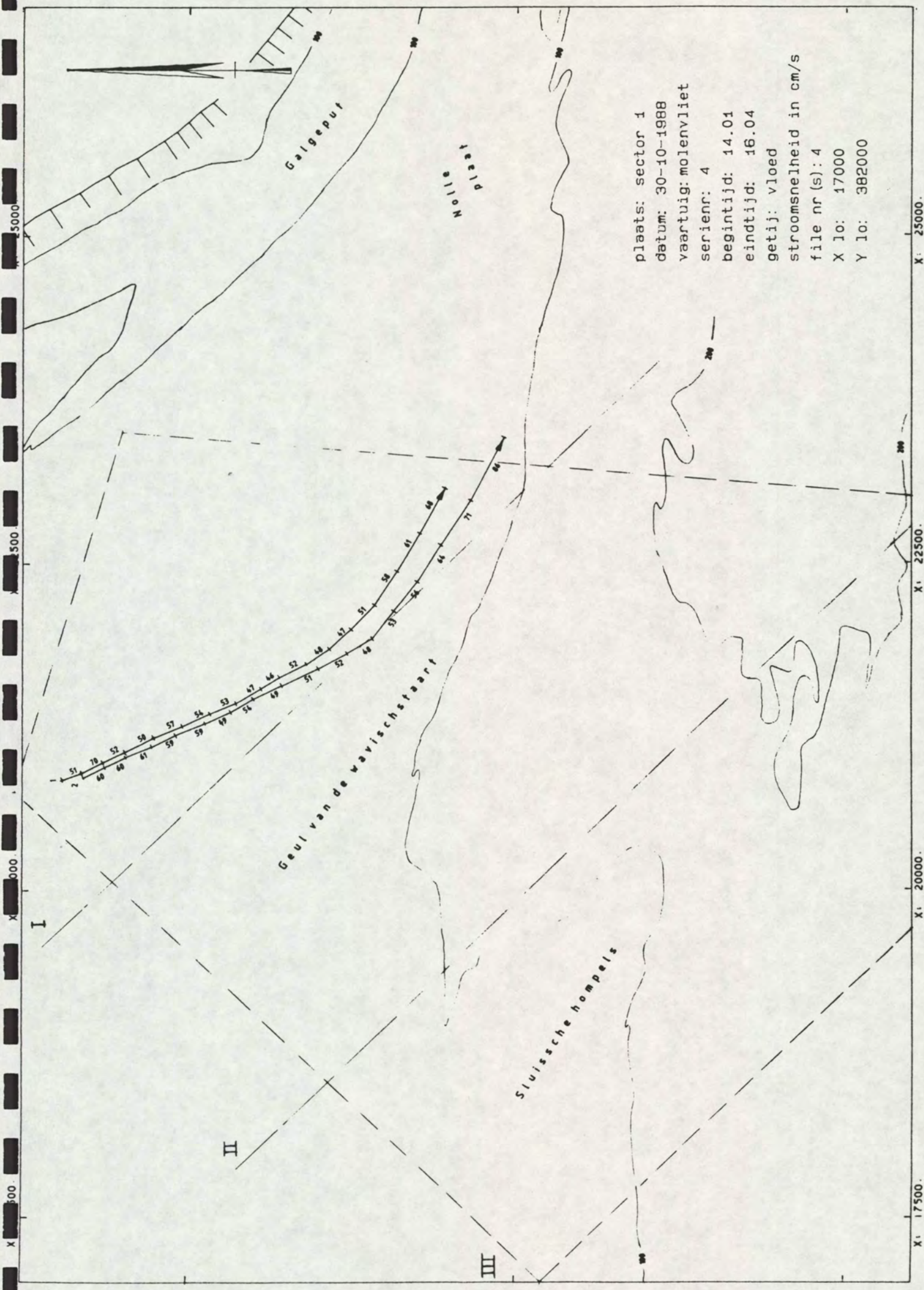
bladnr.: bijlage 11

Bijlage 11 : Resultaat drijvermeting sector 1





plaats: sector 1
datum: 30-10-1988
vaartuig: molenvliet
serienr: 2
begintijd: 11.42
eindtijd: 12.29
getij: vloed
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 2
X lo: 17000
Y lo: 382000



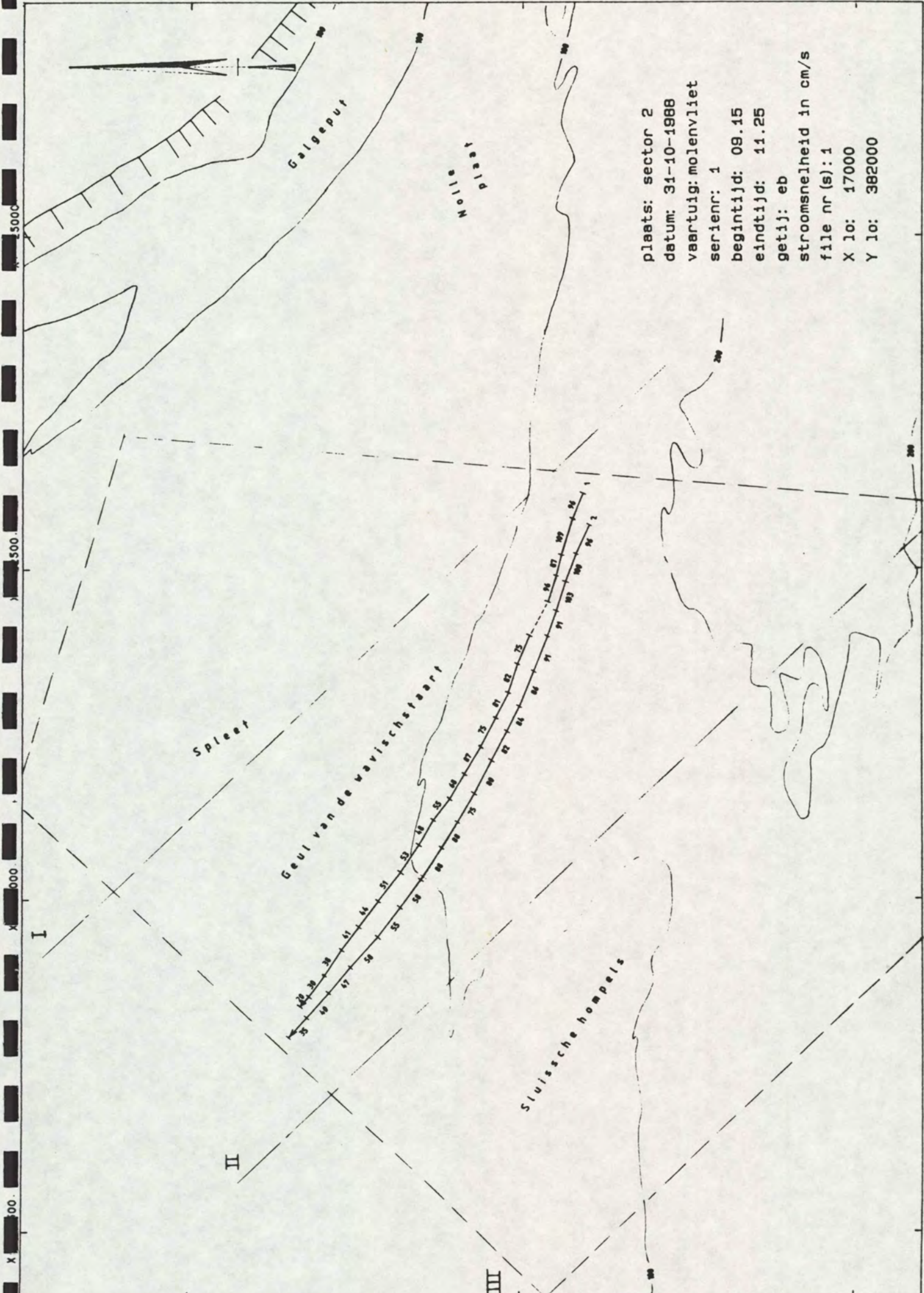
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

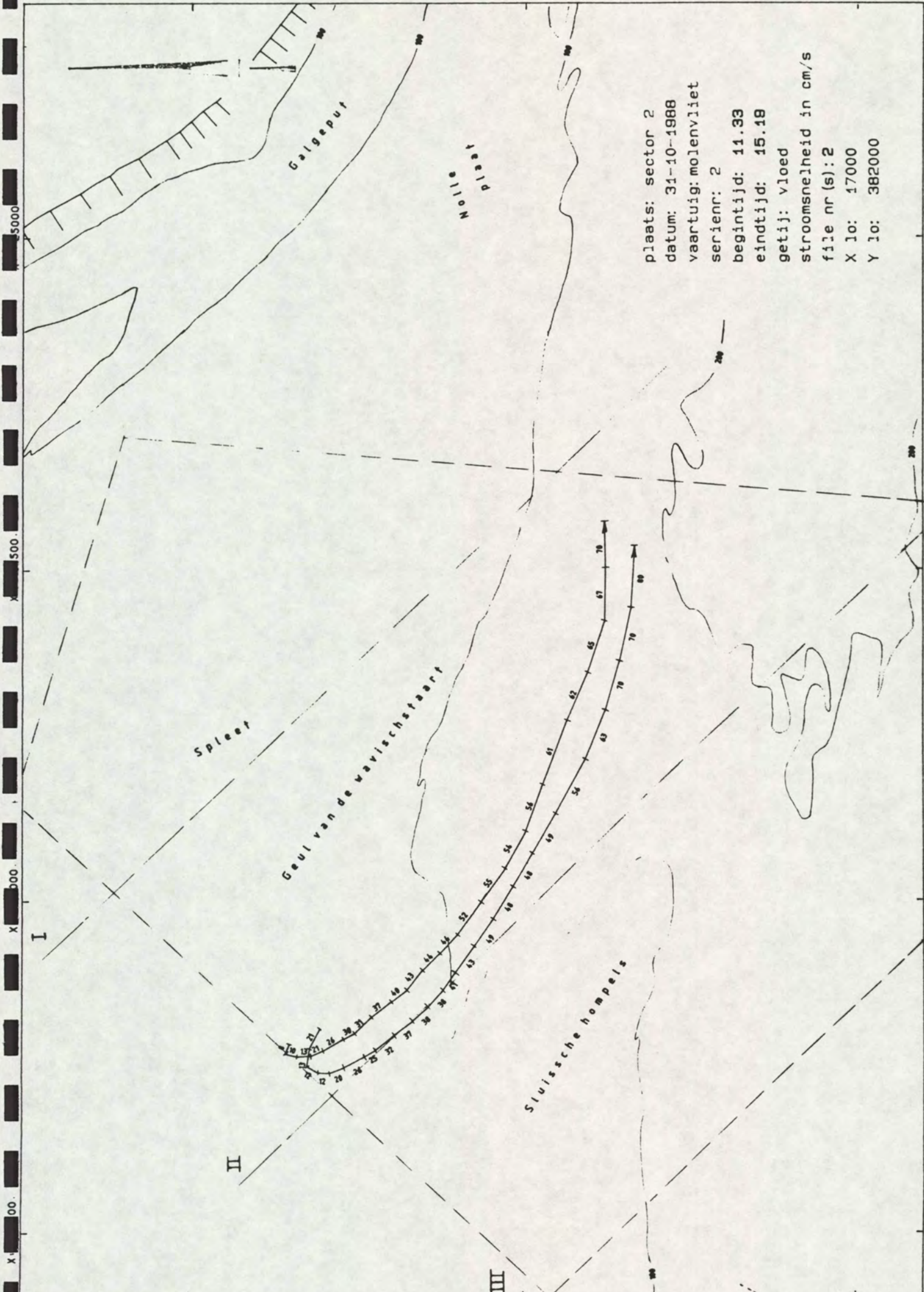
nr. 88.N.061

bladnr.: bijlage 12

Bijlage 12 : Resultaat drijvermeting sector 2



plaats: sector 2
datum: 31-10-1988
vaartuig: molenvliet
serienr: 1
begintijd: 09.15
eindtijd: 11.25
getij: eb
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 1
X lo: 17000
Y lo: 382000



plaats: sector 2
datum: 31-10-1988
vaartuig: molenvliet
serienr: 2
begintijd: 11.33
eindtijd: 15.18
getij: vloed
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 2
X lo: 17000
Y lo: 382000

X: 5000

X: 5000

X: 5000

X: 5000

X: 25000

X: 22500

X: 20000

X: 17500

Spleet

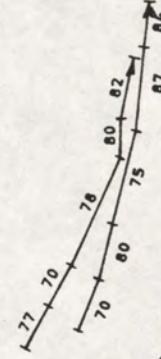
Geul van de waaischstaart

Sluissche hompels

Molle
veld

Galgeput

plaats: sector 2
datum: 31-10-1988
vaartuig: molenvliet
serienr: 3
begintijd: 15.27
eindtijd: 16.03
getij: vloed
stroomsnelheid in cm/s
file nr(s): 3
X lo: 17000
Y lo: 382000



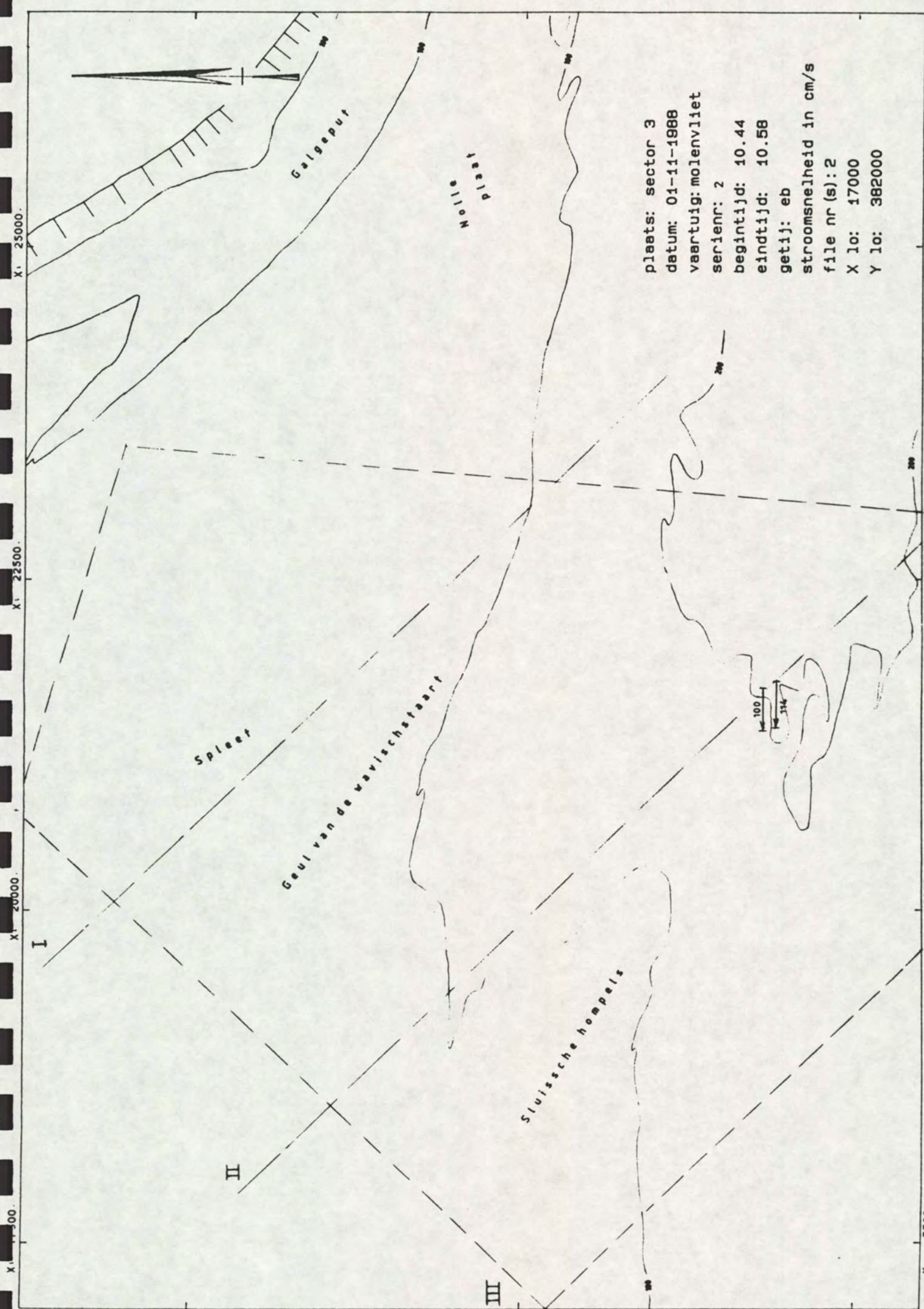
rijkswaterstaat

behoort bij: notitie ZLMD

nr. 88.N.061

bladnr.: bijlage 13

Bijlage 13 : Resultaat drijvermeting sector 3



plaats: sector 3
datum: 01-11-1988
vaartuig: molenvliet
serienr: 2
begintijd: 10.44
eindtijd: 10.58
getij: eb
stroomsnelheid in cm/s
file nr (s): 2
X lo: 17000
Y lo: 382000

X: 25000

X: 22500

X: 20000

X: 17500

X: 25000

X: 22500

X: 20000

X: 17500

X: 17500.

X: 20000.

X: 22500.

X: 25000.

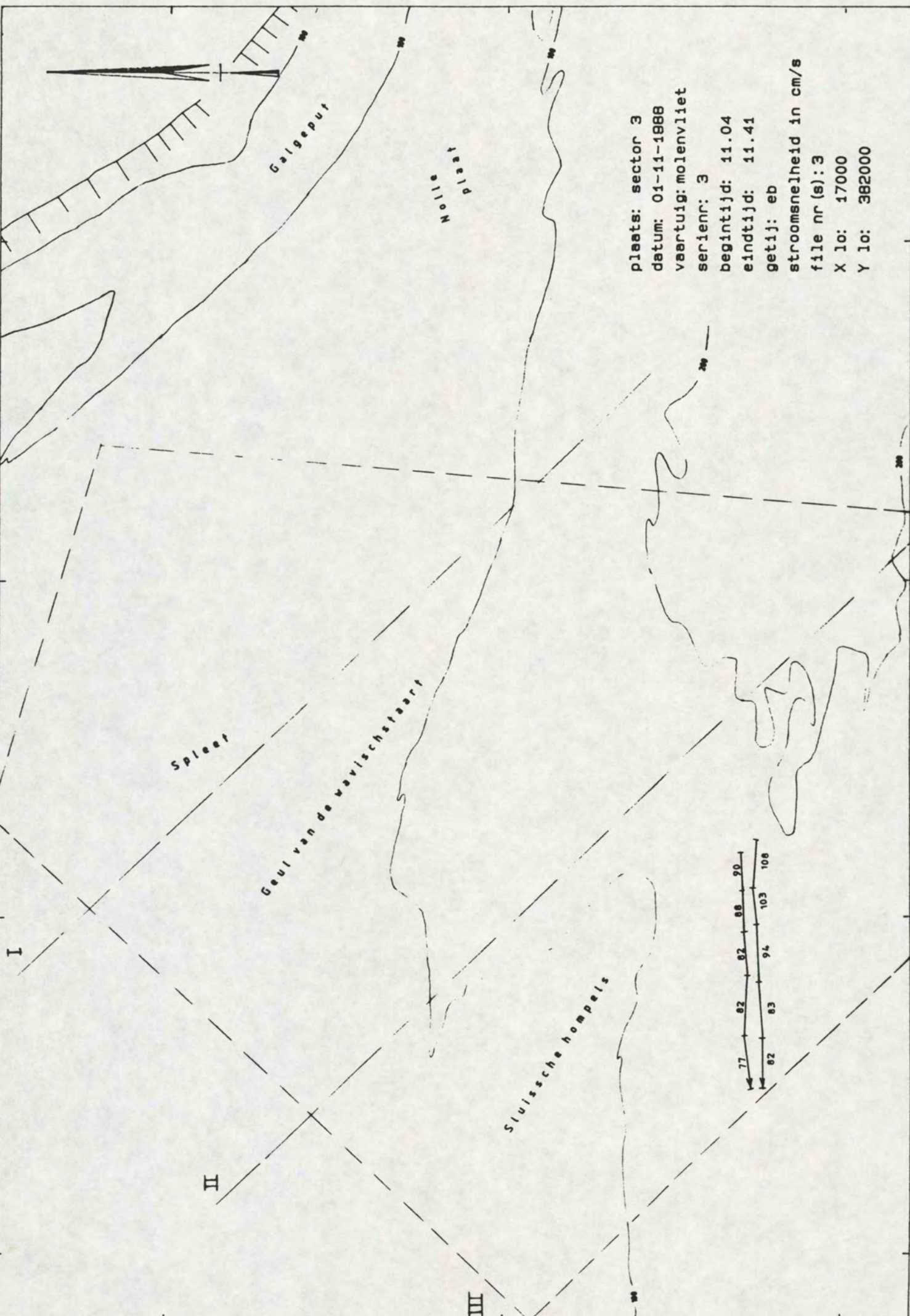
X: 25000.

X: 17500.

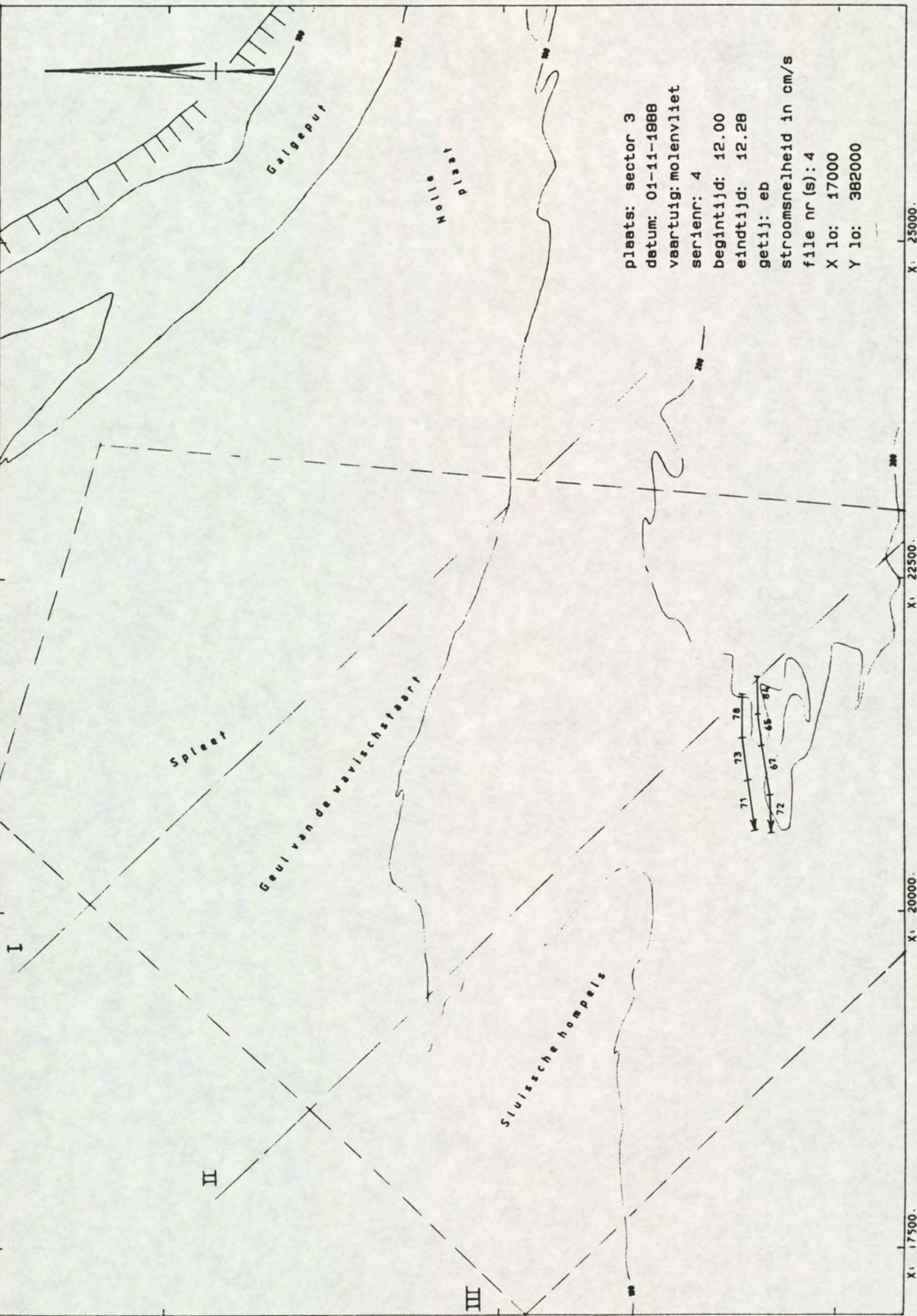
X: 20000.

X: 22500.

X: 25000.



plaats: sector 3
datum: 01-11-1988
vaartuig: molenvliet
serienr: 3
begintijd: 11.04
eindtijd: 11.41
getij: eb
stroomsnelheid in cm/s
file nr(s): 3
X lo: 17000
Y lo: 382000



plaats: sector 3
datum: 01-11-1888
vaartuig: molenvliet
serienr: 4
begintijd: 12.00
eindtijd: 12.28
getij: eb
stroomsnelheid in cm/s
file nr(s): 4
X lo: 17000
Y lo: 382000

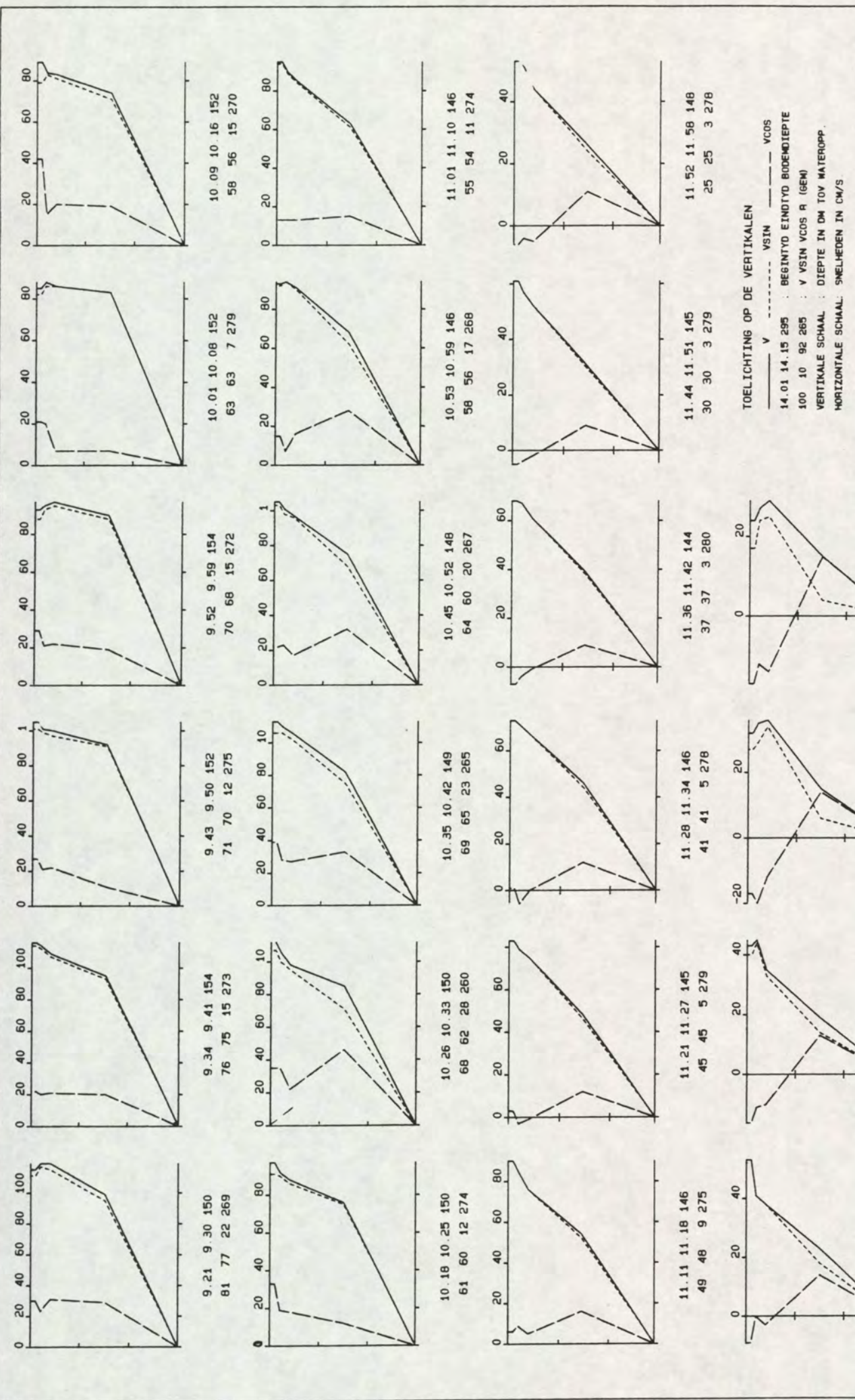
X: 17500

X: 20000

X: 22500

X: 25000

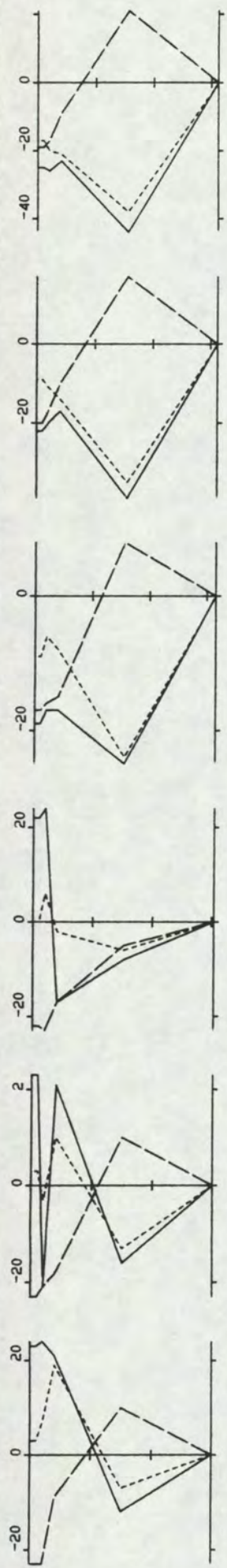
Bijlage 14 : Stroomvertikalen



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : RADAR-STROOMBEELD
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE STE1 (-108)
X : 21595.00 Y : 383882.00
DATUM : 881030 CODE: M0003

A3. 0001



12.34 12.41 150
2 2 0 282

12.43 12.50 150
-4 -3 -2 78

12.51 12.57 152
-9 -3 -8 34

12.59 13.06 158
-13 -13 -1 99

13.07 13.13 156
-20 -19 3 115

13.14 13.21 156
-24 -23 5 118

13.22 13.28 156
-28 -28 5 115

13.29 13.36 158
-31 -30 4 113

13.37 13.44 158
-33 -33 6 115

13.45 13.52 158
-36 -35 6 115

13.53 13.59 158
-38 -38 3 109

14.00 14.06 160
-38 -38 5 112

14.08 14.14 162
-38 -38 6 114

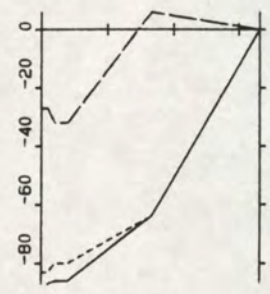
14.16 14.22 164
-43 -42 8 116

14.23 14.29 162
-45 -45 4 111

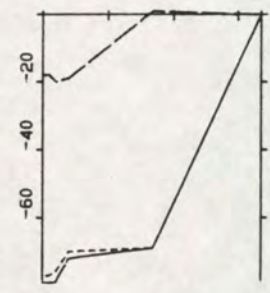
14.30 14.36 162
-47 -47 4 110

14.37 14.43 164
-48 -48 0 104

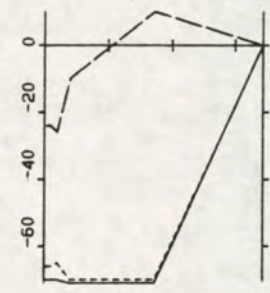
14.45 14.51 166
-53 -53 -2 103



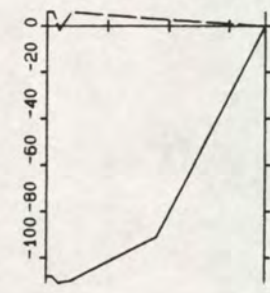
14.52 14.59 166
-54 -53 -7 97



15.00 15.07 168
-53 -53 -5 99



15.08 15.14 172
-52 -52 0 105



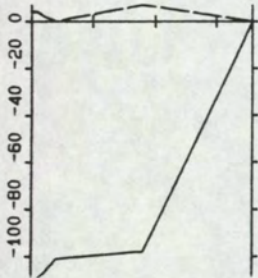
15.49 15.55 180
-74 -74 3 107

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIPTIE
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
MEETDIENST

STROOMMETING : RADAR-STROOMBEELD
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : STE1 (-108)
X : 21585.00 Y : 383882.00
DATUM : 881030 CODE : M0003

A3. 0002

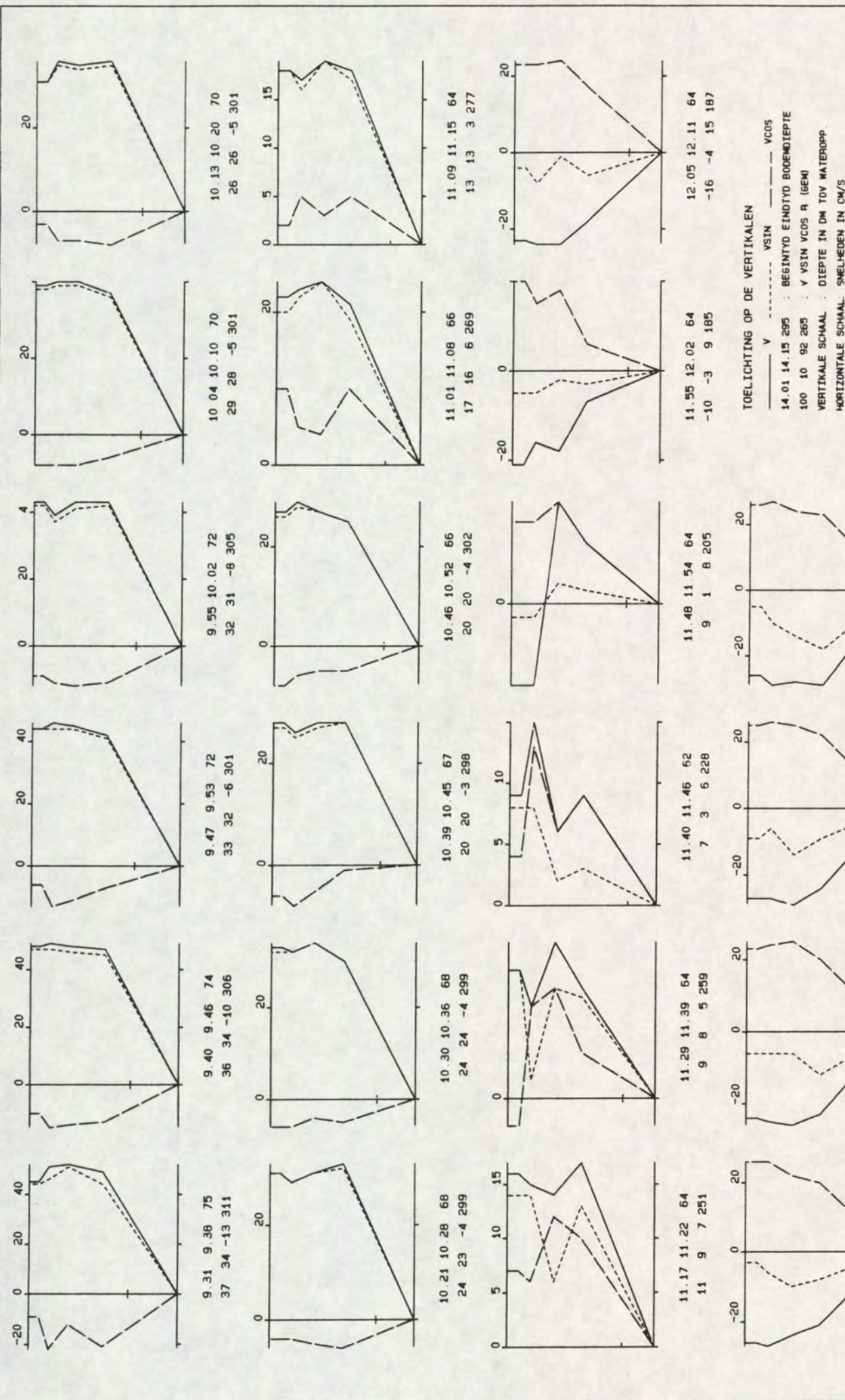


TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V	-----	V SIN	-----	V COS	
14.01	14.15	295	:	BEGINTYD EINDTYD BODENDIEPTE	
100	10	92	265	:	V V SIN V COS R (GEM)

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

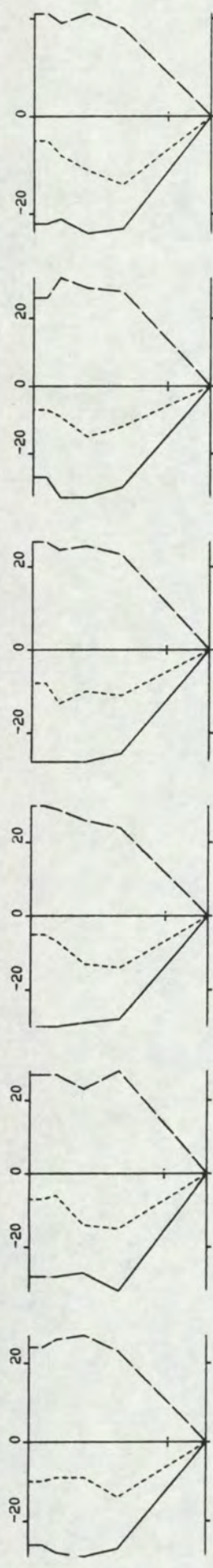
RIJKSWATERSTAAT	
DIRECTIE ZEELAND	
MEETDIENST	
STROOMMETING : RADAR-STROOMBEELD	
RAAI : NVT	DEELRAAI : NVT PUNT : 1
LOKATIE : STE1 (-108)	
X : 21585.00	Y : 383882.00
DATUM : 881030	CODE : M0003
A3.	0003



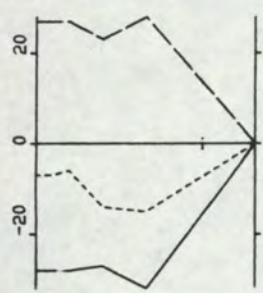
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : RADAR-STROOMBEELD
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : STE1 (-108)
X : 21626.00 Y : 386074.00
DATUM : 881031 CODE : M0003

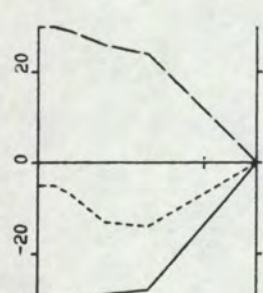
A3. 0004



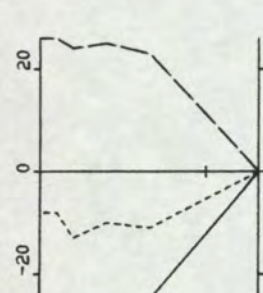
12.43 12.50 64
-20 -9 18 175



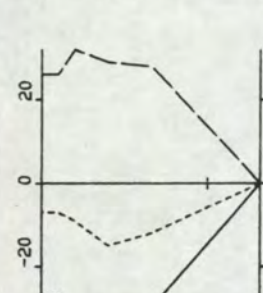
12.51 12.57 66
-22 -9 20 175



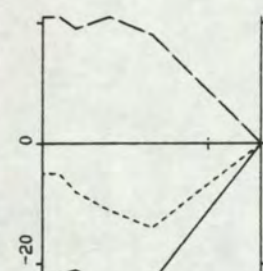
12.58 13.04 66
-21 -9 20 177



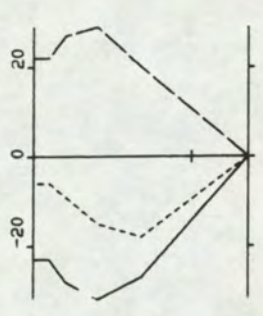
13.06 13.13 66
-20 -8 18 176



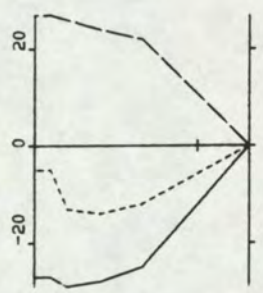
13.15 13.22 66
-23 -9 21 178



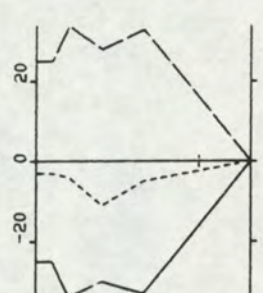
13.23 13.29 66
-17 -8 14 170



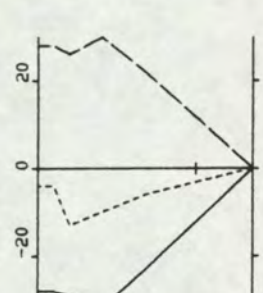
13.30 13.36 66
-21 -11 18 169



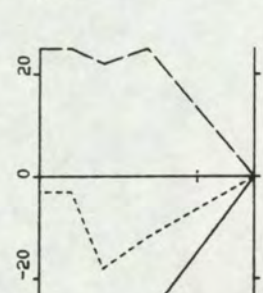
13.38 13.45 66
-20 -9 18 174



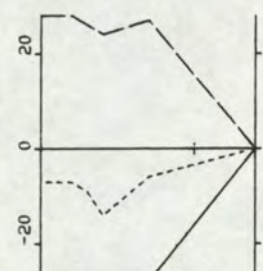
13.46 13.53 66
-24 -4 23 189



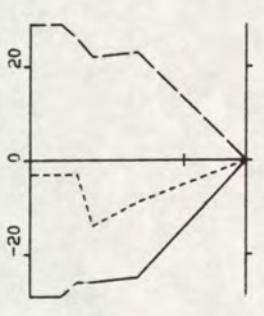
13.55 14.00 68
-20 -6 19 183



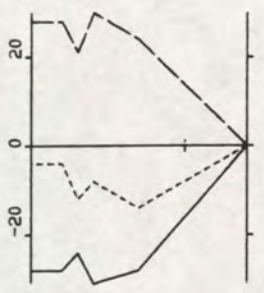
14.06 14.12 68
-20 -8 18 176



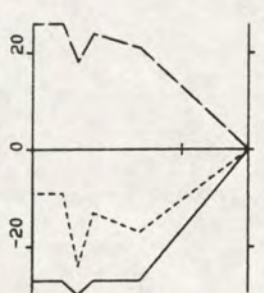
14.13 14.19 70
-21 -6 20 183



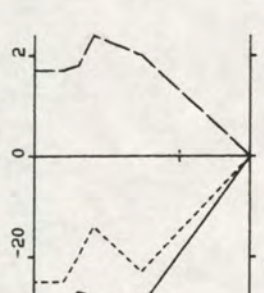
14.22 14.28 70
-19 -6 18 182



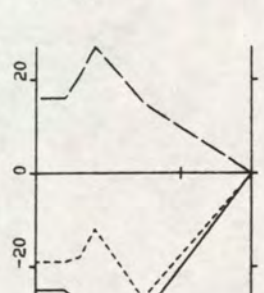
14.30 14.36 70
-21 -8 19 178



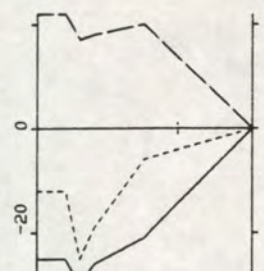
14.39 14.44 72
-20 -11 17 166



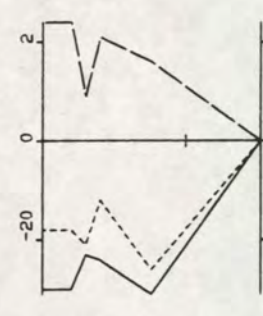
14.45 14.51 74
-22 -16 15 153



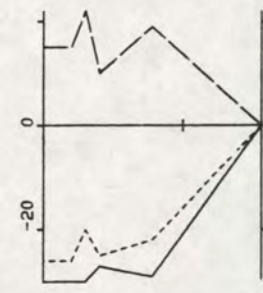
14.53 14.58 74
-21 -16 14 150



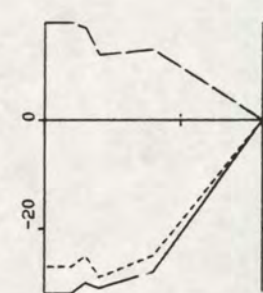
15.02 15.08 76
-17 -9 15 170



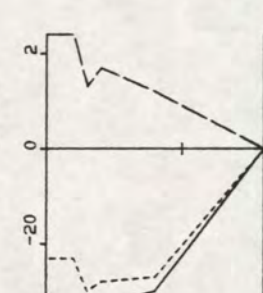
15.09 15.14 76
-21 -16 14 151



15.15 15.21 78
-21 -17 12 145



15.22 15.27 80
-22 -20 11 138

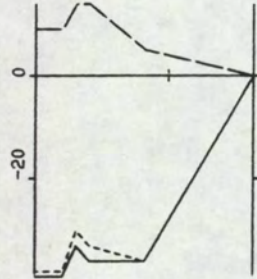
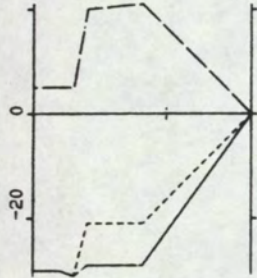
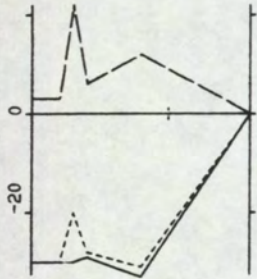


15.29 15.35 80
-23 -20 12 140

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODENDIEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEN)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : RADAR-STROOMBEELD
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : STE1 (-108)
X : 21626.00 Y : 386074.00
DATUM : 881031 CODE: M0003



TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

— V —----- V SIN ——— V COS

14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BOODEM DIEPTE

100 10 92 285 : V V SIN V COS R (GEW)

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

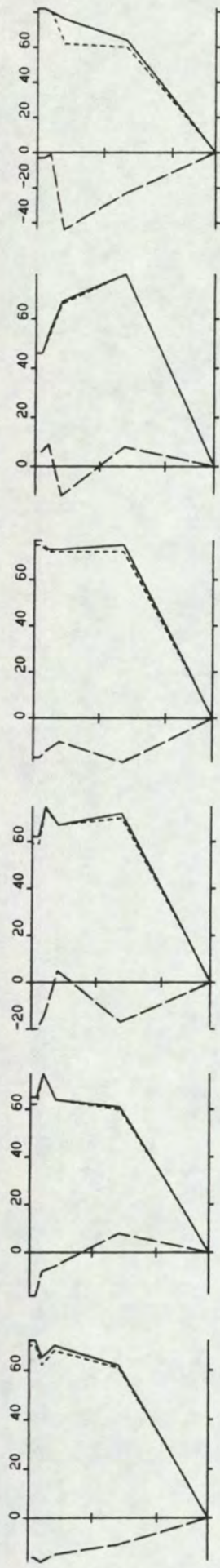
STROOMMETING : RADAR-STROOMBEELD

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE STE1 (-108)

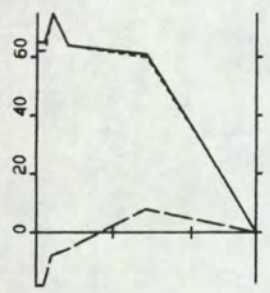
X : 21626.00 Y : 386074.00

DATUM : 881031 CODE: M0003

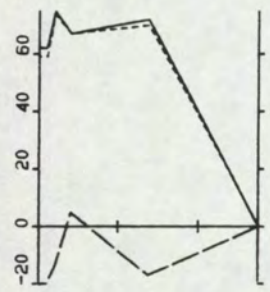
A3. 0006



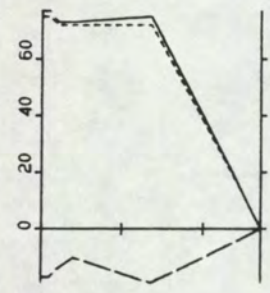
9.12 9.18 140
49 48 -10 282



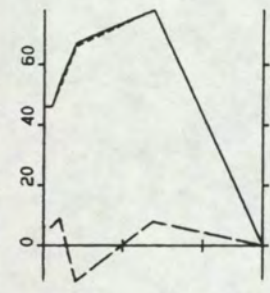
9.21 9.26 142
47 47 1 269



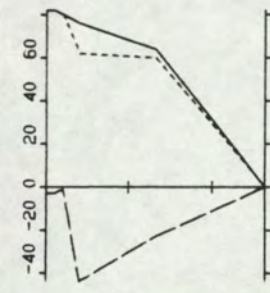
9.27 9.33 138
52 51 -8 279



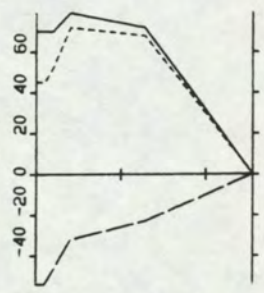
9.34 9.40 136
55 54 -12 282



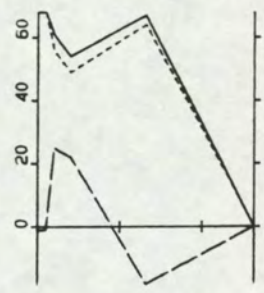
9.42 9.48 138
53 53 2 288



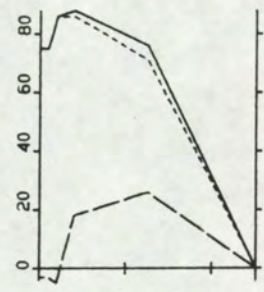
9.49 9.55 132
52 48 -19 292



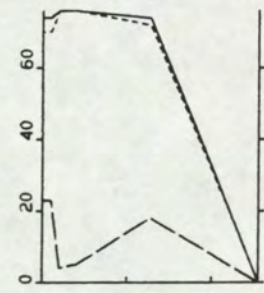
9.56 10.02 128
54 50 -22 294



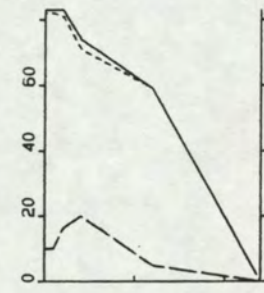
10.04 10.12 132
45 45 -2 272



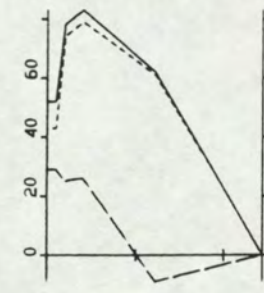
10.13 10.19 126
59 58 14 256



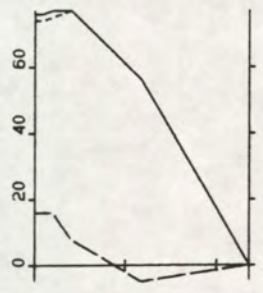
10.20 10.27 128
56 55 10 259



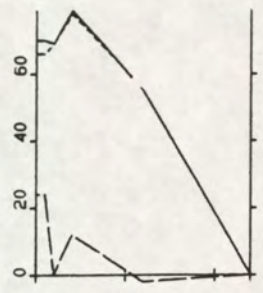
11.07 11.15 120
50 50 8 261



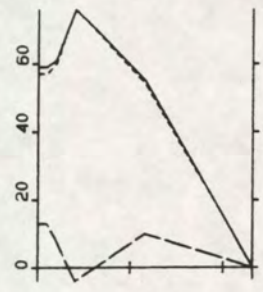
11.16 11.22 122
49 49 5 264



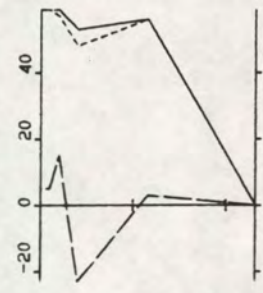
11.27 11.34 118
49 49 2 268



11.35 11.43 120
48 48 3 266



11.45 11.53 116
46 46 5 264



11.54 12.02 116
41 41 -2 273

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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

14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOEDMOTIEPE

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

STROOMMETING : RADAR-STROOMBEELD

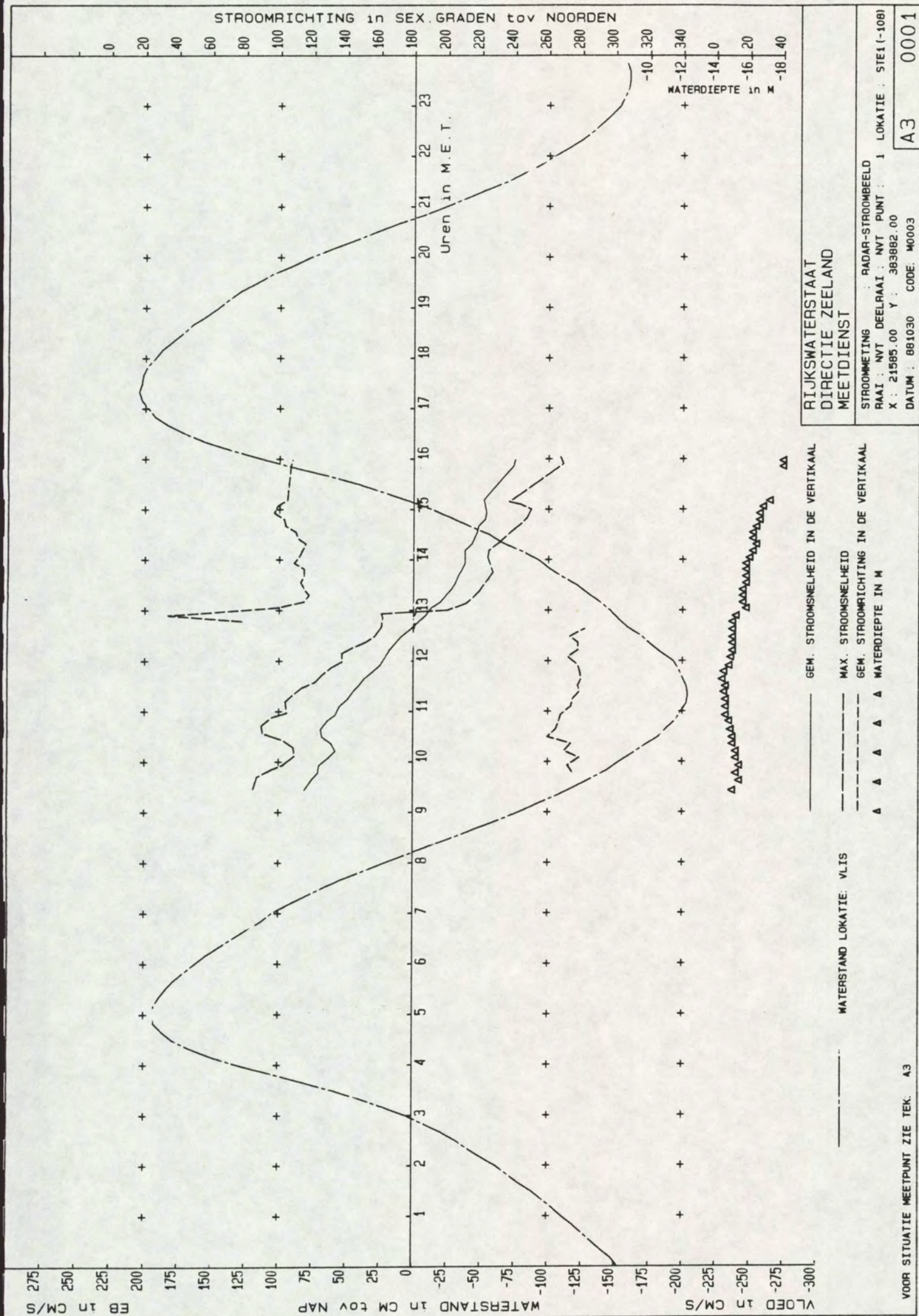
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 LOKATIE : STE1 (-108)

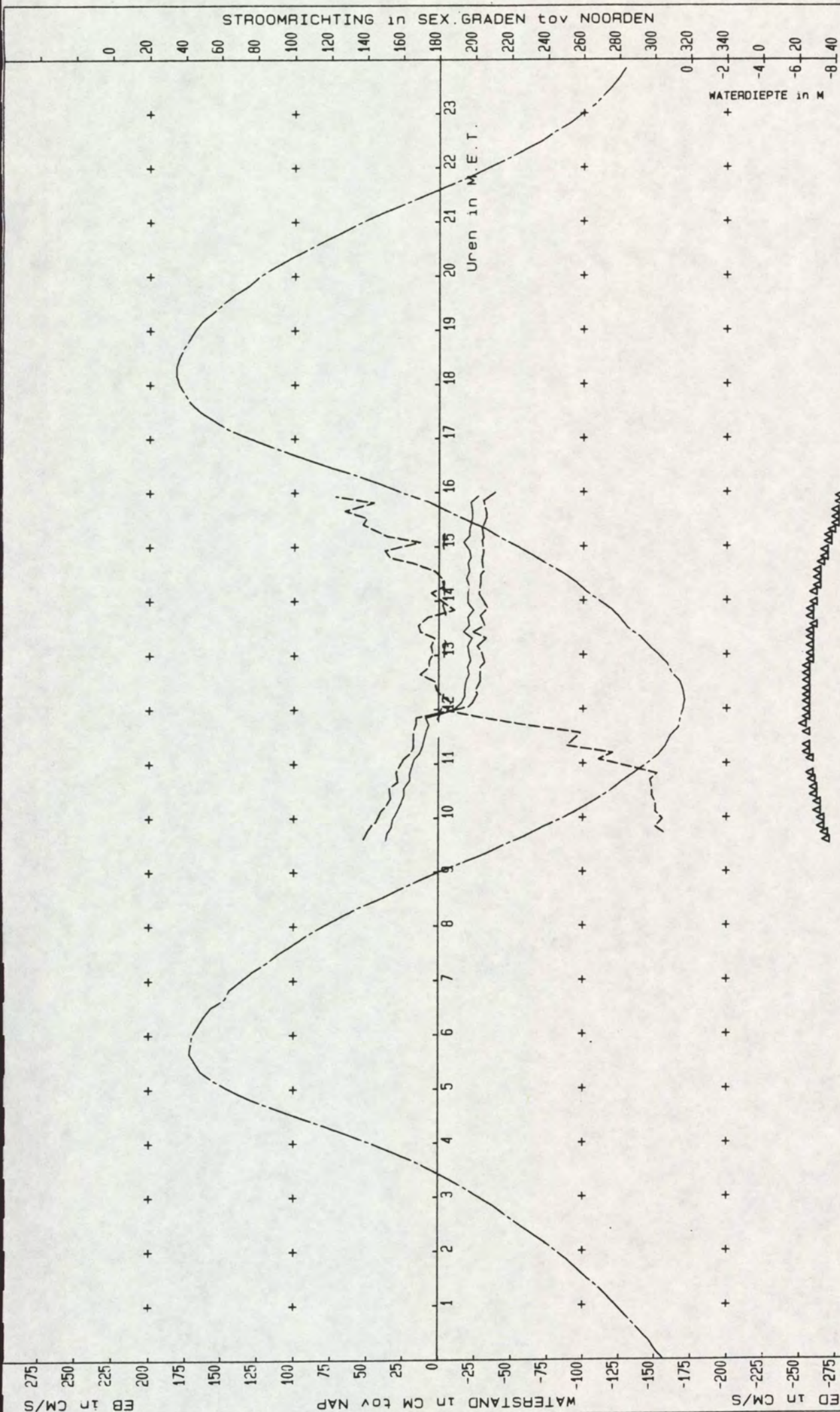
X : 19701.00 Y : 383905.00

DATUM : 881101 CODE : M0003

A3. 0007

Bijlage 15 : Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken



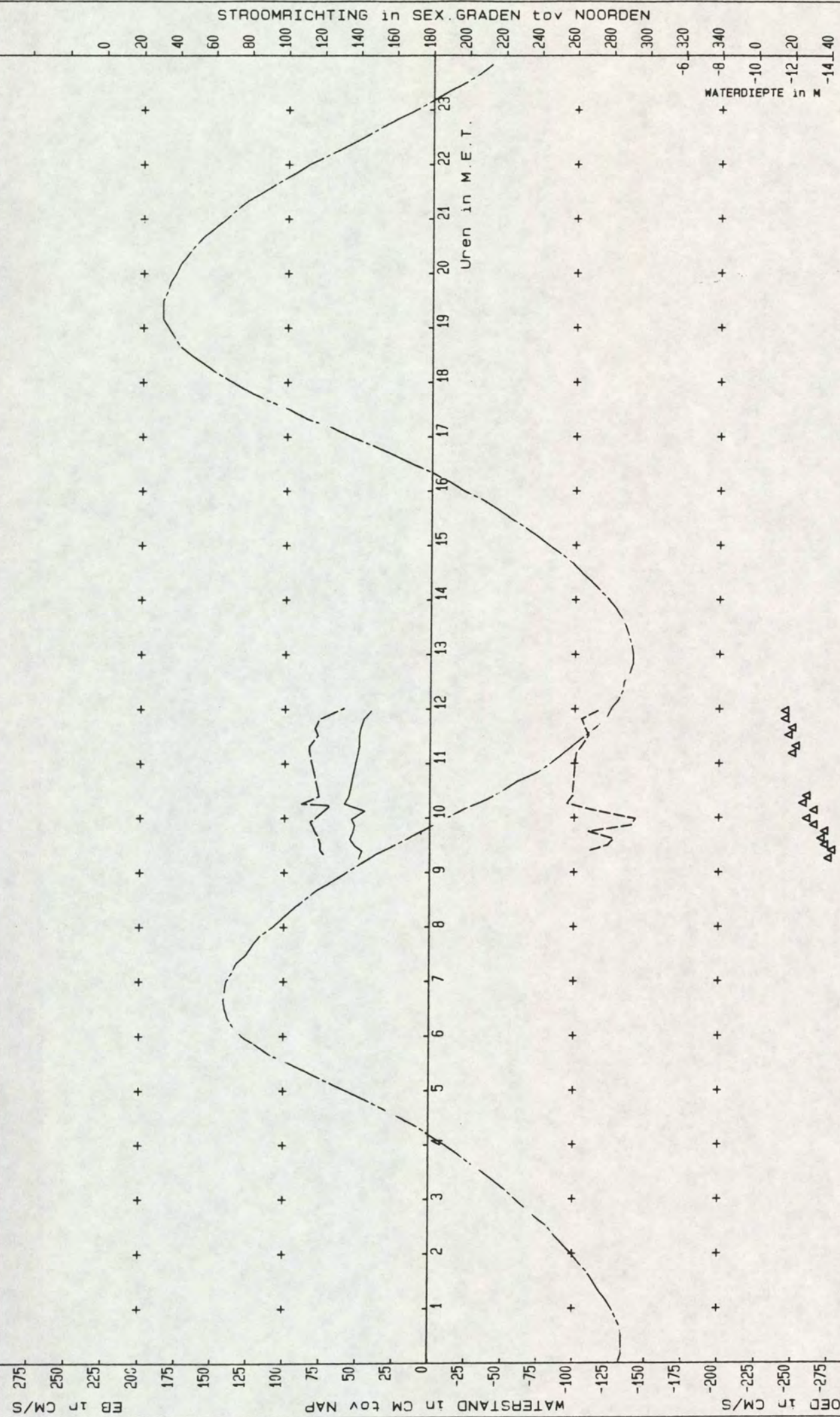


RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : RADAR-STROOMBEELD
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : STE1 (-108)
X : 21626.00 Y : 386074.00
DATUM : 881031 CODE: M0003

— GEM. STROOMSNELHEID IN DE VERTIKAAL
--- MAX. STROOMSNELHEID
--- GEM. STROOMRICHTING IN DE VERTIKAAL
Δ Δ Δ Δ Δ WATERDIEPTE IN M

WATERSTAND LOKATIE: VLIS



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 3 LOKATIE : STE1 (-108)
X : 19701.00 Y : 383906.00
DATUM : 881101 CODE : M0003

A3 0003

GEM. STROOMSNELHEID IN DE VERTIKAAL

MAX. STROOMSNELHEID

GEM. STROOMRICHTING IN DE VERTIKAAL

WATERSTAND LOKATIE. VLIS

VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK. A3