

**directie zeeland
meetdienst zeeland**

notitie

nummer: ZLMD-90.N.092

onderwerp: Meetresultaten
OSM-meting t.b.v. EOS-project
Oosterschelde Raai VII

datum: 12 mei t/m 11 juni 1990

Kode: 24.02.S.90.01

datum: September 1990

auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 18

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 2

Ten behoeve van het EOS-project is gedurende de periode 12 mei t/m 11 juni 1990 met OSM's de stroomsnelheid en -richting gemeten in de raai VII.

Alle instrumenten hebben gemeten op een diepte van ongeveer 40% van de bodemdiepte boven de bodem. Voor een overzicht van de meetraaien zie bijlage 1.

Bijlage 2 geeft een overzicht van de posities der meetpunten in de raai.

De posities van de meetpunten en de raaigegevens zijn vermeld op bijlage 3.

Voor de posities der OSM's in het dwarsprofiel zie bijlage 4.

Een overzicht van de werking der instrumenten gedurende de meetperiode staat aangegeven in bijlage 5.

Dit overzicht geeft weer dat meetpunt 2 niet heeft gewerkt, meetpunt 5 slechts 1 dag en dat de meetpunten 4 en 7 de periode niet hebben volgemaakt. Verder kunnen de snelheden beïnvloed zijn door rondrijvend groen.

De gemeten stroomsnelheden en -richtingen zijn als functie van de tijd getekend in zogenaamde 9-dagenplots. Het verticale getij van YE (Yerseke) is hier eveneens in opgenomen. Zie de bijlage 6 t/m 11. Van de MRG (Marollegat) zijn de windgegevens betrokken welke samen met het verticale getij van YE grafisch zijn uitgezet op bijlage 12.

Bij de meetpunten 1 en 2 is een controlemeting met de Elmar-stroommeter uitgevoerd. (bijlage 13).

Van een willekeurige dag (16 mei) is ook nog het debiet bepaald. Voor een vorige debietmeting in raai VII zie notitie ZLMD-89.N.033.

Het debiet is bepaald over een afstand van -37 tot 4713 meter vanuit het nulpunt.

Er is gebruik gemaakt van de waterstanden van YE (Yerseke), de hoog-watertijdstippen van de ZN (Zeelandbrug Noord) ter bepaling van de maanuurtijdstippen en ter bepaling der getijcoëfficiënt van de OS4. (Buitenzijde Schaar)

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

De gemiddelde getijgegevens over de periode 1971-1980 van station OS4 en de gegevens van het opgetreden getij van 16 mei 1990 van de OS4 en de andere stations Zeelandbrug Noord en Yerseke zijn:

WATERSTANDEN IN M TEN OPZICHTE VAN N.A.P.			
GETIJ-OS4	H.W.	L.W.	TIJVERSCHIL IN M
Gemiddeld springtij	1.69	-1.41	3.10
Gemiddeld getij	1.46	-1.36	2.82
Gemiddeld doodtij	1.14	-1.13	2.27

OPGETREDEN GETIJ STATION OS4				
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN M	GETIJCOËFFICIENT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
16-05-1990	00.00	-1.44		
16-05-1990	06.00	1.35	eb 2.79	0.989362
16-05-1990	12.45	-1.05	vloed 2.40	0.851064
16-05-1990	18.05	1.18	eb 3.23	0.790780

OPGETREDEN GETIJ STATION ZN				
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN M	GETIJCOËFFICIENT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
16-05-1990	01.00	-1.55		
16-05-1990	07.20	1.41	eb 2.96	
16-05-1990	13.25	-1.15	vloed 2.56	
16-05-1990	19.40	1.27	eb 2.42	

OPGETREDEN GETIJ STATION YE				
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN M	GETIJCOËFFICIENT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
16-05-1990	01.05	-1.72		
16-05-1990	07.20	1.69	eb 3.41	
16-05-1990	13.20	-1.27	vloed 2.96	
16-05-1990	19.40	1.55	eb 2.82	

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

In bijlage 14 zijn de gegevens van de gebruikte getijstations grafisch uitgezet en tevens zijn de 10-minuutstanden bijgevoegd.

De stand van de schuiven in de Stormvloedkering op 16 mei 1990 staan aangegeven in bijlage 15.

De debiet/snelheidsverdelingen per half-maanuur staan aangegeven in bijlage 16. De stroombeelden per half-maanuur staan aangegeven in bijlage 17.

De debietkromme als functie van de tijd, met het totale debiet per getijperiode is aangegeven in bijlage 18.

Alle gegevens zijn opgeslagen in de database van de HP1000. De volgende 10-minuutstanden zijn aanwezig :

SGO2 : Gemiddelde vertikaalgegevens (snelheid/richting)

WTO2 : Gecorrigeerde waterstanden

HWO2 : Hoog- en laagwaterstanden

Q302 : Debietgegevens

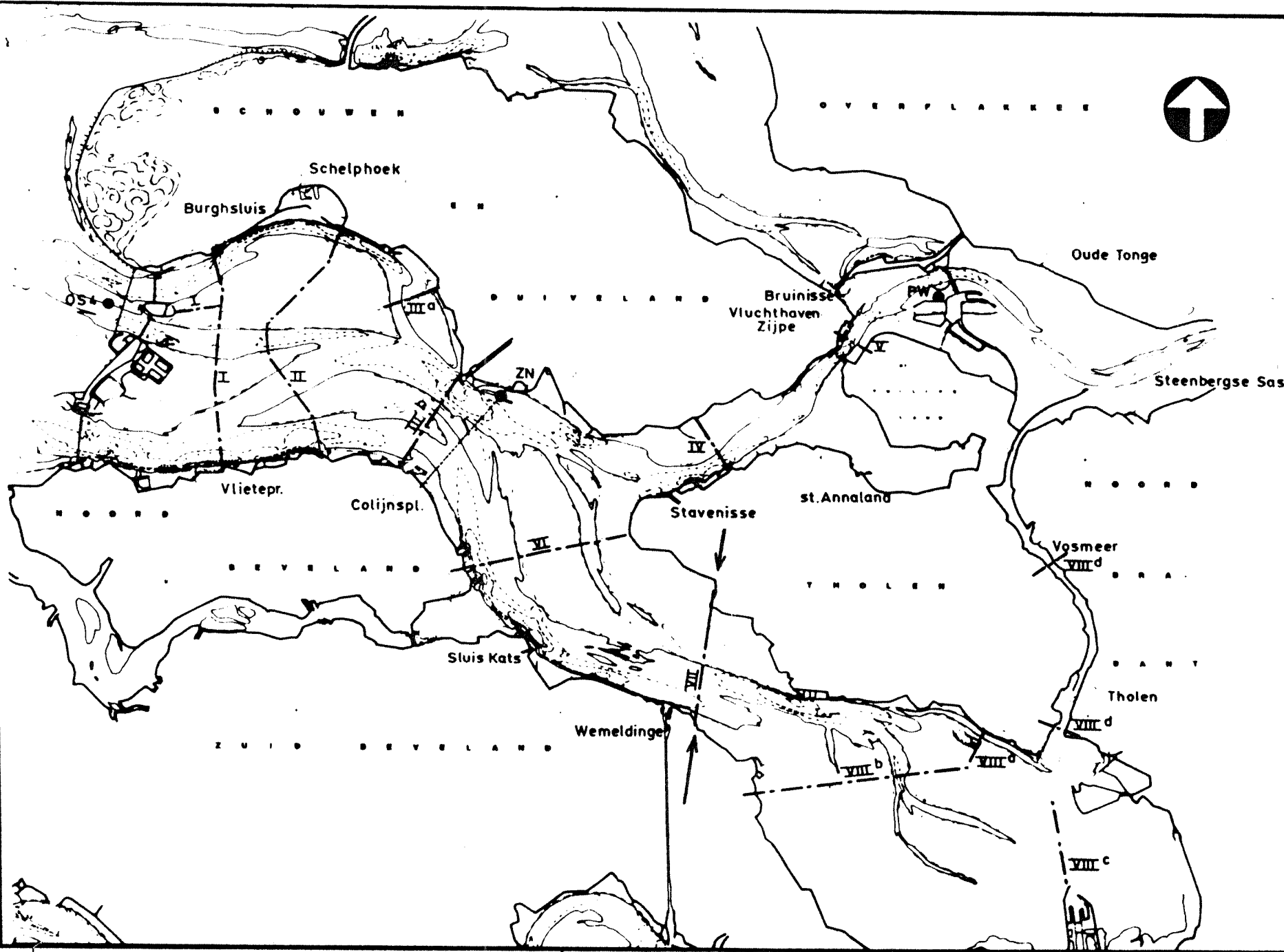
WIO2 : Windgegevens

OMSCHRIJVING	LOKATIENAAM	LOKATIENUMMER	SOORT/FASE
M.p. 1	0123	-2123	SGO2
M.p. 3	0116	-2116	SGO2
M.p. 4	0115	-2115	SGO2
M.p. 5	0103	-2103	SGO2
M.p. 6	0106	-2106	SGO2
M.p. 7	0118	-2118	SGO2
Meetraai VII	Z2	- 511	Q302
YE	YE	272	WTO2/HWO2
ZN	ZN	311	WTO2/HWO2
OS4	OS4	335	WTO2/HWO2
MRG	MRG	259	WIO2

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 5

LIJST VAN BIJLAGEN

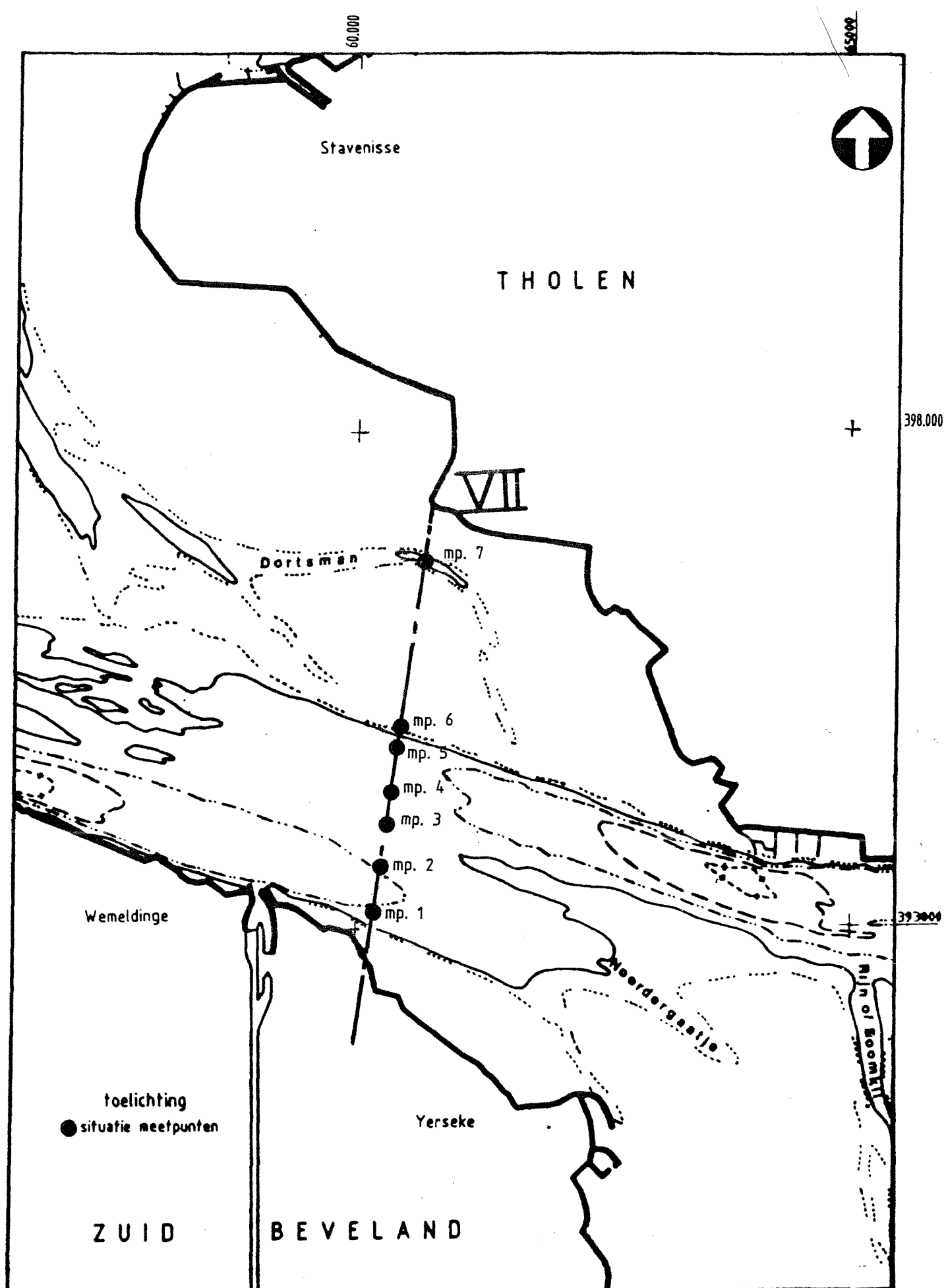
1. Overzicht meetraaien
2. Situatie meetpunten
3. Posities meetpunten
4. Meetpunten in dwarsprofiel
5. Overzicht metingen
6. Resultaten OSM 123 meetpunt 1
7. Resultaten OSM 116 meetpunt 3
8. Resultaten OSM 115 meetpunt 4
9. Resultaten OSM 103 meetpunt 5
10. Resultaten OSM 106 meetpunt 6
11. Resultaten OSM 118 meetpunt 7
12. Wind- en getijgegevens
13. Controlemetingen
14. Opgetreden getij
15. Schuifstanden Stormvloedkering
16. Debiet/Snelheidsverdelingen per half-maanuur
17. Stroombeeld per half-maanuur
18. Debietskromme + tabel debiet



413000

39300

rijkswaterstaat		get.	bijl. 1	
directie zeeland - meetdienst		gec.	code 24.02 S 90.01	
Overzicht meetraaien EOS-project Oosterschelde		gez.	schaal 1 : 200.000	
		akk.	nr.	



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

get.

bijl. 2

gec.

code 24.02 S 90.01

EOS-project Oosterschelde.
Posities meetpunten raai VII
12 mei t/m 11 juni 1990

gez.

schaal 1: 50.000

akk.

nr.

METING: Raai VII EOS-project Oosterschelde

12 mei t/m
d.d.: 11 juni 1990

MEETRAAI: VII

NULPUNT: X= 60.096,00
ARGUMENT: 8.884563 gr.

Y= 392.644,72

MEETRAAI: _____

NULPUNT: X=
ARGUMENT:

Y=

M.P. nr.	OSM nummer	Gemiddelde positie		afstand nulpunt	meetdiepte
		X	Y		
1	OSM 123	60.181	393.178	540 m	7.20 m + bodem
2	OSM 102	60.236	393.626	990 m	niet gewerkt
3	OSM 116	60.286	394.047	1415 m	5.20 m + bodem
4	OSM 115	60.334	394.372	1743 m	7.20 m + bodem
5	OSM 103	60.405	394.825	2202 m	7.20 m + bodem
6	OSM 106	60.430	394.997	2376 m	2.40 m + bodem
7	OSM 118	60.666	396.672	4067 m	4.20 m + bodem
YE		63.907	391.626		vertikaal getij
MRG		71.994	388.507		wind

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

get.

bijl. 3

gec.

code 24.02 S 90.01

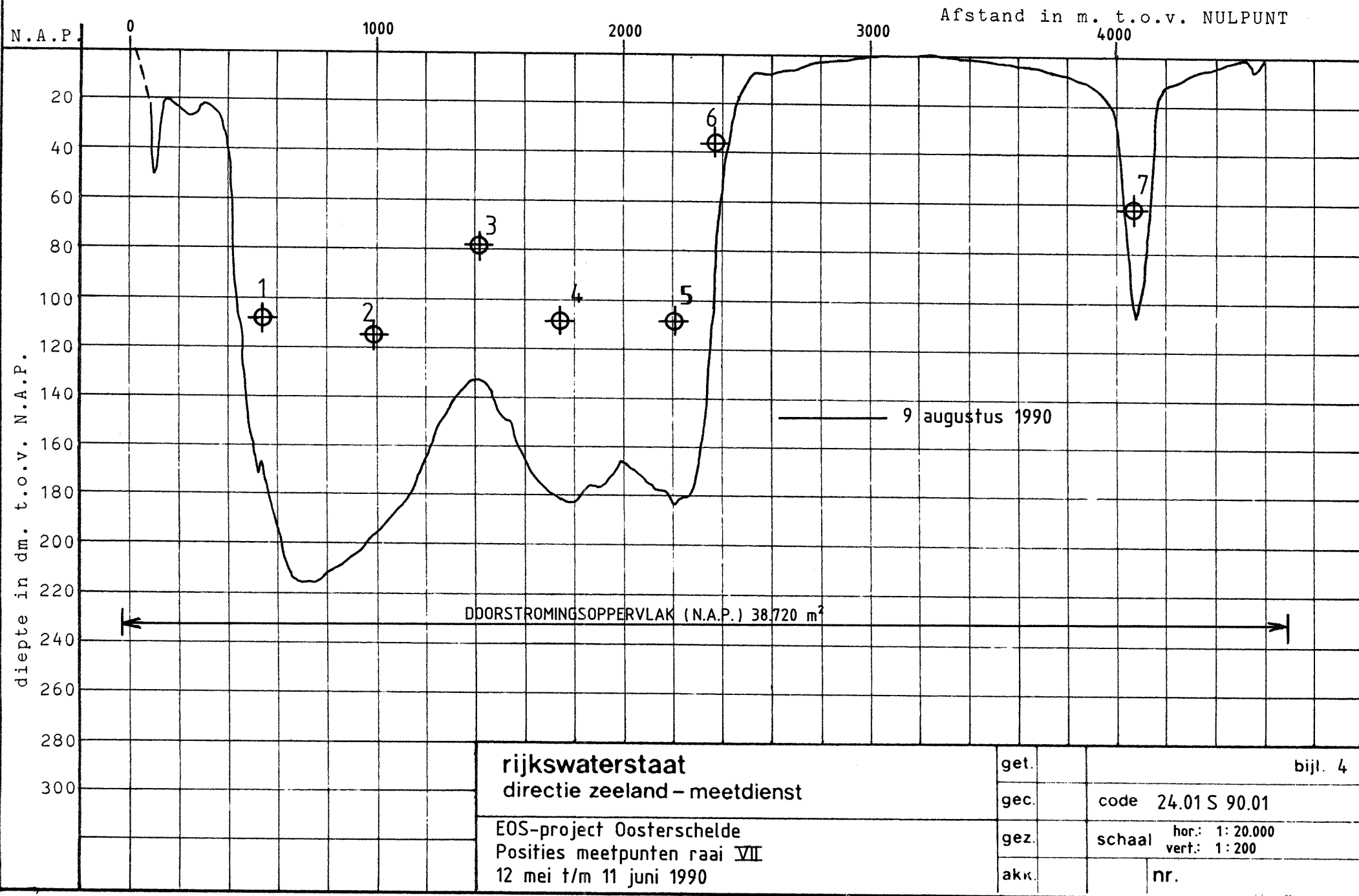
Gegevens meetraai en posities meetpunten

gez.

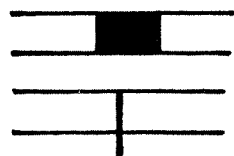
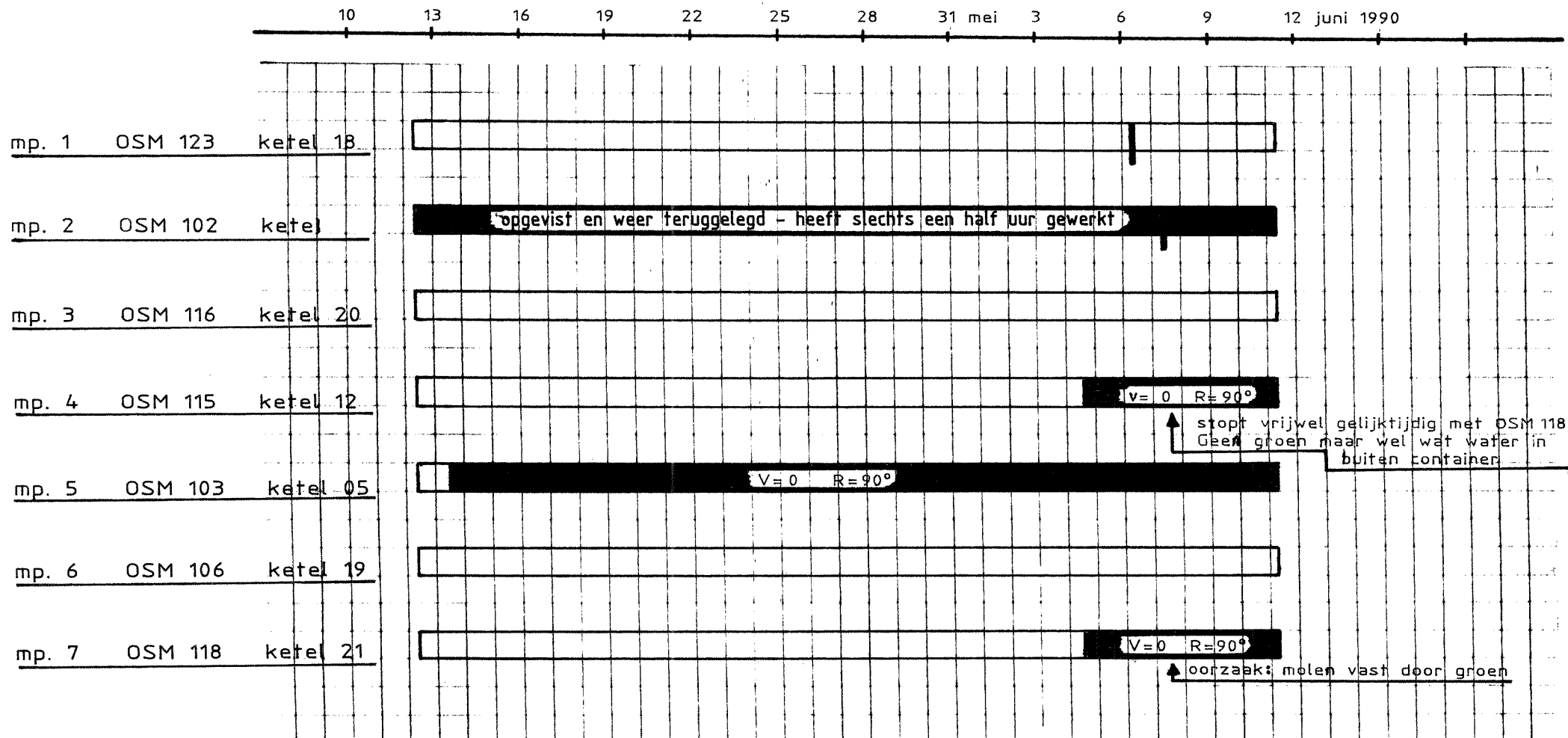
schaal

akk.

nr.



MEETRAAI: VII EOS



storingen

controle meting

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

OVERZICHT METINGEN d.d: 12 mei t/m
11 juni 1990. OSM's raai VII EOS

get.		bijl. 5	
gec.		code 24.02 S 90.01	
gez.		schaal	
akk.		nr.	

Bijlage 6 : Resultaten OSM 123 meetpunt 1

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

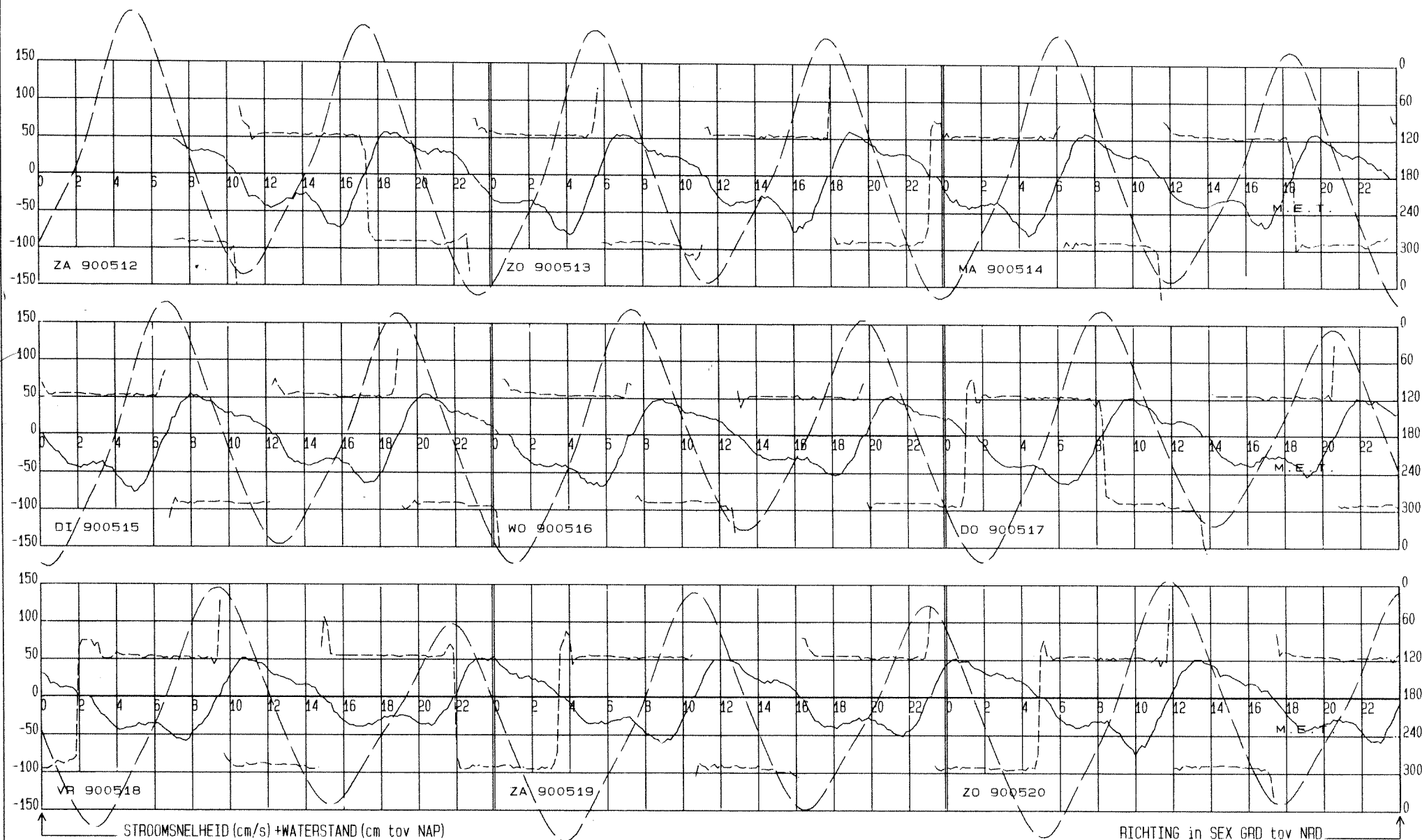
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0123
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STROOMSNELHEID
WATERSTAND

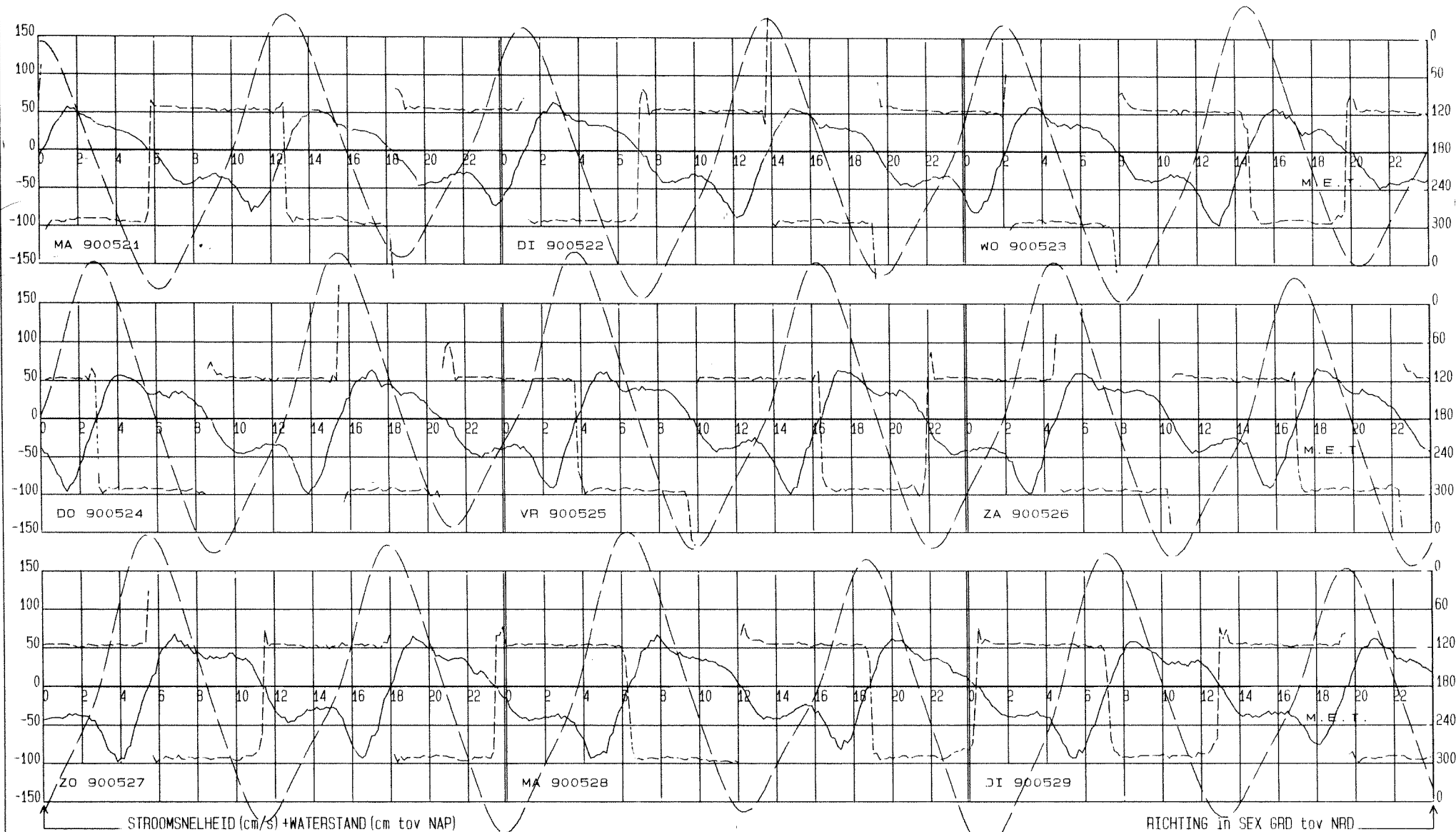
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0123
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



— STROOMSNELHEID
- - - WATERSTAND

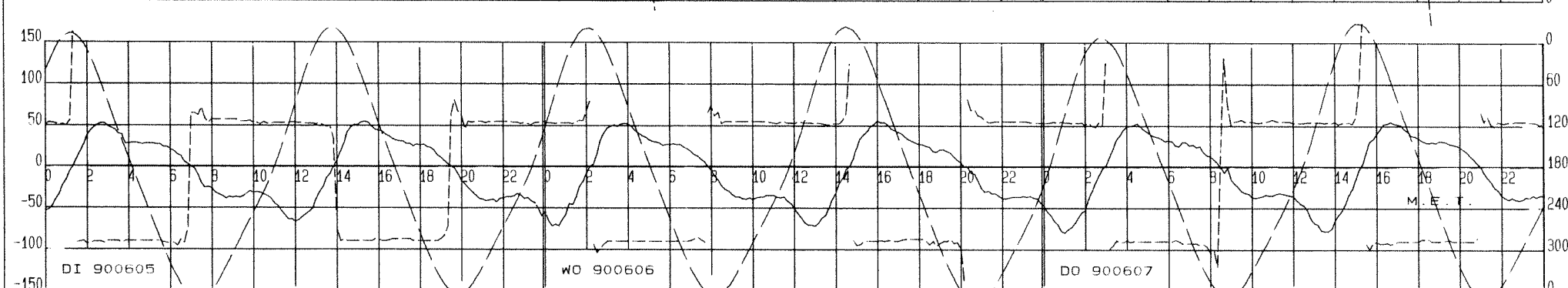
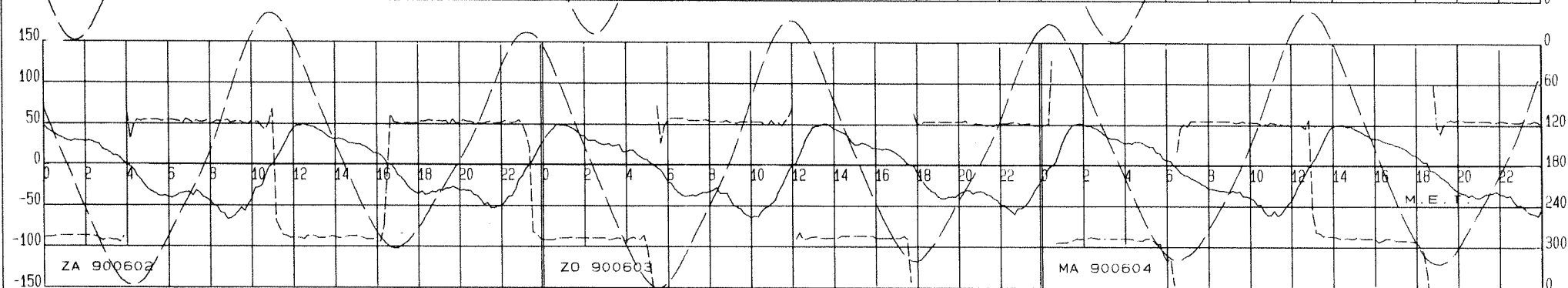
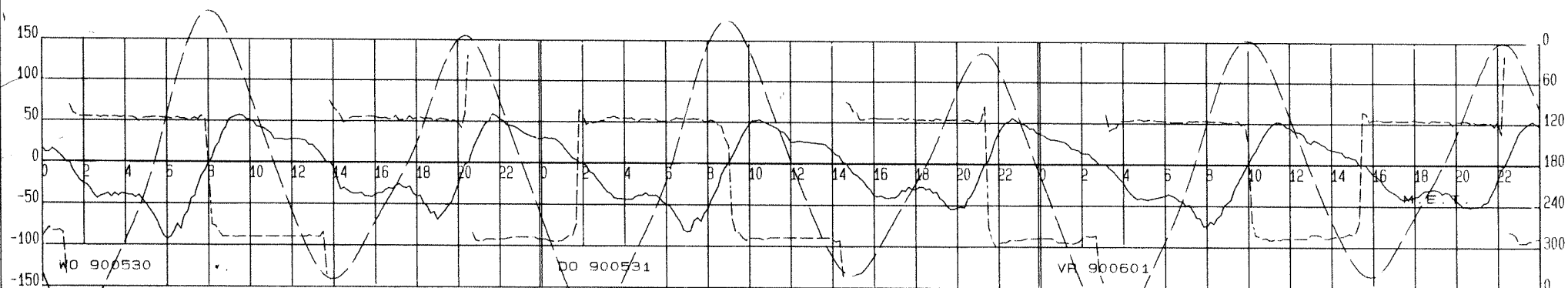
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0123
LOKATIE: YE

S/F: S602
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID
--- WATERSTAND

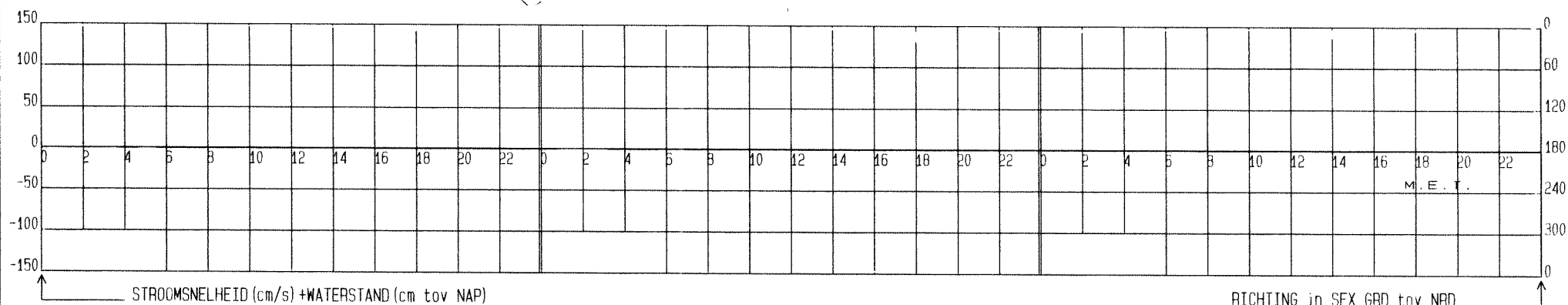
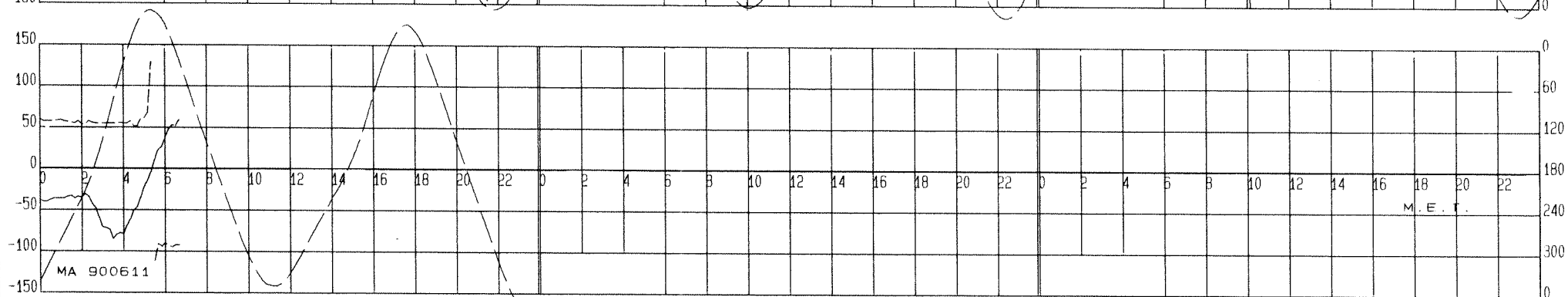
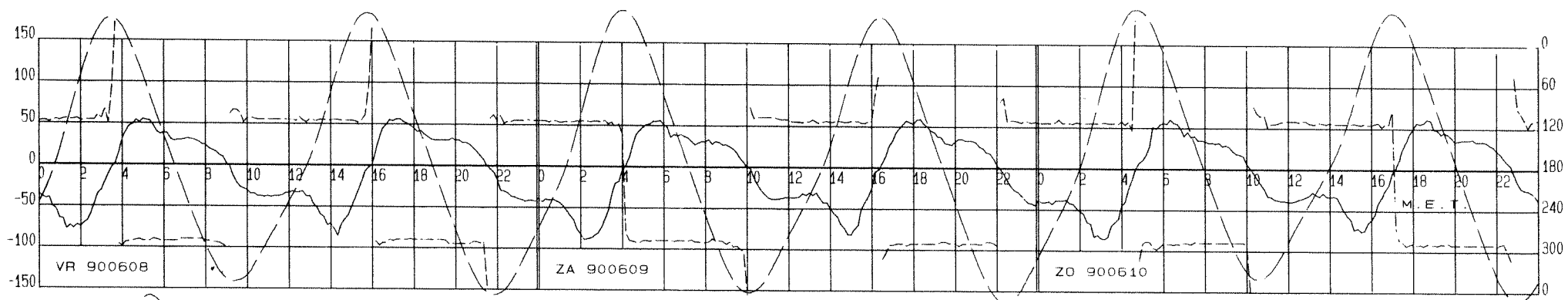
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0123
LOKATIE: YE

S/F: S602
S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



Bijlage 7 : Resultaten OSM 116 meetpunt 3

— STROOMSNELHEID
— WATERSTAND

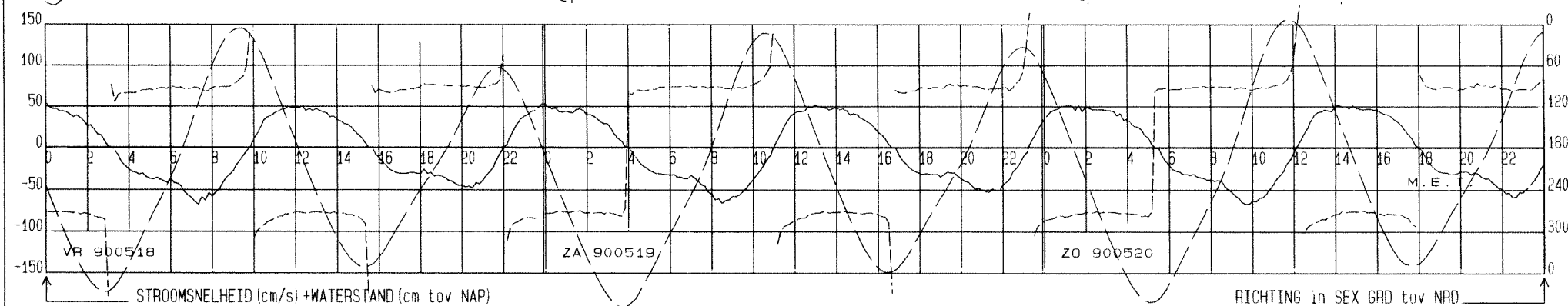
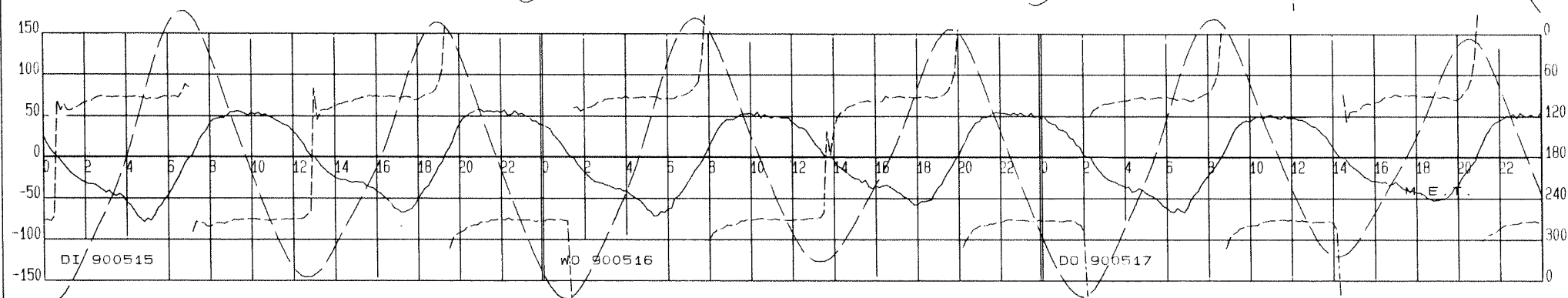
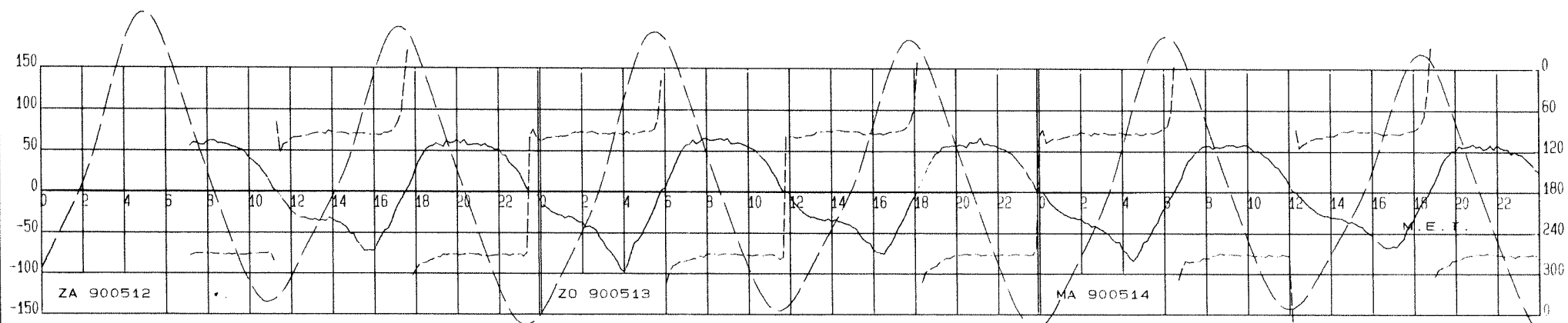
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0116
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

--- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID
— WATERSTAND

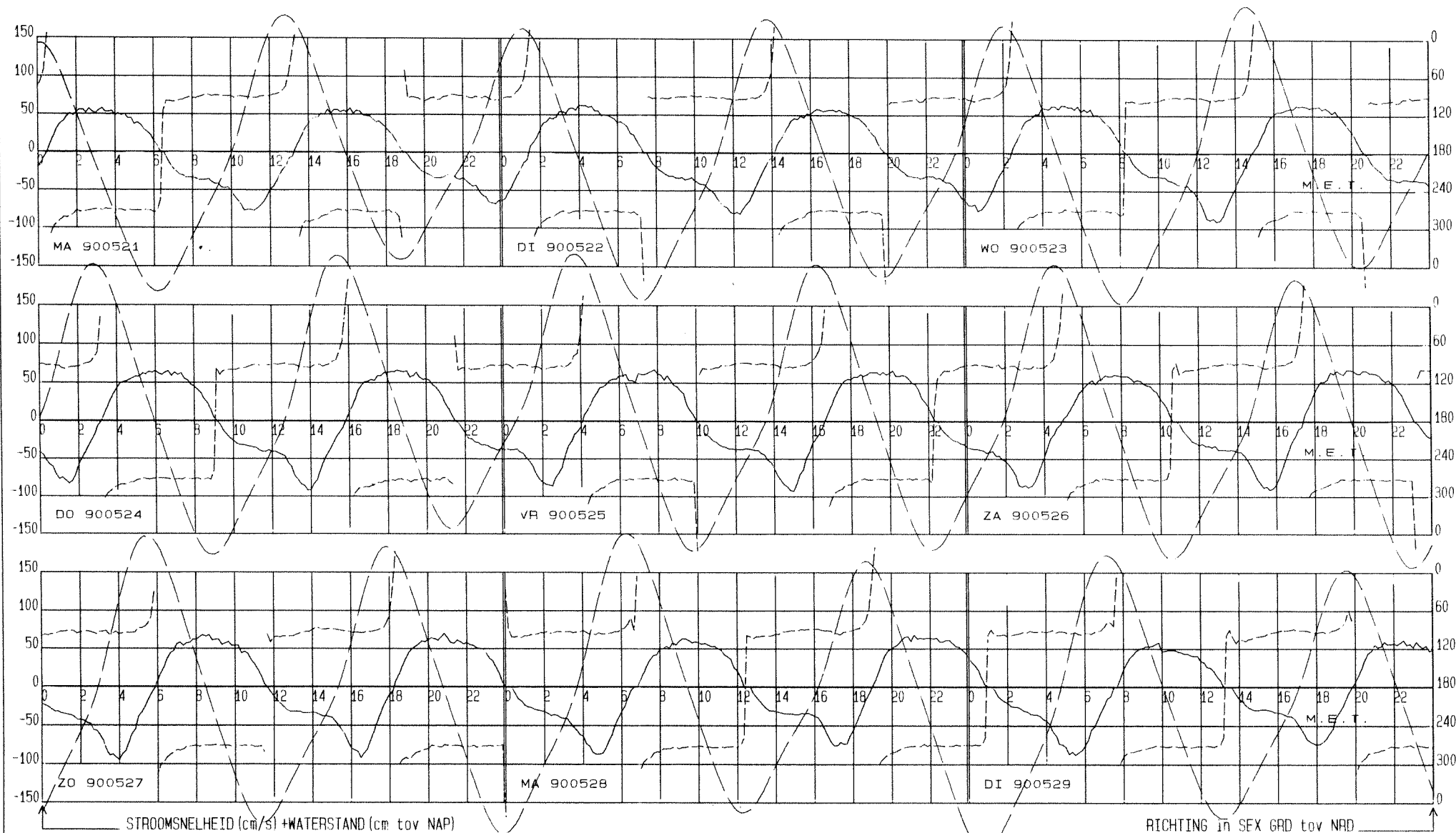
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0116
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

--- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



— STROOMSNELHEID
- - - WATERSTAND

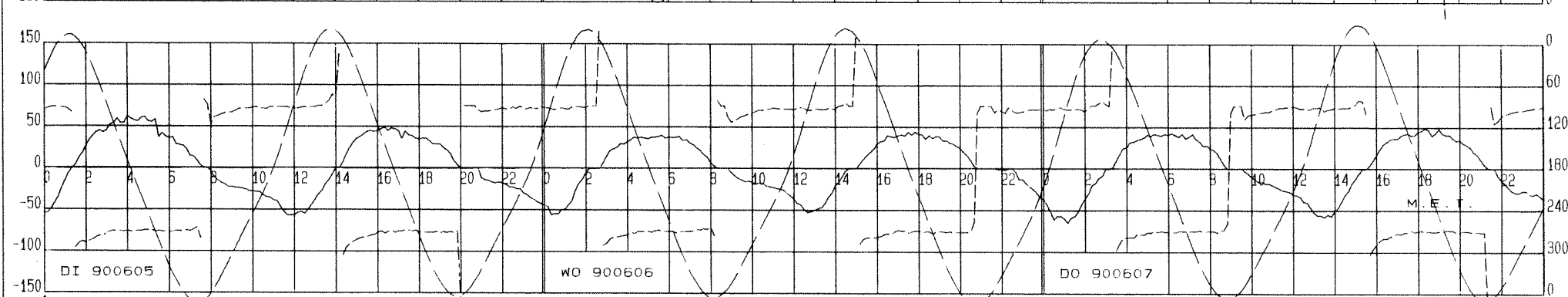
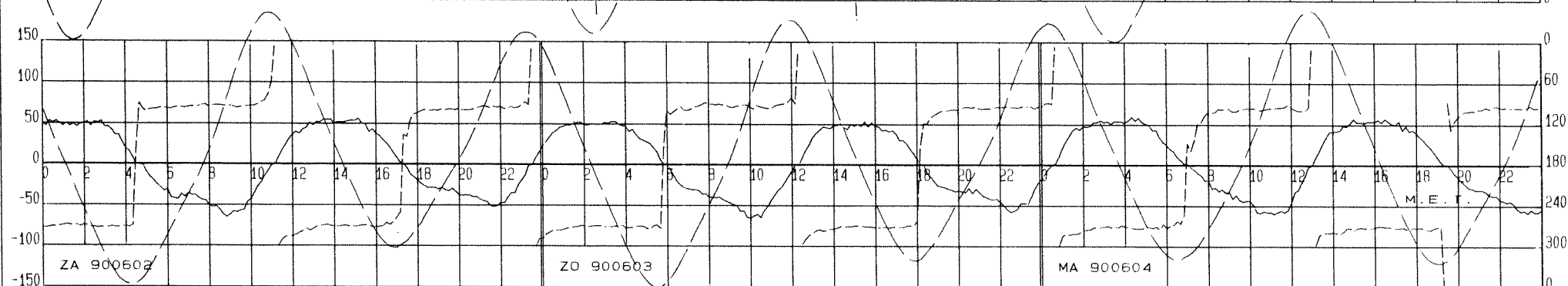
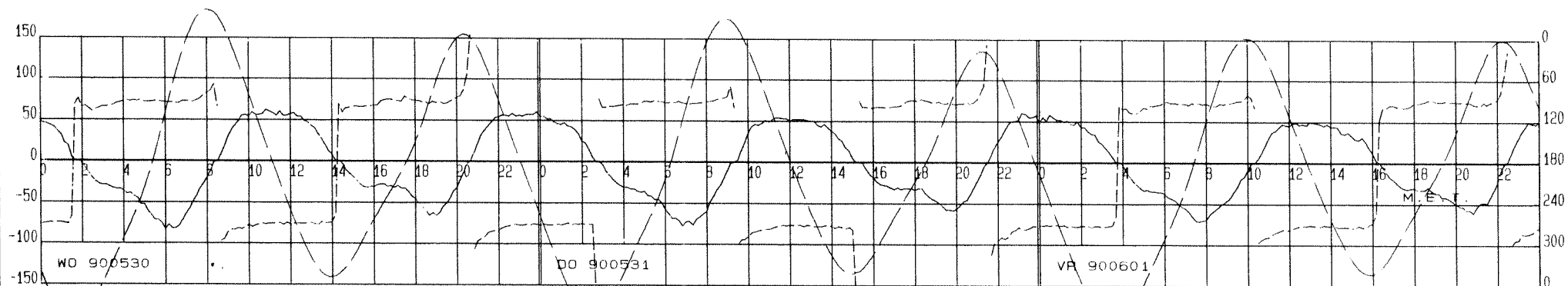
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0116
LOKATIE: YE

S/F: S602
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

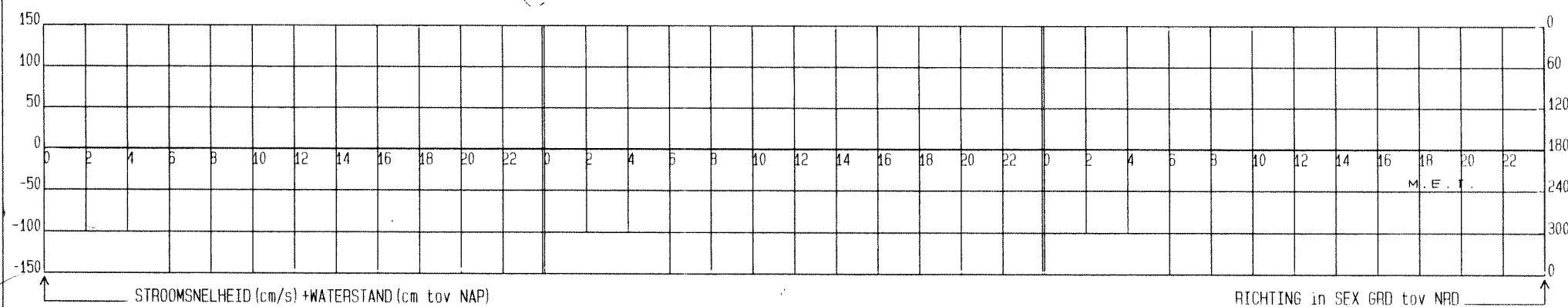
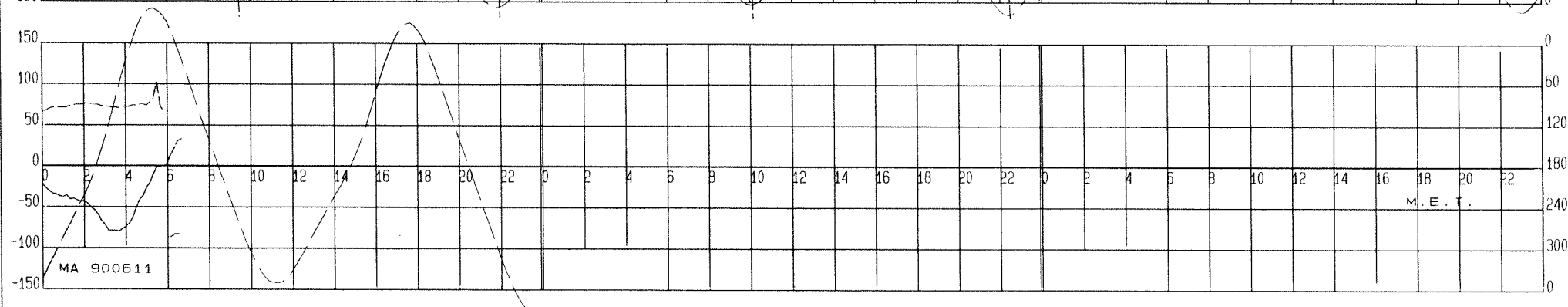
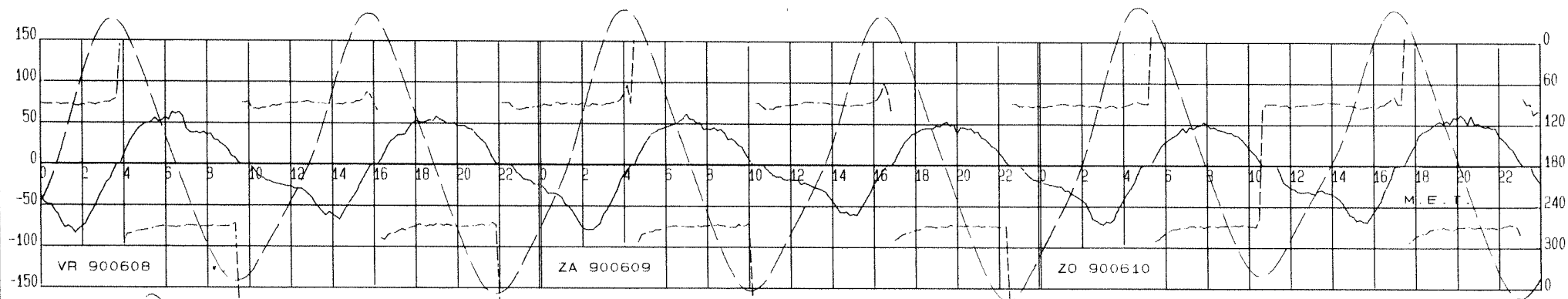
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0116
LOKATIE: YE

S/F: S602
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NAP

Bijlage 8 : Resultaten OSM 115 meetpunt 4

— STROOMSNELHEID
— WATERSTAND

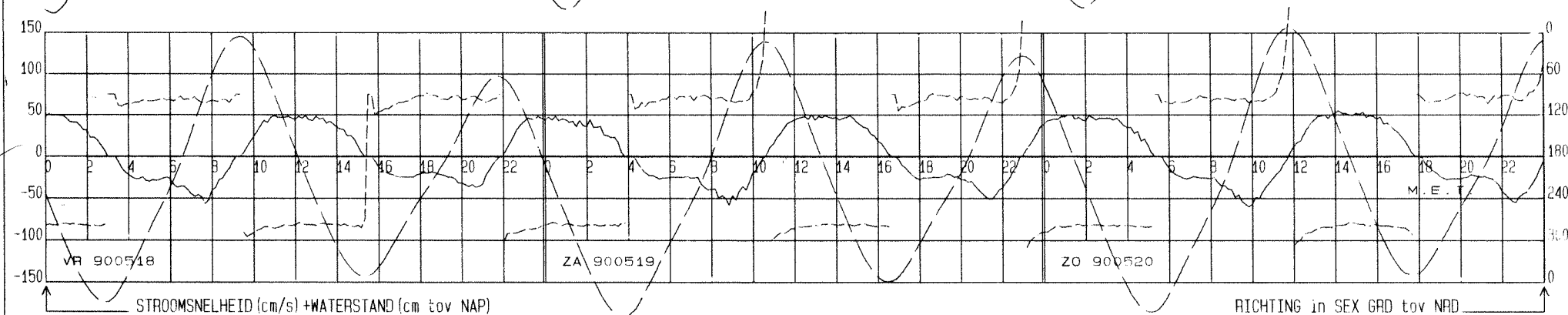
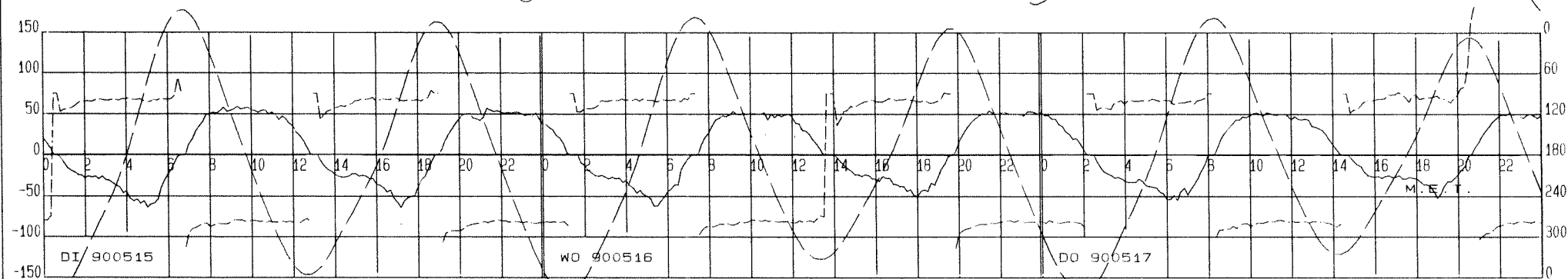
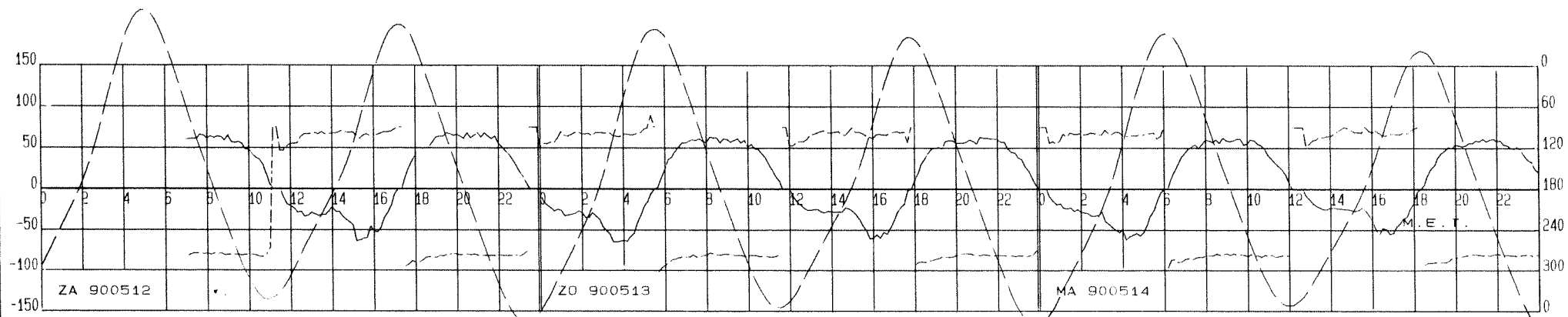
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0115
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

--- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

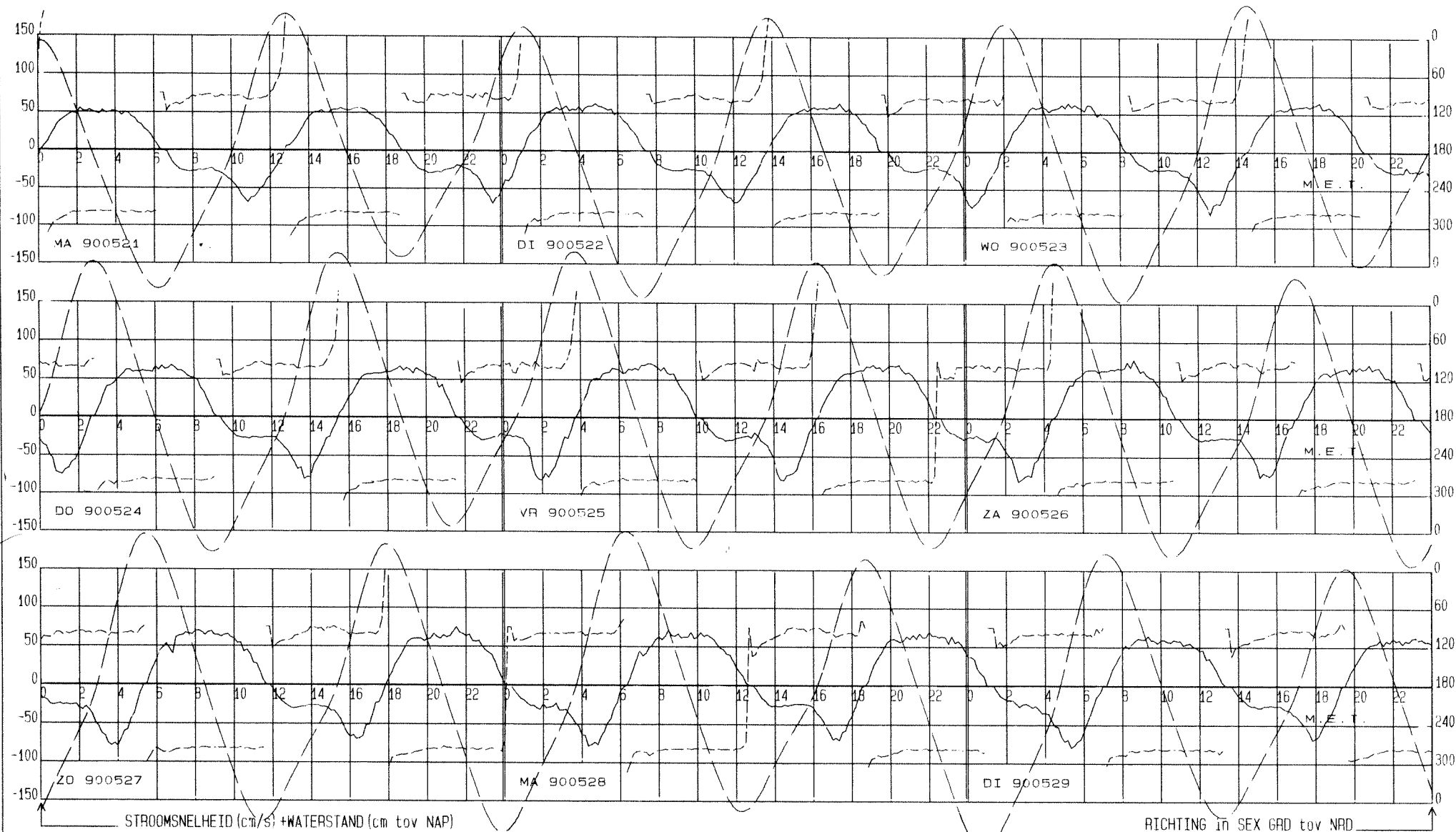
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0115
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



— STROOMSNELHEID
--- WATERSTAND

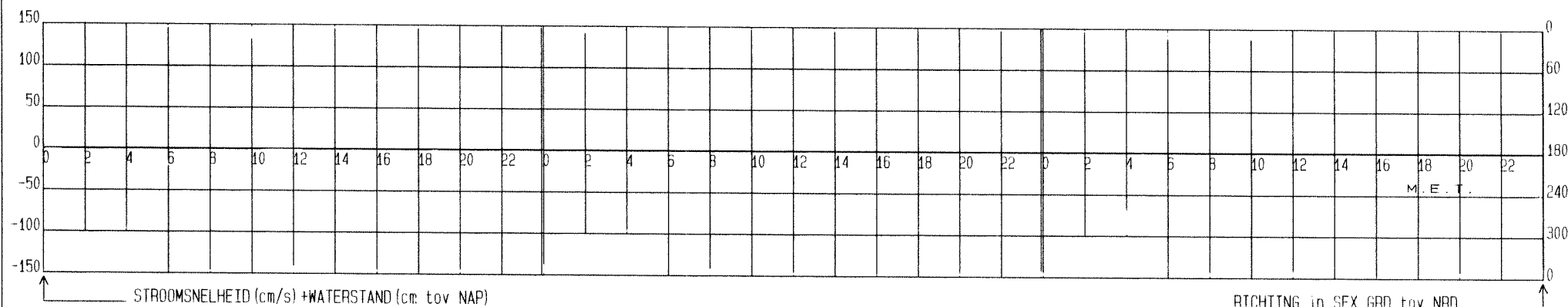
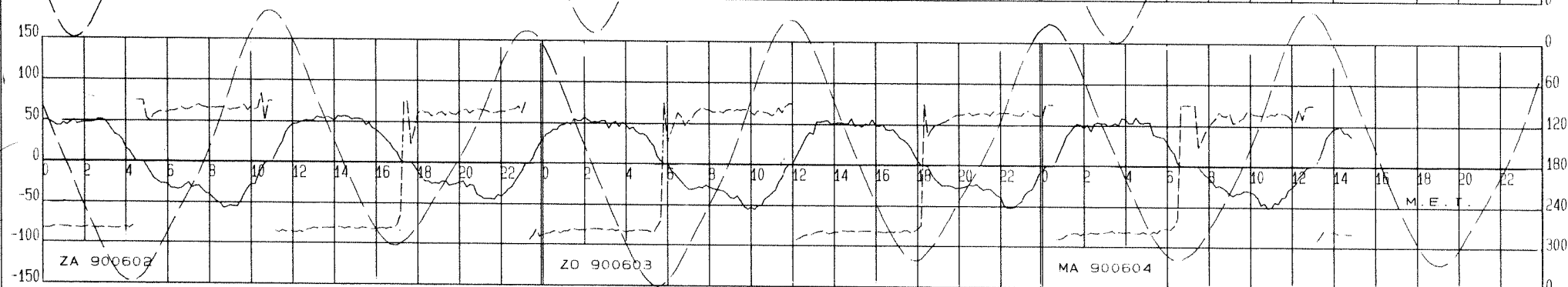
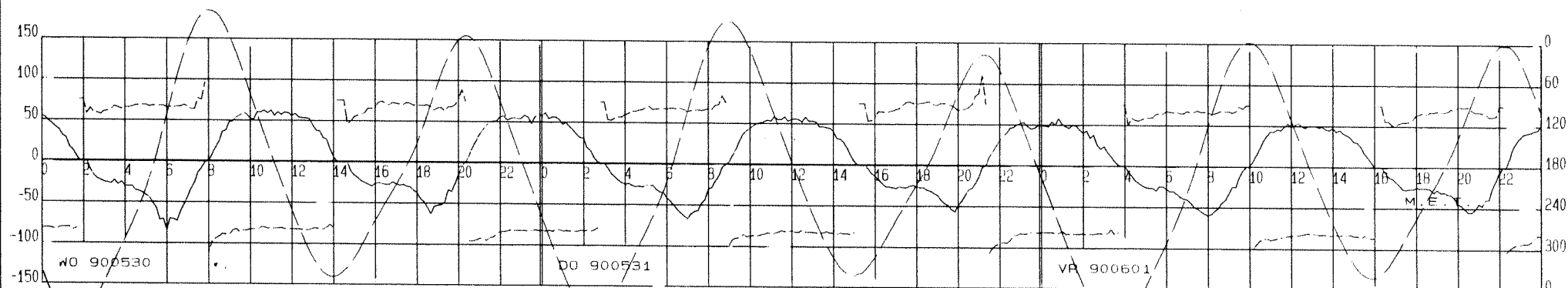
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0115
LOKATIE: YE

S/F: S602
S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



Bijlage 9 : Resultaten OSM 103 meetpunt 5

— STROOMSNELHEID
— WATERSTAND

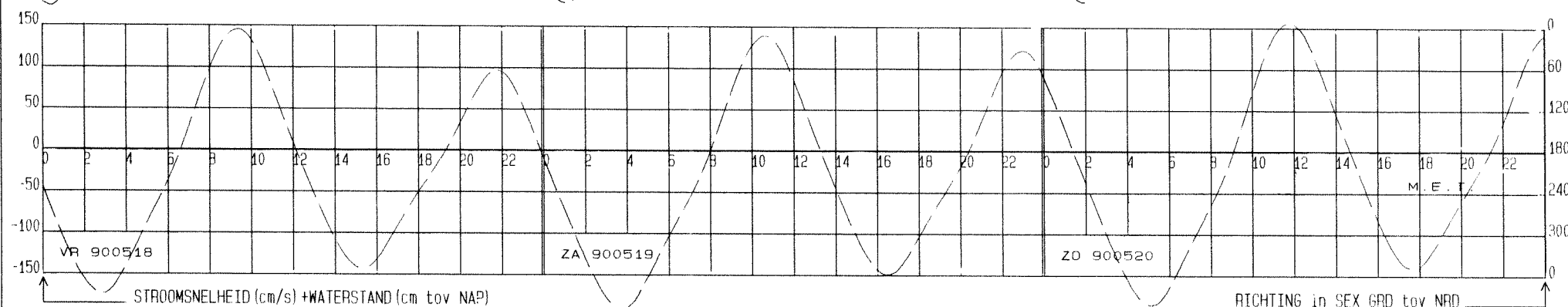
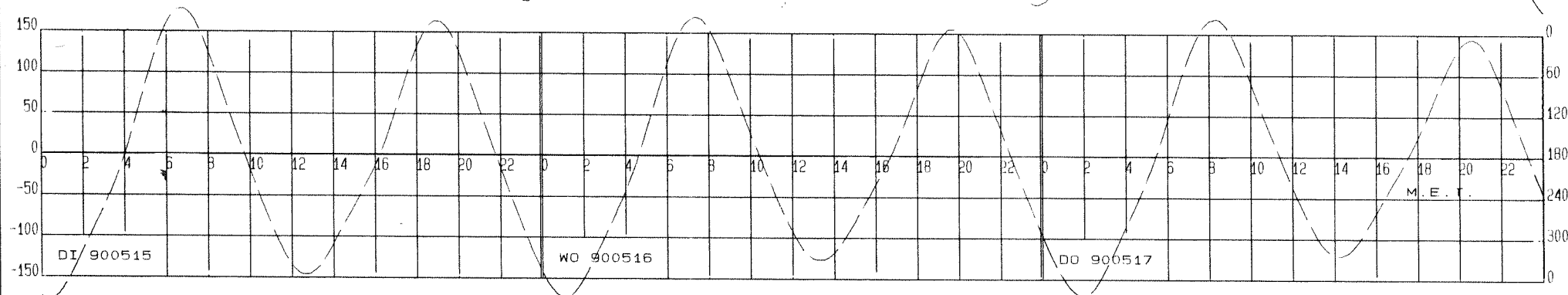
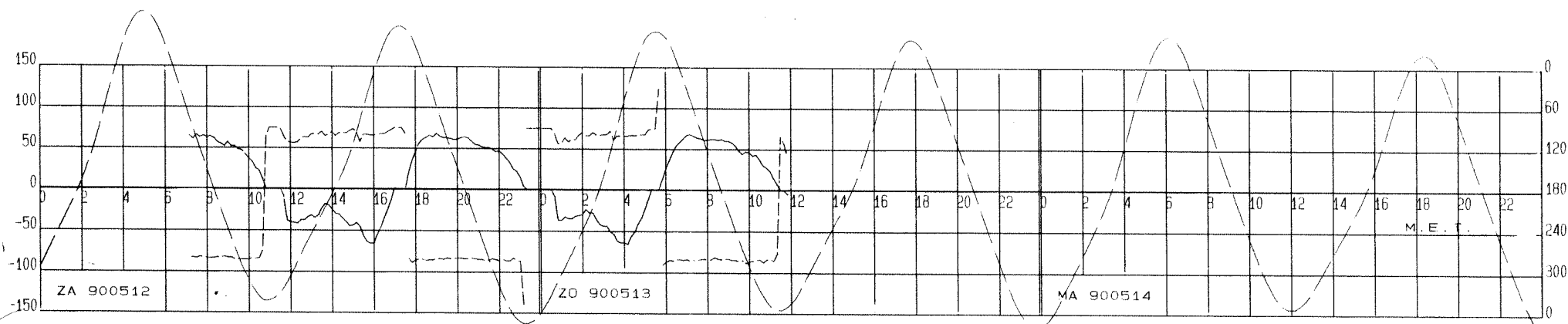
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0103
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

Bijlage 10 : Resultaten OSM 106 meetpunt 6

——— STROOMSNELHEID
- - - - - WATERSTAND

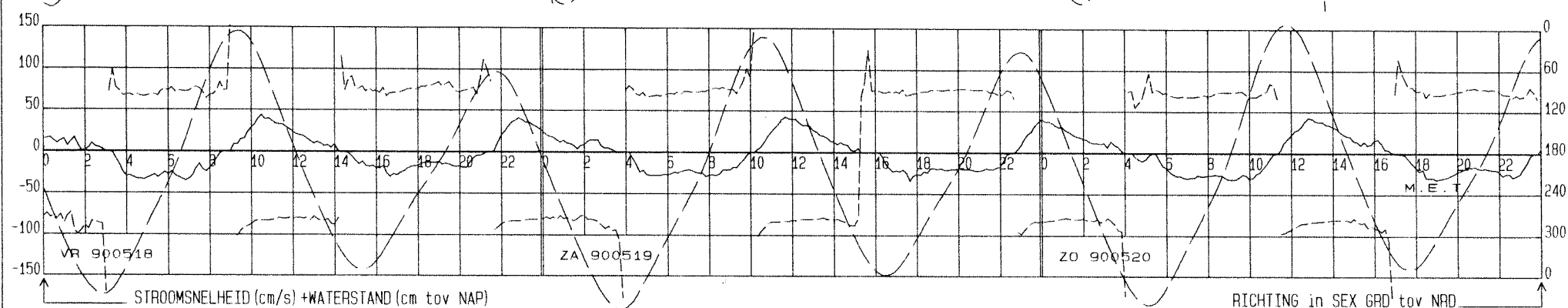
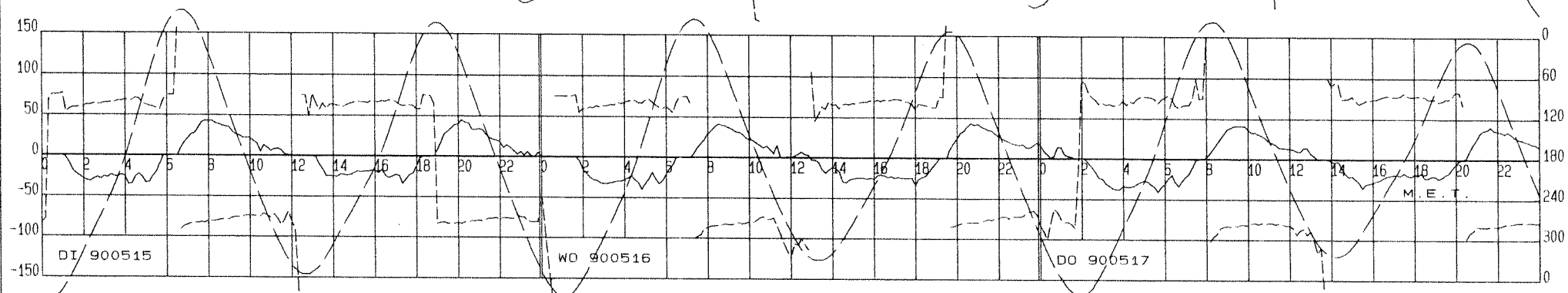
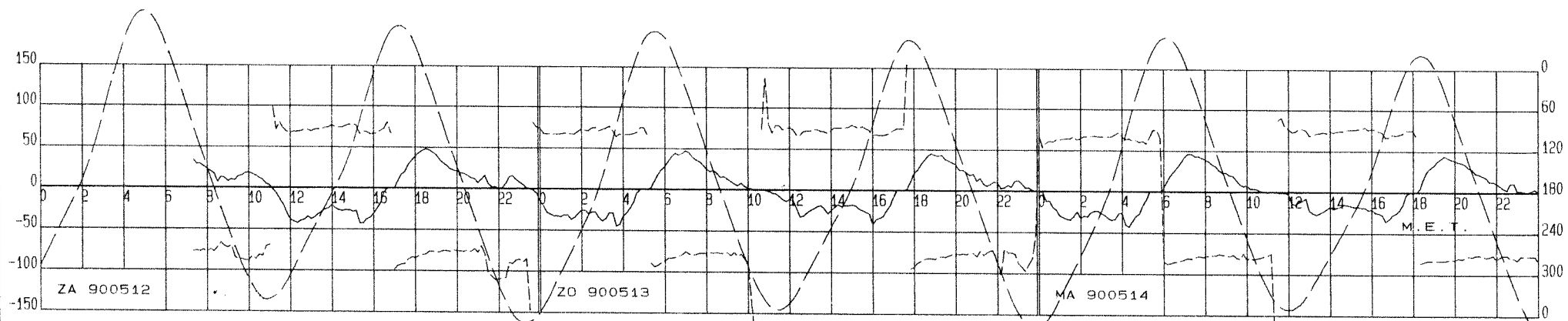
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0106
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

----- STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

STROOMSNELHEID
WATERSTAND

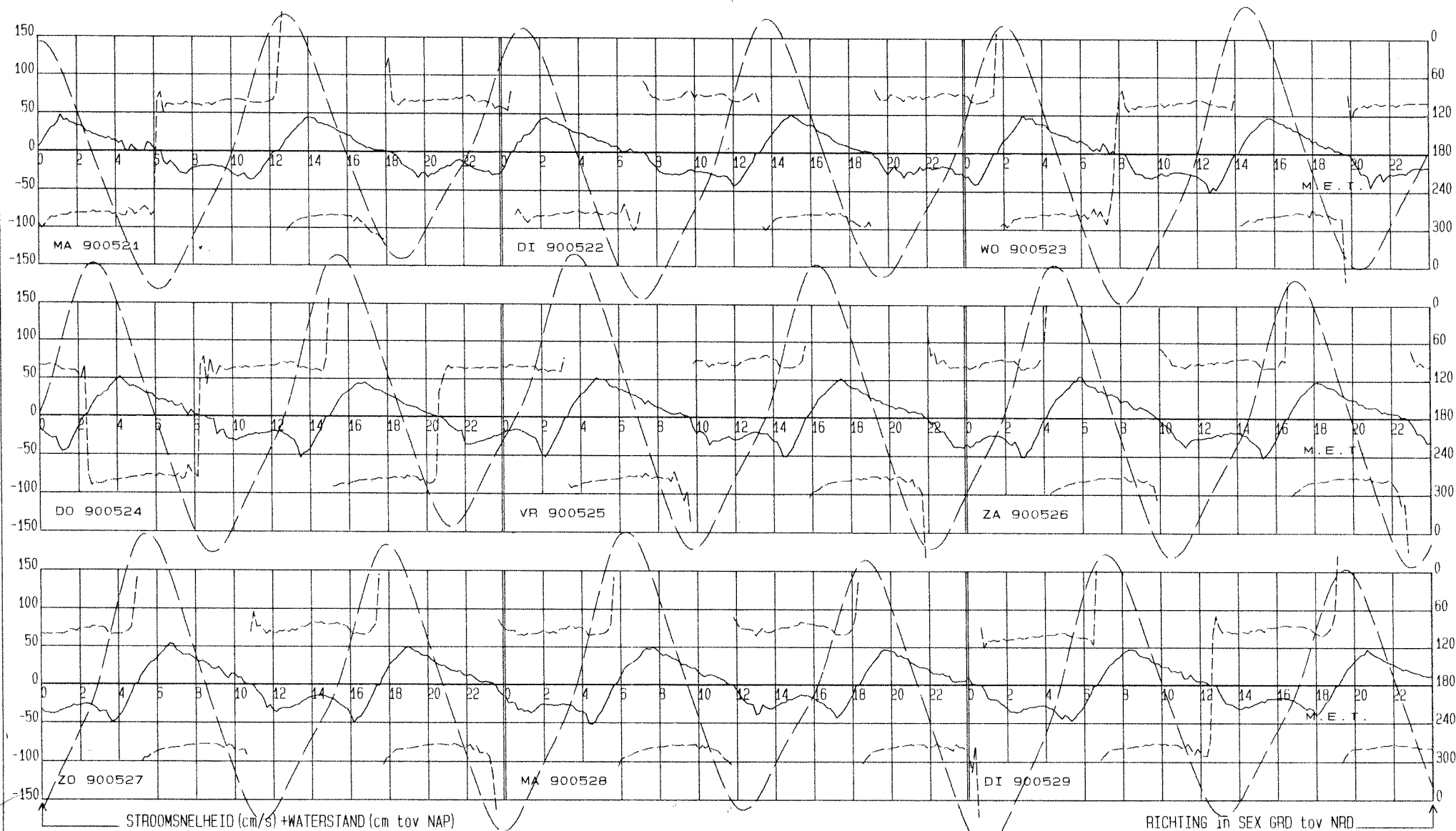
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0106
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STROOMSNELHEID
WATERSTAND

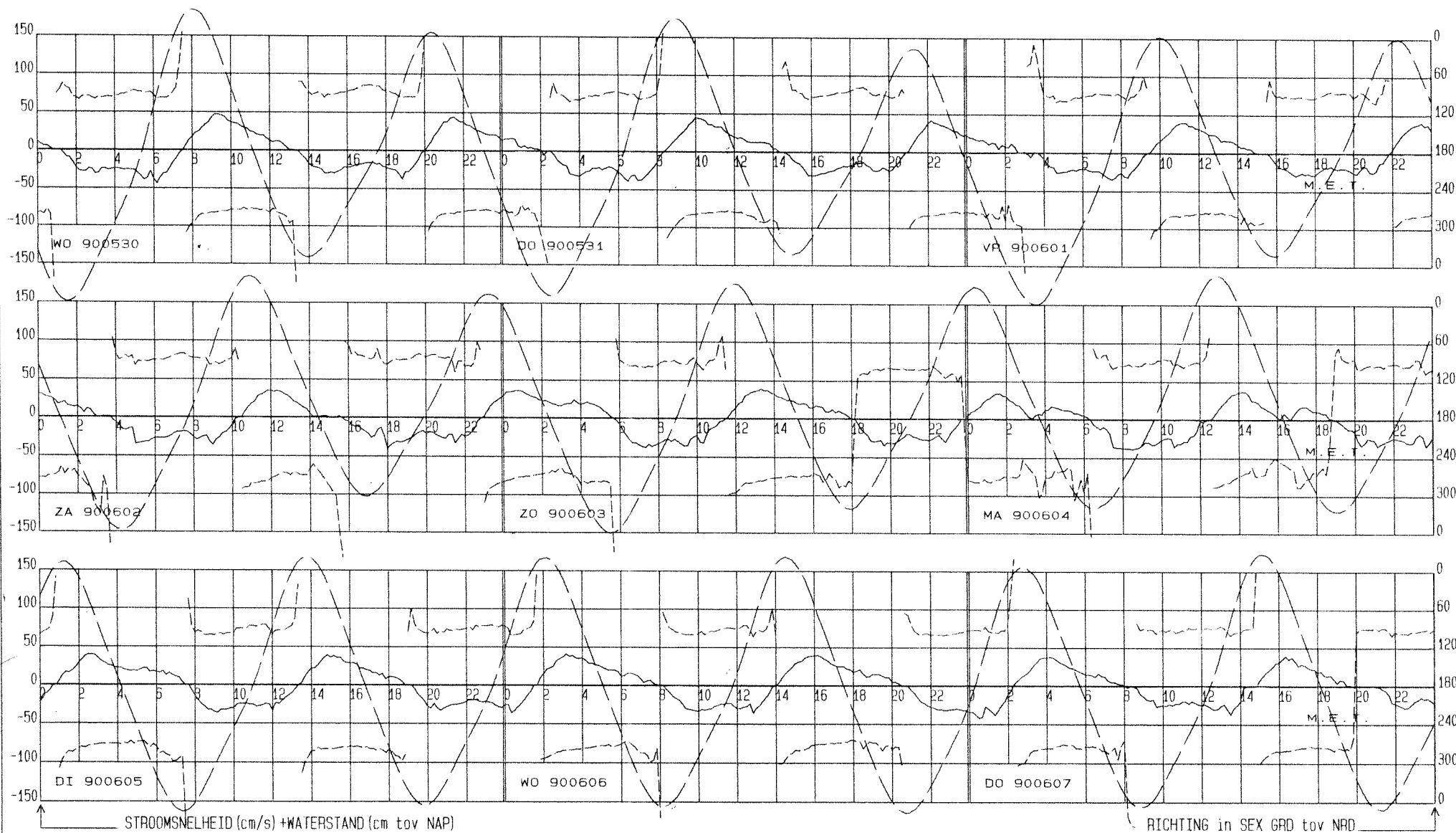
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0106
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



STROOMSNELHEID
WATERSTAND

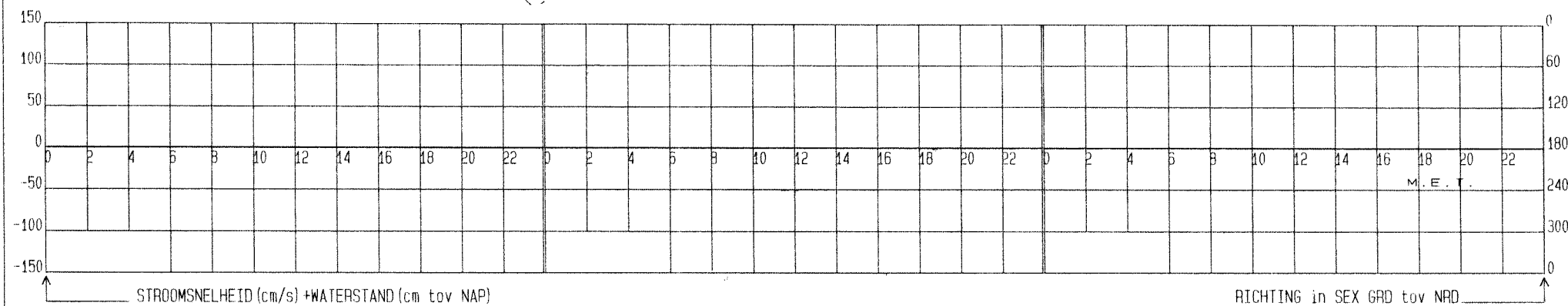
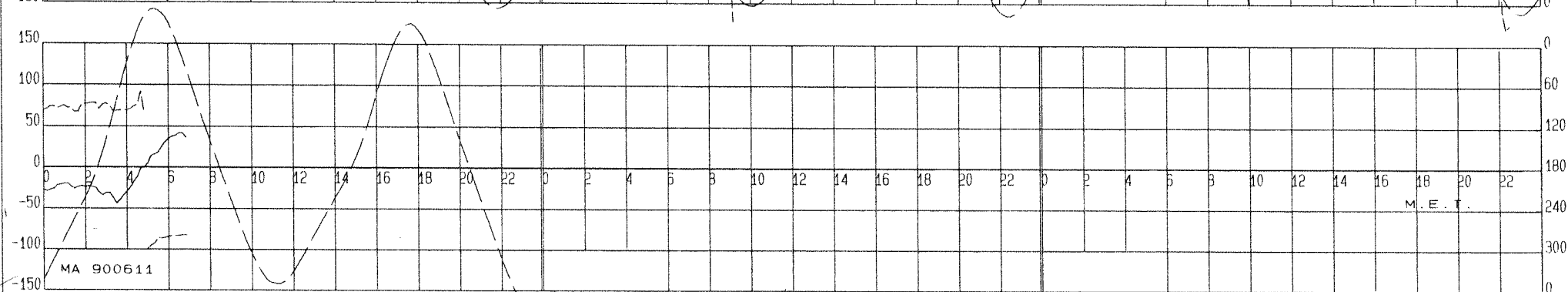
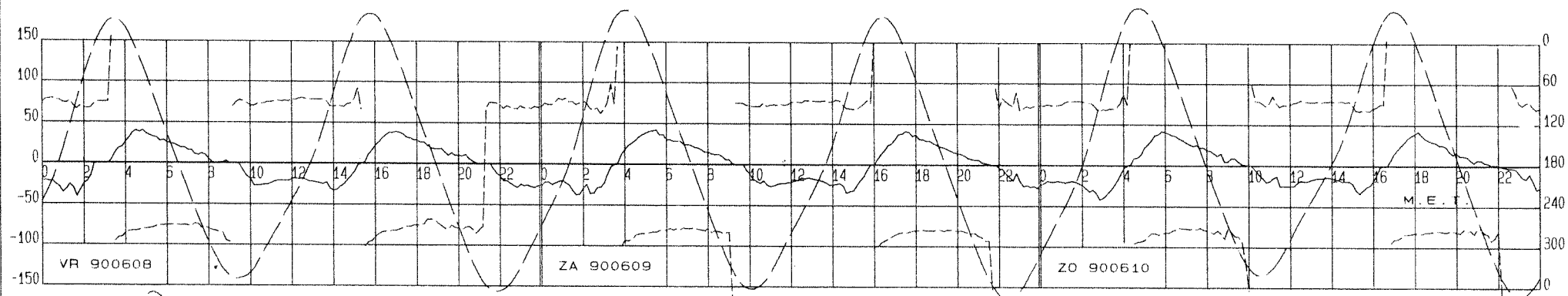
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: D106
LOKATIE: YE

S/F: S602
S/F: WT02

STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



Bijlage 11 : Resultaten OSM 118 meetpunt 7

— STROOMSNELHEID
- - - WATERSTAND

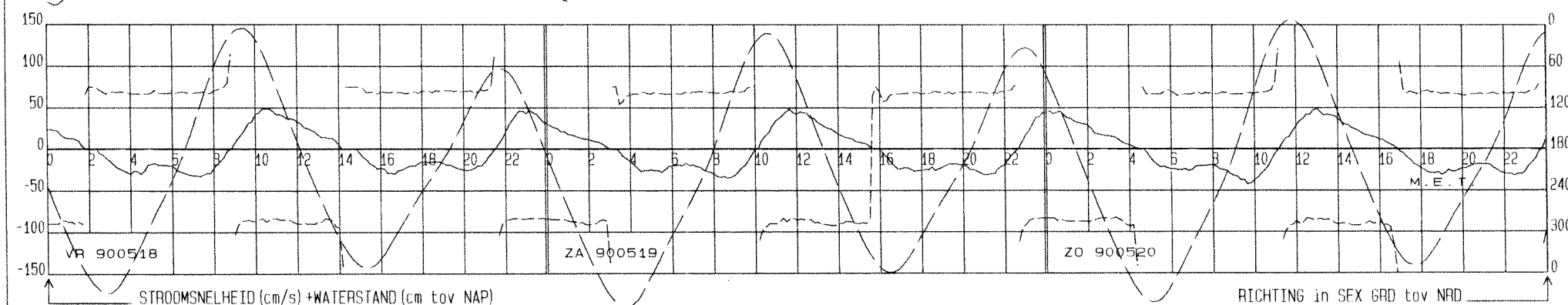
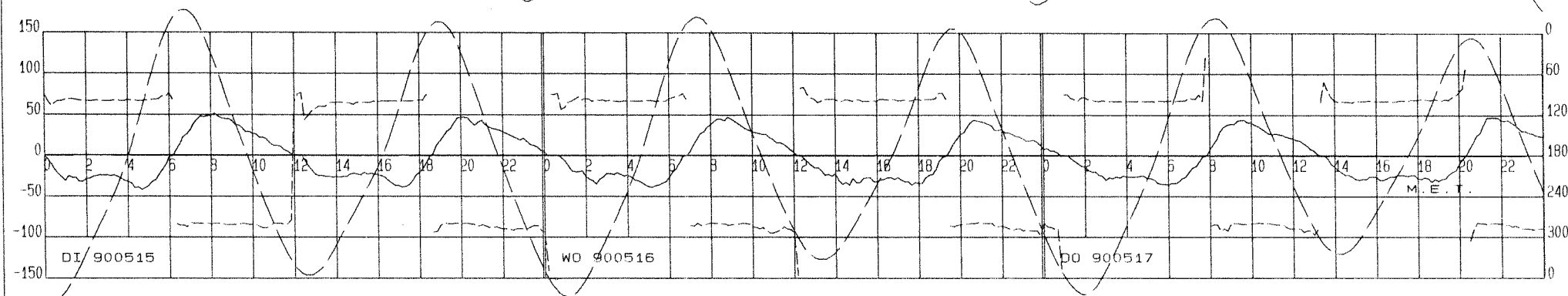
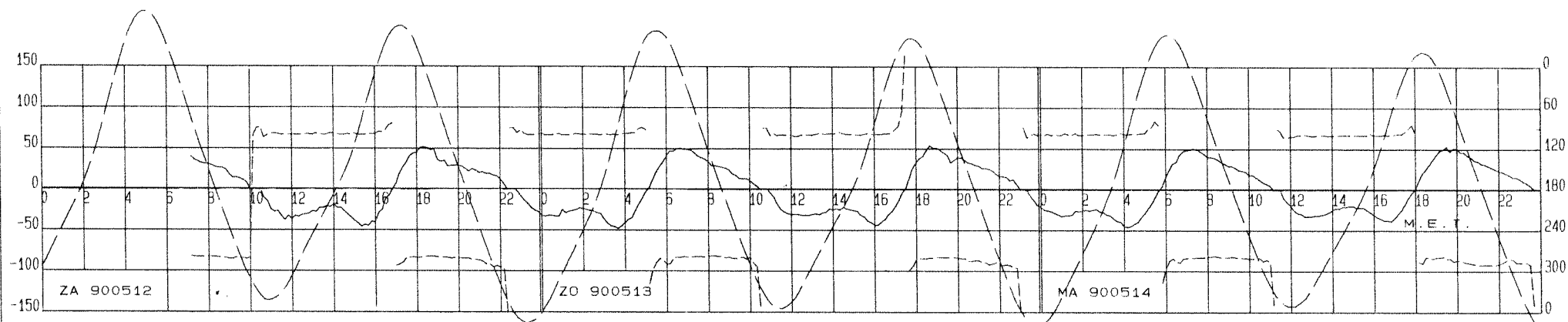
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0118
LOKATIE: YE

S/F: S602
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

— STROOMSNELHEID
- - - WATERSTAND

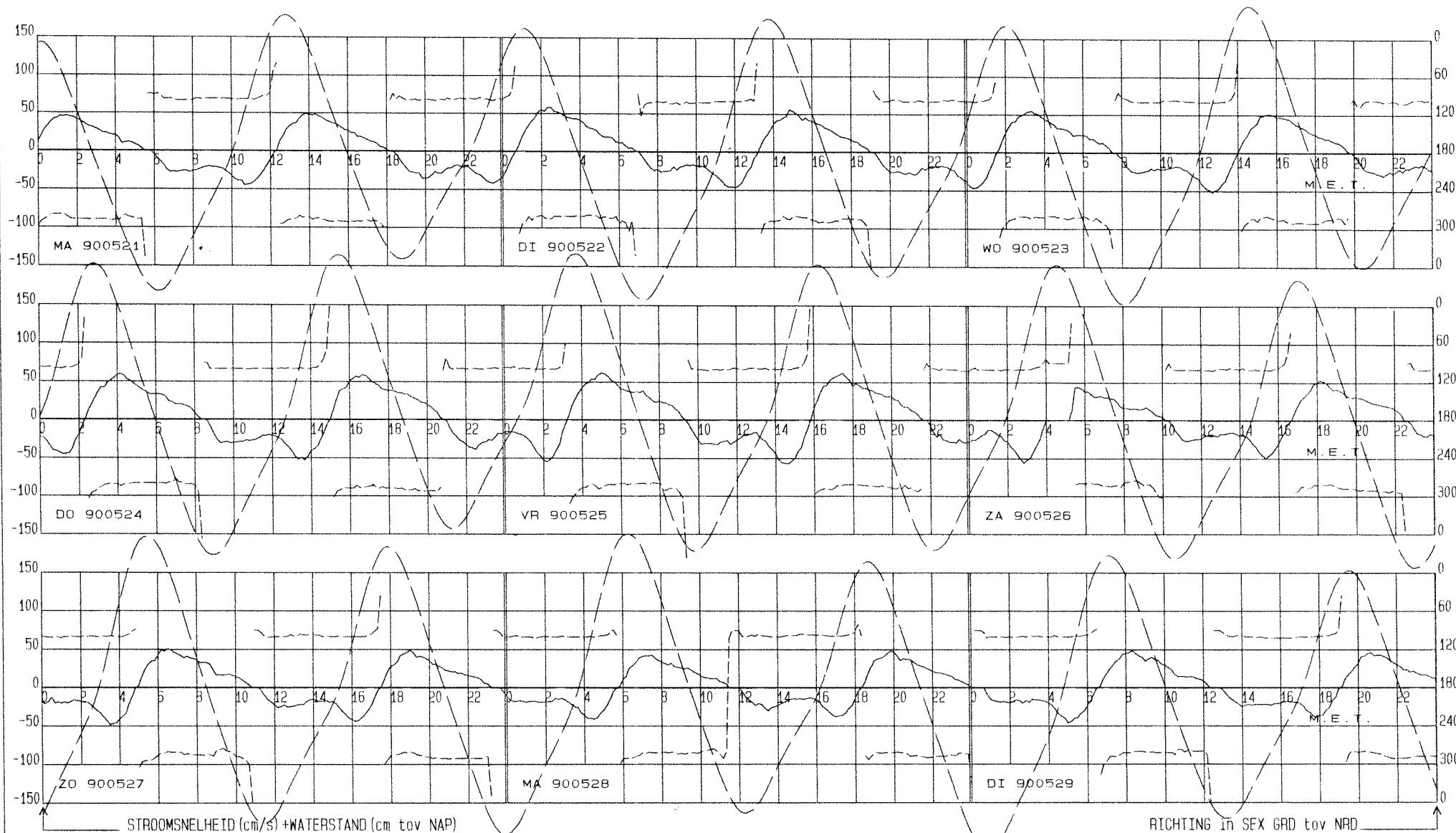
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0118
LOKATIE: YE

S/F: S602
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



— STROOMSNELHEID
- - - WATERSTAND

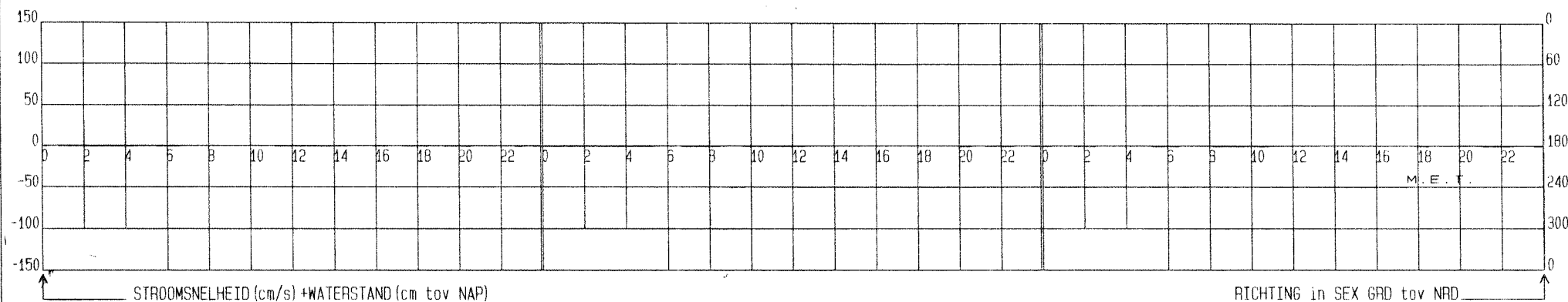
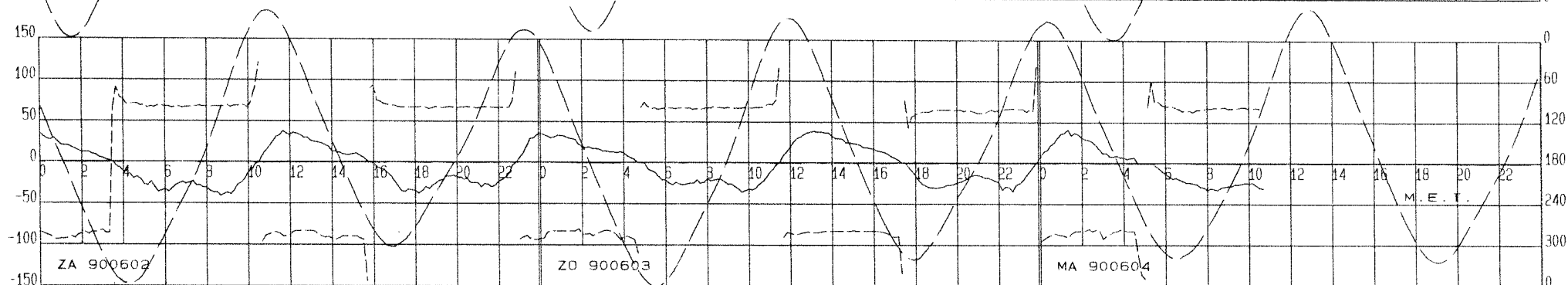
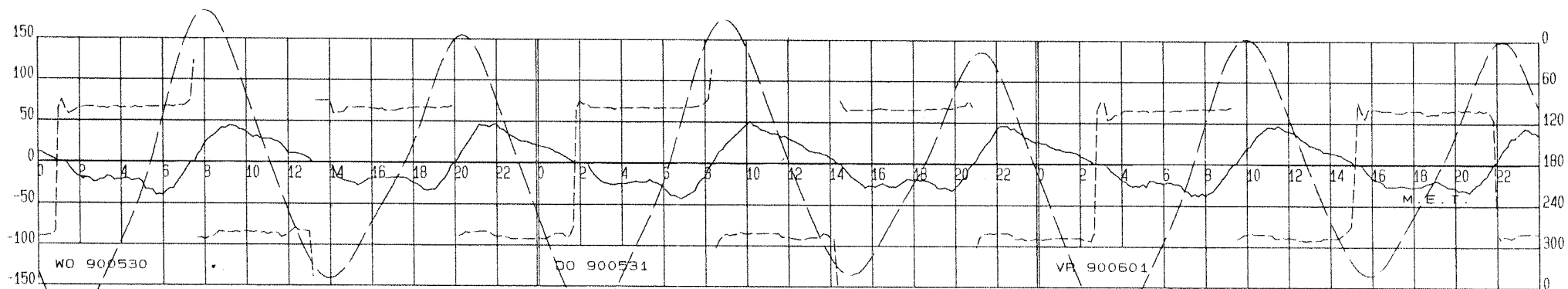
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: 0118
LOKATIE: YE

S/F: SG02
S/F: WT02

- - - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



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

RICHTING in SEX GRD tov NRD

Bijlage 12 : Wind- en getijgegevens

WINDSNELHEID
WATERSTAND

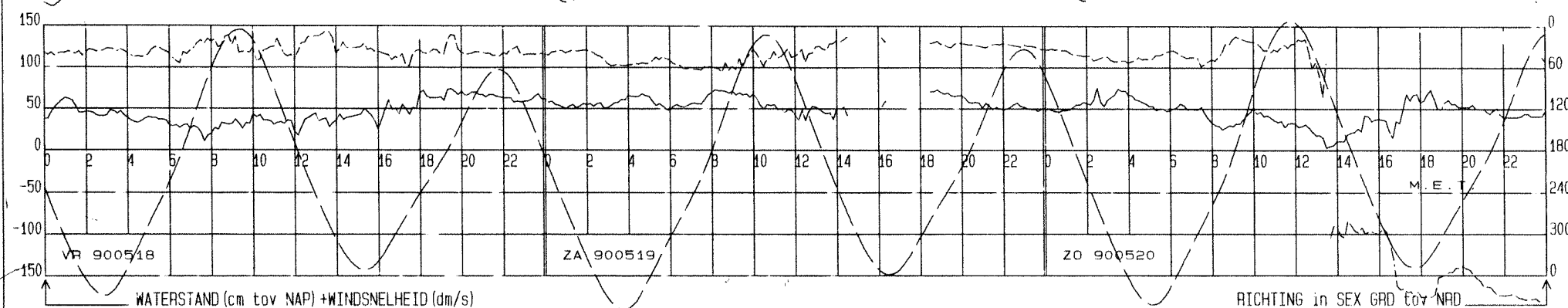
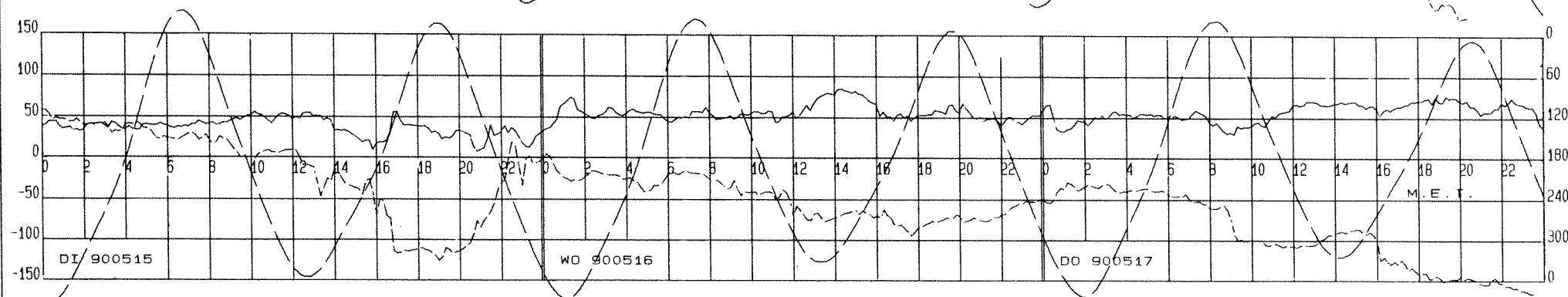
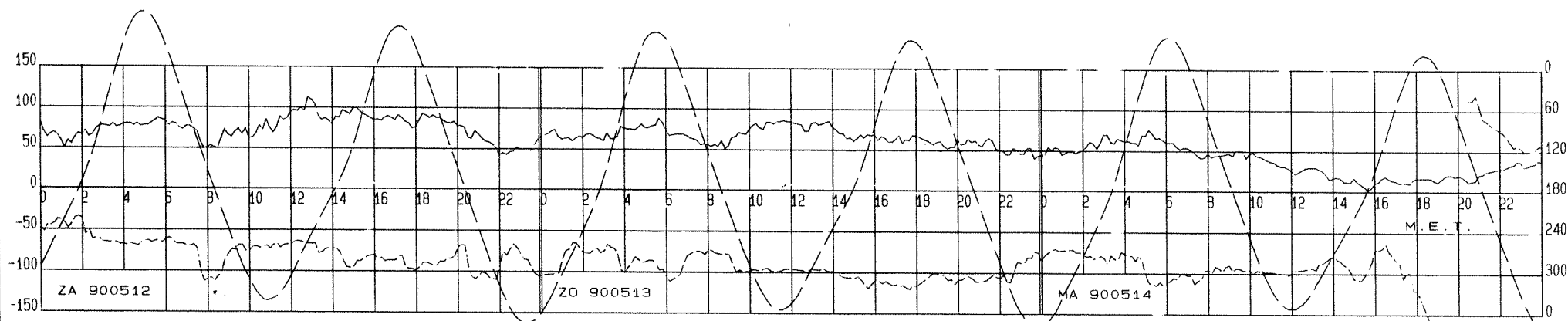
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: MRG
LOKATIE: YE

S/F: WI02
S/F: WT02

WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



WINDSNELHEID
WATERSTAND

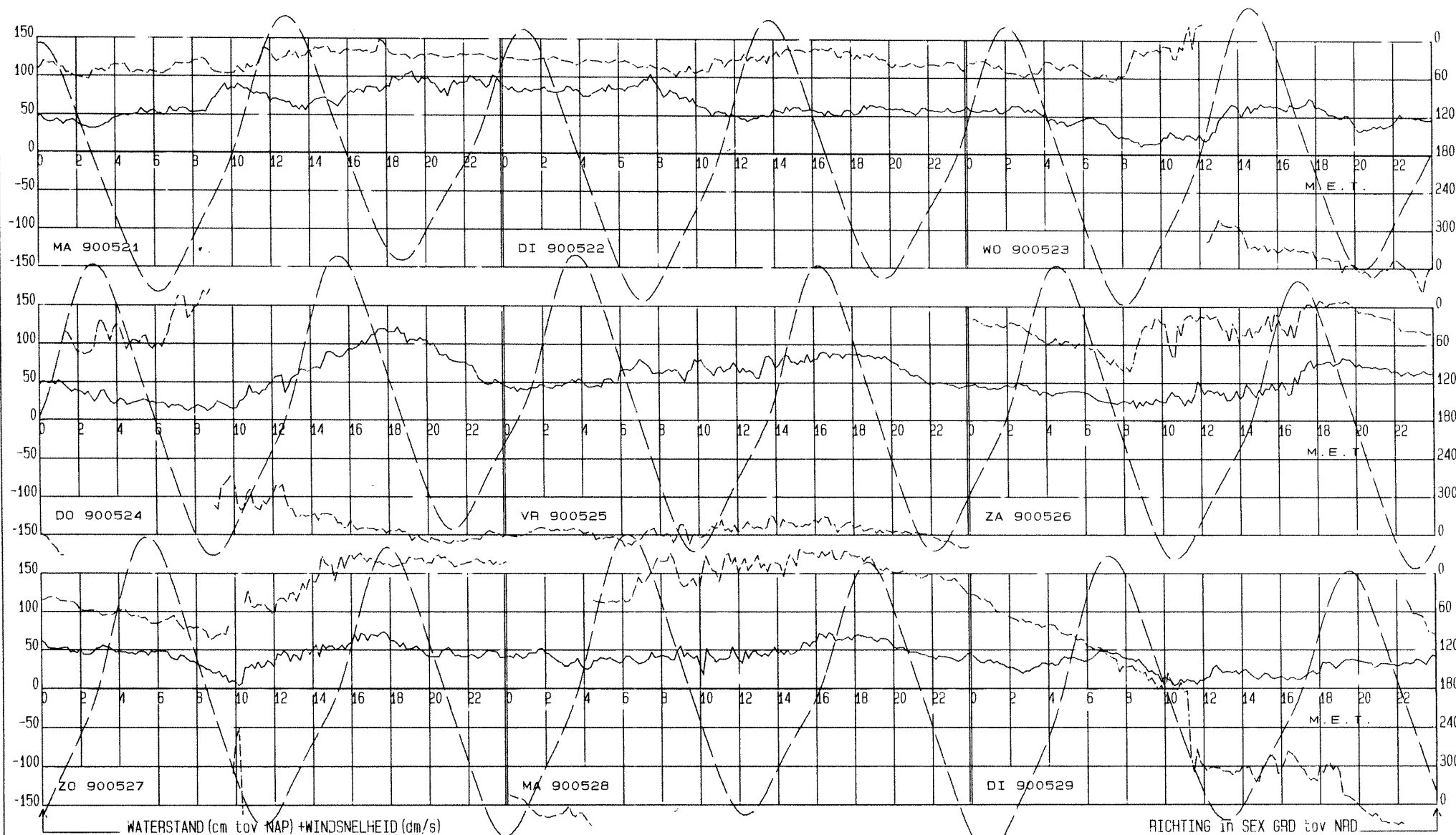
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: MRG
LOKATIE: YE

S/F: WI02
S/F: WT02

WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



WINDSNELHEID
WATERSTAND

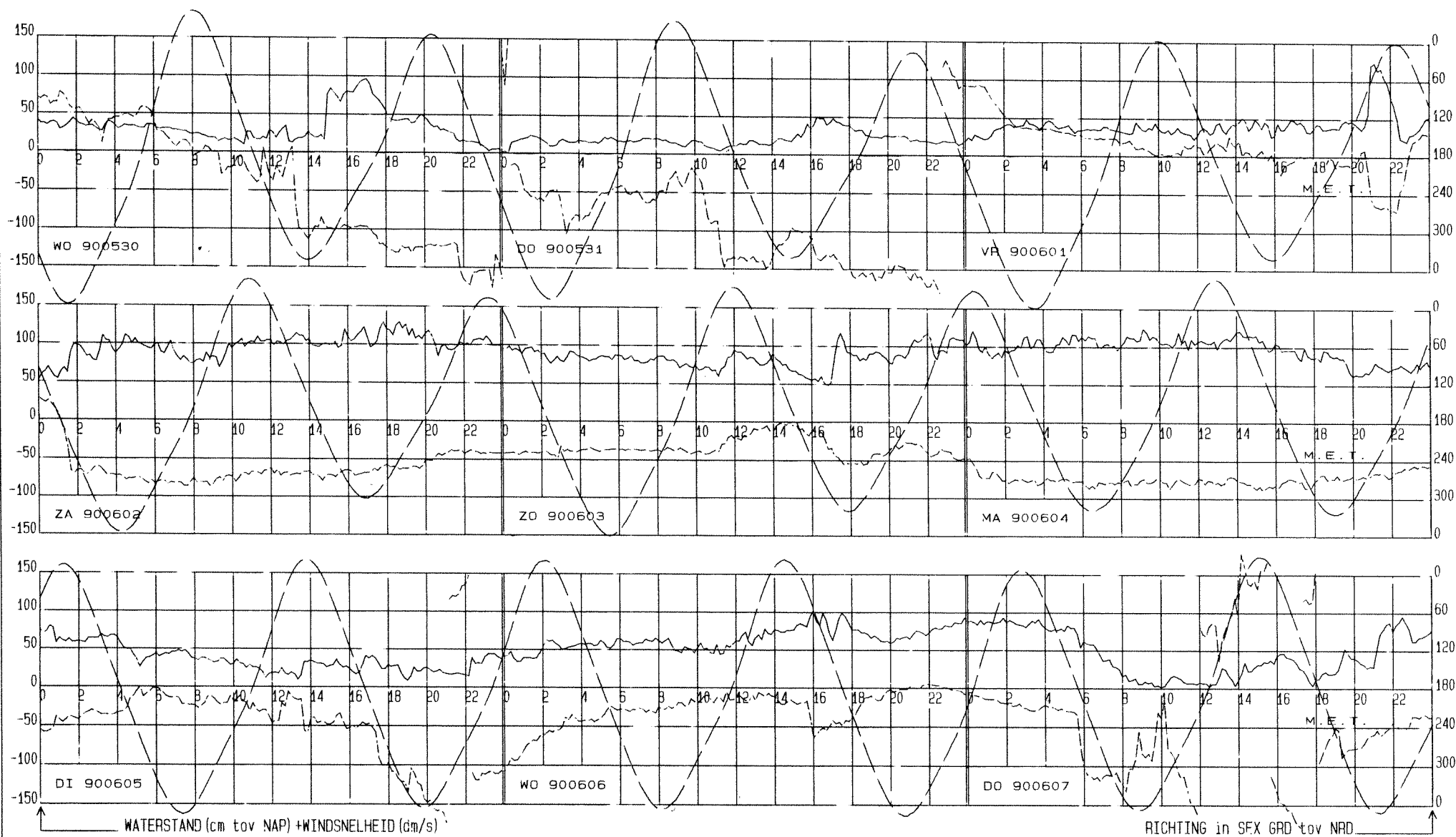
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: MRG
LOKATIE: YE

S/F: WIO2
S/F: WT02

WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



WINDSNELHEID
WATERSTAND

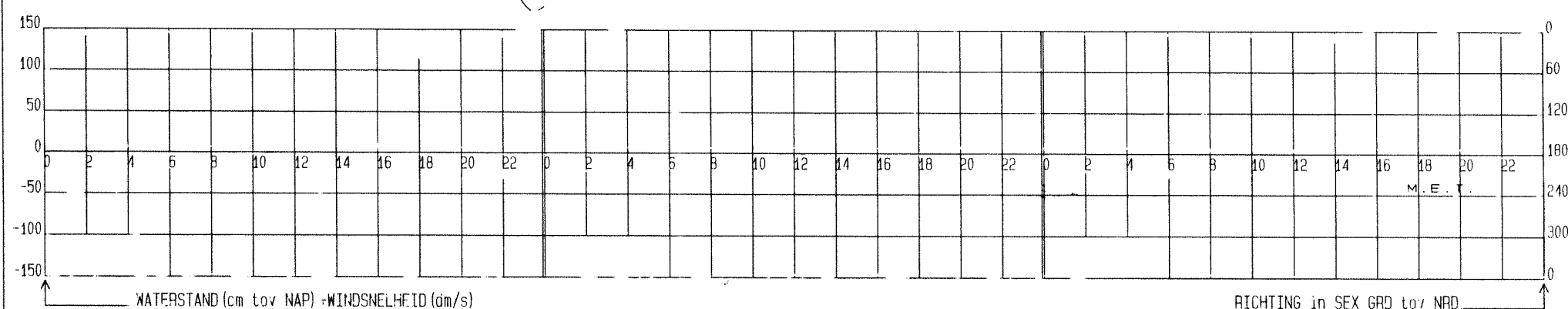
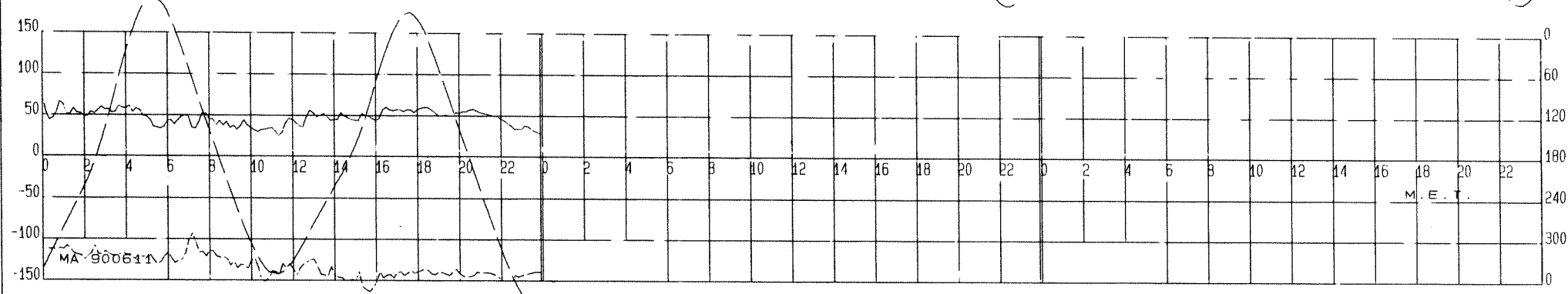
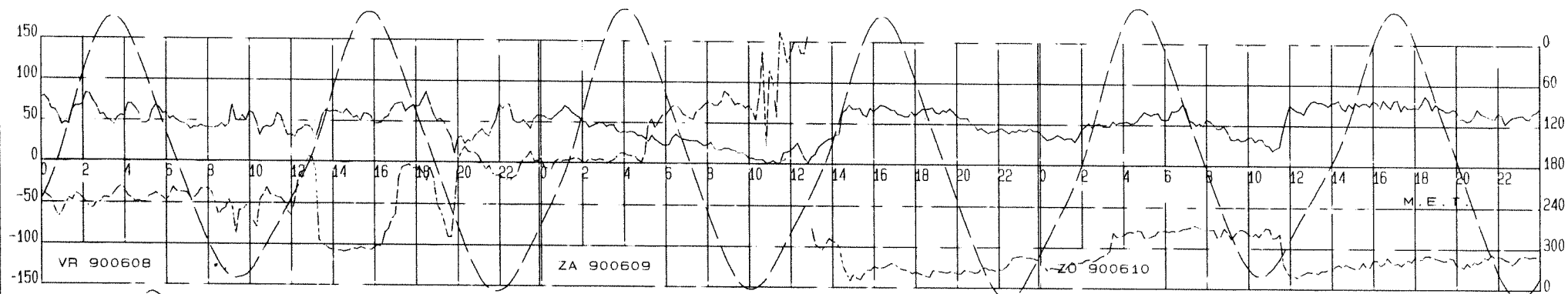
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: MRG
LOKATIE: YE

S/F: W102
S/F: WT02

WINDRICHTING

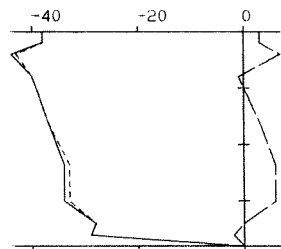
DIRECTIE ZEELAND
MERIDIENST



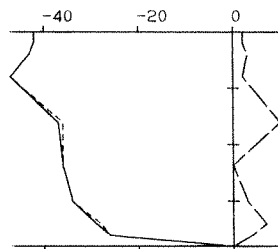
WATERSTAND (cm tov NAP) - WINDSNELHEID (dm/s)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

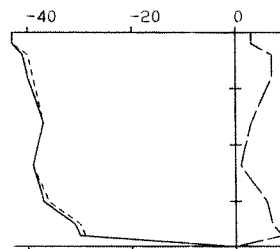
Bijlage 13 : Controlemetingen



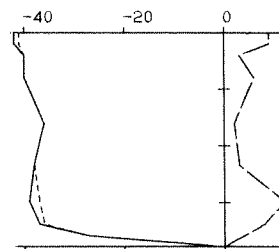
9.18 9.30 190
-35 -35 3 104



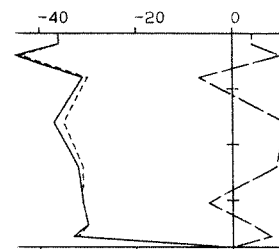
9.32 9.43 190
-37 -36 4 105



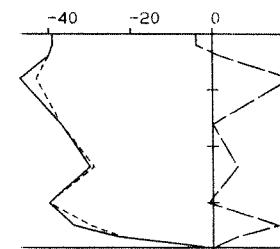
9.48 10.00 190
-37 -36 5 106



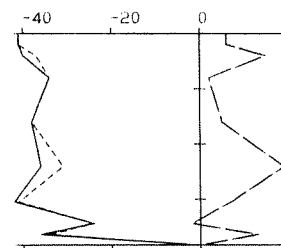
10.02 10.13 189
-37 -36 5 107



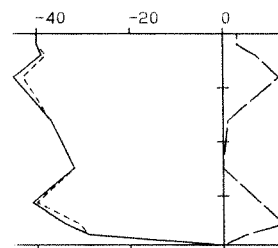
10.17 10.28 192
-33 -32 4 106



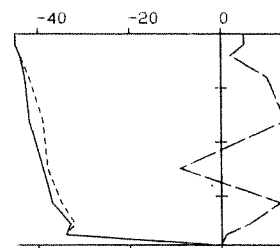
10.30 10.41 190
-35 -35 5 108



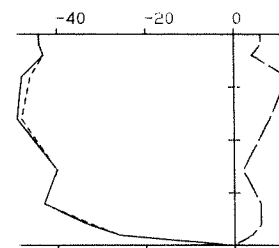
10.45 10.57 192
-35 -34 8 112



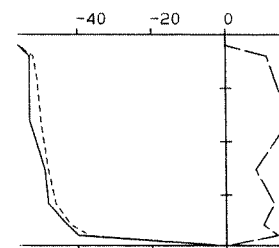
10.58 11.11 196
-36 -36 5 107



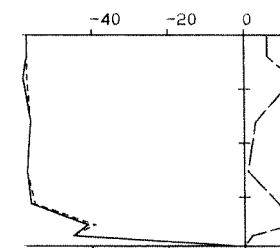
11.18 11.29 196
-38 -38 6 107



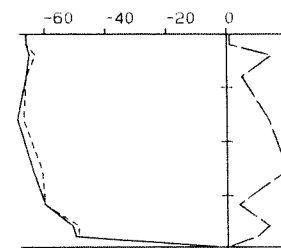
11.32 11.43 200
-42 -41 6 107



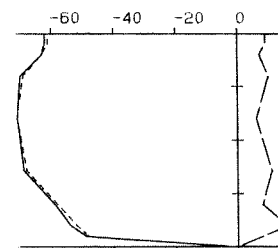
11.46 12.00 198
-49 -47 11 112



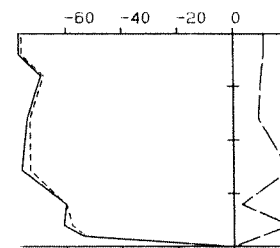
12.02 12.12 196
-53 -53 6 105



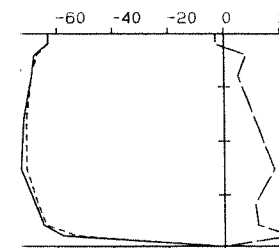
12.16 12.28 198
-61 -60 11 109



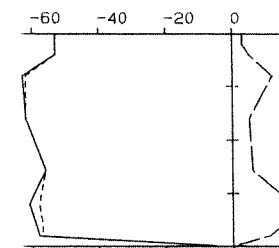
12.29 12.41 200
-63 -63 9 107



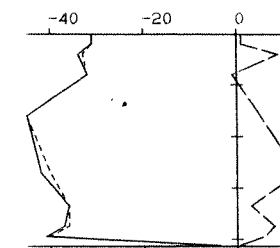
12.43 12.55 200
-68 -67 12 109



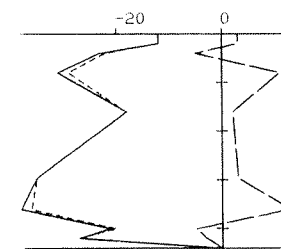
12.57 13.10 198
-67 -66 11 108



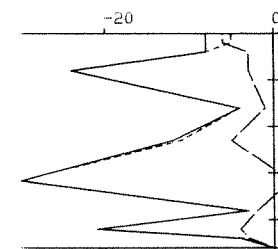
13.12 13.26 200
-57 -57 9 108



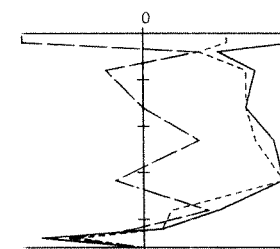
13.51 14.03 207
-38 -37 6 108



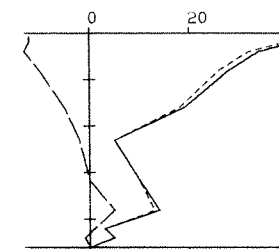
14.05 14.18 220
-26 -25 4 107



14.20 14.33 230
-13 -13 -2 89



14.36 14.50 230
9 9 0 279



14.55 15.07 230
16 15 -4 292

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

— V — VSIN — VCOS

14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTIE

100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTIE IN DM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

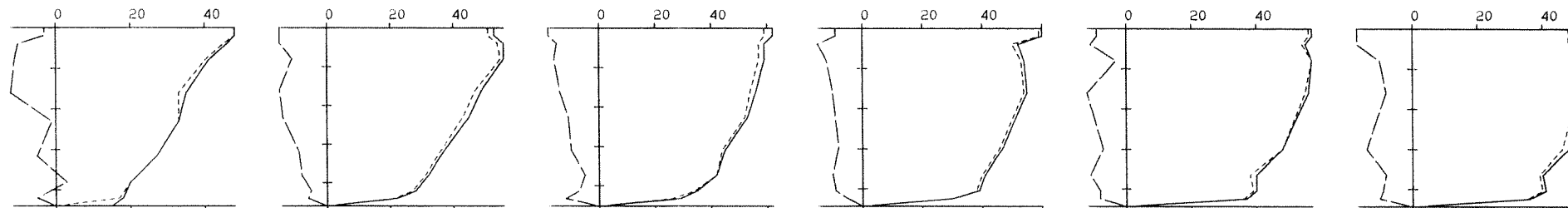
STROOMMETING : CONTROLEMETING MP 1

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : NVT LOKATIE : MOL1(-100)

X : 60103.00 Y : 393254.00

DATUM : 900606 CODE: S2402

A3. 0001



15.10 15.24 220
32 31 -5 289

15.28 15.41 230
43 41 -11 294

15.43 15.57 226
49 48 -12 293

16.00 16.11 222
48 47 -10 290

16.13 16.25 222
49 48 -9 289

16.27 16.38 222
47 45 -11 292

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

_____ V _____ VSIN _____ VCOS

14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE

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

STROOMMETING : CONTROLEMETING MP 1
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : NVT LOKATIE : MOL1 (~100)
X : 60103.00 Y : 393254.00
DATUM : 900606 CODE: S2402

A3. 0002

MP. 1

— STROOMSNELHEID
 - - - STROOMSNELHEID
 - - - WATERSTAND

OPGETR.
 OPGETR.
 OPGETR.

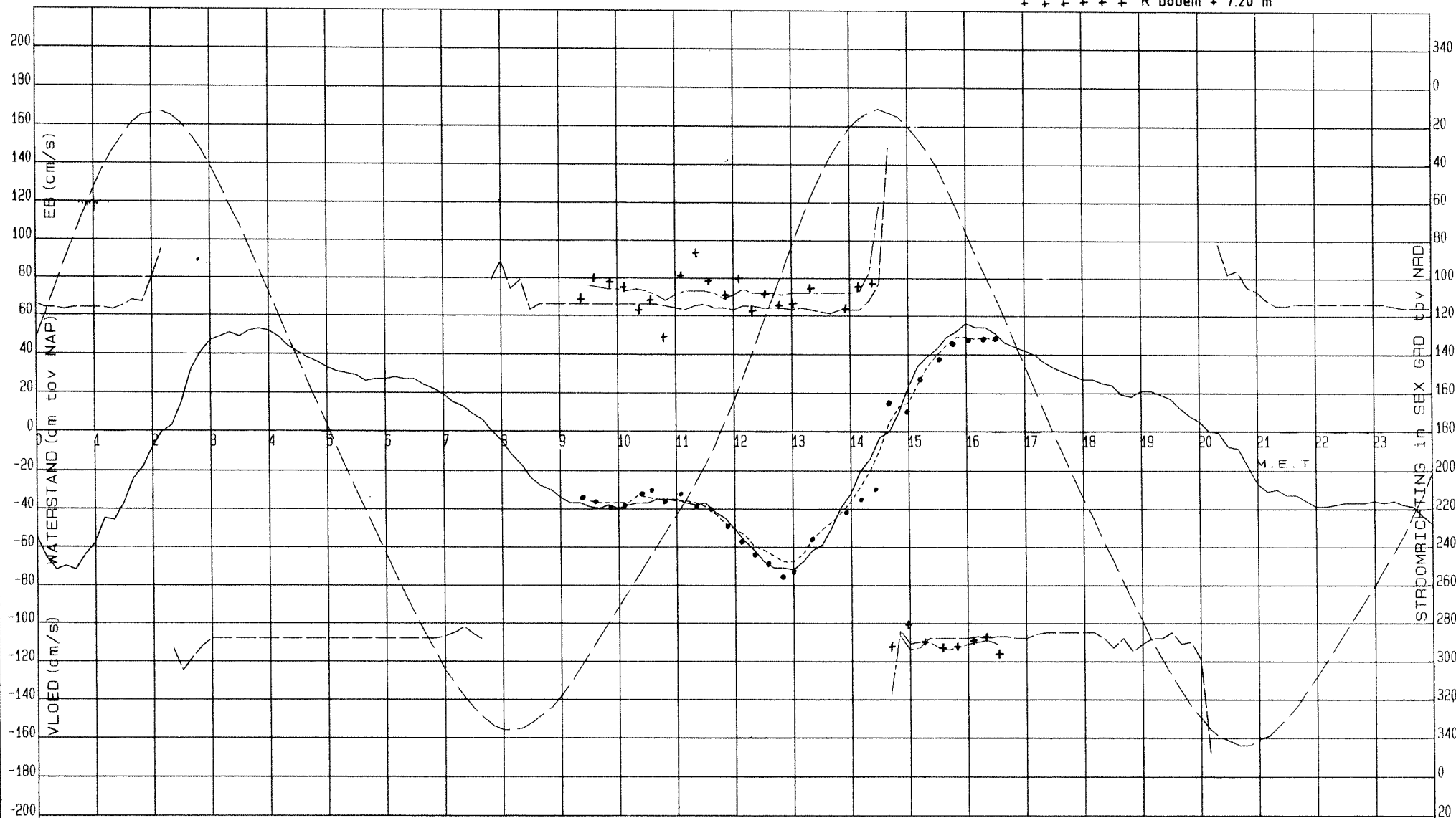
LOKATIE: 0123
 LOKATIE: MOL1
 LOKATIE: YE

S/F: SG02 bodem + 7.20 m
 S/F: SG02
 S/F: WT02

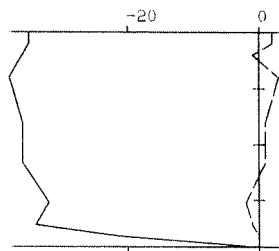
- - - STROOMRICHTING
 - - - STROOMRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

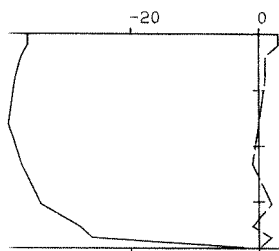
controlemeting V bodem + 7.20 m
 + + + + + R bodem + 7.20 m



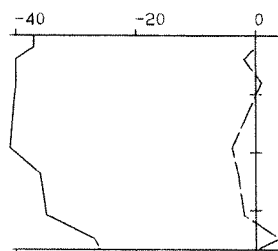
WO 900606



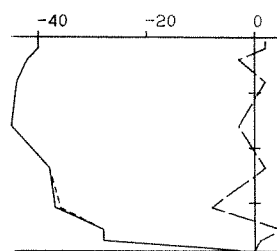
10.42 10.54 192
-34 -34 1 100



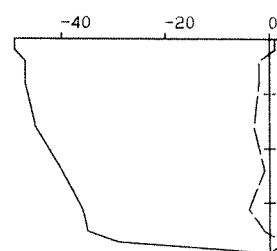
10.56 11.07 192
-35 -35 1 100



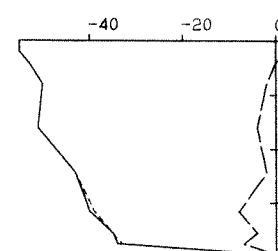
11.11 11.24 184
-37 -37 -1 97



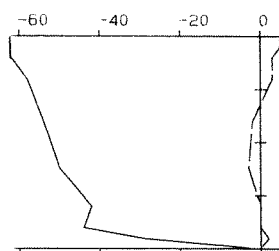
11.26 11.38 194
-38 -38 -1 98



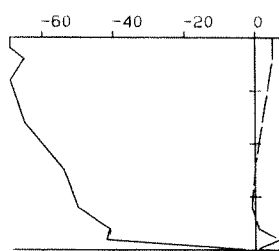
11.43 11.54 196
-41 -41 -2 97



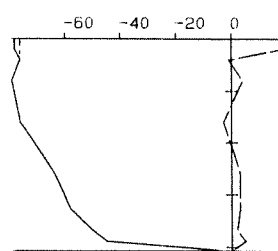
11.55 12.08 198
-45 -45 -3 95



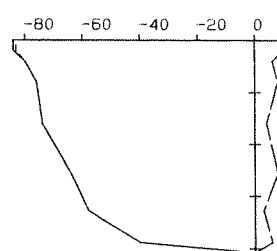
12.13 12.25 200
-50 -50 0 99



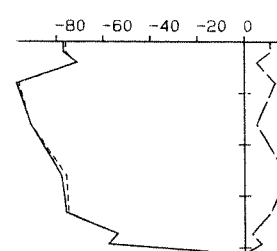
12.29 12.42 200
-57 -57 2 101



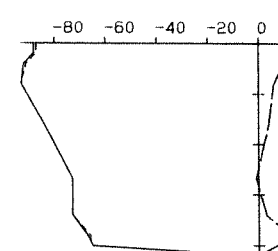
12.48 13.01 204
-66 -66 3 101



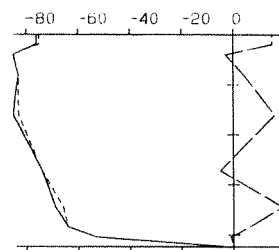
13.04 13.16 204
-66 -66 6 104



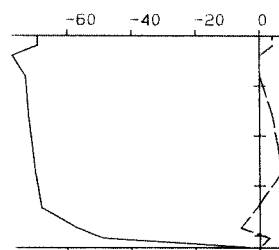
13.18 13.31 206
-78 -77 10 106



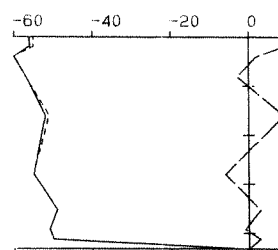
13.36 13.47 210
-78 -78 5 103



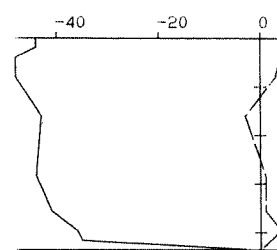
13.51 14.05 212
-74 -74 7 104



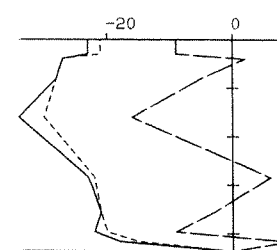
14.08 14.19 212
-68 -67 2 101



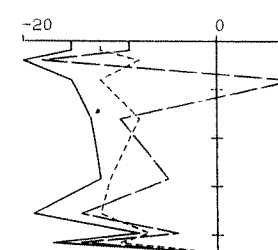
14.21 14.35 216
-52 -52 2 101



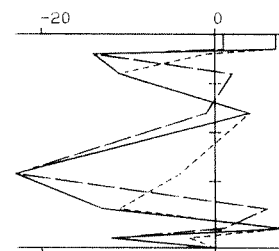
14.35 14.48 218
-42 -42 1 100



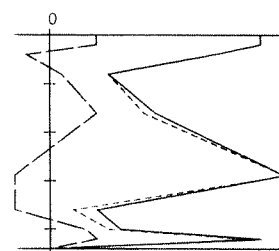
14.54 15.06 218
-24 -24 -4 89



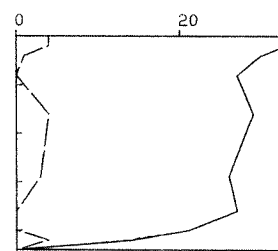
15.07 15.19 218
-12 -10 -7 64



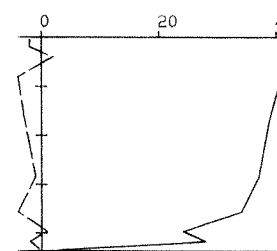
15.25 15.37 218
-6 -2 -6 29



15.40 15.52 220
11 11 1 276



15.57 16.08 220
26 26 2 274



16.10 16.22 218
36 36 -2 282

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

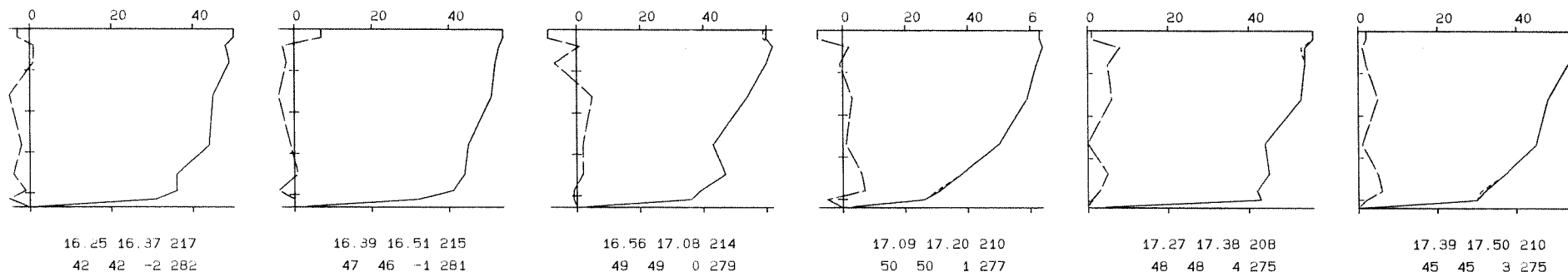
— V ——— VSIN ——— VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

OSM 102
geen registratie

STROOMMETING : CONTROLEMETING MP 2
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : NVT LOKATIE : MOL1(-100)
X : 60160.00 Y : 393618.00
DATUM : 900607 CODE: S2402

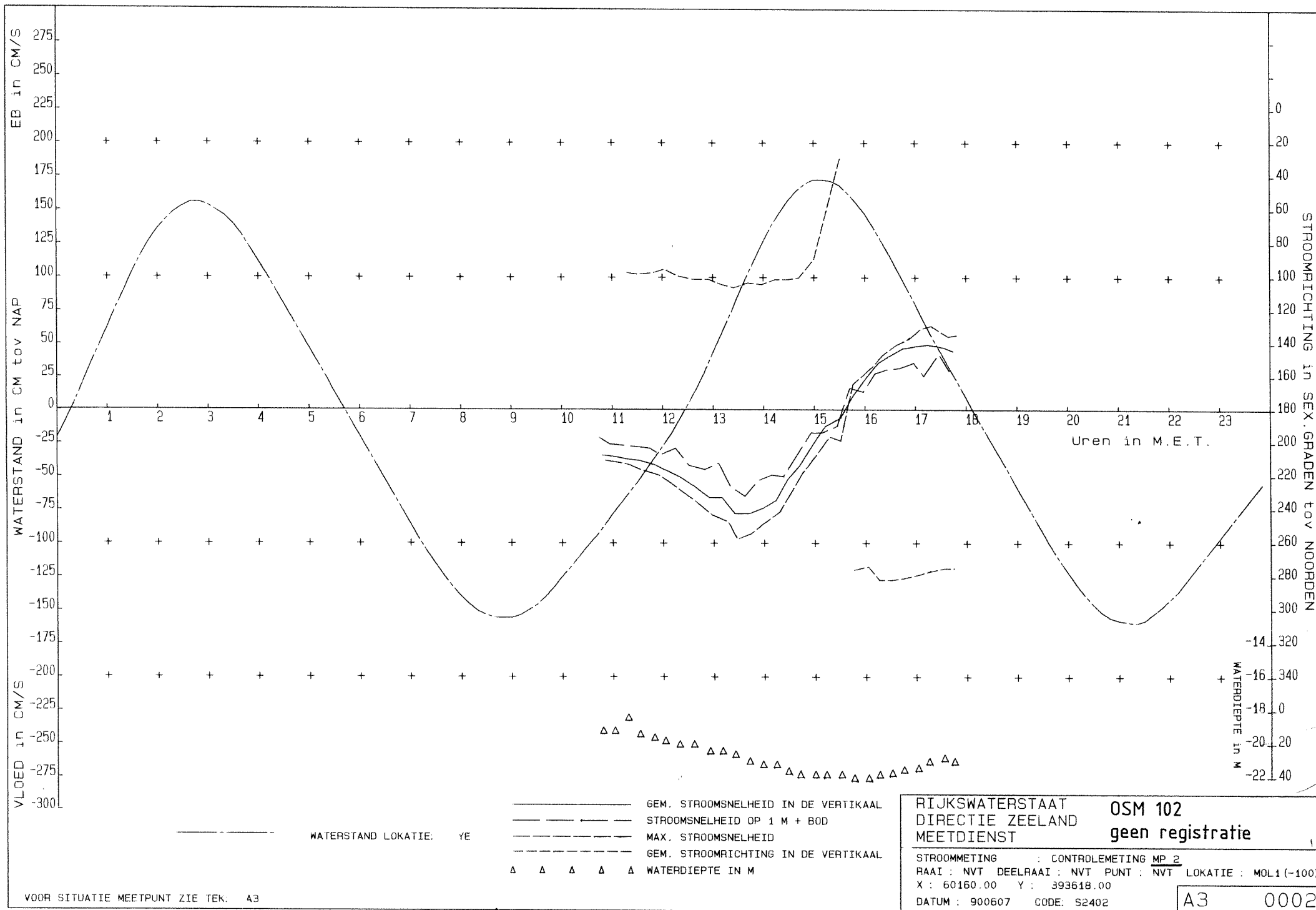
A3. 0003



TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

——— V ——— VSIN ——— VCOS
 14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE
 100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST	OSM. 102 geen registratie
STROOMMETING : CONTROLEMETING MP 2	
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : NVT LOKATIE : MOL1 (-100)	
X : 60160.00 Y : 393618.00	
DATUM : 900607 CODE: S2402	A3. 0004



Bijlage 14 : Opgetreden getij

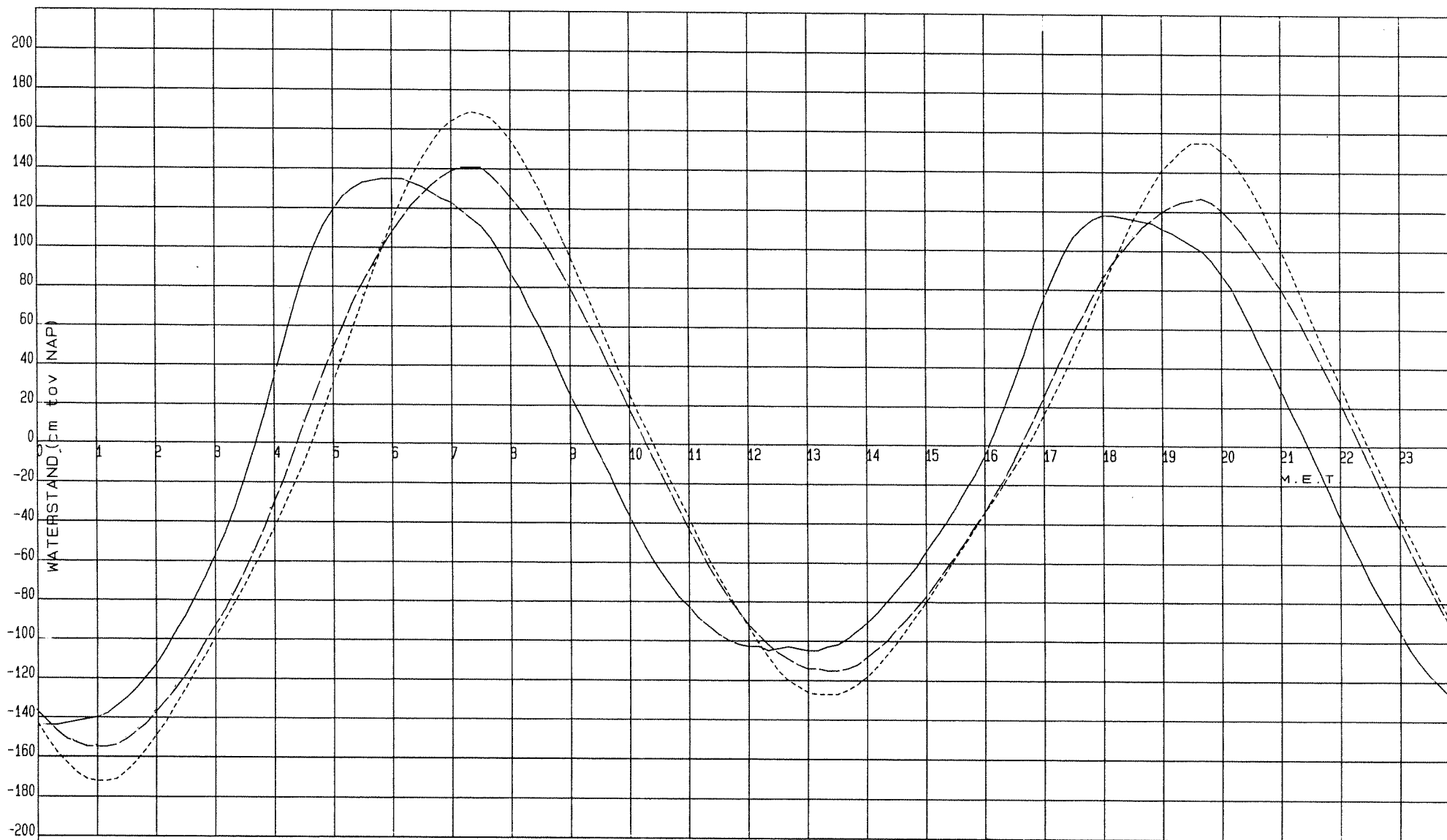
— WATERSTAND
- - - WATERSTAND
... WATERSTAND

OPGETR.
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: OS4
LOKATIE: ZN
LOKATIE: YE

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

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



WO 900516

/OV/STROOM/UIT

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 900919.0914

00002

00003 locatie: 335 oms: OS4 (O'SCHELDF ZEEZIJDf SCHAAR)

00004 soortf.: WTD2 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 900516

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-144	-144	-144	-143	-142	-141
00011	01:	-140	-138	-134	-130	-125	-119
00012	02:	-113	-105	-96	-88	-78	-68
00013	03:	-57	-46	-33	-18	-2	15
00014	04:	34	52	70	86	100	111
00015	05:	119	126	130	133	134	135
00016	06:	135	135	133	131	128	125
00017	07:	123	119	115	111	105	97
00018	08:	87	79	68	59	48	36
00019	09:	25	15	4	-6	-16	-27
00020	10:	-37	-47	-56	-64	-71	-78
00021	11:	-83	-89	-93	-97	-100	-102
00022	12:	-103	-103	-105	-104	-103	-104
00023	13:	-105	-105	-103	-102	-99	-95
00024	14:	-91	-86	-80	-74	-68	-62
00025	15:	-54	-47	-40	-32	-23	-15
00026	16:	-5	7	20	33	47	62
00027	17:	75	87	98	107	112	116
00028	18:	118	118	117	116	115	114
00029	19:	111	109	106	103	100	95
00030	20:	88	81	71	61	50	40
00031	21:	29	18	8	-3	-14	-25
00032	22:	-37	-48	-58	-69	-78	-87
00033	23:	-95	-104	-111	-117	-122	-127

/OV/STROOM/UIT1

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 900919.0915

00002

00003 locatie: 311 oms: ZN (O'SCHFLDE ZEEFLANDBRUG NOORD)

00004 soortf.: WT02 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 900516

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-137	-142	-147	-151	-153	-155
00011	01:	-155	-155	-154	-151	-147	-143
00012	02:	-137	-131	-125	-118	-110	-101
00013	03:	-93	-85	-75	-65	-54	-43
00014	04:	-30	-18	-4	10	23	36
00015	05:	49	60	72	82	91	100
00016	06:	108	115	122	127	132	136
00017	07:	139	141	141	141	137	132
00018	08:	126	120	113	106	98	89
00019	09:	80	70	60	50	39	29
00020	10:	18	8	-3	-13	-23	-33
00021	11:	-43	-52	-62	-70	-78	-85
00022	12:	-92	-97	-102	-106	-109	-112
00023	13:	-114	-114	-115	-115	-114	-112
00024	14:	-108	-104	-100	-94	-89	-83
00025	15:	-77	-70	-63	-56	-49	-41
00026	16:	-34	-25	-17	-7	4	14
00027	17:	25	36	47	58	67	77
00028	18:	86	94	100	106	112	116
00029	19:	120	123	125	126	127	125
00030	20:	121	116	110	103	96	88
00031	21:	81	72	63	53	43	33
00032	22:	23	12	1	-10	-21	-32
00033	23:	-42	-53	-63	-72	-82	-91

/OV/STROOM/UIT2

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 900919.0915

00002

00003 locatie: 272 oms: YE (O'SCHELDE YERSEKE)

00004 soortf.: WT02 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

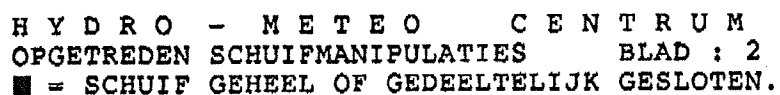
00006

00007

00008 900516

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-143	-151	-158	-163	-168	-171
00011	01:	-172	-172	-171	-167	-162	-156
00012	02:	-149	-142	-133	-125	-116	-108
00013	03:	-99	-90	-81	-72	-62	-53
00014	04:	-43	-32	-21	-10	3	17
00015	05:	31	45	59	73	87	100
00016	06:	113	125	136	145	153	160
00017	07:	164	167	169	168	166	161
00018	08:	155	147	138	129	118	107
00019	09:	96	84	73	61	49	37
00020	10:	26	15	5	-6	-17	-27
00021	11:	-37	-48	-58	-67	-76	-85
00022	12:	-93	-101	-108	-115	-120	-123
00023	13:	-126	-127	-127	-127	-125	-122
00024	14:	-118	-113	-107	-101	-94	-87
00025	15:	-80	-72	-65	-57	-50	-42
00026	16:	-34	-27	-19	-11	-3	6
00027	17:	16	26	36	47	58	70
00028	18:	81	93	104	115	124	133
00029	19:	141	146	151	155	155	155
00030	20:	151	147	140	132	123	112
00031	21:	101	90	78	66	54	43
00032	22:	32	20	9	-2	-13	-24
00033	23:	-35	-46	-56	-67	-78	-88

Bijlage 15 : Schuifstanden Stormvloedkering



Z E E L A N D .
WO 900516 00:00 UUR
TIJD IN M.E.T.
18 20 22 0

■ = SCHUIF GEHEEL OF GEDEELTELIJK GESLOTEN.

WO 900516 00:00 UUR

TIJD IN M.E.T.

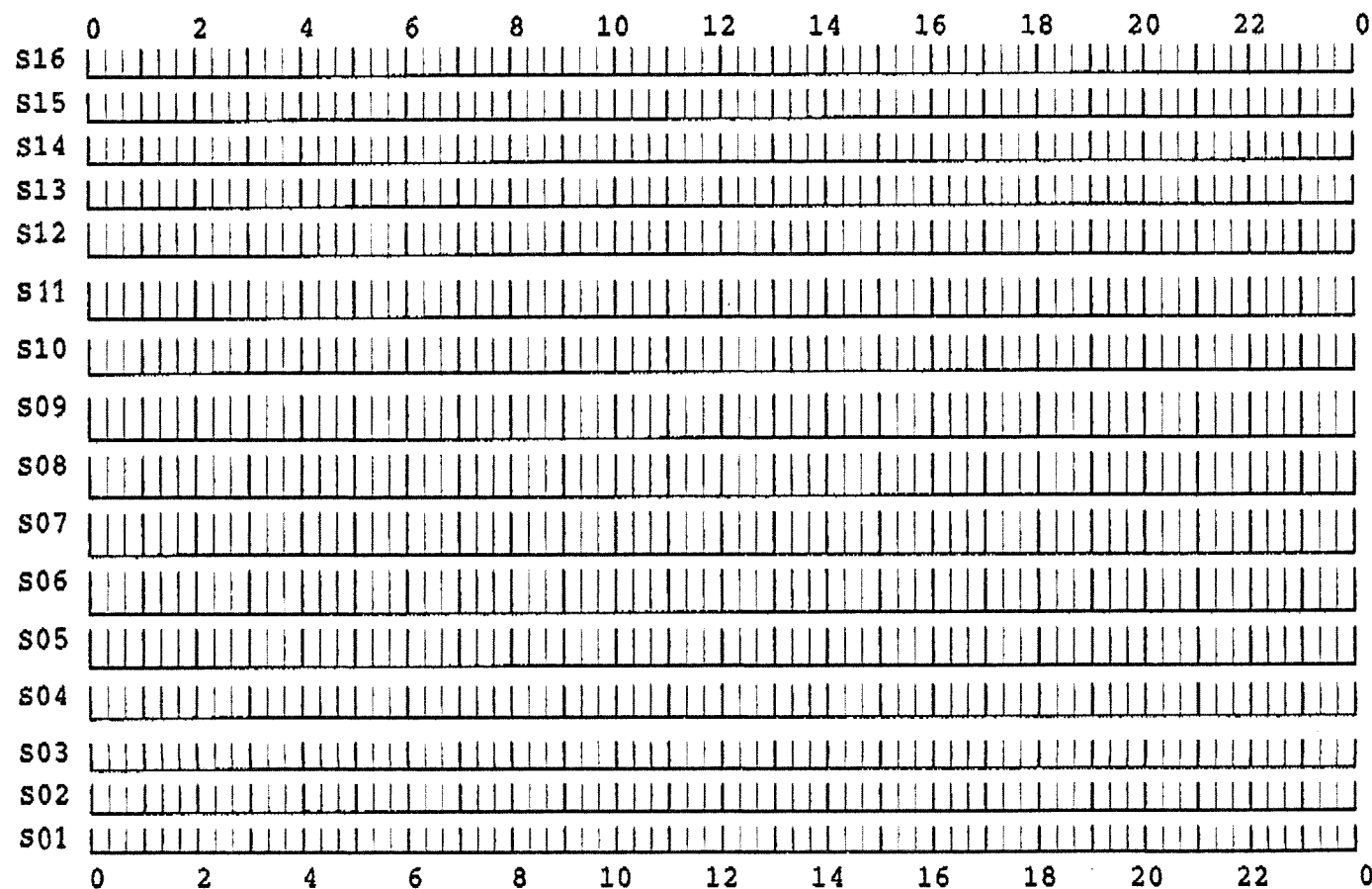
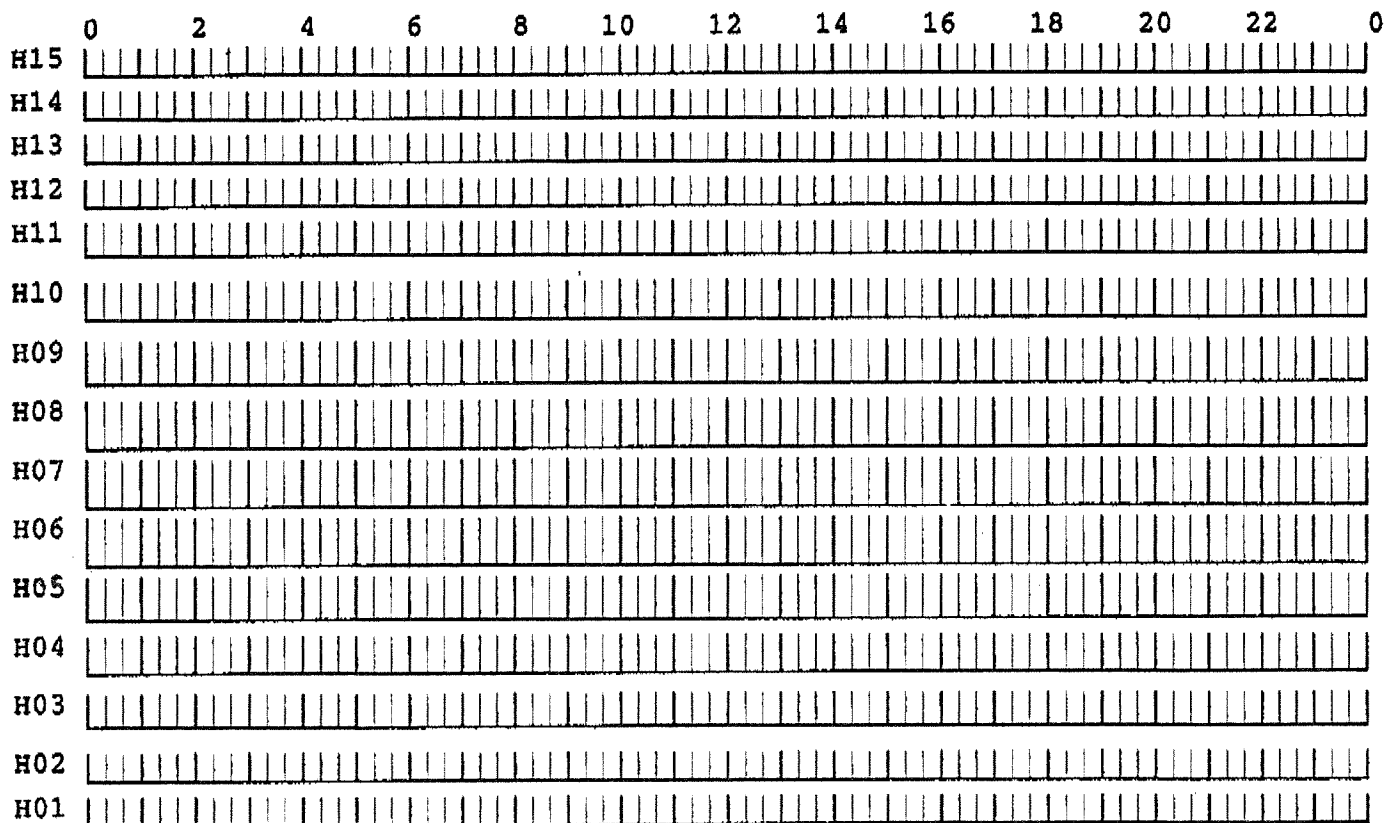
4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0

R31	
R30	
R29	
R28	
R27	
R26	
R25	
R24	
R23	
R22	
R21	
R20	
R19	
R18	
R17	
R16	
R15	
R14	
R13	
R12	
R11	
R10	
R09	
R08	
R07	
R06	
R05	
R04	
R03	
R02	
R01	



HYDRO - METEO CENTRUM
OPGETREDEN SCHUIFMANIPULATIES
■ = SCHUIF GEHEEL OF GEDEELTELIJK GESLOTEN.

ZEELAND.
WO 900516 00:00 UUR
TIJD IN M.E.T.





DATUM	TIJD ZT	<--- HAMMEN --->		<--- SCHAAR --->		<--- ROOMPOT --->		<--- TOTAAL --->	
		INSEL- OPENING [M2]	OPENINGS PERCENT. [%]	INSEL- OPENING [M2]	OPENINGS PERCENT. [%]	INSEL- OPENING [M2]	OPENINGS PERCENT. [%]	INSEL- OPENING [M2]	OPENINGS PERCENT. [%]
900516	0100	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0130	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0200	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0230	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0300	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0330	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0400	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0430	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0500	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0530	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0600	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0630	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	0700	3747	100	3633	100	10153	96	17533	98
900516	0730	3747	100	3633	100	9627	91	17007	95
900516	0800	3747	100	3633	100	9356	89	16736	93
900516	0830	3747	100	3633	100	9356	89	16736	93
900516	0900	3747	100	3633	100	9656	92	17036	95
900516	0930	3747	100	3633	100	10220	97	17600	98
900516	1000	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1030	3747	100	3633	100	10524	100	17904	100
900516	1100	3747	100	3633	100	10509	100	17890	100
900516	1130	3747	100	3633	100	10473	99	17853	100
900516	1200	3747	100	3633	100	10473	99	17853	100
900516	1230	3747	100	3633	100	10473	99	17853	100
900516	1300	3747	100	3633	100	10413	99	17794	99
900516	1330	3747	100	3633	100	10347	98	17727	99
900516	1400	3747	100	3633	100	10308	98	17688	99
900516	1430	3747	100	3633	100	10308	98	17688	99
900516	1500	3747	100	3633	100	10432	99	17813	99
900516	1530	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1600	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1630	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1700	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1730	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1800	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1830	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1900	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	1930	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	2000	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	2030	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	2100	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	2130	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	2200	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	2230	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	2300	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900516	2330	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0000	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0030	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0100	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0130	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0200	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0230	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0300	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0330	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100
900517	0400	3747	100	3633	100	10526	100	17906	100

Bijlage 16 : Debiet/snelheidsverdelingen per half-maanuur

FILENAAM : MAN400.DAT
DATUM UITPRINT : 900910

BEGINDATUM : 900516
EINDDATUM : 900516

Waterstands

Stations	VLGNR	STATIONS	SOORT FASE
	=====	=====	=====
	1	272 YE	WT02

Snelheids

Stations	VLGNR	STATIONS	WFL/GEEN RICHTING	AFSTAND 0-PUNT	RAAINR./ MEETPNT	X-COORD	Y-COORD	SOORT FASE
	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
	1	-2123 0123	1	540	7- 1	60181.00	393178.00	SG02
	2	-2116 0116	1	1415	7- 3	60286.00	394047.00	SG02
	3	-2115 0115	1	1743	7- 4	60334.00	394372.00	SG02
	4	-2106 0106	1	2376	7- 6	60430.00	394997.00	SG02
	5	-2118 0118	1	4067	7- 7	60666.00	396672.00	SG02

Getijverschil

Stations	VLGNR	STATIONS	SOORT FASE
	=====	=====	=====
	1	311 ZN	HWD2

Debieten

Stations	VLGNR	STATIONS	RAAINR (Deelnr)	SOORT FASE
	=====	=====	=====	=====
	1	-511 Z2	7	Q302

FILENAAM : MAN400.DAT
 DATUM : 900516

STATION : YE -2123 0123 -2116 0116 -2115 0115 -2106 0106 -2118 0118 ZN Z2
 |****|*****|*****|*****|*****|*****|*****|*****|

NR REC	MU	TIJD MET	WS CM	V CM/S	R GR	V CM/S	R GR	V CM/S	R GR	V CM/S	R GR	V CM/S	R GR	TV CM	AFV M3/S
14	5.0	.05	-147	9	300	38	273	38	279	1	260	3	321	-289	7726.
15	5.5	.36	-166	0	90	25	272	26	279	0	64	0	89	-289	4495.
16	6.0	1.08	-172	-13	107	6	273	4	282	0	90	-12	104	296	-445.
17	6.5	1.39	-163	-30	111	-8	107	0	114	0	88	-20	94	296	-4012.
18	7.0	2.10	-142	-39	111	-23	108	-19	112	-20	109	-29	97	296	-9406.
19	7.5	2.41	-115	-41	114	-31	100	-26	107	-29	104	-29	99	296	-11805.
20	8.0	3.12	-88	-40	114	-35	95	-29	101	-33	104	-22	99	296	-12788.
21	8.5	3.43	-59	-41	116	-39	93	-30	99	-30	100	-24	101	296	-13334.
22	9.0	4.14	-28	-46	117	-46	94	-38	99	-25	97	-28	100	296	-15287.
23	9.5	4.45	10	-58	116	-56	93	-46	100	-36	100	-35	100	296	-19550.
24	10.0	5.16	53	-65	116	-70	92	-58	100	-22	96	-38	100	296	-22717.
25	10.5	5.47	96	-68	117	-67	95	-53	100	-30	107	-33	100	296	-23385.
26	11.0	6.18	134	-51	118	-52	94	-37	99	-10	113	-17	93	296	-16737.
27	11.5	6.49	159	-27	118	-37	89	-11	98	0	90	0	96	296	-8431.
28	0.0	7.20	169	0	98	-15	77	0	90	5	301	20	280	296	-737.
29	.5	7.51	160	23	285	.6	330	23	285	23	286	35	281	-256	8264.
30	1.0	8.22	136	43	288	31	287	43	283	39	282	45	280	-256	17218.
31	1.5	8.53	104	48	288	46	279	48	281	38	279	46	283	-256	19546.
32	2.0	9.23	69	44	288	50	276	50	279	32	278	38	281	-256	18496.
33	2.5	9.54	33	39	288	53	271	50	277	23	277	30	283	-256	17100.
34	3.0	10.25	0	31	285	52	270	50	276	17	272	27	287	-256	14956.
35	3.5	10.56	-33	27	286	49	271	47	276	12	272	21	294	-256	13334.
36	4.0	11.27	-64	24	288	49	271	48	277	5	291	15	287	-256	12173.
37	4.5	11.58	-91	20	290	44	272	48	279	0	327	5	293	-256	10696.
38	5.0	12.28	-114	9	299	36	271	32	278	6	303	-3	80	-256	7539.
39	5.5	12.59	-126	0	94	21	269	19	278	-2	43	-15	97	-256	3364.
40	6.0	13.30	-127	-12	120	3	261	0	270	-15	104	-24	97	242	-2126.
41	6.5	14.01	-118	-26	116	-5	140	0	95	-12	102	-23	97	242	-4101.
42	7.0	14.32	-100	-31	116	-18	112	-14	116	-30	101	-34	98	242	-8499.
43	7.5	15.03	-78	-32	116	-26	102	-24	109	-26	99	-33	97	242	-10203.
44	8.0	15.33	-55	-31	116	-30	98	-24	102	-25	97	-27	100	242	-10649.
45	8.5	16.04	-31	-31	116	-36	99	-30	101	-24	96	-31	99	242	-11893.
46	9.0	16.35	-7	-31	122	-35	92	-28	99	-23	95	-27	98	242	-11429.
47	9.5	17.06	22	-38	118	-43	91	-37	99	-24	93	-29	99	242	-14389.
48	10.0	17.37	55	-48	117	-53	92	-43	99	-25	97	-35	99	242	-17577.
49	10.5	18.08	91	-53	117	-55	92	-45	102	-28	102	-34	99	242	-19302.
50	11.0	18.38	122	-44	119	-52	93	-36	104	-18	103	-23	97	242	-16502.
51	11.5	19.09	146	-29	122	-33	91	-18	98	-1	91	-2	88	242	-8990.
52	0.0	19.40	155	0	95	-11	74	0	90	11	283	14	285	242	86.
53	.5	20.11	146	26	290	13	311	24	291	31	278	29	280	-282	9950.
54	1.0	20.43	120	48	288	38	285	42	284	42	276	44	280	-282	18551.
55	1.5	21.14	85	53	288	49	280	51	281	38	274	40	280	-282	20304.
56	2.0	21.45	49	44	288	55	276	51	280	32	271	31	285	-282	18631.
57	2.5	22.16	13	35	288	53	272	52	276	23	267	28	287	-282	16490.
58	3.0	22.48	-22	29	288	52	272	50	276	17	267	23	288	-282	14676.
59	3.5	23.19	-55	27	288	50	273	53	278	13	262	18	291	-282	13841.
60	4.0	23.50	-88	24	294	51	272	50	277	19	264	13	298	-282	13366.

DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

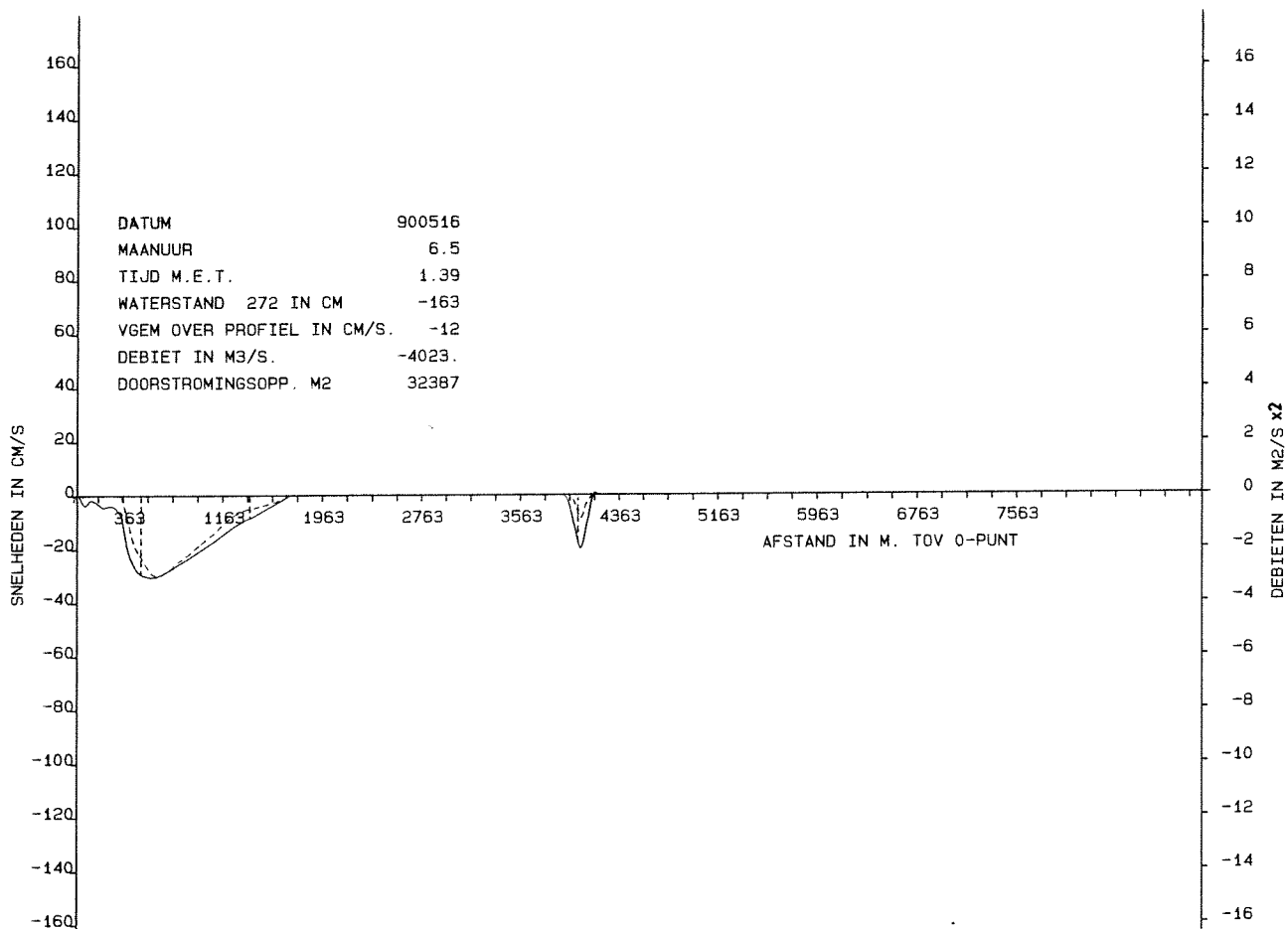
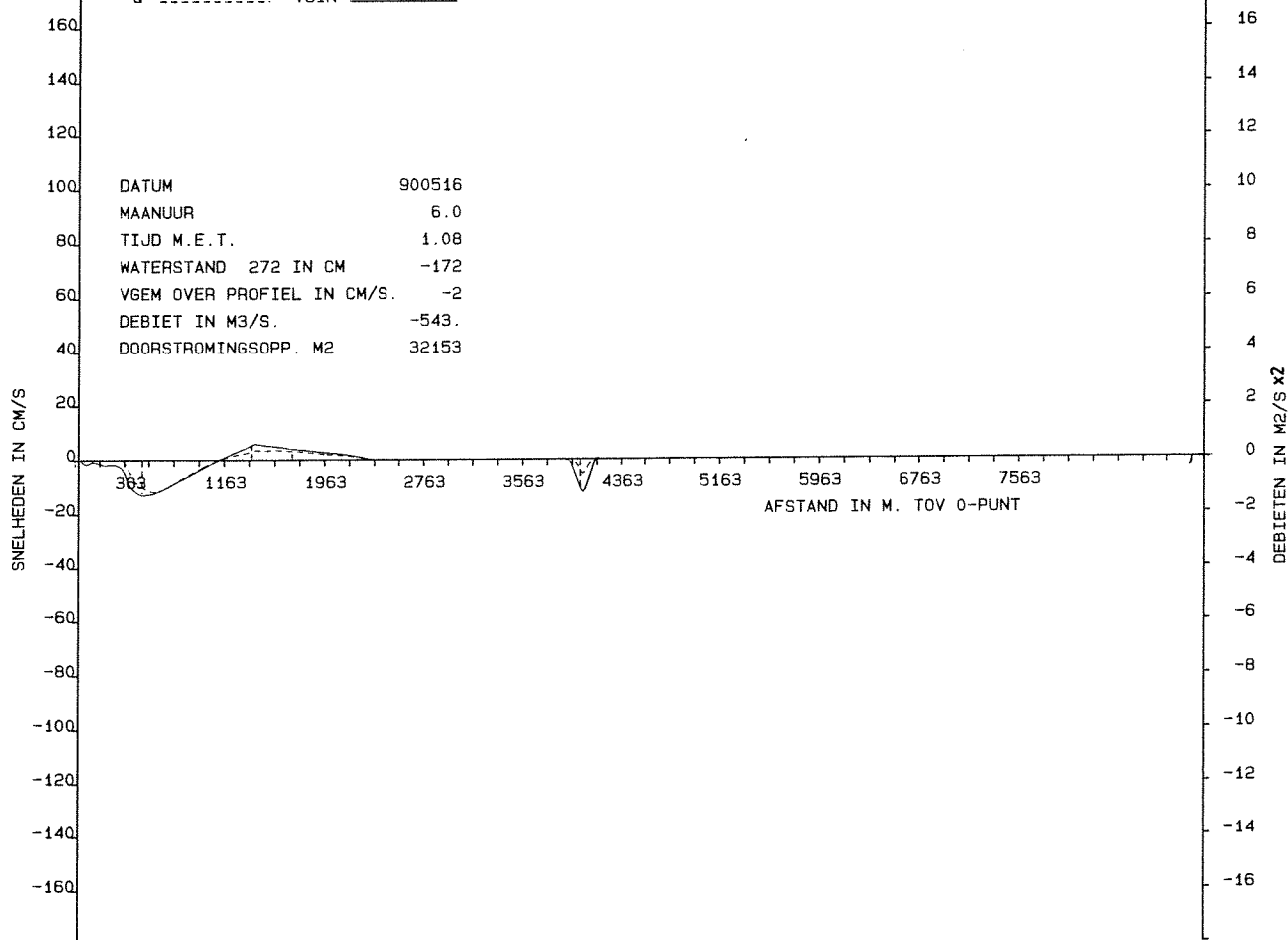
LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST

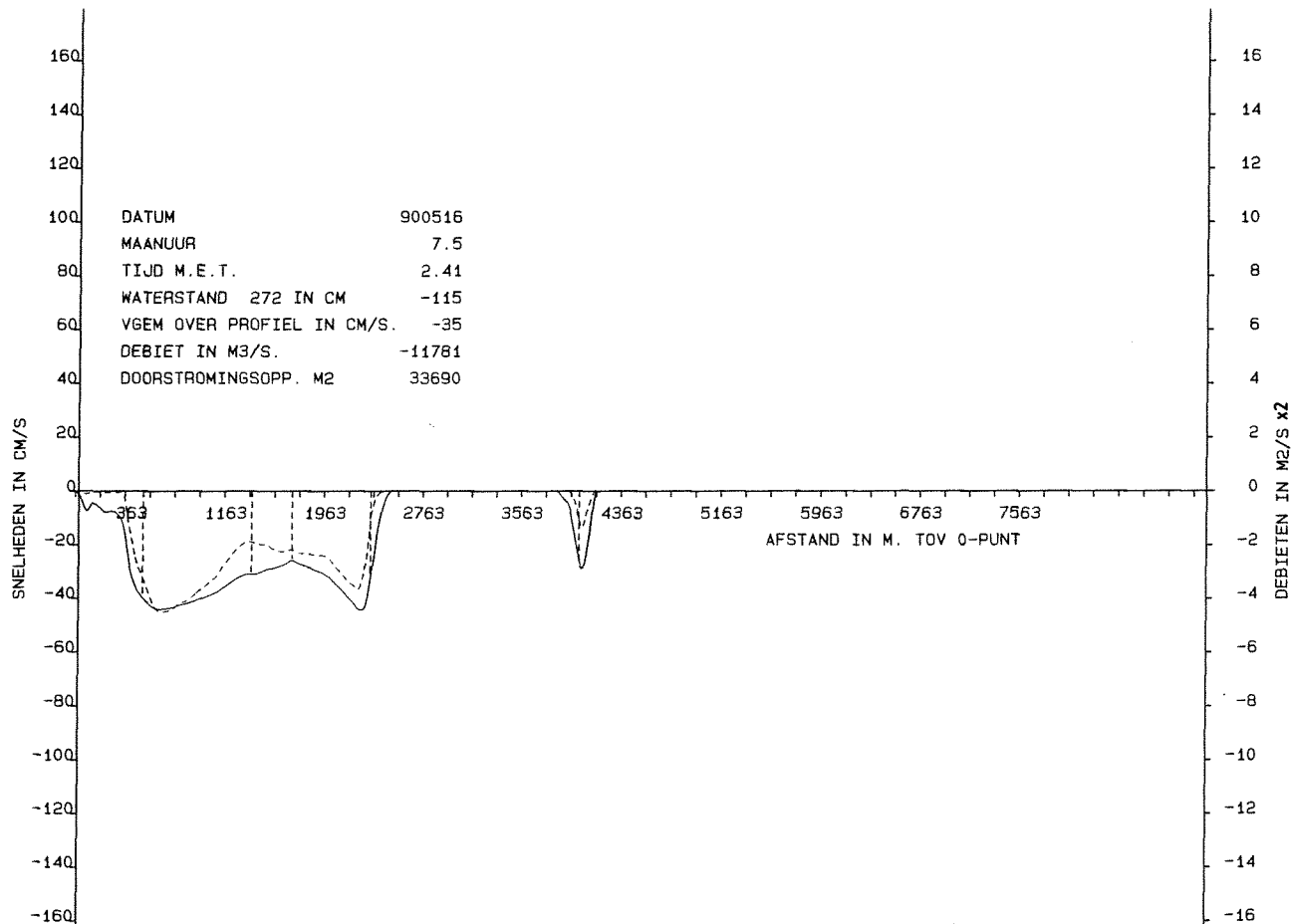
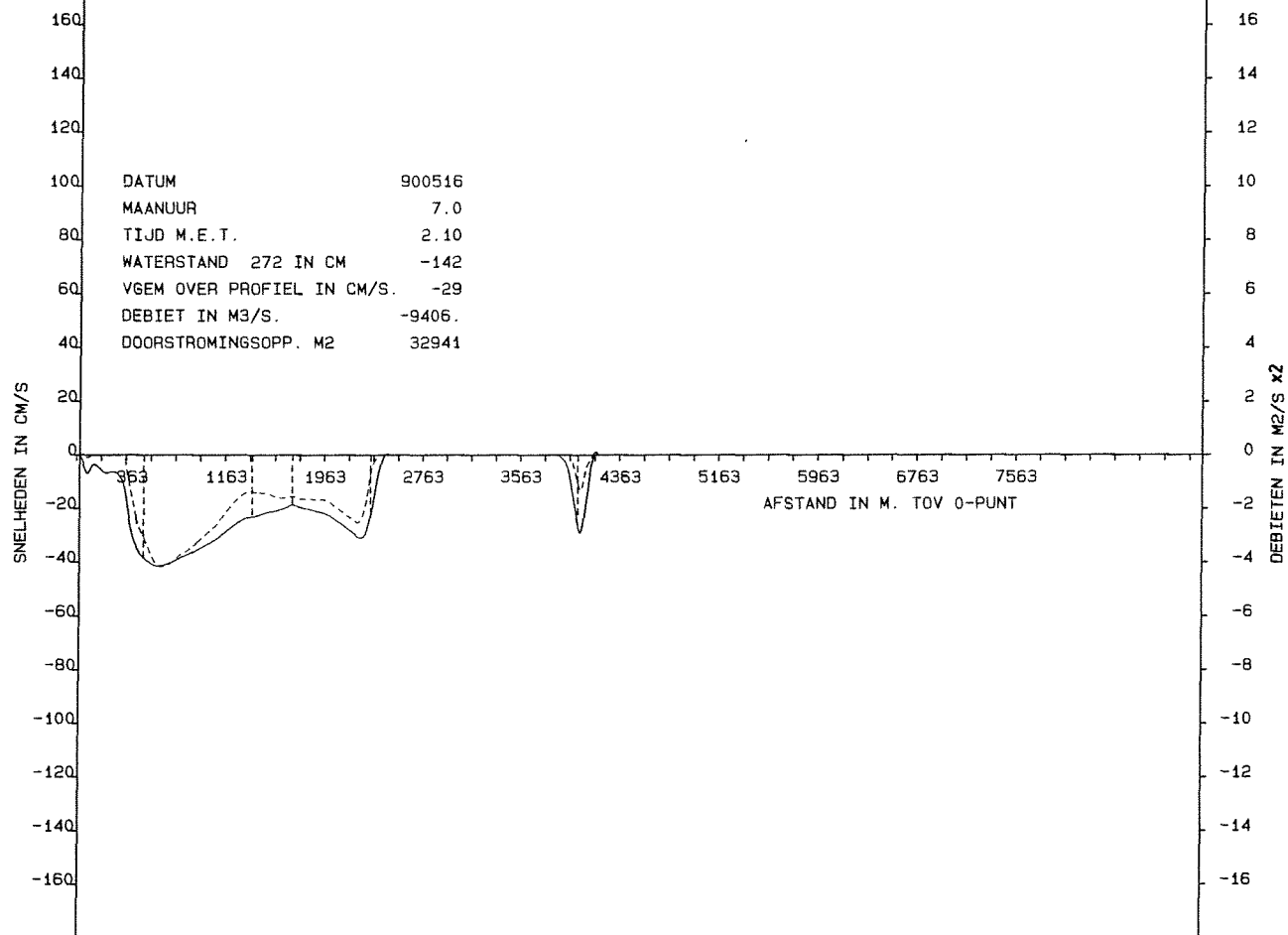
G ----- VSIN -----



DEBIETMETING RAAI VII EOS
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7
Q ----- VSIN -----

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

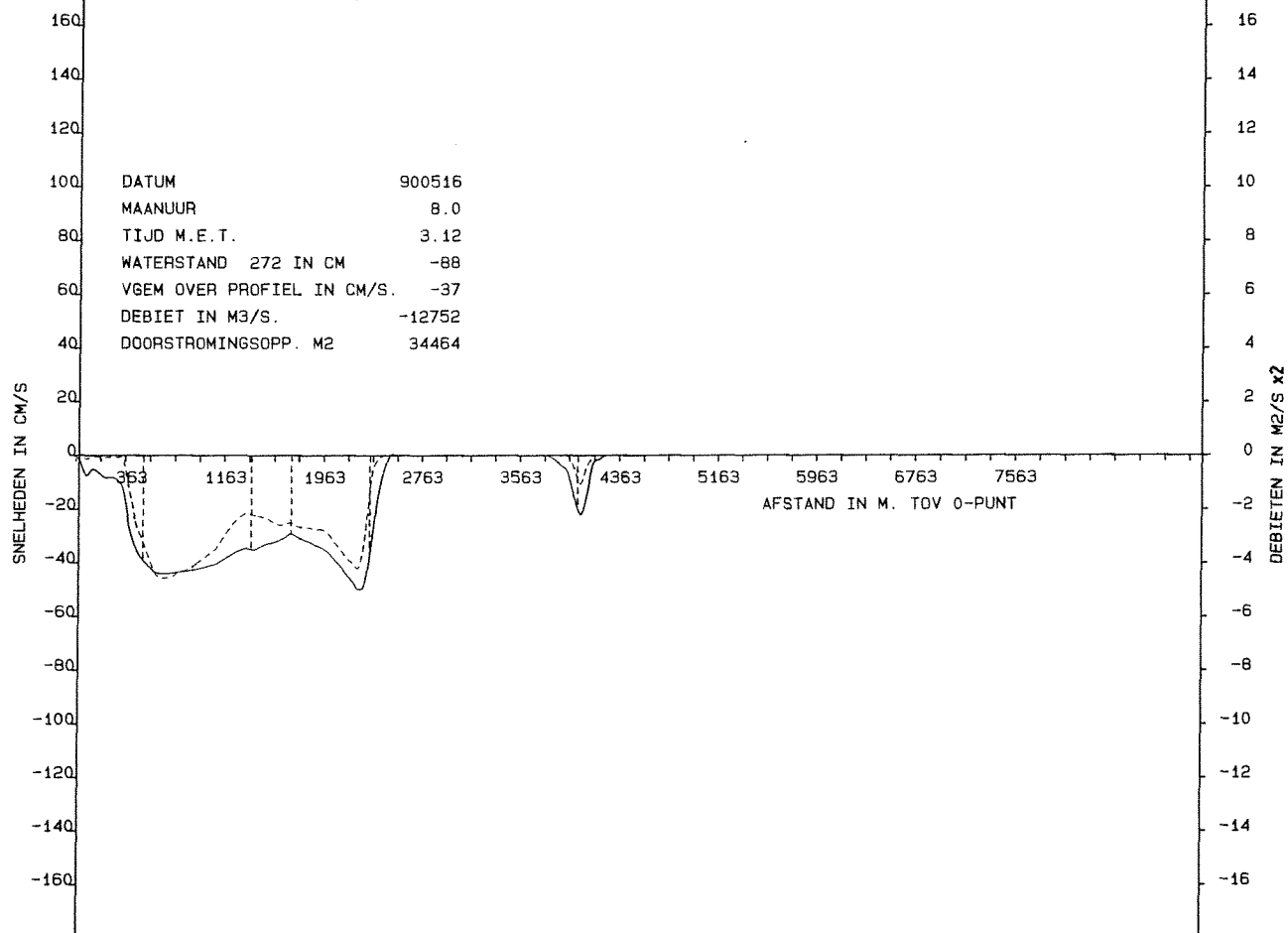


DEBIETMETING RAAI VII EOS
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7
Q ----- VSIN -----

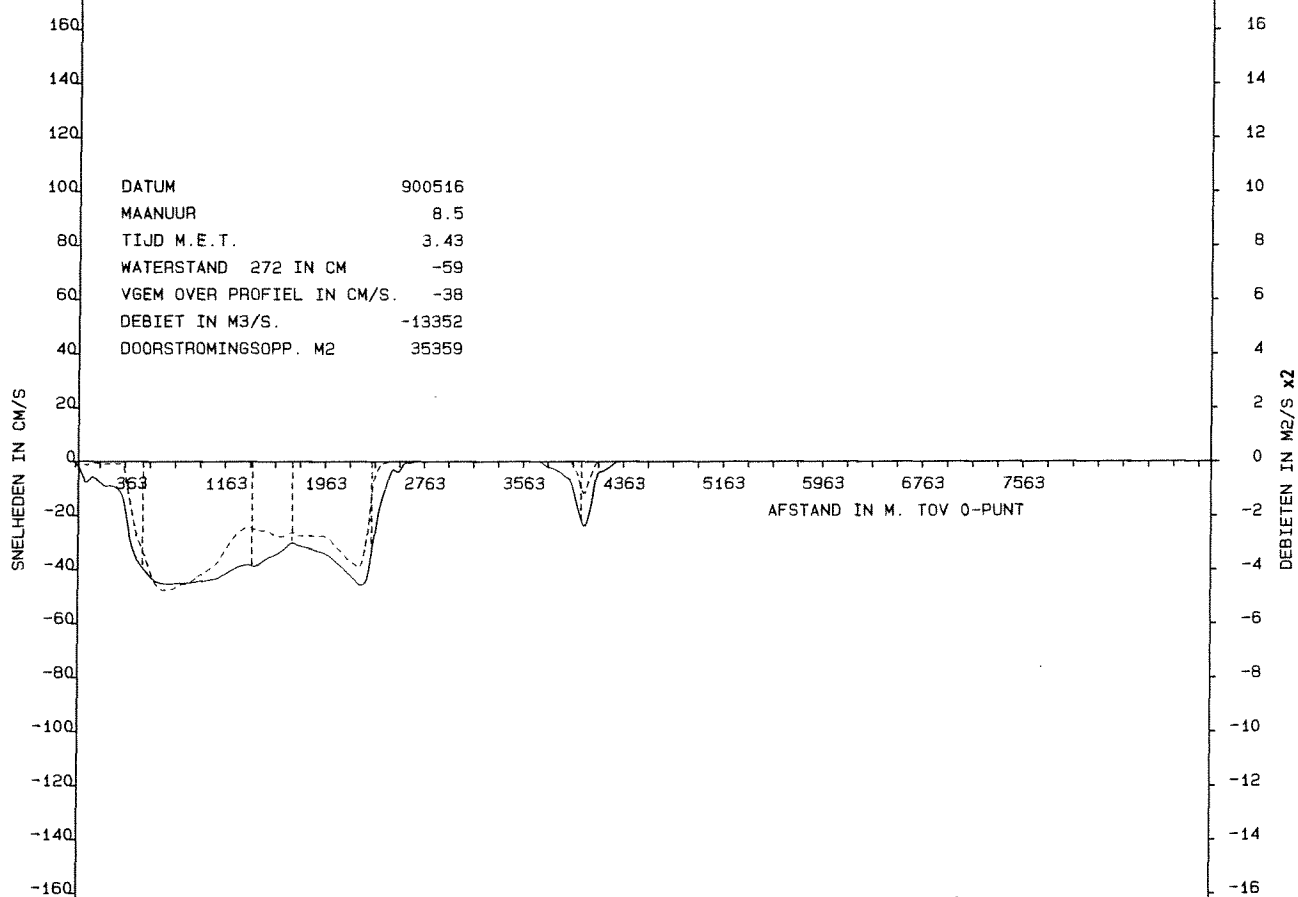
LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

DATUM 900516
MAANUUR 8.0
TIJD M.E.T. 3.12
WATERSTAND 272 IN CM -88
VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. -37
DEBIET IN M3/S. -12752
DOORSTROMINGSOPP. M2 34464



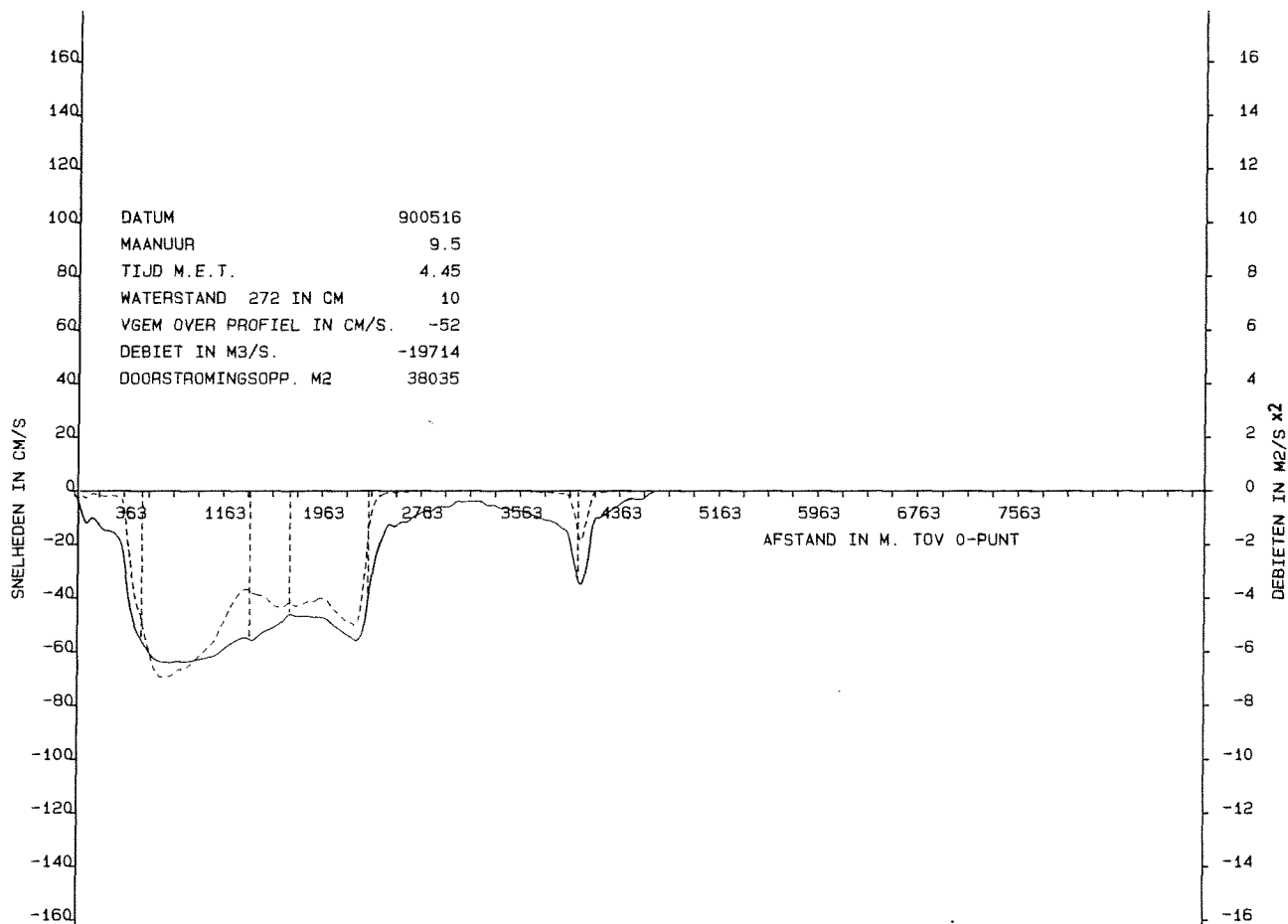
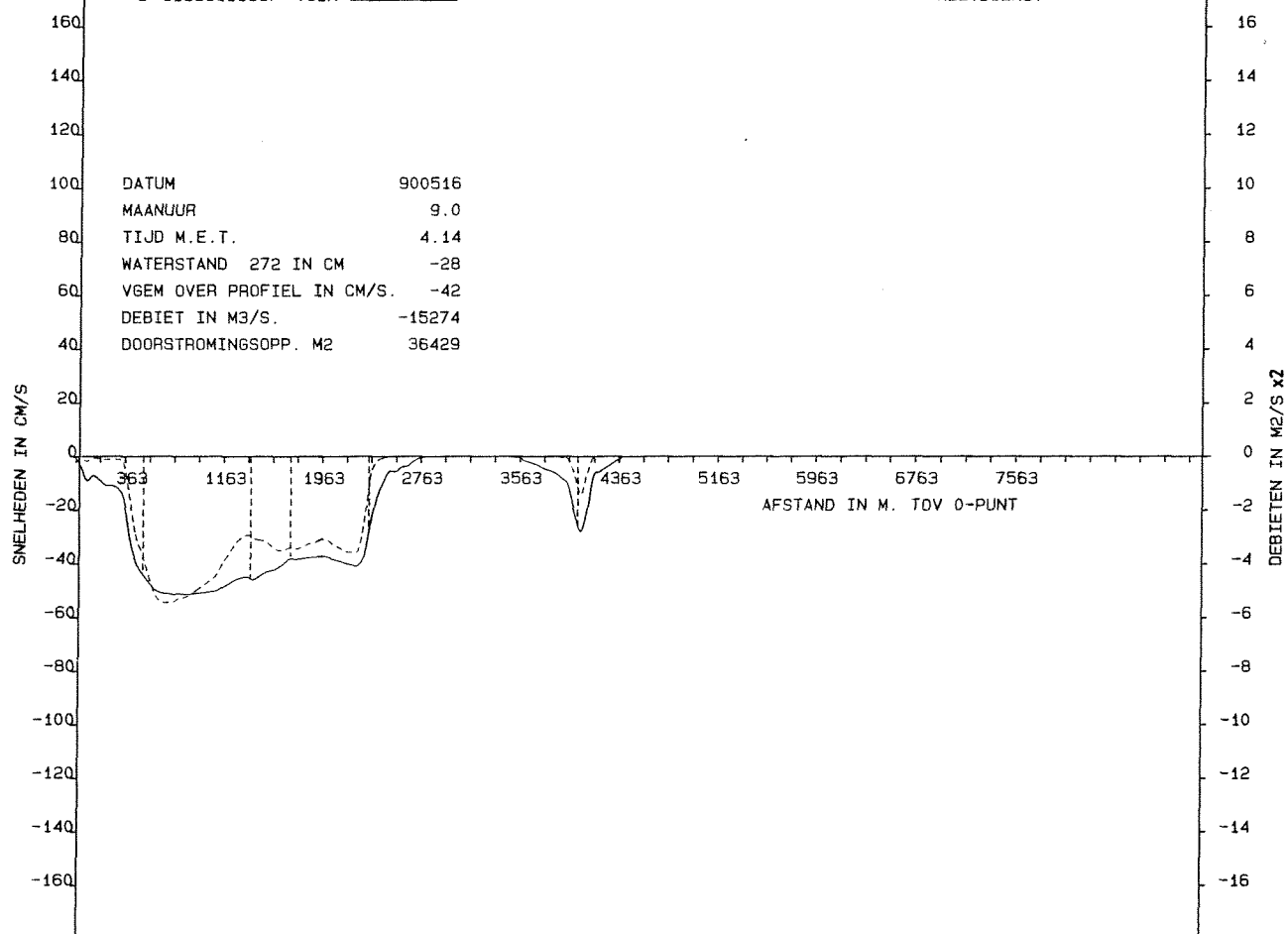
DATUM 900516
MAANUUR 8.5
TIJD M.E.T. 3.43
WATERSTAND 272 IN CM -59
VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. -38
DEBIET IN M3/S. -13352
DOORSTROMINGSOPP. M2 35359



DEBIETMETING RAAI VII EOS
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7
Q ----- VSIN -----

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



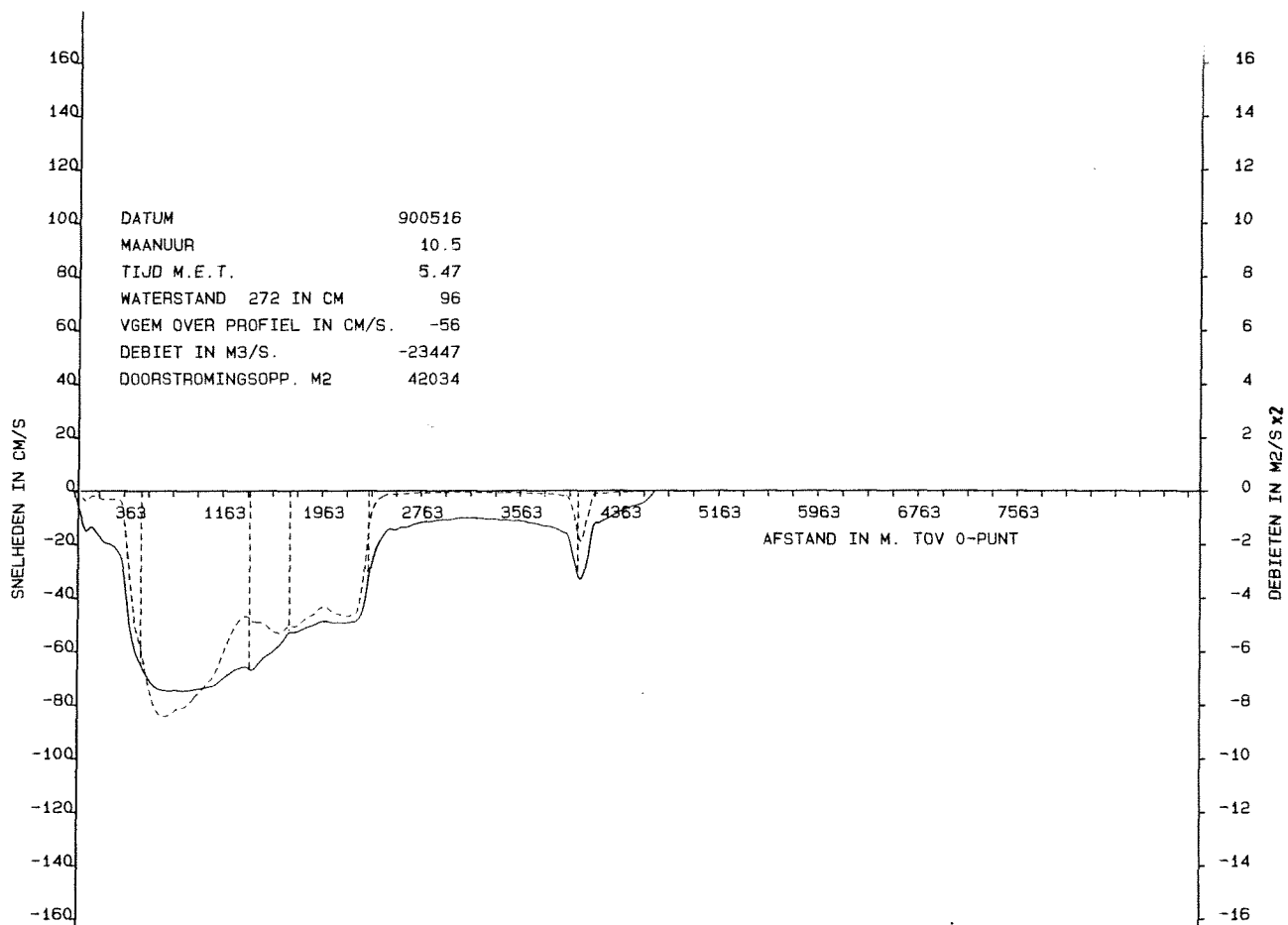
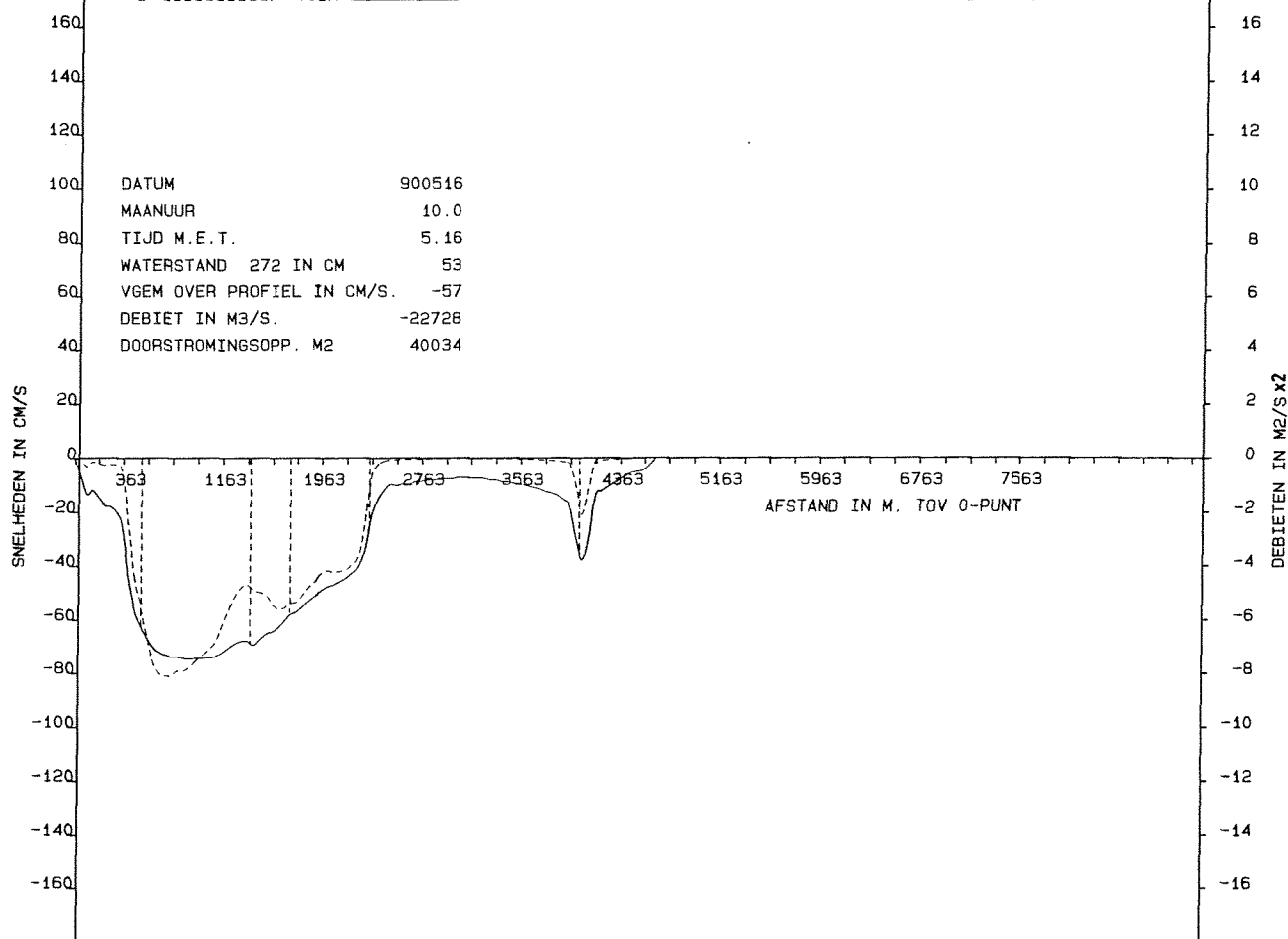
DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

G ----- VSIN -----



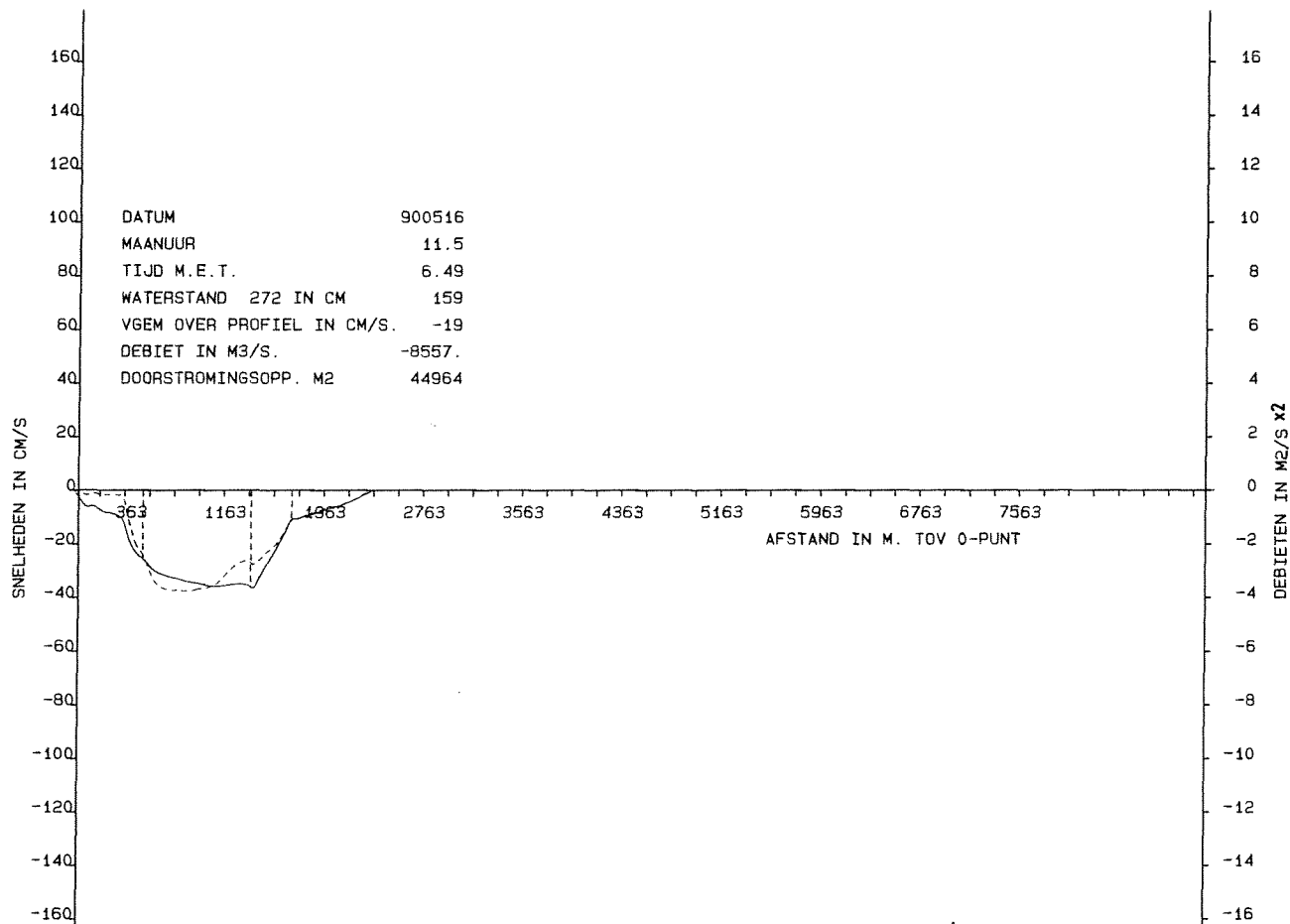
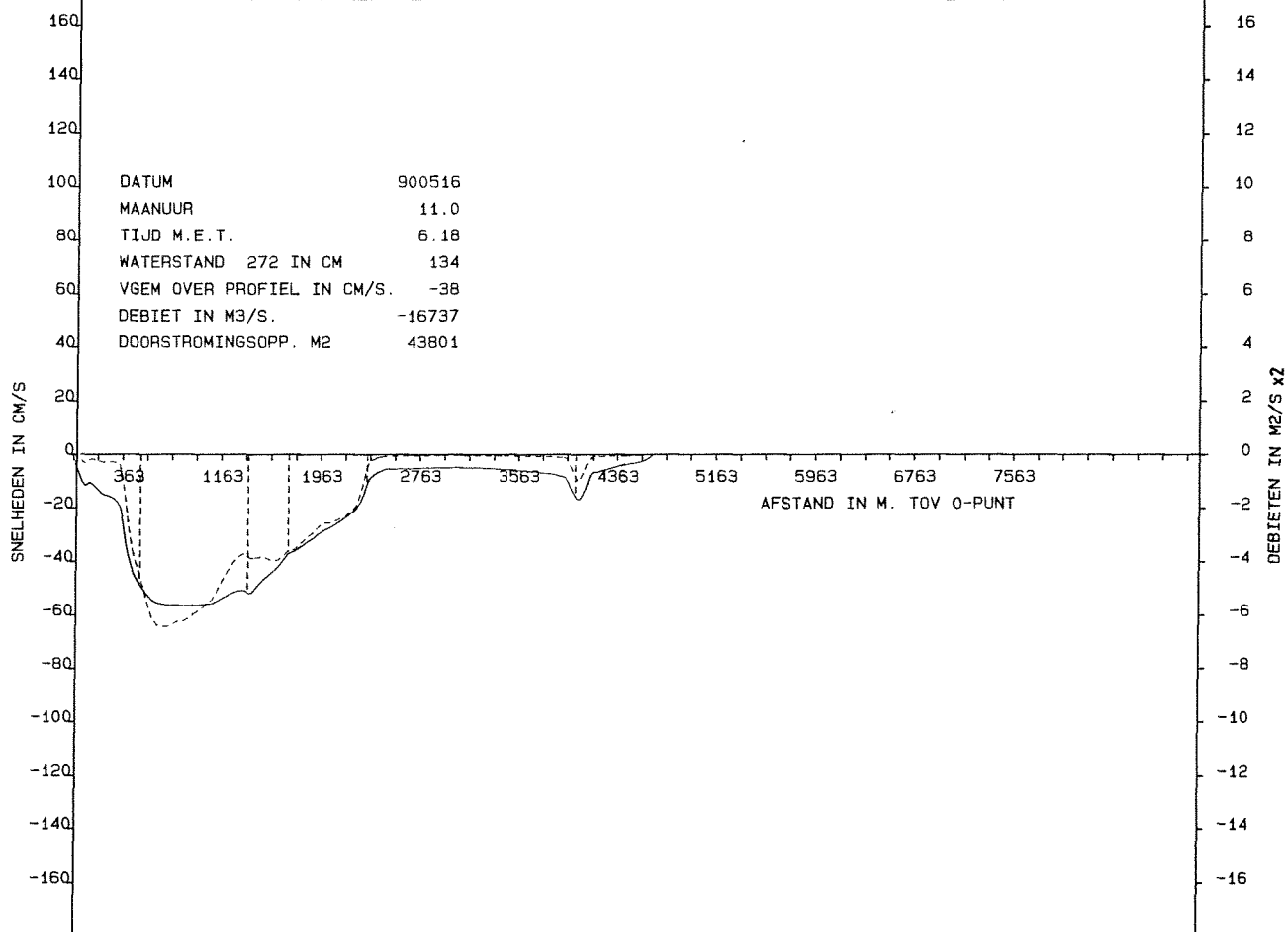
DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

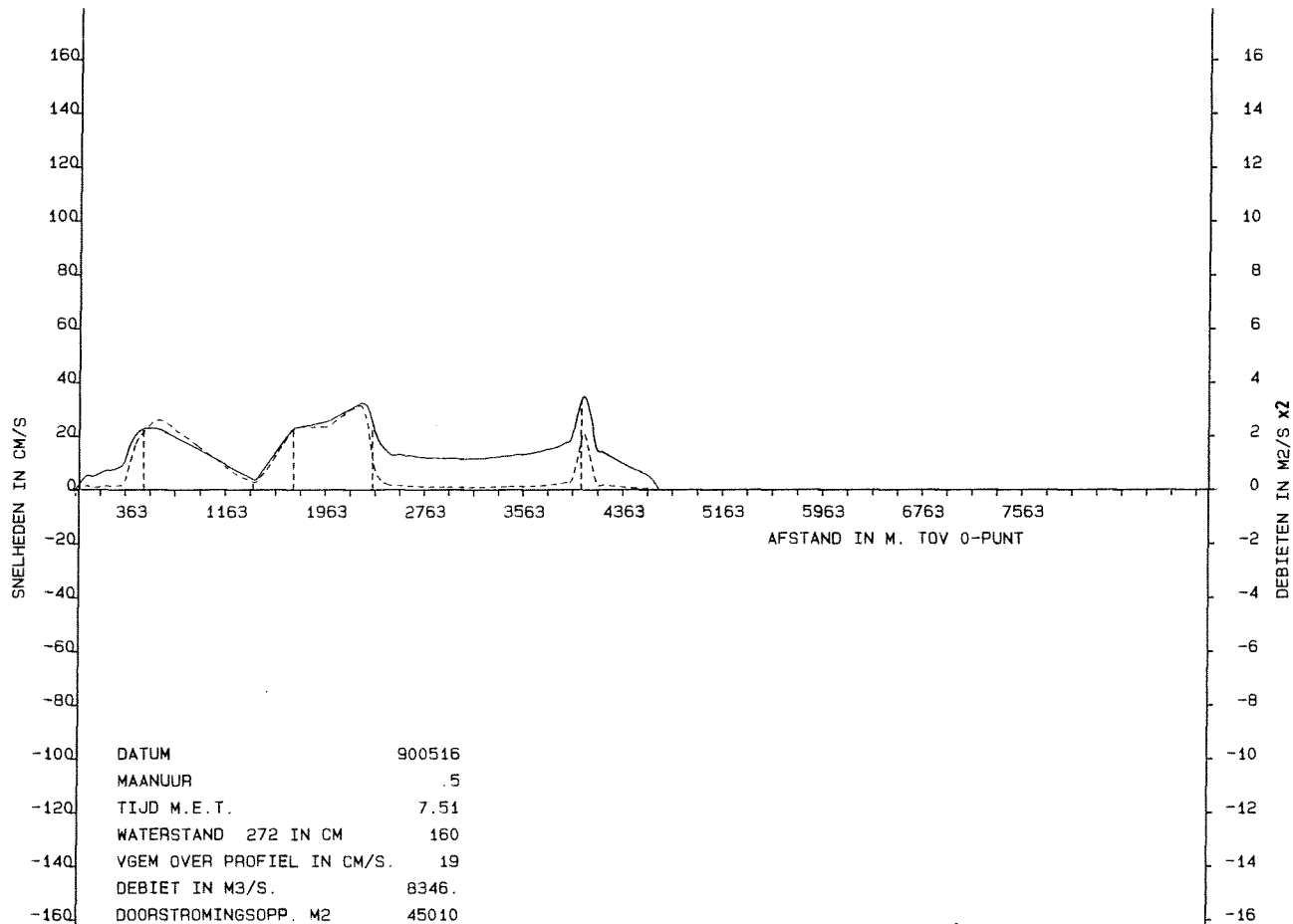
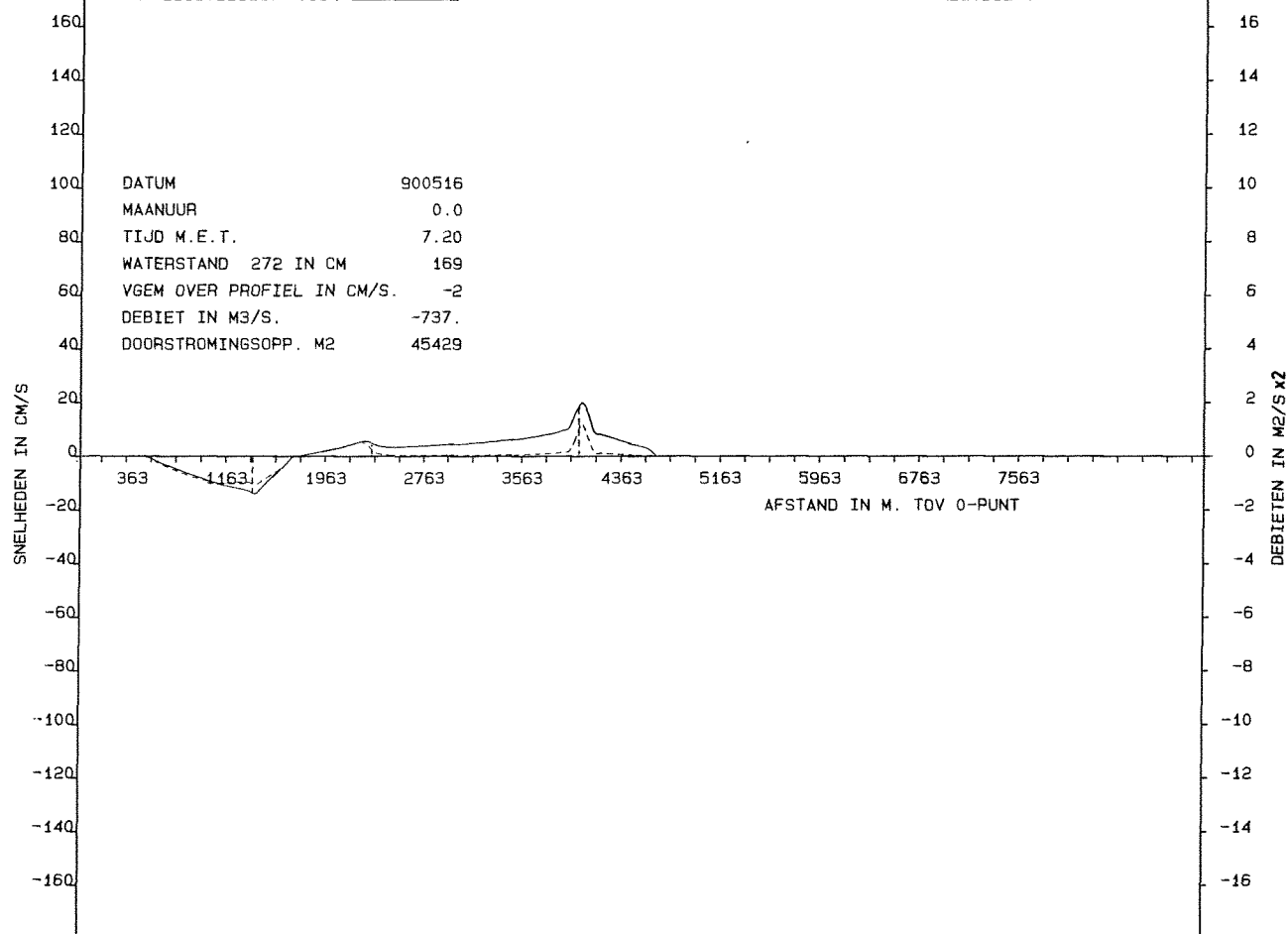
Q ----- VSIN -----



DEBIETMETING RAAI VII EOS
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7
Q ----- VSIN -----

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

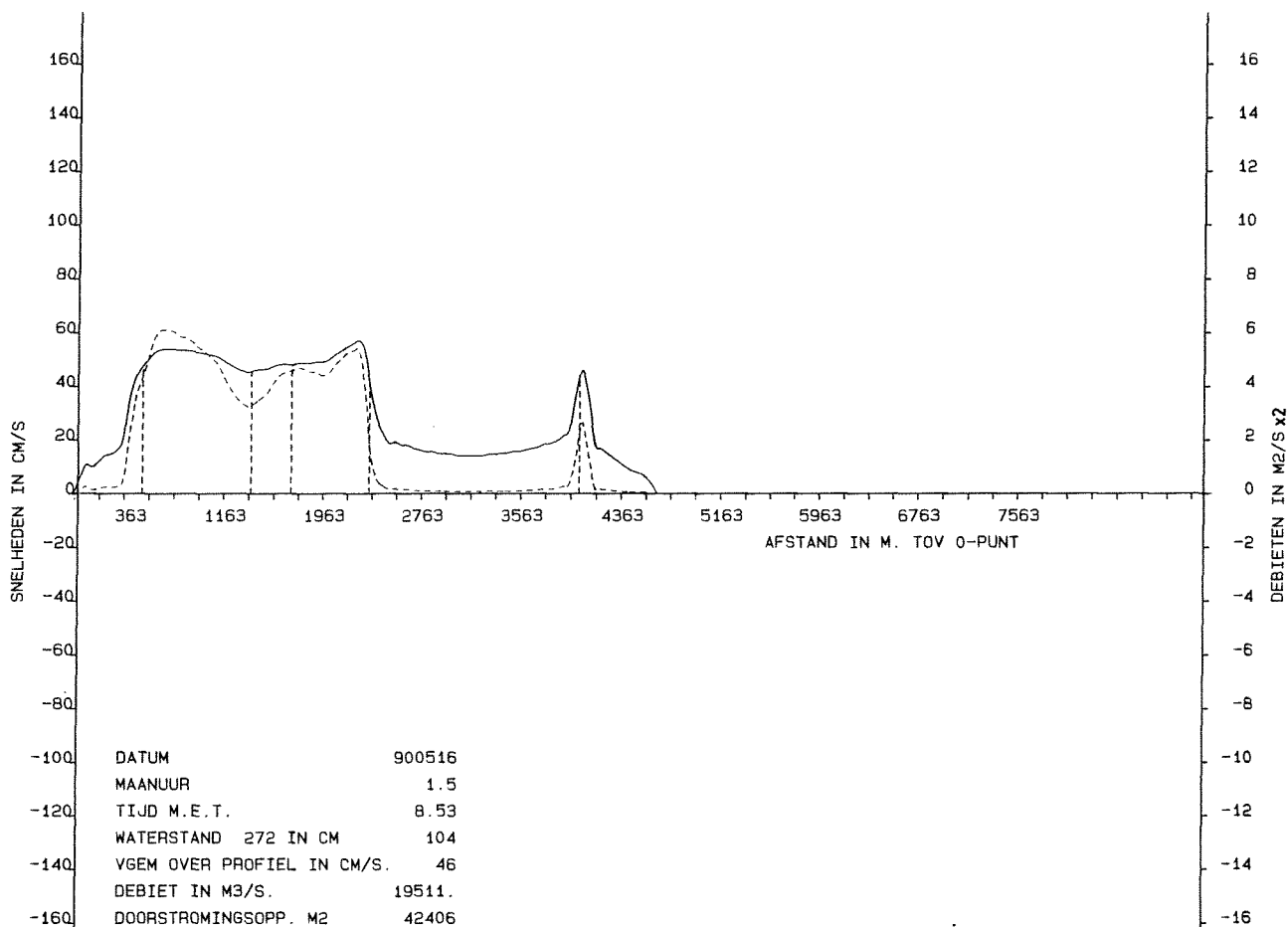
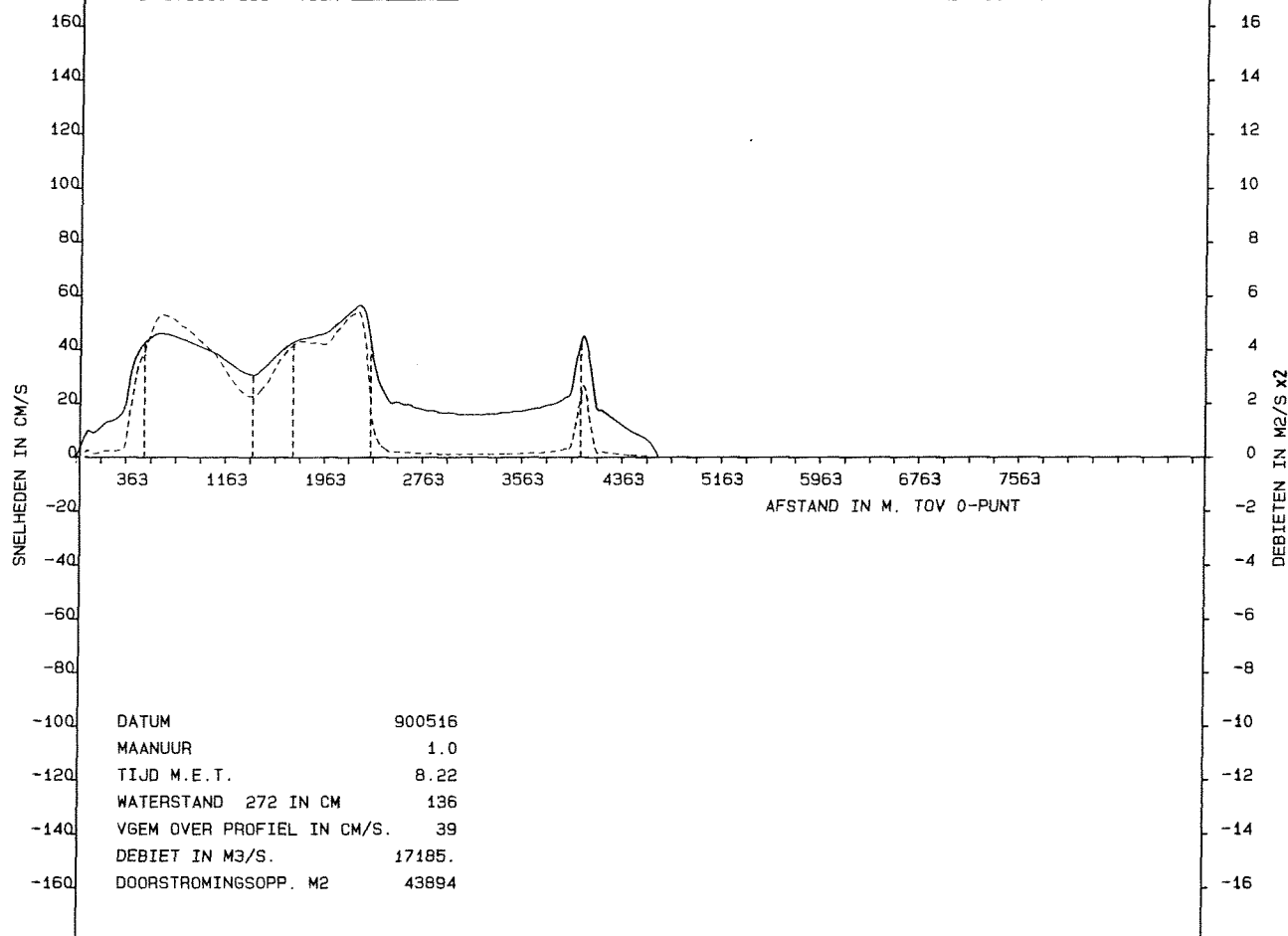
LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST

Q ----- VSIN -----



DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

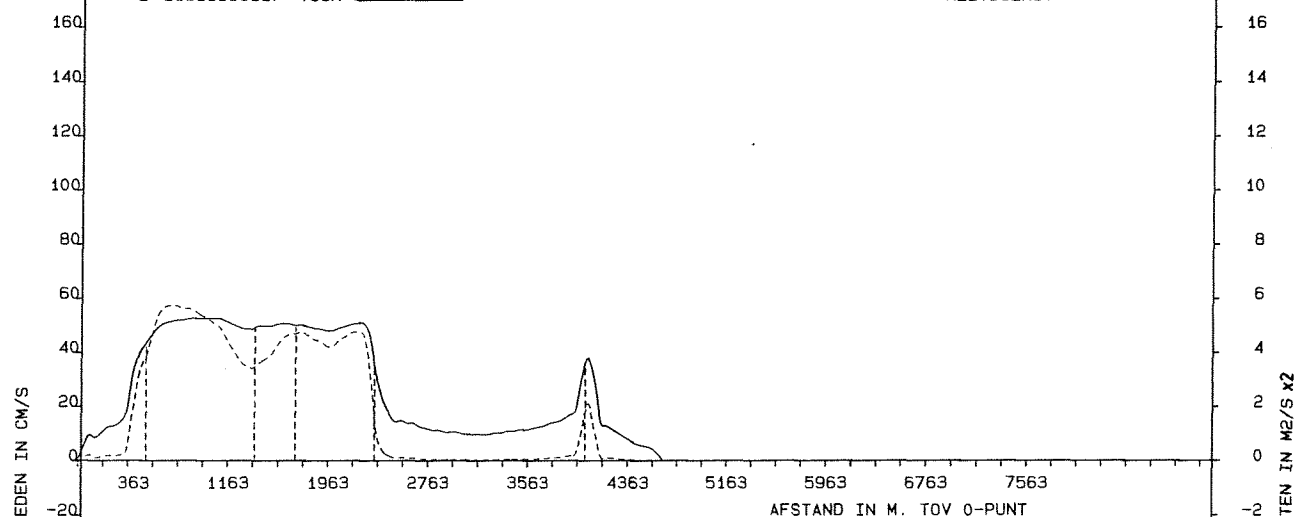
LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT

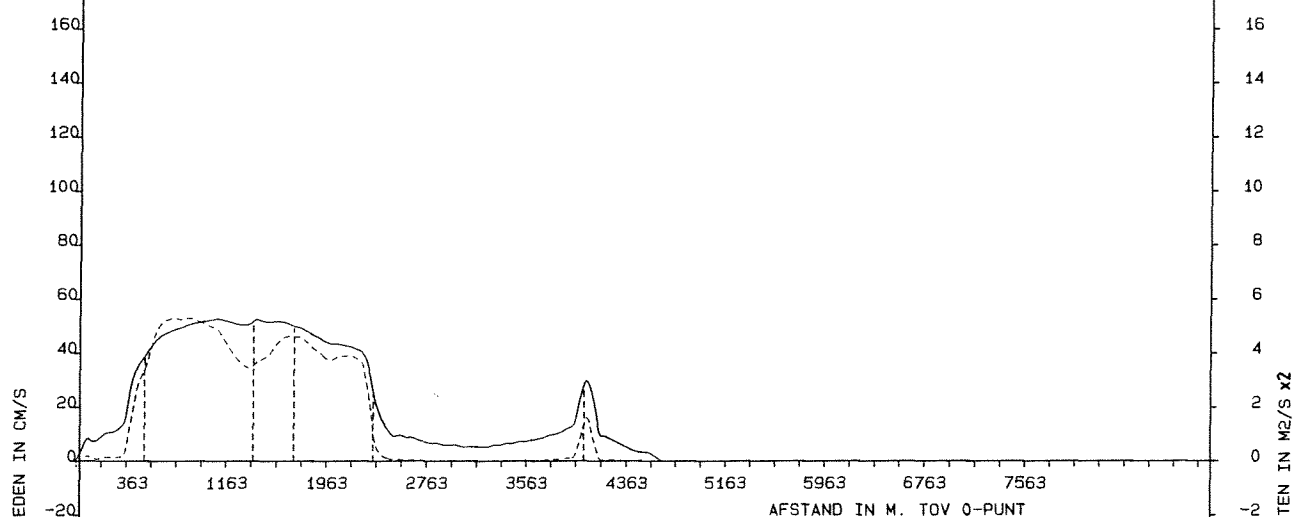
DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST

Q ----- VSIN -----



DATUM 900516
 MAANUUR 2.0
 TIJD M.E.T. 9.23
 WATERSTAND 272 IN CM 69
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 46
 DEBIET IN M3/S. 18556.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 40779



DATUM 900516
 MAANUUR 2.5
 TIJD M.E.T. 9.54
 WATERSTAND 272 IN CM 33
 VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 43
 DEBIET IN M3/S. 16992.
 DOORSTROMINGSOPP. M2 39104

DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

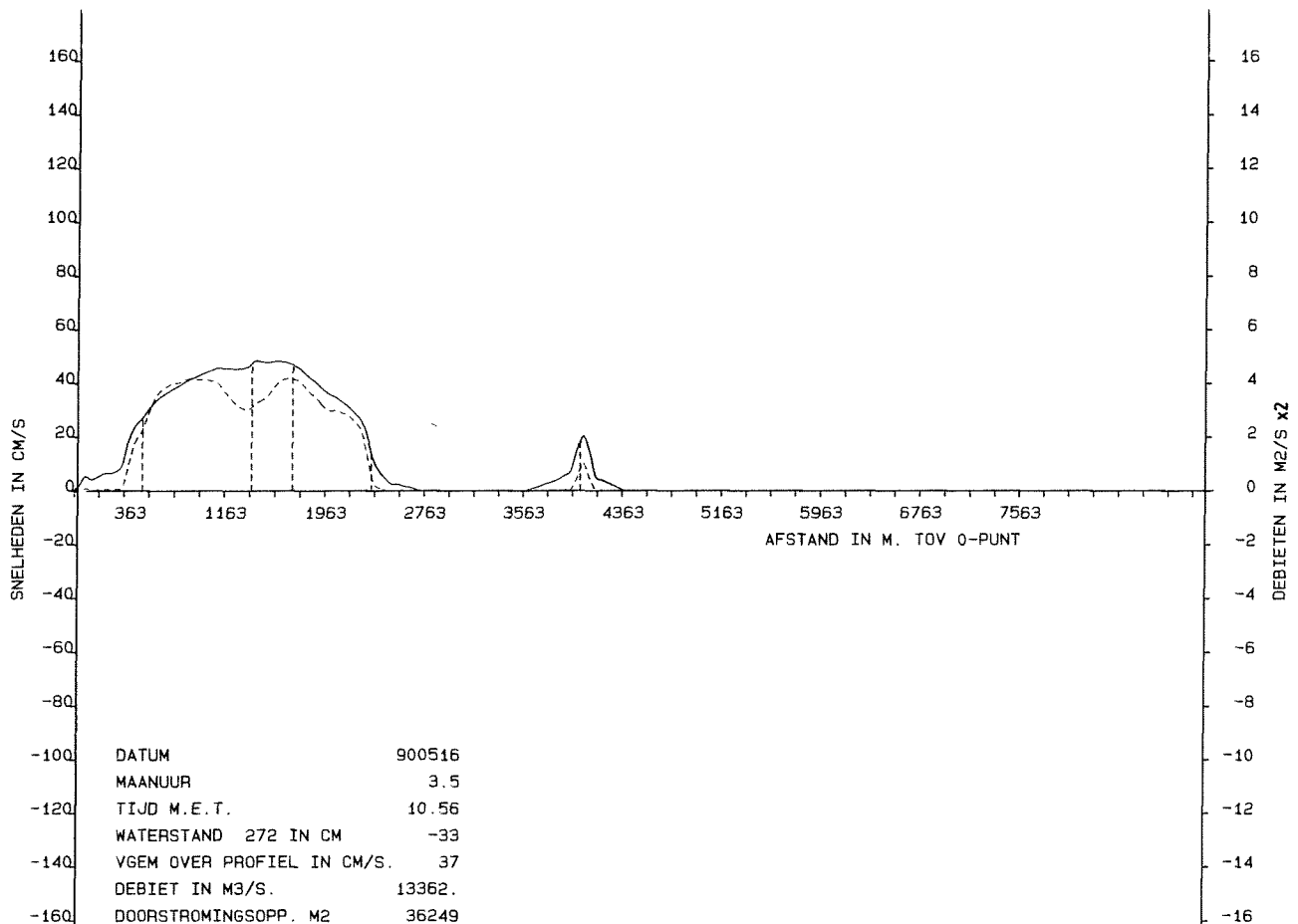
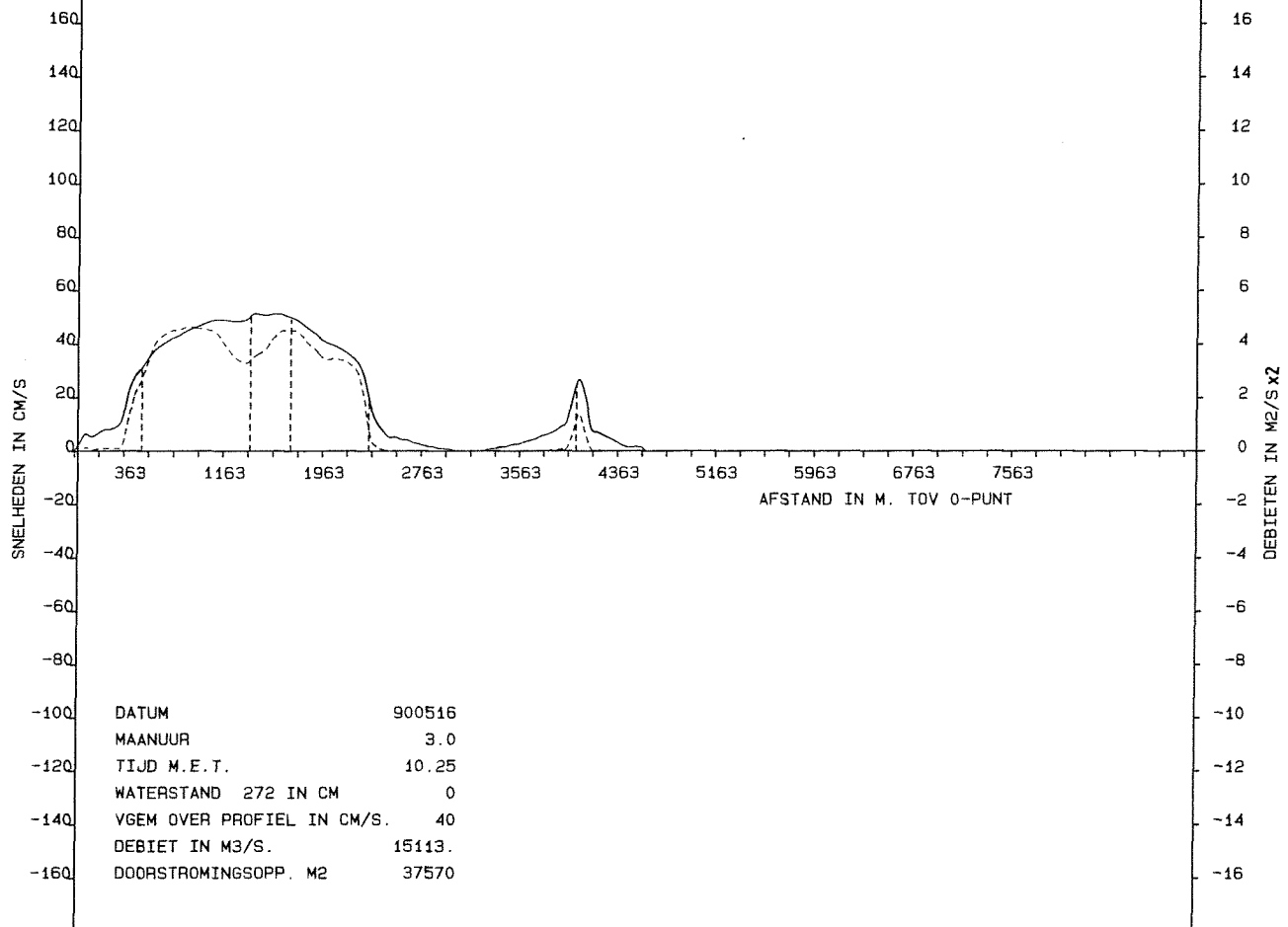
LOKATIE : -511

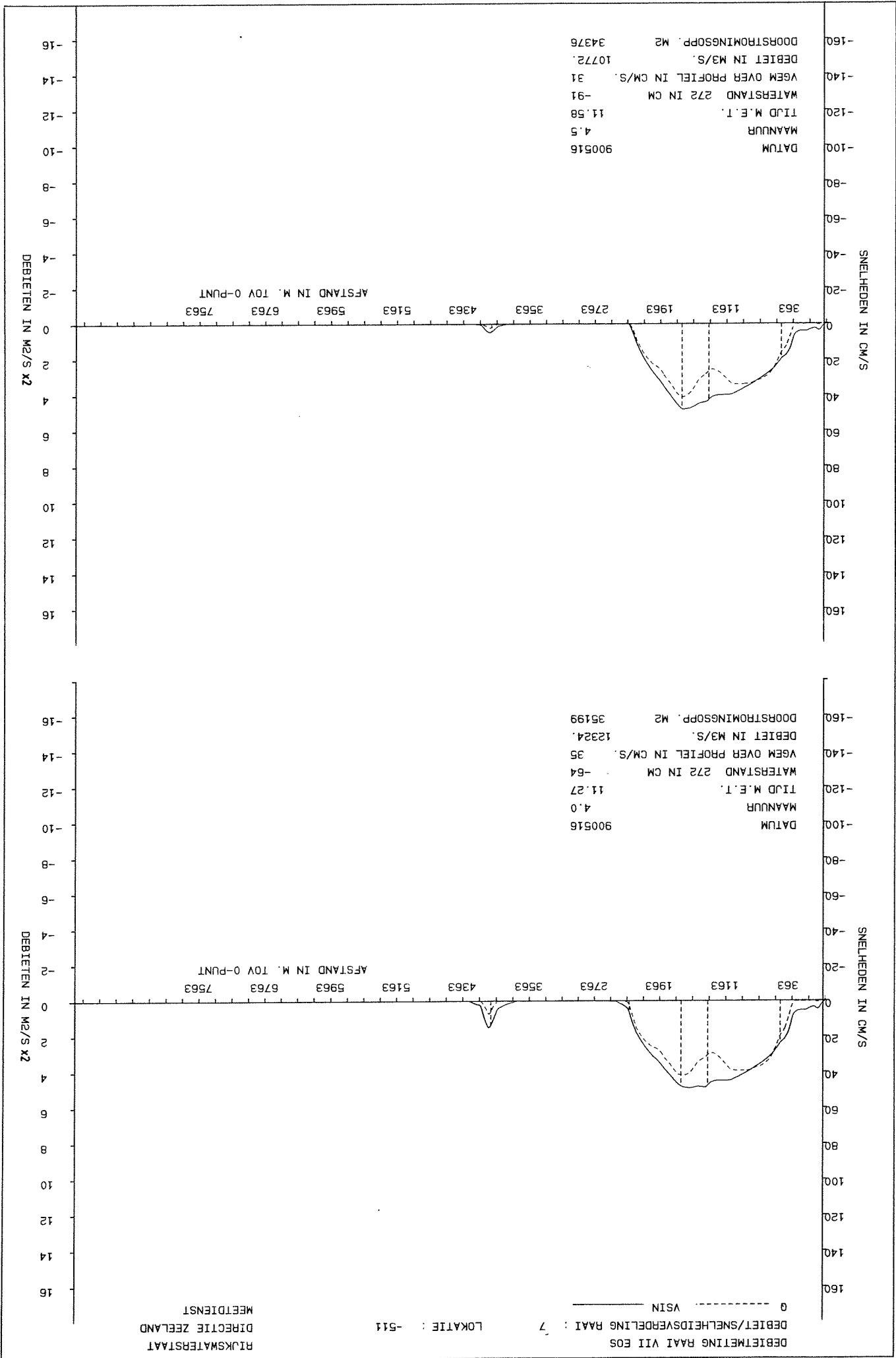
RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST

Q ----- VSIN -----





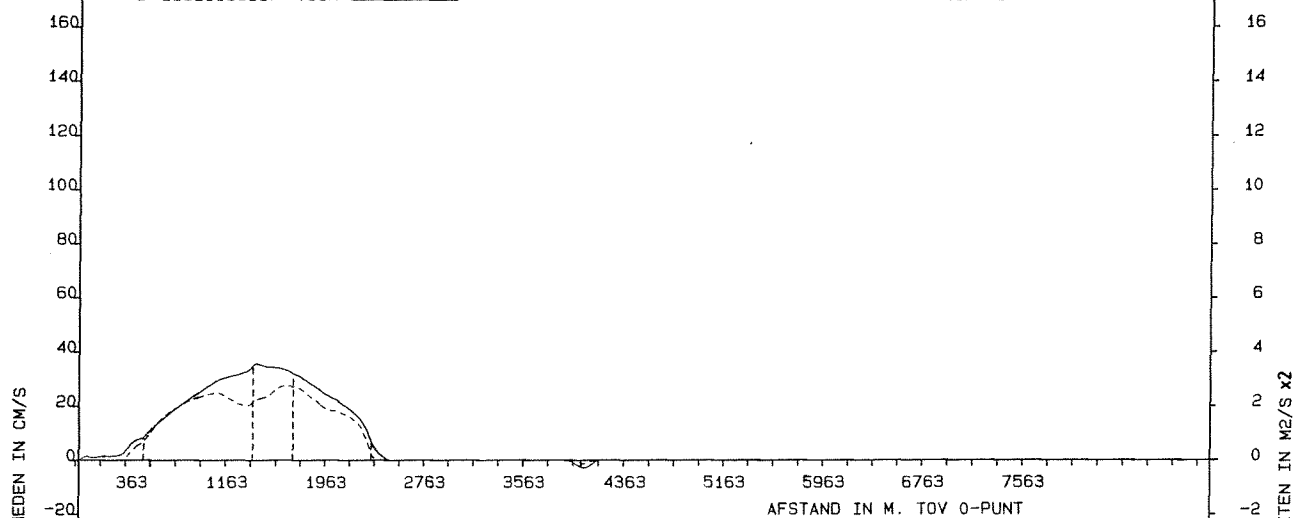
DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

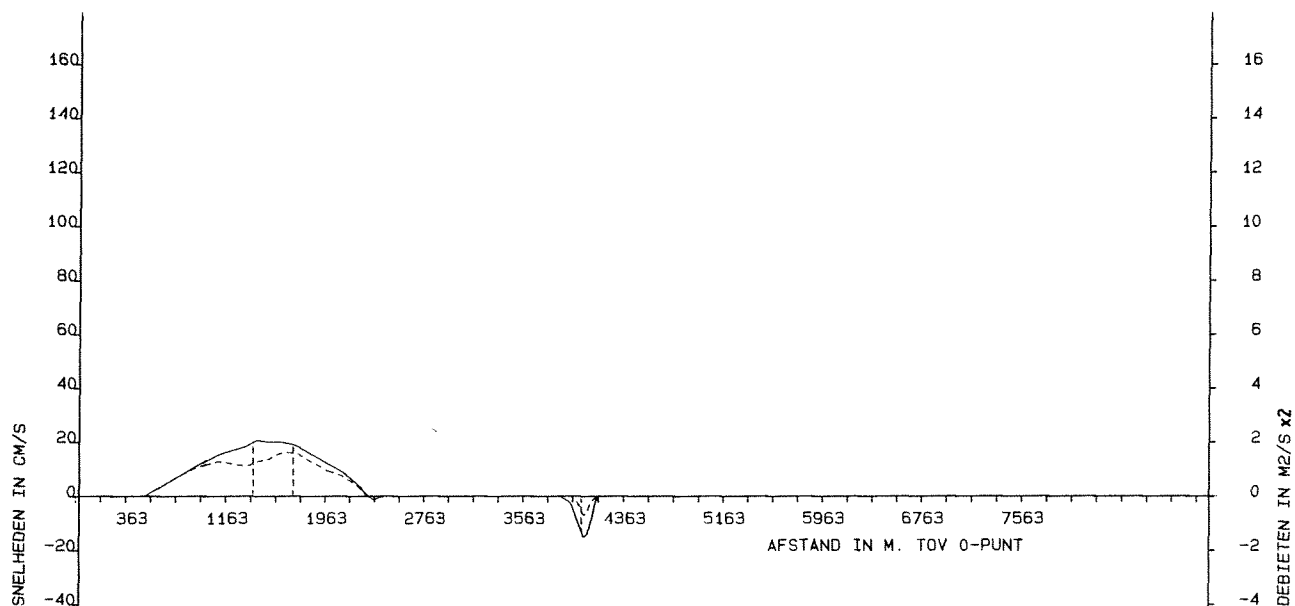
LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

Q ----- VSIN -----



DATUM 900516
MAANUUR 5.0
TIJD M.E.T. 12.28
WATERSTAND 272 IN CM -114
VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 22
DEBIET IN M3/S. 7543.
DOORSTROMINGSOPP. M2 33718

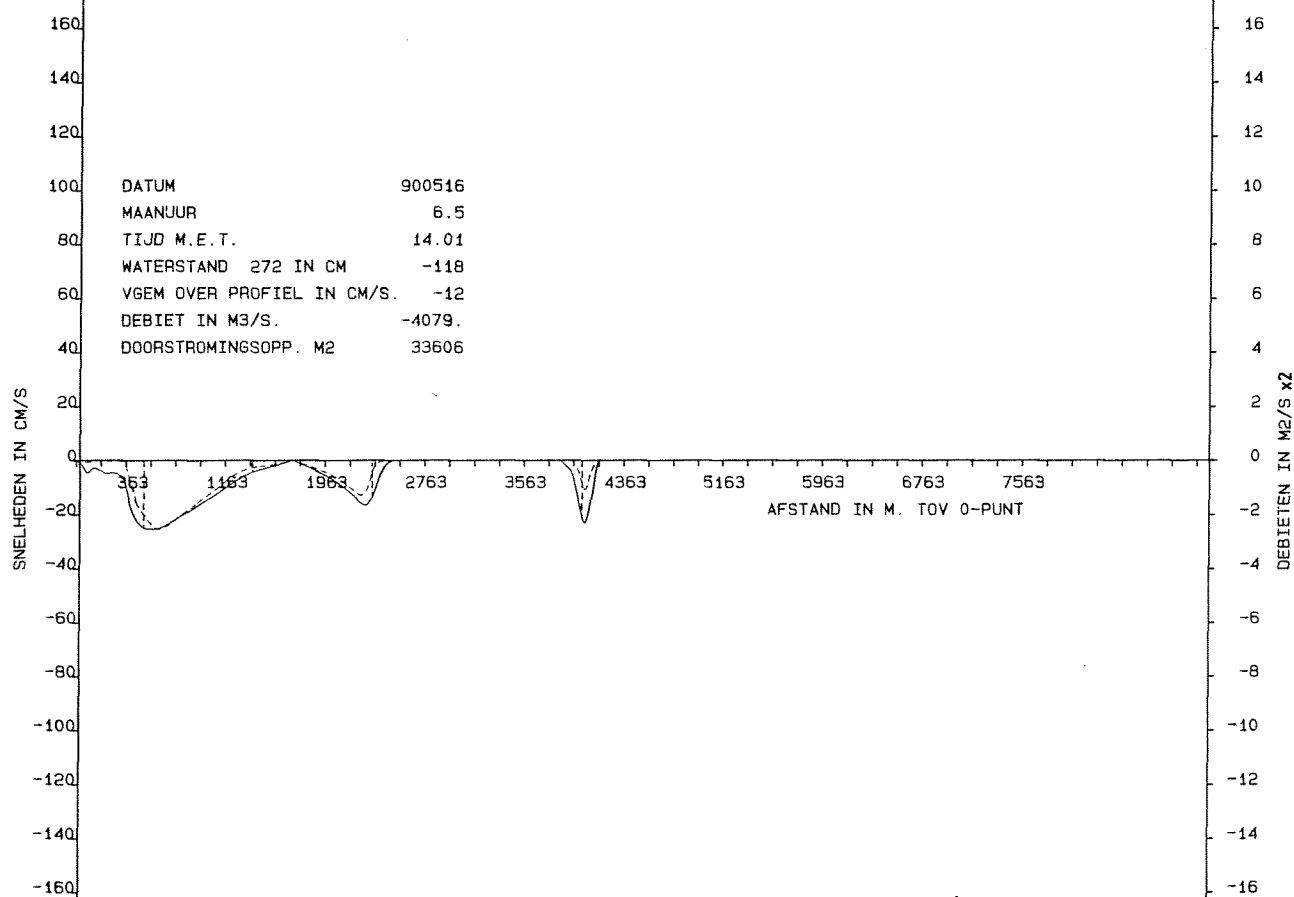
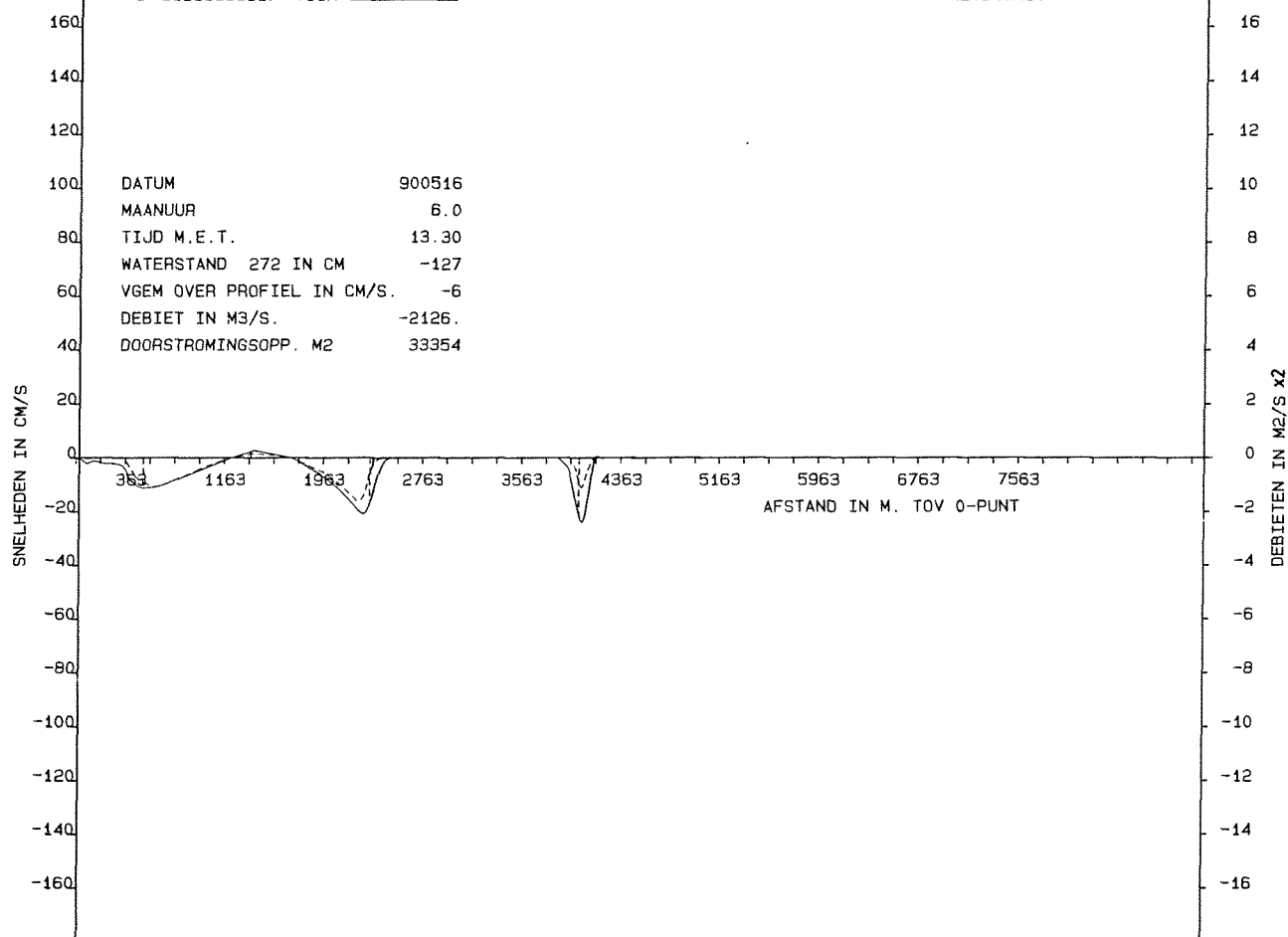


DATUM 900516
MAANUUR 5.5
TIJD M.E.T. 12.59
WATERSTAND 272 IN CM -126
VGEM OVER PROFIEL IN CM/S. 10
DEBIET IN M3/S. 3455.
DOORSTROMINGSOPP. M2 33382

DEBIETMETING RAAI VII EOS
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7
Q ----- VSIN -----

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

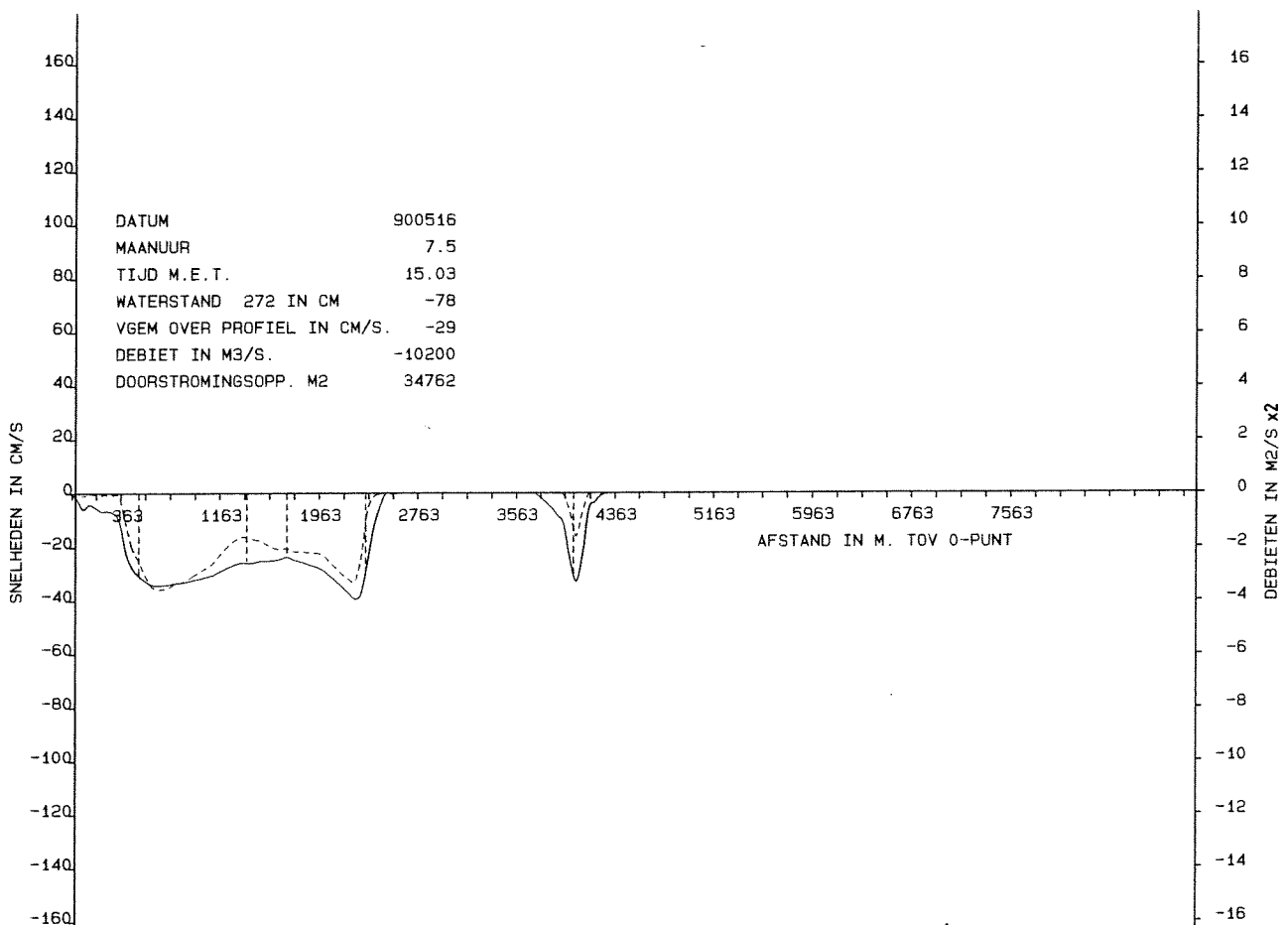
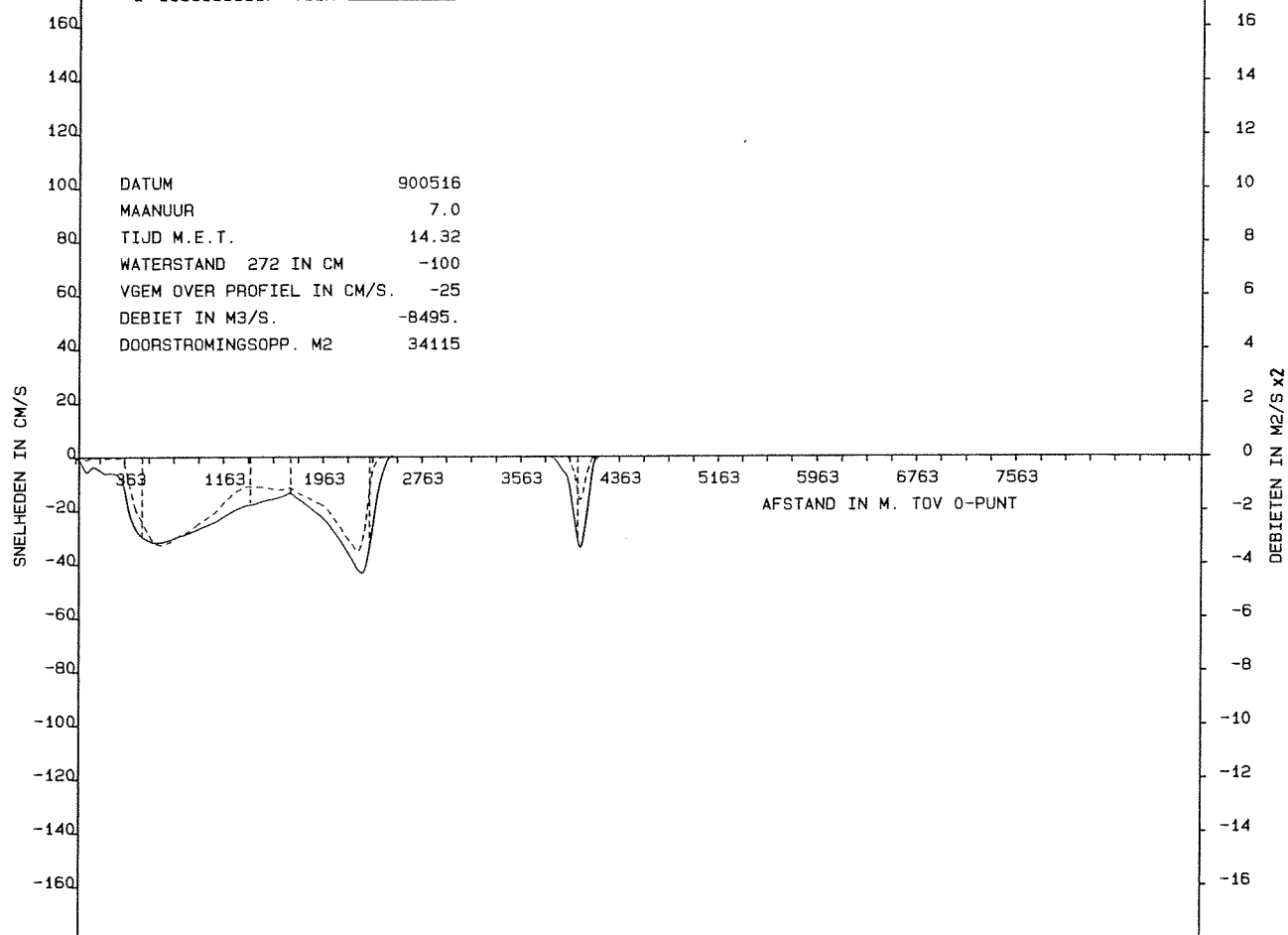
Q ----- VSIN -----

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST



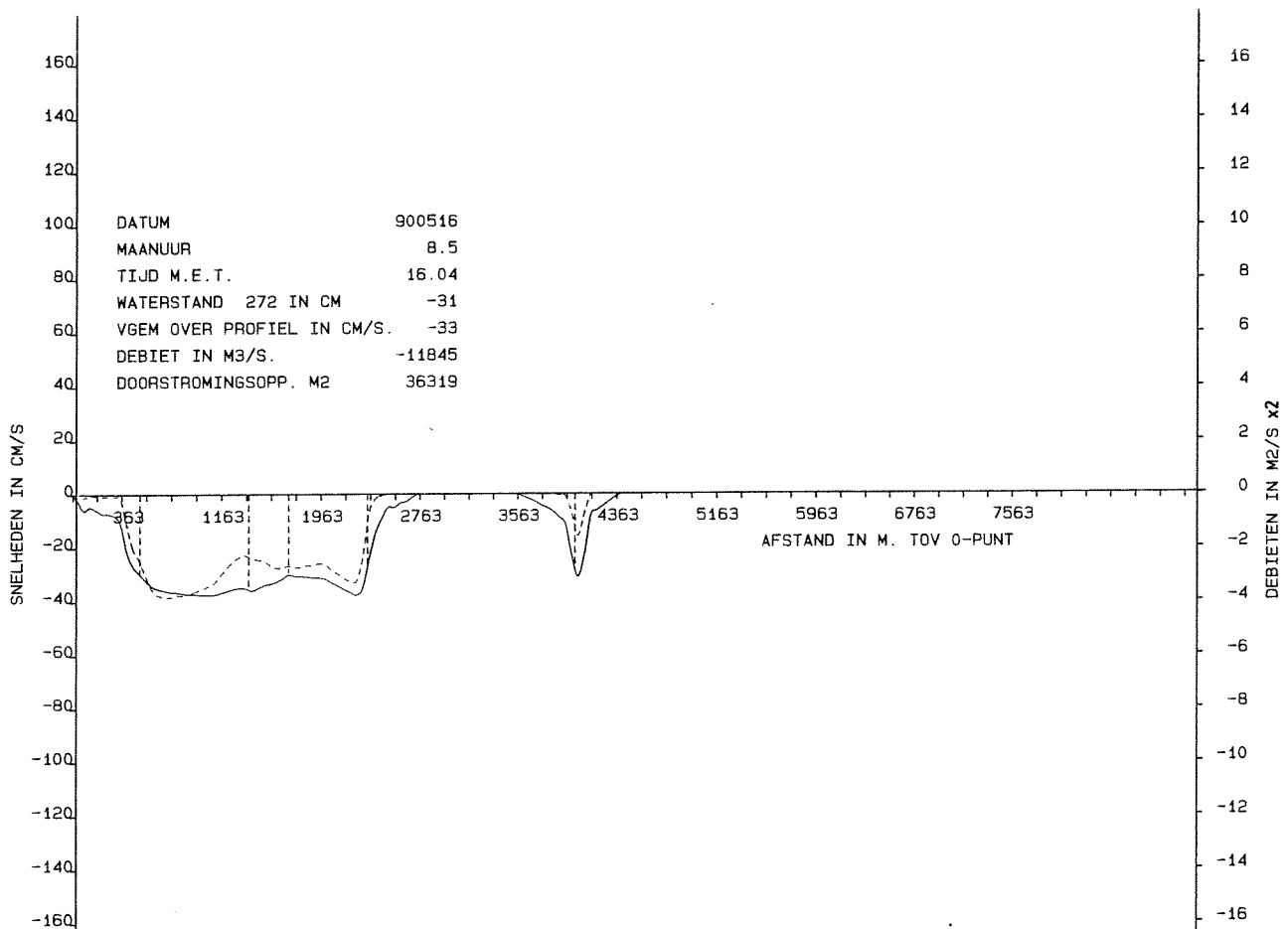
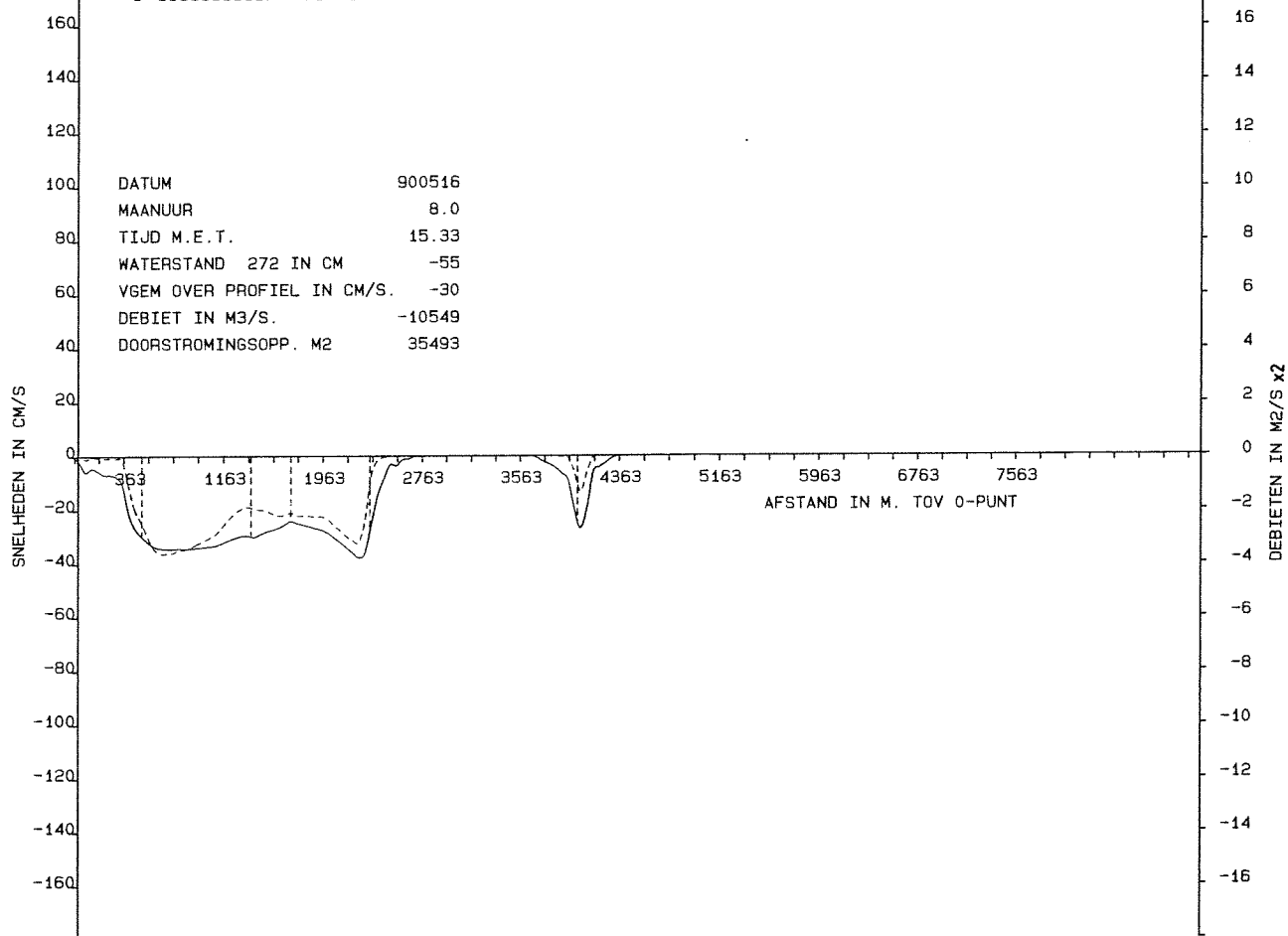
DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

Q ----- VSIN -----



DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

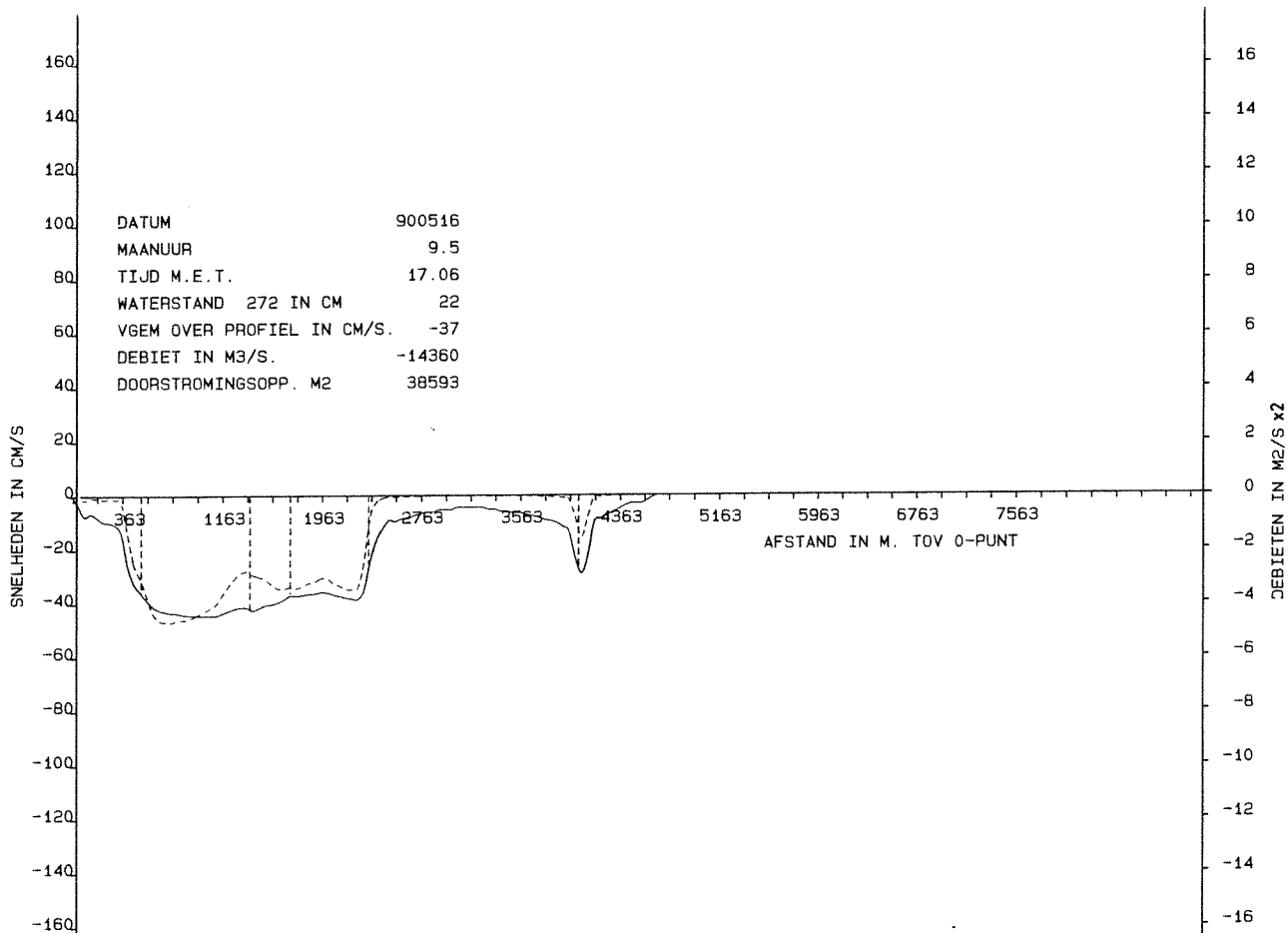
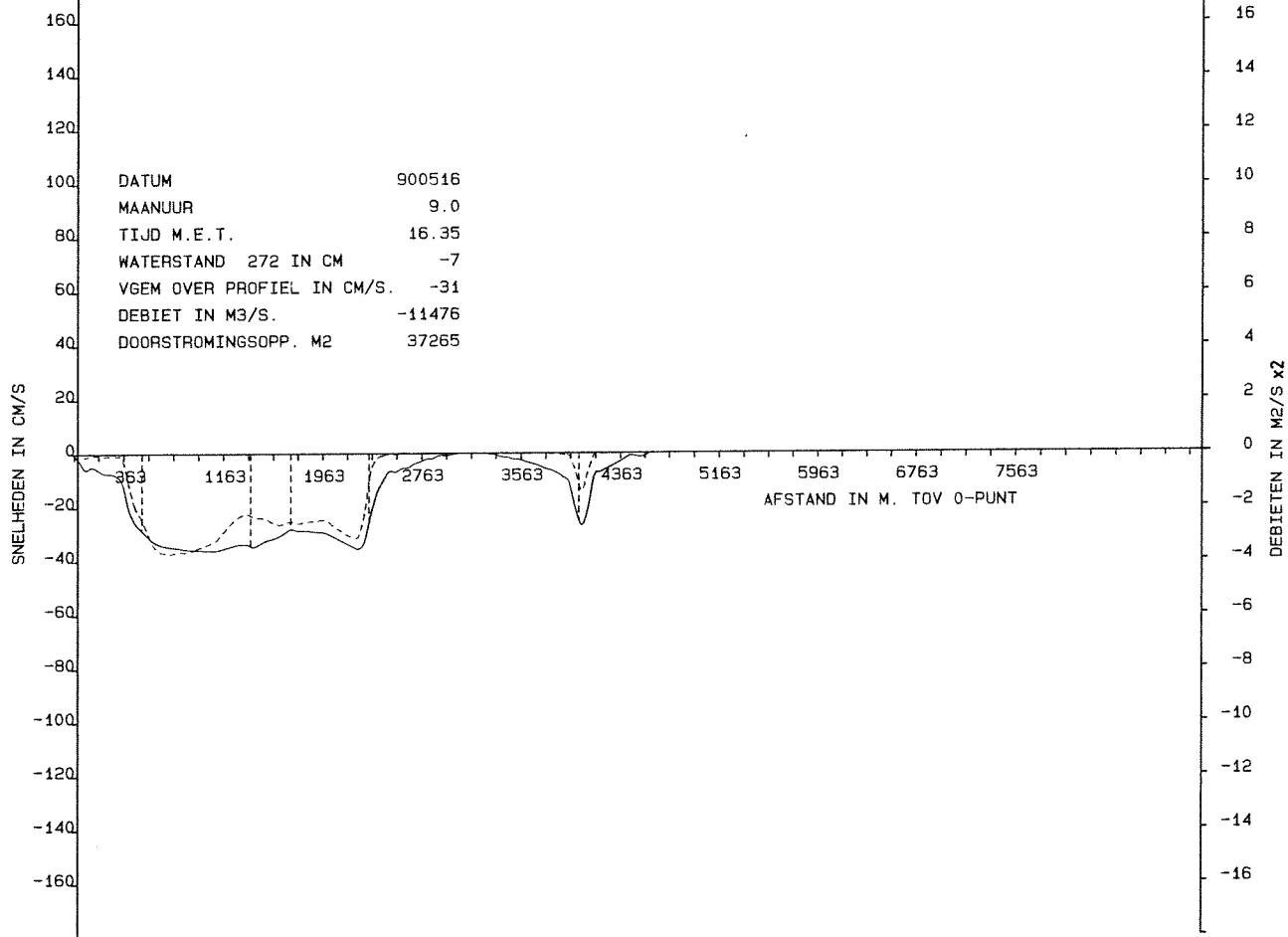
LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST

Q ----- VSIN -----



DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

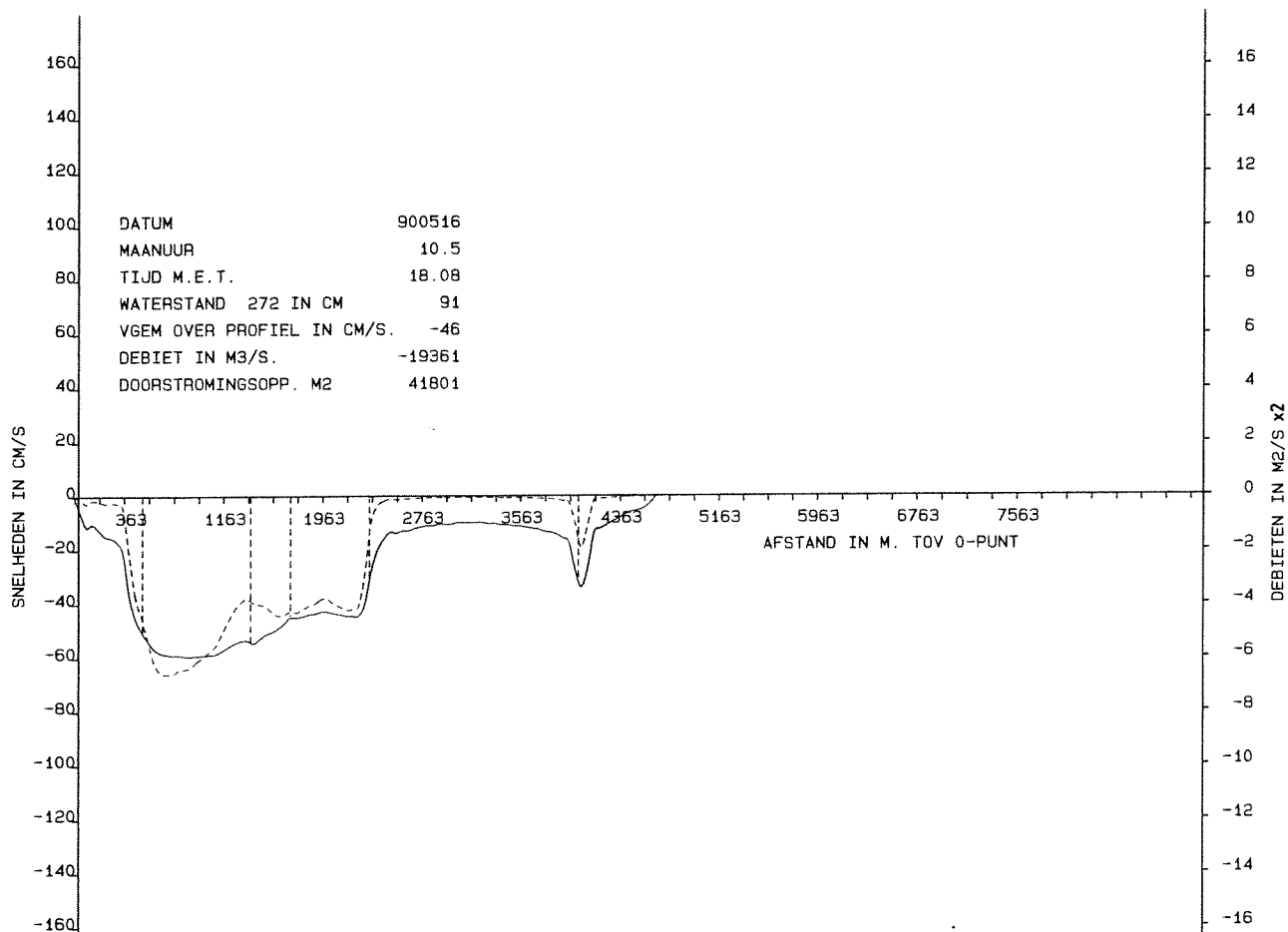
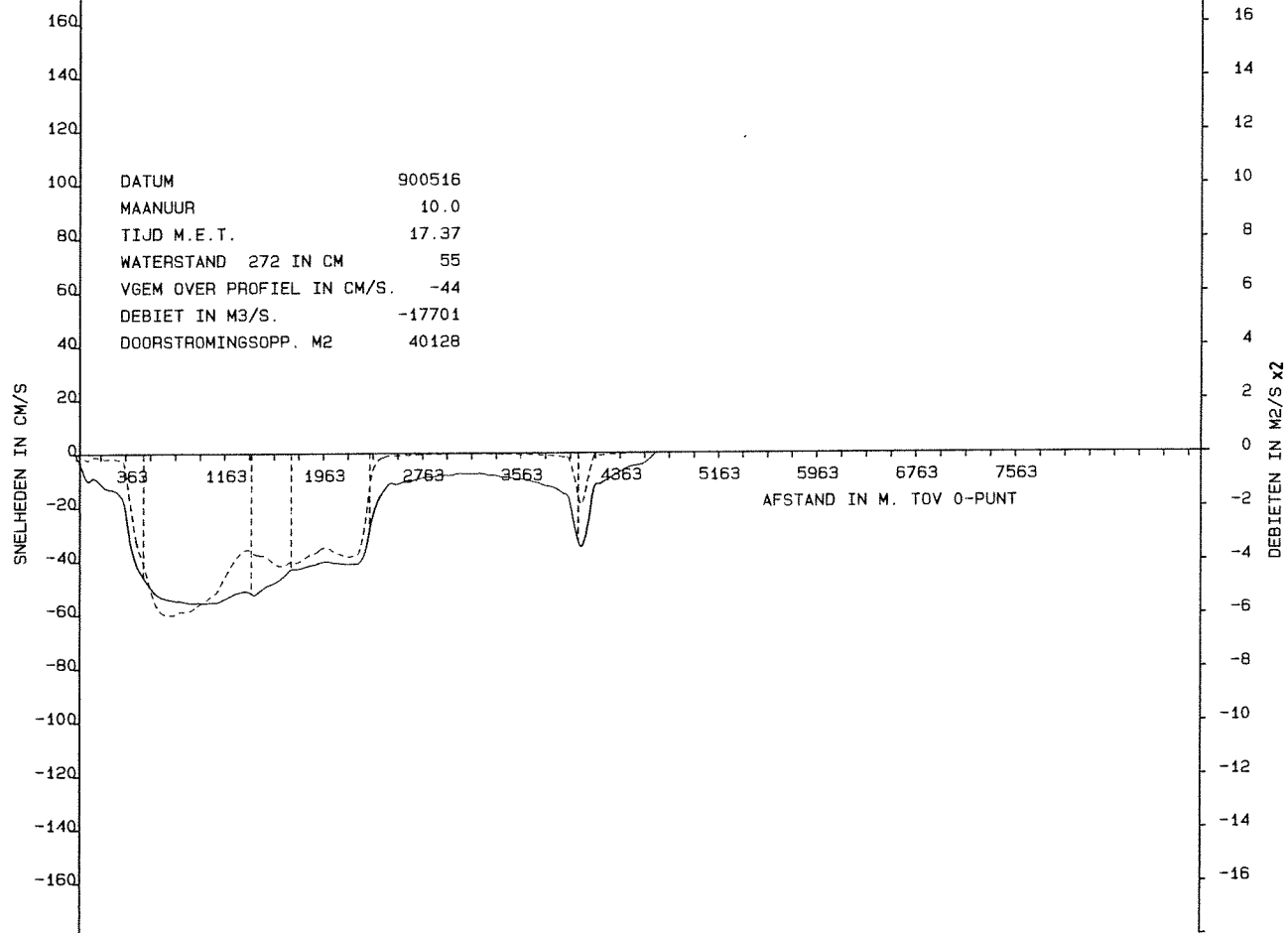
LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT

DIRECTIE ZEELAND

MEETDIENST

Q ----- VSIN -----



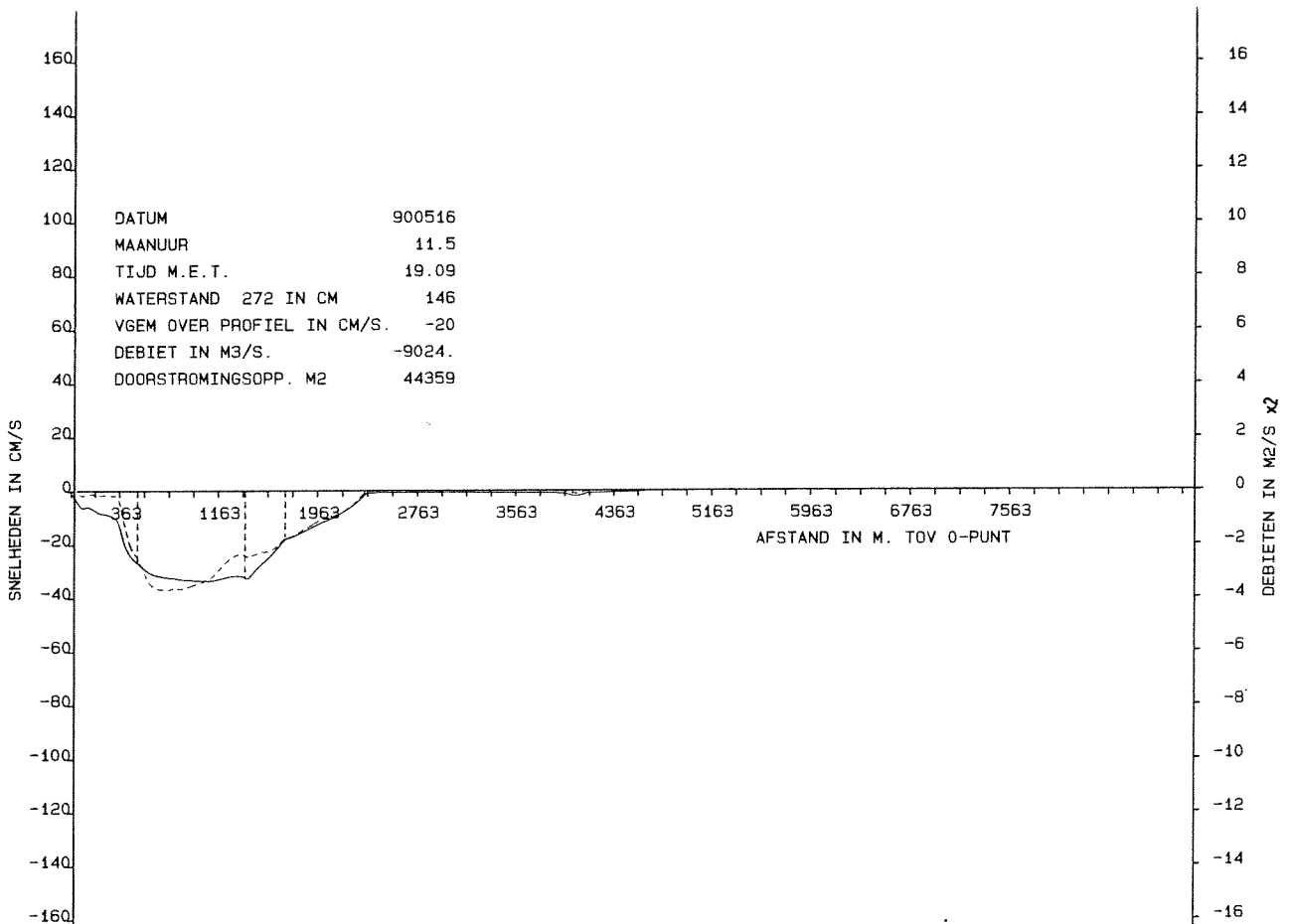
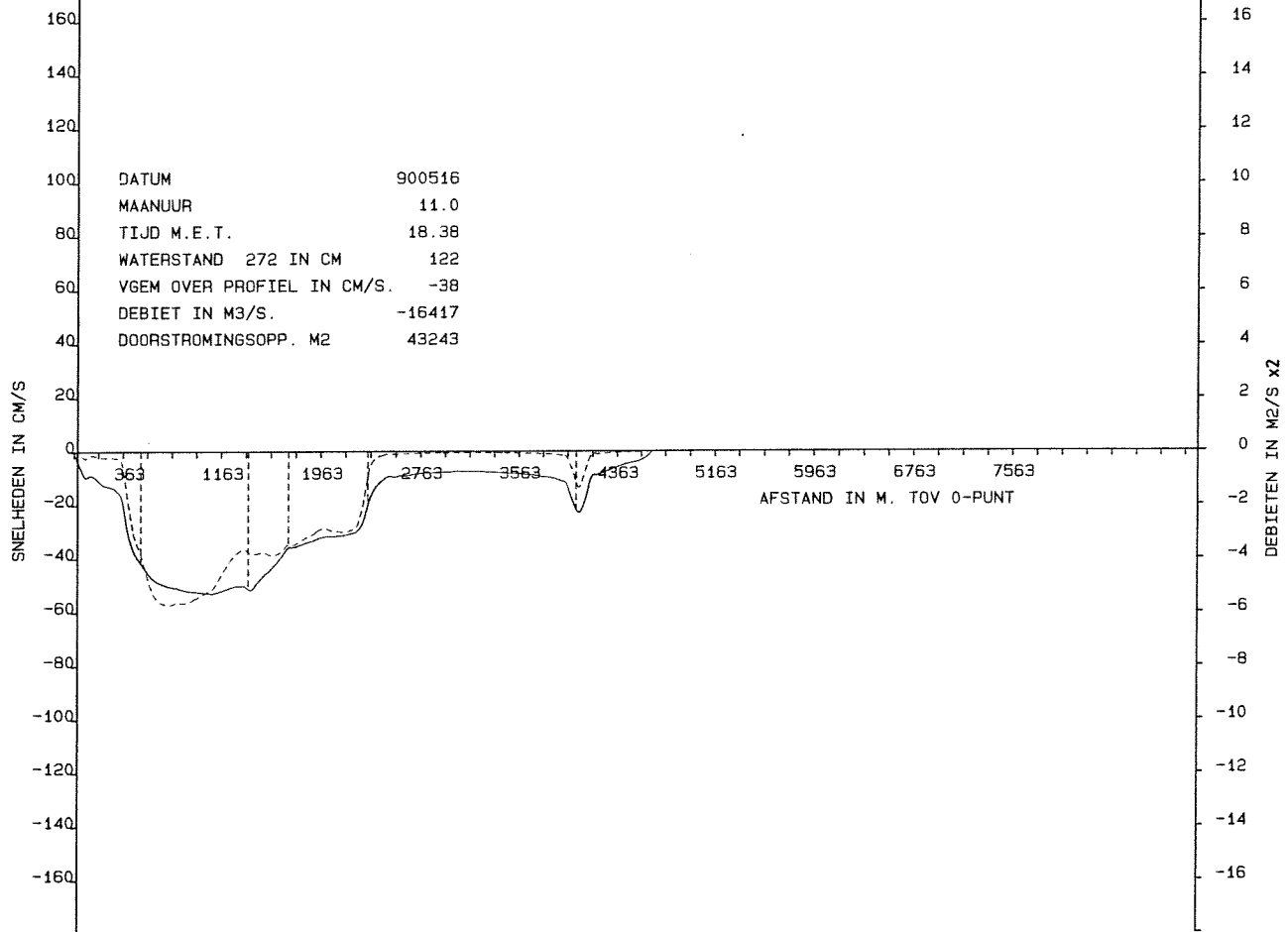
DEBIETMETING RAAI VII EOS

DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

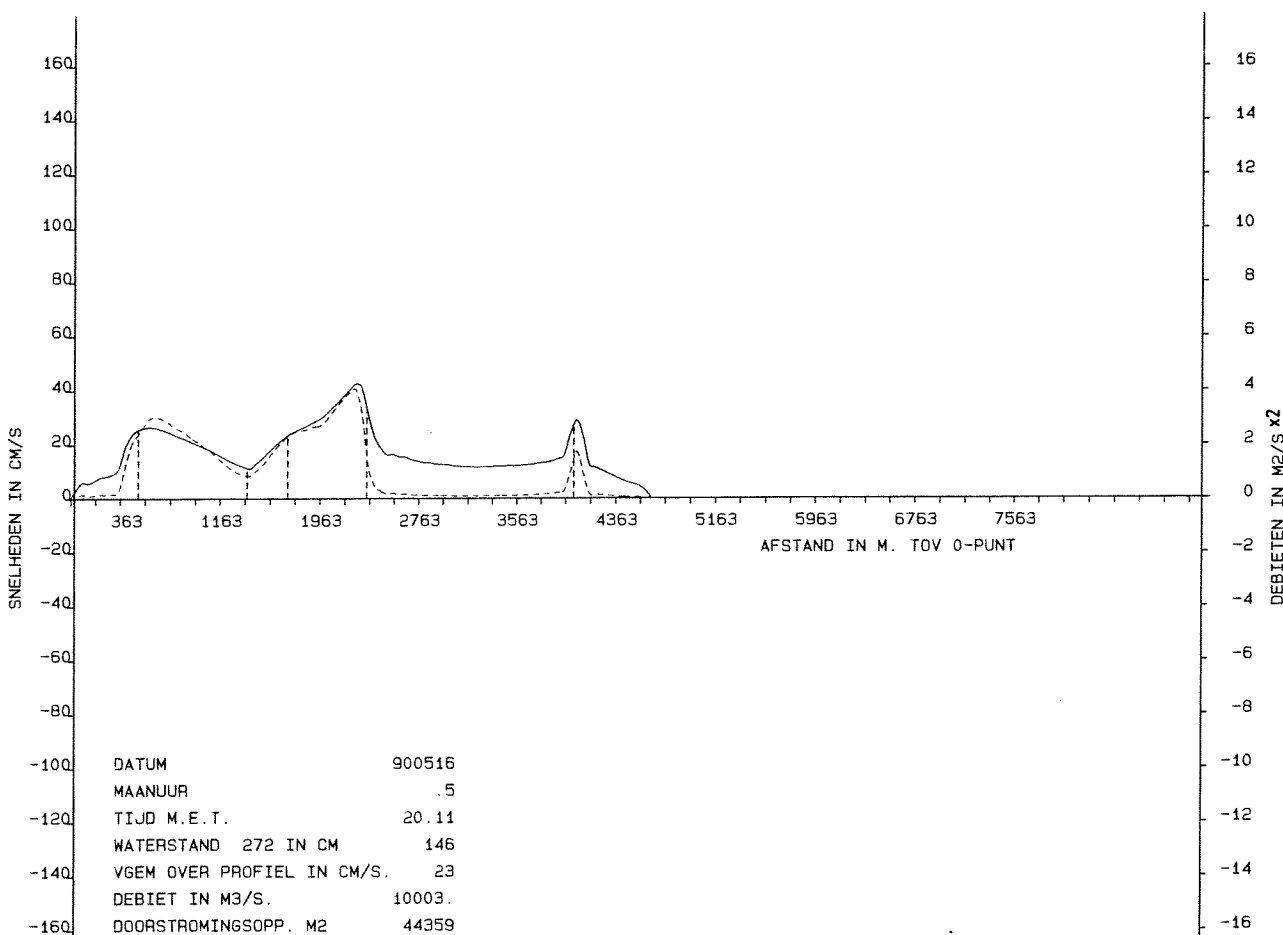
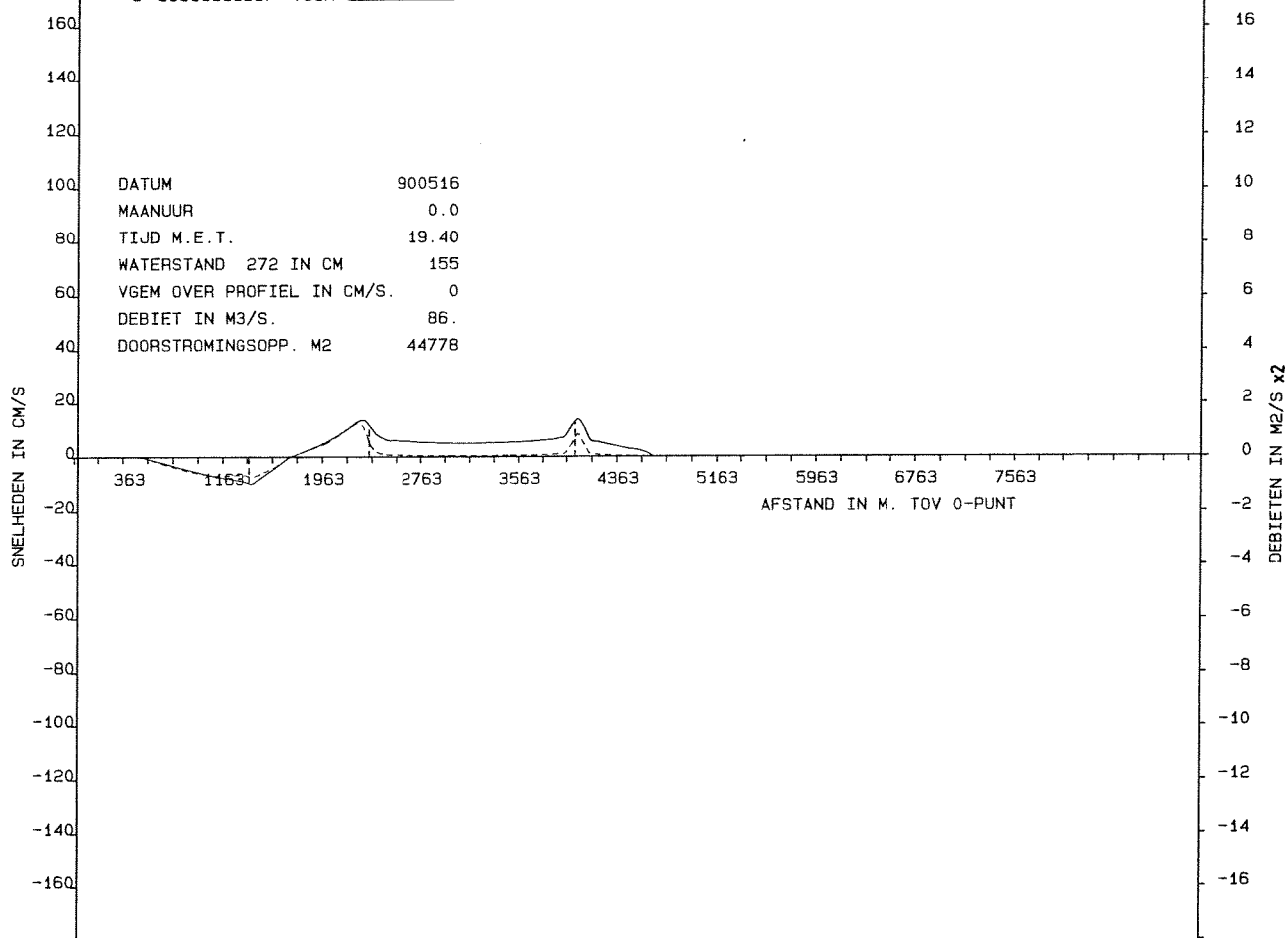
Q ----- VSIN -----



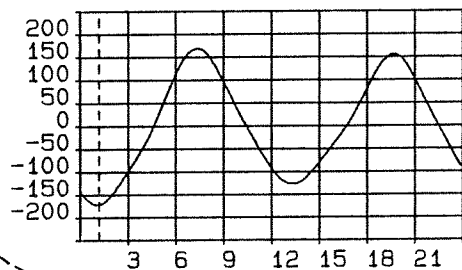
DEBIETMETING RAAI VII EOS
DEBIET/SNELHEIDSVERDELING RAAI : 7
Q ----- VSIN -----

LOKATIE : -511

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



Bijlage 17 : Stroombeeld per half-maanuur



THOLEN



← 4

← 6

13 →



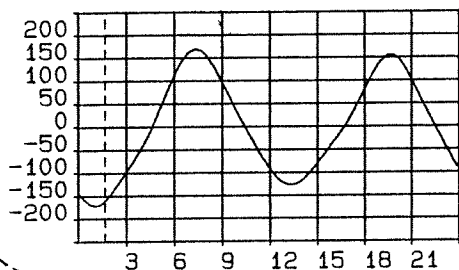
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 6.0
 TIJD M.E.T. : 1.08 uur
 WATERSTAND YE : -172 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

0.

8 →

30 →

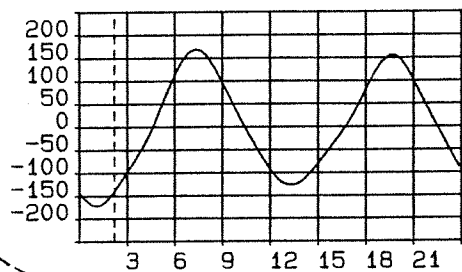
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 6.5
 TIJD M.E.T. : 1.39 uur
 WATERSTAND YE : -163 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

19 →

23 →

39 →

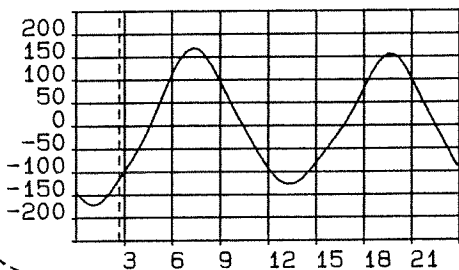
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 7.0
 TIJD M.E.T. : 2.10 uur
 WATERSTAND YE : -142 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

26 →

31 →

41 →

ZUID-BEVELAND

25 dm - n.a.p.

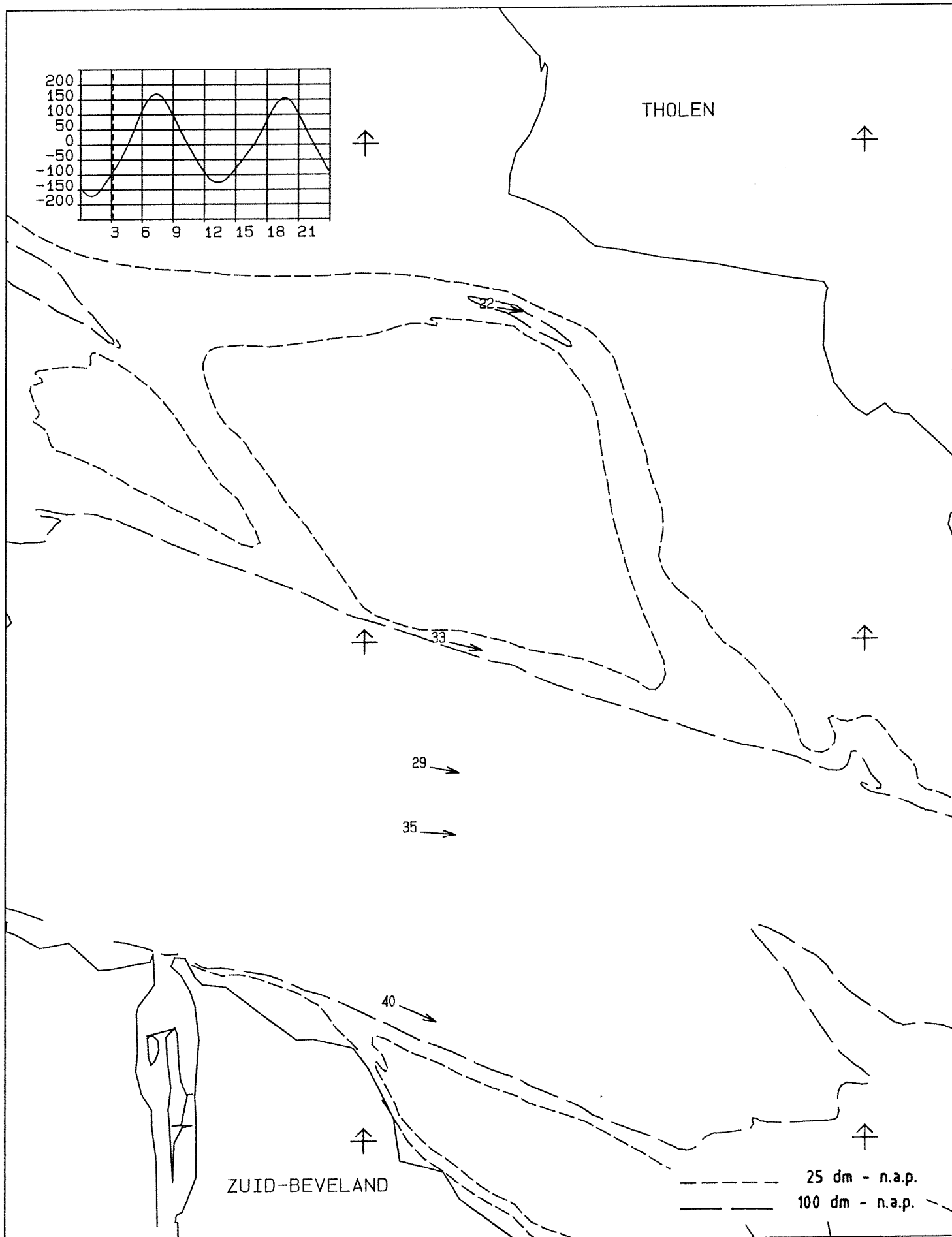
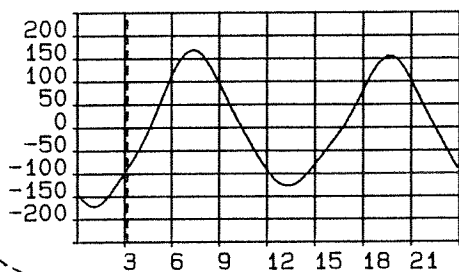
100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 7.5
 TIJD M.E.T. : 2.41 uur
 WATERSTAND YE : -115 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT

DATUM : 900516

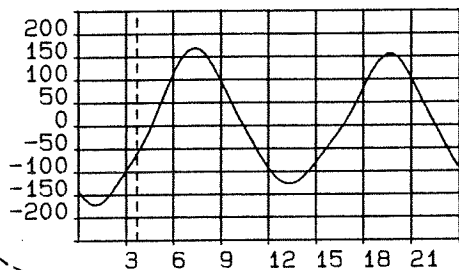
RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



MAANUUR : 8.0
 TIJD M.E.T. : 3.12 uur
 WATERSTAND YE : -88 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

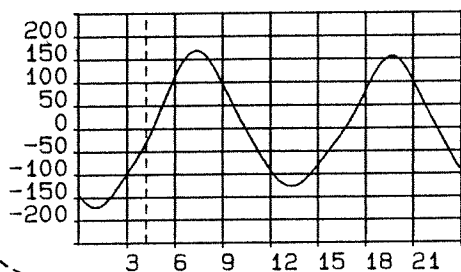
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 8.5
TIJD M.E.T. : 3.43 uur
WATERSTAND YE : -59 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN



38 →

46 →

46 →



ZUID-BEVELAND

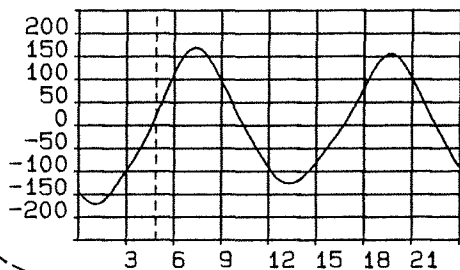
--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 9.0
TIJD M.E.T. : 4.14 uur
WATERSTAND YE : -28 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT

DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN

46 →

56 →

58 →

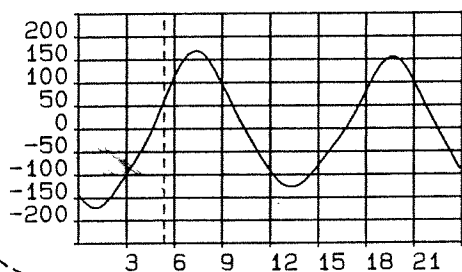
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 9.5
 TIJD M.E.T. : 4.45 uur
 WATERSTAND YE : 10 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

58 →

70 →

65 →

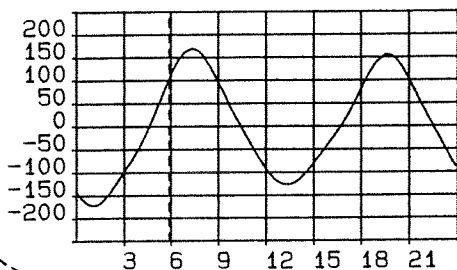
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 10.0
TIJD M.E.T. : 5.16 uur
WATERSTAND YE : 53 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN

53 →

67 →

68 →

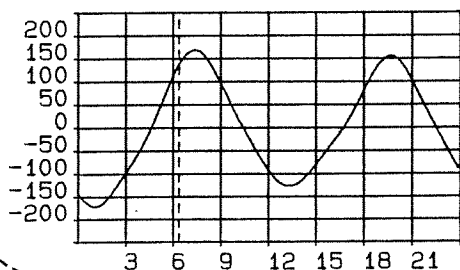
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 10.5
 TIJD M.E.T. : 5.47 uur
 WATERSTAND YE : 96 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

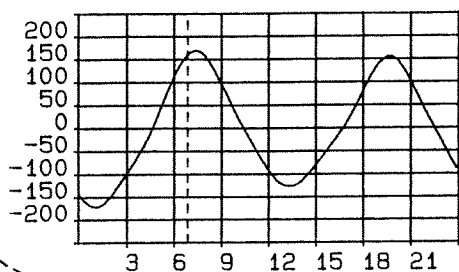
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 11.0
TIJD M.E.T. : 6.18 uur
WATERSTAND YE : 134 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN

11 →

37 →

27 →

ZUID-BEVELAND

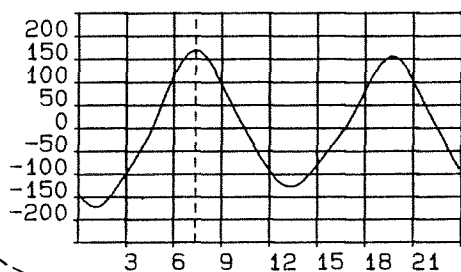
25 dm - n.a.p.

100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 11.5
 TIJD M.E.T. : 6.49 uur
 WATERSTAND YE : 159 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



0.

15 →

0.



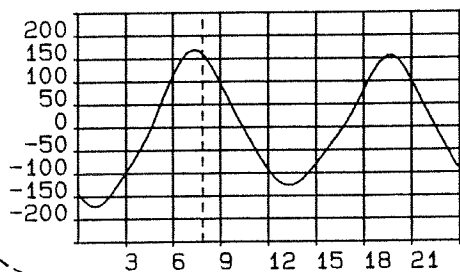
ZUID-BEVELAND

25 dm - n.a.p.
100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 0.0
TIJD M.E.T. : 7.20 uur
WATERSTAND YE : 169 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN



23



← 23

↗ 6

← 23



ZUID-BEVELAND

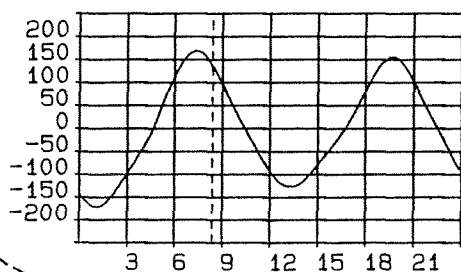


--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 5
TIJD M.E.T. : 7.51 uur
WATERSTAND YE : 160 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN



← 43

← 31



ZUID-BEVELAND

25 dm - n.a.p.

100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 1.0
 TIJD M.E.T. : 8.22 uur
 WATERSTAND YE : 136 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



← 48

← 46

← 48



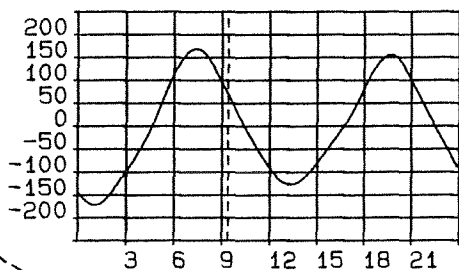
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 1.5
 TIJD M.E.T. : 8.53 uur
 WATERSTAND YE : 104 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



ZUID-BEVELAND

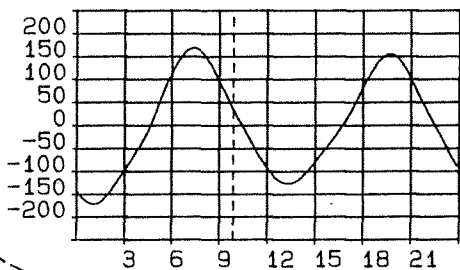
25 dm - n.a.p.

100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 2.0
 TIJD M.E.T. : 9.23 uur
 WATERSTAND YE : 69 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



23

50

53

39



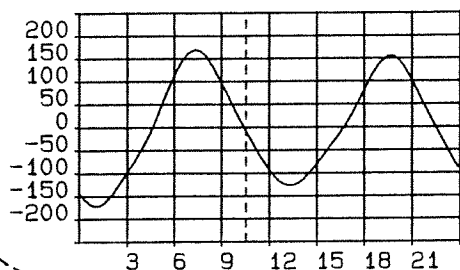
ZUID-BEVELAND

25 dm - n.a.p.
100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 2.5
 TIJD M.E.T. : 9.54 uur
 WATERSTAND YE : 33 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



← 50

← 52

← 31



ZUID-BEVELAND

25 dm - n.a.p.

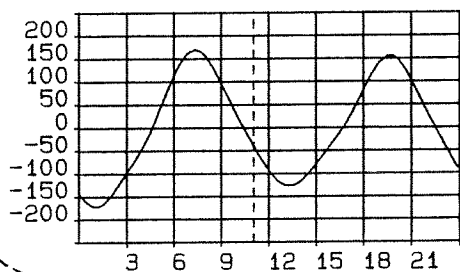
100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 3.0
 TIJD M.E.T. : 10.25 uur
 WATERSTAND YE : 0 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT

DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



12



← 47

← 49

← 27



ZUID-BEVELAND

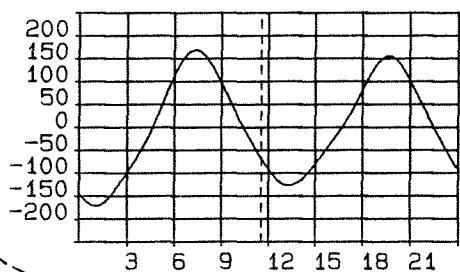


--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 3.5
 TIJD M.E.T. : 10.56 uur
 WATERSTAND YE : -33 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



5



← 48

← 49

← 24



ZUID-BEVELAND

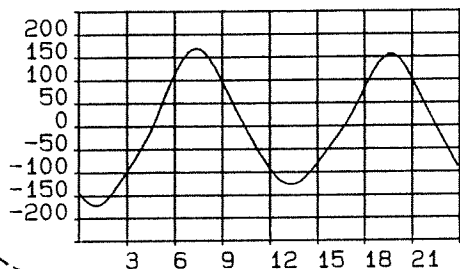


--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 4.0
 TIJD M.E.T. : 11.27 uur
 WATERSTAND YE : -64 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



← 48

← 44

← 20



ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.

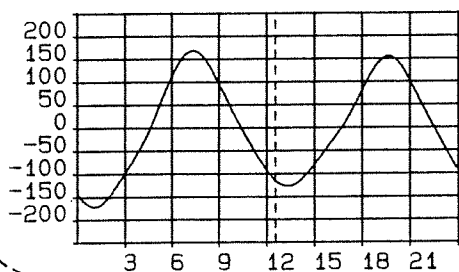
--- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 4.5
 TIJD M.E.T. : 11.58 uur
 WATERSTAND YE : -91 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT

DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



← 32

← 36

← 9



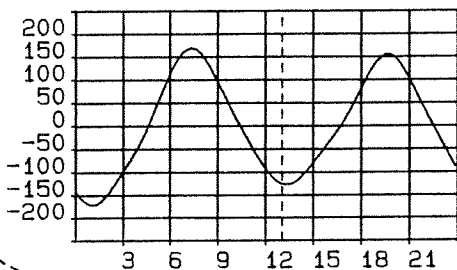
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 5.0
 TIJD M.E.T. : 12.28 uur
 WATERSTAND YE : -114 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

← 19

← 21

0.

ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.

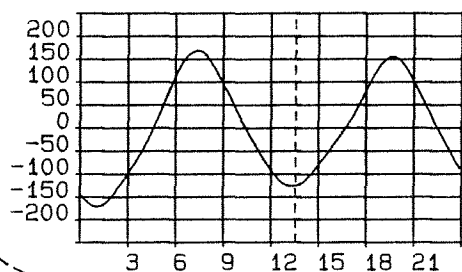
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 5.5
 TIJD M.E.T. : 12.59 uur
 WATERSTAND YE : -126 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

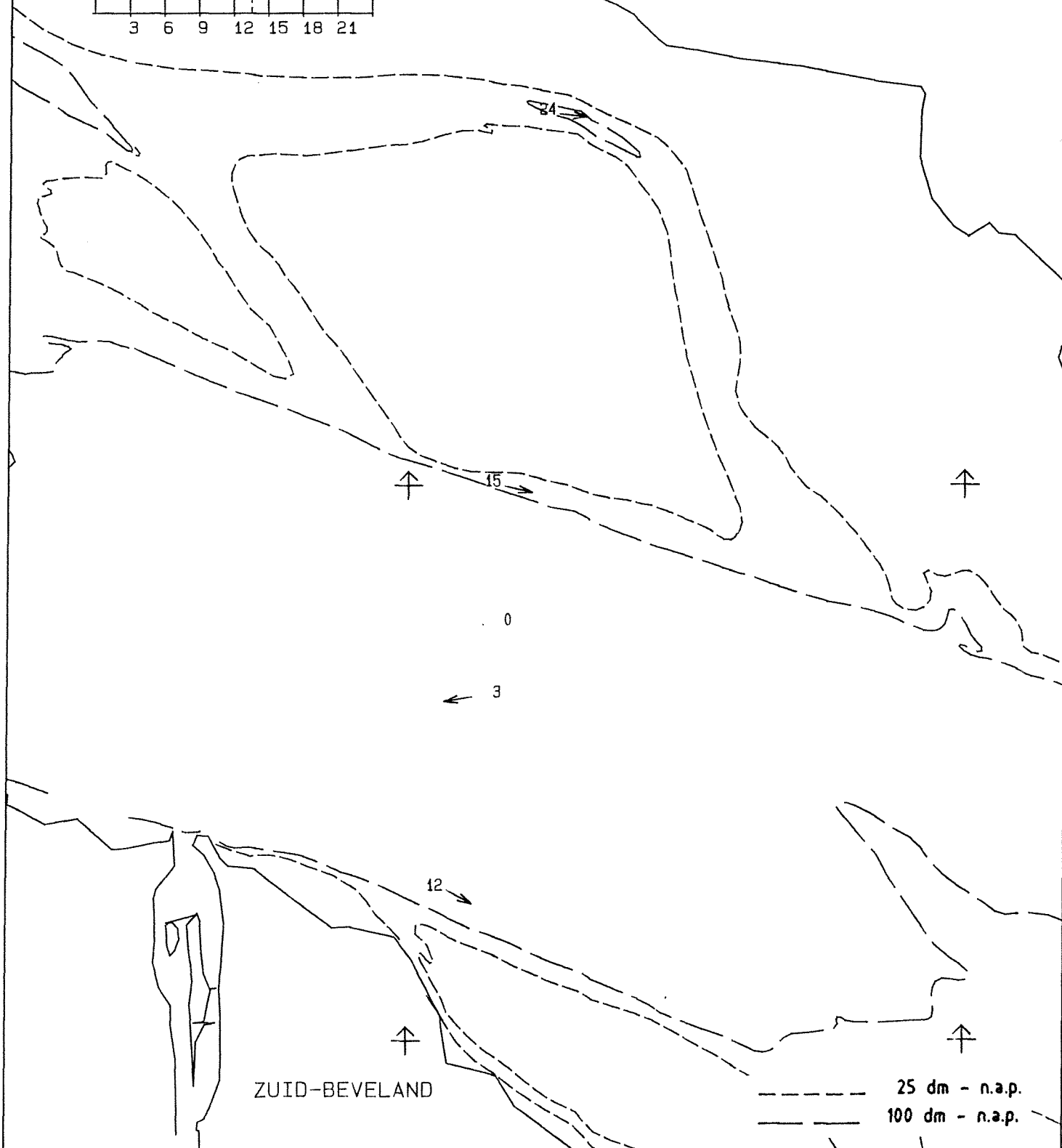
STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT

DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

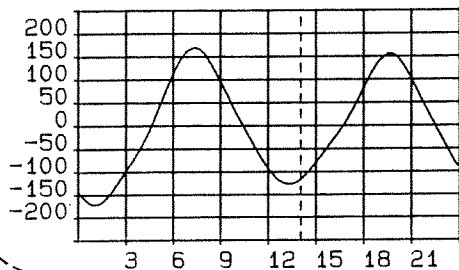


THOLEN



MAANUUR : 6.0
 TIJD M.E.T. : 13.30 uur
 WATERSTAND YE : -127 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516
 RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

0.

5

26

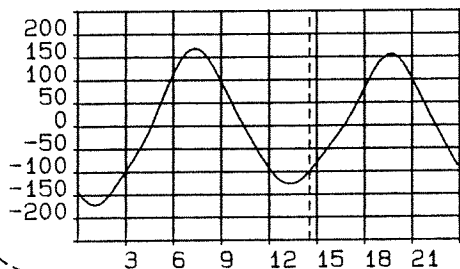
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 6.5
 TIJD M.E.T. : 14.01 uur
 WATERSTAND YE : -118 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

14 →

18 →

31 →

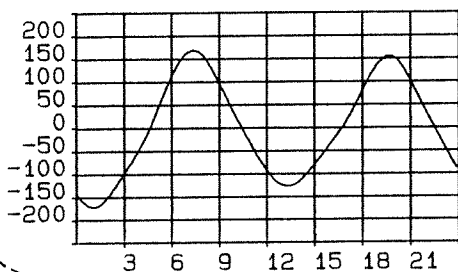
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 7.0
TIJD M.E.T. : 14.32 uur
WATERSTAND YE : -100 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN

24 →

26 →

32 →

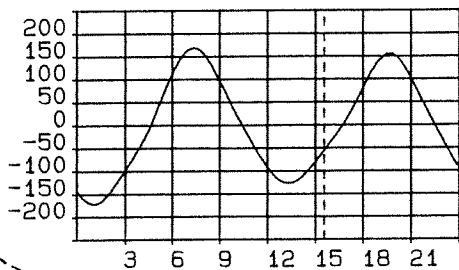
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 7.5
 TIJD M.E.T. : 15.03 uur
 WATERSTAND YE : -78 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN



24 →

30 →

31 →



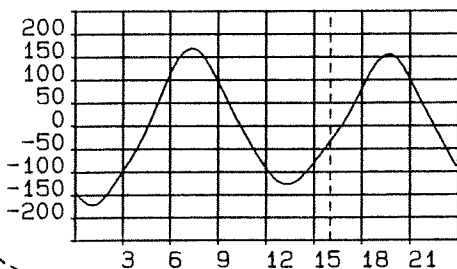
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 8.0
 TIJD M.E.T. : 15.33 uur
 WATERSTAND YE : -55 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

30 →

36 →

31 →

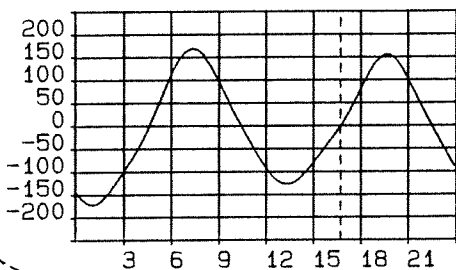
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 8.5
TIJD M.E.T. : 16.04 uur
WATERSTAND YE : -31 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN

ZUID-BEVELAND

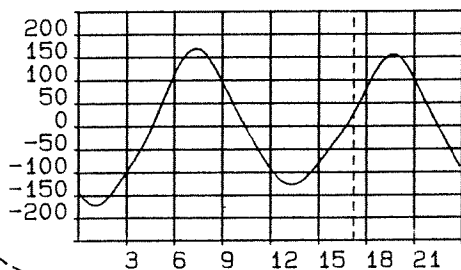
--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 9.0
TIJD M.E.T. : 16.35 uur
WATERSTAND YE : -7 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT

DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN

37 →

43 →

38 →

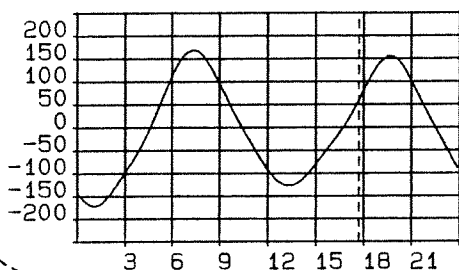
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 9.5
TIJD M.E.T. : 17.06 uur
WATERSTAND YE : 22 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN

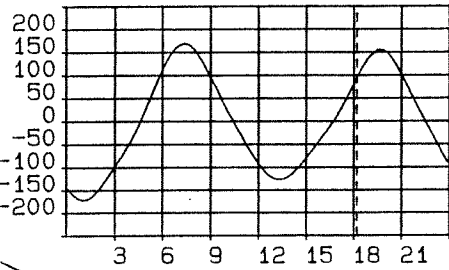
ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 — 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 10.0
 TIJD M.E.T. : 17.37 uur
 WATERSTAND YE : 55 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

45 →

55 →

53 →

ZUID-BEVELAND

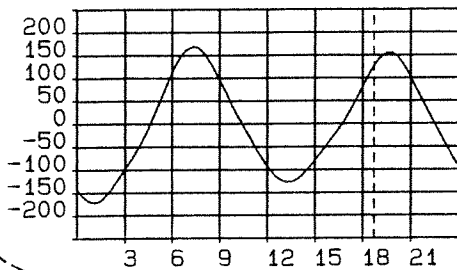
--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 10.5
TIJD M.E.T. : 18.08 uur
WATERSTAND YE : 91 cm
DIEPTE : GEMIDDELD
SCHAAL 1 : 25000.
STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT

DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



THOLEN

ZUID-BEVELAND

36 →

52 →

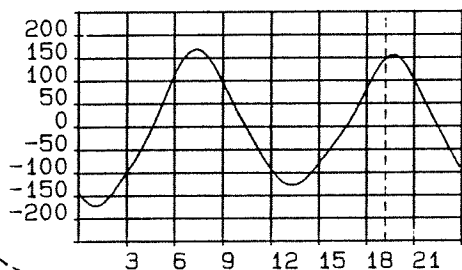
44 →

--- 25 dm - n.a.p.
— 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 11.0
 TIJD M.E.T. : 18.38 uur
 WATERSTAND YE : 122 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

ZUID-BEVELAND

18 →

33 →

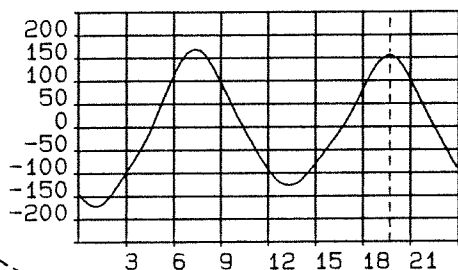
29 →

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

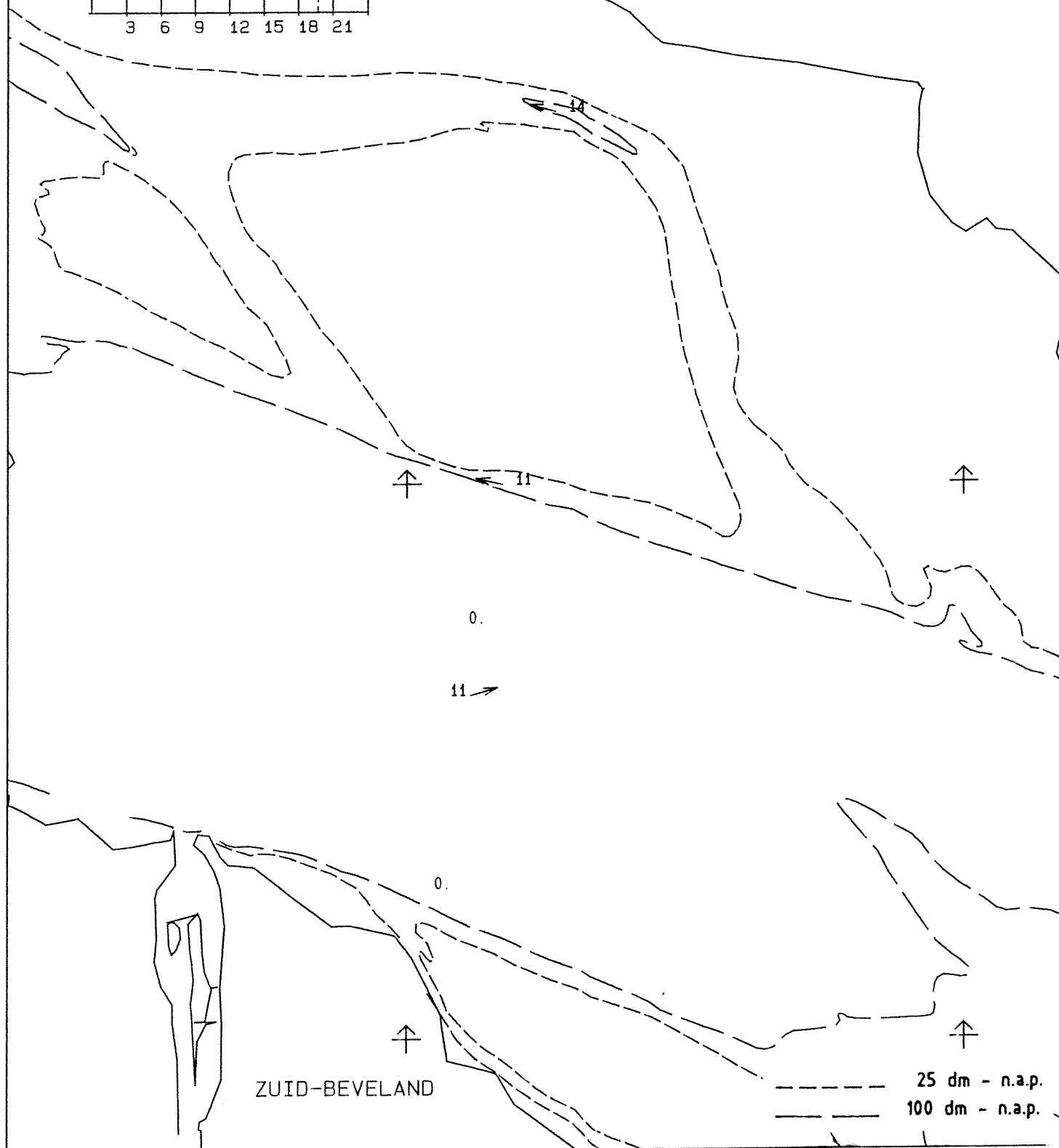
MAANUUR : 11.5
 TIJD M.E.T. : 19.09 uur
 WATERSTAND YE : 146 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



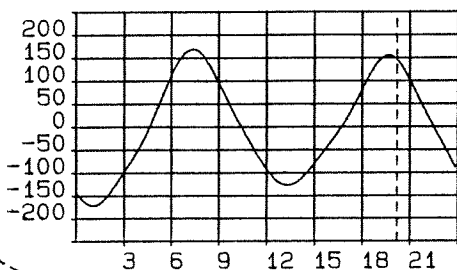
THOLEN



MAANUUR : 0.0
 TIJD M.E.T. : 19.40 uur
 WATERSTAND YE : 155 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST



THOLEN

ZUID-BEVELAND

--- 25 dm - n.a.p.
 --- 100 dm - n.a.p.

MAANUUR : 5
 TIJD M.E.T. : 20.11 uur
 WATERSTAND YE : 146 cm
 DIEPTE : GEMIDDELD
 SCHAAL 1 : 25000.
 STROOMSNELHEDEN IN cm/s

STROOMMETING RAAI VII EOS-PROJECT
 DATUM : 900516

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

Bijlage 18 : Debietkrommen + tabel debiet

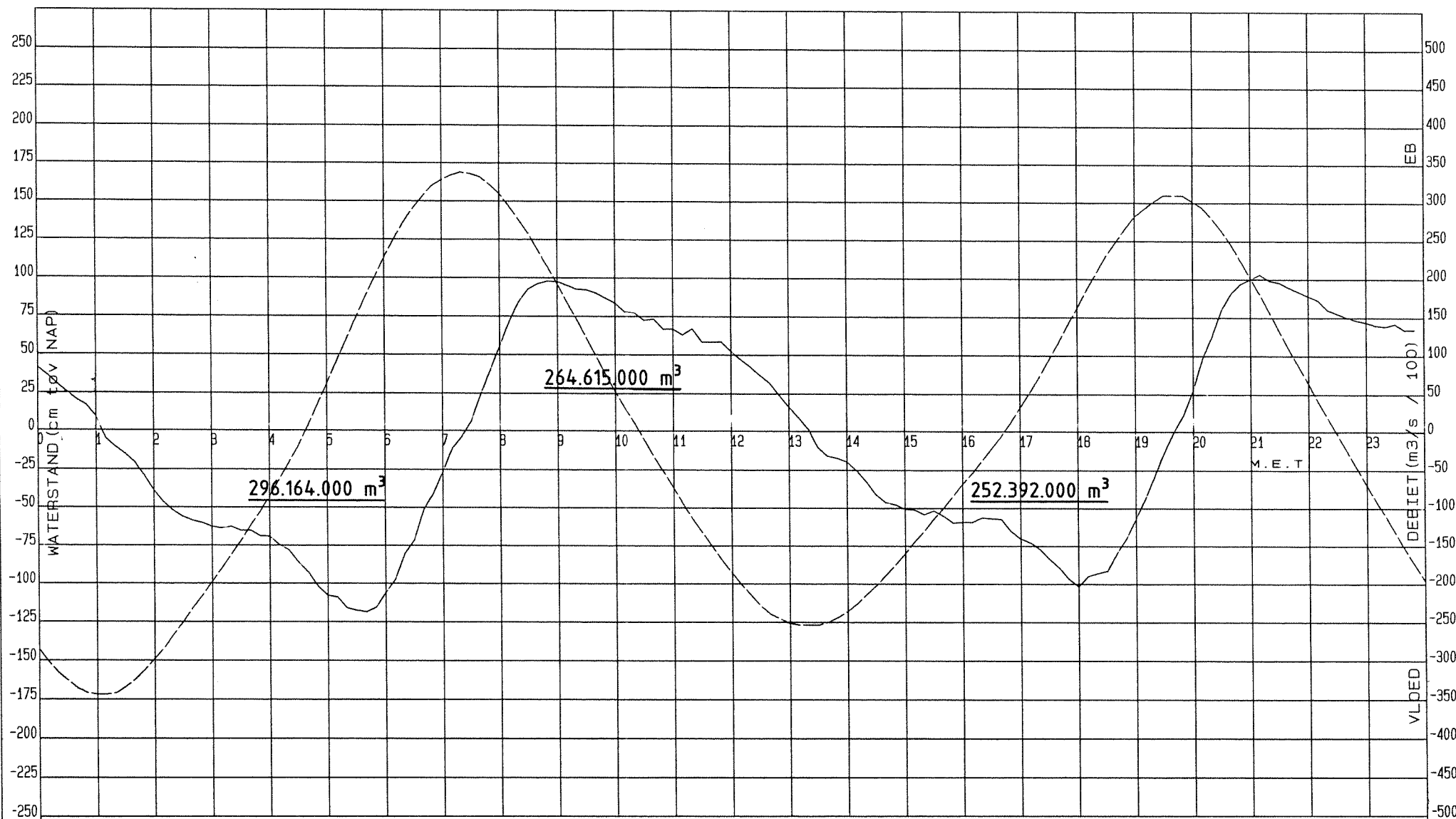
— DEBIET
- - - WATERSTAND

OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: Z2
LOKATIE: YE

S/F: Q302
S/F: WT02

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



WO 900516

/OV/STROOM/UIT

```

00001  A L G P R - L I J S T  -pag. 01-      datum/tijd: 900910.1244
00002
00003  locatie: -511      oms: Z2      (Z2)
00004  soortf.: Q302      oms: DEBIET IN M3/SEK.
00005  kanalen: 1
00006
00007
00008  900516
00009      00      10      20      30      40      50
00010  00:      8204.5      7248.3      6138.5      5081.9      4104.2      3347.4
00011  01:      1858.8      -1020.7      -2120.4      -3028.6      -4121.4      -5903.6
00012  02:      -7815.0      -9406.4      -10526.9      -11254.4      -11768.3      -12139.9
00013  03:      -12614.3      -12843.5      -12564.3      -13087.5      -13144.9      -13776.4
00014  04:      -13946.1      -14981.1      -15746.3      -17293.2      -18606.2      -20494.7
00015  05:      -21727.2      -21864.3      -23286.3      -23585.8      -23775.0      -23217.2
00016  06:      -21257.2      -19471.5      -16053.7      -14297.9      -10256.3      -8227.9
00017  07:      -5379.5      -2266.0      -737.2      1294.8      4866.9      7948.4
00018  08:      11106.8      14275.0      16892.4      18520.9      19231.3      19560.2
00019  09:      19511.2      19021.9      18520.3      18441.1      18032.0      17366.6
00020  10:      16699.6      15563.4      15441.0      14471.1      14636.8      13315.3
00021  11:      13346.5      12588.0      13373.5      11658.4      11645.8      11685.8
00022  12:      10448.1      9355.5      8422.4      7318.7      6380.7      4765.7
00023  13:      3208.3      1803.8      307.8      -2126.3      -3205.7      -3497.3
00024  14:      -3987.2      -5127.6      -6577.0      -8294.5      -9318.0      -9607.4
00025  15:      -10168.0      -10285.5      -10872.5      -10439.5      -11139.1      -11958.7
00026  16:      -11871.4      -11926.0      -11288.8      -11363.4      -11495.3      -13138.3
00027  17:      -14094.0      -14585.2      -15539.3      -16785.2      -17915.9      -19359.1
00028  18:      -20394.6      -19029.2      -18579.1      -18320.4      -16047.8      -13993.4
00029  19:      -11352.5      -8727.9      -5672.7      -2568.7      85.8      2309.6
00030  20:      5538.2      9658.9      12569.5      16023.3      18178.2      19419.9
00031  21:      19969.9      20637.0      19804.9      19553.1      18912.2      18350.5
00032  22:      17778.7      17257.6      15977.6      15504.0      14991.4      14597.6
00033  23:      14327.4      13962.3      13827.5      14142.7      13361.0      13366.1

```