

015 4229

Nummer: K1459-5



-Generaal Rijkswaterstaat

Zeeland

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

Stroombaanmeting
Marsprojekt Zuidgors-west
11 december 1996



Meetdienst Zeeland

Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Notitie

Nummer: ZLMD-96.N.039

Onderwerp: Meetresultaten
Stroombaanmeting
Zuidgors-west
"MARS 1996 Westerschelde"

Datum: 11 december 1996

Code: 0404S9601

Datum: januari 1997

Auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 6

Rijkswaterstaat Meetdienst Zeeland
Prins Hendrikweg 3
4382 NR VLISSINGEN
Tel: 0118-422000
Fax: 0118-472772

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 2

1. ALGEMEEN

In het kader van "MARS 1996 Westerschelde" is op 11 december 1996 een stroombaanmeting uitgevoerd op de lokatie Zuidgors (westelijk deel).

Zie voor een overzicht van de verschillende lokaties uit dit project bijlage 1.

Voor een omschrijving van het gehele project zie ZLMD-96.M.006.

2. UITVOERING

De stroombaanmeting is uitgevoerd tijdens vloed boven het voor het schor gelegen slik en wel vanaf een waterstand van n.a.p. tot hoogwater.

De begrenzing van het drijfvak was bepaald door twee lijnen op 150 meter evenwijdig aan de raaien 3 en 4 zoals aangegeven op bijlage 2.

De raaien 3 en 4 zijn in coördinaten vastgelegd aan de punten E t/m H welke staan vermeld in bijlage 3.

Per drijfserie werd 1 of 2 drijvers, welke een diepgang hadden van 0.50 meter, redelijk verdeeld over de breedte van het drijfvak uitgezet en gevolgd. Hierbij werd regelmatig met behulp van het DGPS-plaatsbepalingssysteem de positie van elke drijver opgenomen.

Na het passeren van de begrenzing werden de drijvers opgenomen en weer zo spoedig mogelijk in de beginpositie uitgezet.

De verschillende drijfseries staan aangegeven in bijlage 4.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

3. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Terneuzen (X=45780; Y=373060) welke grafisch is uitgezet in bijlage 4.

De gemiddelde getijgegevens over de periode 1981-1990 van station Terneuzen zijn:

waterstanden in meters ten opzichte van n.a.p.			
getij	h.w.	l.w.	tijverschil in m
gemiddeld springtij	2.68	-2.13	4.81
gemiddeld getij	2.29	-1.90	4.19
gemiddeld doodtij	1.97	-1.56	3.53

opgetreden getij station Terneuzen				
datum	m.e.t.	h in m	tijverschil in meters	getijcoëfficiënt ten opzichte van gemiddeld getij
11-12-1996	08.55	-2.35		
11-12-1996	14.25	2.56	vloed 4.91	1.17184

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

4. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Gedurende de meting stond er een zwakke wind van 2 m/sec uit het oosten.

De windsnelheid en -richting werden gemeten aan de meetopstelling Terneuzen (X=45543; Y=372908), Zege-lokatienummer 868. Deze gegevens zijn samen met het vertikaal getij van Terneuzen (Zege-lokatienummer 130) uitgezet in de bijlage 5.

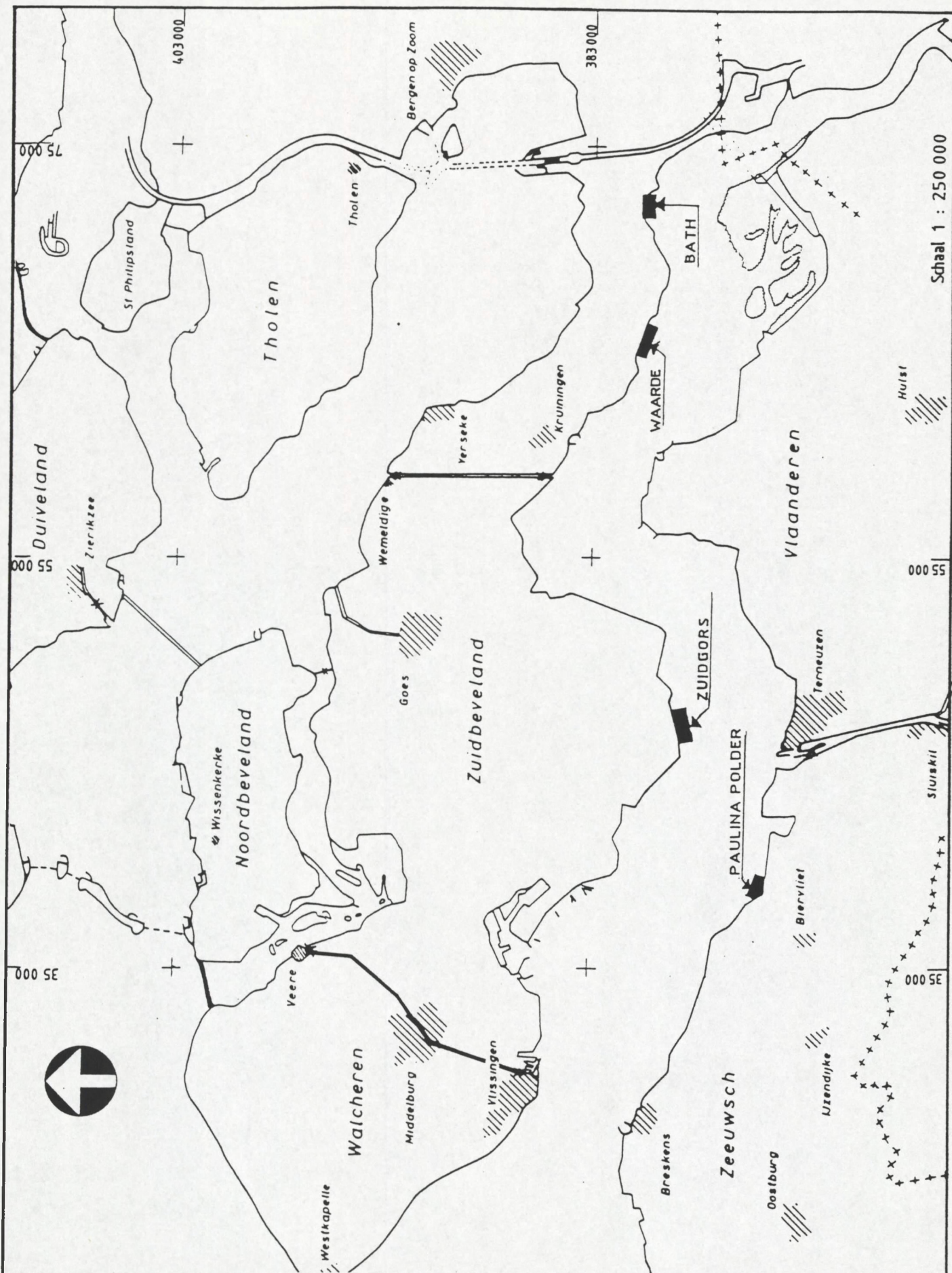
5. VERWERKING

De uitgewerkte resultaten van de drijfvermeting zijn weergegeven in de bijlage 6. In deze bijlage staat op het "gemiddeld tijdstip" van de drijfserie de windsnelheid en -richting gepresenteerd. Bij elke serie zijn de opgenomen posities van elke drijver met bijbehorend (afgerond) tijdstip in tabelvorm bijgevoegd.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 5

6. LIJST VAN BIJLAGEN

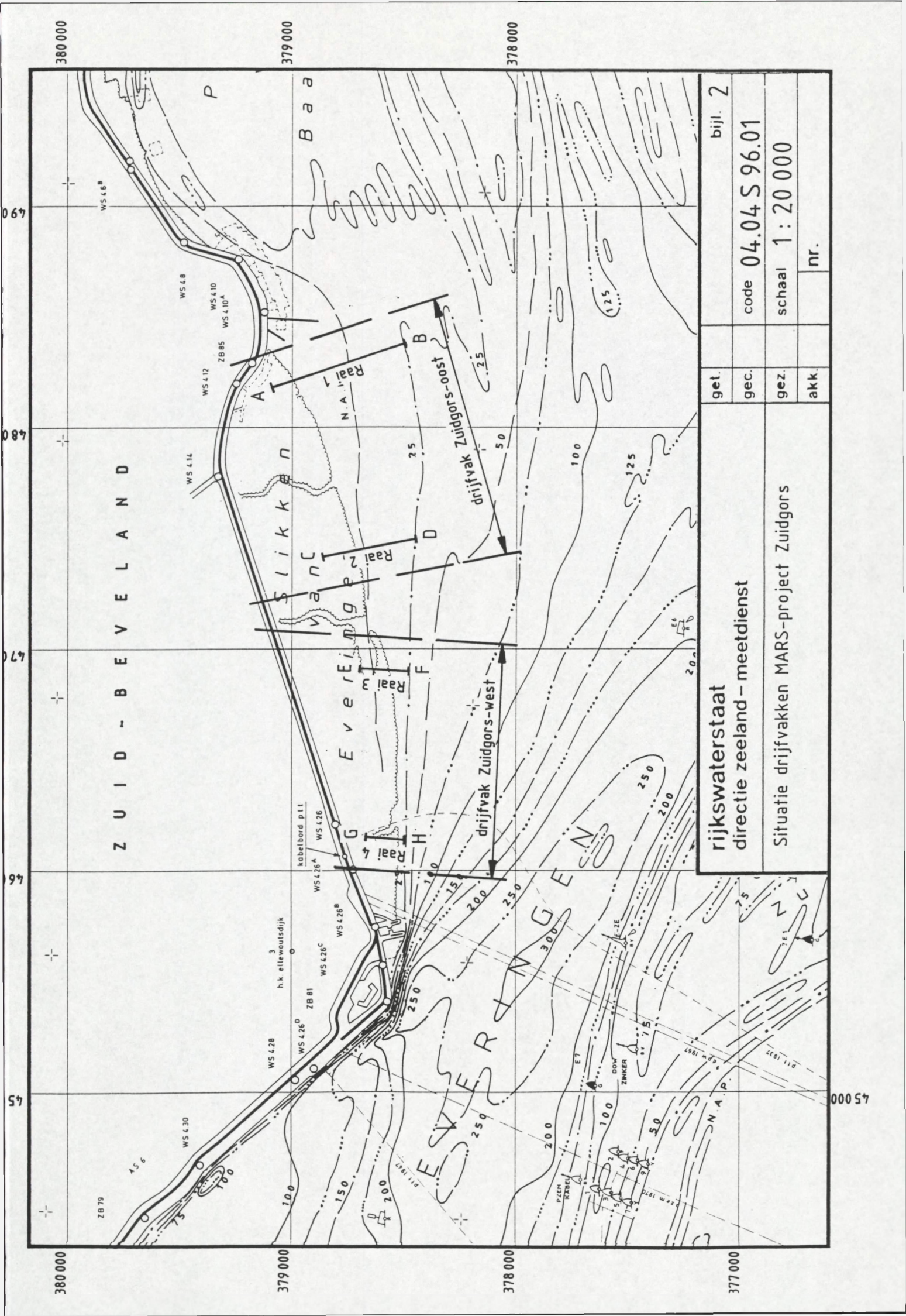
1. Situatie meetlokaties
2. Situatie drijfvak
3. Posities meetraaien
4. Vertikaal getij + overzicht drijfseries
5. Getij- en windgegevens
6. Drijverbanen



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

get.		bijl. 1
gec.	code	04.04 S 96.01
gez.	schaal	1:250 000
akk.		nr.

Situatie meetlokaties MARS-project



rijkswaterstaat directie zeeland - meetdienst				get.	bijl. 2	
Situatie drijfvakken MARS-project Zuidgors				gec.	code 04.04 S 96.01	
				gez.	schaal 1 : 20 000	
				akk.		nr.

d.d. 11 december 1996

argument: graden

argument:	graden
Y=	
argument:	graden

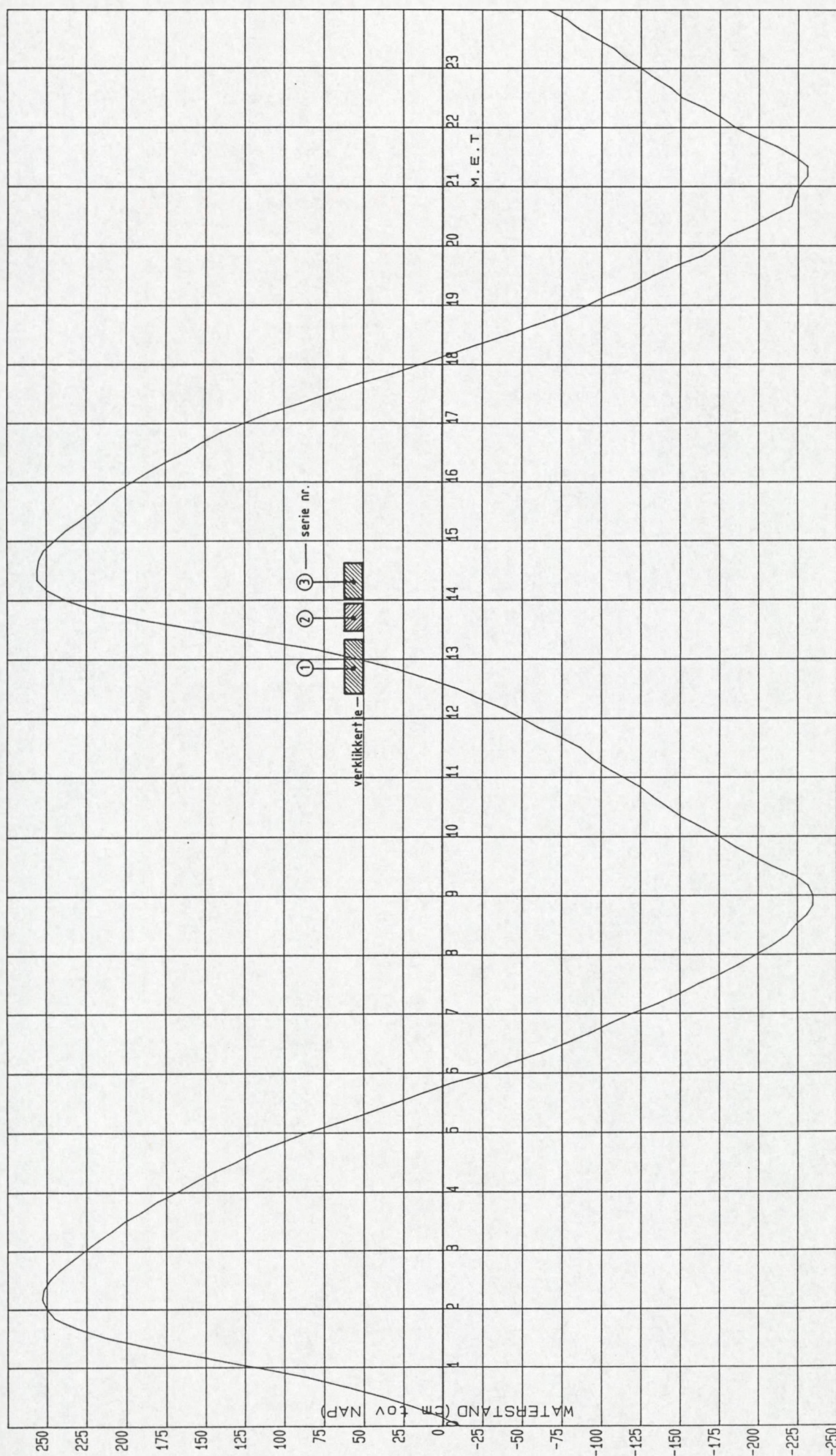
[illegible]

S/F: WT02

LOKATIE: TERN

OPGEET.

WATERSTAND



WO 961211

/OV/STROOM/UIT3

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 961220.1123

00002

00003 locatie: 130 oms: TERN (TERNEUZEN)

00004 soortf.: WT02 oms: WATERSTANDEN

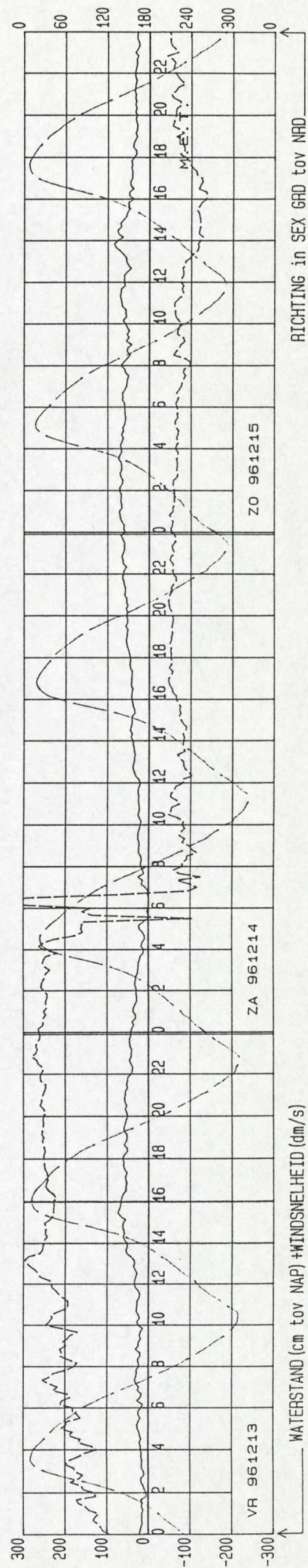
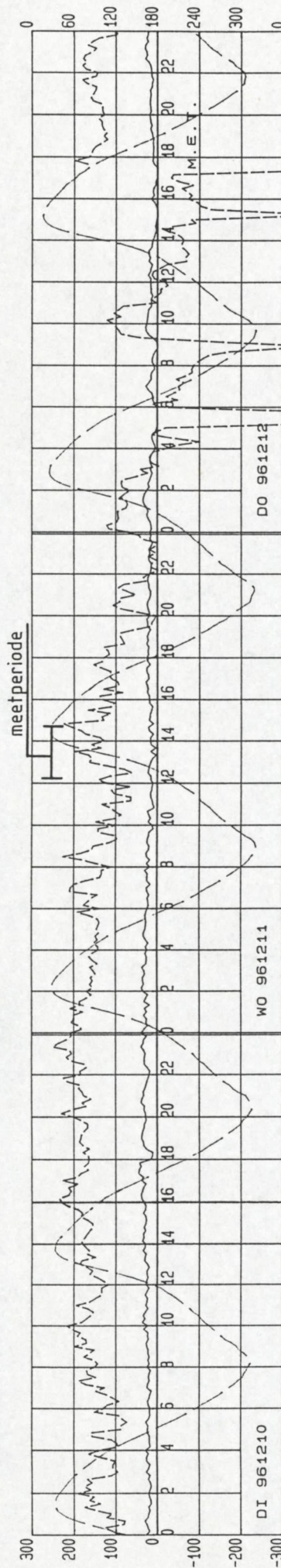
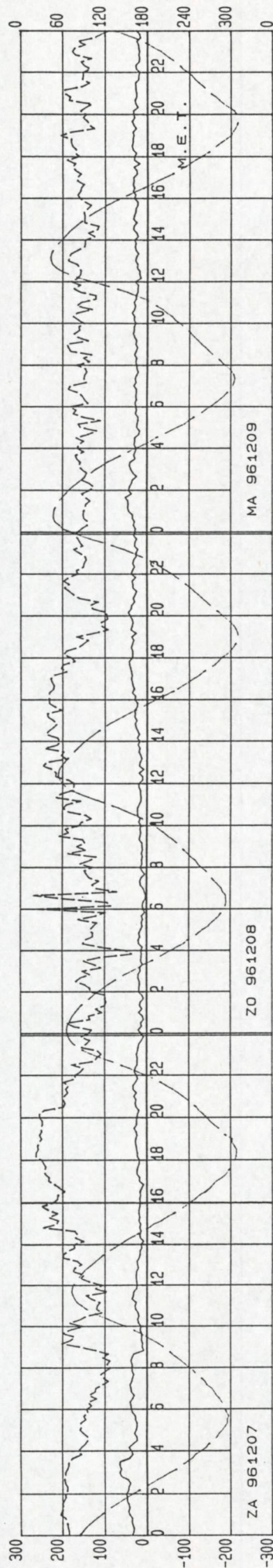
00005 kanalen: 1

00006

00007

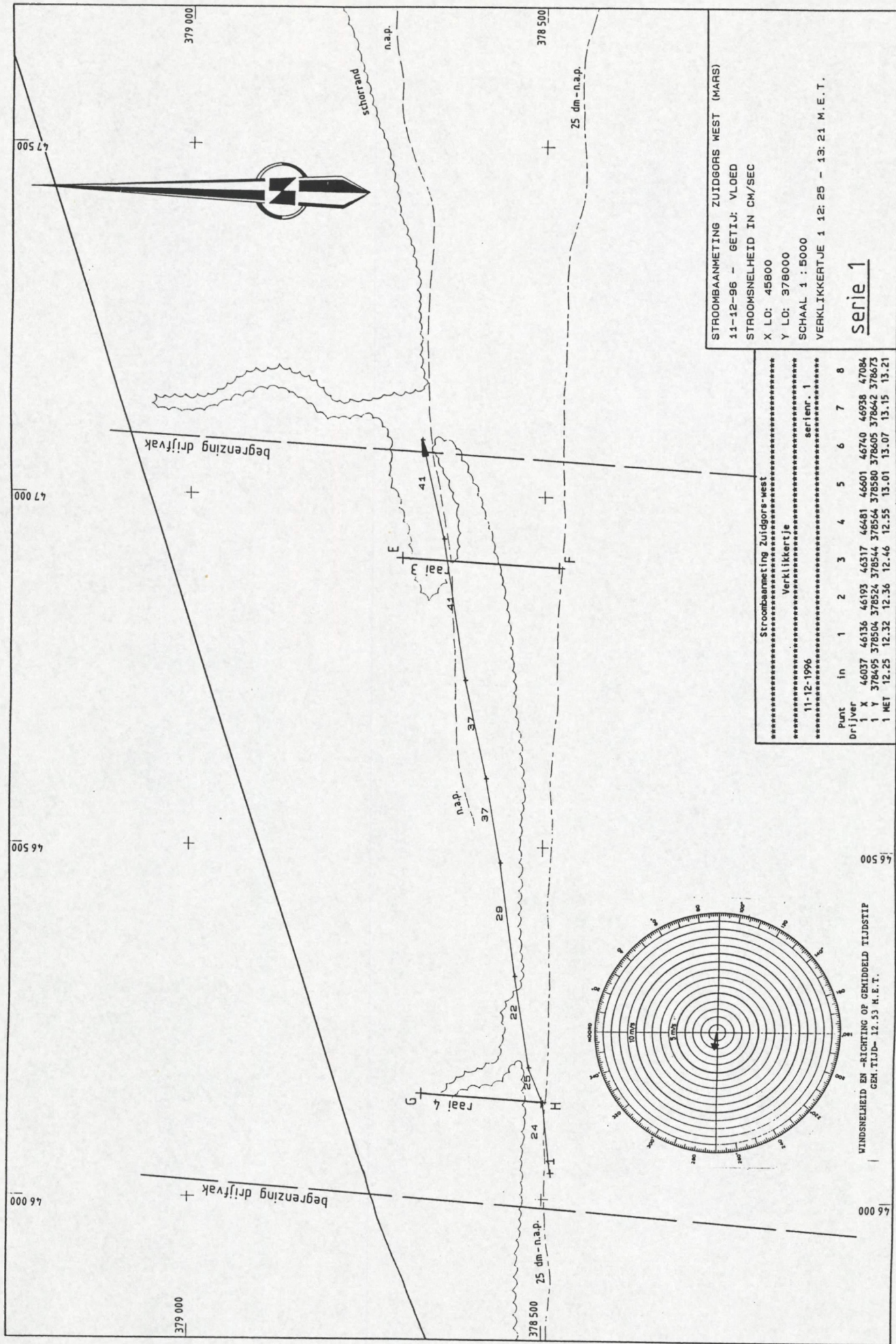
00008 961211

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-11	2	19	38	61	86
00011	01:	118	150	184	212	231	245
00012	02:	250	253	252	248	242	234
00013	03:	226	218	209	201	190	181
00014	04:	168	157	145	131	119	102
00015	05:	86	66	47	29	12	-6
00016	06:	-28	-42	-62	-78	-93	-106
00017	07:	-120	-136	-150	-162	-176	-188
00018	08:	-199	-210	-219	-224	-231	-235
00019	09:	-235	-232	-224	-209	-197	-185
00020	10:	-175	-163	-151	-142	-133	-125
00021	11:	-114	-103	-94	-87	-75	-61
00022	12:	-50	-38	-23	-9	9	29
00023	13:	53	80	117	153	189	219
00024	14:	238	250	256	256	255	252
00025	15:	245	238	229	221	213	206
00026	16:	196	186	175	162	152	140
00027	17:	125	110	90	72	53	32
00028	18:	14	-4	-22	-41	-58	-76
00029	19:	-91	-104	-121	-133	-147	-164
00030	20:	-174	-181	-196	-208	-221	-223
00031	21:	-226	-231	-231	-223	-212	-198
00032	22:	-185	-176	-165	-151	-144	-134
00033	23:	-125	-115	-108	-97	-86	-78

WINDSNELHEID
WATERSTAND

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 11

6. Drijverbanen



STROOMBAANMETING ZUIDGORS WEST (MARS)

11-12-96 - GETIJ: VLOED

STROOMSNELHEID IN CM/SEC

X LO: 45800

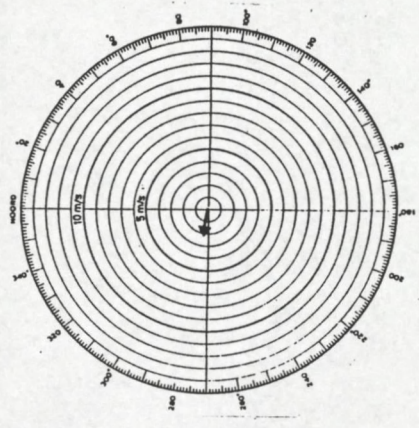
Y LO: 378000

SCHAAL 1 : 5000

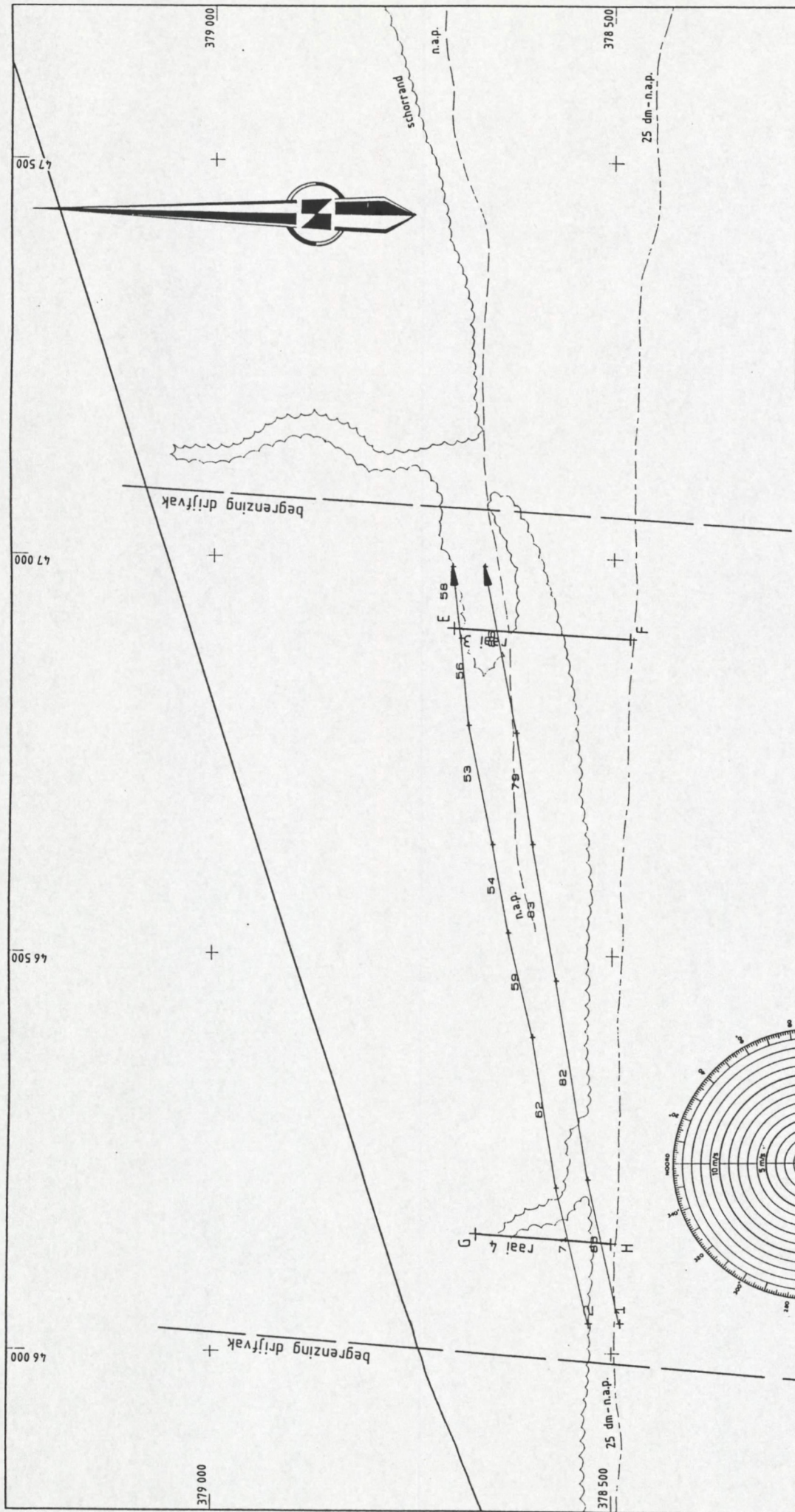
VERKLIKKERTJE 1 12: 25 - 13: 21 M.E.T.

serie 1

Stroombaanmeting Zuidgors-west									
Verklikkertje									
11-12-1996									
serient. 1									
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8
Drijver									
1 X		46037	46136	46193	46317	46481	46601	46740	46938
1 Y		378495	378504	378524	378544	378564	378580	378605	378642
1 MET		12.25	12.32	12.36	12.46	12.55	13.01	13.07	13.15



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 12.53 M.E.T.



STROOMBAANMETING ZUIDGORS WEST (MARS)

11-12-96 - GETIJD: VLOED

STROOMSNELHEID IN CM/SEC

X LO: 45800

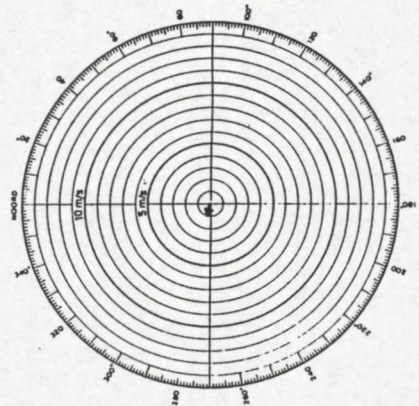
Y LO: 378000

SCHAAL 1 : 5000

VERKLIKKERTJE 1-2 13: 28 - 13: 56 M.E.T.

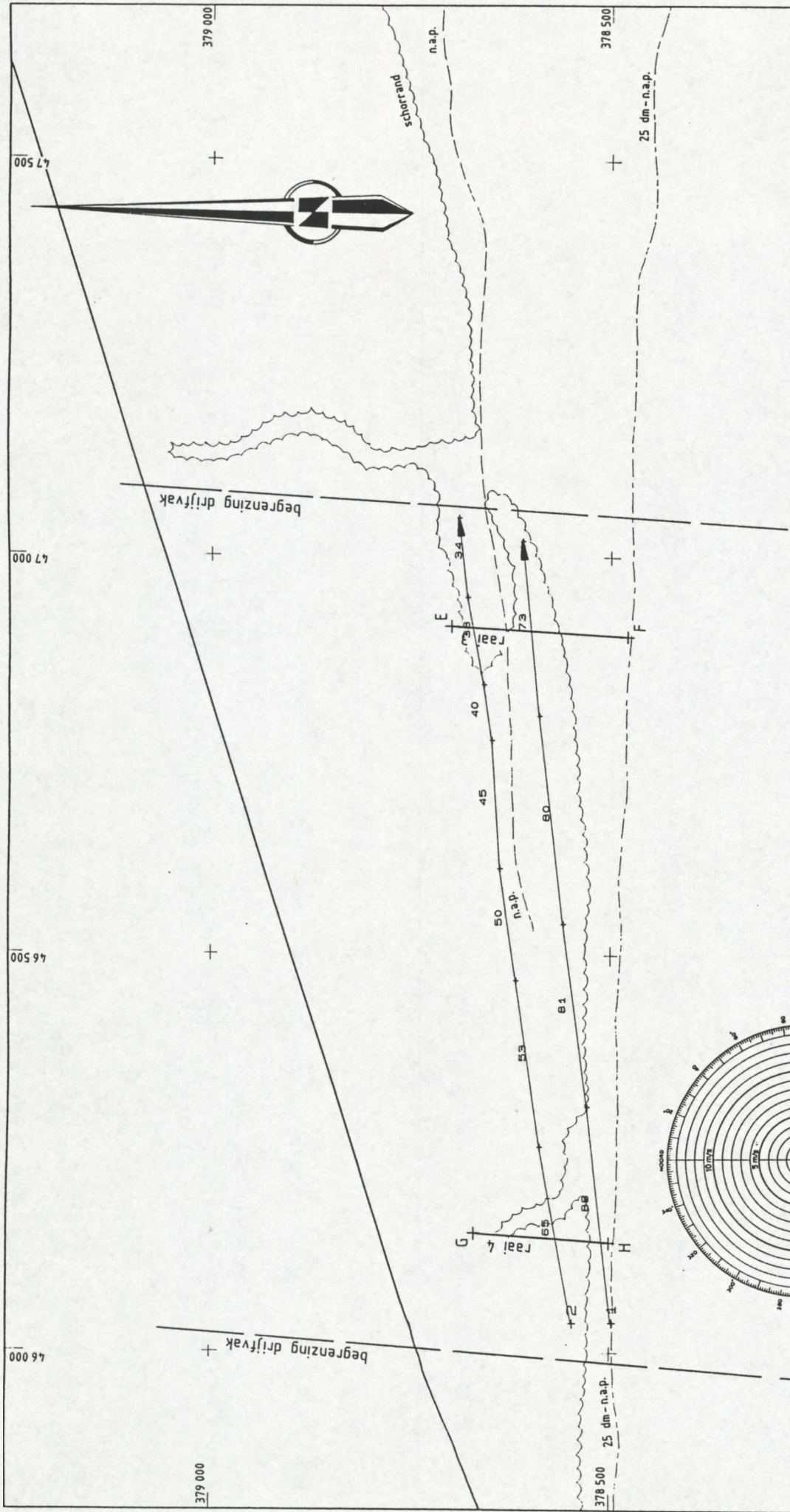
serie 2

Stroombaanmeting Zuidgors-west		Verklikkertje		11-12-1996		serienr. 2		
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7
Drijver	1 X	46042	46219	46469	46637	46778	46993	
	1 Y	378493	378528	378571	378601	378620	378662	
	1 MET	13.28	13.32	13.37	13.40	13.43	13.48	
	2 X	46041	46212	46395	46526	46638	46794	46901
	2 Y	378526	378565	378604	378626	378654	378679	378686
	2 MET	13.29	13.33	13.38	13.41	13.45	13.50	13.53



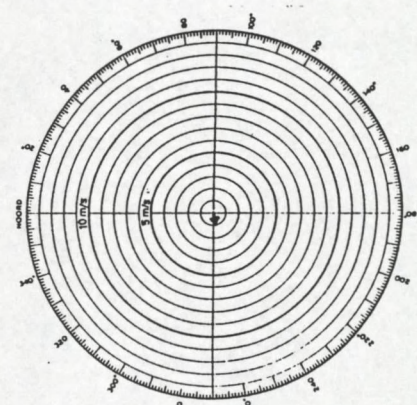
WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSPIJ

GEN. TIJD- 13.42 M.E.T.



Stroombaanmeting Zuidgors-west						
Verklikkertje						
11-12-1996						
serienr. 3						
Punt	in	1	2	3	4	5
Drijver						
1 X	46042	46315	46540	46802	47022	
1 Y	378502	378534	378558	378586	378613	
1 MET	14.01	14.06	14.11	14.16	14.21	
2 X	46040	46264	46468	46614	46766	46841
2 Y	378547	378591	378616	378639	378652	378664
2 MET	14.01	14.07	14.14	14.19	14.24	14.27

Stroombaanmeting Zuidgors WEST (MARS)						
11-12-96 - 6ETIJ: VLOED						
STROOMSNELHEID IN CM/SEC						
X LO: 45800						
Y LO: 378000						
SCHAAL 1 : 5000						
VERKLIKKERTJE 1-2 14: 01 - 14: 37 M.E.T.						
serie 3						



VINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEN. TIJD- 14.19 M.E.T.