

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

aterstaat

rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Nummer: K1684



directie zeeland

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

DI: 236685



MEETDIENST ZEELAND

**directie zeeland
meetdienst zeeland**

notitie

nummer: ZLMD-91.N.073

onderwerp: Meetresultaten
Stroombaanmeting
Inloop Zuid-Everingen

datum: 25 september 1991

kode: 04.25.S.91.01

datum: oktober 1991

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 8

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 2

1. **ALGEMEEN**

Ter bepaling van de stromingssituatie aan de Inloop van de Zuid-
Everingen is op 25 september 1991 een stroomdrijving uitgevoerd.
Voor de situatie van het drijfvak zie bijlage 1.

Voor de situatie inwerppunten en meetpunt binnen het drijfvak zie
bijlage 2.

2. **PLAATSBEPALING**

De posities van de verschillende drijvers werden bepaald met
behulp van het Trident-plaatsbepalingssysteem. De gemiddelde
positie van het meetpunt en de inwerppunten staan vermeld in
bijlage 3.

3. **UITVOERING**

In meetpunt 4 werden de stroomsnelheid en -richting opgaand in de
vertikaal gemeten met behulp van de ELMAR-meetvis.

De stroomdrijvingen werden uitgevoerd met stokdrijvers welke een
diepgang hadden van 4 meter. Wanneer de drijvers op tweederde
gedeelte van het drijfvak waren, werd een nieuwe serie ingeworpen
door een tweede vaartuig. De drijvers werden na het passeren van
begrenzing van het drijfvak uit het water genomen en weer opnieuw
uitgezet in de beginpositie.

De verschillende drijfseries staan aangegeven op bijlage 4. Deze
bijlage geeft tevens een overzicht van het verloop der meting.

4. **VERTIKAAL GETIJ**

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrij-
ver van Terneuzen ($x = 45786$; $Y = 373070$) welke eveneens grafisch
is uitgezet in bijlage 4.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

De gemiddelde getijgegevens over de periode 1971 - 1980 van station Terneuzen zijn:

WATERSTANDEN IN M TEN OPZICHTE VAN N.A.P.			
GETIJ	H.W.	L.W.	TIJVERSCHIL IN M
Gemiddeld springtij	2.60	- 2.15	4.75
Gemiddeld getij	2.23	- 1.93	4.16
Gemiddeld doottij	1.73	- 1.60	3.33

OPGETREDEN GETIJ STATION TERNEUZEN				
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN M	GETIJCÖEFFICIENT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
25-09-1991	02.50	2.96		-
25-09-1991	09.10	-1.57	eb 4.53	1.08894
25-09-1991	15.00	2.89	vloed 4.46	1.07212
25-09-1991	21.50	-2.24	eb 5.13	1.23317

5. WEERSGESTELDHEID

De weersgesteldheid op 25 september was uitstekend. Het zicht was goed en er stond een wind van 0,5 tot 3,5 m/sec uit oostelijke richtingen.

De windsnelheid en -richting werden gemeten aan de meetopstelling Hansweert. Deze gegevens zijn samen met het vertikaal getij van het station Terneuzen uitgezet in de bijlage 5.

6. VERWERKING

De ruwe meetgegevens zijn met behulp van een HP85 vanaf de cassettebandjes ingevoerd in het HP1000-systeem. Na controle zijn deze gegevens als 10-minuutstanden in het databestand van laatst-

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

genoemd systeem opgeslagen van waaruit de volgende standaardbewerkingen zijn uitgevoerd:

- * de stroomvertikalen (bijlage 6);
- * de gemiddelde stroomsnelheid en stroomrichting grafieken als functie van de tijd (bijlage 7), alsmede de stroomgegevens, gemeten op 4 m - oppervlak.

De ruwe drijfgegevens zijn ingevoerd op cassettebandjes met behulp van de HP9825.

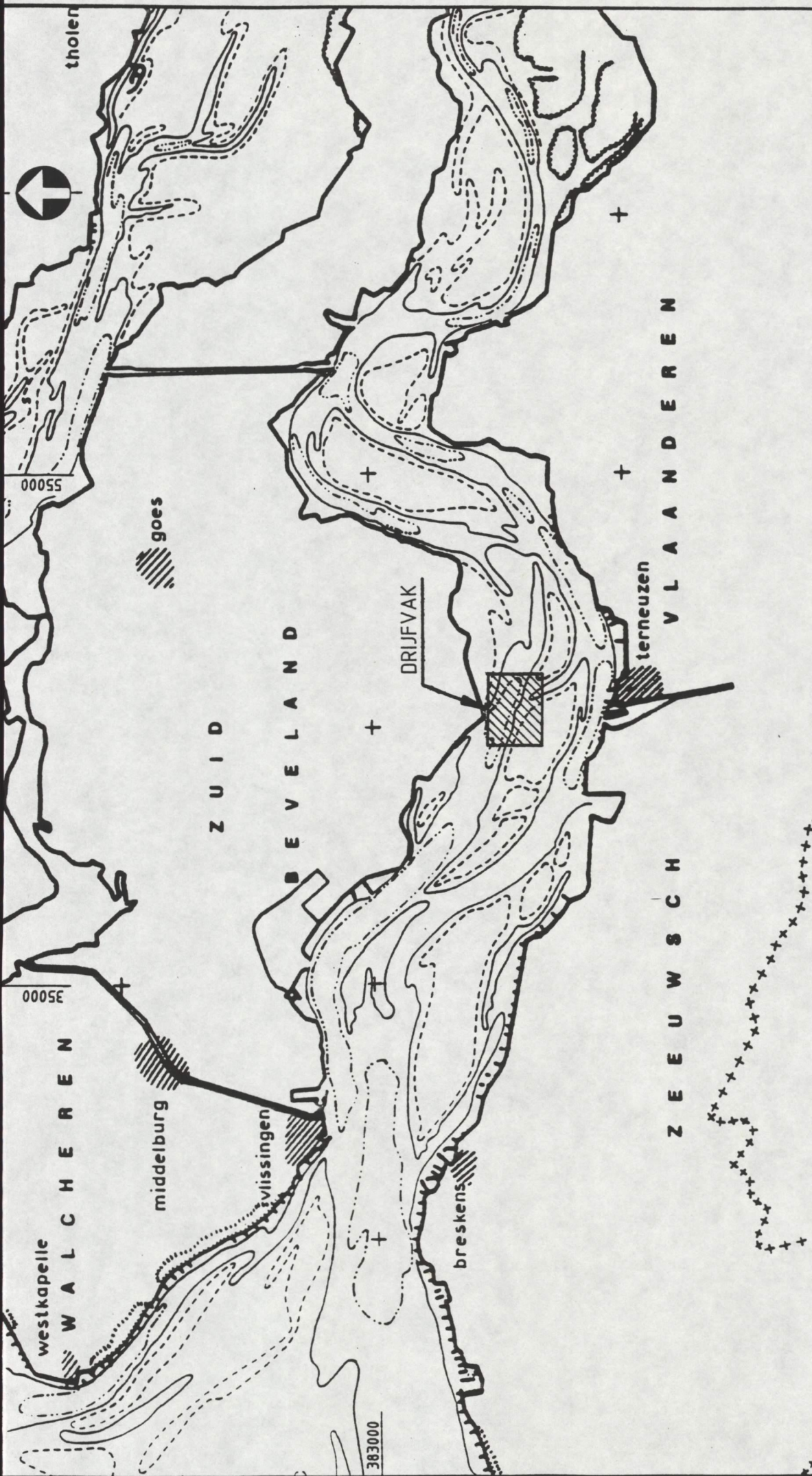
De uitgewerkte resultaten van de drijfvermeting zijn weergegeven in de bijlage 8. Op het gemiddelde tijdstip van de drijfseries zijn de stroomsnelheden op 4 m - oppervlak van meetpunt 4 beschreven.

De windgegevens van Hansweert staan eveneens in de bijlage 8 gepresenteerd op het gem. tijdstip van elke drijfserie.

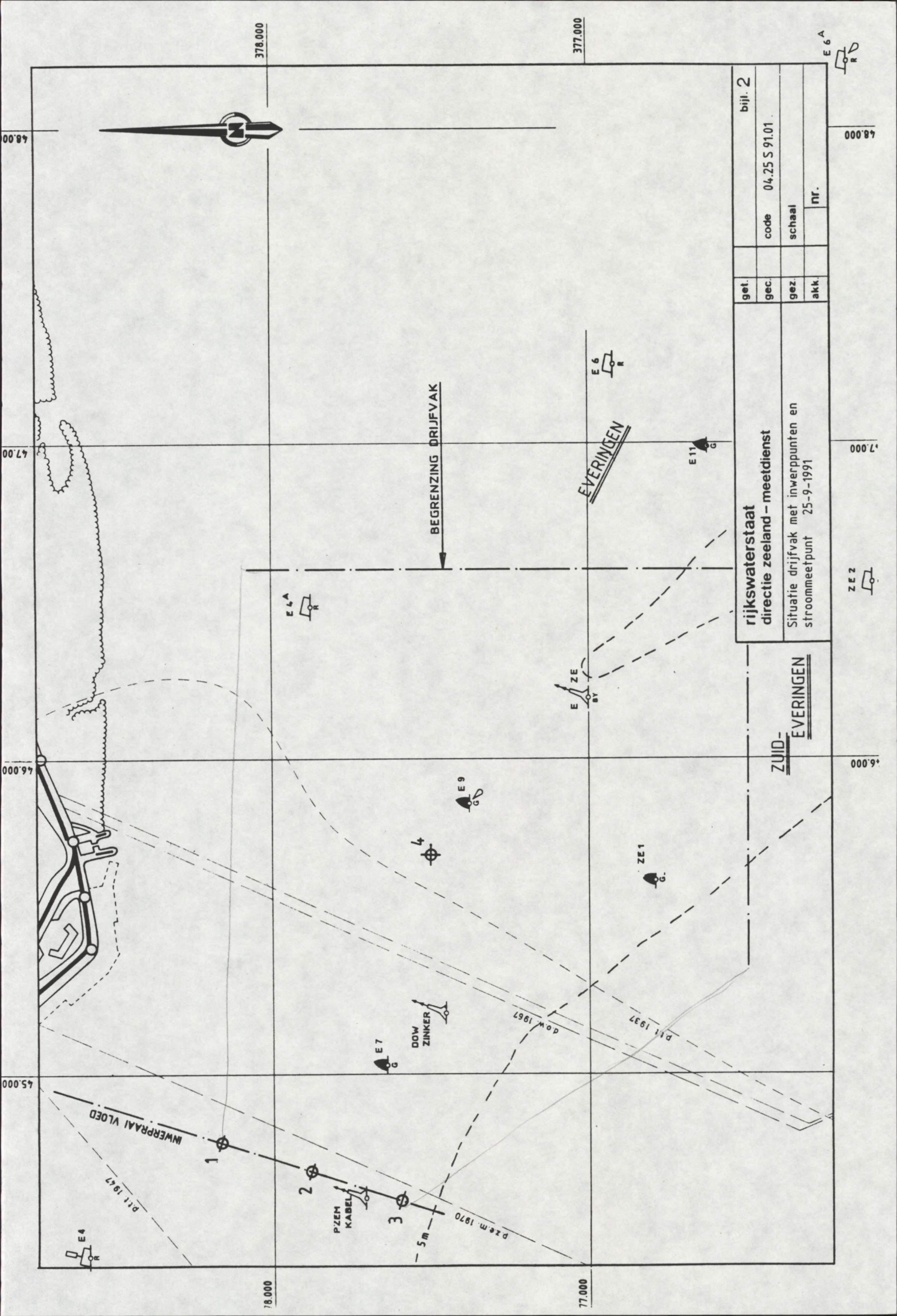
Ook de exacte positie van elke drijver met bijbehorend tijdstip staat hierin vermeld.

7. LIJST VAN BIJLAGEN

- Bijlage 1 : Situatie drijfvak
- Bijlage 2 : Situatie meetpunt en inwerppunten
- Bijlage 3 : Posities meetpunt en inwerppunten
- Bijlage 4 : Vertikaal getij + overzicht drijfseries
- Bijlage 5 : Getij- en windgegevens
- Bijlage 6 : Stroomvertikalen
- Bijlage 7 : Stroomsnelheid en -richtingsgrafiek
- Bijlage 8 : Drijfverbanen



rijkswaterstaat		biji. 1	
directie waterhuishouding en waterbeweging		get.	
district kust en zee - adviesdienst vliissingen		gec.	code: 04.25 S 91.01
SITUATIE DRIJFVAK inloop Zuid-Everingen		gez.	
		akk.	nr.



get.		bijl. 2	
gec.		code 04.25 S 91.01	
gez.		schaal	
akk.		nr.	
rijkswaterstaat directie zeeland - meetdienst Situatie drijfvak met inwerppunten en stroommeetpunt 25-9-1991			

48.000
47.000
46.000
45.000

378.000
377.000

E 6 A
E 6
E 11
E 7
E 9
ZE 1
ZE 2
E 4

00000
7000
6000
5000

78.000
77.000

METING: Stroombaanmeting inloop Zuid-Everingen

d.d: 25-9-1991

MEETRAAI: _____

NULPUNT: X=

Y=

ARGUMENT:

cent. gr.

MEETRAAI: _____

NULPUNT: X=

Y=

ARGUMENT:

cent. gr.

M.P. nr.		Gemiddelde positie		Afstand nulpunt	opmerkingen
		X	Y		
4	STEENVLIET	45.682	377.473		
1	inwerppunt vloed	45.100	377.880	0 m	
2	inwerppunt vloed	44.950	377.680	300 m	
3	inwerppunt vloed	44.880	377.490	600 m	

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

get.

bijl. 3

gec.

code 04.25 S 91.01

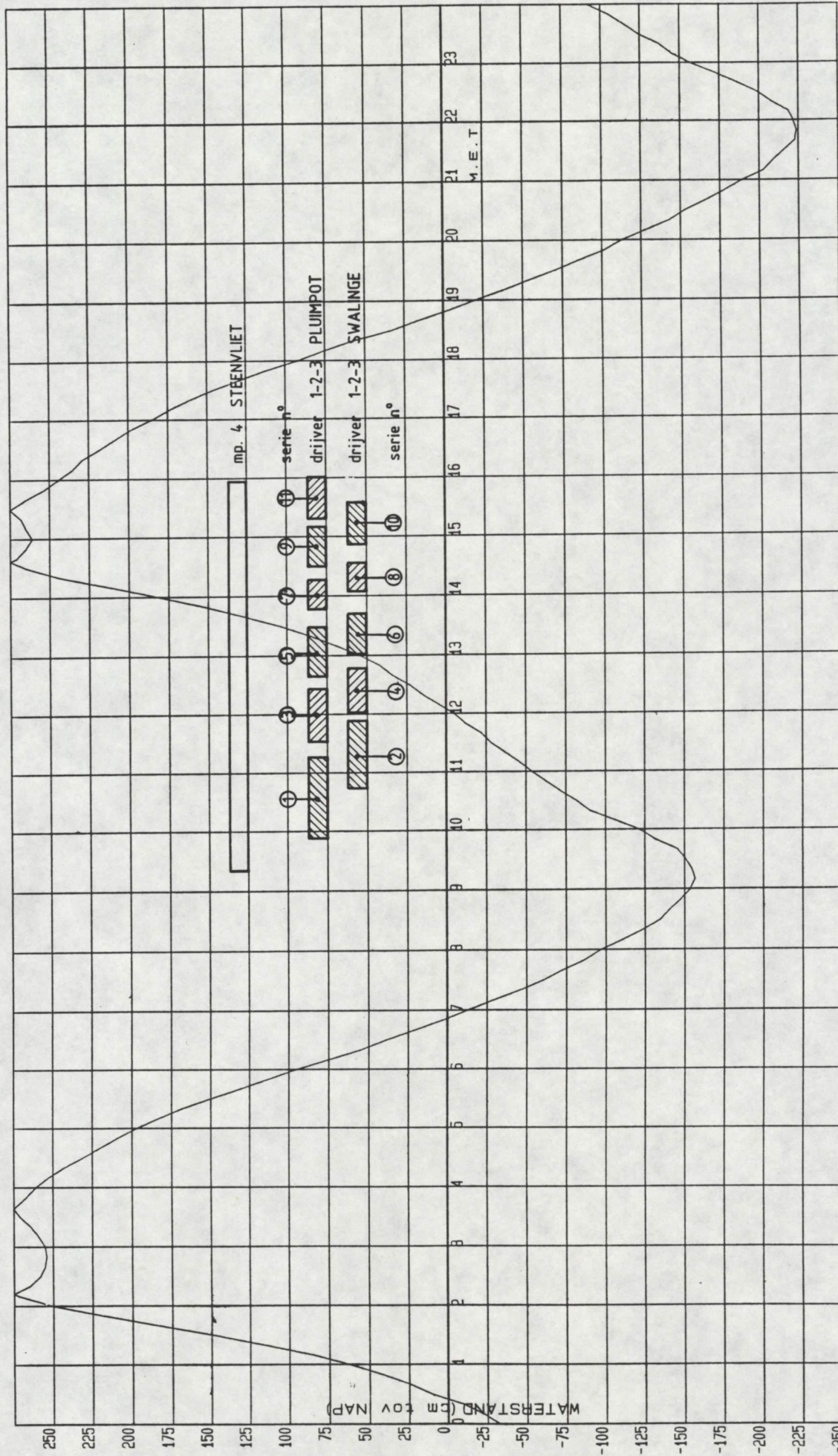
Gegevens inwerppunten en positie meetschip

gez.

schaal

akk.

nr.



/OV/VERTIKAAL/UTT

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 911009.1027

00002

00003 locatie: 130 oms: TERN (TERNFUZEN)

00004 soortf.: WT02 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 910925

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-33	-23	-10	10	24	42
00011	01:	62	85	115	147	183	218
00012	02:	250	272	285	292	295	296
00013	03:	295	291	286	279	274	267
00014	04:	261	253	243	231	220	209
00015	05:	197	183	168	150	131	113
00016	06:	95	75	55	39	21	3
00017	07:	-13	-29	-46	-61	-73	-87
00018	08:	-97	-111	-124	-135	-141	-148
00019	09:	-154	-157	-155	-151	-146	-137
00020	10:	-122	-106	-90	-82	-72	-63
00021	11:	-54	-46	-37	-28	-22	-17
00022	12:	-5	5	15	23	34	42
00023	13:	54	69	85	104	127	152
00024	14:	181	211	243	265	279	285
00025	15:	289	285	282	275	265	253
00026	16:	244	235	229	218	208	198
00027	17:	185	174	161	146	129	112
00028	18:	92	75	57	33	16	-3
00029	19:	-20	-38	-54	-71	-86	-102
00030	20:	-113	-128	-143	-153	-166	-178
00031	21:	-189	-203	-209	-216	-223	-224
00032	22:	-222	-219	-208	-199	-186	-172
00033	23:	-157	-145	-137	-124	-115	-105

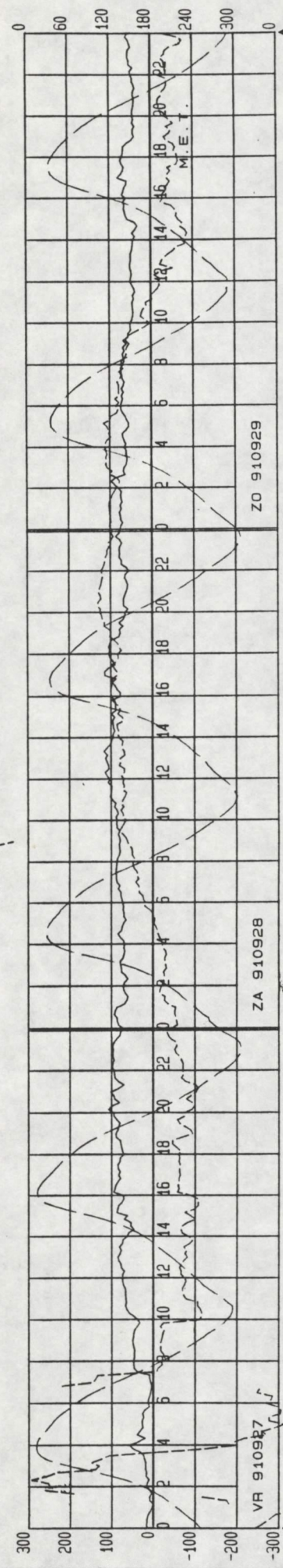
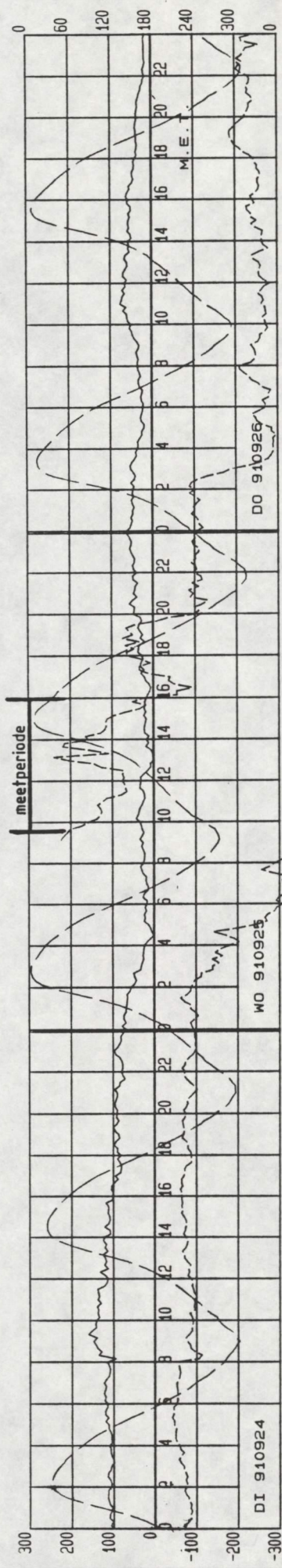
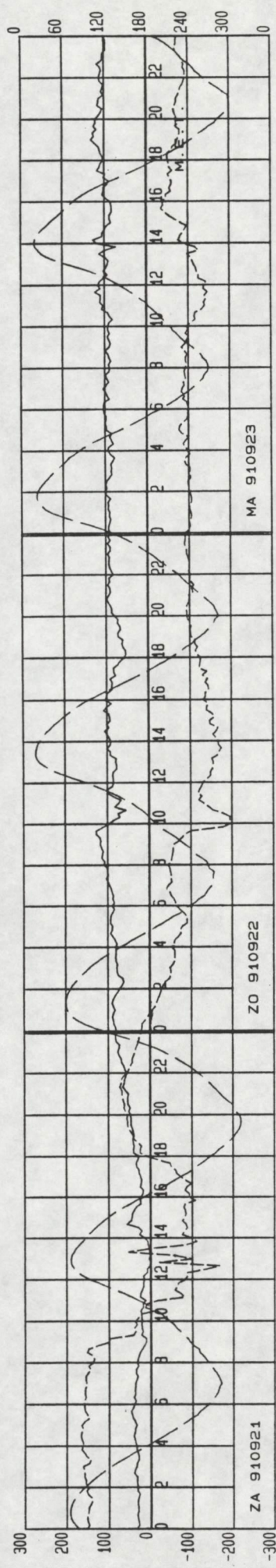
WINDRICHTING

S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: HAWI
LOKATIE: TERN

OPGETR.
OPGETR.

WINDSNELHEID
WATERSTAND

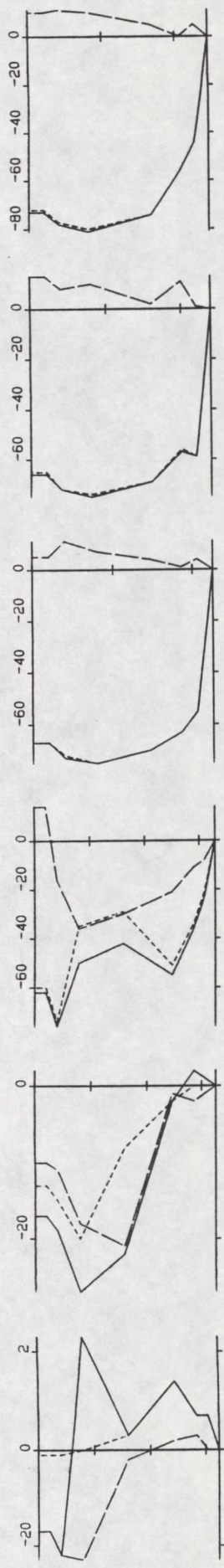


WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/s)

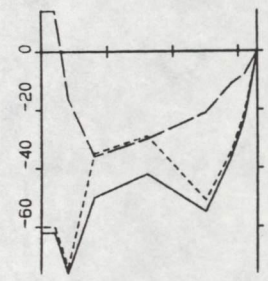
RICHTING in SEX GRD tov NRD

directie zeeland
meetdienst zeeland
- bijlagen -

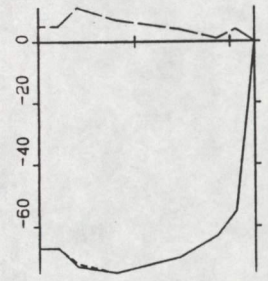
BIJLAGE 6 : STROOMVERTIKALEN



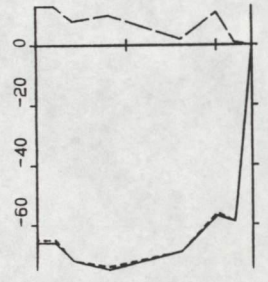
9.23 9.35 162
9 4 -8 353



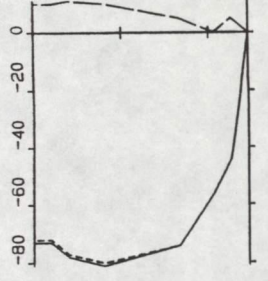
9.49 10.01 165
-45 -40 -20 86



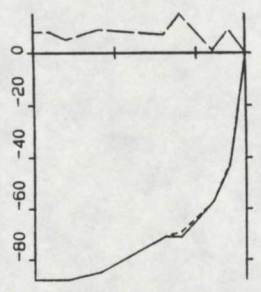
10.39 10.47 113
-66 -66 5 117



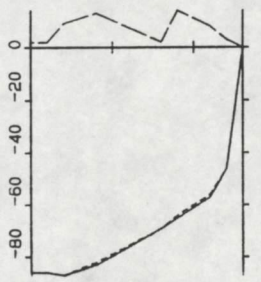
10.48 10.57 120
-65 -65 7 118



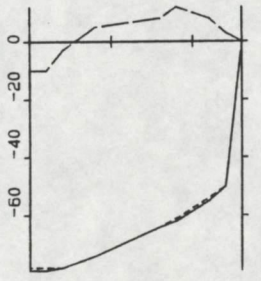
10.58 11.07 123
-68 -68 7 118



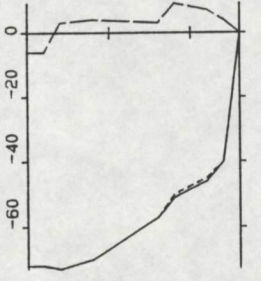
11.08 11.18 130
-72 -71 7 118



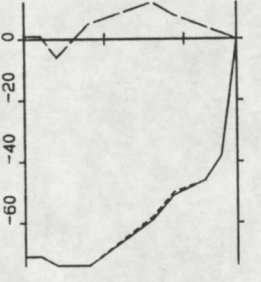
11.19 11.30 130
-70 -70 7 118



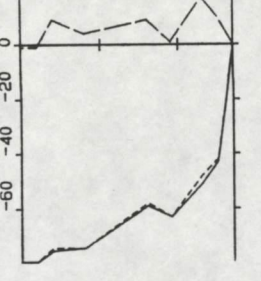
11.33 11.43 130
-65 -65 4 115



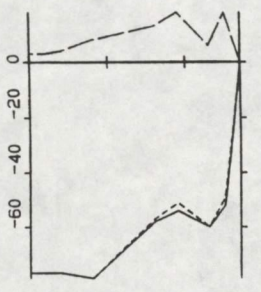
11.44 11.54 130
-58 -58 3 115



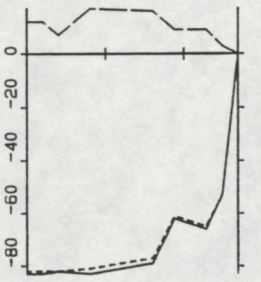
11.55 12.06 133
-59 -59 5 116



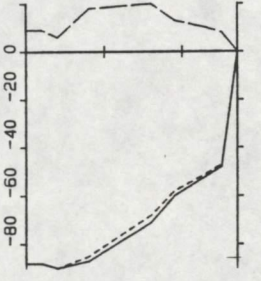
12.08 12.17 135
-62 -62 6 118



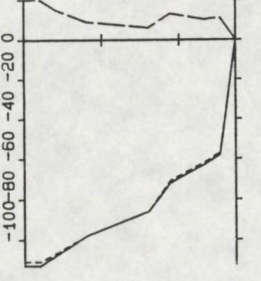
12.18 12.29 135
-64 -63 10 121



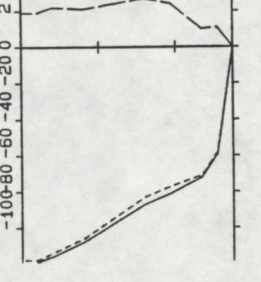
12.36 12.46 134
-72 -71 12 121



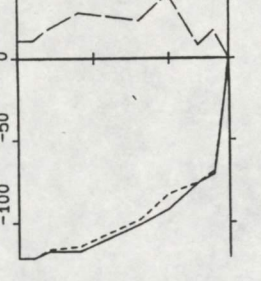
12.47 12.58 135
-70 -69 13 123



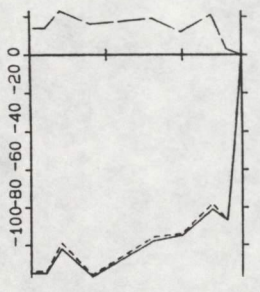
13.00 13.12 136
-84 -84 11 119



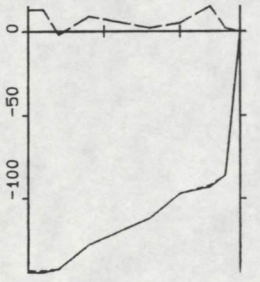
13.14 13.24 137
-90 -88 20 125



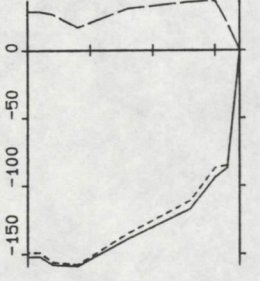
13.25 13.35 139
-98 -96 22 125



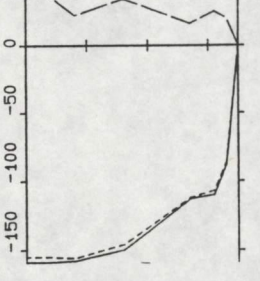
13.37 13.46 139
-98 -96 16 121



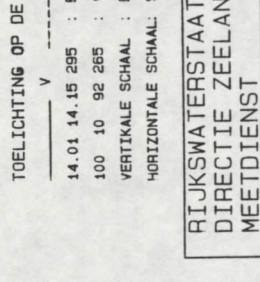
13.48 13.57 140
-112 -112 6 115



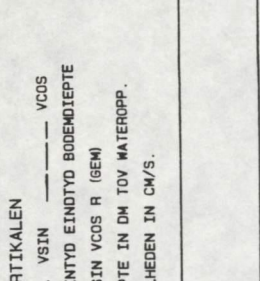
14.03 14.12 170
-129 -126 28 125



14.14 14.25 175
-134 -131 26 123



14.41 14.52 180
-95 -95 18 120

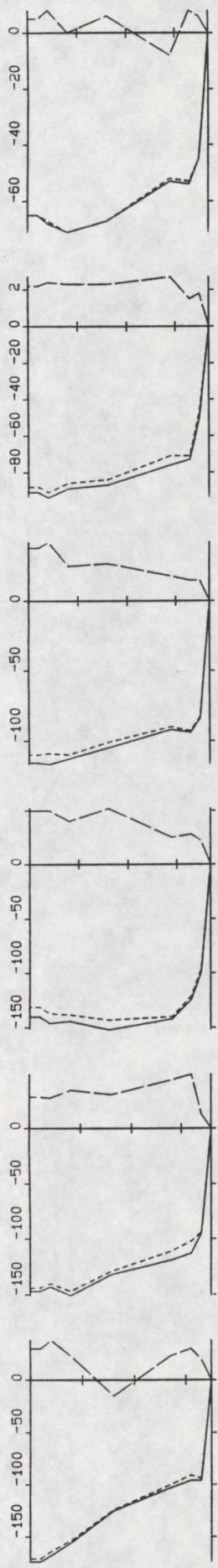


15.01 15.12 185
-95 -95 18 120

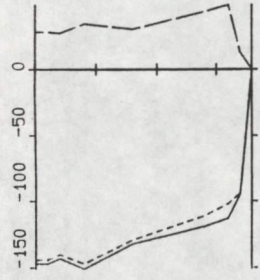
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

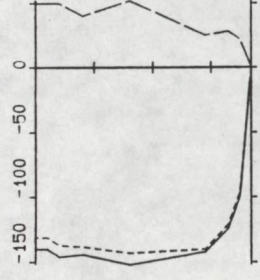
STROOMMETING : ZUID-EVERINGEN
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : STE1 (-108)
X : 45662.00 Y : 377473.00
DATUM : 910925 CODE : 50425
A3. 0001



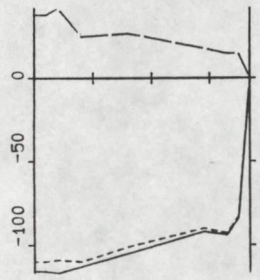
14.26 14.36 175
-124-123 14 119



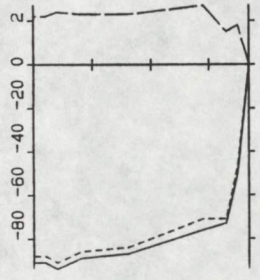
14.38 14.47 180
-127-122 33 127



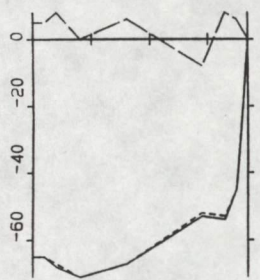
14.49 14.58 185
-137-132 39 128



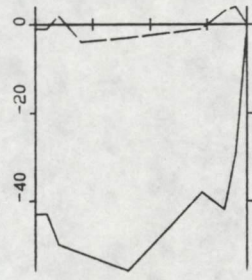
15.00 15.09 185
-100 -97 24 126



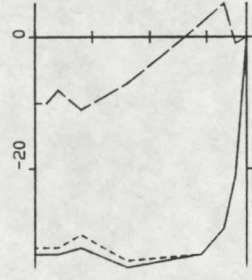
15.13 15.21 185
-80 -77 22 128



15.23 15.32 185
-60 -60 2 114



15.33 15.42 185
-46 -46 -1 111



15.44 15.53 185
-31 -31 -4 104

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- Vsin ----- Vcos
 14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE
 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 : ZUID-EVERINGEN
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : STE1 (-108)
 X : 45682.00 Y : 377473.00
 DATUM : 910925 CODE: 50425

A3. 0002

directie zeeland
meetdienst zeeland
- bijlagen -

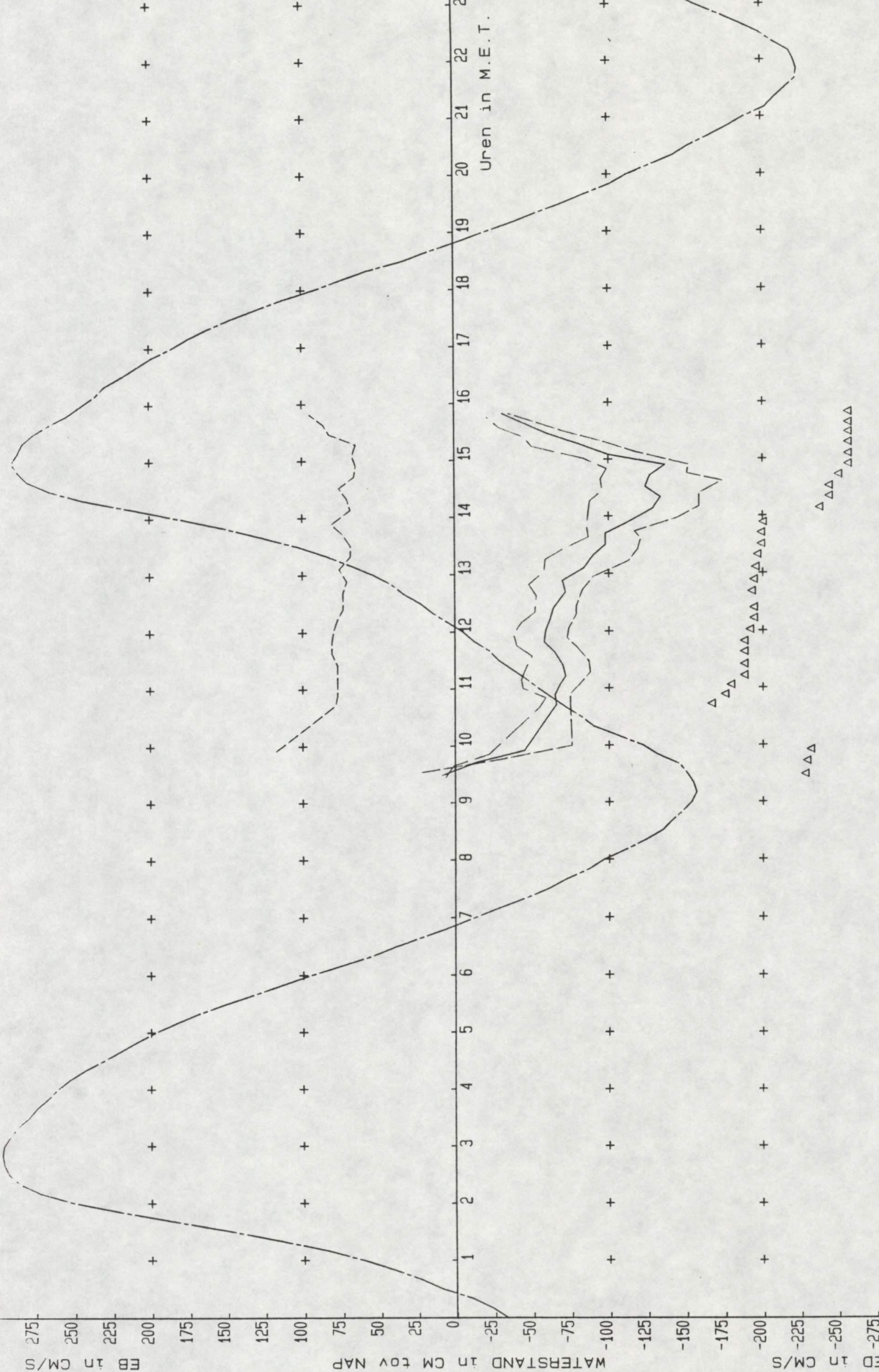
BIJLAGE 7 : STROOMSNELHEID EN -RICHTINGSGRAFIEK

STROOMRICHTING in SEX. GRADEN tov NOORDEN

0 -20 -40 -60 -80 -100 -120 -140 -160 -180 -200 -220 -240 -260 -280 -300 -320 -340 -360 -380 -400

WATERDIEPTE in M

Uren in M.E.T.



——— GEM. STROOMSNELHEID IN DE VERTIKAAL
 - - - - STROOMSNELHEID OP 1 M + BOD
 - . - . MAX. STROOMSNELHEID
 GEM. STROOMRICHTING IN DE VERTIKAAL
 Δ Δ Δ Δ WATERDIEPTE IN M

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : ZUID-EVERINGEN
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : STE1 (108)
 X : 45682.00 Y : 377473.00
 DATUM : 910925 CODE: 50425

A3 0001

VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK: 43

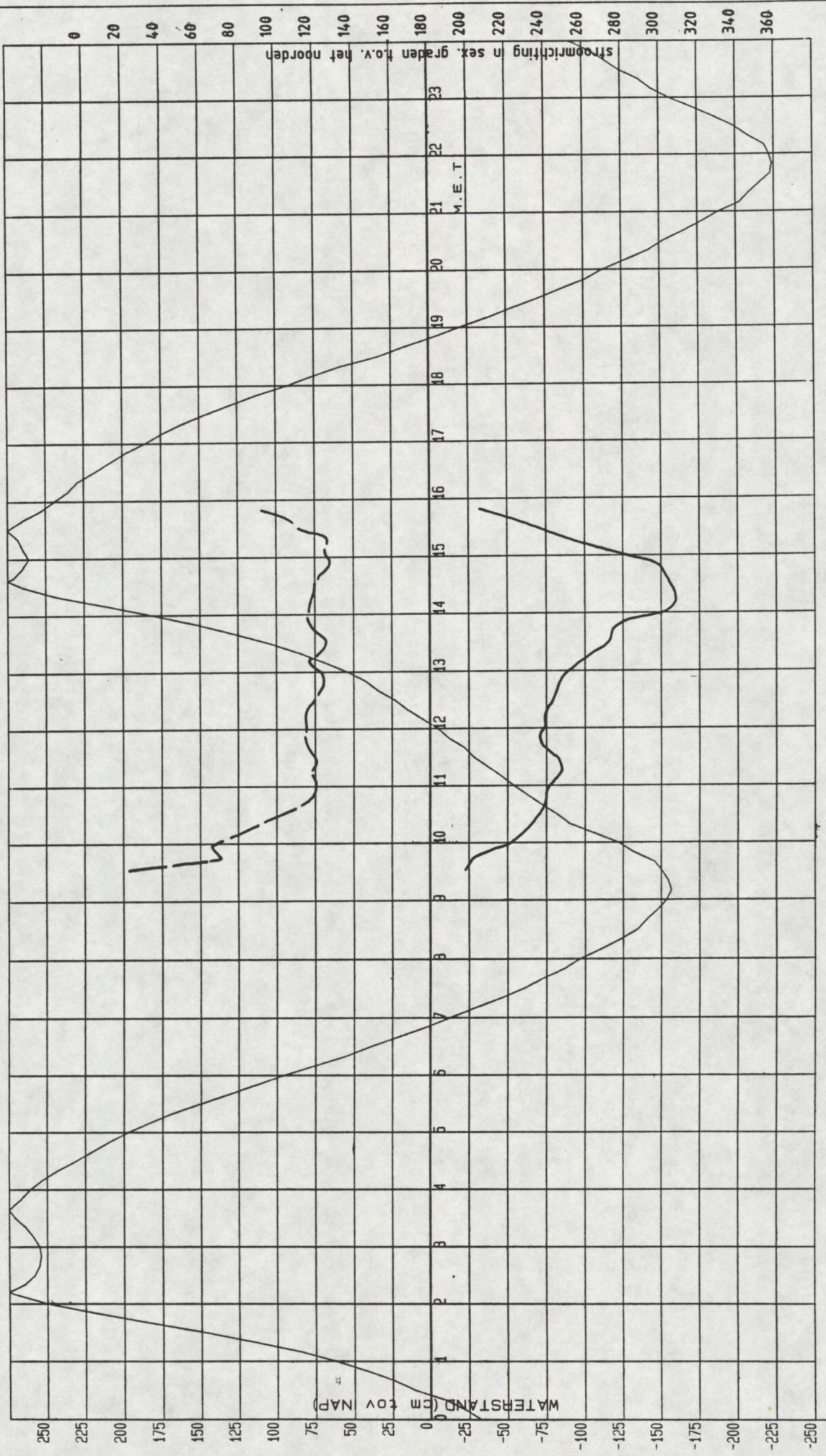
S/F: WT02

LOKATIE: TERN

OPGETR.

WATERSTAND

stroomsnelheid (4 m - oppervlak)
stroomrichting (4 m - oppervlak)



directie zeeland
meetsdienst zeeland
- bijlagen -

BIJLAGE 8 : DRIJVERBANEN

25-9-1991 Pluimpot

Serienr. 1

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7
1 X	44783	44813	44872	45010	45271	46062	46547	
1 Y	378167	378129	378105	377988	377852	377372	377002	
1 MET	09.54	10.01	10.10	10.21	10.34	11.02	11.18	
2 X	44699	44802	44990	45156	45392	45763	45936	46175
2 Y	377873	377792	377656	377549	377393	377011	376768	376308
2 MET	09.56	10.03	10.12	10.18	10.25	10.39	10.49	11.07
3 X	44598	44803	45063	45434	45694	45746		
3 Y	377602	377463	377294	376901	376580	376499		
3 MET	09.57	10.05	10.14	10.28	10.42	10.45		

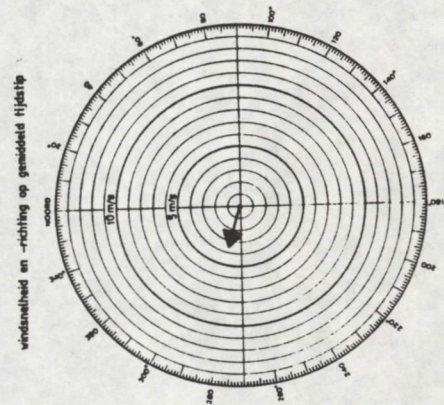
Drijvermeting Zuid-Everingen

Drijver

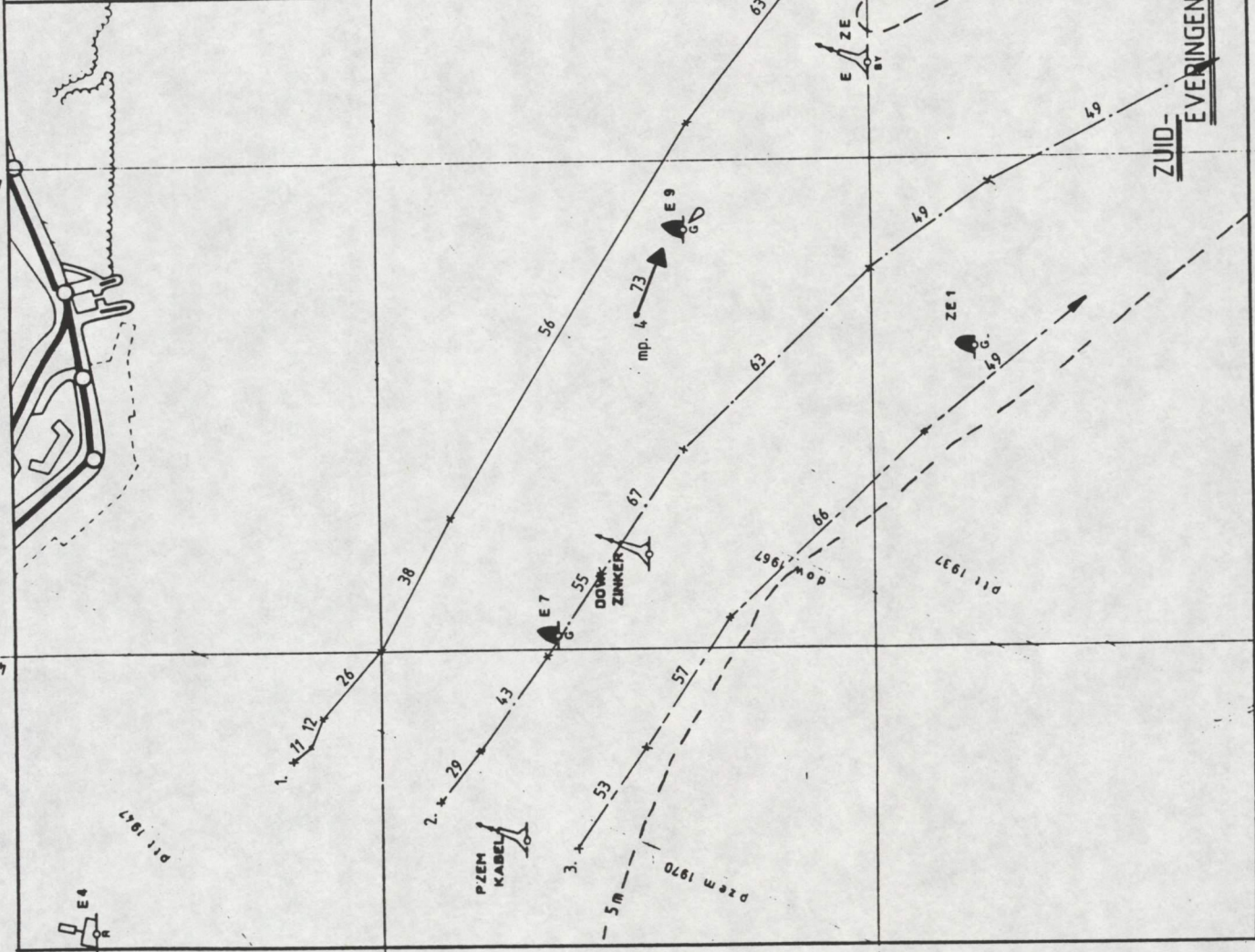
1 1

2 2

3 3



plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Pluimpot
 serienr.: 1
 begintijd: 09.54
 eindtijd: 11.18
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s):
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1: 10000



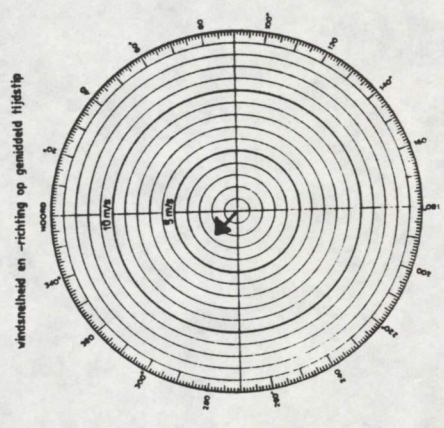
480 470 46000 45000 78.000 378.0

377. 8.000 7.000 6.000 5.000

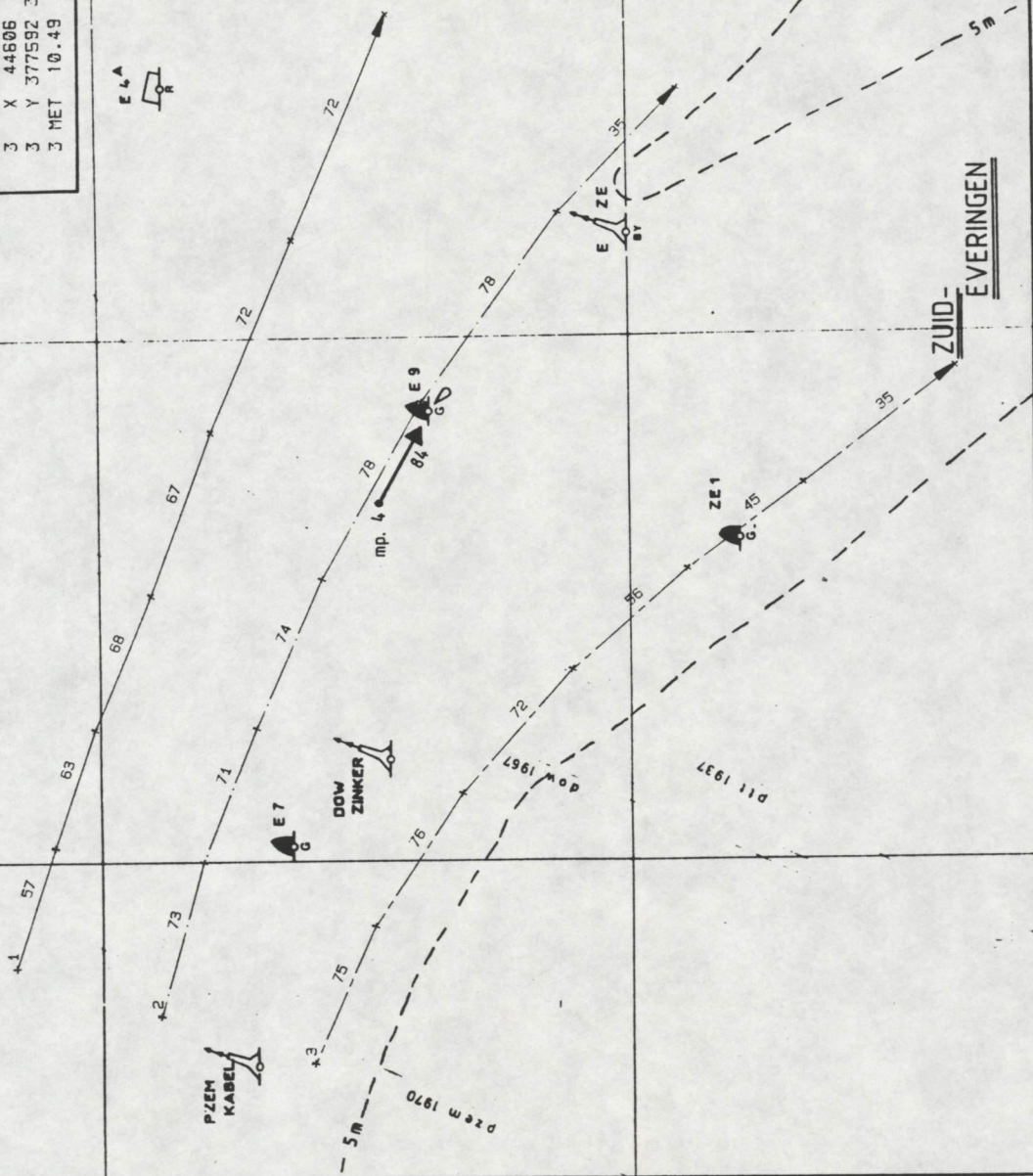
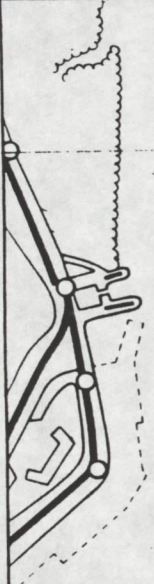
Serienr. 2

Drijvermeting Zuid-Everingen 25-9-1991 Swalinge

Punt	IN	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1	X	44789	45018	45243	45500	45808	46172
1	Y	378155	378082	378006	377900	377786	377630
1	MET	10.45	10.53	10.59	11.06	11.14	11.23
2	X	44698	44989	45245	45529	45863	46222
2	Y	377883	377802	377700	377576	377388	377124
2	MET	10.47	10.54	11.01	11.07	11.16	11.25
3	X	44606	44867	45119	45355	45546	45707
3	Y	377592	377479	377312	377101	376882	376663
3	MET	10.49	10.56	11.02	11.10	11.18	11.28



Plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Swalinge
 serienr.: 2
 begintijd: 10.45
 eindtijd: 11.45
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 1
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1 : 10000



378

37

E1

378.000

377.000

18.000

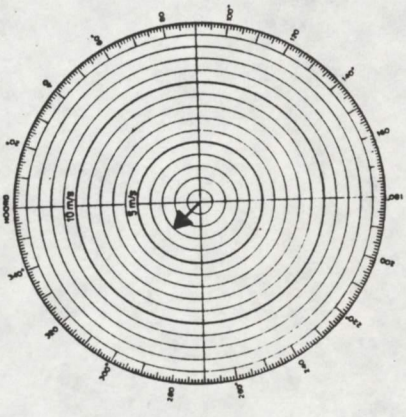
17.000

16.000

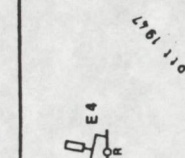
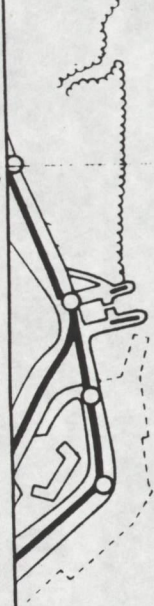
15.000

Punt	IN	1	2	3	4	5	
Drijver	X	44782	45078	45510	45904	46351	46901
	Y	378135	378068	377913	377789	377606	377360
	MET	11.34	11.40	11.43	11.57	12.06	12.17
	X	44714	45023	45465	45838	46284	46901
	Y	377841	377791	377676	377561	377371	377009
	MET	11.35	11.41	11.50	11.58	12.07	12.20
	X	44613	44915	45100	45310	45510	45732
	Y	377559	377401	377253	377052	376833	376500
	MET	11.37	11.46	11.53	12.01	12.11	12.27

vindsnelheid en -richting op gemiddeld tijdstip



plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Pluimpot
 serienr: 3
 begintijd: 11.34
 eindtijd: 12.27
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 1
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1: 10000



178.000

177.000

16.000

17.000

18.000

ZUID-
EVERINGEN

EVERINGEN

5 m

5 m

pzem 1970

pzem 1937

DOW 1987

+1

+2

+3

4

46.000

45.000

376.0

377.1

E 6'

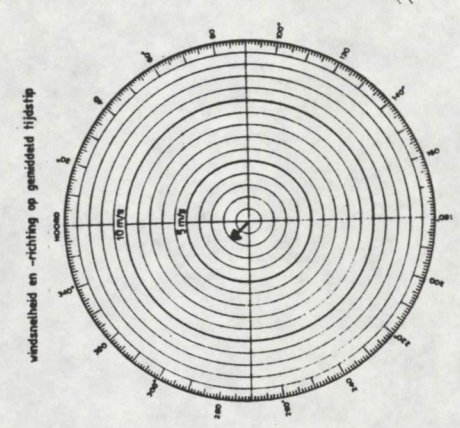
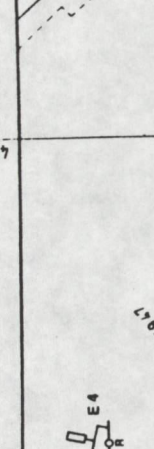
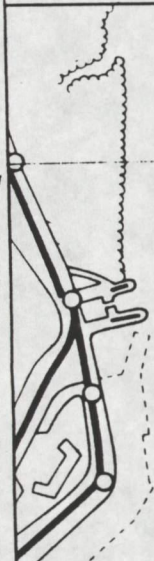


Punt	IN	1	2	3	4	5
Drijver						
1 X	44772	45111	45544	46048	46578	
1 Y	378167	378084	377943	377743	377485	
1 MET	12.01	12.07	12.16	12.25	12.36	
2 X	44691	45059	45452	45906	46492	
2 Y	377879	377818	377724	377548	377277	
2 MET	12.02	12.10	12.18	12.27	12.38	
3 X	44591	44868	45103	45350	45604	45668
3 Y	377597	377467	377313	377075	376765	376686
3 MET	12.04	12.12	12.21	12.30	12.44	12.49

378.0

377.

E 6'



windsnelheid en -richting op gemiddeld tijdstip

plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Swalinge
 serienr: 4
 begintijd: 12.01
 eindtijd: 12.49
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 2
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1 : 10000

178.000

177.000

6.000

ZE 2

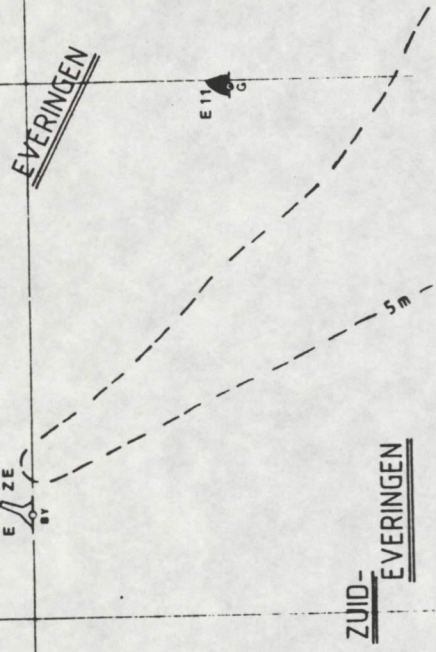
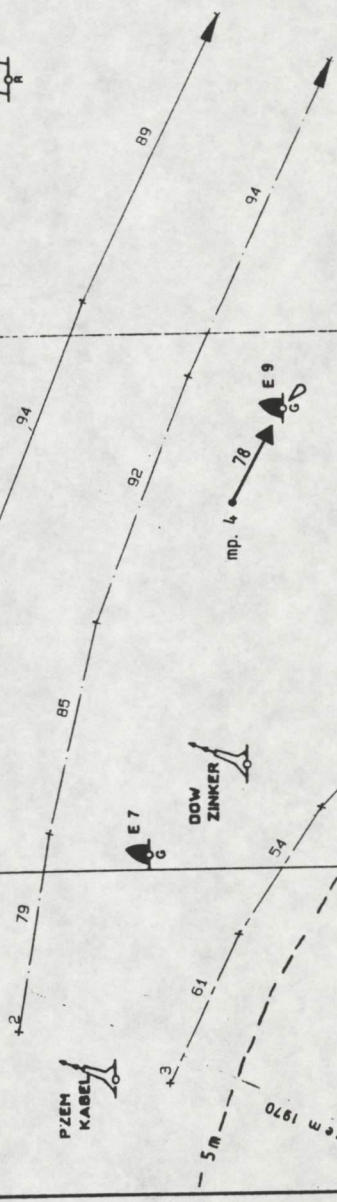
7.000

8.000



EVERINGEN

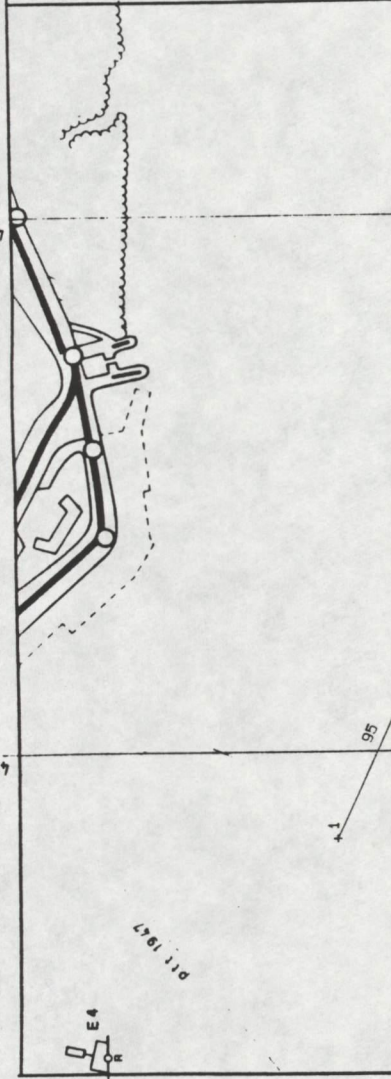
ZUID-EVERINGEN



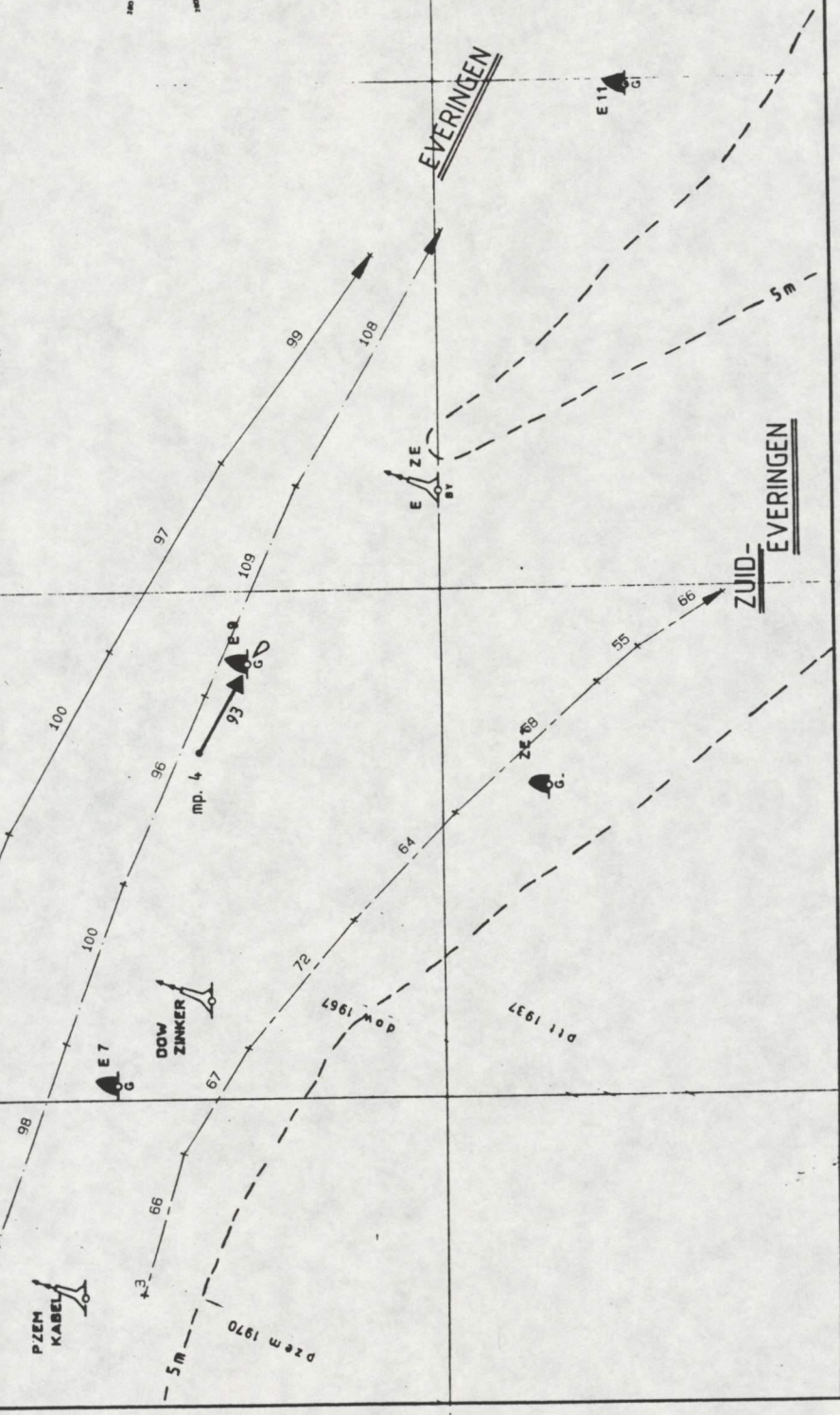
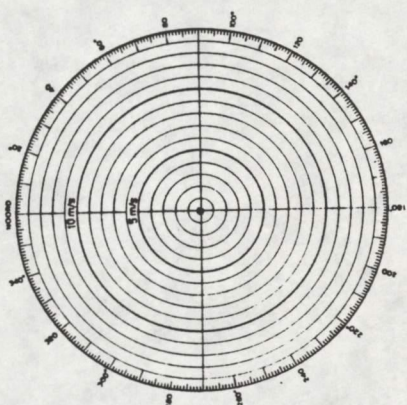
Serienr. 5

Drijvermeting Zuid-Everingen 25-9-1991 Pluimpot

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 X	44818	45127	45509	45863	46232	46639		
1 Y	378147	378008	377845	377644	377425	377129		
1 MET	12.39	12.45	12.52	12.58	13.06	13.14		
2 X	44698	45094	45408	45776	46186	46687		
2 Y	377875	377733	377619	377459	377279	376989		
2 MET	12.40	12.47	12.53	13.00	13.07	13.16		
3 X	44598	44879	45084	45334	45545	45799	45867	45973
3 Y	377584	377505	377379	377172	376970	376691	376612	376446
3 MET	12.41	12.49	12.55	13.02	13.10	13.20	13.24	13.29



windnelheid en -richting op gemiddeld tijdstip



plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Pluimpot
 serienr: 5
 begintijd: 12.39
 eindtijd: 13.29
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 2
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1 : 10000

148.000

17.000

16.000

378.000

377.000



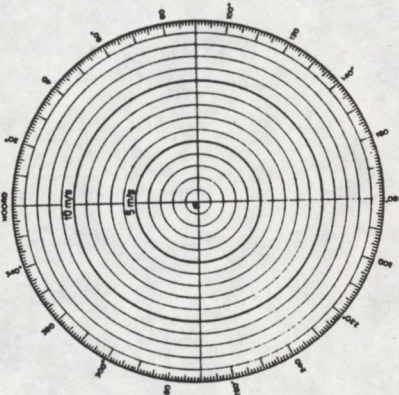
Serienr. 6

Drijvermeting Zuid-Everingen 25-9-1991 Swalinge

Punt	IN	1	2	3	4	5
X	44774	45120	45495	45937	46421	46884
Y	378162	378014	377861	377638	377398	377246
MET	13.01	13.07	13.13	13.20	13.28	13.33
X	44690	45075	45456	45891	46328	46590
Y	377879	377727	377558	377331	377061	376901
MET	13.03	13.09	13.15	13.22	13.30	13.37
X	44589	44856	45129	45446		45000
Y	377601	377520	377356	377092		376478
MET	13.04	13.10	13.17	13.24		13.42

378.00

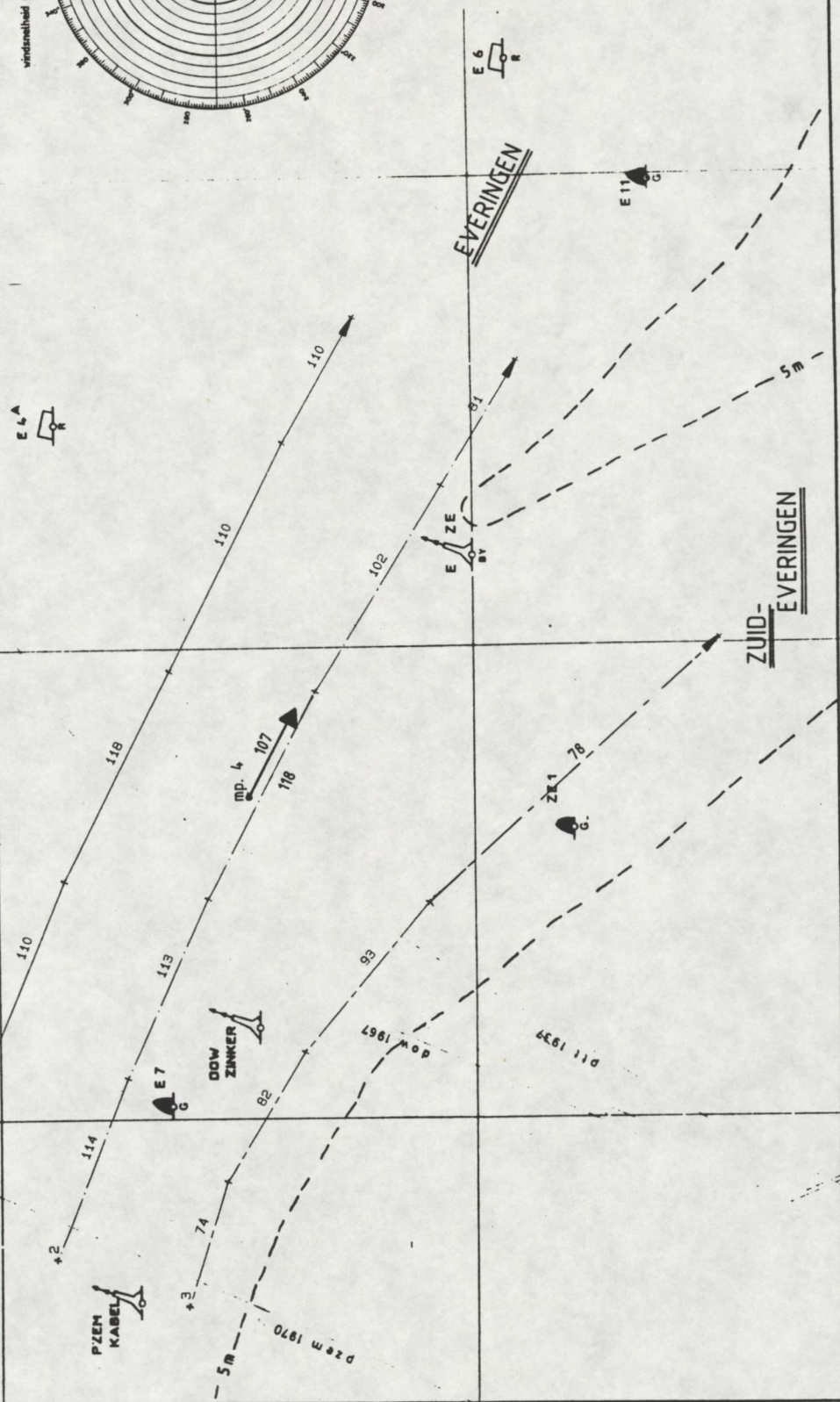
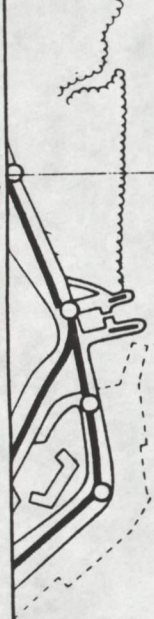
windmethode en -richting op gemiddeld tijdstip



377.0

plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaarttuig: Swalinge
 serienr.: 6
 begintijd: 13.01
 eindtijd: 13.42
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 3
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1 : 10000

000'



7.000

Z E 2

6.000

78.000

77.000

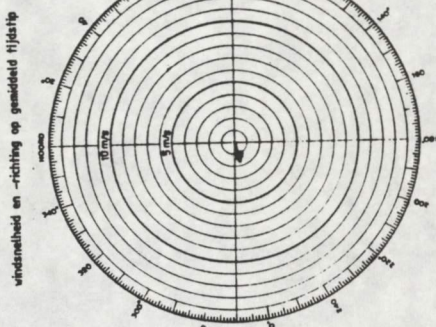
E 6 A



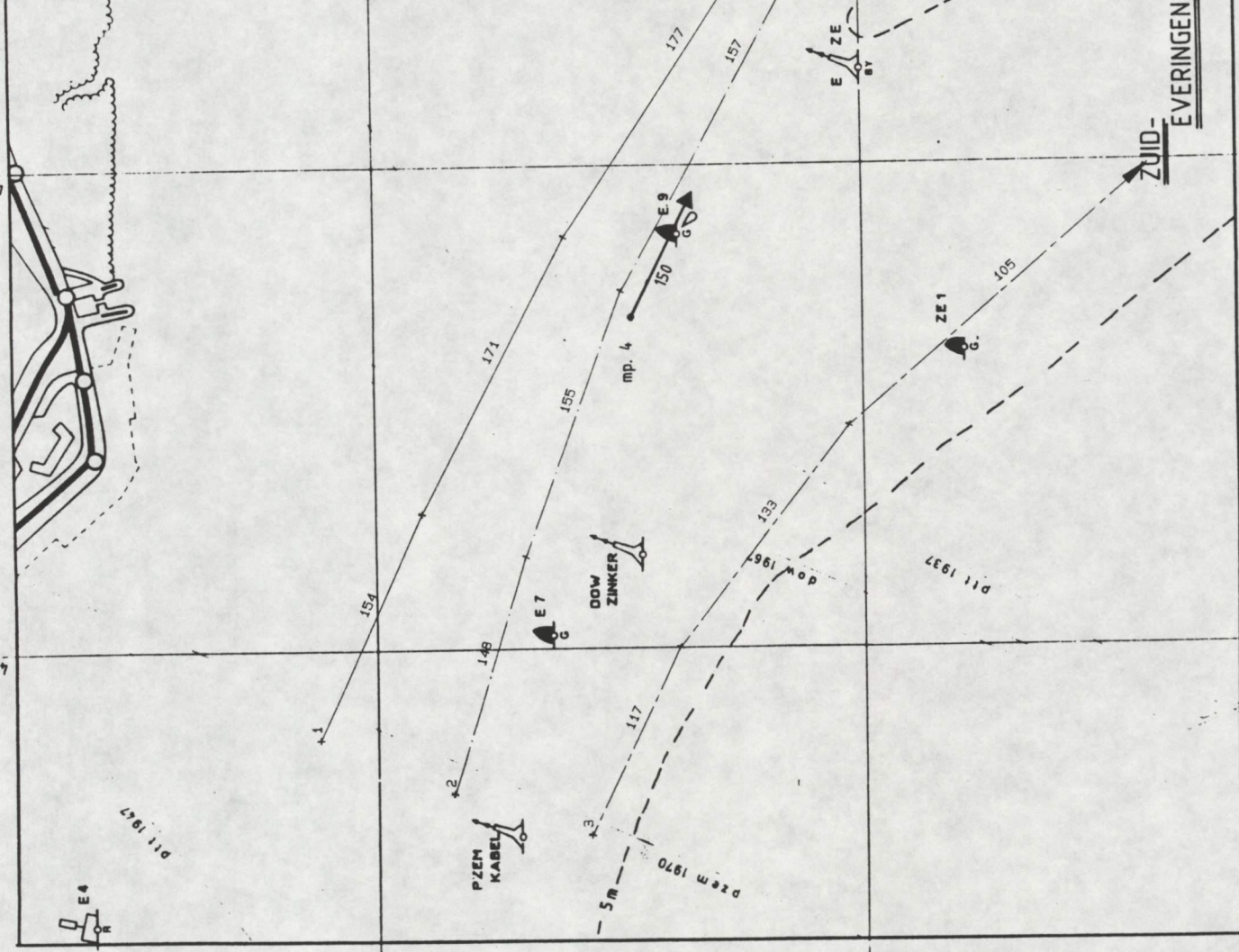
Serienr. 7

Drijvermeting Zuid-Everingen 25-9-1991 Pluimpot

Punt	IN	1	2	3	4
Drijver					
1 X	44805	45272	45840	46551	46703
1 Y	378110	377901	377606	377138	377039
1 MET	13.47	13.53	13.59	14.07	14.09
2 X	44691	45182	45728	46611	
2 Y	377637	377687	377489	377007	
2 MET	13.48	13.54	14.00	14.11	
3 X	44603	44994	45449	45980	
3 Y	377555	377371	377021	376408	
3 MET	13.49	13.56	14.03	14.16	



plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Pluimpot
 serienr: 7
 begintijd: 13.47
 eindtijd: 14.16
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 3
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1 : 10000



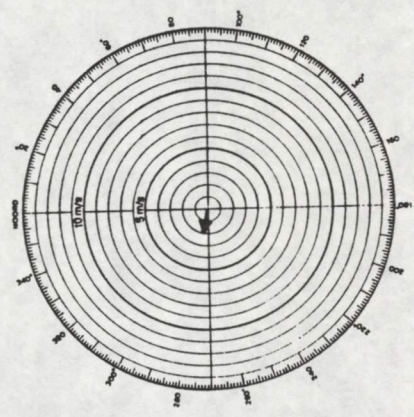
00094 00097 00081 00084

178.000 77.000

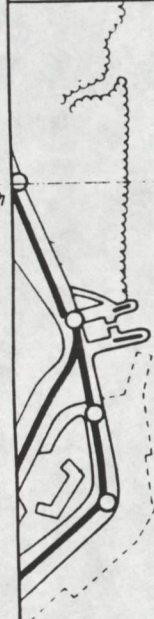
Drijvermeting Zuid-Everingen 25-9-1991 Swalinge Serienr. 8

Punt	IN	1	2	3
Drijver				
1 X	44789	45419	46209	46591
1 Y	378162	377915	377520	377274
1 MET	14.03	14.10	14.17	14.22
2 X	44705	45285	46403	46559
2 Y	377882	377694	377222	377146
2 MET	14.05	14.12	14.24	14.27
3 X	44601	45246	46170	
3 Y	377603	377300	376318	
3 MET	14.06	14.13	14.31	

windsnelheid en -richting op gemiddeld tijdstip



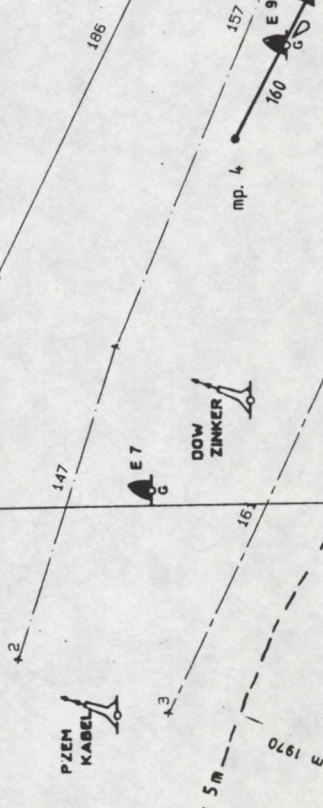
plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Swalinge
 serienr: 8
 begintijd: 14.03
 eindtijd: 14.31
 getij. vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 4
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1 : 10000



EVERINGEN



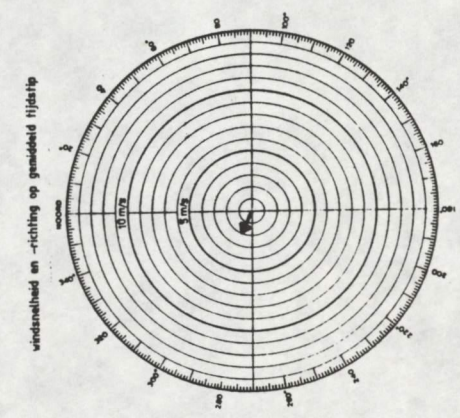
ZUID-EVERINGEN



Serienr. 9

Drijvermeting Zuid-Everingen 25-9-1991 Pluimpot

Punt	IN	1	2	3	4
Drijver					
1 X	44790	45314	45837	46429	46649
1 Y	378169	377990	377796	377556	377439
1 MET	14.31	14.36	14.42	14.49	14.52
2 X	44697	45295	45842	46425	46764
2 Y	377880	377732	377566	377351	377223
2 MET	14.32	14.38	14.44	14.50	14.54
3 X	44619	45129	45587	46369	46547
3 Y	377592	377414	377167	376715	376532
3 MET	14.33	14.39	14.46	15.00	15.05



plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Pluimpot
 serienr.: 9
 begintijd: 14.31
 eindtijd: 15.05
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 4
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1: 10000

78.000

77.000

76.000

75.000

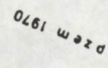
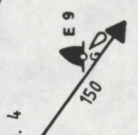
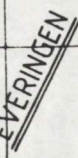
74.000

73.000

72.000

71.000

70.000



ZUID-EVERINGEN

EVERINGEN



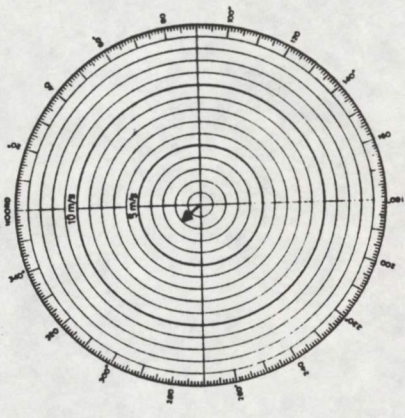
Serienr. 10

Drijvermeting Zuid-Everingen 25-9-1991 Swalinge

Punt	IN	1	2	3	4	5	6
Drijver	X	44779	45269	45640	46042	46475	46701
	Y	378157	377958	377775	377588	377385	377283
	MET	14.52	14.58	15.04	15.11	15.19	15.23
2	X	44693	45205	45653	46083	46516	46781
	Y	377876	377741	377600	377472	377311	377208
	MET	14.53	14.59	15.05	15.12	15.19	15.24
3	X	44592	45034	45370	45689	46160	46231
	Y	377599	377451	377279	377126	376972	376977
	MET	14.55	15.01	15.07	15.14	15.29	15.33

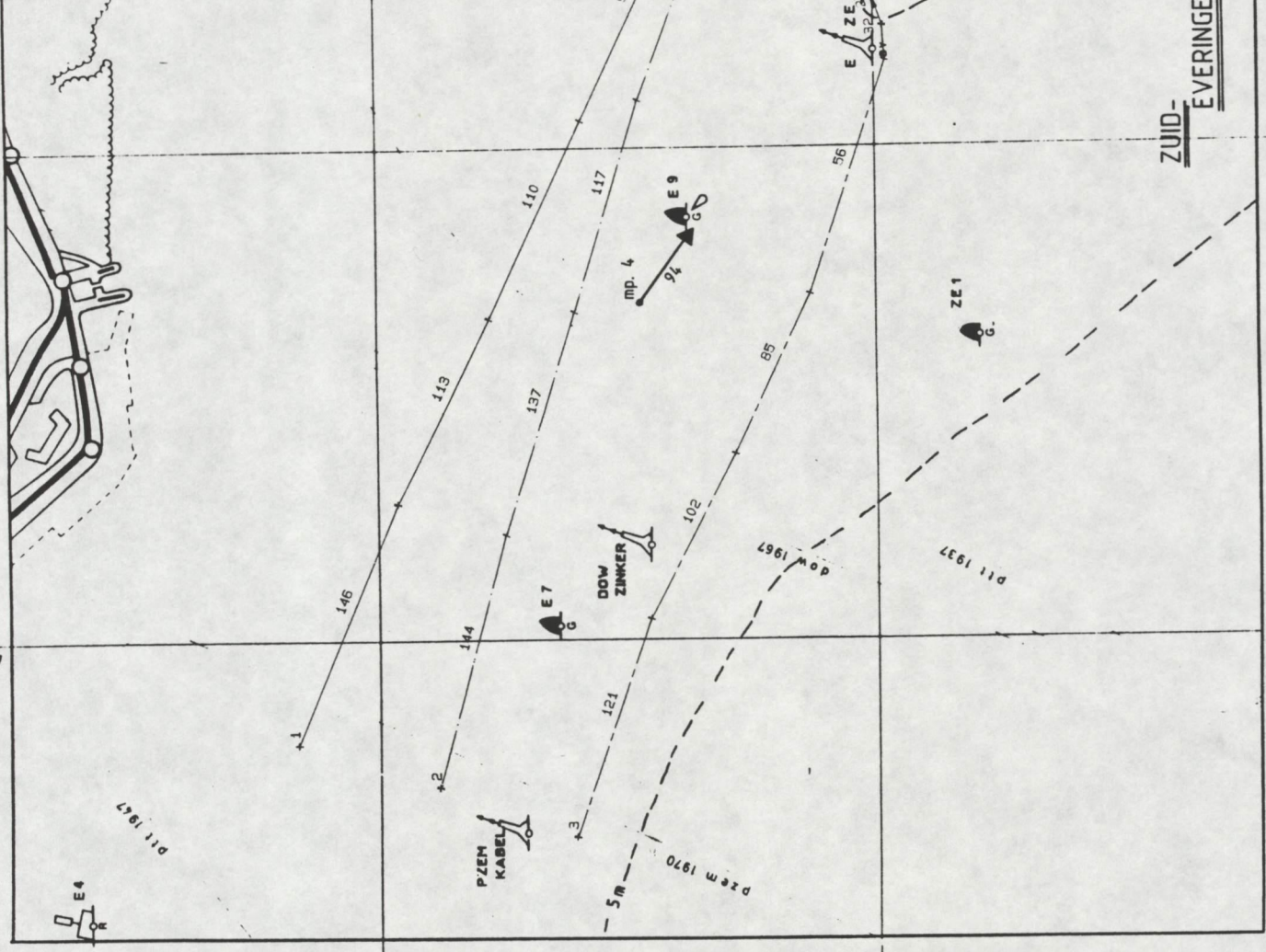
378.1

windrichting en -richting op geseideerd Hjelstip



plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaartuig: Swalinge
 serienr: 10
 begintijd: 14.52
 eindtijd: 15.37
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 5
 X lo: 44400
 Y lo: 376240
 schaal 1: 10000

377



0000

47000

46000

E 6

ZE 2

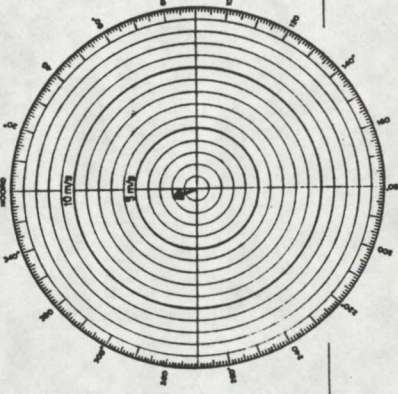
377.000

378.00

377.0

E 6 A

windsnelheid en -richting op gemiddeld tijdstip



Drijvermeting Zuid-Everingen 25-9-1991 Pluimpot Serienr. 11

Punt	IN	1	2	3	4	5
Drijver						
1 X	44780	45014	45248	45610	45785	45919
1 Y	378165	378079	377988	377869	377766	377633
1 MET	15.19	15.25	15.30	15.40	15.48	16.00
2 X	44681	44953	45266	45588	45816	45944
2 Y	377889	377856	377828	377788	377750	377612
2 MET	15.21	15.26	15.33	15.41	15.48	16.01
3 X	44606	44831	45045	45195	45280	45258
3 Y	377597	377529	377463	377452	377501	377549
3 MET	15.22	15.28	15.36	15.44	15.52	15.55

plaats: Zuid-Everingen
 datum: 25-9-1991
 vaarttuig: Pluimpot
 serienr: 11
 begintijd: 15.19
 eindtijd: 16.01
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 5
 X Io: 44400
 Y Io: 376240
 schaal 1 : 10000

46.09

47.00

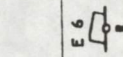
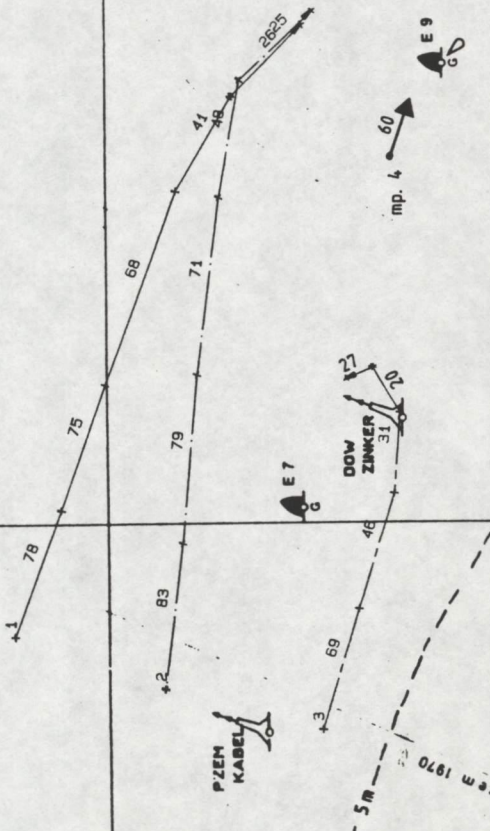
ZE 2

46.00

45.00

78.000

77.000



EVERINGEN



ZUID-EVERINGEN

ZE 1

Pt 1947

DOW 1967

Pt 1937

DOW 1970

000'87

47.00

ZE 2

46.00

