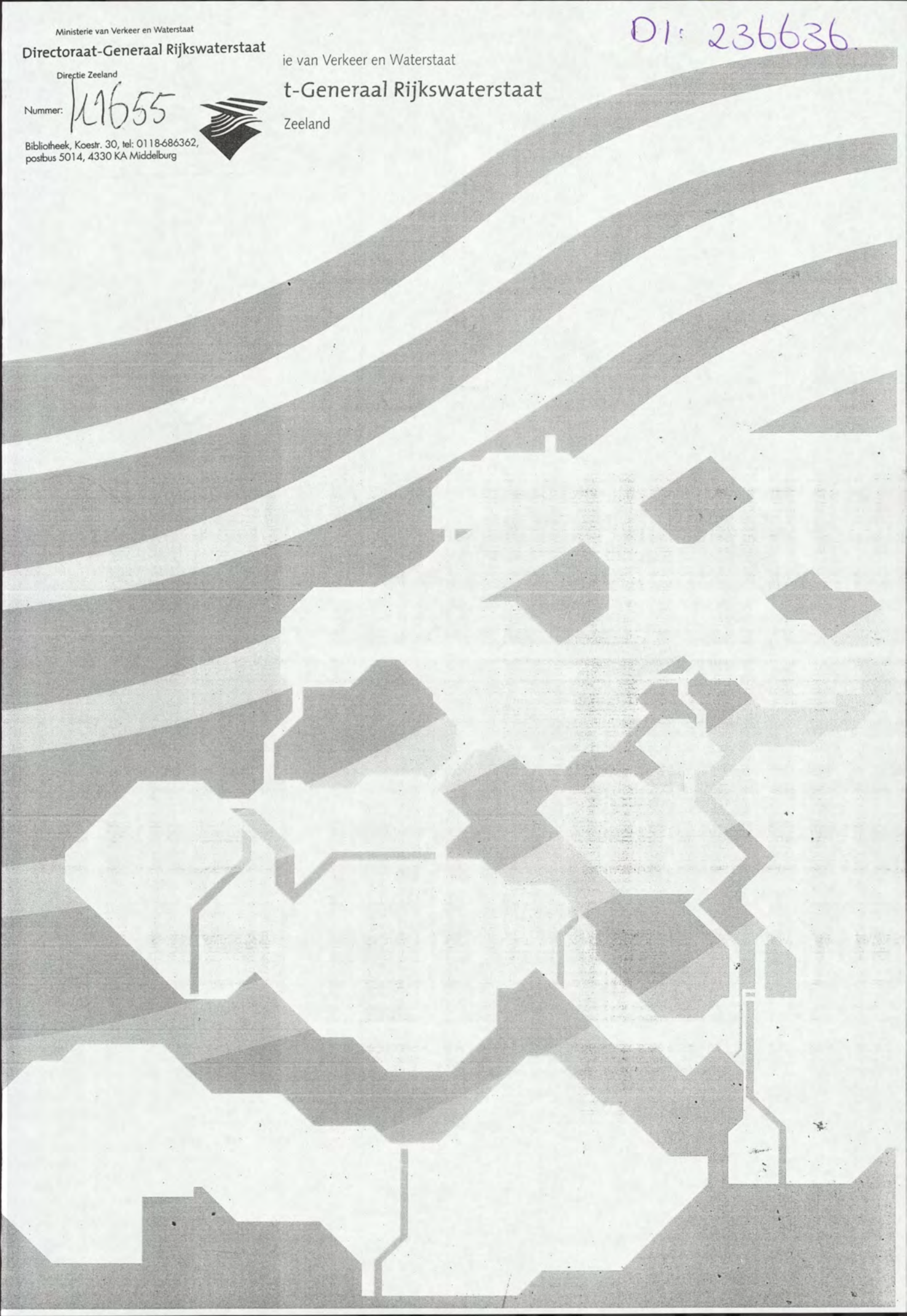


11655



DI: 236636



**Stroombaanmeting  
Everingen Middelgat  
4 en 8 november 1994.**



**Meetdienst Zeeland**

directie zeeland  
meetdienst zeeland

**notitie**

nummer: ZLMD-94.N.033

onderwerp: Meetresultaten  
Stroombaanmetingen eb-schaar  
Everingen Middelgat

datum: 4 en 8 november 1994

kode: 0433S9404

datum: februari 1995

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 10

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 2

### 1. ALGEMEEN

Ter toetsing van het verwachte stroompatroon in de eb-schaar Everingen Middelgat zijn op 4 en 8 november 1994 stroombaanmetingen uitgevoerd. Voor de situatie van het drijfvlak met daarop aangegeven het stroommeetpunt en de inwerppunten zie bijlage 1.

### 2. PLAATSBEPALING

De posities van de verschillende drijvers werden bepaald met het DGPS plaatsbepalingssysteem. De gemiddelde positie van het meetpunt en de inwerppunten staan vermeld in de bijlagen 2.

### 3. UITVOERING

In meetpunt 1 werden de stroomsnelheid en -richting opgaand in de vertikaal gemeten met behulp van de ELMAR-meetvis.

De stroomdrijvingen werden uitgevoerd met voor deze meting aangepaste drijvers van 1 en 4 meter.

Voor de vormgeving van de drijvers en de gevolgde meetwijze zie notitie ZLMD-94.M.007.

De verschillende drijfseries staan aangegeven in bijlage 3. Deze bijlage geeft tevens een overzicht van het verloop van de meting.

### 4. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Terneuzen (X = 45780; Y = 373060) welke grafisch is uitgezet in bijlage 3. De gemiddelde getijgegevens over de periode 1981-1990 van station Terneuzen zijn:

WATERSTANDEN IN M 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 doottij	1.97	- 1.56	3.53

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 3

OPGETREDEN GETIJ STATION TERNEUZEN				
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN METERS	GETIJCOËFFICIËNT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
04-11-94	08.50	-2.39		
04-11-94	14.20	2.75	vloed 5.14	1.22673
04-11-94	21.10	-2.55	eb 5.30	1.26492
08-11-94	05.15	2.58		
08-11-94	12.00	-2.17	eb 4.75	1.13365
08-11-94	17.35	2.63	vloed 4.80	1.14558

#### 5. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Op 4 november 1994 stond er voor de middag een matige zuid-zuidoosten wind van 5 tot 7 m/sec (4 Beaufort). Na de middag afnemend naar zwak tot matig (3 m/sec = 3 Beaufort) en draaiend naar oost-zuidoost.

Op 8 november 1994 was er een matige zuid-zuidoosten wind van 3 tot 5 m/sec (3 Beaufort).

De windsnelheid en -richting werden gemeten aan de meetopstelling Terneuzen (X = 45543; Y = 372908). Deze gegevens zijn samen met het vertikaal getij van het station Terneuzen uitgezet in de bijlage 4.

#### 6. VERWERKING

- Vertikaalmeting:

Na controle van de ruwe meetgegevens zijn deze ingevoerd als 10-minuutstanden in de database van het HP1000-systeem van waaruit de volgende standaardbewerkingen zijn uitgevoerd:

- \* de stroomvertikalen (bijlagen 5 en 6);
- \* de gemiddelde stroomsnelheid en stroomrichting grafieken als functie van de tijd (bijlagen 7 en 8), alsmede de stroomgegevens, gemeten op 1 en 4 m - oppervlak.

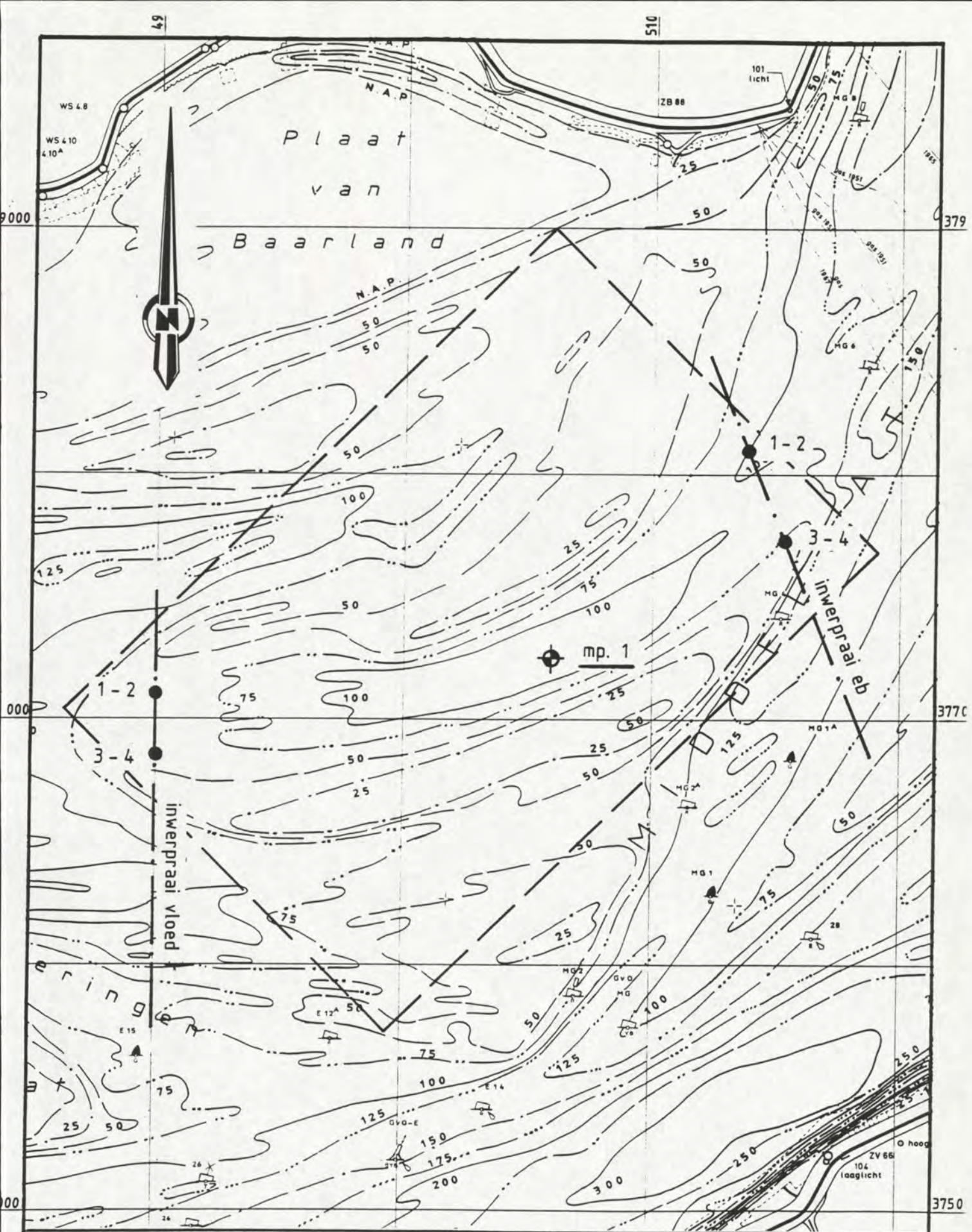
directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 4

- Stroomdrijving:

De uitgewerkte resultaten van de drijfvermeting zijn weergegeven in de bijlage 9 voor 4 november 1994 en in bijlage 10 voor 8 november 1994. In deze bijlagen 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 tijdstip en gemiddelde snelheid in tabelvorm bijgevoegd. Tevens is aangegeven de in meetpunt 1 gemeten stroomsnelheid op de diepte van de drijvers (voor zover gemeten) en wel op het tijdstip van de dichtsbijzijnde drijver op dat moment (aangegeven met een \*).

7. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie drijfvak en meetpunt
2. Posities meetpunt en inwerppunten
3. Vertikaal getij + overzicht drijfseries
4. Getij- en windgegevens
5. Stroomvertikalen 4 november 1994
6. Stroomvertikalen 8 november 1994
7. Stroomsnelheid en richtingsgrafieken 4 november 1994
8. Stroomsnelheid en richtingsgrafieken 8 november 1994
9. Drijfverbanen 4 november 1994
10. Drijfverbanen 8 november 1994



rijkswaterstaat  
directie zeeland - meetdienst

Situatie drijfvak met stroommeetpunt en  
inwerppunten stroombaanmeting Everingen-Middelgat  
d.d.: 4 en 8 november 1994

get.		bijl. 1
gec.	code	04.33S94.04
gez.	schaal	1:20.000
akk.		nr.

Meting: Stroombaarmeting Everingen - Middelgat d.d.: 04-11-1994

Meetraai: nulpunt: X= Y= argument: graden  
 Meetraai: nulpunt: X= Y= argument: graden

mp nr.		gemiddelde positie		opmerkingen
		X	Y	
1	inwerppunt vloed	49000	377100	diepgang drijver 1 meter
2	inwerppunt vloed	49000	377100	diepgang drijver 4 meter
3	inwerppunt vloed	49000	376850	diepgang drijver 1 meter
4	inwerppunt vloed	49000	376850	diepgang drijver 4 meter
1	inwerppunt eb	51380	378000	diepgang drijver 1 meter
2	inwerppunt eb	51380	378000	diepgang drijver 4 meter
3	inwerppunt eb	51450	377720	diepgang drijver 1 meter
4	inwerppunt eb	51450	377720	diepgang drijver 4 meter
	Pluimpot	50726	377239	meetpunt 1
RIJKSWATERSTAAT directie Zeeland - meetdienst				code: 0433S9404
Gegevens inwerppunten en positie meetschip				
				bijlage: 2a



Meting: Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

d.d.: 08-11-1994

Meetraai:                      nulpunt: X=                      Y= argument:                      graden

Meetraai:                      nulpunt: X=                      Y= argument:                      graden

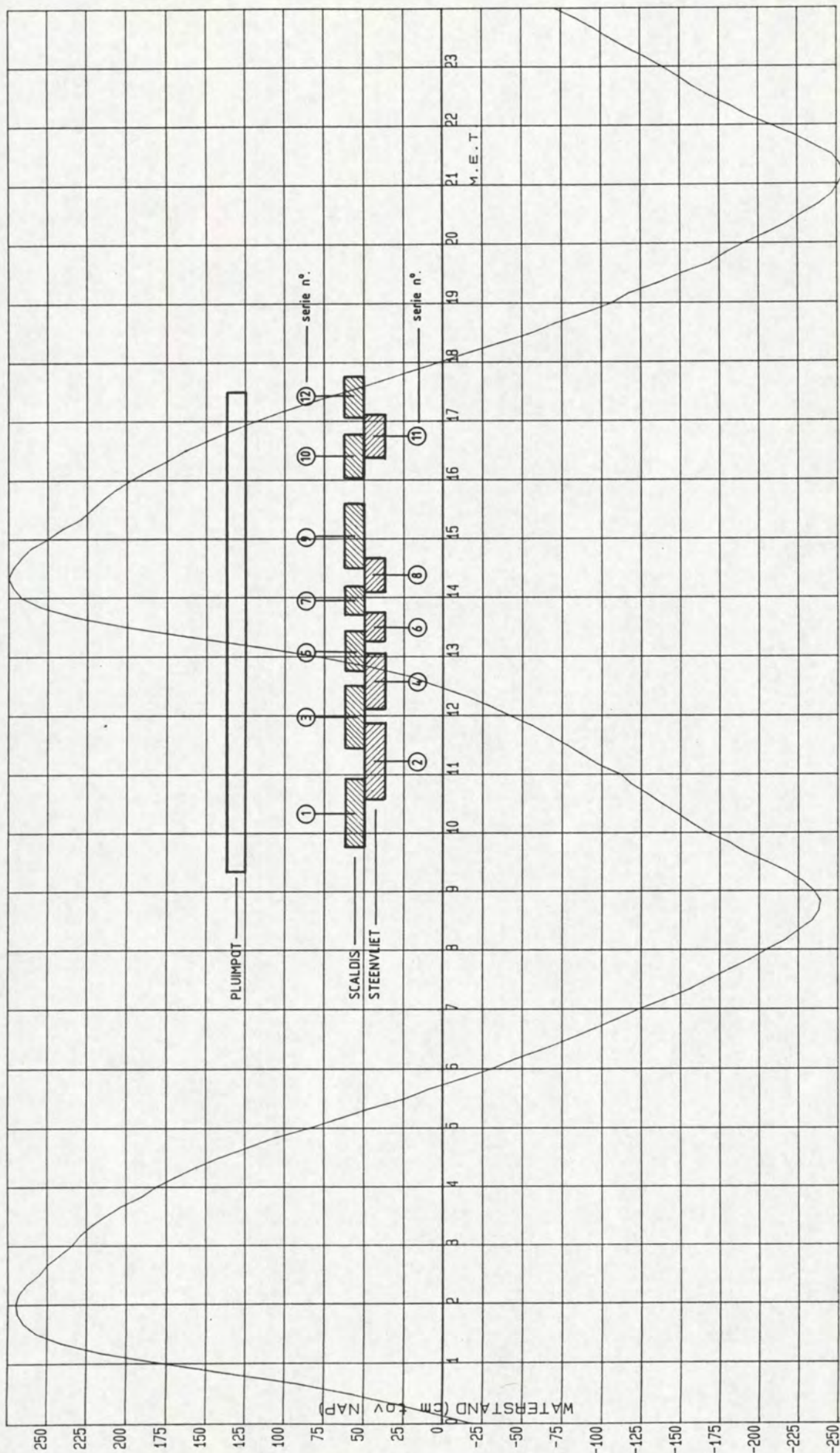
mp nr.		gemiddelde positie		opmerkingen
		X	Y	
1	inwerppunt eb	51380	378000	diepgang drijver 1 meter
2	inwerppunt eb	51380	378000	diepgang drijver 4 meter
3	inwerppunt eb	51450	377720	diepgang drijver 1 meter
4	inwerppunt eb	51450	377720	diepgang drijver 4 meter
	Pluimpot	50537	377180	meetpunt 1

RIJKSWATERSTAAT directie Zeeland - meetdienst	code: 0433S9404
Gegevens inwerppunten en positie meetschip	
	bijlage: 2b

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 7

3. Vertikaal getij + overzicht drijfseries



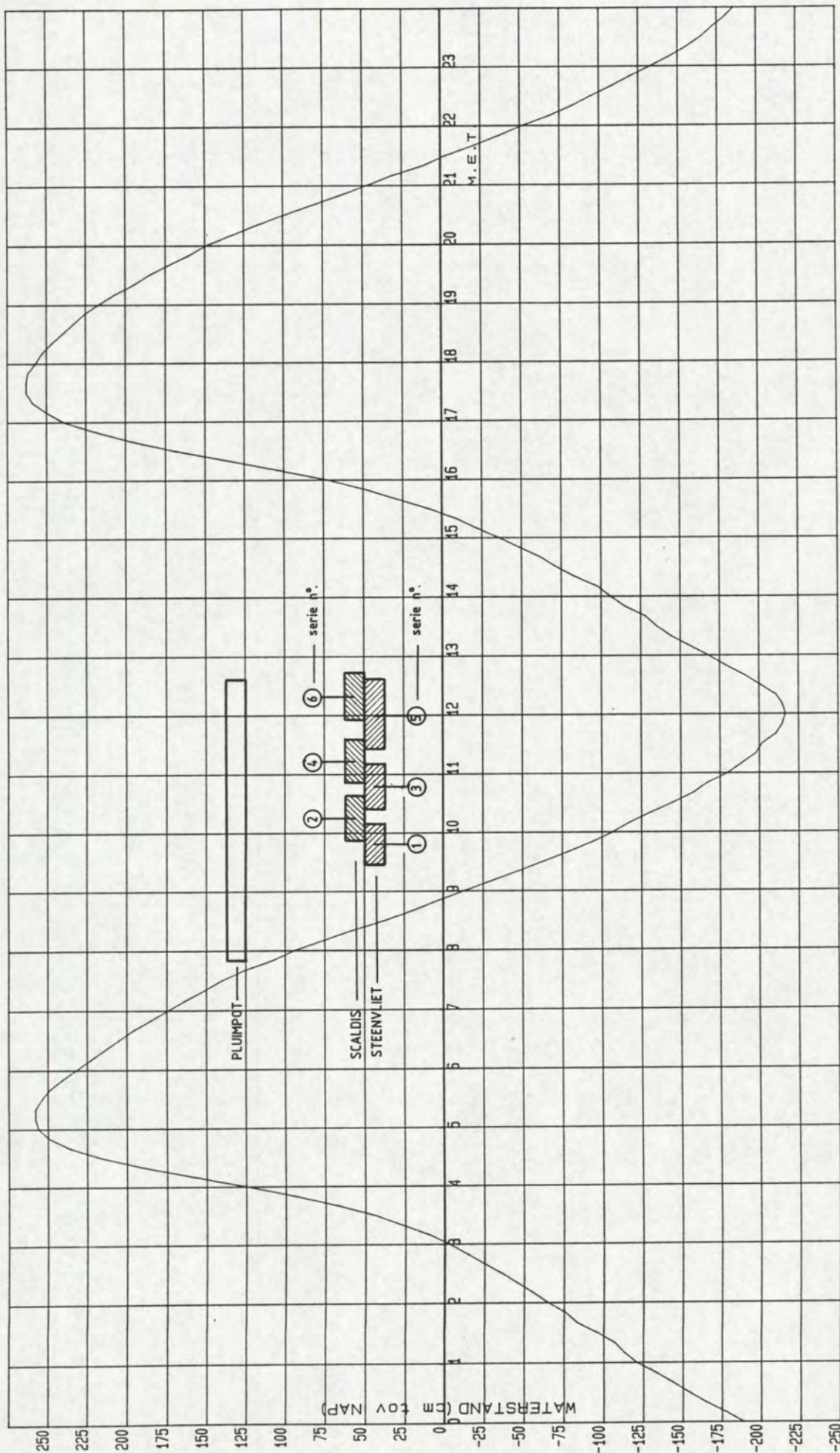


S/F: WT02

LOKATIE: TERN

OPGETR.

WATERSTAND



/OV/STROOM/UIT1

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 950106.1506

00002

00003 locatie: 130 oms: TERN (TERNEUZEN)

00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 941104

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-19	5	30	59	93	136
00011	01:	177	214	240	257	265	269
00012	02:	270	268	263	255	250	242
00013	03:	234	229	222	213	203	190
00014	04:	181	169	156	141	123	106
00015	05:	84	65	46	24	8	-12
00016	06:	-31	-46	-64	-80	-95	-110
00017	07:	-124	-140	-156	-168	-181	-194
00018	08:	-205	-217	-225	-234	-238	-239
00019	09:	-235	-228	-218	-205	-191	-181
00020	10:	-167	-157	-148	-138	-129	-119
00021	11:	-112	-98	-88	-78	-67	-56
00022	12:	-42	-29	-14	4	21	47
00023	13:	79	118	160	200	232	254
00024	14:	267	272	275	272	267	261
00025	15:	250	241	229	222	215	207
00026	16:	197	186	174	163	149	134
00027	17:	118	101	82	61	41	22
00028	18:	2	-17	-37	-57	-72	-90
00029	19:	-107	-118	-136	-151	-169	-179
00030	20:	-191	-205	-218	-228	-239	-247
00031	21:	-251	-255	-252	-247	-235	-223
00032	22:	-208	-193	-182	-169	-158	-149
00033	23:	-139	-128	-116	-105	-95	-84

/OV/STROOM/UIT2

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 950106.1506

00002

00003 locatie: 130 oms: TERN (TERNEUZEN)

00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 941108

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-189	-178	-165	-154	-144	-133
00011	01:	-121	-113	-107	-96	-83	-76
00012	02:	-65	-56	-46	-36	-25	-14
00013	03:	-3	10	27	44	67	94
00014	04:	124	157	189	216	236	249
00015	05:	256	258	258	254	249	241
00016	06:	232	223	214	205	196	185
00017	07:	174	163	151	140	126	108
00018	08:	94	76	58	38	20	4
00019	09:	-13	-30	-47	-63	-79	-94
00020	10:	-107	-118	-131	-145	-158	-167
00021	11:	-180	-189	-198	-202	-211	-215
00022	12:	-217	-215	-211	-201	-191	-179
00023	13:	-168	-156	-144	-135	-128	-115
00024	14:	-106	-98	-84	-72	-62	-49
00025	15:	-36	-22	-9	8	28	48
00026	16:	72	103	135	168	196	219
00027	17:	239	250	259	263	263	262
00028	18:	257	253	247	240	233	226
00029	19:	217	207	195	185	173	160
00030	20:	149	133	117	100	82	64
00031	21:	47	31	11	-3	-21	-37
00032	22:	-52	-69	-83	-95	-108	-120
00033	23:	-133	-145	-156	-165	-172	-180

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 8

4. Getij- en windgegevens





— WINDSNELHEID  
 - - - WATERSTAND

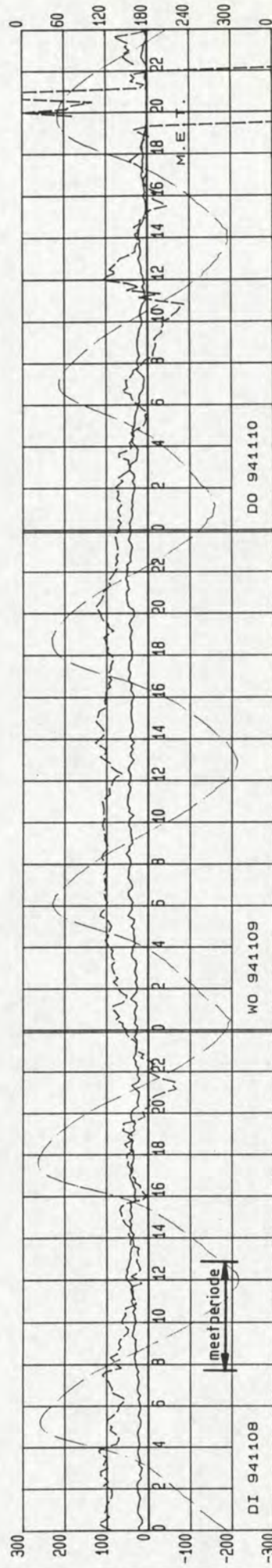
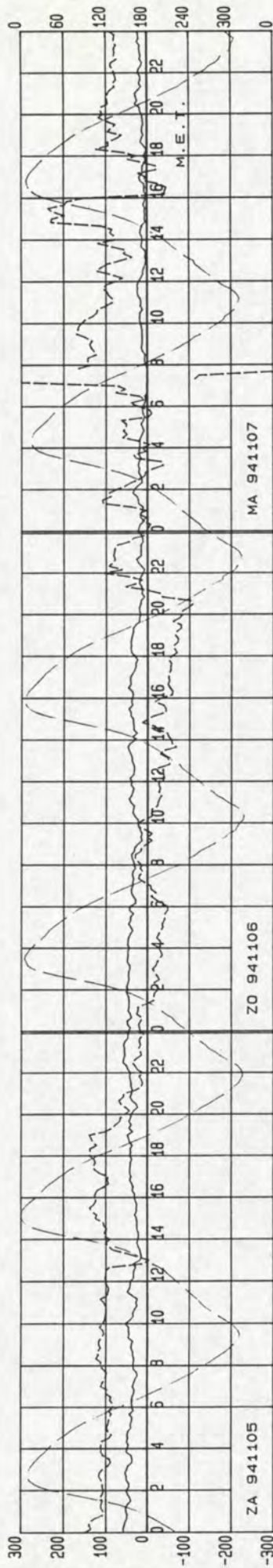
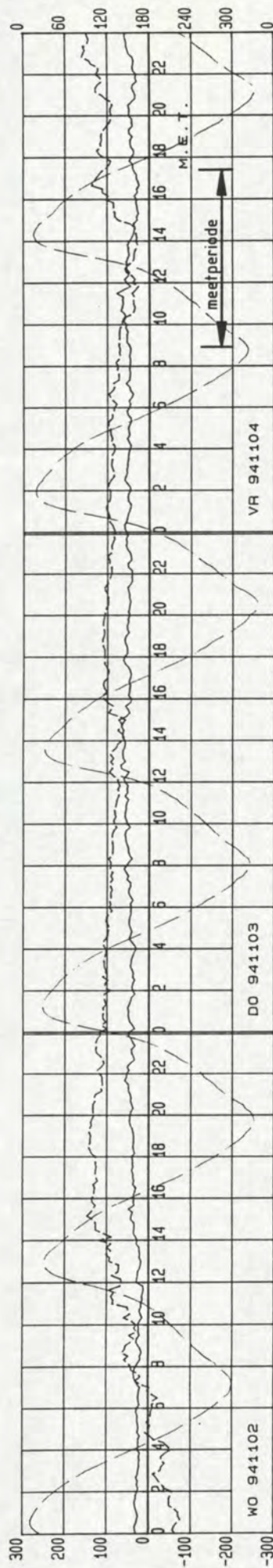
OPGETR.  
 OPGETR.

LOKATIE: TNWS  
 LOKATIE: TERN

S/F: W102  
 S/F: W102

WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST



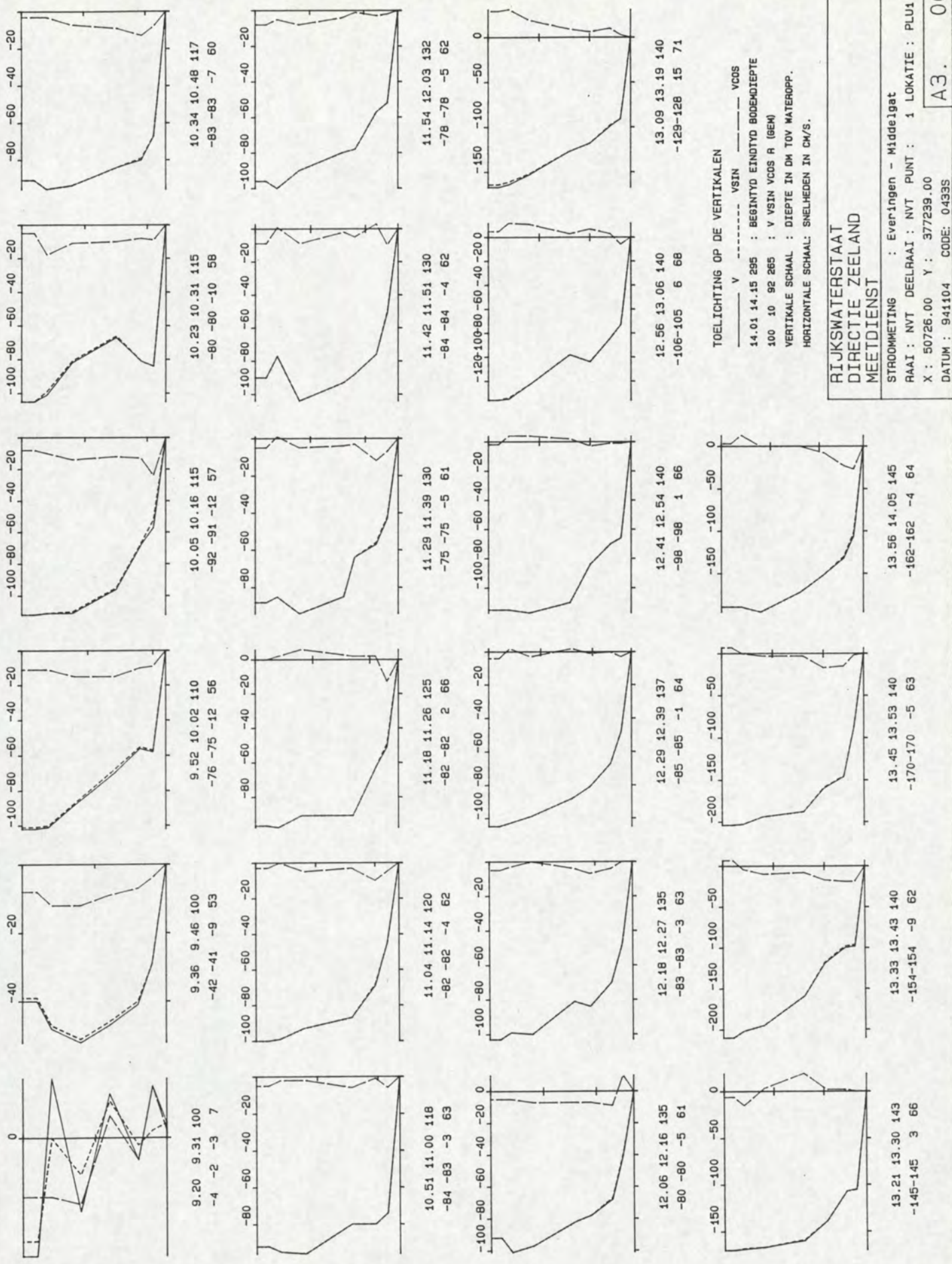
WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/s)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 9

5. Stroomvertikalen 4 november 1994





9.20 9.31 100  
-4 -2 -3 7

9.36 9.46 100  
-42 -41 -9 53

9.52 10.02 110  
-76 -75 -12 56

10.05 10.16 115  
-92 -91 -12 57

10.23 10.31 115  
-80 -80 -10 58

10.34 10.48 117  
-83 -83 -7 60

10.51 11.00 118  
-84 -83 -3 63

11.04 11.14 120  
-82 -82 -4 62

11.18 11.26 125  
-82 -82 2 66

11.29 11.39 130  
-75 -75 -5 61

11.42 11.51 130  
-84 -84 -4 62

11.54 12.03 132  
-78 -78 -5 62

12.06 12.16 135  
-80 -80 -5 61

12.18 12.27 135  
-83 -83 -3 63

12.29 12.39 137  
-85 -85 -1 64

12.41 12.54 140  
-98 -98 1 66

12.56 13.06 140  
-106-105 6 68

13.09 13.19 140  
-129-128 15 71

13.21 13.30 143  
-145-145 3 66

13.33 13.43 140  
-154-154 -9 62

13.45 13.53 140  
-170-170 -5 63

13.56 14.05 145  
-162-162 -4 64

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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

14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BOEDIEDIETE

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

VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

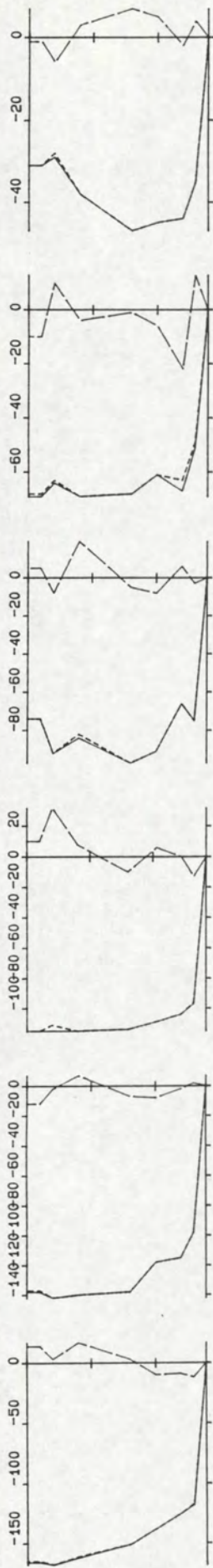
RIJKSWATERSTAAT  
DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

STROOMMETING : Everingen - Middelgat

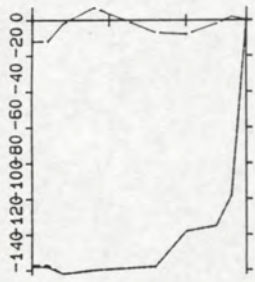
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : PLU1 (-107)

X : 50726.00 Y : 377239.00

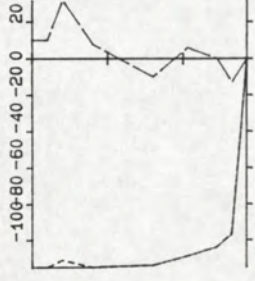
DATUM : 941104 CODE: 0433S



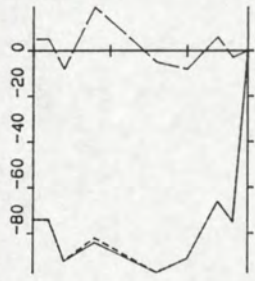
14.07 14.18 140  
-144-144 3 66



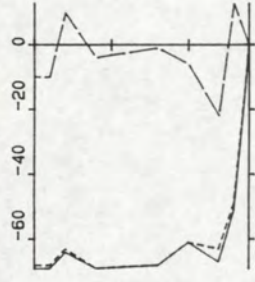
14.20 14.31 140  
-126-126 -3 64



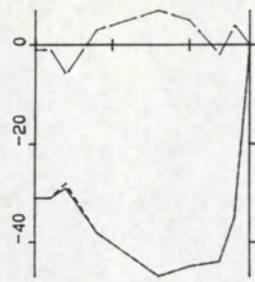
14.34 14.44 143  
-107-107 4 67



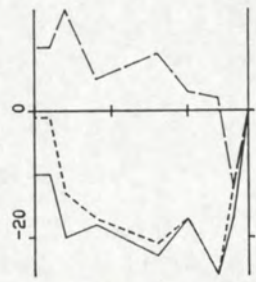
14.47 14.56 140  
-82-82 2 66



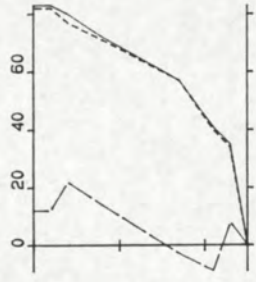
14.58 15.08 140  
-62-62 -3 62



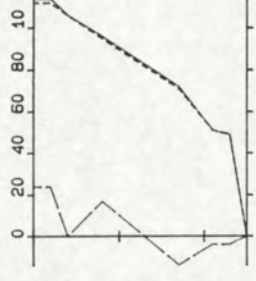
15.11 15.19 140  
-38-38 2 68



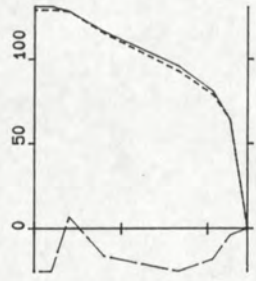
15.22 15.30 140  
-17-16 6 85



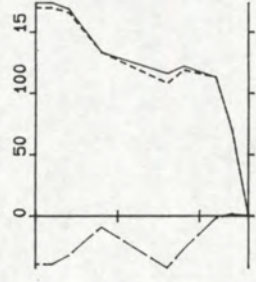
15.50 15.59 125  
60 60 7 239



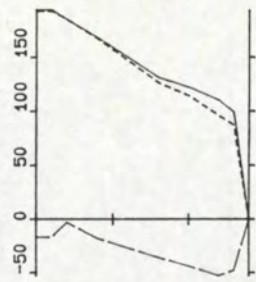
16.02 16.11 125  
79 79 3 243



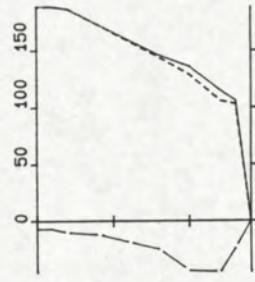
16.14 16.24 123  
101 99 -15 254



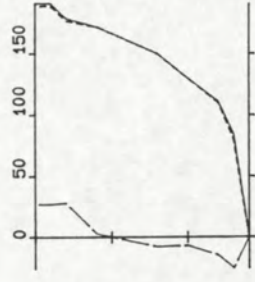
16.35 16.45 130  
124 122 -22 255



16.58 17.06 140  
139 136 -29 257



17.09 17.18 140  
147 145 -23 254



17.20 17.30 140  
144 144 0 245

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- VSIN ----- VCOS  
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE  
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (6EM)  
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.  
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT  
DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

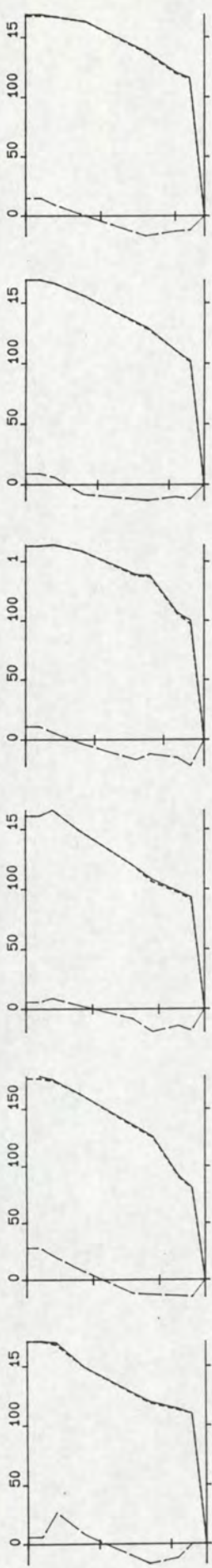
STROOMMETING : Everingen - Middelgat  
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : PLUS (-107)  
X : 50726.00 Y : 377239.00  
DATUM : 941104 CODE: 0433S

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 10

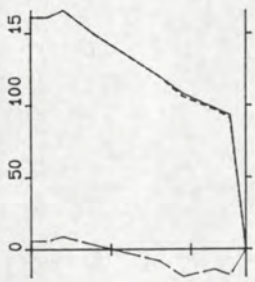
6. Stroomvertikalen 8 november 1994



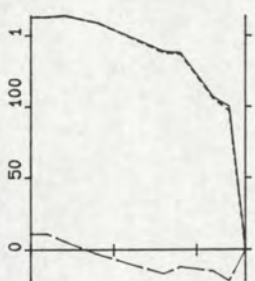




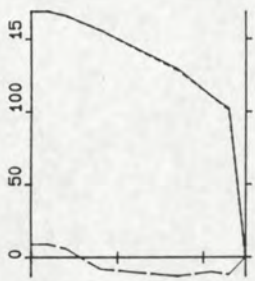
7.52 8.02 125  
133 133 0 245



8.05 8.15 135  
135 135 1 245



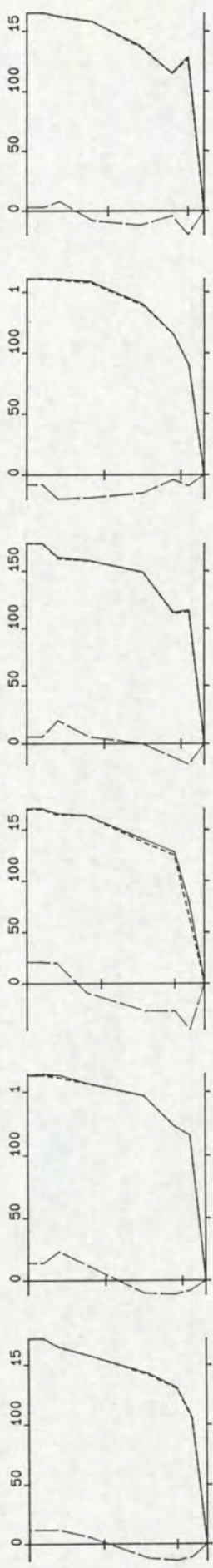
8.31 8.40 130  
137 136 -7 248



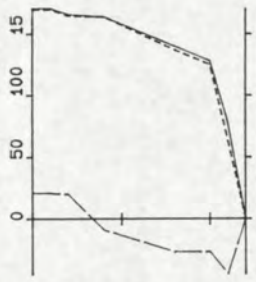
8.43 8.51 125  
135 135 -6 247



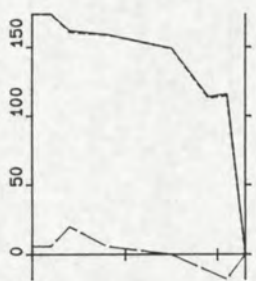
8.55 9.03 120  
142 141 -4 247



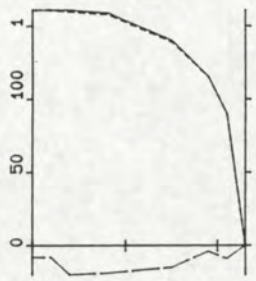
9.05 9.14 120  
142 142 -1 245



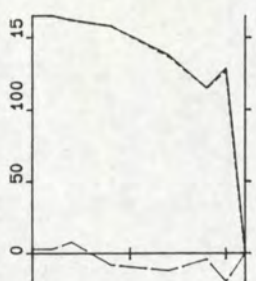
9.16 9.25 115  
141 141 3 244



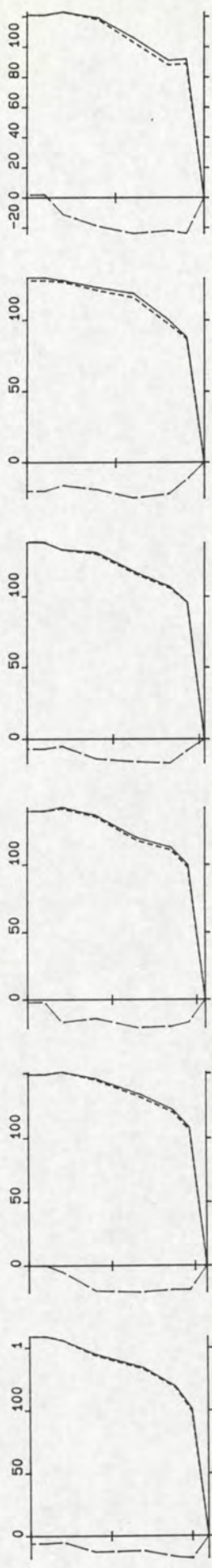
9.38 9.48 115  
142 142 2 244



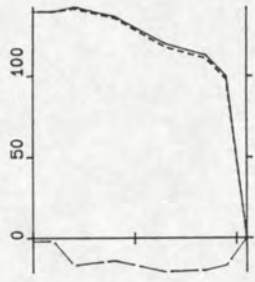
9.50 9.58 115  
136 136 -13 251



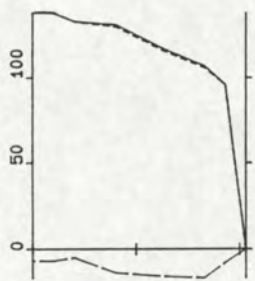
10.01 10.09 110  
139 139 -5 247



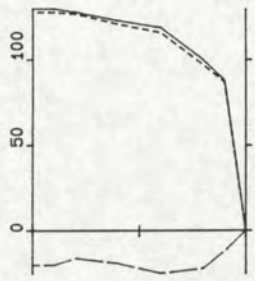
10.12 10.20 110  
131 131 -11 250



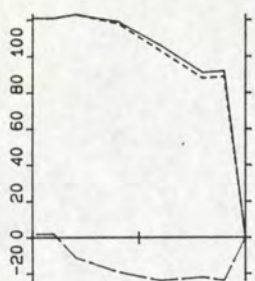
10.22 10.30 107  
130 130 -14 251



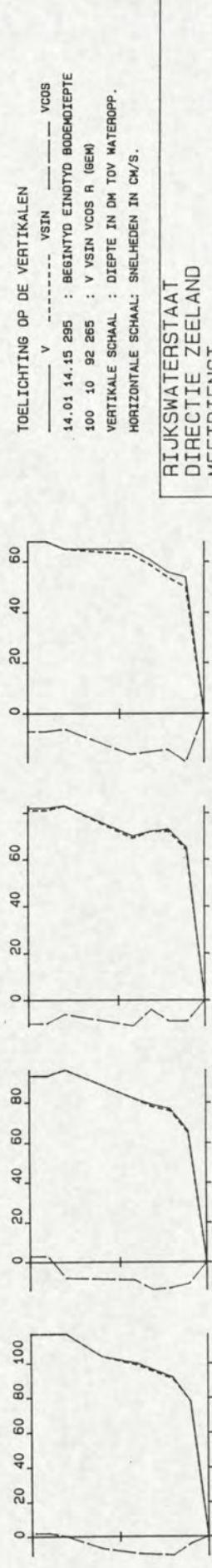
10.44 10.52 103  
116 116 -11 251



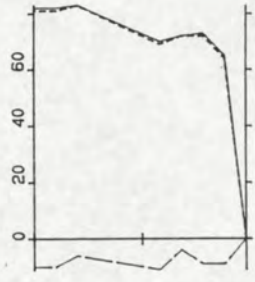
10.55 11.03 100  
110 109 -19 255



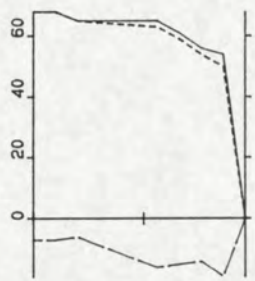
11.06 11.15 100  
104 103 -16 254



11.18 11.25 100  
97 97 -5 248



11.51 11.59 98  
71 71 -8 251



12.01 12.09 96  
59 58 -11 256

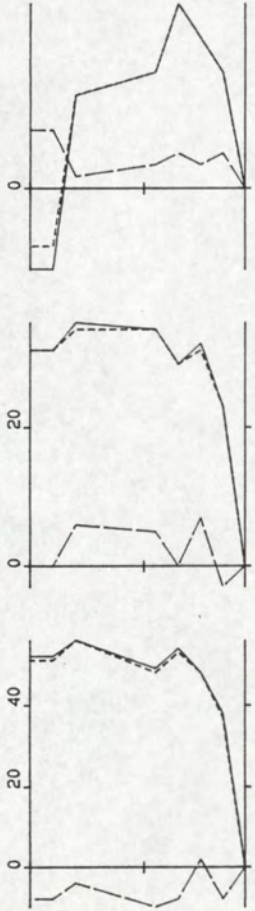


14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE  
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)  
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.  
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN  
V ----- VSIN ----- VCOS

RIJKSWATERSTAAT  
DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

STROOMMETING : Everingen - Middelgat  
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : PLU1(-107)  
X : 50537.00 Y : 377180.00  
DATUM : 941108 CODE: 0439S



12.11 12.18 95  
48 47 -6 252

12.20 12.28 95  
30 30 3 239

12.30 12.37 95  
8 6 2 228

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

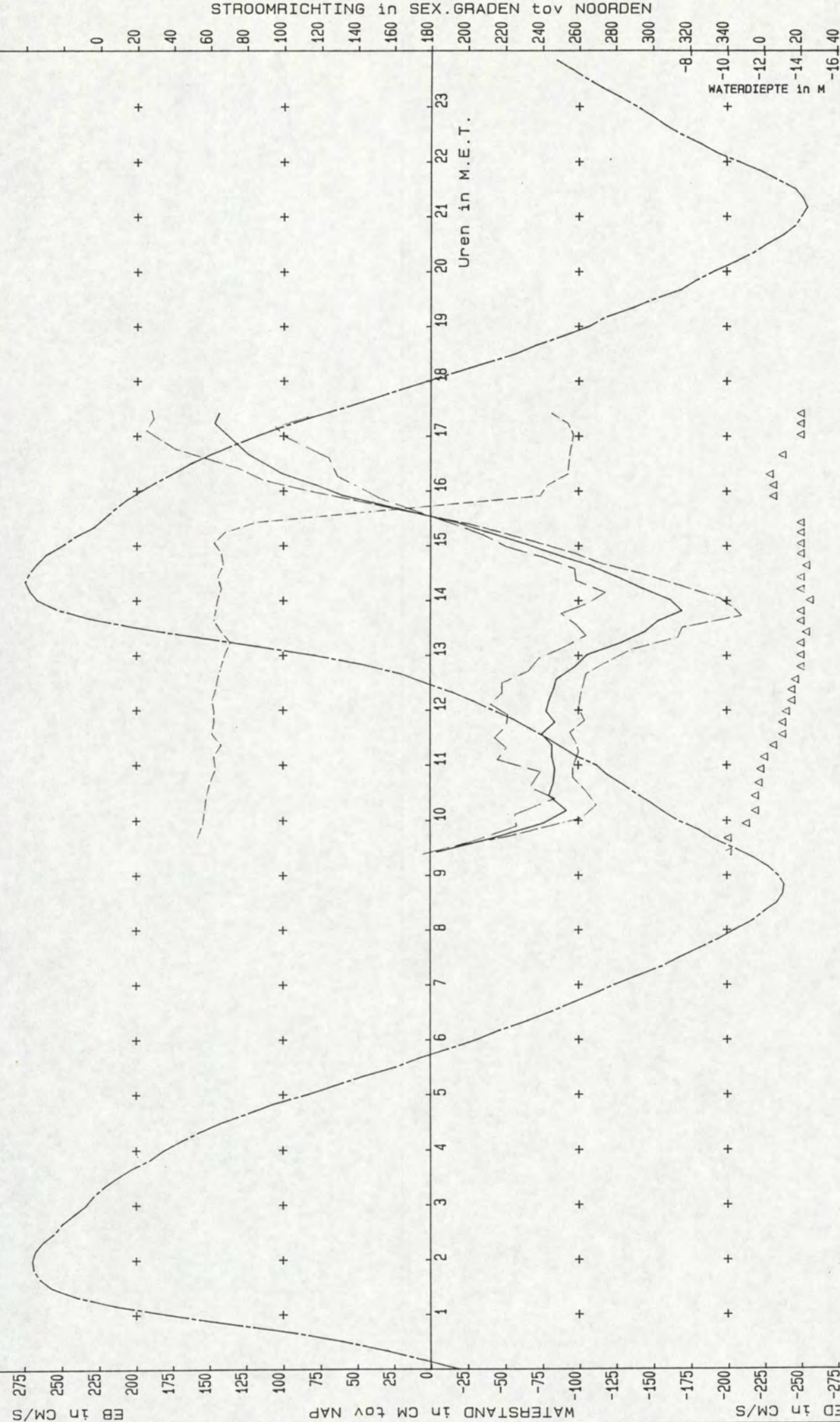
STROOMMETING : Everingen - Middelgat  
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : PLU1(-107)  
 X : 50537.00 Y : 377180.00  
 DATUM : 941108 CODE: 04395

A3. 0002

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 11

7. Stroomsnelheid en richtingsgrafieken 4 november 1994





RIJKSWATERSTAAT  
DIRECTIE ZEELAND  
MEETDIENST

STROOMMETING : Everingen - Middeldgat  
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : PLU1 (-107)  
 X : 50726.00 Y : 377239.00  
 DATUM : 941104 CODE: 0433S

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

WATERSTAND LOKATIE: TERN

VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK: A3

A3 0001

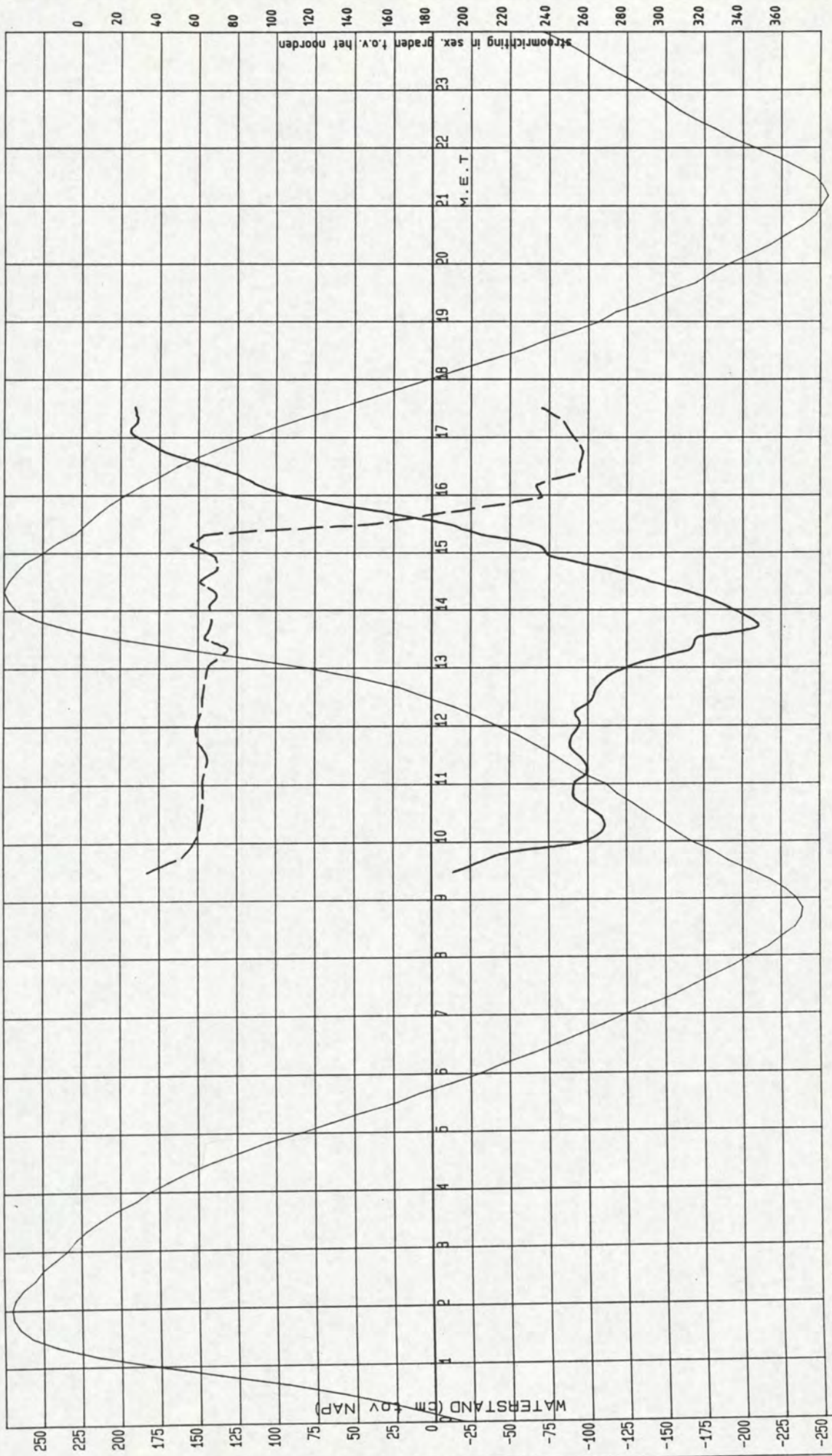
S/F: WT02

LOKATIE: TERN

OPGETR. 1 m - oppervlak

Stroomsnelheid (1 m - oppervlak)

Stroomrichting (1 m - oppervlak)



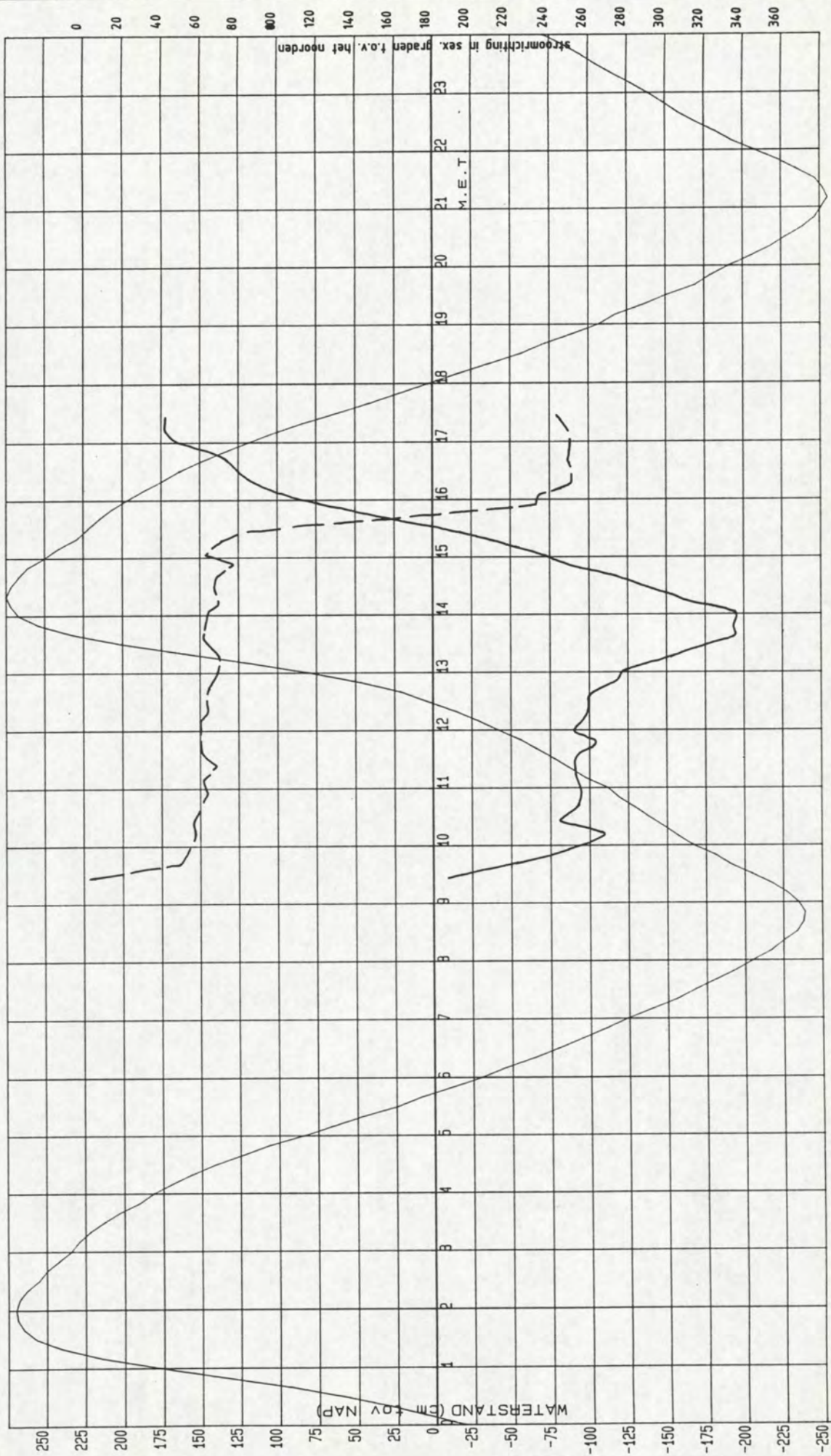
S/F: WT02

LOKATIE: TERN

OPGETR. 4 m - oppervlak

Stroomsnelheid (4 m - oppervlak)

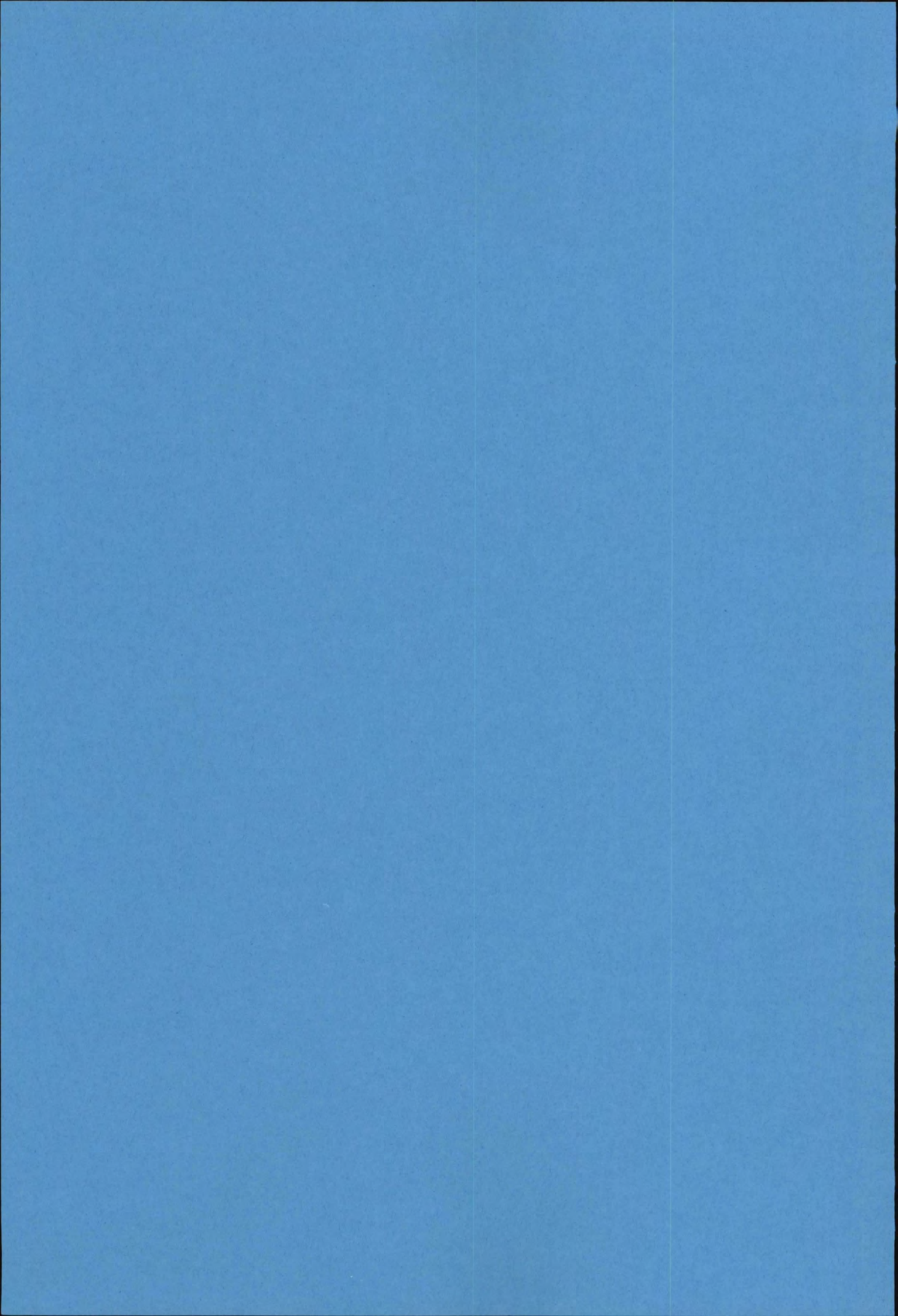
Stroomrichting (4 m - oppervlak)



directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 12

8. Stroomsnelheid en richtingsgrafieken 8 november 1994





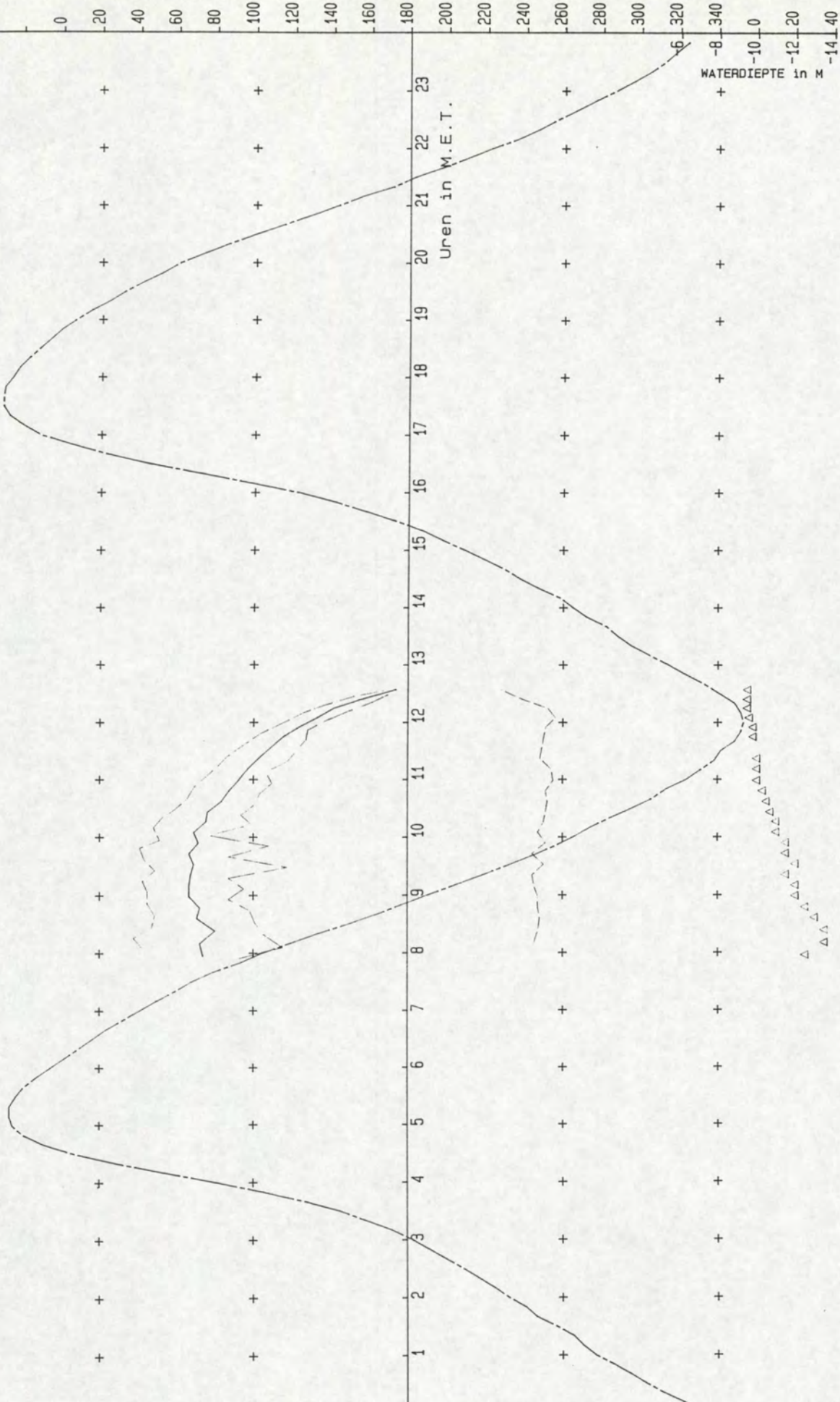
STROOMRICHTING in SEX.GRADEN tov NOORDEN

0 -20 -40 -60 -80 -100 -120 -140 -160 -180 -200 -220 -240 -260 -280 -300 -320  
 -6 -340 -10 -20 -12 -20 -14 -40

WATERDIEPTE in M

Uren in M.E.T.

EB in CM/S  
 275 250 225 200 175 150 125 100 75 50 25 0  
 WATERSTAND in CM tov NAP  
 -25 -50 -75 -100 -125 -150 -175 -200 -225 -250 -275 -300



RIJKSWATERSTAAT  
 DIRECTIE ZEELAND  
 MEETDIENST

STROOMMETING : Everingen - Middelgat  
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : PLU1 (-107)  
 X : 50537.00 Y : 377180.00  
 DATUM : 941108 CODE: 0439S

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

WATERSTAND LOKATIE: TERN

VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK: A3

A3 0001

S/F: WT02

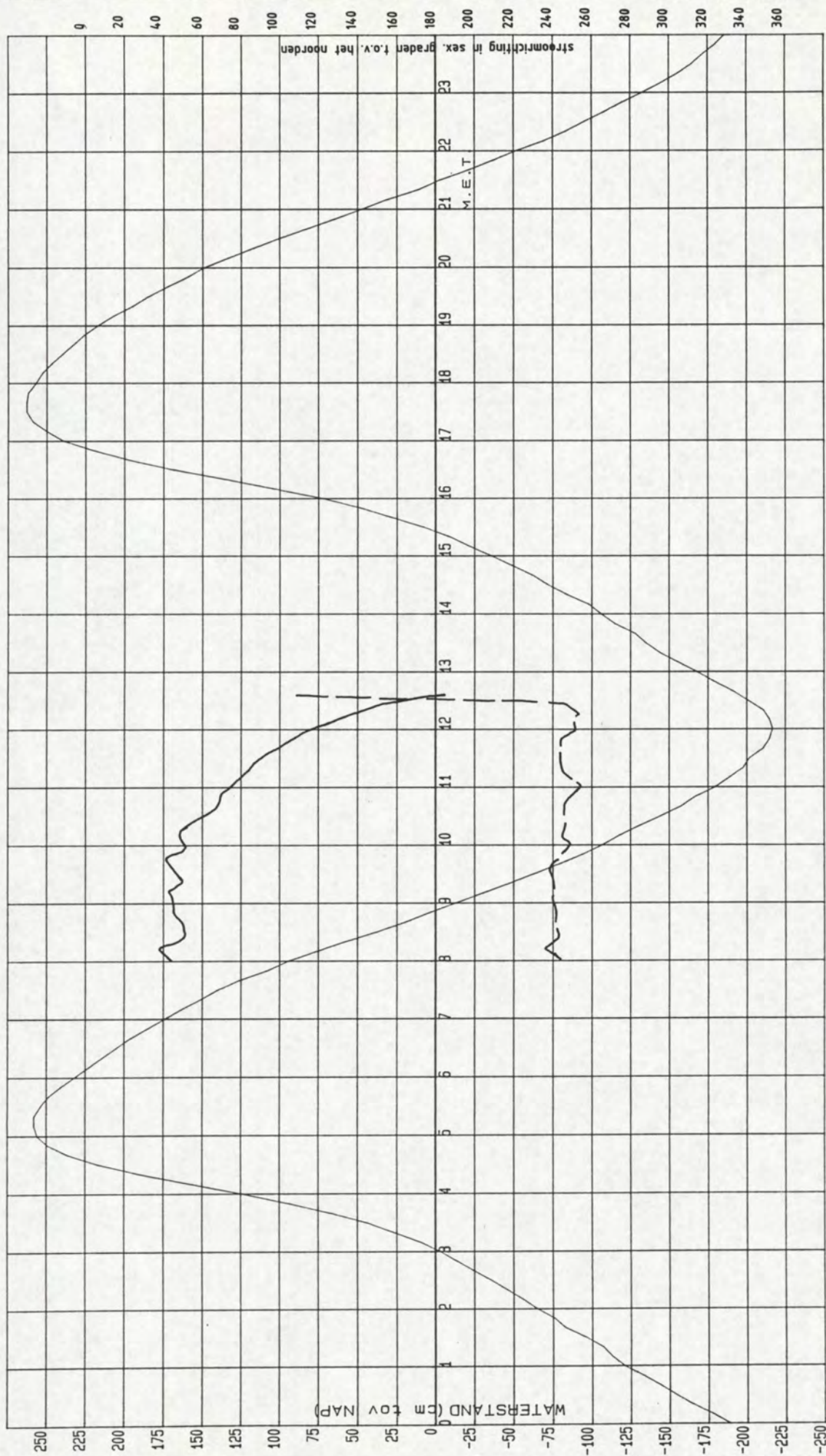
LOKATIE: TERN

OPGETR.

WATERSTAND

Stroomsnelheid (1 m - oppervlak)

Stroomrichting (1 m - oppervlak)



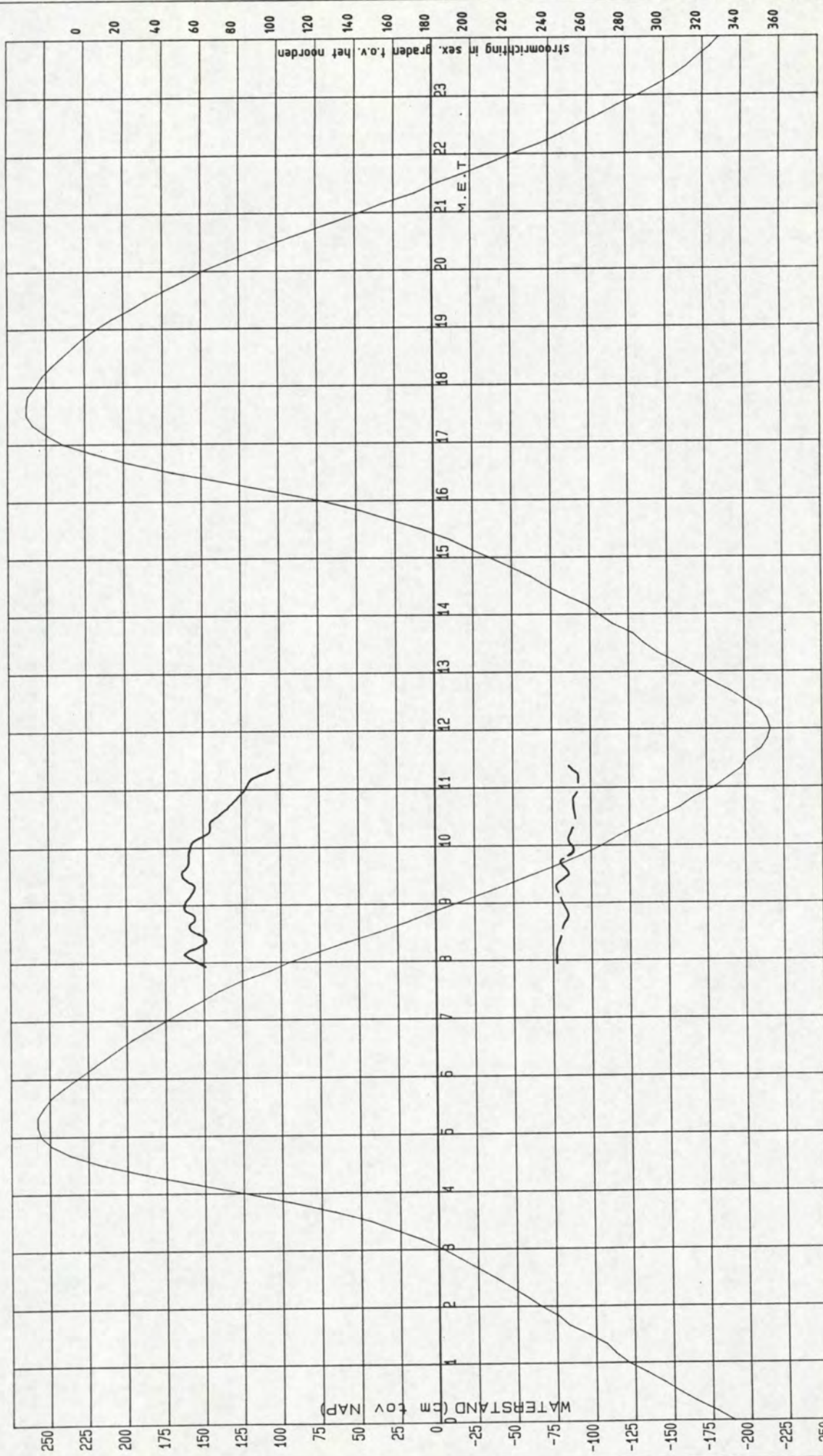
S/F: WT02

LOKATIE: TERN

OPGETR. 4 m - oppervlak

Stroomsnelheid (4 m - oppervlak)

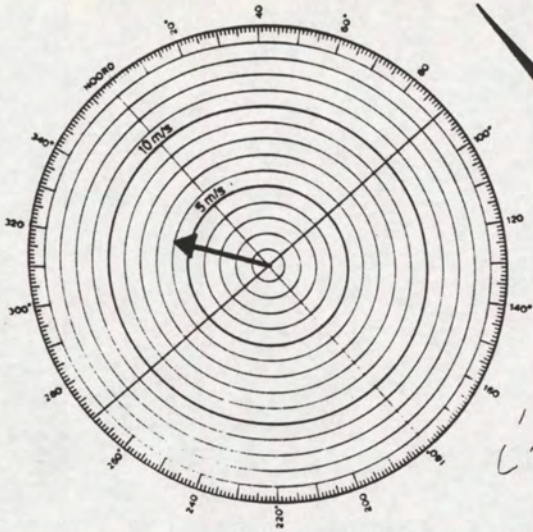
Stroomrichting (4 m - oppervlak)



directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 13

9. Drijverbanen 4 november 1994



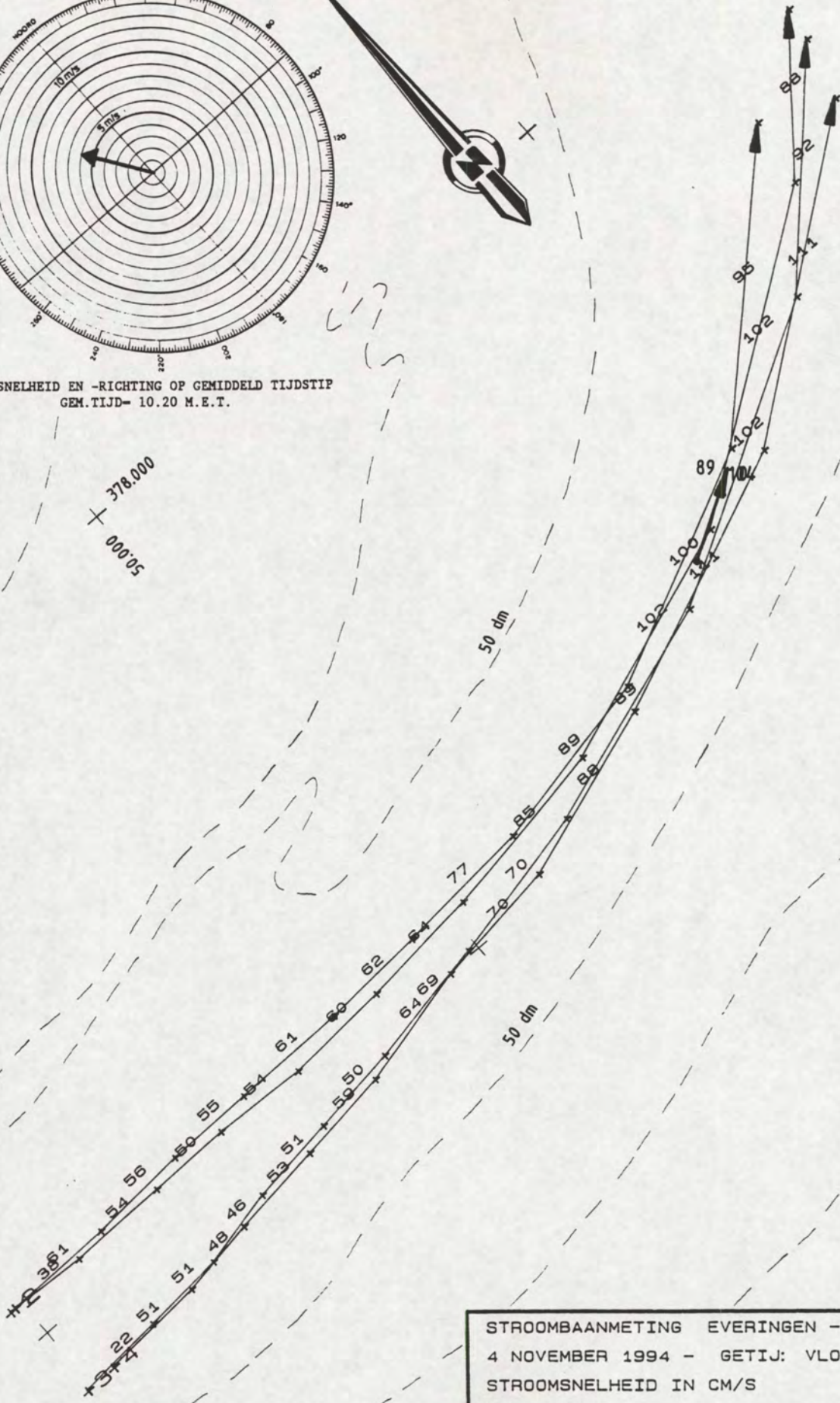


WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
 GEM. TIJD- 10.20 M.E.T.



378.000  
 5000'S

377.000  
 5000'S



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Scaldis 3-4-1-2 09: 45 - 10: 55 M.E.T.

**SERIE 1**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Scaldis

\*\*\*\*\*

04-11-1994

serienr. 1

\*\*\*\*\*

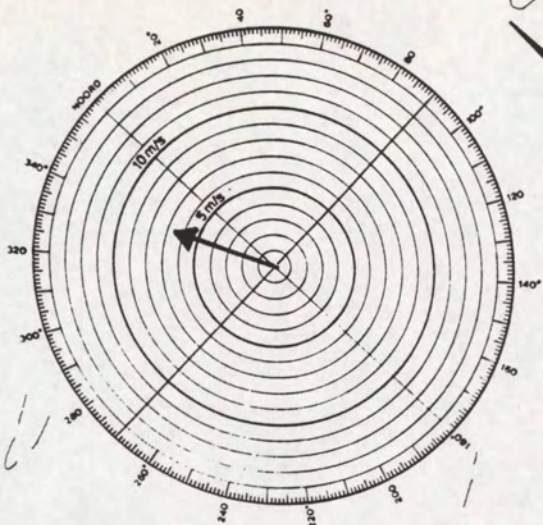
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Drijver												
1 = 4m-oppervlak												
1	MET	09.49	09.55	10.00	10.05	10.11	10.16	10.22	10.28	10.36	10.46	10.51
	V cm/s	0	38	54	50	54	60	64	85	102*	102	88
1	X	48982	49130	49307	49456	49633	49824	50044	50360	50791	51301	51485
1	Y	377070	377058	377056	377060	377053	377058	377078	377127	377284	377633	377857
2 = 1m-oppervlak												
2	MET	09.49	09.54	10.00	10.04	10.10	10.15	10.21	10.27	10.34	10.44	
	V cm/s	0	61	56	55	61	62	77	89	100	95	
2	X	48989	49192	49369	49529	49735	49927	50179	50497	50906	51324	
2	Y	377073	377071	377080	377085	377082	377087	377106	377172	377356	377751	

mp. 1: V 1m-opp = 104 cm/s  
V 4m-opp = 89 cm/s

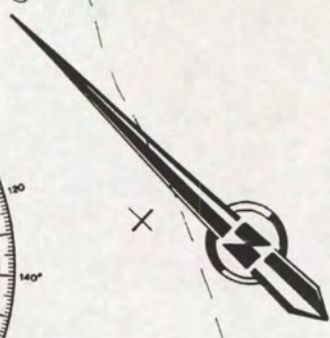
3 = 4m-oppervlak												
3	MET	09.45	09.56	10.01	10.06	10.12	10.17	10.23	10.29	10.37	10.47	10.55
	V cm/s	0	22	51	46	51	50	69	70	89	102	92
3	X	48992	49148	49304	49437	49604	49757	49994	50266	50671	51173	51480
3	Y	376878	376888	376904	376930	376955	376971	377008	377071	377203	377481	377797

4 = 1m-oppervlak												
4	MET	09.47	09.53	09.58	10.03	10.08	10.14	10.19	10.25	10.33	10.42	
	V cm/s	0	51	48	53	59	64	70	88	111*	111	
4	X	49047	49239	49383	49550	49725	49940	50175	50481	50946	51447	
4	Y	376884	376886	376906	376931	376955	376998	377030	377128	377318	377693	





WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 11.13 M.E.T.

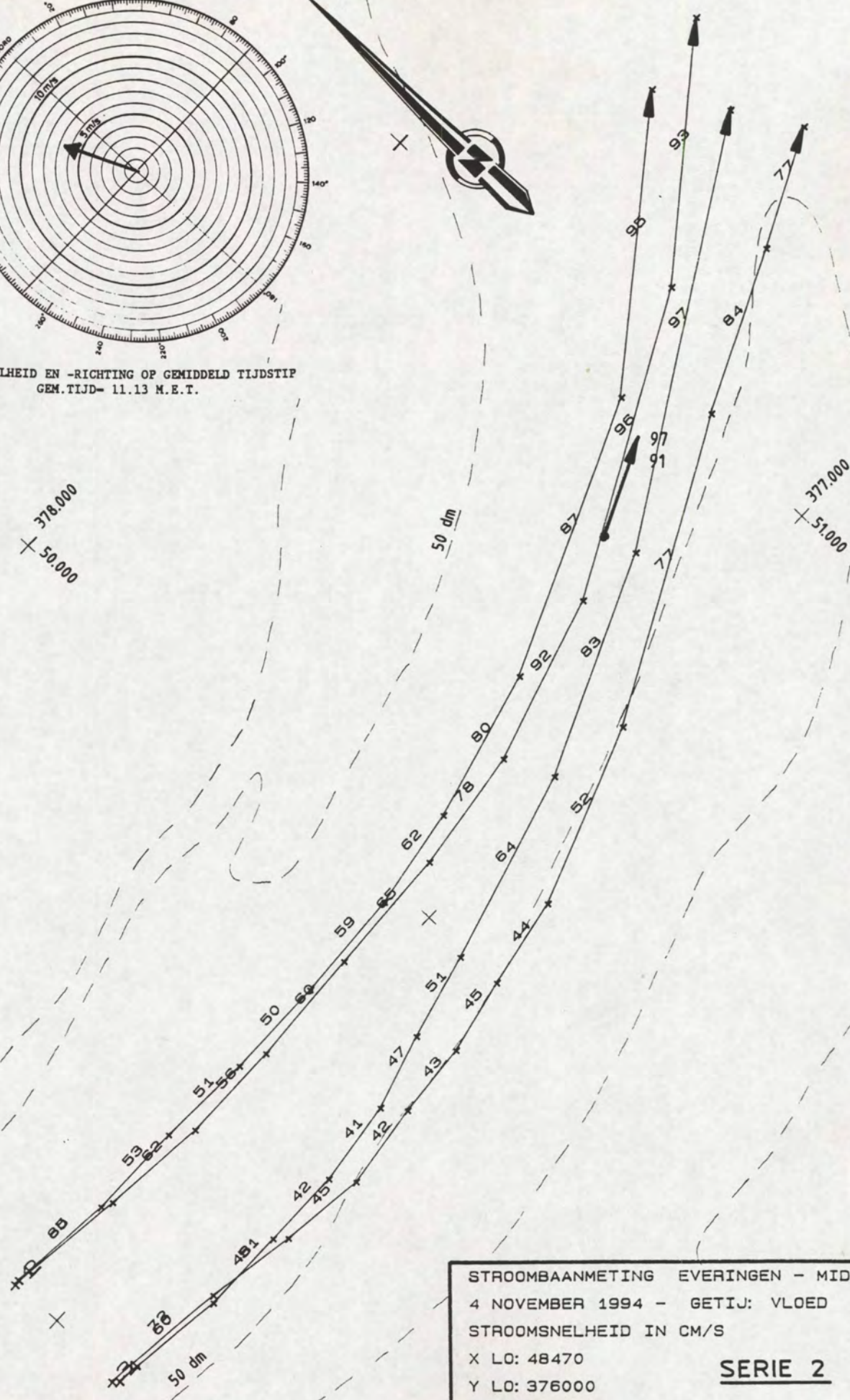


378.000  
+ 50.000

377.000  
+ 51.000

50 dm

50 dm



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
STROOMSNELHEID IN CM/S  
X LO: 48470  
Y LO: 376000  
**SERIE 2**  
SCHAAL 1 : 10000  
Steenvliet 1-2-3-4 10: 34 - 11: 52 M.E.T.

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

Steenvliet

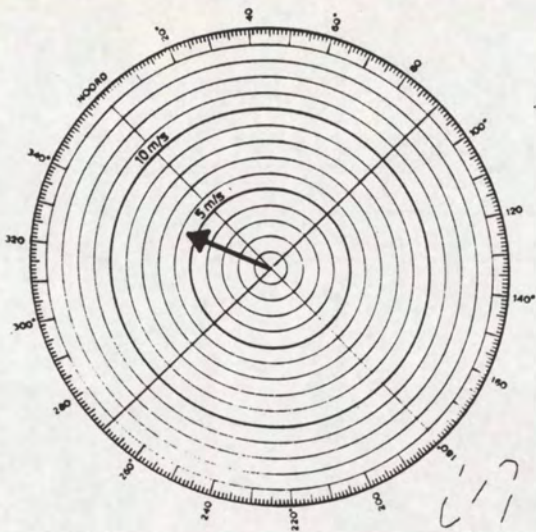
04-11-1994

serienr. 2

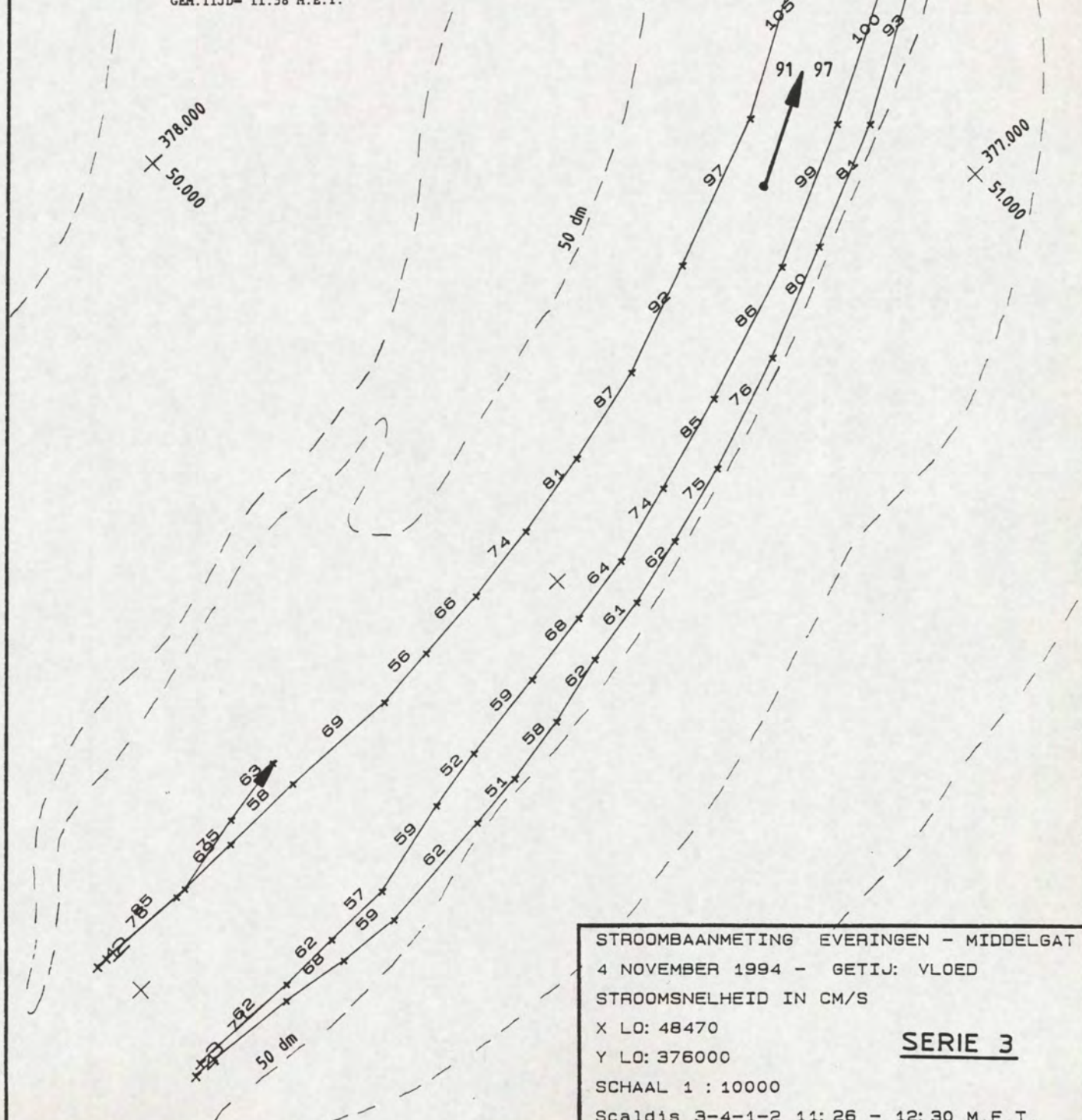
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Drijver												
1 = 1m-oppervlak												
1	MET	10.34	10.39	10.44	10.50	10.56	11.02	11.07	11.13	11.23	11.32	
	V cm/s	0	80	62	56	60	65	78	92	96*	93	
1	X	49000	49228	49427	49618	49839	50085	50311	50624	51151	51536	
1	Y	377104	377070	377051	377049	377056	377071	377099	377194	377456	377763	
2 = 4m-oppervlak												
2	MET	10.34	10.40	10.45	10.51	10.57	11.03	11.09	11.14	11.25	11.35	
	V cm/s	0	65	53	51	50	59	62	80	87*	95	
2	X	49005	49210	49387	49566	49762	49971	50161	50439	50942	51391	
2	Y	377102	377083	377075	377070	377068	377083	377111	377176	377392	377729	

mp. 1: V 1m-opp = 97 cm/s  
V 4m-opp = 91 cm/s

3 = 1m-oppervlak													
3	MET	10.36	10.42	10.47	10.53	11.00	11.05	11.10	11.16	11.28	11.40	11.47	11.52
	V cm/s	0	72	51	45	42	43	45	44	52	77	84	77
3	X	48994	49234	49404	49561	49723	49859	49999	50168	50498	51025	51322	51529
3	Y	376853	376822	376791	376772	376785	376800	376830	376855	376982	377246	377384	377484
4 = 4m-oppervlak													
4	MET	10.36	10.42	10.48	10.54	11.00	11.05	11.11	11.20	11.29	11.43		
	V cm/s	0	60	48	42	41	47	51	64	83	97		
4	X	48996	49218	49383	49534	49689	49829	49986	50352	50753	51455		
4	Y	376844	376813	376809	376812	376835	376872	376914	377011	377182	377598		



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 11.58 M.E.T.



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
**SERIE 3**  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Scaldis 3-4-1-2 11: 26 - 12: 30 M.E.T.

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

Scaldis

04-11-1994

serienr. 3

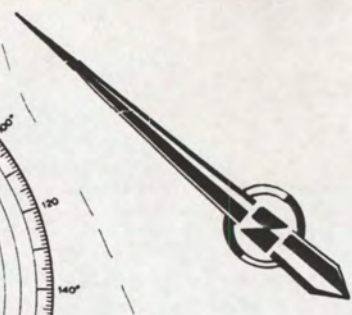
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Drijver																
1 = 4m-oppervlak																
1	MET	11.29	11.33	11.36	11.40	11.45	11.49	11.52	11.55	11.58	12.02	12.05	12.10	12.14	12.19	12.25
	V cm/s	0	76	69	58	69	56	66	74	81	87	92	97*	105	103	97
1	X	48980	49158	49294	49436	49646	49760	49888	50031	50183	50351	50544	50803	51047	51289	51529
1	Y	377081	377065	377069	377070	377063	377073	377081	377098	377128	377169	377236	377344	377475	377656	377884
2 = 1m-oppervlak																
2	MET	11.29	11.33	11.36	11.39											
	V cm/s	0	85	75	63											
2	X	49000	49177	49316	49445											
2	Y	377084	377070	377097	377116											

mp. 1: V 1m-opp = 94 cm/s  
V 4m-opp = 95 cm/s

3 = 4m-oppervlak																	
3	MET	11.26	11.32	11.35	11.38	11.43	11.47	11.51	11.54	11.58	12.01	12.04	12.09	12.13	12.18	12.23	12.28
	V cm/s	0	62	62	57	59	52	59	68	64	74	85	86	99	100	89	92
3	X	48994	49187	49302	49417	49590	49699	49861	49993	50112	50253	50423	50660	50898	51150	51398	51603
3	Y	376840	376829	376830	376834	376869	376886	376908	376931	376952	376990	377038	377125	377231	377358	377504	377647
4 = 1m-oppervlak																	
4	MET	11.27	11.31	11.34	11.38	11.43	11.47	11.50	11.54	11.57	12.00	12.03	12.08	12.12	12.17	12.22	12.30
	V cm/s	0	71	68	59	62	51	58	62	61	62	75	76	80	81*	93	87
4	X	48970	49165	49286	49405	49616	49724	49840	49961	50078	50198	50341	50540	50731	50945	51195	51547
4	Y	376830	376813	376794	376784	376796	376808	376830	376859	376878	376909	376952	377025	377096	377190	377326	377536

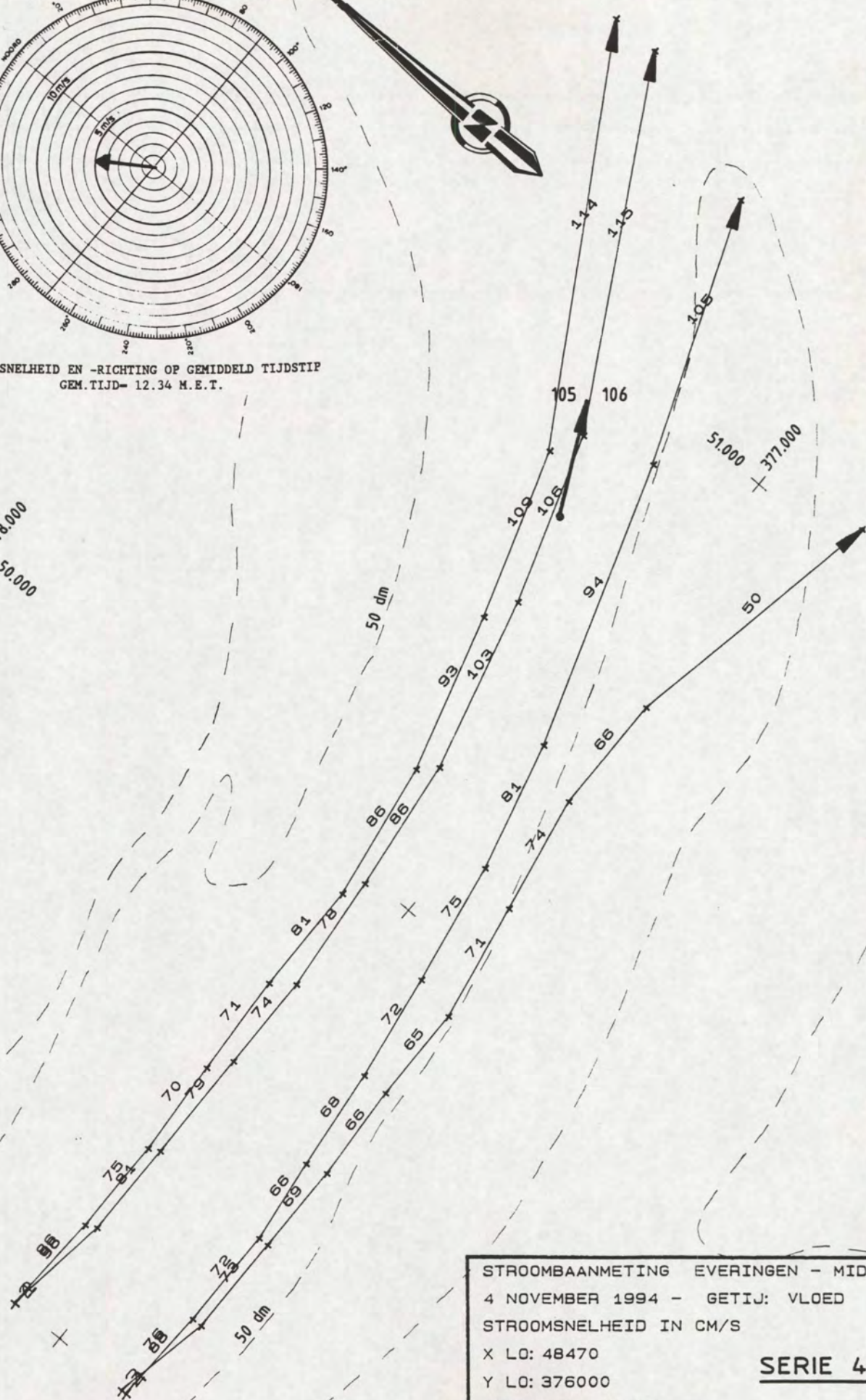


WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 12.34 M.E.T.



378.000  
50.000

51.000  
377.000



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
STROOMSNELHEID IN CM/S  
X LO: 48470  
Y LO: 376000  
SCHAAL 1 : 10000  
Steenvliet 1-2-3-4 12: 06 - 13: 02 M.E.T.

**SERIE 4**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Steenvliet

\*\*\*\*\*

04-11-1994

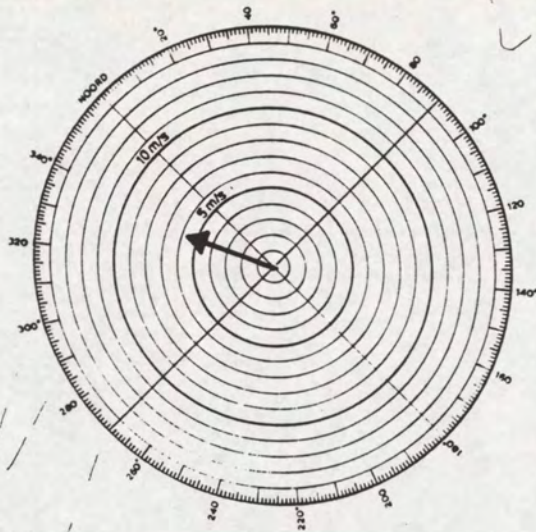
serienr. 4

\*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Drijver											
1 = 1m-oppervlak											
1	MET	12.06	12.10	12.13	12.18	12.22	12.26	12.31	12.37	12.42	12.52
	V cm/s	0	96	81	79	74	78	86	103	106*	115
1	X	49003	49202	49384	49588	49770	49985	50241	50561	50865	51489
1	Y	377100	377074	377070	377069	377073	377086	377122	377197	377301	377644
2 = 4m-oppervlak											
2	MET	12.06	12.10	12.14	12.18	12.23	12.27	12.32	12.37	12.42	12.54
	V cm/s	0	86	75	70	71	81	86	93	109*	114
2	X	49004	49191	49368	49551	49735	49954	50212	50501	50812	51490
2	Y	377100	377092	377094	377102	377110	377114	377151	377225	377333	377732

mp. 1: V 1m-opp = 106 cm/s  
V 4m-opp = 105 cm/s

3 = 1m-oppervlak											
3	MET	12.08	12.11	12.16	12.20	12.24	12.29	12.34	12.39	12.45	13.02
	V cm/s	0	88	73	69	66	65	71	74	66	50
3	X	48997	49181	49366	49542	49715	49901	50120	50338	50564	51056
3	Y	376846	376812	376810	376807	376816	376819	376862	376899	376903	376805
4 = 4m-oppervlak											
4	MET	12.08	12.12	12.16	12.20	12.25	12.30	12.35	12.40	12.50	12.58
	V cm/s	0	76	72	66	68	72	75	81	94	105
4	X	48998	49178	49369	49533	49715	49924	50154	50394	50911	51381
4	Y	376839	376832	376832	376849	376866	376901	376942	377000	377175	377351

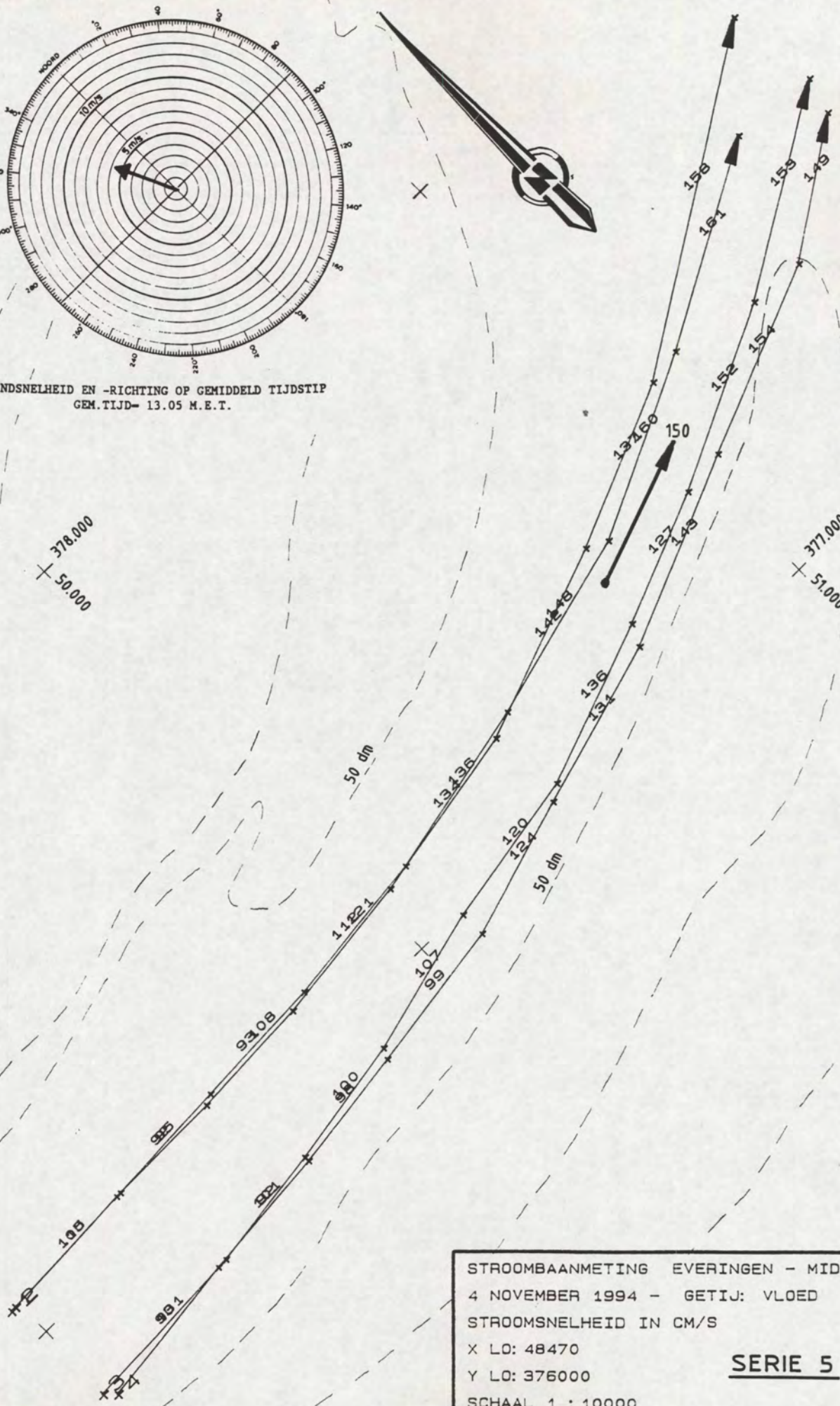


WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD= 13.05 M.E.T.



378.000  
+ 50.000

377.000  
+ 51.000



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
STROOMSNELHEID IN CM/S  
X LO: 48470  
Y LO: 376000  
SCHAAL 1 : 10000  
Scaldis 3-4-1-2 12: 44 - 13: 25 M.E.T.

**SERIE 5**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Scaldis

\*\*\*\*\*

04-11-1994

serienr. 5

\*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	9
------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Drijver										
1 = 6m-oppervlak										
1	MET	12.47	12.52	12.56	13.00	13.05	13.09	13.14	13.18	13.25
	V cm/s	0	100	92	93	112	134	142	137	158
1	X	48982	49272	49511	49750	50043	50380	50754	51058	51653
1	Y	377081	377088	377091	377103	377131	377194	377315	377451	377823

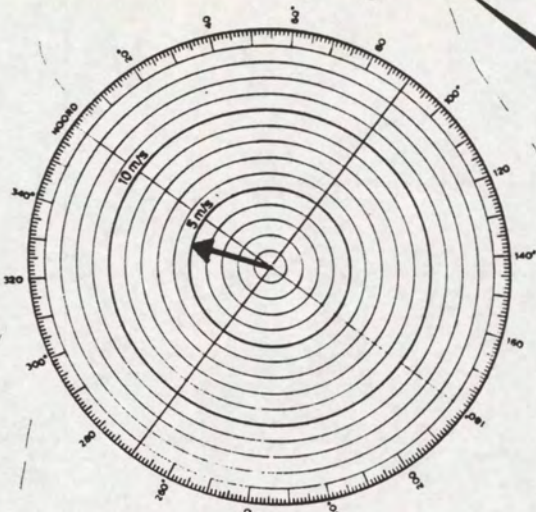
2 = 1m-oppervlak										
2	MET	12.47	12.51	12.56	13.00	13.04	13.08	13.12	13.16	13.21
	V cm/s	0	115	95	108	121	136	148*	160	161
2	X	48988	49281	49526	49786	50088	50426	50789	51132	51503
2	Y	377082	377087	377096	377112	377137	377209	377303	377460	377664

mp. 1: V 1m-opp = 150 cm/s  
V 6m-opp = niet gemeten

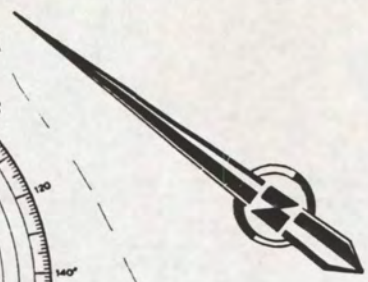
3 = 6m-oppervlak										
3	MET	12.44	12.50	12.54	12.59	13.03	13.07	13.11	13.15	13.24
	V cm/s	0	93	92	100	107	120	136	127	152
3	X	48990	49325	49567	49817	50096	50396	50708	50957	51298
3	Y	376848	376859	376886	376932	376996	377053	377159	377261	377415

4 = 1m-oppervlak										
4	MET	12.44	12.49	12.54	12.58	13.03	13.06	13.11	13.15	13.23
	V cm/s	0	101	101	98	99	124	131	143	154
4	X	49047	49239	49383	49550	49725	49940	50175	50481	50946
4	Y	376884	376886	376906	376931	376955	376998	377030	377128	377318



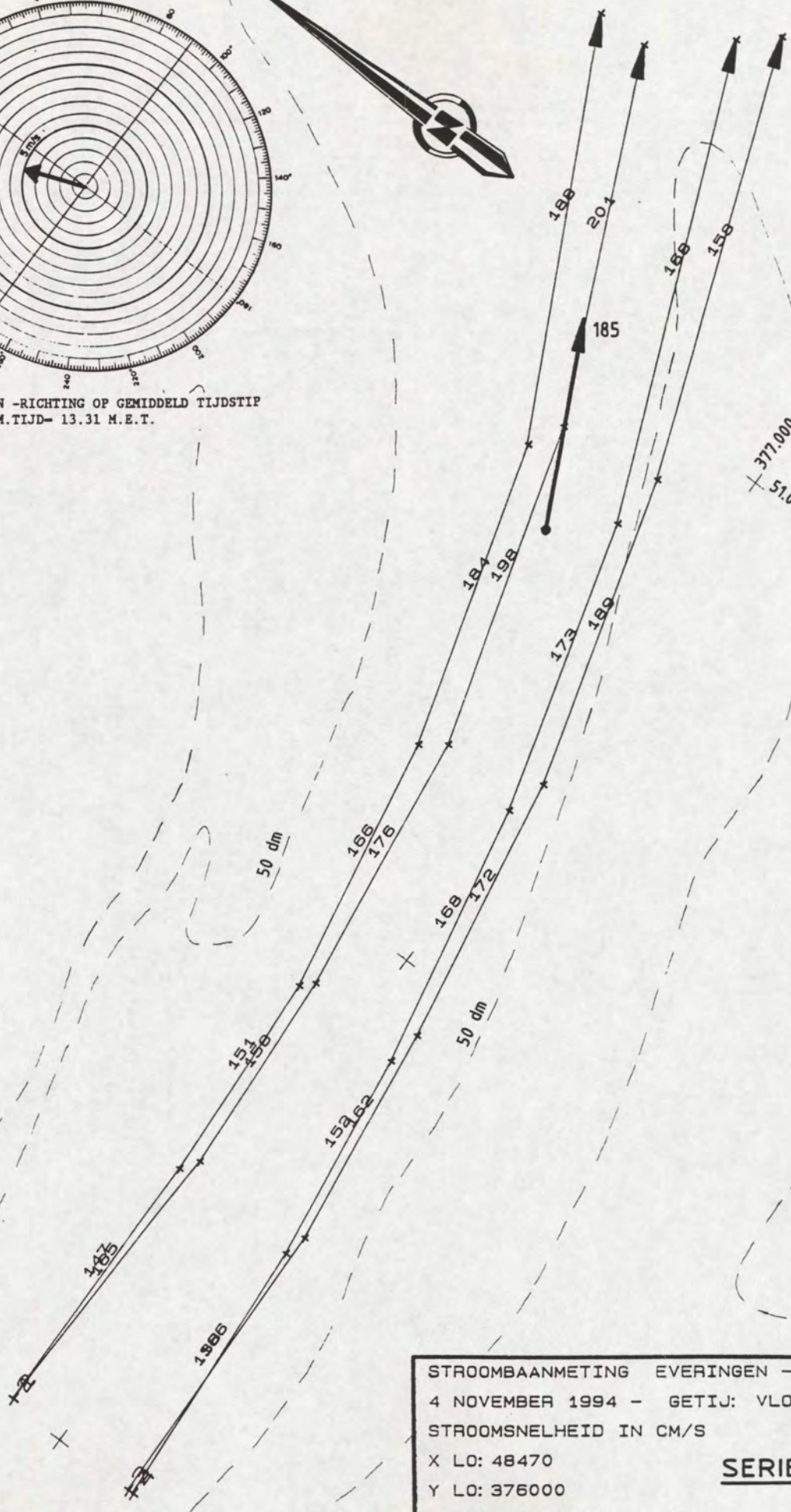


WINDSNELHEID EN -RICHTING OF GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 13.31 M.E.T.



378.000  
+ 50.000

377.000  
+ 51.000



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
STROOMSNELHEID IN CM/S  
X LO: 48470  
Y LO: 376000  
SCHAAL 1 : 10000  
Steenvliet 1-2-3-4 13: 16 - 13: 46 M.E.T.

**SERIE 6**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Steenvliet

\*\*\*\*\*

04-11-1994

serienr. 6

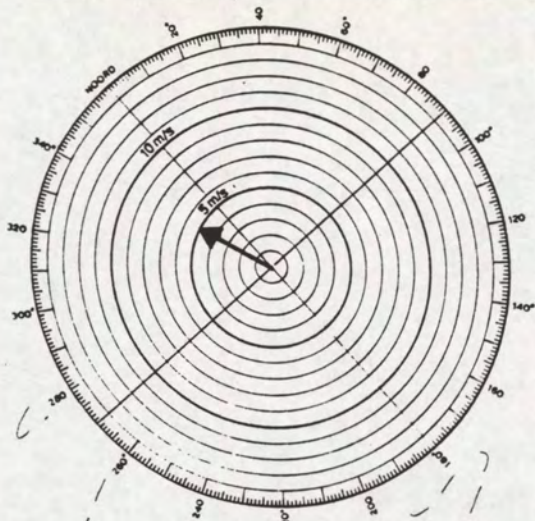
\*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5
Drijver						
1 = 1m-oppervlak						
1	MET	13.16	13.21	13.25	13.29	13.34
	V cm/s	0	165	158	176	198*
1	X	49006	49517	49876	50337	50886
1	Y	377097	377078	377096	377162	377318
2 = 6m-oppervlak						
2	MET	13.16	13.22	13.26	13.30	13.35
	V cm/s	0	147	151	166	184
2	X	49008	49495	49859	50315	50832
2	Y	377097	377104	377124	377195	377350

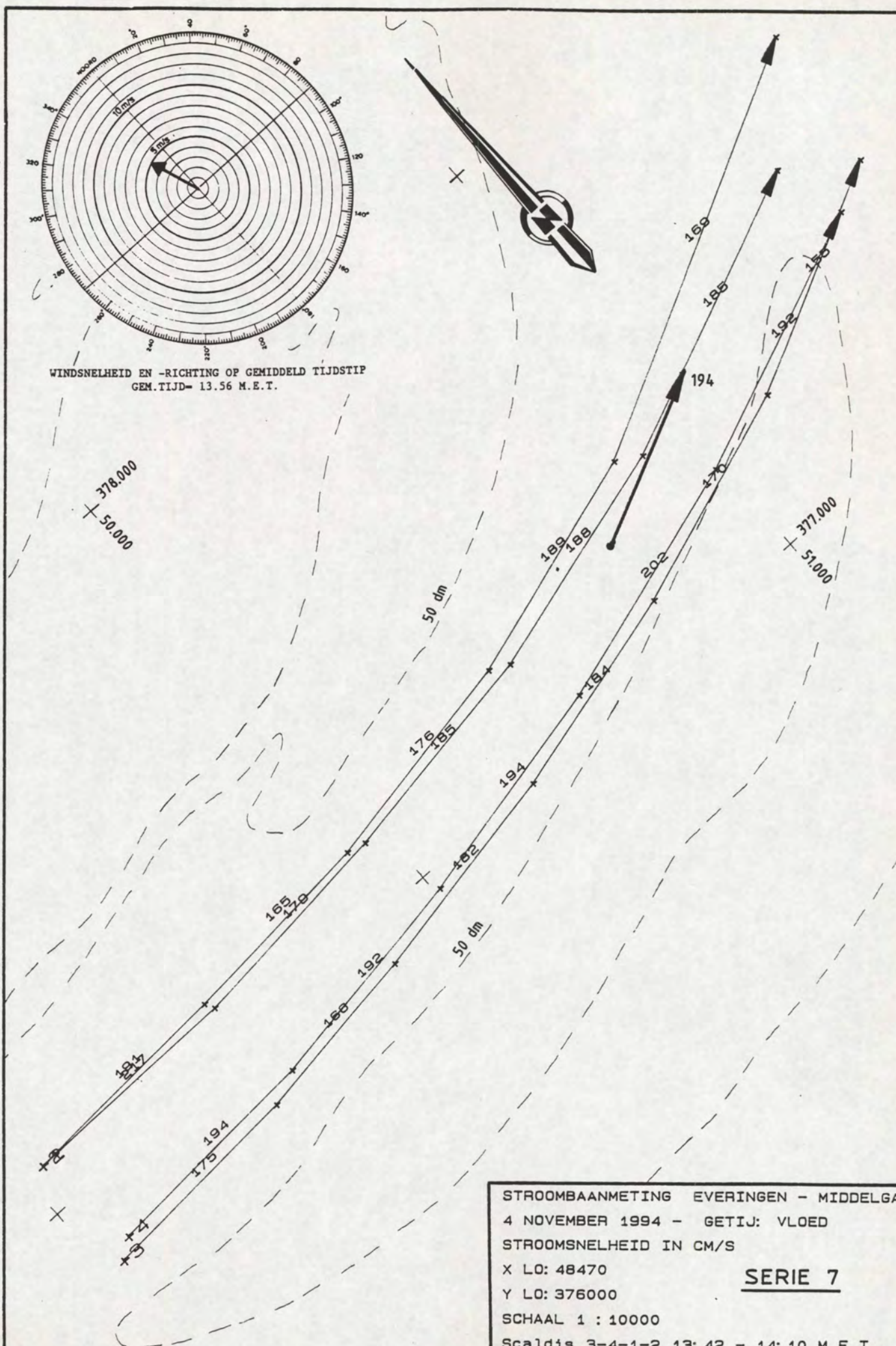
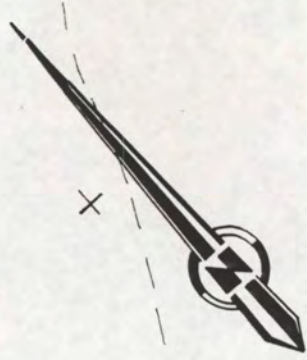
mp. 1: V 1m-opp = 185 cm/s  
V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak						
3	MET	13.18	13.23	13.27	13.31	13.36
	V cm/s	0	166	162	172	189
3	X	49002	49523	49913	50381	50908
3	Y	376853	376863	376913	376989	377135

4 = 6m-oppervlak						
4	MET	13.18	13.23	13.28	13.32	13.37
	V cm/s	0	138	152	168	173
4	X	49002	49481	49852	50315	50812
4	Y	376844	376867	376924	377007	377152



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD = 13.56 M.E.T.



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Scaldis 3-4-1-2 13: 42 - 14: 10 M.E.T.

**SERIE 7**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Scaldis

\*\*\*\*\*

04-11-1994

serienr. 7

\*\*\*\*\*

Punt in 1 2 3 4 5 6  
Drijver

1 = 6m-oppervlak

1 MET 13.44 13.48 13.52 13.57 14.01 14.10

V cm/s 0 191 165 176 189 169

1 X 49043 49500 49923 50375 50854 51670

1 Y 377099 377119 377152 377227 377372 377783

2 = 1m-oppervlak

2 MET 13.44 13.48 13.52 13.56 14.01 14.06

V cm/s 0 217 179 185 188\* 185

2 X 49040 49514 49957 50419 50901 51495

2 Y 377099 377103 377136 377209 377341 377575

mp. 1: V 1m-opp = 194 cm/s

V 6m-opp = niet gemeten

3 = 6m-oppervlak

3 MET 13.42 13.46 13.50 13.54 13.58 14.03 14.08

V cm/s 0 175 166 182 184 170 155

3 X 49025 49465 49841 50286 50722 51174 51632

3 Y 376850 376867 376924 376996 377113 377261 377479

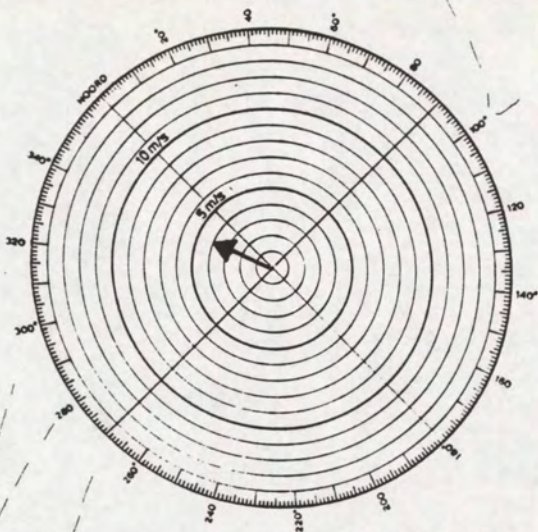
4 = 1m-oppervlak

4 MET 13.42 13.46 13.51 13.55 13.59 14.04

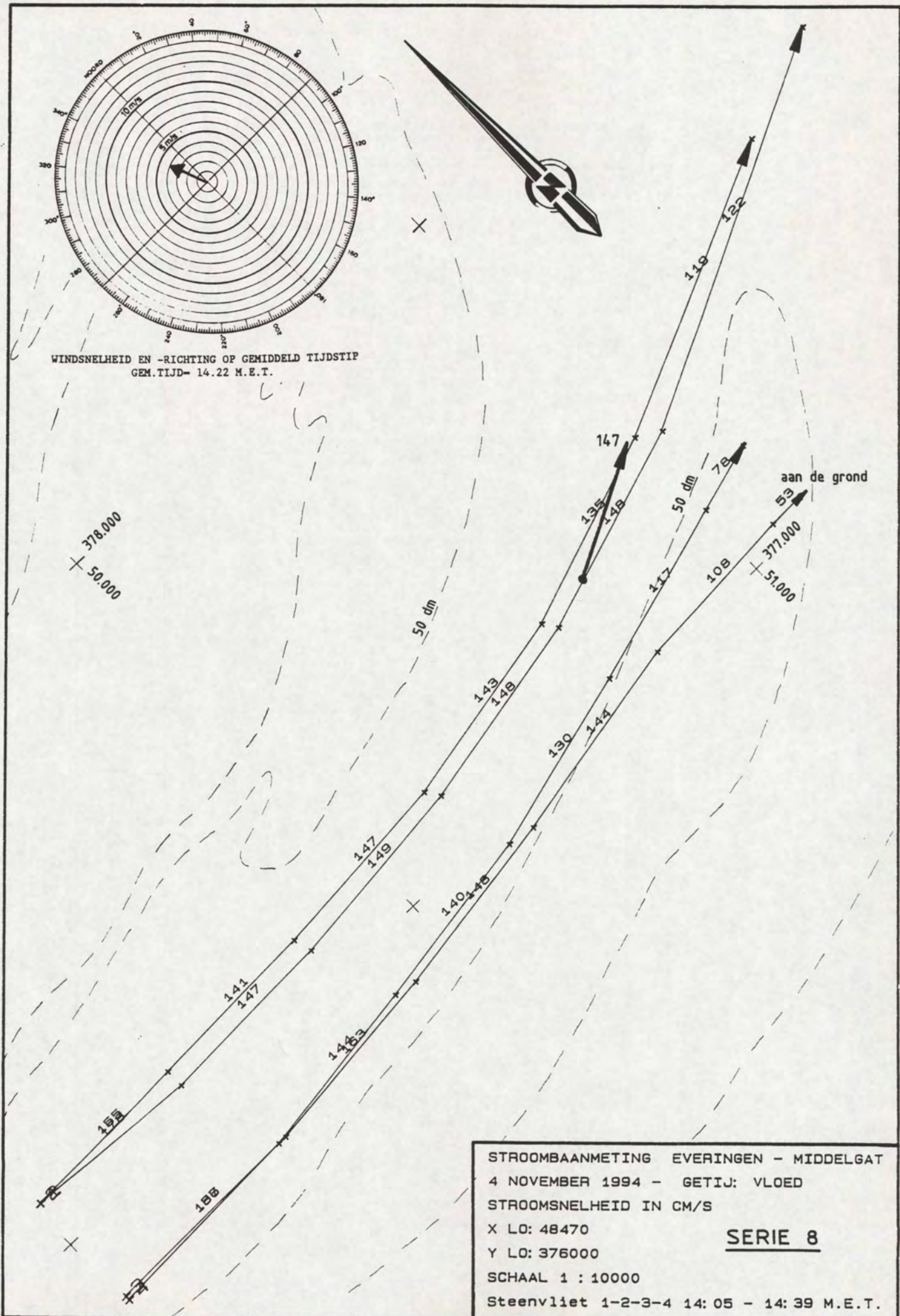
V cm/s 0 194 192 194 202 192

4 X 49068 49543 50005 50484 50987 51534

4 Y 376884 376897 376966 377066 377219 377426



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 14.22 M.E.T.



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
STROOMSNELHEID IN CM/S  
X LO: 48470  
Y LO: 376000  
SCHAAL 1 : 10000  
Steenvliet 1-2-3-4 14: 05 - 14: 39 M.E.T.

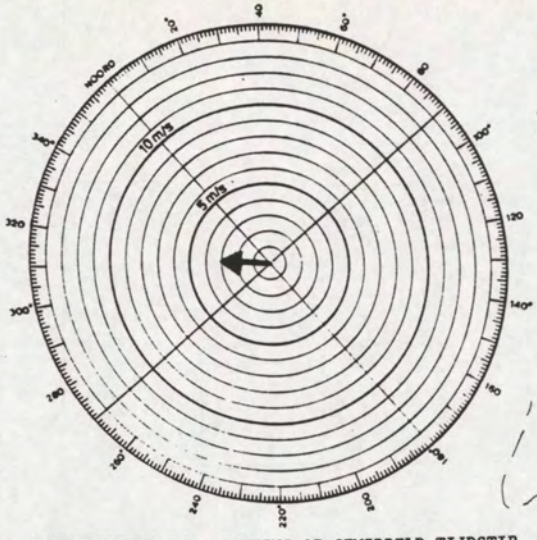
**SERIE 8**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat  
 \*\*\*\*\*  
 Steenvliet  
 \*\*\*\*\*  
 04-11-1994 serienr. 8  
 \*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1 = 1m-oppervlak							
1	MET	14.05	14.08	14.12	14.17	14.22	14.27 14.39
	V cm/s	0	178	147	149	148	148* 122
1	X	49015	49393	49783	50197	50622	51063 51860
1	Y	377099	377072	377078	377120	377202	377340 377732
2 = 6m-oppervlak							
2	MET	14.05	14.09	14.13	14.18	14.23	14.28 14.37
	V cm/s	0	155	141	147	143	135 119
2	X	49011	49387	49769	50183	50603	51012 51623
2	Y	377100	377107	377118	377149	377235	377366 377645

mp. 1: V 1m-opp = 147 cm/s  
 V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak							
3	MET	14.06	14.10	14.15	14.19	14.24	14.30 14.32
	V cm/s	0	187	163	148	144	108 53
3	X	49000	49465	49891	50295	50731	51094 51175
3	Y	376841	376841	376882	376939	377017	377036 377036
4 = 6m-oppervlak							
4	MET	14.06	14.11	14.15	14.20	14.25	14.31 14.34
	V cm/s	0	156	144	140	130	117 78
4	X	49001	49450	49842	50226	50623	51005 51157
4	Y	376835	376840	376894	376945	377049	377156 377198



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD= 15.02 M.E.T.



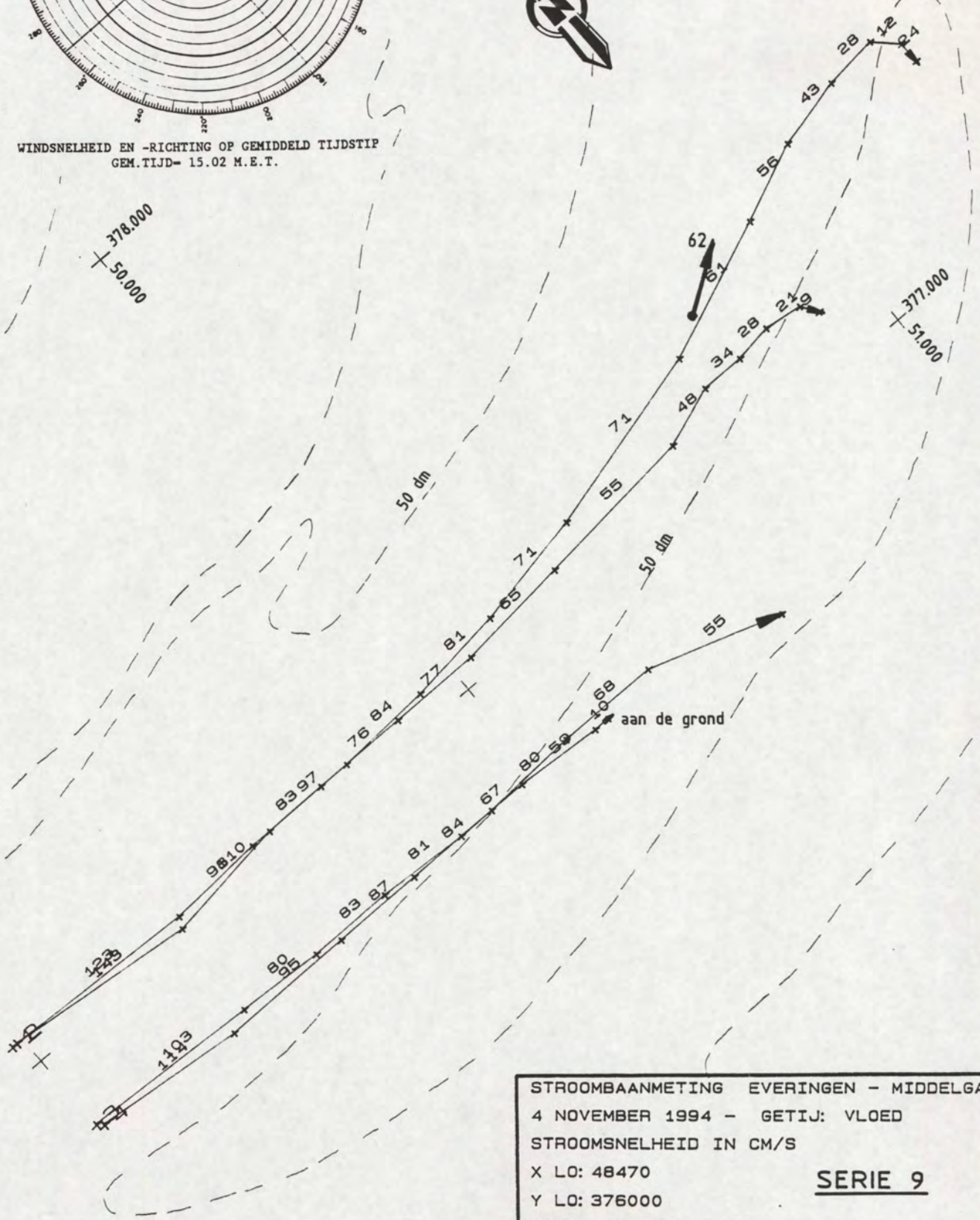
378.000  
+ 50.000

377.000  
- 51.000

50 dm

50 dm

aan de grond



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: VLOED  
STROOMSNELHEID IN CM/S  
X LO: 48470  
Y LO: 376000  
SCHAAL 1 : 10000  
Scaldis 3-4-1-2 14: 29 - 15: 35 M.E.T.

**SERIE 9**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

Scaldis

04-11-1994

serienr. 9

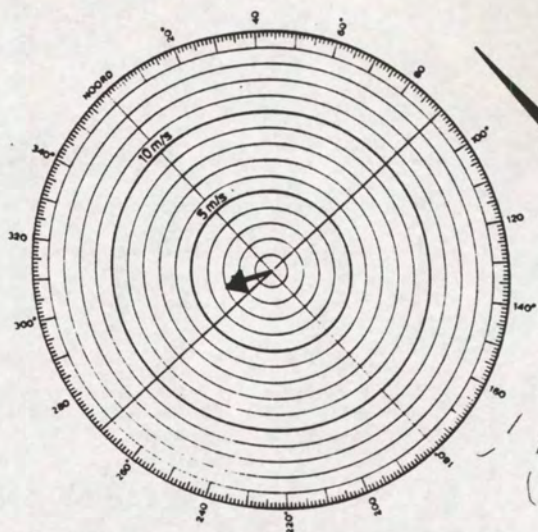
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Drijver														
1 = 6m-oppervlak														
1	MET	14.31	14.36	14.39	14.42	14.46	14.50	14.55	15.04	15.08	15.12	15.17	15.22	15.28
	V cm/s	0	123	98	83	76	77	65	55	48	34	28	21	9
1	X	48981	49345	49534	49692	49869	50036	50250	50548	50661	50735	50813	50884	50904
1	Y	377056	377038	377045	377049	377053	377051	377070	377103	377135	377142	377148	377139	377108
2 = 1m-oppervlak														
2	MET	14.31	14.36	14.39	14.42	14.46	14.49	14.54	15.02	15.10	15.14	15.19	15.25	15.33
	V cm/s	0	143	110	97	84	81	71	71	61*	56	43	28	12
2	X	48987	49344	49571	49748	49934	50107	50319	50663	50911	51048	51184	51208	51316
2	Y	377061	377019	377051	377053	377059	377084	377119	377212	377309	377370	377403	377413	377370

mp. 1: V 1m-opp = 62 cm/s  
V 6m-opp = niet gemeten

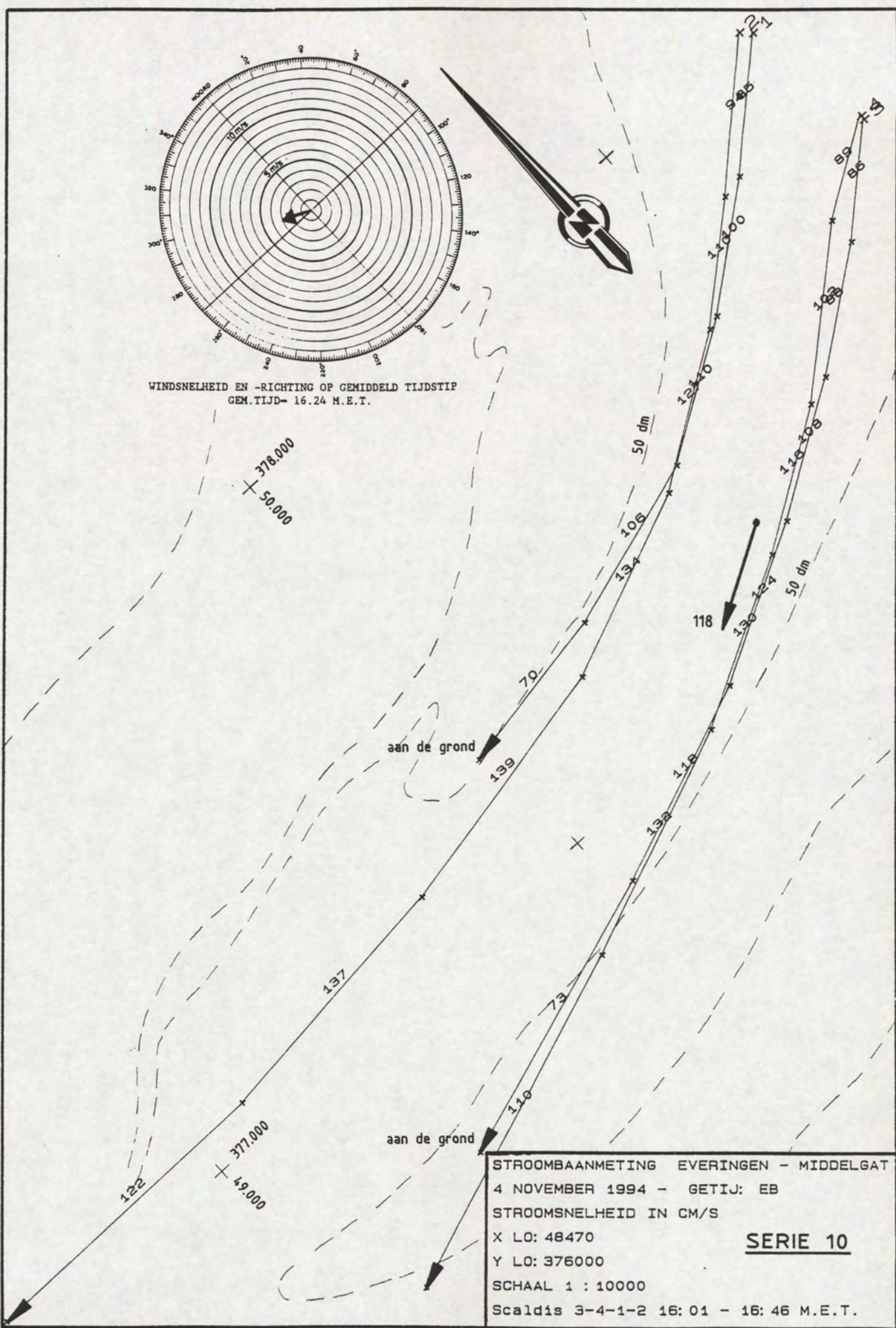
3 = 6m-oppervlak														
3	MET	14.29	14.34	14.37	14.40	14.44	14.48	14.52	14.57					
	V cm/s	0	103	80	83	81	67	59	10					
3	X	49000	49335	49492	49646	49822	49962	50119	50149					
3	Y	376859	376844	376832	376833	376820	376822	376807	376810					

4 = 1m-oppervlak														
4	MET	14.29	14.33	14.38	14.41	14.44	14.48	14.53	15.00					
	V cm/s	0	114	95	87	84	80	68	55					
4	X	49014	49286	49544	49711	49892	50067	50258	50498					
4	Y	376854	376819	376815	376816	376818	376828	376825	376752					





WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 16.24 M.E.T.



378.000  
+ 50.000

aan de grond

118

aan de grond

377.000  
+ 49.000

STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB  
STROOMSNELHEID IN CM/S  
X LO: 48470  
Y LO: 376000  
SCHAAL 1 : 10000  
Scaldis 3-4-1-2 16: 01 - 16: 46 M.E.T.

**SERIE 10**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Scaldis

\*\*\*\*\*

04-11-1994

serienr. 10

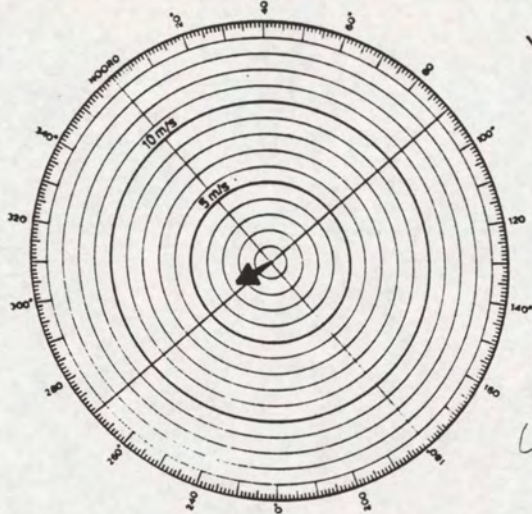
\*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 = 6m-oppervlak								
1	MET	16.03	16.09	16.14	16.19	16.25	16.33	
	V cm/s	0	85	100	110	106	70	
1	X	51401	51184	50947	50678	50319	49970	
1	Y	377992	377786	377611	377439	377334	377270	
2 = 1m-oppervlak								
2	MET	16.03	16.09	16.14	16.18	16.24	16.30	16.37
	V cm/s	0	94	110	127	134	139	137
2	X	51382	51130	50917	50632	50235	49685	49135
2	Y	378008	377780	377603	377407	377249	377141	377084

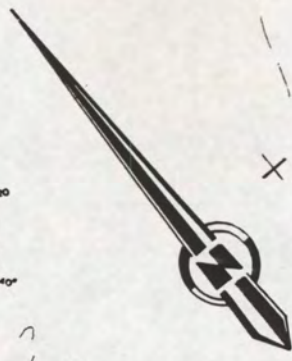
mp. 1: V 1m-opp = 118 cm/s  
V 6m-opp = niet gemeten

3 = 6m-oppervlak								
3	MET	16.01	16.06	16.11	16.16	16.21	16.27	16.42
	V cm/s	0	86	88	108	124	118	73
3	X	51449	51260	51027	50772	50446	50031	49421
3	Y	377695	377532	377362	377199	377030	376874	376666

4 = 1m-oppervlak								
4	MET	16.01	16.06	16.12	16.16	16.21	16.28	16.39
	V cm/s	0	89	102	116*	130	13	110
4	X	51448	51260	50969	50700	50358	49879	49155
4	Y	377712	377586	377343	377173	376994	376800	376538



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 16.44 M.E.T.



378.000  
+50.000

377.000  
+49.000

aan de grond

152

127

126

96

94

115

164

74

144

143

128

132

50 dm

50 dm

123

130

110

900

STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT

4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB

STROOMSNELHEID IN CM/S

X LO: 48470

Y LO: 376000

SCHAAL 1 : 10000

Steenvliet 3-4-1-2-2 16: 22 - 17: 05 M.E.T.

**SERIE 11**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat  
\*\*\*\*\*

Steenvliet  
\*\*\*\*\*

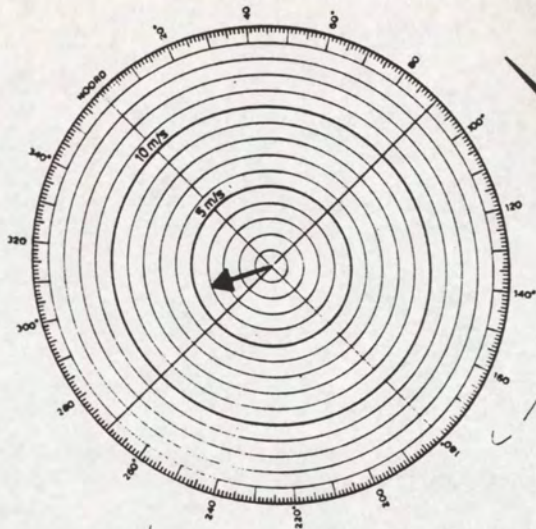
04-11-1994 serienr. 11  
\*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1 = 1m-oppervlak							
1 MET	16.24	16.29	16.33	16.39	16.44	16.55	
V cm/s	0	138	152	161	155	144	
1 X	51342	51074	50743	50257	49755	48839	
1 Y	377987	377722	377473	377249	377147	377149	
2 = 6m-oppervlak							
2 MET	16.24	16.29	16.34	16.40	16.47	16.50	17.05
V cm/s	0	122	128	115	74	0	117
2 X	51338	51077	50763	50366	50090	49964	48900
2 Y	377992	377757	377515	377354	377270	377185	377161

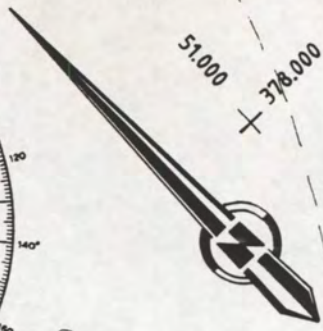
mp. 1: V 1m-opp = 152 cm/s  
V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak							
3 MET	16.22	16.27	16.31	16.36	16.42	16.52	16.59
V cm/s	0	110	118	139*	145	126	94
3 X	51473	51234	50968	50592	50120	49405	49045
3 Y	377700	377495	377316	377110	376914	376688	376525

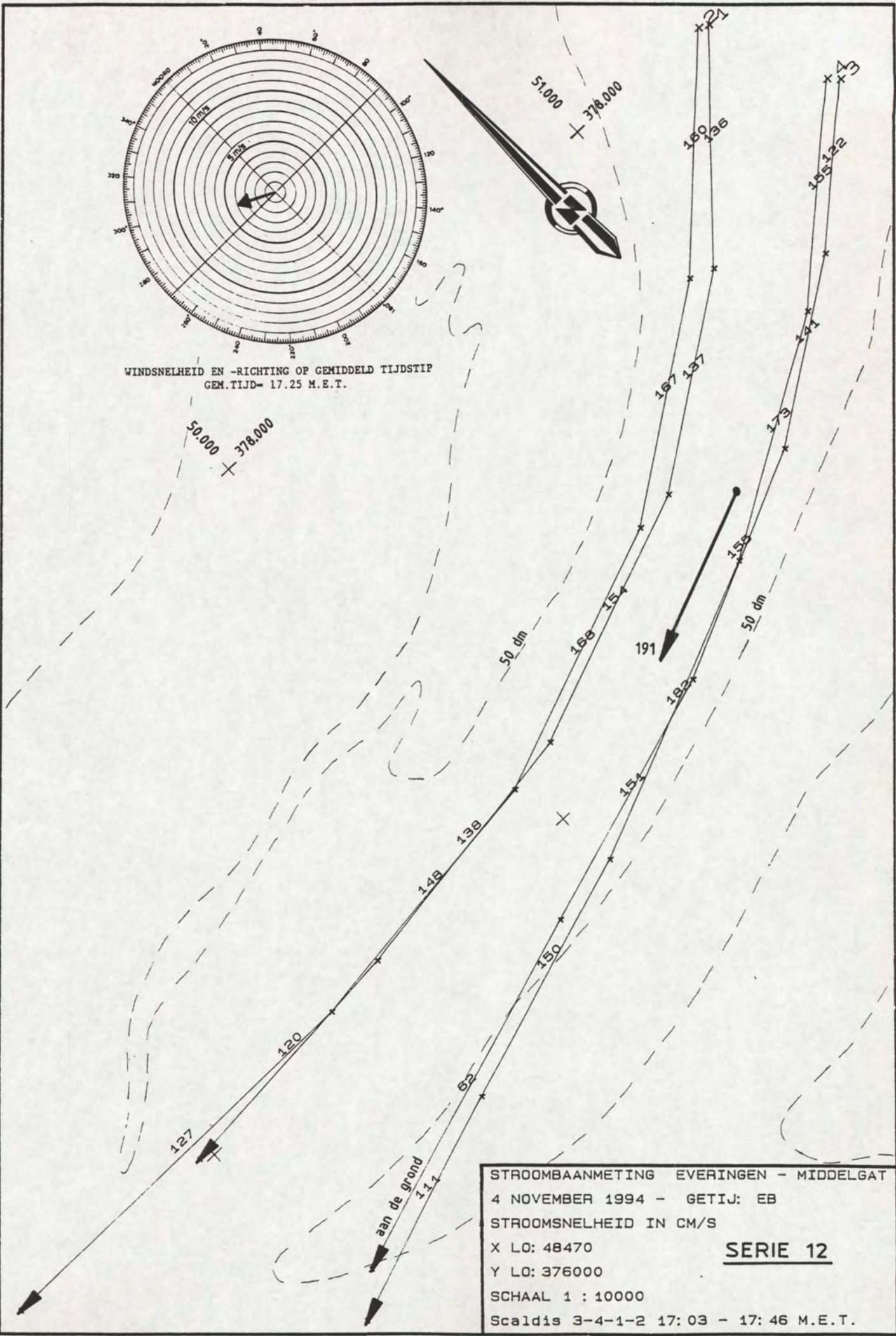
4 = 6m-oppervlak							
4 MET	16.22	16.27	16.32	16.37	16.43	16.52	17.01
V cm/s	0	99	113	128	141	127	96
4 X	51468	51237	50969	50598	50136	49502	48967
4 Y	377697	377494	377321	377136	376969	376845	376717



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 17.25 M.E.T.



50.000  
378.000



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 4 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Scaldis 3-4-1-2 17: 03 - 17: 46 M.E.T.

**SERIE 12**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Scaldis

\*\*\*\*\*

04-11-1994

serienr. 12

\*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5	
Drijver							
1 = 6m-oppervlak							
1	MET	17.05	17.11	17.17	17.23	17.30	17.37
	V cm/s	0	136	137	154	138	120
1	X	51354	51007	50621	50092	49523	48965
1	Y	377983	377607	377336	377136	377060	377019
2 = 1m-oppervlak							
2	MET	17.05	17.10	17.16	17.21	17.28	17.40
	V cm/s	0	160	167	168	148	127
2	X	51332	50957	50526	49972	49381	48495
2	Y	377994	377628	377331	377119	377045	377055

mp. 1: V 1m-opp = 191 cm/s  
V 6m-opp = niet gemeten

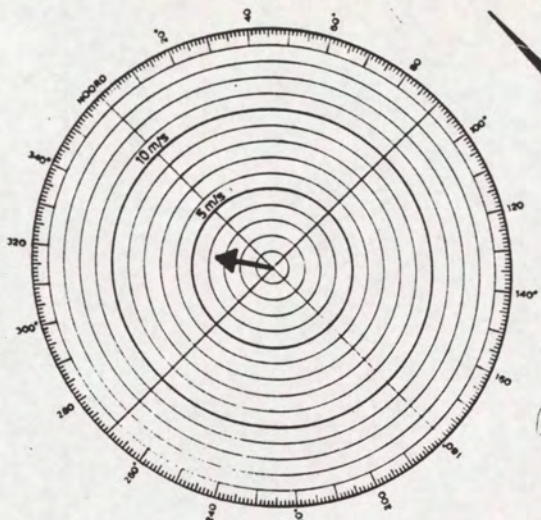
3 = 6m-oppervlak							
3	MET	17.03	17.08	17.12	17.18	17.24	17.46
	V cm/s	0	122	141	155	151	62
3	X	51468	51197	50861	50389	49847	49073
3	Y	377711	377472	377245	377029	376857	376606
4 = 1m-oppervlak							
4	MET	17.03	17.08	17.13	17.19	17.26	17.33
	V cm/s	0	155	173*	182	150	111
4	X	51446	51089	50628	50015	49480	48992
4	Y	377726	377407	377140	376883	376713	376543

directie zeeland  
meetdienst zeeland  
blad nr.: 14

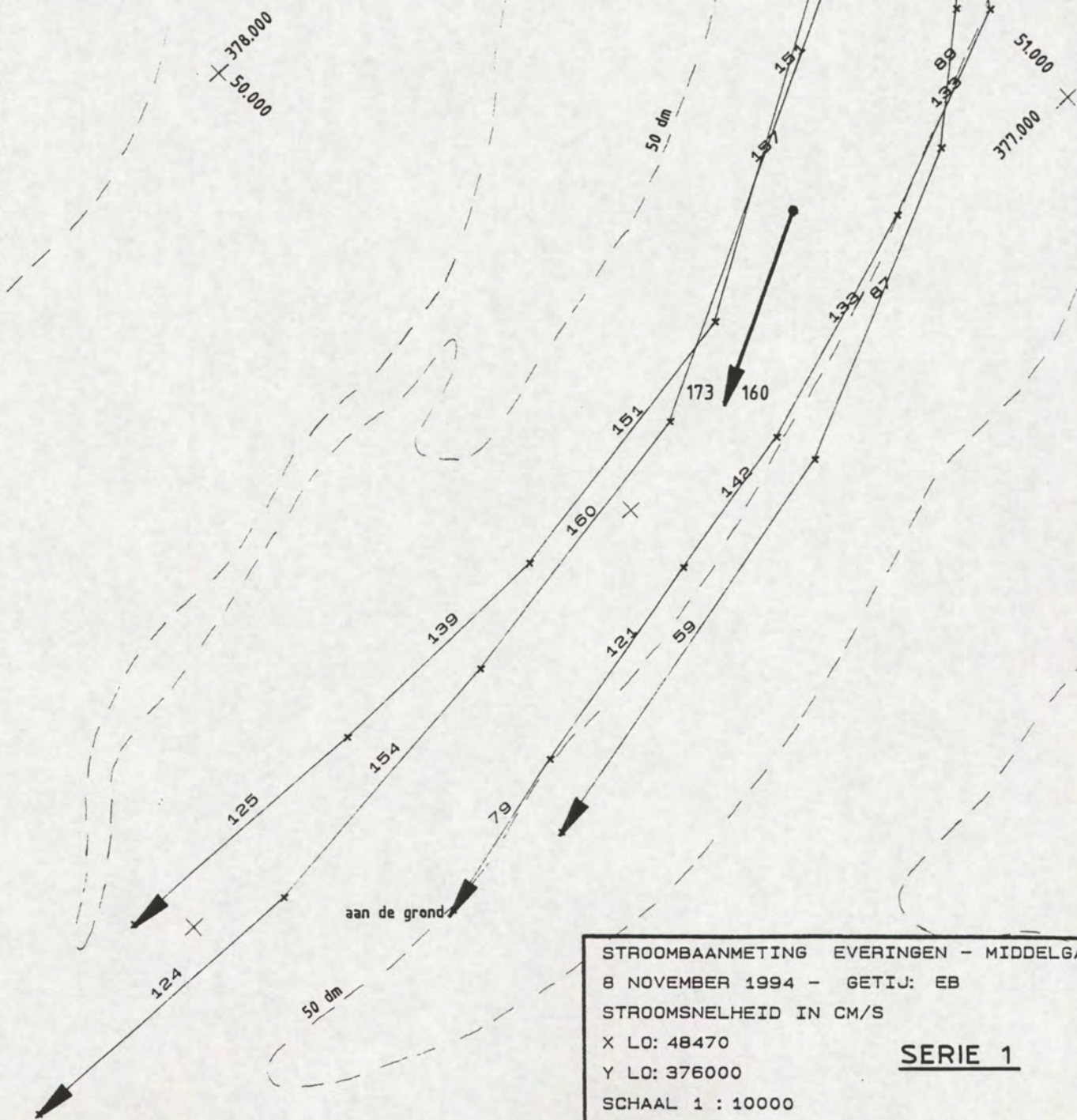
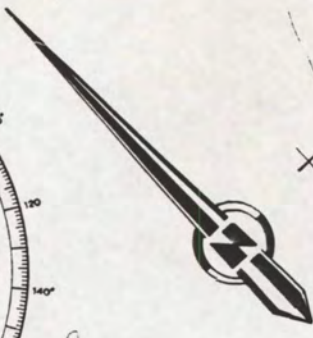
10. Drijverbanen 8 november 1994







WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 09.47 M.E.T.



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 8 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Steenvliet 1-2-3-4 09: 26 - 10: 08 M.E.T.

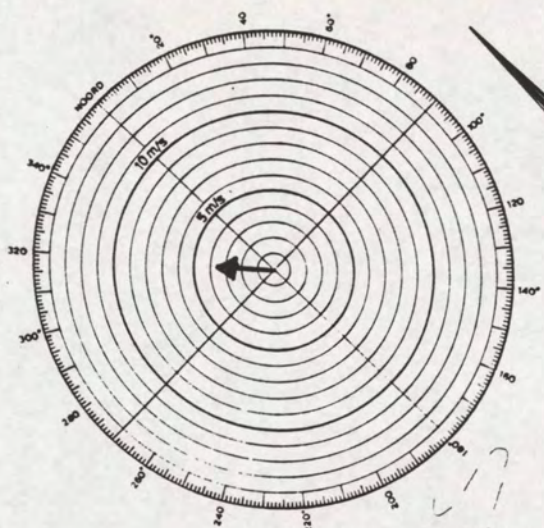
**SERIE 1**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat  
 \*\*\*\*\*  
 Steenvliet  
 \*\*\*\*\*  
 08-11-1994                      serienr. 1  
 \*\*\*\*\*

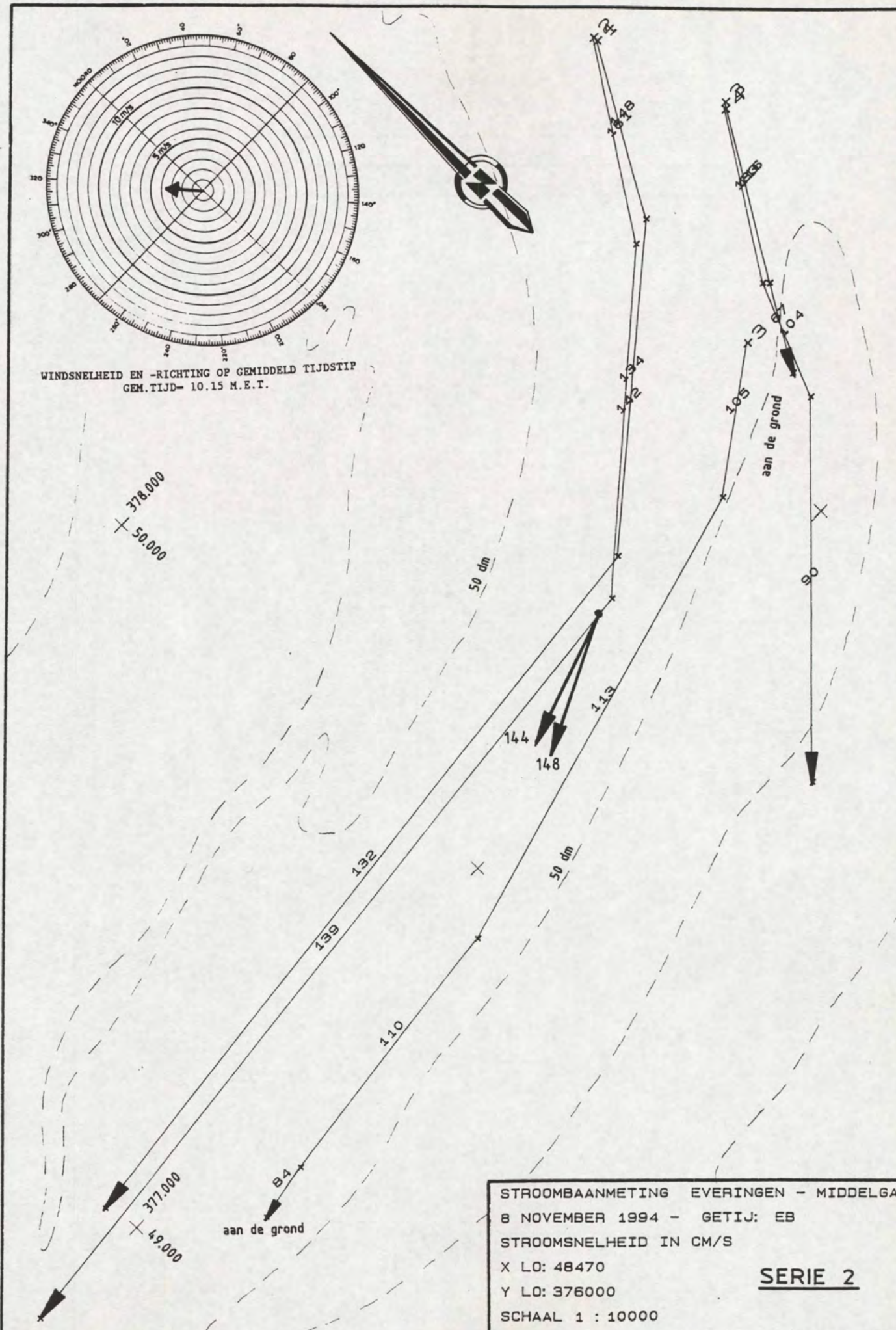
Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1 = 1m-oppervlak							
1 MET	09.26	09.32	09.36	09.47	10.08		
V cm/s	0	129	89	87	59		
1 X	51303	50971	50795	50279	49546		
1 Y	377541	377242	377090	376859	376701		
2 = 4m-oppervlak							
2 MET	09.27	09.32	09.37	09.42	09.45	09.51	09.57
V cm/s	0	129	133	133	142	121	79
2 X	51289	51010	50657	50263	50002	49622	49329
2 Y	377549	377195	377059	376926	376880	376804	376728

mp. 1: V 1m-opp = 173 cm/s  
 V 4m-opp = 160 cm/s

3 = 1m-oppervlak							
3 MET	09.29	09.35	09.45	09.50	09.55	10.03	
V cm/s	0	165	157*	160	154	124	
3 X	51292	50945	50155	49644	49144	48602	
3 Y	377948	377470	377070	376988	376943	376961	
4 = 4m-oppervlak							
4 MET	09.29	09.34	09.44	09.49	09.54	10.01	
V cm/s	0	148	151*	151	139	125	
4 X	51289	51041	50319	49819	49395	48927	
4 Y	377957	377564	377136	377061	377058	377081	



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 10.15 M.E.T.



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 8 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Scaldis 3-4-1-2-3 09: 52 - 10: 37 M.E.T.

**SERIE 2**

Stroombaanmeting Everingen - Middeldgat

\*\*\*\*\*

Scaldis

\*\*\*\*\*

08-11-1994

serienr. 2

\*\*\*\*\*

Punt in 1 2 3 4 5 6 7

Drijver

1 = 4m-oppervlak

1 MET 09.55 09.59 10.07 10.28

V cm/s 0 148 134 132\*

1 X 51369 51179 50647 48987

1 Y 377990 377675 377244 377083

2 = 1m-oppervlak

2 MET 09.55 09.59 10.08 10.30

V cm/s 0 161 142 139\*

2 X 51368 51132 50581 48742

2 Y 377997 377647 377191 377021

mp. 1: V 1m-opp = 148 cm/s

V 4m-opp = 144 cm/s

3 = 4m-oppervlak

3 MET 09.52 09.57 10.02 10.05 10.10 10.25 10.34 10.37

V cm/s 0 116 67 0 105 113 110 84

3 X 51455 51264 51163 51140 50878 49903 49322 49196

3 Y 377716 377400 377240 377351 377170 376908 376854 376827

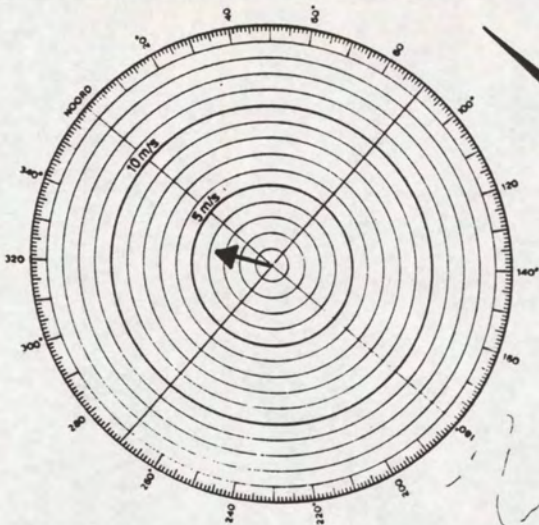
4 = 1m-oppervlak

4 MET 09.52 09.57 10.01 10.15

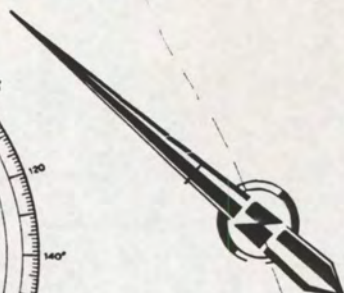
V cm/s 0 133 104 90

4 X 51447 51247 51145 50586

4 Y 377708 377412 377178 376643



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 10.46 M.E.T.



378.000  
+ 50.000

377.000  
+ 51.000

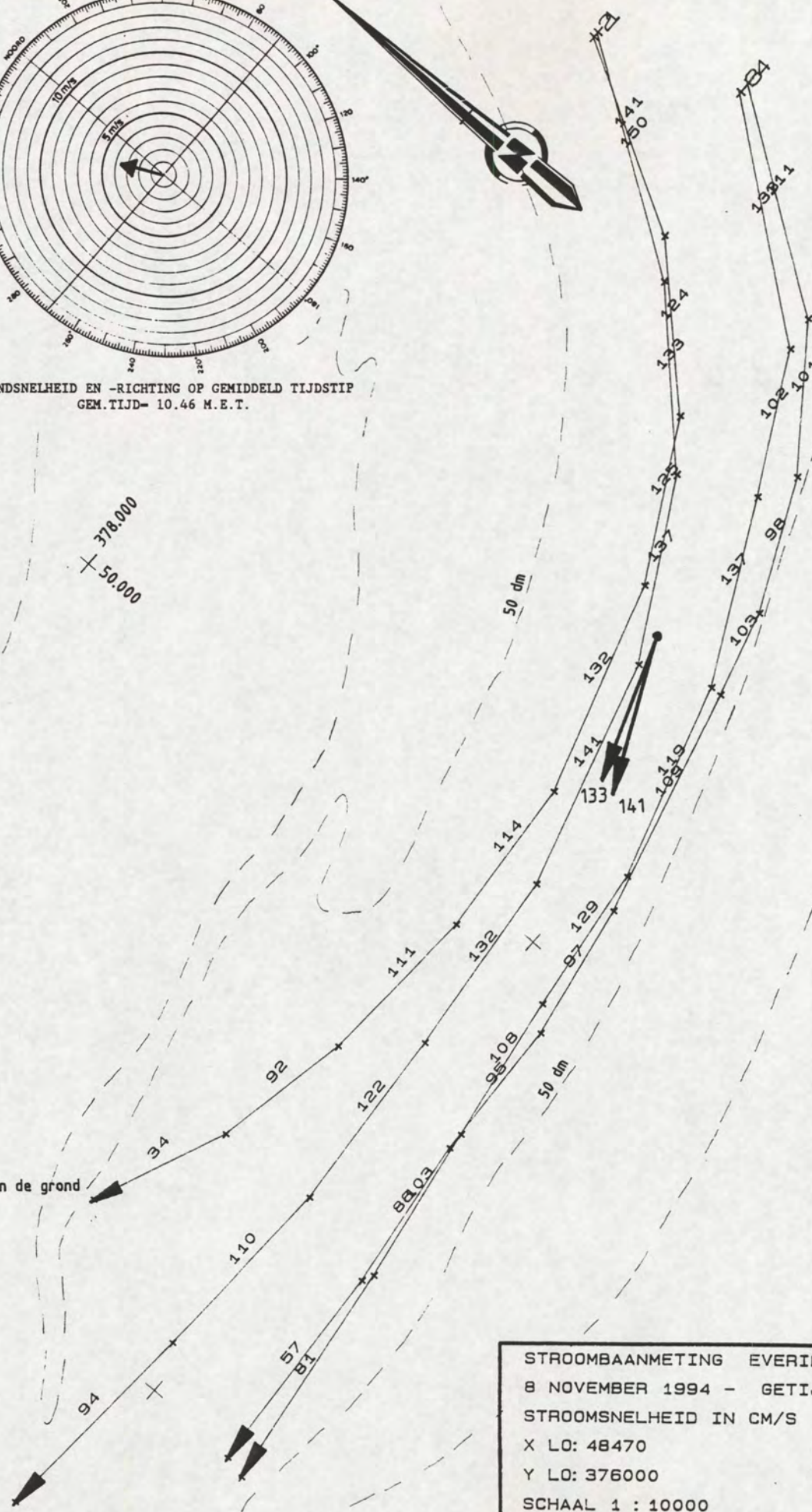
50 dm

50 dm

aan de grond

STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDENGAT  
8 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB  
STROOMSNELHEID IN CM/S  
X LO: 48470  
Y LO: 376000  
SCHAAL 1 : 10000  
Steeenvliet 3-4-1-2 10: 22 - 11: 10 M.E.T.

**SERIE 3**



Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Steenvliet

\*\*\*\*\*

08-11-1994

serienr. 3

\*\*\*\*\*

Punt in 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Drijver

1 = 1m-oppervlak

1 MET	10.25	10.30	10.34	10.38	10.43	10.47	10.52	10.57	11.04
V cm/s	0	150	133	137*	141	132	122	110	94
1 X	51261	51009	50770	50484	50075	49749	49422	49082	48701
1 Y	377935	377574	377344	377180	377073	377036	377022	377037	377074

2 = 4m-oppervlak

2 MET	10.25	10.29	10.34	10.38	10.42	10.46	10.51	10.55	11.07
V cm/s	0	141	124	125	132*	114	111	92	34
2 X	51254	51070	50850	50586	50223	49944	49654	49408	49184
2 Y	377933	377617	377401	377262	377152	377130	377151	377205	377300

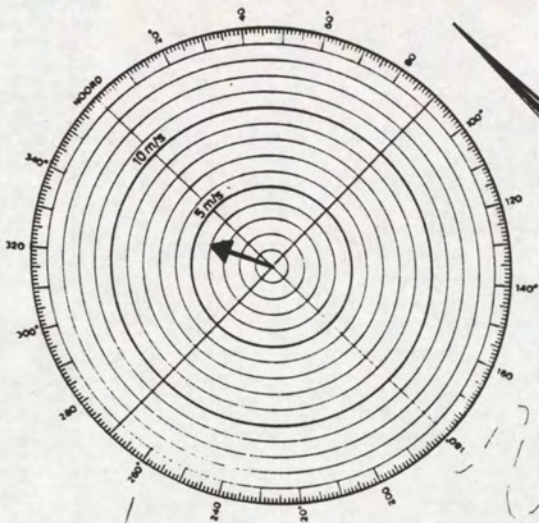
mp. 1: V 1m-opp = 141 cm/s  
V 4m-opp = 133 cm/s

3 = 1m-oppervlak

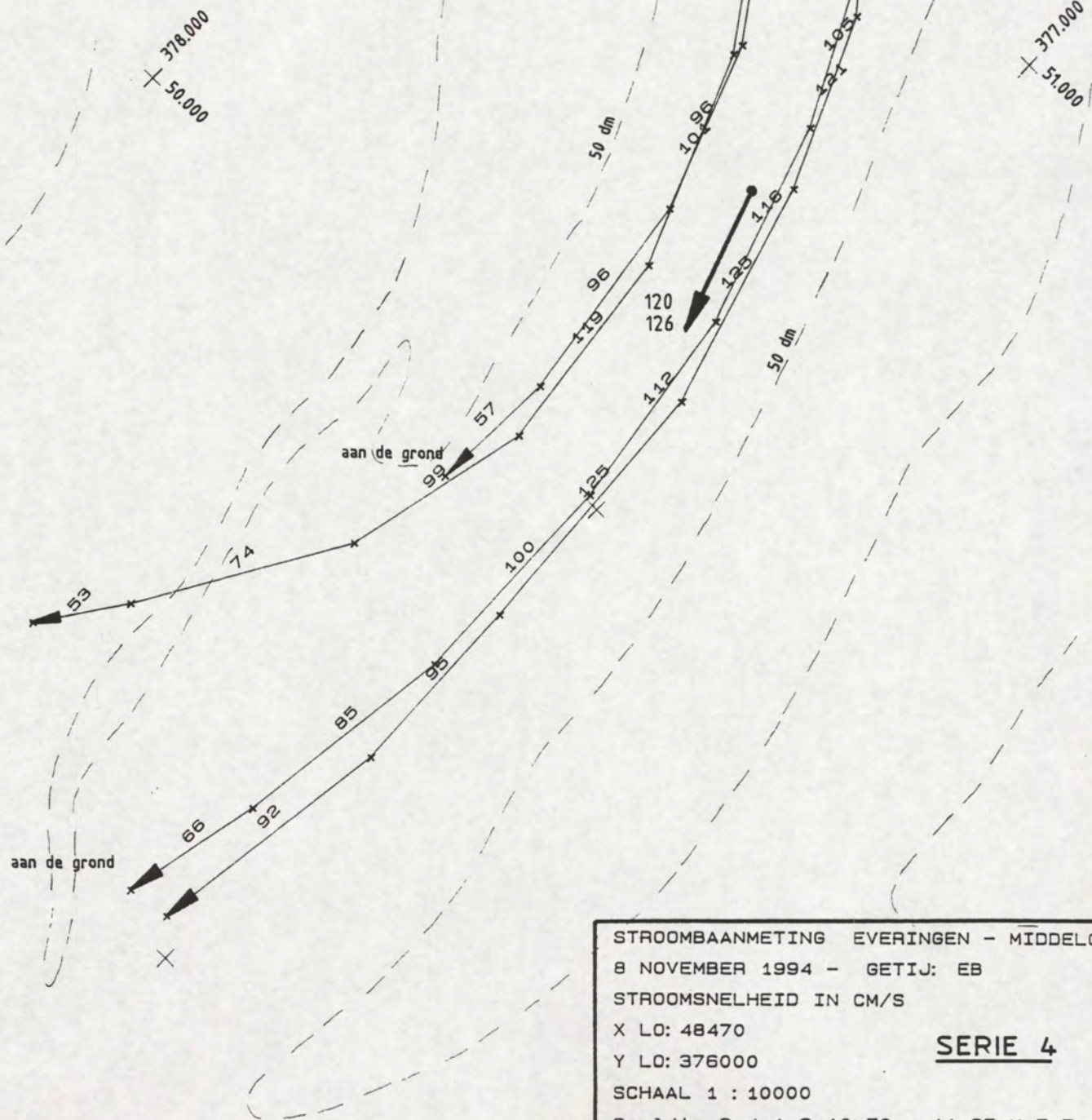
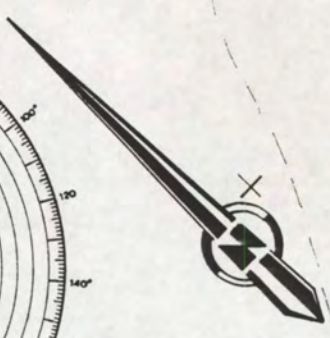
3 MET	10.22	10.27	10.31	10.35	10.40	10.44	10.48	10.52	11.01
V cm/s	0	133	102	137	119	129	108	103	81
3 X	51339	51055	50835	50534	50190	49933	49671	49389	48980
3 Y	377685	377329	377215	377061	376964	376927	376892	376854	376795

4 = 4m-oppervlak

4 MET	10.22	10.28	10.32	10.37	10.39	10.45	10.49	10.54	10.59	11.10
V cm/s	0	111	101	98	103	109	97	95	86	57
4 X	51356	51125	50902	50676	50535	50130	49894	49639	49366	48988
4 Y	377678	377337	377183	377084	377037	376936	376900	376885	376861	376844



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 11.13 M.E.T.



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 8 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
**SERIE 4**  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Scaldis 3-4-1-2 10: 50 - 11: 35 M.E.T.

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Scaldis

\*\*\*\*\*

08-11-1994

serienr. 4

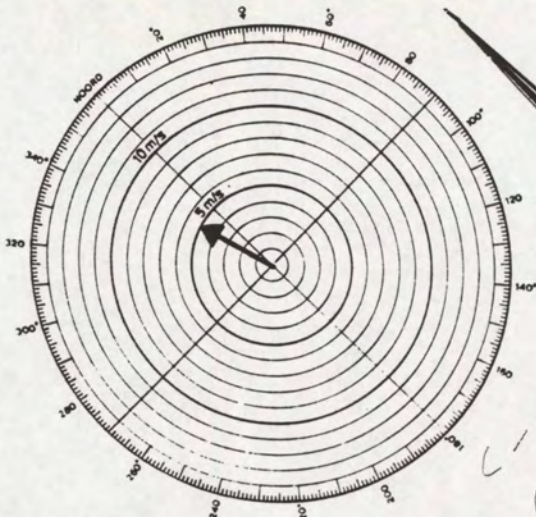
\*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8
Drijver									
1 = 4m-oppervlak									
1	MET	10.52	10.57	11.01	11.05	11.10	11.17	11.23	
	V cm/s	0	105	109	103	96	96	57	
1	X	51255	51095	50929	50700	50427	50077	49869	
1	Y	377992	377725	377517	377365	377260	377211	377220	
2 = 1m-oppervlak									
2	MET	10.52	10.56	11.01	11.05	11.11	11.16	11.21	11.30
	V cm/s	0	118	115	104	101	119	99	74
2	X	51250	51091	50912	50682	50344	50000	49685	49369
2	Y	378009	377761	377522	377356	377216	377182	377248	377437

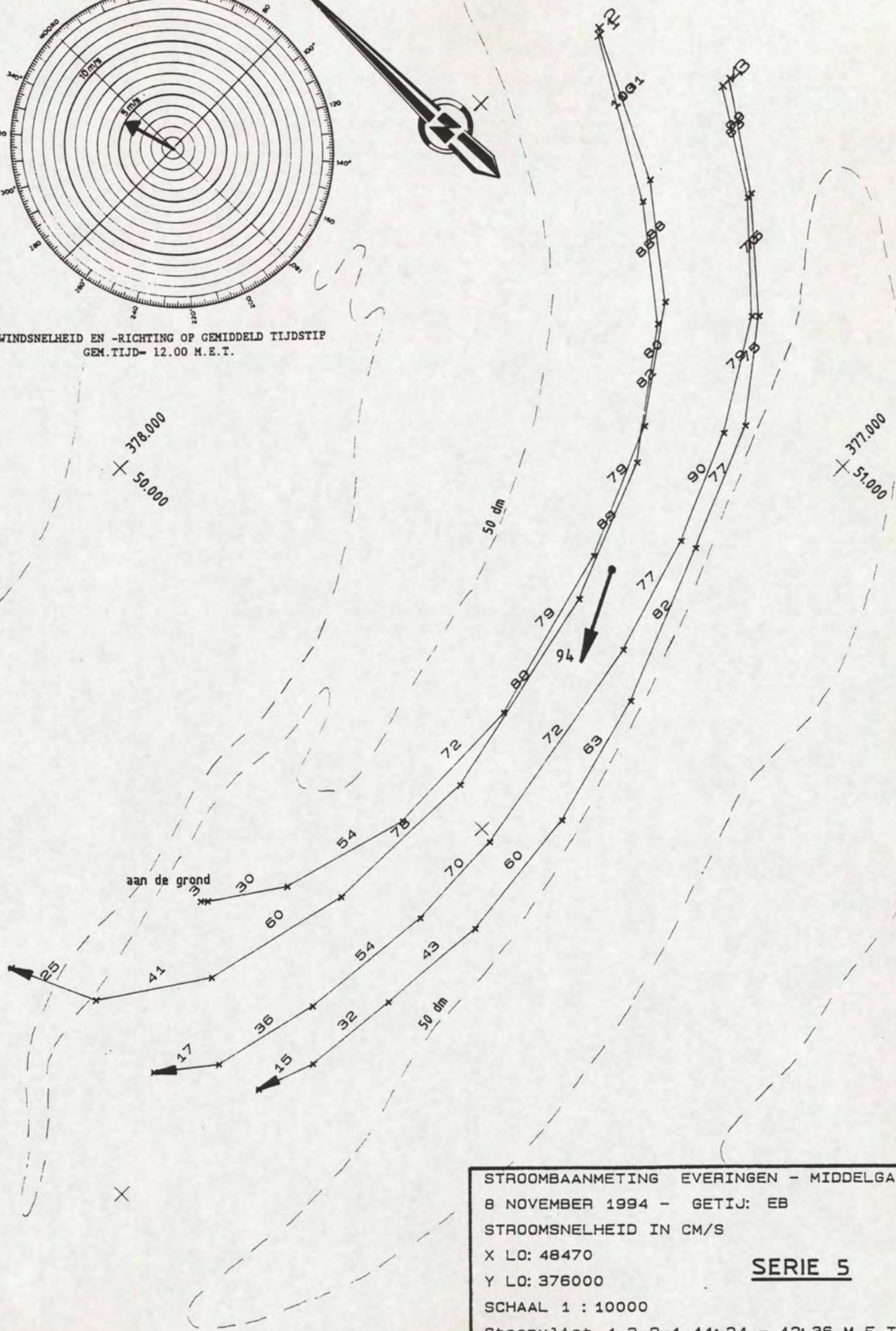
mp. 1: V 1m-opp = 126 cm/s  
V 4m-opp = 120 cm/s

3 = 4m-oppervlak									
3	MET	10.50	10.54	10.58	11.02	11.07	11.12	11.19	11.26
	V cm/s	0	106	108	105	116*	112	100	85
3	X	51294	51114	50903	50682	50345	50010	49643	49271
3	Y	377712	377479	377303	377187	377076	377027	377016	377065
4 = 1m-oppervlak									
4	MET	10.50	10.54	10.59	11.03	11.08	11.14	11.19	11.27
	V cm/s	0	118	116	121	125*	125	95	92
4	X	51270	51096	50862	50591	50218	49773	49464	49053
4	Y	377699	377449	377264	377140	377034	376998	376990	377053





WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 12.00 M.E.T.



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 8 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Steenvliet 4-3-2-1 11: 24 - 12: 36 M.E.T.

**SERIE 5**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Steenvliet

\*\*\*\*\*

08-11-1994

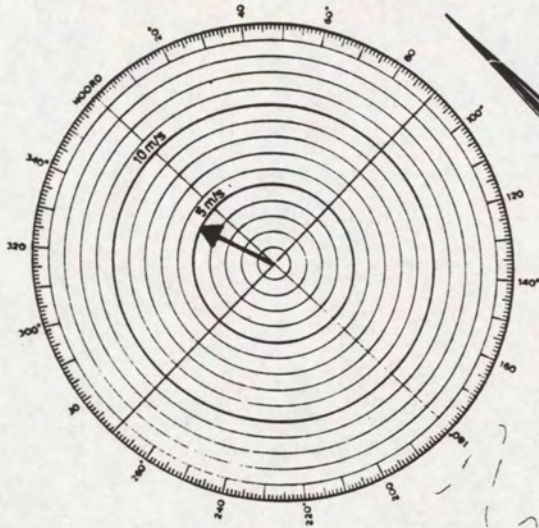
serienr. 5

\*\*\*\*\*

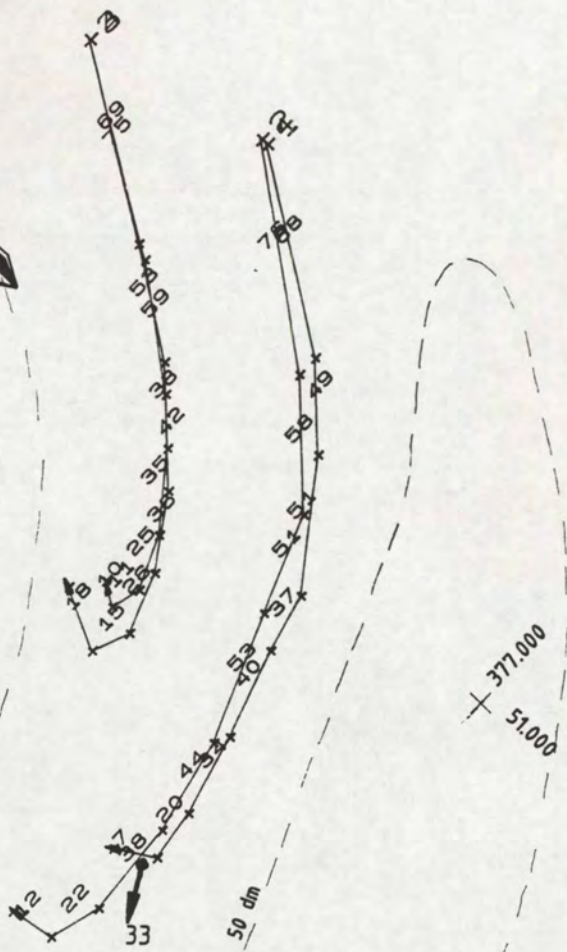
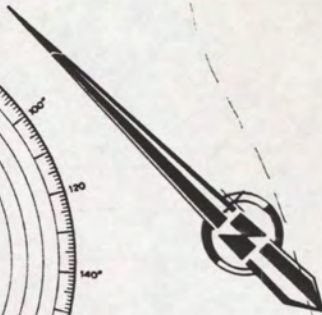
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Drijver											
1 = 1m-oppervlak											
1	MET	11.26	11.31	11.36	11.41	11.47	11.55	12.02	12.10	12.19	12.31
	V cm/s	0	103	88	82	89*	89	78	60	41	25
1	X	51264	51088	50937	50722	50446	50033	49712	49425	49228	49162
1	Y	377943	377654	377464	377304	377186	377098	377112	377183	377306	377469
2 = 4m-oppervlak											
2	MET	11.26	11.31	11.36	11.41	11.46	11.54	12.00	12.08	12.17	12.26
	V cm/s	0	101	88	80	79	79	72	54	30	3
2	X	51274	51126	50978	50779	50533	50188	49905	49650	49516	49509
2	Y	377945	377665	377482	377339	377234	377145	377133	377195	377287	377304

mp. 1: V 1m-opp = 94 cm/s  
V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak												
3	MET	11.24	11.28	11.33	11.38	11.44	11.50	11.57	12.05	12.13	12.23	12.36
	V cm/s	0	99	75	75	77	82	63	60	43	32	15
3	X	51376	51251	51092	50920	50680	50377	50121	49848	49626	49435	49327
3	Y	377704	377510	377334	377200	377099	376981	376914	376882	376905	376921	376963
4 = 4m-oppervlak												
4	MET	11.24	11.29	11.34	11.39	11.43	11.48	11.59	12.04	12.12	12.22	12.34
	V cm/s	0	83	70	79	90	77	72	70	54	36	17
4	X	51361	51237	51081	50881	50667	50437	49988	49789	49518	49310	49210
4	Y	377700	377505	377340	377221	377134	377059	376976	376969	376998	377051	377130



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP  
GEM. TIJD- 12.19 M.E.T.



STROOMBAANMETING EVERINGEN - MIDDELGAT  
 8 NOVEMBER 1994 - GETIJ: EB  
 STROOMSNELHEID IN CM/S  
 X LO: 48470  
 Y LO: 376000  
 SCHAAL 1 : 10000  
 Scaldis 2-1-4-3 11: 55 - 12: 43 M.E.T.

**SERIE 6**

Stroombaanmeting Everingen - Middelgat

\*\*\*\*\*

Scaldis

\*\*\*\*\*

08-11-1994

serienr. 6

\*\*\*\*\*

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	
Drijver										
1 = 4m-oppervlak										
1	MET	11.55	12.02	12.06	12.13	12.16	12.21	12.27	12.33	12.43
	V cm/s	0	68	49	51	37	40	34	20	7
1	X	51340	51179	51092	50938	50857	50744	50632	50558	50532
1	Y	377720	377479	377388	377282	377257	377218	377191	377184	377228
2 = 1m-oppervlak										
2	MET	11.55	12.02	12.07	12.11	12.17	12.22	12.28	12.34	12.41
	V cm/s	0	76	58	51	53	44	38*	22	12
2	X	51344	51145	51019	50891	50723	50593	50463	50387	50379
2	Y	377733	377479	377347	377296	377231	377199	377187	377206	377265

mp. 1: V 1m-opp = 33 cm/s  
V 4m-opp = niet gemeten

3 = 4m-oppervlak									
3	MET	11.58	12.04	12.09	12.14	12.19	12.25	12.30	12.37
	V cm/s	0	69	53	38	35	25	11	10
3	X	51280	51132	51038	50957	50871	50798	50760	50781
3	Y	377979	377754	377623	377536	377474	377443	377447	377481
4 = 1m-oppervlak									
4	MET	11.58	12.04	12.09	12.14	12.19	12.24	12.30	12.38
	V cm/s	0	75	59	42	36	26	15	18
4	X	51281	51119	51013	50924	50829	50750	50701	50740
4	Y	377977	377733	377592	377496	377443	377411	377427	377507