

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Nummer:

K1654



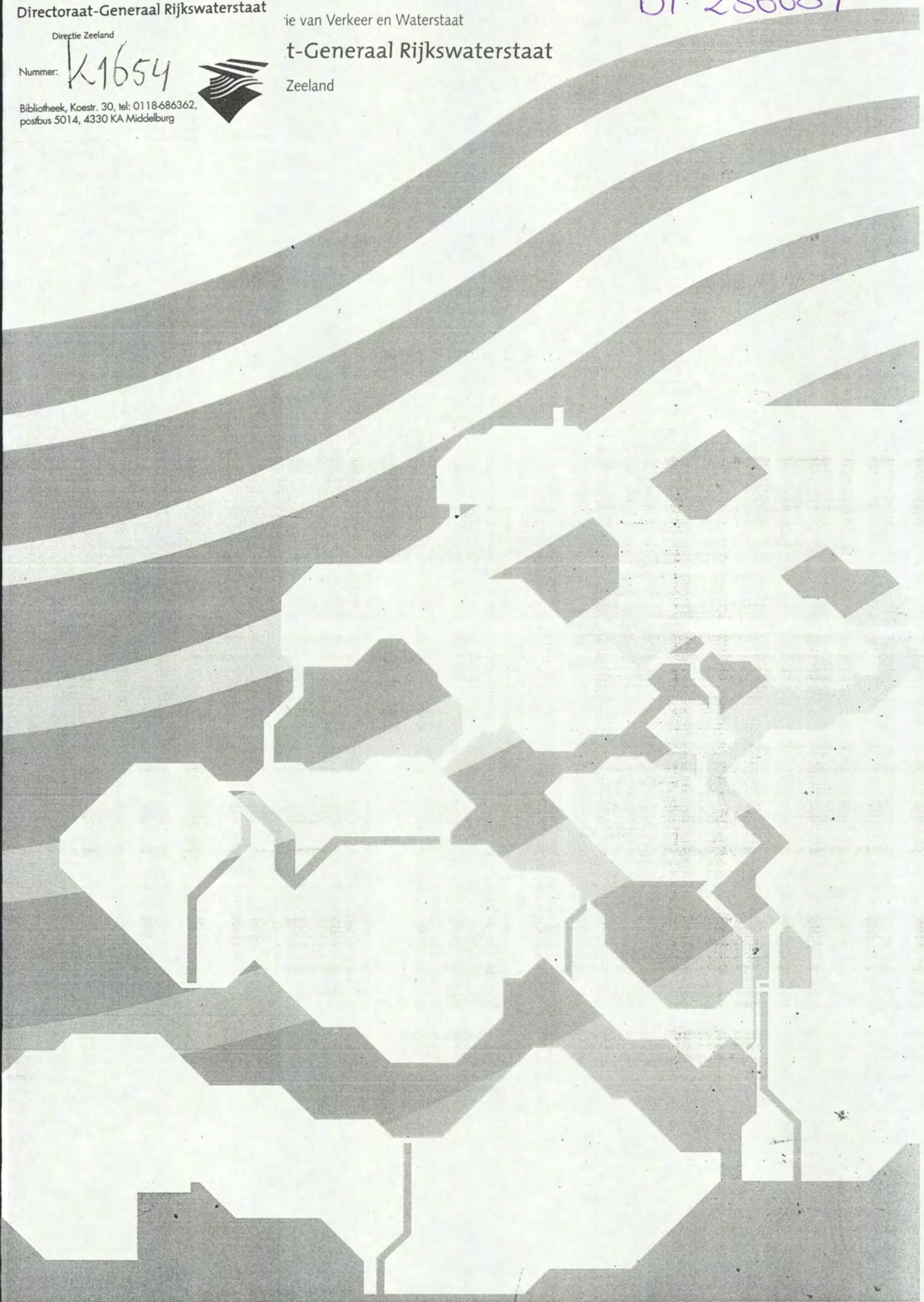
Bibliotheek, Koestr. 30, tel: 0118-686362,
postbus 5014, 4330 KA Middelburg

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

DI: 236634



DZ: 236634

**Stroombaanmeting
Zuid-Everingen
2 maart 1994.**



Meetdienst Zeeland

Notitie nr. ZLMD-94.N.011
Afdeling AXMH
Vlissingen, mei 1994

directie zeeland
meetdienst zeeland

notitie

nummer: ZLMD-94.N.011

onderwerp: Meetresultaten Stroombaanmeting
Zuid-Everingen

datum: 2 maart 1994

kode: 0433S9402

datum: mei 1994

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 8

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 2

1. ALGEMEEN

Als onderdeel van een onderzoek naar de maximale verhangen over de Zuid Everingen is op 2 maart 1994 in de Zuid Everingen een tweede stroombaanmeting uitgevoerd. Voor de eerste meting van 28 februari 1994 zie notitie ZLMD-94.N.010.

Voor de situatie van de drijfvakken 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 bijlage 2.

3. UITVOERING

In meetpunt 5 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, 4 en 6 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.

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	GETIJCOËFFICIËNT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
02-03-1994	04.50	2.51		
02-03-1994	12.00	- 2.81	eb 5.32	1.27885
02-03-1994	17.20	2.62	vloed 5.43	1.30529
02-03-1994	23.50	- 2.02	eb 4.64	1.11538

5. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Tijdens de meting stond er een matige zuiden wind van 5 - 8 m/sec (3 - 4 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.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

6. VERWERKING

- Vertikaalmeting:

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

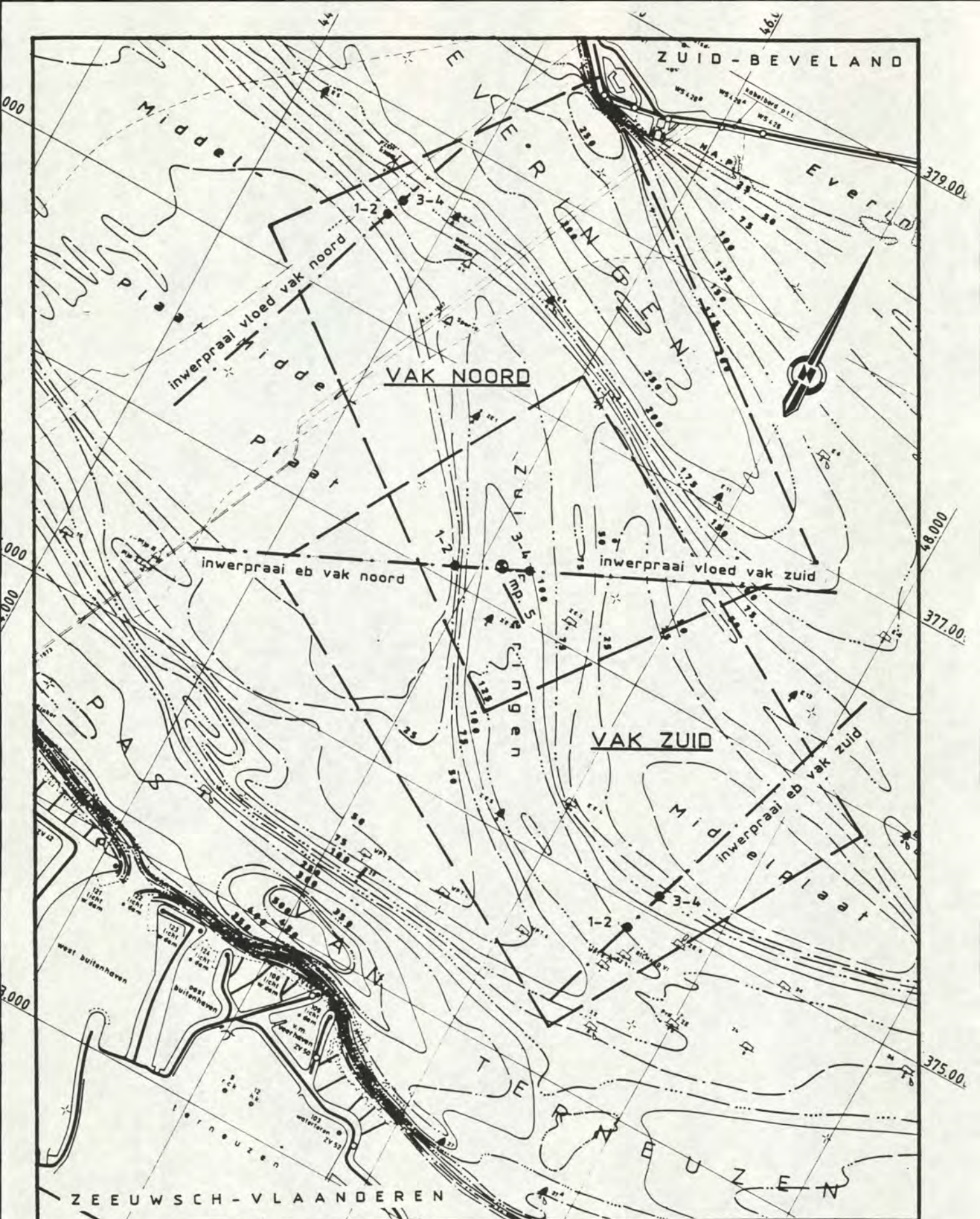
- * de stroomvertikalen (bijlage 5)
- * de gemiddelde stroomsnelheid en stroomrichting grafieken als functie van de tijd (bijlage 6), alsmede de stroomgegevens, gemeten op 1 en 4 m - oppervlak.

- Stroomdrijving:

De uitgewerkte resultaten van de drijvermeting zijn weergegeven in de bijlage 7 voor vak noord en in bijlage 8 voor vak zuid. 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 5 gemeten stroomsnelheid op de diepte van de drijvers (voor zover gemeten) en wel op het tijdstip van de dichtstbijzijnde drijver op dat moment (aangegeven met een *).

7. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie drijfvakken en meetpunten
2. Posities meetpunt en inwerppunten
3. Vertikaal getij + overzicht drijfseries
4. Getij- en windgegevens
5. Stroomvertikalen
6. Stroomsnelheid en richtingsgrafieken
7. Drijverbanen vak noord
8. Drijverbanen vak zuid



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

Situatie drijfvakken met stroommeetpunt en
inwerppunten stroombaanmeting Zuid-Eveningen
d.d.: 2 maart 1994

get.		bijl. 1
gec.	code	04.33 S 94.02
gez.	schaal	1:25.000
akk.		nr.

Meting: Stroombaammeting Zuid Everingen

d.d.: 02-03-1994

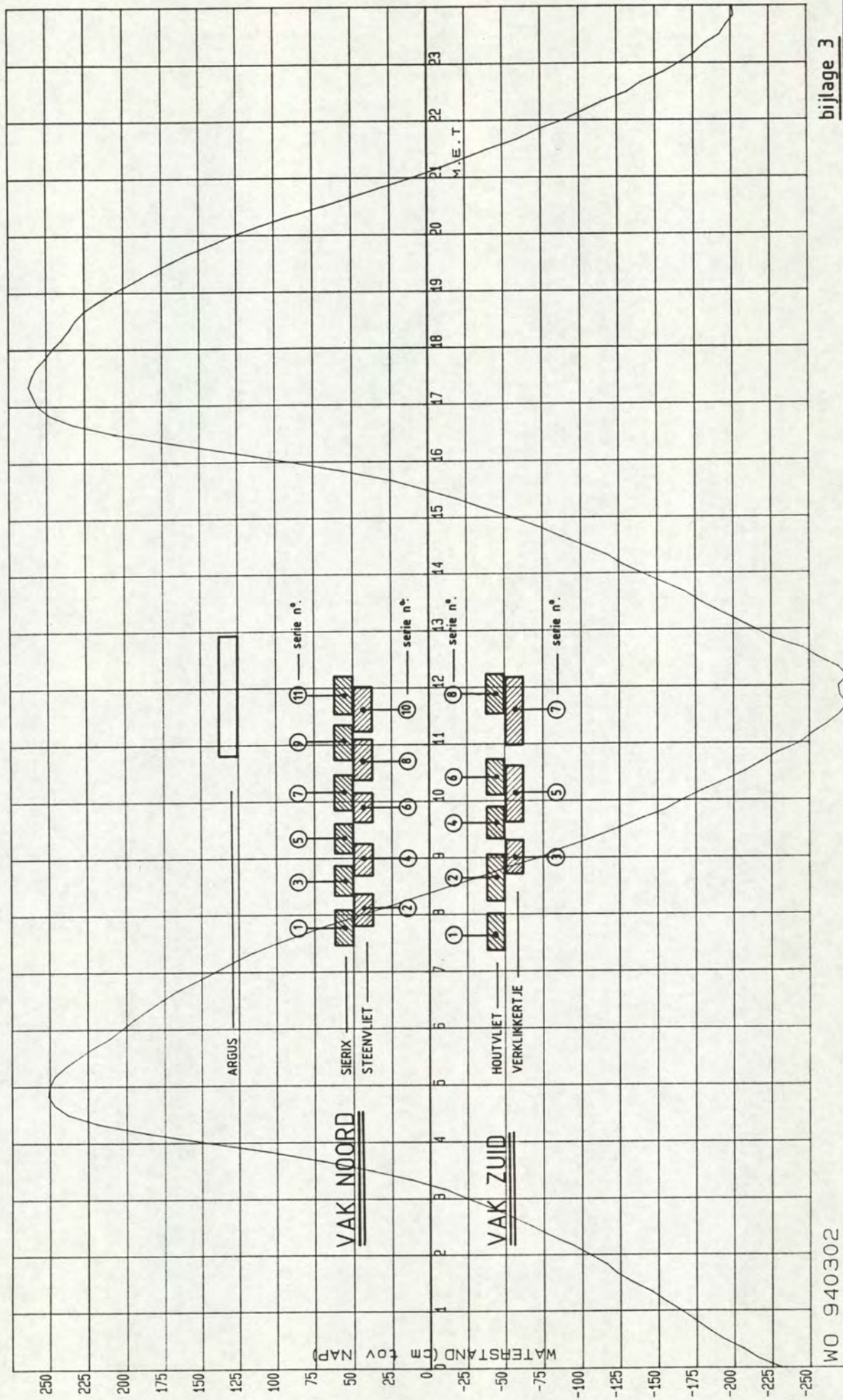
Meetraai: nulpunt: X=

Y=
argument: graden

Meetraai: nulpunt: X=

Y=
argument: graden

mp nr.		gemiddelde positie		opmerkingen
		X	Y	
<u>VAK NOORD</u>				
1	inwerppunt eb	45900	376070	diepgang drijver 1 meter
2	inwerppunt eb	45900	376070	diepgang drijver 4 meter
3	inwerppunt eb	45900	376070	diepgang drijver 1 meter
4	inwerppunt eb	45900	376070	diepgang drijver 4 meter
<u>VAK ZUID</u>				
1	inwerppunt eb	45570	374880	diepgang drijver 1 meter
2	inwerppunt eb	45570	374880	diepgang drijver 6 meter
3	inwerppunt eb	47640	375100	diepgang drijver 1 meter
4	inwerppunt eb	47640	375100	diepgang drijver 6 meter
bij de serie's 3,5 en 7 heeft drijver nr. 4 een diepgang van 4 meter				
5	Argus	46115	376220	
RIJKSWATERSTAAT directie Zeeland - meetdienst				code: 0433S9402
Gegevens inwerppunten en positie meetschip				
				bijlage: 2



/OV/STROOM/UIT2

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 940510.1020

00002

00003 locatie: 130 oms: TERN (TERNEUZEN)

00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN

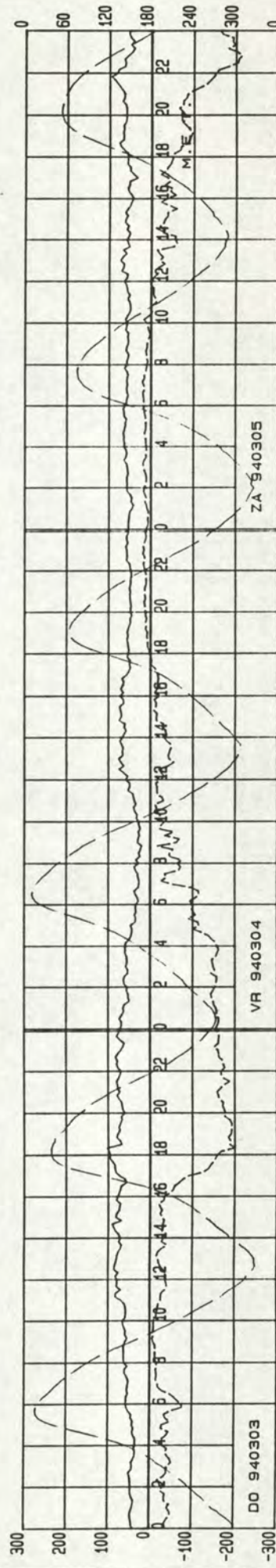
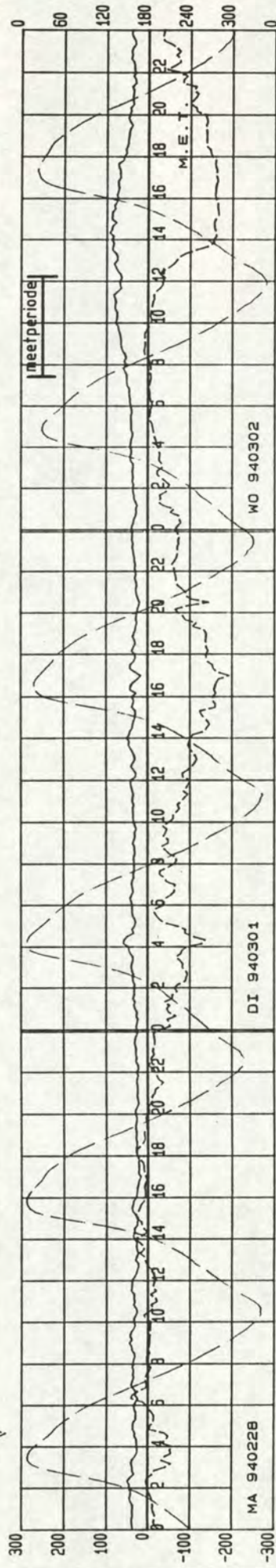
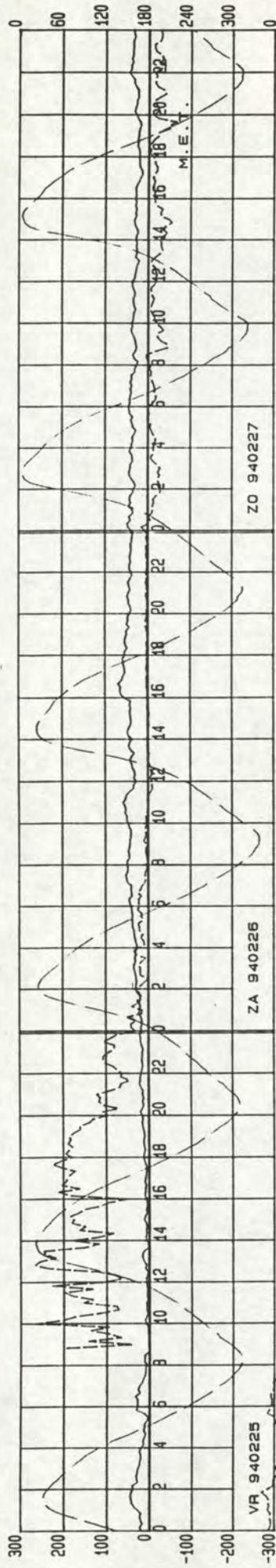
00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 940302

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-231	-216	-206	-193	-183	-174
00011	01:	-165	-155	-146	-134	-123	-116
00012	02:	-105	-94	-80	-68	-55	-41
00013	03:	-25	-10	12	39	70	105
00014	04:	146	186	218	238	247	251
00015	05:	250	247	240	231	222	211
00016	06:	203	195	186	177	167	154
00017	07:	141	129	116	100	82	64
00018	08:	44	25	6	-14	-34	-52
00019	09:	-73	-88	-106	-123	-138	-155
00020	10:	-166	-179	-193	-207	-218	-229
00021	11:	-244	-252	-262	-270	-275	-280
00022	12:	-281	-275	-269	-256	-246	-227
00023	13:	-215	-203	-190	-178	-168	-154
00024	14:	-140	-127	-117	-102	-87	-73
00025	15:	-56	-37	-19	2	24	55
00026	16:	90	128	168	205	232	248
00027	17:	256	259	262	260	257	251
00028	18:	246	240	235	231	225	216
00029	19:	206	194	183	170	157	141
00030	20:	126	108	89	68	49	30
00031	21:	10	-8	-25	-41	-60	-73
00032	22:	-90	-103	-116	-132	-141	-155
00033	23:	-166	-176	-183	-193	-197	-202

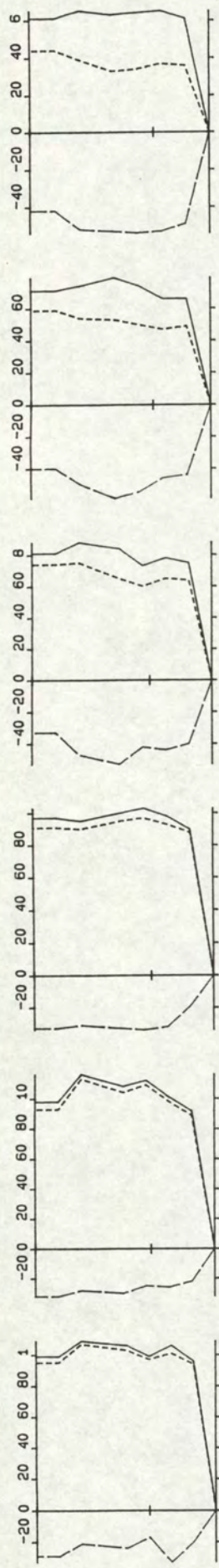


WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/s)

RICHTING in SEX GPD tov NRD

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 5

5. Stroomvertikalen



10.50 10.57 80
96 94 -23 342

11.01 11.07 78
98 95 -26 343

11.12 11.18 77
91 86 -29 346

11.26 11.34 77
75 64 -40 0

11.36 11.44 74
67 49 -45 11

11.47 11.53 73
58 35 -47 21

11.55 12.01 72
50 23 -45 30

12.07 12.14 72
34 8 -33 44

12.19 12.26 74
19 3 -19 49

12.28 12.37 74
4 2 -3 16

12.39 12.47 76
-7 -2 6 221

12.49 12.56 77
-19 -5 18 223

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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

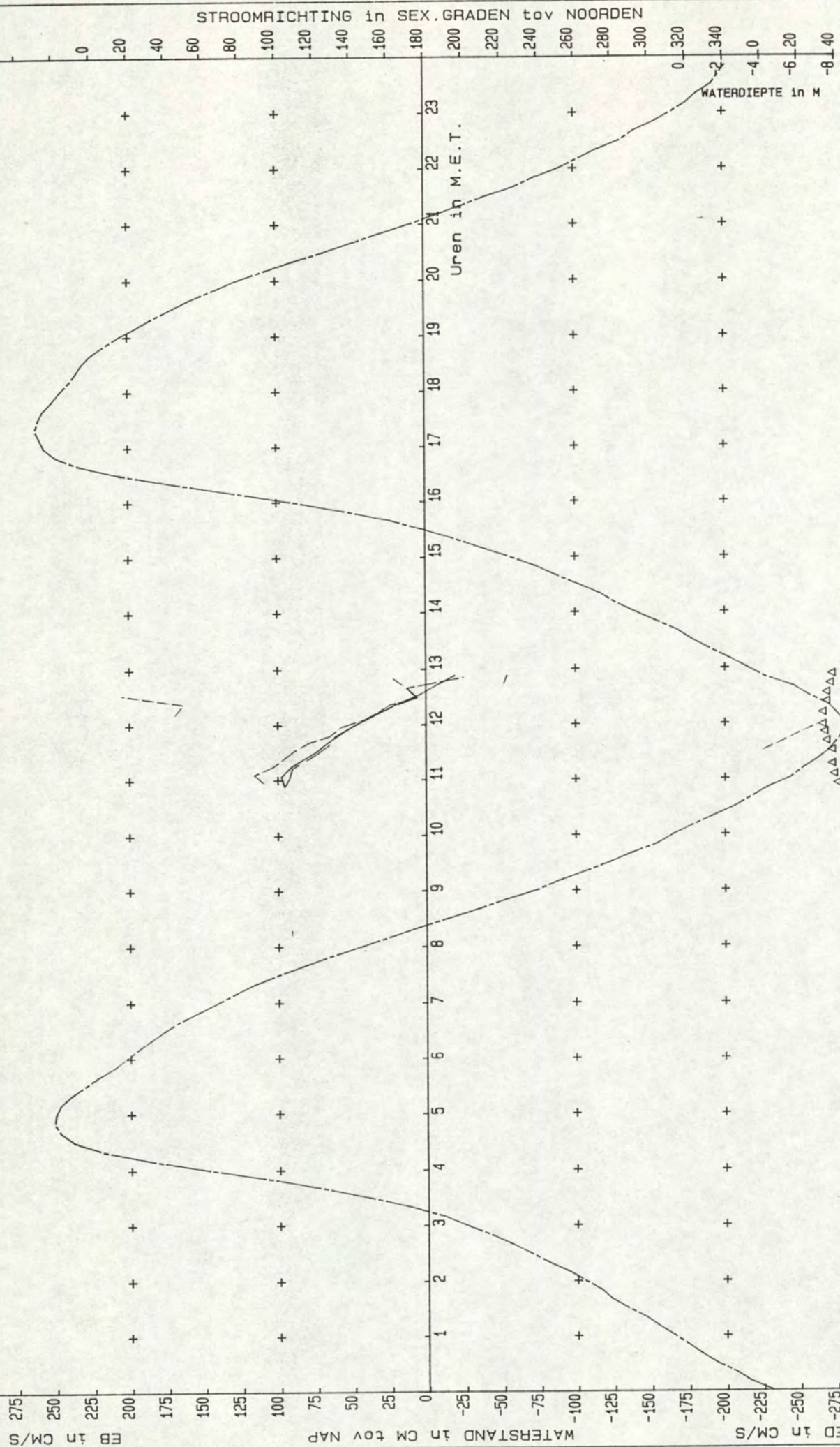
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Zuid-Everingen
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : ARG1 (-384)
X : -46115.00 Y : 376220.00
DATUM : 940302 CODE: 04393

A3. 0004

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 6

6. Stroomsnelheid en richtingsgrafiek



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Zuid-Everingen
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 1 LOKATIE : ARG1 (-384)
X : 46115.00 Y : 376220.00
DATUM : 940302 CODE: 04335

— 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

A3 0002

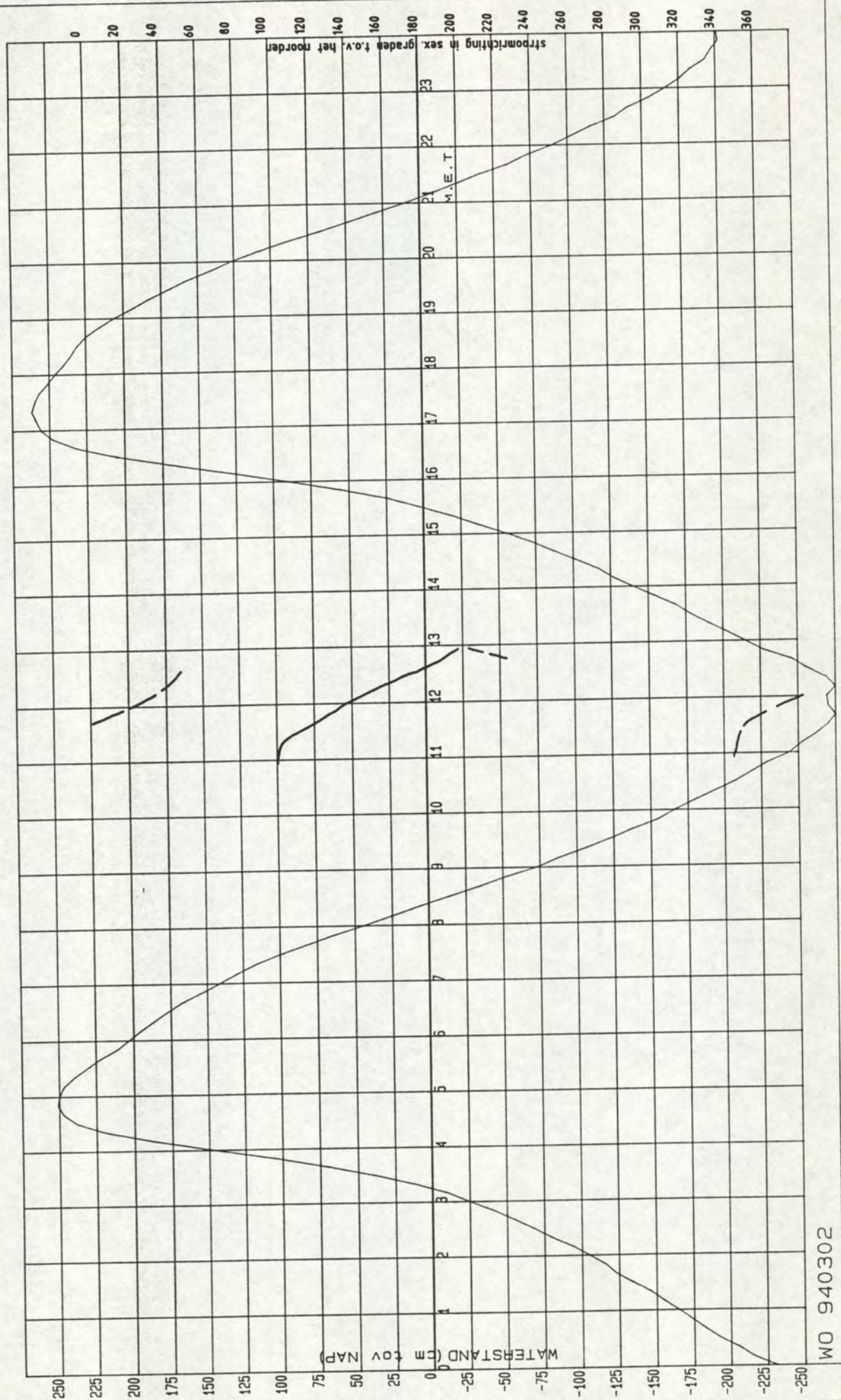
VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK: A3

S/F: WT02

LOKATIE: TERN

OPGETR. OPGETR.
Sroomsnelheid (1 m - oppervlak)
Sroomsnelheid (1 m - oppervlak)

— WATERSTAND
— Sroomsnelheid (1 m - oppervlak)
- - - Sroomsnelheid (1 m - oppervlak)



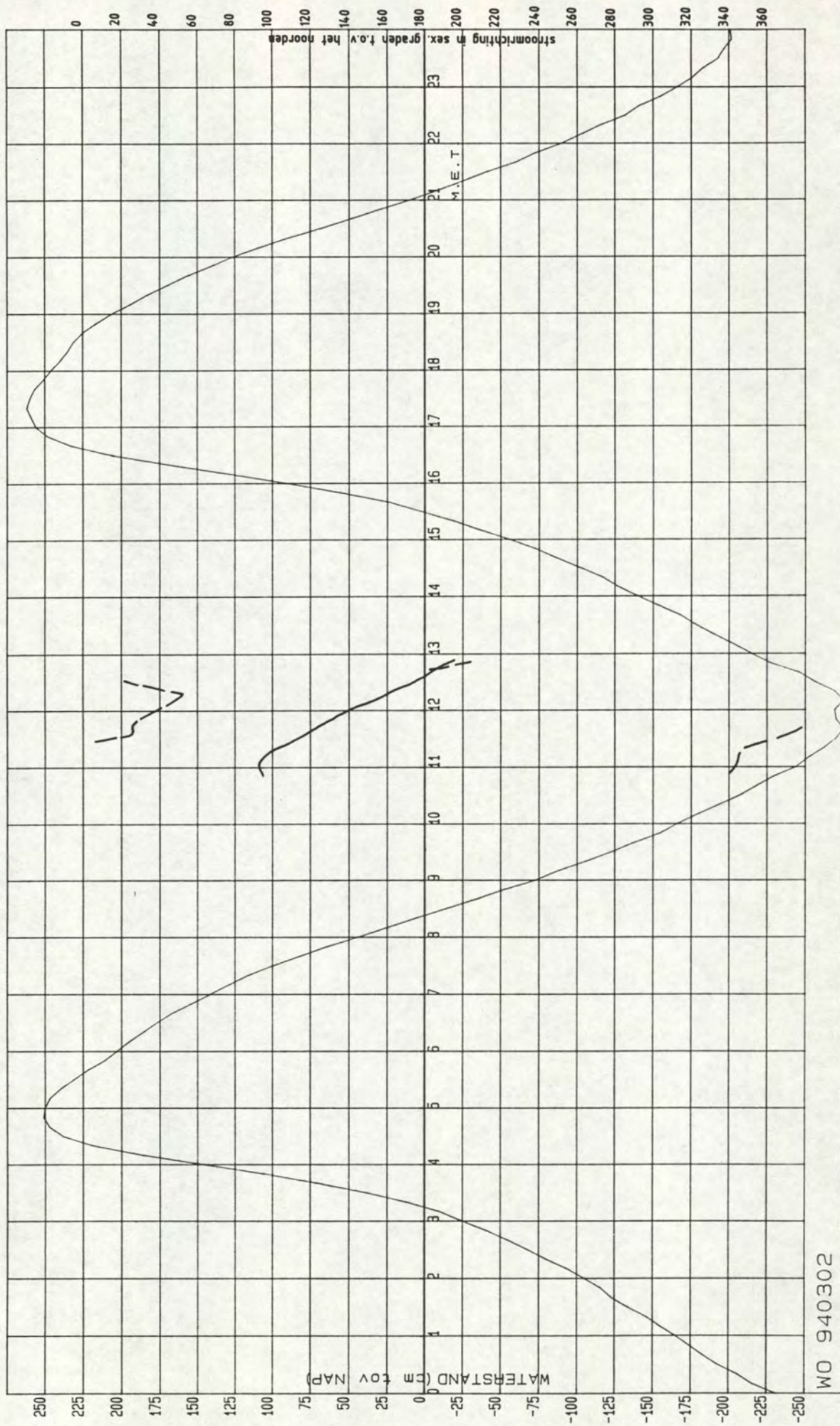
S/F: WT02

LOKATIE: TERN

OPGETR.
4 m - oppervlak

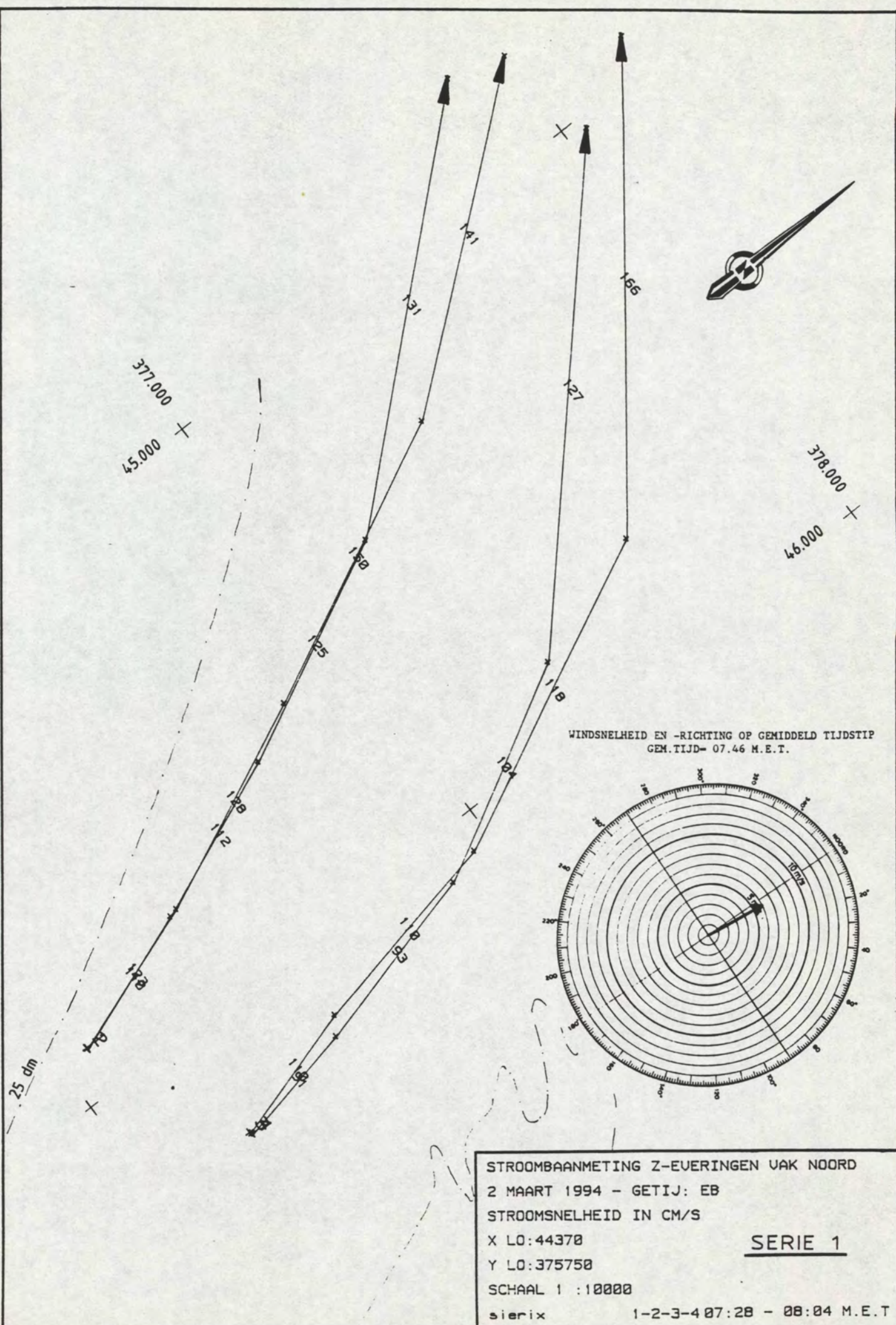
OPGETR.
4 m - oppervlak

OPGETR.
4 m - oppervlak



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 7

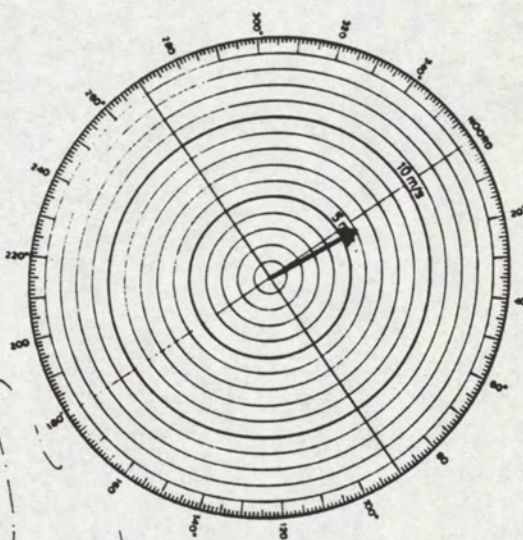
7. Drijverbanen vak noord



377.000 +
45.000 +

378.000 +
46.000 +

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD - 07.46 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 44370
 Y LO: 375750
 SCHAAL 1 : 10000
 sierix
 SERIE 1
 1-2-3-4 07:28 - 08:04 M.E.T.

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

Sierix

02-03-1994 serienr. 1

Punt in 1 2 3 4
Drijver

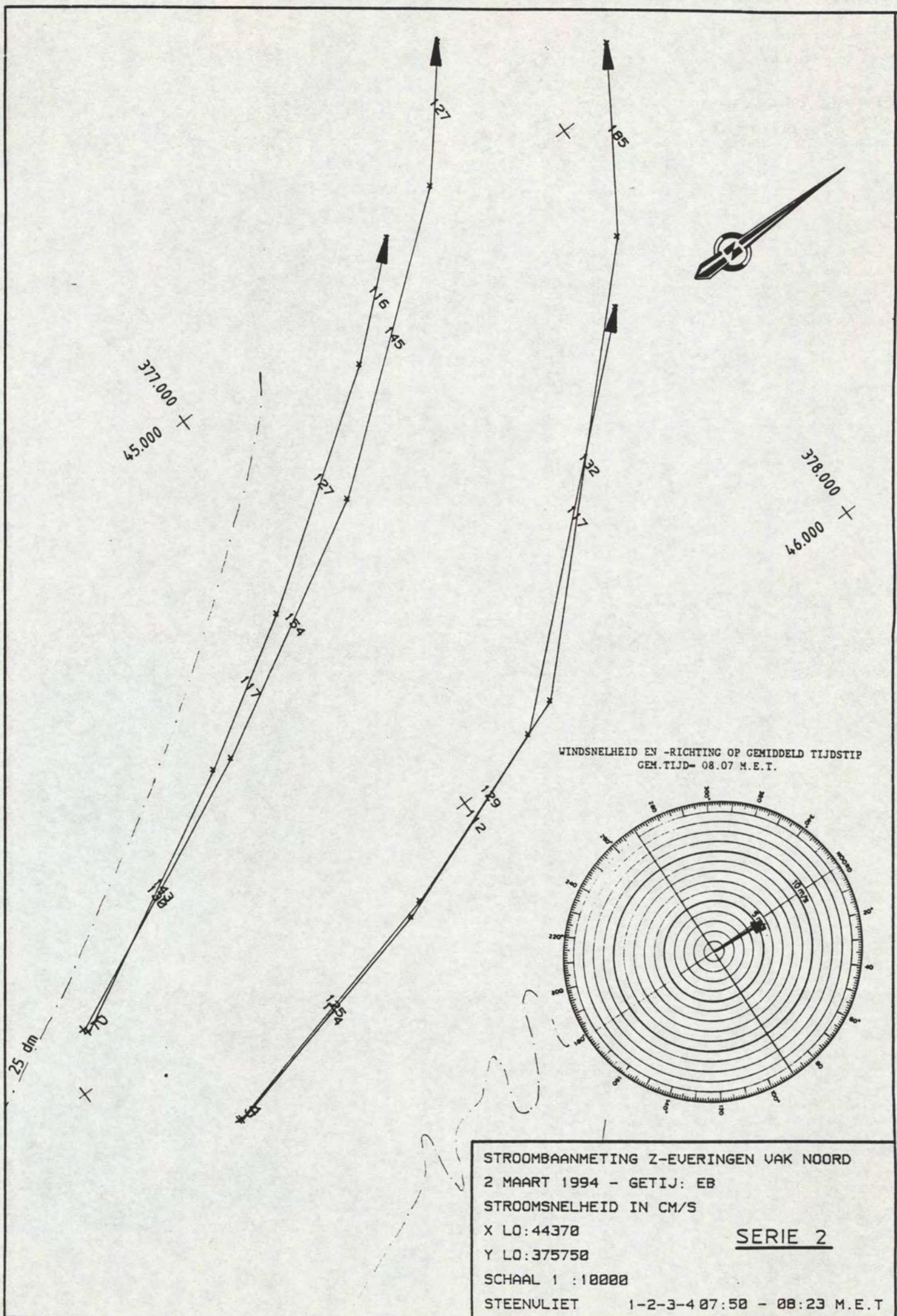
1 = 1m-oppervlak
1 MET 07.28 07.33 07.39 07.46 07.55
V cm/s 0 123 128 150 141
1 X 45899 45780 45575 45281 44777
1 Y 376075 376394 376826 377402 377986

2 = 4m-oppervlak
2 MET 07.28 07.33 07.39 07.45 07.58
V cm/s 0 110 112 125 131
2 X 45901 45785 45639 45407 44743
2 Y 376076 376375 376712 377163 377865

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak
3 MET 07.30 07.35 07.42 07.52 08.05
V cm/s 0 110 110 118 166
3 X 46246 46159 46063 45737 44895
3 Y 376240 376526 376959 377596 378205

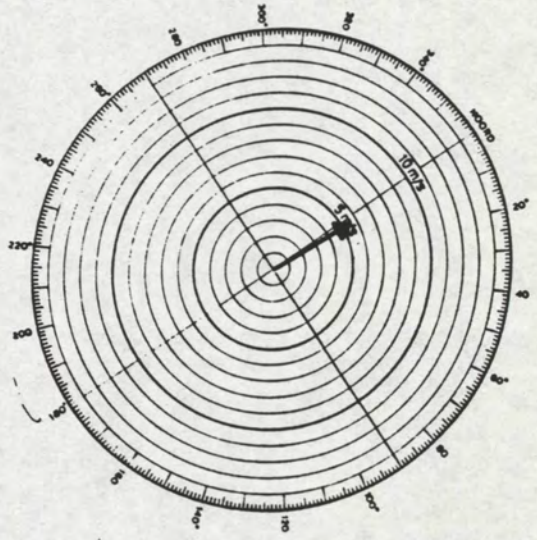
4 = 4m-oppervlak
4 MET 07.30 07.35 07.42 07.50 08.05
V cm/s 0 91 93 104 127
4 X 46251 46196 46089 45844 45002
4 Y 376243 376502 376886 377315 378035



377.000 +
45.000 +

378.000 +
46.000 +

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 08.07 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 44370
 Y LO: 375750
 SCHAAL 1 : 10000
 STEENULIET 1-2-3-4 07:50 - 08:23 M.E.T.

SERIE 2

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

Steenvliet

02-03-1994 serienr. 2

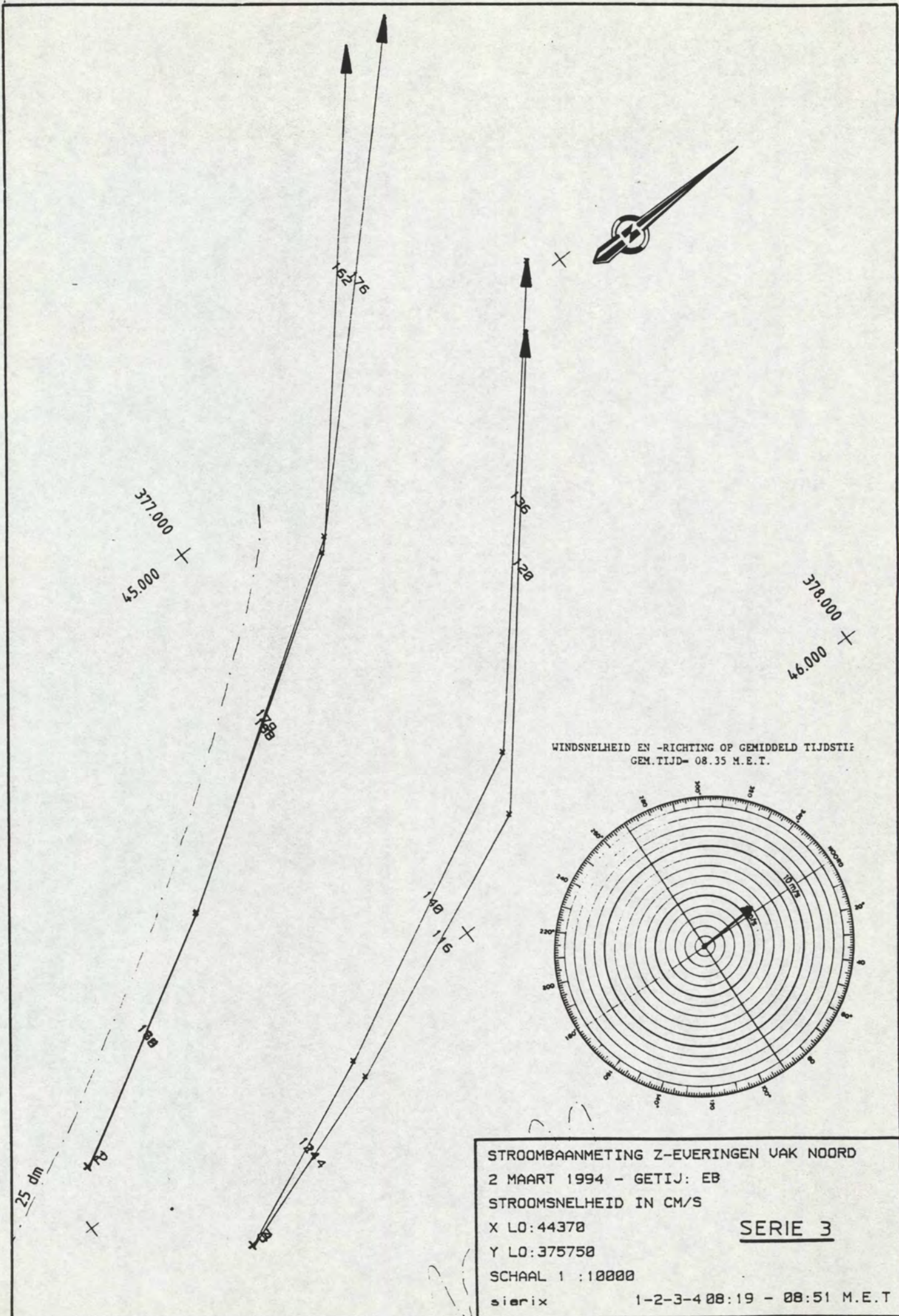
Punt	in	1	2	3	4
Drijver					
1 = 1m-oppervlak					
1 MET	07.50	07.58	08.04	08.12	08.16
V cm/s	0	143	154	145	127
1 X	45897	45629	45342	44921	44689
1 Y	376077	376665	377184	377712	377904

2 = 4m-oppervlak					
2 MET	07.51	07.58	08.04	08.11	08.15
V cm/s	0	130	117	127	116
2 X	45906	45626	45444	45132	44953
2 Y	376083	376620	376922	377371	377575

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak					
3 MET	07.53	08.01	08.07	08.20	08.23
V cm/s	0	125	129	132	185
3 X	46248	46110	45941	45245	44908
3 Y	376228	376805	377275	377963	378186

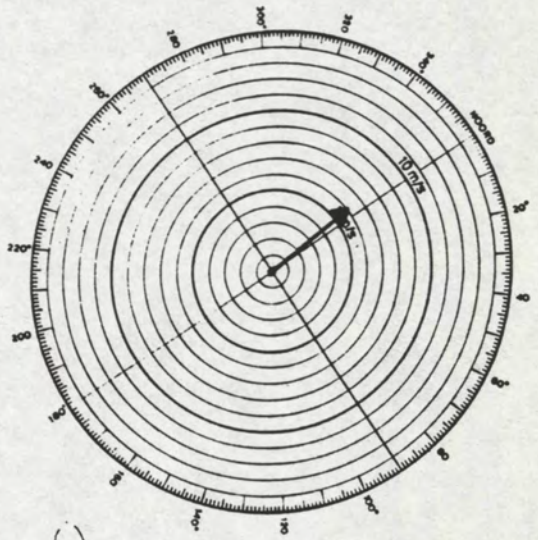
4 = 4m-oppervlak					
4 MET	07.53	08.01	08.08	08.21	
V cm/s	0	114	112	117	
4 X	46250	46126	45970	45362	
4 Y	376233	376771	377196	377872	



377.000 +
45.000

378.000 +
46.000

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 08.35 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 44370
 Y LO: 375750
 SCHAAL 1 : 10000
 sierix 1-2-3-4 08:19 - 08:51 M.E.T.

SERIE 3

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

Sierix

02-03-1994 serienr. 3

Punt in 1 2 3
Drijver

1 = 1m-oppervlak

1 MET 08.20 08.25 08.32 08.43

V cm/s 0 170 188 176

1 X 45899 45618 45180 44374

1 Y 376069 376573 377240 378017

2 = 4m-oppervlak

2 MET 08.20 08.26 08.33 08.44

V cm/s 0 164 179 162

2 X 45901 45617 45156 44324

2 Y 376070 376576 377264 377957

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak

3 MET 08.22 08.28 08.37 08.49

V cm/s 0 124 140 136

3 X 46243 46067 45746 44958

3 Y 376247 376649 377291 377951

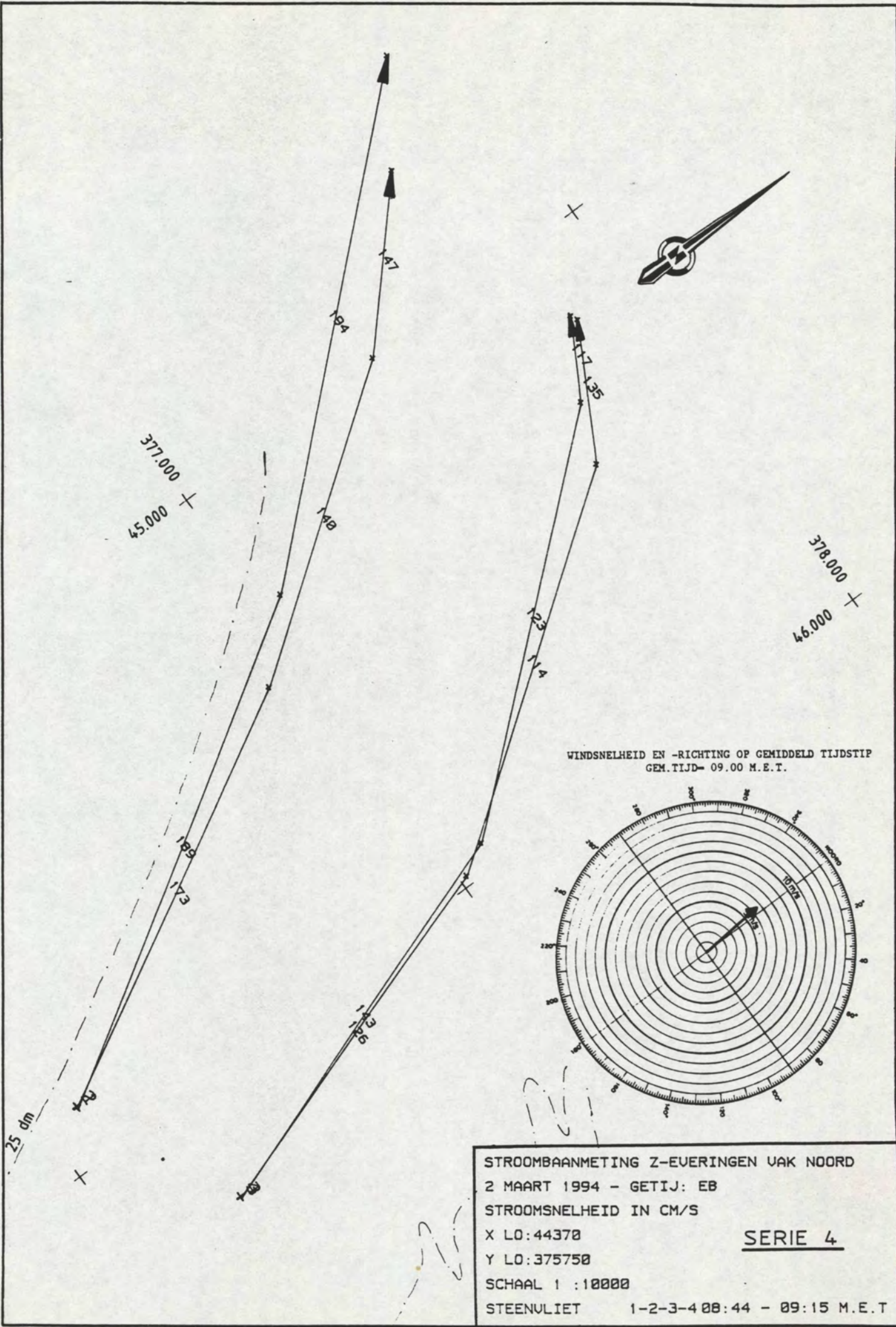
4 = 4m-oppervlak

4 MET 08.22 08.28 08.37 08.51

V cm/s 0 114 116 120

4 X 46245 46108 45858 45077

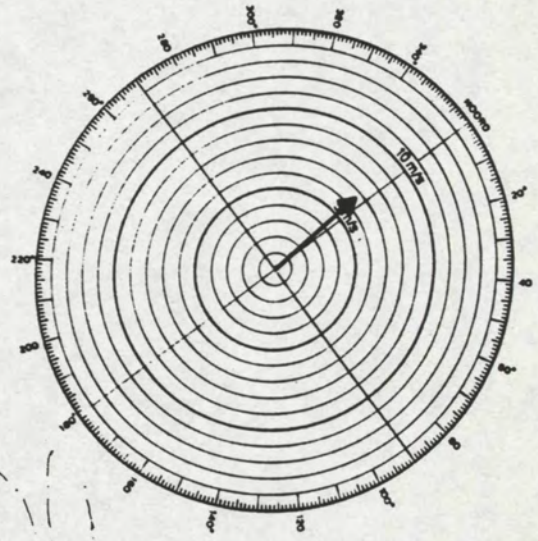
4 Y 376248 376650 377224 377859



377.000 +
45.000 +

378.000 +
46.000 +

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 09.00 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 44370
 Y LO: 375750
 SCHAAL 1 : 10000
 STEENULIET 1-2-3-4 08:44 - 09:15 M.E.T

SERIE 4

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

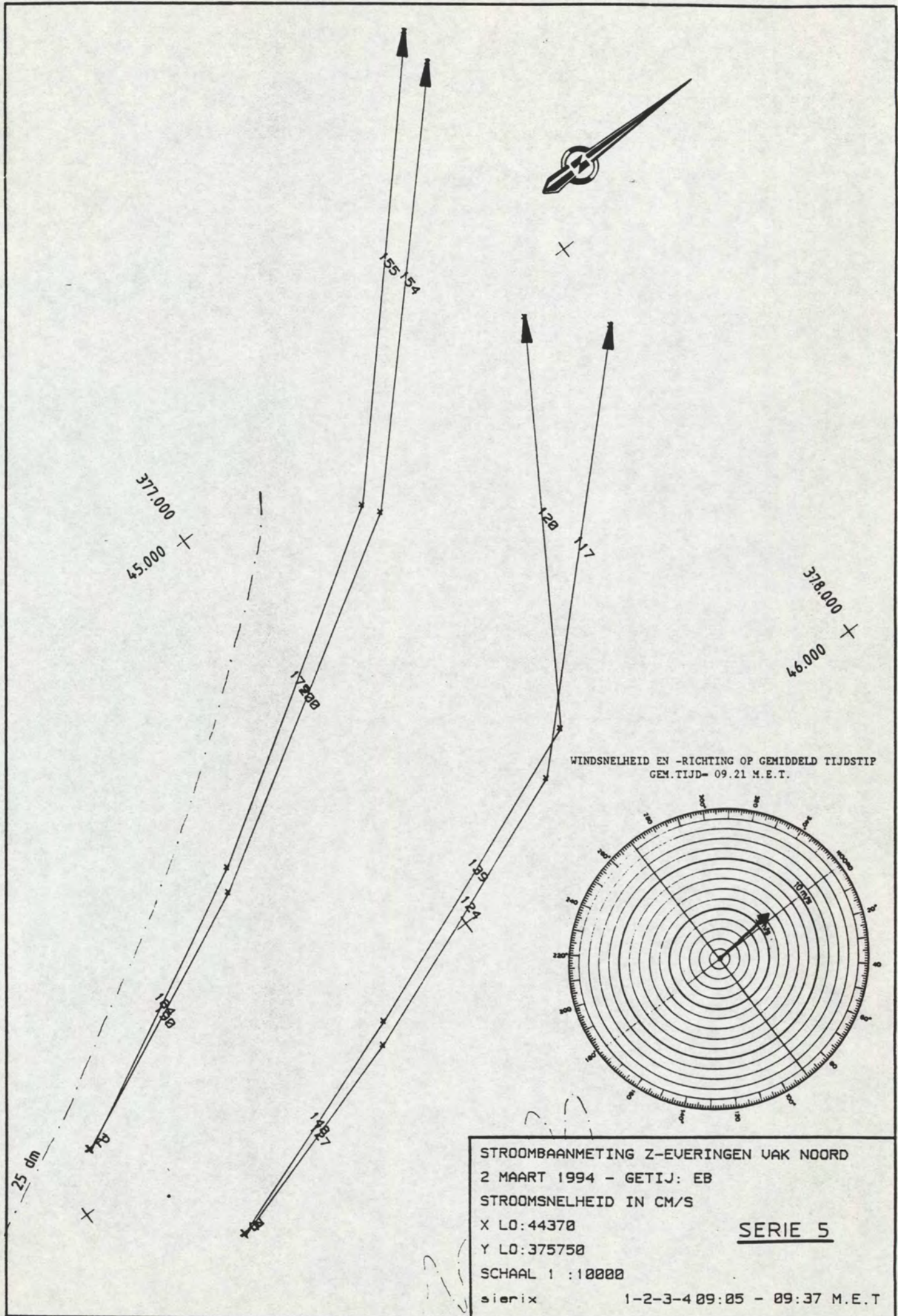
 Steenvliet

 02-03-1994 serienr. 4

Punt	in	1	2	3	
Drijver					
1 = 1m-oppervlak					
1	MET	08.45	08.55	09.04	
	V cm/s	0	189	194	
1	X	45890	45279	44506	
1	Y	376079	377042	377875	
2 = 4m-oppervlak					
2	MET	08.45	08.54	09.03	09.07
	V cm/s	0	173	140	147
2	X	45887	45420	44997	44704
2	Y	376078	376911	377485	377744

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
 V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak					
3	MET	08.48	08.58	09.11	09.14
	V cm/s	0	143	123	117
3	X	46243	45946	45330	45172
3	Y	376243	377080	377782	377869
4 = 4m-oppervlak					
4	MET	08.48	08.59	09.12	09.16
	V cm/s	0	126	114	135
4	X	46241	45984	45453	45187
4	Y	376243	377015	377734	377876



Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

Sierix

02-03-1994 serienr. 5

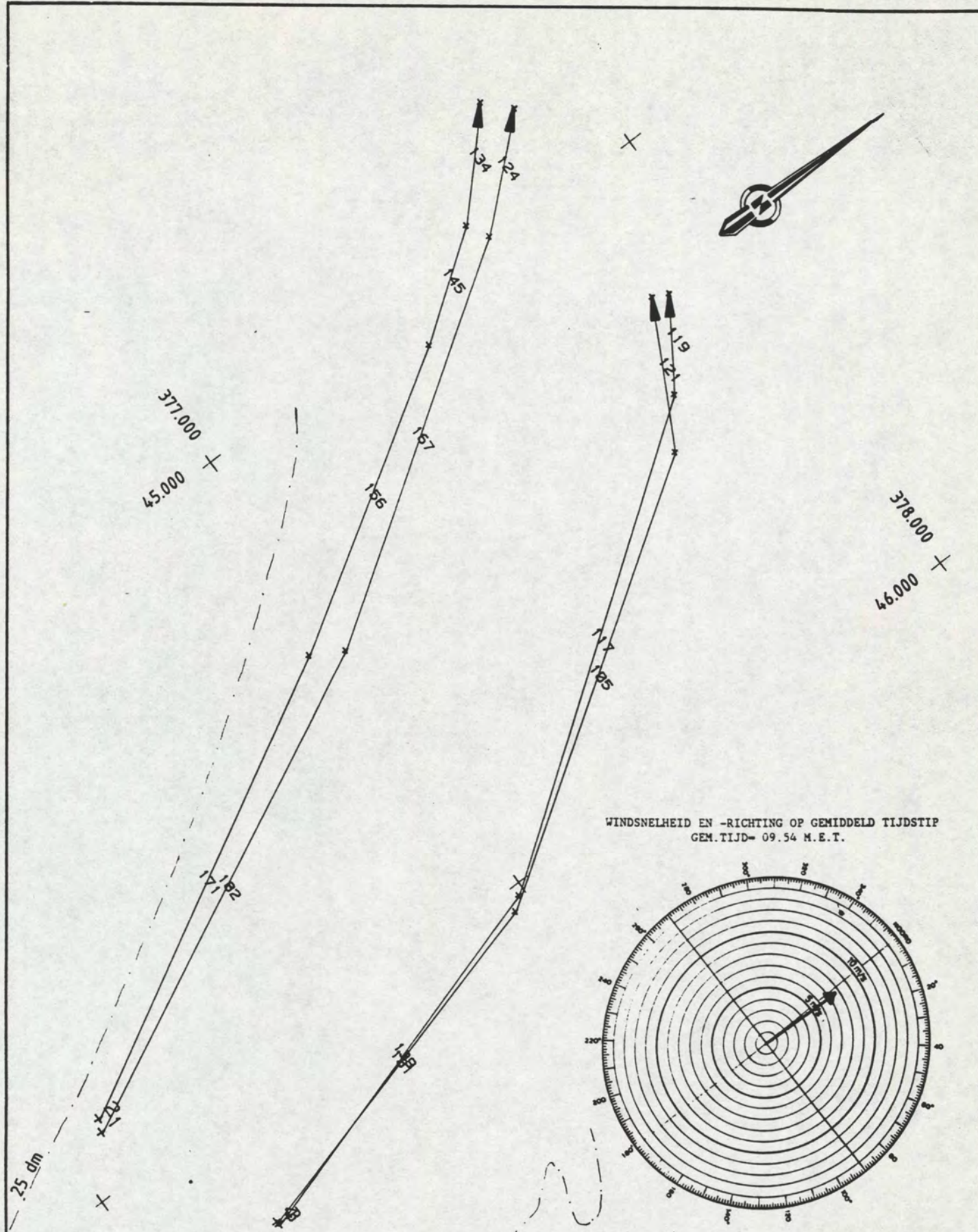
Punt	in	1	2	3
Drijver				
1 = 1m-oppervlak				
1 MET	09.06	09.11	09.18	09.29
V cm/s	0	190	200	154
1 X	45899	45646	45204	44510
1 Y	376084	376640	377372	378012

2 = 4m-oppervlak				
2 MET	09.06	09.12	09.19	09.30
V cm/s	0	184	179	155
2 X	45901	45603	45169	44430
2 Y	376086	376669	377350	378011

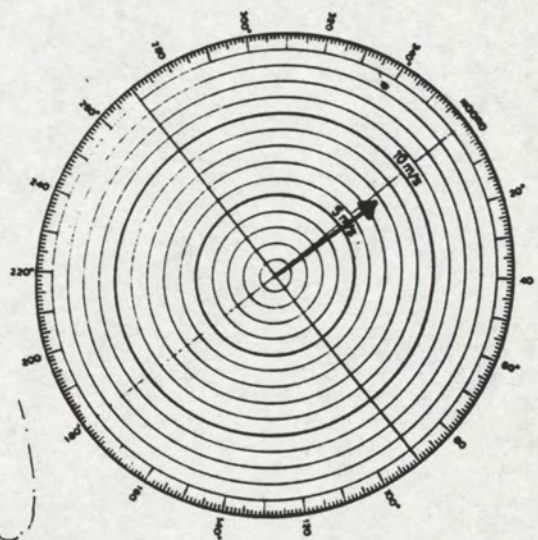
mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak				
3 MET	09.08	09.14	09.23	09.35
V cm/s	0	148	139	120
3 X	46238	46061	45797	45062
3 Y	376240	376742	377407	377857

4 = 4m-oppervlak				
4 MET	09.08	09.15	09.23	09.37
V cm/s	0	127	124	117
4 X	46241	46100	45863	45185
4 Y	376241	376711	377321	377991



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 09.54 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
2 MAART 1994 - GETIJ: EB
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 44370
Y LO: 375750
SCHAAL 1 : 10000
STEENULIET 1-2-3-4 09:38 - 10:09 M.E.T

SERIE 6

Stroombaarmeting Zuid Everingen vak noord

 Steenvliet

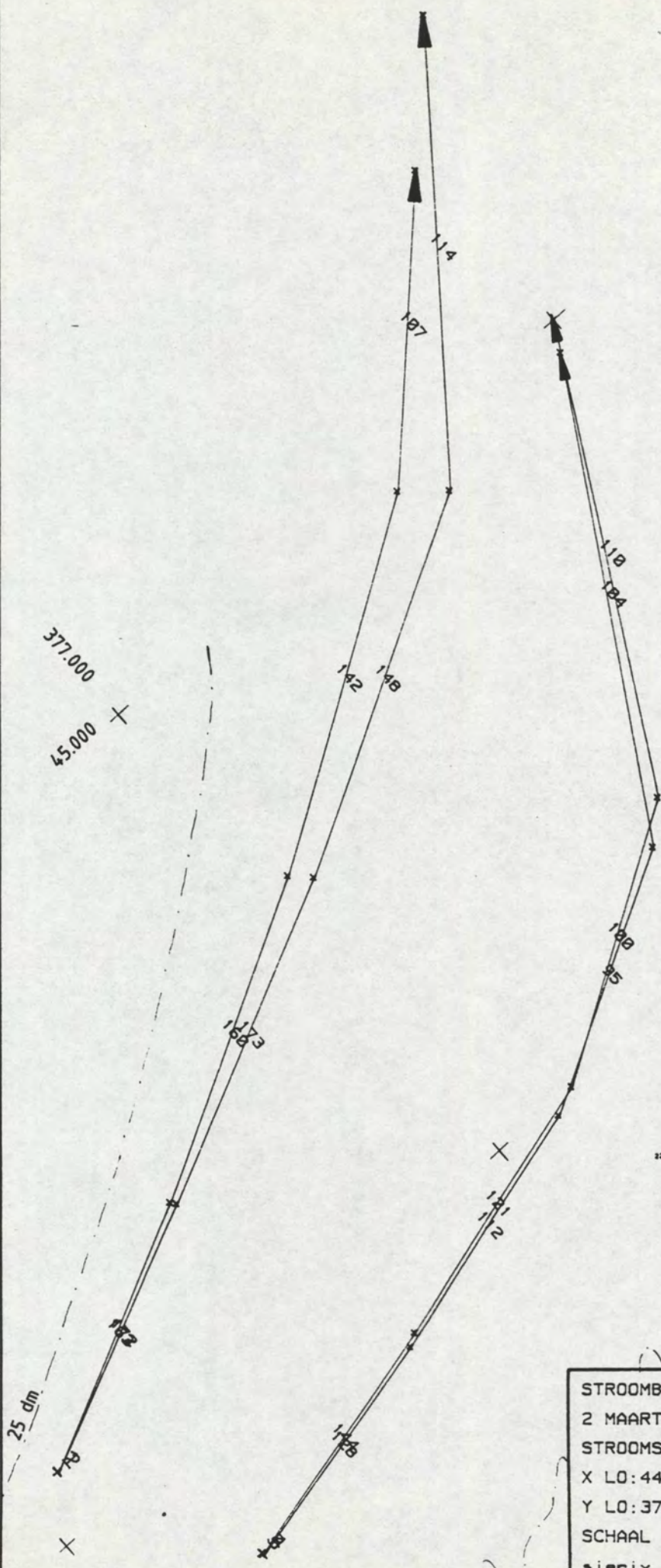
 02-03-1994 serienr. 6

Punt	in	1	2	3	4	
Drijver						
1 = 1m-oppervlak						
1	MET	09.38	09.47	09.56	09.59	
	V cm/s	0	182	167	124	
1	X	45897	45439	44971	44802	
1	Y	376085	377000	377684	377866	
2 = 4m-oppervlak						
2	MET	09.39	09.48	09.55	09.57	10.00
	V cm/s	0	171	156	145	134
2	X	45873	45404	45068	44928	44754
2	Y	376096	376938	377471	377661	377821

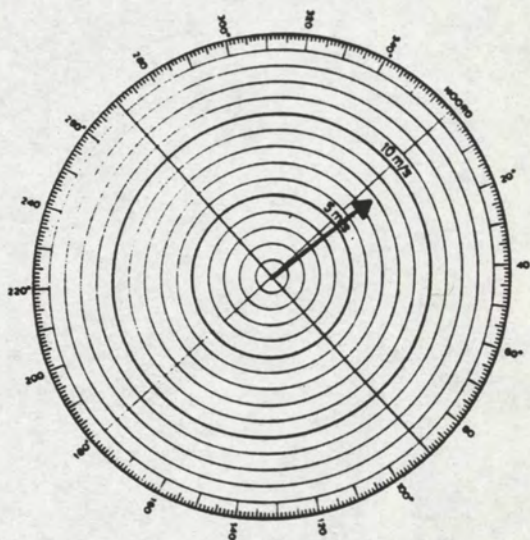
mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
 V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak					
3	MET	09.43	09.51	10.05	10.08
	V cm/s	0	139	117	119
3	X	46240	46014	45424	45264
3	Y	376256	376994	377790	377895

4 = 4m-oppervlak					
4	MET	09.42	09.51	10.06	10.10
	V cm/s	0	131	105	121
4	X	46234	46035	45513	45250
4	Y	376254	376971	377727	377865



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 10.10 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
2 MAART 1994 - GETIJ: EB
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 44370
Y LO: 375750
SCHAAL 1 : 10000
sierix 1-2-3-4 09:51 - 10:28 M.E.T

SERIE 7

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

Sierix

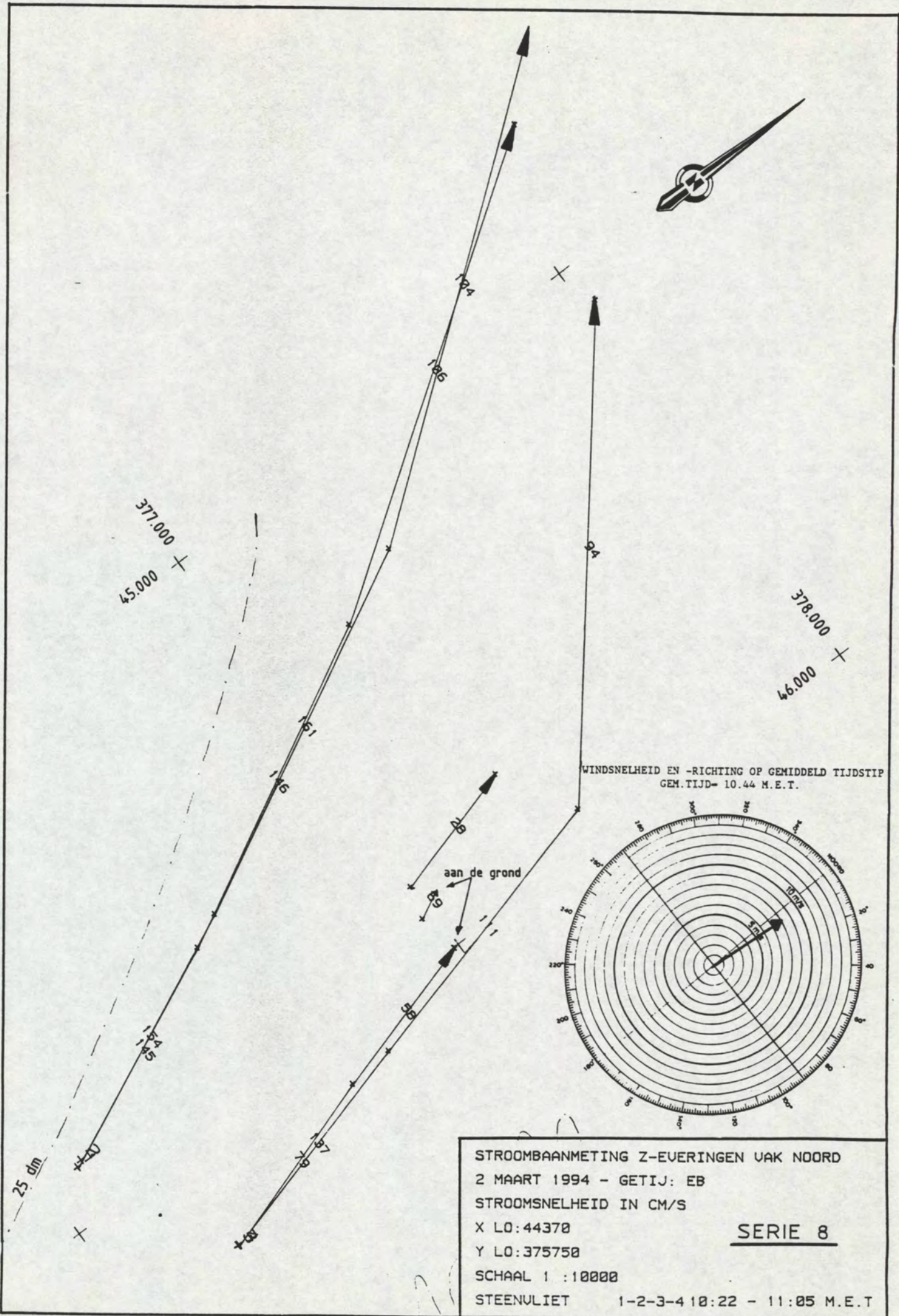
 02-03-1994 serienr. 7

Punt	in	1	2	3	4
Drijver					
1 = 1m-oppervlak					
1 MET	09.52	09.57	10.02	10.10	10.22
V cm/s	0	172	173	148	114
1 X	45901	45694	45435	45097	44458
1 Y	376071	376526	377071	377683	378185
2 = 4m-oppervlak					
2 MET	09.52	09.57	10.03	10.11	10.19
V cm/s	0	163	160	142	107
2 X	45901	45685	45403	45038	44647
2 Y	376070	376519	377040	377615	378000

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
 V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak					
3 MET	09.54	09.59	10.06	10.15	10.27
V cm/s	0	144	121	100	110
3 X	46239	46134	46001	45731	44998
3 Y	376241	376687	377168	377606	378009

4 = 4m-oppervlak					
4 MET	09.54	09.59	10.06	10.15	10.29
V cm/s	0	128	112	95	104
4 X	46242	46147	46023	45789	45048
4 Y	376242	376666	377119	377544	377981



Stroombaarmeting Zuid Everingen vak noord

Steenvliet

02-03-1994

serienr. 8

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							

1 = 1m-oppervlak

1 MET 10.22 10.29 10.37 10.55

V cm/s 0 154 161 104

1 X 45894 45641 45248 44548

1 Y 376076 376624 377375 378259

2 = 4m-oppervlak

2 MET 10.22 10.28 10.37 10.54

V cm/s 0 145 146 106

2 X 45886 45676 45325 44691

2 Y 376090 376553 377213 378116

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten

V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak

3 MET 10.25 10.31 10.41 11.00

V cm/s 0 137 111 94

3 X 46230 46095 45930 45091

3 Y 376249 376748 377371 378034

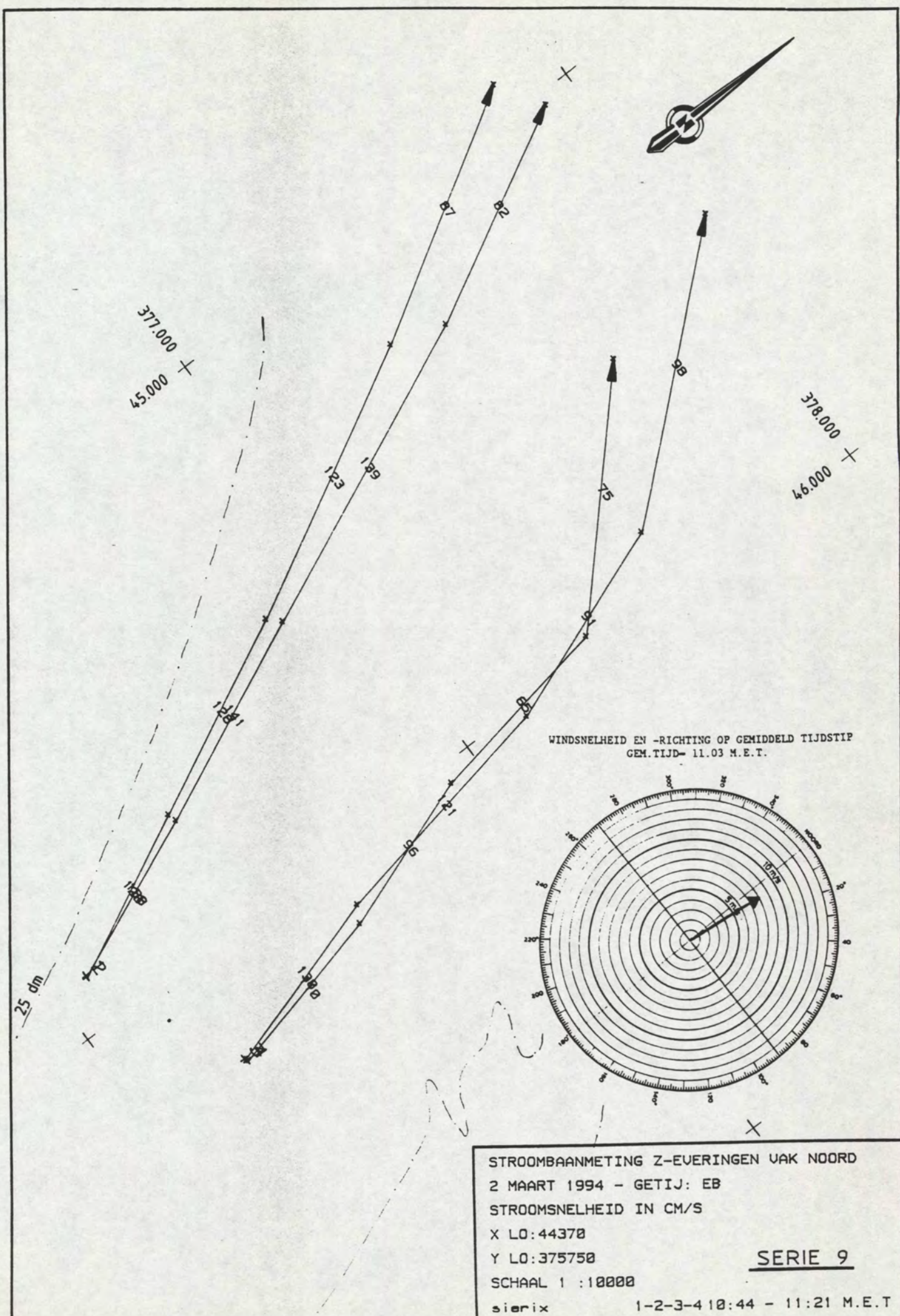
4 = 4m-oppervlak

4 MET 10.25 10.34 10.44 10.45 10.47 10.48 11.05

V cm/s 0 79 58 0 69 0 28

4 X 46231 46105 46006 45916 45885 45847 45765

4 Y 376251 376645 376989 376971 377030 376990 377273



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 11.03 M.E.T.

STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
2 MAART 1994 - GETIJ: EB
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 44370
Y LO: 375750
SCHAAL 1 : 10000
sierix 1-2-3-4 10:44 - 11:21 M.E.T

SERIE 9

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

Sierix

02-03-1994

serienr. 9

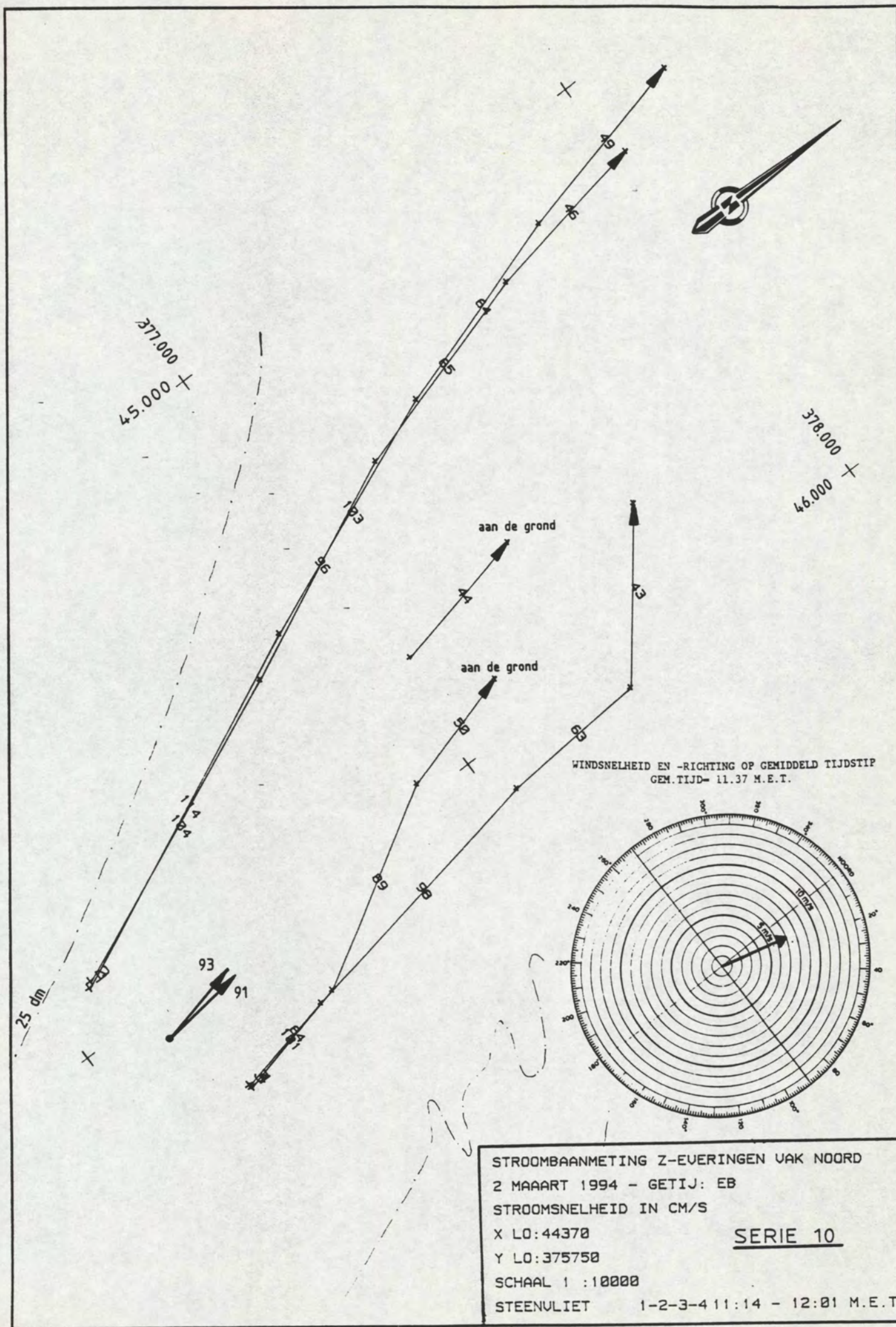
Punt	in	1	2	3	4
Drijver					
1 = 1m-oppervlak					
1 MET	10.44	10.49	10.54	11.03	11.13
V cm/s	0	138	141	139	82
1 X	45899	45753	45556	45268	45028
1 Y	376074	376419	376847	377493	377935

2 = 4m-oppervlak					
2 MET	10.44	10.49	10.55	11.04	11.15
V cm/s	0	126	128	123	87
2 X	45902	45734	45531	45231	44928
2 Y	376073	376413	376822	377374	377872

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 4m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak					
3 MET	10.46	10.51	10.59	11.07	11.18
V cm/s	0	130	121	91	98
3 X	46241	46125	46028	45865	45413
3 Y	376236	376618	377141	377562	378065

4 = 4m-oppervlak					
4 MET	10.46	10.52	10.58	11.08	11.21
V cm/s	0	110	96	65	75
4 X	46247	46160	46043	45970	45540
4 Y	376239	376599	376930	377341	377731



377.000 +
45.000 +

378.000 +
46.000 +

25 dm

aan de grond

aan de grond

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 11.37 M.E.T.

STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
2 MAAART 1994 - GETIJ: EB
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 44370
Y LO: 375750
SCHAAAL 1 : 10000
STEENU LIET 1-2-3-4 11:14 - 12:01 M.E.T.
SERIE 10

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

Steenvliet

02-03-1994

serienr. 10

Punt in 1 2 3 4 5
Drijver

1 = 1m-oppervlak

1 MET	11.14	11.27	11.36	11.47	12.01
V cm/s	0	114	103	64	49
1 X	45893	45550	45337	45202	45105
1 Y	376081	376846	377369	377794	378198

2 = 4m-oppervlak

2 MET	11.15	11.26	11.35	11.47	12.00
V cm/s	0	104	96	65	46
2 X	45883	45601	45387	45257	45193
2 Y	376091	376756	377224	377667	378029

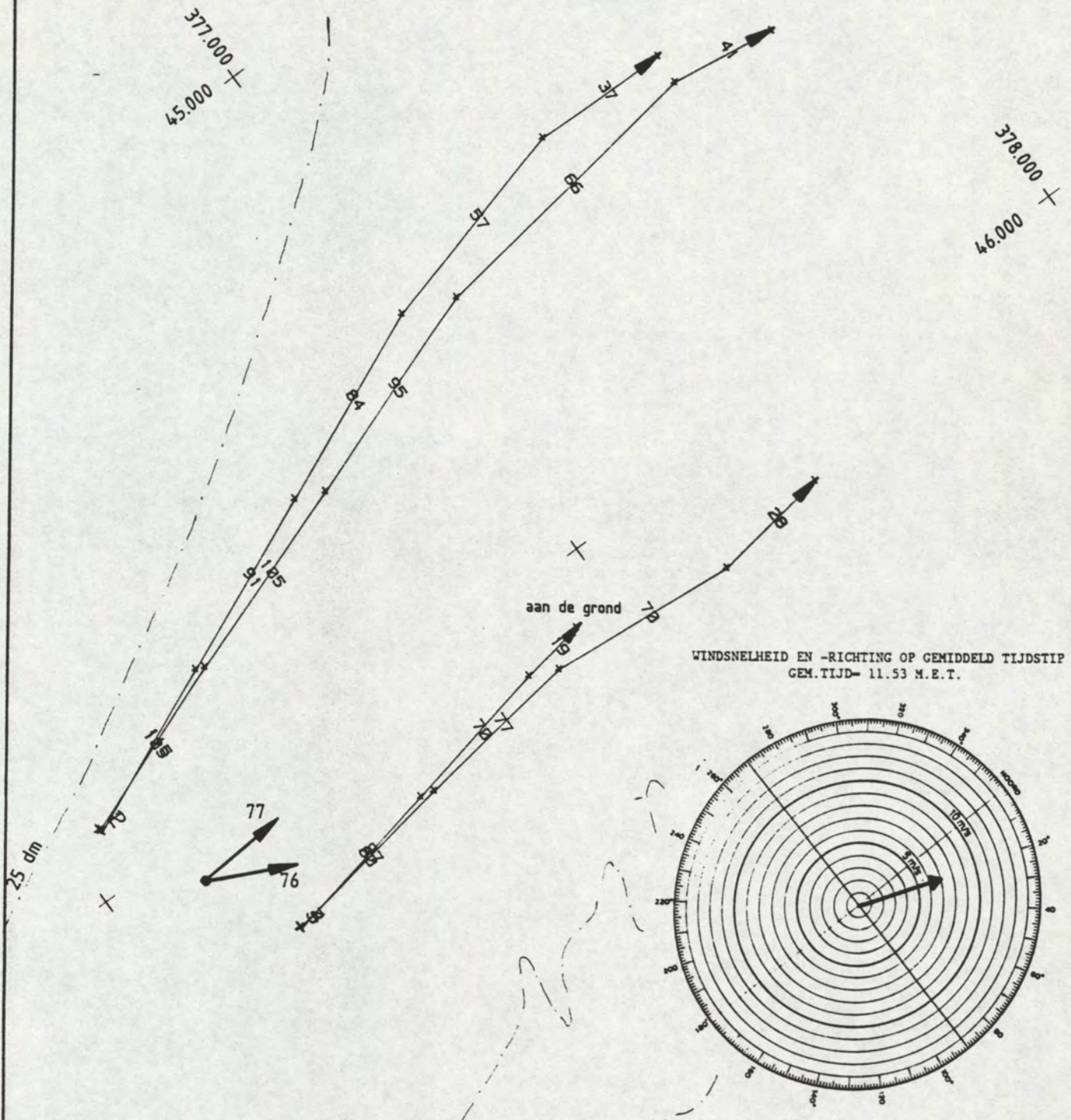
mp. 5: V 1m-opp = 93 cm/s
V 4m-opp = 91 cm/s

3 = 1m-oppervlak

3 MET	11.17	11.21	11.31	11.39	11.54
V cm/s	0	101*	98	63	43
3 X	46257	46213	46108	46086	45785
3 Y	376228	376453	377050	377367	377602

4 = 4m-oppervlak

4 MET	11.17	11.24	11.32	11.41	11.43	11.55
V cm/s	0	64*	89	50	0	44
4 X	46263	46206	45973	45898	45756	45690
4 Y	376230	376488	376889	377149	377035	377341



STROOMBANMETING Z-EVERINGEN VAK NOORD
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 44370
 Y LO: 375750
 SCHAAL : :10000
 sierix

SERIE 11

1-2-3-4 11:32 - 12:12 M.E.T

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak noord

Sierix

 02-03-1994 serienr. 11

Punt	in	1	2	3	4	5
Drijver						
1 = 1m-oppervlak						
1 MET	11.33	11.37	11.43	11.50	12.03	12.10
V cm/s	0	115*	105	95	66	41
1 X	45898	45779	45659	45524	45448	45475
1 Y	376067	376373	376713	377085	377597	37780

2 = 4m-oppervlak						
2 MET	11.33	11.38	11.44	11.51	12.01	12.13
V cm/s	0	105*	91	84	57	37
2 X	45902	45773	45638	45492	45930	45395
2 Y	376070	376358	376663	376994	377360	377598

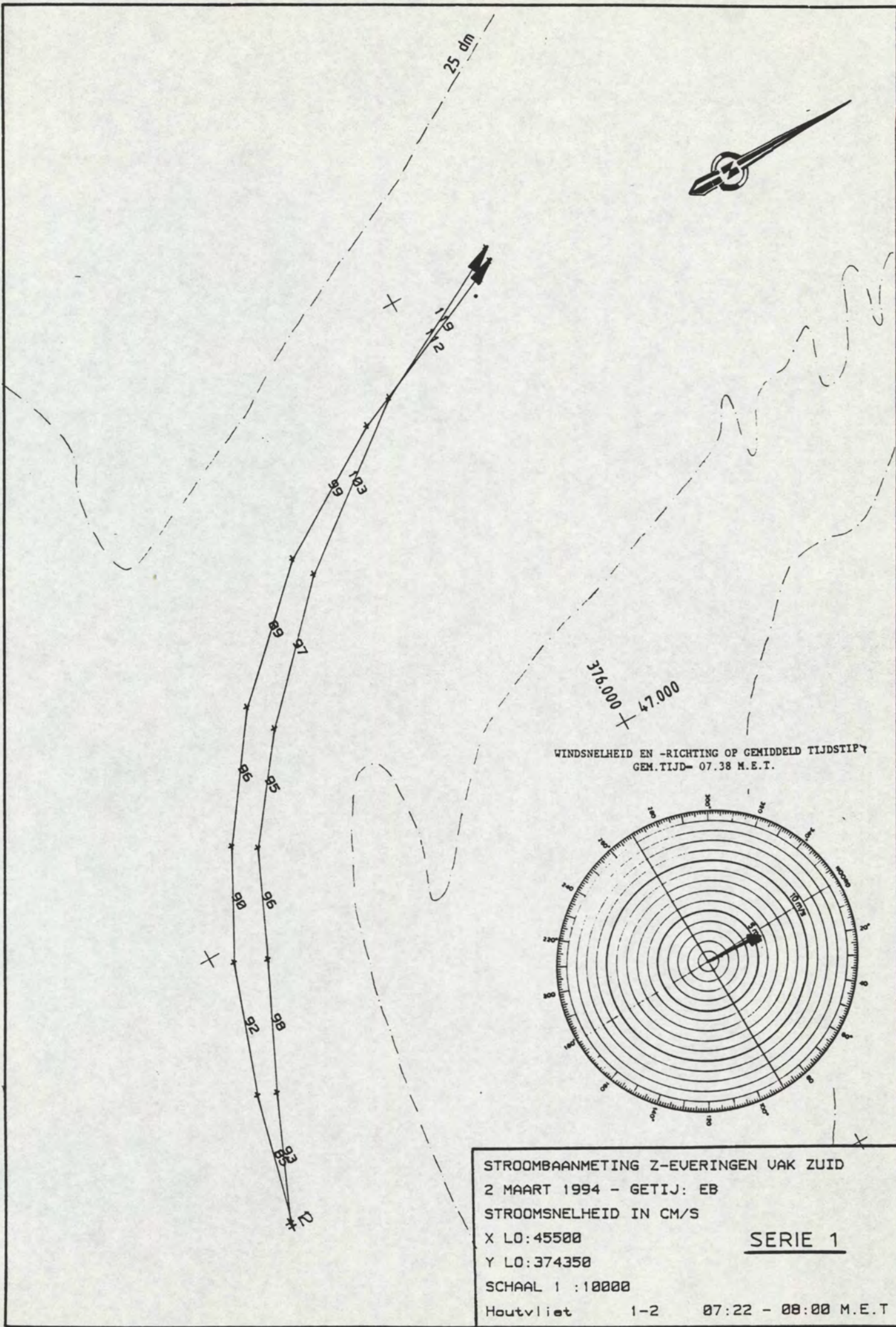
mp. 5: V 1m-opp = 77 cm/s
 V 4m-opp = 76 cm/s

3 = 1m-oppervlak						
3 MET	11.34	11.40	11.46	11.54	12.06	
V cm/s	0	97	77	70	28	
3 X	46237	46185	46143	46175	46141	
3 Y	376248	376568	376859	377192	377396	

4 = 4m-oppervlak						
4 MET	11.35	11.41	11.47	11.57		
V cm/s	0	80	70	19		
4 X	46239	46180	46122	46103		
4 Y	376249	376544	376812	376923		

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 8

8. Drijverbanen vak zuid



Stroombaanmeting Zuid Everingen vak zuid

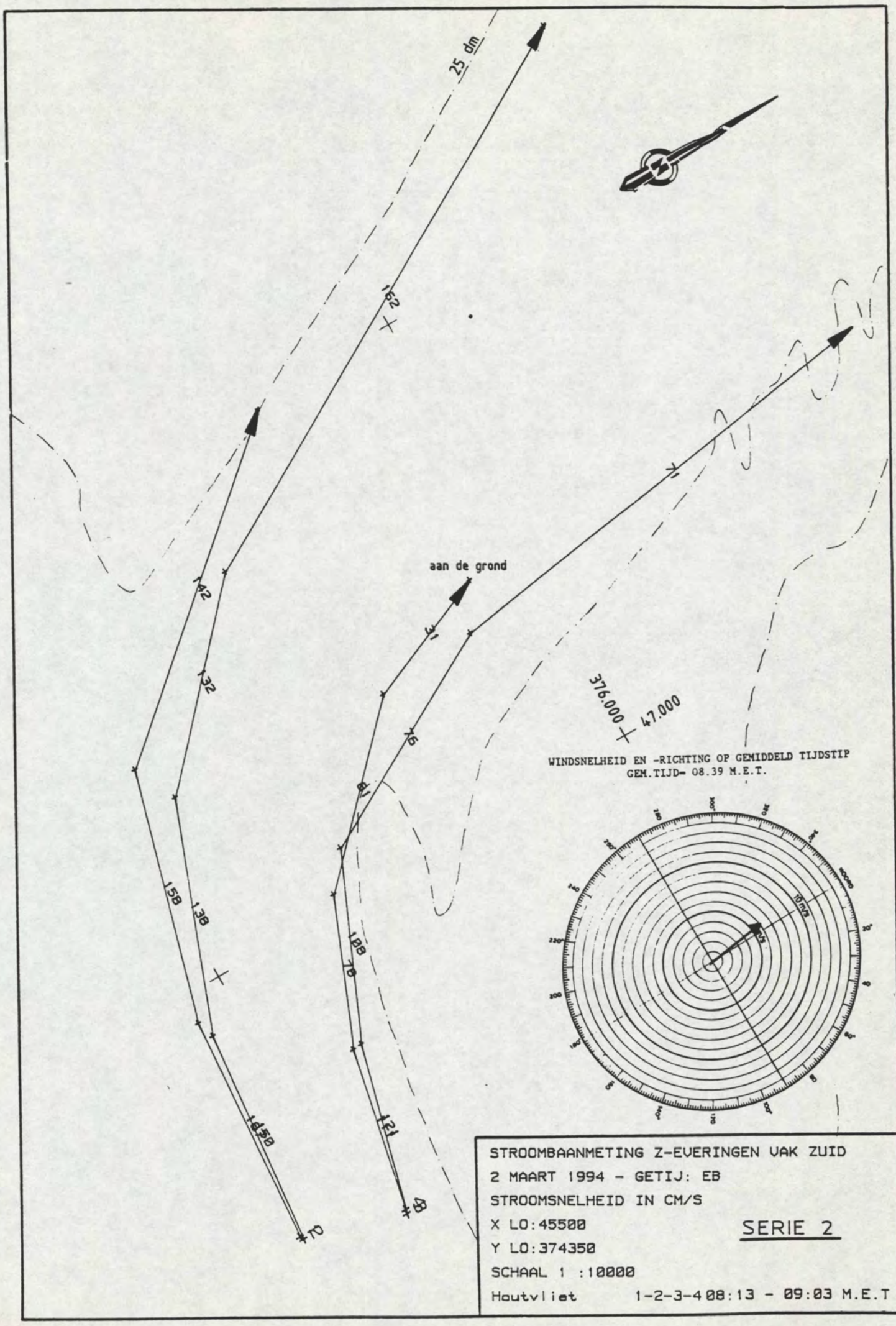
Houtvliet

02-03-1994

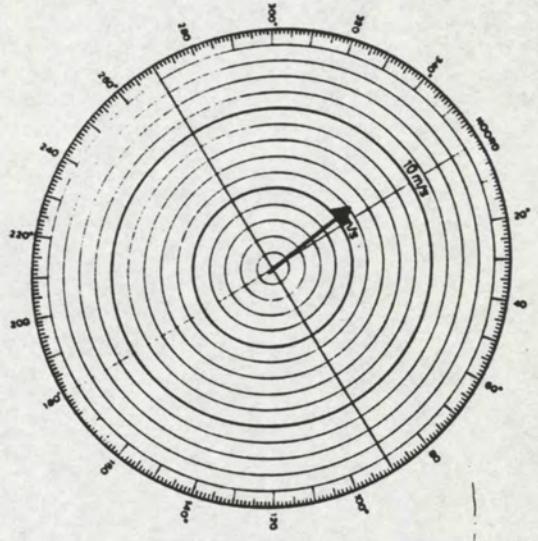
serienr. 1

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	
Drijver									
1 = 1m-oppervlak									
1	MET	07.23	07.28	07.32	07.36	07.41	07.47	07.53	07.58
	V cm/s	0	93	98	96	95	97	103	119
1	X	47566	47316	47065	46853	46653	46414	46171	45999
1	Y	374877	374986	375106	375202	375354	375584	375903	376232
2 = 6m-oppervlak									
2	MET	07.23	07.29	07.34	07.38	07.43	07.49	07.55	08.01
	V cm/s	0	85	92	90	96	89	99	112
2	X	47576	47301	47036	46823	46586	46364	46199	46027
2	Y	374878	374948	375041	375155	375326	375561	375833	376225

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 6m-opp = niet gemeten



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 08.39 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK ZUID
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 45500
 Y LO: 374350
 SCHAAL 1 : 10000
 Hautvliet 1-2-3-4 08:13 - 09:03 M.E.T

SERIE 2

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak zuid

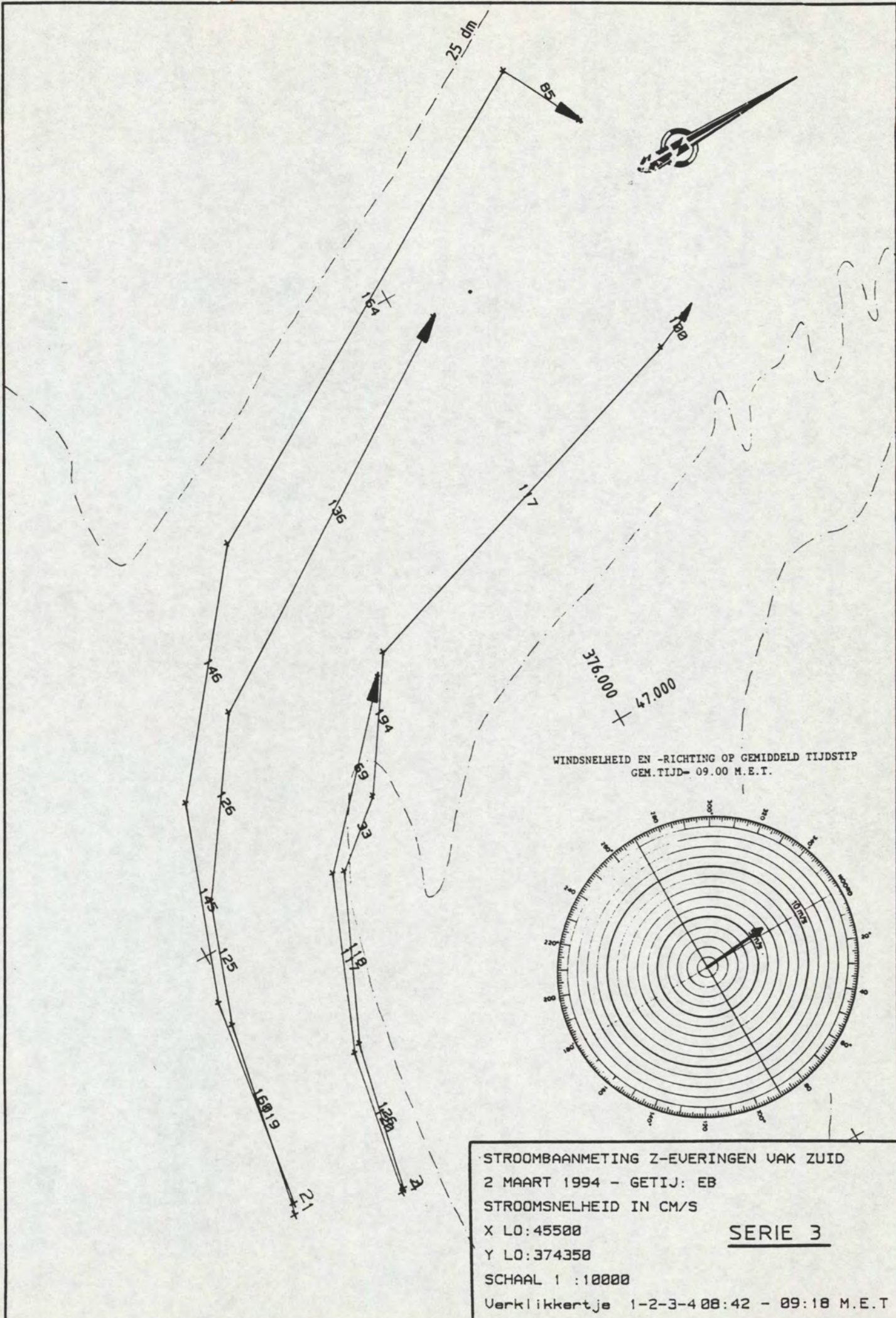
 Houtvliet

 02-03-1994 serienr. 2

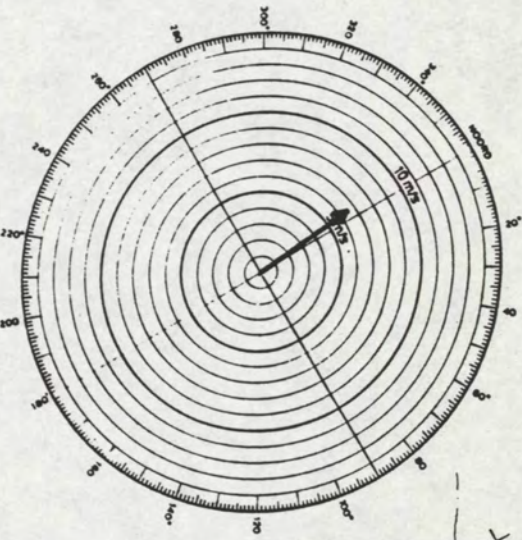
Punt	in	1	2	3	4	
Drijver						
1 = 1m-oppervlak						
1	MET	08.13	08.18	08.24	08.33	
	V cm/s	0	167	158	142	
1	X	47565	47068	46539	46022	
1	Y	374873	374913	375065	375671	
2 = 6m-oppervlak						
2	MET	08.14	08.19	08.25	08.31	08.45
	V cm/s	0	150	138	132	162
2	X	47573	47107	46633	46277	45629
2	Y	374877	374926	375110	375443	376607

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
 V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak						
3	MET	08.16	08.21	08.27	08.39	09.04
	V cm/s	0	121	108	76	71
3	X	47639	47281	46903	46651	46498
3	Y	375097	375192	375362	375830	376883
4 = 6m-oppervlak						
4	MET	08.16	08.21	08.28	08.40	08.56
	V cm/s	0	111	78	61	31
4	X	47630	47283	46979	46669	46554
4	Y	375099	375171	375300	375605	375884



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD- 09.00 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK ZUID
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 45500
 Y LO: 374350
 SCHAAL 1 : 10000
 Verklikkertje 1-2-3-4 08:42 - 09:18 M.E.T

SERIE 3

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak zuid

Verklikkertje

02-03-1994

serienr. 3

Punt in 1 2 3 4 5 6
Drijver

1 = 1m-oppervlak

1 MET 08.42 08.48 08.52 08.57 09.08

V cm/s 0 119 125 126 136

1 X 47565 47156 46910 46587 46086

1 Y 374892 374973 375062 375288 376070

2 = 6m-oppervlak

2 MET 08.43 08.48 08.52 08.59 09.10 09.14

V cm/s 0 160 145 146 164 85

2 X 47543 47102 46708 46281 45710 45879

2 Y 374902 374971 375116 375459 376449 376538

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak

3 MET 08.45 08.49 08.54 09.03 09.05 09.18 09.19

V cm/s 0 126 118 33 194 117 100

3 X 47632 47322 46995 46889 46639 46373 46341

3 Y 375121 375188 375338 375468 375635 376455 376528

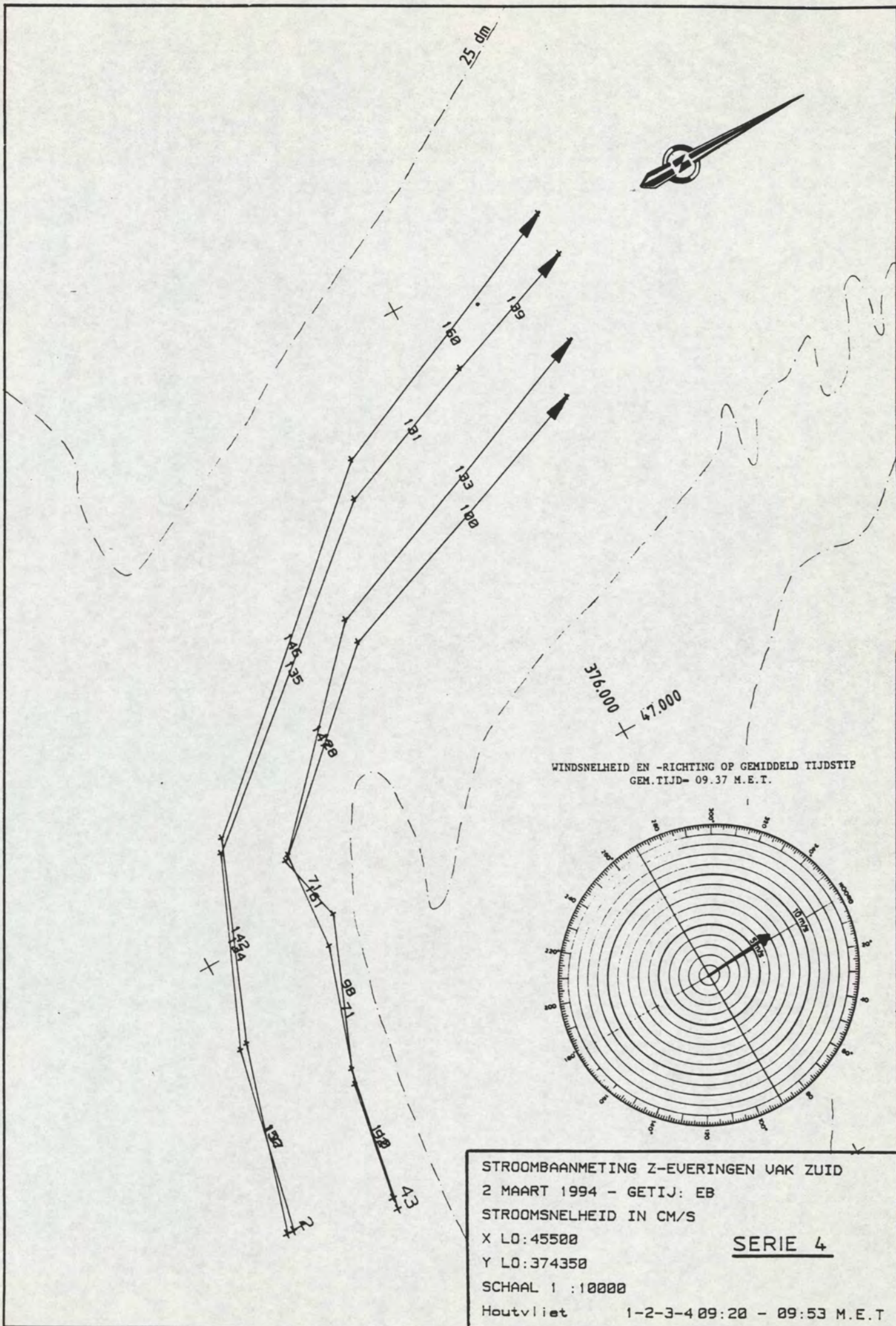
4 = 4m-oppervlak

4 MET 08.45 08.50 08.55 09.05

V cm/s 0 120 117 69

4 X 47637 47334 46987 46679

4 Y 375115 375170 375314 375599

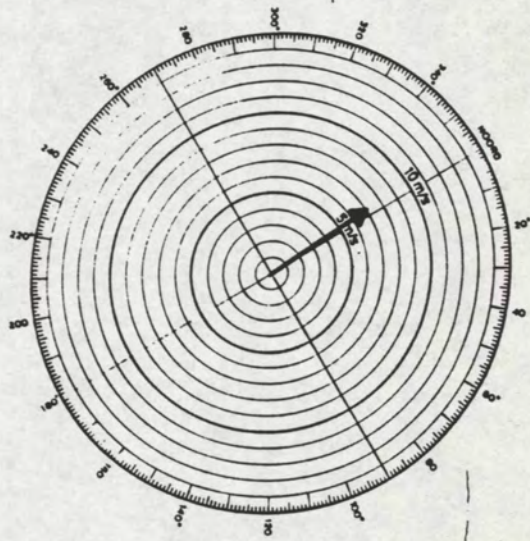


25 dm



376.000 + 47.000

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 09.37 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK ZUID
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 45500
 Y LO: 374350
 SCHAAL 1 : 10000
 Houtvliet 1-2-3-4 09:20 - 09:53 M.E.T.

SERIE 4

Stroombaarmeting Zuid Everingen vak zuid

 Houtvliet

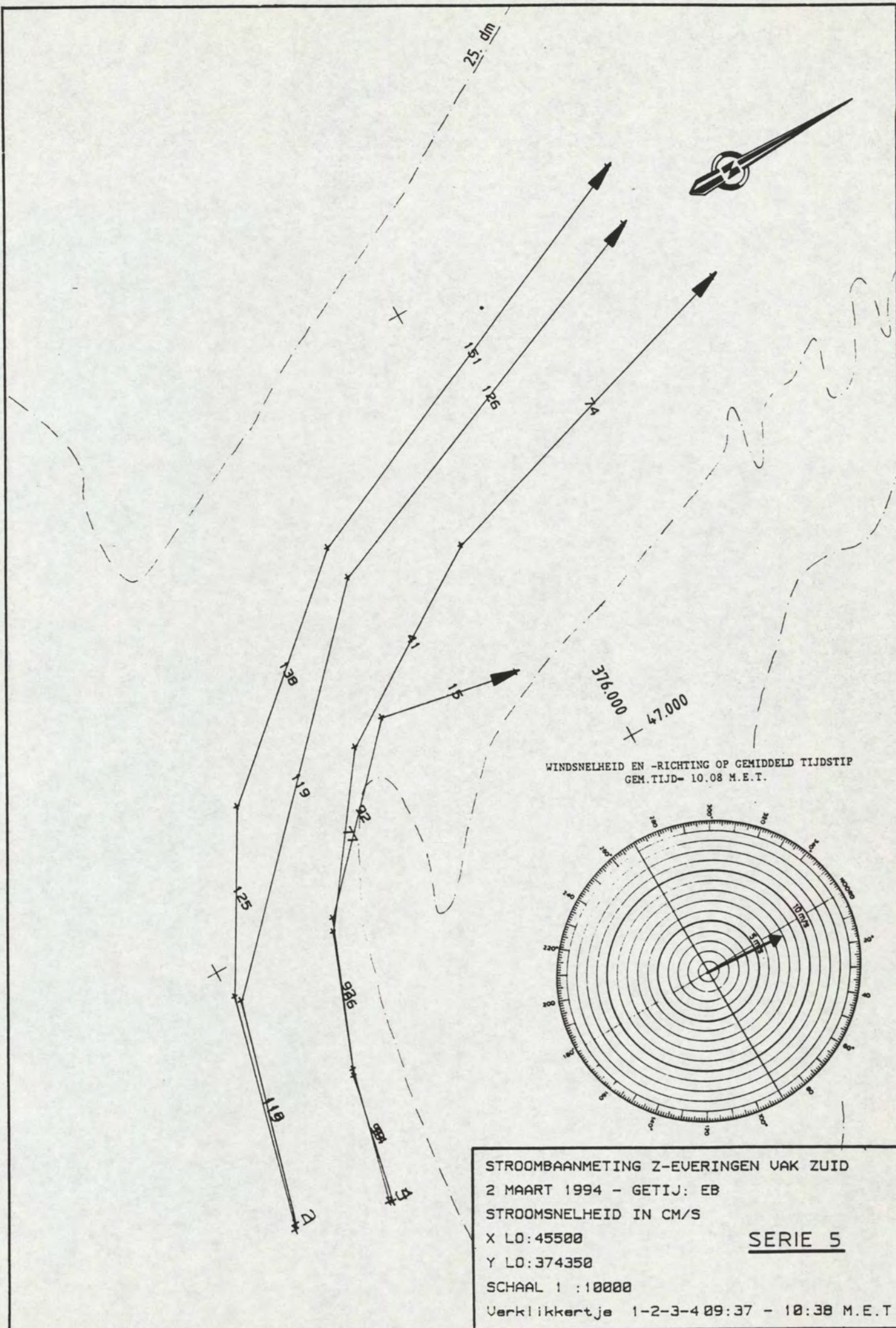
 02-03-1994 serienr. 4

Punt	in	1	2	3	4	5	
Drijver							
1 = 1m-oppervlak							
1	MET	09.20	09.25	09.30	09.39	09.46	
	V cm/s	0	152	142	146	160	
1	X	47569	47181	46783	46228	45972	
1	Y	374870	374988	375151	375776	376366	
2 = 6m-oppervlak							
2	MET	09.21	09.26	09.31	09.40	09.45	09.49
	V cm/s	0	137	134	135	131	139
2	X	47570	47187	46810	46303	46173	46066
2	Y	374885	374970	375134	375741	376066	376365

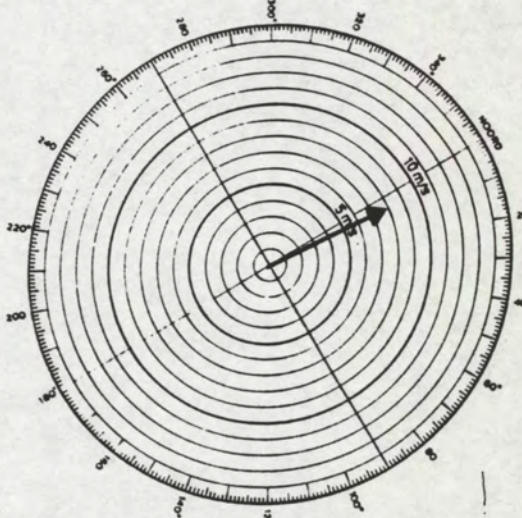
mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
 V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak							
3	MET	09.22	09.27	09.33	09.36	09.42	09.51
	V cm/s	0	110	98	71	147	133
3	X	47639	47336	47036	46890	46514	46235
3	Y	375101	375158	375282	375246	375602	376296

4 = 6m-oppervlak							
4	MET	09.23	09.27	09.34	09.36	09.42	09.54
	V cm/s	0	92	71	161	128	100
4	X	47614	47367	47089	46882	46567	46334
4	Y	375103	375148	375242	375256	375603	376235



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 10.08 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK ZUID
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 45500
 Y LO: 374350
 SCHAAL 1 : 10000
 Verklikkertje 1-2-3-4 09:37 - 10:38 M.E.T

SERIE 5

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak zuid

Verklikkertje

02-03-1994 serienr. 5

Punt	in	1	2	3	4	5
Drijver						

1 = 1m-oppervlak

1 MET	09.38	09.45	09.50	09.57	10.08
V cm/s	0	119	125	138	151
1 X	47547	47063	46722	46346	45946
1 Y	374881	375008	375207	375638	376537

2 = 6m-oppervlak

2 MET	09.38	09.45	09.58	10.10
V cm/s	0	110	119	126
2 X	47537	47077	46421	46065
2 Y	374887	375016	375645	376508

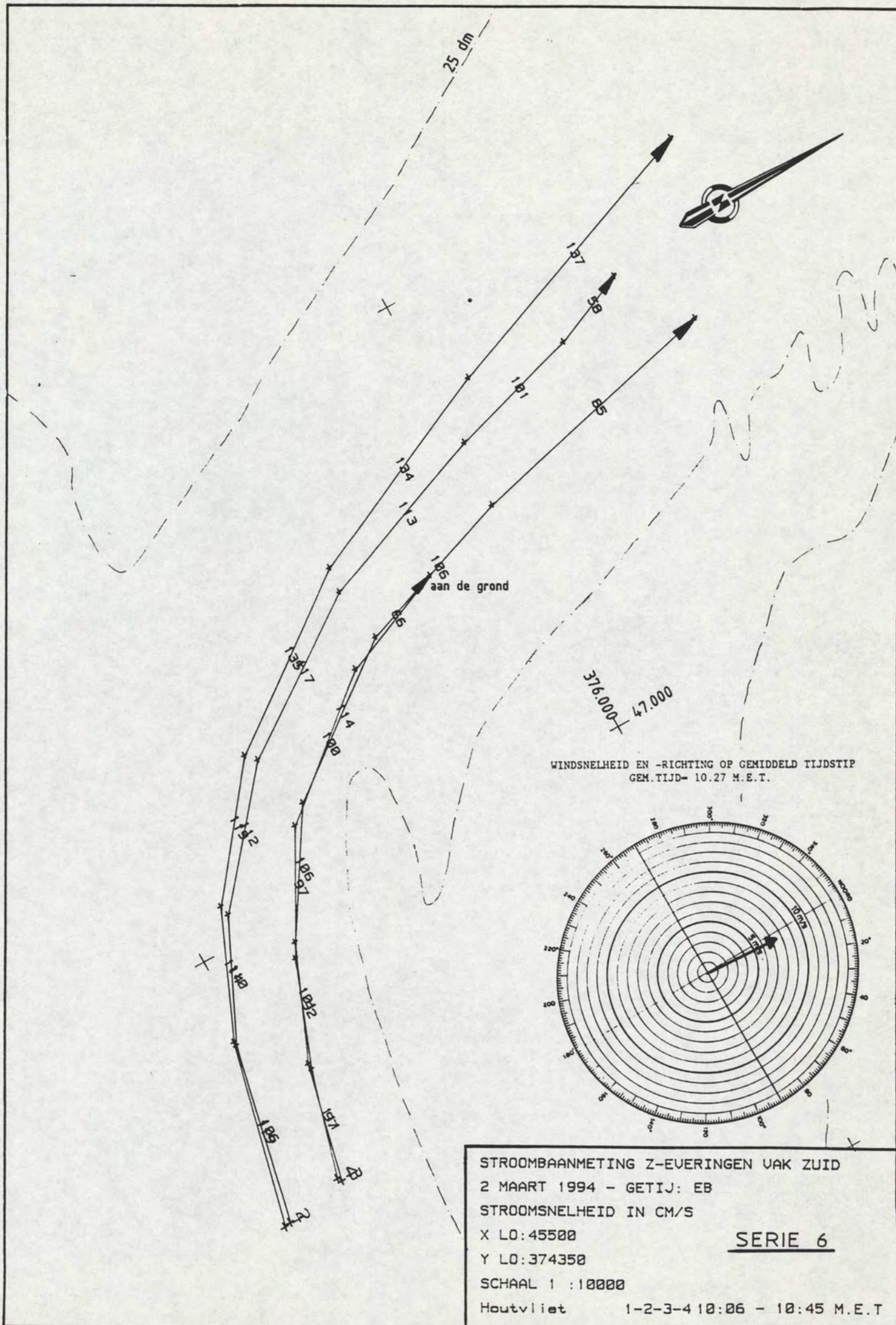
mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak

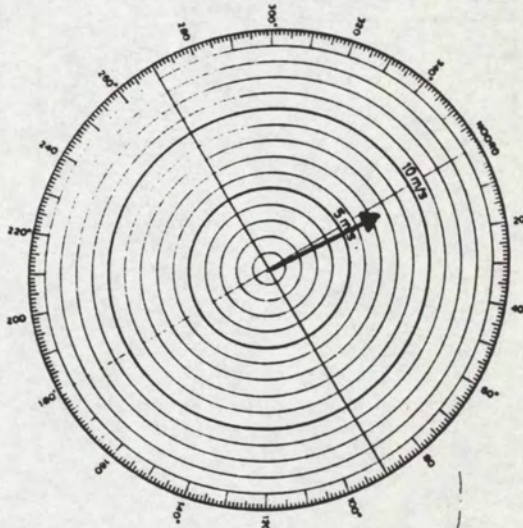
3 MET	09.42	09.47	09.53	10.01	10.32
V cm/s	0	99	92	92	15
3 X	47594	47316	47022	46710	46766
3 Y	375083	375152	375269	375565	375857

4 = 4m-oppervlak

4 MET	09.43	09.47	09.53	10.02	10.21	10.38
V cm/s	0	94	86	77	41	74
4 X	47597	47329	47047	46736	46479	46250
4 Y	375090	375146	375256	375485	375885	376617



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD- 10.27 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK ZUID
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 45500
 Y LO: 374350
 SCHAAL 1 : 10000
 Houtvliet 1-2-3-4 10:06 - 10:45 M.E.T

SERIE 6

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak zuid

Houtvliet

02-03-1994

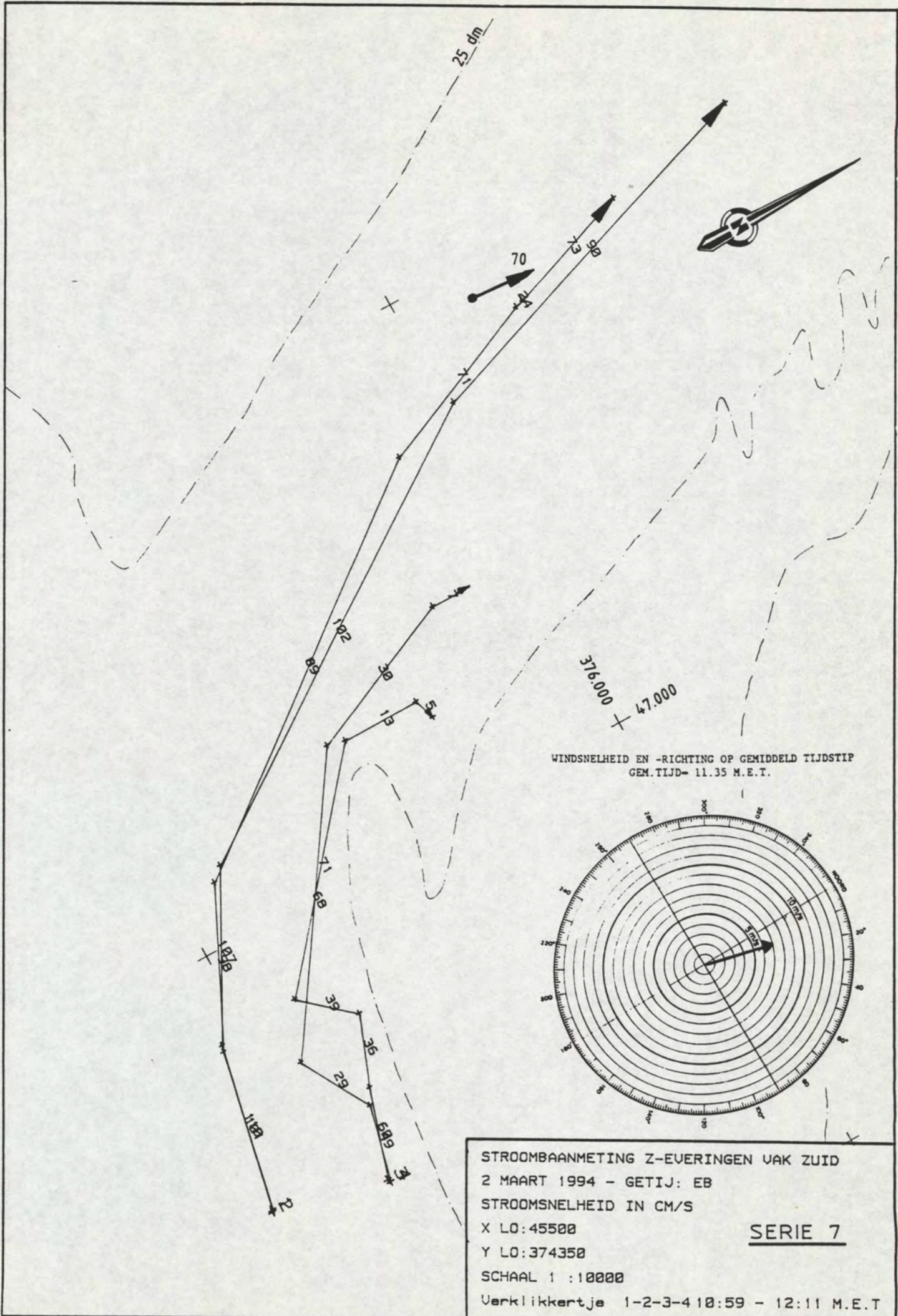
serienr. 6

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 = 1m-oppervlak								
1	MET	10.07	10.13	10.17	10.21	10.26	10.33	10.40
	V cm/s	0	119	114	119	135	134	137
1	X	47570	47182	46922	46672	46418	46215	45986
1	Y	374873	374968	375083	375281	375630	376080	376694
2 = 6m-oppervlak								
2	MET	10.07	10.13	10.17	10.22	10.28	10.34	10.39
	V cm/s	0	106	110	112	117	113	101
2	X	47567	47191	46944	46693	46472	46329	46248
2	Y	374887	374969	375088	375301	375624	376007	376291

mp. 5: V 1m-opp = niet gemeten
V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak								
3	MET	10.11	10.14	10.19	10.23	10.29	10.35	10.46
	V cm/s	0	111	101	106	114	106	85
3	X	47546	47297	47063	46817	46591	46471	46338
3	Y	375026	375083	375183	375340	375645	375994	376556

4 = 6m-oppervlak								
4	MET	10.11	10.15	10.19	10.24	10.30	10.36	
	V cm/s	0	97	92	97	100	66	
4	X	47537	47310	47093	46851	46629	46536	
4	Y	375020	375084	375167	375302	375575	375808	



Stroombaanmeting Zuid Everingen vak zuid

Verklikkertje

02-03-1994

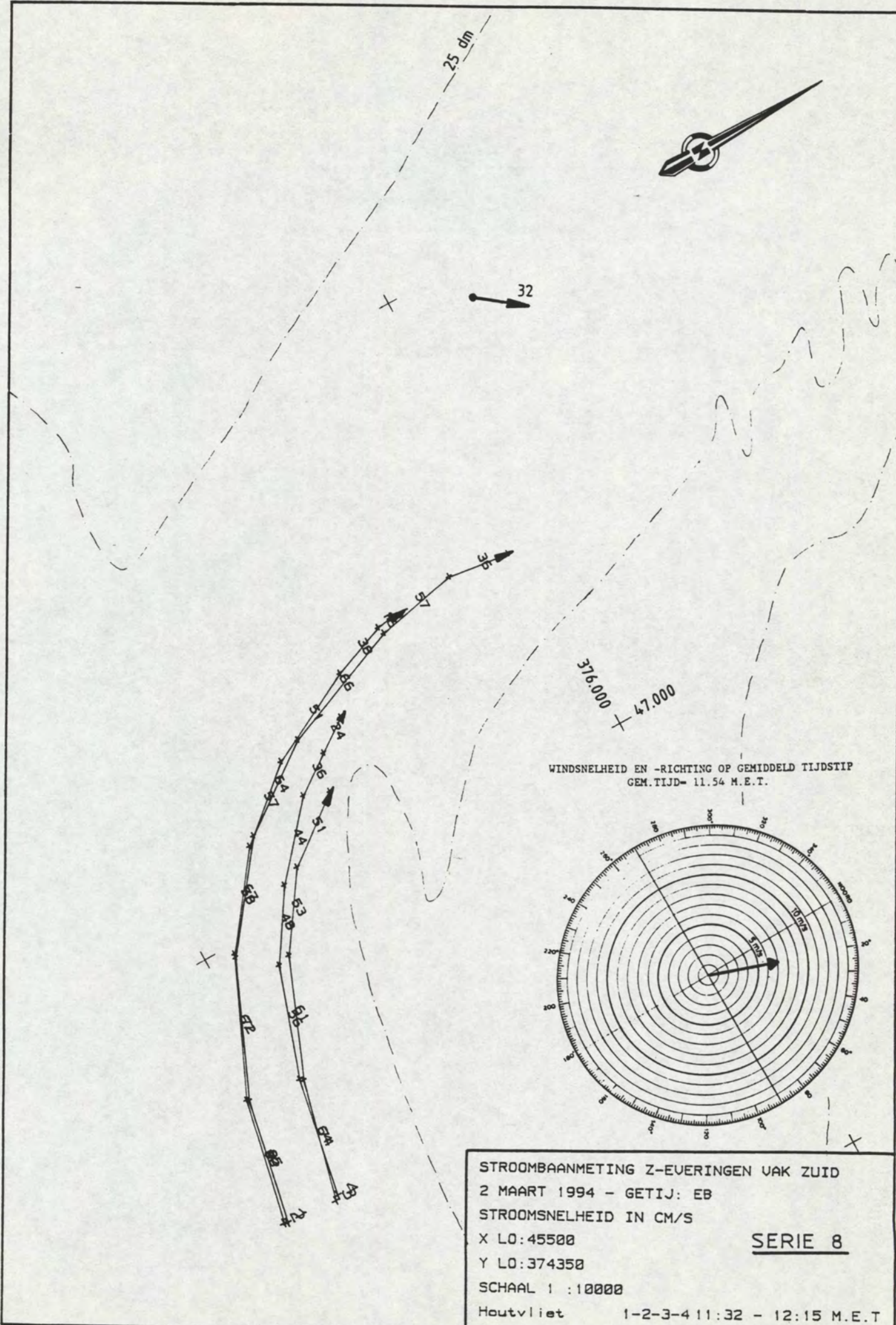
serienr. 7

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1 = 1m-oppervlak							
1 MET	11.00	11.05	11.11	11.29	11.44		
V cm/s	0	110	107	102	90*		
1 X	47533	47179	46847	46240	45970		
1 Y	374859	374934	375115	376020	376824		
2 = 6m-oppervlak							
2 MET	11.00	11.05	11.11	11.30	11.39	11.40	11.47
V cm/s	0	101	98	89	71	24	73
2 X	47537	47192	46873	46285	46130	46125	46032
2 Y	374857	374930	375087	375865	376234	376253	376524

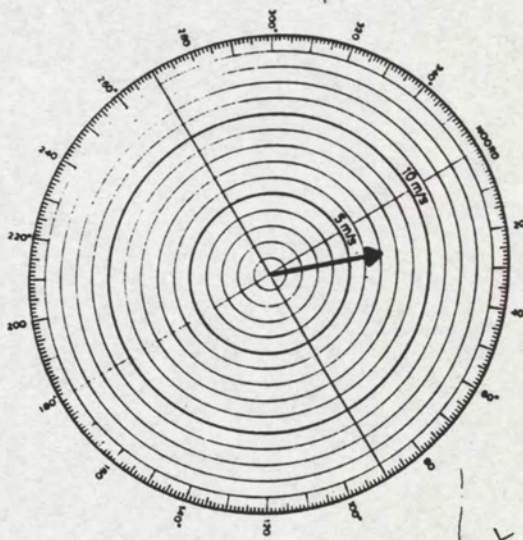
mp. 5: V 1m-opp = 70 cm/s
V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak							
3 MET	11.02	11.08	11.15	11.21	11.34	11.55	12.11
V cm/s	0	60	36	39	71	13	5
3 X	47598	47409	47263	47169	46749	46750	46796
3 Y	375105	375166	375223	375116	375477	375646	375661

4 = 4m-oppervlak							
4 MET	09.43	09.47	09.53	10.02	10.21	10.38	
V cm/s	0	94	86	77	41	74	
4 X	47597	47329	47047	46736	46479	46250	
4 Y	375090	375146	375256	375485	375885	376617	



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD= 11.54 M.E.T.



STROOMBAANMETING Z-EVERINGEN VAK ZUID
 2 MAART 1994 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 45500
 Y LO: 374350
 SCHAAL 1 : 10000
 Houtvliet 1-2-3-4 11:32 - 12:15 M.E.T.
SERIE 8

Stroombaanmeting Zuid Everingen vak zuid

Houtvliet

02-03-1994

serienr. 8

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	
Drijver									
1 = 1m-oppervlak									
1	MET	11.33	11.38	11.45	11.51	11.57	12.04	12.09	12.15
	V cm/s	0	85	72	67	64	66	57	36*
1	X	47572	47309	47035	46832	46703	46598	46562	46580
1	Y	374883	374937	375058	375215	375394	375661	375838	375970
2 = 6m-oppervlak									
2	MET	11.33	11.39	11.46	11.53	11.58	12.06	12.11	12.14
	V cm/s	0	80	67	58	57	51	38	16
2	X	47569	47305	47027	46847	46725	46626	46582	46577
2	Y	374876	374933	375060	375197	375341	375539	375655	375687

mp. 5: V 1m-opp = 32 cm/s
V 6m-opp = niet gemeten

3 = 1m-oppervlak									
3	MET	11.35	11.41	11.48	11.54	11.59			
	V cm/s	0	74	61	53	51			
3	X	47581	47328	47086	46934	46830			
3	Y	374994	375058	375158	375263	375401			

4 = 6m-oppervlak									
4	MET	11.35	11.42	11.49	11.55	12.02	12.07	12.12	
	V cm/s	0	64	56	48	44	36	24	
4	X	47573	47322	47094	46954	46810	46753	46706	
4	Y	375003	375051	375130	375221	375347	375428	375495	