

Directie Zeeland

Nummer:

K1673



directie zeeland

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

DI: 236668



MEETDIENST ZEELAND

directie zeeland
meetdienst zeeland

notitie

nummer: ZLMD-92.N.081

onderwerp: Meetresultaten
Stroombaanmeting
Drempel van Borssele

datum: 7 juli 1992

kode: 05.01.S.92.01

datum: september 1992

auteur: Verwerking Hydrografie

bijlagen: 8

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 2

1 Algemeen

Ter bepaling van de stromingssituatie in de Drempel van Borssele werd op 7 juli 1992 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 2 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. De drijvers werden na het passeren van de begrenzing van het drijfvak uit het water genomen en weer opnieuw uitgezet in de beginpositie. De verschillende drijfseries staan aangegeven in bijlage 4. Deze bijlage geeft tevens een overzicht van het verloop der meting. De Swalinge is vanwege problemen met de apparatuur later gestart.

4 Vertikaal getij

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Vlissingen (X = 30500; Y = 385230) welke grafisch is uitgezet in bijlage 4 samen met de waterstanden van Terneuzen (X = 45786; Y = 373070).

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

WATERSTANDEN IN M TEN OPZICHTE VAN N.A.P.			
GETIJ	H.W.	L.W.	TIJVERSCHIL IN M
Gemiddeld springtij	2.39	- 2.03	4.42
Gemiddeld getij	2.02	- 1.80	3.82
Gemiddeld doottij	1.53	- 1.49	3.02

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

OPGETREDEN GETIJ STATION VLISSINGEN				
DATUM	M.E.T.	H IN M	TIJVERSCHIL IN M	GETIJCOËFFICIENT TEN OPZICHTE VAN GEMIDDELD GETIJ
07-07-1992	01.15	-2.24		
07-07-1992	07.15	2.11	eb 4.35	1.13874
07-07-1992	13.10	-1.69	vloed 3.80	0.99476
07-07-1992	19.35	1.94	eb 3.63	0.95026

5 Weersomstandigheden

Gedurende de gehele meting stond er een matige tot vrij krachtige wind (4 à 5 beaufort) aanvankelijk uit het noordoosten maar geleidelijk draaiend naar het noord-noordwesten.

De windsnelheid en -richting werden gemeten aan de meetopstelling Hoofdplaat (X = 35637; Y = 377879). Deze gegevens zijn samen met het vertikaal getij van het station Vlissingen 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 laatstgenoemd 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.

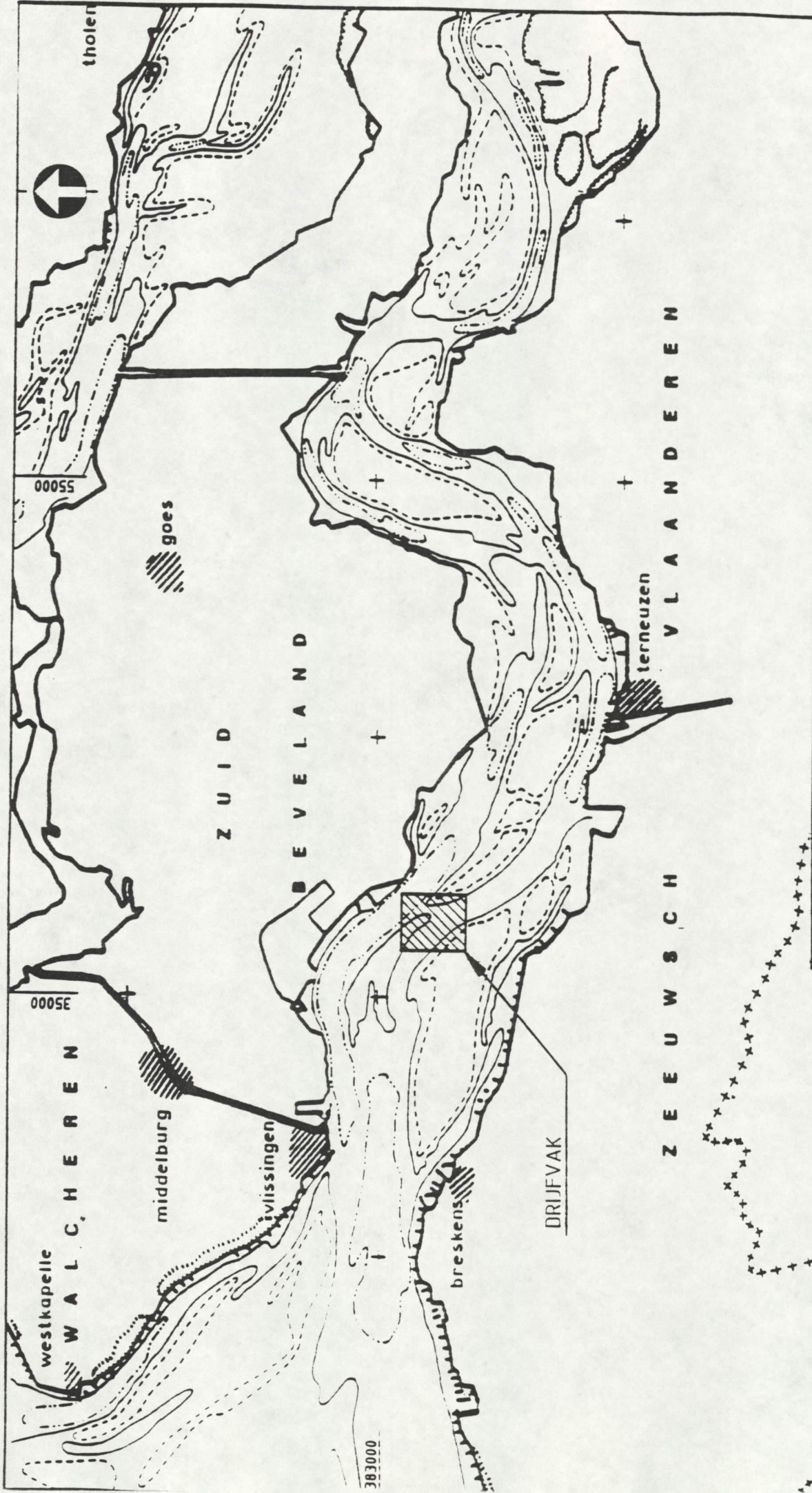
De uitgewerkte resultaten van de drijfvermeting zijn weergegeven in de bijlage 8. Op het gemiddelde tijdstip van de drijfseries zijn de stroomsnelheden op 4 m - oppervlak van meetpunt 2 bijgeschreven. De windgegevens van Hoofdplaat staan eveneens in de bijlage 8 gepresenteerd op het gem. tijdstip van elke drijfserie.

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

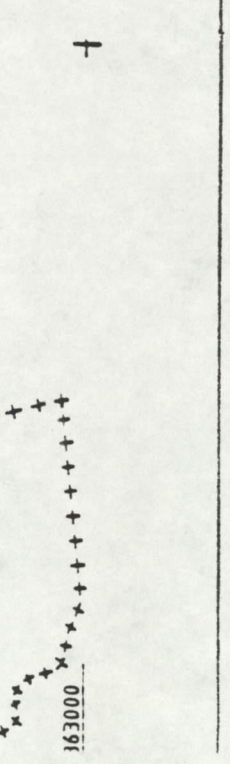
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

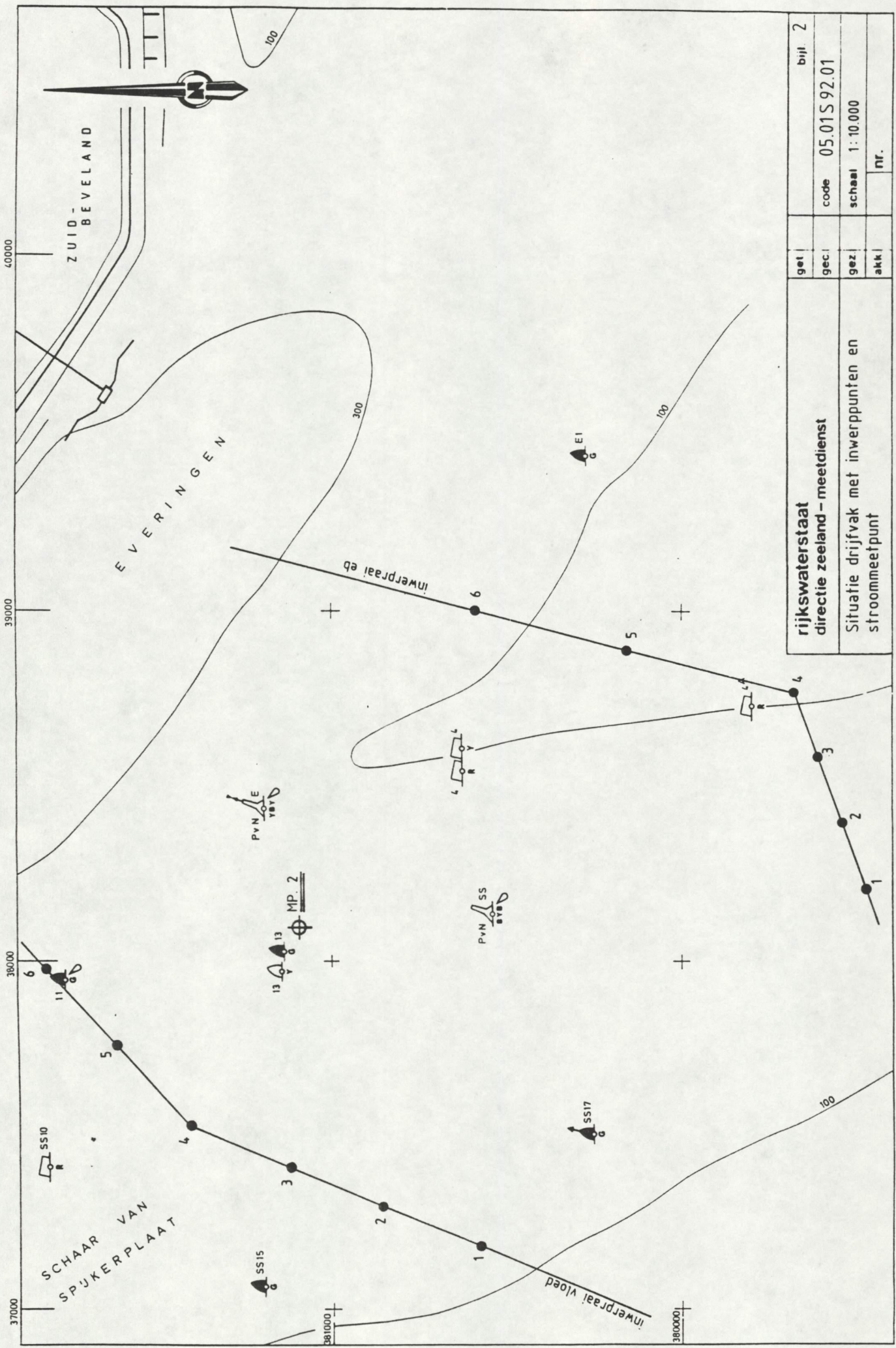
7 Lijst van bijlagen

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



rijkswaterstaat		code 0501S 92.01		bijkl. 1.	
directie zeeland - meetdienst zeeland		get	gec	gez	akk
SITUATIE DRIJFVAK		schaal		nr.	





rijkswaterstaat		bijl. 2	
directie zeeland - meetdienst		gec.	code 05.01592.01
Situatie drijfvak met inwerppunten en stroommeetpunt		gez.	schaal 1:10.000
		akk.	nr.

Meting: Stroombaanmeting Drempel van Borssele

d.d.:07-07-1992

Meetraai: nulpunt: X=

Y=

argument: graden

Meetraai: nulpunt: X=

Y=

argument: graden

mp nr.		gemiddelde positie		afstand uit nulpunt	opmerkingen
		X	Y		
2	Pluimpot	38095	381093		
1	inwerppunt vloed	37175	380580	0 m	
2	inwerppunt vloed	37290	380860	300 m	
3	inwerppunt vloed	37400	381125	590 m	
4	inwerppunt vloed	37520	381405	0 m	
5	inwerppunt vloed	37750	381610	310 m	
6	inwerppunt vloed	37975	381810	610 m	
1	inwerppunt eb	38200	379480	0 m	
2	inwerppunt eb	38390	379545	200 m	
3	inwerppunt eb	38575	379610	400 m	
4	inwerppunt eb	38770	379680	0 m	
5	inwerppunt eb	38890	380150	490 m	
6	inwerppunt eb	39000	380585	930 m	

RIJKSWATERSTAAT
directie zeeland - meetdienst

code : 0501S9201

Gegevens inwerppunten en positie meetschip

bijlage 3

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 4

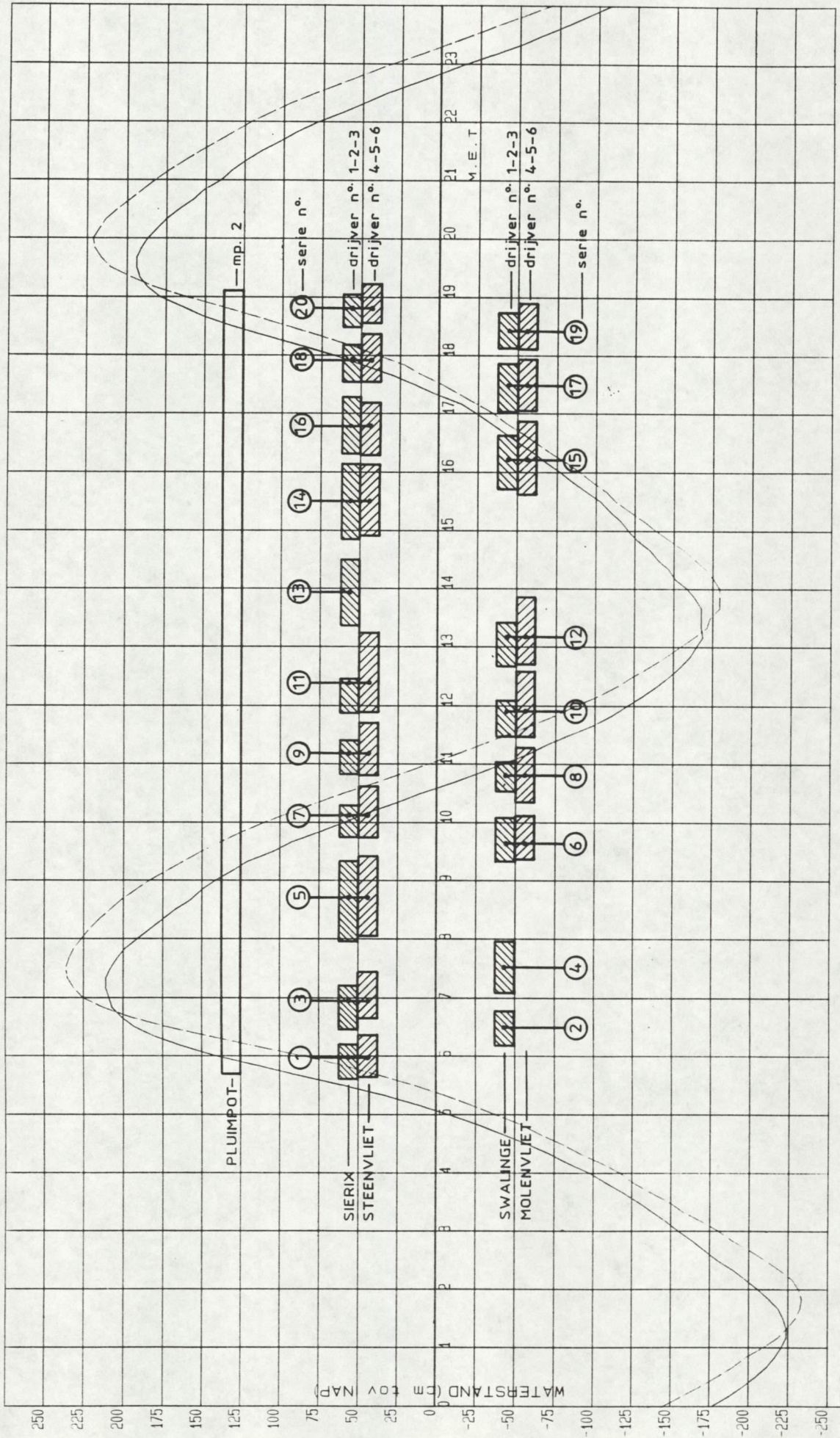
.....
Bijlage 4 : Vertikaal getij + overzicht drijfseries

S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: VLIS
LOKATIE: TERN

OPGETR.
OPGETR.

WATERSTAND
WATERSTAND



/OV/VERTIKAAL/RUNVLIS/UIT1

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 920710.1026
 00002
 00003 locatie: 140 oms: VLIS (VLISSINGEN)
 00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN
 00005 kanalen: 1
 00006
 00007
 00008 920707
 00009 00 10 20 30 40 50
 00010 00: -177 -188 -197 -205 -212 -217
 00011 01: -221 -224 -224 -222 -219 -213
 00012 02: -206 -198 -190 -180 -172 -164
 00013 03: -155 -147 -138 -129 -119 -108
 00014 04: -98 -84 -72 -58 -42 -26
 00015 05: -8 12 34 60 88 114
 00016 06: 141 162 180 193 201 207
 00017 07: 209 211 211 208 204 199
 00018 08: 191 183 175 167 157 150
 00019 09: 141 130 120 104 92 75
 00020 10: 59 44 26 10 -9 -26
 00021 11: -42 -58 -70 -84 -99 -111
 00022 12: -121 -131 -140 -148 -155 -161
 00023 13: -165 -169 -168 -168 -168 -164
 00024 14: -159 -151 -147 -140 -135 -127
 00025 15: -121 -116 -109 -103 -94 -85
 00026 16: -77 -68 -60 -51 -42 -33
 00027 17: -24 -14 2 16 31 49
 00028 18: 67 88 110 132 151 165
 00029 19: 179 187 192 194 194 191
 00030 20: 187 181 175 167 158 151
 00031 21: 140 133 124 114 102 91
 00032 22: 78 62 48 34 17 0
 00033 23: -16 -34 -51 -65 -80 -94

/OV/VERTIKAAL/RUNVLIS/UIT2

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 920710.1026
 00002
 00003 locatie: 130 oms: TERN (TERNEUZEN)
 00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN
 00005 kanalen: 1
 00006
 00007
 00008 920707
 00009 00 10 20 30 40 50
 00010 00: -146 -158 -170 -181 -191 -199
 00011 01: -210 -219 -225 -230 -233 -234
 00012 02: -232 -228 -220 -211 -201 -190
 00013 03: -181 -170 -158 -149 -137 -126
 00014 04: -118 -106 -92 -80 -66 -54
 00015 05: -38 -22 -5 14 36 59
 00016 06: 85 115 144 172 195 212
 00017 07: 225 231 235 236 234 231
 00018 08: 226 221 215 208 201 192
 00019 09: 183 172 161 150 137 124
 00020 10: 109 93 76 59 40 22
 00021 11: 5 -13 -29 -45 -60 -75
 00022 12: -88 -103 -115 -125 -136 -146
 00023 13: -155 -164 -172 -174 -180 -180
 00024 14: -180 -176 -171 -164 -157 -148
 00025 15: -139 -131 -122 -113 -107 -98
 00026 16: -90 -81 -71 -62 -53 -43
 00027 17: -35 -24 -13 -2 11 22
 00028 18: 39 56 75 96 117 139
 00029 19: 162 182 197 210 216 220
 00030 20: 221 217 213 206 198 190
 00031 21: 182 173 163 153 142 131
 00032 22: 120 107 94 79 63 47
 00033 23: 31 13 -4 -21 -37 -54

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 5

.....
Bijlage 5 : Getij- en windgegevens

WINDSNELHEID
WATERSTAND

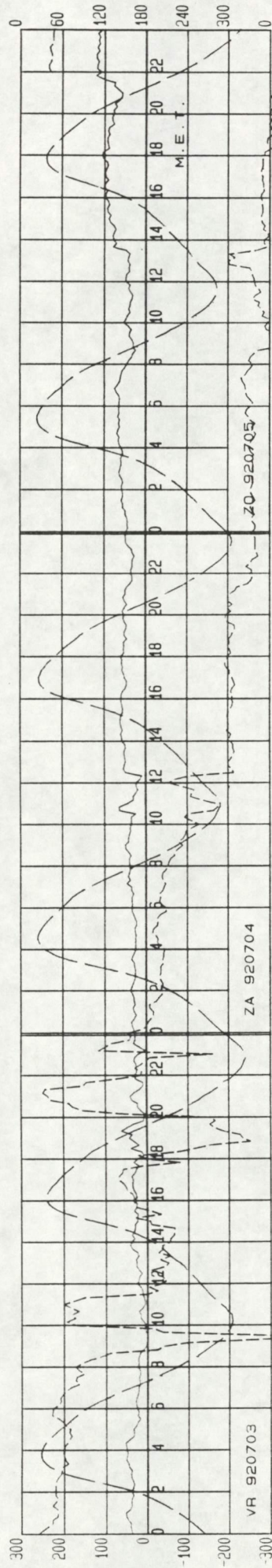
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: HFPL
LOKATIE: VLIS

S/F: WI02
S/F: WT02

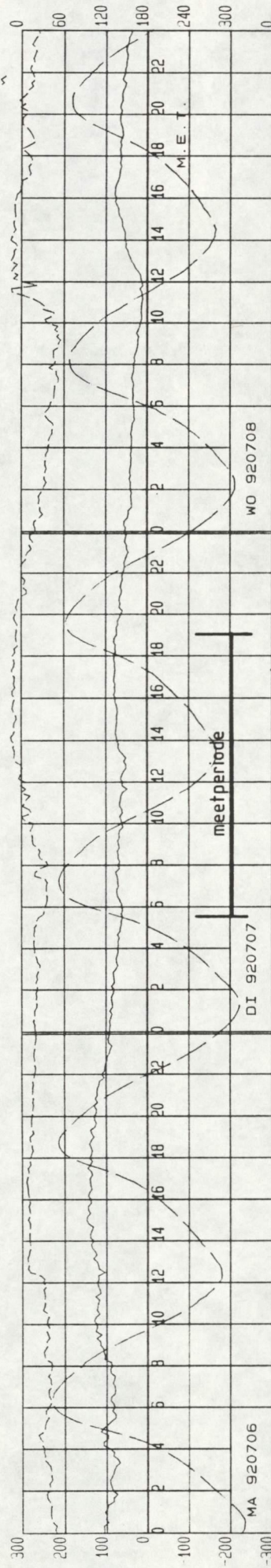
WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



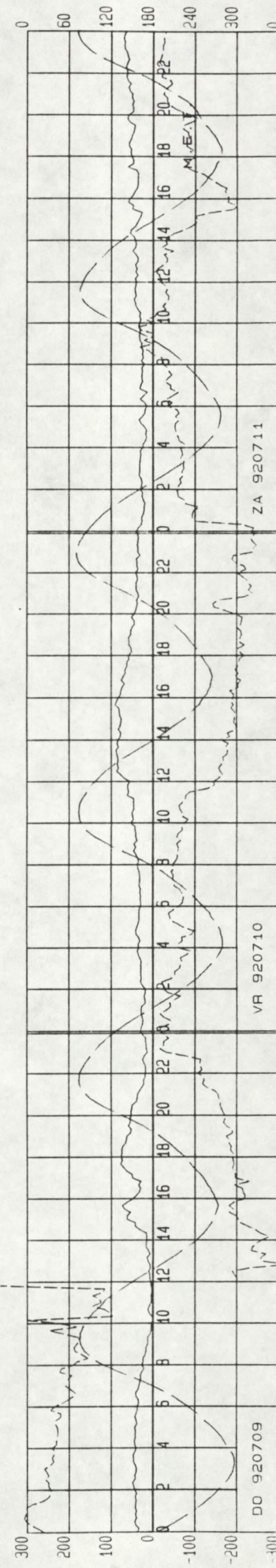
ZA 920704

ZO 920705



DI 920707

WO 920708



VR 920710

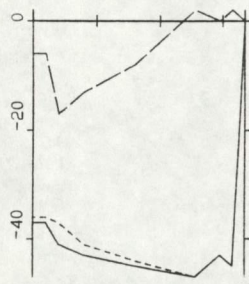
ZA 920711

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

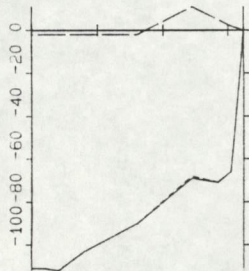
RICHTING in SEX GFD tov NRD

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 6

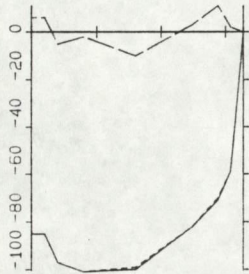
.....
Bijlage 6 : Stroomvertikalen



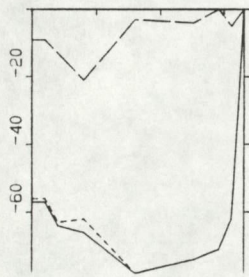
5.42 5.53 154
-102-101 14 148



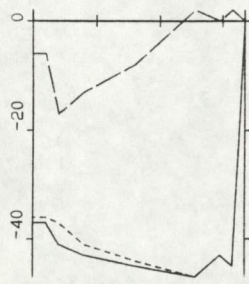
5.56 6.07 158
-96 -96 5 143



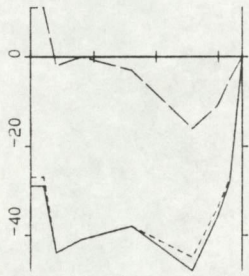
6.24 6.34 164
-86 -86 -1 139



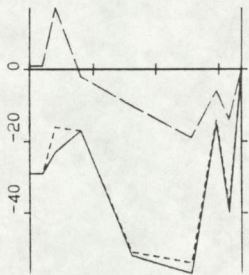
6.38 6.48 166
-67 -67 -8 133



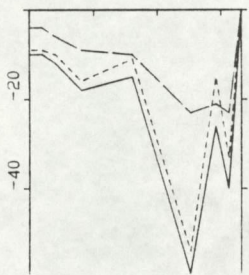
6.51 7.01 168
-42 -41 -6 132



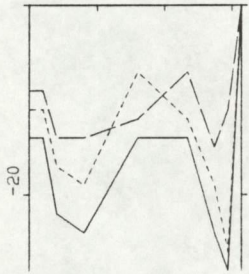
7.04 7.15 169
-38 -37 -5 133



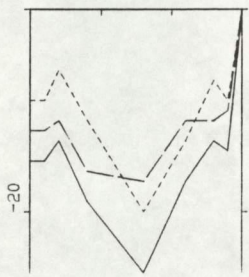
7.19 7.30 168
-35 -35 -7 129



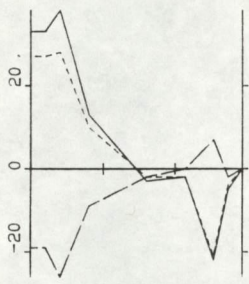
7.34 7.44 166
-25 -22 -13 109



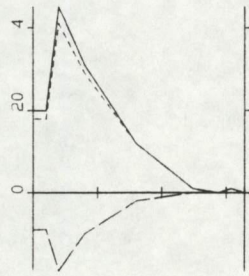
7.47 7.57 157
-18 -14 -11 101



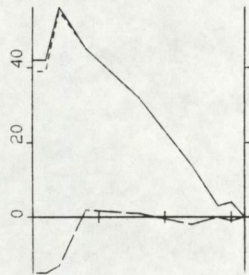
8.00 8.10 150
-18 -12 -13 92



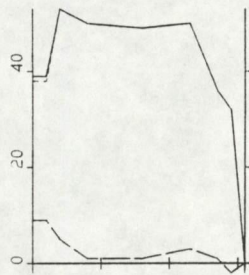
8.12 8.23 147
8 4 -6 15



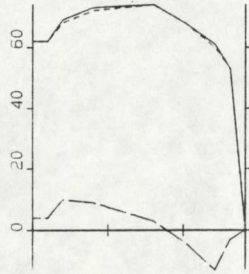
8.26 8.38 164
15 14 -5 339



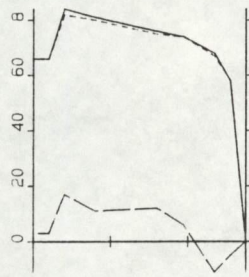
8.40 8.50 160
29 28 -2 325



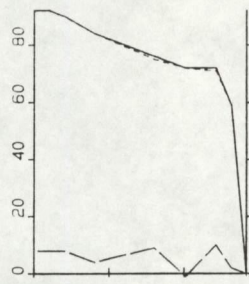
9.01 9.11 155
45 45 2 317



9.17 9.27 141
65 65 2 318



9.29 9.40 137
71 71 6 315



9.42 9.52 141
76 76 6 316

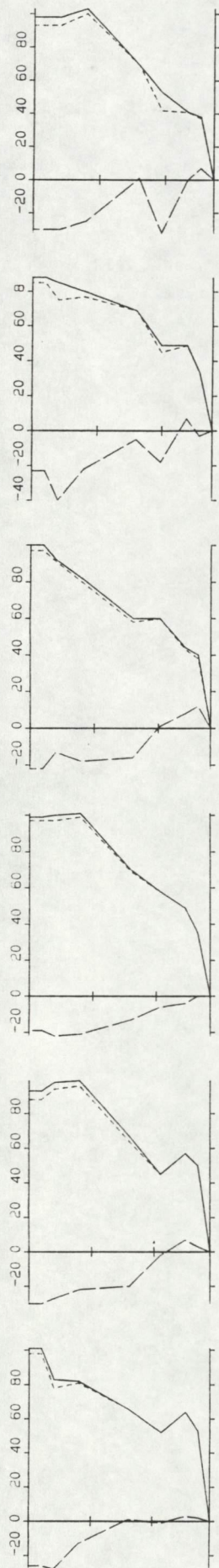
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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 : DREMPEL VAN BORSSELE
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : PLU1(-107)
X : 38095.00 Y : 381093.00
DATUM : 920707 CODE: 0501S



10.49 10.59 147
66 68 -8 326

11.03 11.12 145
71 69 -14 332

11.15 11.27 143
74 73 -13 330

11.29 11.39 141
66 66 -9 328

11.41 11.52 139
64 63 -15 333

11.55 12.04 137
71 69 -16 333

12.07 12.17 135
75 71 -25 339

12.22 12.32 133
72 67 -25 341

12.34 12.43 133
67 65 -15 333

12.45 12.55 133
70 66 -24 340

12.57 13.07 130
76 71 -27 341

13.09 13.20 125
79 72 -34 345

13.25 13.36 120
66 57 -35 351

13.38 13.48 130
47 41 -24 350

13.50 14.01 129
32 30 -10 338

14.05 14.15 130
26 16 -20 11

14.20 14.32 130
10 1 -10 42

14.37 14.47 133
-11 -3 -10 69

14.49 14.59 133
-14 -9 -11 89

15.00 15.10 134
-15 -11 -10 100

15.11 15.23 135
-16 -15 -5 122

15.26 15.35 136
-25 -24 -6 126

15.55 16.05 137
-34 -33 -10 130

16.00 16.10 138
-43 -42 -10 134

16.05 16.15 139
-52 -51 -10 138

16.16 16.26 140
-61 -60 -10 142

16.27 16.37 141
-70 -69 -10 146

16.38 16.48 142
-79 -78 -10 150

16.49 16.59 143
-88 -87 -10 154

16.55 17.05 144
-97 -96 -10 158

17.00 17.10 145
-106 -105 -10 162

17.11 17.21 146
-115 -114 -10 166

17.22 17.32 147
-124 -123 -10 170

17.33 17.43 148
-133 -132 -10 174

17.44 17.54 149
-142 -141 -10 178

17.55 18.05 150
-151 -150 -10 182

18.00 18.10 151
-160 -159 -10 186

18.11 18.21 152
-169 -168 -10 190

18.22 18.32 153
-178 -177 -10 194

18.33 18.43 154
-187 -186 -10 198

18.44 18.54 155
-196 -195 -10 202

18.55 19.05 156
-205 -204 -10 206

19.00 19.10 157
-214 -213 -10 210

19.11 19.21 158
-223 -222 -10 214

19.22 19.32 159
-232 -231 -10 218

19.33 19.43 160
-241 -240 -10 222

19.44 19.54 161
-250 -249 -10 226

19.55 20.05 162
-259 -258 -10 230

20.00 20.10 163
-268 -267 -10 234

20.11 20.21 164
-277 -276 -10 238

20.22 20.32 165
-286 -285 -10 242

20.33 20.43 166
-295 -294 -10 246

20.44 20.54 167
-304 -303 -10 250

20.55 21.05 168
-313 -312 -10 254

21.00 21.10 169
-322 -321 -10 258

21.11 21.21 170
-331 -330 -10 262

21.22 21.32 171
-340 -339 -10 266

21.33 21.43 172
-349 -348 -10 270

21.44 21.54 173
-358 -357 -10 274

21.55 22.05 174
-367 -366 -10 278

22.00 22.10 175
-376 -375 -10 282

22.11 22.21 176
-385 -384 -10 286

22.22 22.32 177
-394 -393 -10 290

22.33 22.43 178
-403 -402 -10 294

22.44 22.54 179
-412 -411 -10 298

22.55 23.05 180
-421 -420 -10 302

23.00 23.10 181
-430 -429 -10 306

23.11 23.21 182
-439 -438 -10 310

23.22 23.32 183
-448 -447 -10 314

23.33 23.43 184
-457 -456 -10 318

23.44 23.54 185
-466 -465 -10 322

23.55 24.05 186
-475 -474 -10 326

24.00 24.10 187
-484 -483 -10 330

24.11 24.21 188
-493 -492 -10 334

24.22 24.32 189
-502 -501 -10 338

24.33 24.43 190
-511 -510 -10 342

24.44 24.54 191
-520 -519 -10 346

24.55 25.05 192
-529 -528 -10 350

25.00 25.10 193
-538 -537 -10 354

25.11 25.21 194
-547 -546 -10 358

25.22 25.32 195
-556 -555 -10 362

25.33 25.43 196
-565 -564 -10 366

25.44 25.54 197
-574 -573 -10 370

25.55 26.05 198
-583 -582 -10 374

26.00 26.10 199
-592 -591 -10 378

26.11 26.21 200
-601 -600 -10 382

26.22 26.32 201
-610 -609 -10 386

26.33 26.43 202
-619 -618 -10 390

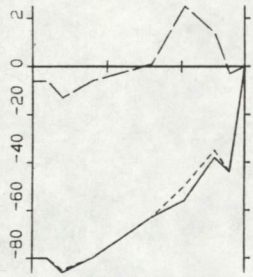
26.44 26.54 203
-628 -627 -10 394

26.55 27.05 204
-637 -636 -10 398

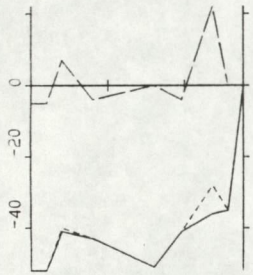
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BOEDMIDIEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

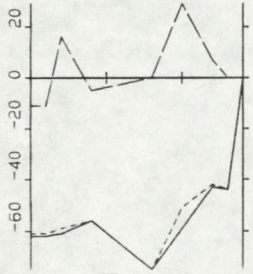
STROOMMETING : DREMPEL VAN BORSSELE
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : PLU1 (-107)
X : 38095.00 Y : 381093.00
DATUM : 920707 CCDE : 05015



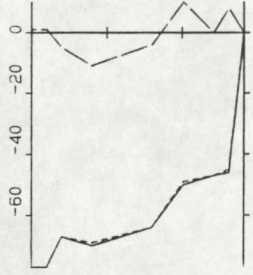
15.36 15.46 137
-36 -35 -7 129



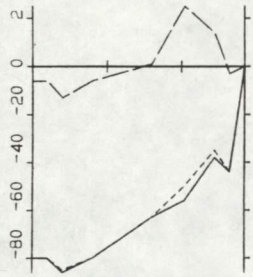
16.02 16.13 138
-41 -41 1 142



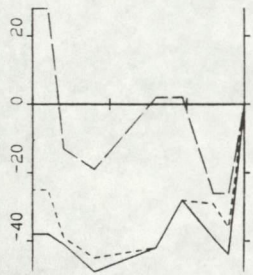
16.15 16.25 140
-56 -56 4 144



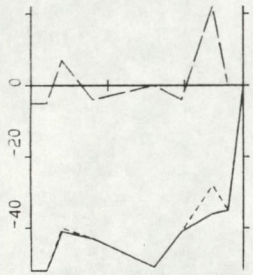
16.28 16.39 141
-59 -59 -2 138



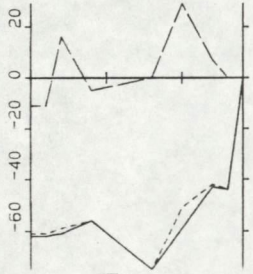
16.41 16.52 142
-62 -62 2 142



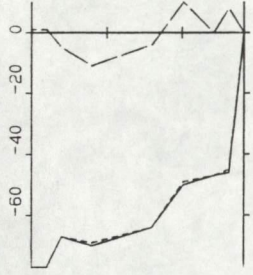
16.54 17.04 144
-68 -67 9 148



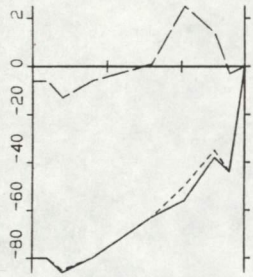
17.08 17.18 145
-68 -67 10 149



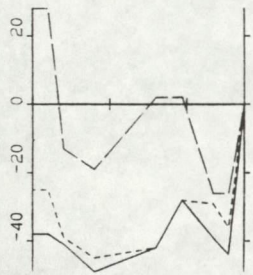
17.37 17.47 147
-69 -68 12 150



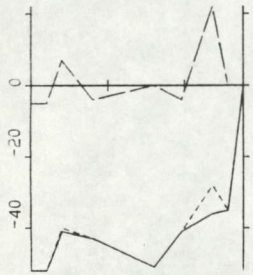
17.49 18.01 150
-68 -68 11 149



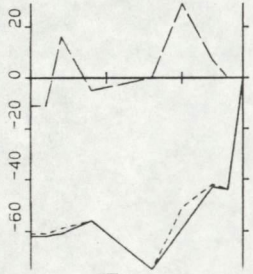
18.04 18.15 153
-79 -79 4 143



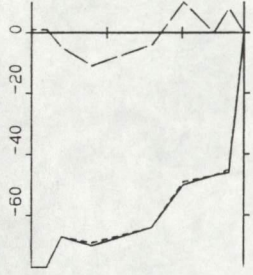
18.16 18.27 155
-79 -77 14 150



18.41 18.53 160
-76 -76 6 145



18.55 19.06 163
-70 -69 -11 131



18.29 18.39 159
-91 -91 3 142

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 : DREMPEL VAN BORSELE

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : PLU1(-107)

X : 38095.00 Y : 381093.00

DATUM : 920707 CODE : 05015

A3. 0003

directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 7

.....
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

WATERDIEPTE in M

-10 320
-12 340
-14 0
-16 20
-18 40

Uren in M.E.T.

23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

EB in CM/S

WATERSTAND in CM tov NAP

VLOED in CM/S

275 250 225 200 175 150 125 100 75 50 25 0 -25 -50 -75 -100 -125 -150 -175 -200 -225 -250 -275 -300

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

WATERSTAND LOKATIE: VLIS

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : DREMPEL VAN BORSSELE
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 2 LOKATIE : PLU1 (-107)
 X : 38095.00 Y : 381093.00
 DATUM : 920707 CODE : 0501S

VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK. A3

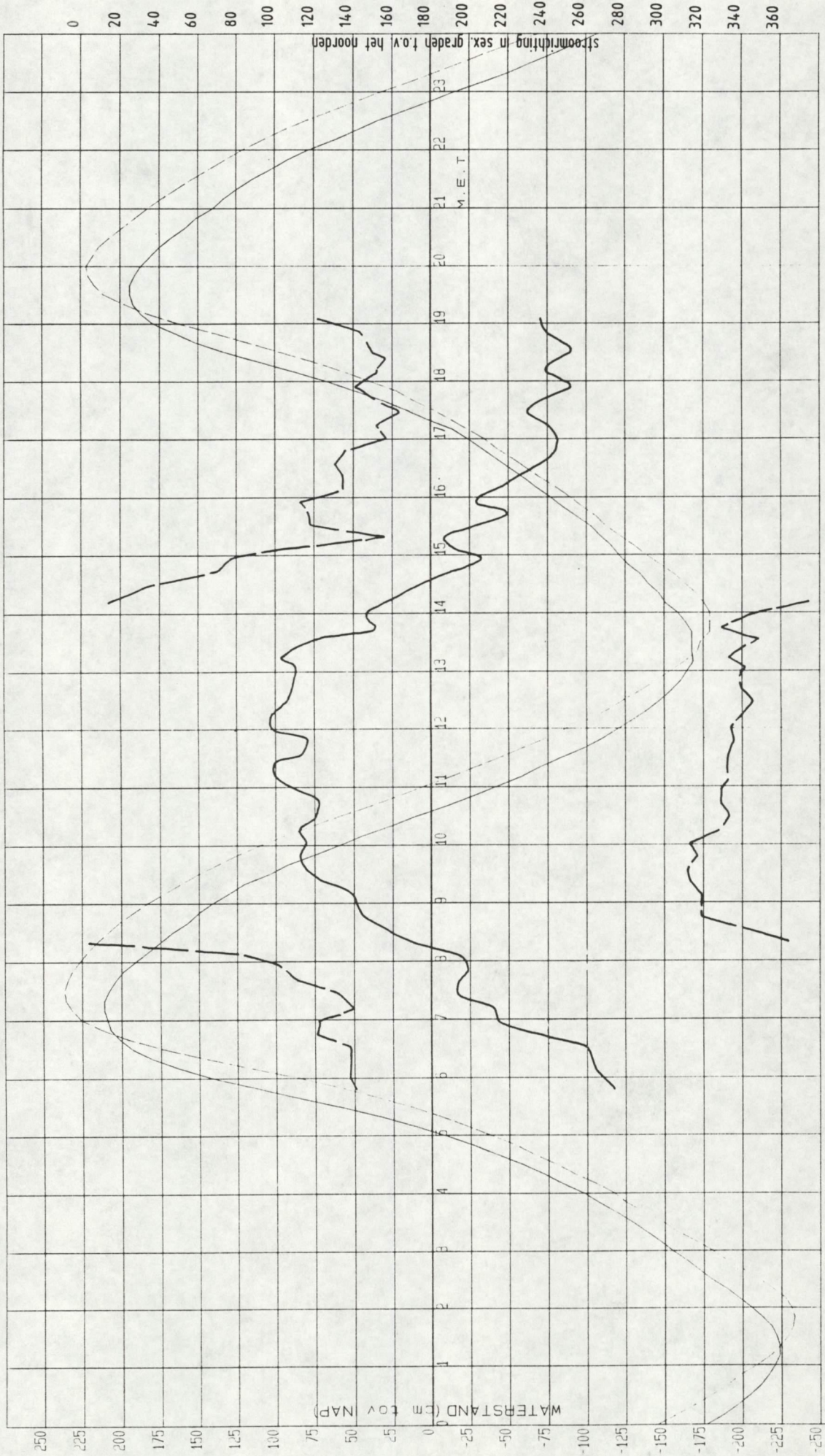
A3

0001

S/F. WT02
S/F. WT02

LOKATIE: VLIS
LOKATIE: TERN

OPGETR. OPGETR.
Stroomsnelheid (4m - oppervlak)
Stroomrichting (4m - oppervlak)



directie zeeland
meetdienst zeeland
bijlage: 8

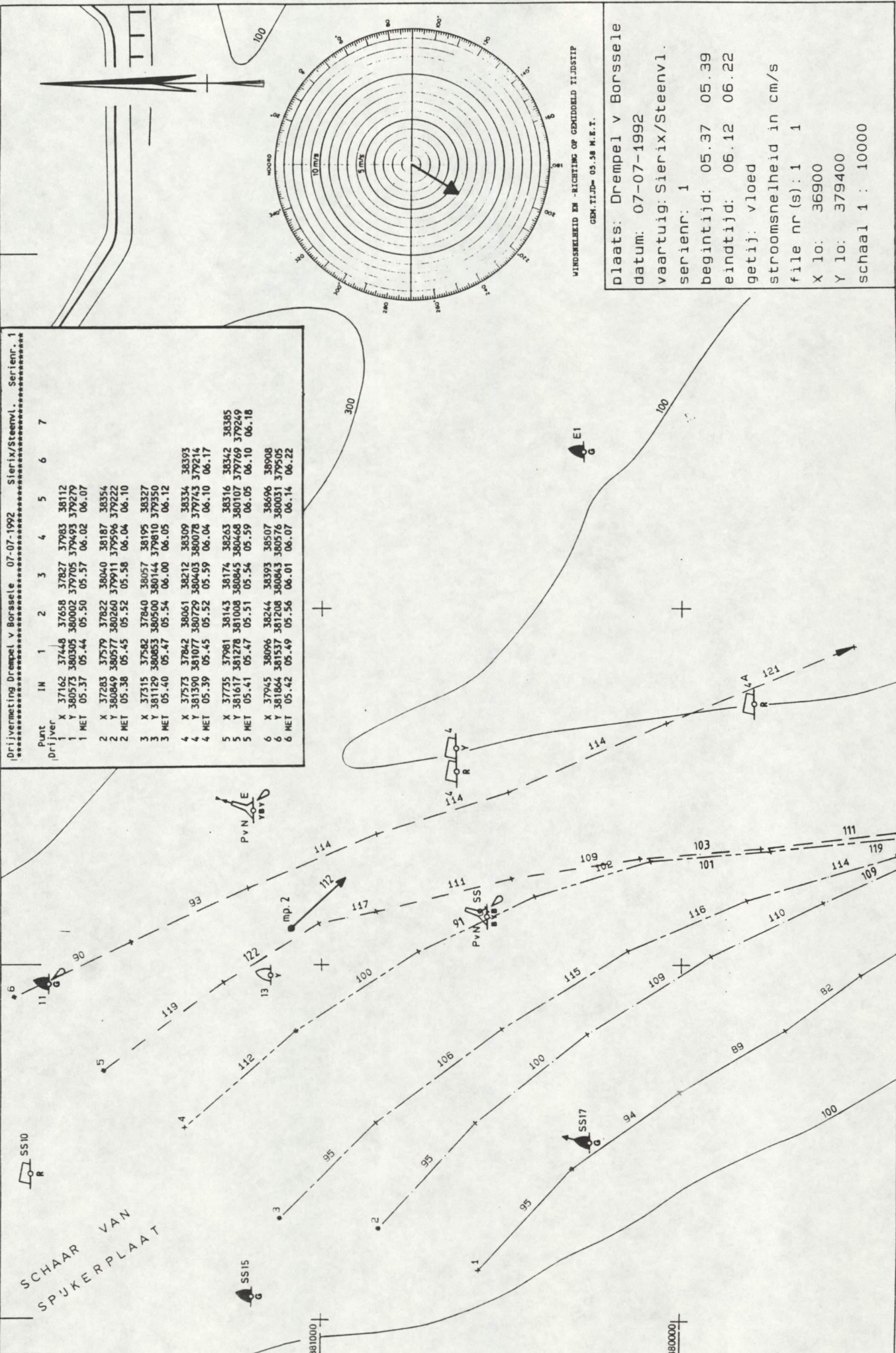
.....
Bijlage 8 : Drijverbanen

40000

39000

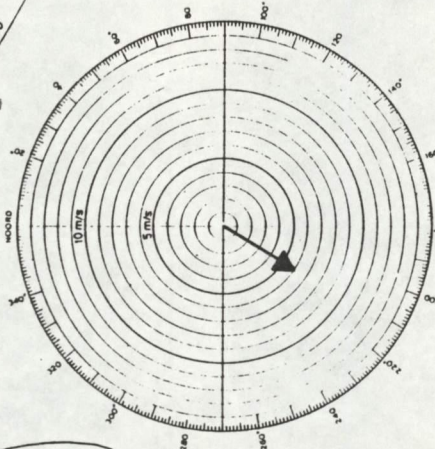
38000

37000



Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steev1, Serienr. 1

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7
Drijver	X	37162	37448	37658	37827	37983	38112	
	Y	380573	380305	380002	379705	379493	379279	
	MET	05.37	05.44	05.50	05.57	06.02	06.07	
	X	37283	37579	37822	38040	38187	38354	
	Y	380849	380577	380260	379911	379596	379222	
	MET	05.38	05.45	05.52	05.58	06.04	06.10	
	X	37315	37582	37840	38057	38195	38327	
	Y	381129	380853	380500	380144	379810	379350	
	MET	05.40	05.47	05.54	06.00	06.05	06.12	
	X	37573	37842	38061	38212	38309	38334	38393
	Y	381390	381077	380729	380403	380078	379743	379214
	MET	05.39	05.45	05.52	05.59	06.04	06.10	06.17
	X	37735	37981	38143	38174	38253	38316	38385
	Y	381617	381278	381008	380645	380468	380107	379769
	MET	05.41	05.47	05.51	05.54	05.59	06.05	06.10
	X	37945	38096	38244	38393	38507	38696	38908
	Y	381864	381537	381208	380843	380576	380301	379505
	MET	05.42	05.49	05.56	06.01	06.07	06.14	06.22



WINDRIKTE EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD- 05.38 M.E.T.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Sierix/Steev1.
 serienr.: 1
 begintijd: 05.37 05.39
 eindtijd: 06.12 06.22
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 1 1
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

SCHAAR VAN
 SPUKERPLAAT

40000

39000

38000

37000

Drijvermeting Drempele v Borssele 07-07-1992 Swalinge Serient. 2

Punt	IN	1	2	3	4	
Drijver						
1	X	37186	37510	37916	38105	38346
1	Y	380553	380312	379939	379704	379424
1	MET	06.12	06.19	06.29	06.34	06.41
2	X	37288	37645	38017	38274	38467
2	Y	380825	380531	380087	379732	379366
2	MET	06.14	06.21	06.29	06.36	06.43
3	X	37411	37719	38049	38296	38406
3	Y	381095	380800	380397	380035	379529
3	MET	06.16	06.23	06.31	06.38	06.46

SCHAAR VAN
SPUKERPLAAT

SS10
R

11
G

PvN E
VbV D

13
G
mp. 2
101

L
R
Y

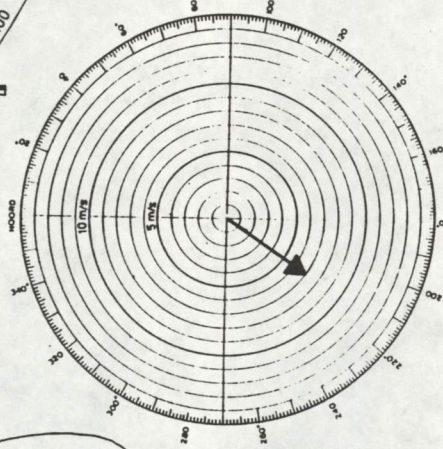
PvN SS
VbV D

E1
G

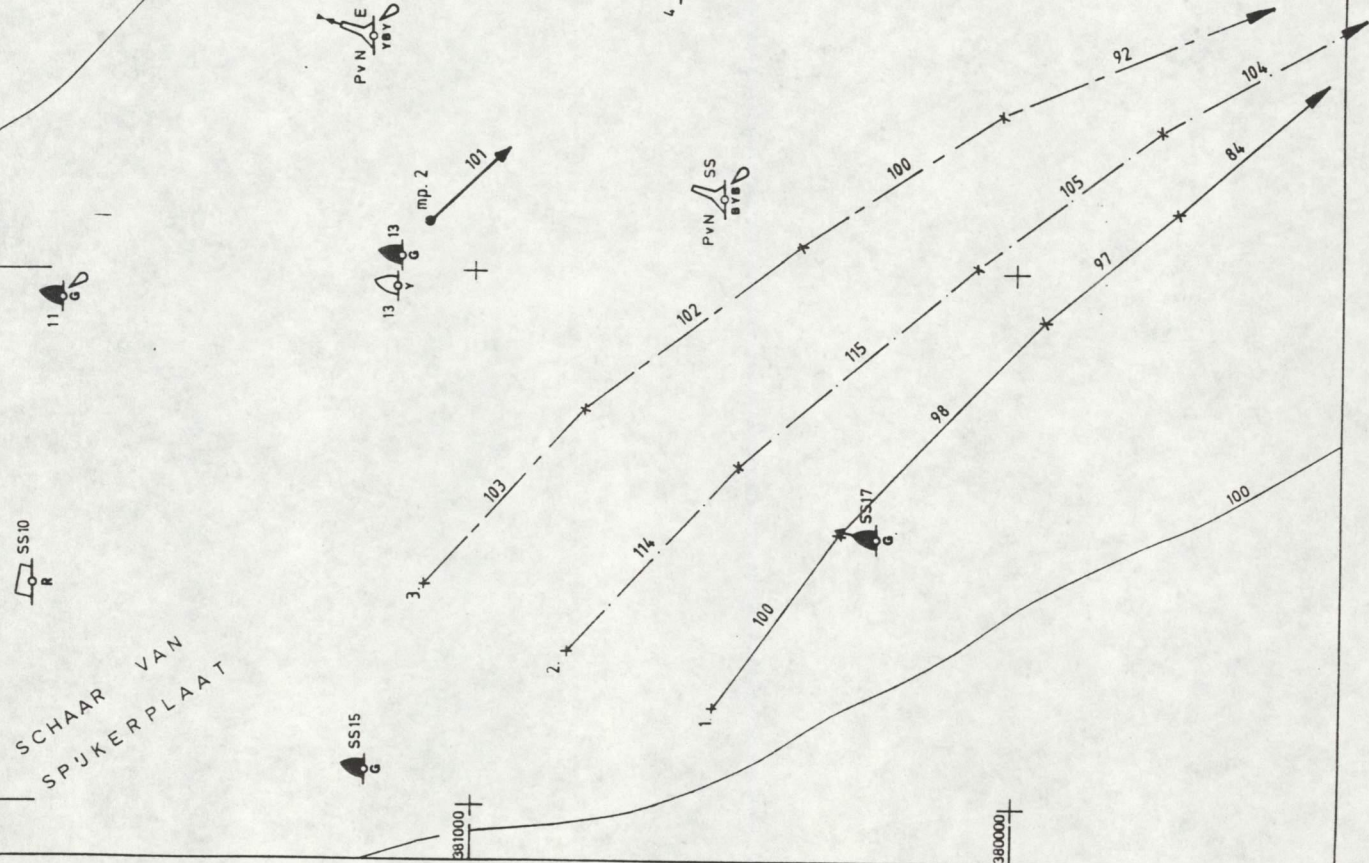
L
R

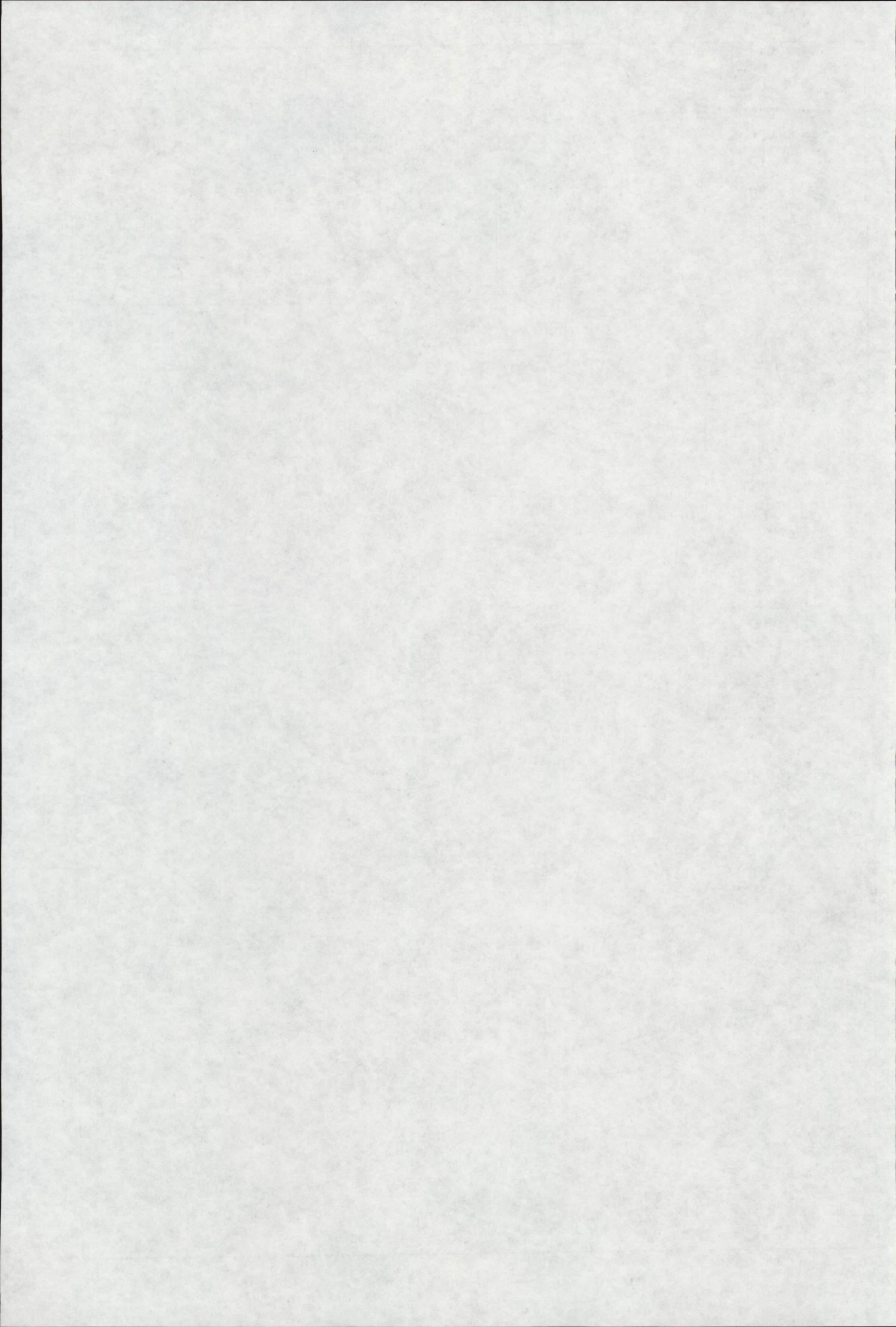
SS15
G

SS17
G



plaats: Drempele v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Swalinge
 serienr: 2
 begintijd: 06.12
 eindtijd: 06.48
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s):
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000





40000

39000

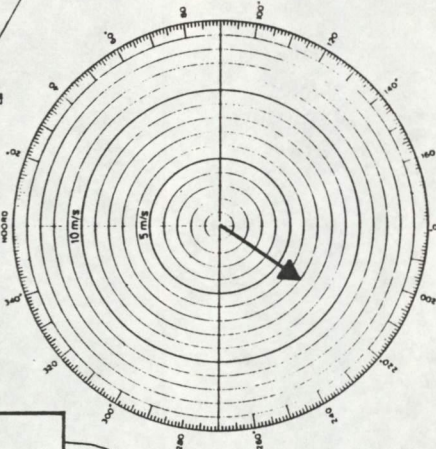
38000

37000

SCHAAR VAN
SPUKERPLAAT

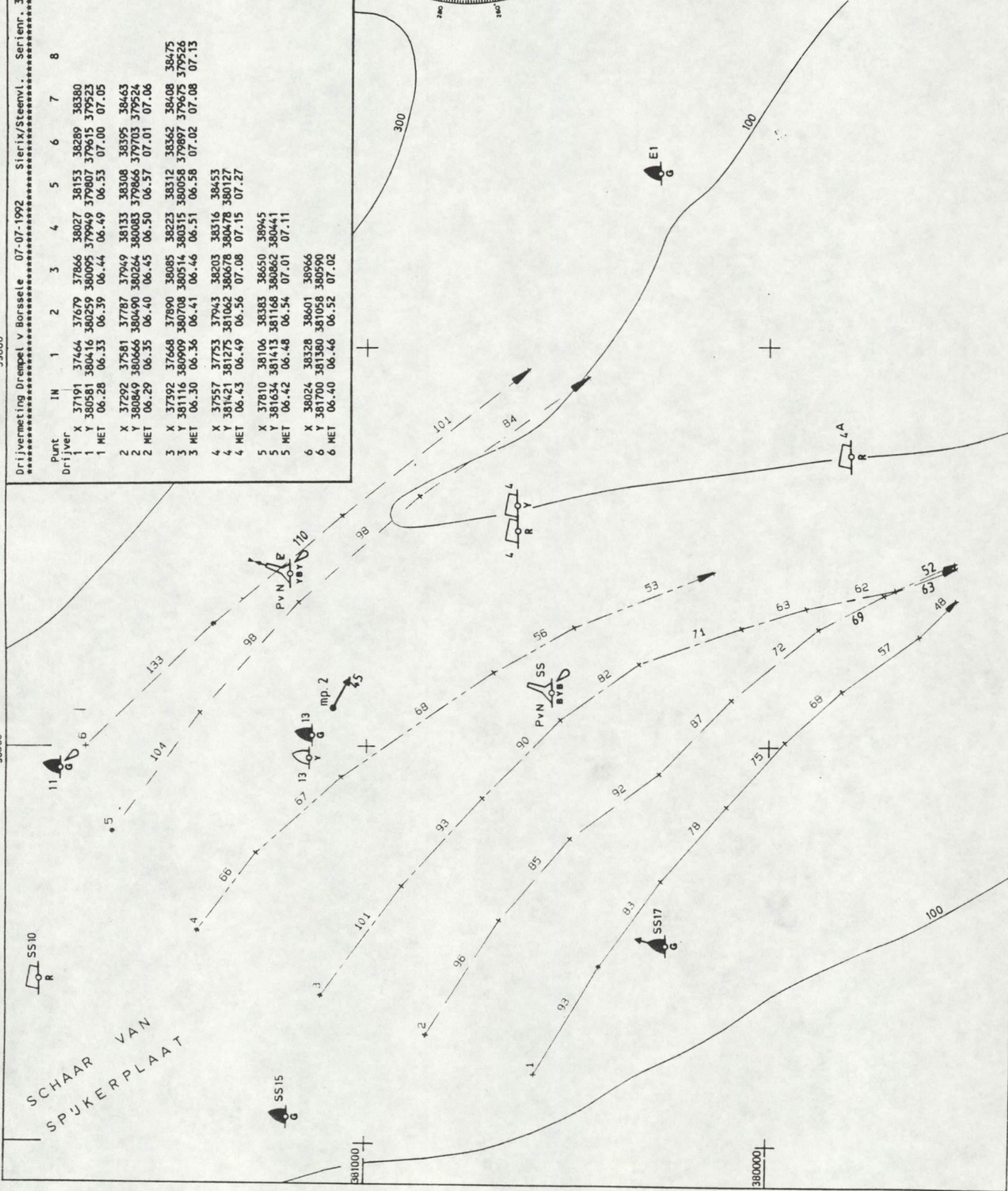
Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steenvl. Seriemr. 3

Punt Drijver	IN	1	2	3	4	5	6	7	8
1 X	37191	37464	37679	37866	38027	38153	38289	38380	
1 Y	380581	380416	380259	380095	379949	379807	379615	379523	
1 MET	06.28	06.33	06.39	06.44	06.49	06.53	07.00	07.05	
2 X	37292	37581	37787	37949	38133	38308	38395	38463	
2 Y	380849	380666	380490	380264	380083	379866	379703	379524	
2 MET	06.29	06.35	06.40	06.45	06.50	06.57	07.01	07.06	
3 X	37392	37668	37890	38085	38223	38312	38362	38408	38475
3 Y	381116	380909	380708	380514	380315	380058	379897	379675	379526
3 MET	06.30	06.36	06.41	06.46	06.51	06.58	07.02	07.08	07.13
4 X	37557	37753	37943	38203	38316	38453			
4 Y	381421	381273	381082	380878	380478	380157			
4 MET	06.43	06.49	06.56	07.08	07.15	07.27			
5 X	37810	38106	38383	38650	38945				
5 Y	381634	381413	381168	380862	380441				
5 MET	06.42	06.48	06.54	07.01	07.11				
6 X	38024	38328	38601	38966					
6 Y	381700	381380	381058	380590					
6 MET	06.40	06.46	06.52	07.02					



WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 06.57 N.E.T.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Sierix/Steenvl.
 serienr.: 3
 begintijd: 06.28 06.40
 eindtijd: 07.13 07.27
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 2 2
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000



40000

39000

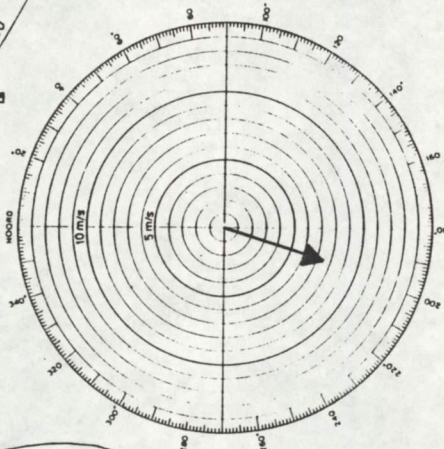
38000

37000

Drijvermeting Drempele v Borssele 07-07-1992 Swalinge Serienr. 4

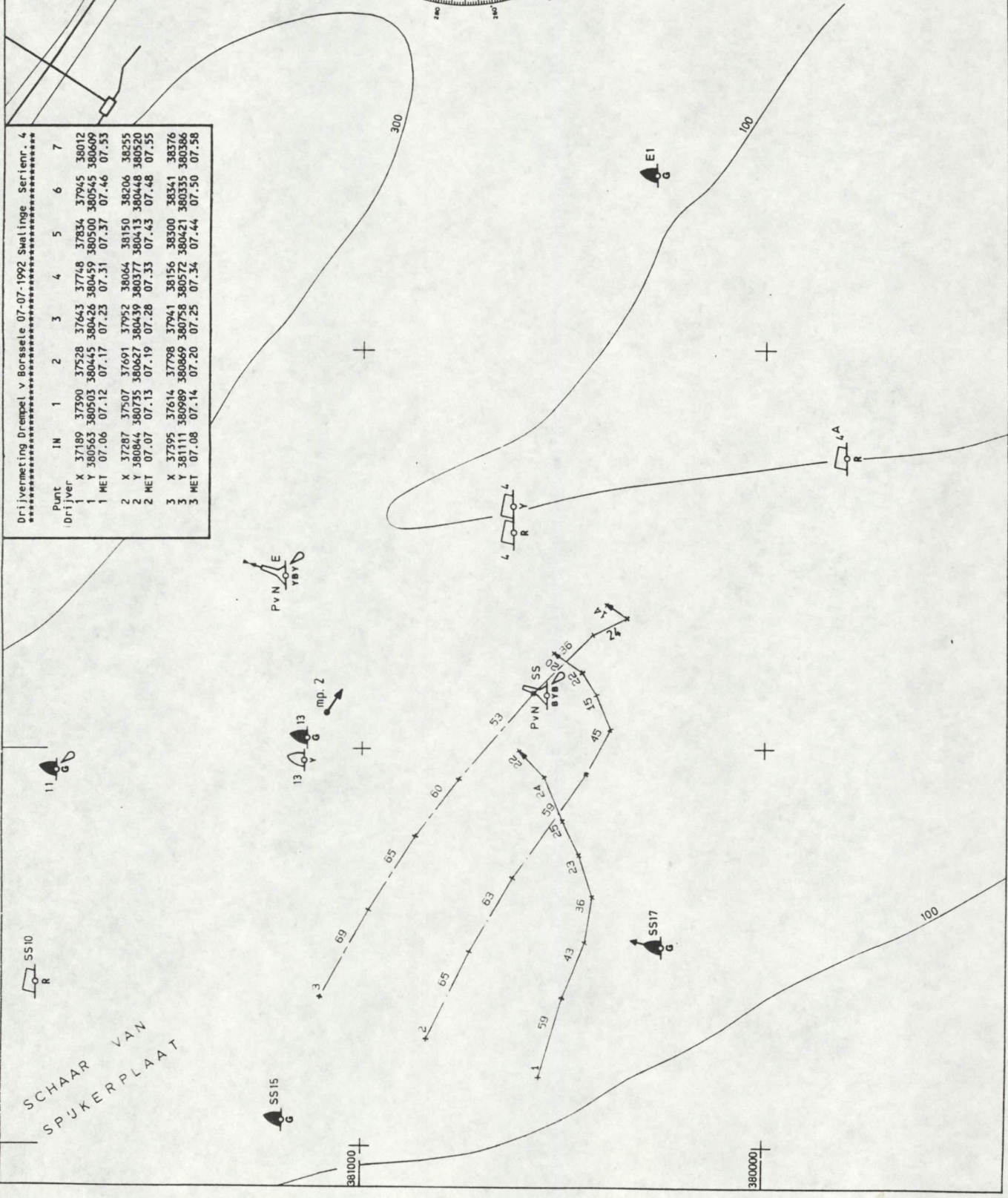
PUNT	IN	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 X	37189	37390	37528	37643	37748	37834	37945	38012
1 Y	380563	380503	380445	380426	380459	380500	380545	380609
1 MET	07.06	07.12	07.17	07.23	07.31	07.37	07.46	07.53
2 X	37287	37507	37691	37952	38064	38150	38206	38255
2 Y	380844	380735	380627	380439	380377	380413	380448	380520
2 MET	07.07	07.13	07.19	07.28	07.33	07.43	07.48	07.55
3 X	37395	37614	37798	37941	38156	38300	38341	38376
3 Y	381111	380989	380869	380758	380572	380421	380335	380386
3 MET	07.08	07.14	07.20	07.25	07.34	07.44	07.50	07.58

SCHAAR VAN
SPUKERPLAAT



WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 07.32 N.E.T.

plaats: Drempele v Borssele
datum: 07-07-1992
vaartuig: Swalinge
serienr: 4
begintijd: 07.06
eindtijd: 07.58
getij: vloed
stromsnelheid in cm/s
file nr (s): 1
X lo: 36900
Y lo: 379400
schaal 1 : 10000



40000

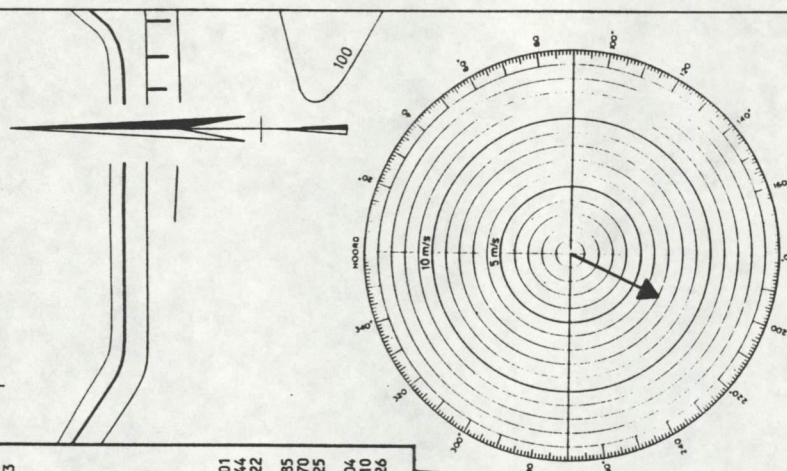
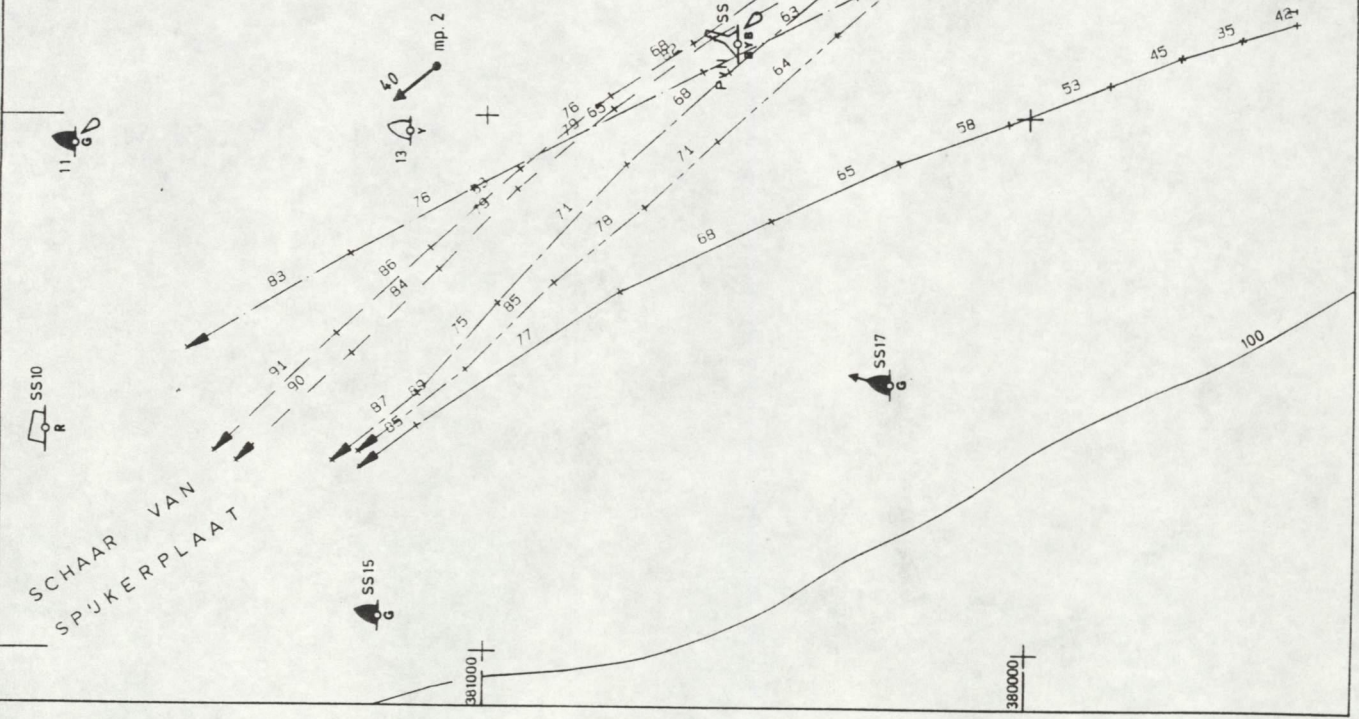
39000

38000

37000

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steenvl. Seriemr. 5

Punt	X	Y	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	38192	38162	38129	38078	38007	37934	37827	37697	37449	37371						
1	379499	379600	379712	379844	380033	380236	380475	380754	381138	381242						
1	HET	07.58	08.02	08.08	08.13	08.19	08.25	08.32	08.40	08.50	08.52					
2	38387	38384	38381	38400	38365	38323	38245	38106	37891	37771	37596					
2	X	38387	38384	38381	38400	38365	38323	38245	38106	37891	37771	37596				
2	Y	37955	379614	379708	379810	379957	380118	380316	380601	381030	381257	381560				
2	HET	07.59	08.04	08.09	08.15	08.21	08.28	08.35	08.43	08.55	09.01	09.08				
3	X	38572	38594	38596	38583	38528	38437	38343	38104	37934	37677	37510	37384			
3	Y	379623	379680	379723	379830	379908	379996	380089	380264	380552	380741	380983	381115	381292		
3	HET	08.00	08.06	08.10	08.16	08.22	08.29	08.36	08.45	08.58	09.04	09.13	09.18	09.21		
4	X	38774	38700	38658	38586	38499	38455	38357	38302	38174	37977	37853	37714	37553	37401	
4	Y	379704	379645	379691	379828	379919	379985	380109	380198	380352	380575	380709	380877	381045	381244	
4	HET	08.03	08.14	08.24	08.32	08.38	08.41	08.46	08.50	08.56	09.04	09.08	09.13	09.17	09.22	
5	X	38895	38771	38613	38574	38526	38483	38401	38325	38169	38039	37890	37741	37585	37385	
5	Y	380173	380021	379969	380021	380088	380136	380192	380294	380765	380945	381094	381256	381470		
5	HET	08.07	08.18	08.27	08.33	08.38	08.42	08.47	08.51	09.01	09.05	09.10	09.15	09.19	09.25	
6	X	38998	38943	38823	38718	38626	38553	38458	38353	38159	38063	37928	37781	37622	37404	
6	Y	380567	380428	380359	380310	380309	380300	380320	380346	380619	380771	380940	381110	381284	381510	
6	HET	08.08	08.20	08.29	08.35	08.40	08.43	08.48	08.52	09.02	09.06	09.11	09.15	09.20	09.26	



Plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Sierix/Steenvl.
 serienr.: 5
 begintijd: 07.58 08.03
 eindtijd: 09.21 09.26
 getij: eb
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 3 3
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

39000

38000

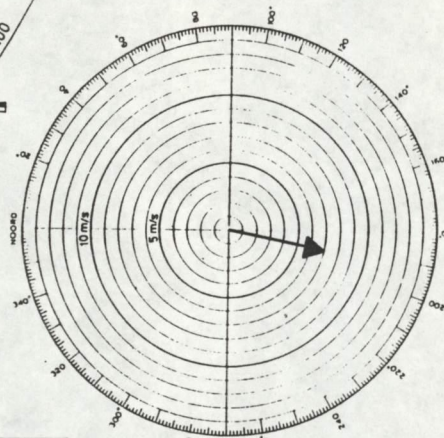
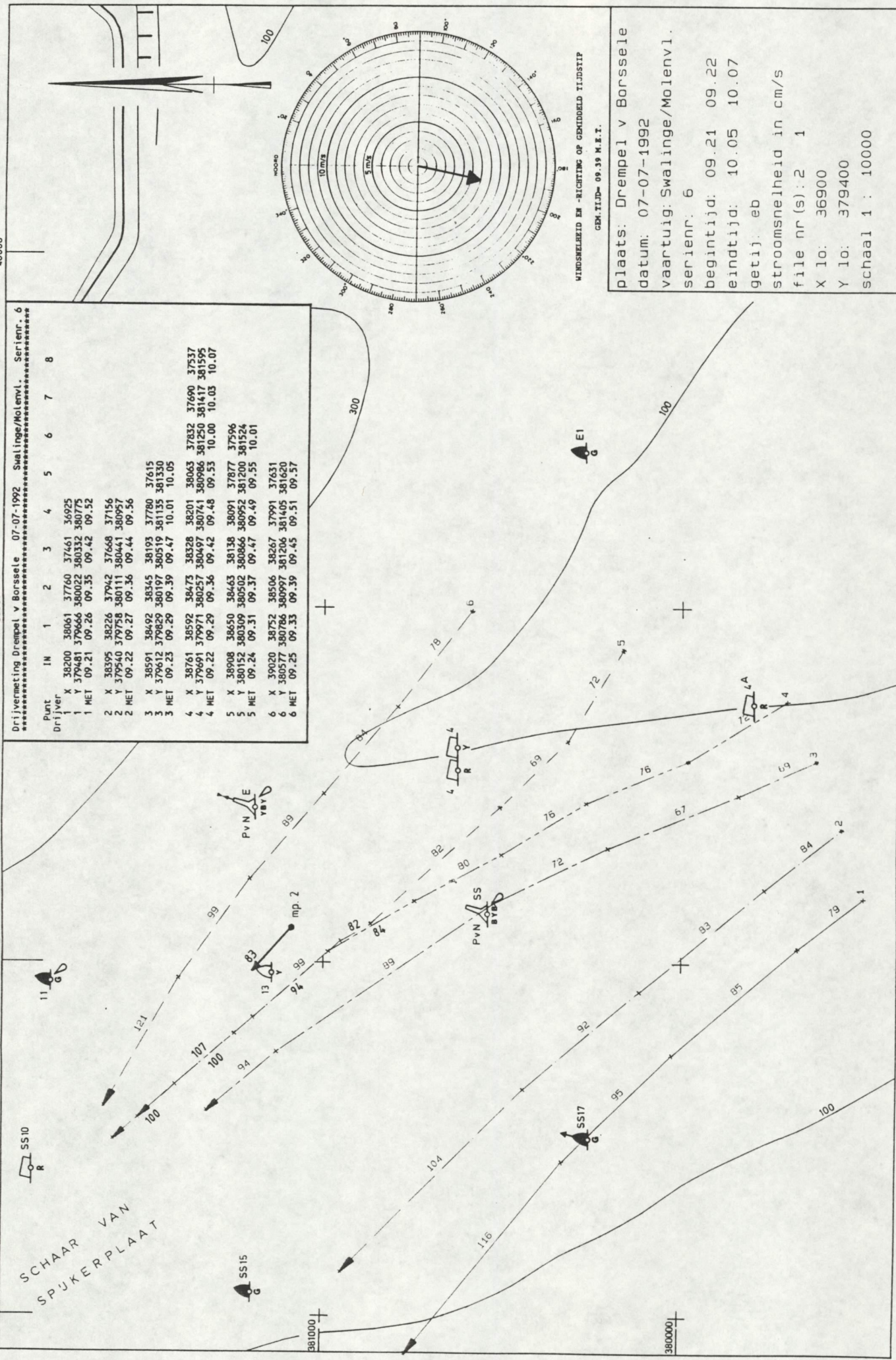
37000

381000

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Swalinge/Molenvl. Serienr. 6

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8
Drijver	X	38200	38061	37760	37461	36925			
	Y	379481	379666	380022	380332	380775			
	MET	09.21	09.26	09.35	09.42	09.52			
	X	38395	38226	37942	37668	37156			
	Y	379540	379758	380111	380441	380957			
	MET	09.22	09.27	09.36	09.44	09.56			
	X	38591	38492	38345	38193	37780	37615		
	Y	379612	379859	380197	380519	381135	381330		
	MET	09.25	09.29	09.39	09.47	10.01	10.05		
	X	38761	38592	38473	38328	38201	38063	37832	37690
	Y	379691	379971	380257	380497	380761	380986	381250	381417
	MET	09.22	09.29	09.36	09.42	09.48	09.55	10.00	10.03
	X	38908	38650	38463	38138	38091	37877	37596	
	Y	380152	380309	380502	380866	380952	381200	381524	
	MET	09.24	09.31	09.37	09.47	09.49	09.55	10.01	
	X	39020	38752	38506	38267	37991	37631		
	Y	380577	380786	380997	381206	381405	381620		
	MET	09.25	09.33	09.39	09.45	09.51	09.57		

SCHAAR VAN
SPUKERPLAAT



WINDSPEED EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEN TIJD= 09.39 N.E.T.

Plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaarttuig: Swalinge/Molenvl.
 serienr. 6
 begintijd: 09.21 09.22
 eindtijd: 10.05 10.07
 getij: eb
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 2 1
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

40000

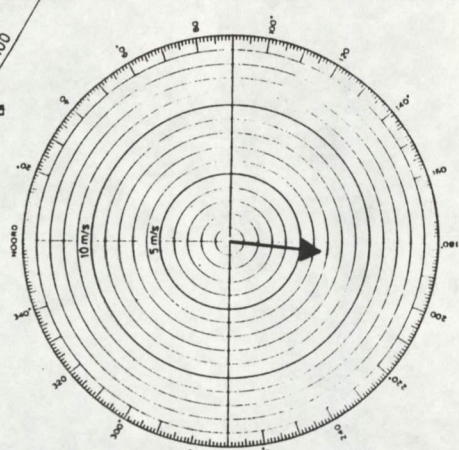
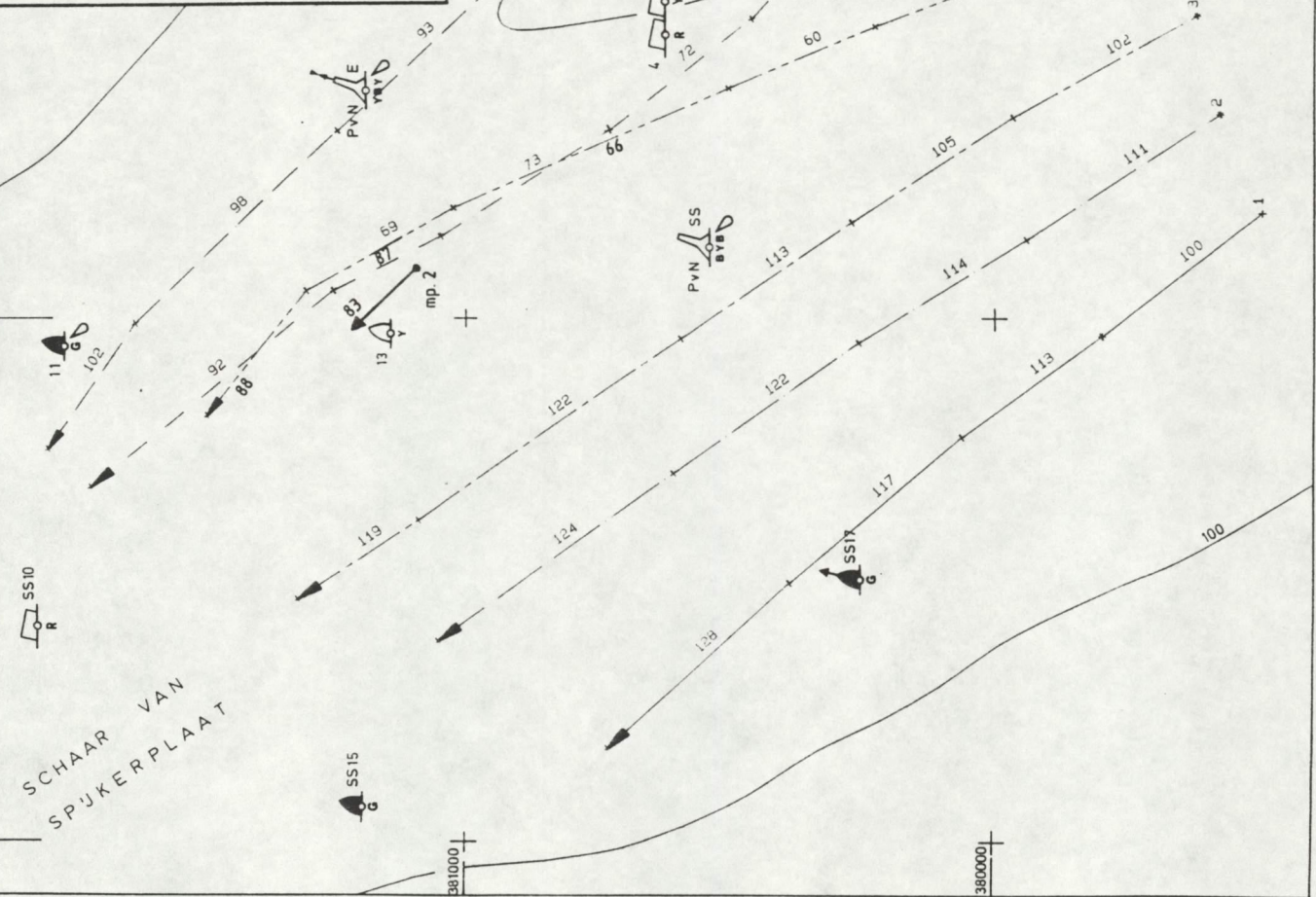
39000

38000

37000

Drijvermetting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steenvl. Serienr. 7

Punt	IN	1	2	3	4	5	6
Drijver	X	38197	37964	37772	37495	37179	
	Y	379480	379786	380054	380385	380733	
	MET	09.45	09.52	09.56	10.03	10.09	
	X	38388	38149	37955	37708	37390	
	Y	379558	379927	380249	380605	381056	
	MET	09.46	09.53	09.58	10.04	10.12	
	X	38578	38384	38184	37966	37623	37473
	Y	379602	379952	380261	380589	381092	381322
	MET	09.47	09.54	10.00	10.06	10.14	10.18
	X	38785	38654	38561	38444	38219	38062
	Y	379700	379967	380213	380494	381018	381300
	MET	09.45	09.53	10.02	10.10	10.24	10.32
	X	38888	38578	38365	38164	38063	37690
	Y	380165	380450	380721	381044	381248	381715
	MET	09.47	09.56	10.04	10.12	10.17	10.28
	X	39001	38669	38368	38003	37764	
	Y	380582	380915	381240	381627	381796	
	MET	09.49	09.58	10.06	10.15	10.19	



WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD= 10.07 M.E.T.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaarttuig: Sierix/Steenvl.
 serienr: 7
 begintijd: 09.45 09.45
 eindtijd: 10.18 10.38
 getij: eb
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 4 4
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

39000

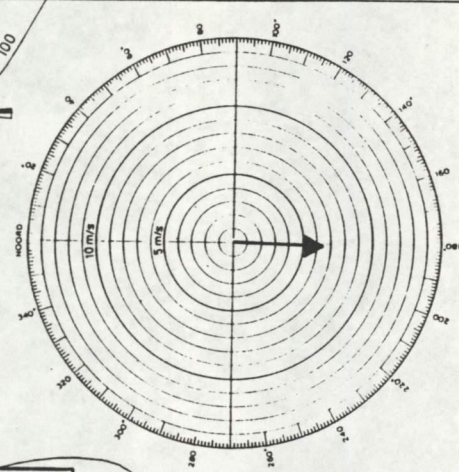
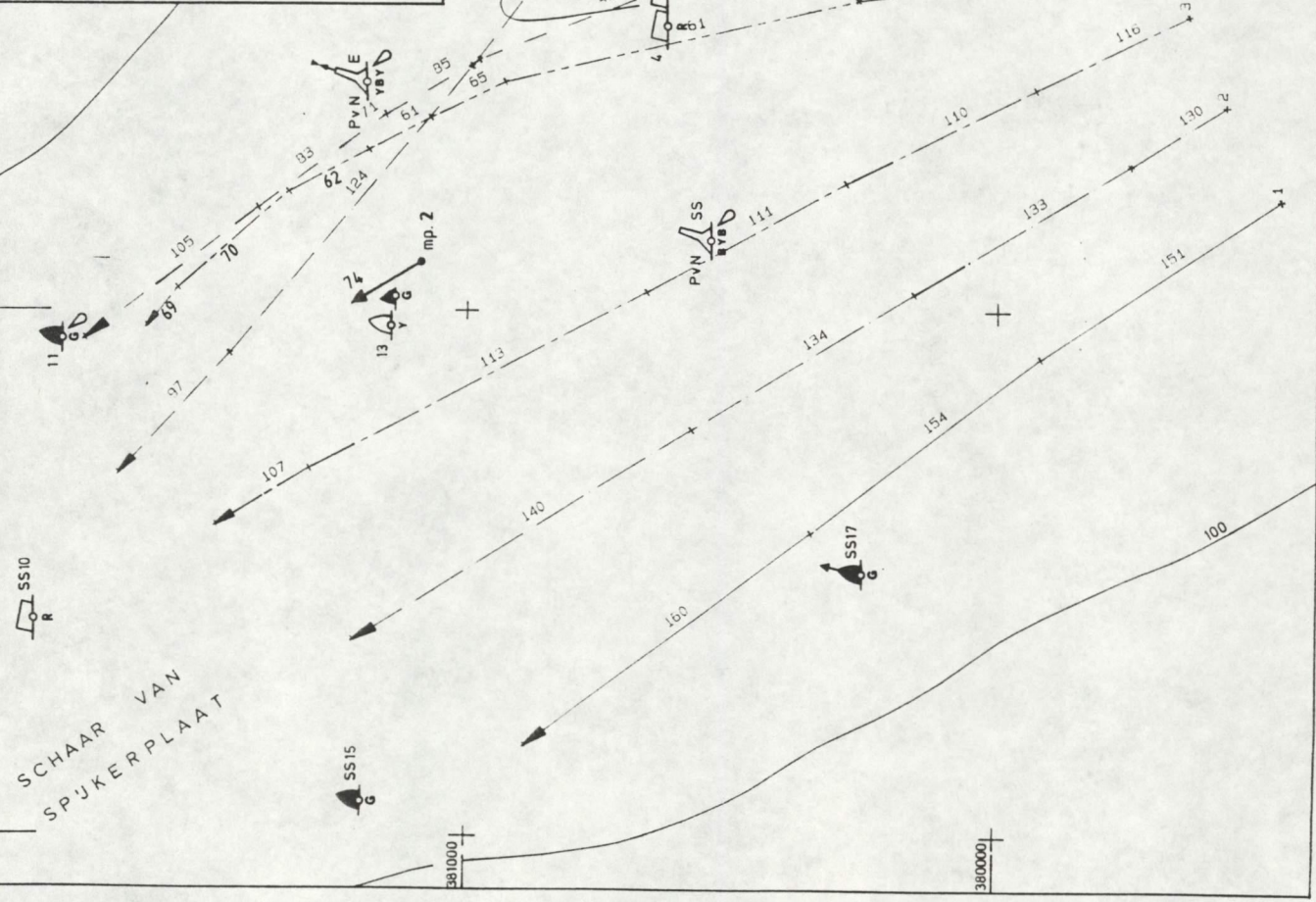
38000

37000

3810000

Drijvermeting Drempele v Borssele 07-07-1992 Swalinge/Molenvl. Serienr. 8

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8
Driver	X	38224	37927	37599	37196				
	Y	379463	379917	380356	380900				
	MET	10.33	10.39	10.45	10.52				
	X	38404	38291	38051	37796	37402			
	Y	379565	379746	380157	380580	381226			
	MET	10.32	10.35	10.41	10.47	10.56			
	X	38577	38438	38262	38059	37727	37622		
	Y	379635	379924	380285	380662	381306	381482		
	MET	10.31	10.36	10.42	10.48	10.59	11.02		
	X	38778	38652	38610	38459	38392	38332	38253	38073
	Y	379682	379909	380260	380931	381074	381191	381341	381552
	MET	10.21	10.28	10.37	10.56	11.00	11.03	11.08	11.15
	X	38940	38773	38668	38501	38399	38334	38223	37978
	Y	380158	380317	380540	380979	381159	381246	381398	381728
	MET	10.23	10.30	10.39	10.55	10.59	11.02	11.06	11.12
	X	39012	38689	37947	37721				
	Y	380585	380993	381454	381666				
	MET	10.24	10.33	10.42	10.48				



WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD= 10.48 N.E.T.

plaats: Drempele v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaarttuig: Swalinge/Molenvl.
 serienr. 8
 begintijd: 10.31 10.21
 eindtijd: 11.02 11.17
 getij: eb
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 3 2
 X lo. 36900
 Y lo. 379400
 schaal 1 : 10000

SCHAAR VAN
 SPJKERPLAAT

39000

38000

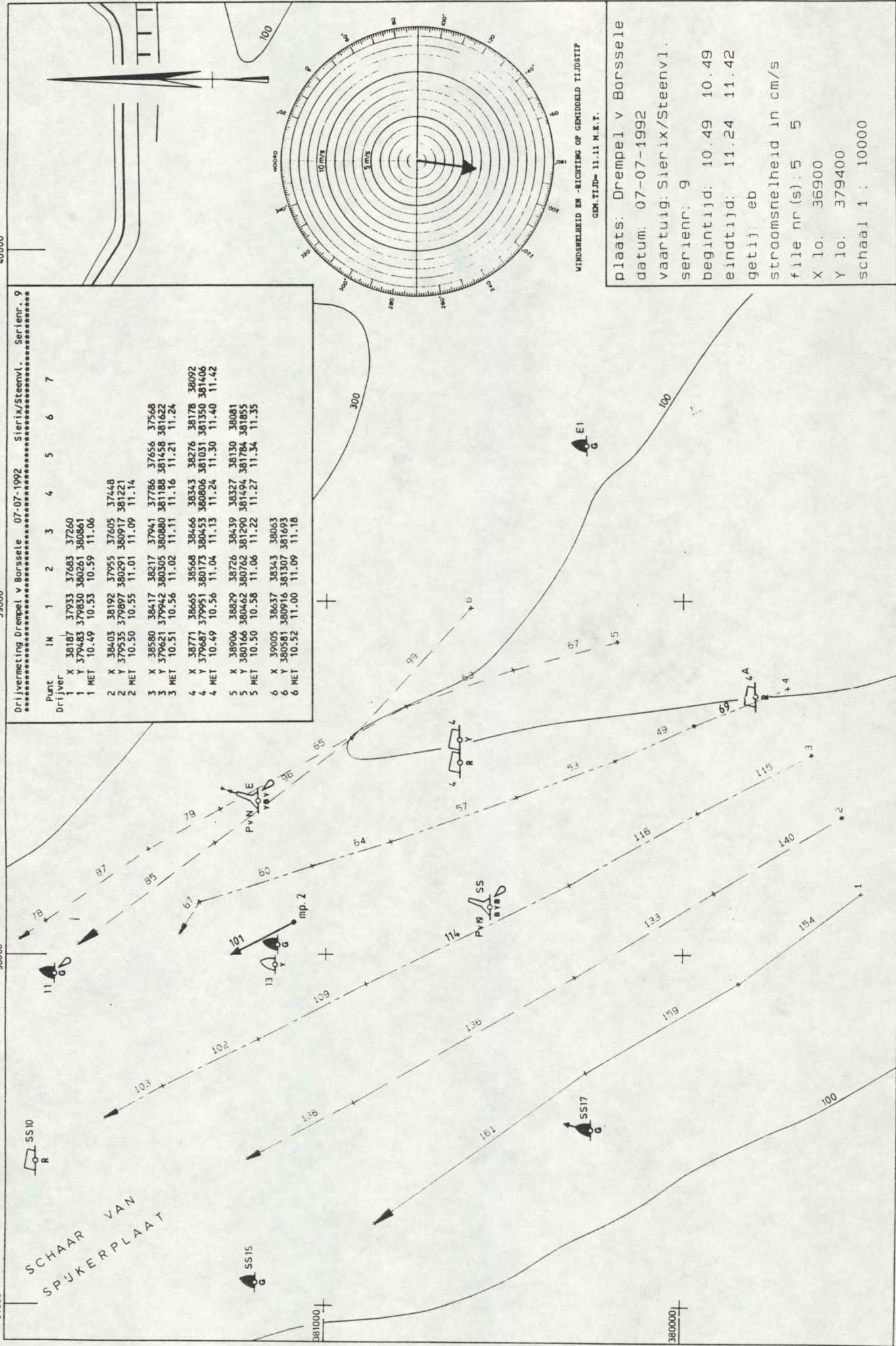
37000

40000

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steenvl. Serienr. 9

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7
Drijver	X	36187	37933	37683	37260			
	Y	379483	379830	380261	380861			
	MET	10.49	10.53	10.59	11.06			
	X	38403	38192	37955	37605	37448		
	Y	379535	379897	380291	380917	381221		
	MET	10.50	10.55	11.01	11.09	11.14		
	X	38580	38417	38217	37941	37786	37656	37568
	Y	379621	379942	380305	380880	381188	381458	381622
	MET	10.51	10.56	11.02	11.11	11.16	11.21	11.24
	X	38771	38665	38568	38466	38363	38276	38178
	Y	379687	379951	380173	380453	380806	381031	381350
	MET	10.49	10.56	11.04	11.13	11.24	11.30	11.40
	X	38906	38829	38726	38639	38527	38430	38308
	Y	380166	380462	380762	381290	381494	381784	381855
	MET	10.50	10.58	11.06	11.22	11.27	11.34	11.35
	X	39005	38637	38343	38063			
	Y	380581	380916	381307	381693			
	MET	10.52	11.00	11.09	11.18			

SCHAAR VAN
SPUKERPLAAT



WINDSNEELD EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 11.11 M.E.T.

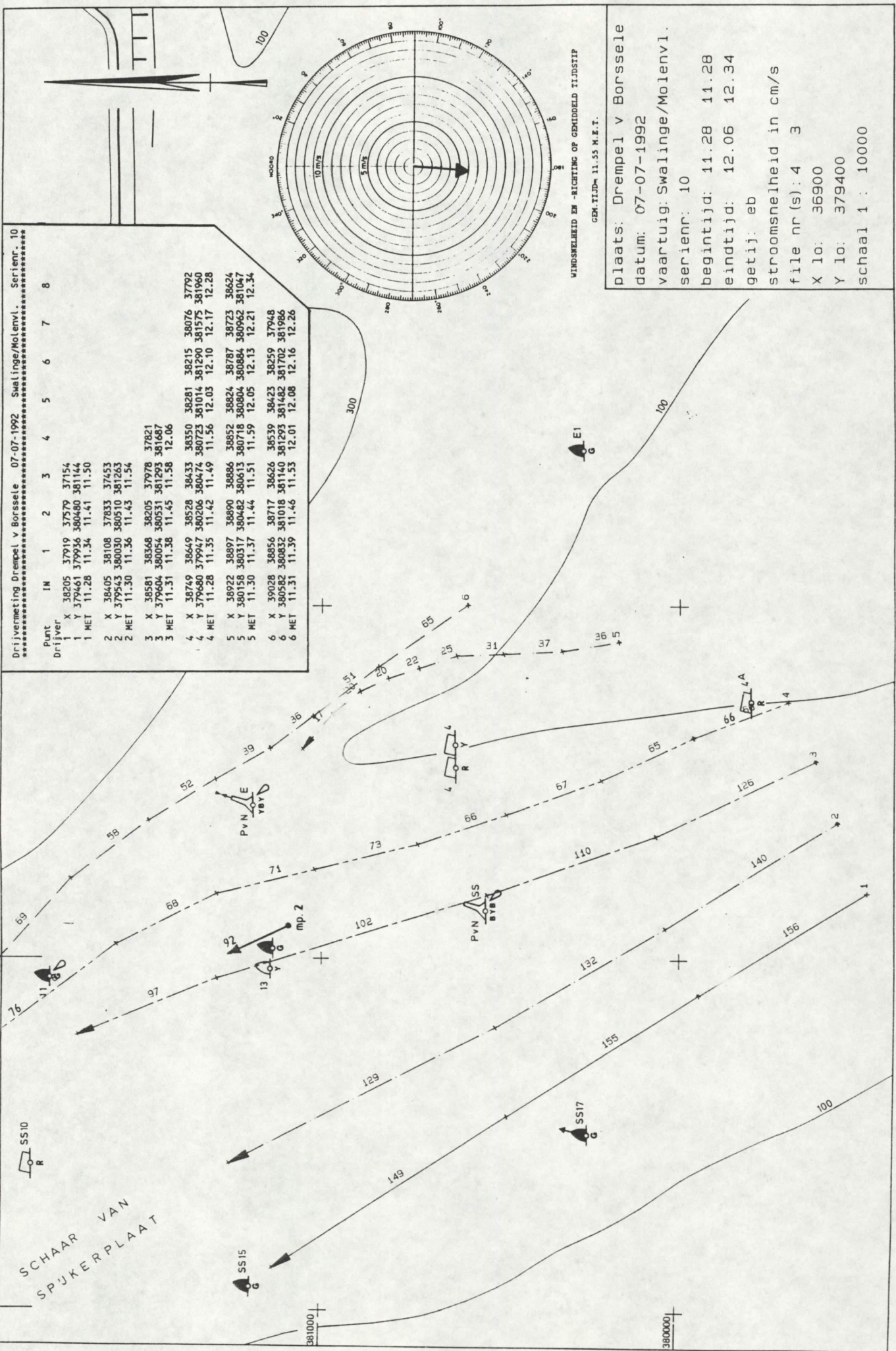
plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaarttuig: Sierix/Steenvl.
 serienr: 9
 begintijd: 10.49 10.49
 eindtijd: 11.24 11.42
 getij: eb
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 5
 X lo. 36900
 Y lo. 379400
 schaal 1 : 10000

39000

40000

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Swalinge/Molenvl. Serient. 10

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8
Drijver									
1 X	38205	37919	37579	37154					
1 Y	379461	379936	380480	381144					
1 MET	11.28	11.34	11.41	11.50					
2 X	38405	38108	37833	37453					
2 Y	379543	380030	380510	381263					
2 MET	11.30	11.36	11.43	11.54					
3 X	38581	38368	38205	37978	37821				
3 Y	379604	380054	380531	381293	381687				
3 MET	11.31	11.38	11.45	11.58	12.06				
4 X	38749	38649	38528	38433	38350	38281	38215	38076	37992
4 Y	379680	379947	380206	380474	380723	381014	381290	381575	381960
4 MET	11.28	11.35	11.42	11.49	11.56	12.03	12.10	12.17	12.28
5 X	38922	38897	38890	38886	38852	38824	38787	38723	38624
5 Y	380158	380317	380482	380613	380718	380804	380884	380962	381047
5 MET	11.30	11.37	11.44	11.51	11.59	12.05	12.13	12.21	12.34
6 X	39028	38856	38717	38626	38539	38423	38259	37948	
6 Y	380582	380832	381018	381140	381293	381482	381702	381986	
6 MET	11.31	11.39	11.46	11.55	12.01	12.08	12.16	12.26	



WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD= 11.55 N.E.T.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Swalinge/Molenvl.
 serienr: 10
 begintijd: 11.28 11.28
 eindtijd: 12.06 12.34
 getij: eb
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 4 3
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

37000

381000

380000

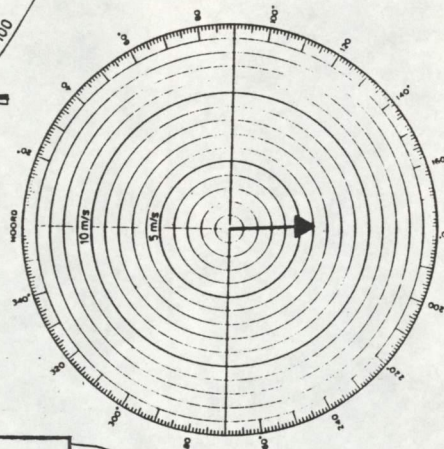
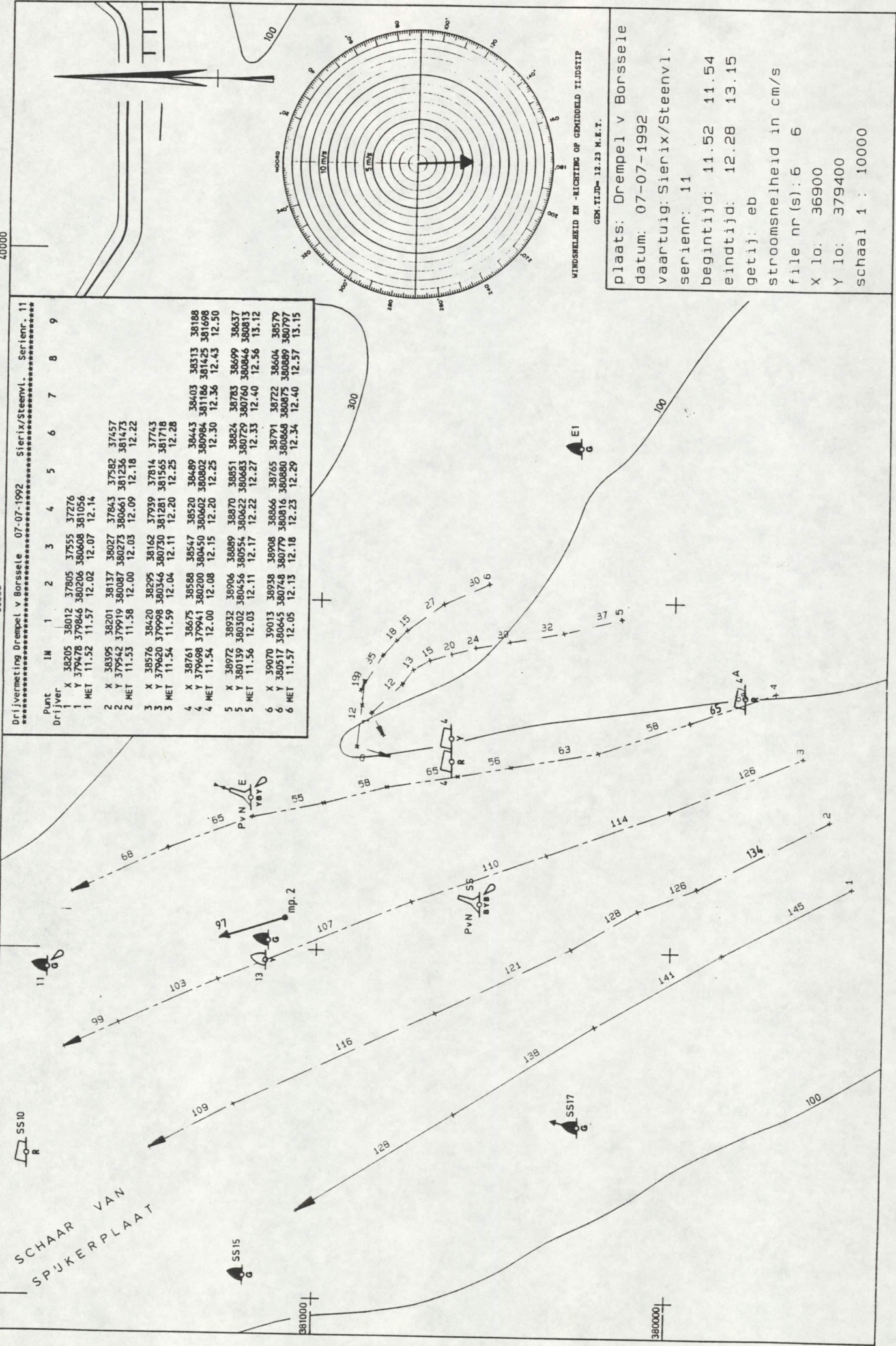
SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT

37000 38000 39000

SCHAAR VAN
SPIJKERPLAAT

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steevvl. Serienr. 11

Punt	Drijver	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X	38205	38012	37805	37555	37276					
	Y	379478	379846	380206	380608	381056					
2	X	38395	38201	38137	38027	37843	37582	37457			
	Y	379542	379919	380087	380273	380661	381256	381473			
3	X	38576	38420	38295	38162	37939	37814	37743			
	Y	379620	379998	380366	380730	381281	381565	381718			
4	X	38761	38675	38588	38547	38520	38489	38463	38403	38313	38188
	Y	379698	379941	380200	380450	380602	380802	380984	381184	381425	381698
5	X	38972	38932	38906	38889	38870	38851	38824	38783	38699	38637
	Y	380139	380302	380456	380554	380622	380683	380729	380760	380846	380913
6	X	39070	39013	38938	38908	38866	38791	38722	38604	38579	
	Y	380517	380645	380748	380779	380816	380880	380868	380875	380889	380797
MET			11.57	12.05	12.13	12.18	12.23	12.29	12.34	12.40	12.57
			12.03	12.11	12.17	12.22	12.27	12.33	12.40	12.56	13.12



WINDSNEELD EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEN.TIJD= 12.23 M.E.T.

Plaats: Drempeel v Borssele
datum: 07-07-1992
vaartuig: Sierix/Steevvl.
serienr: 11
begintijd: 11.52 11.54
eindtijd: 12.28 13.15
getij: eb
streamsnelheid in cm/s
file nr (s): 6 6
X lo: 36900
Y lo: 379400
schaal 1 : 10000

39000

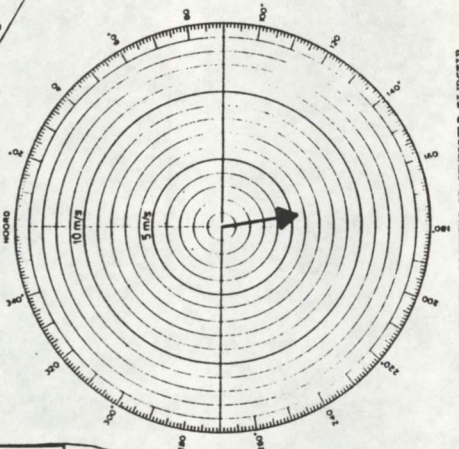
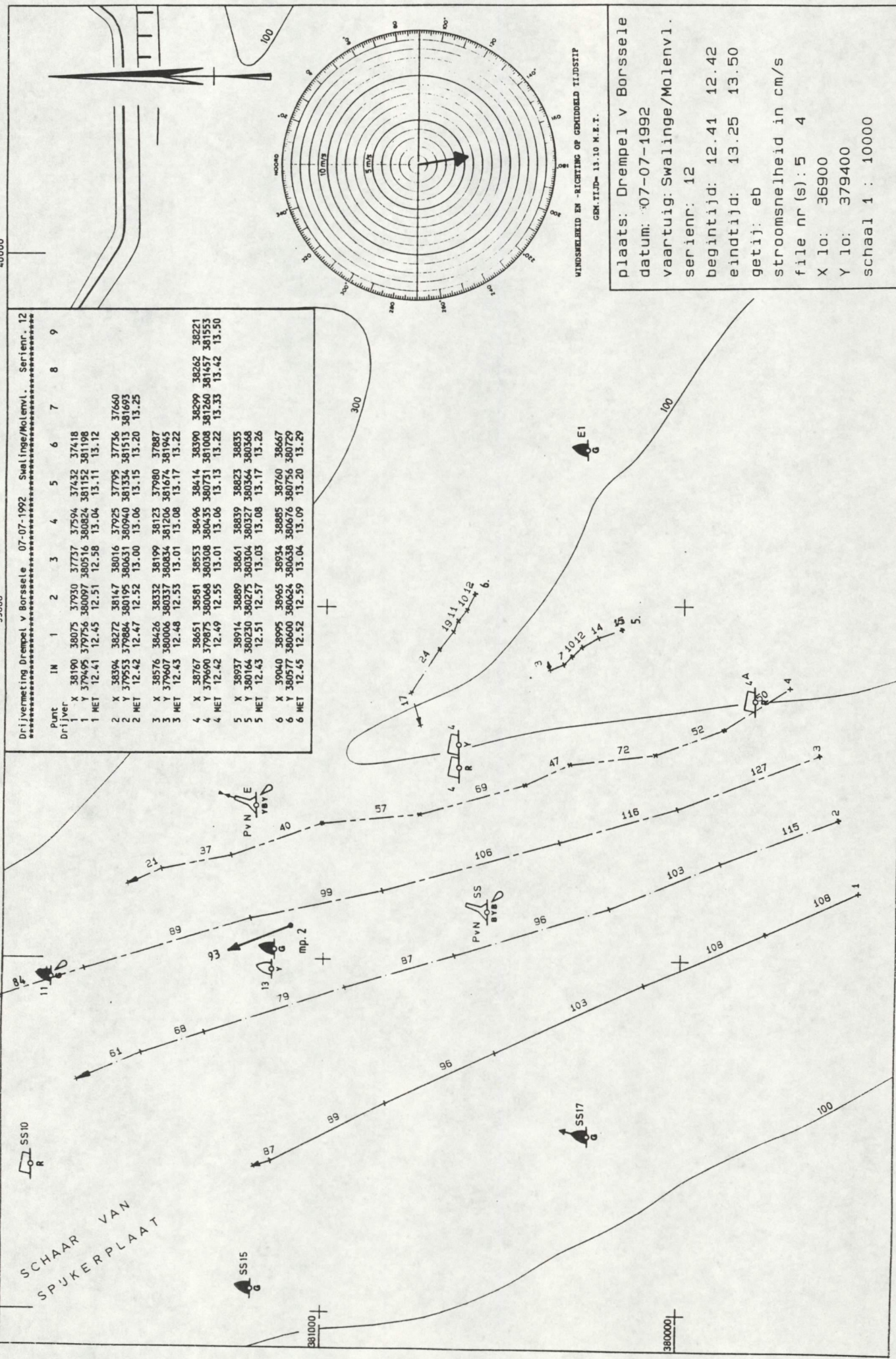
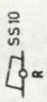
38000

37000

Driivermeting Drempeel v Borsselle 07-07-1992 Swalinge/Molenvl. Serleer. 12

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Driver	X	38190	38075	37930	37737	37594	37432	37418		
	Y	379495	379756	380097	380516	380824	381152	381198		
	MET	12.41	12.45	12.51	12.58	13.04	13.11	13.12		
	X	38394	38272	38147	38016	37925	37795	37736	37660	
	Y	379553	379894	380195	380631	380940	381334	381513	381693	
	MET	12.42	12.47	12.52	13.00	13.06	13.15	13.20	13.25	
	X	38576	38426	38332	38199	38123	37980	37887		
	Y	379607	380006	380337	380834	381206	381674	381945		
	MET	12.43	12.48	12.53	13.01	13.08	13.17	13.22		
	X	38767	38651	38581	38553	38496	38414	38390	38299	38221
	Y	379690	379875	380068	380308	380435	380731	381008	381260	381457
	MET	12.42	12.49	12.55	13.01	13.06	13.13	13.22	13.33	13.42
	X	38937	38914	38889	38861	38839	38823	38835		
	Y	380164	380230	380275	380304	380327	380364	380368		
	MET	12.43	12.51	12.57	13.03	13.08	13.17	13.26		
	X	39040	38995	38965	38934	38885	38760	38667		
	Y	380577	380600	380624	380638	380676	380756	380729		
	MET	12.45	12.52	12.59	13.04	13.09	13.20	13.29		

SCHAAR VAN SPIJKERPLAAT



WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD = 13.10 M.E.T.

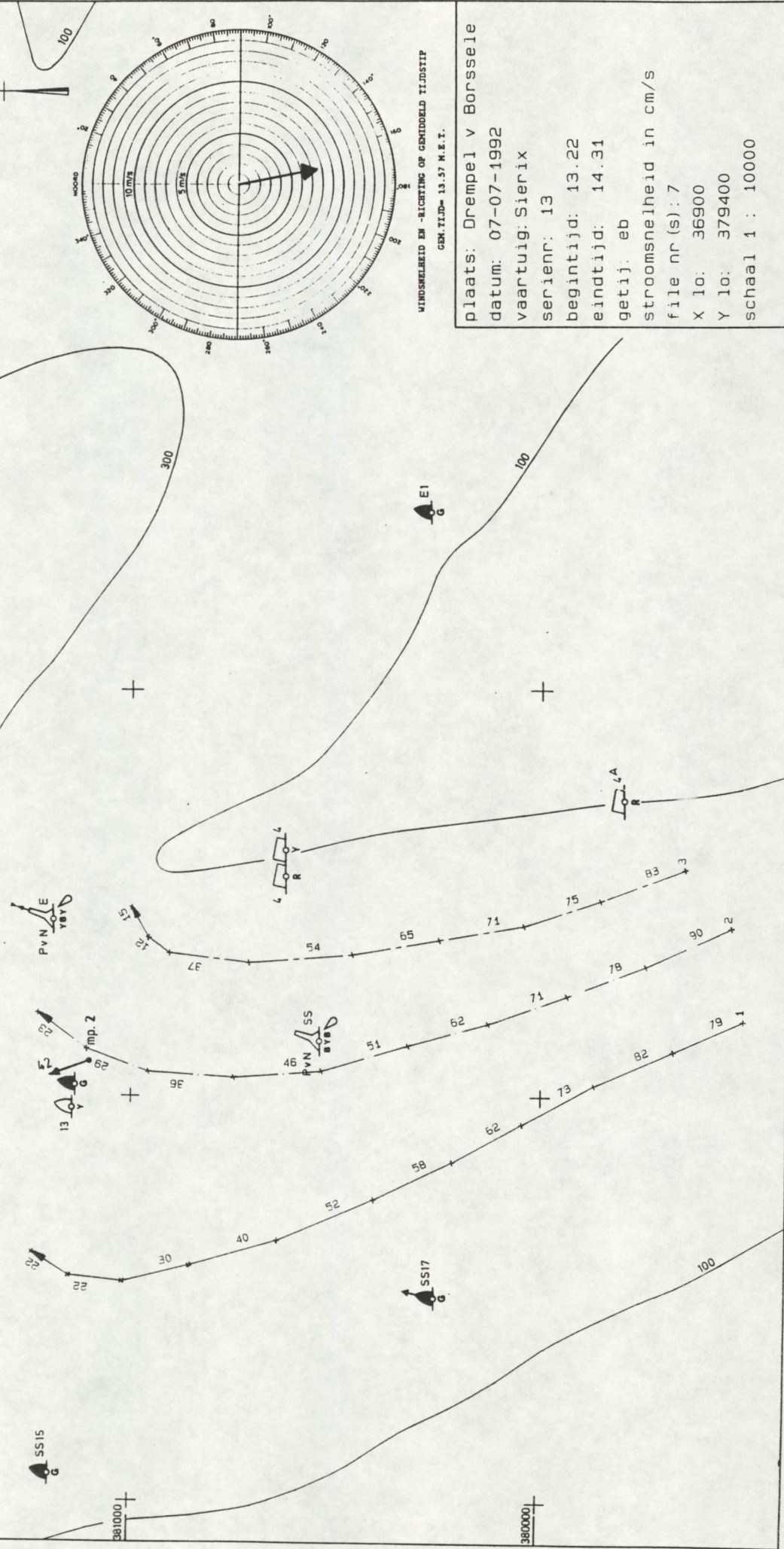
plaats: Drempeel v Borsselle
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Swalinge/Molenvl.
 serienr: 12
 begintijd: 12.41 12.42
 eindtijd: 13.25 13.50
 getij: eb
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 5 4
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

37000 38000 39000 40000

SCHAAR VAN
SPUKERPLAAT

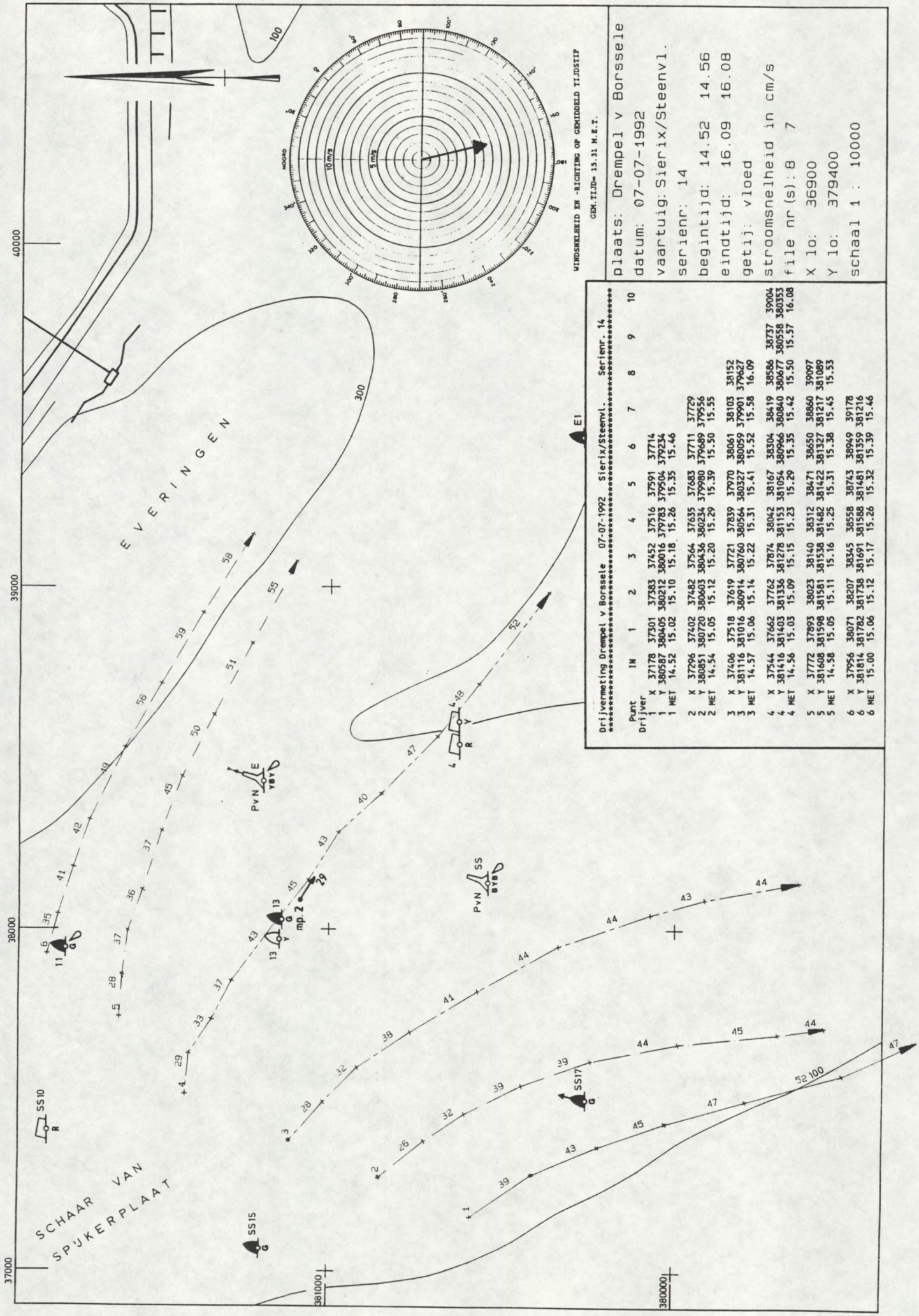
Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix Serienr. 13

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Drijver	X	38195	38122	38040	37946	37852	37762	37663	37605	37565	37582	37641
	Y	379492	379667	379863	380040	380210	380406	380645	380861	381027	381160	381269
	MET	13.22	13.26	13.30	13.35	13.40	13.46	13.55	14.04	14.13	14.23	14.31
	X	38425	38331	38259	38193	38141	38082	38069	38085	38142	38231	
	Y	379520	379733	379928	380121	380317	380533	380749	380958	381111	381229	
	MET	13.23	13.27	13.32	13.37	13.42	13.49	13.57	14.07	14.16	14.27	
	X	38573	38495	38434	38401	38366	38348	38375	38414	38490		
	Y	379634	379844	380032	380239	380455	380710	380905	380956	380998		
	MET	13.24	13.28	13.33	13.37	13.43	13.51	14.00	14.09	14.18		



WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD = 13.37 M.E.T.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Sierix
 serienr.: 13
 begintijd: 13.22
 eindtijd: 14.31
 getij: eb
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 7
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000



WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEWIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD= 15.31 M.E.T.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaarttuig: Sierix/Steenvl.
 serienr: 14
 begintijd: 14.52 14.56
 eindtijd: 16.09 16.08
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 8 7
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

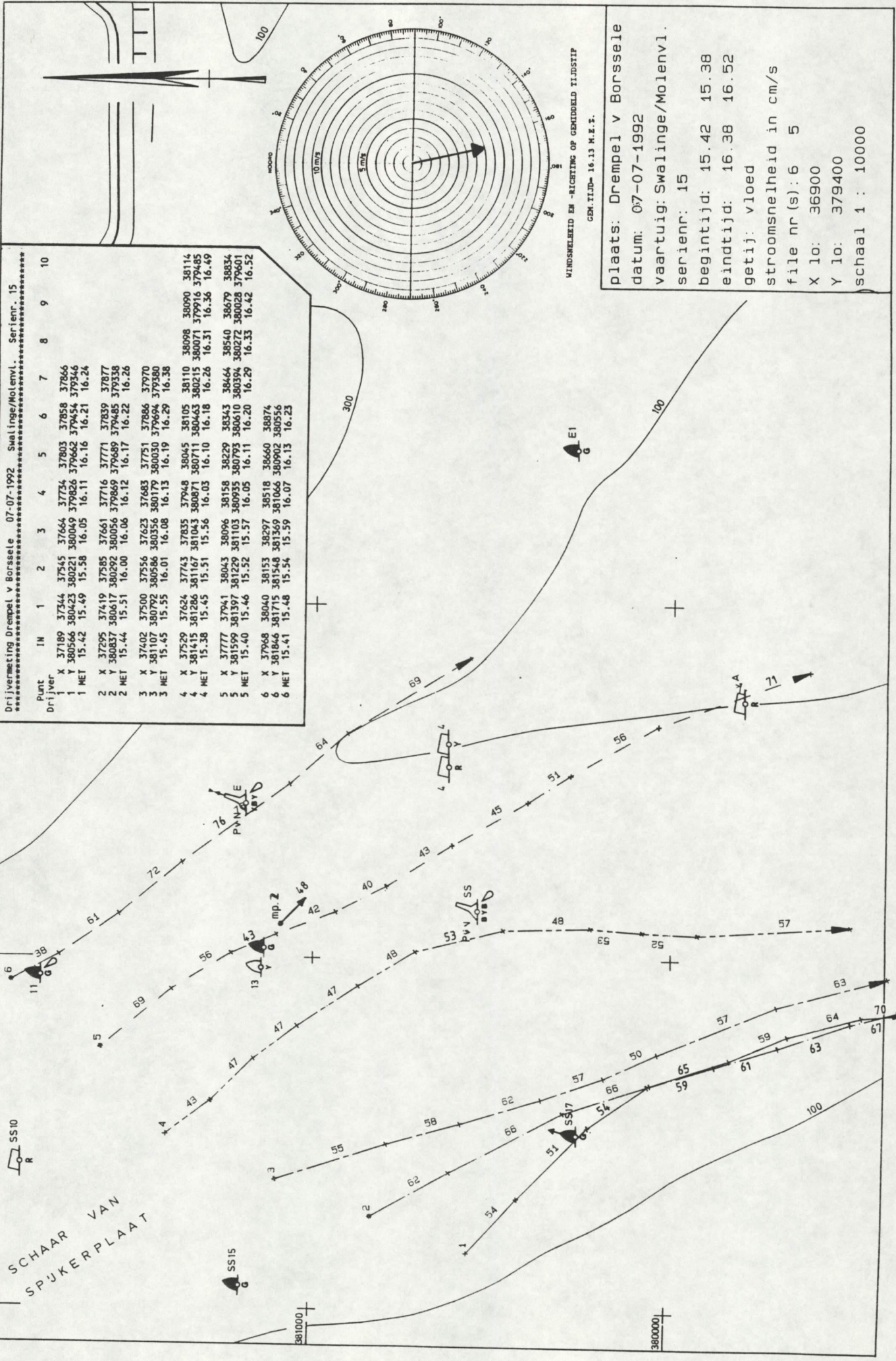
Drijvmeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steenvl. Serienr. 14

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Drijver											
1 X	37178	37301	37383	37452	37516	37591	37714				
1 Y	380587	380405	380212	380016	379783	379504	379234				
1 MET	14.52	15.02	15.10	15.18	15.26	15.35	15.46				
2 X	37296	37402	37482	37564	37635	37683	37711	37729			
2 Y	380851	380720	380603	380436	380234	379980	379689	379356			
2 MET	14.54	15.05	15.12	15.20	15.29	15.39	15.50	15.55			
3 X	37106	37518	37619	37721	37839	37970	38061	38103	38152		
3 Y	381116	381016	380914	380720	380524	380327	380129	379901	379637		
3 MET	14.57	15.06	15.14	15.22	15.31	15.41	15.52	15.58	16.09		
4 X	37544	37662	37763	37874	38042	38167	38304	38419	38586	38737	39004
4 Y	381416	381403	381336	381278	381153	381054	380966	380840	380677	380558	380353
4 MET	14.56	15.03	15.09	15.15	15.23	15.29	15.35	15.42	15.50	15.57	16.08
5 X	37772	37893	38023	38140	38312	38471	38650	38860	39097		
5 Y	381608	381598	381581	381538	381482	381422	381327	381217	381089		
5 MET	14.58	15.05	15.11	15.16	15.25	15.31	15.38	15.45	15.53		
6 X	37956	38071	38207	38345	38558	38743	38949	39178			
6 Y	381814	381782	381738	381691	381588	381481	381359	381216			
6 MET	15.00	15.06	15.12	15.17	15.26	15.32	15.39	15.46			

37000 38000 39000 40000

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Swalinge/Molenvl. Serient. 15

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 X	37189	37344	37345	37664	37734	37803	37858	37866			
1 Y	380566	380423	380221	380049	379826	379662	379454	379346			
1 MET	15.42	15.49	15.38	16.05	16.11	16.16	16.21	16.24			
2 X	37295	37419	37385	37661	37716	37771	37839	37877			
2 Y	380537	380617	380292	380058	379869	379689	379485	379338			
2 MET	15.44	15.51	16.00	16.06	16.12	16.17	16.22	16.26			
3 X	37402	37500	37556	37623	37683	37751	37866	37970			
3 Y	381107	380792	380586	380354	380173	380030	379694	379380			
3 MET	15.45	15.55	16.01	16.08	16.13	16.19	16.29	16.38			
4 X	37529	37624	37743	37835	37948	38045	38110	38098	38090	38114	
4 Y	381415	381286	381167	381043	380871	380711	380443	380215	380071	379916	379485
4 MET	15.38	15.45	15.51	15.56	16.03	16.10	16.18	16.26	16.31	16.36	16.49
5 X	37777	37941	38043	38096	38158	38229	38343	38464	38540	38679	38834
5 Y	381599	381397	381229	381103	380935	380793	380610	380394	380272	380028	379401
5 MET	15.40	15.46	15.52	15.57	16.05	16.11	16.20	16.29	16.33	16.42	16.52
6 X	37968	38040	38153	38297	38518	38660	38874				
6 Y	381846	381715	381548	381369	381066	380902	380556				
6 MET	15.41	15.48	15.54	15.59	16.07	16.13	16.23				



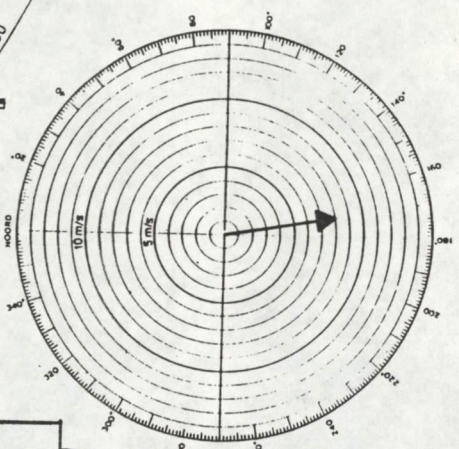
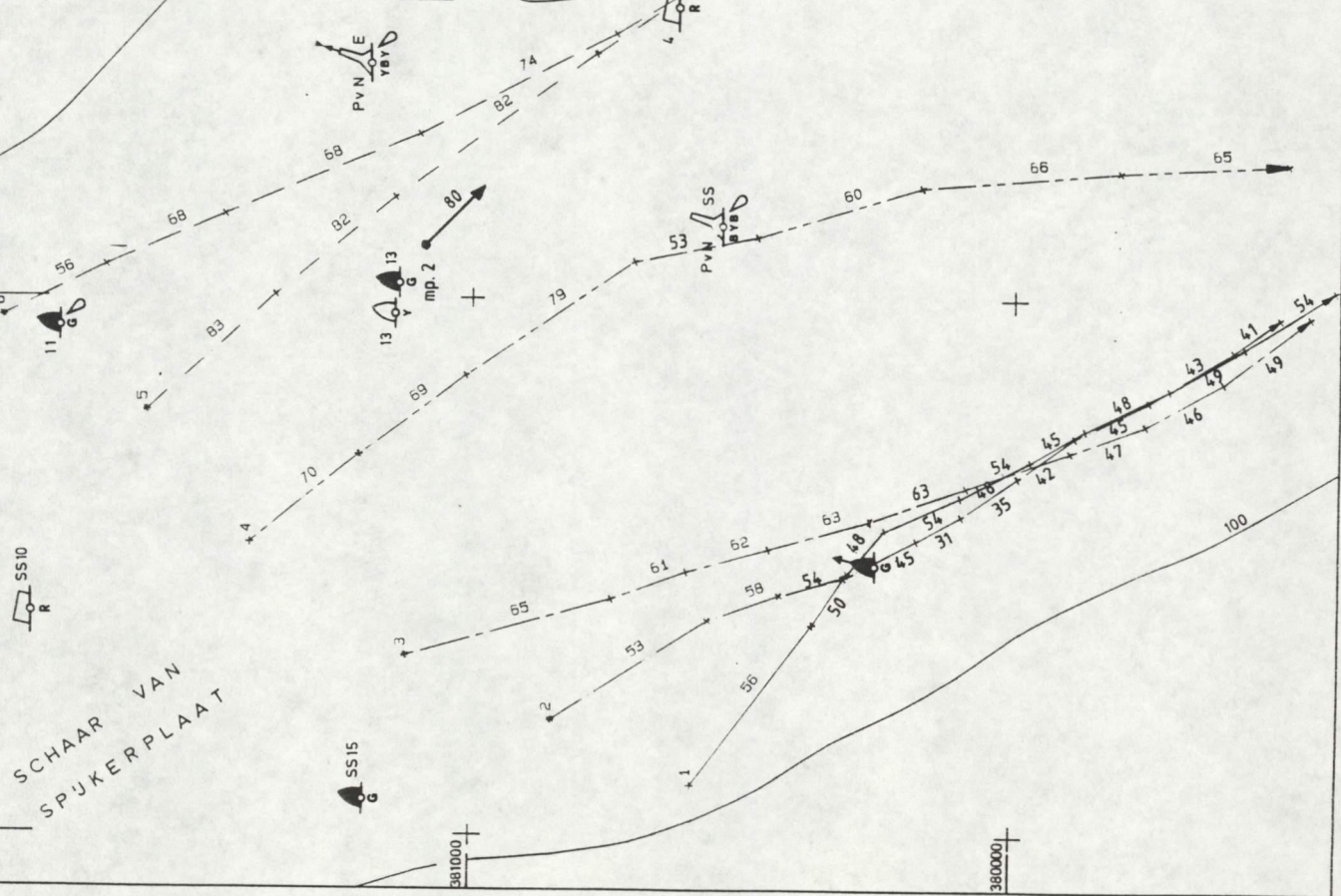
WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEN. TIJD= 16.13 M.E.Z.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaarttuig: Swalinge/Molenvl.
 serienr: 15
 begintijd: 15.42 15.38
 eindtijd: 16.38 16.52
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 6 5
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

37000 38000 39000 40000

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steenvl. Serienr. 16

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 X	37107	37405	37500	37581	37642	37710	37769	37844	37925	38031	
1 Y	380605	380376	380312	380262	380102	379972	379870	379713	379574	379406	
1 MET	16.20	16.31	16.35	16.38	16.43	16.48	16.53	16.59	17.04	17.10	
2 X	37230	37415	37461	37493	37562	37607	37679	37754	37823	37918	37980
2 Y	380863	380573	380438	380319	380184	380101	379997	379890	379752	379595	379508
2 MET	16.21	16.32	16.36	16.40	16.45	16.50	16.56	17.01	17.07	17.14	17.18
3 X	37350	37455	37505	37547	37599	37661	37727	37778	37858	37982	
3 Y	381137	380751	380614	380460	380271	380092	379898	379757	379613	379452	
3 MET	16.22	16.33	16.37	16.41	16.46	16.51	16.57	17.03	17.09	17.16	
4 X	37562	37726	37874	38086	38130	38221	38249	38264			
4 Y	381423	381220	381022	380707	380479	380174	379804	379493			
4 MET	16.17	16.23	16.29	16.37	16.44	16.53	17.02	17.10			
5 X	37810	38025	38204	38471	38702	38922					
5 Y	381615	381375	381154	380778	380443	380132					
5 MET	16.18	16.25	16.30	16.40	16.48	16.56					
6 X	37986	38080	38173	38321	38509	38729	38936				
6 Y	381878	381689	381469	381108	380743	380390	380090				
6 MET	16.20	16.26	16.32	16.42	16.51	16.59	17.06				



plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Sierix/Steenvl.
 serienr: 16
 begintijd: 16.20 16.17
 eindtijd: 17.18 17.10
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 9 8
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

39000

38000

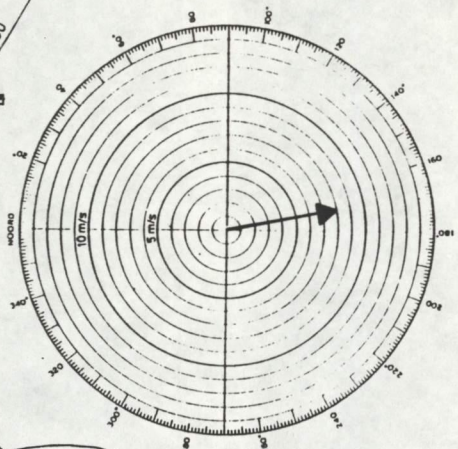
37000

40000

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Swalinge/Molenvl. Serienr. 17

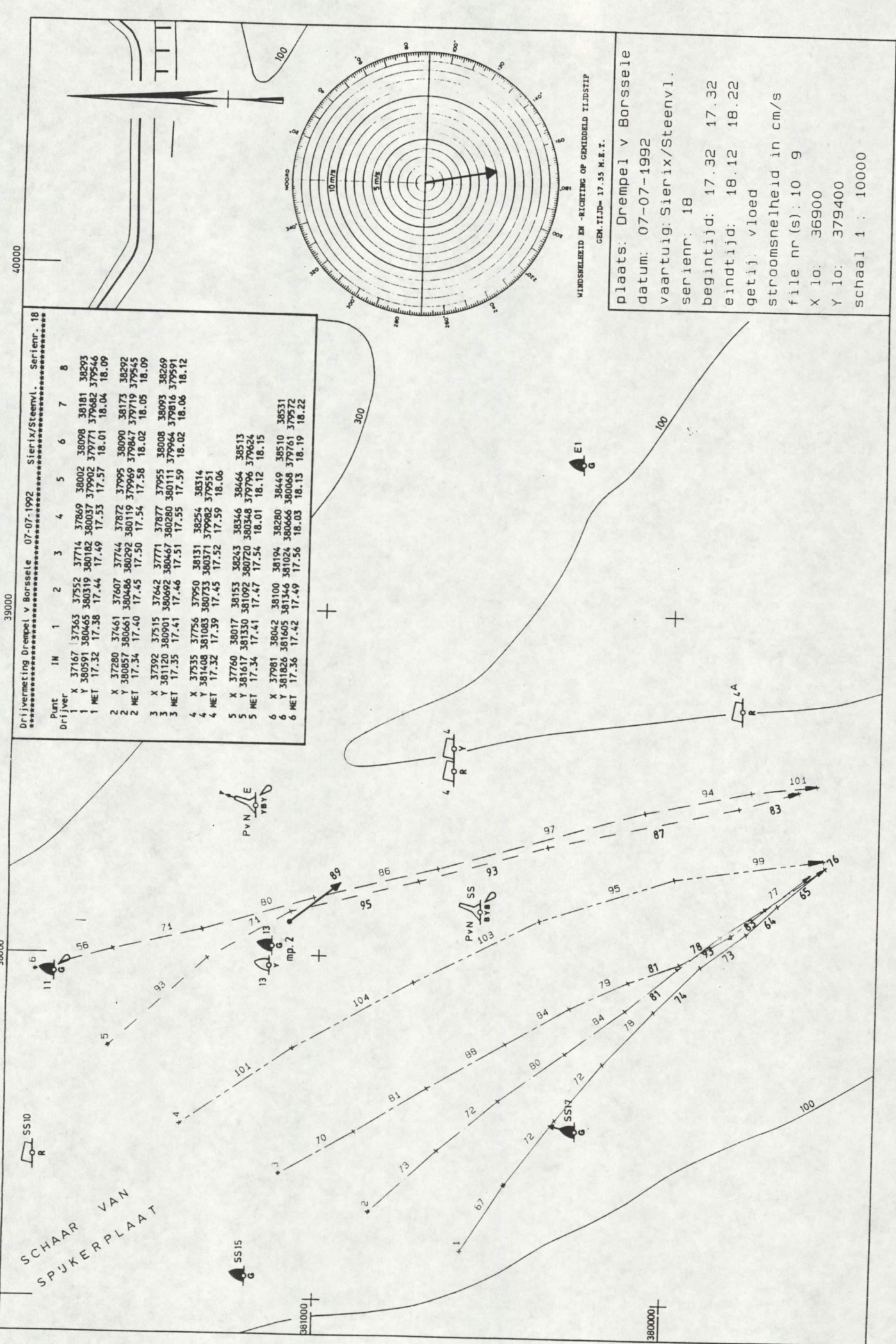
Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X	37173	37376	37522	37627	37707	37779	37837	37902	37947	38005	38065	38140	38345
Y	380579	380448	380334	380256	380212	380154	380088	380020	379982	379926	379859	379820	379463
1-MET	17.03	17.09	17.15	17.19	17.22	17.25	17.28	17.31	17.33	17.35	17.36	17.39	17.48
2 X	37297	37499	37624	37697	37770	37848	37927	38002	38073	38151	38242	38283	
2 Y	380845	380664	380493	380366	380269	380161	380045	379945	379872	379763	379612	379522	
2-MET	17.04	17.11	17.16	17.20	17.23	17.26	17.29	17.32	17.35	17.37	17.41	17.45	
3 X	37402	37521	37610	37676	37751	37838	37927	38002	38079	38159	38252	38322	
3 Y	381111	380840	380603	380439	380321	380214	380078	379973	379896	379831	379628	379492	
3-MET	17.06	17.12	17.17	17.20	17.24	17.27	17.30	17.33	17.36	17.38	17.42	17.45	
4 X	37525	37669	37805	37938	38063	38171	38254	38349					
4 Y	381424	381191	380960	380701	380455	380154	379873	379547					
4-MET	17.05	17.09	17.15	17.21	17.26	17.33	17.39	17.45					
5 X	37749	37965	38174	38316	38411	38461	38528	38580					
5 Y	381648	381382	381150	380898	380601	380304	380043	379682					
5-MET	17.05	17.11	17.19	17.23	17.28	17.35	17.40	17.47					
6 X	37975	38052	38122	38189	38257	38342	38443	38517	38560				
6 Y	381844	381609	381370	381137	380879	380595	380314	379973	379533				
6-MET	17.06	17.12	17.18	17.24	17.30	17.36	17.42	17.50	17.56				

SCHAAR VAN SPJKERPLAAT



WINDSNEELD EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEN. TIJD= 17.29 M.R.T.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Swalinge/Molenvl.
 serienr: 17
 begintijd: 17.03 17.03
 eindtijd: 17.53 17.56
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 7 6
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000



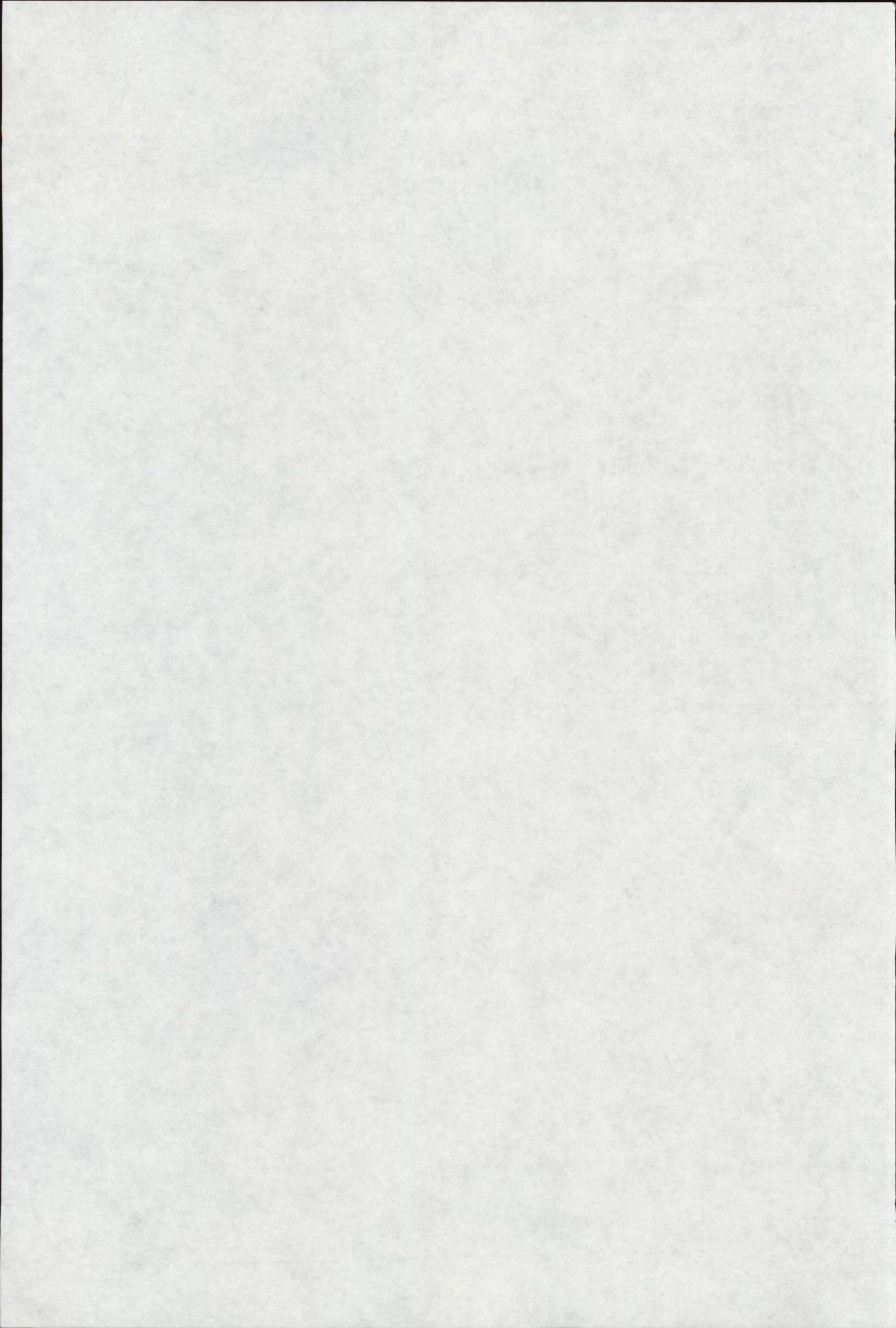
Drijvermeting Drempele v Borsselle 07-07-1992 Sierix/Steenvl. Serier. 18

Punt	IN	1	2	3	4	5	6	7	8
1 X	37167	37363	37552	37714	37869	38002	38098	38181	38293
1 Y	380591	380465	380319	380182	380037	379902	379771	379682	379546
1 MET	17.32	17.38	17.44	17.49	17.53	17.57	18.01	18.04	18.09
2 X	37280	37461	37607	37764	37872	37995	38090	38173	38292
2 Y	380857	380661	380486	380292	380119	379969	379847	379719	379545
2 MET	17.34	17.40	17.45	17.50	17.54	17.58	18.02	18.05	18.09
3 X	37392	37515	37642	37771	37877	37955	38008	38093	38269
3 Y	381120	380901	380692	380467	380280	380111	379964	379816	379591
3 MET	17.35	17.41	17.46	17.51	17.55	17.59	18.02	18.06	18.12
4 X	37535	37756	37950	38131	38254	38314			
4 Y	381408	381083	380733	380371	379982	379551			
4 MET	17.32	17.39	17.45	17.52	17.59	18.06			
5 X	37760	38017	38153	38243	38346	38464	38513		
5 Y	381617	381330	381092	380720	380348	379994	379624		
5 MET	17.34	17.41	17.47	17.54	18.01	18.12	18.15		
6 X	37981	38042	38100	38194	38280	38449	38510	38531	
6 Y	381826	381605	381346	381024	380666	380068	379761	379572	
6 MET	17.36	17.42	17.49	17.56	18.03	18.13	18.19	18.22	

WINDSNEELD EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEN. TIJD= 17.32 M.E.T.

plaats: Drempele v Borsselle
 datum: 07-07-1992
 vaarttuig: Sierix/Steenvl.
 serienr: 18
 begintijd: 17.32 17.32
 eindtijd: 18.12 18.22
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 10 9
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

SCHAAR VAN
 SPUKERPLAAT



40000

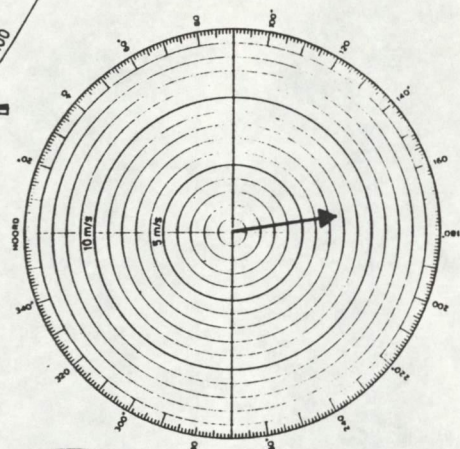
39000

38000

37000

Drijfmeting Drempel v Borssele 07-07-1992 Swalinge/Molenvl. Serienr. 19

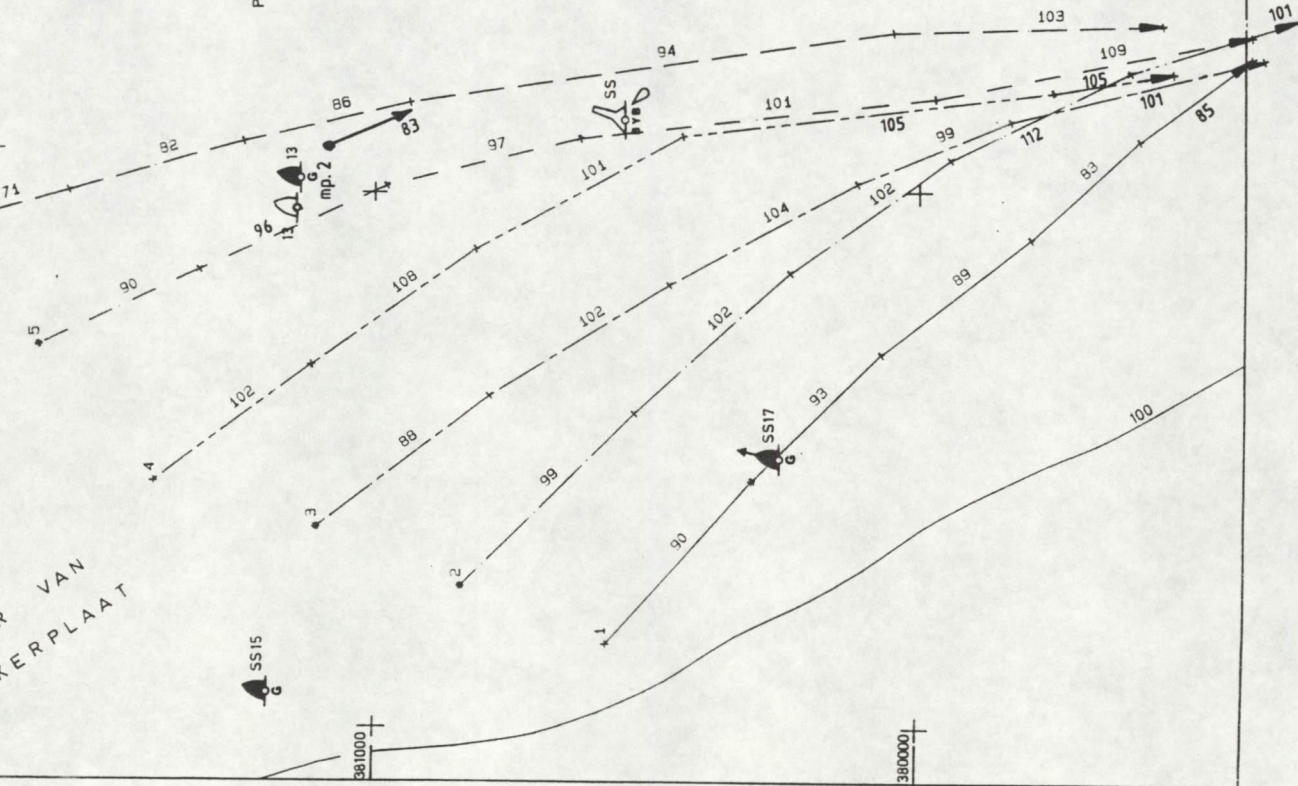
Punt	IN	1	2	3	4	5	
Drijver	X	37184	37485	37717	37930	38111	38262
1	Y	380582	380306	380067	379786	379583	379373
1	MET	18.07	18.15	18.21	18.27	18.33	18.38
2	X	37296	37613	37872	38080	38238	38333
2	Y	380850	380525	380232	379936	379599	379286
2	MET	18.09	18.16	18.23	18.29	18.34	18.40
3	X	37410	37649	37852	38037	38150	38259
3	Y	381117	380793	380458	380108	379824	379553
3	MET	18.10	18.18	18.24	18.31	18.36	18.44
4	X	37497	37711	37924	38129	38202	38235
4	Y	381416	381122	380815	380429	379744	379519
4	MET	18.07	18.13	18.19	18.26	18.37	18.41
5	X	37754	37891	38044	38127	38194	38302
5	Y	381628	381326	380980	380620	379963	379375
5	MET	18.09	18.15	18.21	18.28	18.39	18.48
6	X	37970	38042	38130	38198	38316	38324
6	Y	381833	381569	381242	380936	380041	379538
6	MET	18.10	18.16	18.23	18.29	18.45	18.53

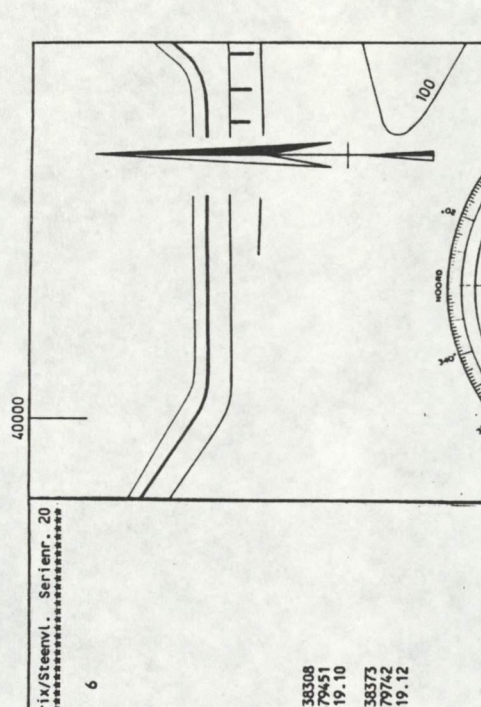


WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD IJLSTIP
 GEM. IJLD= 18.23 M.E.T.

plaats: Drempel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Swalinge/Molenvl.
 serienr: 19
 begintijd: 18.07 18.07
 eindtijd: 18.44 18.53
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr(s): 8 7
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

SCHAAR VAN
 SPJKERPLAAT



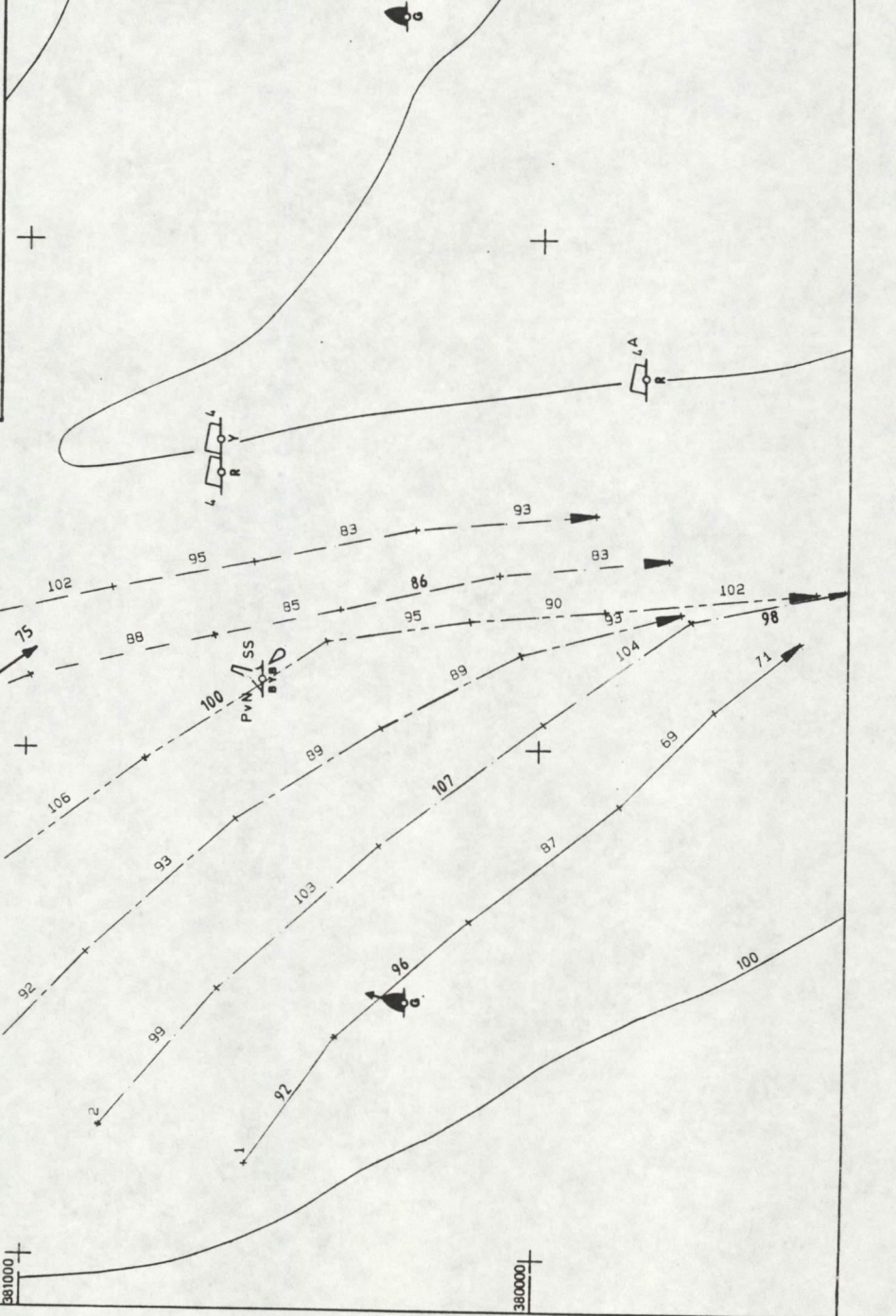


WINDSNEELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
 GEM. TIJD= 18.50 M.I.T.

plaats: Drempeel v Borssele
 datum: 07-07-1992
 vaartuig: Sierix/Steenvl.
 serienr.: 20
 begintijd: 18.30 18.33
 eindtijd: 19.03 19.13
 getij: vloed
 stroomsnelheid in cm/s
 file nr (s): 11 10
 X lo: 36900
 Y lo: 379400
 schaal 1 : 10000

Drijvermeting Drempeel v Borssele 07-07-1992 Sierix/Steenvl. Serienr. 20

Punt Drijver	IN	1	2	3	4	5	6
1 X	37188	37438	37666	37894	38079	38211	
1 Y	380573	380394	380131	379837	379652	379482	
1 MET	18.30	18.35	18.41	18.48	18.55	19.00	
2 X	37264	37534	37817	38055	38254	38313	
2 Y	380858	380628	380309	379988	379698	379393	
2 MET	18.31	18.37	18.44	18.50	18.56	19.01	
3 X	37563	37606	37871	38048	38189	38268	
3 Y	381122	380886	380593	380306	380033	379718	
3 MET	18.32	18.38	18.45	18.52	18.57	19.03	
4 X	37522	37718	37990	38217	38255	38273	38308
4 Y	381403	381146	380768	380413	380130	379866	379451
4 MET	18.33	18.39	18.46	18.53	18.58	19.03	19.10
5 X	37744	38001	38152	38230	38278	38346	38373
5 Y	381633	381368	380999	380654	380386	380074	379742
5 MET	18.35	18.40	18.47	18.53	18.59	19.06	19.12
6 X	38099	38263	38323	38373	38437	38464	
6 Y	381593	381116	380833	380557	380237	379885	
6 MET	18.43	18.51	18.55	19.00	19.07	19.13	



SCHAAR VAN
 SPIJKERPLAAT