

Nummer:

k1560



eneraal Rijkswaterstaat

nd

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

01:236187

Stroombaanmeting (eb)
Drempel van Hansweert
24 april 1996

● ○

Meetdienst Zeeland

Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Notitie

Nummer: ZLMD-96.N.020

Onderwerp: Meetresultaten
Stroombaanmeting
Drempel van Hansweert
Detailmeting 15 (eb)

Datum: 24 april 1996

Code: 0230S9602

Datum: oktober 1996

Auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 6

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



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 2

1. ALGEMEEN

Ter bepaling van de stromingssituatie op de Drempel van Hansweert in de Westerschelde zijn twee stroombaanmetingen gepland. Zie "Meetplan Drempel-metingen" nummer ZLMD-96.M.007.

Op 24 april 1996 is detailmeting 15, zijnde een ebmeting, uitgevoerd. Voor de situatie van het drijfvak en de inwerppunten zie bijlage 1.

2. PLAATSBEPALING

De posities van de verschillende drijvers werden bepaald met behulp van het DGPS-plaatsbepalingssysteem.

De posities van de inwerppunten staan vermeld in bijlage 2.

3. UITVOERING

Het drijfvak werd begrensd door de inwerpraai L en de uithaalraai K.

In elk van de inwerpunten 31 en 32 werden 3 drijvers uitgezet genummerd van 1 t/m 6 waarvan drijver 1 en 4 een lengte hadden van 1 meter, drijver 2 en 5 van 7 meter en drijver 3 en 6 een lengte van 10 meter. Vanaf serie 3 zijn de drijvers 5 en 6 ingekort tot 4,25 meter.

Wanneer de drijvers van een serie op ongeveer 2/3 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 op bijlage 3.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

4. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij van Hansweert, (X = 58390; Y = 384990), lokatienummer 120 uit het Zege-meetnet is grafisch uitgezet tegen de tijd in bijlage 3. De gemiddelde getijgegevens over de periode 1981-1990 van station Hansweert zijn:

waterstanden in meters ten opzichte van n.a.p.			
getij	h.w.	l.w.	tijverschil in m
gemiddeld springtij	2.77	-2.28	5.05
gemiddeld getij	2.42	-2.06	4.46
gemiddeld doottij	1.95	-1.70	3.65

opgetreden getij station Hansweert				
datum	m.e.t.	h in m	tijverschil in meters	getijcoëfficiënt ten opzichte van gemiddeld getij
24-04-96	06.45	2.18		
24-04-96	13.00	-2.06	eb 4.24	0.95067

5. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Gedurende het grootste deel van de meting stond er een matige wind van 4 à 5 m/sec om tegen het einde van de meting plotseling toe te nemen tot vrij krachtig, 9 m/sec. De windrichting was aanvankelijk zuid-zuidwest en draaide gelijdelijk naar west.

De windsnelheid en -richting werd gemeten aan de meetopstelling Hansweert (Zege-lokatienummer 816) en samen met het verticale getij van Hansweert uitgezet in bijlage 4.

6. VERWERKING

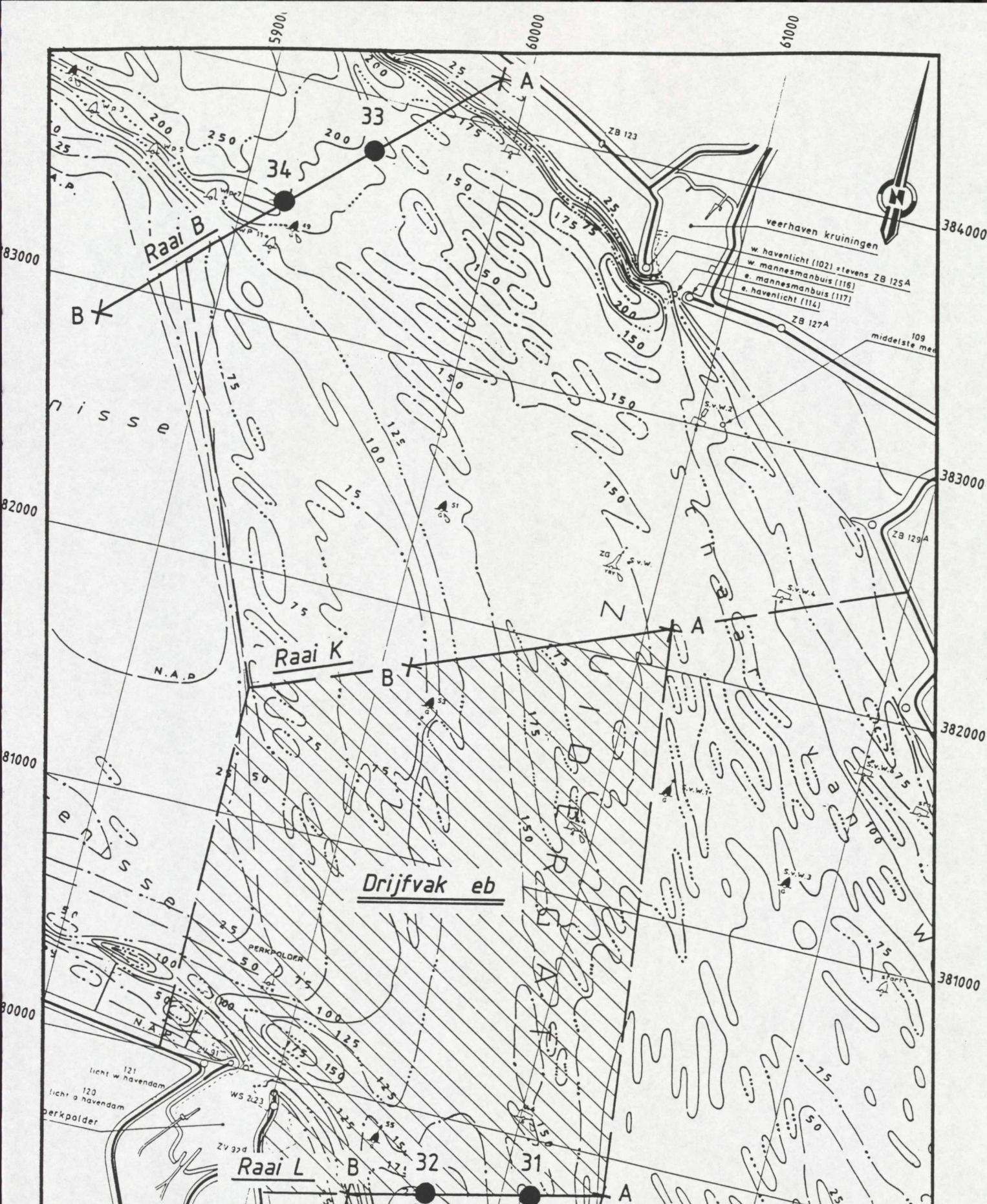
De uitgewerkte resultaten van de drijfvermeting zijn weergegeven in de bijlage 5. In deze bijlage staat op het "gemiddeld tijdstip" van de drijfserie de windsnelheid en richting gepresenteerd. Ook de opgenomen posities van elke drijver met bijbehorend tijdstip en de stroomsnelheid staan hierin vermeld.

Bij de drijverseries uitgevoerd door de "Scaldis" zijn, op hetzelfde tijdstip waarop de drijverpositie werd bepaald, met behulp van de ADCP vertikalen stroomsnelheid en -richting gemeten. Deze vertikalen zijn opgenomen in de bijlage 6.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 5

7. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie drijfvak en inwerppunten
2. Posities raaien en inwerppunten
3. Vertikaal getij + overzicht drijfseries
4. Wind- en getijgegevens
5. Drijverbanen
6. Stroomvertikalen ADCP



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

Situatie drijfvak met inwerppunten
Drempel van Hansweert
Detailmeting 15 (eb) d.d.: 24 april 1996

get.		bijl. 1
gec.	code	02.30 S 96.02
gez.	schaal	1:20.000
akk.		nr.

d.d.: 24 april 1996

Y=
argument: graden

```
argument:      graden
Y=
argument:      graden
```

[illegible]

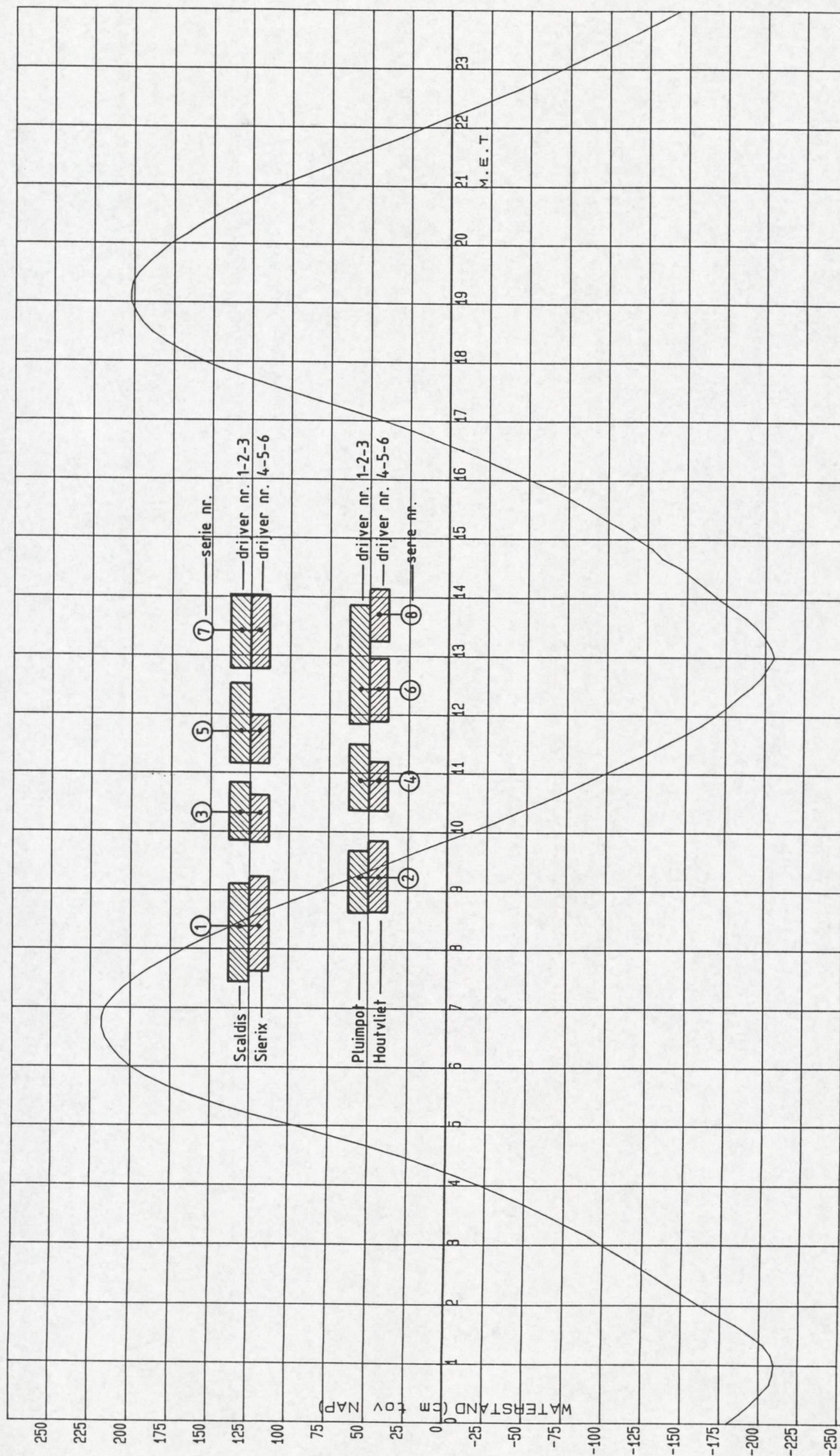
WATERSTAND

OPGETR.

LOKATIE: HANS

S/F: WT02

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



/OV/STROOM/UIT1

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 960711.0652

00002

00003 locatie: 120 oms: HANS (HANSWEERT)

00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN

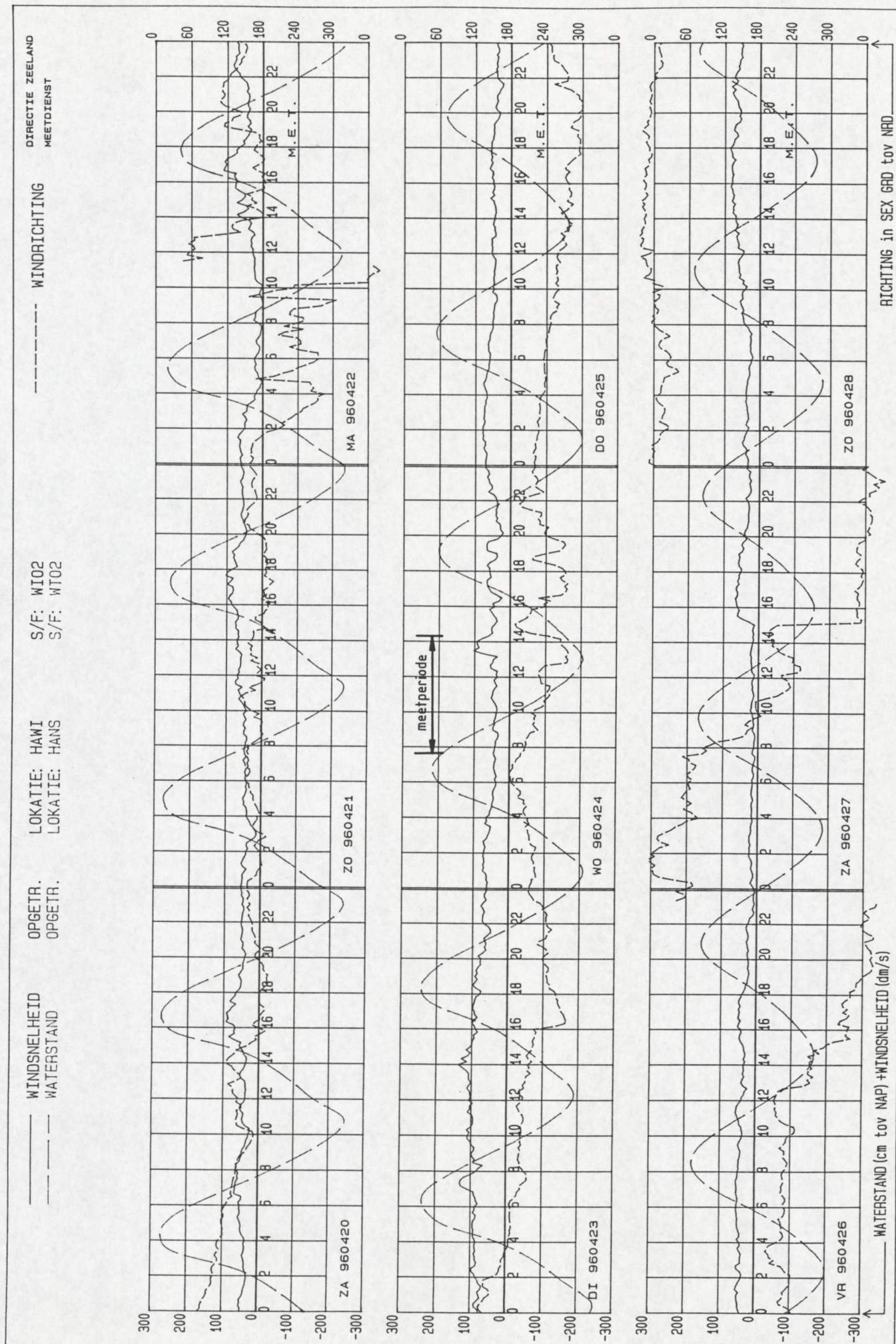
00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 960424

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-180	-188	-195	-201	-207	-209
00011	01:	-210	-208	-203	-194	-185	-173
00012	02:	-162	-152	-141	-131	-121	-110
00013	03:	-99	-89	-76	-64	-51	-37
00014	04:	-22	-6	12	30	51	74
00015	05:	96	120	142	161	177	190
00016	06:	200	207	212	216	218	218
00017	07:	216	211	205	197	188	177
00018	08:	166	154	140	127	112	96
00019	09:	80	64	49	34	19	3
00020	10:	-14	-30	-44	-59	-73	-86
00021	11:	-99	-112	-125	-137	-149	-160
00022	12:	-169	-177	-184	-192	-198	-202
00023	13:	-206	-204	-200	-195	-188	-179
00024	14:	-170	-162	-154	-146	-134	-128
00025	15:	-118	-109	-98	-88	-77	-65
00026	16:	-51	-37	-23	-8	8	24
00027	17:	42	62	82	102	121	140
00028	18:	156	169	180	189	195	199
00029	19:	202	202	201	197	191	184
00030	20:	177	167	158	147	135	122
00031	21:	109	93	78	63	47	31
00032	22:	17	2	-14	-29	-44	-57
00033	23:	-70	-83	-96	-109	-121	-133



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 10

5. Drijverbanen



STROOMBAANMETING DREMPEL HANSWEERT

24 APR 1996 - GETIJ: EB

STROOMSNELHEID IN CM/S

X LO: 58500

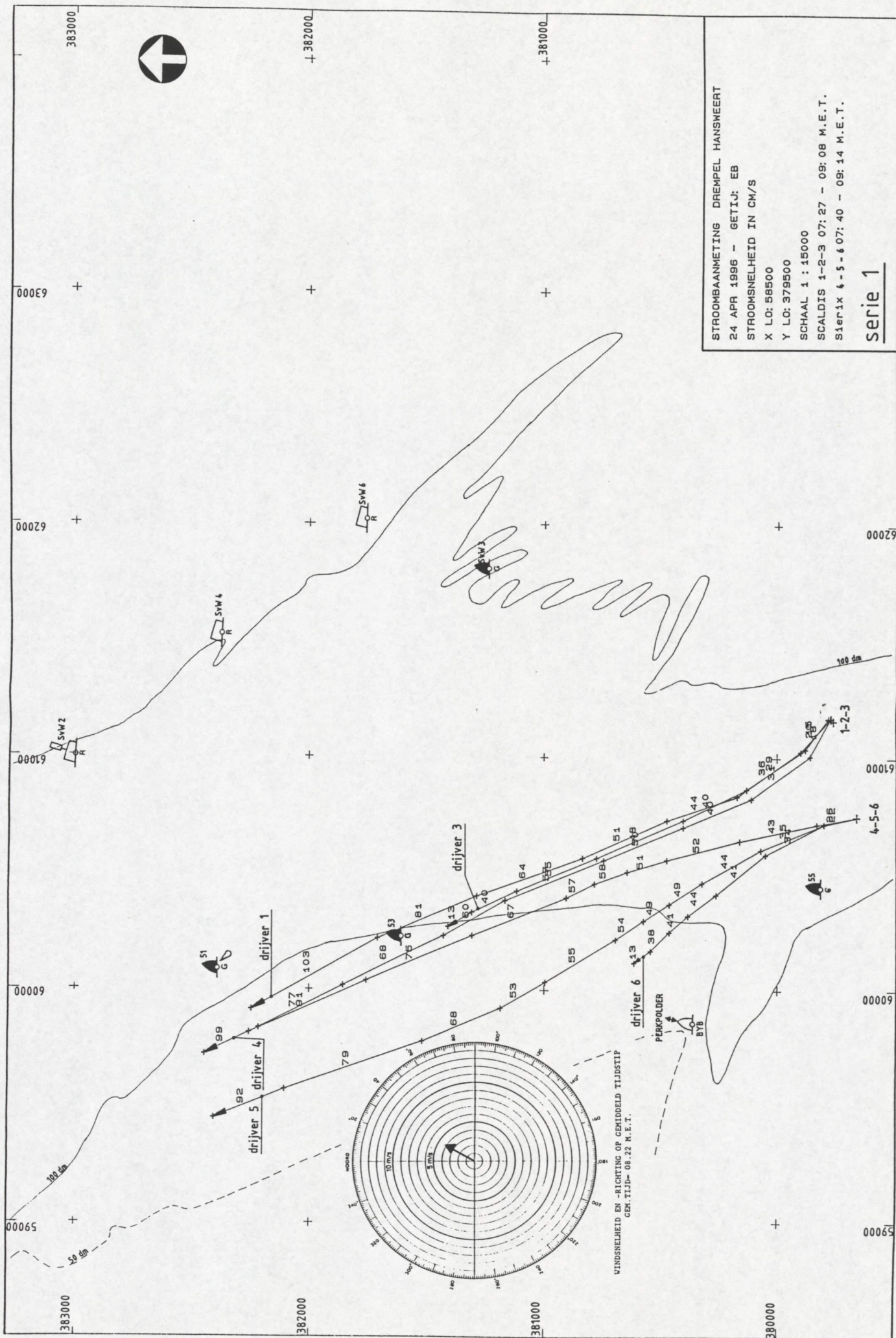
Y LO: 379500

SCHAAL 1 : 15000

SCALDIS 1-2-3 07: 27 - 09: 08 M.E.T.

Sierix 4-5-6 07: 40 - 09: 14 M.E.T.

serie 1



 Stroombaanmeting Drempel van Hansweert

Scadis/Sierix

24-04-1996

serienr. 1

Punt in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
 Drijver

1 : lengte drijver = 1 meter

1 MET 07.27 07.28 07.43 07.58 08.10 08.23 08.35 08.45 08.55
 V cm/s 0 41 20 36 44 51 64 81 103
 1 X 61133 61140 61001 60815 60711 60552 60386 60214 59912
 1 Y 379758 379765 379897 380172 380467 380831 381276 381700 382244

2 : lengte drijver = 7 meter

2 MET 07.28 07.45 08.01 08.14 08.26 08.39 08.47 08.59 09.08
 V cm/s 0 18 31 40 50 57 60 68 77
 2 X 61141 60980 60801 60679 60545 60370 60225 60011 59835
 2 Y 379768 379861 380110 380399 380737 381163 381424 381846 382214

3 : lengte drijver = 10 meter

3 MET 07.28 07.46 08.03 08.16 08.29 08.41 08.49 09.02
 V cm/s 0 15 29 40 48 55 40 13
 3 X 61143 61009 60842 60707 60553 60409 60317 60265
 3 Y 379784 379881 380127 380403 380765 381112 381304 381400

4 : lengte drijver = 1 meter

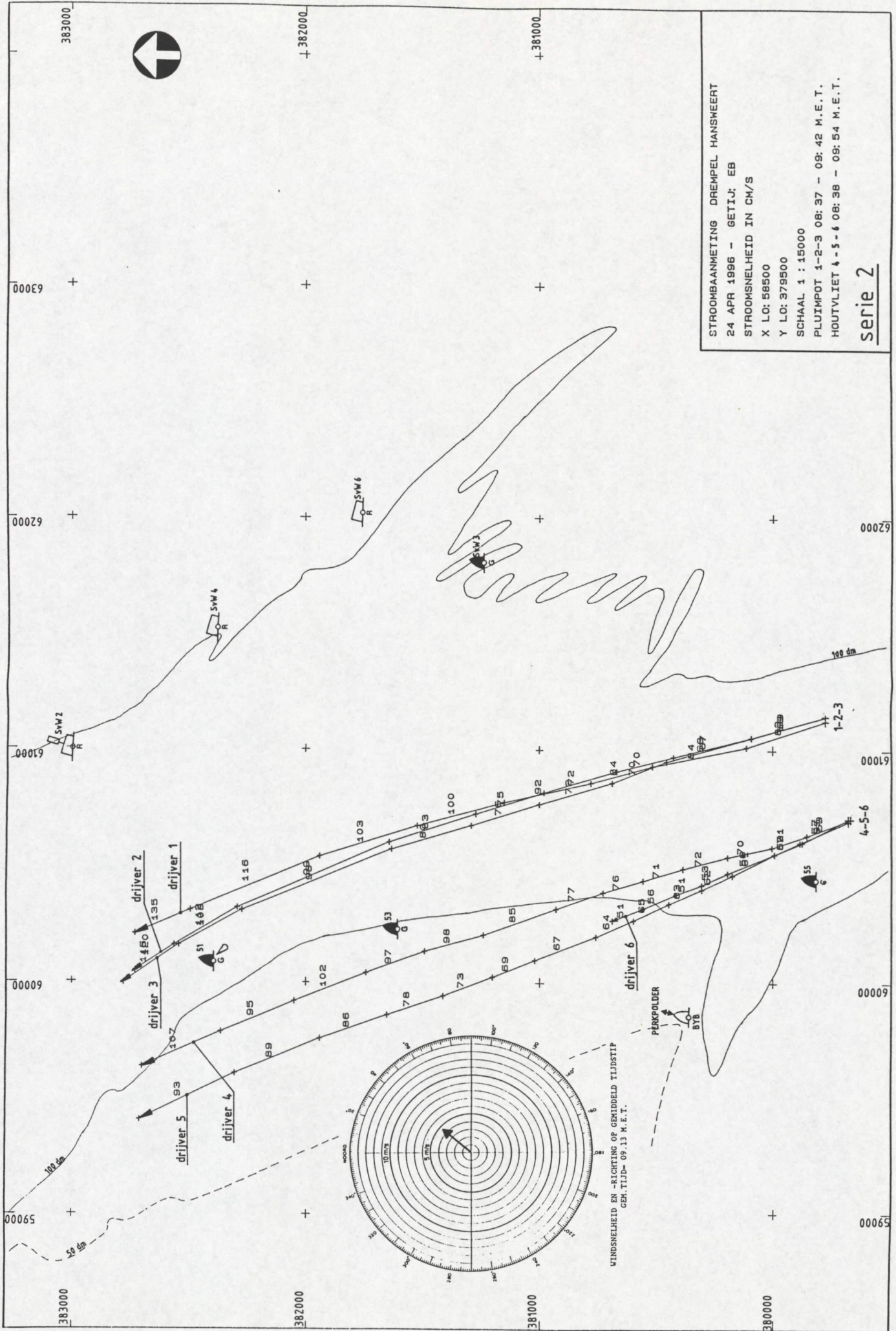
4 MET 07.40 07.50 08.03 08.14 08.19 08.24 08.28 08.38 08.49 08.59 09.02
 V cm/s 0 26 43 52 51 58 57 67 75 91 99
 4 X 60717 60695 60621 60536 60491 60439 60376 60218 60031 59812 59720
 4 Y 379661 379829 380156 380467 380639 380776 380900 381298 381753 382251 382436

5 : lengte drijver = 7 meter

5 MET 07.40 07.51 08.04 08.15 08.21 08.25 08.29 08.40 08.47 08.55 09.08 09.14
 V cm/s 0 22 35 44 49 49 54 55 53 68 79 92
 5 X 60721 60689 60583 60440 60345 60276 60200 60016 59911 59768 59573 59449
 5 Y 379662 379804 380071 380317 380462 380566 380690 380995 381181 381508 382100 382402

6 : lengte drijver = 10 meter

6 MET 07.40 07.51 08.05 08.15 08.21 08.25 08.30 08.42
 V cm/s 0 22 34 41 44 41 38 13
 6 X 60723 60688 60555 60392 60299 60229 60155 60095
 6 Y 379662 379800 380050 380259 380379 380460 380537 380615



STROOMBAANMETING DREMPEL HANSWEERT
 24 APR 1996 - GETIJ: EB
 STROOMSNELHEID IN CM/S
 X LO: 58500
 Y LO: 379500
 SCHAAAL 1 : 15000
 PLUIMPOT 1-2-3 08: 37 - 08: 42 M.E.T.
 HOUTVLIET 4-5-6 08: 38 - 08: 54 M.E.T.

serie 2

Stroombaanmeting Drempel van Hansweert

Pluimpot/Houtvliet

24-04-1996

serienr. 2

Punt in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Drijver

1 : lengte drijver = 1 meter

1 MET 08.37 08.44 08.52 08.57 09.04 09.10 09.17 09.26 09.29
V cm/s 0 83 84 92 100 103 116 135
1 X 61113 60998 60919 60854 60769 60672 60538 60315 60210
1 Y 379777 380122 380519 380783 381155 381517 381940 382495 382731

2 : lengte drijver = 7 meter

2 MET 08.37 08.45 08.53 08.59 09.07 09.13 09.21 09.33 09.38 09.41
V cm/s 0 69 67 70 72 75 83 99 112 120
2 X 61128 61040 60964 60896 60807 60717 60600 60323 60164 60046
2 Y 379779 380098 380433 380674 380985 381272 381637 382287 382560 382734

3 : lengte drijver = 10 meter

3 MET 08.37 08.45 08.54 09.00 09.07 09.14 09.22 09.33 09.38 09.42
V cm/s 0 69 68 70 72 76 80 98 108 115
3 X 61130 61041 60935 60854 60762 60668 60567 60315 60161 59998
3 Y 379780 380096 380459 380690 380997 381286 381632 382271 382543 382781

4 : lengte drijver = 1 meter

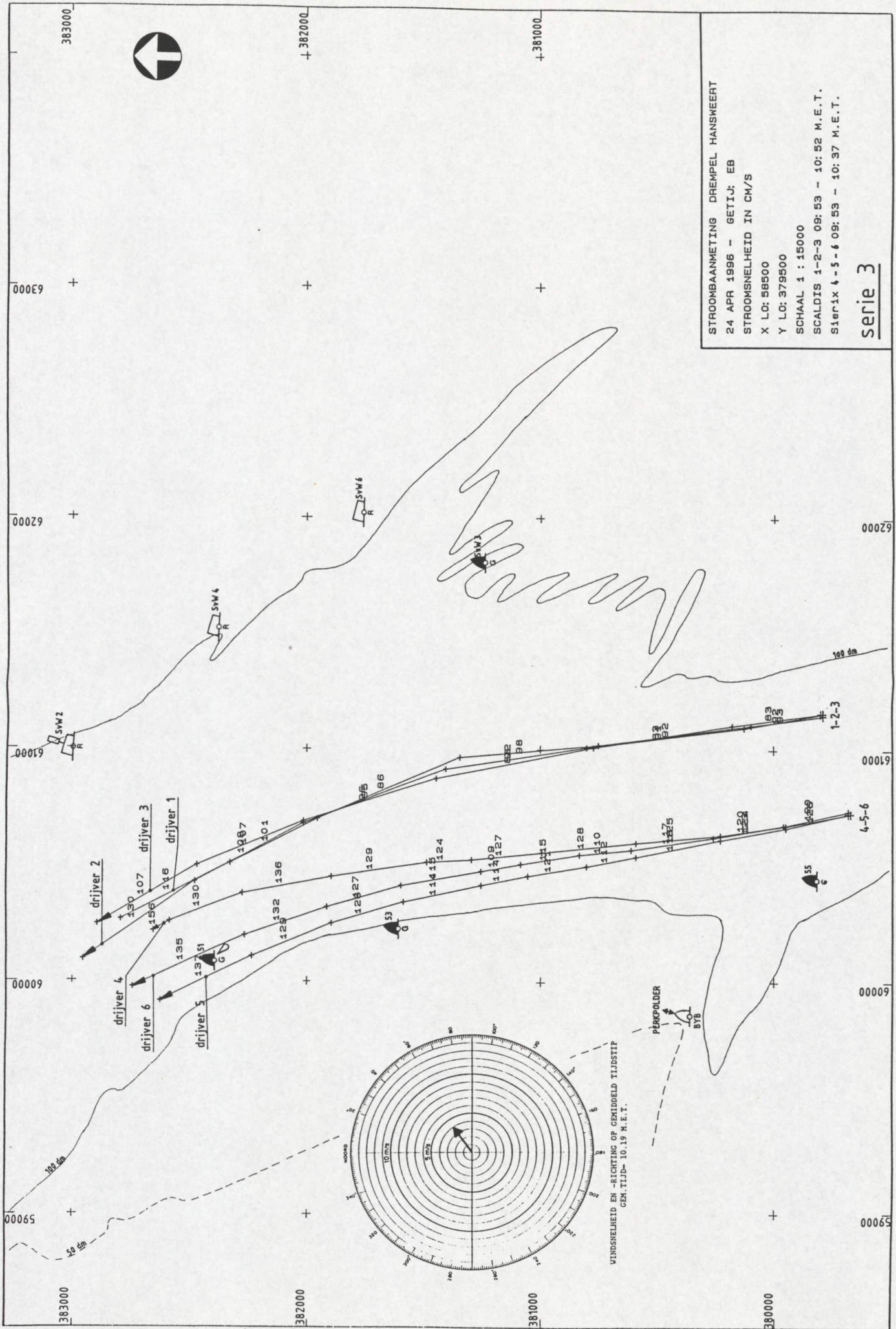
4 MET 08.38 08.44 08.47 08.52 08.56 09.01 09.04 09.09 09.15 09.20 09.24 09.30 09.36 09.41
V cm/s 0 59 71 70 72 71 76 77 85 98 97 102 95 107
4 X 60692 60618 60573 60526 60478 60429 60380 60315 60204 60134 60036 59924 59787 59636
4 Y 379669 379865 380008 380204 380386 380557 380728 380927 381241 381489 381739 382047 382355 382701

5 : lengte drijver = 7 meter

5 MET 08.38 08.45 08.48 08.54 08.58 09.02 09.06 09.10 09.17 09.22 09.27 09.32 09.38 09.46 09.54
V cm/s 0 55 62 61 62 63 65 64 67 69 73 78 86 89 93
5 X 60687 60593 60543 60452 60391 60334 60265 60193 60088 60020 59943 59859 59756 59606 59413
5 Y 379676 379879 379996 380178 380313 380453 380603 380762 381022 381196 381407 381649 381940 382301 382715

6 : lengte drijver = 10 meter

6 MET 08.38 08.45 08.48 08.55 08.58 09.02 09.07 09.11
V cm/s 0 57 59 56 53 51 56 51
6 X 60683 60589 60545 60463 60412 60367 60311 60259
6 Y 379682 379890 379997 380204 380310 380419 380558 380687



STROOMBAANMETING DREMPEL HANSWEERT

24 APR 1996 - GETIJ: EB

STROOMSNELHEID IN CM/S

X LO: 58500

Y LO: 379500

SCHAAL 1 : 15000

SCALDIS 1-2-3 09: 53 - 10: 52 M.E.T.

Sierix 4-5-6 09: 53 - 10: 37 M.E.T.

serie 3

Stroombaanmeting Drempel van Hansweert

Scaldis/Sierix

24-04-1996

serienr. 3

Punt in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Drijver

1 : lengte drijver = 1 meter

1 MET 09.53 09.59 10.10 10.20 10.33 10.40 10.47
V cm/s 0 93 92 98 86 101 116
1 X 61120 61083 61001 60949 60886 60502 60261
1 Y 379786 380102 380754 381339 381947 382323 382791

2 : lengte drijver = 7 meter

2 MET 09.53 09.59 10.11 10.22 10.34 10.42 10.49
V cm/s 0 92 91 92 95 108 130
2 X 61127 61074 60991 60900 60667 60421 60089
2 Y 379791 380126 380799 381398 382013 382469 382947

3 : lengte drijver = 10 meter

3 MET 09.53 10.01 10.13 10.27 10.37 10.44 10.52
V cm/s 0 83 83 83 96 107 107
3 X 61130 61080 60988 60863 60683 60487 60237
3 Y 379798 380177 380768 381441 382006 382459 382886

4 : lengte drijver = 1 meter

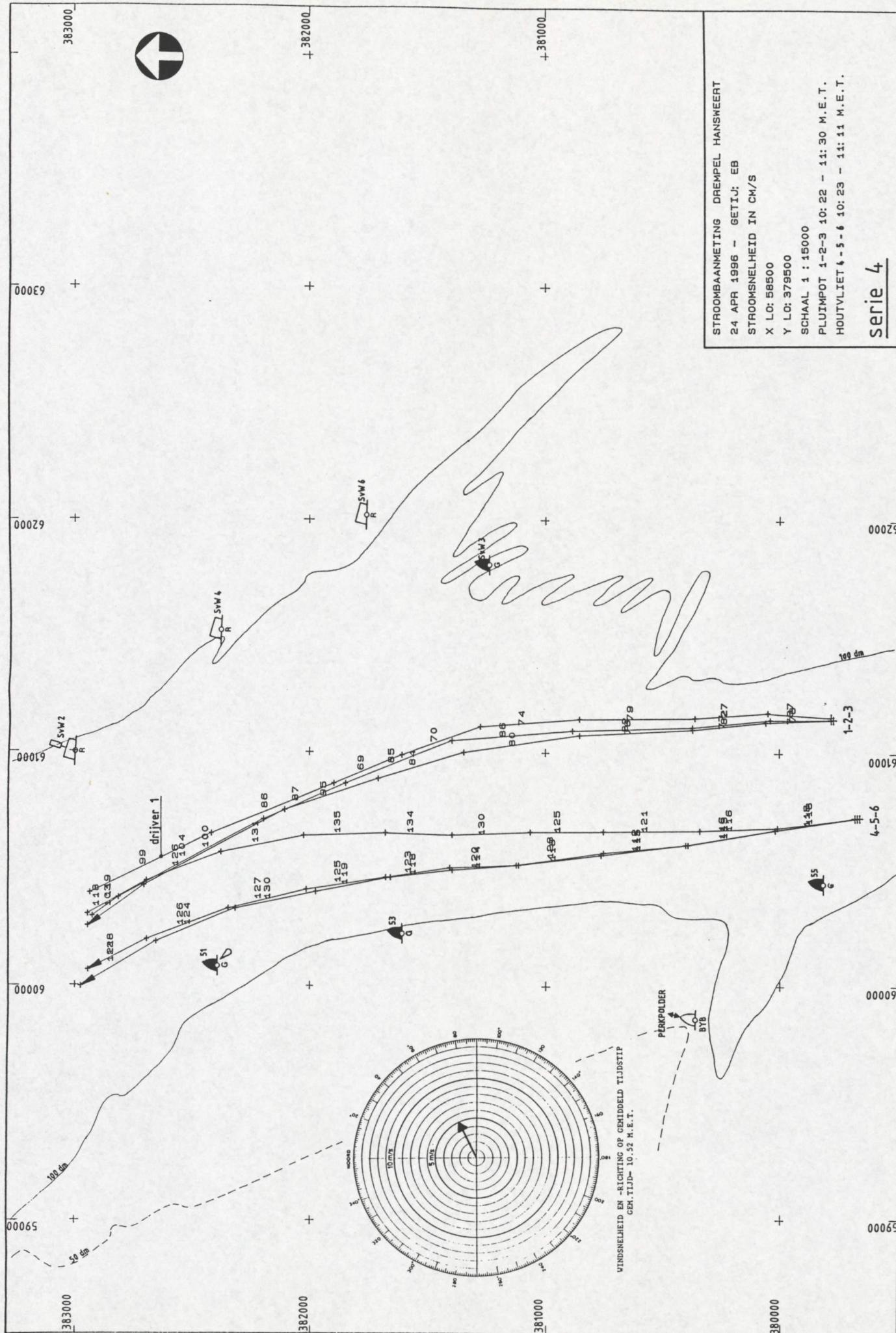
4 MET 09.53 09.57 10.01 10.06 10.11 10.15 10.17 10.23 10.28 10.32 10.33
V cm/s 0 126 124 125 128 127 124 129 136 130 156
4 X 60699 60647 60614 60581 60541 60515 60500 60445 60370 60253 60206
4 Y 379675 379945 380230 380594 380991 381294 381479 381893 382274 382585 382655

5 : lengte drijver = 4.25 meter

5 MET 09.54 09.57 10.01 10.06 10.10 10.13 10.16 10.21 10.25 10.30 10.35
V cm/s 0 126 123 118 112 121 114 114 126 129 137
5 X 60704 60643 60590 60517 60477 60436 60397 60325 60235 60105 59911
5 Y 379677 379945 380230 380587 380801 381051 381254 381584 381891 382225 382623

6 : lengte drijver = 4.25 meter

6 MET 09.54 09.58 10.02 10.07 10.10 10.14 10.17 10.22 10.26 10.31 10.37
V cm/s 0 120 120 117 110 115 109 115 127 132 135
6 X 60708 60654 60602 60552 60527 60489 60464 60399 60309 60187 59966
6 Y 379681 379958 380255 380608 380828 381081 381252 381594 381913 382260 382740



STROOMBAANMETING DREMPEL HANSWEERT
24 APR 1996 - GETIJ: EB
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 58500
Y LO: 379500
SCHAAL 1 : 15000
PLUIMPOT 1-2-3 10: 22 - 11: 30 M.E.T.
HOUTVLIEET 4-5-6 10: 23 - 11: 11 M.E.T.

serie 4

***** Stroombaanmeting Drempel van Hansweert *****
 ***** Pluimpot/Houtvliet *****
 ***** 24-04-1996 *****
 ***** serienr. 4 *****

Punt in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 Drijver

1 : lengte drijver = 1 meter
 1 MET 10.22 10.27 10.34 10.44 10.54 11.02 11.10 11.20 11.30
 V cm/s 0 87 77 79 74 70 69 86 99
 1 X 61126 61147 61131 61127 61098 60981 60860 60653 60396
 1 Y 379782 380049 380355 380846 381272 381597 381891 382411 382932

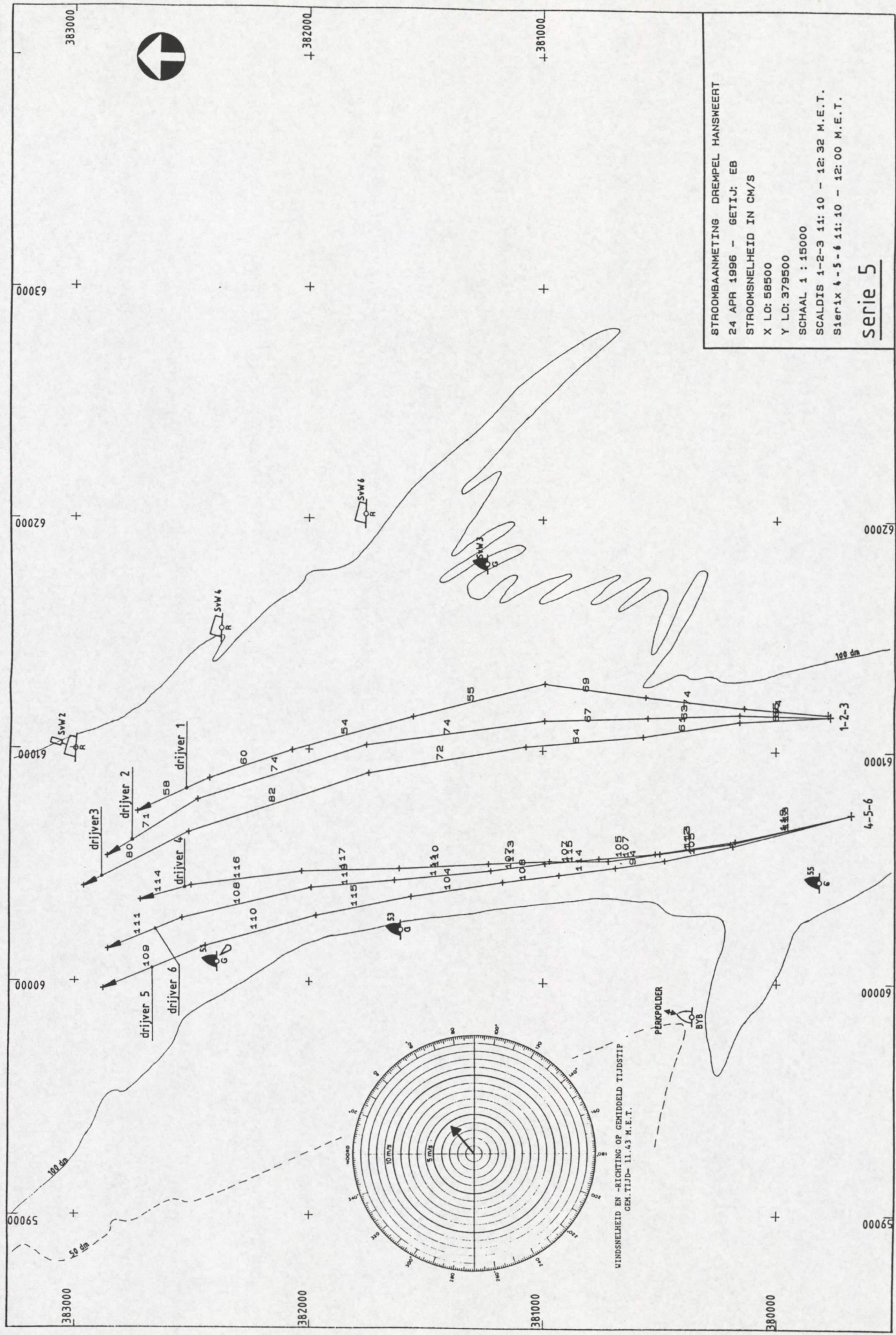
2 : lengte drijver = 7 meter
 2 MET 10.22 10.28 10.35 10.45 10.55 11.04 11.11 11.23 11.25
 V cm/s 0 78 82 86 85 87 104 118
 2 X 61118 61121 61093 61077 61037 60859 60714 60381 60303
 2 Y 379777 380035 380370 380880 381390 381839 382191 382813 382918

3 : lengte drijver = 10 meter
 3 MET 10.22 10.29 10.36 10.46 10.56 11.03 11.11 11.22 11.27
 V cm/s 0 73 77 78 80 84 95 100 103
 3 X 61115 61106 61079 61056 60987 60884 60746 60428 60260
 3 Y 379775 380056 380368 380854 381336 381697 382098 382695 382944

4 : lengte drijver = 1 meter
 4 MET 10.23 10.28 10.33 10.39 10.43 10.47 10.51 10.55 10.59 11.04 11.08
 V cm/s 0 118 116 121 125 130 134 135 131 126 119
 4 X 60702 60656 60649 60647 60649 60639 60652 60643 60571 60452 60311
 4 Y 379663 380013 380339 380751 381064 381390 381671 382018 382371 382693 382940

5 : lengte drijver = 4.25 meter
 5 MET 10.24 10.29 10.34 10.39 10.44 10.48 10.52 10.56 11.01 11.06 11.09
 V cm/s 0 115 115 115 128 120 123 125 127 126 128
 5 X 60698 60647 60587 60562 60514 60496 60462 60411 60332 60198 60071
 5 Y 379673 380018 380385 380753 381125 381405 381674 382008 382342 382686 382938

6 : lengte drijver = 4.25 meter
 6 MET 10.24 10.29 10.34 10.39 10.44 10.48 10.52 10.57 11.01 11.06 11.11
 V cm/s 0 118 116 112 118 114 118 119 130 124 121
 6 X 60696 60652 60589 60552 60509 60485 60457 60405 60328 60188 60004
 6 Y 379683 380016 380403 380756 381109 381385 381646 381970 382307 382647 382970



STROOMBAANMETING DREMPEL HANSWEERT
24 APR 1996 - GETIJ: EB
STROOMSNELHEID IN CM/S
X LO: 58500
Y LO: 379500
SCHAAL 1 : 15000
SCALDIS 1-2-3 11: 10 - 12: 32 M.E.T.
Sierix 4-5-6 11: 10 - 12: 00 M.E.T.

serie 5

 Stroombaanmeting Drempel van Hansweert

 Scaldis/Sierix

 24-04-1996

 serie nr. 5

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

Drijver
 1 : lengte drijver = 1 meter
 1 MET 11.10 11.18 11.28 11.38 11.56 12.12 12.22 12.32
 V cm/s 0 74 74 69 55 54 60 58
 1 X 61126 61163 61207 61274 61131 60987 60874 60727
 1 Y 379779 380136 380561 380990 381553 382067 382419 382726

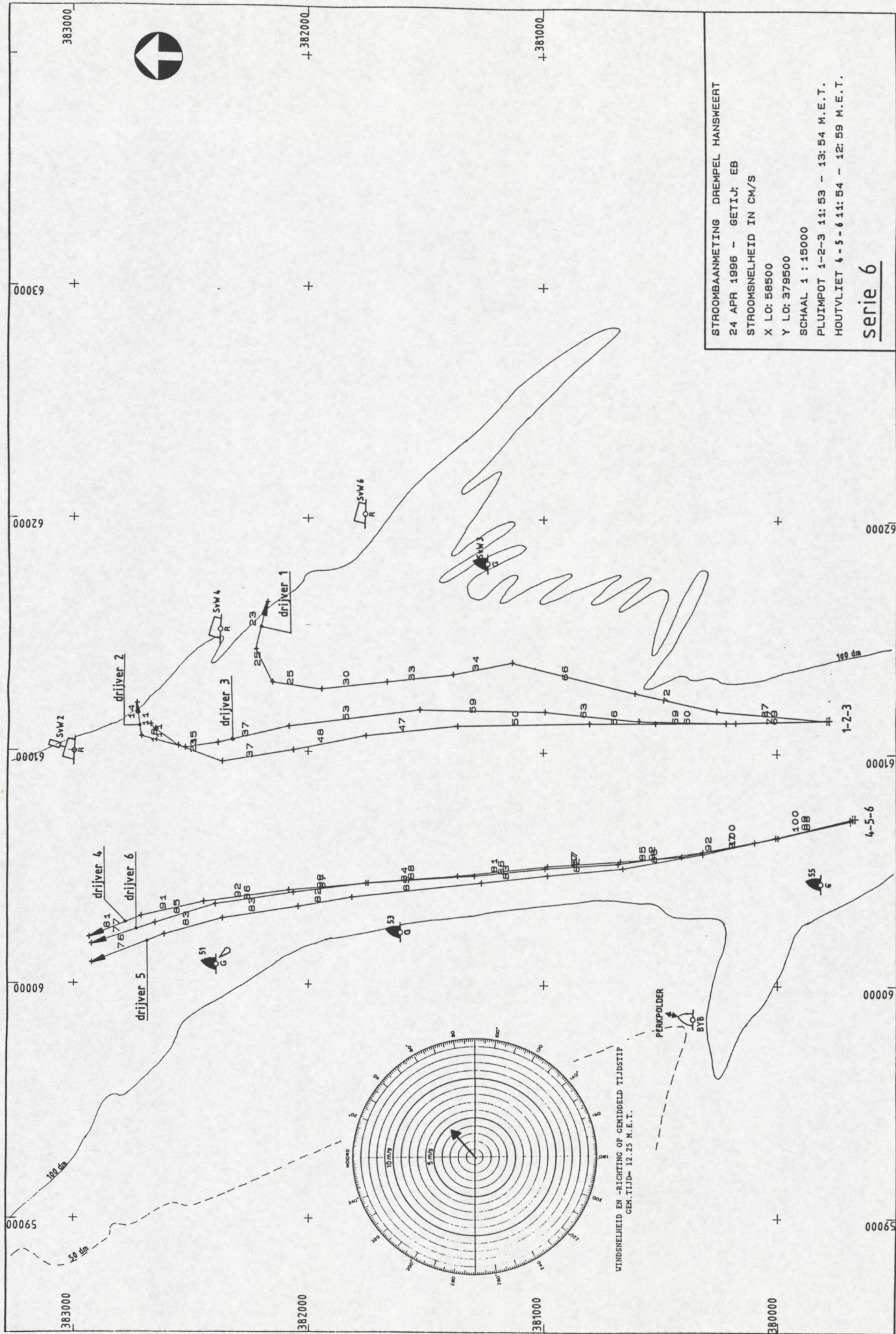
2 : lengte drijver = 7 meter
 2 MET 11.10 11.20 11.30 11.41 11.59 12.15 12.26
 V cm/s 0 65 63 67 74 74 71
 2 X 61124 61128 61116 61114 61012 60782 60536
 2 Y 379775 380161 380551 380987 381752 382474 382856

3 : lengte drijver = 10 meter
 3 MET 11.11 11.21 11.33 11.45 12.01 12.17 12.28
 V cm/s 0 60 61 64 72 82 80
 3 X 61122 61104 61045 61003 60890 60644 60413
 3 Y 379775 380164 380573 381067 381739 382510 382958

4 : lengte drijver = 1 meter
 4 MET 11.10 11.18 11.22 11.26 11.29 11.33 11.39 11.45 11.51 11.55
 V cm/s 0 119 112 107 115 113 110 117 116 114
 4 X 60701 60577 60540 60515 60514 60503 60481 60471 60414 60352
 4 Y 379679 380197 380496 380724 380970 381226 381610 382032 382504 382722

5 : lengte drijver = 4.25 meter
 5 MET 11.10 11.18 11.22 11.26 11.30 11.33 11.40 11.46 11.53 12.00
 V cm/s 0 117 105 94 114 108 104 115 110 109
 5 X 60702 60572 60513 60482 60449 60415 60364 60285 60155 59968
 5 Y 379679 380186 380475 380690 380931 381173 381561 381971 382438 382879

6 : lengte drijver = 4.25 meter
 6 MET 11.10 11.18 11.23 11.27 11.30 11.34 11.40 11.45 11.54 11.59
 V cm/s 0 113 113 105 107 107 111 118 108 111
 6 X 60701 60589 60542 60519 60496 60473 60428 60397 60267 60142
 6 Y 379680 380181 380525 380756 380993 381222 381633 381992 382538 382856



Stroombaanmeting Drempel van Hansweert

Pluimpot/Houtvliet

24-04-1996

serienr. 6

Punt in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Drijver

1 : lengte drijver = 1 meter

1 MET 11.53 12.02 12.11 12.24 12.36 12.51 13.06 13.19 13.29 13.45
V cm/s 0 87 72 66 34 33 30 25 25 23
1 X 61116 61163 61239 61366 61320 61288 61364 61294 61428 61634
1 Y 379787 380258 380614 381126 381380 381664 381939 382146 382223 382174

2 : lengte drijver = 7 meter

2 MET 11.53 12.03 12.12 12.22 12.37 12.55 13.09 13.16 13.34 13.52
V cm/s 0 77 69 63 59 53 37 35 18 14
2 X 61116 61106 61120 61160 61168 61101 61028 61015 61055 61204
2 Y 379782 380217 380587 380987 381534 382076 382375 382525 382714 382730

3 : lengte drijver = 10 meter

3 MET 11.54 12.03 12.12 12.21 12.39 12.53 13.04 13.17 13.33 13.54
V cm/s 0 69 60 56 50 47 48 37 21 11
3 X 61115 61106 61109 61112 61102 61059 60996 60954 61019 61107
3 Y 379779 380183 380518 380795 381359 381753 382062 382356 382550 382665

4 : lengte drijver = 1 meter

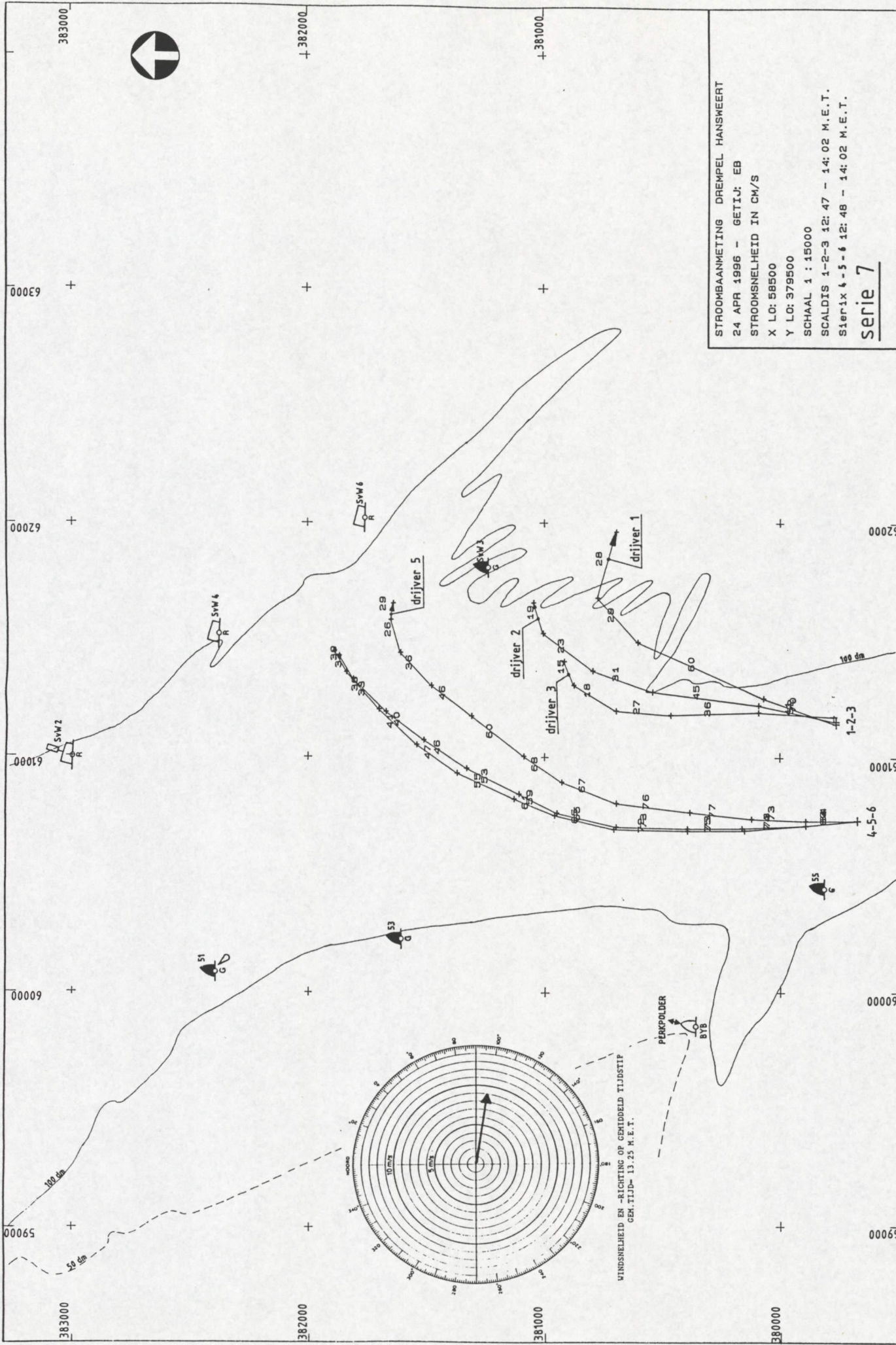
4 MET 11.54 12.00 12.06 12.12 12.18 12.24 12.33 12.39 12.45 12.55
V cm/s 0 88 100 92 87 86 88 92 92 91
4 X 60698 60621 60559 60509 60486 60464 60432 60396 60353 60288
4 Y 379672 380005 380318 380677 380989 381291 381742 382080 382441 382929

5 : lengte drijver = 4.25 meter

5 MET 11.54 12.00 12.06 12.13 12.19 12.25 12.35 12.40 12.47 12.59
V cm/s 0 89 97 86 82 83 85 82 83 83
5 X 60698 60617 60546 60491 60463 60431 60372 60335 60276 60214
5 Y 379679 380011 380317 380664 380976 381259 381812 382036 382355 382608

6 : lengte drijver = 4.25 meter

6 MET 11.54 12.01 12.07 12.12 12.18 12.26 12.33 12.39 12.46 12.57
V cm/s 0 100 92 85 87 81 84 87 86 85
6 X 60695 60600 60537 60522 60499 60462 60426 60391 60339 60262
6 Y 379687 380102 380410 380668 380983 381355 381745 382057 382389 382650



STROOMBAAANMETING DREMPEL HANSWEERT

24 APR 1996 - GETIJD: EB

STROOMSNELHEID IN CM/S

X LO: 58500

Y LO: 379500

SCHAAL 1 : 15000

SCALDIS 1-2-3 12: 47 - 14: 02 M.E.T.

Sterix 4-5-6 12: 48 - 14: 02 M.E.T.

serie 7

***** Stroombaanmeting Drempe! van Hansweert *****
 ***** Scaldis/Sierix *****
 ***** 24-04-1996 *****
 ***** serienr. 7 *****

Punt in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Drijver

1 : lengte drijver = 1 meter

1 MET 12.47 12.54 13.10 13.25 13.42
 V cm/s 0 70 60 29 28
 1 X 61124 61233 61465 61658 61942
 1 Y 379766 380083 380607 380778 380698

2 : lengte drijver = 7 meter

2 MET 12.47 12.58 13.14 13.28 13.47 13.59
 V cm/s 0 52 45 31 23 19
 2 X 61135 61196 61261 61354 61511 61636
 2 Y 379770 380098 380552 380797 381013 381054

3 : lengte drijver = 10 meter

3 MET 12.47 13.00 13.17 13.31 13.50 14.02
 V cm/s 0 41 36 27 18 15
 3 X 61145 61167 61162 61184 61287 61391
 3 Y 379782 380095 380467 380701 380881 380924

4 : lengte drijver = 1 meter

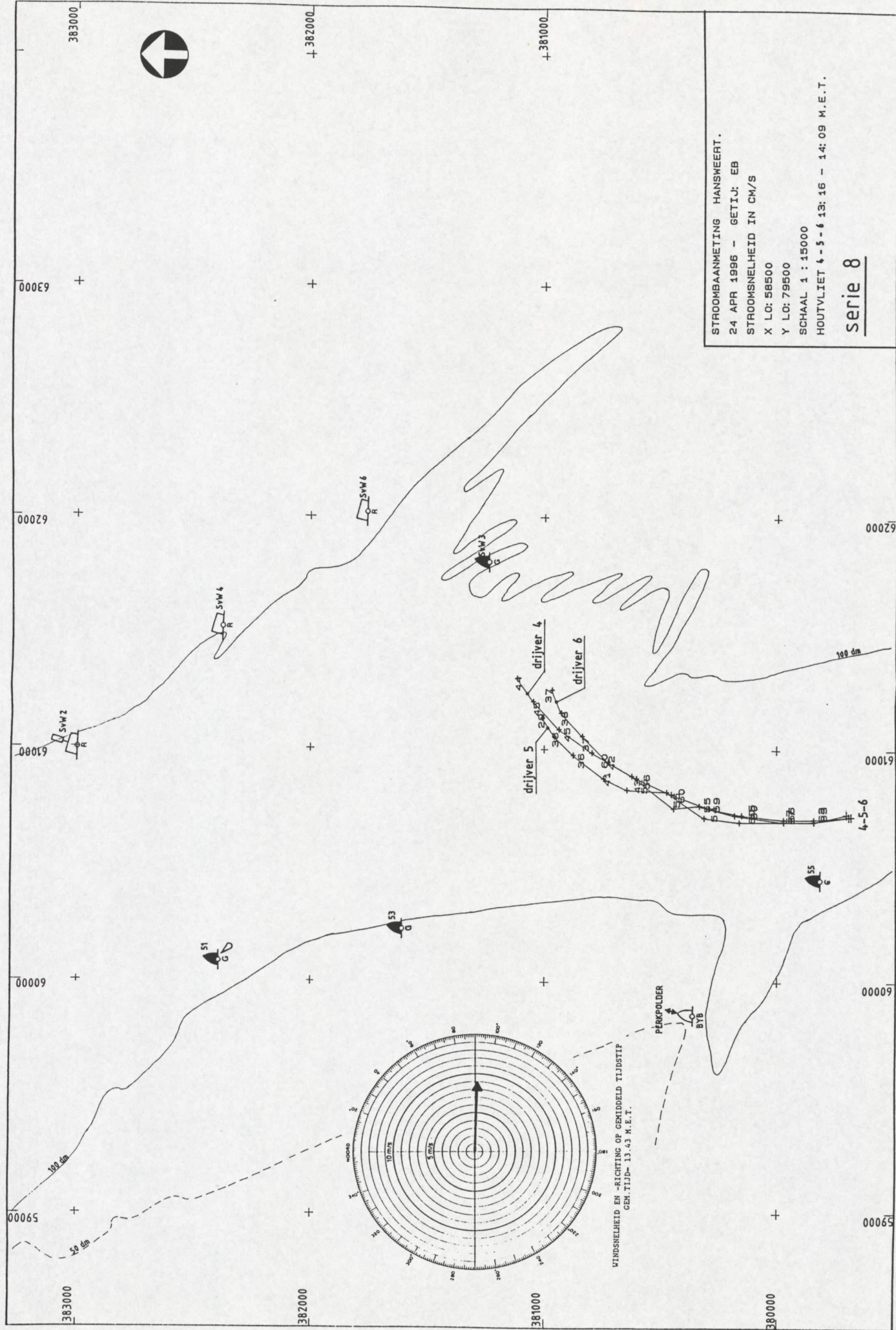
4 MET 12.48 12.53 12.58 13.03 13.10 13.16 13.21 13.29 13.37 13.45 13.55 13.59
 V cm/s 0 84 73 77 76 67 68 60 46 36 26 29
 4 X 60705 60711 60722 60746 60795 60877 60985 61160 61294 61432 61574 61643
 4 Y 379682 379898 380130 380385 380701 380928 381094 381313 381481 381609 381655 381641

5 : lengte drijver = 4.25 meter

5 MET 12.49 12.53 12.59 13.04 13.11 13.18 13.23 13.31 13.38 13.47 13.56 14.01
 V cm/s 0 83 74 75 72 65 61 55 47 41 36 39
 5 X 60709 60690 60673 60672 60677 60736 60805 60922 61043 61185 61352 61439
 5 Y 379684 379897 380164 380403 380713 380964 381133 381367 381543 381703 381839 381887

6 : lengte drijver = 4.25 meter

6 MET 12.49 12.53 12.59 13.04 13.11 13.18 13.23 13.30 13.38 13.47 13.56 14.02
 V cm/s 0 84 73 73 73 65 59 53 46 40 33 33
 6 X 60710 60687 60684 60683 60695 60753 60826 60940 61056 61178 61319 61419
 6 Y 379685 379898 380165 380402 380701 380952 381114 381334 381508 381675 381811 381871



***** Stroombaanmeting Drempel van Hansweert *****

***** Houtvliet *****

***** 24-04-1996 *****

***** serienr. 8 *****

Punt in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Drijver

4 : lengte drijver = 1 meter

4 MET 13.16 13.20 13.24 13.29 13.33 13.38 13.43 13.49 13.55 14.01 14.06

V cm/s 0 63 56 60 59 60 56 60 45 45 44

4 X 60692 60676 60677 60700 60734 60787 60860 60967 61072 61189 61288

4 Y 379678 379841 379968 380149 380291 380446 380601 380790 380934 381039 381111

5 : lengte drijver = 4.25 meter

5 MET 13.16 13.20 13.24 13.29 13.34 13.40 13.46 13.51 13.58 14.03 14.09

V cm/s 0 63 57 60 54 55 43 41 36 36 29

5 X 60694 60675 60666 60674 60691 60796 60806 60860 60957 61037 61121

5 Y 379690 379842 379972 380160 380308 380469 380642 380738 380867 380950 380999

6 : lengte drijver = 4.25 meter

6 MET 13.16 13.20 13.24 13.30 13.35 13.38 13.45 13.50 13.57 14.02 14.07

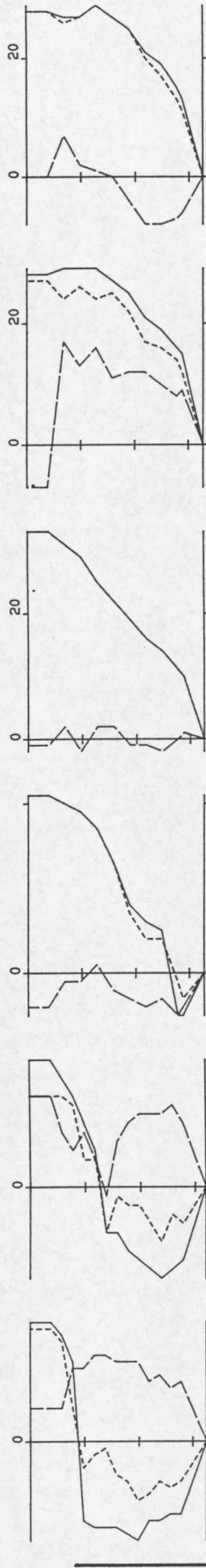
V cm/s 0 63 57 55 55 55 56 42 37 38 37

6 X 60696 60674 60675 60701 60745 60728 60873 60931 61037 61138 61238

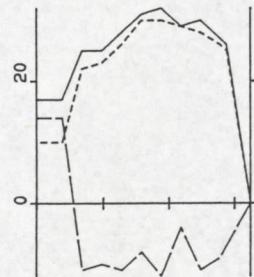
6 Y 379696 379842 379968 380175 380335 380438 380625 380716 380834 380915 380964

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 11

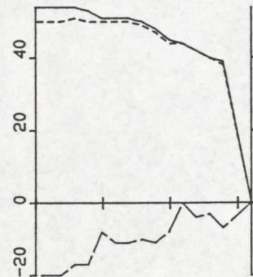
6. Stroomvertikalen ADCP



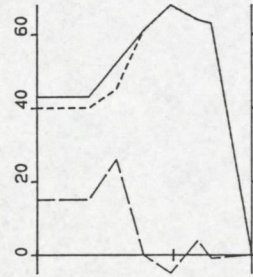
serie 1
7.26 7.26 163
9 0 9 231



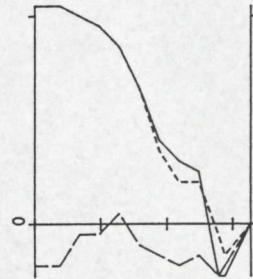
8.01 8.01 162
23 22 -5 332



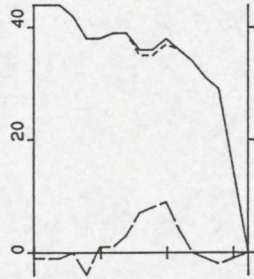
8.27 8.27 160
45 43 -10 333



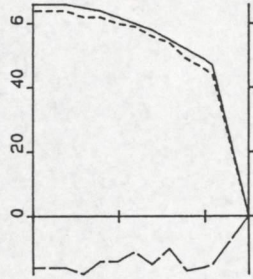
8.47 8.47 79
49 48 7 311



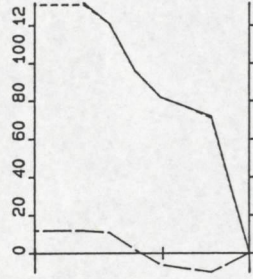
7.43 7.43 164
11 11 -2 333



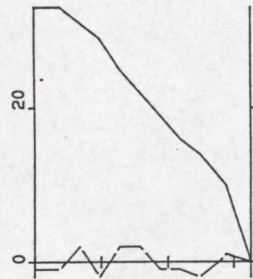
8.10 8.10 161
35 35 1 318



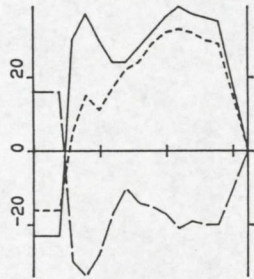
8.37 8.37 125
54 52 -14 335



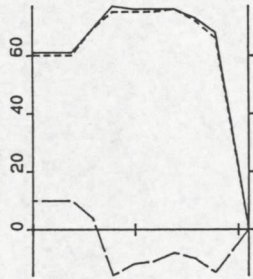
8.55 8.55 84
93 93 2 319



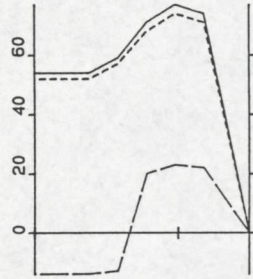
7.45 7.45 163
21 21 0 320



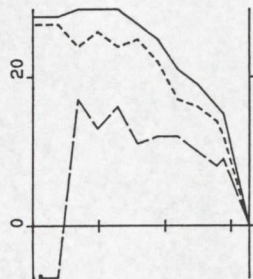
8.14 8.14 161
21 16 -14 0



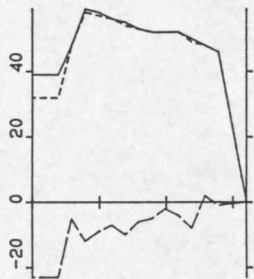
8.39 8.39 105
64 64 -5 324



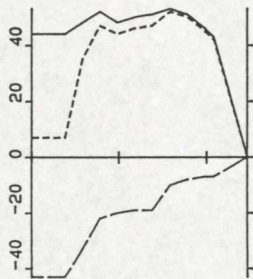
8.59 8.59 75
56 55 3 317



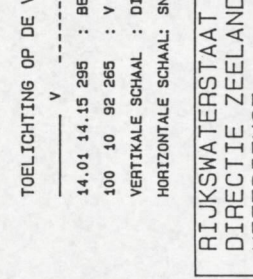
7.46 7.46 164
22 20 8 298



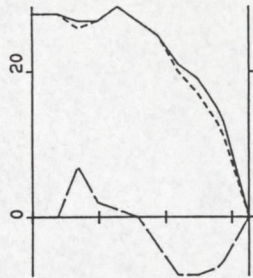
8.16 8.16 160
46 45 -8 330



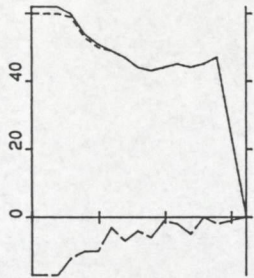
8.41 8.41 123
40 34 -20 350



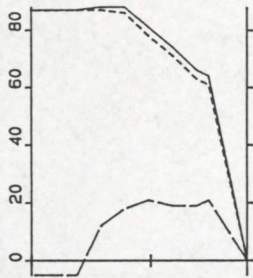
8.45 8.45 90
72 71 10 312



7.58 7.58 163
22 22 -2 325



8.23 8.23 161
47 46 -6 328



TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

14.01 14.15 295 : BEGINNEN EINDTID BODEMDIEPTE

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

VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.

HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

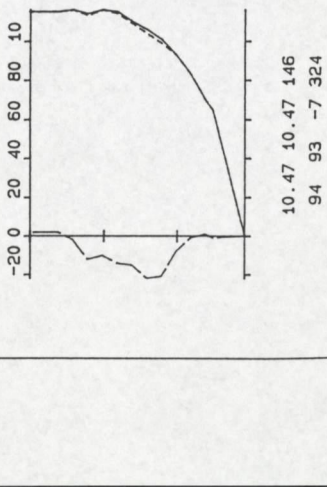
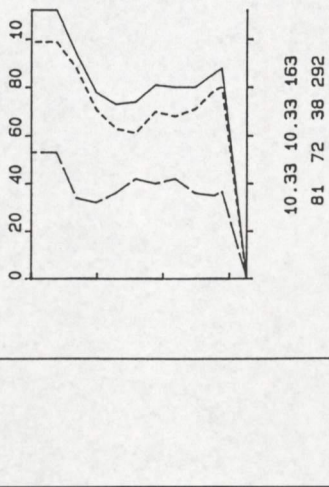
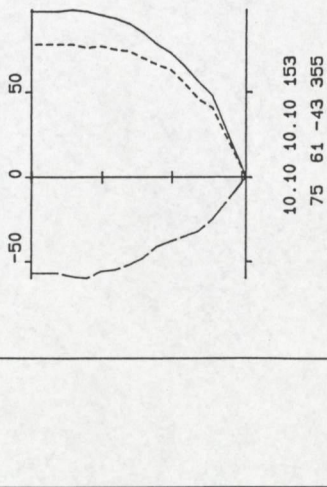
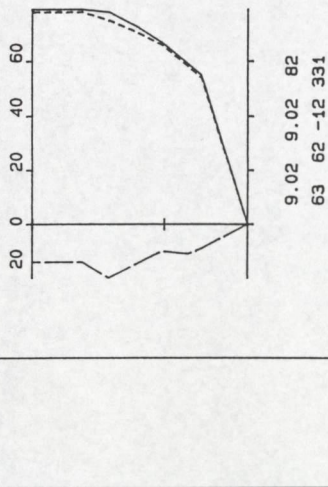
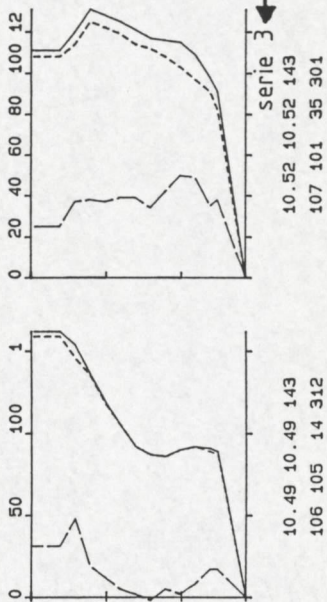
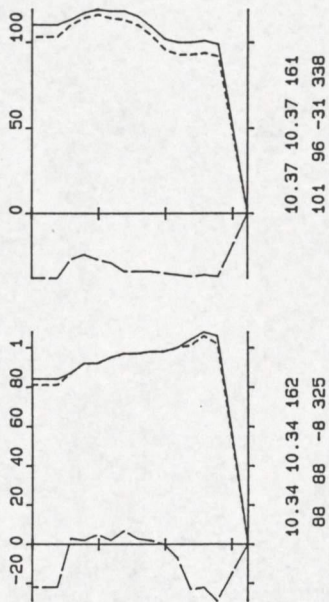
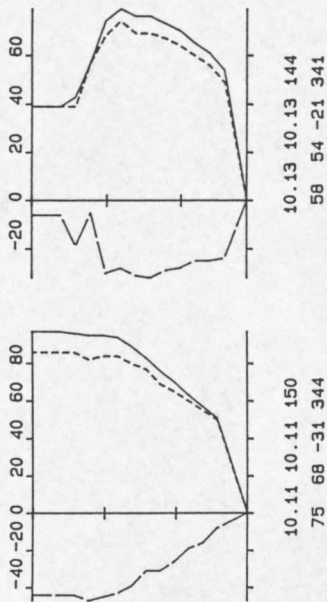
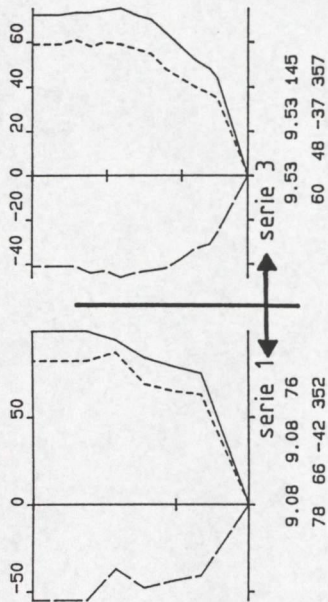
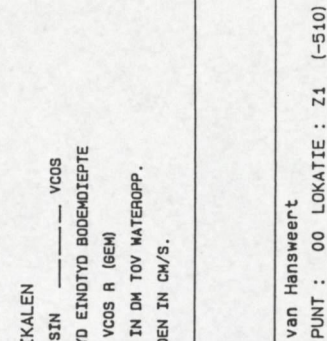
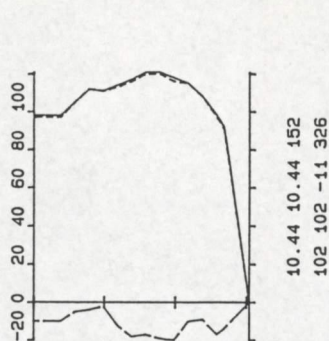
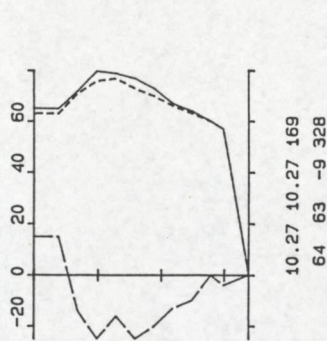
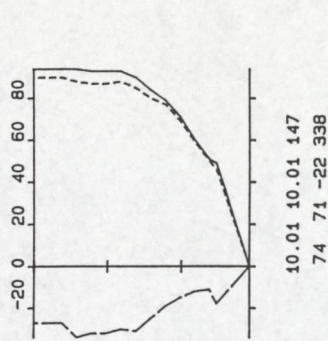
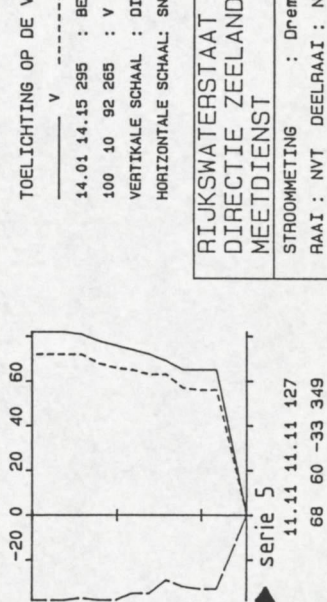
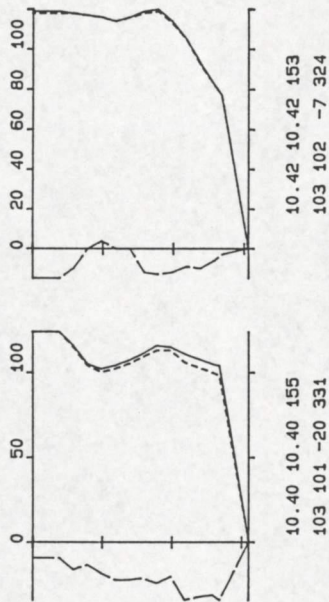
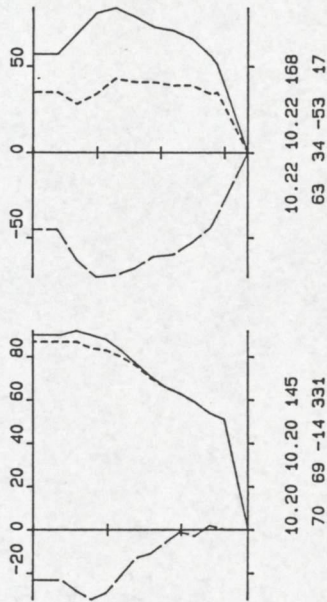
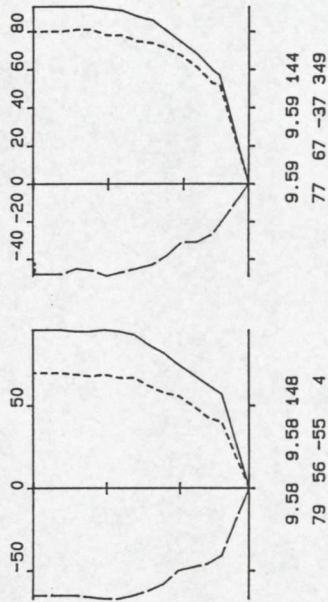
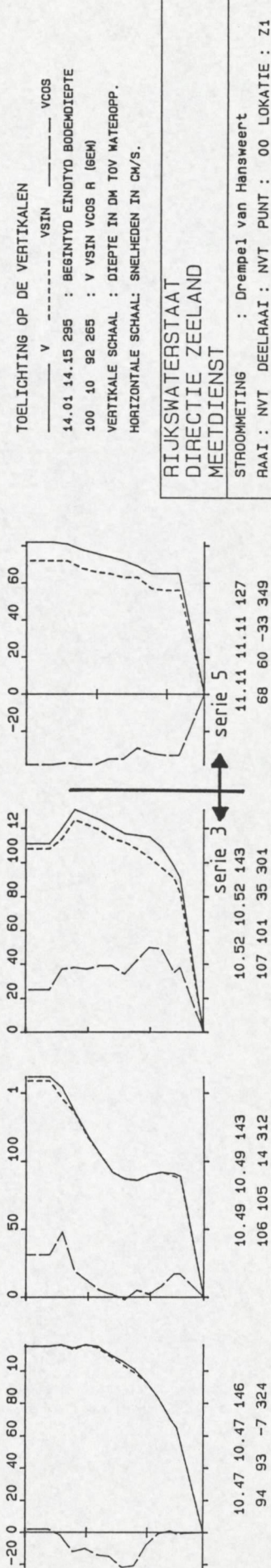
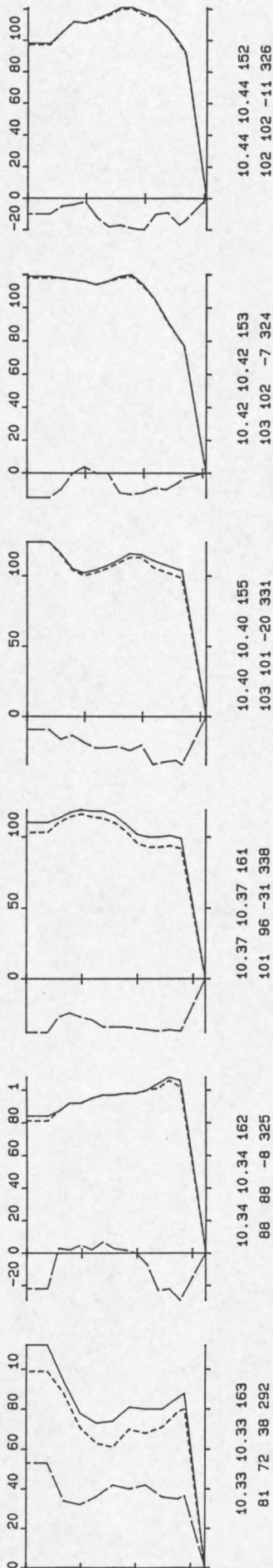
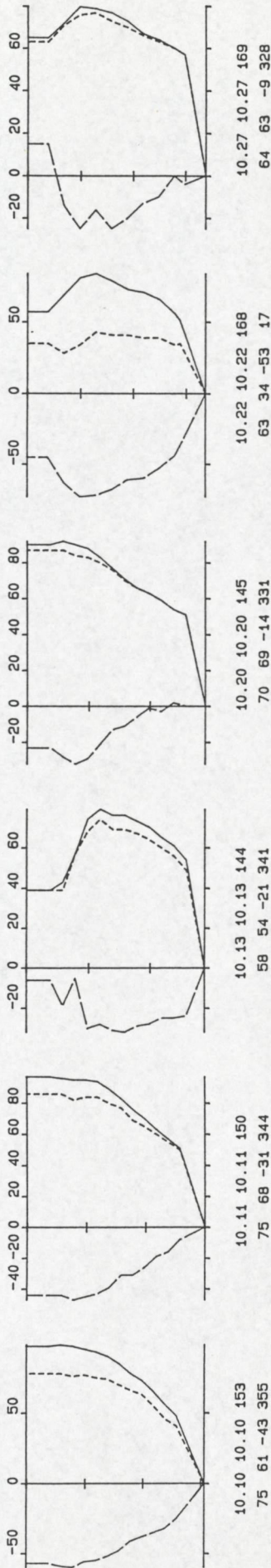
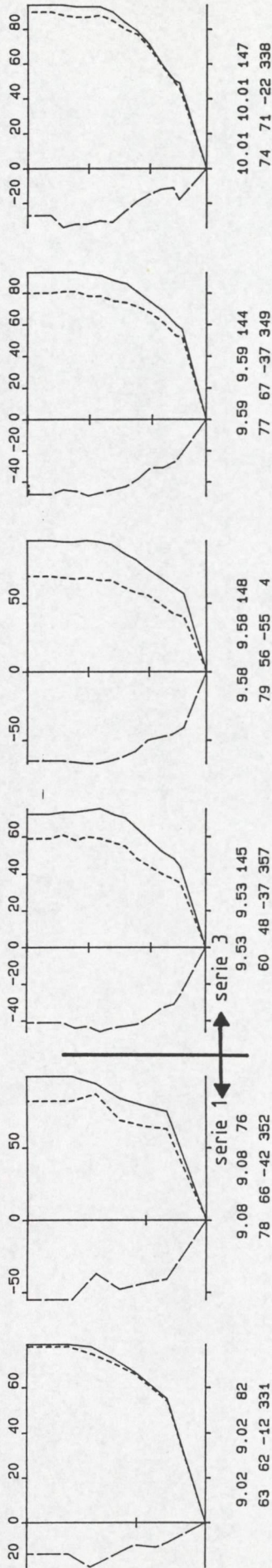
STROOMMETING : Drempe van Hansweert

RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 00 LOKATIE : Z1 (-510)

X : 60000.00 Y : 383000.00

DATUM : 960424 CODE : 0230M

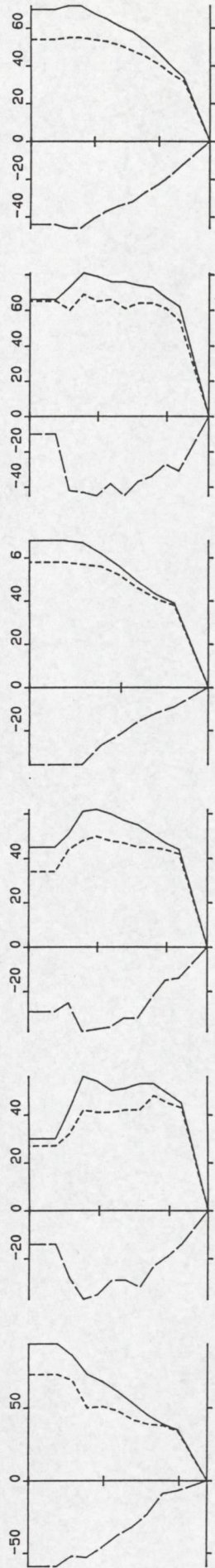
A3. 0001



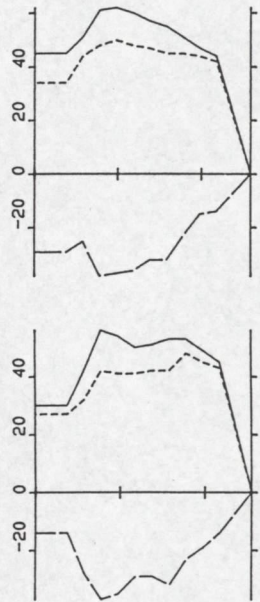
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
 V ----- VSIN ----- VCOS
 14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIPTIE
 100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
 DIRECTIE ZEELAND
 MEETDIENST

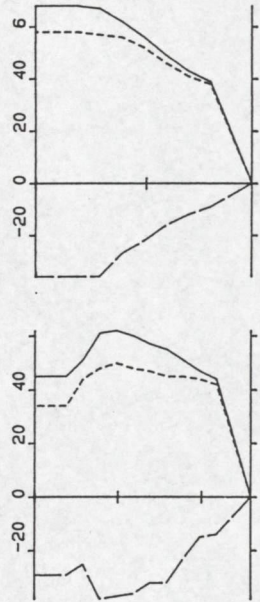
STROOMMETING : Drempeel van Hansweert
 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 00 LOKATIE : Z1 (-510)
 X : 60000.00 Y : 383000.00
 DATUM : 960424 CODE: 0230M



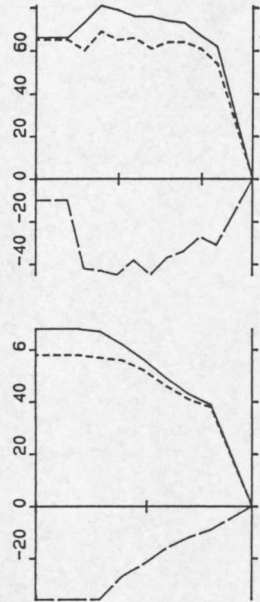
11.18 11.18 119
58 47 -34 356



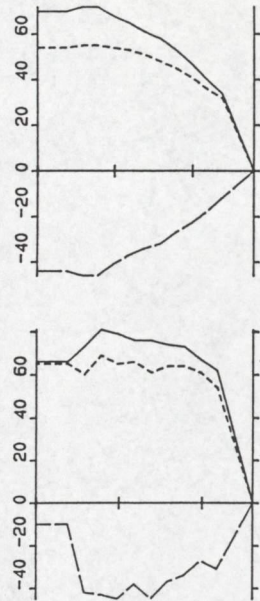
11.20 11.20 128
42 36 -22 352



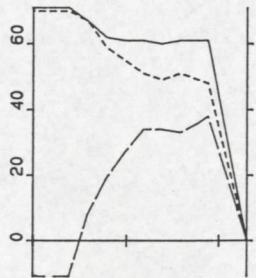
11.21 11.21 130
47 40 -25 352



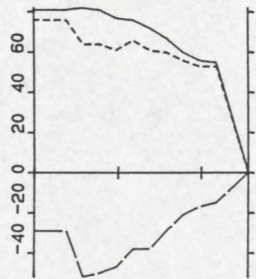
11.28 11.28 98
50 46 -22 345



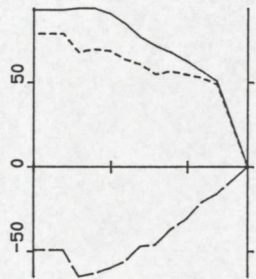
11.33 11.33 140
54 44 -31 355



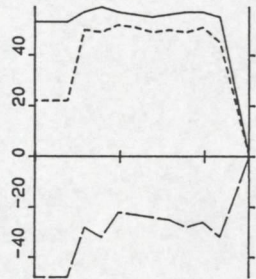
11.38 11.38 115
55 52 18 301



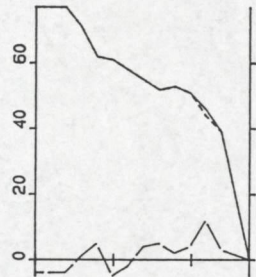
11.41 11.41 128
65 58 -30 347



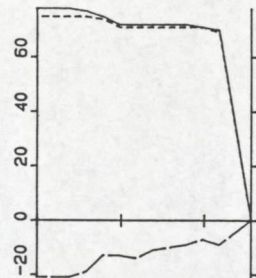
11.45 11.45 139
71 59 -41 355



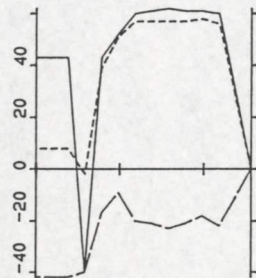
11.56 11.56 126
50 41 -29 355



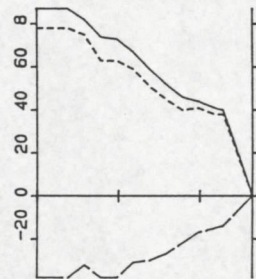
11.58 11.58 137
55 54 2 318



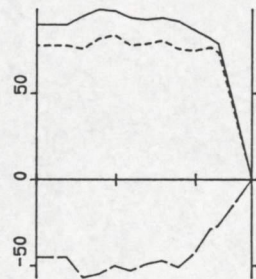
12.09 12.09 128
68 67 -12 331



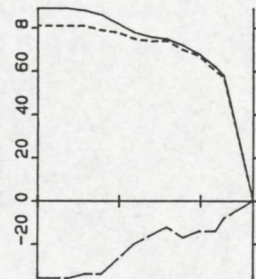
12.12 12.12 128
44 37 -24 352



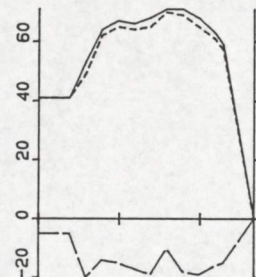
12.15 12.15 132
59 53 -27 347



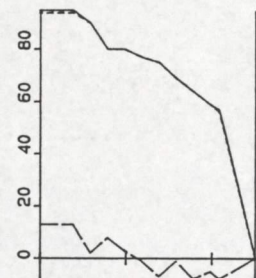
12.17 12.17 135
83 72 -42 350



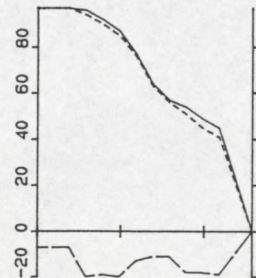
12.19 12.19 132
72 68 -21 337



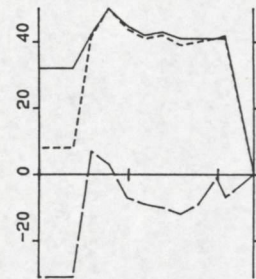
12.22 12.22 133
56 54 -13 334



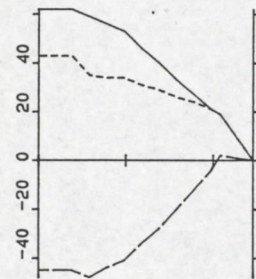
12.26 12.26 125
70 70 1 319



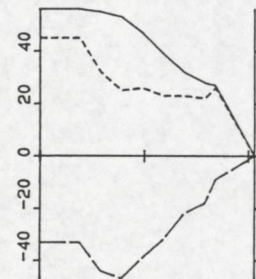
12.28 12.28 129
68 66 -14 332



12.32 12.32 120
34 33 -10 337



12.47 12.47 123
40 29 -27 3

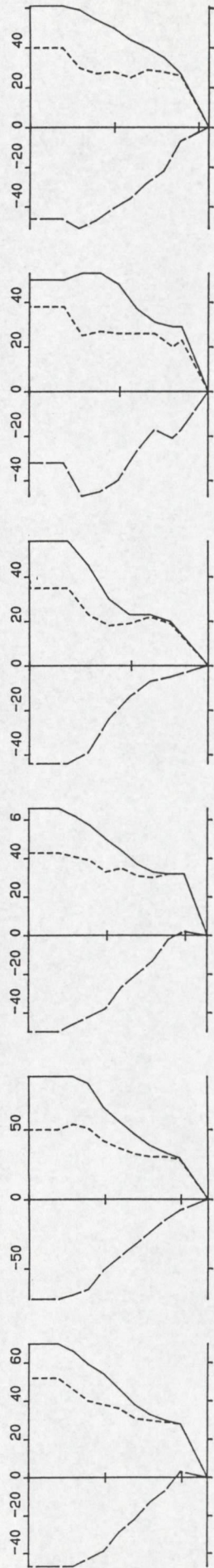


12.55 12.55 103
39 28 -28 5

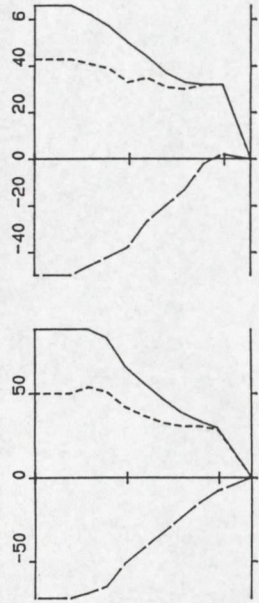
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
— V ——— VSIN ——— VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIPTIE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST

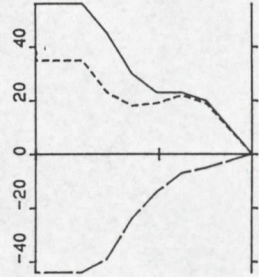
STROOMMETING : Drempe van Hansweert
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 00 LOKATIE : Z1 (-510)
X : 60000.00 Y : 383000.00
DATUM : 960424 CODE: 0230M



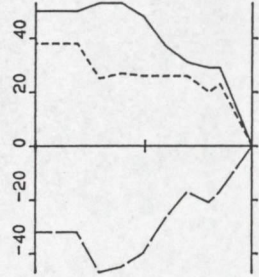
12.57 12.57 117
44 35 -26 357



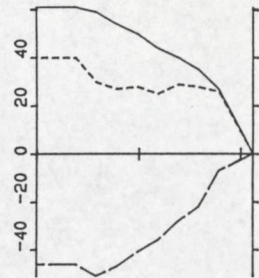
13.00 13.00 118
55 37 -41 8



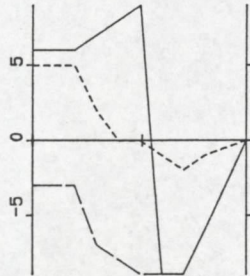
13.01 13.01 114
43 34 -27 358



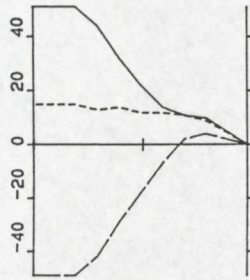
13.14 13.14 99
39 26 -29 8



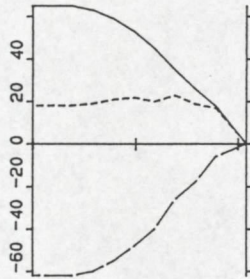
13.17 13.17 106
43 28 -33 9



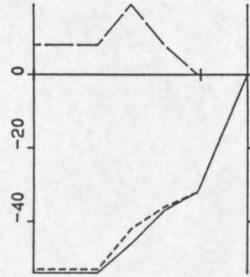
13.25 13.25 98
6 1 -6 41



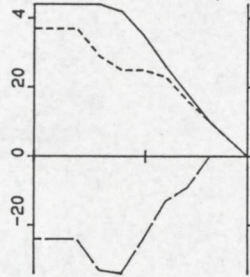
13.28 13.28 98
24 11 -21 22



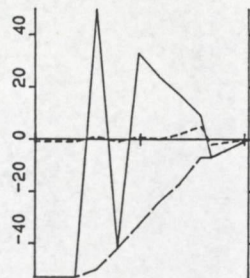
13.31 13.31 104
43 18 -39 25



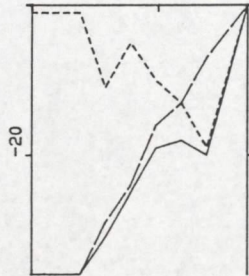
13.42 13.42 64
-39 -38 7 151



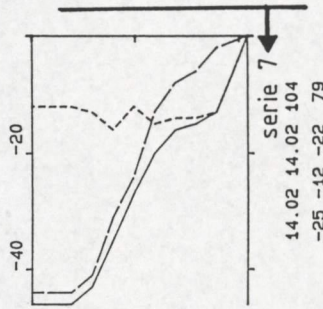
13.47 13.47 96
29 23 -18 358



13.50 13.50 102
30 0 -30 50



13.58 13.58 85
-22 -8 -21 70



14.02 14.02 104
-25 -12 -22 79

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 : Drempe1 van Hansweert
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 00 LOKATIE : Z1 (-510)
X : 60000.00 Y : 383000.00
DATUM : 960424 CODE: 0230M

A3. 0004