

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Nummer:

K1569



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

Di: 236 256

Stroombaanmeting
Uitloop Schaar van Valkenisse
28 augustus 1996



Meetdienst Zeeland

Directie Zeeland
Meetdienst Zeeland

Notitie

Nummer: ZLMD-96.N.015

Onderwerp: Meetresultaten
Stroombaanmeting
Uitloop Schaar van Valkenisse

Datum: 28 augustus 1996

Code: 0218S9601

Datum: september 1996

Auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 8

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 in de Uitloop Schaar van Valkenisse werd op 28 augustus 1996 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 DGPS-plaatsbepalingssysteem. De gemiddelde positie van het meetpunt en de inwerppunten staan vermeld in bijlage 3.

3. UITVOERING

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

De stroomdrijvingen werden uitgevoerd met drijvers welke een diepgang hadden van 1 meter. Wanneer de drijvers van een serie op ongeveer 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 op bijlage 4. Deze bijlage geeft tevens een overzicht van het verloop der meting.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

4. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Bath (X = 73090; Y = 395510), lokatienummer Zege-meetnet 110, en Baalhoek (X = 65565; Y = 376006), Zege-nummer 116, welke grafisch zijn uitgezet in bijlage 4.

Het vertikaal getij van Vlissingen, Zege-nummer 140, is eveneens opgenomen in bijlage 4.

De gemiddelde getijgegevens over de periode 1981-1990 van station Bath zijn:

Waterstanden in m ten opzichte van n.a.p.			
getij	h.w.	l.w.	tijverschil in m
Gemiddeld springtij	3.13	-2.32	5.45
Gemiddeld getij	2.72	-2.11	4.83
Gemiddeld doodtij	2.19	-1.78	3.97

Opgetreden getij station Bath				
datum	m.e.t.	h in m	tijverschil in m	getijcoefficient ten opzichte van gemiddeld getij
28-08-1996	02.30	3.05		
28-08-1996	09.10	-2.32	eb 5.37	1.11180
28-08-1996	14.55	3.04	vloed 5.36	1.10973
28-08-1996	21.40	-2.29	eb 5.33	1.10352

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 4

opgetreden getij station Baalhoek				
datum	m.e.t.	h in m	tijverschil	
			in m	
28-08-1996	02.20	2.97		
28-08-1996	08.50	-2.27	eb	5.24
28-08-1996	14.50	2.98	vloed	5.25
28-08-1996	21.20	-2.26	eb	5.24

opgetreden getij station Vlissingen				
datum	m.e.t.	h in m	tijverschil	
			in m	
28-08-1996	01.05	2.36		
28-08-1996	07.30	-1.97	eb	4.33
28-08-1996	13.30	2.39	vloed	4.36
28-08-1996	20.00	-2.07	eb	4.46

5. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Gedurende de meting stond er een matige wind van 7 m/sec. (4 Beaufort) uit het noord-noordwesten.

De windsnelheid en -richting werden gemeten aan de meetopstelling Hansweert (X = 58390; Y = 384990), Zege-lokatienummer 816. Deze gegevens zijn samen met het vertikaal getij van het station Bath uitgezet in de bijlage 5.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 5

6. VERWERKING

- Vertikaalmeting:

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

- de stroomvertikalen (bijlage 6);
- de gemiddelde stroomsnelheid en stroomrichting grafieken als functie van de tijd (bijlage 7), alsmede de stroomgegevens, gemeten op 1 m. - oppervlak.

- Stroomdrijving:

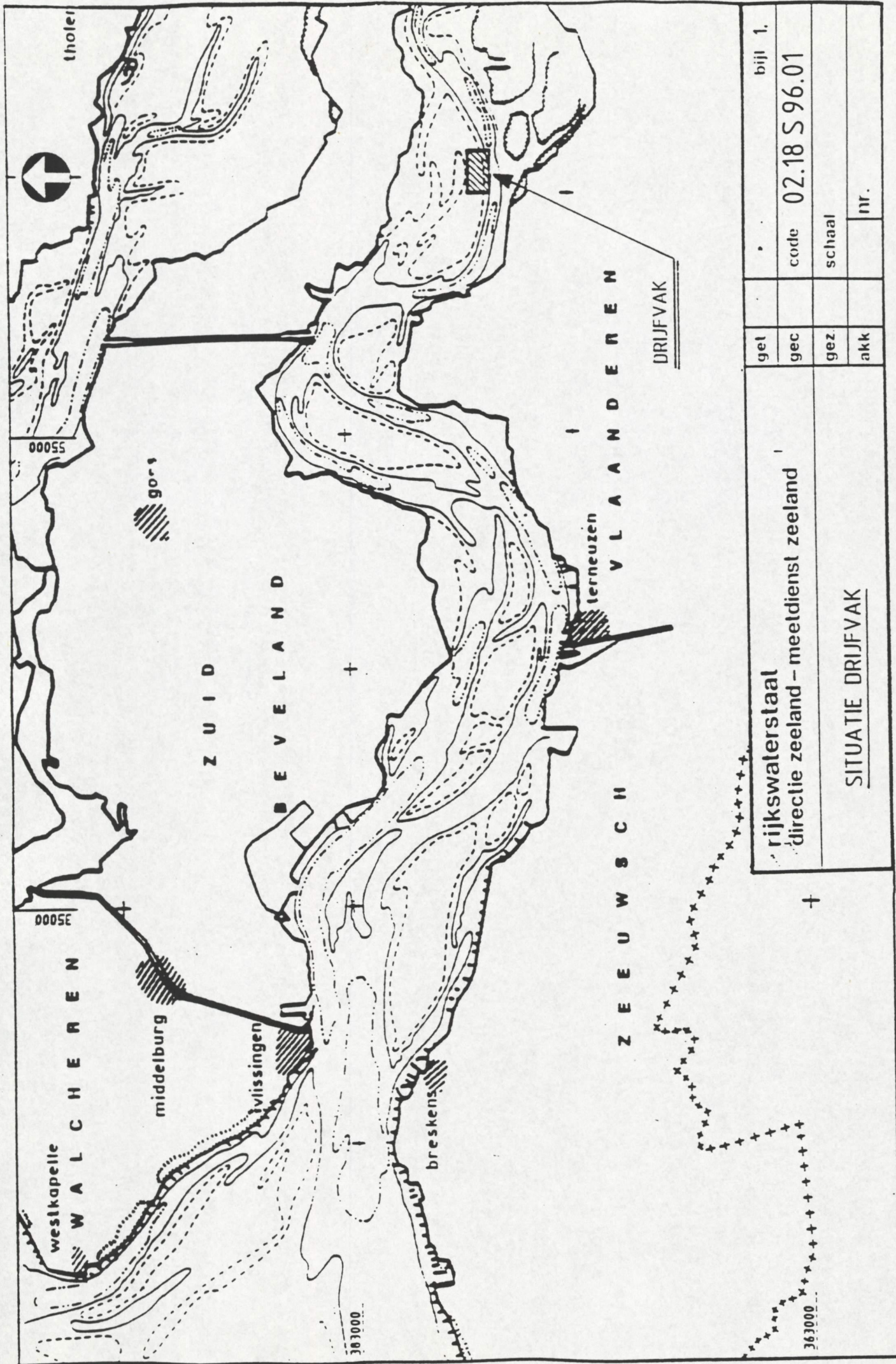
De uitgewerkte resultaten van de drijfvermeting zijn weergegeven in de bijlage 8. In deze bijlage staat op het "gemiddeld tijdstip" van de drijfserie de windsnelheid en richting gepresenteerd. Ook de opgenomen posities van elke drijver met bijbehorend tijdstip staan hierin vermeld. Tevens is aangegeven de in meetpunt 4 gemeten stroomsnelheid op 1 m. - oppervlak en wel op het tijdstip van de dichtstbijzijnde drijver op dat moment (aangegeven met een *). In deze bijlage zijn de tijdstippen, in uren voor of na hoogwater tijdstip van Vlissingen, globaal aangegeven.

N.B.: Alle stroomsnelheden in bijlage 8 zijn gepresenteerd in zeemijlen per uur.

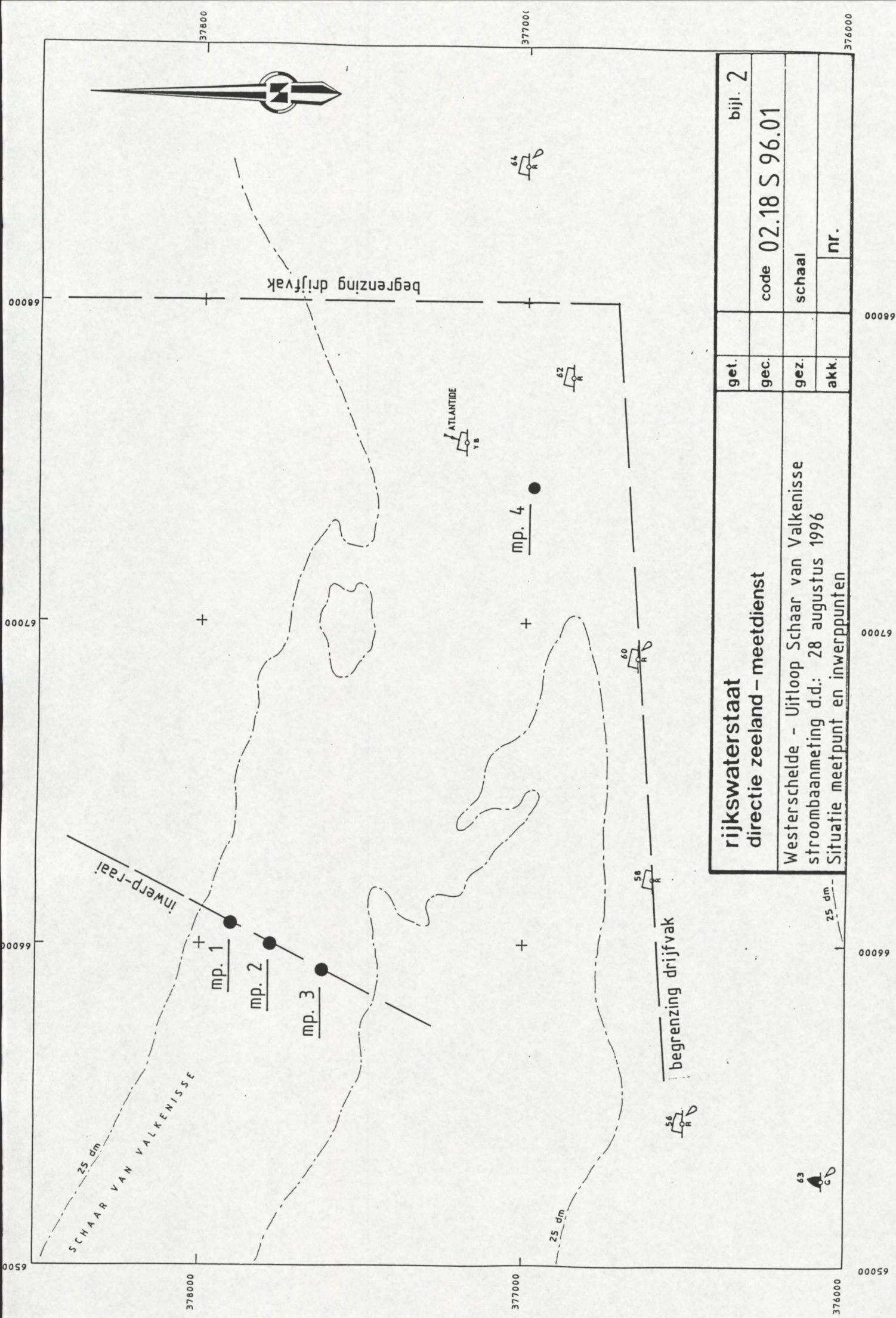
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 6

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		get		bijl 1.
directie zeeland - meetdienst zeeland		gec		code 02.18 S 96.01
SITUATIE DRIJFVAK		gez		schaal
		akk		nr.



rijkswaterstaat		bijl. 2	
directie zeeland - meetdienst		get.	
Westerschelde - Uitloop Schaar van Valkenisse stroombaanmeting d.d.: 28 augustus 1996 Situatie meetpunt en inwerppunten		gec.	code 02.18 S 96.01
		gez.	schaal
		akk.	nr.

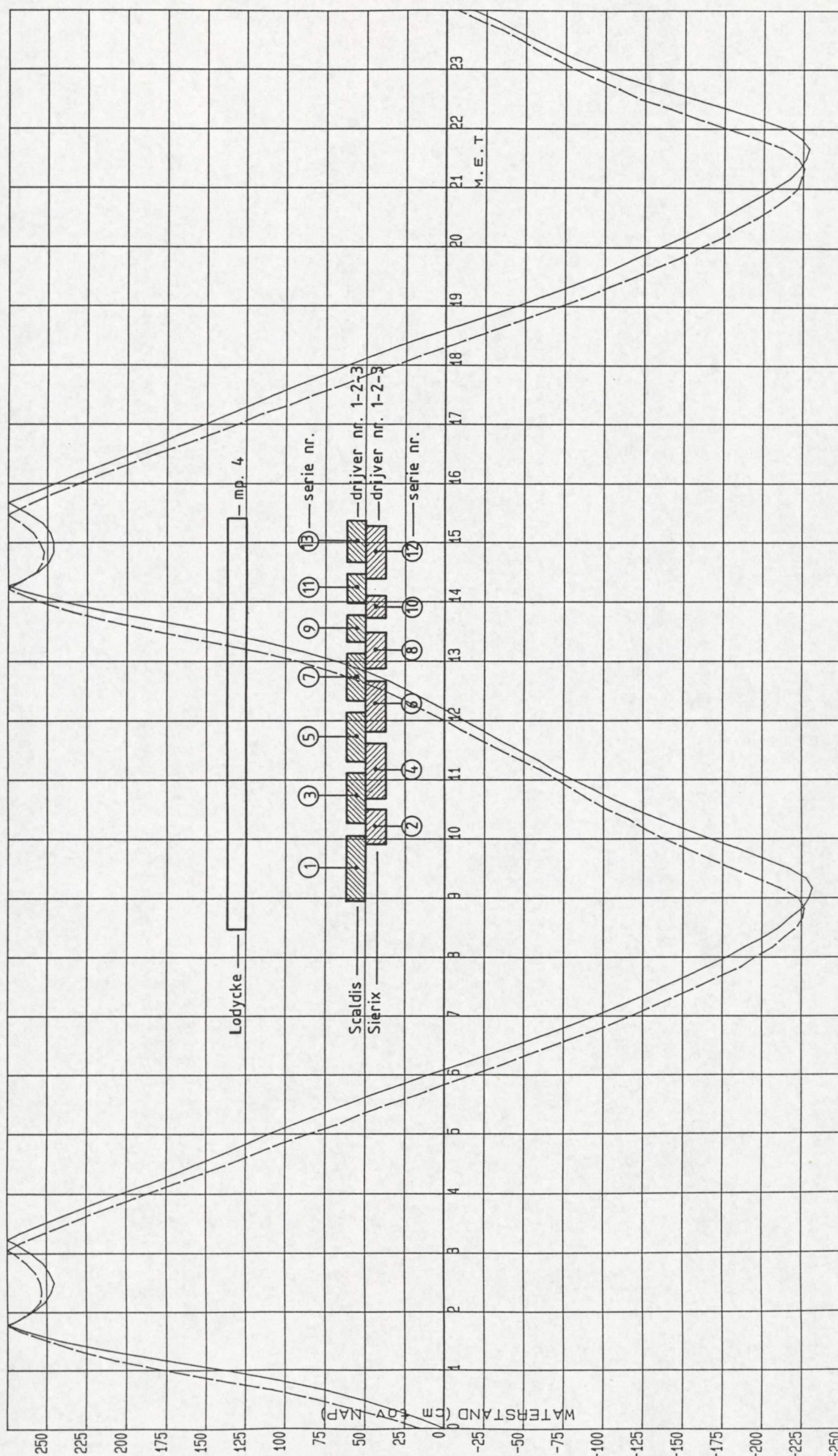
Meetraai:	nulpunt: X=	Y=	
		argument:	graden
Meetraai:	nulpunt: X=	Y=	
		argument:	graden

S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: BATH
LOKATIE: BAAL

OPGETR.
OPGETR.

WATERSTAND
WATERSTAND



WO 960828

/OV/VERTIKAAL/RUNVLIS/UIT1

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 960917.0800

00002

00003 locatie: 110 oms: BATH (BATH)

00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 960828

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-1	15	32	51	75	105
00011	01:	137	175	211	241	263	280
00012	02:	291	299	303	305	302	298
00013	03:	290	280	267	252	236	220
00014	04:	204	186	170	155	139	124
00015	05:	110	94	78	61	45	27
00016	06:	10	-9	-27	-45	-62	-79
00017	07:	-95	-110	-125	-138	-152	-165
00018	08:	-178	-189	-201	-211	-218	-226
00019	09:	-230	-232	-228	-217	-201	-185
00020	10:	-167	-151	-135	-120	-106	-94
00021	11:	-81	-69	-59	-47	-35	-24
00022	12:	-12	-1	11	23	35	50
00023	13:	68	89	114	143	177	212
00024	14:	240	264	282	294	301	304
00025	15:	304	302	297	287	276	260
00026	16:	245	230	213	198	181	167
00027	17:	151	136	121	107	92	76
00028	18:	61	45	29	11	-8	-27
00029	19:	-45	-61	-78	-94	-108	-121
00030	20:	-135	-149	-162	-174	-185	-196
00031	21:	-207	-217	-223	-227	-229	-224
00032	22:	-215	-197	-177	-156	-135	-115
00033	23:	-98	-82	-69	-56	-43	-31

/OV/VERTIKAAL/RUNVLIS/UIT2

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 960917.0800

00002

00003 locatie: 116 oms: BAAL (BAALHOEK)

00004 soortf.: WTO2 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 960828

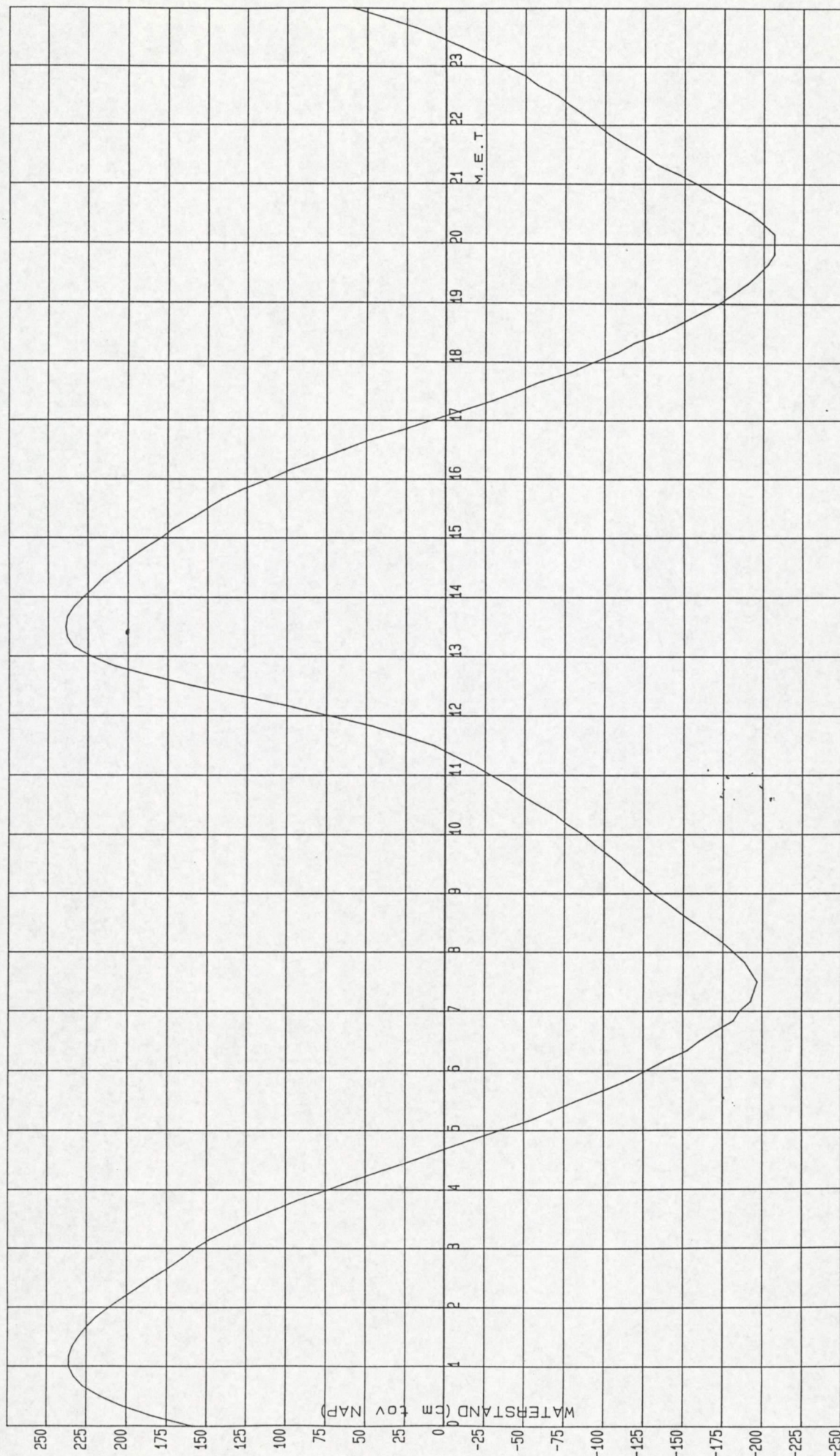
00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	15	33	55	80	108	142
00011	01:	176	207	230	249	267	280
00012	02:	290	296	297	296	293	287
00013	03:	279	267	252	236	221	204
00014	04:	187	170	153	135	119	103
00015	05:	85	66	52	35	16	0
00016	06:	-18	-36	-52	-69	-86	-103
00017	07:	-118	-132	-146	-160	-173	-187
00018	08:	-196	-207	-214	-222	-226	-227
00019	09:	-223	-212	-197	-181	-166	-152
00020	10:	-138	-126	-116	-102	-91	-81
00021	11:	-71	-61	-48	-35	-23	-11
00022	12:	0	13	25	38	54	72
00023	13:	92	118	149	181	210	235
00024	14:	255	271	283	293	297	298
00025	15:	295	291	283	273	260	246
00026	16:	230	215	198	182	164	147
00027	17:	130	116	97	82	64	49
00028	18:	31	15	-3	-20	-38	-55
00029	19:	-72	-89	-103	-119	-133	-148
00030	20:	-160	-174	-184	-196	-206	-215
00031	21:	-222	-224	-226	-222	-213	-196
00032	22:	-177	-158	-141	-122	-109	-95
00033	23:	-81	-69	-57	-47	-35	-20

S/F: WT02

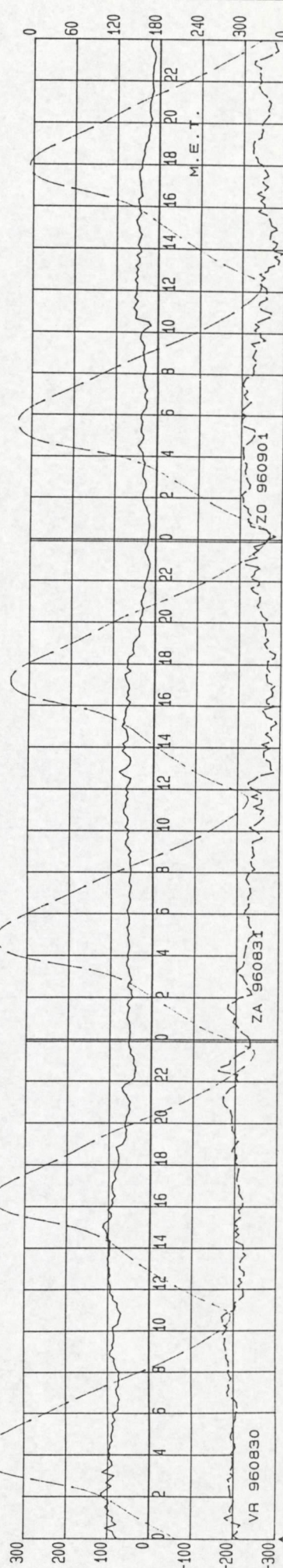
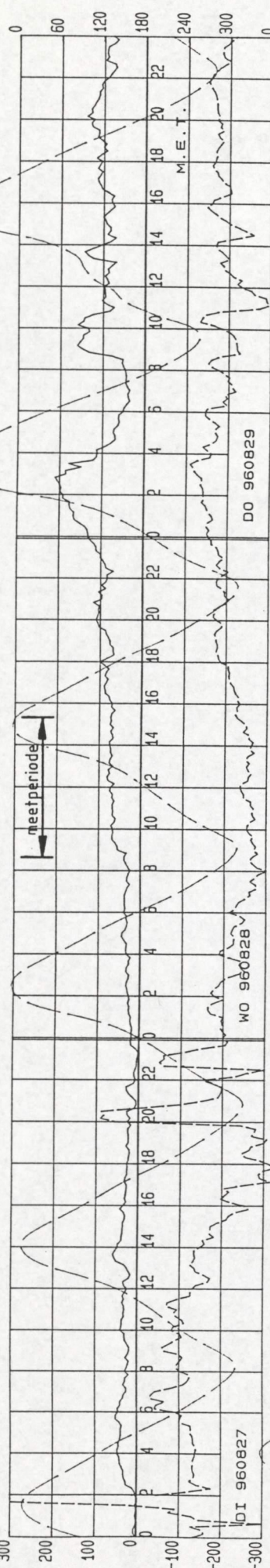
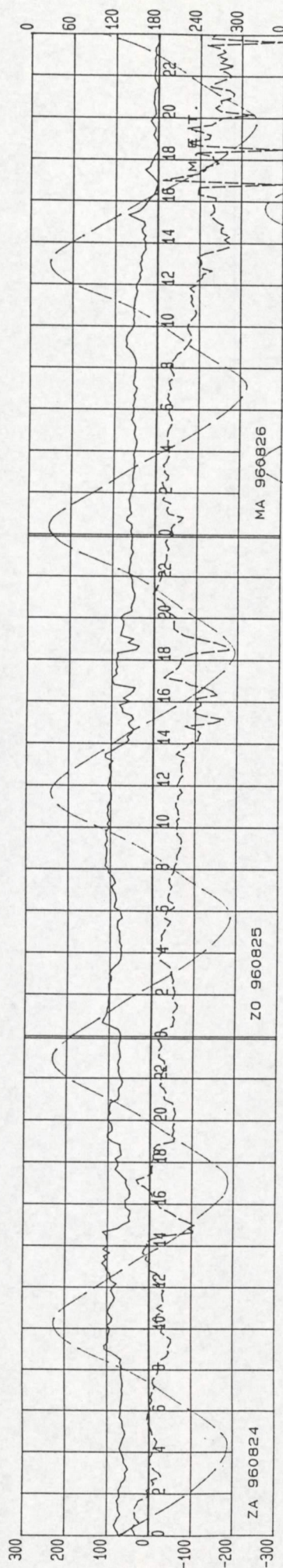
LOKATIE: VLIS

OPGETR.

WATERSTAND



WO 960828

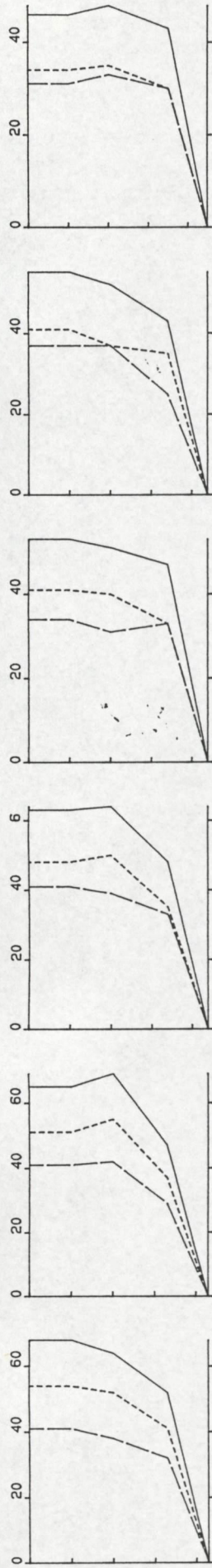


WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/s)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 12

6. Stroomvertikalen

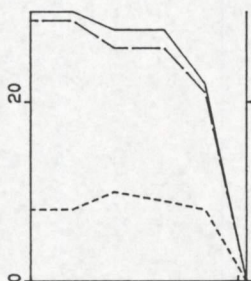
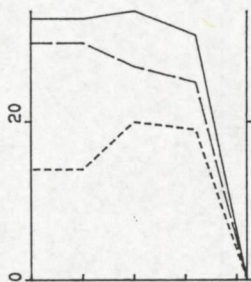
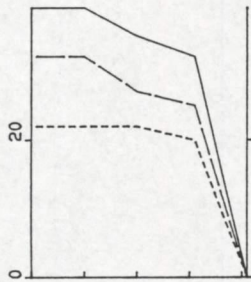
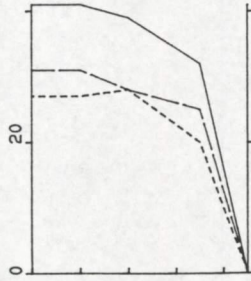


8.28 8.31 43
55 44 33 233

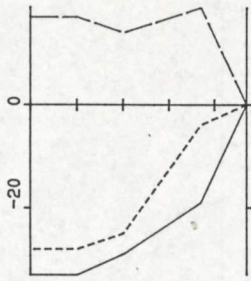
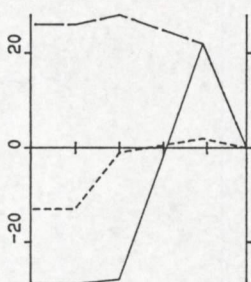
8.33 8.36 43
54 42 33 232

8.38 8.40 44
52 40 34 230

8.43 8.46 44
45 34 29 229



8.48 8.51 44
45 34 30 229



8.57 9.00 45
34 22 25 222

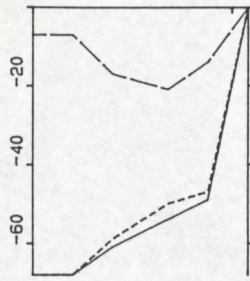
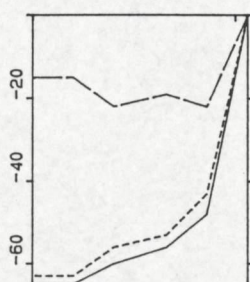
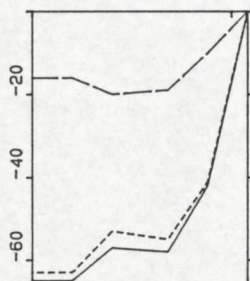
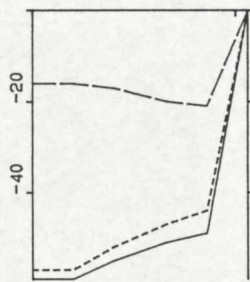
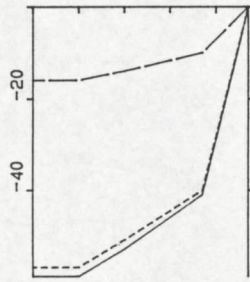
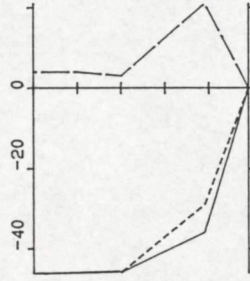
9.02 9.05 41
31 19 25 217

9.06 9.09 42
29 15 24 212

9.11 9.14 52
25 8 23 199

9.17 9.20 49
-23 -4 23 171

9.22 9.24 47
-23 -17 15 131



9.26 9.29 49
-37 -36 8 103

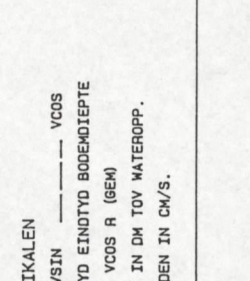
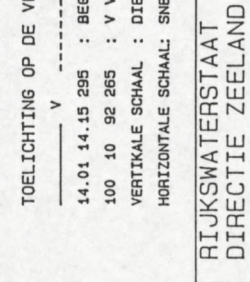
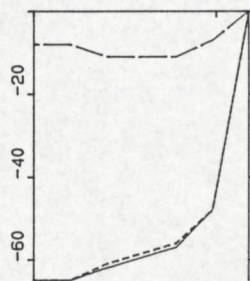
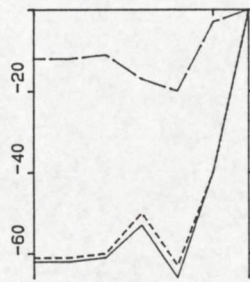
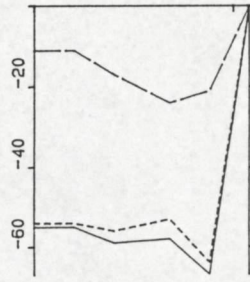
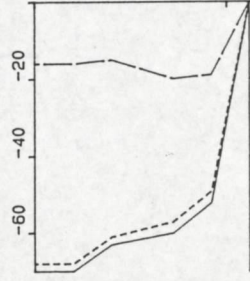
9.31 9.35 47
-46 -44 -12 75

9.37 9.41 53
-49 -46 -17 70

9.43 9.47 54
-51 -49 -15 73

9.49 9.53 53
-53 -50 -17 71

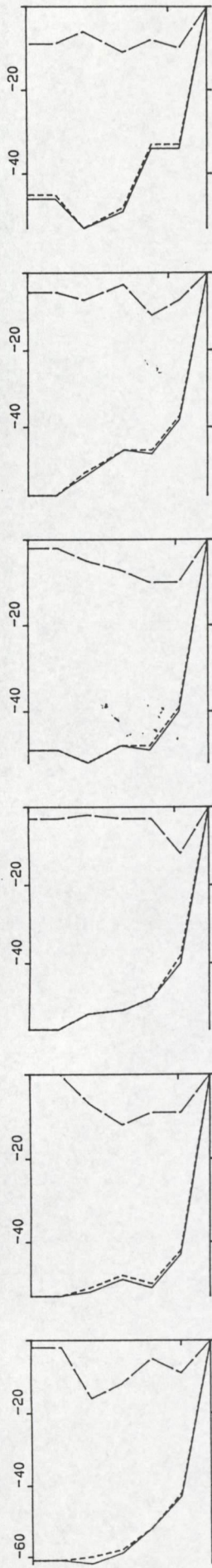
9.55 9.59 54
-53 -52 -13 76



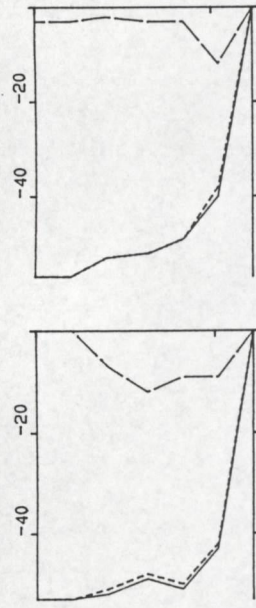
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- VSIN ----- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIEPTE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEW)
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

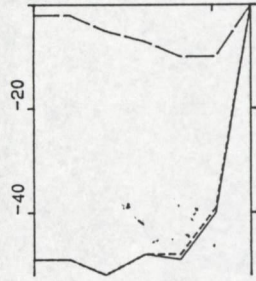
STROOMMETING : Schaar van Valkenisse
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : LOD1 (-104)
X : 67419.00 Y : 376984.00
DATUM : 960828 CODE : 0218S



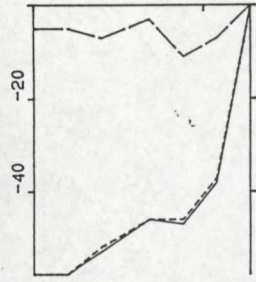
10.27 10.31 50
-51 -51 -8 82



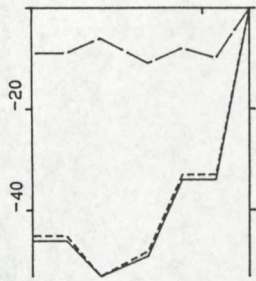
10.33 10.38 61
-46 -45 -6 82



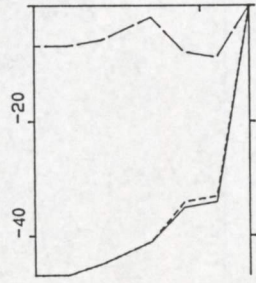
10.40 10.45 62
-47 -46 -4 85



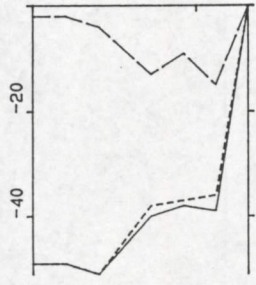
10.53 10.59 64
-45 -45 -6 83



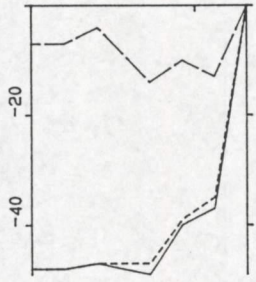
11.03 11.08 64
-41 -40 -8 78



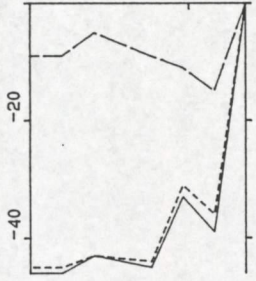
11.10 11.15 65
-38 -38 -6 81



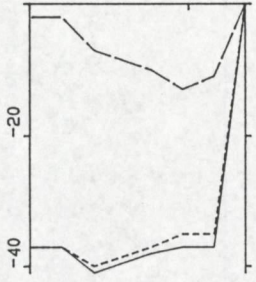
11.18 11.23 66
-40 -40 -7 79



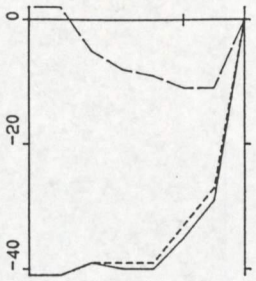
11.25 11.32 66
-42 -41 -9 78



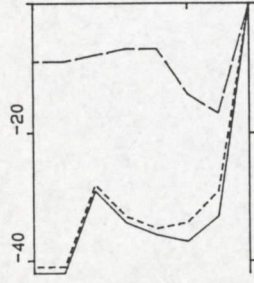
11.34 11.41 68
-39 -38 -9 77



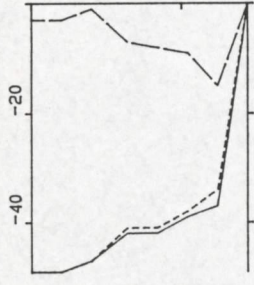
11.43 11.48 68
-35 -34 -7 78



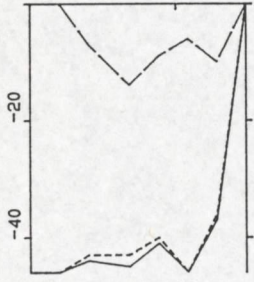
11.50 11.57 70
-35 -34 -6 80



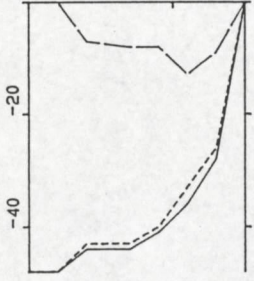
11.59 12.05 70
-33 -32 -10 73



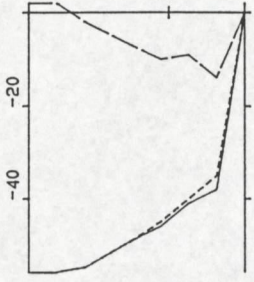
12.08 12.15 72
-40 -39 -6 81



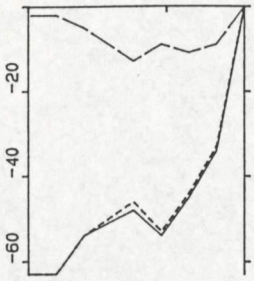
12.16 12.23 74
-40 -40 -7 80



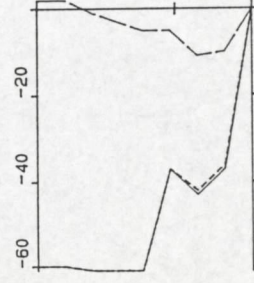
12.25 12.31 75
-38 -37 -7 80



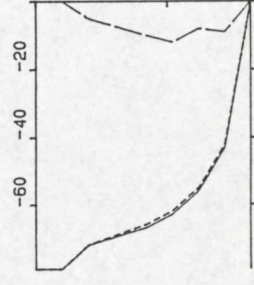
12.33 12.40 77
-45 -45 -5 83



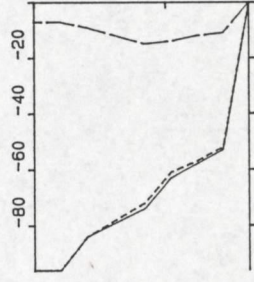
12.42 12.48 78
-47 -47 -7 81



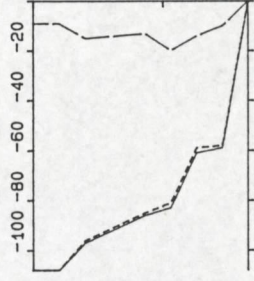
12.50 12.57 78
-48 -48 -4 85



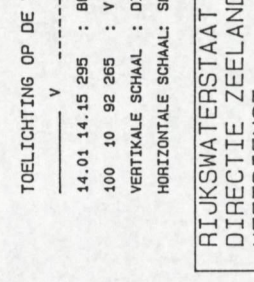
13.03 13.12 82
-61 -61 -6 84



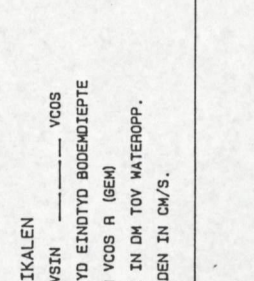
13.13 13.21 82
-70 -69 -10 81



13.23 13.31 83
-80 -79 -12 81



13.31 13.31 83
-80 -79 -12 81

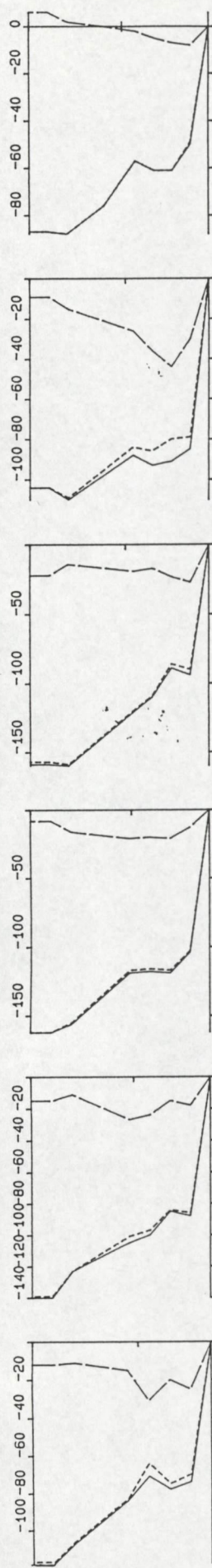


13.42 13.48 78
-47 -47 -7 81

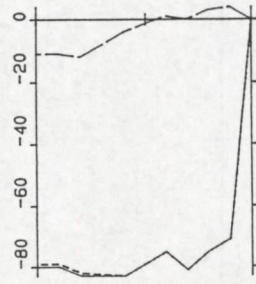
TOELICHTING OP DE VERTEKALEN
V --- VSIN --- VCOS
14.01 14.15 295 : BEGINTYD EINDTYD BODEMDIPTIE
100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (GEM)
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTIE IN DM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL : SNELHEDEN IN CM/S.

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST

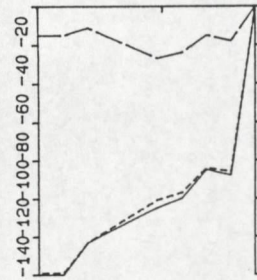
STROOMMETING : Schaar van Valkenisse
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : L001(-104)
X : 67419.00 Y : 376984.00
DATUM : 960828 CODE: 0218S



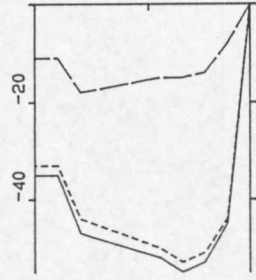
13.33 13.40 85
-86 -84 -16 79



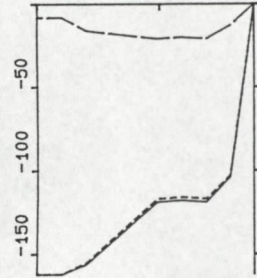
14.32 14.40 99
-75 -75 -3 87



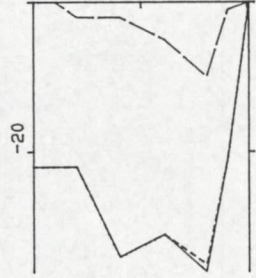
13.42 13.50 88
-104-102 -17 80



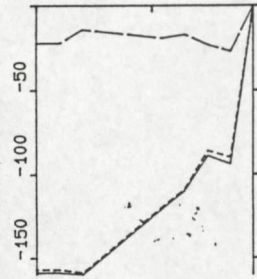
14.42 14.49 95
-45 -43 -13 73



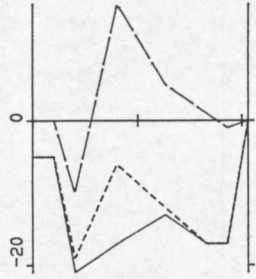
13.52 13.59 89
-126-125 -16 83



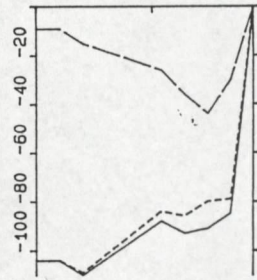
14.51 14.57 101
-27 -27 -3 83



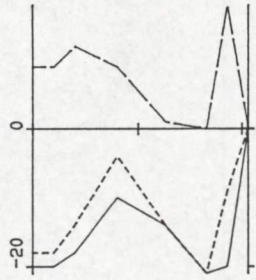
14.03 14.09 94
-122-121 -18 81



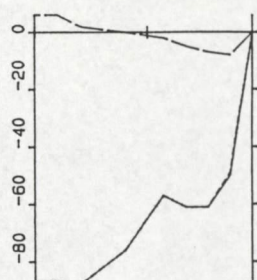
15.00 15.06 103
-12 -11 3 105



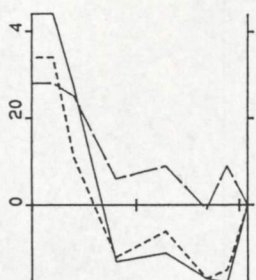
14.11 14.18 94
-91 -88 -23 75



15.08 15.15 103
-14 -12 7 119



14.21 14.29 97
-67 -67 -1 89



15.17 15.24 104
-12 -1 12 174

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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

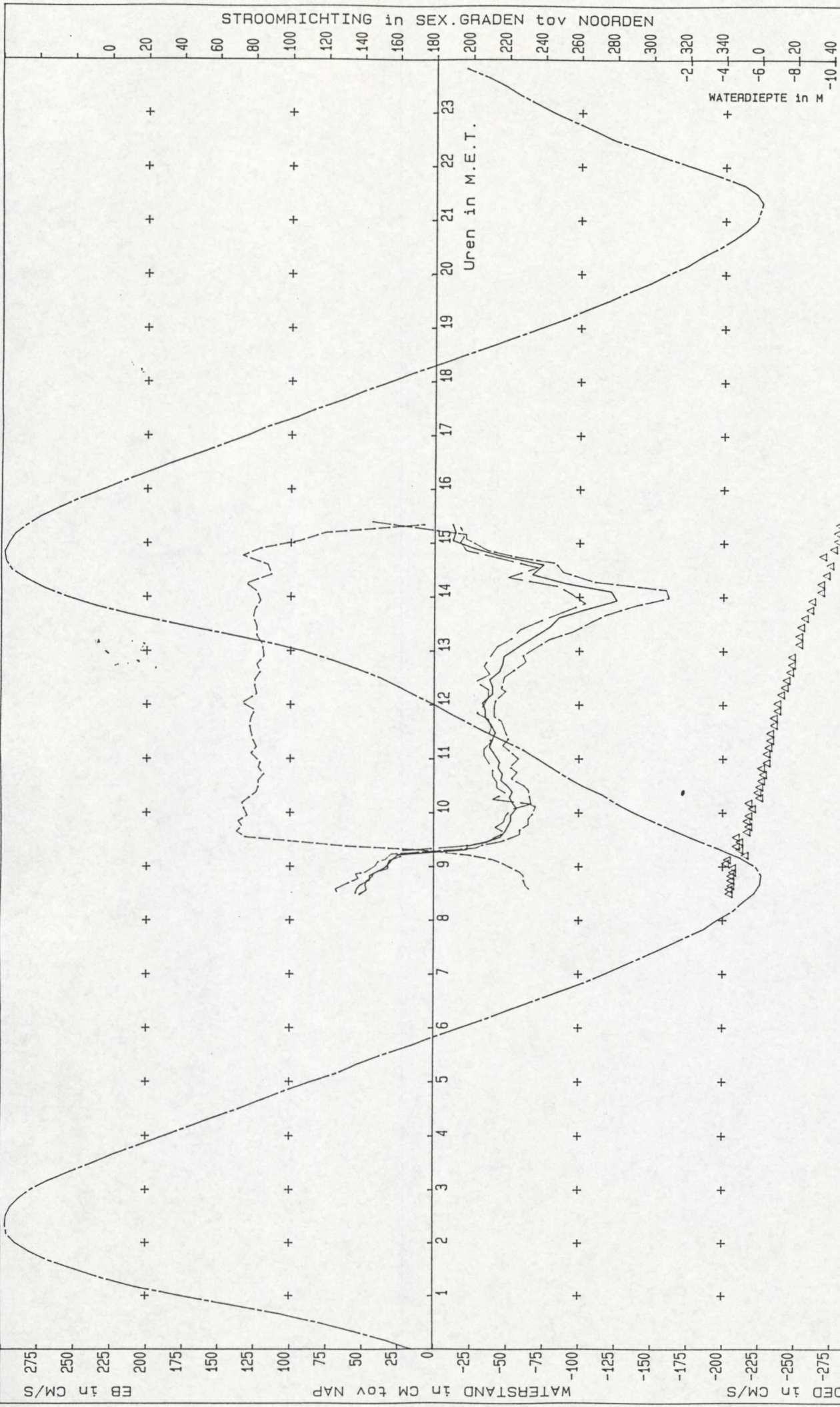
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETTING : Schaar van Valkenisse
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : LOD1 (-104)
X : 67419.00 Y : 376984.00
DATUM : 960828 CODE: 02185

A3. 0003

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 13

7. Stroomsnelheid en -richtingsgrafiek



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Schaar van Valkenisse
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 LOKATIE : LOD1 (-104)
X : 67419.00 Y : 376984.00
DATUM : 960828 CODE: 02185

WATERSTAND LOKATIE: BAAL

— 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

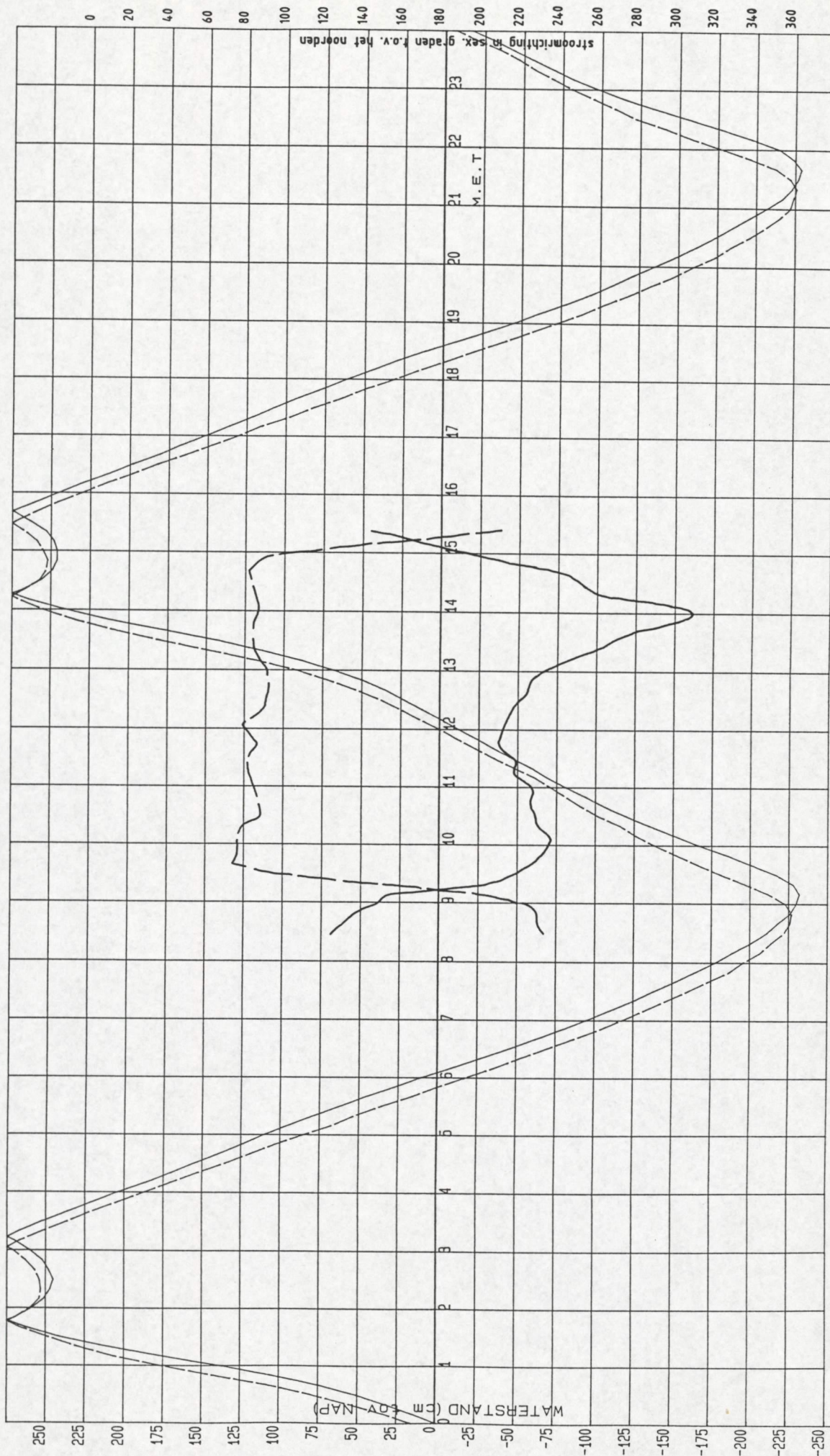
VOOR SITUATIE MEETPUNT ZIE TEK: A3

S/F: WT02
S/F: WT02

LOKATIE: BATH
LOKATIE: BAAL

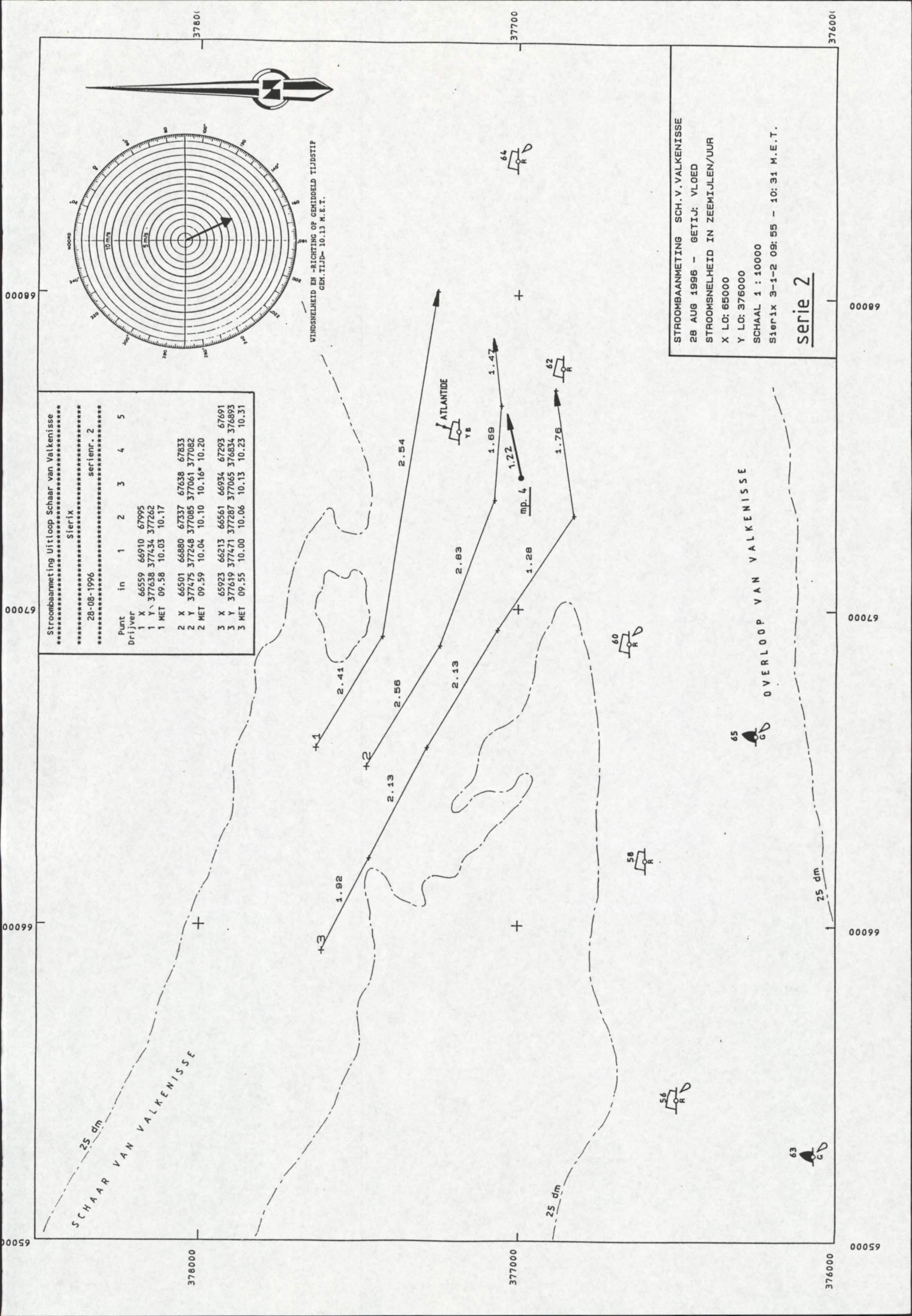
OPGETR.
OPGETR.

Stroomsnelheid (1m - oppervlak)
Stroomrichting (1m - oppervlak)



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 14

8. Drijverbanen



Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Sierix

28-08-1996

serienr. 2

Punt in 1 2 3 4 5

Drijver 1 X 66559 66910 67995

1 Y 377638 377434 377262

1 MET 09.58 10.03 10.17

2 X 66501 66880 67337 67638 67833

2 Y 377475 377248 377085 377061 377082

2 MET 09.59 10.04 10.10 10.16* 10.20

3 X 65923 66213 66561 66934 67293 67691

3 Y 377619 377471 377287 377065 376834 376893

3 MET 09.55 10.00 10.06 10.13 10.23 10.31

VINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 10.13 M.E.T.

STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE

28 AUG 1996 - GETIJD: VLOED

STROOMSNELHEID IN ZEEMIJLEN/UR

X LO: 65000

Y LO: 376000

SCHAAAL 1 : 10000

Sierix 3-1-2 09:55 - 10:31 M.E.T.

serie 2

Stroombaanmeting Schaar van Valkenisse

Scaldis

serienr. 3

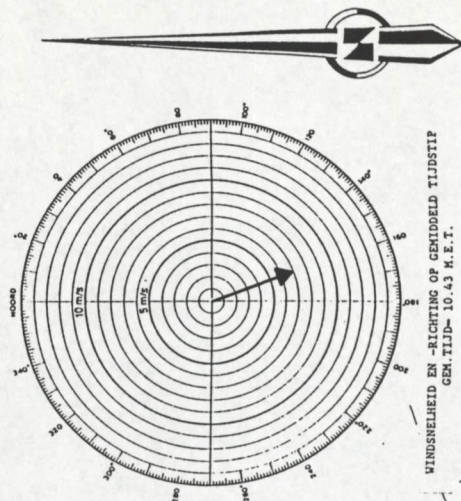
28-08-1996

Punt in 1 2 3 4 5 6 7

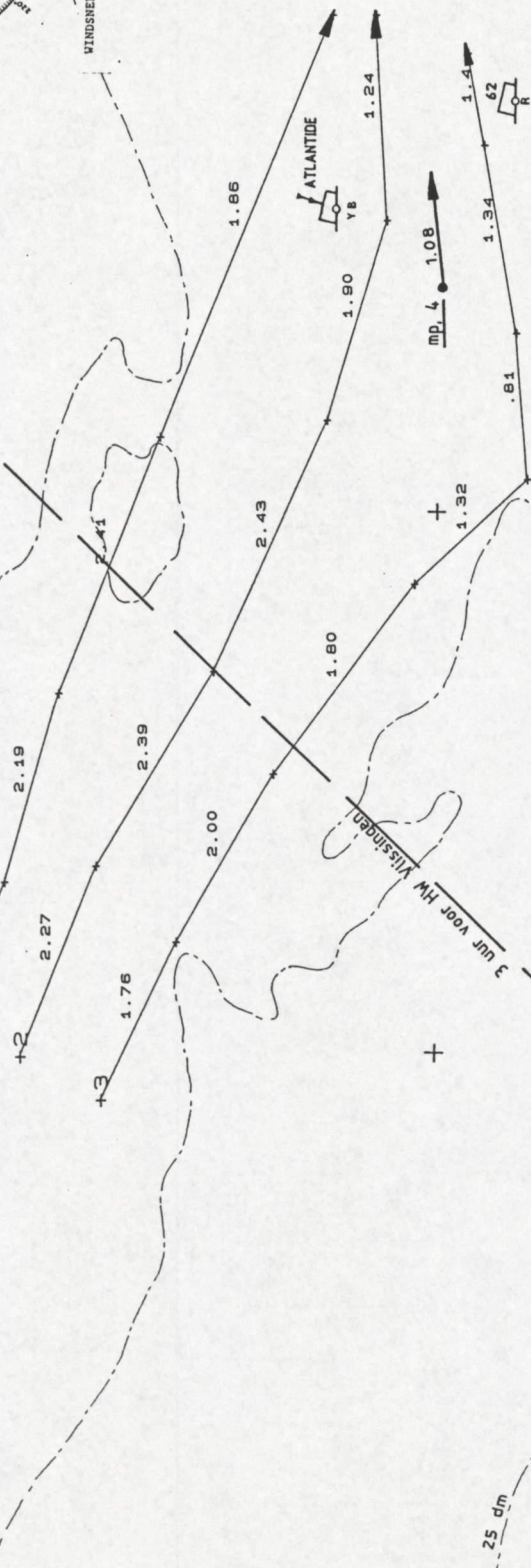
Drijver

1 X	66049	66305	66664	67126	67906		
1 Y	377902	377805	377703	377505	377190		
1 MET	10.17	10.22	10.27	10.34	10.49		
2 X	65992	66344	66697	67163	67530	67912	
2 Y	377766	377632	377413	377197	377086	377113	
2 MET	10.18	10.23	10.29	10.36	10.42	10.52	
3 X	65912	66201	66515	66863	67053	67323	67665
3 Y	377618	377484	377295	377037	376833	376846	376909
3 MET	10.19	10.24	10.30	10.38	10.45	10.56	11.04*

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 10.43 M.E.T.



SCHAAR VAN VALKENISSE



STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE

28 AUG 1996 - GETIJ: VLOED

STROOMSNELHEID IN ZEEMTJLEN/UAU

X LO: 65000

Y LO: 376000

SCHAAL 1 : 10000

Scaldis 1-2-3 10: 17 - 11: 08 M.E.T.

serie 3

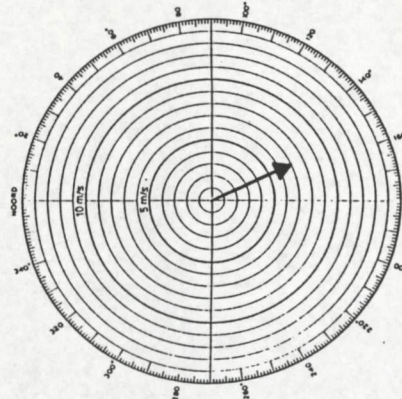
OVERLOOP VAN VALKENISSE



Stroombaanmeting uitloop Schaar van Valkenisse
Sierix
28-08-1996
serie 4

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8
Drijver									
1 X	66053	66216	66421	66690	66924	67257	67703	67974	
1 Y	377897	377813	377729	377624	377512	377334	377182	377158	
1 MET	10.42	10.45	10.49	10.54	10.58	11.04	11.13	11.20	
2 X	65991	66178	66402	66648	66928	67261	67538	67799	67933
2 Y	377771	377693	377608	377447	377278	377148	377065	377064	377114
2 MET	10.43	10.46	10.50	10.55	11.00	11.05	11.11*	11.18	11.21
3 X	65920	66081	66285	66484	66671	66843	67316	67589	67858
3 Y	377628	377543	377426	377274	377112	376933	376825	376880	376957
3 MET	10.43	10.47	10.51	10.56	11.01	11.08	11.25	11.32	11.38

SCHAAR VAN VALKENISSE



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD - 11.10 M.E.T.

ATLANTIDE

2 uur voor HM Vliissingen

OVERLOOP VAN VALKENISSE

STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE
28 AUG 1996 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN ZEEMIJLEN/UR
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
Sierix 1-2-3 10: 42 - 11:38 M.E.T.

serie 4

63

58

60

65

64

00059

00099

67000

69009

376000

377000

378000

376000

377000

378000

Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis

28-08-1996

serie nr. 5

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 X	66060	64297	66555	64804	67113	67451	67755	67928
1 Y	377860	377771	377664	377536	377371	377260	377180	377157
1 MET	11.20	11.24	11.29	11.34	11.40	11.46	11.54	11.58
2 X	66002	66241	66371	66488	66749	67048	67391	67868
2 Y	377778	377693	377621	377584	377439	377281	377161	377123
2 MET	11.21	11.25	11.28	11.30	11.35	11.41	11.48	12.00
3 X	65920	66152	66391	66622	66867	67119	67588	67792
3 Y	377623	377530	377408	377256	377107	376932	376960	377007
3 MET	11.22	11.26	11.31	11.37	11.43	11.50	12.04	12.09

WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEN. TIJD= 11.45 M.E.T.

STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE
28 AUG 1996 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN ZEEMIJLEN/UR
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
Scaldis 1-2-3 11:20 - 12:09 M.E.T.

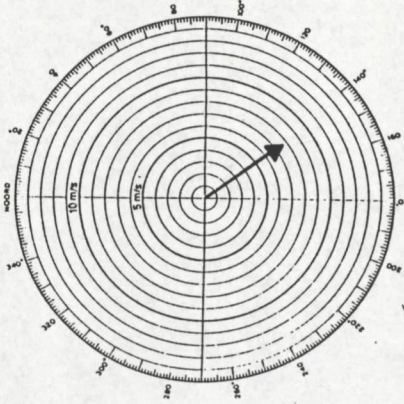
serie 5

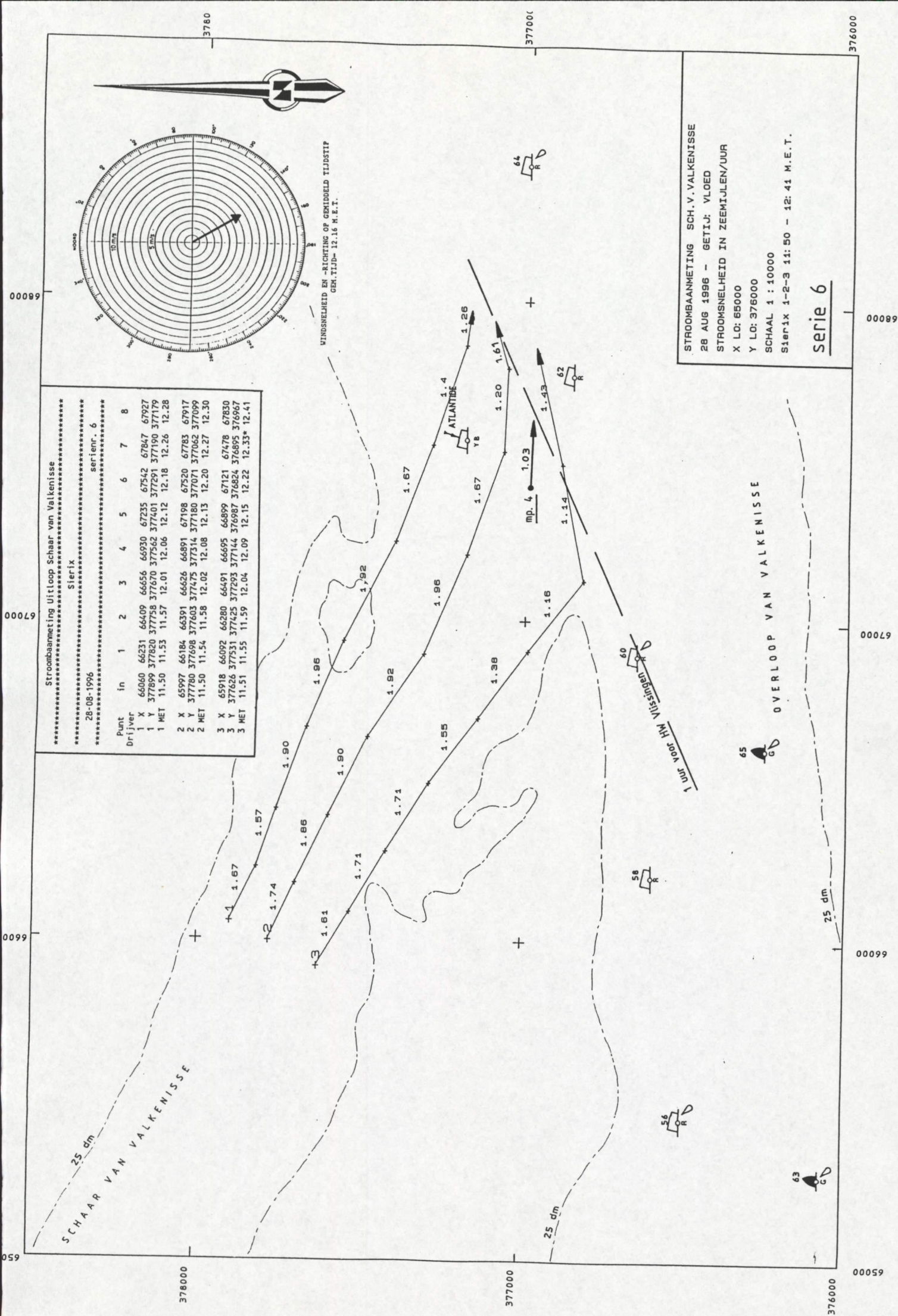
OVERLOOP VAN VALKENISSE

2 duif voor HW Visschen

ATLANTIDE

SCHAAR VAN VALKENISSE

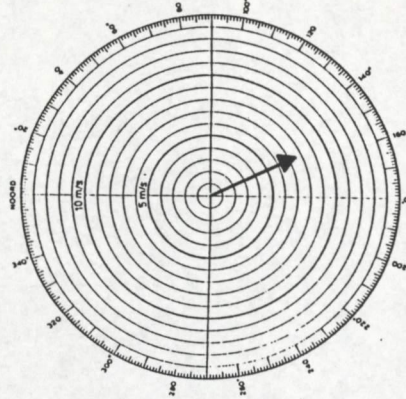




Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis
28-08-1996
serienr. 7

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 X	66056	66254	66496	66765	67085	67417	67758	68152
1 Y	377895	377736	377630	377475	377346	377243	377145	377045
1 MET	12.20	12.24	12.28	12.33	12.39	12.45	12.53	13.01
2 X	65991	66219	66465	66732	67041	67384	67712	68187
2 Y	377771	377676	377566	377398	377228	377111	377036	377123
2 MET	12.21	12.25	12.30	12.35	12.41	12.47	12.55*	13.04
3 X	65916	66134	66373	66590	66851	67108	67388	67941
3 Y	377621	377518	377389	377208	377065	376888	376837	376926
3 MET	12.22	12.26	12.31	12.36	12.42	12.49	12.57	13.08



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 12.44 M.E.T.



SCHAAR VAN VALKENISSE

OVERLOOP VAN VALKENISSE

STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE
28 AUG 1996 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN ZEEMTJLEN/VOED
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
Scaldis 1-2-3 12: 20 - 13: 08 M.E.T.

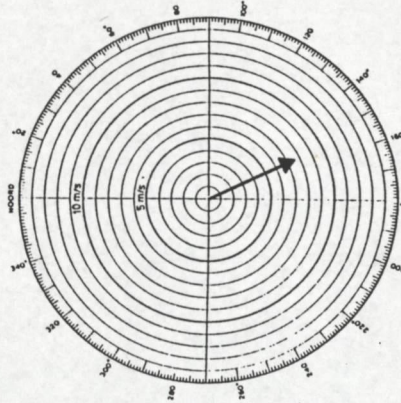
serie 7

Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Sierix
28-08-1996
serienr. 8

Punt	in	1	2	3	4	5	6	7
Drijver								
1 X	66058	66272	66578	66925	67377	67895		
1 Y	377885	377786	377682	377537	377350	377223		
1 MET	12.55	12.56	13.01	13.06	13.12	13.20		
2 X	66003	66232	66584	66989	67389	67866		
2 Y	377786	377671	377503	377279	377142	377054		
2 MET	12.53	12.57	13.02	13.07	13.13	13.21		
3 X	65921	66161	66490	66800	67097	67563	67773	67864
3 Y	377627	377489	377288	377062	376873	376824	376834	376850
3 MET	12.54	12.58	13.03	13.09	13.15	13.24*	13.27	13.29

SCHAAR VAN VALKENISSE



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD= 13.11 M.E.T.

ATLANTIDE

OVERLOOP VAN VALKENISSE

STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE
28 AUG 1996 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN ZEEWIJLEN/UAU
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
Sierix 1-2-3 12: 53 - 13: 29 M.E.T.

serie 8

00099

67000

66000

00059

376000

37700

378000

377000

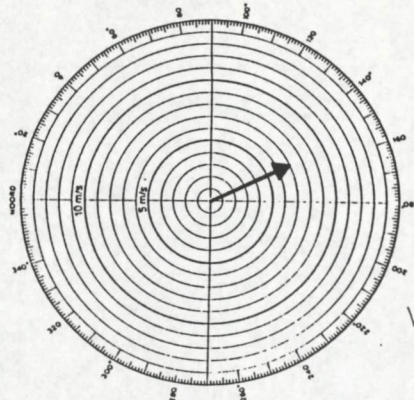
376000

Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis

28-08-1996 serie nr. 9

Punt	in	1	2	3	4
Drijfver					
1 X	66058	66571	67121	67805	67969
1 Y	377902	377752	377599	377431	377422
1 MET	13.19	13.26	13.32	13.39	13.41
2 X	66001	66703	67346	68137	
2 Y	377777	377494	377293	377236	
2 MET	13.20	13.27	13.33	13.43	
3 X	65919	66659	67219	67929	
3 Y	377623	377221	376978	376892	
3 MET	13.21	13.29	13.36	13.46*	



VINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 13.33 M.E.T.

ATLANTIDE

HW Vlissingen

OVERLOOP VAN VALKENISSE

STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE
28 AUG 1996 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN ZEEMTJLEN/UR
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
Scaldis 1-2-3 13: 19 - 13: 46 M.E.T.

serie 9

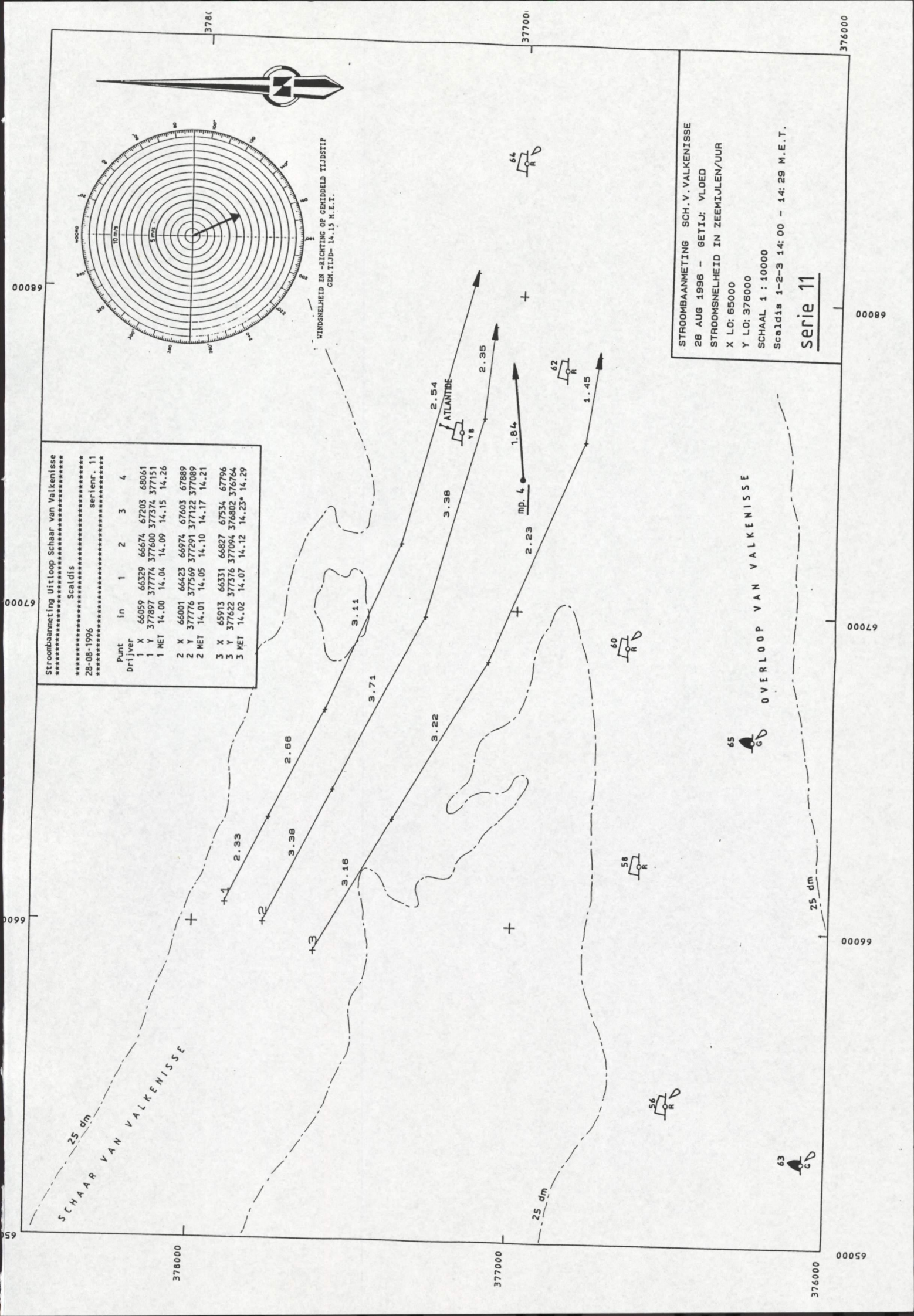
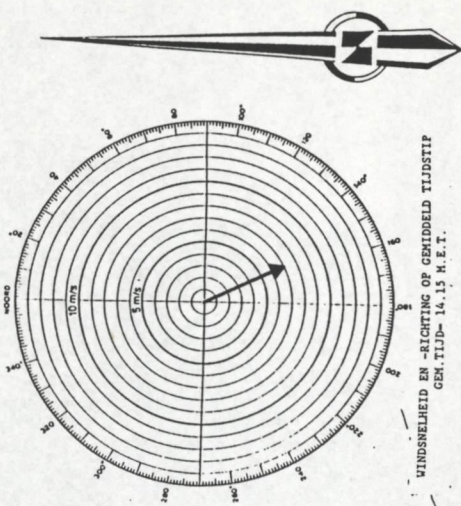
Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

 Scaldis
 28-08-1996

 serie nr. 11

Punt	in	1	2	3	4
Driver					
1 X	66059	66329	66674	67203	68061
1 Y	377897	377774	377600	377374	377151
1 MET	14.00	14.04	14.09	14.15	14.26
2 X	66001	66423	66974	67603	67889
2 Y	377776	377569	377291	377122	377089
2 MET	14.01	14.05	14.10	14.17	14.21
3 X	65913	66331	66827	67534	67796
3 Y	377622	377376	377094	376802	376764
3 MET	14.02	14.07	14.12	14.23	14.29

STROOMBAANMETING SCH.V.VALKENISSE
 28 AUG 1996 - GETIJ: Vloed
 STROOMSNELHEID IN ZEEMIJLEN/UR
 X LO: 65000
 Y LO: 376000
 SCHAAL 1 : 10000
 Scaldis 1-2-3 14: 00 - 14: 29 M.E.T.
 serie 11



059

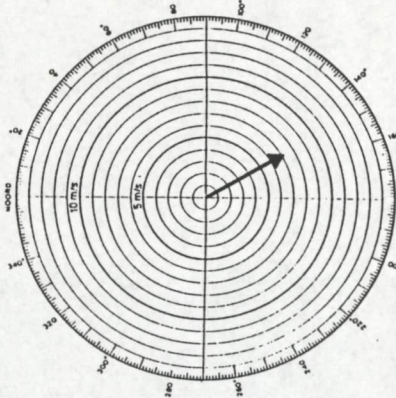
66000

00099

68000

***** Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse *****											
***** Sierix *****											
***** 28-08-1996 *****											
***** serie nr. 12 *****											
Punt	in	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Drijver											
1 X	66055	66204	66370	66574	66821	67087	67373	67510	67640	67697	67780
1 Y	377902	377820	377749	377629	377480	377336	377192	377130	377065	377052	377028
1 MET	14.23	14.26	14.31	14.35	14.40	14.46	14.52	14.56	15.00	15.04	15.09
2 X	66001	66266	66593	66924	67257	67531	67776	67908			
2 Y	377783	377635	377473	377311	377196	377127	377098	377109			
2 MET	14.24	14.28	14.32	14.37	14.42	14.48*	14.54	14.58			
3 X	65923	66199	66469	66717	66971	67131	67249	67292	67313		
3 Y	377625	377472	377317	377189	377054	376942	376831	376748	376712		
3 MET	14.24	14.29	14.33	14.38	14.44	14.50	15.01	15.12	15.18		

SCHAAR VAN VALKENISSE



WINDSNELHEID EN -RICHTING OP GEMIDDELD TIJDSTIP
GEM. TIJD- 14.51 M.E.T.

1 uur na HW Vliissingen

ATLANTIDE

OVERLOOP VAN VALKENISSE

STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE
28 AUG 1996 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN ZEEMTJULEN/UR
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
Sierix 1-2-3 14: 23 - 15: 18 M.E.T.

serie 12

00059

66000

67000

68000

376000

377000

37700

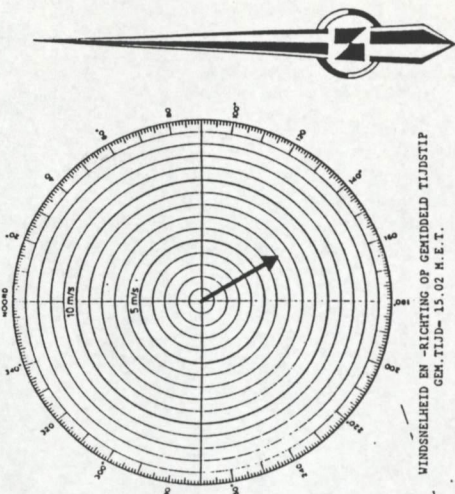
376000

Stroombaanmeting Uitloop Schaar van Valkenisse

Scaldis
28-08-1996
series: 13

Punt	in	1	2	3	4	5	6
Drijver							
1 X	66064	66113	66195	66315	66441	66552	66622
1 Y	377900	377855	377776	377672	377583	377449	377350
1 MET	14.40	14.45	14.50	14.57	15.06	15.15	15.23
2 X	66002	66222	66481	66798	67015	67092	
2 Y	377776	377664	377524	377328	377175	377051	
2 MET	14.41	14.46	14.52	15.01	15.09	15.18*	
3 X	65910	66106	66339	66555	66664	66701	
3 Y	377620	377484	377328	377127	377011	376917	
3 MET	14.42	14.48	14.54	15.03	15.12	15.21	

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

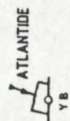


STROOMBAANMETING SCH. V. VALKENISSE
28 AUG 1996 - GETIJ: VLOED
STROOMSNELHEID IN ZEEMIJLEN/UUR
X LO: 65000
Y LO: 376000
SCHAAL 1 : 10000
Scaldis 1-2-3 14: 40 - 15: 23 M.E.T.

serie 13

OVERLOOP VAN VALKENISSE

SCHAAR VAN VALKENISSE



25 dm

25 dm