

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Nummer:

K1837



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

van Verkeer en Waterstaat

Generaal Rijkswaterstaat

eland

DS 40105



Debiet- Sedimentmetingen
Veerhaven Breskens
14 juli 1997



Meetdienst Zeeland

Notitie

Nummer: ZLMD-97.N.022

Onderwerp: Meetresultaten
Stroom- sedimentmeting
Veerhaven Breskens

Datum: 14 juli 1997

Code: 1826M9702

Datum: september 1997

Auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 25

1. ALGEMEEN

In het kader van een onderzoek naar de getijstrooming en het slibtransport in getijde havens is op 14 juli 1997 wederom een stroom- en sediment-meting uitgevoerd in en nabij de veerhaven van Breskens.

Zie voor reeds eerder uitgevoerde metingen de notities ZLMD-96.N.016, ZLMD-96.N.044 en ZLMD-97.N.012.

Er is weer gemeten in de punten 4 (alleen eb) en 5 (alleen vloed).

Verder wordt er ook nog steeds sediment gemeten in een vast punt (meetpunt 6) aan de buitenzijde van de afmeerfuik van de veerboot.

Tevens is in de haven in een zestal raaien de stroomsnelheid en -richting gemeten met behulp van de ADCP. De resultaten van meetpunt 6 zijn niet in deze notitie opgenomen.

Voor een situatie van de meetpunten zie bijlage 1.

2. PLAATSBEPALING

De posities van de meetschepen werden bepaald met het DGPS-plaatsbepalings-systeem.

Deze posities staan vermeld in bijlage 2.

3. UITVOERING

De metingen werden uitgevoerd als vertikaalmetingen, waarbij de vertikalen opgaand werden gemeten.

Tijdens de meting is t.b.v. de ijking AZTM enkele keren de watertemperatuur en het zoutgehalte (saliniteit) gemeten en zijn voor de ijking MEX een aantal watermonsters genomen.

Bijlage 3 toont een overzicht van de uitgevoerde metingen.

4. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Vlissingen, (X = 30480; Y = 385220), lokatienummer 140 uit het Zege-meetnet en is grafisch uitgezet tegen de tijd in bijlage 4.

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

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 3

waterstand in m ten opzichte van n.a.p.			
getij	h.w.	l.w.	tijverschil in m
gemiddeld springtij	2.43	-2.04	4.47
gemiddeld getij	2.05	-1.81	3.86
gemiddeld doodtij	1.55	-1.47	3.02

opgetreden getij station vlissingen

datum	m.e.t.	h in m	tijverschil in meters		getijcoëfficiënt ten opzichte van gemiddeld tij
14.07.97	08.25	1.56			
14.07.97	14.50	-1.40	eb	2.96	0.76684
14.07.97	21.00	1.52	vloed	2.92	0.75648
15.07.97	03.35	-1.64	eb	3.16	0.81865

5. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Aanvankelijk stond er een matige westen wind van 4 m/sec. Later ruimend naar west-noordwest en toenemend tot 7 m/sec om uiteindelijk weer te krimpen naar west en af te nemen tot een zwakke wind van 2 m/sec.

De windsnelheid en -richting werd gemeten aan de meetopstelling Hoofdplaat (HFPL, Zege-lokatienummer 831) en zijn samen met het verticale getij van Vlissingen uitgezet in de bijlage 5.

6. VERWERKING

- Stroommeting (ELMAR)

De volgende bewerkingen zijn uitgevoerd:

- de stroomvertikalen (bijlage 6);
- de stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken als functie van de tijd (bijlage 7).

- Zandmeting (AZTM)

De gemeten zandconcentraties en het daaruit afgeleide zandtransport zijn met de voor het betreffende instrument geldende ijklijn gecorrigeerd. Zie voor de ijklijn bijlage 8.

Gezien het feit dat meetwaarden, gerelateerd aan monsterwaarden twijfelachtige ijklijnen opleveren worden de ijklijnen van het Waterloopkundig Laboratorium Delft gebruikt. Deze ijklijnen zijn bepaald uit meetresultaten in zoet water (saliniteit = 0 l) en herleid naar een temperatuur van 15 EC ($K_t = 1.0$) en aangepast naar de omstandigheden tijdens de meting, n.l. watertemperatuur 19.1 EC en saliniteit 30.0 l waarbij $K_t = 1.118889$.

Momenteel zijn beide ijkmethodes in onderzoek bij H.I.

Uit de gecorrigeerde gegevens zijn de vertikalen, stroomsnelheid en -richting getekend in combinatie met de zandconcentratie (bijlage 9). In bijlage 10 zijn dezelfde stroomsnelheidsvertikalen getekend maar dan in combinatie met het zandtransport. In deze bijlage is tevens een tabel opgenomen met het gemiddeld totaaltransport per vertikaal.

De gemiddelde stroomsnelheden en -richtingen zijn tegen de tijd uitgezet in samenhang met de gemiddelde concentratie (bijlage 11) en in bijlage 12 in combinatie met het totaaltransport.

- Slibmeting (MEX)

Tijdens de meting zijn monsters genomen om aan de hand daarvan de MEX-gegevens te corrigeren. De daaruit voortgekomen ijklijn is gepresenteerd in bijlage 13.

De bijlagen 14 t/m 17 tonen dezelfde presentatie voor wat betreft de slibresultaten als de bijlagen 9 t/m 12 voor de zandresultaten (concentratie - transport).

7. GEGEVENSOPSLAG

De volgende gegevens zijn als 10-minuutbestanden opgeslagen in de database van de HP1000:

omschrijving	lokatiennaam	lokatienummer	soort/fase
mp. 4 Wijtvliet	WIJ1	-110	SG02
mp. 5 Wijtvliet	WIJ2	-306	SG02
Vlissingen	VLIS	140	WT02/HW02
Hoofdplaat	HFPL	831	WI02

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 5

De AZTM/MEX-gegevens zijn opgeslagen op systeem-1 van de HP1000 om te zijntijd op tape te worden gezet.

De gevalideerde AZTM-gegevens staan opgeslagen onder de volgende filenamen:

mp.4 Wijtvliet	:	AZTM05V97071409.DAT
mp.5 Wijtvliet	:	AZTM05V97071415.DAT

De gevalideerde MEX-gegevens staan opgeslagen onder de volgende filenamen:

mp.4 Wijtvliet	:	AZTMPEV97071409.DAT
mp.5 Wijtvliet	:	AZTMPEV97071415.DAT

8. ADCP METING

De stroommeting is uitgevoerd met de ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) waarbij de raaien varende werden doorgemeten.

Bijlage 18 toont de situatie van de meetraaien en de meetpunten waarvan de vertikaalmetingen zijn gepresenteerd. Totaal werden 26 tracks gevaren.

(elke raai werd 4 maal opgenomen; raai 2 en 3 elk 5 maal)

Bijlage 19 geeft een overzicht van de gevaren tracks.

Voor het bepalen van de positie is gebruik gemaakt van het DGPS-plaatsbepalingssysteem en voor de bepaling van het profiel van RWSLOD.

Raai - 1 is RWSLOD-raai zCe 0000.250 (langsraai)

Raai - 2 is RWSLOD-raai zCf 0000.250 (dwarsraai)

Raai - 3 is RWSLOD-raai zCg 0000.250 (dwarsraai)

Raai - 4 is RWSLOD-raai zCh 0000.250 (dwarsraai)

Raai - 5 is RWSLOD-raai zCi 0000.270 (dwarsraai)

Raai - 6 is RWSLOD-raai zCj 0000.250 (langsraai)

Deze raaien zijn opgenomen tijdens de meting en gepresenteerd in bijlage 20.

Bijlage 21 bevat de berekende waterstanden voor de havenmonding.

9. VERWERKING

Na validatie van de ruwe gegevens zijn de volgende bewerkingen uitgevoerd:

- * Overzicht van alle gemeten tracks (langsraaien en dwarsraaien) waarbij de stroomsnelheden en -richtingen zijn gepresenteerd in het dwarsprofiel.
Per blad zijn maximaal 5 tracks gepresenteerd, met een vaste kleurenschaal voor de gehele meting (eb-positief; vloed-negatief)
Het tijdvak waarbinnen deze tracks zijn opgenomen is met een blauwe balk weergegeven in de waterstandsgrafiek.
- * Presentatie van de gemeten gegevens per transsect. De gebruikte kleurenschaal is vanwege de duidelijkheid per transsect aangepast aan de gemeten snelheden. In deze bijlagen 23a t/m 23f zijn de eb-snelheden positief en de vloodsnelheden negatief.
Hoofdrichting vloed langsraaien 135°; dwarsraaien 225°(instromend).
In deze presentatie zijn ook de iso-lijnen van gelijke stroomsnelheid ingetekend.
Verder staat in deze bijlage de gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal op vaste afstanden uitgezet in de meetraai als vectoren met dezelfde kleurenschaal. De debiet- en stroomsnelheidsverdeling; zowel loodrecht op de raai als evenwijdig aan de raai staan uitgezet tegen de afstanden in de meetraai. Ook de gevaren track t.o.v. de meetraai staat gepresenteerd, met vermelding van de vaarrichting. De maximum gemiddelde snelheid met bijbehorende richting en vermelding van de afstand uit het raai-nulpunt staat zowel numeriek als in de situatie weergegeven. Op het gemiddeld tijdstip van de gevaren track is het doorstroomoppervlak bepaald en bijgeschreven in deze bijlage 23 evenals het berekende debiet.
In de getijlijn staat de tijdsperiode van de meting aangegeven.
- * Per transsect zijn nogmaals de ontbonden snelheden loodrecht op de meetraai en evenwijdig aan de meetraai alsmede de verticale stroomsnelheden gepresenteerd in het dwarsprofiel, met vermelding van de iso-lijnen. De kleurenschaal is per grafiek aangepast.
Zie bijlagen 24a t/m 24f.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 7

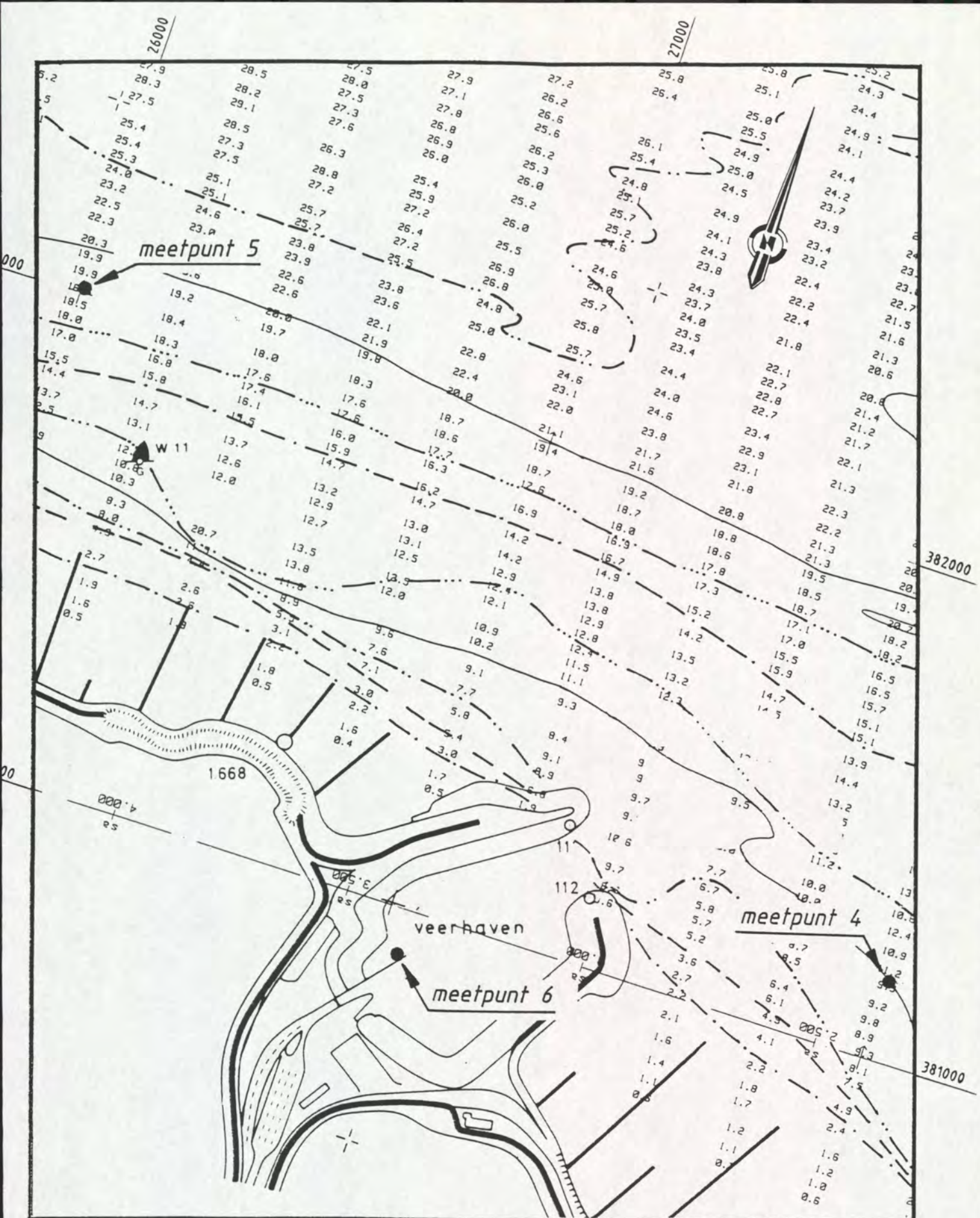
- * In de bijlage 25 zijn de "vertikalen", gemeten in de meetpunten 1 t/m 13, gepresenteerd in de tijd als kleurgrafieken (snelheid en richting) en als stroomsnelheid- en stroomrichtings-krommen met vermelding van de meetpositie in het dwarsprofiel.

N.B.

In alle presentaties zijn de "witte vlekken" of niet gemeten, of als foute waarnemingen verwijderd. In de eventuele debietberekening worden deze wel meegenomen (geïnterpoleerde waarden)

10. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie meetgebied
2. Gegevens meetpunten
3. Overzicht metingen
4. Opgetreden getij
5. Wind- en getijgegevens
6. Stroomvertikalen
7. Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken
8. IJklijn AZTM
9. Vertikalen - zandconcentratie
10. Vertikalen - zandtransport + tabel totaal transport
11. Gemiddelde krommen - zandconcentratie
12. Gemiddelde krommen - zandtransport
13. IJklijn MEX
14. Vertikalen - slibconcentratie
15. Vertikalen - slibtransport + tabel totaal transport
16. Gemiddelde krommen - slibconcentratie
17. Gemiddelde krommen - slibtransport
18. Overzicht meetraaien.
19. Gevaren tracks.
20. Dwarsprofielen.
21. Waterstanden.
22. Gevalideerde tracks
- 23a. Gemeten gegevens raai-1.
- 23b. Gemeten gegevens raai-6.
- 23c. Gemeten gegevens raai-2.
- 23d. Gemeten gegevens raai-3.
- 23e. Gemeten gegevens raai-4.
- 23f. Gemeten gegevens raai-5.
- 24a. Ontbonden gegevens raai-1.
- 24b. Ontbonden gegevens raai-6.
- 24c. Ontbonden gegevens raai-2.
- 24d. Ontbonden gegevens raai-3.
- 24e. Ontbonden gegevens raai-4.
- 24f. Ontbonden gegevens raai-5.
25. Vertikalen meetpunten



rijkswaterstaat
directie zeeland - meetdienst

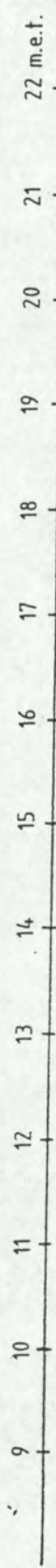
Situatie meetpunten Stroom- en Sedimentmeting
Veerhaven Breskens d.d.: 14 juli 1997

get.	bijl. 1	
gec.	code	18.26 M 97.02
gez.	schaal	1:10 000
akk.	nr.	

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

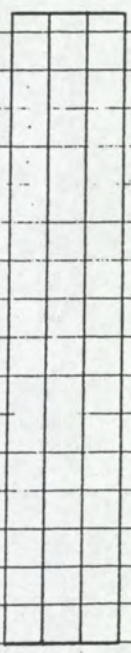
[illegible]

MEETRAAI:



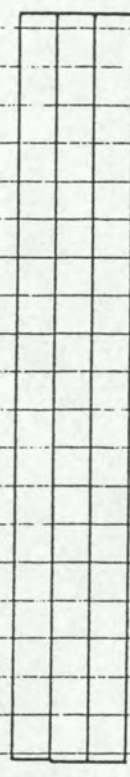
4. Wijtvliet

ELMAR
AZTM
MEX



5. Wijtvliet

ELMAR
AZTM
MEX



 storingen

rijkswaterstaat		get.	bijl. 3	
directie zeeland - meetdienst		gec.	code 18.26 M 97.02	
OVERZICHT METINGEN d.d:		gez.	schaal	
14 juli 1997		akk.	nr.	

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 9

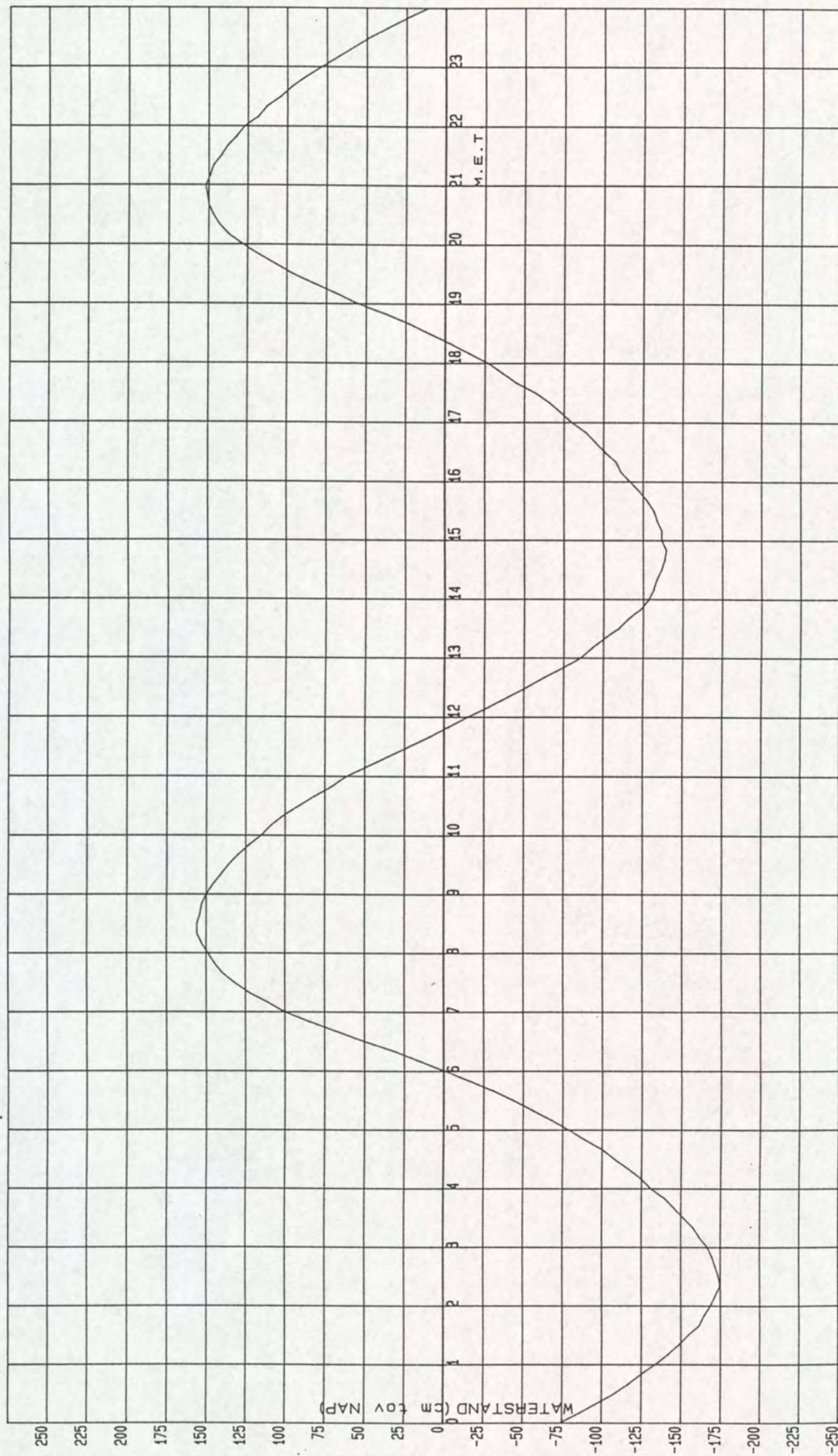
4. Opgetreden getij

S/F: WT02

LOKATIE: VLIS

OPGETR.

WATERSTAND



/OV/VERTIKAAL/RUNVLIS/UIT1

00001 A L G P R - L I J S T -pag. 01- datum/tijd: 970723.1226

00002

00003 locatie: 140 oms: VLIS (VLISINGEN)

00004 soortf.: WT02 oms: WATERSTANDEN

00005 kanalen: 1

00006

00007

00008 970714

00009		00	10	20	30	40	50
00010	00:	-74	-86	-97	-108	-117	-125
00011	01:	-134	-142	-149	-155	-162	-165
00012	02:	-169	-172	-175	-174	-172	-170
00013	03:	-167	-162	-158	-152	-146	-140
00014	04:	-131	-125	-117	-108	-100	-89
00015	05:	-79	-68	-56	-44	-31	-16
00016	06:	-1	15	31	50	67	84
00017	07:	100	111	123	132	140	145
00018	08:	149	153	156	156	154	153
00019	09:	150	146	141	136	130	123
00020	10:	115	109	101	91	81	70
00021	11:	61	48	35	22	9	-3
00022	12:	-15	-28	-40	-52	-63	-75
00023	13:	-86	-93	-101	-110	-116	-124
00024	14:	-129	-132	-134	-137	-139	-140
00025	15:	-137	-137	-134	-132	-128	-123
00026	16:	-117	-111	-108	-101	-95	-89
00027	17:	-80	-73	-66	-57	-45	-36
00028	18:	-27	-15	-3	10	23	38
00029	19:	55	68	82	96	107	118
00030	20:	128	137	143	147	150	151
00031	21:	152	149	147	142	138	132
00032	22:	127	118	113	104	97	88
00033	23:	78	68	58	48	36	24

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 10

5. Wind- en getijgegevens

WINDSNELHEID
WATERSTAND

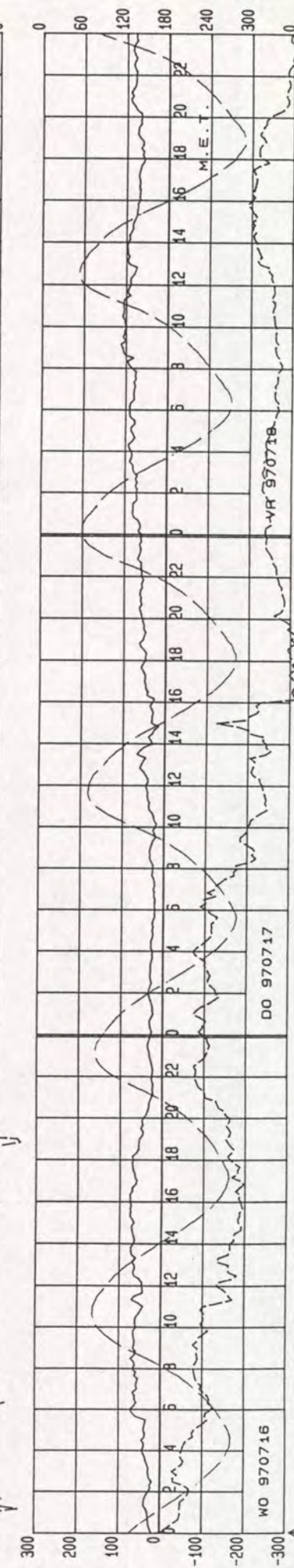
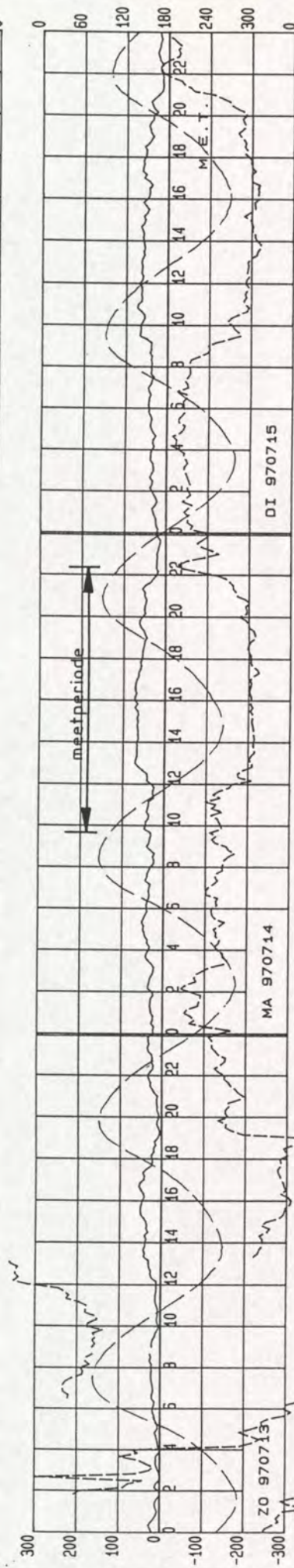
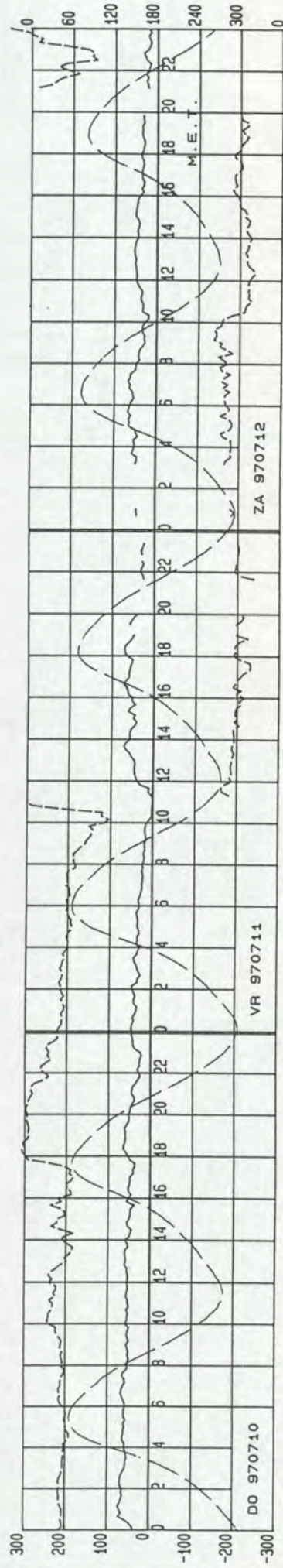
OPGETR.
OPGETR.

LOKATIE: HFPL
LOKATIE: VLIS

S/F: W101
S/F: W102

WINDRICHTING

DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

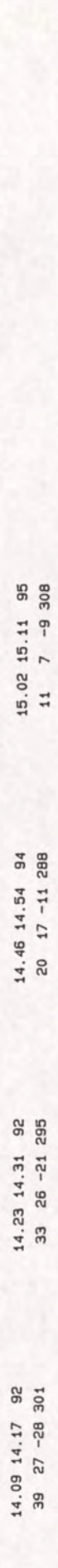


WATERSTAND (cm tov NAP) + WINDSNELHEID (dm/s)

RICHTING in SEX GRD tov NRD

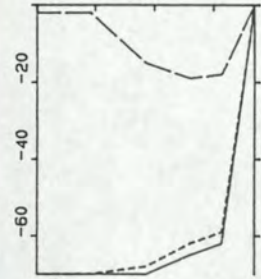
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 11

6. Stroomvertikalen

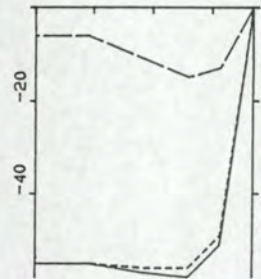


_____ V _____ VSIN _____ VCOS _____
 14.01 14.15 295 : BEGINNYO ENINYO BODENDIEPTE
 100 10 92 265 : V VSIN VCOS R (6EH)
 VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN DM TOV WATEROPP.
 HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEDEN IN CM/S.

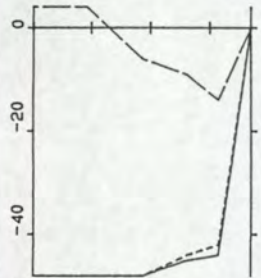
STROOMMETING	:	Veerhaven Breskens
RAAI	:	NVT
DEELRAAI	:	NVT
PUNT	:	4
LOKATIE	:	WIJ1 (-110)
X	:	28030.00
Y	:	381148.00
DATUM	:	970714
CODE	:	1826S
A3.	:	0001



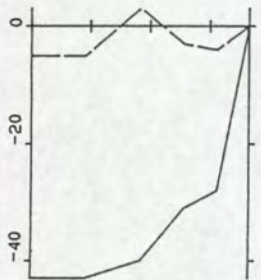
17.16 17.34 185
-62 -61 -10 86



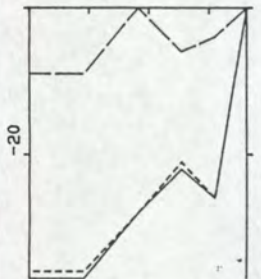
16.58 17.12 185
-51 -50 -9 85



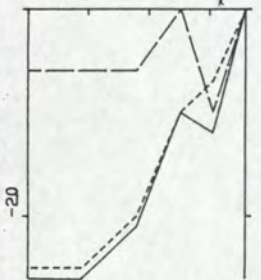
16.37 16.49 185
-43 -43 -3 90



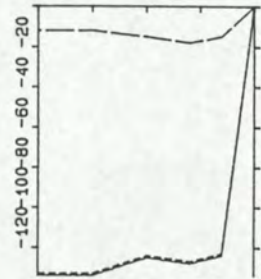
16.15 16.27 183
-35 -35 -2 91



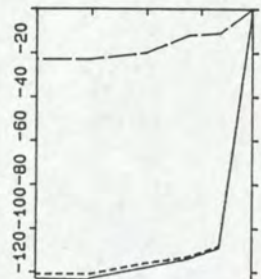
15.53 16.05 182
-28 -27 -5 85



15.38 15.47 180
-17 -17 -5 78



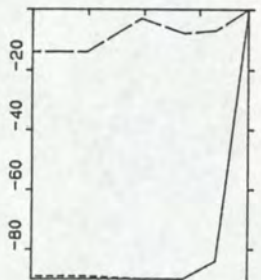
19.14 19.22 200
-119 -118 -13 89



18.48 19.00 197
-109 -107 -17 86



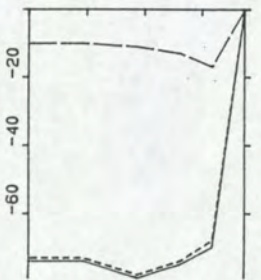
18.28 18.40 197
-95 -94 -12 88



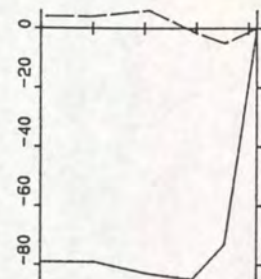
18.13 18.20 194
-82 -82 -8 89



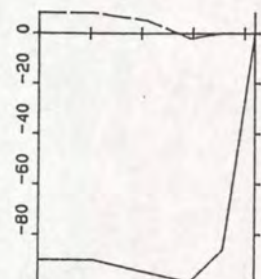
17.59 18.06 190
-75 -74 -10 88



17.46 17.53 187
-69 -68 -11 86



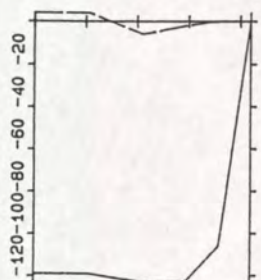
20.41 20.49 208
-74 -74 2 96



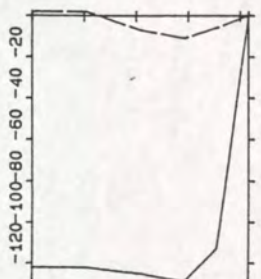
20.27 20.34 210
-86 -85 4 98



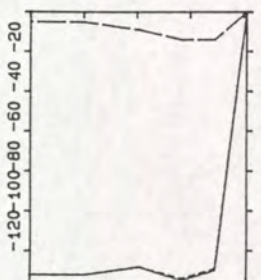
20.14 20.21 210
-98 -98 3 97



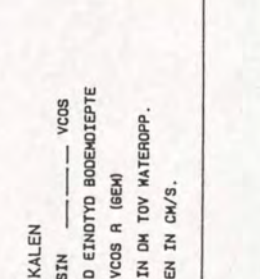
19.57 20.05 210
-110 -110 0 95



19.43 19.52 208
-114 -113 -4 93



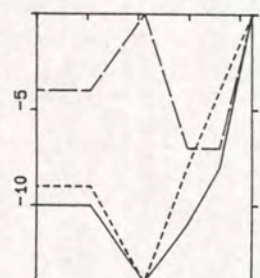
19.31 19.37 203
-122 -121 -8 91



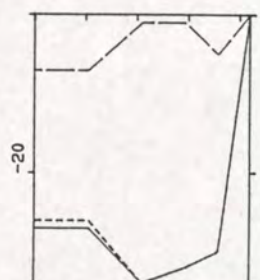
21.44 21.54 212
-9 -9 -4 71



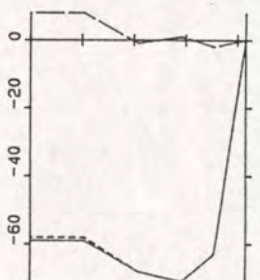
21.29 21.39 210
-28 -28 -4 87



21.11 21.22 209
-45 -45 -7 86



20.54 21.03 208
-59 -59 3 98

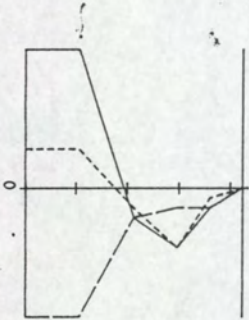


20.54 21.03 208
-59 -59 3 98

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

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

STROOMMETING : Veerhaven Breskens
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 LOKATIE : WIJ2 (-306)
X : 26047.00 Y : 382988.00
DATUM : 970714 CODE: 1826S



21.57 22.06 212
-6 0 -6 6

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

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

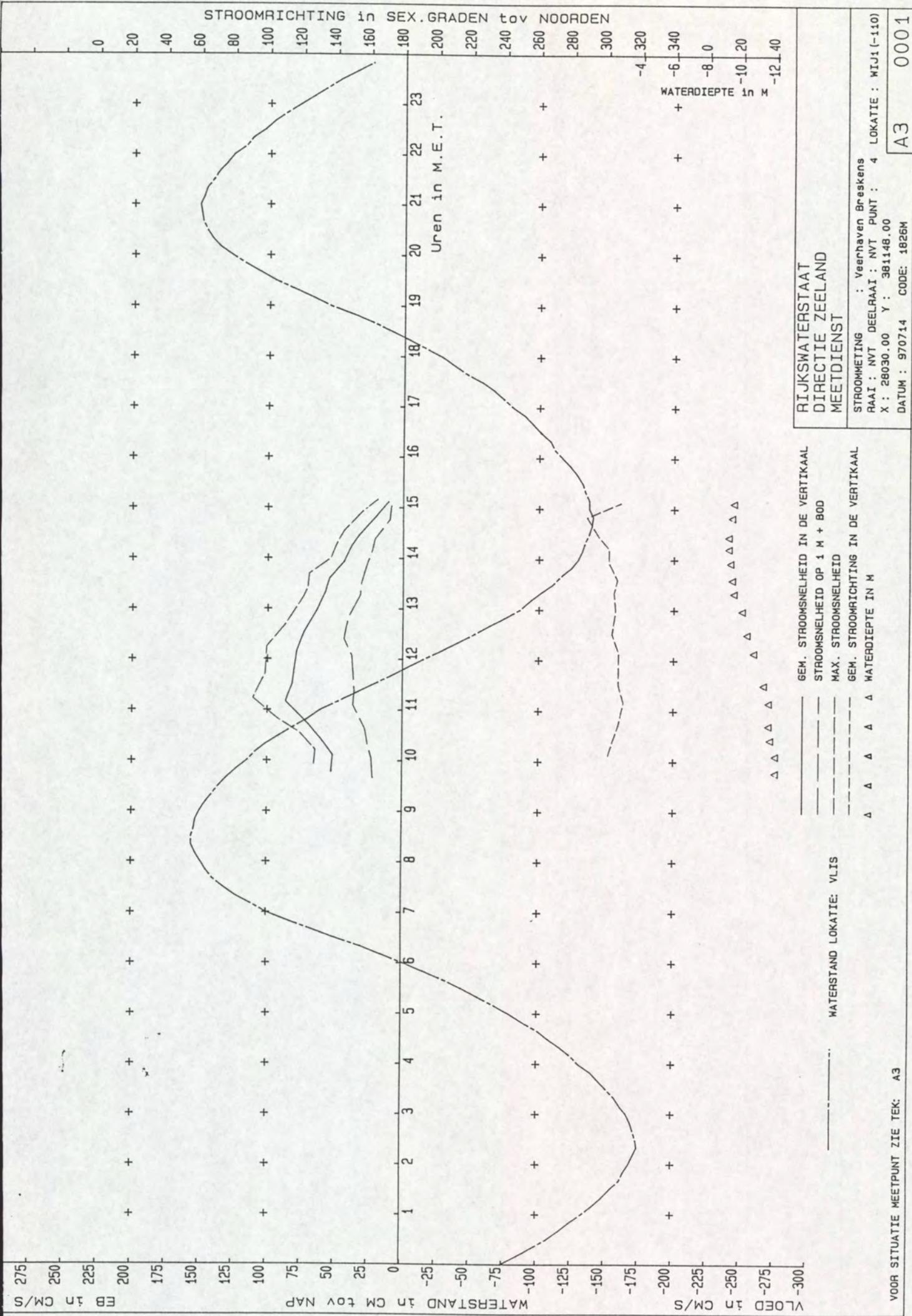
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

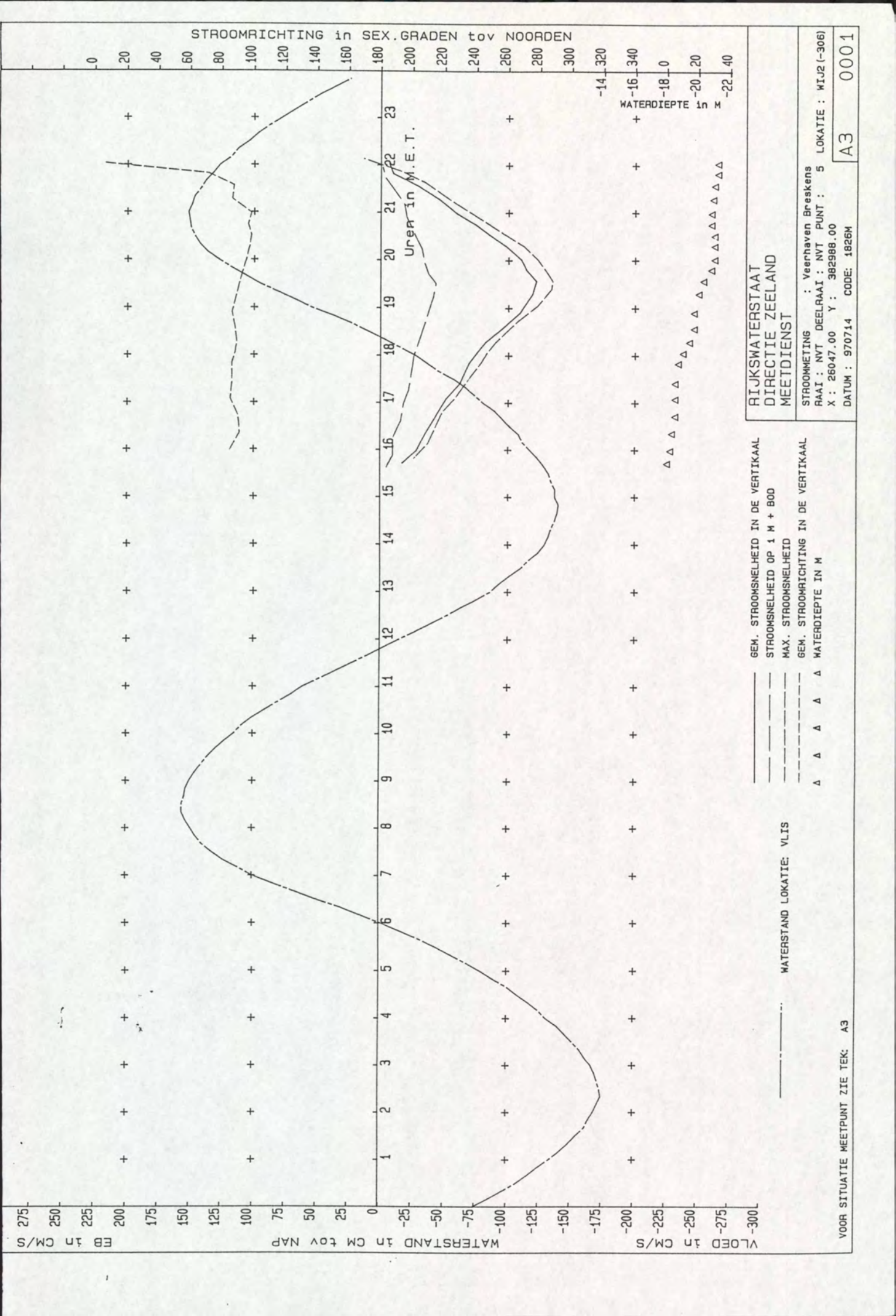
STROOMMETING : Veerhaven Breskens
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 LOKATIE : WIJ2 (-306)
X : 26047.00 Y : 382988.00
DATUM : 970714 CODE: 1826S

A3. 0002

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 12

7. Stroomsnelheids- en stroomrichtingsgrafieken





directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 13

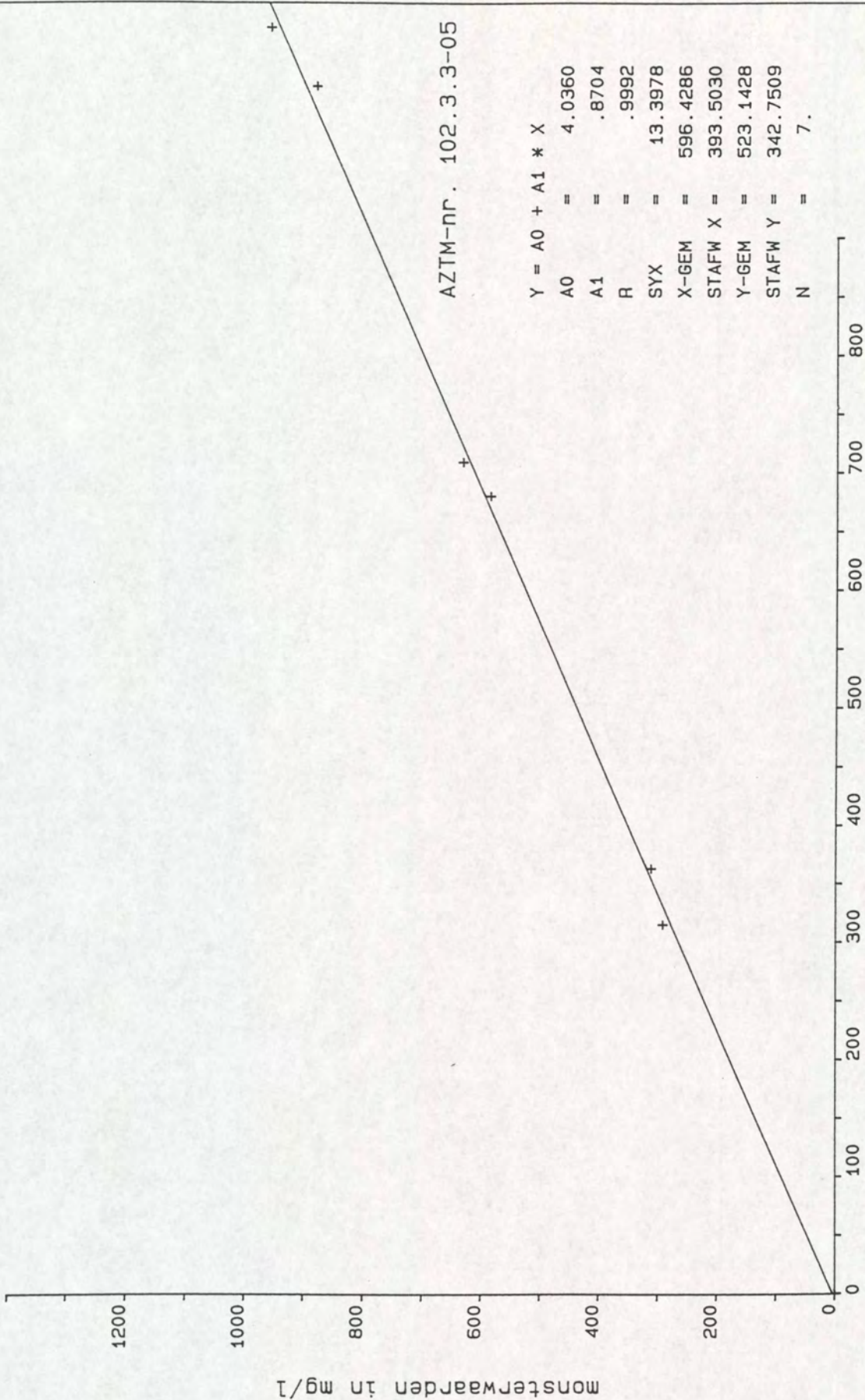
8. IJklijn AZTM

AZTM-meting: 14 juli 1997

Veerhaven Breskens

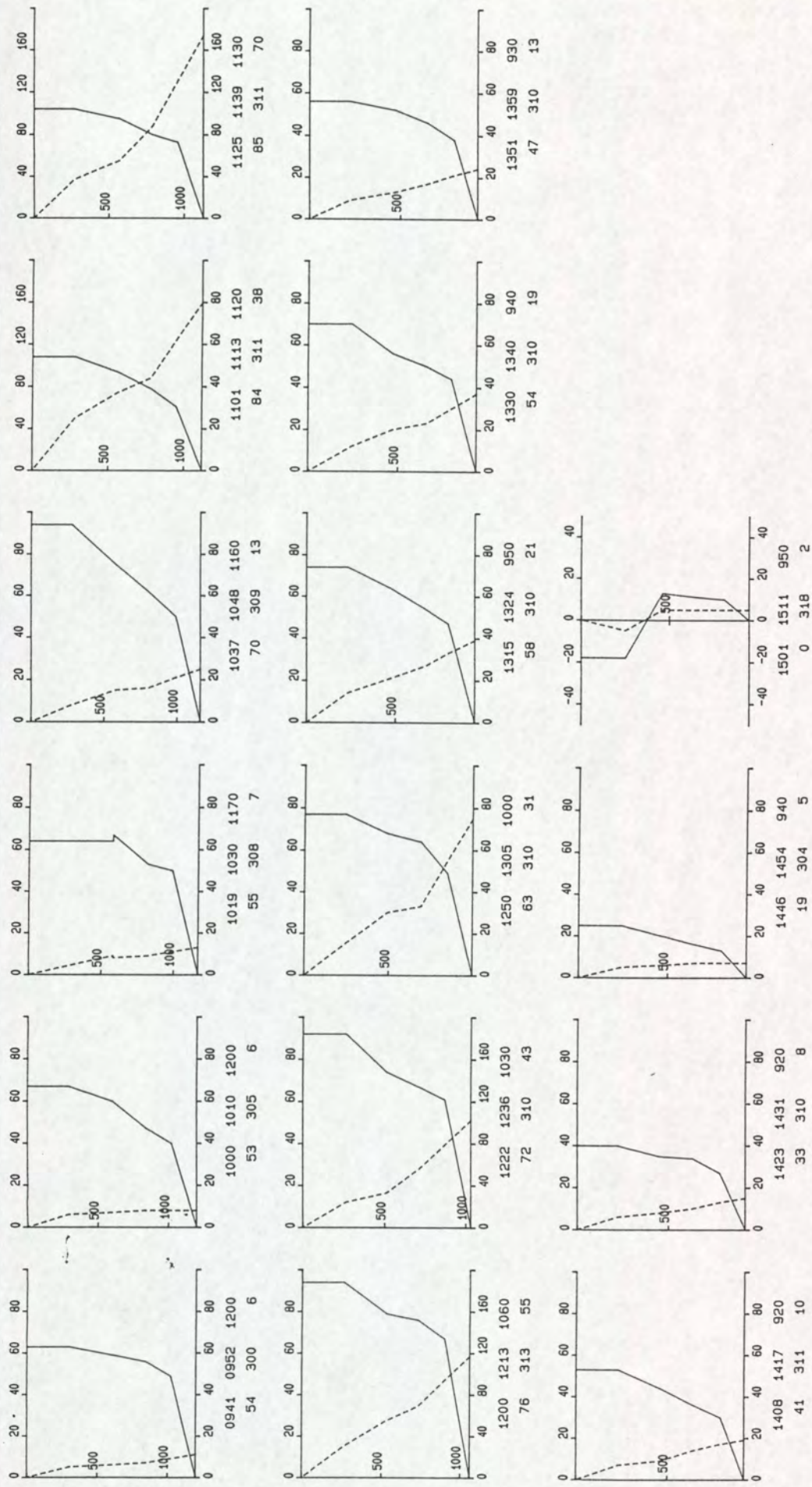
meetpunt 4 en 5 Wijtvliet

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 14

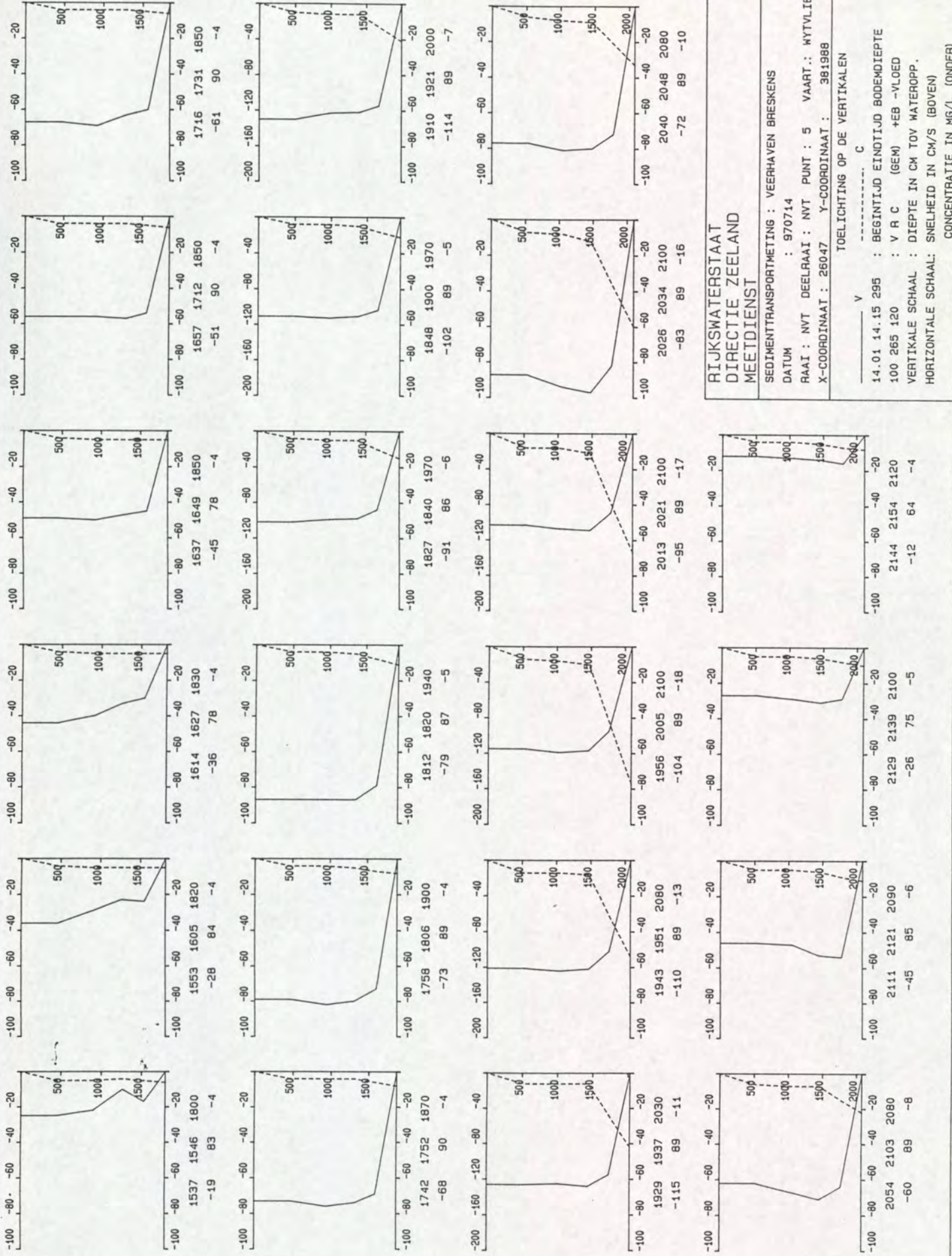
9. Vertikalen - zandconcentratie



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : VEERHAVEN BREKENS
DATUM : 970714
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART.: WYVLIET
X-COORDINAAT : 28030 Y-COORDINAAT : 381148

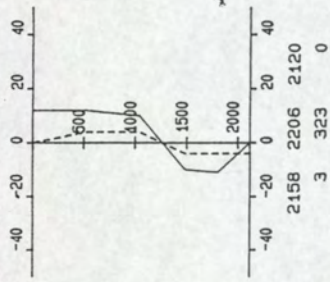
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- C
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BOEDMDIETPE
100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : VEERHAVEN BRESKENS
DATUM : 970714
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 VAART.: MYTVLIET
X-COORDINAAT : 26047 Y-COORDINAAT : 381989
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

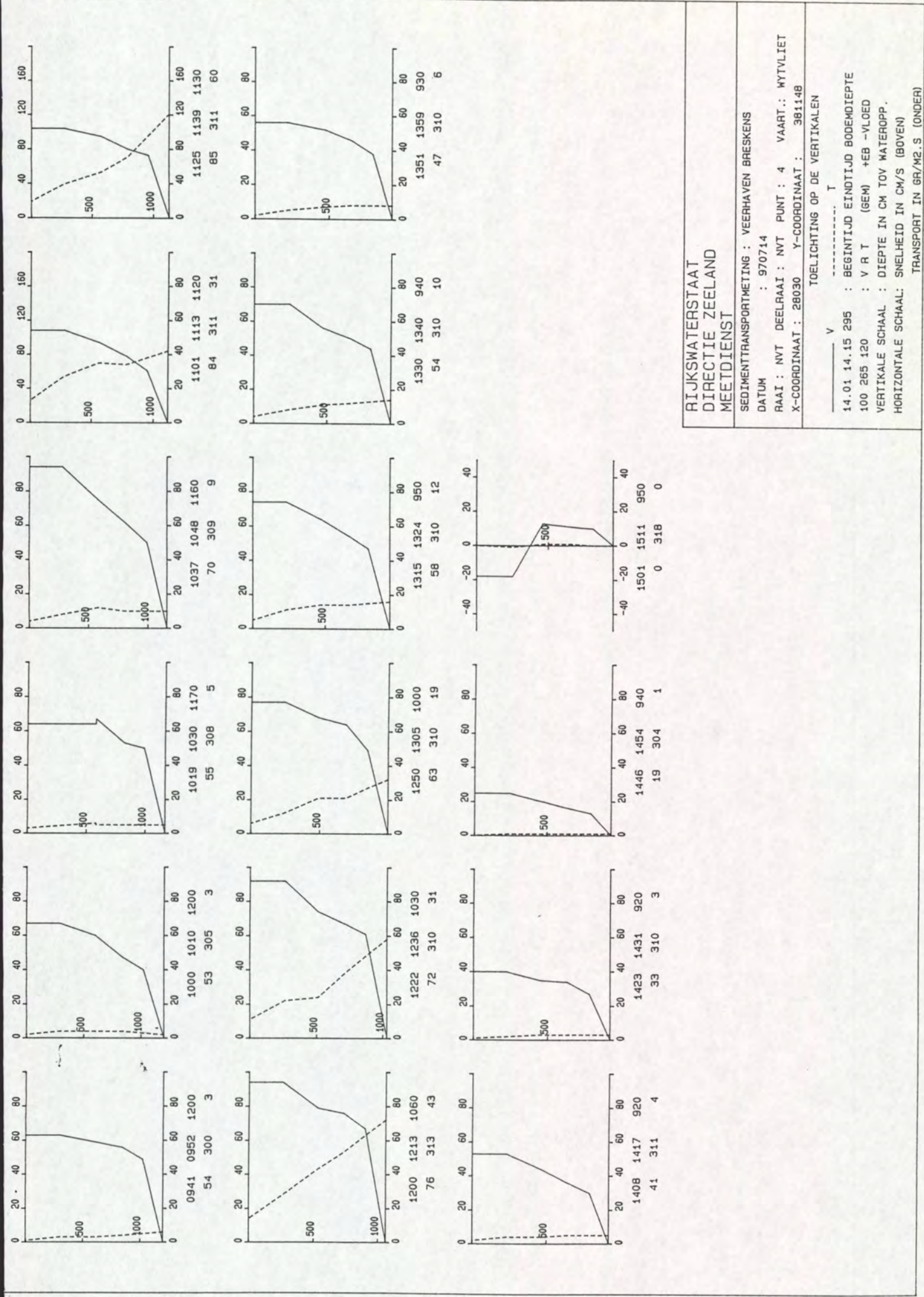
V ----- C
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL : SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST	
SEDIMENTTRANSPORTMETING : VEERHAVEN BRESKENS	
DATUM	: 970714
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5	VAART.: WYTVLIET
X-COORDINAAT : 26047	Y-COORDINAAT : 381988
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN	
V	C
14.01 14.15 295	: BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120	: V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.	
HORIZONTALE SCHAAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)	
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)	

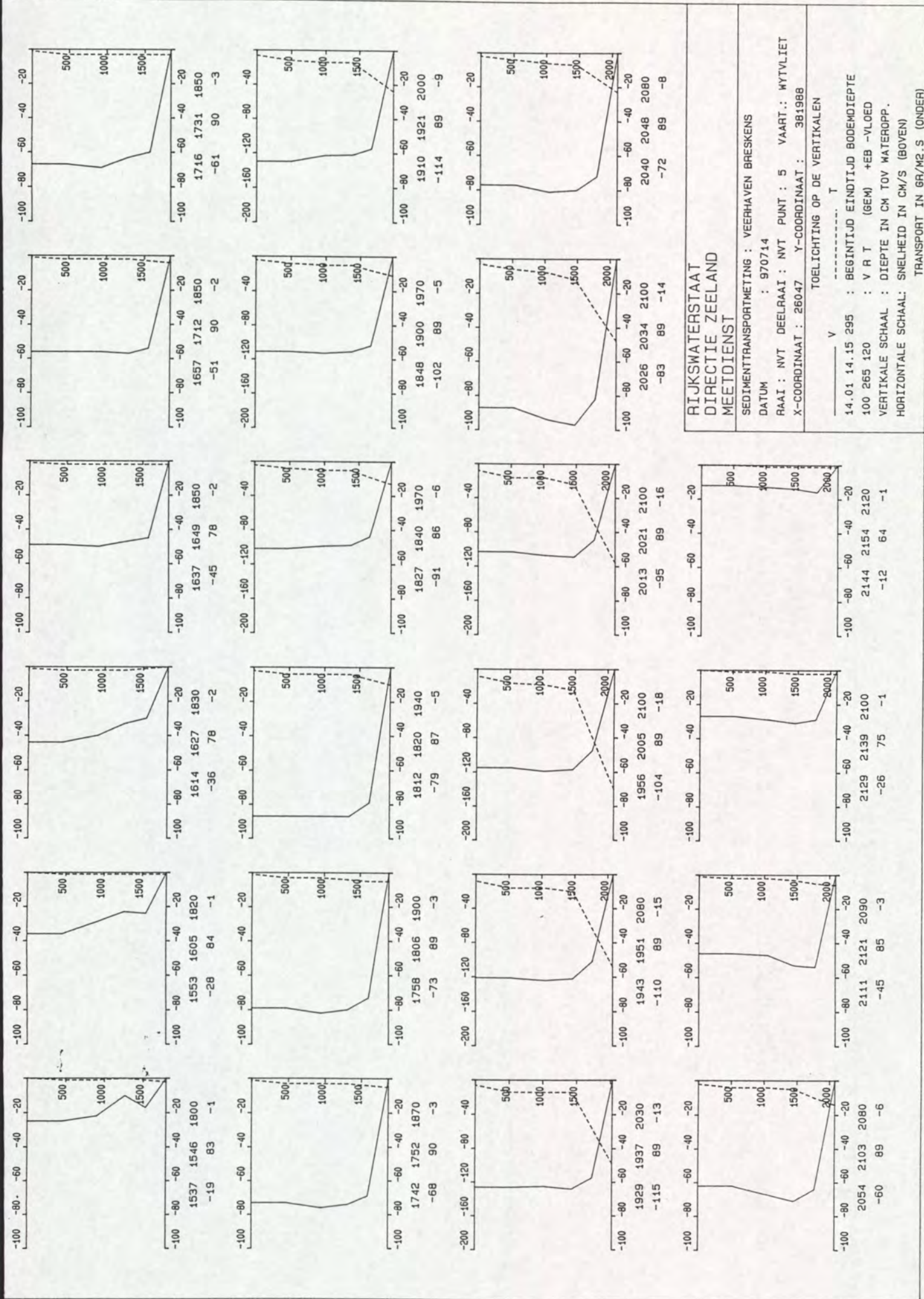
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 15

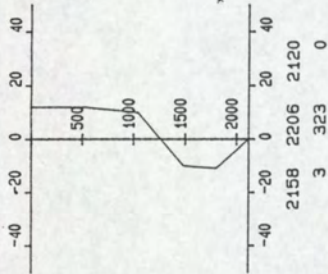
10. Vertikalen - zandtransport + tabel totaal transport



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : VEERHAVEN BRESKENS
DATUM : 970714
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART.: WYTVLIET
X-COORDINAAT : 28030 Y-COORDINAAT : 381148
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)





RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : VEERHAVEN BRESKENS
DATUM : 970714
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 VAART.: WYTVLIET
X-COORDINAAT : 26047 Y-COORDINAAT : 381988

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V	T
14.01 14.15 295	: BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTIE
100 265 120	: V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTIE IN CM TOV WATEROPP.	
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)	
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)	

/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

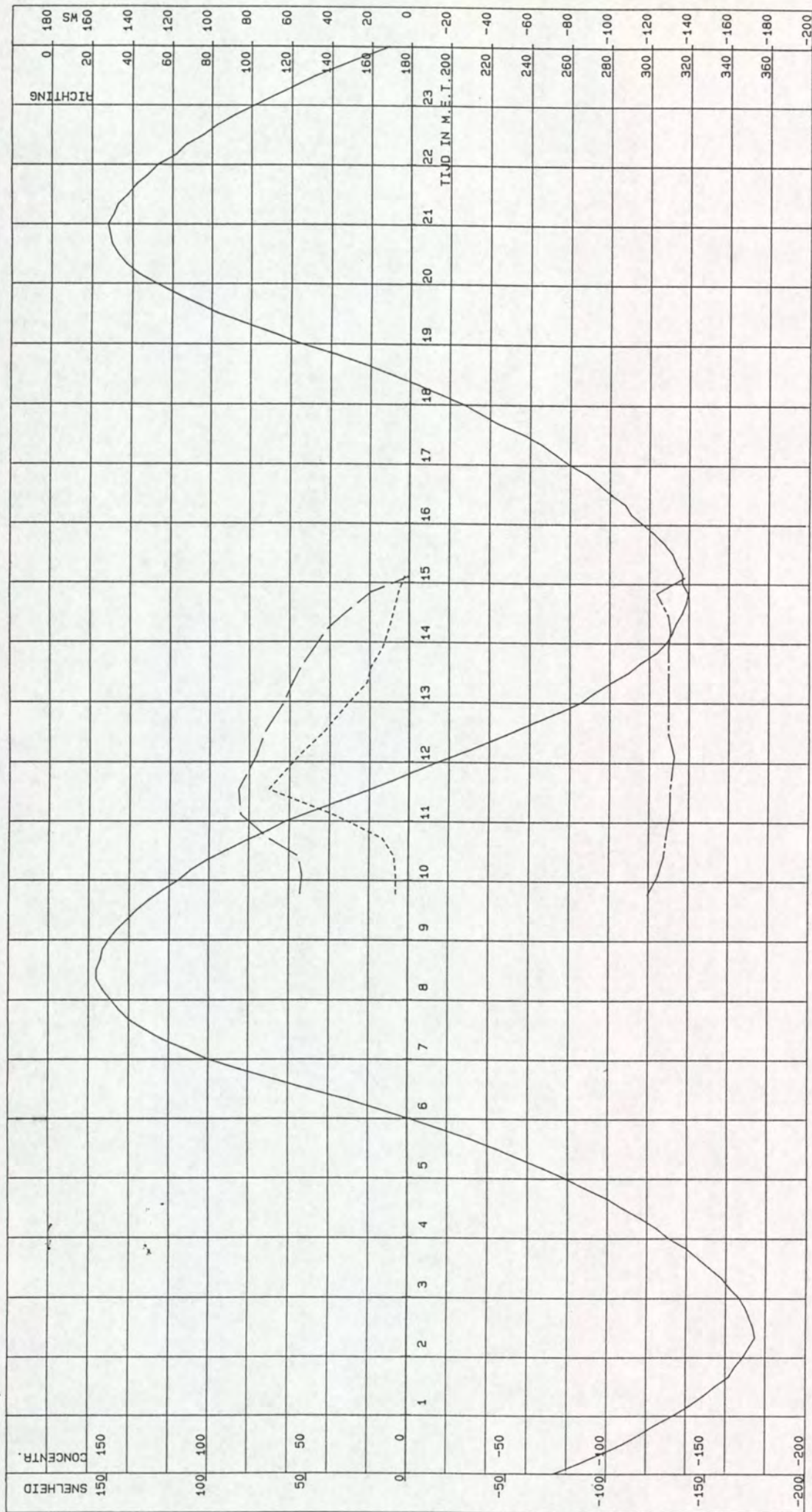
```
00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: VEERH BRESKENS  MP 4 ;VAART.: WYTVLIET
00005 FILENAAM: AZTM05V97071409
00006 -----
00007 |  TIJD  |  DIEPTE  |  Vgem  |  Ttot  |
00008 |  MET   |  cm      |  cm/s  |  g/m.s  |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |  946   |  1200    |  54.   |  42.   |
00011 |  1005  |  1200    |  53.   |  42.   |
00012 |  1024  |  1170    |  55.   |  56.   |
00013 |  1042  |  1160    |  70.   |  107.  |
00014 |  1107  |  1120    |  84.   |  349.  |
00015 |  1132  |  1130    |  85.   |  680.  |
00016 |  1206  |  1060    |  76.   |  453.  |
00017 |  1229  |  1030    |  72.   |  316.  |
00018 |  1257  |  1000    |  63.   |  188.  |
00019 |  1319  |  950.    |  58.   |  119.  |
00020 |  1335  |  940.    |  54.   |  95.   |
00021 |  1355  |  930.    |  47.   |  59.   |
00022 |  1412  |  920.    |  41.   |  38.   |
00023 |  1427  |  920.    |  33.   |  23.   |
00024 |  1450  |  940.    |  19.   |  9.    |
00025 |  1506  |  950.    |  -0.   |  0.    |
00026 -----
```


/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

```
00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: VEERH BRESKENS  MP 5 ;VAART.: WYTULIET
00005 FILENAAM: AZTM05V97071415
00006 -----
00007 |  TIJD  |  DIEPTE  |  Vgem  |  Ttot  |
00008 |  MET   |  cm      |  cm/s  |  g/m.s  |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |  1541  |  1800    |  -19.  |  -15.  |
00011 |  1559  |  1820    |  -28.  |  -17.  |
00012 |  1620  |  1830    |  -36.  |  -29.  |
00013 |  1643  |  1850    |  -45.  |  -35.  |
00014 |  1704  |  1850    |  -51.  |  -41.  |
00015 |  1723  |  1850    |  -61.  |  -52.  |
00016 |  1747  |  1870    |  -68.  |  -58.  |
00017 |  1802  |  1900    |  -73.  |  -67.  |
00018 |  1816  |  1940    |  -79.  |  -90.  |
00019 |  1833  |  1970    |  -91.  | -111.  |
00020 |  1854  |  1970    | -102.  | -105.  |
00021 |  1915  |  2000    | -114.  | -176.  |
00022 |  1933  |  2030    | -115.  | -259.  |
00023 |  1947  |  2080    | -110.  | -309.  |
00024 |  2000  |  2100    | -104.  | -381.  |
00025 |  2017  |  2100    |  -95.  | -339.  |
00026 |  2030  |  2100    |  -83.  | -293.  |
00027 |  2044  |  2080    |  -72.  | -162.  |
00028 |  2058  |  2080    |  -60.  | -117.  |
00029 |  2116  |  2090    |  -45.  |  -60.  |
00030 |  2134  |  2100    |  -26.  |  -28.  |
00031 |  2149  |  2120    |  -12.  |  -13.  |
00032 |  2202  |  2120    |    3.  |    0.  |
00033 -----
```


directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 16

11. Gemiddelde krommen - zandconcentratie



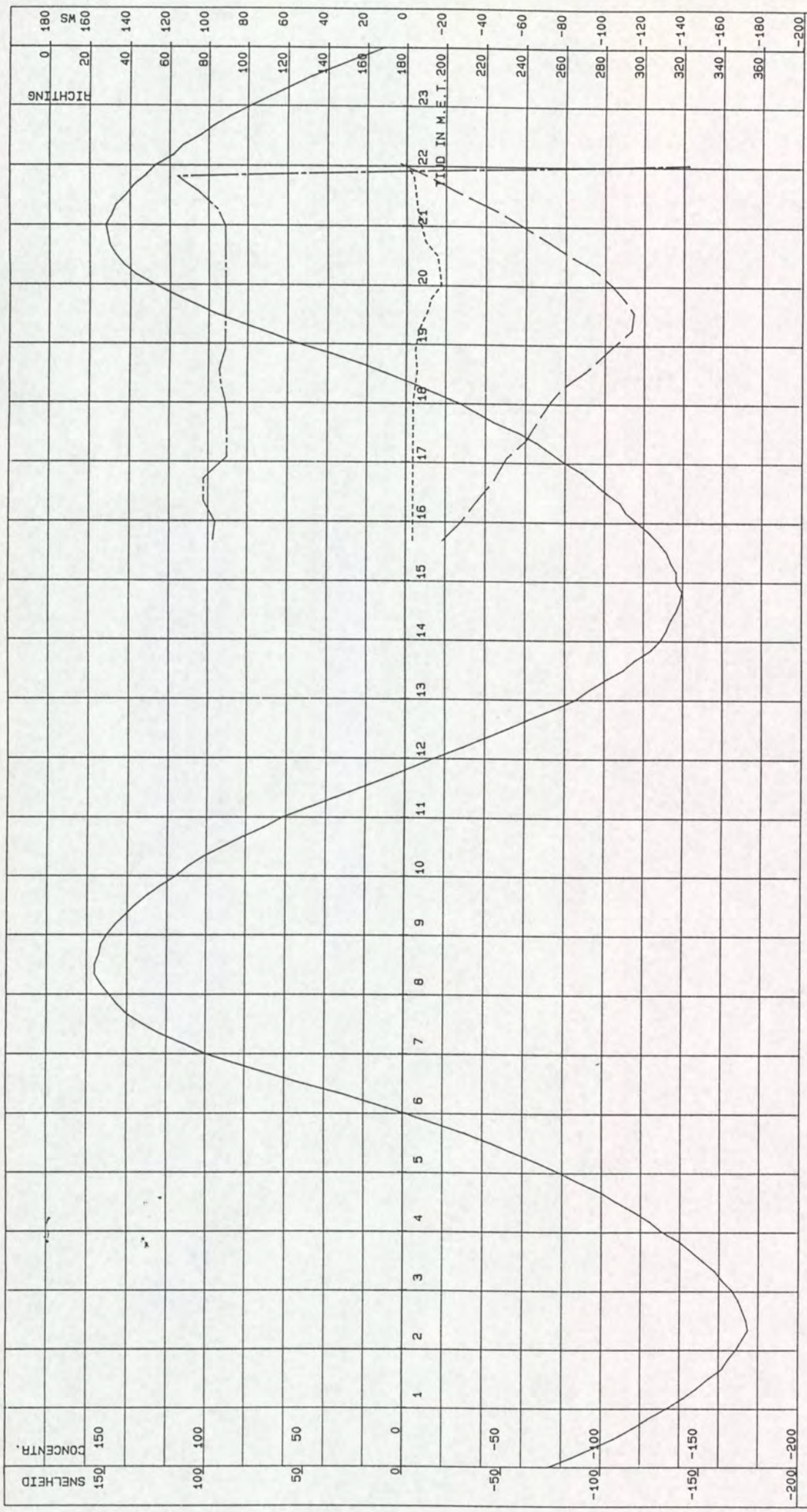
VEERHAVEN BRESKENS MEETPUNT 4

———— GETIJD LIJN VLIS .cm. ——— .SNELHEID.cm/s. ——— RICHTING.deg. GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : MYTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-07
VISNR. : 102.3.3-05

DATUM : 14-07-1997
CYCLUSTIJD : 120
MIDD.TIJD : 120
STARTTIJD : 09 u 41
EINDTIJD : 15 u 11

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



VEERHAVEN BRESKENS MEETPUNT 5

GETIJLJN VLIS .cm. ——— .SNELHEID.cm/s. ——— RICHTING.deg. GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : WYTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-07
VISNR. : 102.3.3-05

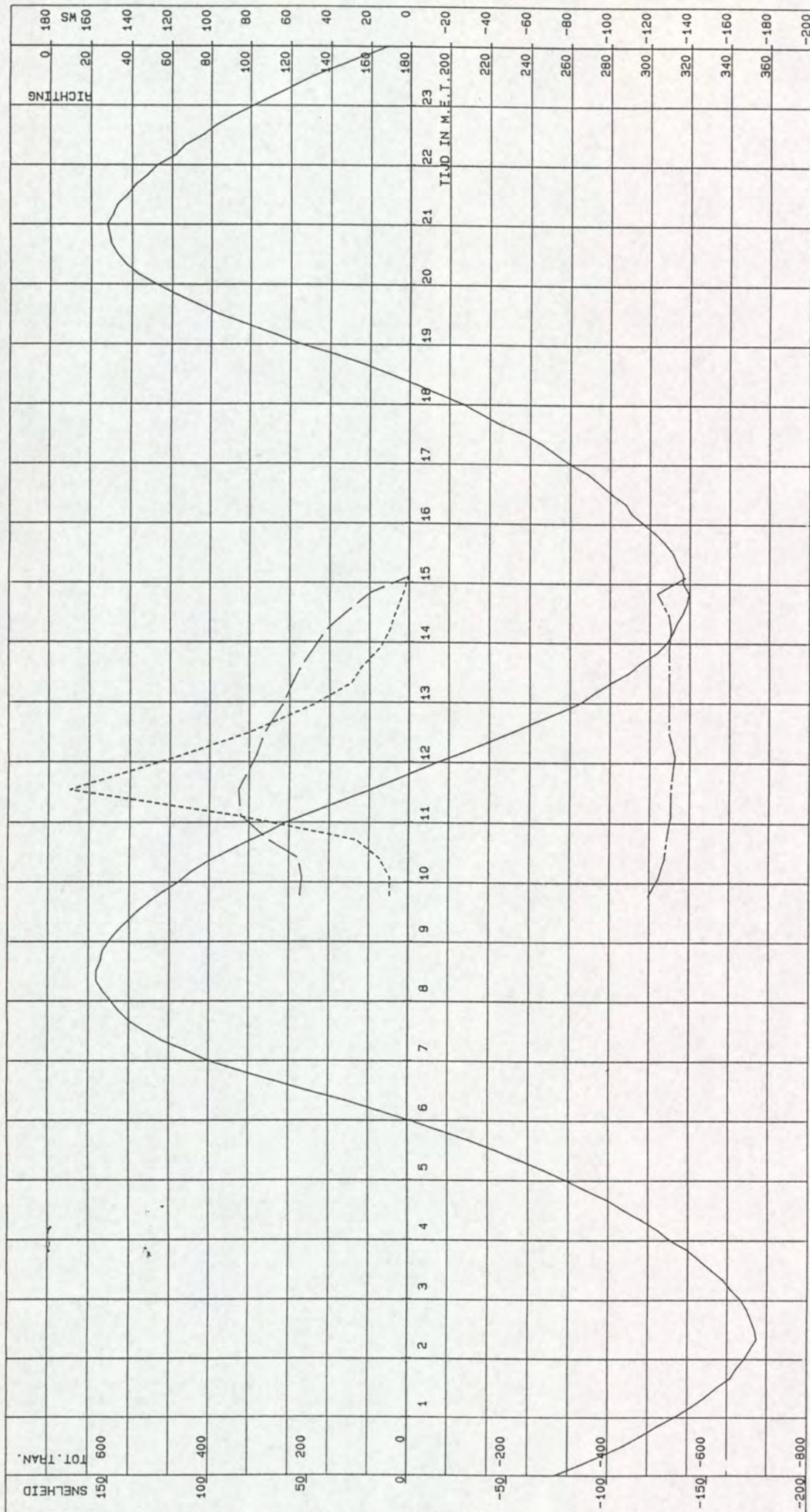
POSITIE.X. : 26047
POSITIE.Y. : 381988

DATUM : 14-07-1997
STARTTIJD : 15 u 37
EINDTIJD : 22 u 06

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 17

12. Gemiddelde krommen - zandtransport



MEETPUNT 4

VEERHAVEN BRESKENS

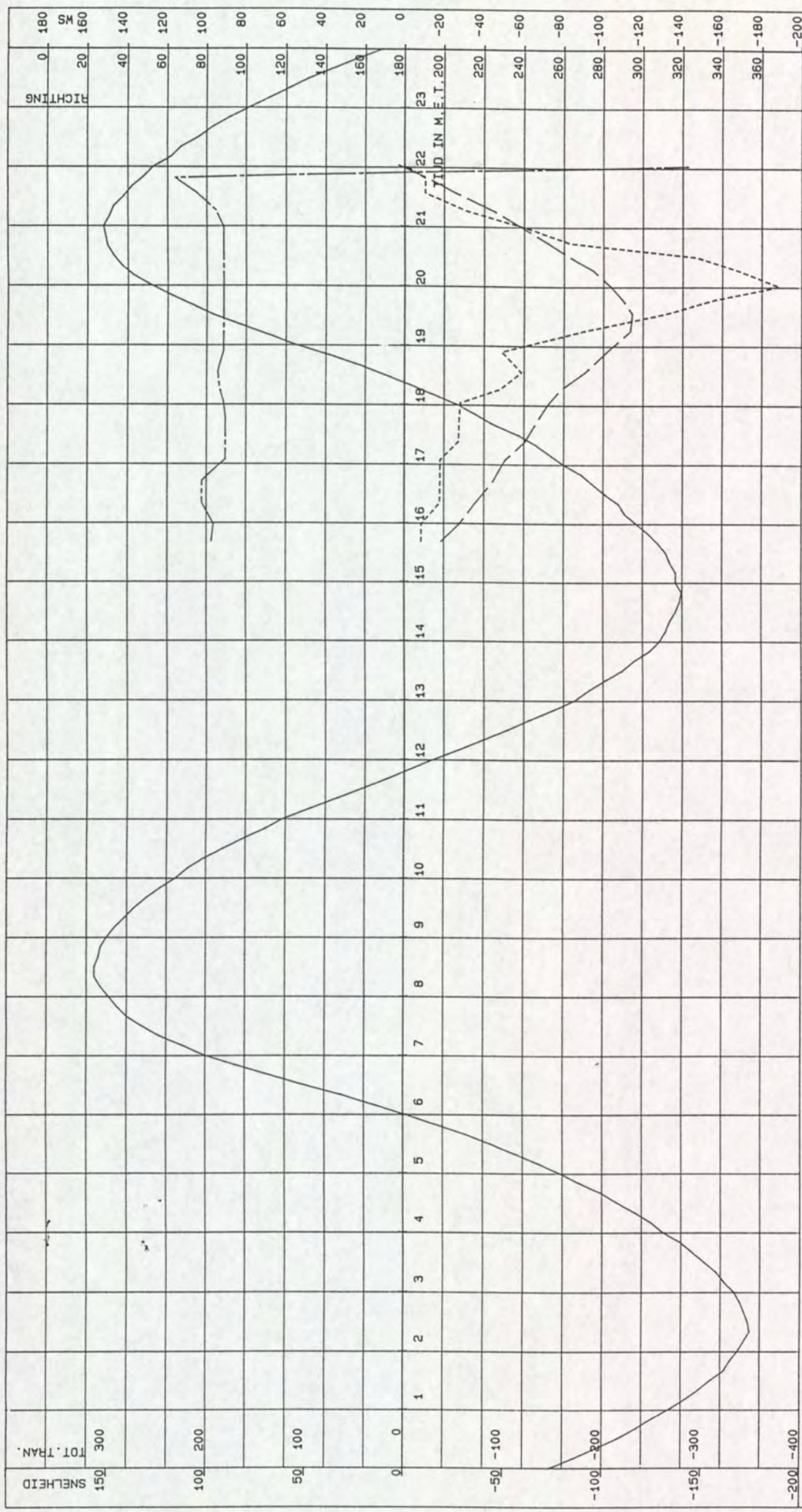
GETIJD LIJN VLIS .cm. ----- TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ----- RICHTING.deg. GEMID. V EN R: TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : MYTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-07
VISNR. : 102.3.3-05

POSITIE.X. : 28030
POSITIE.Y. : 381148

DATUM : 14-07-1997
STARTTIJD : 09 u 41
EINDTIJD : 15 u 11

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



VEERHAVEN BRESKENS MEETPUNT 5

GETIJD LIJN VLIS .cm. ——— . SNELHEID .cm/s. ——— TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ——— RICHTING.deg. SEMID. V EN R: TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : WYTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-07
VISNR. : 102.3.3-05

POSITIE.X. : 26047
POSITIE.Y. : 381988

DATUM : 14-07-1997
STARTTIJD : 15 u 37
EINDTIJD : 22 u 06

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 18

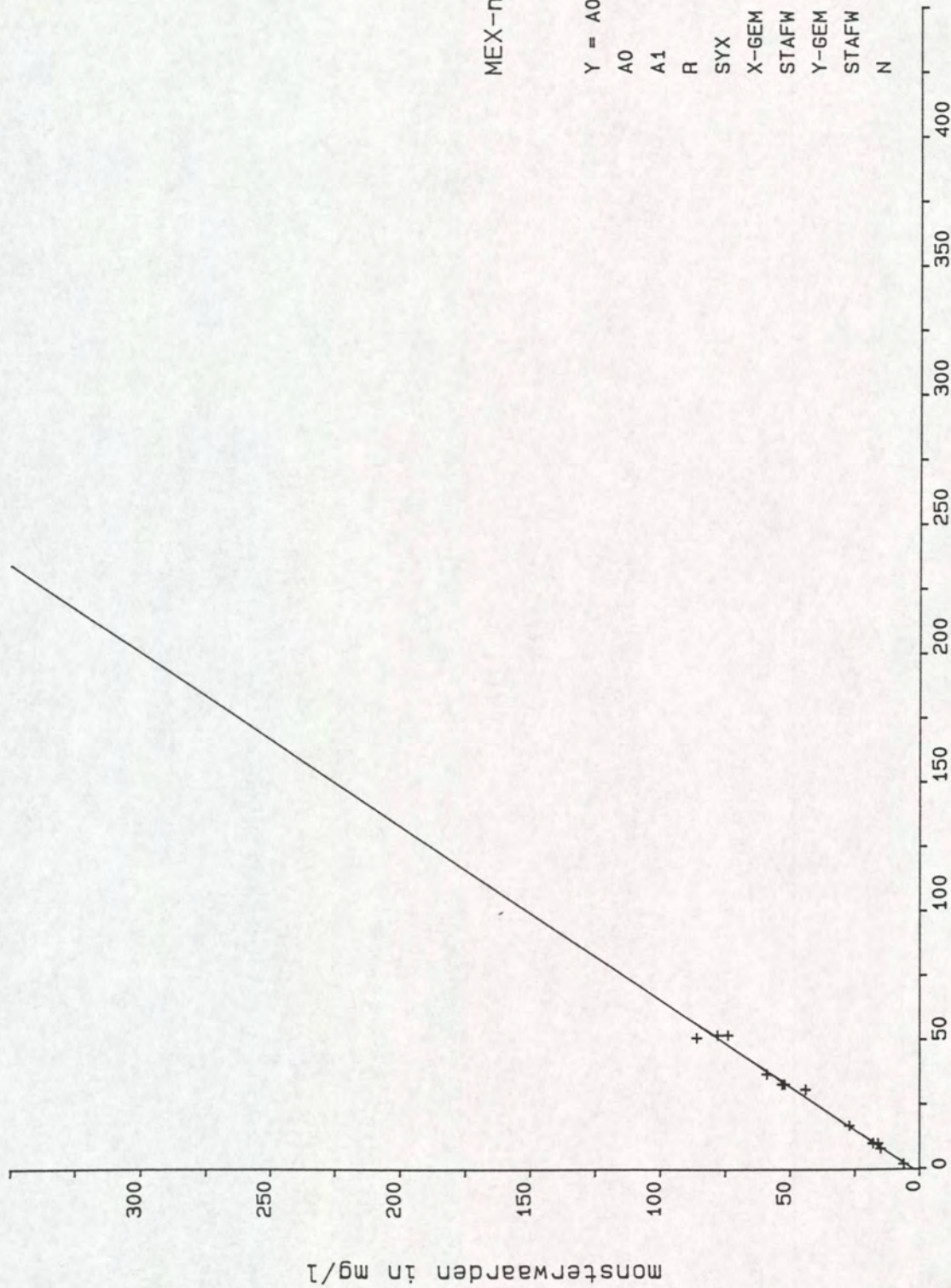
13. IJklijn MEX

MEX-meting: 14 juli 1997

Veerhaven Breskens

meetpunt 4 en 5 Wijtvliet

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

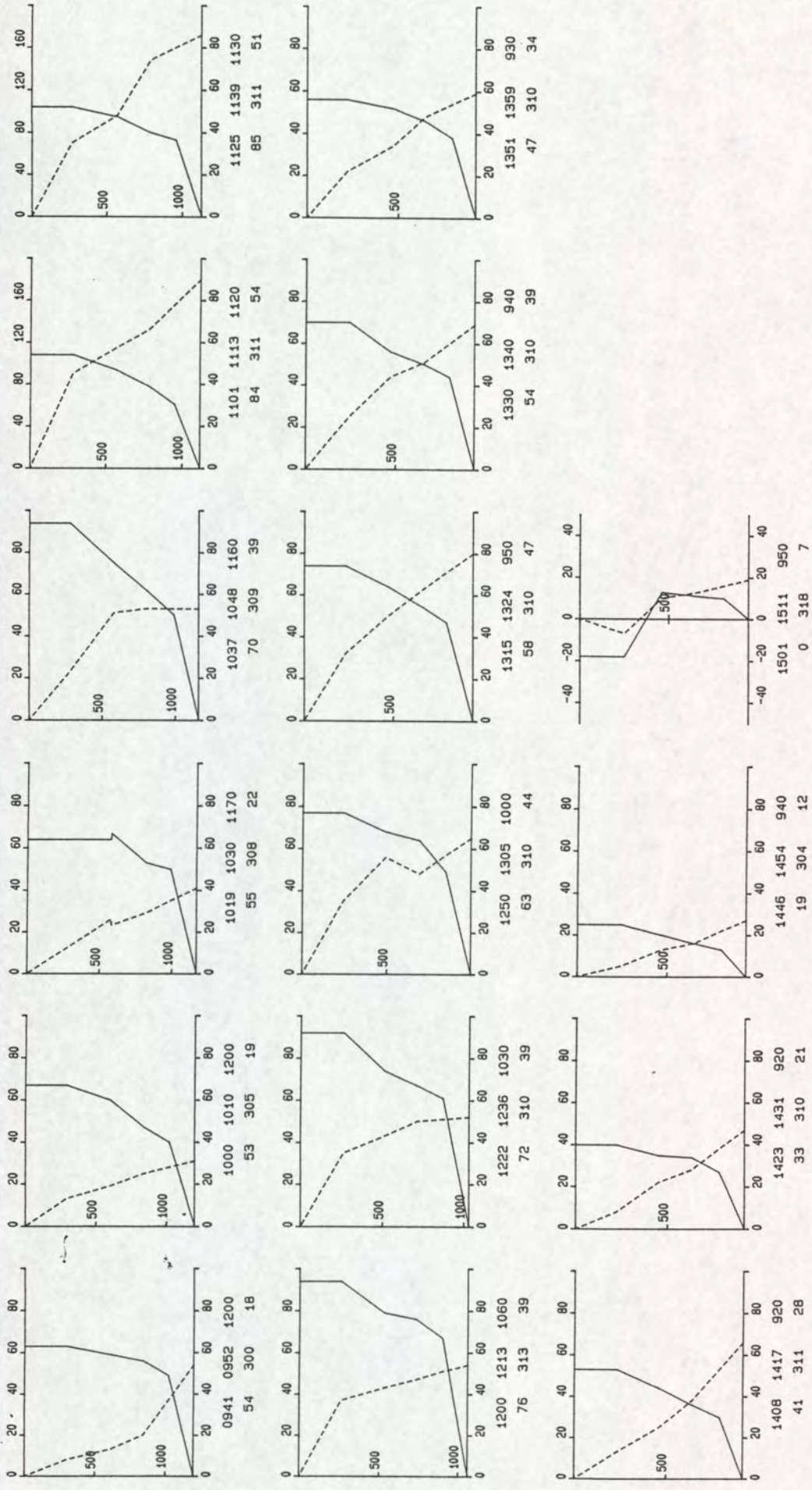


MEX-nr. 4481A09

$Y = A0 + A1 * X$
A0 = 2.3819
A1 = 1.4864
R = .9924
SYX = 3.3685
X-GEM = 28.0000
STAFW X = 18.2558
Y-GEM = 44.0000
STAFW Y = 27.3429
N = 12.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 19

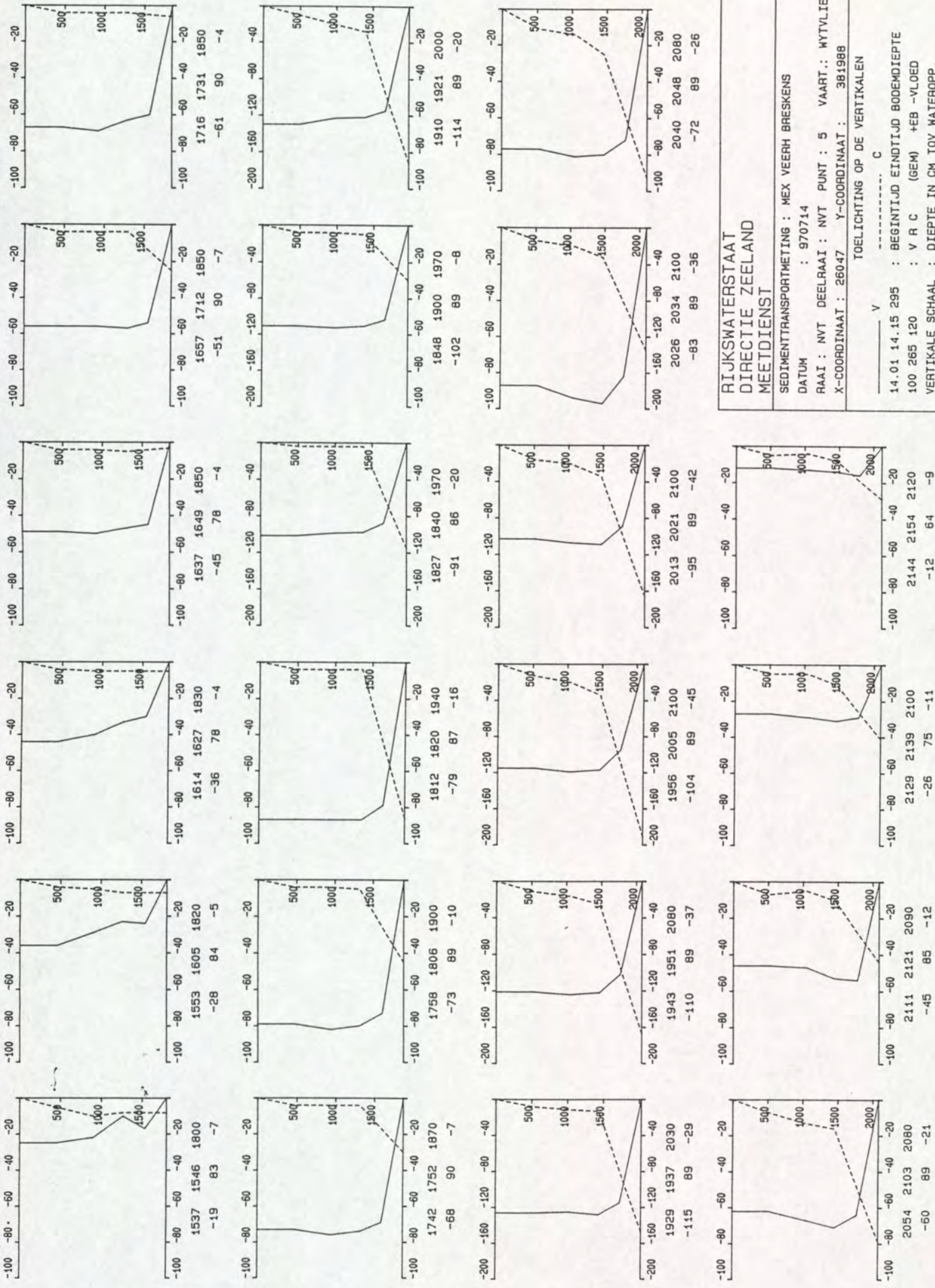
14. Vertikalen - slibconcentratie



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX VEERH BRESKENS
DATUM : 970714
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART.: WYTVLIET
X-COORDINAAT : 28030 Y-COORDINAAT : 381148

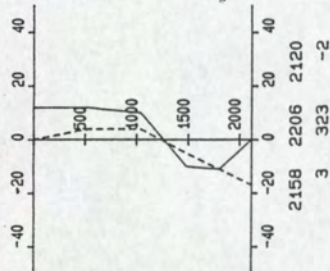
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
V ----- C
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R C (GEW) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX VEERH BRESKENS
DATUM : 970714
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 VAART.: WYTVLIET
X-COORDINAAT : 26047 Y-COORDINAAT : 381988

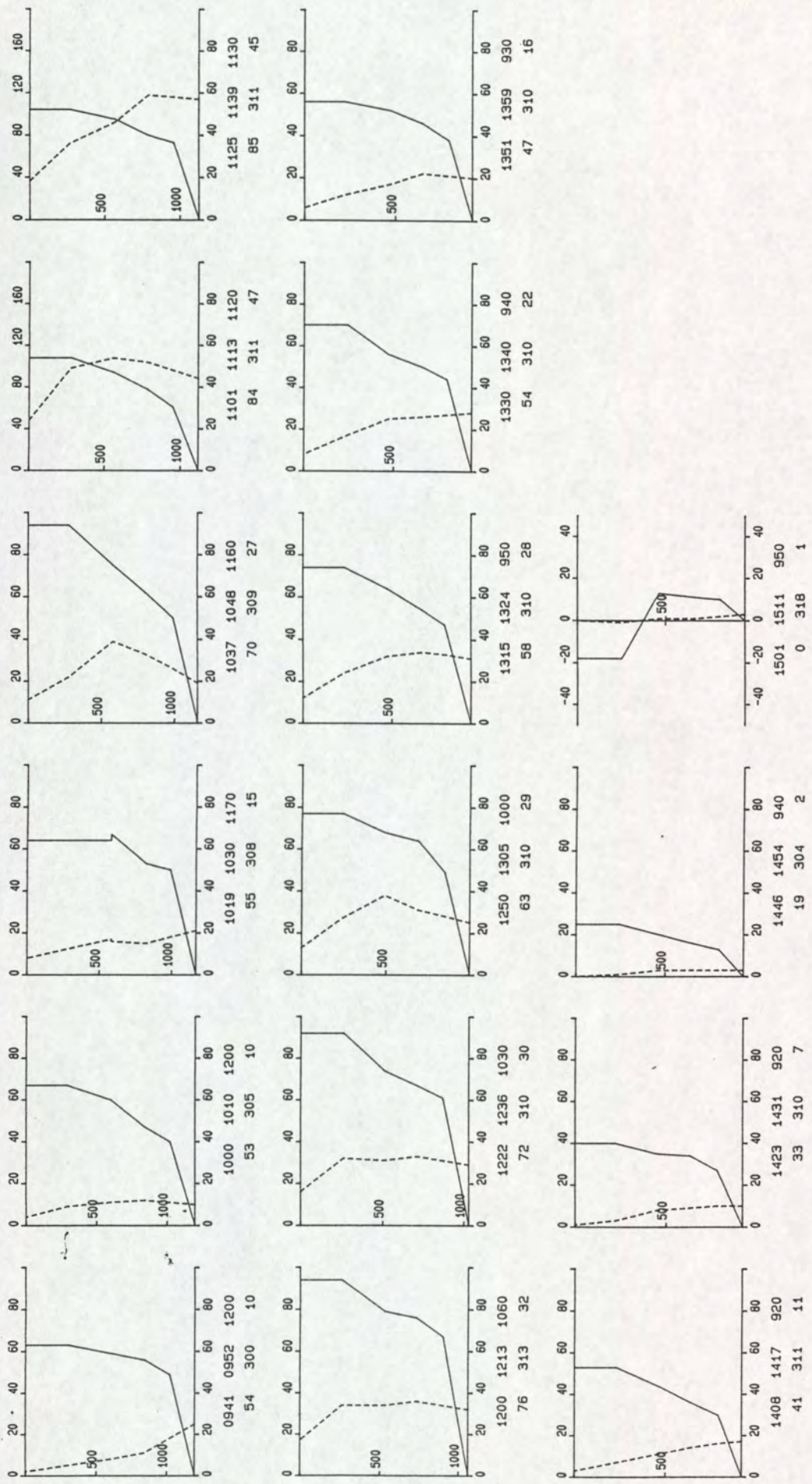
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN
C
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTIE
100 265 120 : V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAAL : DIEPTIE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)



RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST	
SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX VEERH BRESKENS	
DATUM	: 970714
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT	PUNT : 5 VAART.: WYTVLIET
X-COORDINAAT : 26047	Y-COORDINAAT : 381988
TOELICHTING OP DE VERTIKALEN	
V	----- C
14.01 14.15 295	: BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120	: V R C (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.	
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)	
CONCENTRATIE IN MG/L (ONDER)	

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 20

15. Vertikalen - slibtransport + tabel totaal transport



RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX VEERH BRESKENS

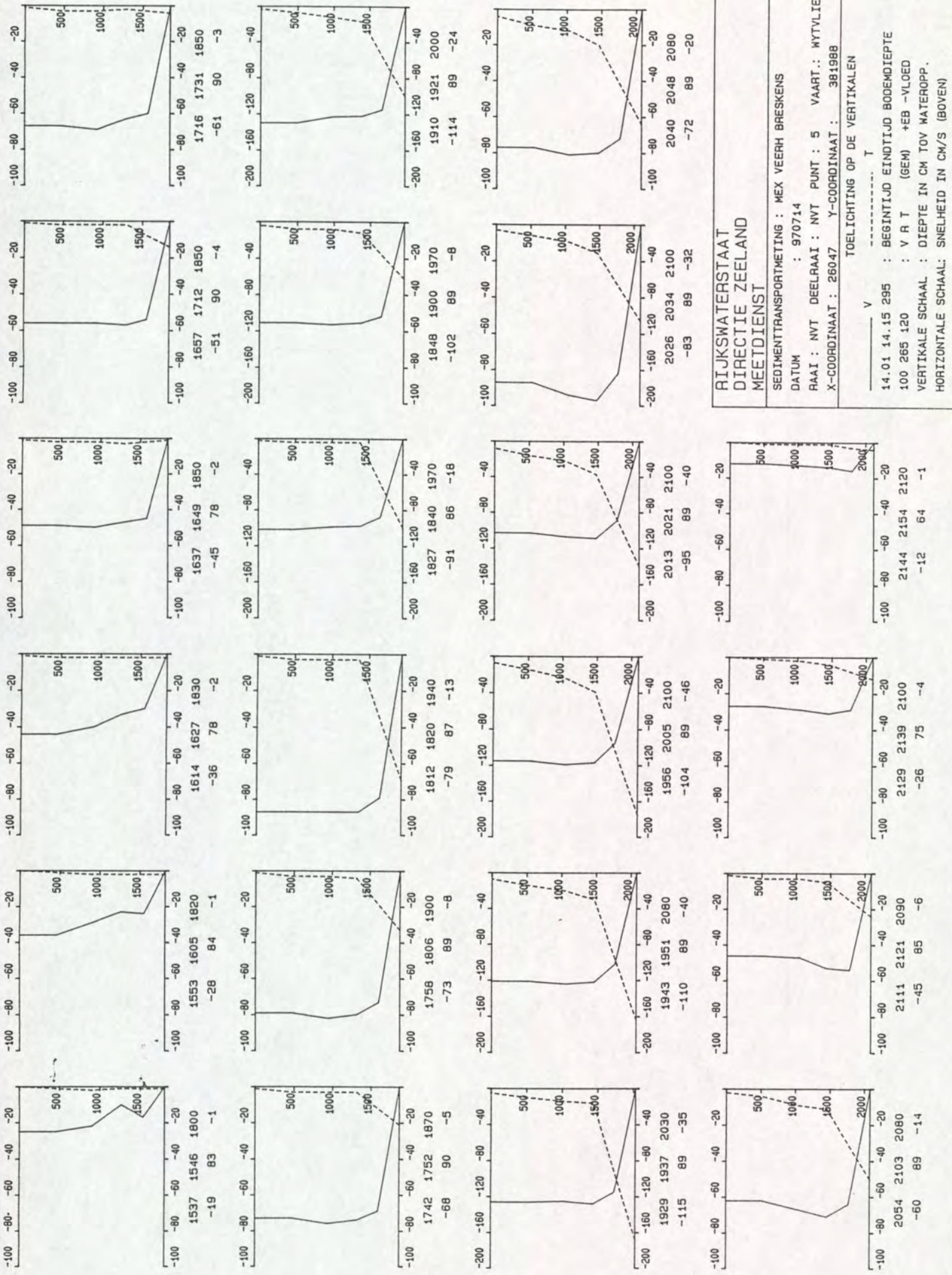
DATUM : 970714

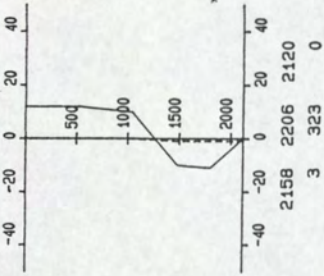
RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 4 VAART.: WYTVLIET

X-COORDINAAT : 28030 Y-COORDINAAT : 381148

TOELICHTING OP DE VERTIKALEN

V ----- T
14.01 14.15 295 : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE
100 265 120 : V R T (GEM) +EB -VLOED
VERTIKALE SCHAAL : DIEPTE IN CM TOV WATEROPP.
HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN)
TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)





RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND MEETDIENST	
SEDIMENTTRANSPORTMETING : MEX VEERH BRESKENS DATUM : 970714 RAAI : NVT DEELRAAI : NVT PUNT : 5 VAART.: WYTVLIET X-COORDINAAT : 26047 Y-COORDINAAT : 981988	
_____ V 14.01 14.15 295 100 265 120 ----- T : BEGINTIJD EINDTIJD BODEMDIEPTE : V R T (GEM) +EB -VLOED	TOELICHTING OP DE VERTIKALEN HORIZONTALE SCHAAL: SNELHEID IN CM/S (BOVEN) TRANSPORT IN GR/M2.S (ONDER)

/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

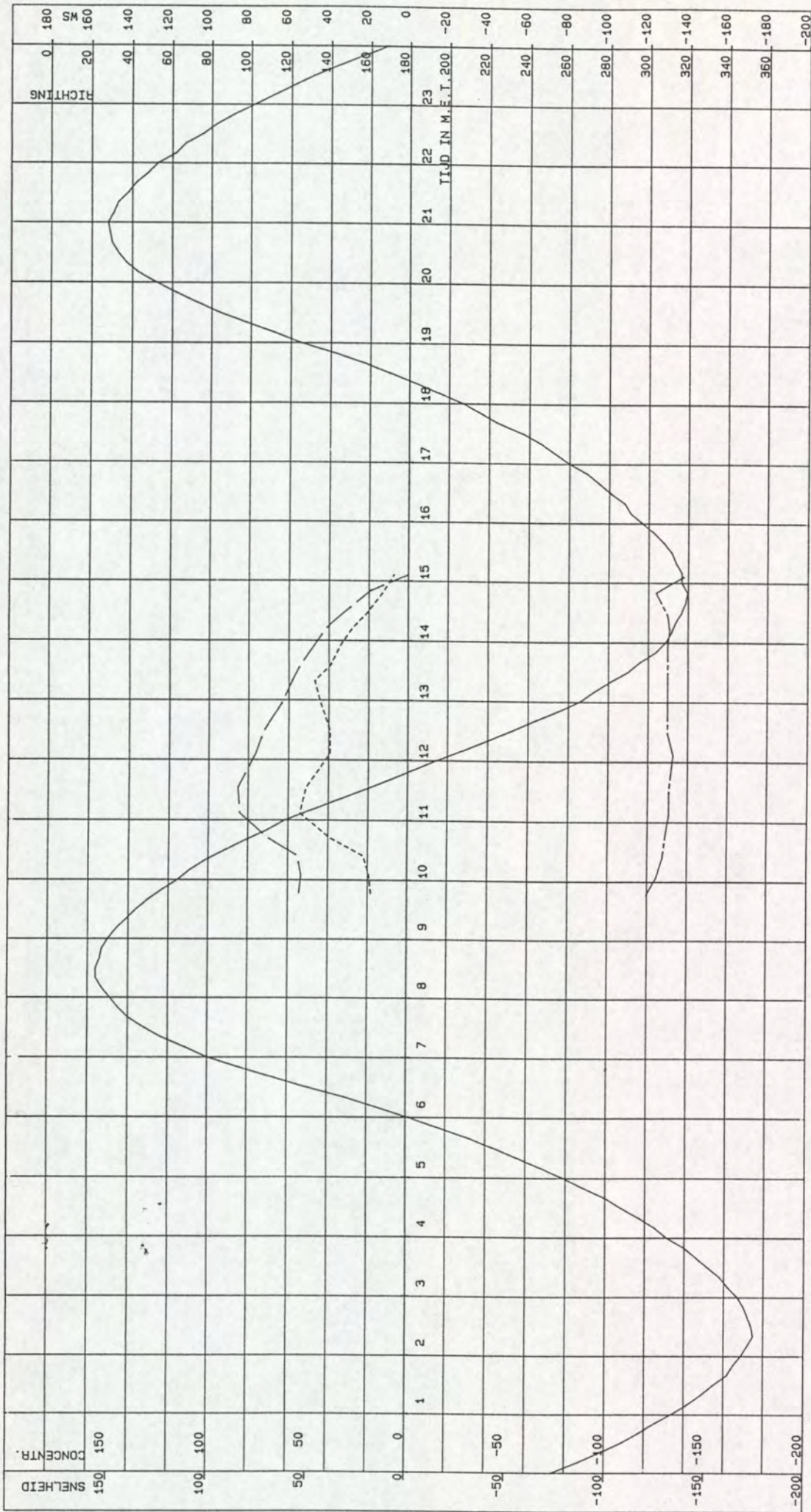
```
00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: MEX BRESKENS  MP 4      ;VAART.: WYTVLIET
00005 FILENAAM: AZTMPEV97071409
00006 -----
00007 |  TIJD  |  DIEPTE  |  Vgem  |  Ttot  |
00008 |  MET   |  CM      |  CM/S  |  G/M.S |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |  946   |  1200    |  54.   |  118.  |
00011 |  1005  |  1200    |  53.   |  118.  |
00012 |  1024  |  1170    |  55.   |  174.  |
00013 |  1042  |  1160    |  70.   |  312.  |
00014 |  1107  |  1120    |  84.   |  527.  |
00015 |  1132  |  1130    |  85.   |  509.  |
00016 |  1206  |  1060    |  76.   |  340.  |
00017 |  1229  |  1030    |  72.   |  304.  |
00018 |  1257  |  1000    |  63.   |  286.  |
00019 |  1319  |  950.    |  58.   |  267.  |
00020 |  1335  |  940.    |  54.   |  203.  |
00021 |  1355  |  930.    |  47.   |  150.  |
00022 |  1412  |  920.    |  41.   |  100.  |
00023 |  1427  |  920.    |  33.   |  62.   |
00024 |  1450  |  940.    |  19.   |  21.   |
00025 |  1506  |  950.    |  -0.   |  6.   |
00026 -----
```


/AZTM/ADMI/ZTM25A.DAT

```
00001 -----
00002 R E S U L T A T E N   P E R   V E R T I K A A L G E M I D D E L D
00003 .....
00004 LOKATIE: MEX BRESKENS  MP 5      ;VAART.: WYTVLIET
00005 FILENAAM: AZTMPEV97071415
00006 -----
00007 |  TIJD  |  DIEPTE  |  Vgem  |  Ttot  |
00008 |  MET   |  cm      |  cm/s  |  g/m.s  |
00009 |-----|-----|-----|-----|
00010 |  1541  |  1800    |  -19.  |  -21.  |
00011 |  1559  |  1820    |  -28.  |  -28.  |
00012 |  1620  |  1830    |  -36.  |  -34.  |
00013 |  1643  |  1850    |  -45.  |  -37.  |
00014 |  1704  |  1850    |  -51.  |  -70.  |
00015 |  1723  |  1850    |  -61.  |  -50.  |
00016 |  1747  |  1870    |  -68.  |  -103. |
00017 |  1802  |  1900    |  -73.  |  -145. |
00018 |  1816  |  1940    |  -79.  |  -246. |
00019 |  1833  |  1970    |  -91.  |  -360. |
00020 |  1854  |  1970    |  -102. |  -164. |
00021 |  1915  |  2000    |  -114. |  -485. |
00022 |  1933  |  2030    |  -115. |  -713. |
00023 |  1947  |  2080    |  -110. |  -842. |
00024 |  2000  |  2100    |  -104. |  -970. |
00025 |  2017  |  2100    |  -95.  |  -850. |
00026 |  2030  |  2100    |  -83.  |  -665. |
00027 |  2044  |  2080    |  -72.  |  -417. |
00028 |  2058  |  2080    |  -60.  |  -284. |
00029 |  2116  |  2090    |  -45.  |  -138. |
00030 |  2134  |  2100    |  -26.  |  -75.  |
00031 |  2149  |  2120    |  -12.  |  -33.  |
00032 |  2202  |  2120    |   3.  |   -9.  |
00033 -----
```


directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 21

16. Gemiddelde krommen - slibconcentratie



MEX VEERHAVEN BRESKENS MEETPUNT 4

GETIJD LIJN VLIS .cm. ——— . SNELHEID .cm/s. ——— RICHTING .deg. GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

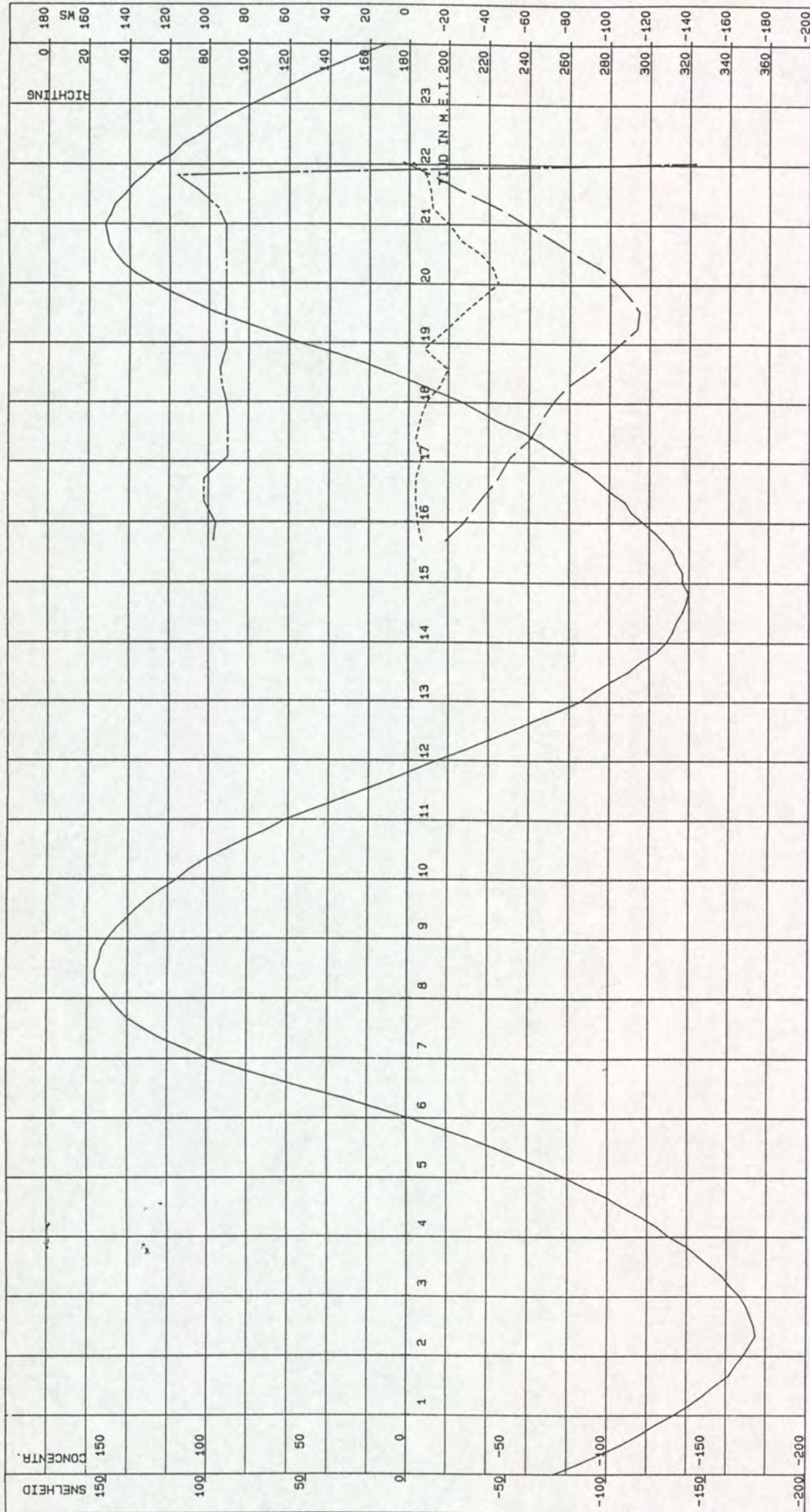
VAARTUIG : WYTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-07
VISNR. : 102.3.3-05

POSITIE .X. : 28030
POSITIE .Y. : 38148

CYCLUSTIJD : 120
MIDD. TIJD : 120

DATUM : 14-07-1997
STARTTIJD : 09 u 41
EINDTIJD : 15 u 11

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



MEX VEERHAVEN BRESKENS MEETPUNT 5

———— GETIJLJN VLIS .cm. ——— . SNELHEID .cm/s. ——— RICHING.deg. ——— GEMIDDELDEN OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : MYTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-07
VISNR. : 102.3.3-05

POSITIE .X. : 26047
POSITIE .Y. : 381988

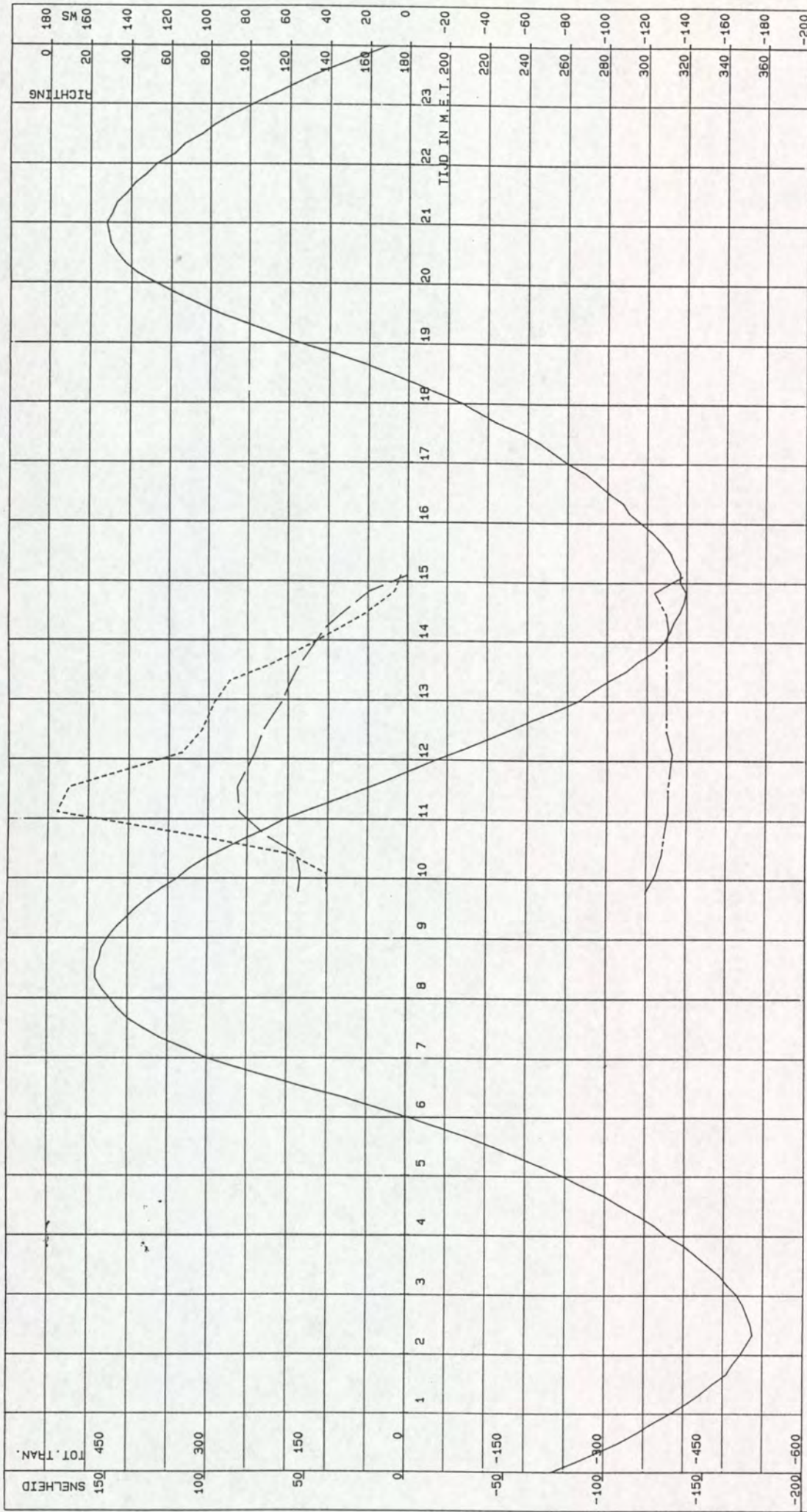
DATUM : 14-07-1997
CYCLUSTIJD : 120
MIDO.TIJD : 120

STARTTIJD : 15 u 37
EINDTIJD : 22 u 06

RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 22

17. Gemiddelde krommen - slibtransport



MEX VEERHAVEN BRESKENS MEETPUNT 4

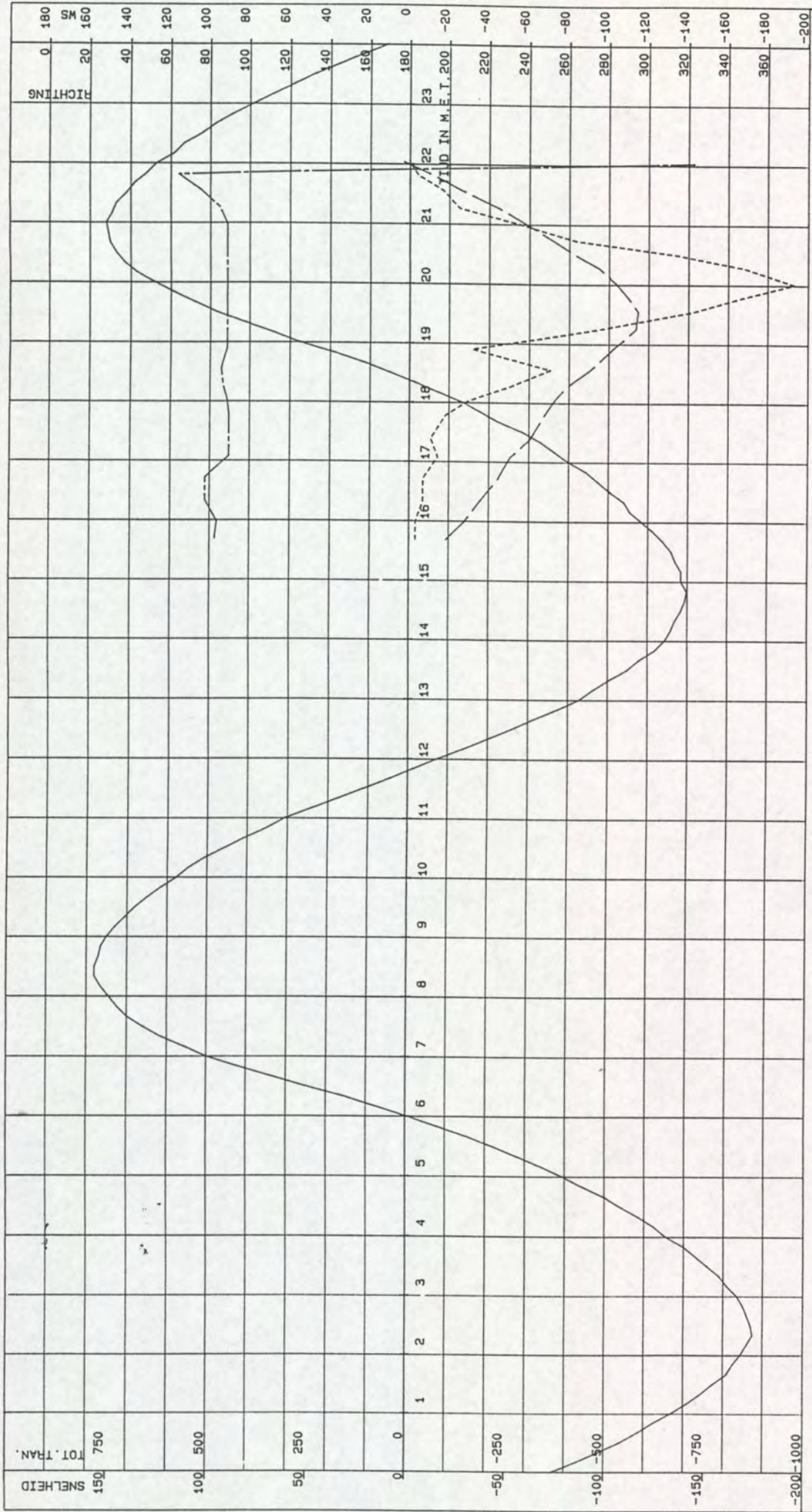
GETIJD IJN VLIS .cm. ----- TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ----- RICHTING.deg. SEMID. V EN R: TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : WYTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-07
VTSNR. : 102.3.3-05

DATUM : 14-07-1997
STARTTIJD : 09 u 41
EINDTIJD : 15 u 11

POSITIE.X. : 28030
POSITIE.Y. : 381148

RIJKS WATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST



MEX VEERHAVEN BRESKENS MEETPUNT 5

GETIJD IN VLIS .cm. ——— . SNELHEID .cm/s. ——— TOTAAL TRANSPORT .g/ms. ——— RICHTING.deg. GEMID. V EN R: TOTAAL T OVER VERTIKAAL

VAARTUIG : WYTVLIET
KASTNR. : 102.3.5-07
VISNR. : 102.3.3-05

POSITIE.X. : 26047
POSITIE.Y. : 381988

DATUM : 14-07-1997
STARTTIJD : 15 u 37
EINDTIJD : 22 u 06

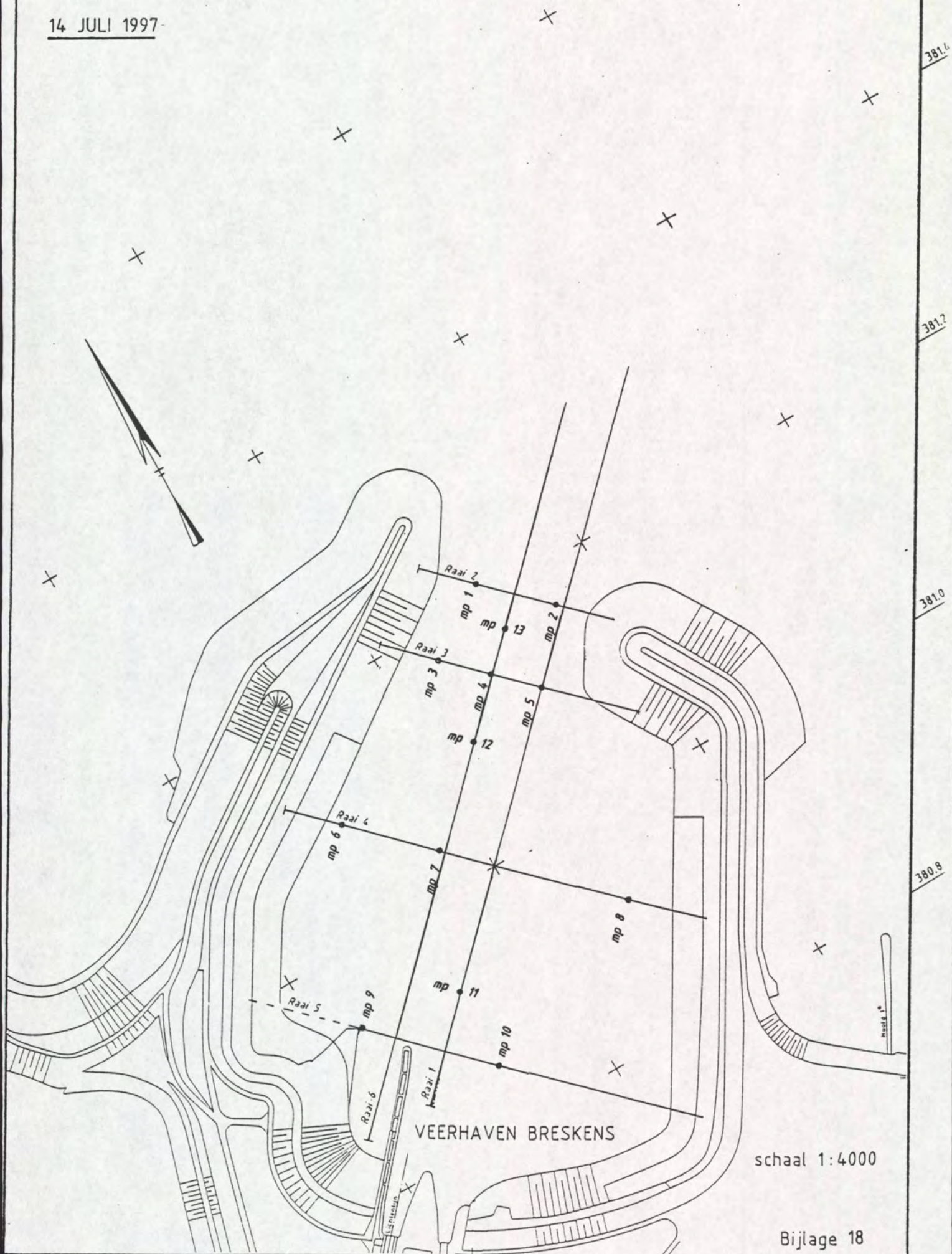
RIJKSWATERSTAAT
DIRECTIE ZEELAND
MEETDIENST

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 23

18. Overzicht meetraaien.

situatie meetraaien
ADCP-metingen

14 JULI 1997



directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 24

19. Gevaren tracks.

Overzicht gevaren Dwarsraaien

ADCP file Nummer	Raai nummer	Begintijd (M.E.T.)	Eindtijd (M.E.T.)	Koers (deg)	Geluidssnelheid (M/s)
1	2	18:03	18:05	315	1516
2	3	18:05	18:07	135	
4	2	18:33	18:34	315	
5	3	18:35	18:37	135	
6	4	18:39	18:42	315	
7	5	18:44	18:48	135	
10	2	19:36	19:38	315	
11	3	19:39	19:41	135	
12	4	19:43	19:47	315	
13	5	19:49	19:52	135	
16	2	20:34	20:36	315	
17	3	20:37	20:40	135	
18	4	20:42	20:45	315	
19	5	20:47	20:51	135	
22	2	21:35	21:36	315	
23	3	21:37	21:39	135	
24	4	21:41	21:43	315	
25	5	21:45	21:48	135	1516

Overzicht gevaren Lengteraaen

ADCP file Nummer	Raai nummer	Begintijd (M.E.T.)	Eindtijd (M.E.T.)	Koers (deg)	Geluidssnelheid (M/s)
3	6	18:28	18:31	45	1516
8	1	18:51	18:55	45	
9	6	19:30	19:34	45	
14	1	19:45	19:59	45	
15	6	20:28	20:32	45	
20	1	20:53	20:58	45	
21	6	21:29	21:33	45	
26	1	21:50	21:54	45	1516

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 25

20. Dwarsprofielen.

afstand in meters t.o.v. het nulpunt

500

250

n.a.p.

10

11

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

diepte in dm. t.o.v. n.a.p.

rijkswaterstaat
directie zeeland – meetdienst zeeland

metingen Veerhaven Breskens

14 juli 1997

LANGSRAAI – 1

bijl. 20a

code 1826M97.02

schaal 1:5000 / 100

nr.

get.

gec.

gez.

akk.

afstand in meters t.o.v. het nulpunt

500

250

n.a.p.

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

12

13

diepte in dm. t.o.v. n.a.p.

rijkswaterstaat

directie zeeland – meetdienst zeeland

metingen Veerhaven Breskens

14 juli 1997

LANGSRAAI - 6

get.

gec.

gez.

akk.

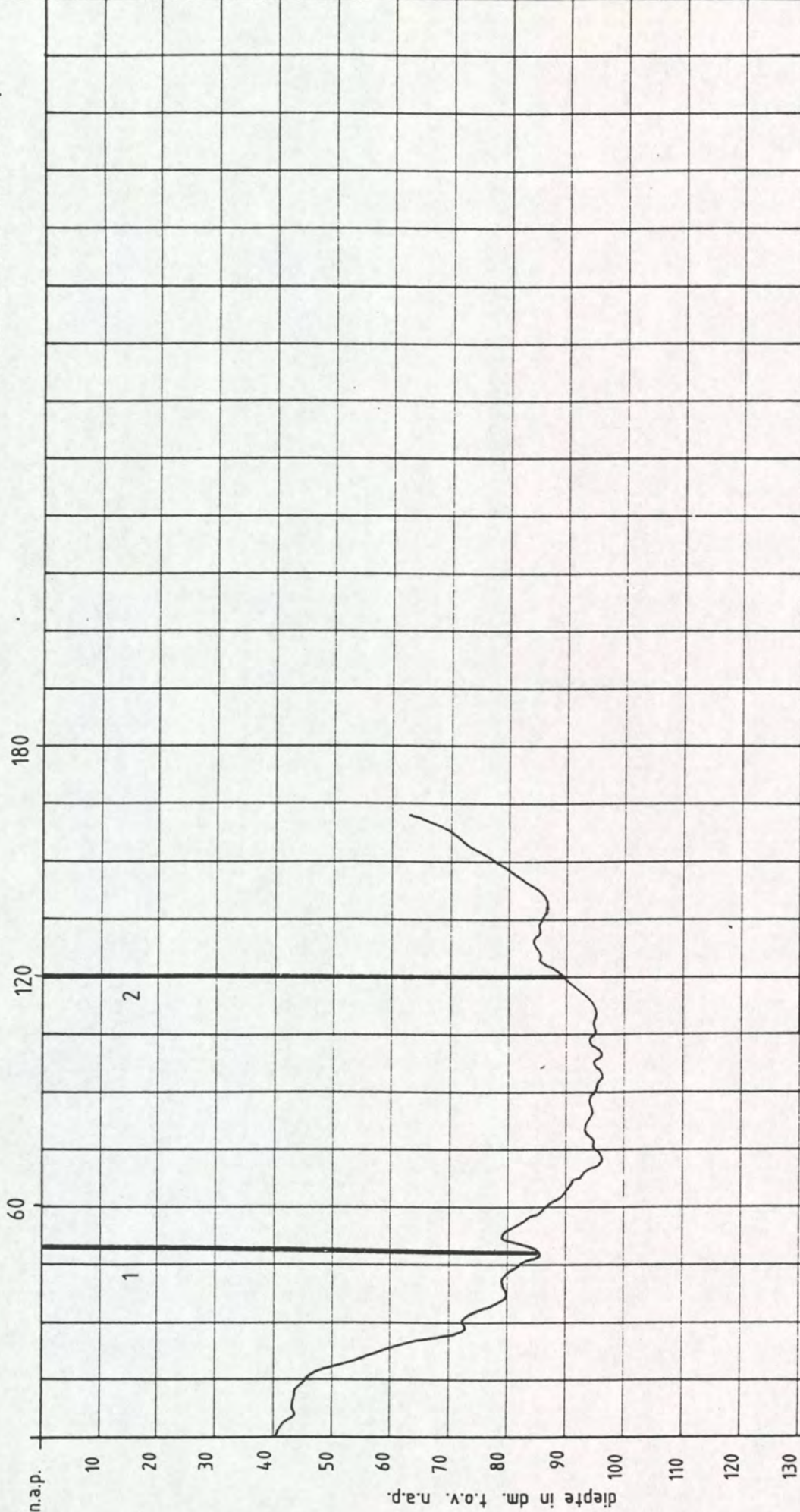
bijl. 20b

code 1826M97.02

schaal 1:5000 / 100

nr.

afstand in meters t.o.v. het nulpunt



rijkswaterstaat
directie zeeland – meetdienst zeeland

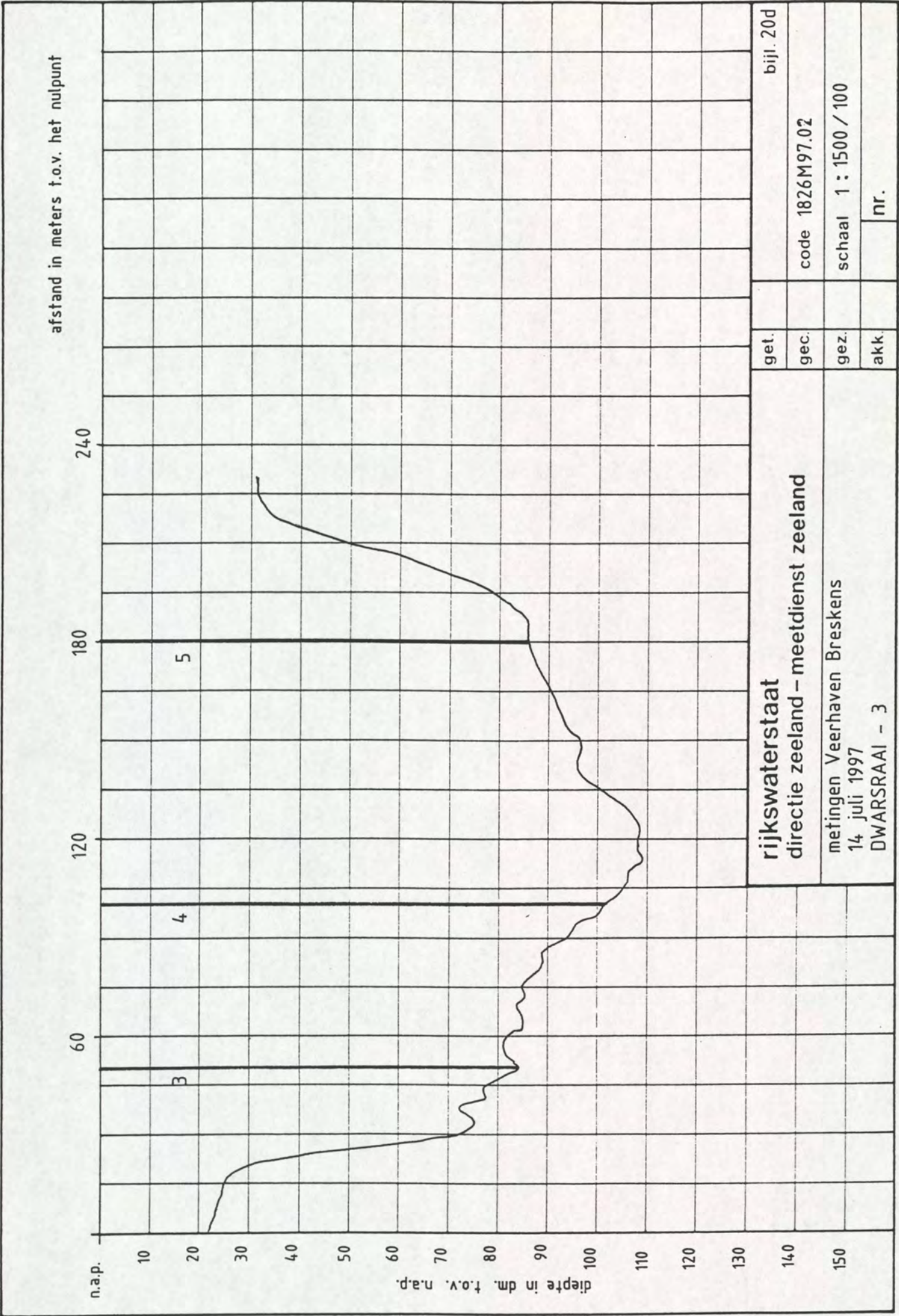
metingen Veerhaven Breskens
14 juli 1997
DWARSRAAI - 2

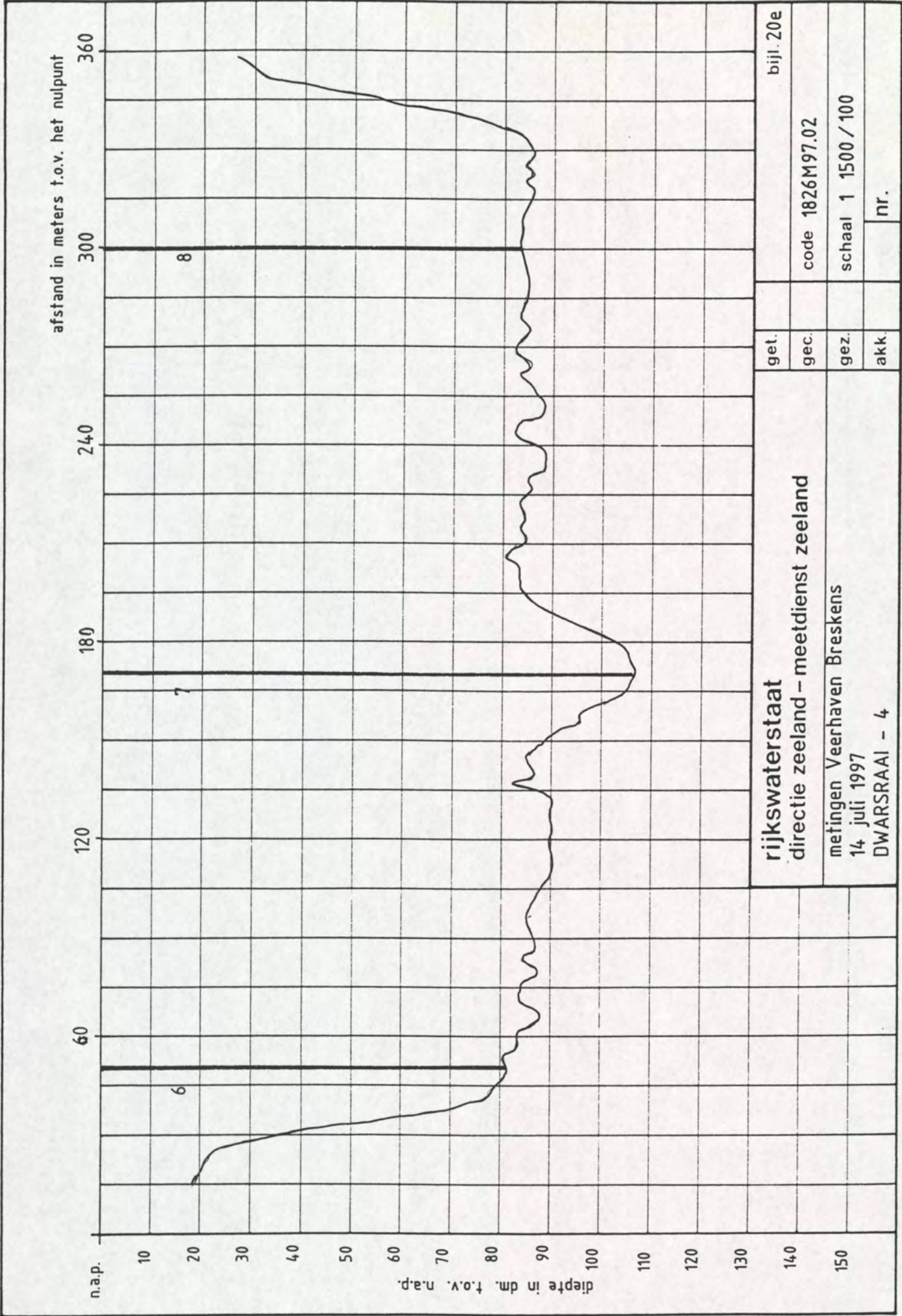
get.

code 1826M97.02

schaal 1:1500 / 100

nr.





afstand in meters t.o.v. het nulpunt

300

240

180

120

60

n.a.p.

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

10

diepte in dm. t.o.v. n.a.p.

rijkswaterstaat

directie zeeland – meetdienst zeeland

metingen Veerhaven Breskens

14 juli 1997

DWARSRAAI – 5

bijl. 20f

code 1826M97.02

schaal 1:1500 / 100

nr.

get.

gec.

gez.

akk.

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 26

21. Waterstanden.

waterstanden lokatie (9999) uit WTO2 VLIS
x= 27500. y= 381400.

		0	10	20	30	40	50
970714	0000	-80	-91	-102	-112	-121	-129
	0100	-138	-145	-152	-158	-164	-166
	0200	-170	-173	-175	-173	-171	-169
	0300	-165	-160	-155	-149	-143	-136
	0400	-128	-122	-113	-104	-95	-84
	0500	-74	-63	-51	-38	-25	-9
	0600	6	22	39	58	74	91
	0700	105	116	127	135	142	146
	0800	150	154	156	155	153	151
	0900	148	143	138	133	126	119
	1000	111	105	96	86	76	65
	1100	55	42	29	16	3	-9
	1200	-21	-34	-46	-57	-68	-80
	1300	-90	-97	-105	-113	-119	-127
	1400	-131	-133	-135	-138	-139	-139
	1500	-136	-136	-133	-130	-126	-120
	1600	-114	-109	-105	-98	-92	-85
	1700	-77	-70	-62	-52	-41	-32
	1800	-22	-10	3	16	29	45
	1900	61	74	88	101	111	122
	2000	132	139	144	148	150	151
	2100	150	147	144	139	135	129
	2200	123	115	109	100	93	83
	2300	73	63	53	42	30	18

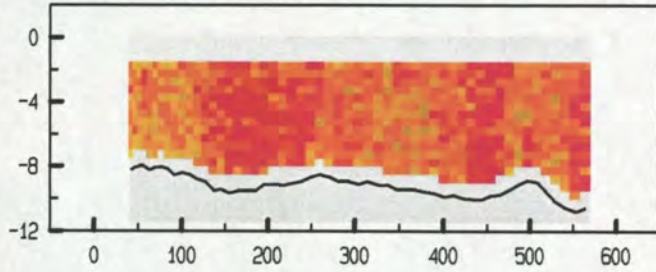
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 27

22. Gevalideerde tracks

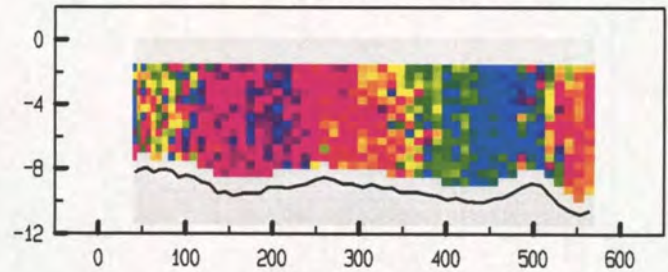
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

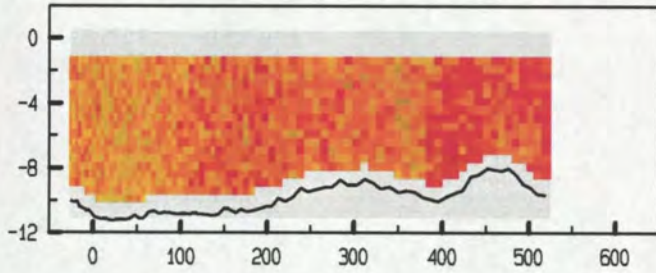
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres003a.valtijd : 1828 - 1831



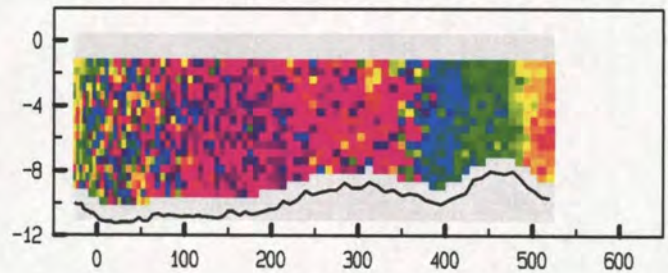
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres003a.valtijd : 1828 - 1831



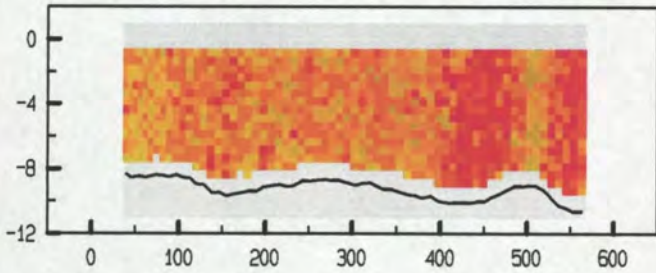
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres008a.valtijd : 1851 - 1855



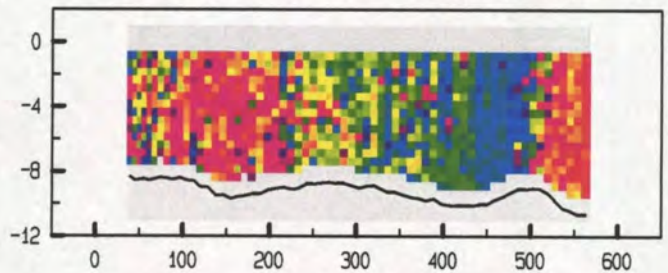
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres008a.valtijd : 1851 - 1855



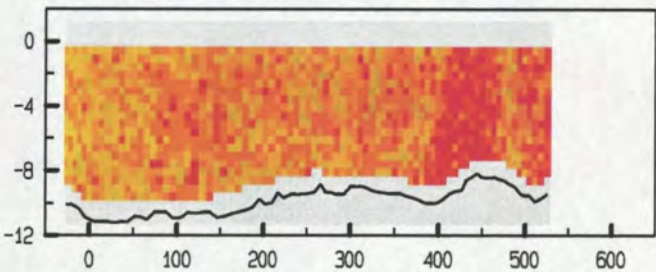
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres009a.valtijd : 1930 - 1934



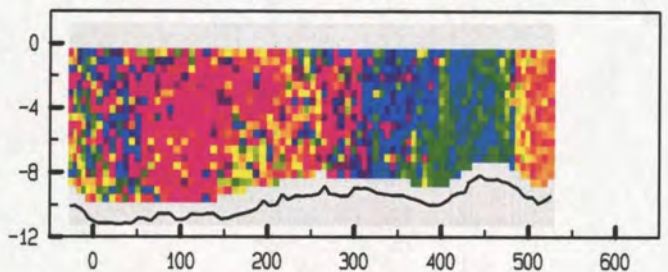
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres009a.valtijd : 1930 - 1934



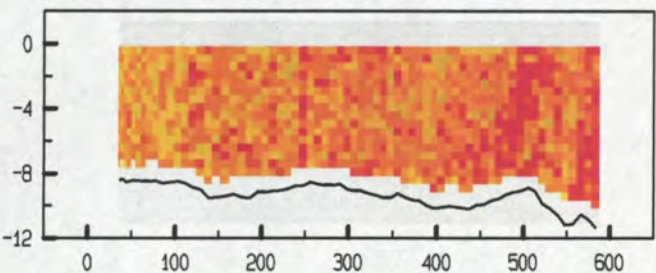
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres014a.valtijd : 1954 - 1959



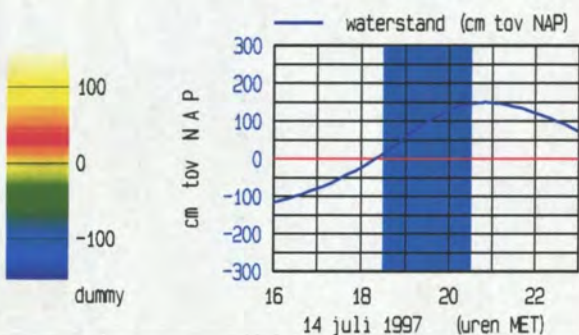
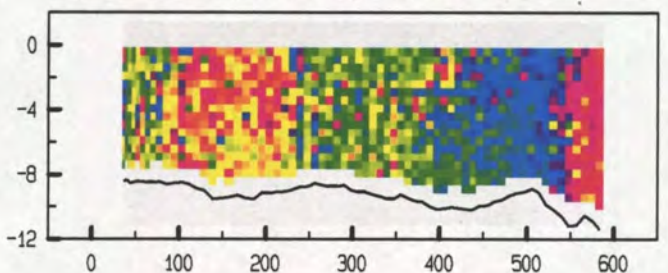
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres014a.valtijd : 1954 - 1959



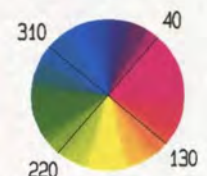
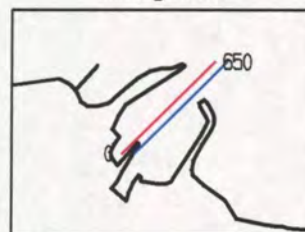
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres015a.valtijd : 2028 - 2032



adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres015a.valtijd : 2028 - 2032



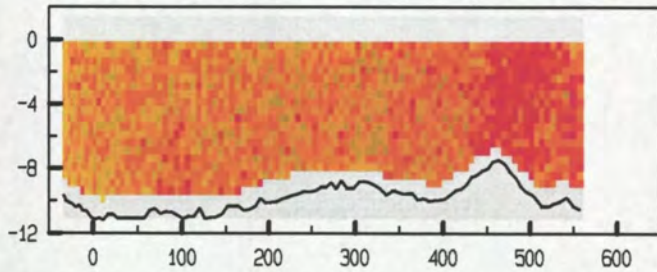
meetgebied



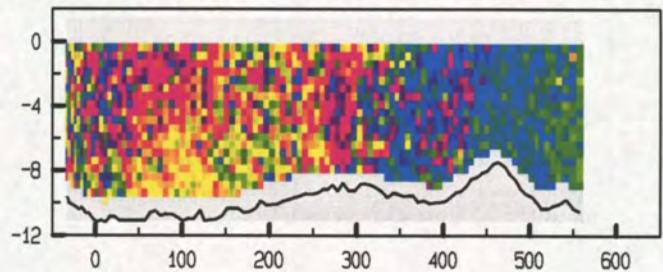
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

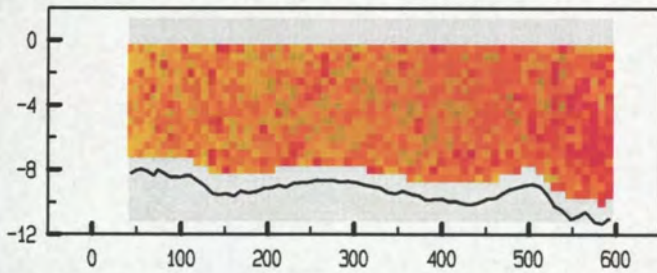
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres020a.valtijd : 2053 - 2058



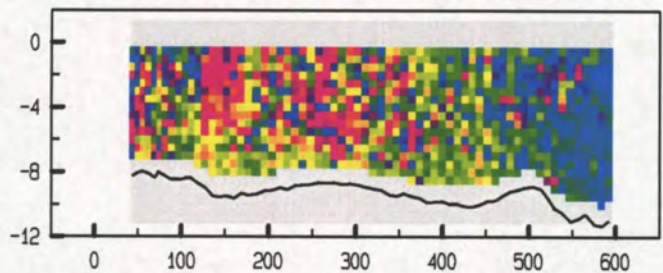
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres020a.valtijd : 2053 - 2058



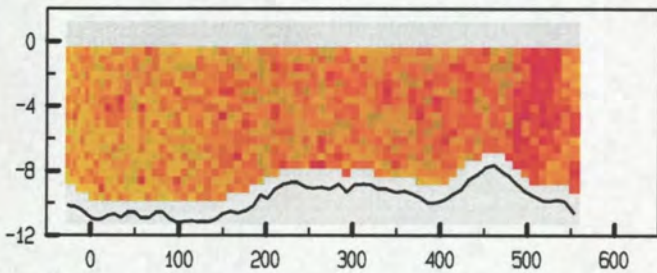
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres021a.valtijd : 2129 - 2133



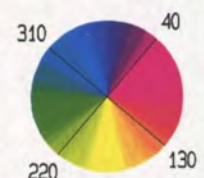
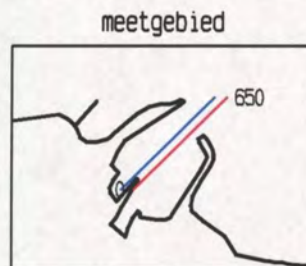
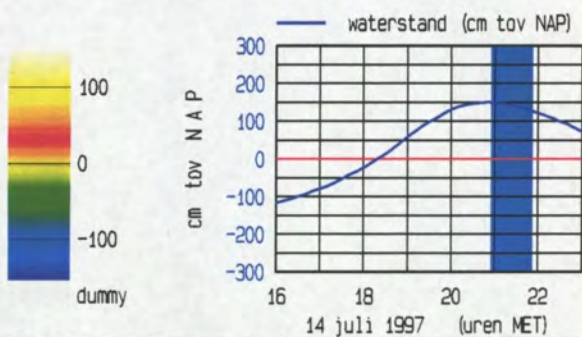
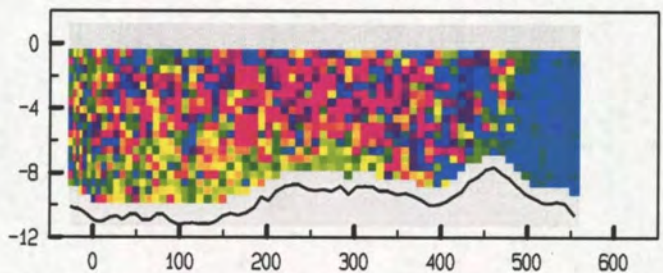
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres021a.valtijd : 2129 - 2133



adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres026a.valtijd : 2150 - 2154



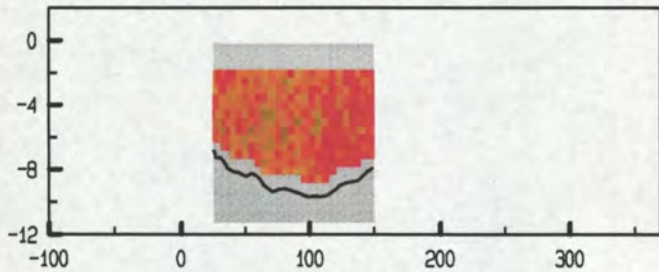
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres026a.valtijd : 2150 - 2154



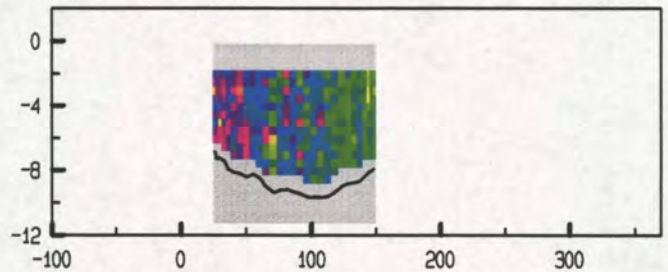
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

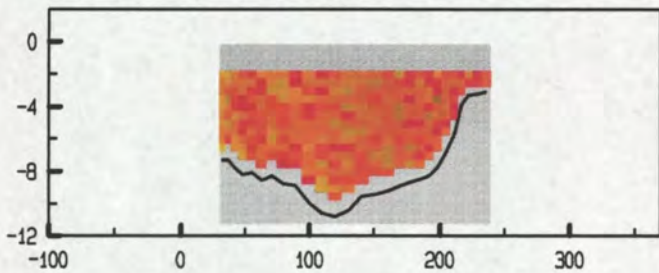
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres001a.valtijd : 1803 - 1805



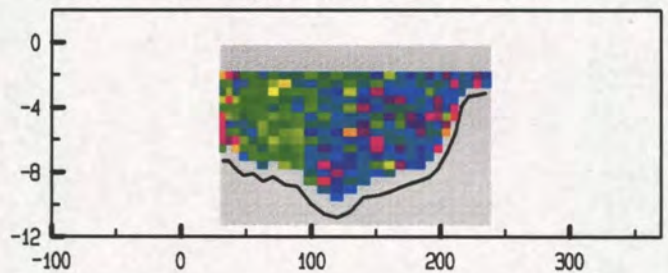
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres001a.valtijd : 1803 - 1805



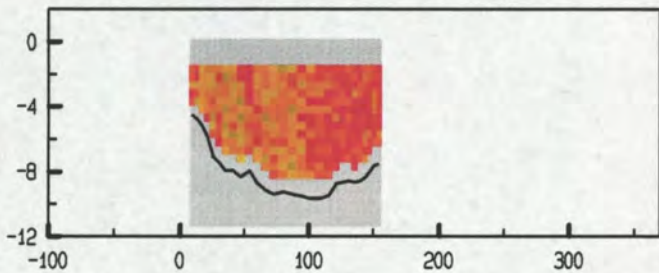
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres002a.valtijd : 1805 - 1807



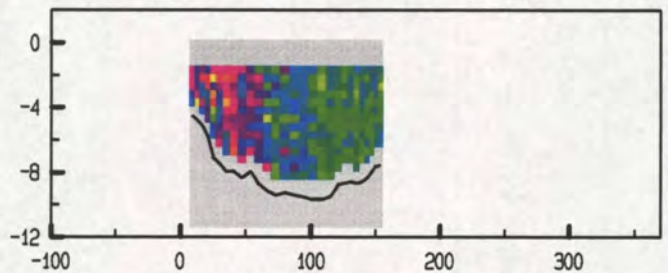
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres002a.valtijd : 1805 - 1807



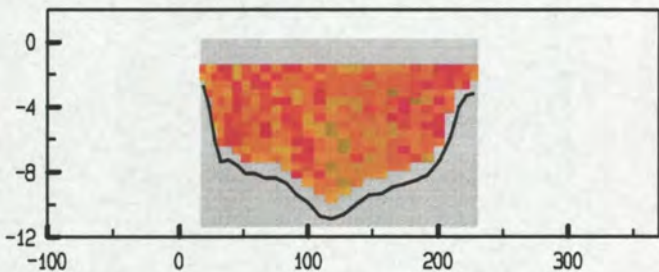
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres004a.valtijd : 1833 - 1834



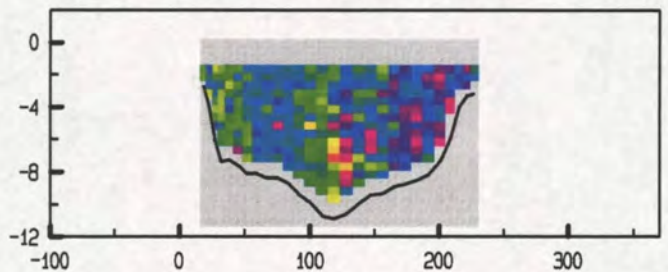
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres004a.valtijd : 1833 - 1834



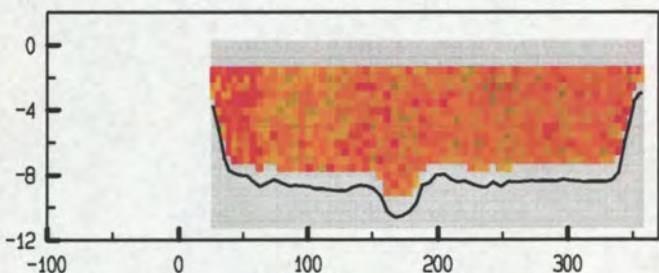
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres005a.valtijd : 1835 - 1837



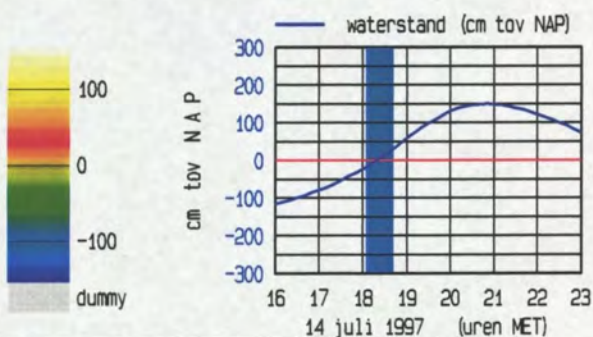
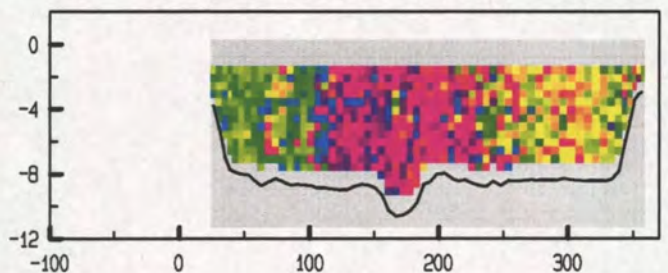
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres005a.valtijd : 1835 - 1837



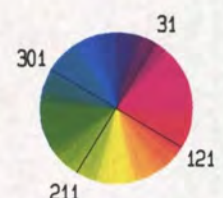
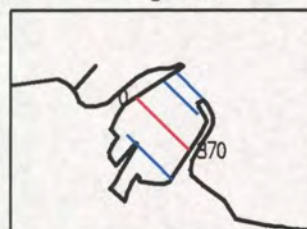
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres006a.valtijd : 1839 - 1842



adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres006a.valtijd : 1839 - 1842



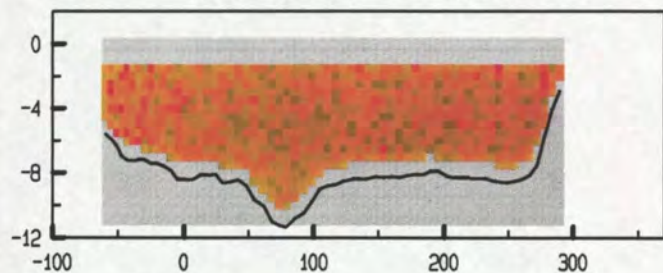
meetgebied



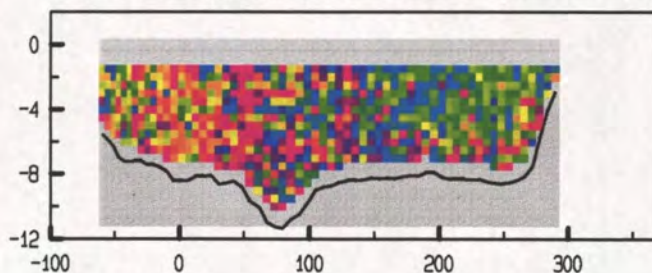
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

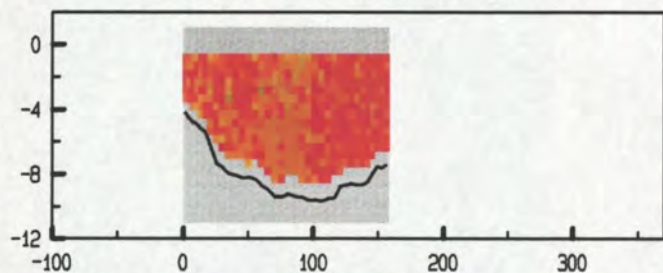
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres007a.valtijd : 1844 - 1848



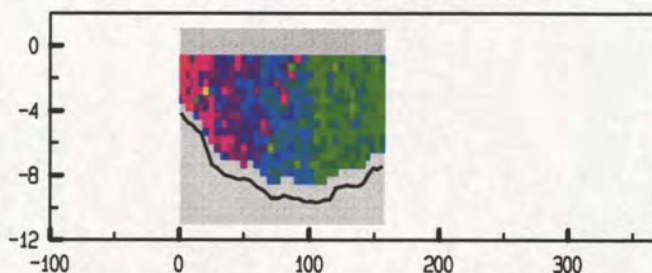
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres007a.valtijd : 1844 - 1848



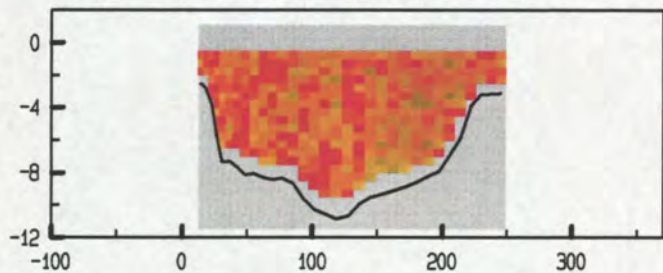
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres010a.valtijd : 1936 - 1938



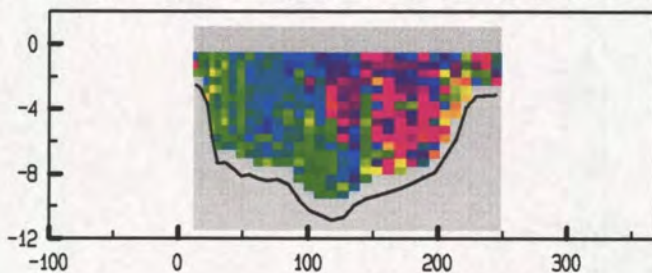
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres010a.valtijd : 1936 - 1938



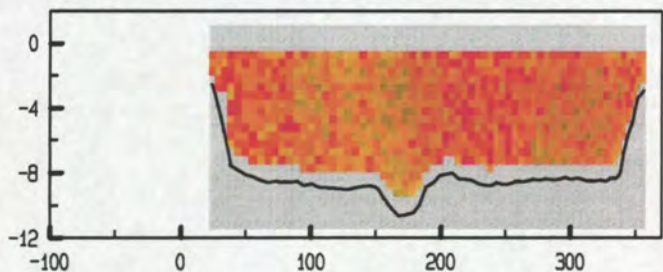
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres011a.valtijd : 1939 - 1941



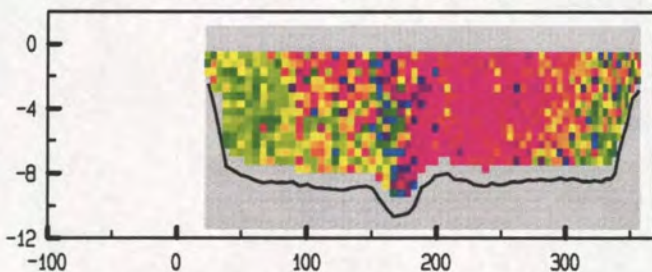
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres011a.valtijd : 1939 - 1941



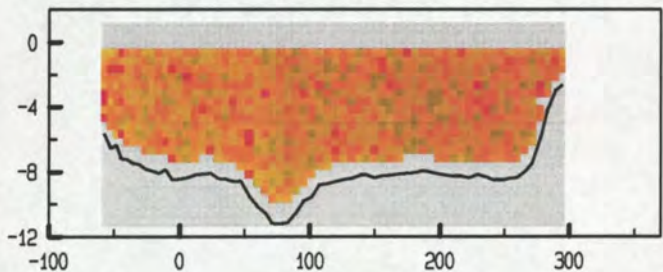
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres012a.valtijd : 1943 - 1947



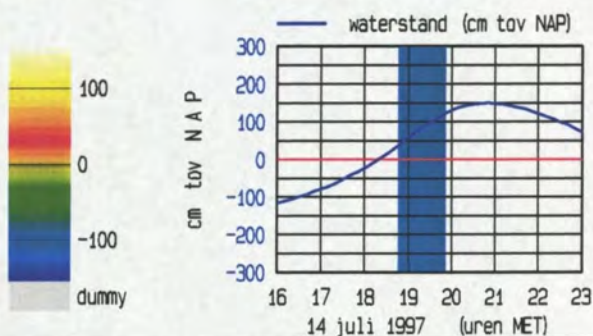
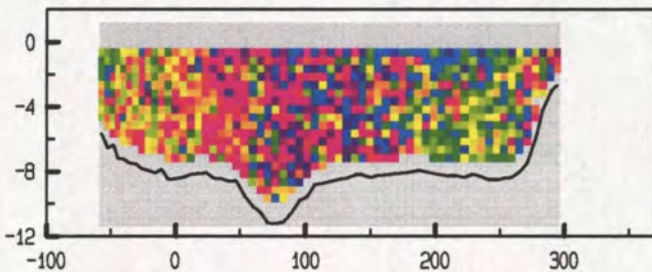
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres012a.valtijd : 1943 - 1947



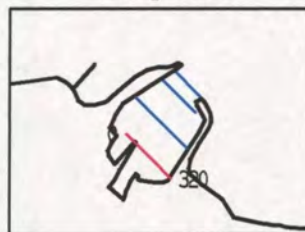
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres013a.valtijd : 1949 - 1952



adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres013a.valtijd : 1949 - 1952



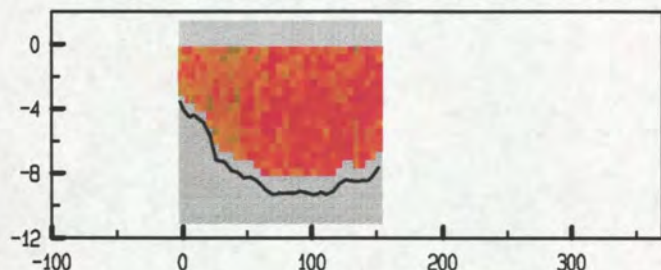
meetgebied



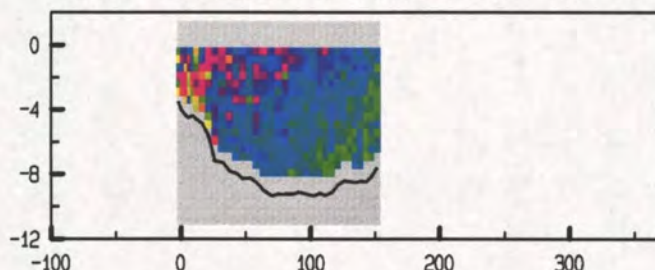
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

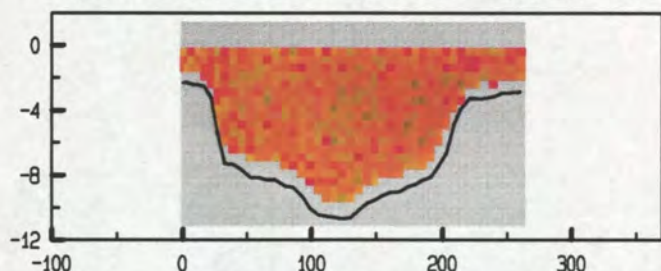
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres016a.valtijd : 2034 - 2036



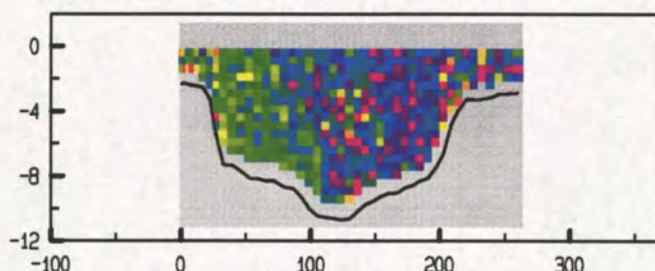
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres016a.valtijd : 2034 - 2036



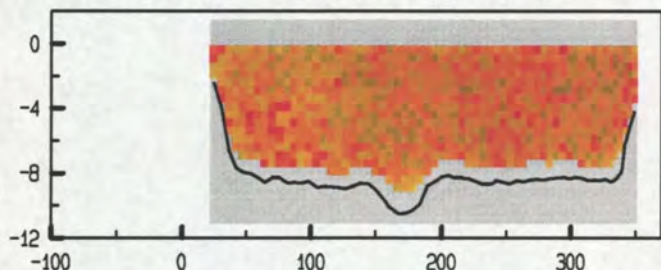
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres017a.valtijd : 2037 - 2040



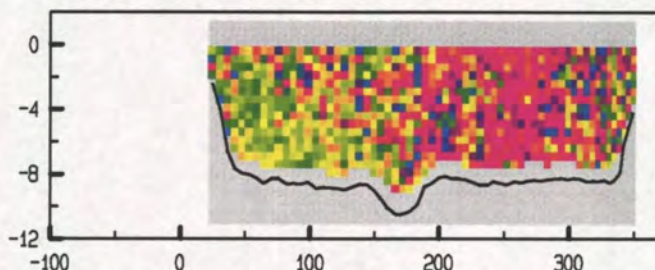
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres017a.valtijd : 2037 - 2040



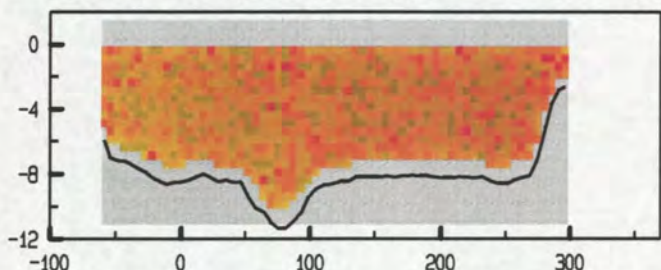
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres018a.valtijd : 2042 - 2045



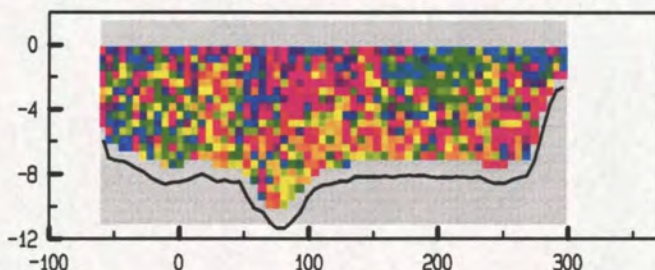
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres018a.valtijd : 2042 - 2045



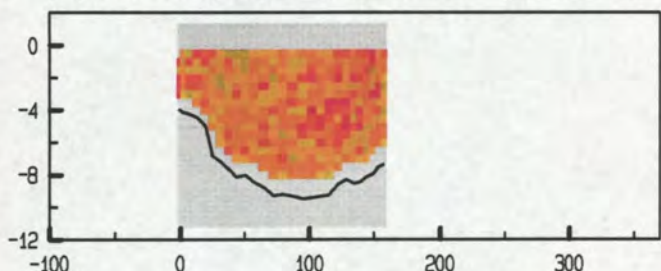
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres019a.valtijd : 2047 - 2051



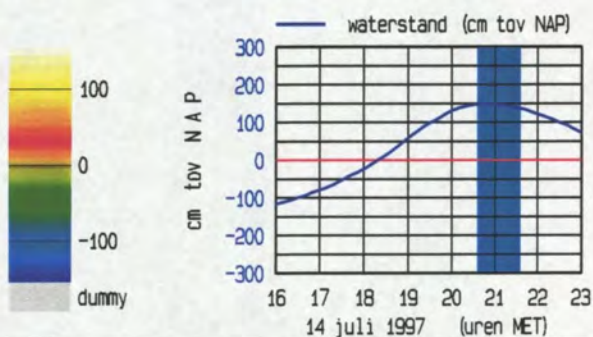
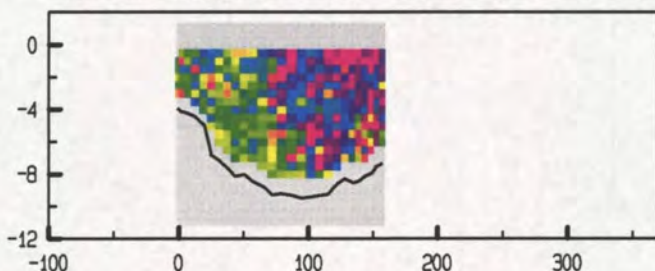
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres019a.valtijd : 2047 - 2051



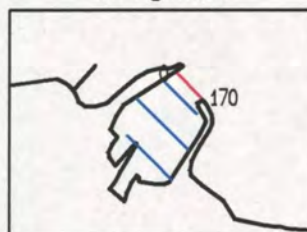
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres022a.valtijd : 2135 - 2136



adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres022a.valtijd : 2135 - 2136



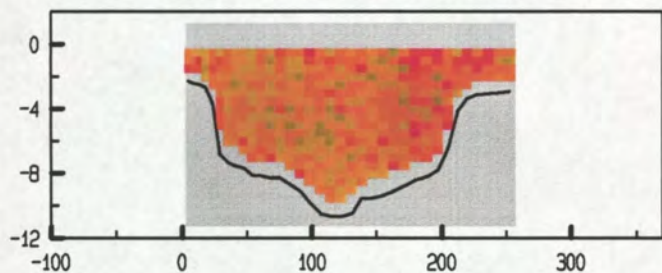
meetgebied



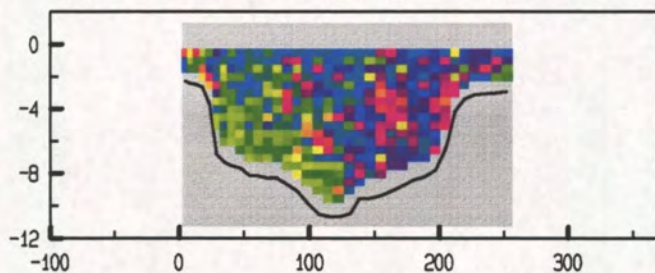
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

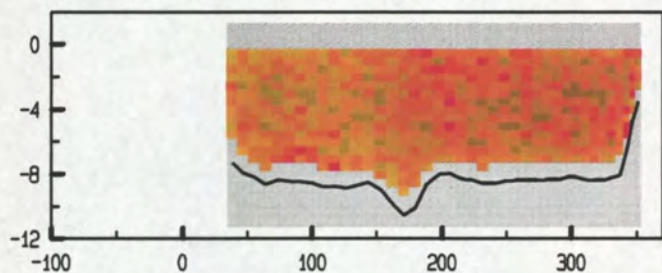
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres023a.valtijd : 2137 - 2139



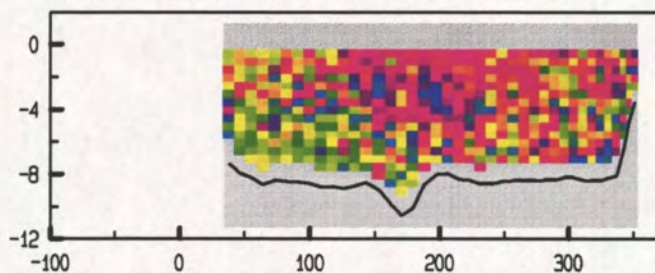
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres023a.valtijd : 2137 - 2139



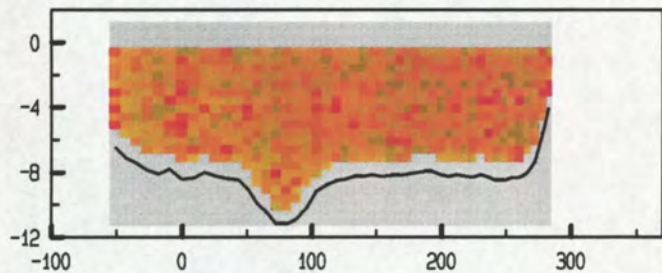
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres024a.valtijd : 2141 - 2143



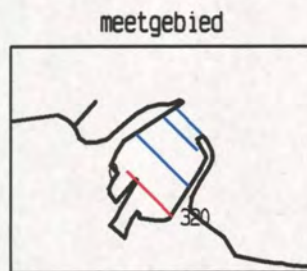
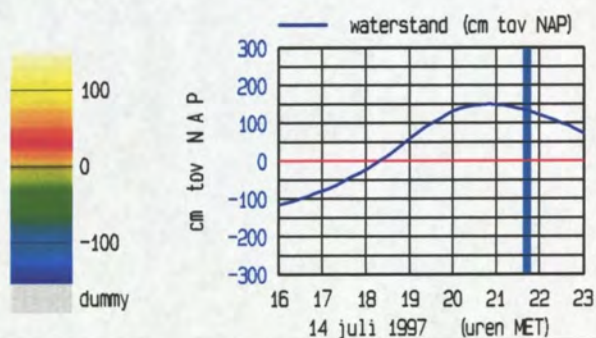
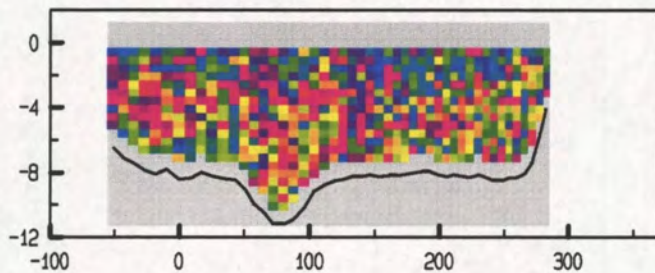
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres024a.valtijd : 2141 - 2143



adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres025a.valtijd : 2145 - 2148



adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres025a.valtijd : 2145 - 2148



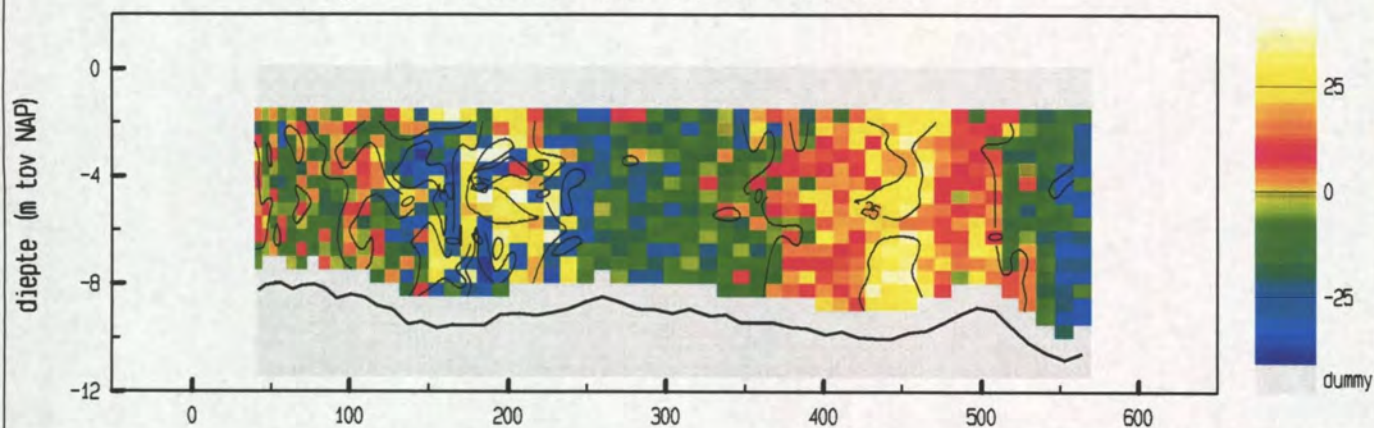
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 28

23a. Gemeten gegevens raai-1.

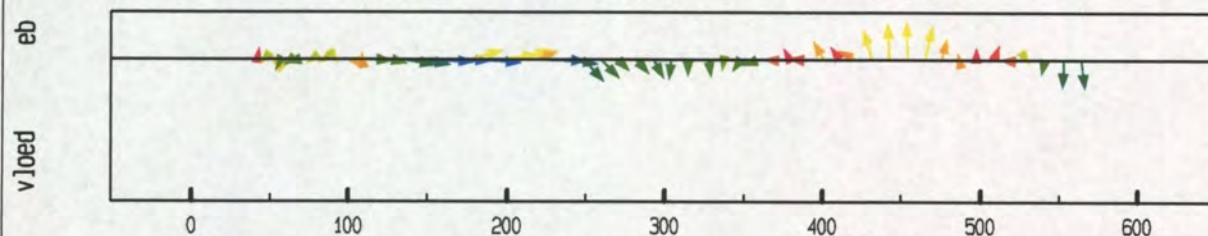
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres003a.val

tijd : 1828 - 1831

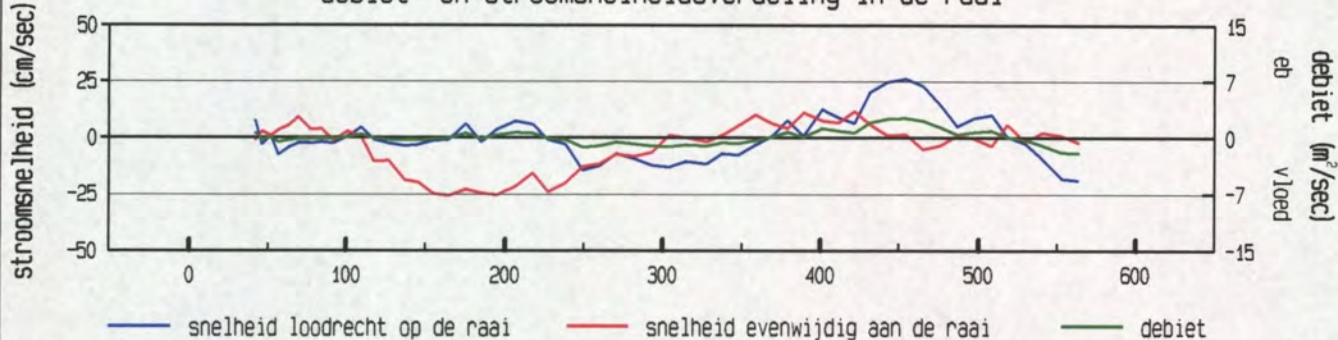
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



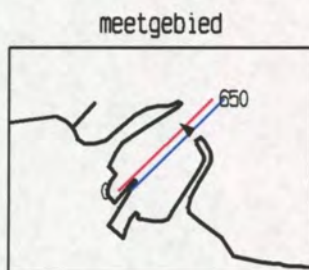
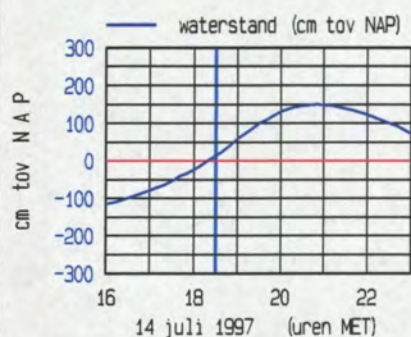
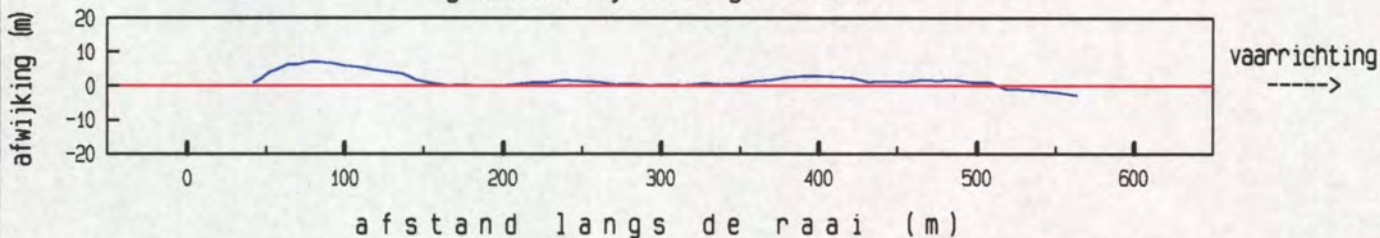
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 454 m
 stroomsnelheid : 26 cm/sec
 stroomrichting : 307 °

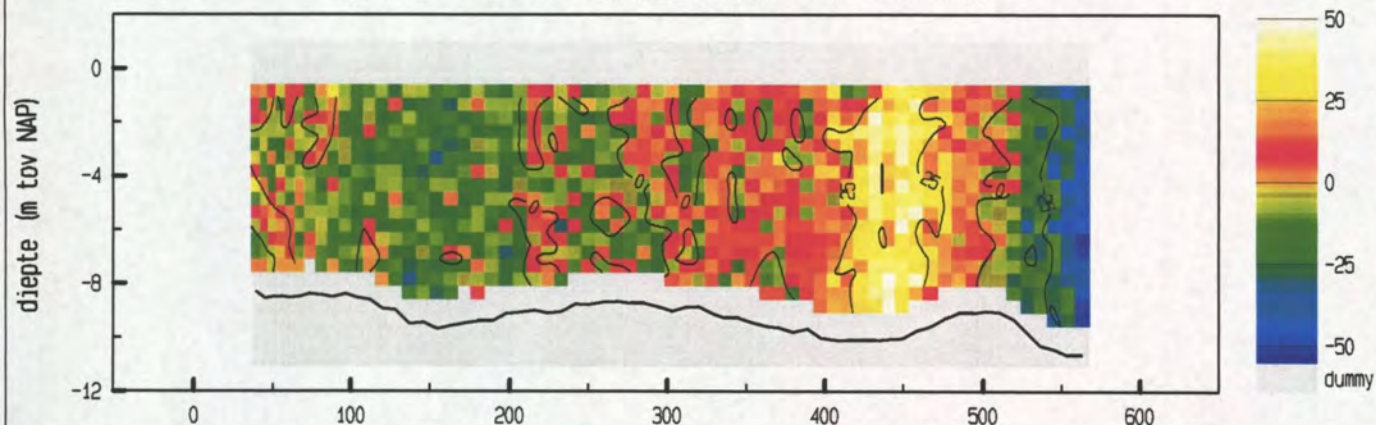
doorstroomoppervlak : 4983 m²
 raaidebiet : 12 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres003a.val

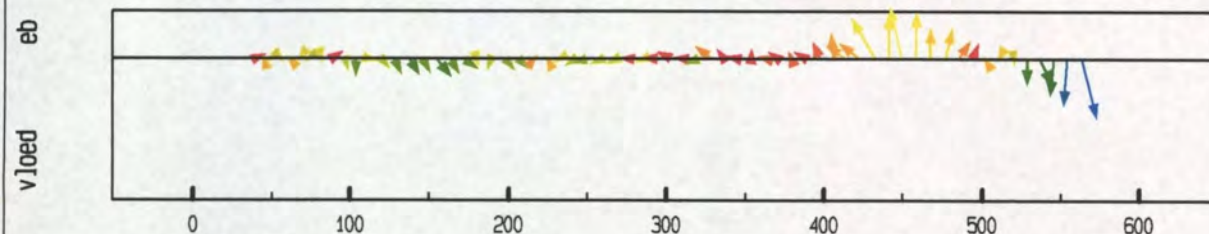
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres009a.val

tijd : 1930 - 1934

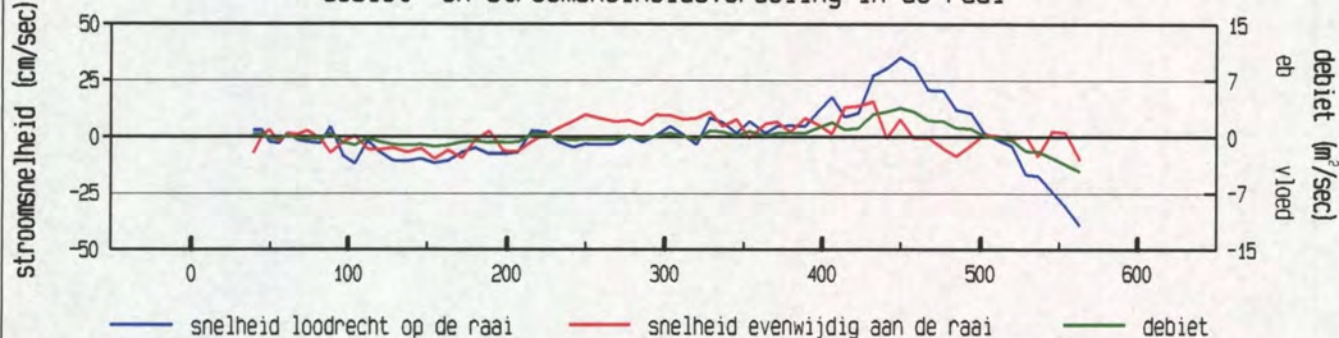
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



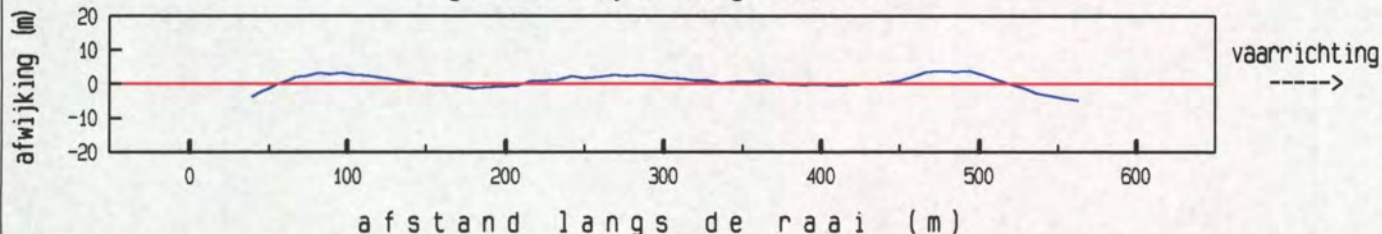
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



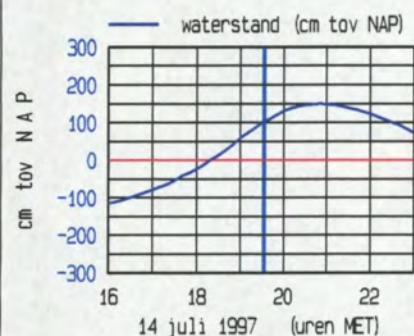
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



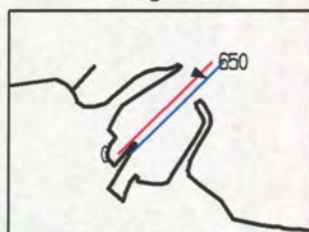
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



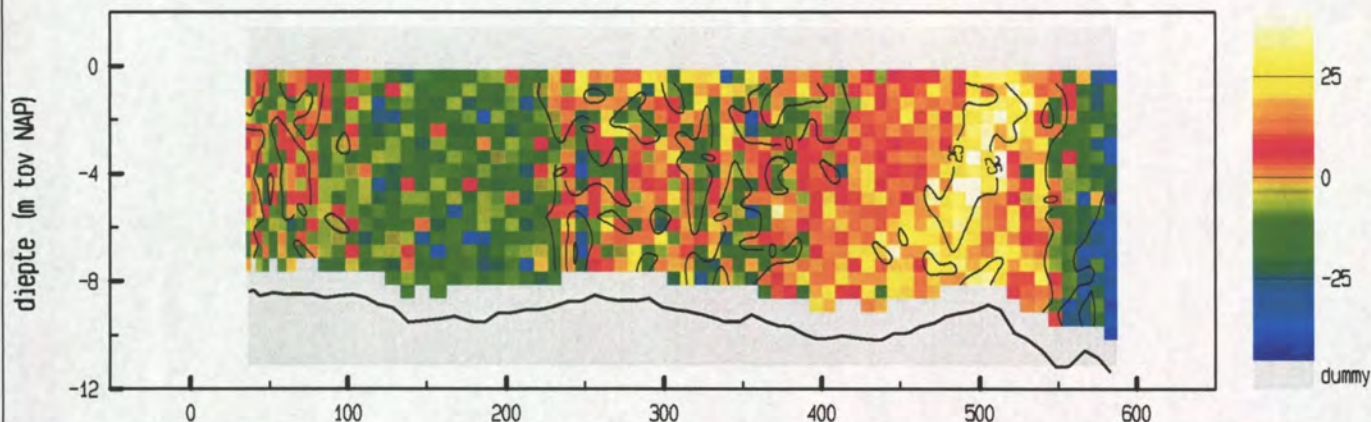
maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 563 m
 stroomsnelheid : 41 cm/sec
 stroomrichting : 115 °

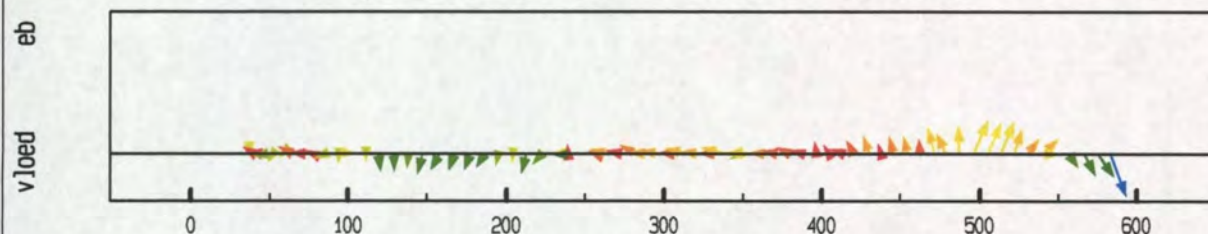
doorstroomoppervlak : 5479 m²
 raaidebiet : 18 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres009a.val

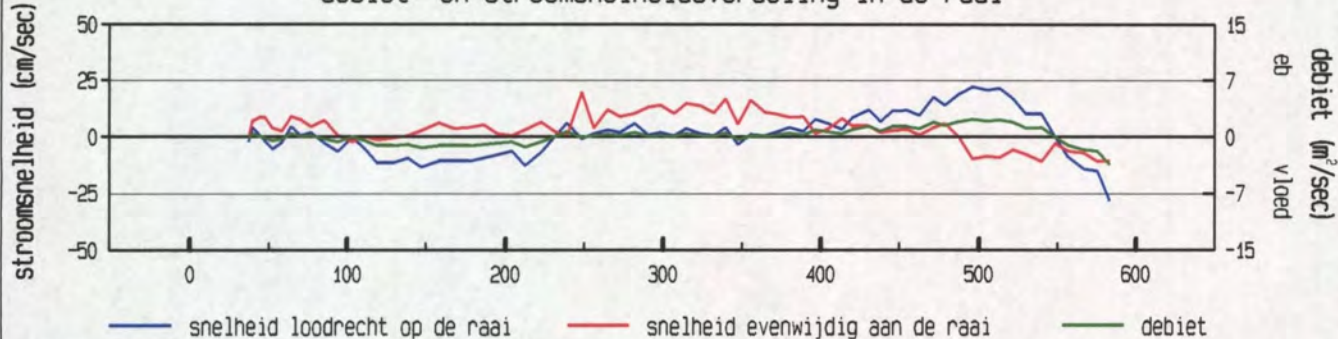
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



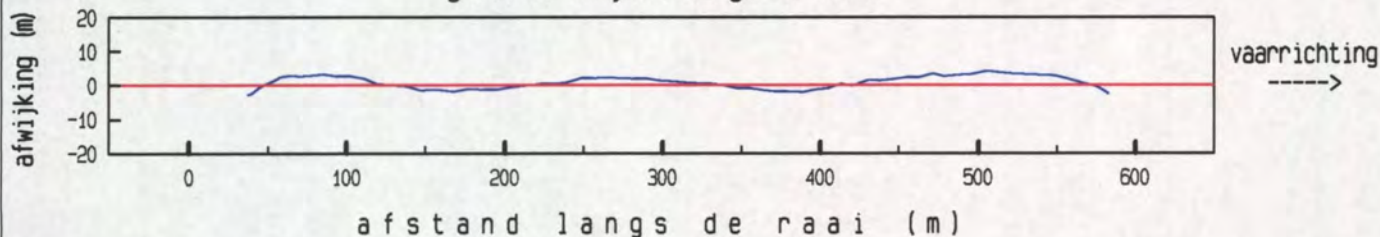
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



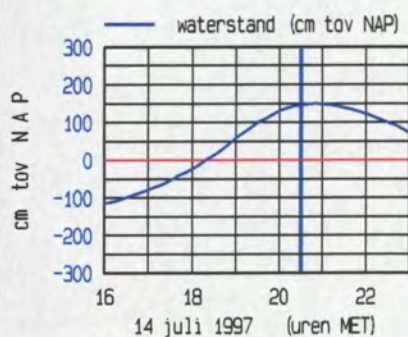
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



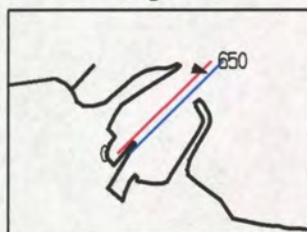
gevaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied

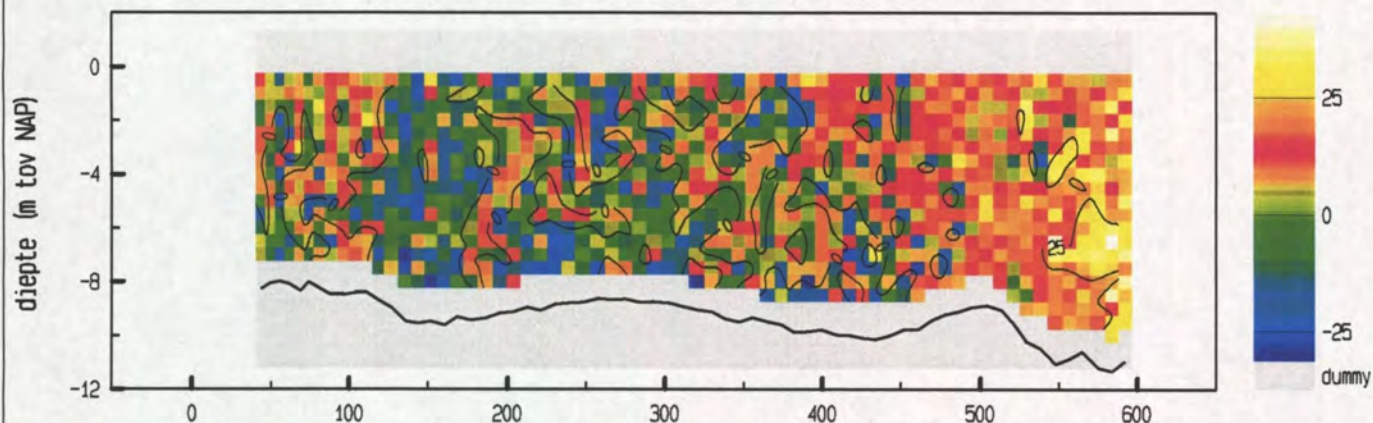


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

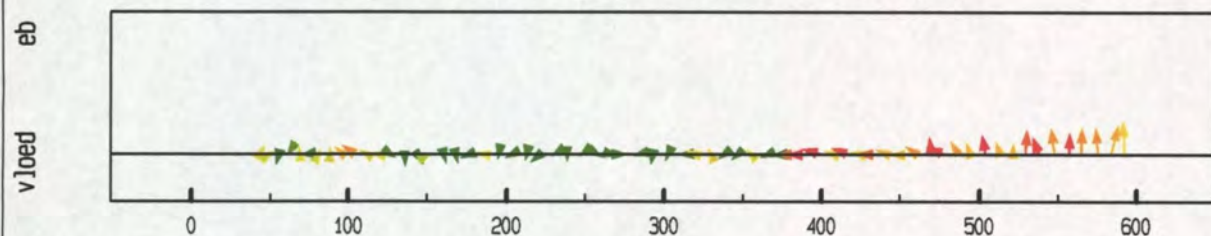
afstand uit nulpunt : 583 m
 stroomsnelheid : 30 cm/sec
 stroomrichting : 110°

doorstroomoppervlak : 5989 m²
 raaidebiet : 46 m³/sec

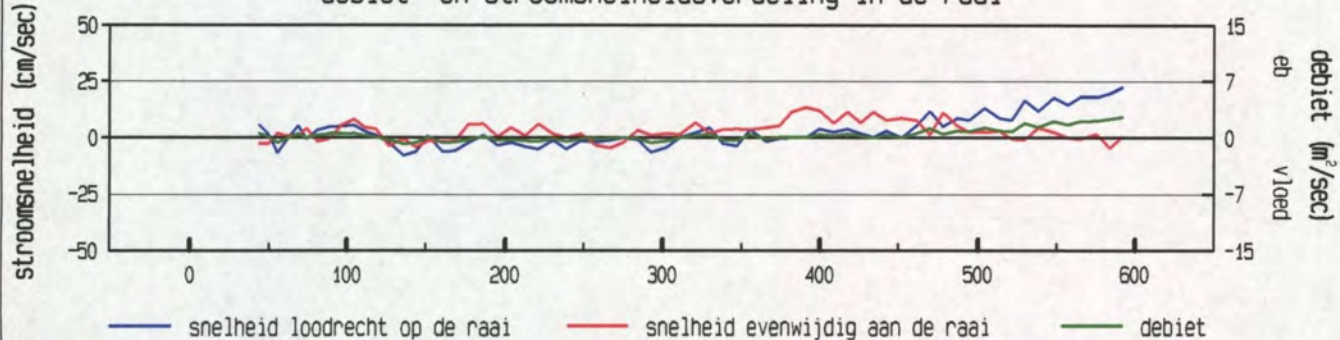
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



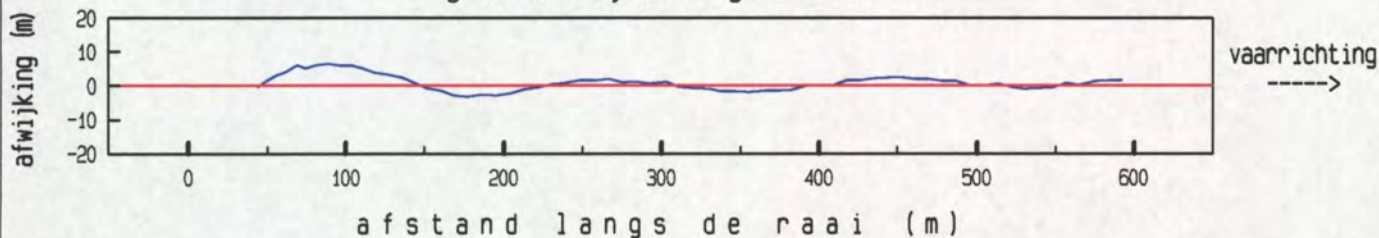
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



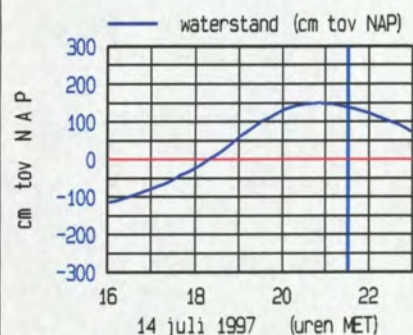
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



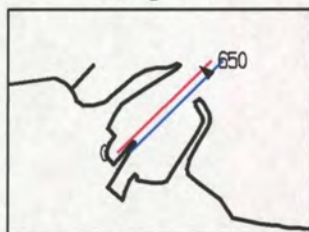
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

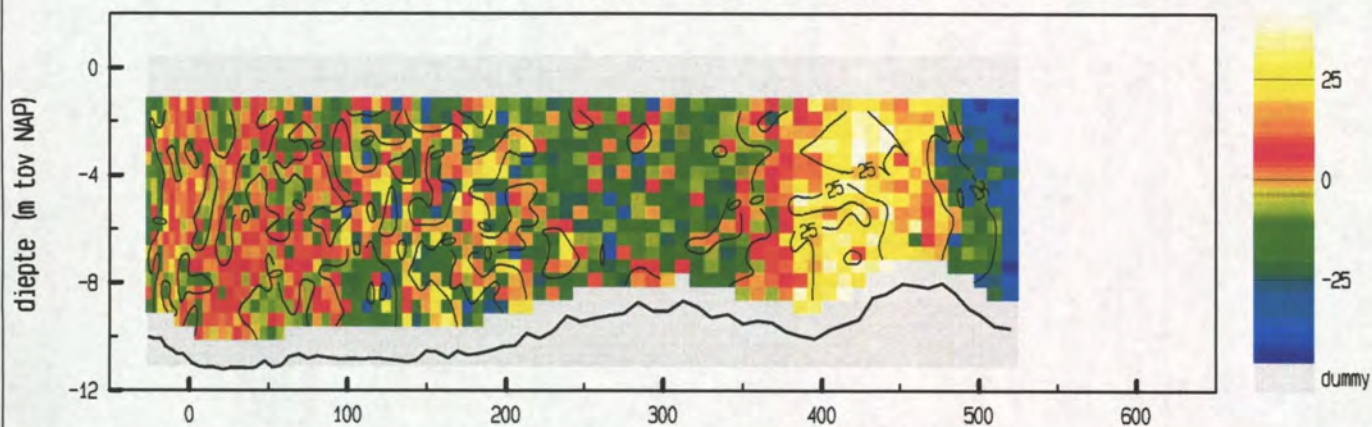
afstand uit nulpunt : 592 m
 stroomsnelheid : 22 cm/sec
 stroomrichting : 308 °

doorstroomoppervlak : 5958 m²
 raaidebiet : 191 m³/sec

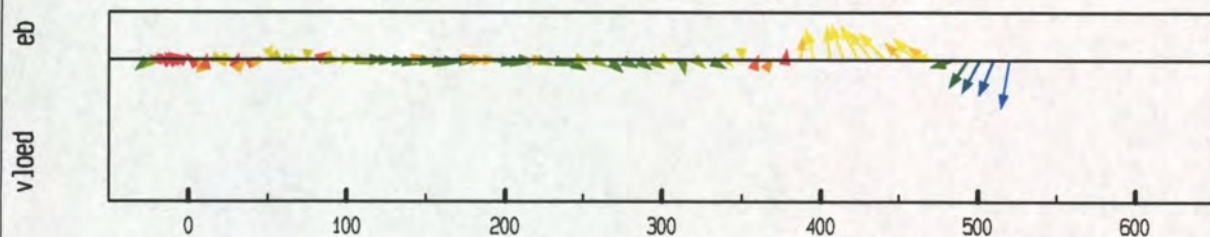
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 29

23b. Gemeten gegevens raai-6.

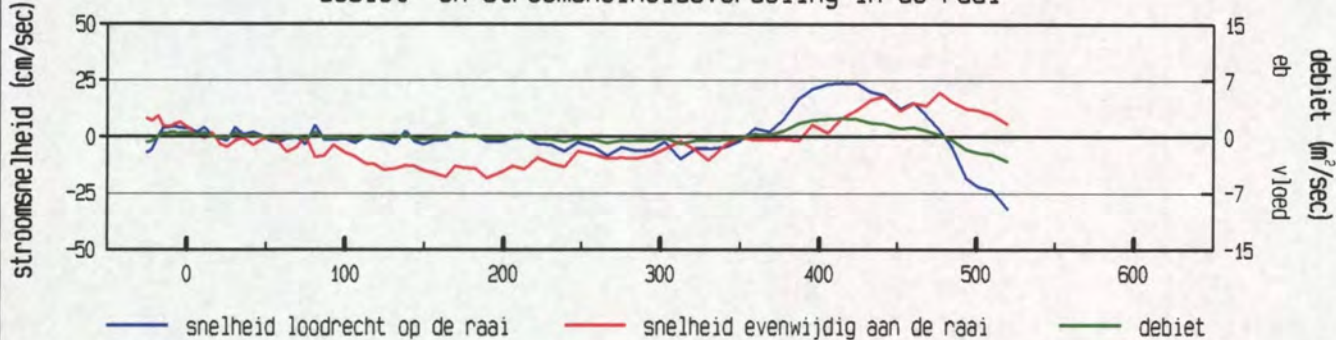
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



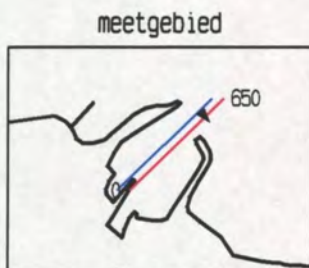
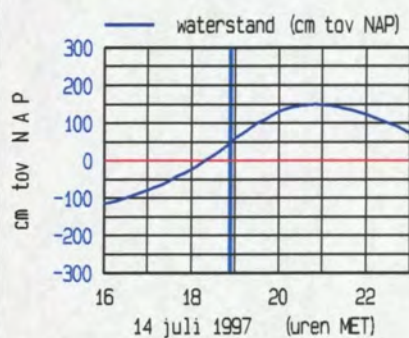
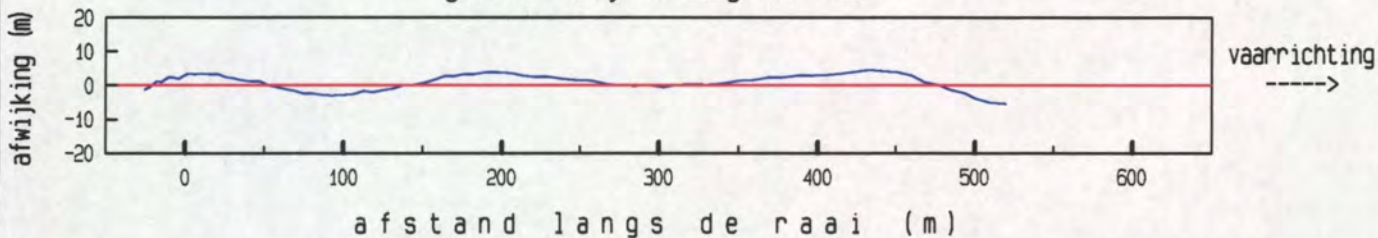
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai

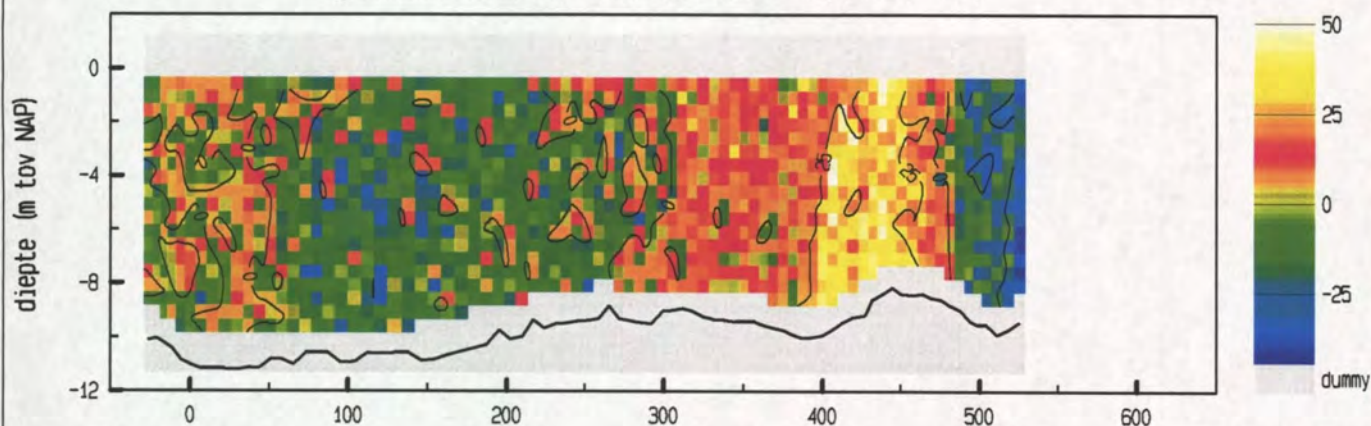


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

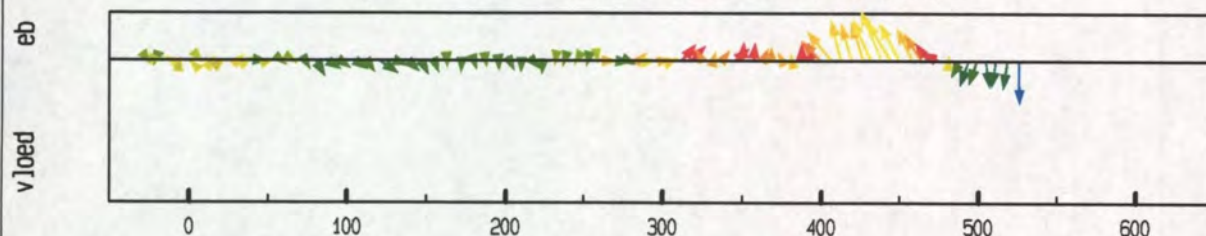
afstand uit nulpunt : 520 m
 stroomsnelheid : 33 cm/sec
 stroomrichting : 140 °

doorstroomoppervlak : 5716 m²
 raaidebiet : 10 m³/sec

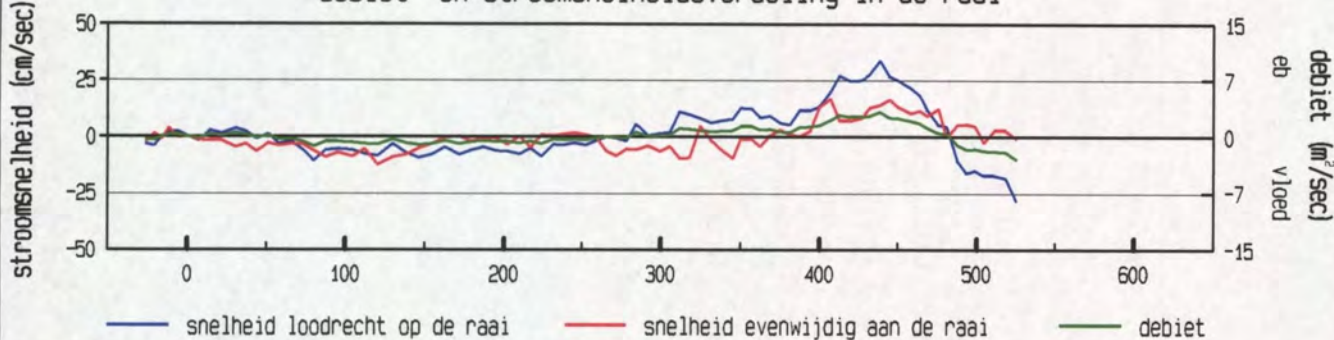
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



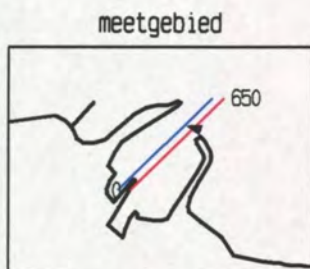
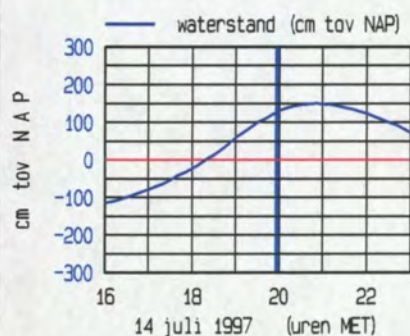
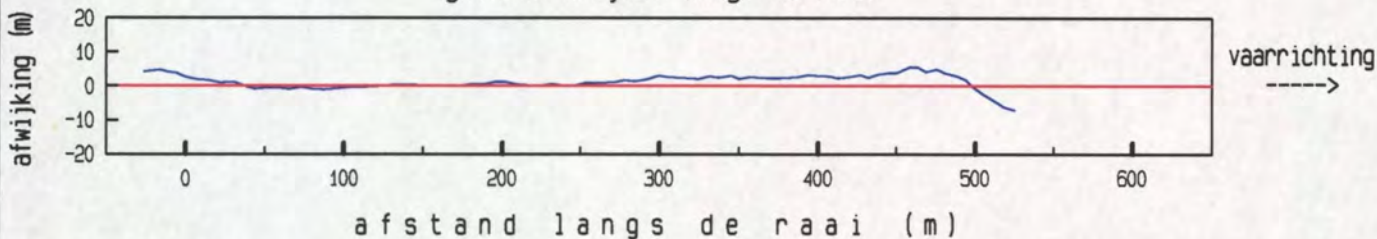
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaren traject langs de raai

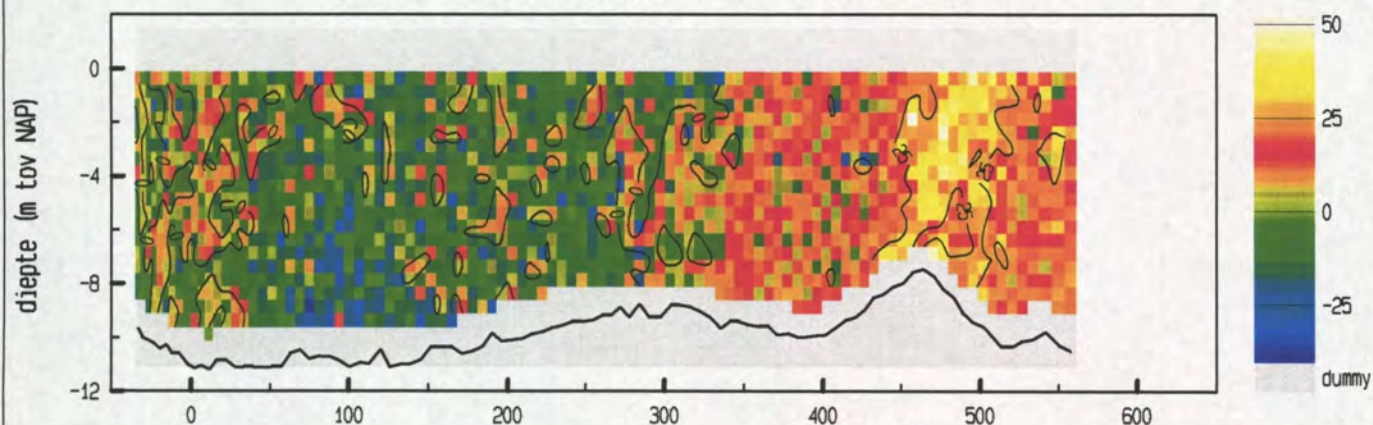


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

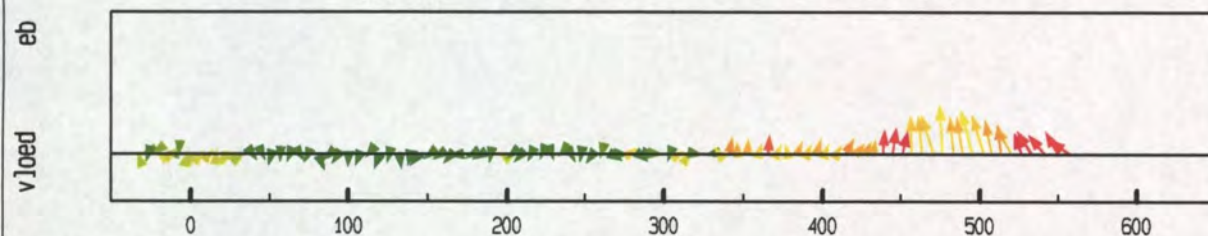
afstand uit nulpunt : 438 m
 stroomsnelheid : 37 cm/sec
 stroomrichting : 287°

doorstroomoppervlak : 6224 m²
 raaidebiet : 53 m³/sec

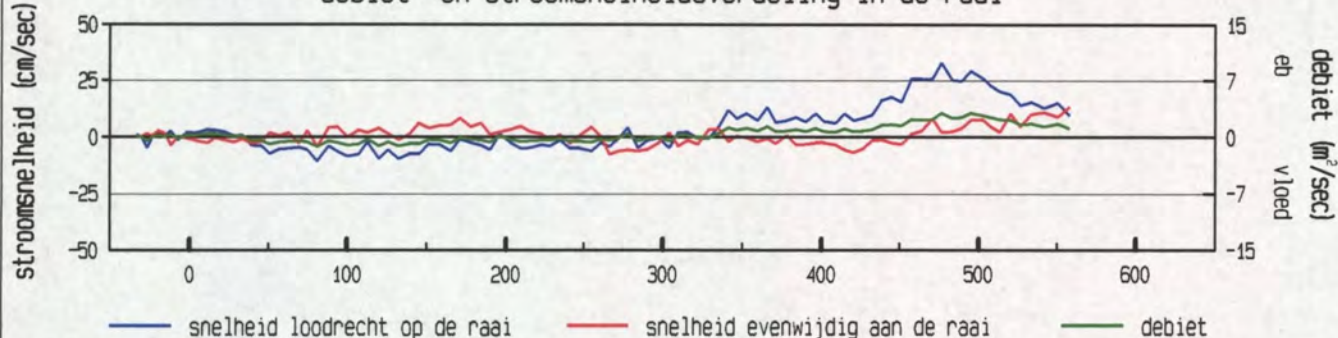
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



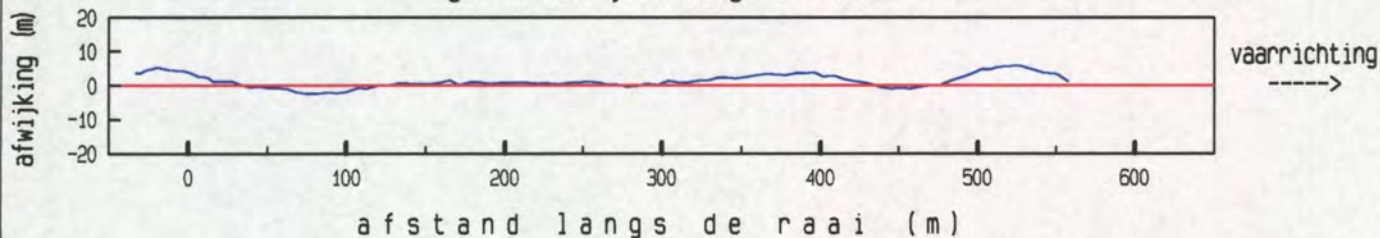
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



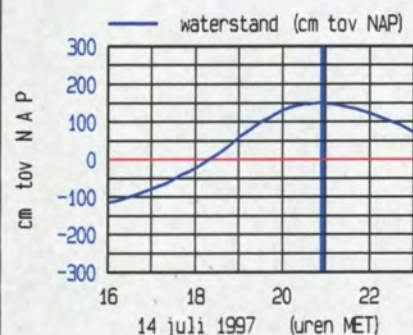
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



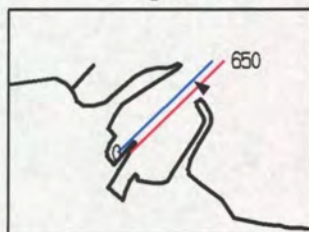
gevaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

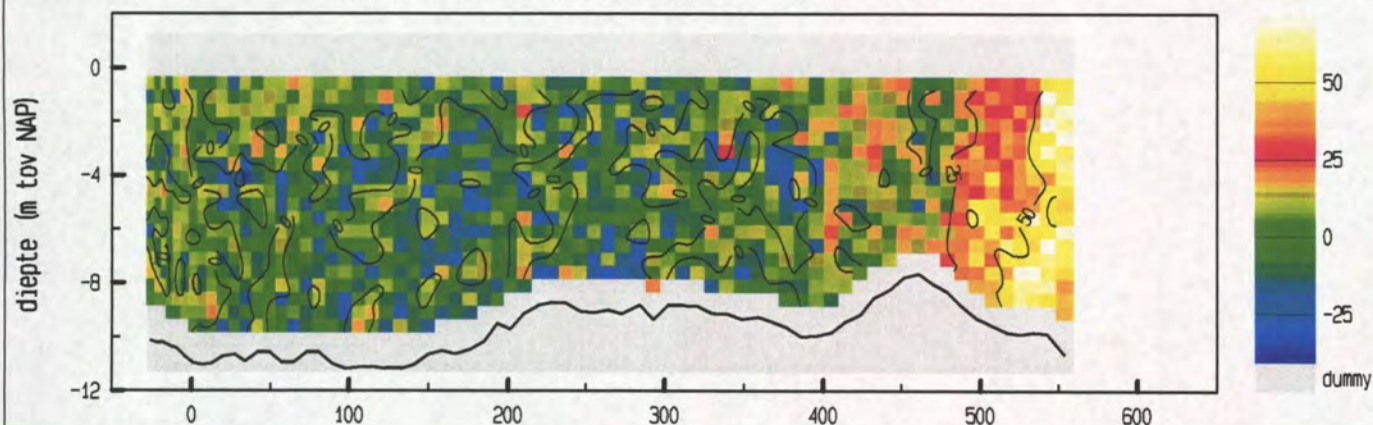
afstand uit nulpunt : 477 m
 stroomsnelheid : 33 cm/sec
 stroomrichting : 306 °

doorstroomoppervlak : 6778 m²
 raaidebiet : 234 m³/sec

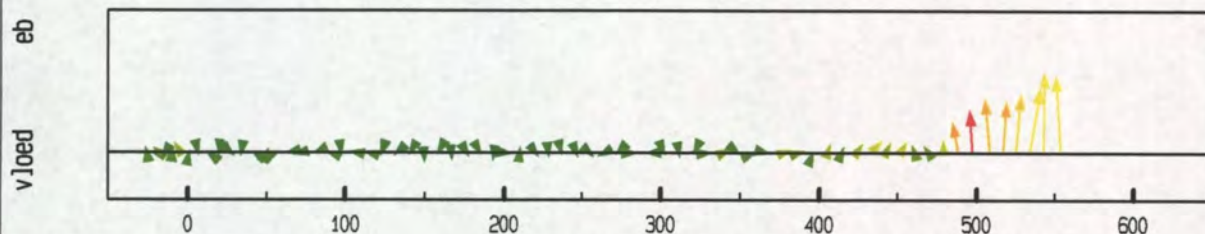
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres026a.val

tijd : 2150 - 2154

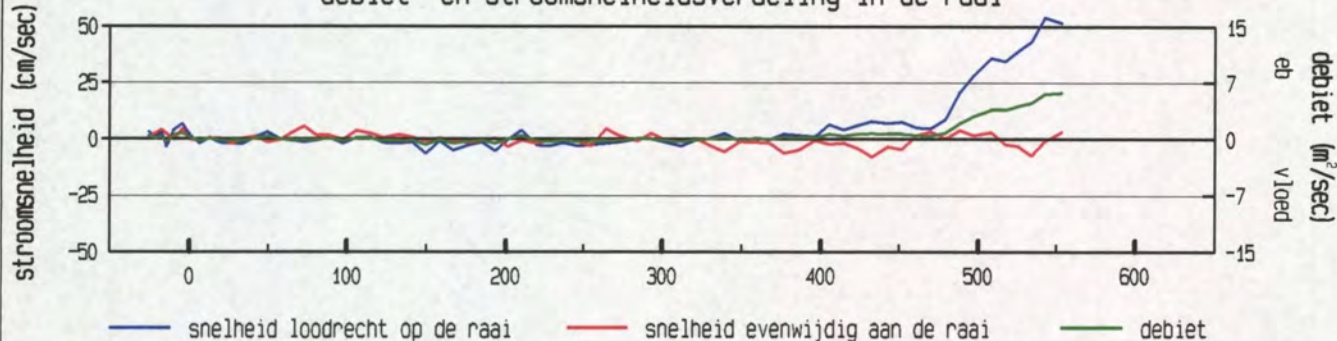
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



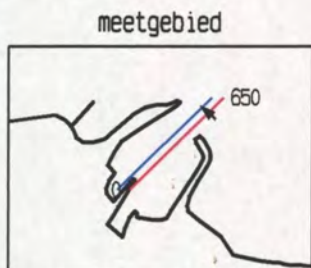
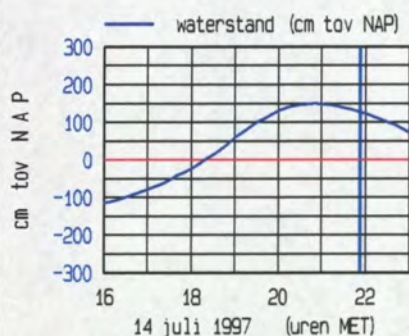
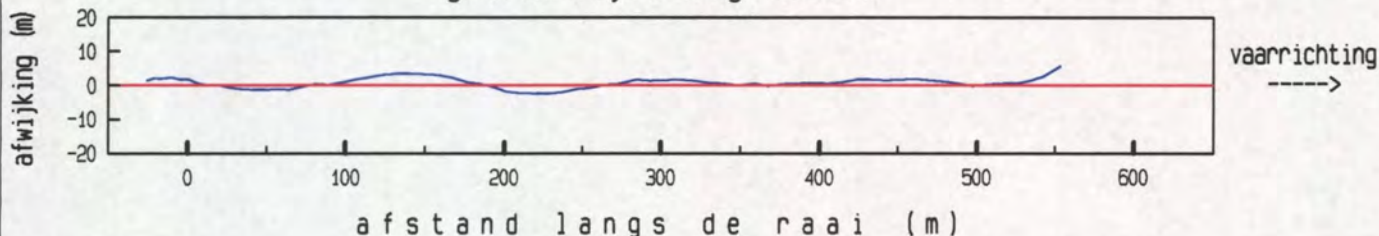
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 543 m
stroomsnelheid : 54 cm/sec
stroomrichting : 311 °

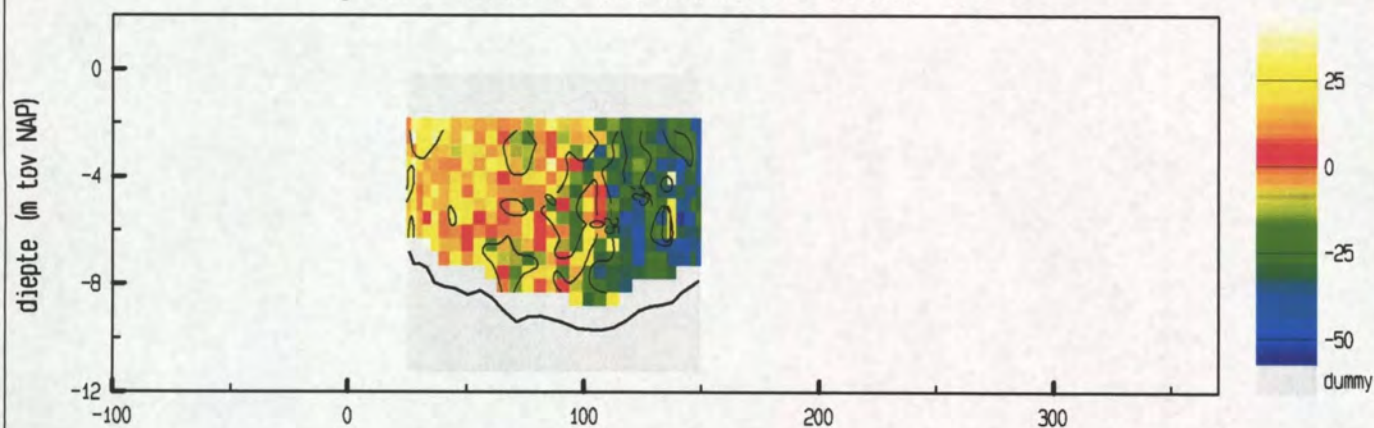
doorstroomoppervlak : 6476 m²
raaidebiet : 346 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres026a.val

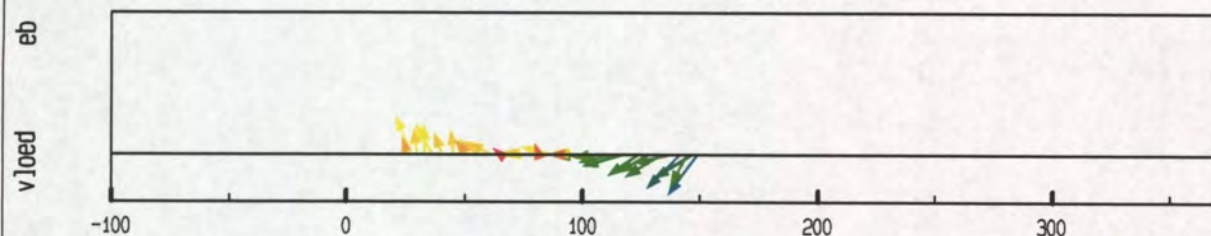
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 30

23c. Gemeten gegevens raai-2.

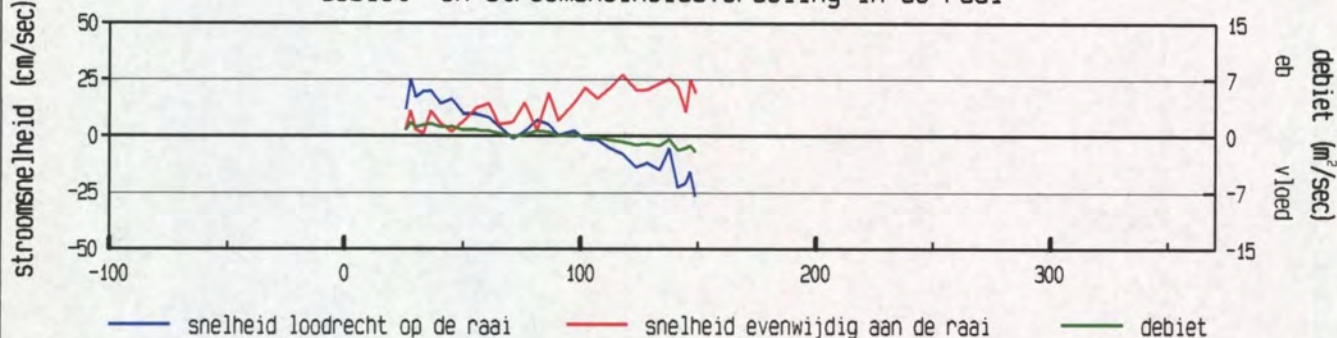
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



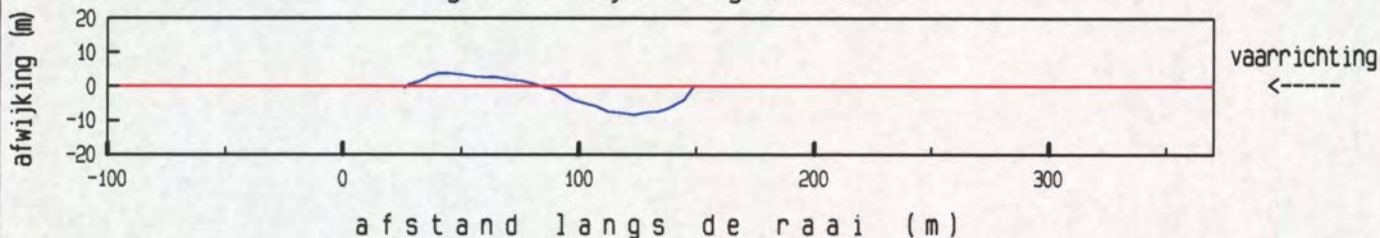
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



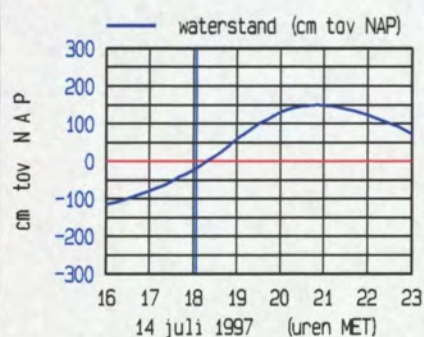
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



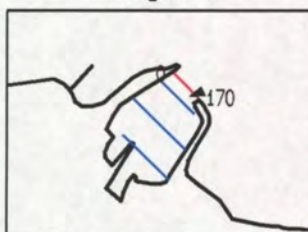
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied

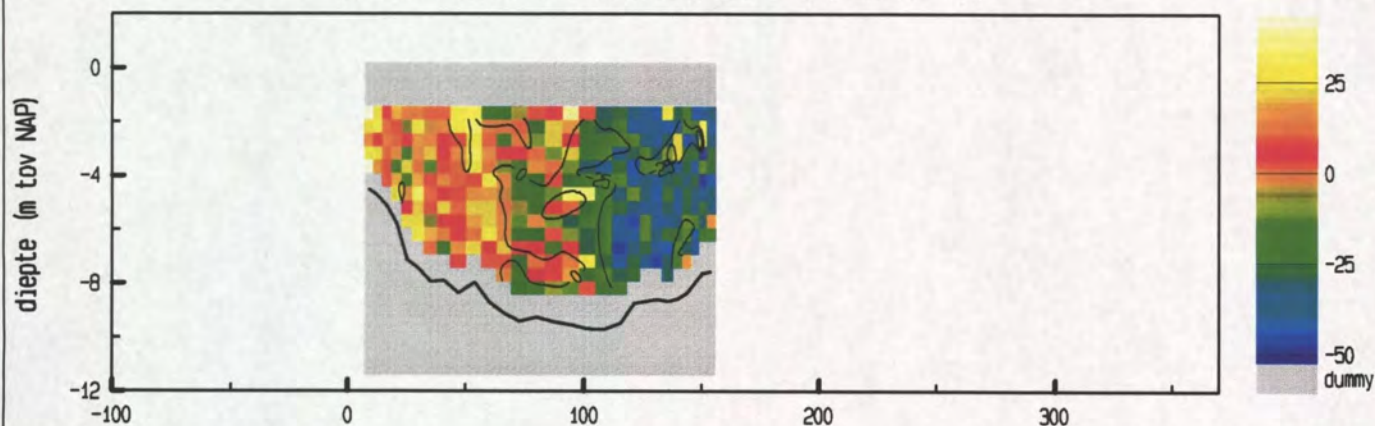


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

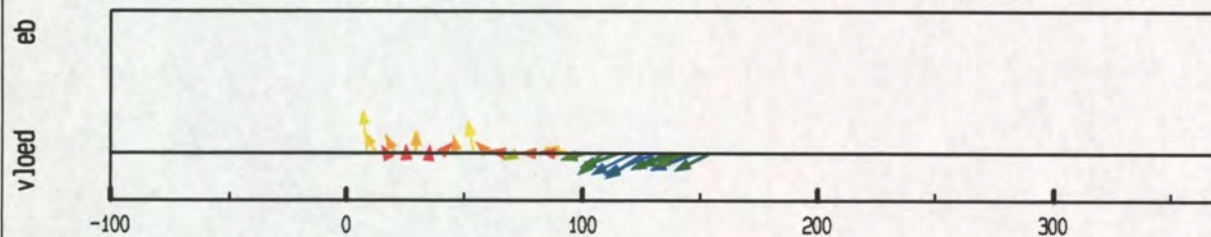
afstand uit nulpunt : 149 m
 stroomsnelheid : 33 cm/sec
 stroomrichting : 247 °

doorstroomoppervlak : 1076 m²
 raaidebiet : 5 m³/sec

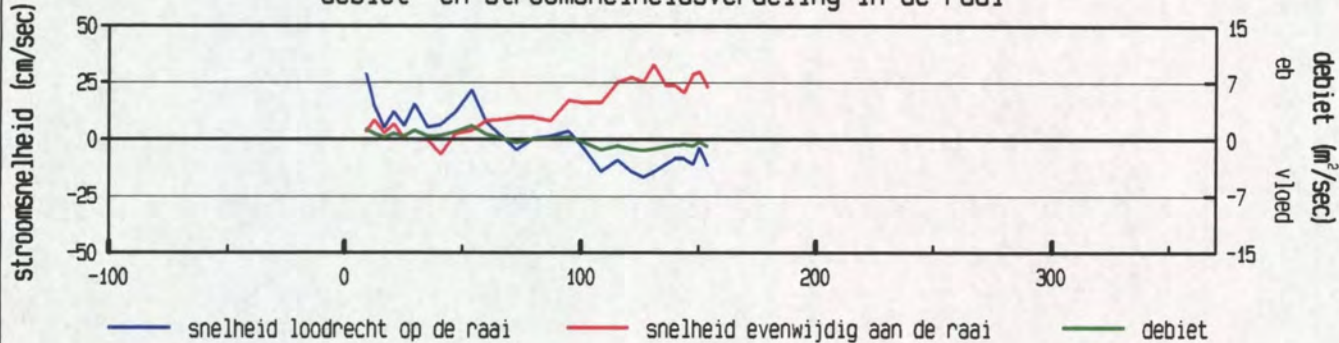
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



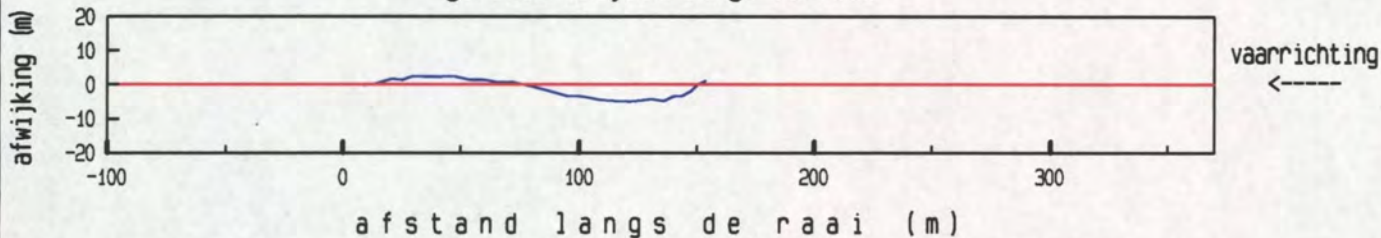
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



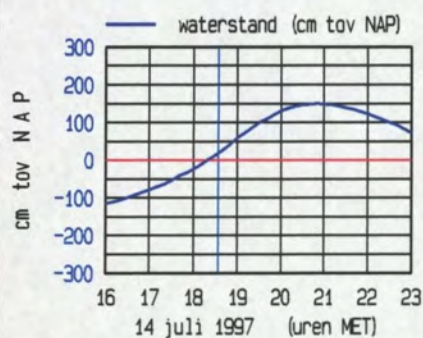
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



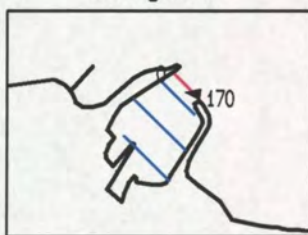
gevaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied

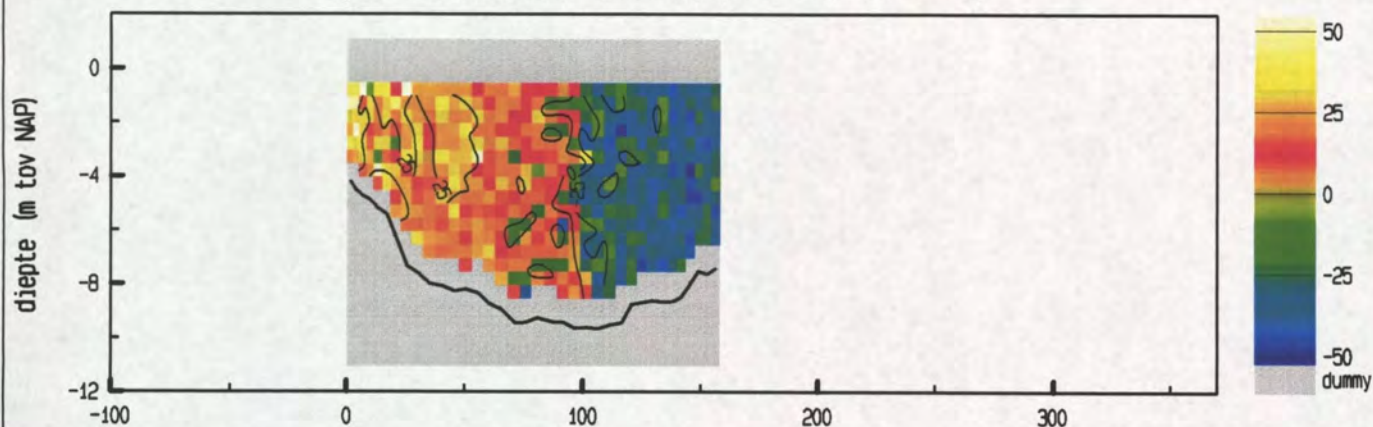


maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

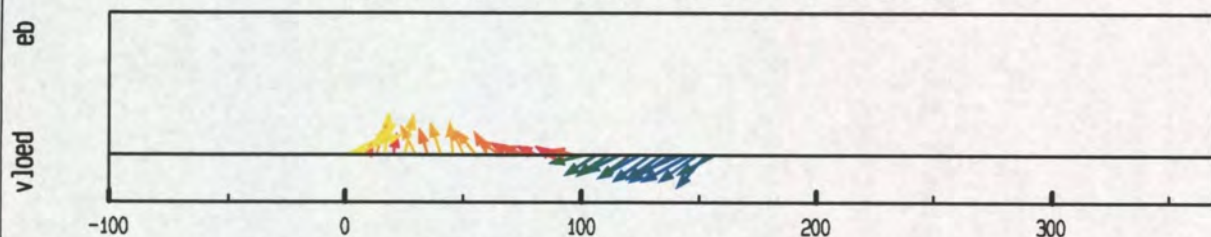
afstand uit nulpunt : 131 m
stroomsnelheid : 36 cm/sec
stroomrichting : 278 °

doorstroomoppervlak : 1263 m²
raaidebiet : -5 m³/sec

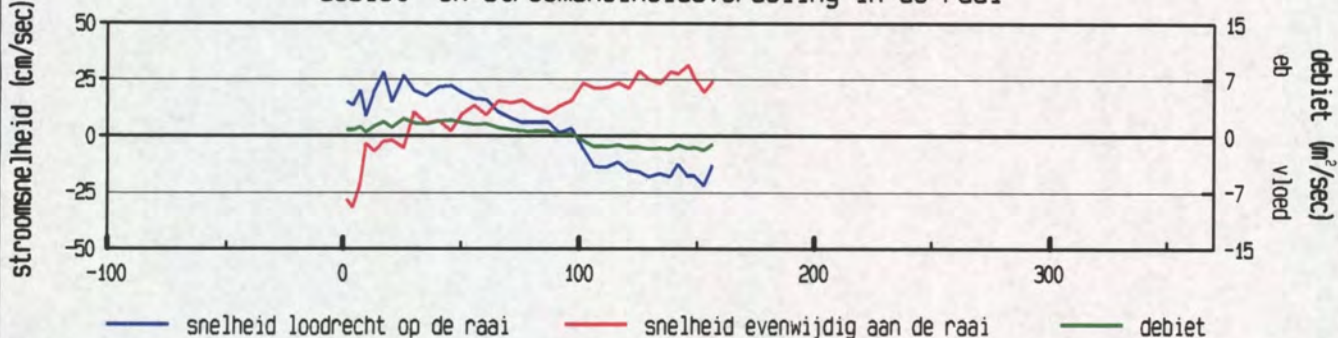
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



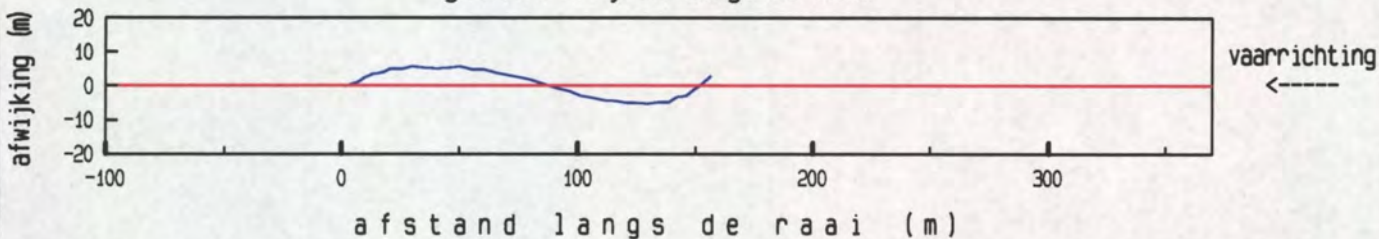
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



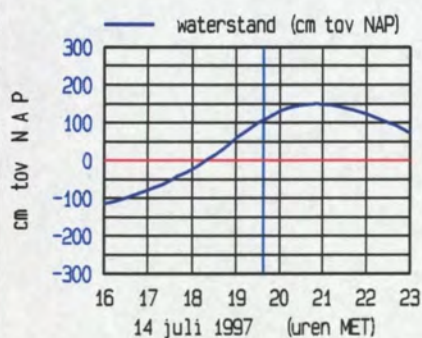
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



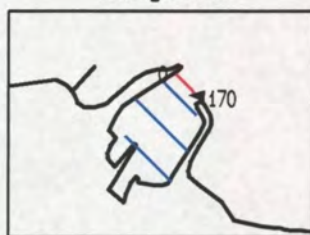
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied

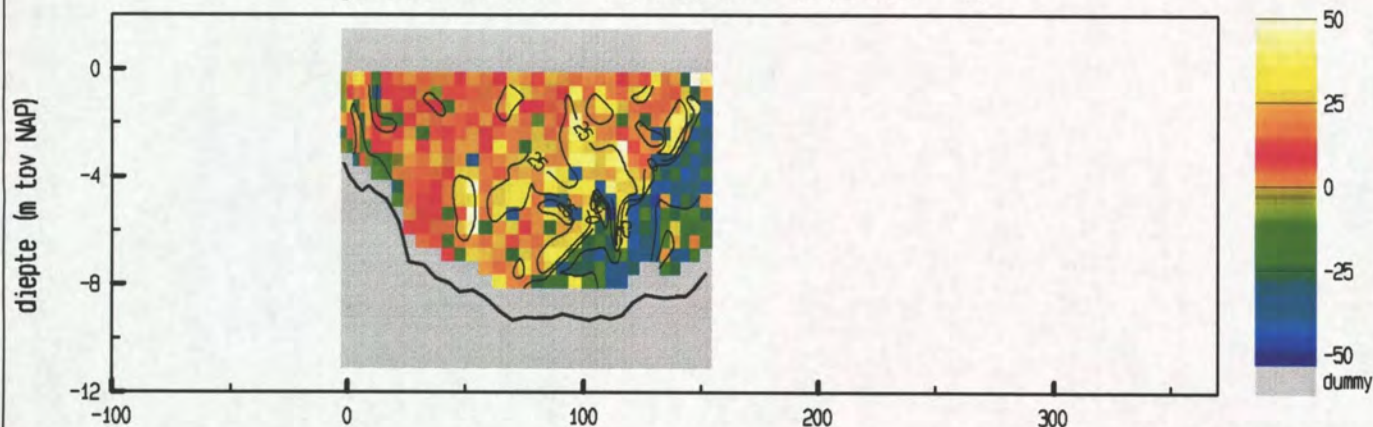


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

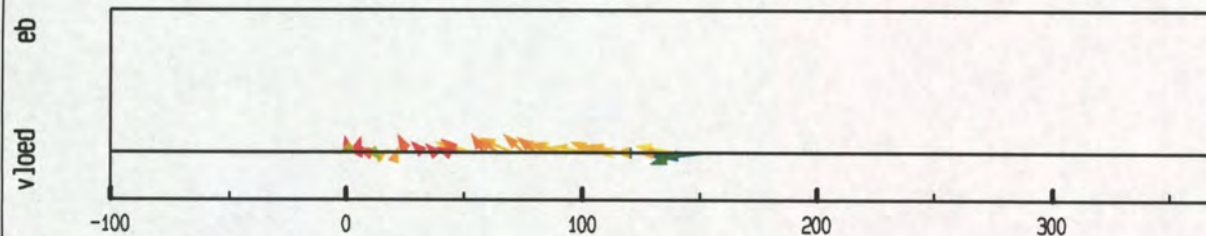
afstand uit nulpunt : 146 m
 stroomsnelheid : 36 cm/sec
 stroomrichting : 272 °

doorstroomoppervlak : 1459 m²
 raaidebiet : 34 m³/sec

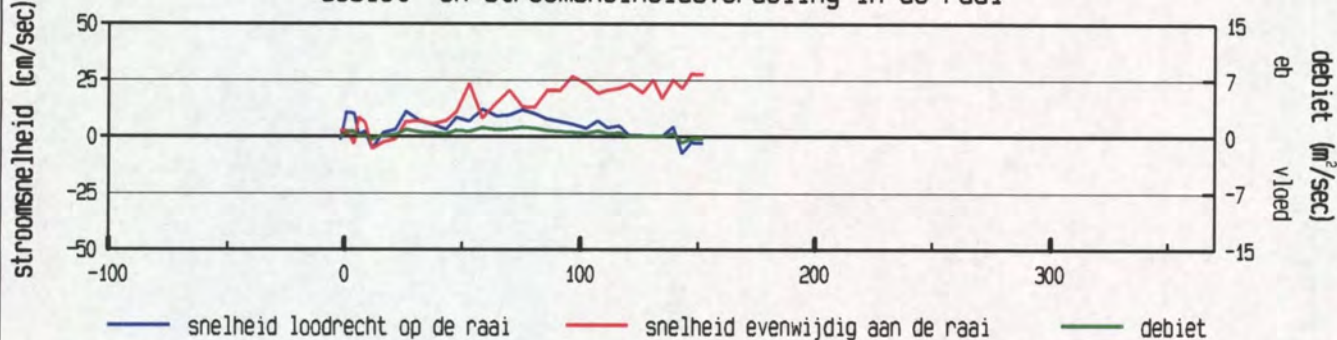
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



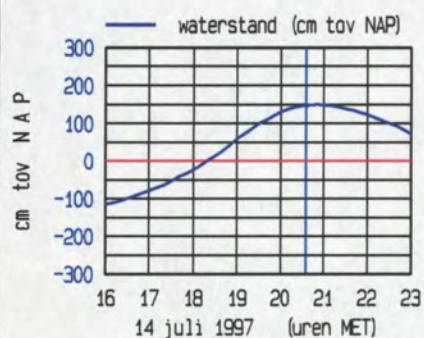
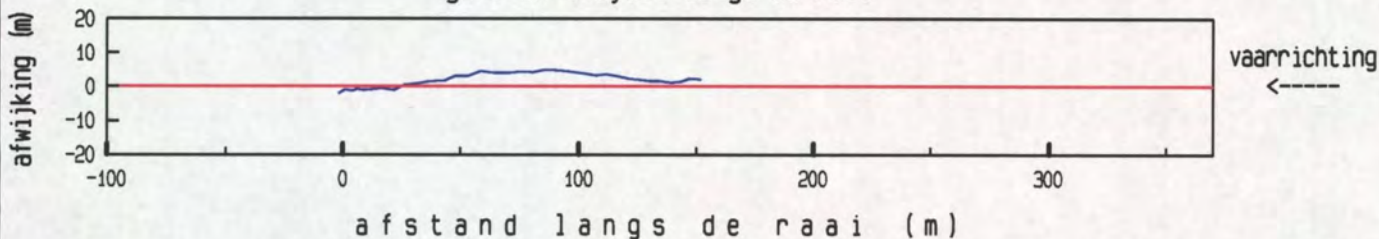
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



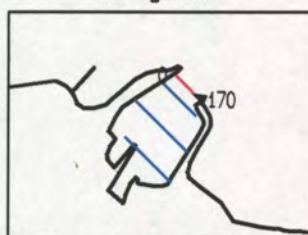
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied

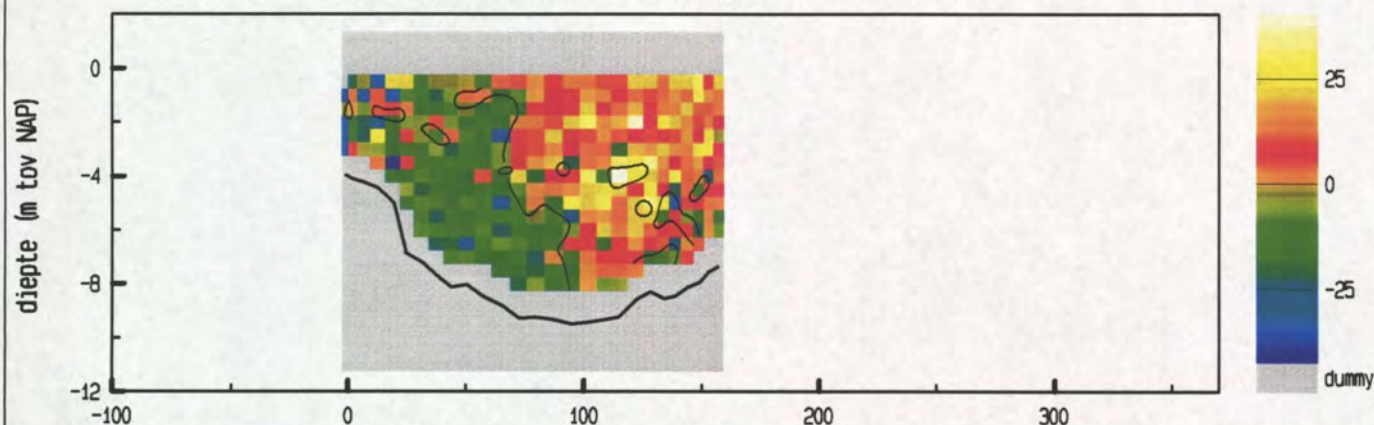


maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

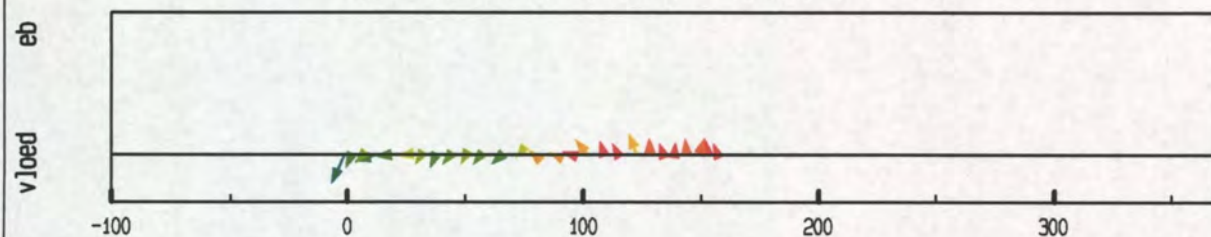
afstand uit nulpunt : 147 m
stroomsnelheid : 28 cm/sec
stroomrichting : 296 °

doorstroomoppervlak : 1477 m²
raaidebiet : 73 m³/sec

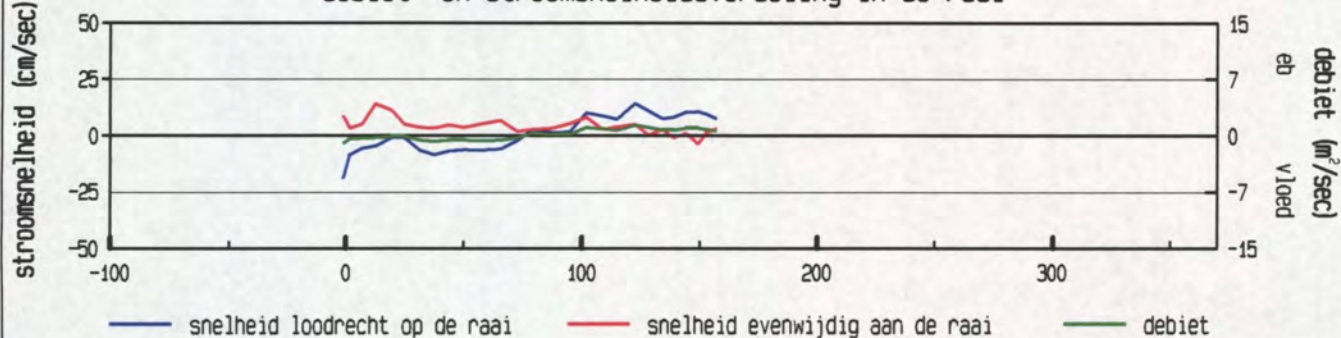
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



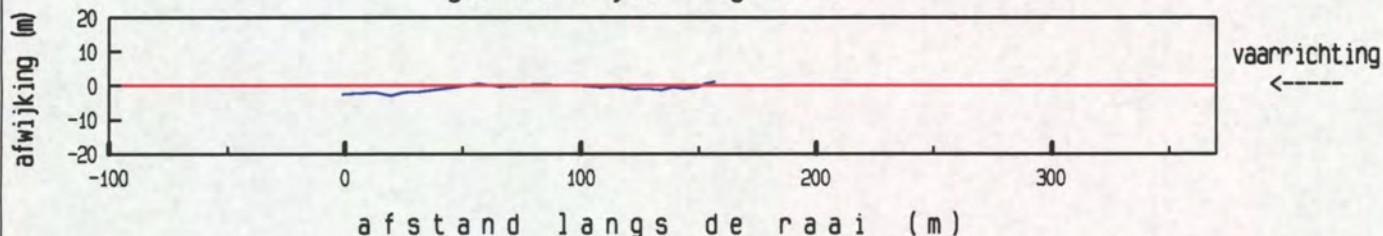
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



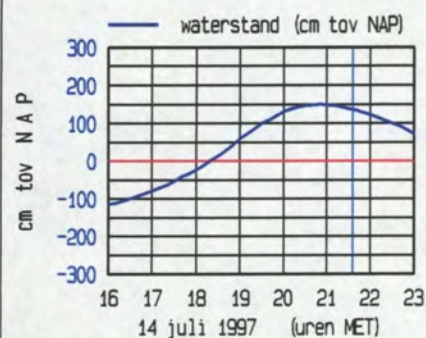
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



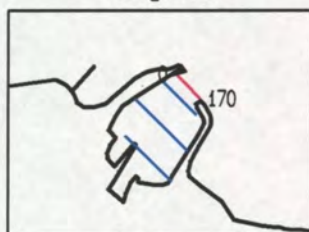
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

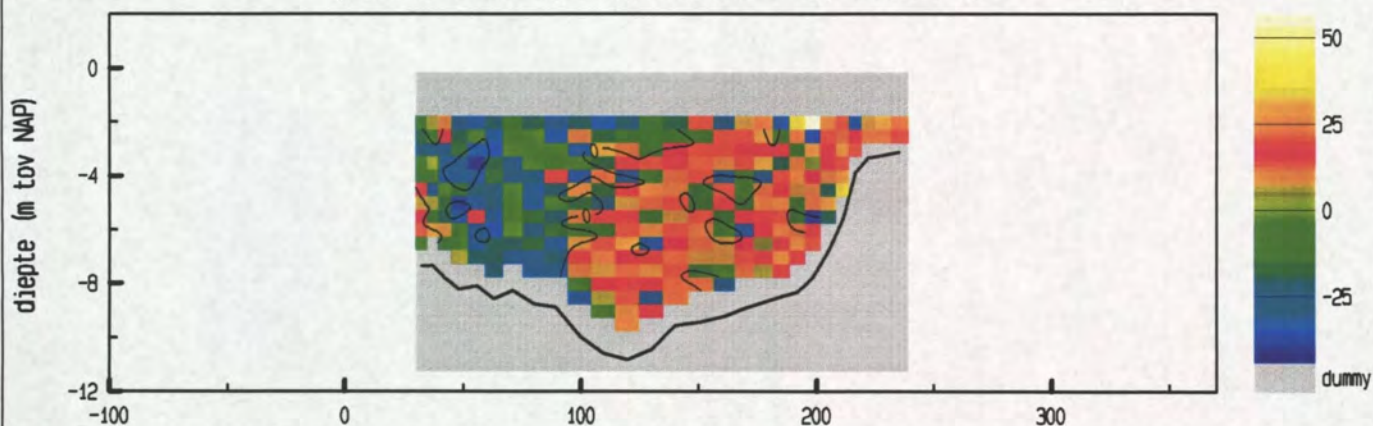
afstand uit nulpunt : -1 m
 stroomsnelheid : 21 cm/sec
 stroomrichting : 236 °

doorstroomoppervlak : 1495 m²
 raaidebiet : 26 m³/sec

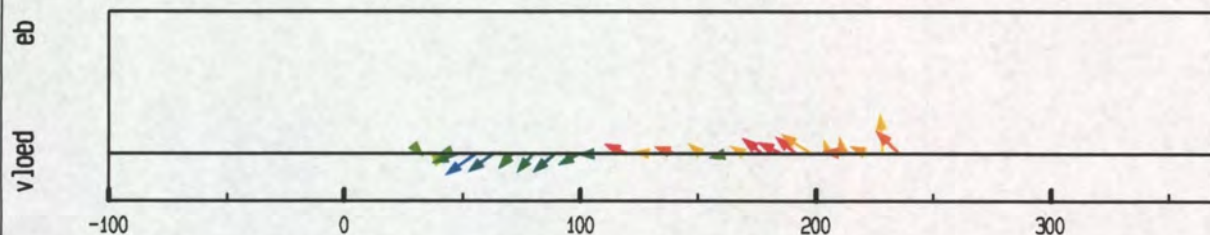
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 31

23d. Gemeten gegevens raai-3.

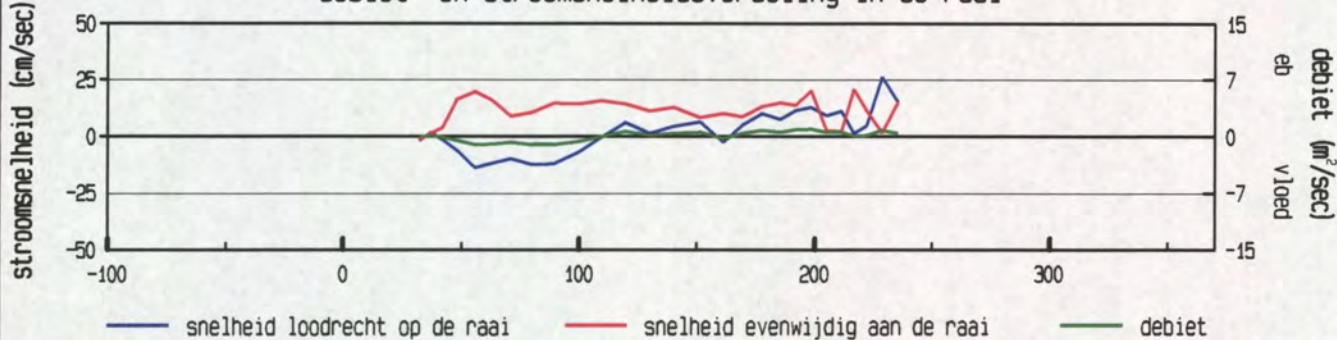
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



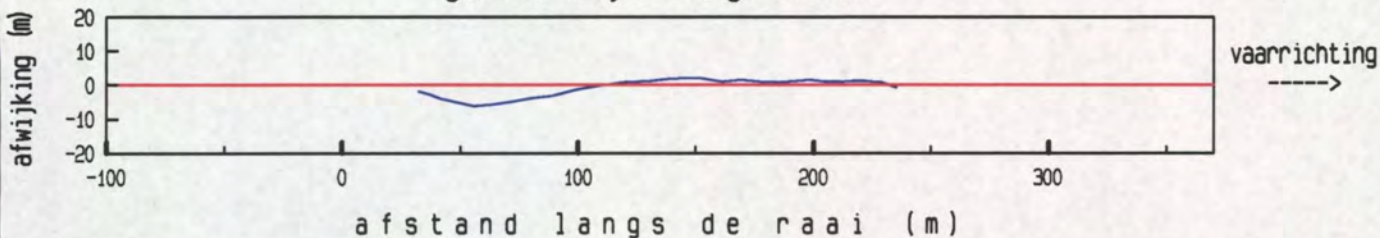
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



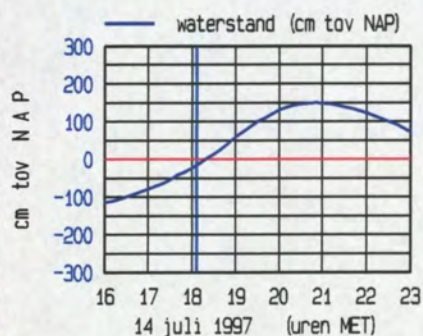
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



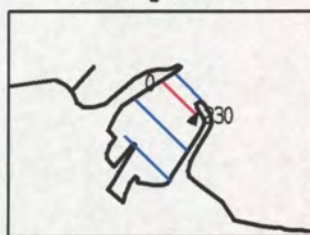
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied

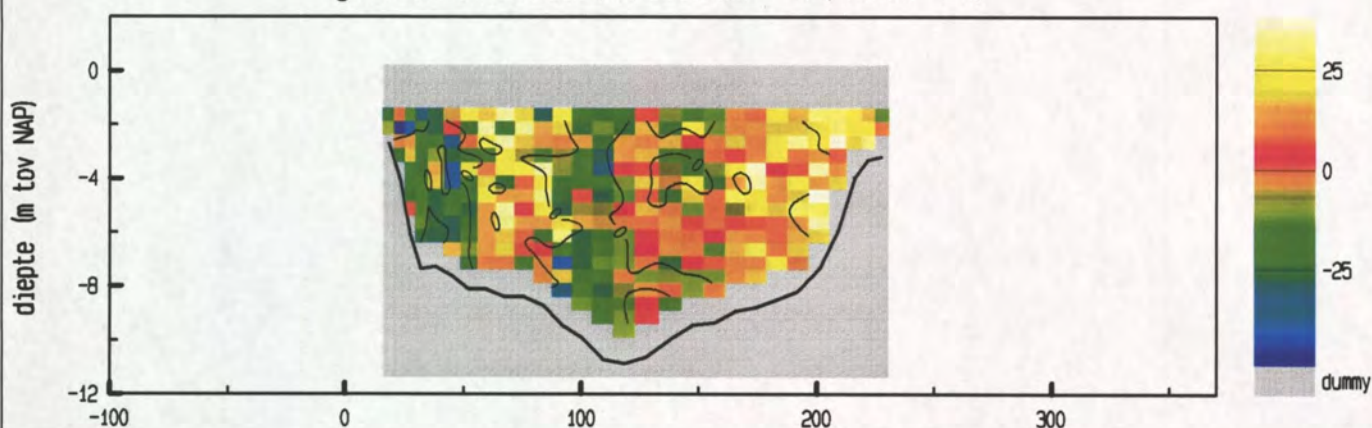


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

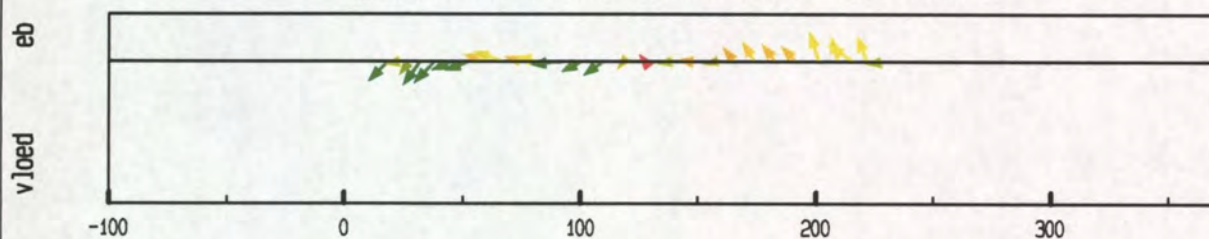
afstand uit nulpunt : 228 m
 stroomsnelheid : 26 cm/sec
 stroomrichting : 27 °

doorstroomoppervlak : 1679 m²
 raaidebiet : 6 m³/sec

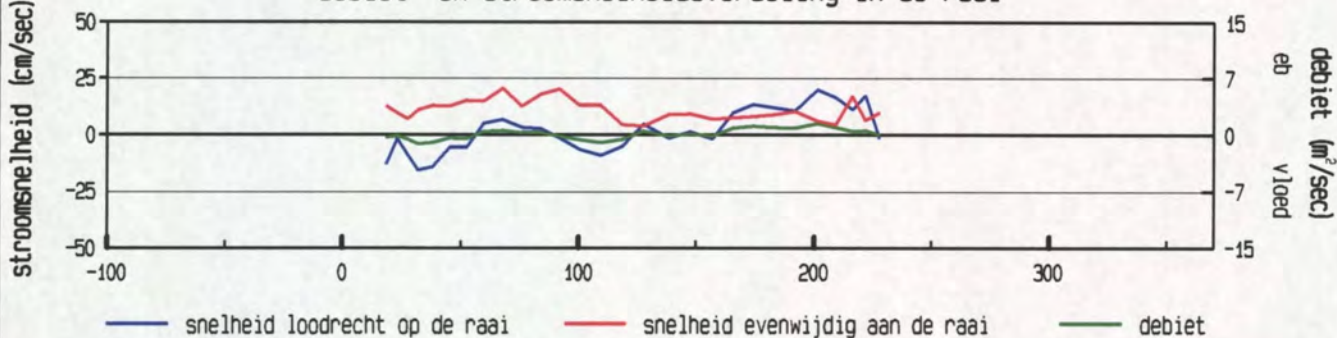
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



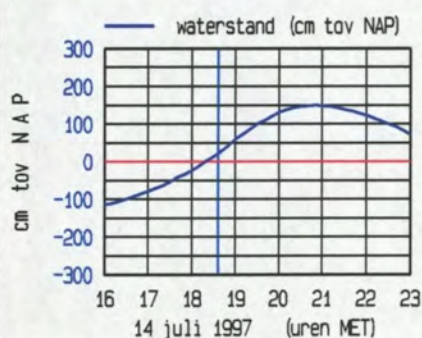
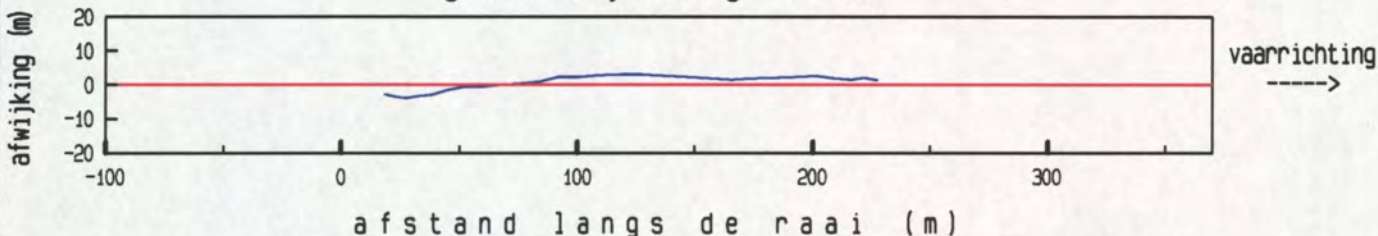
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



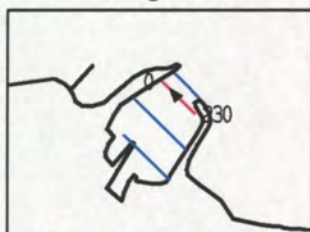
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied

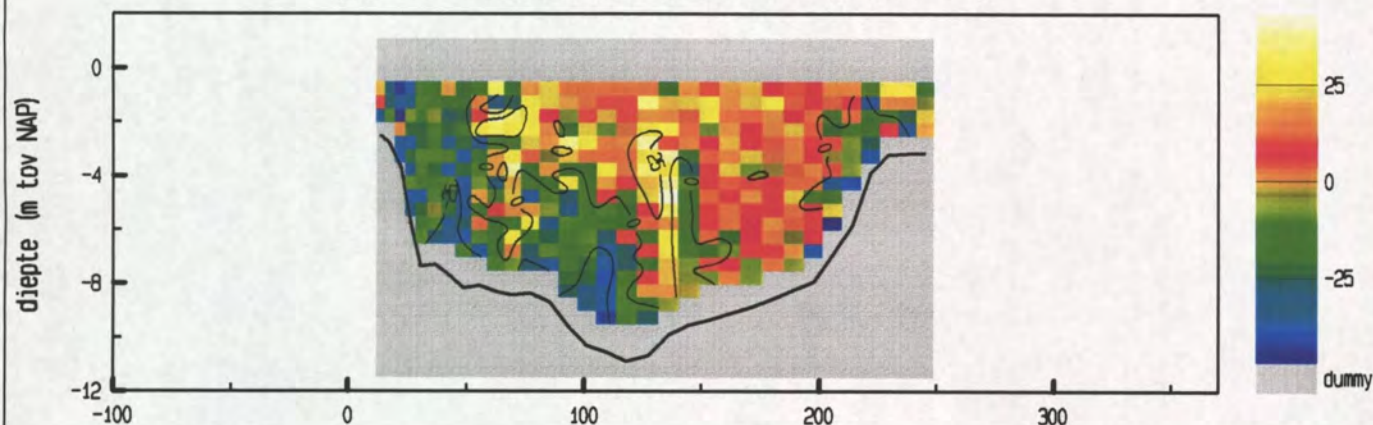


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

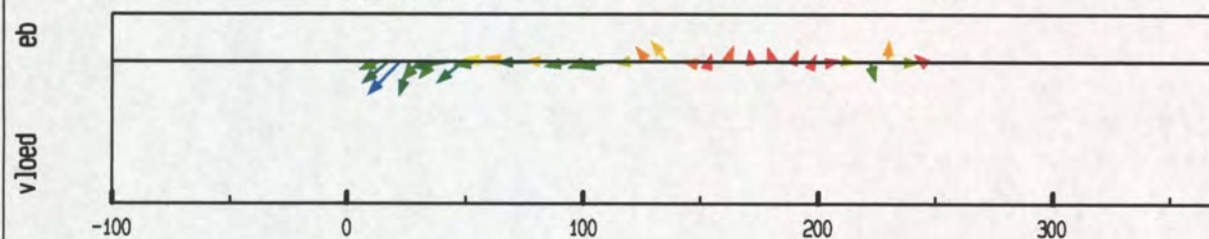
afstand uit nulpunt : 67 m
 stroomsnelheid : 22 cm/sec
 stroomrichting : 319 °

doorstroomoppervlak : 1787 m²
 raaidebiet : 33 m³/sec

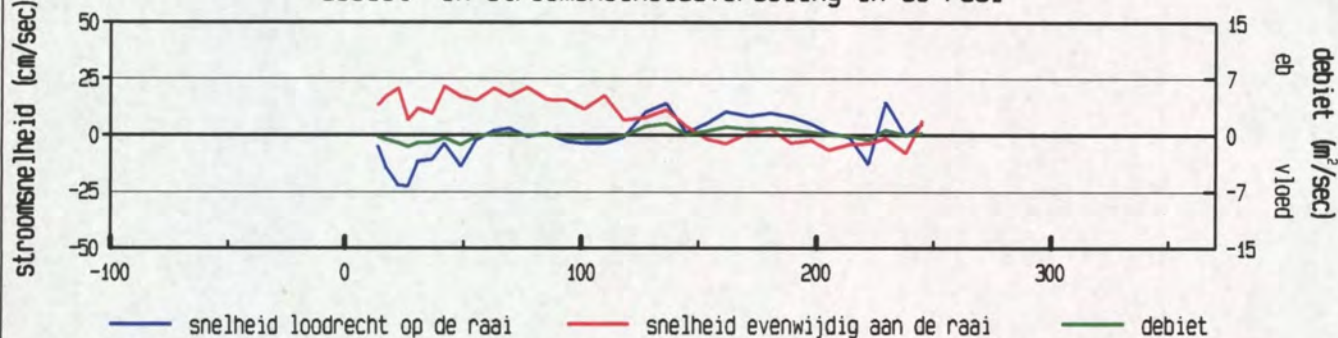
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



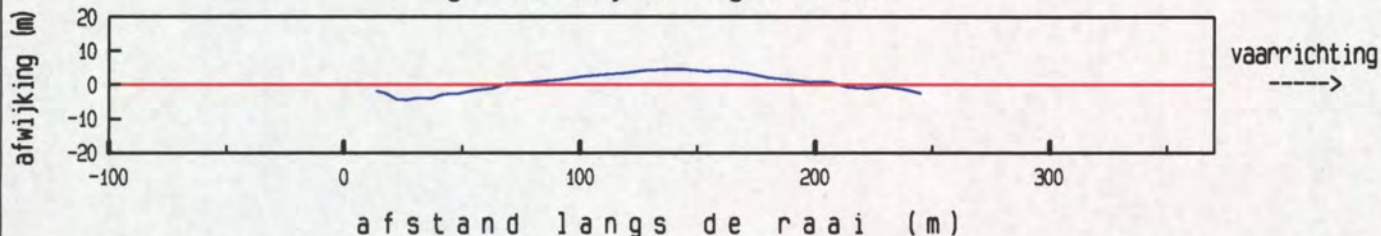
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



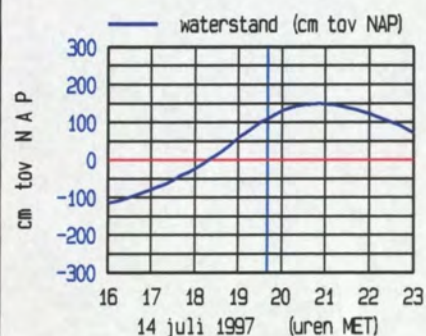
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



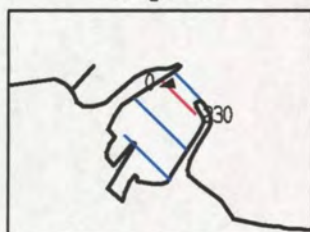
gevaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied

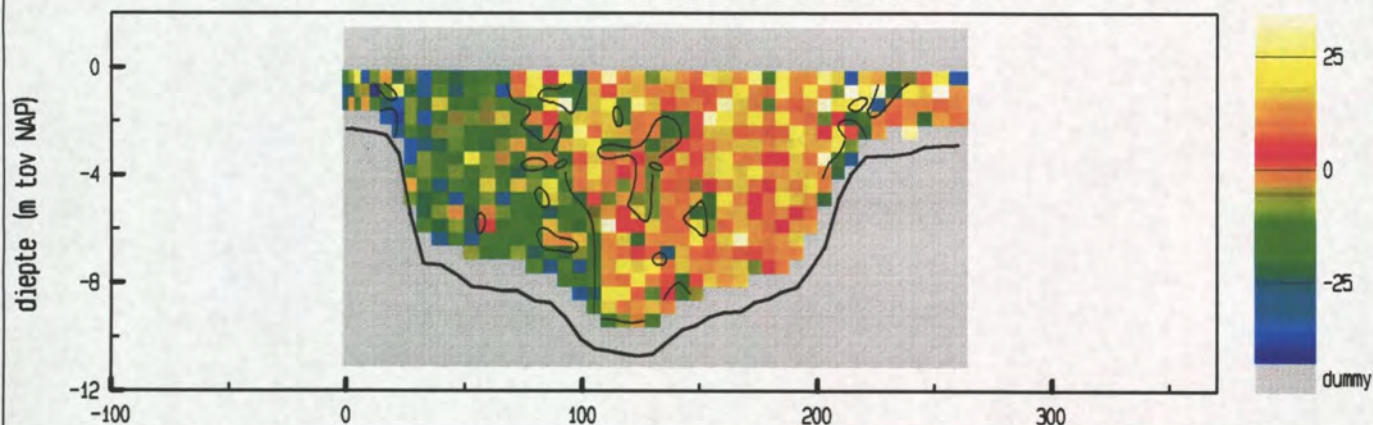


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

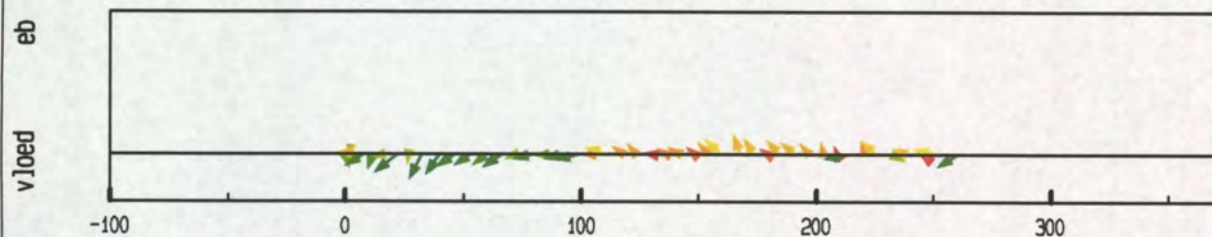
afstand uit nulpunt : 22 m
 stroomsnelheid : 30 cm/sec
 stroomrichting : 254 °

doorstroomoppervlak : 2090 m²
 raaidebiet : 24 m³/sec

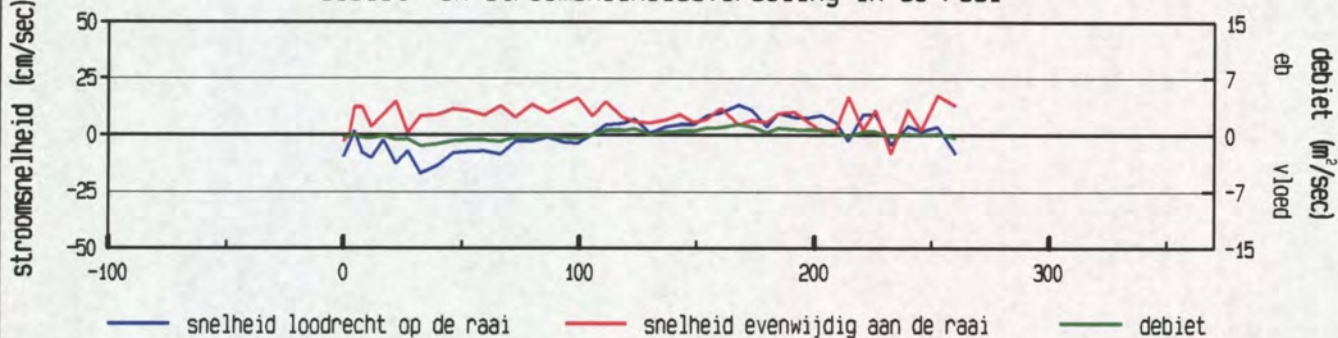
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



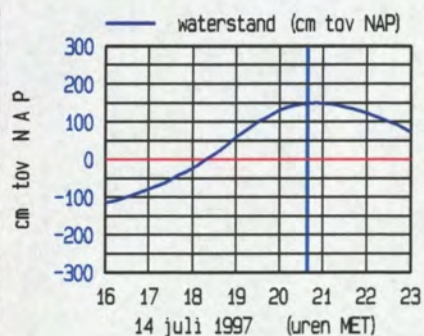
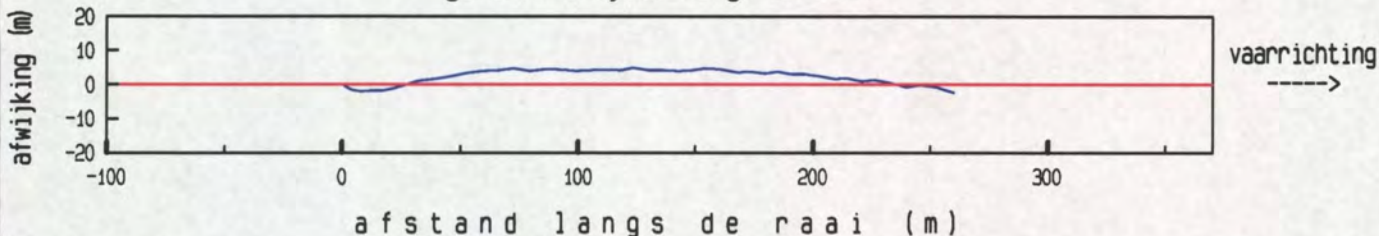
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



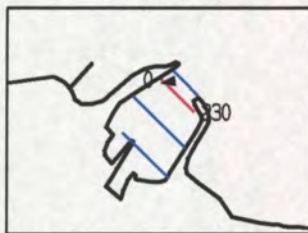
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied

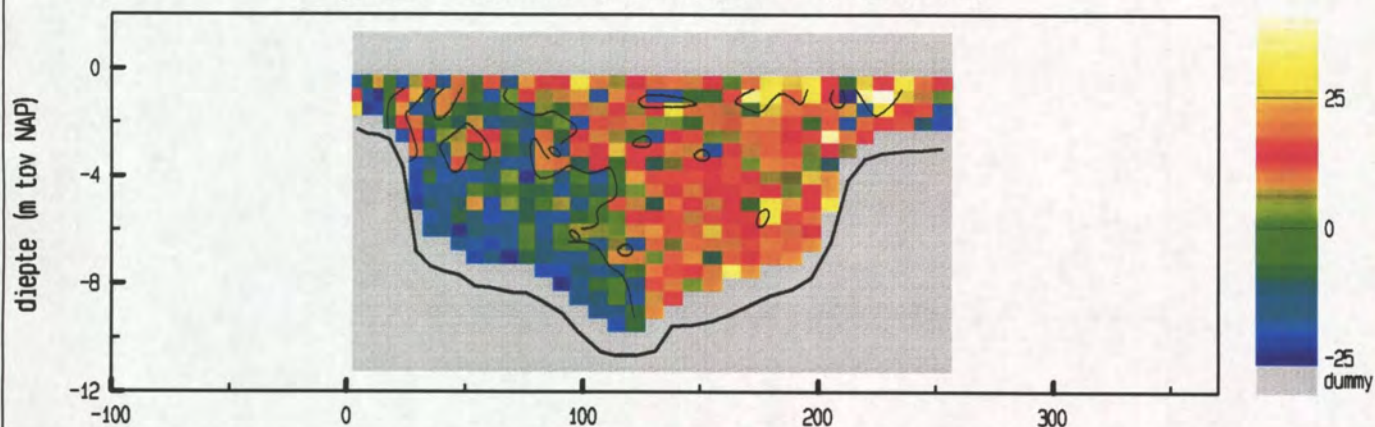


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

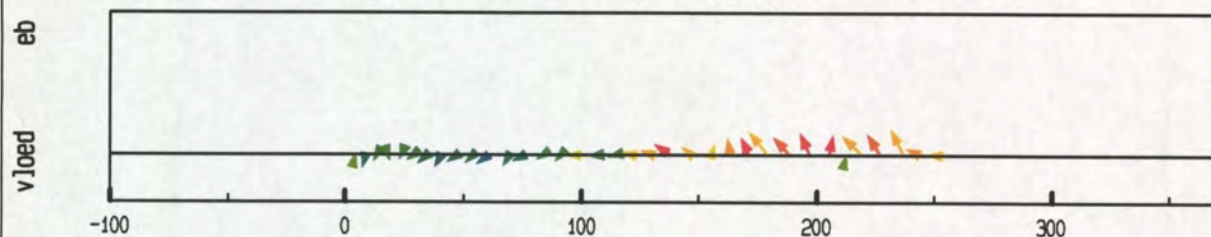
afstand uit nulpunt : 22 m
 stroomsnelheid : 20 cm/sec
 stroomrichting : 261 °

doorstroomoppervlak : 2254 m²
 raaidebiet : 18 m³/sec

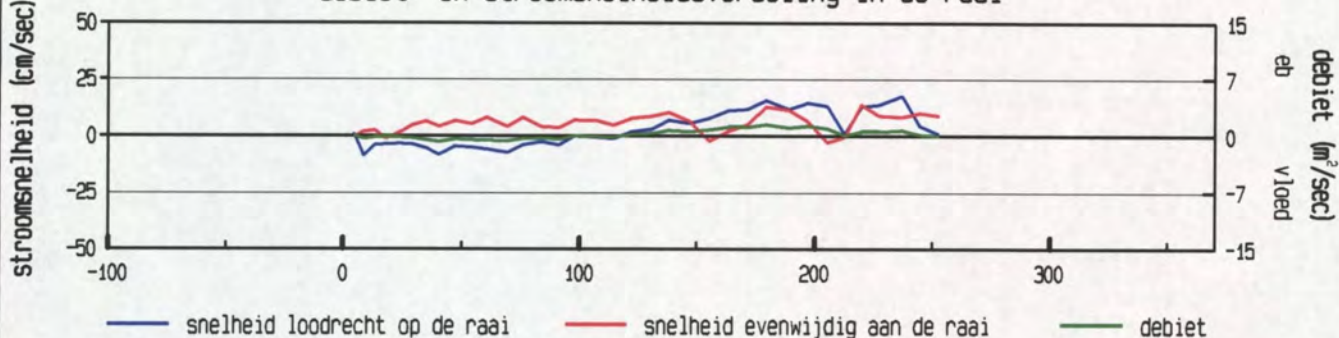
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



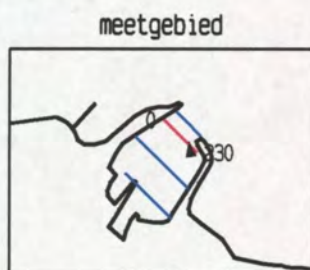
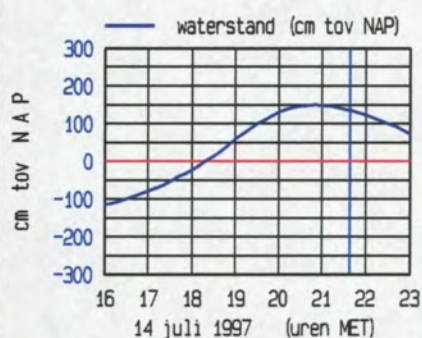
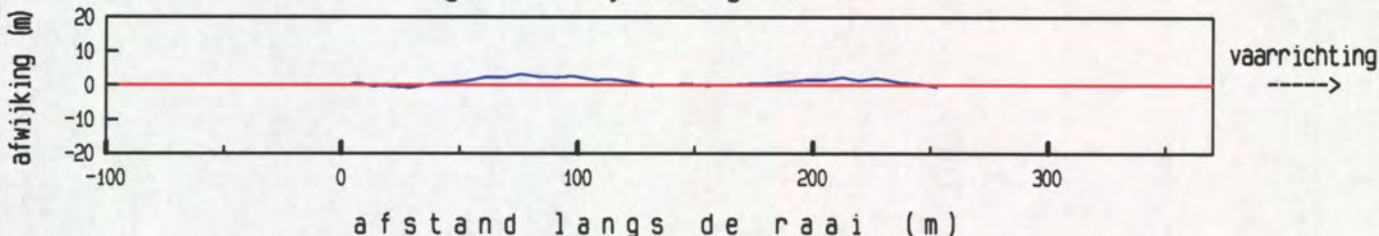
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 179 m
stroomsnelheid : 20 cm/sec
stroomrichting : 352 °

doorstroomoppervlak : 2169 m²
raaidebiet : 65 m³/sec

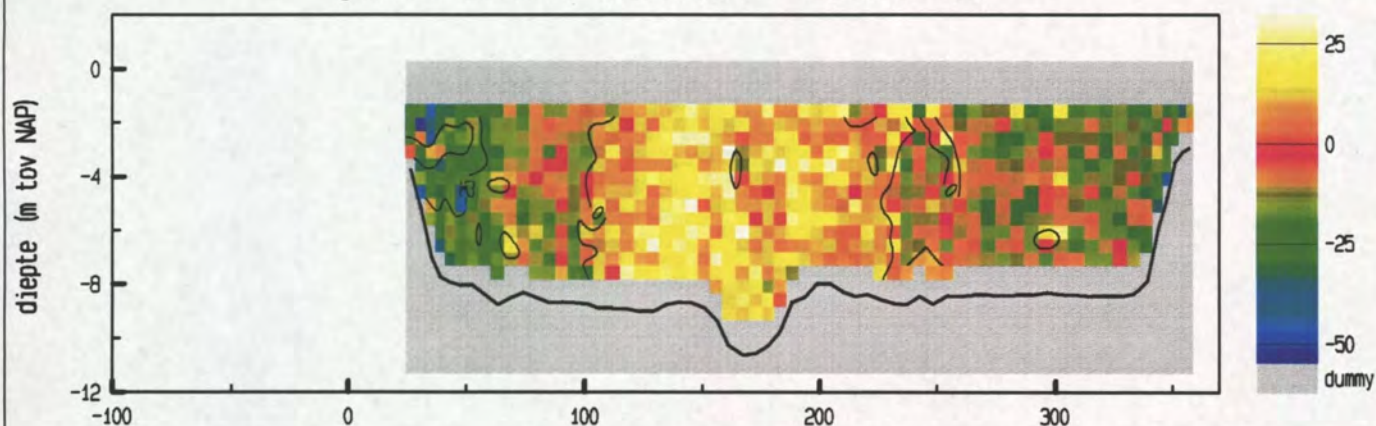
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 32

23e. Gemeten gegevens raai-4.

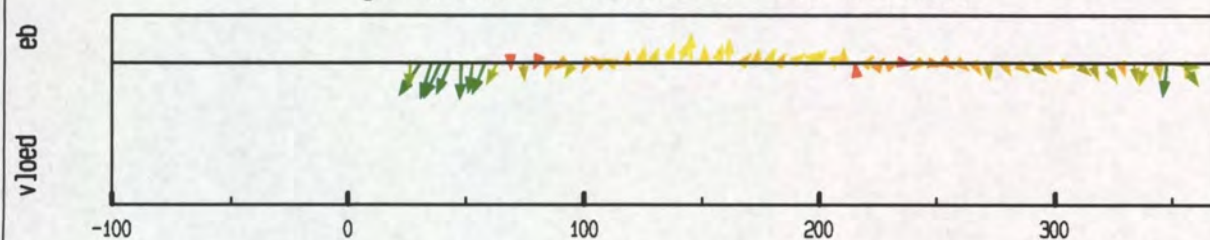
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres006a.val

tijd : 1839 - 1842

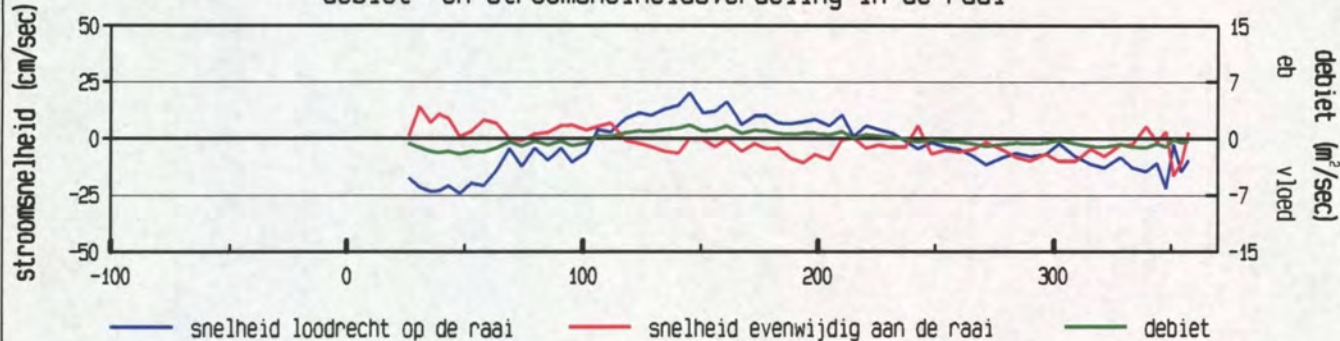
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



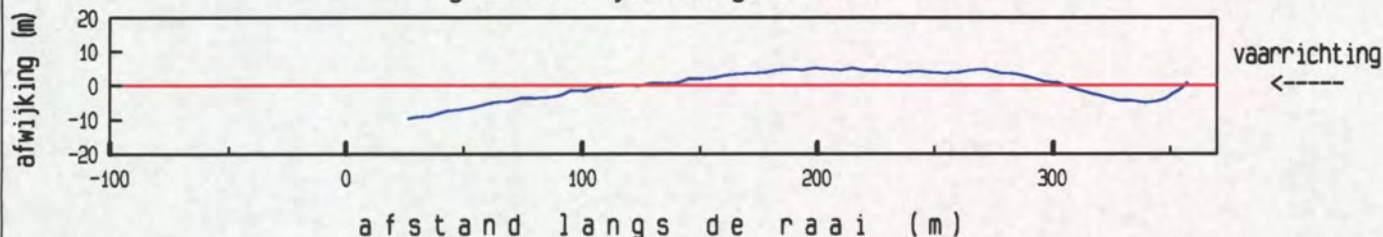
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



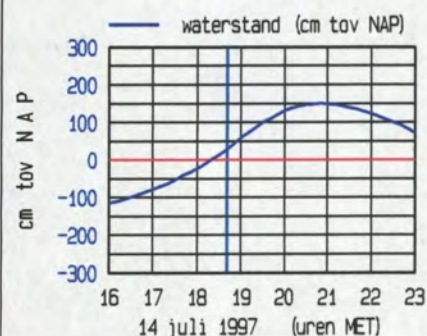
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



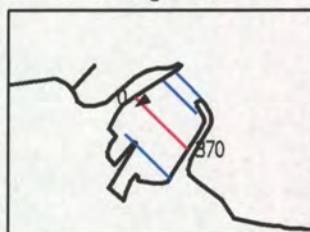
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



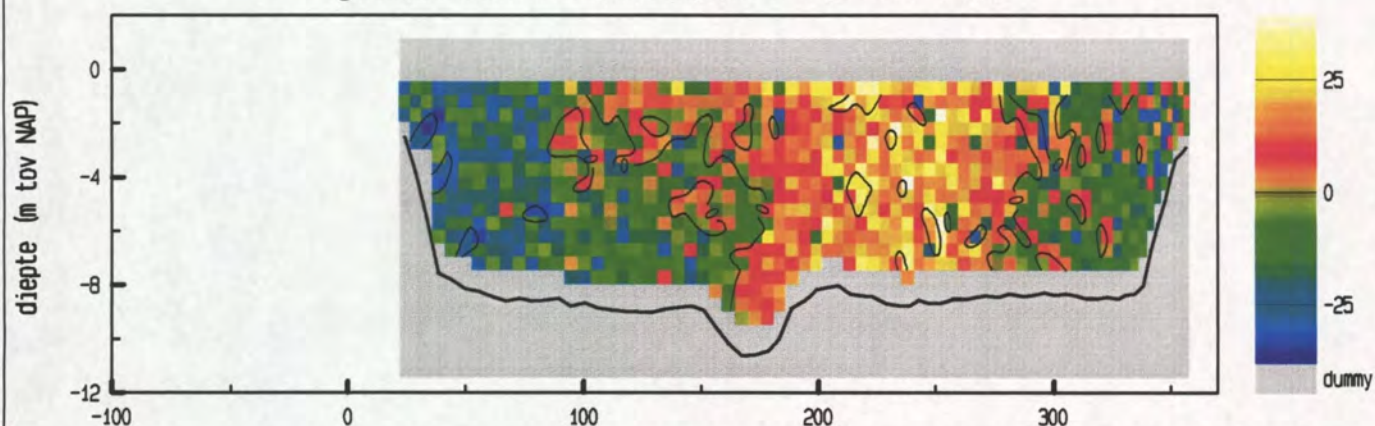
maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 39 m
 stroomsnelheid : 26 cm/sec
 stroomrichting : 236 °

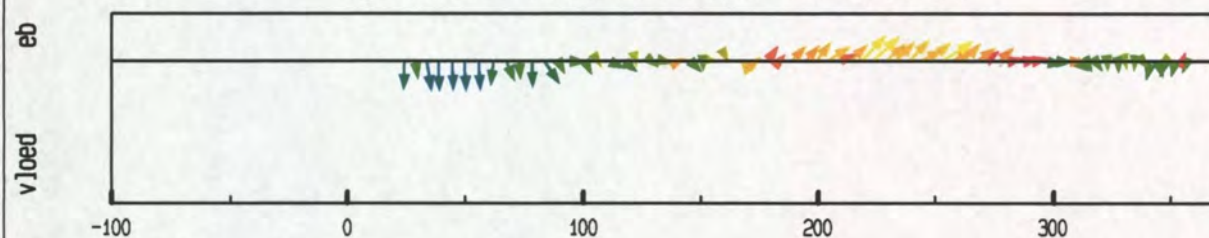
doorstroomoppervlak : 2880 m²
 raaidebiet : -63 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres006a.val

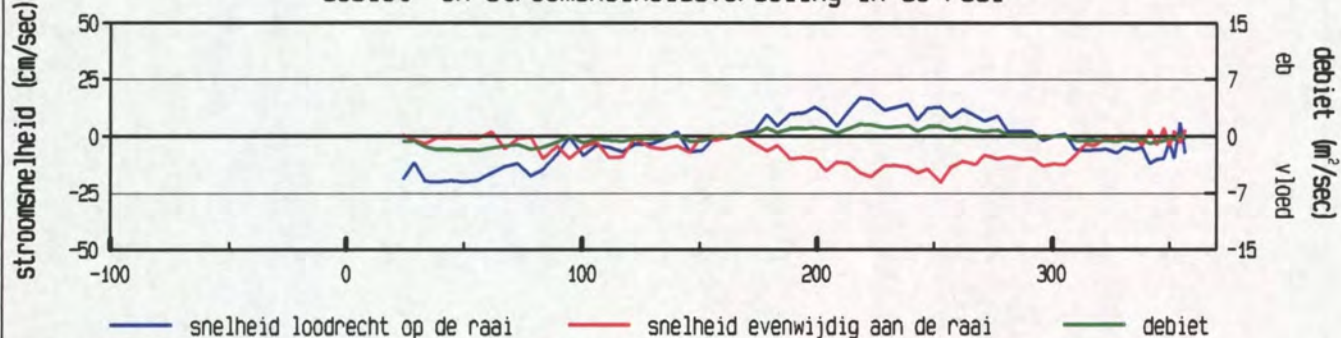
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



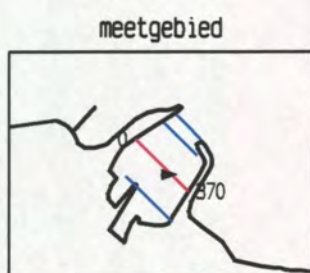
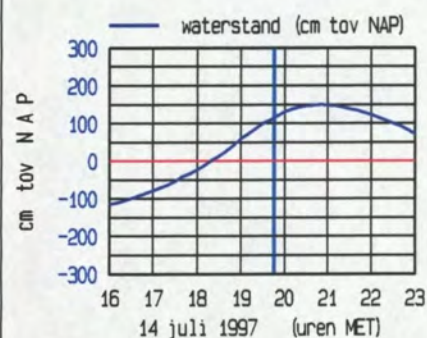
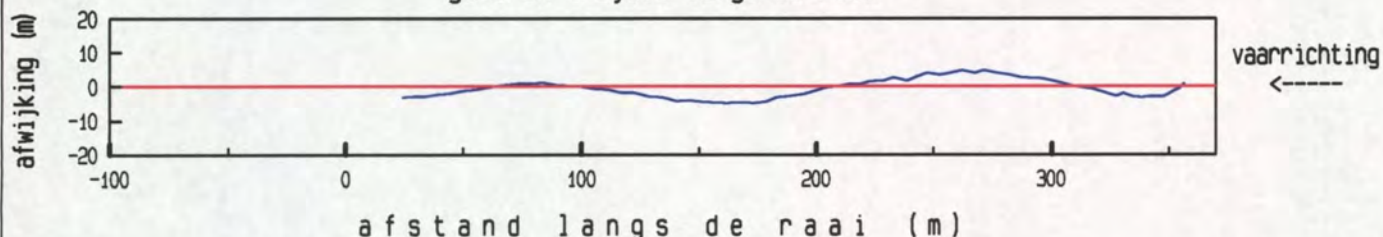
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai

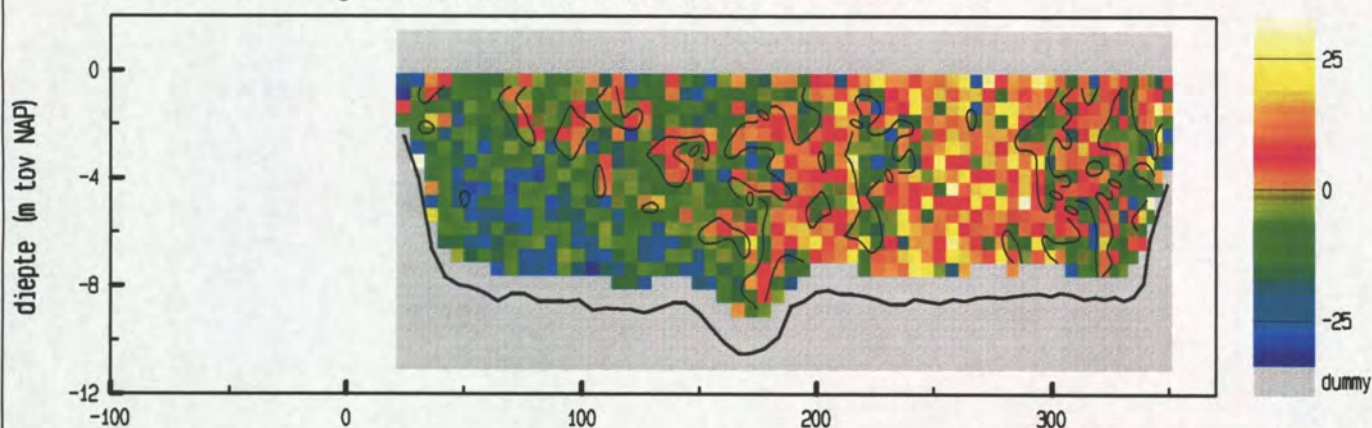


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

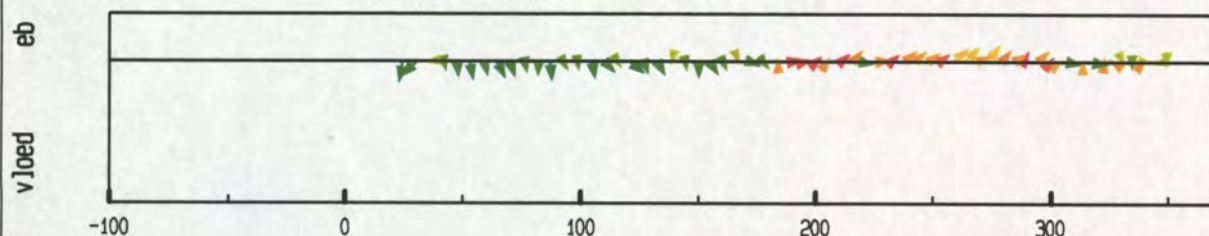
afstand uit nulpunt : 253 m
 stroomsnelheid : 24 cm/sec
 stroomrichting : 89°

doorstroomoppervlak : 3172 m²
 raaidebiet : -35 m³/sec

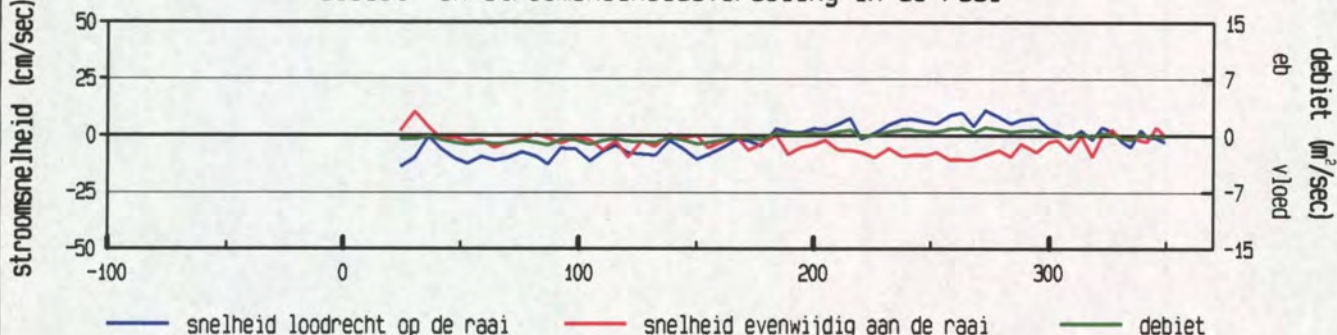
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



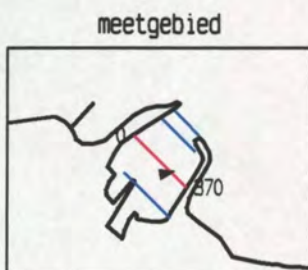
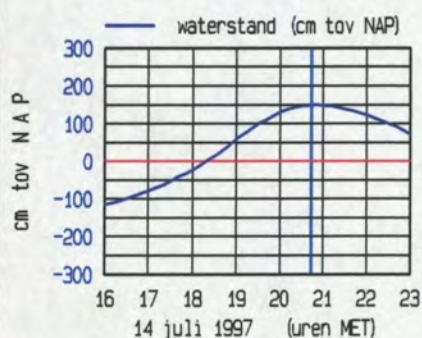
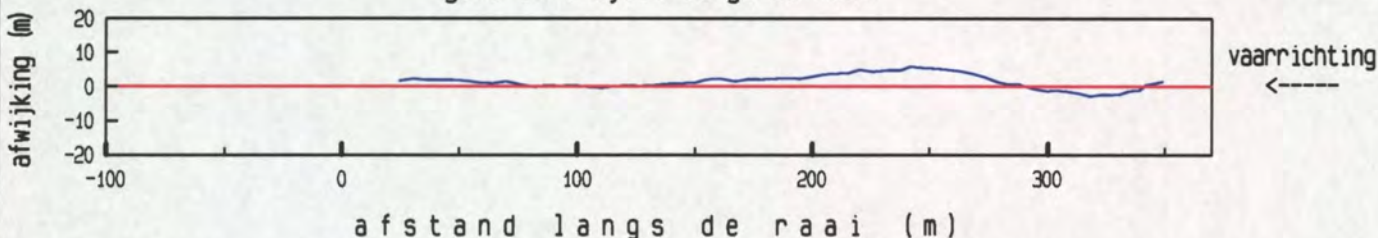
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

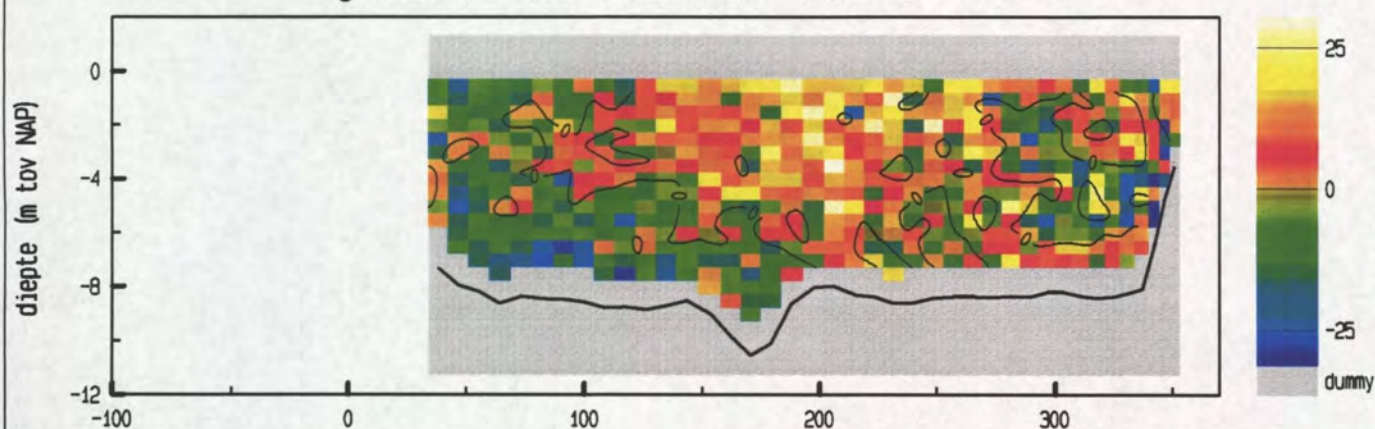
afstand uit nulpunt : 263 m
 stroomsnelheid : 15 cm/sec
 stroomrichting : 77°

doorstroomoppervlak : 3236 m²
 raaidebiet : -52 m³/sec

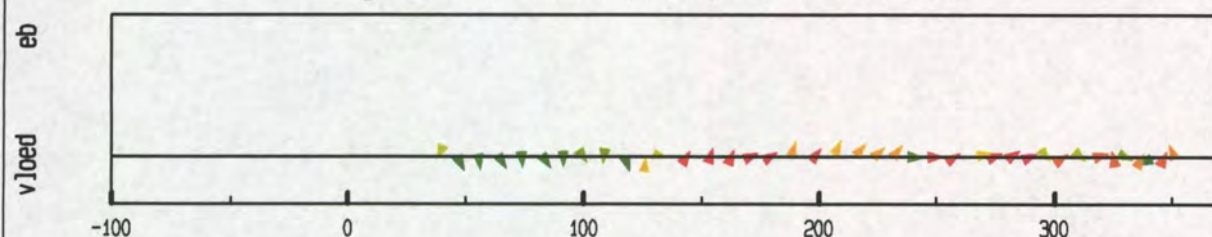
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres024a.val

tijd : 2141 - 2143

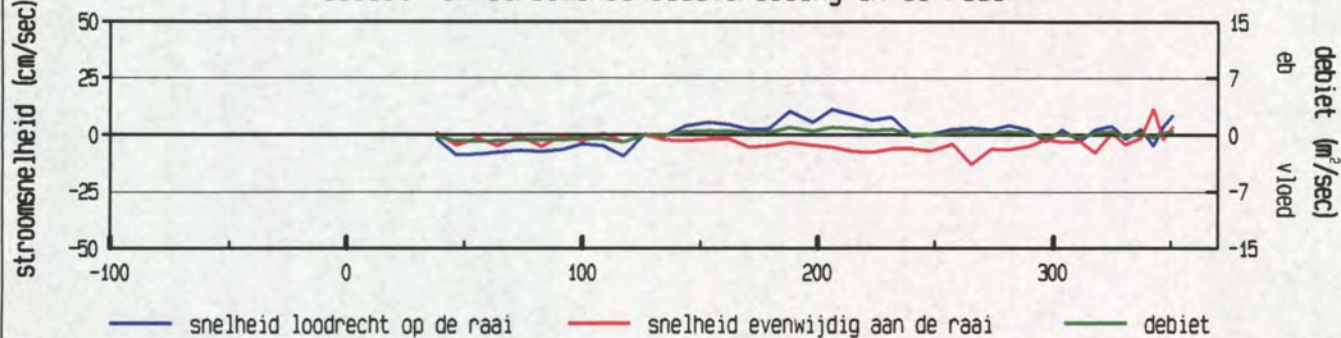
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



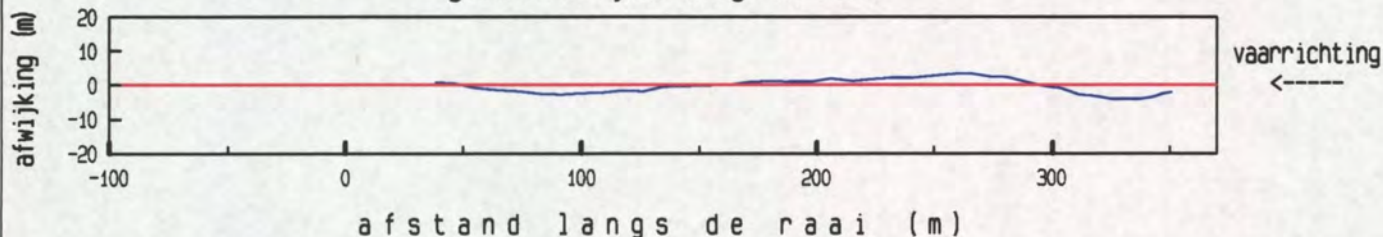
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



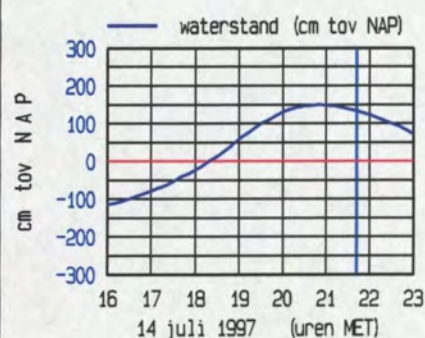
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



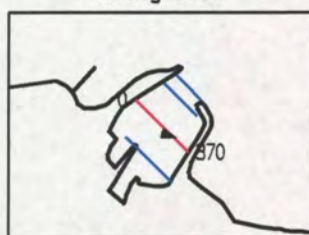
gevaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 265 m
 stroomsnelheid : 13 cm/sec
 stroomrichting : 108 °

doorstroomoppervlak : 3105 m²
 raaidebiet : 17 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres024a.val

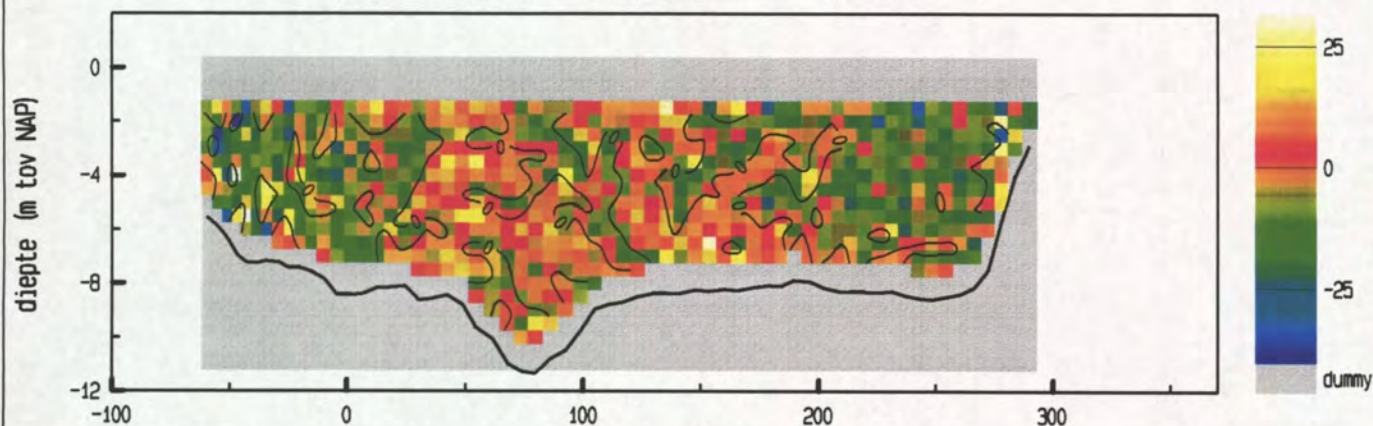
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 33

23f. Gemeten gegevens raai-5.

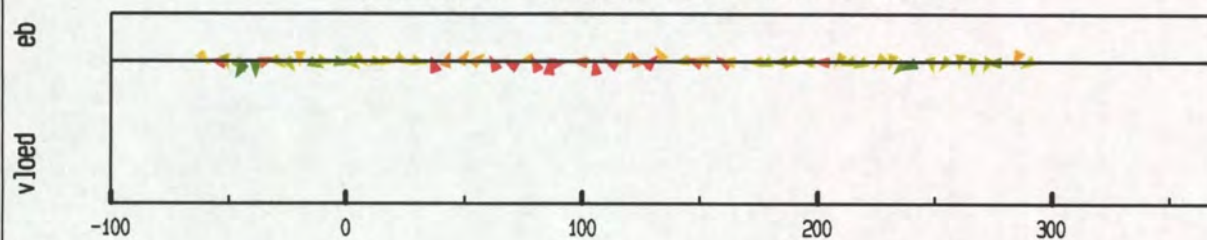
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres007a.val

tijd : 1844 - 1848

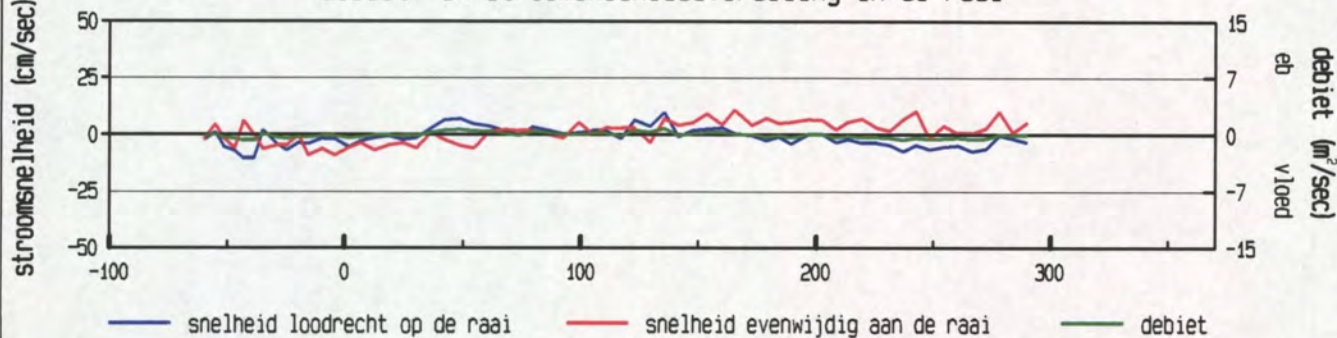
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



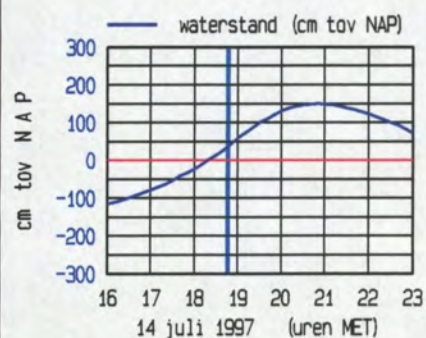
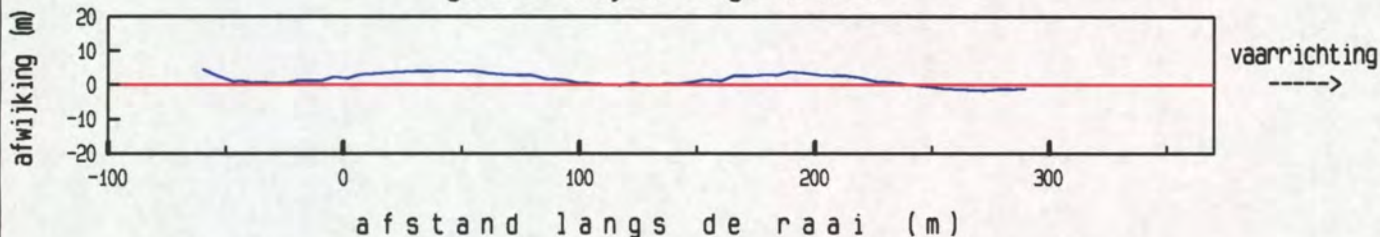
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



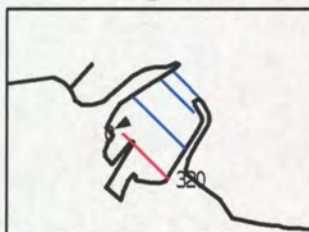
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



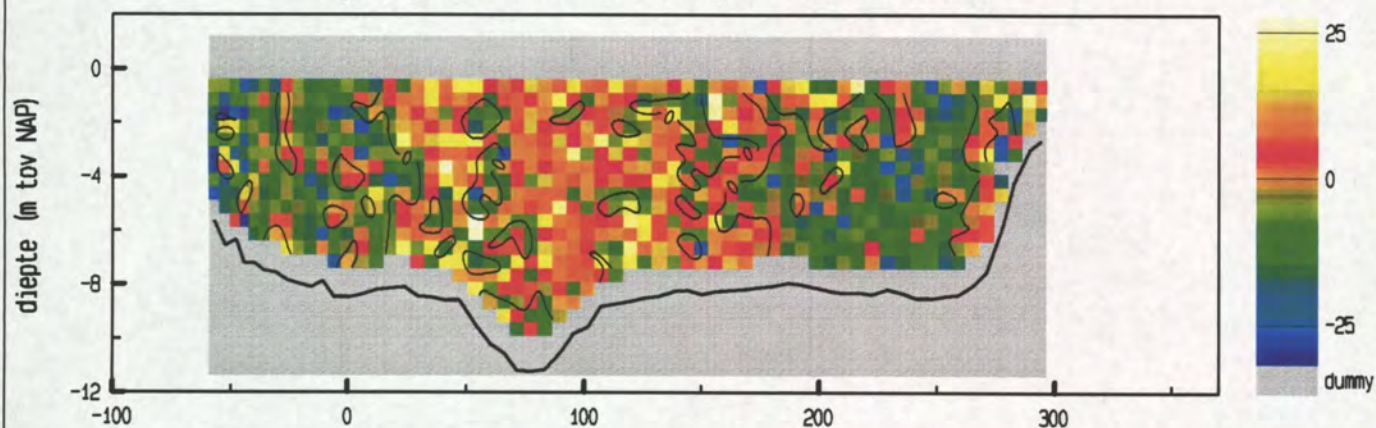
maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : -43 m
 stroomsnelheid : 12 cm/sec
 stroomrichting : 241°

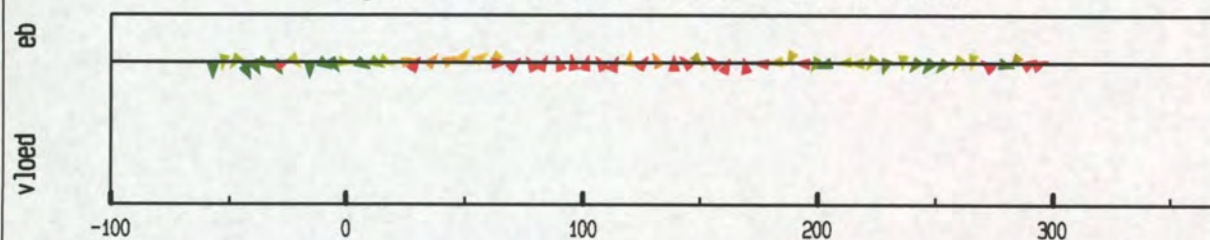
doorstroomoppervlak : 3059 m²
 raaidebiet : -25 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres007a.val

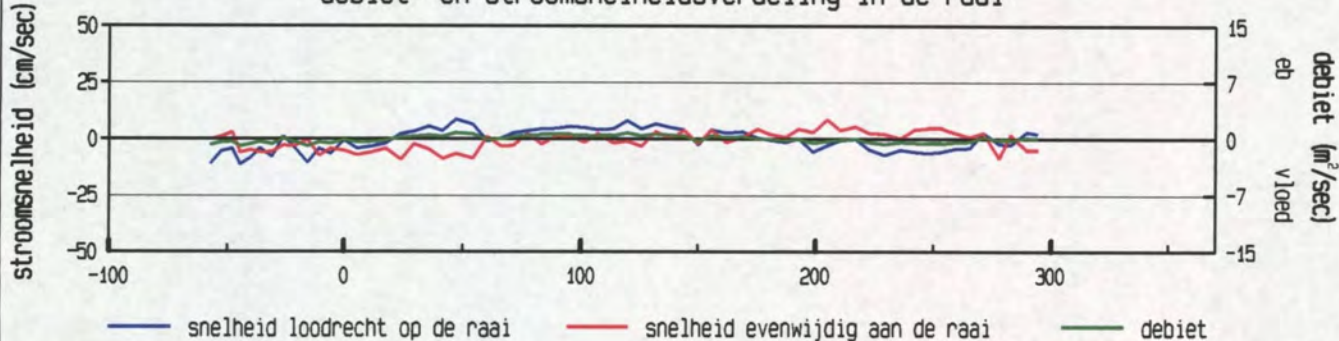
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



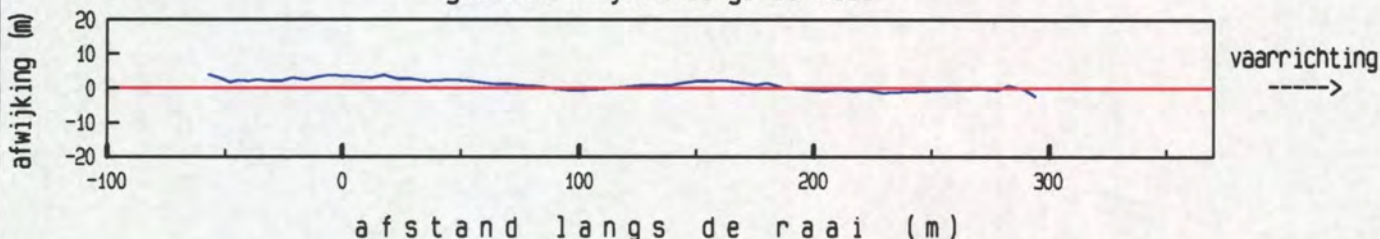
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



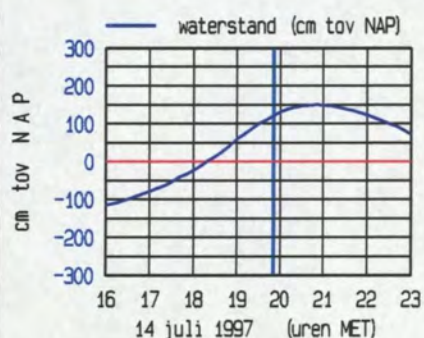
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



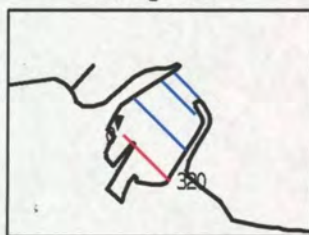
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

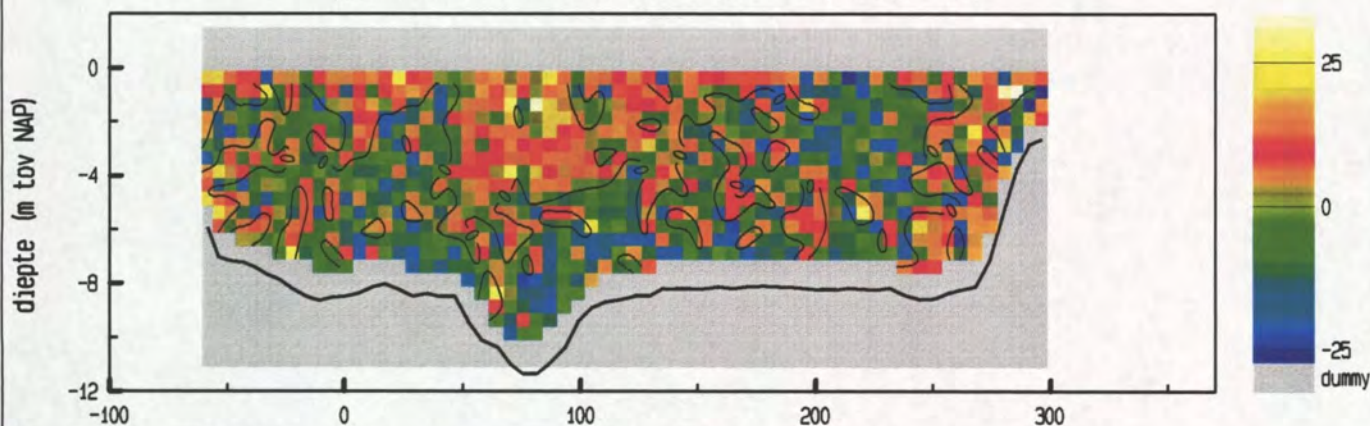
afstand uit nulpunt : -45 m
 stroomsnelheid : 13 cm/sec
 stroomrichting : 184 °

doorstroomoppervlak : 3361 m²
 raaidebiet : -1 m³/sec

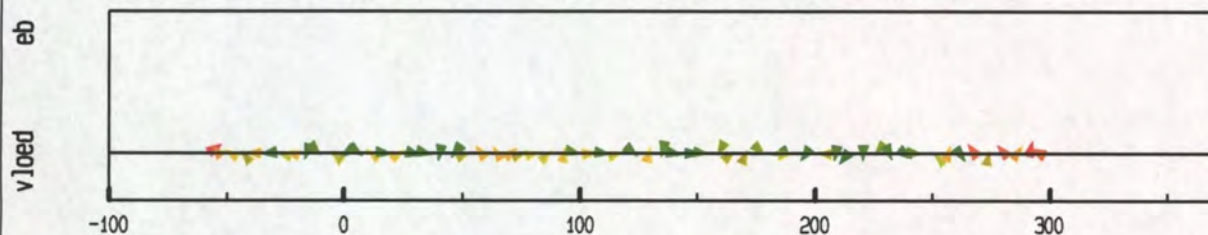
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres019a.val

tijd : 2047 - 2051

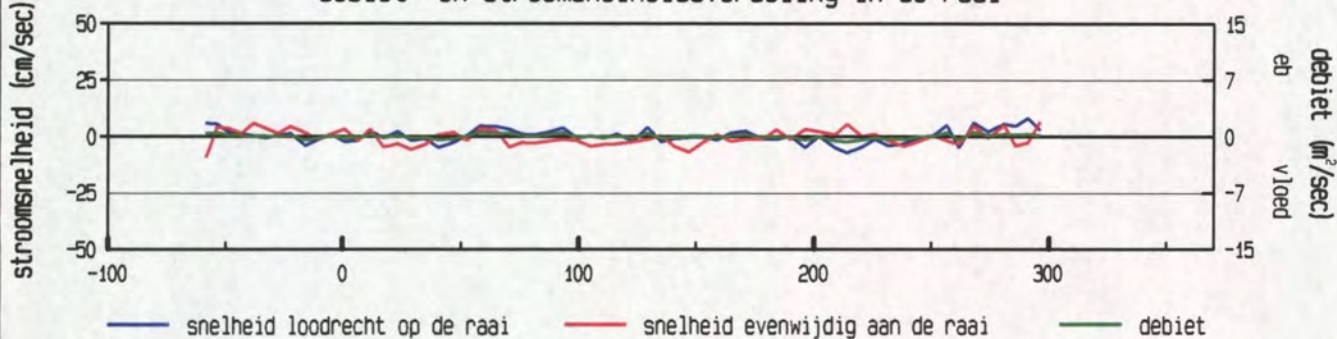
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



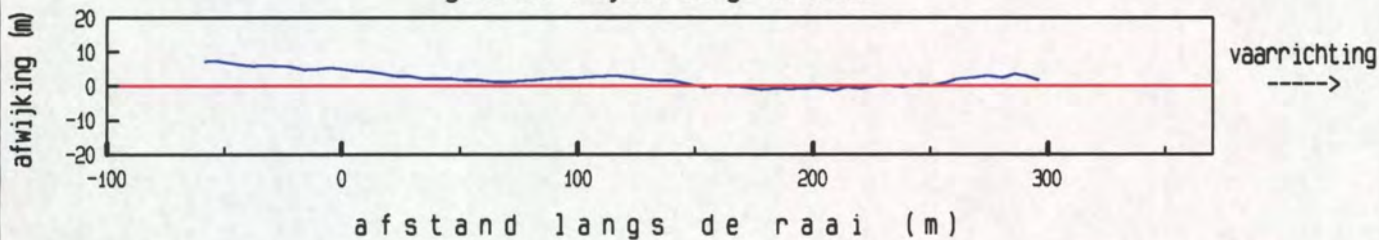
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



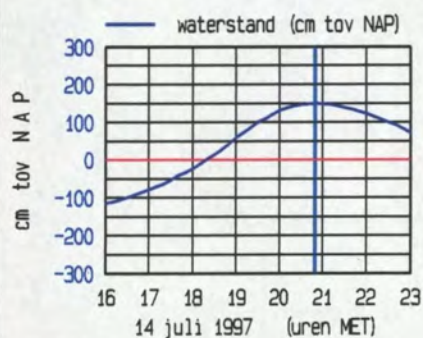
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



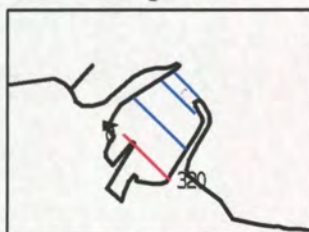
gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : -58 m
 stroomsnelheid : 11 cm/sec
 stroomrichting : 88 °

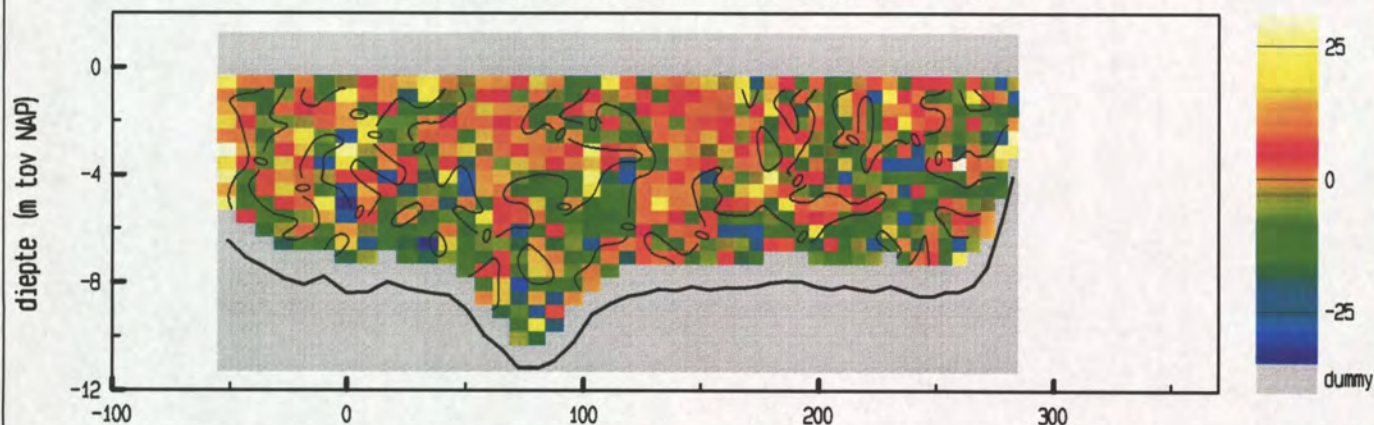
doorstroomoppervlak : 3499 m²
 raaidebiet : 8 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres019a.val

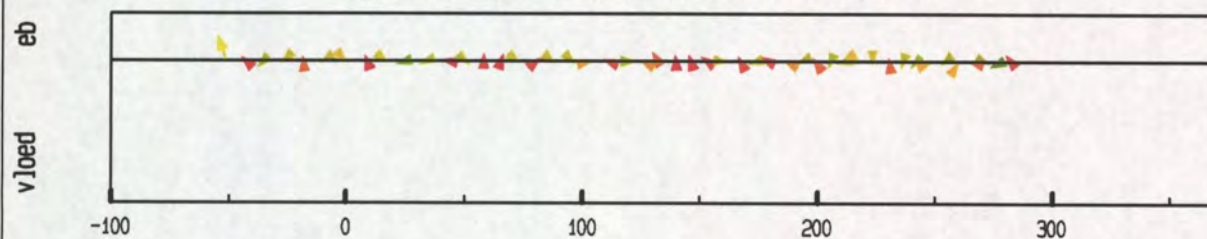
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres025a.val

tijd : 2145 - 2148

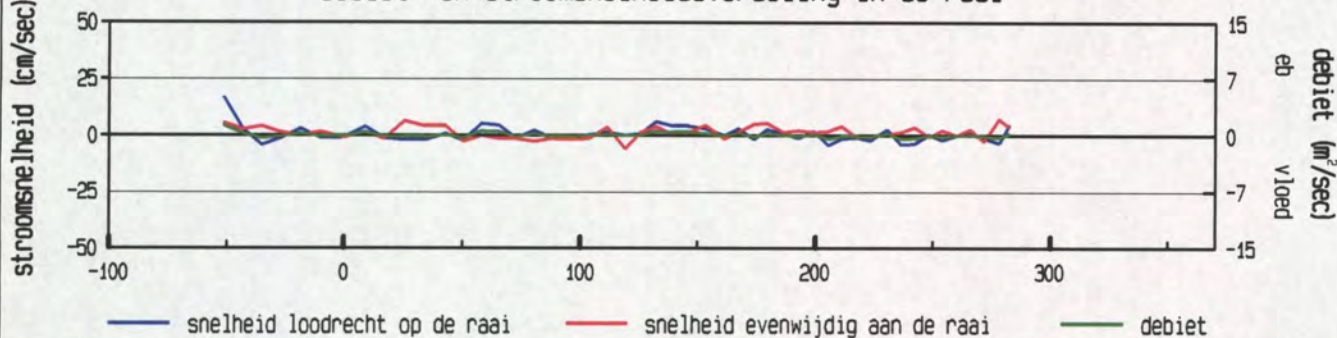
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



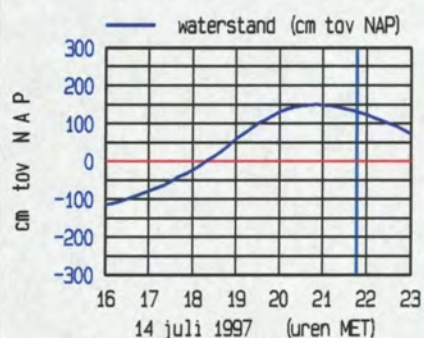
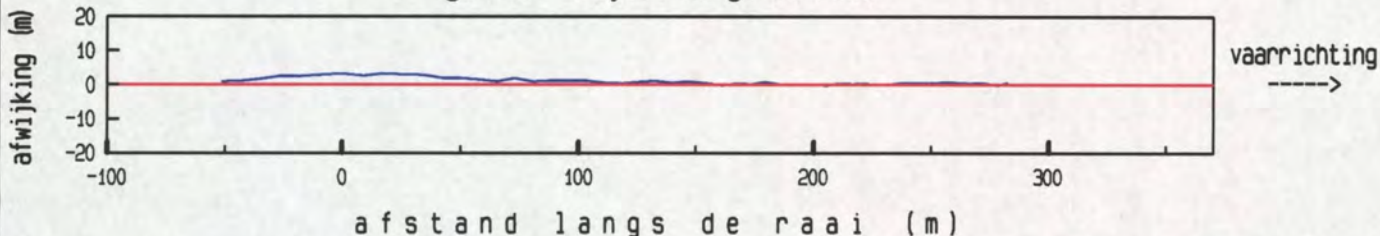
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



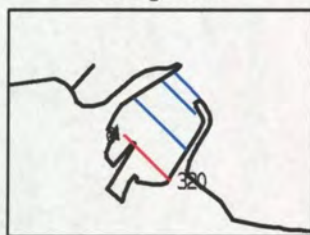
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : -51 m
 stroomsnelheid : 18 cm/sec
 stroomrichting : 13 °

doorstroomoppervlak : 3299 m²
 raaidebiet : 21 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres025a.val

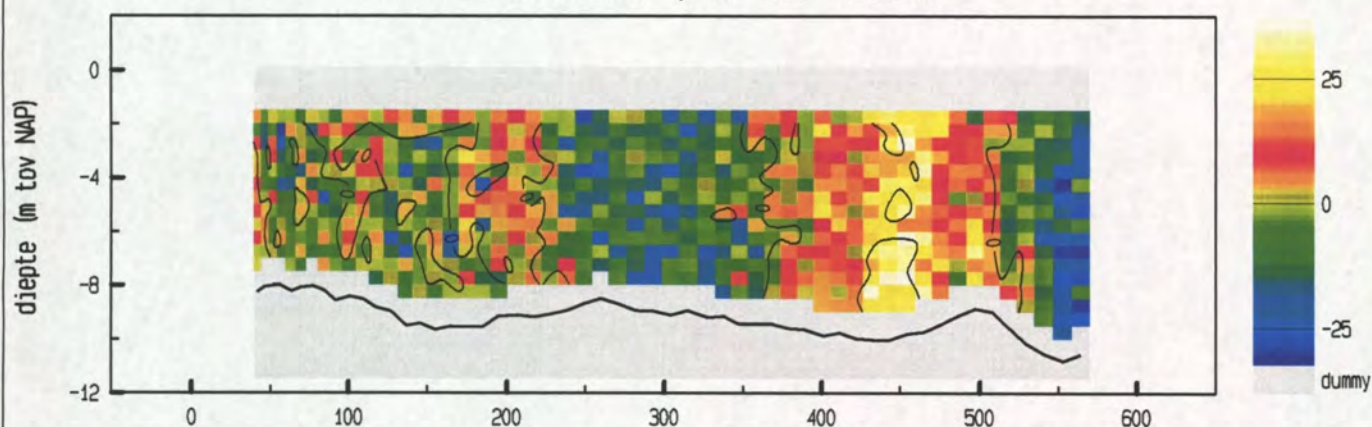
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 34

24a. Ontbonden gegevens raai-1.

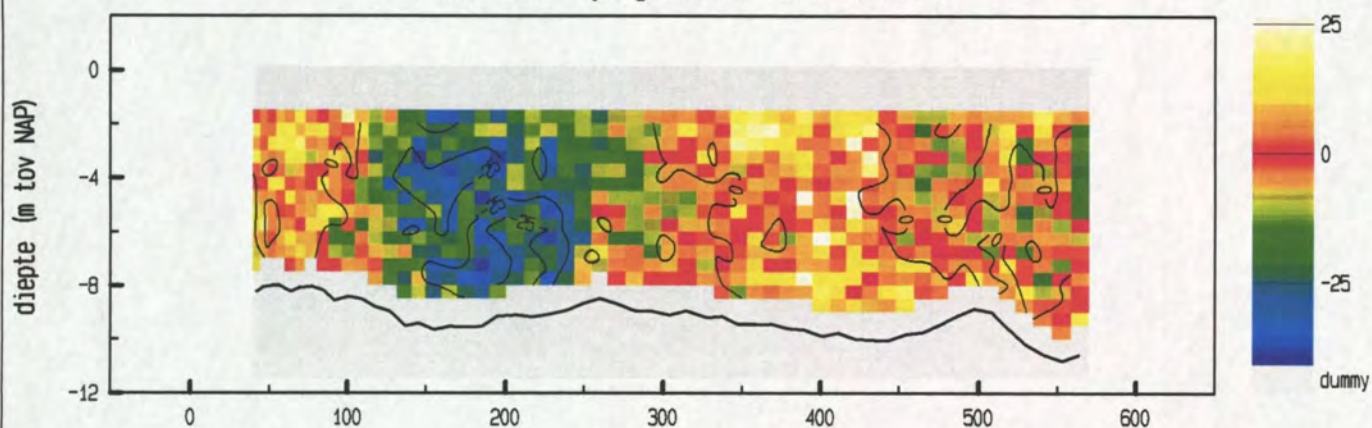
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres003a.val

tijd : 1828 - 1831

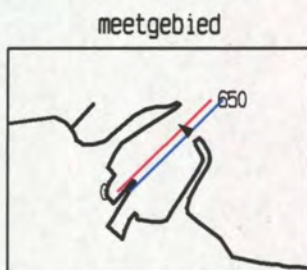
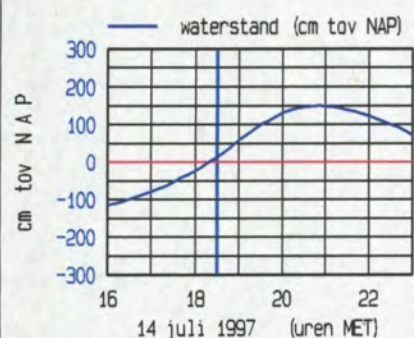
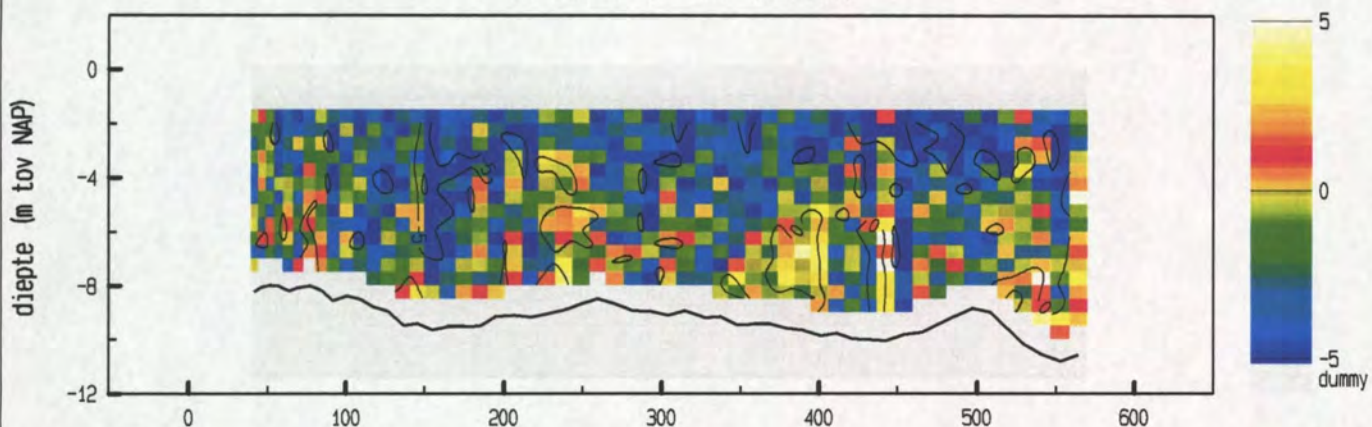
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 454 m
 stroomsnelheid : 26 cm/sec
 stroomrichting : 307 °

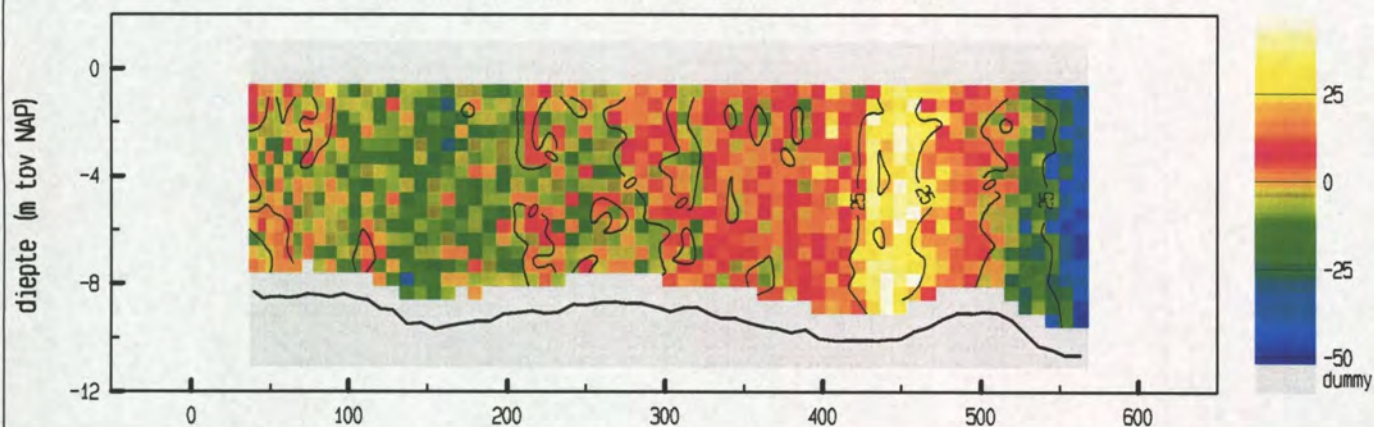
doorstroomoppervlak : 4983 m²
 raaidibiet : 12 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres003a.val

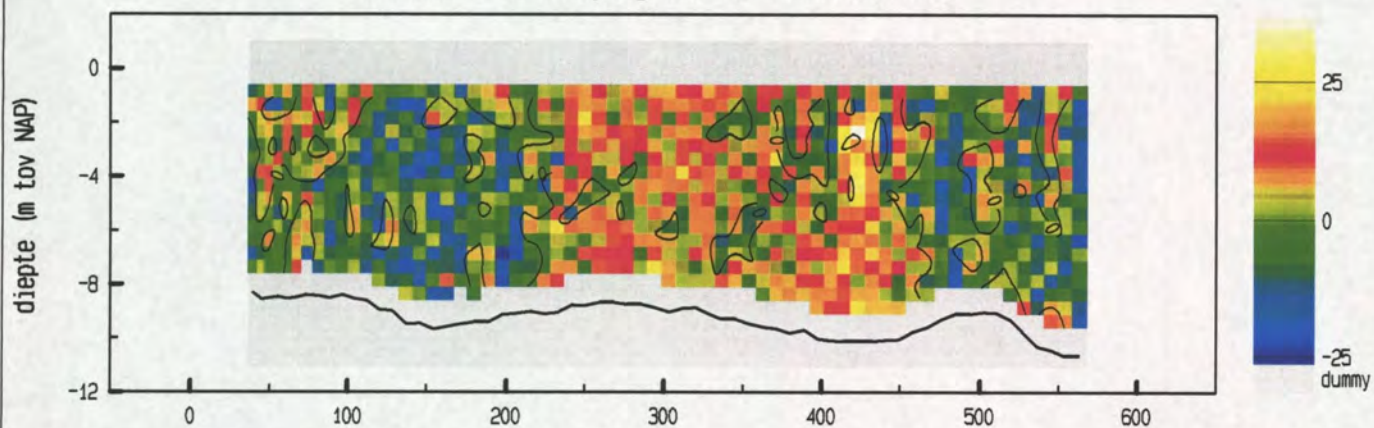
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres009a.val

tijd : 1930 - 1934

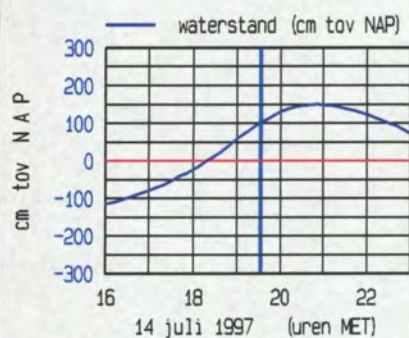
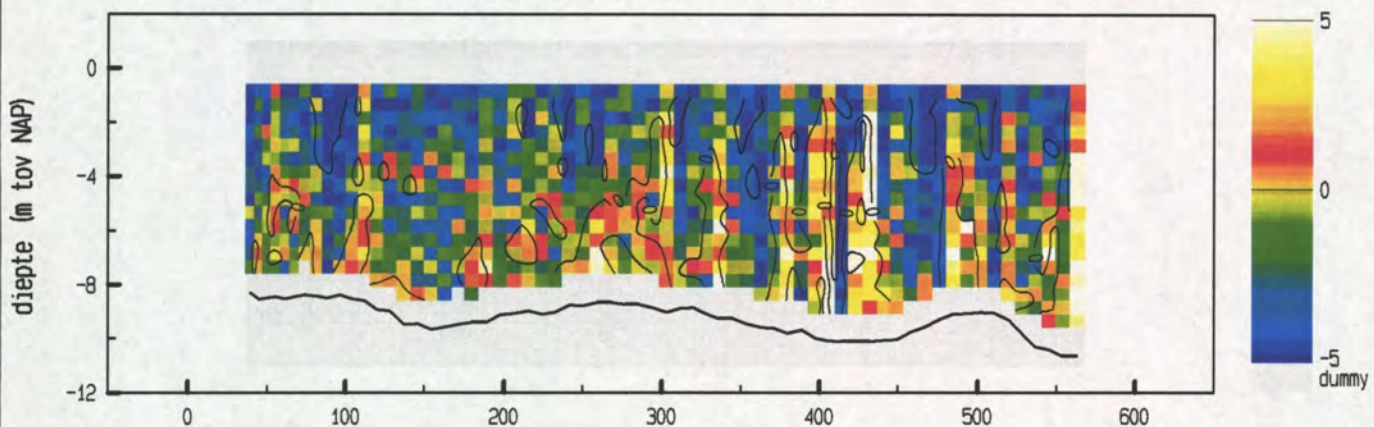
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



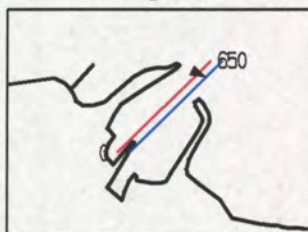
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 563 m
 stroomsnelheid : 41 cm/sec
 stroomrichting : 115 °

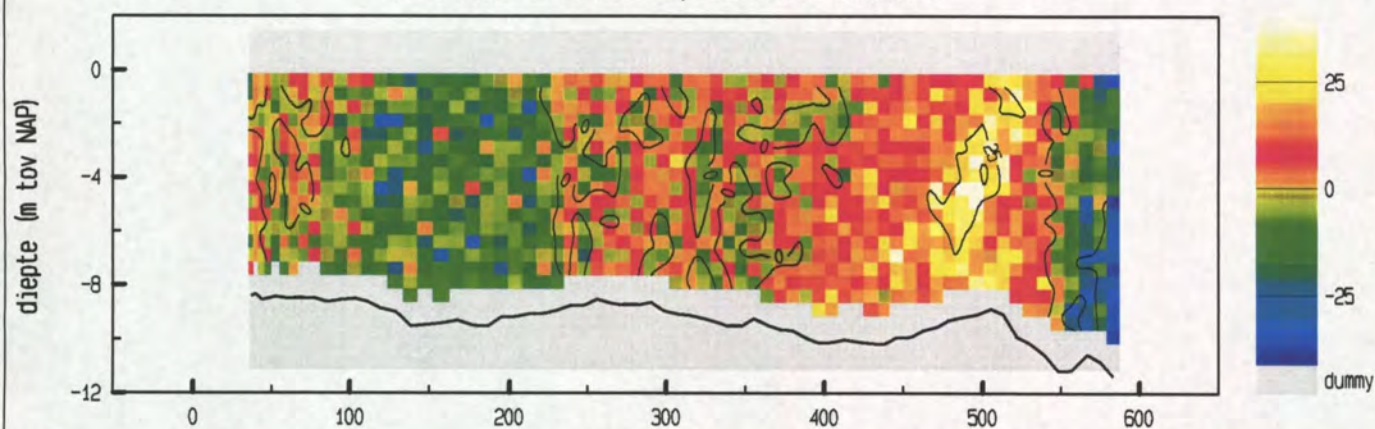
doorstroomoppervlak : 5479 m²
 raaidebiet : 18 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres009a.val

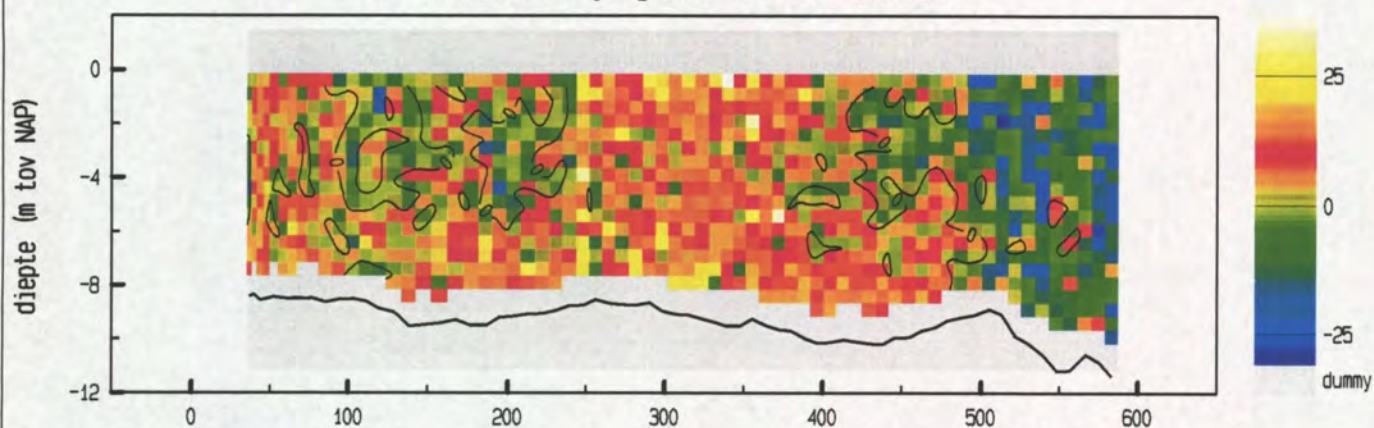
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres015a.val

tijd : 2028 - 2032

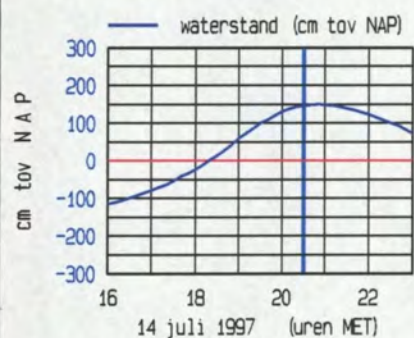
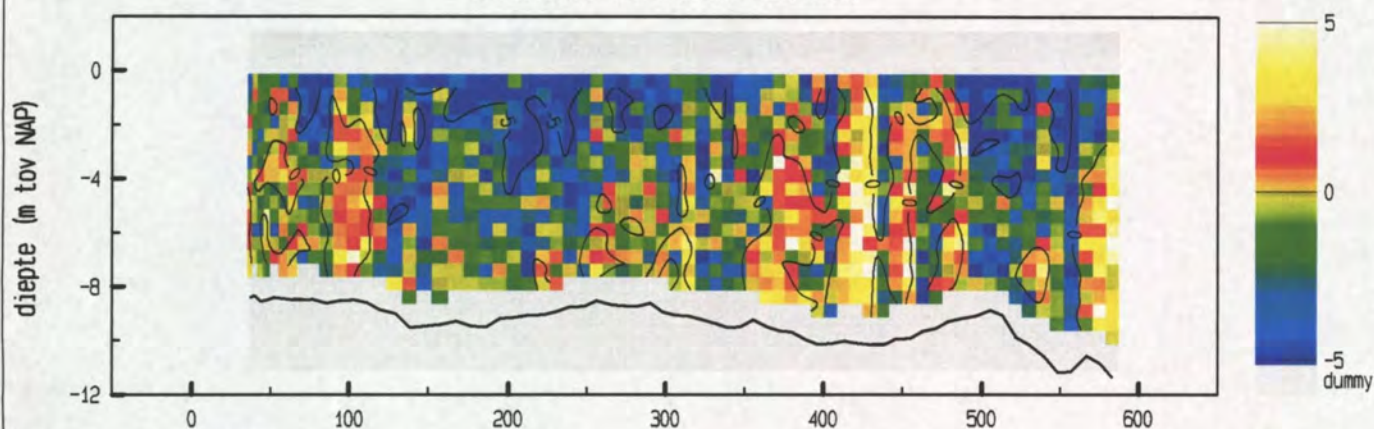
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



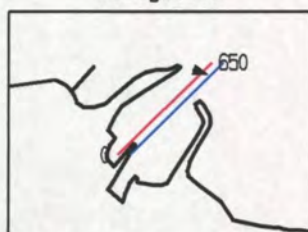
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 583 m
 stroomsnelheid : 30 cm/sec
 stroomrichting : 110 °

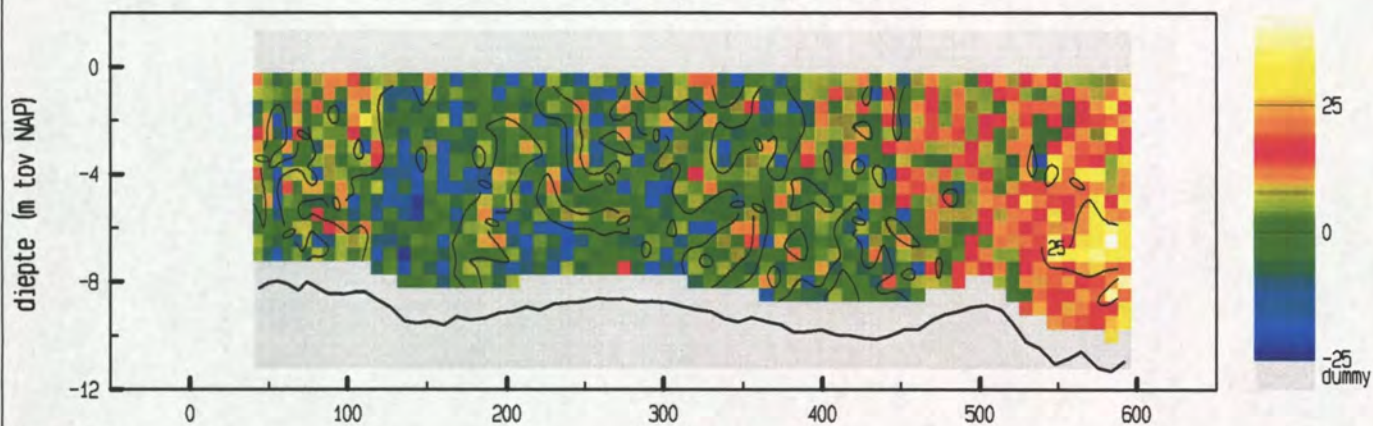
doorstroomoppervlak : 5989 m²
 raai debiet : 46 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres015a.val

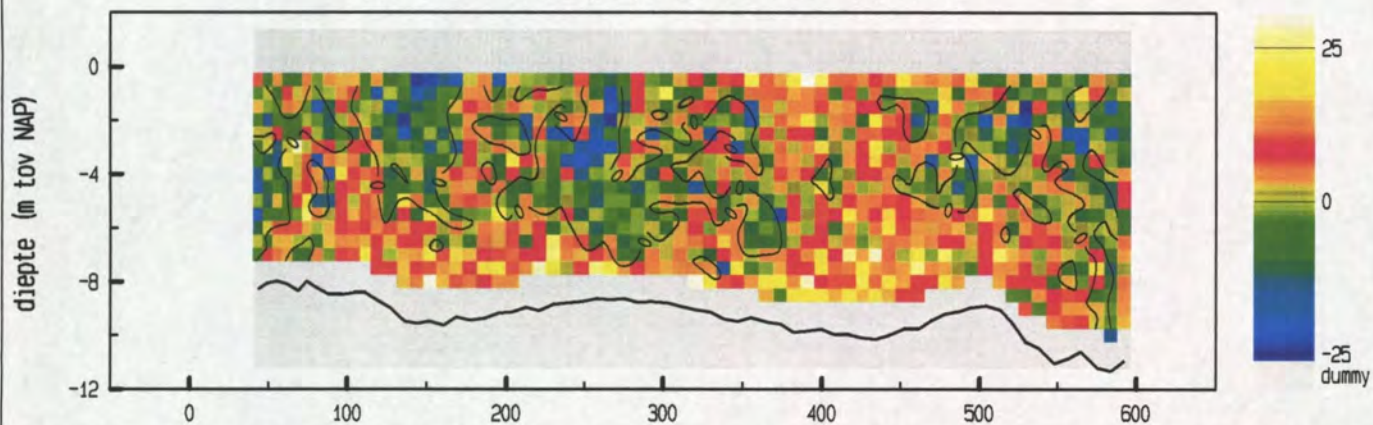
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres021a.val

tijd : 2129 - 2133

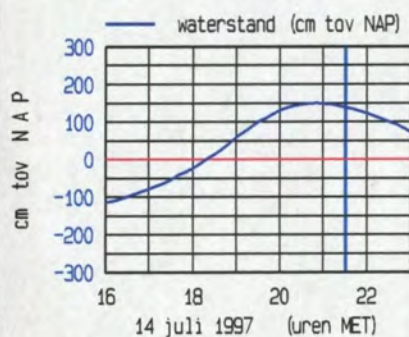
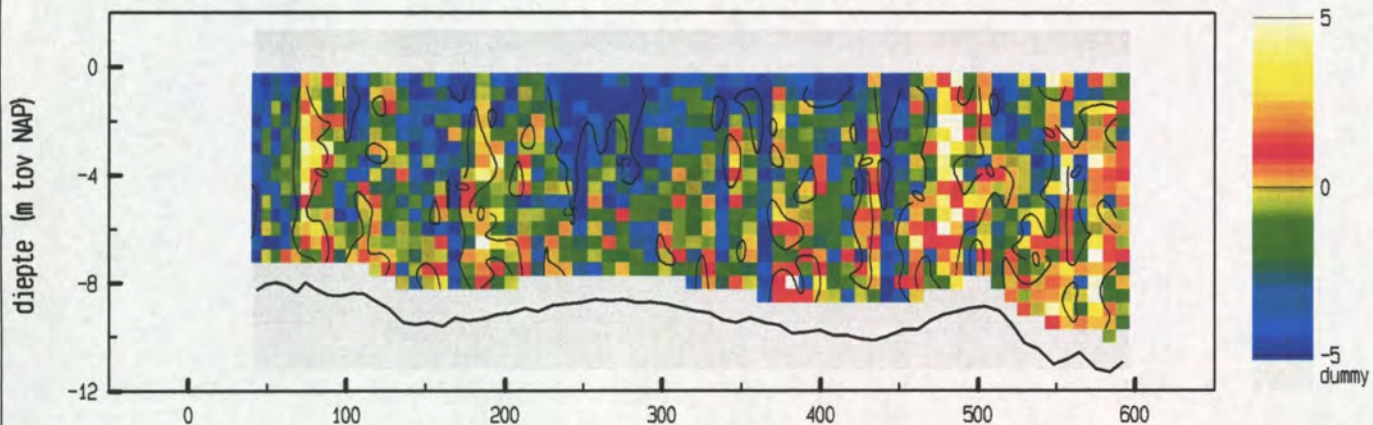
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



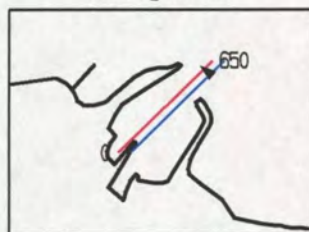
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 592 m
 stroomsnelheid : 22 cm/sec
 stroomrichting : 308 °

doorstroomoppervlak : 5958 m²
 raaidbiet : 191 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres021a.val

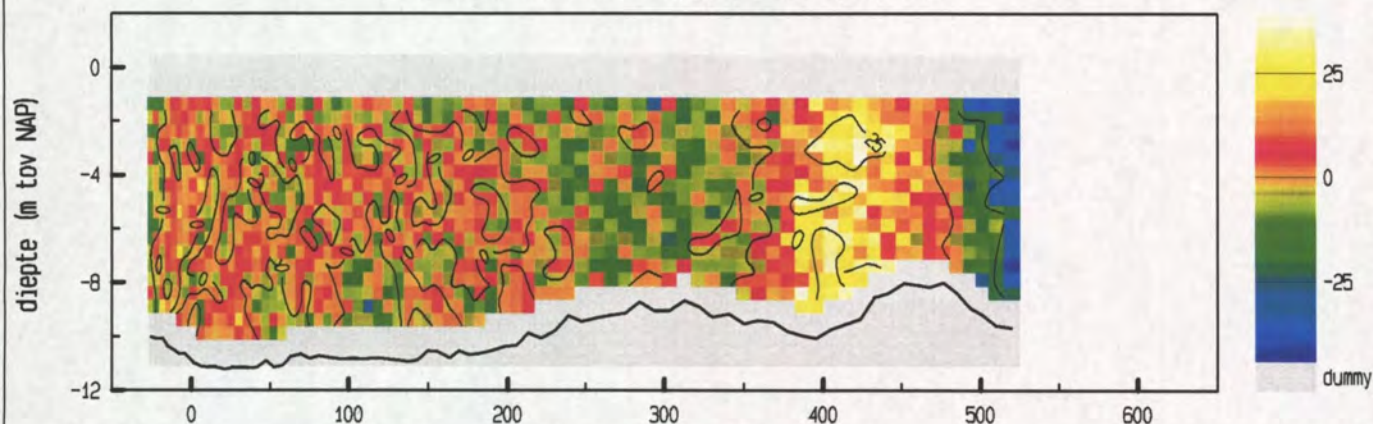
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 35

24b. Ontbonden gegevens raai-6.

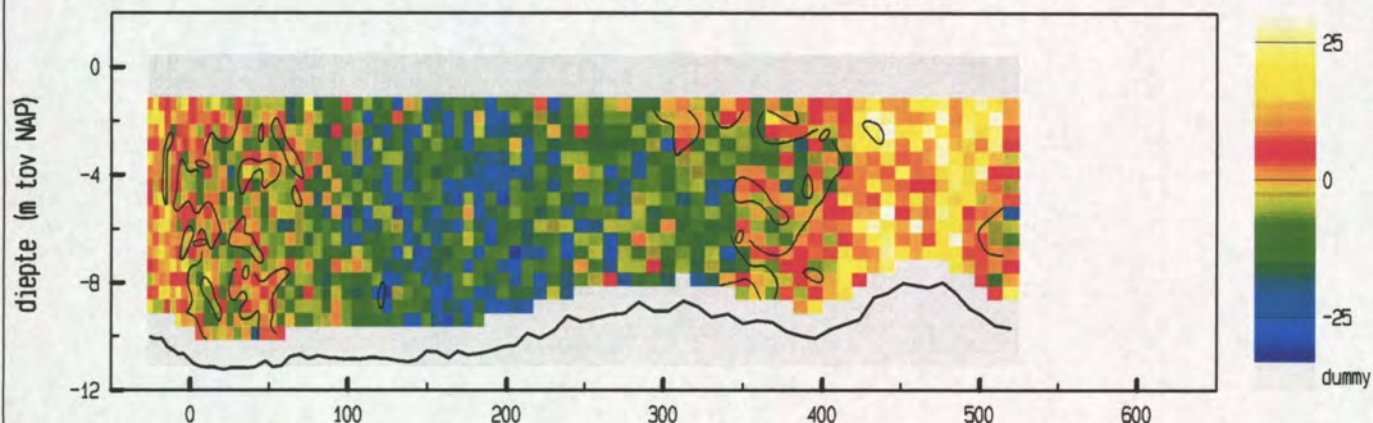
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres008a.val

tijd : 1851 - 1855

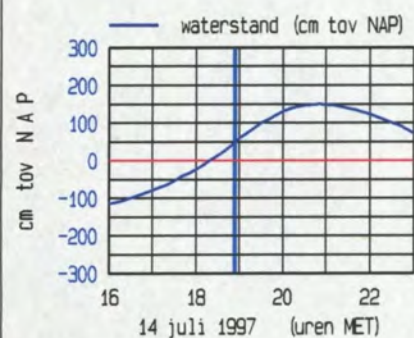
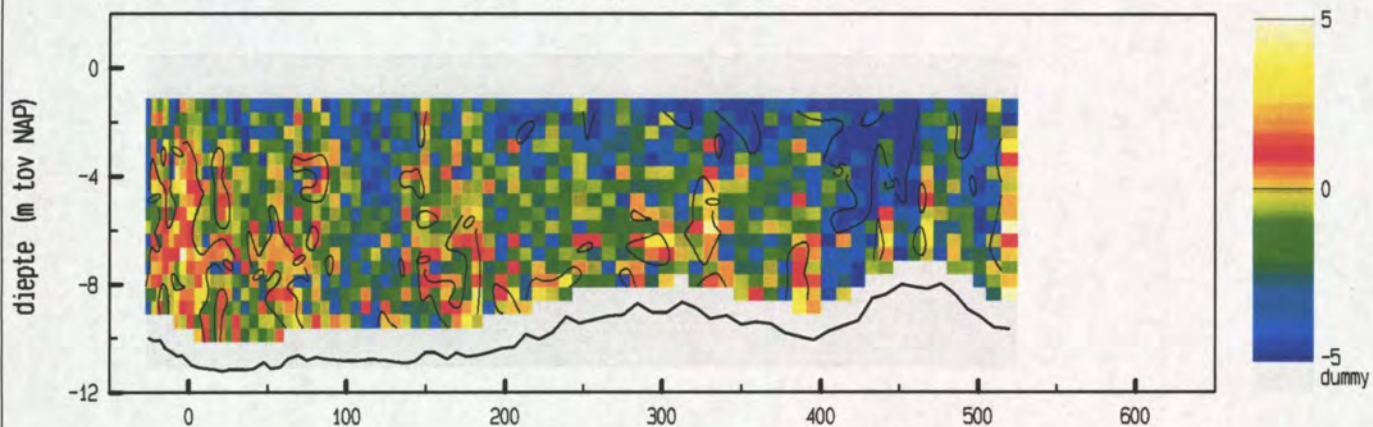
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



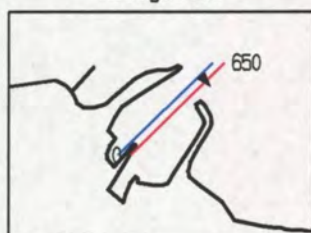
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



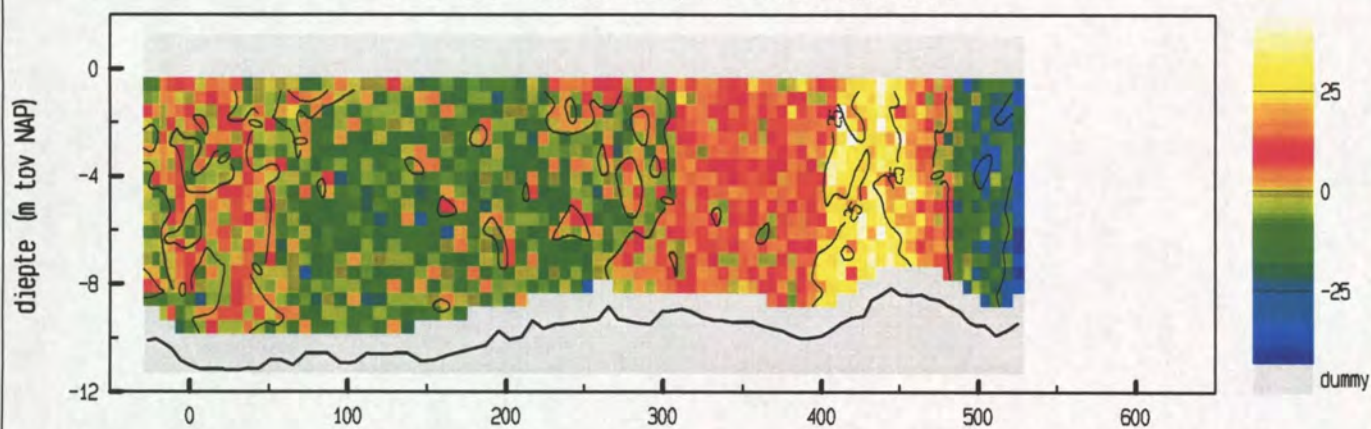
maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 520 m
 stroomsnelheid : 33 cm/sec
 stroomrichting : 140°

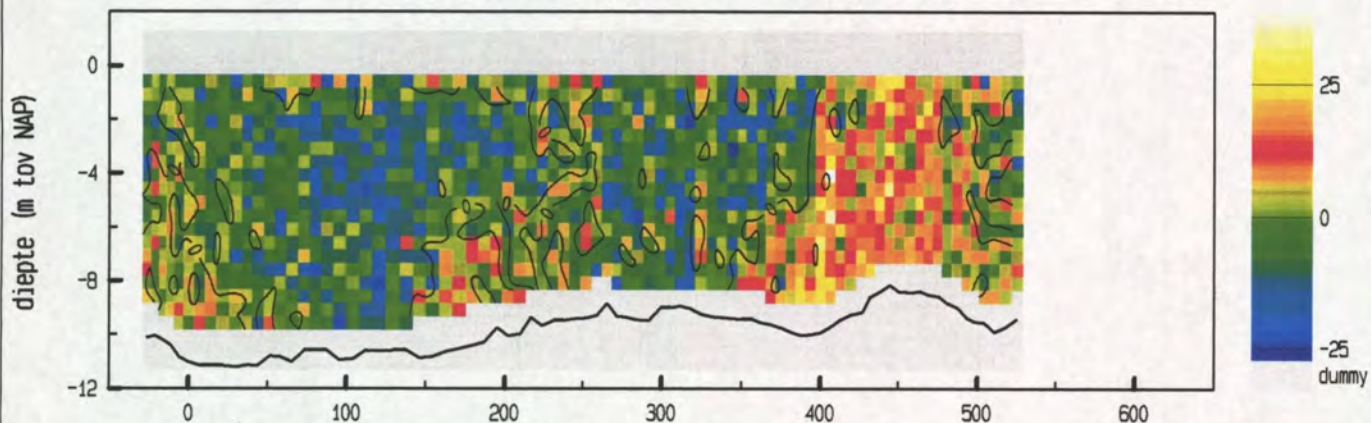
doorstroomoppervlak : 5716 m²
 raaidebiet : 10 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres008a.val

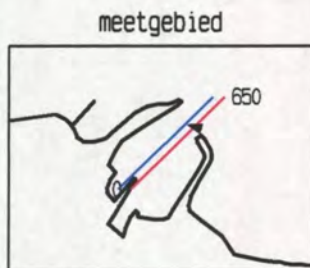
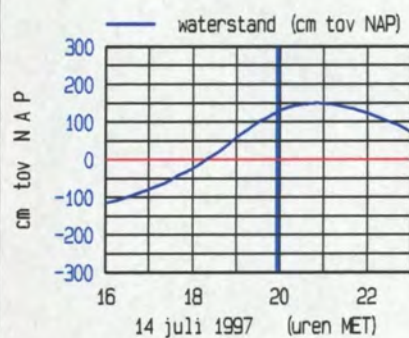
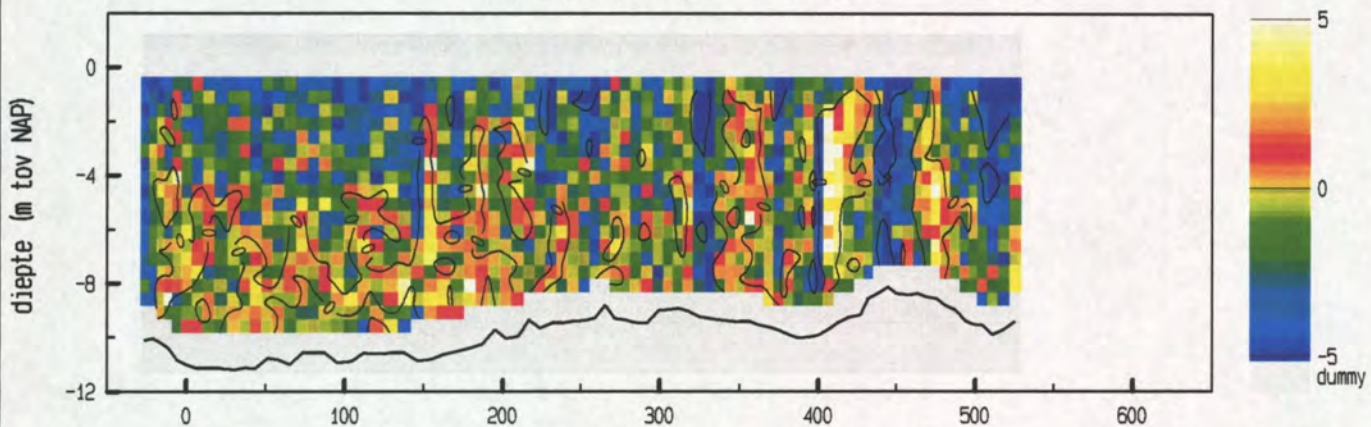
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)

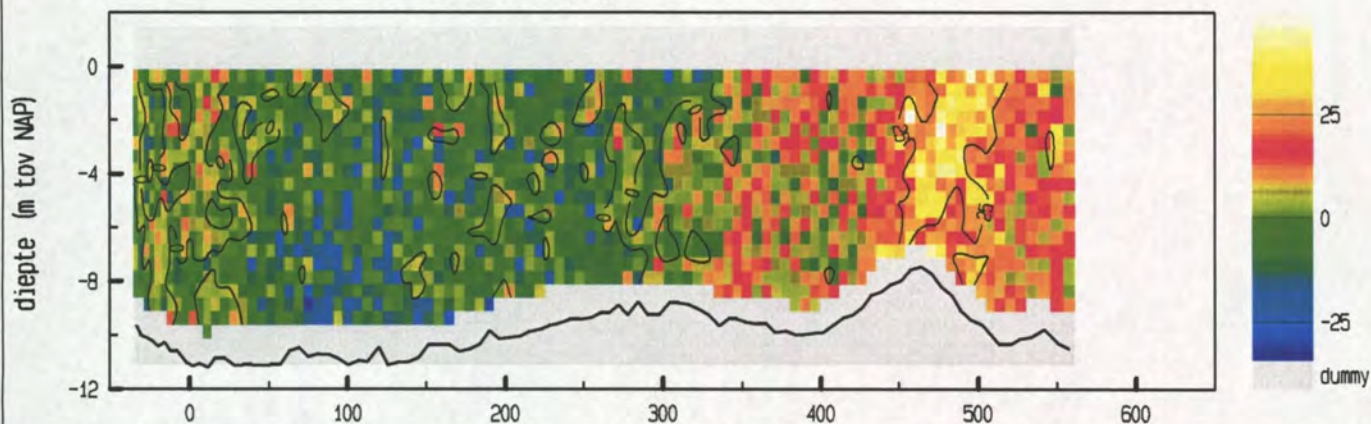


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

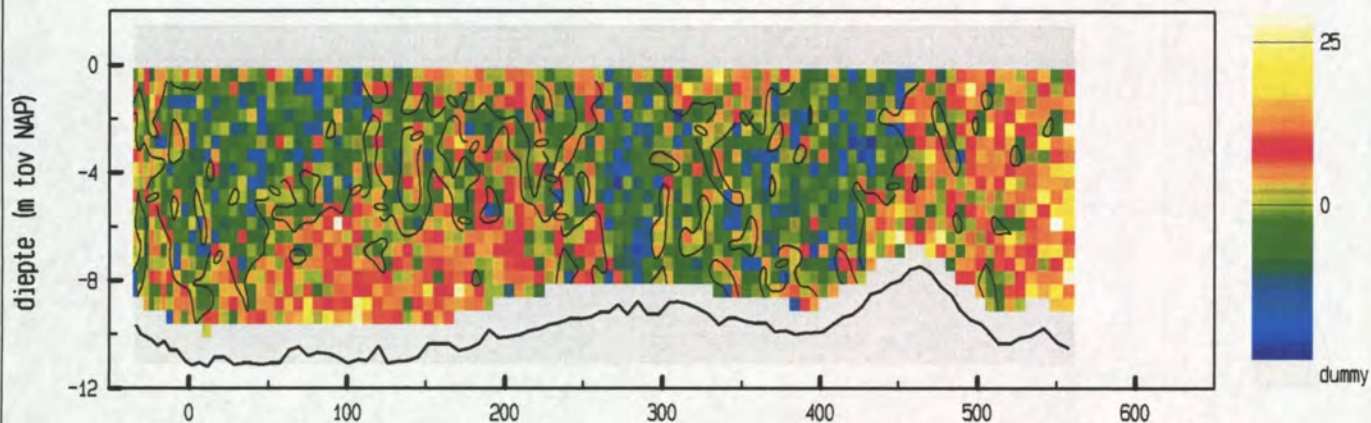
afstand uit nulpunt : 438 m
 stroomsnelheid : 37 cm/sec
 stroomrichting : 287 °

doorstroomoppervlak : 6224 m²
 raaidbiet : 53 m³/sec

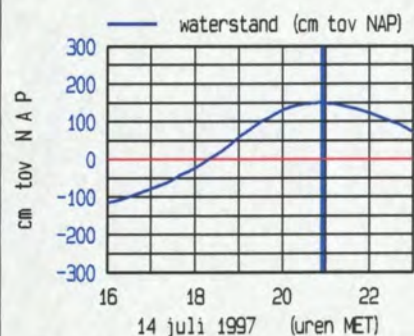
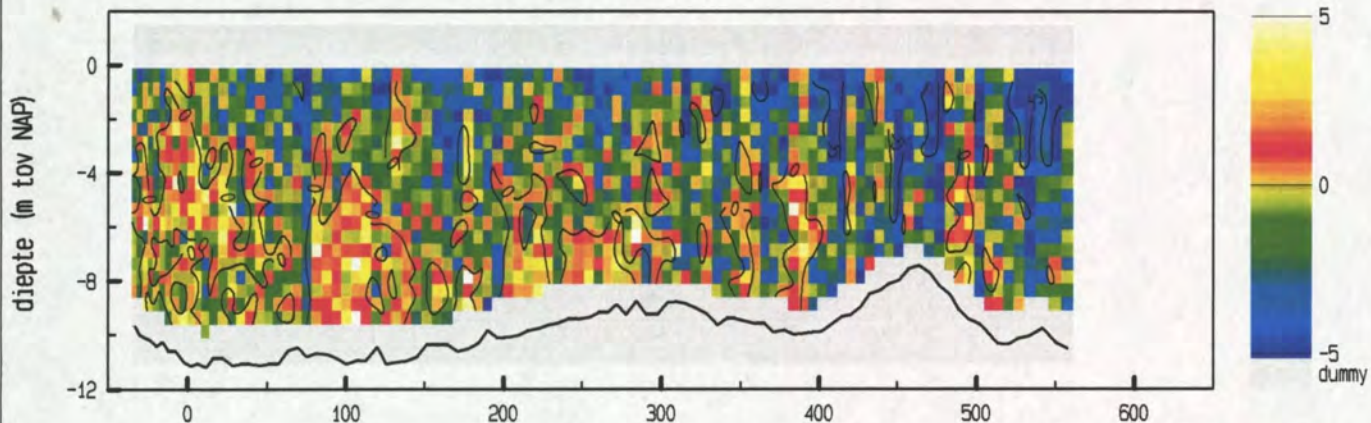
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



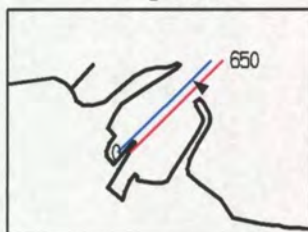
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

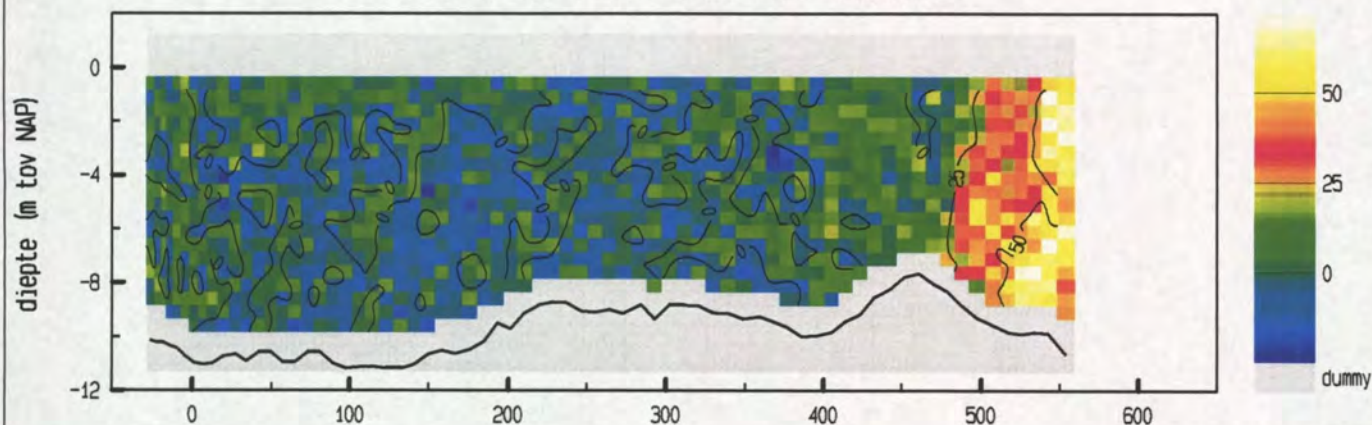
afstand uit nulpunt : 477 m
 stroomsnelheid : 33 cm/sec
 stroomrichting : 306 °

doorstroomoppervlak : 6778 m²
 raaidebiet : 234 m³/sec

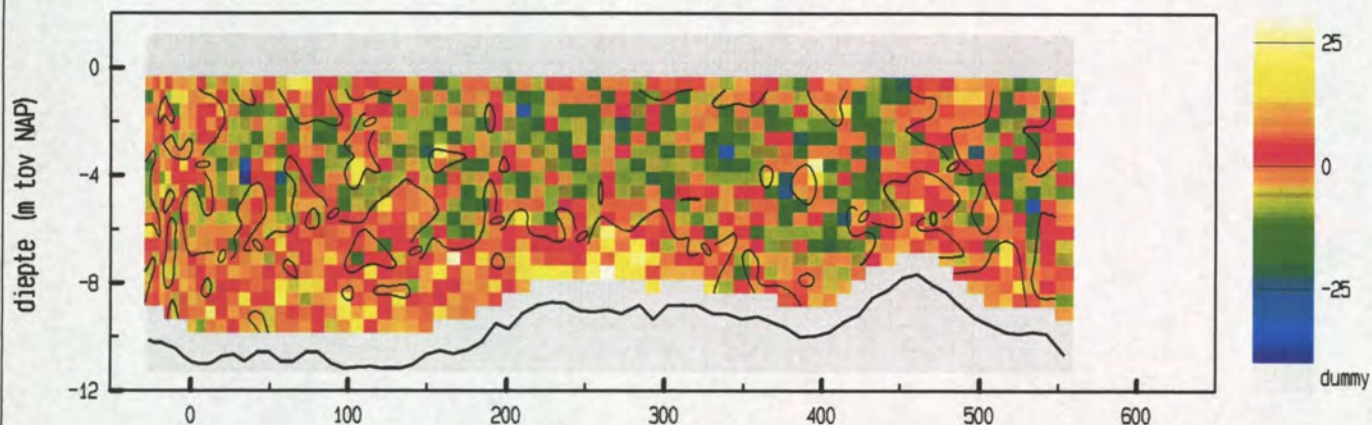
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres026a.val

tijd : 2150 - 2154

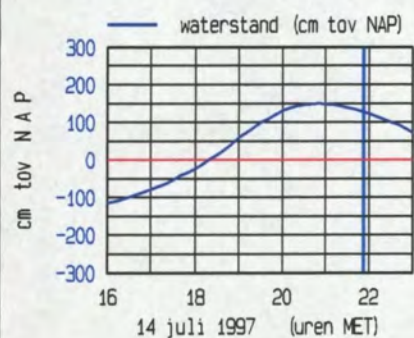
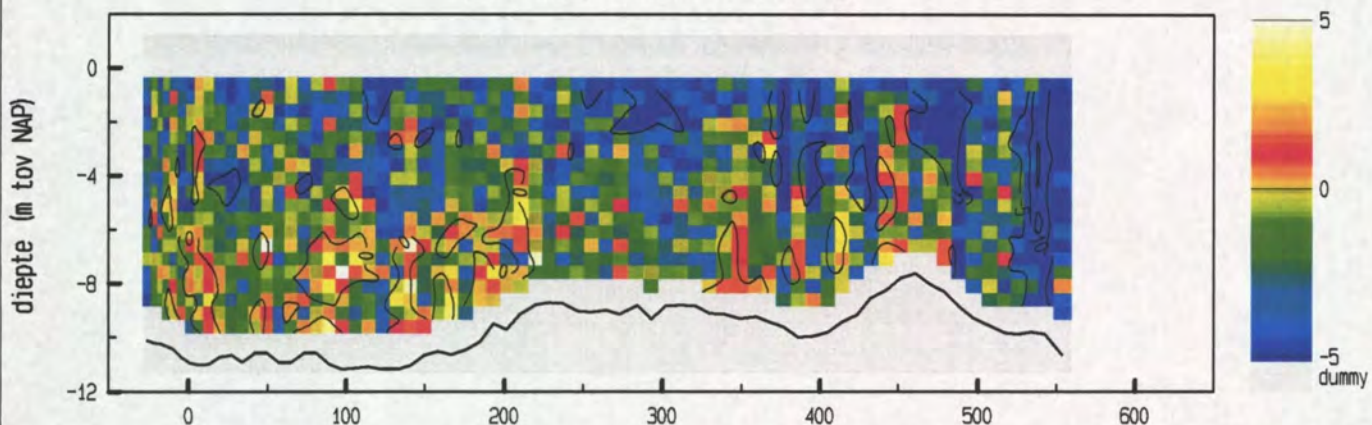
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



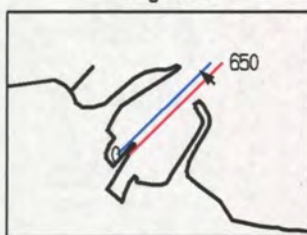
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 543 m
 stroomsnelheid : 54 cm/sec
 stroomrichting : 311°

doorstroomoppervlak : 6476 m²
 raaidbiet : 346 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/ln/bres026a.val

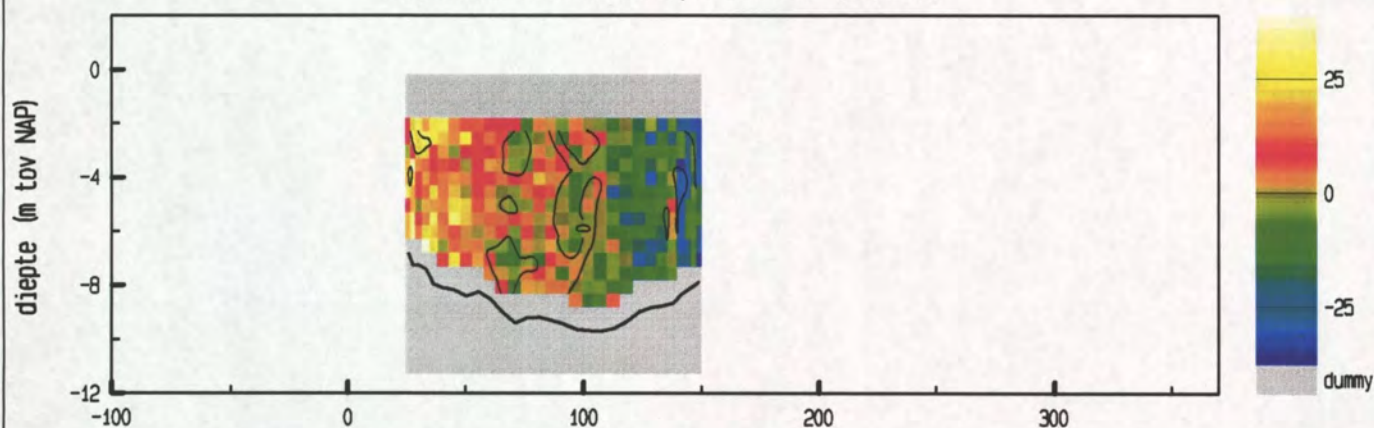
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 36

24c. Ontbonden gegevens raai-2.

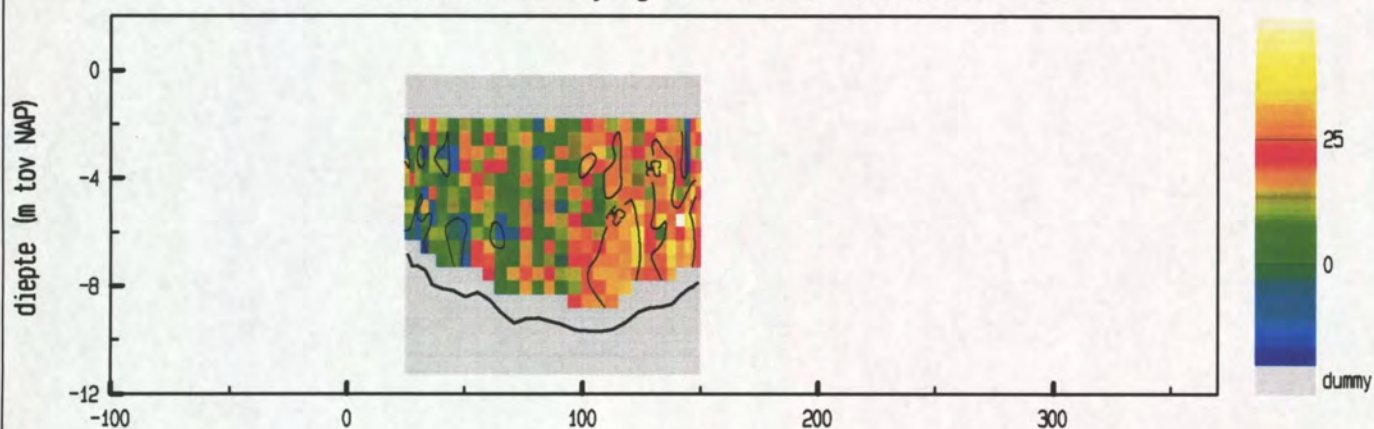
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres001a.val

tijd : 1803 - 1805

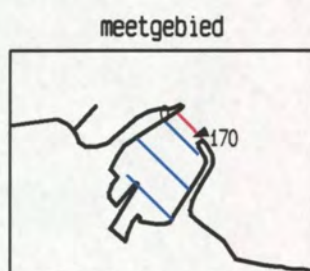
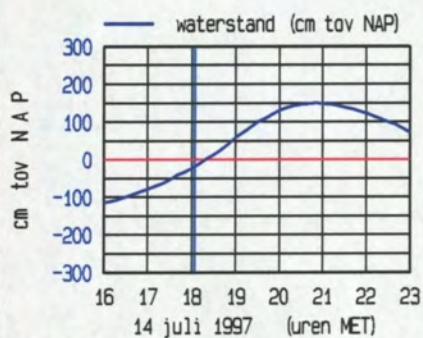
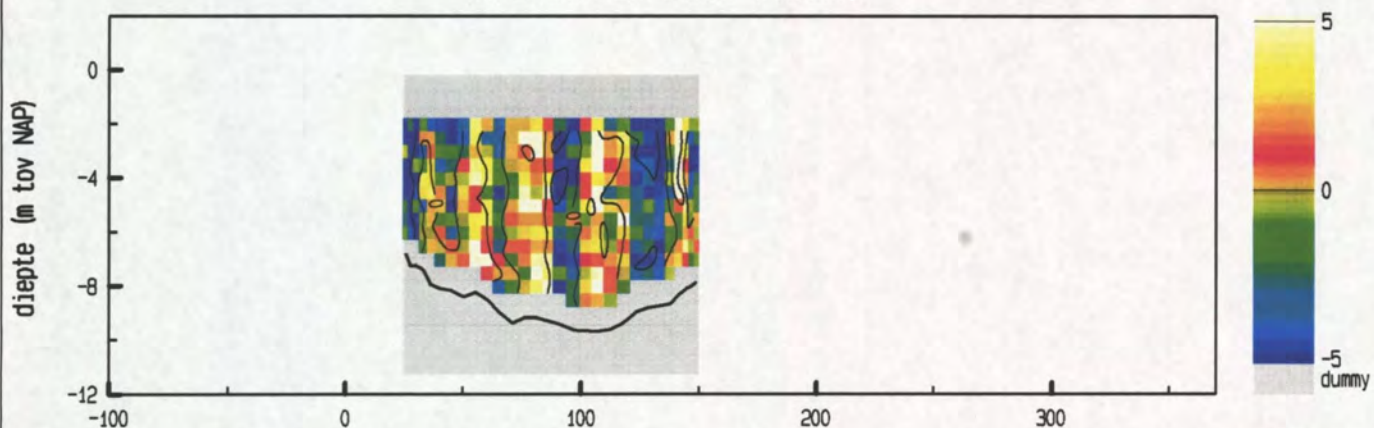
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 149 m
 stroomsnelheid : 33 cm/sec
 stroomrichting : 247 °

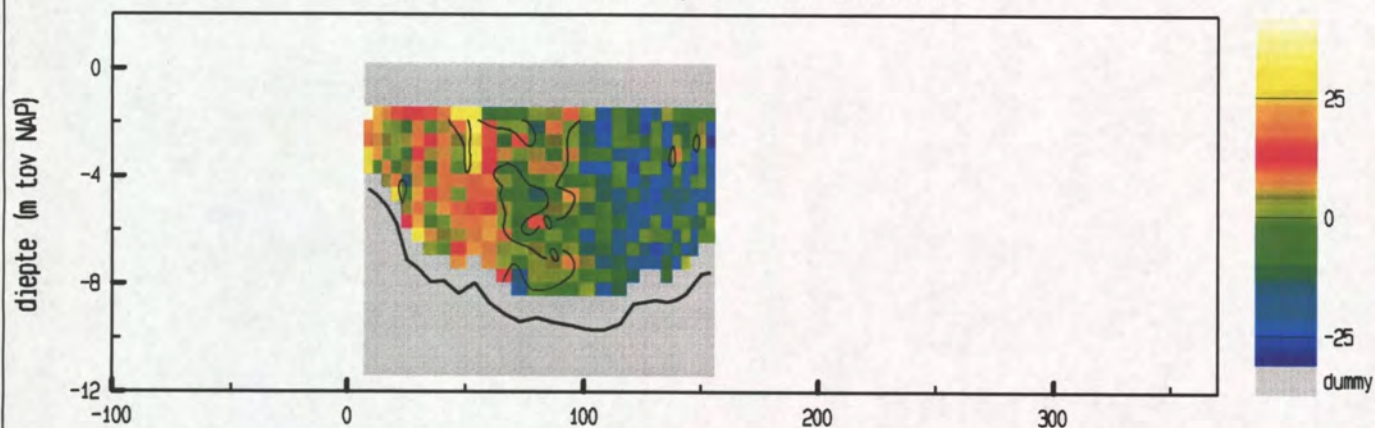
doorstroomoppervlak : 1076 m²
 raaidebiet : 5 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres001a.val

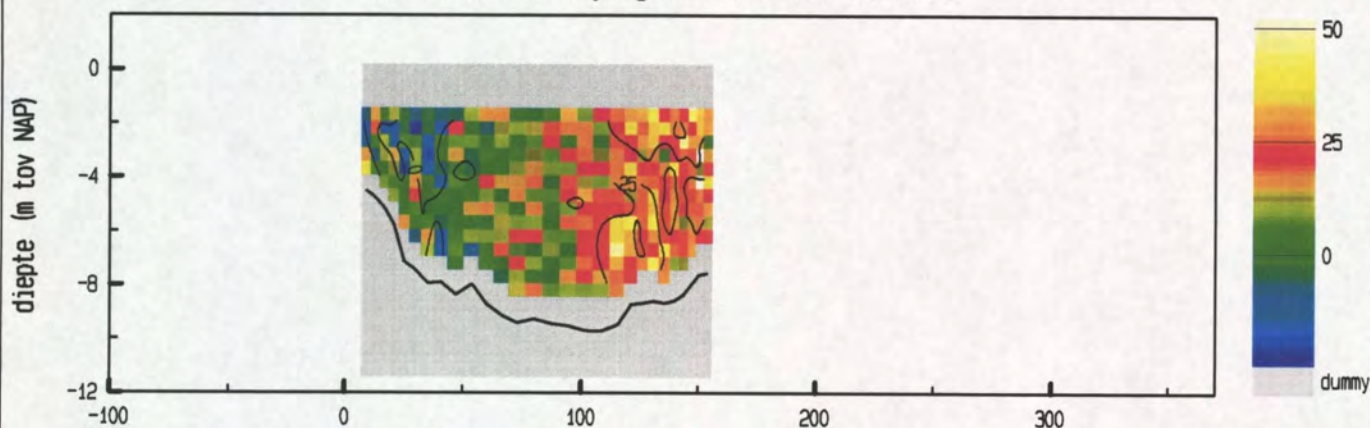
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres004a.val

tijd : 1833 - 1834

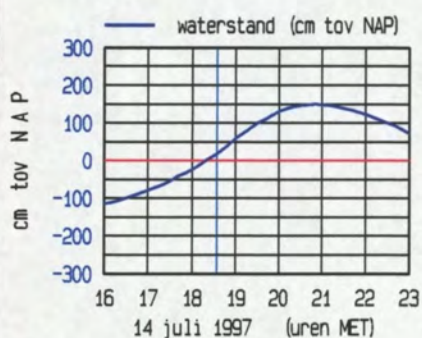
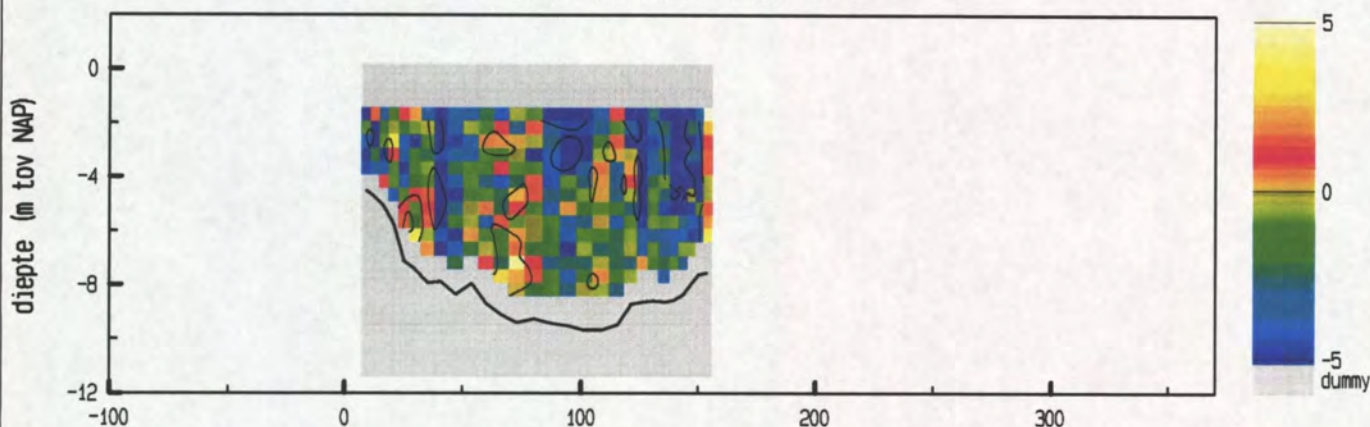
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



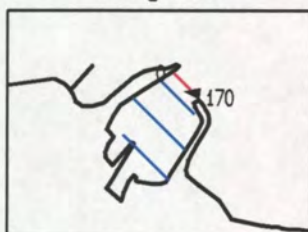
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 131 m
stroomsnelheid : 36 cm/sec
stroomrichting : 278 °

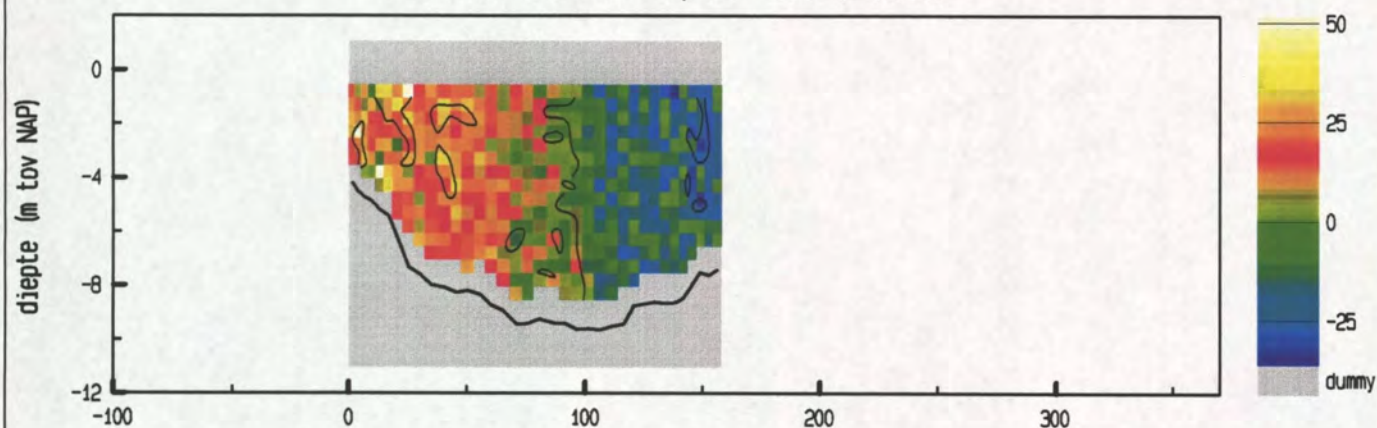
doorstroomoppervlak : 1263 m²
raaidebiet : -5 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres004a.val

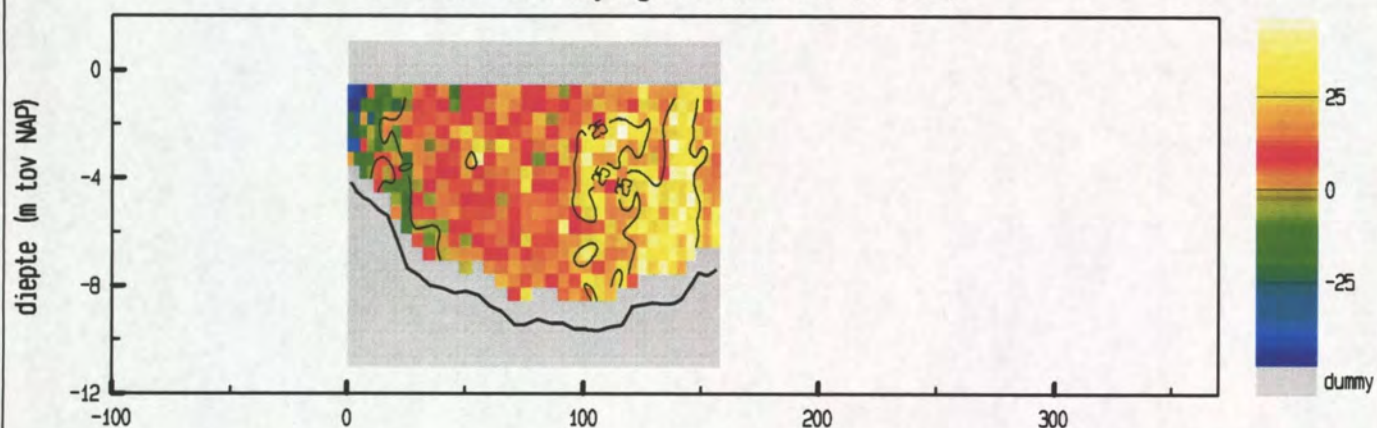
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres010a.val

tijd : 1936 - 1938

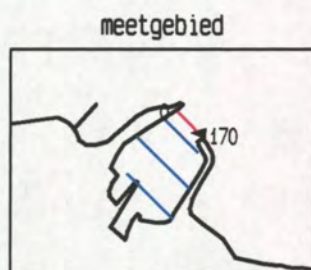
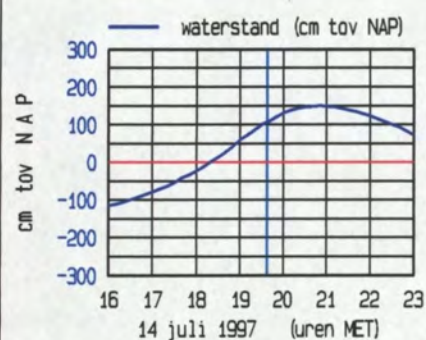
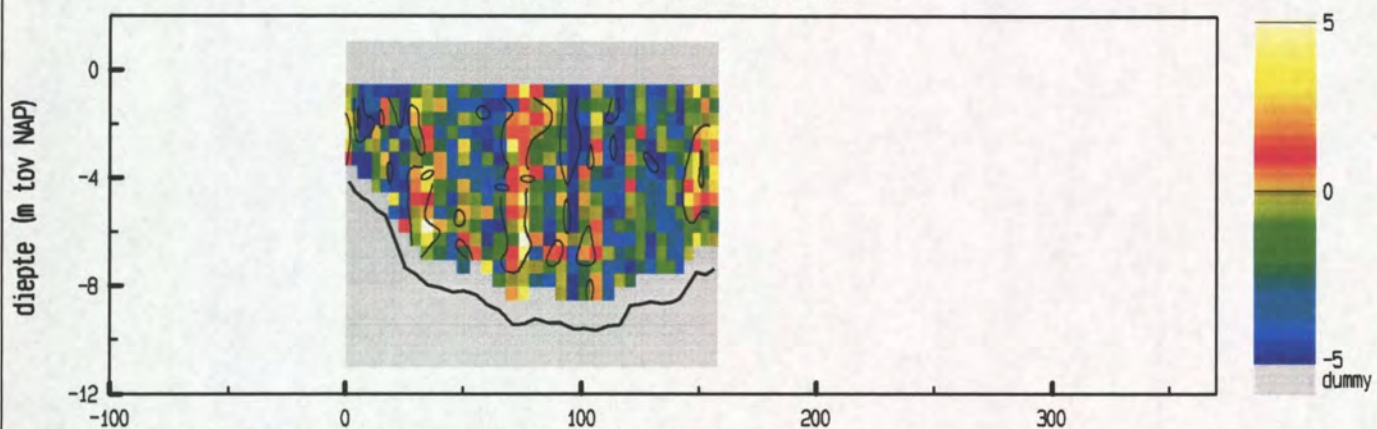
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 146 m
 stroomsnelheid : 36 cm/sec
 stroomrichting : 272 °

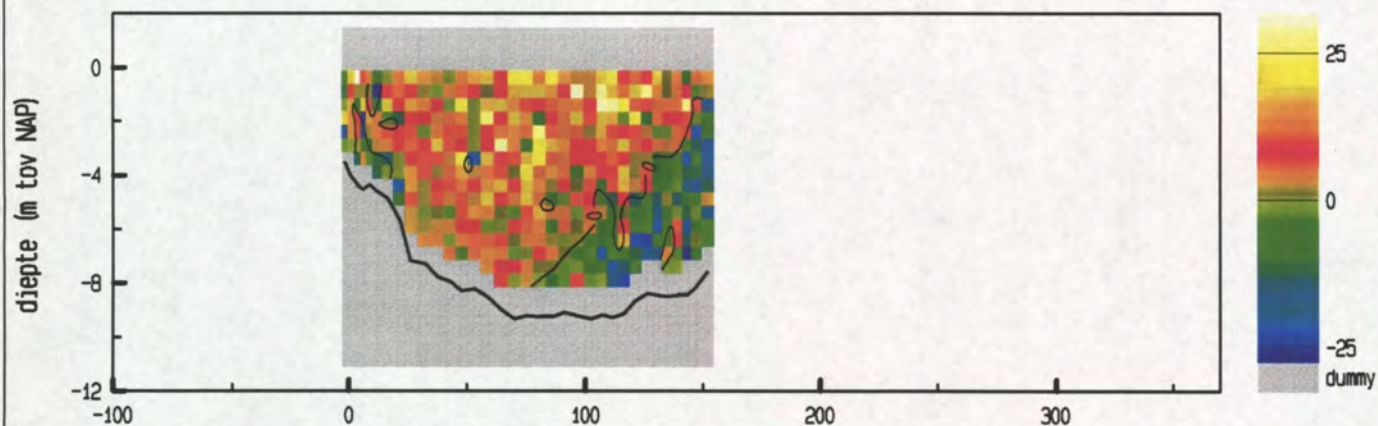
doorstroomoppervlak : 1459 m²
 raaidebiet : 34 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres010a.val

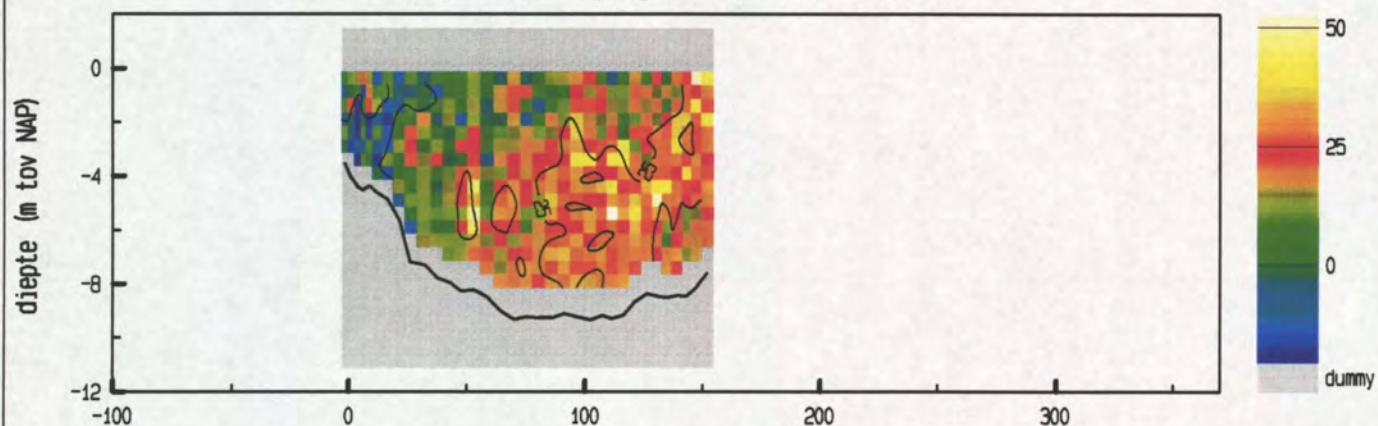
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres016a.val

tijd : 2034 - 2036

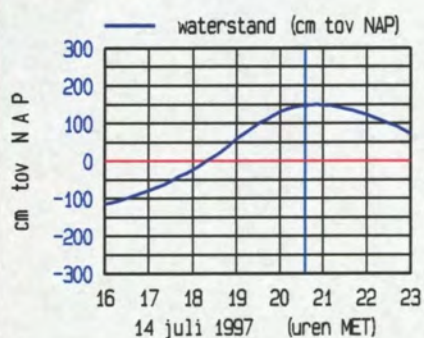
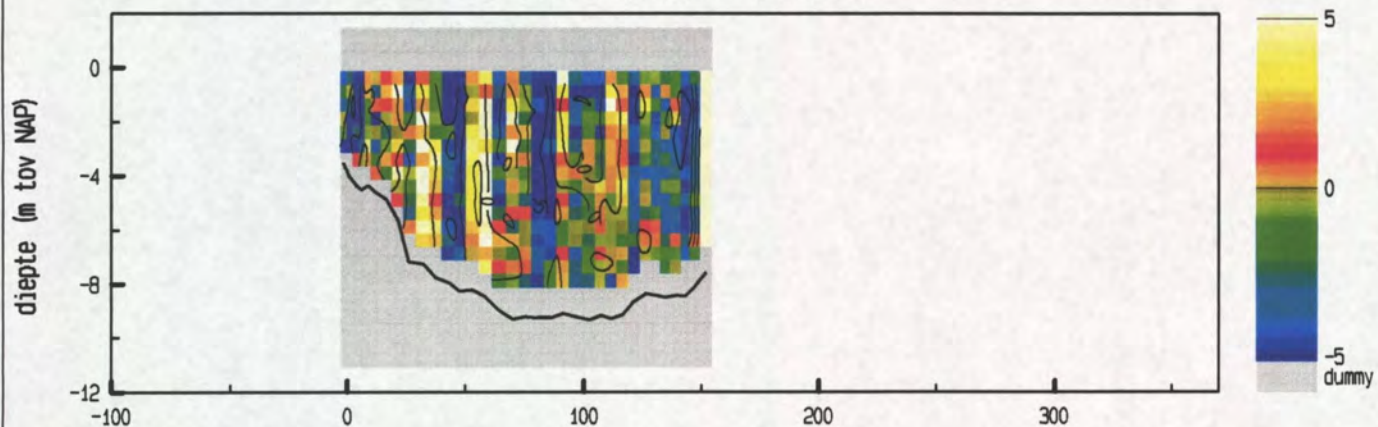
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



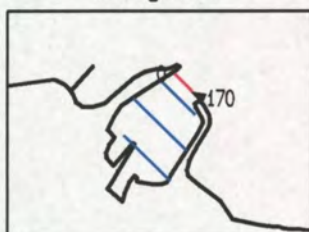
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de verticale

afstand uit nulpunt : 147 m
 stroomsnelheid : 28 cm/sec
 stroomrichting : 296 °

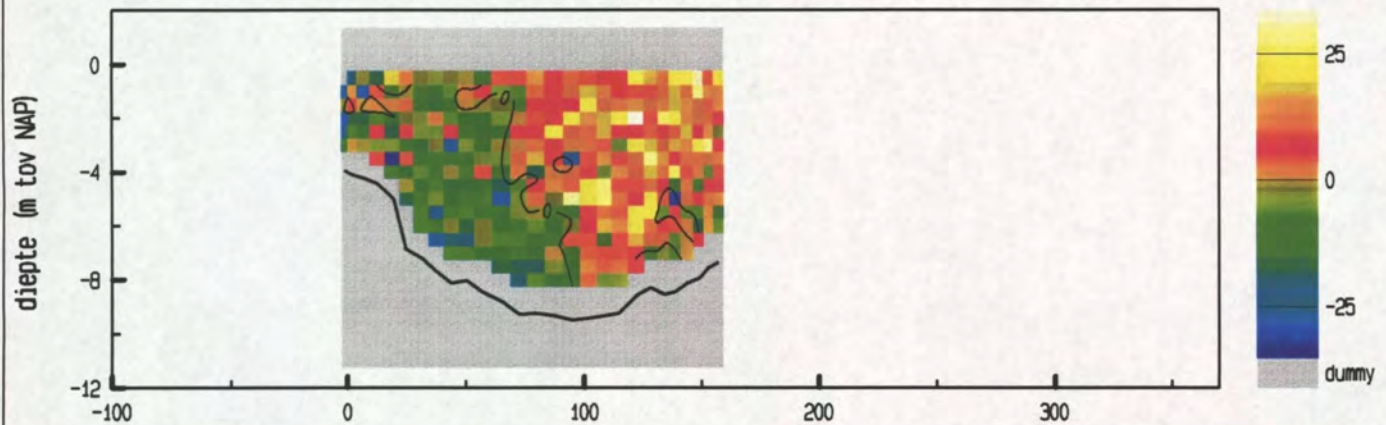
doorstroomoppervlak : 1477 m²
 raai-debiet : 73 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres016a.val

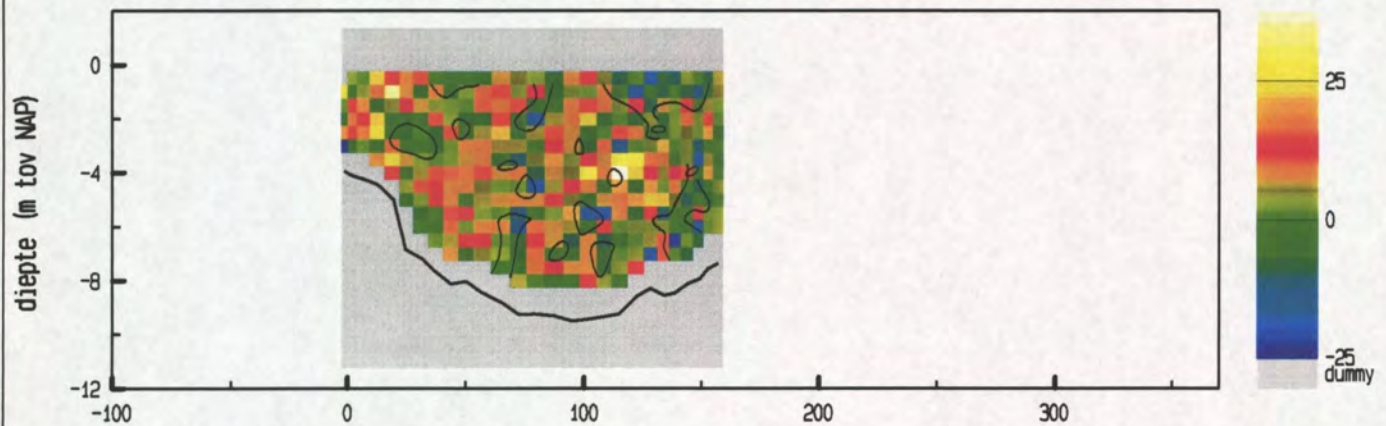
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres022a.val

tijd : 2135 - 2136

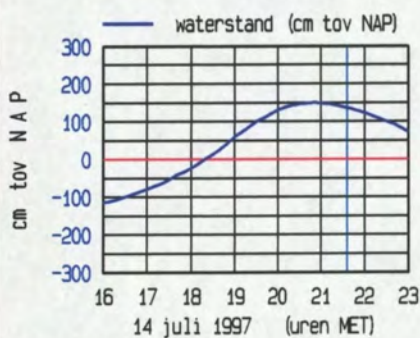
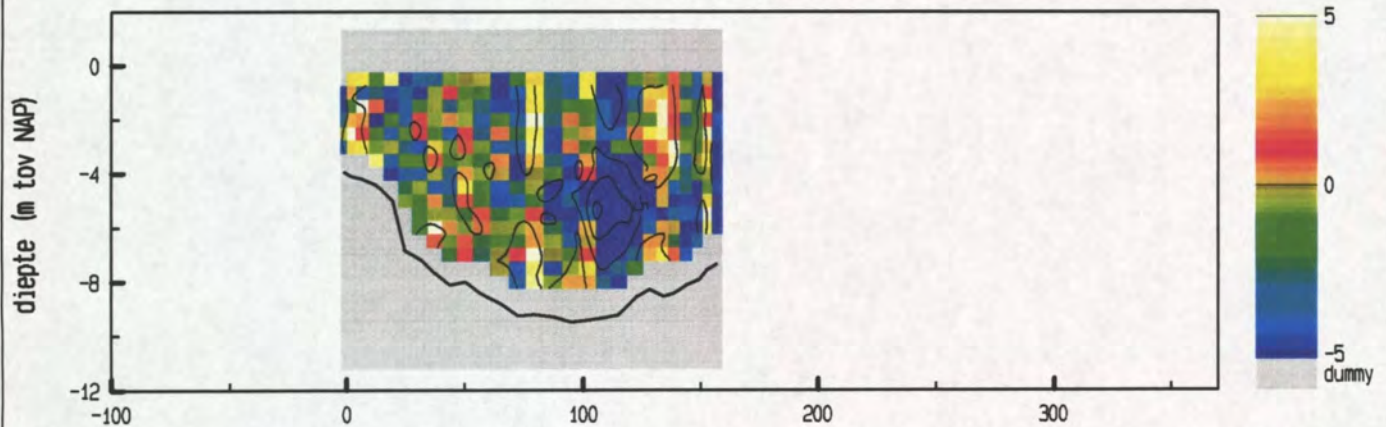
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



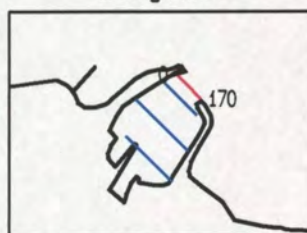
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : -1 m
 stroomsnelheid : 21 cm/sec
 stroomrichting : 236°

doorstroomoppervlak : 1495 m²
 raaidbiet : 26 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres022a.val

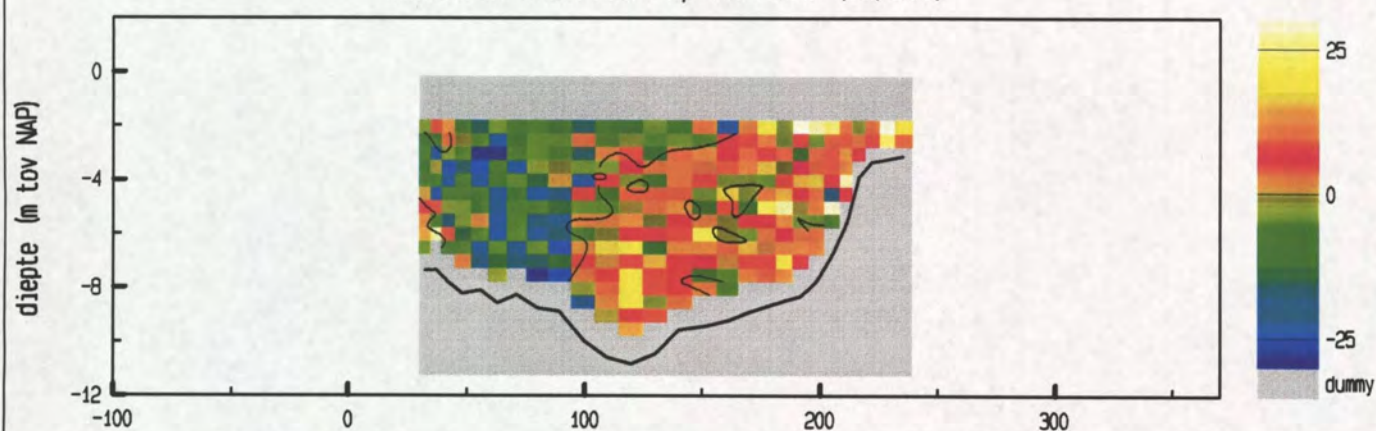
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 37

24d. Ontbonden gegevens raai-3.

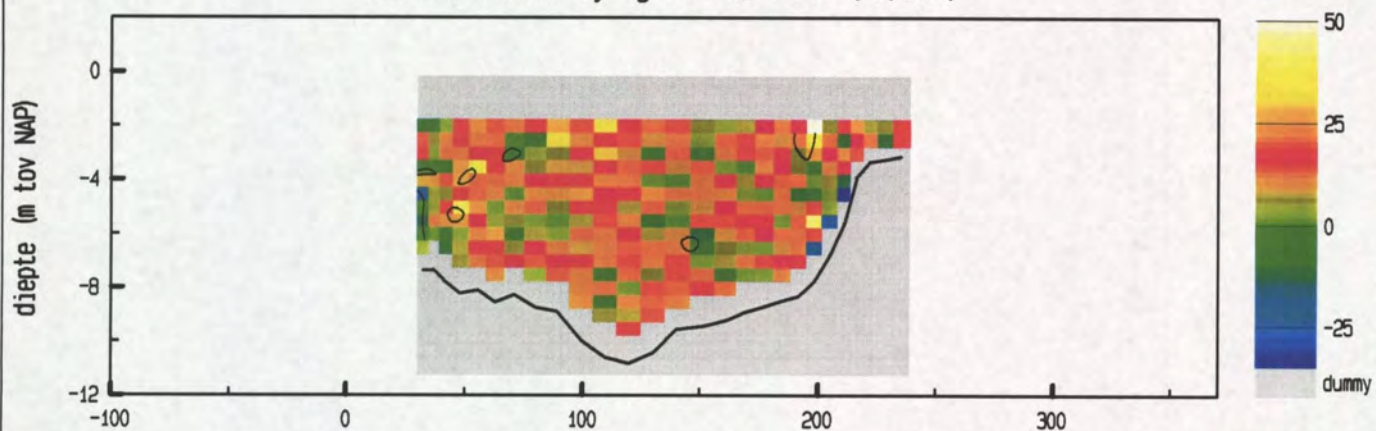
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres002a.val

tijd : 1805 - 1807

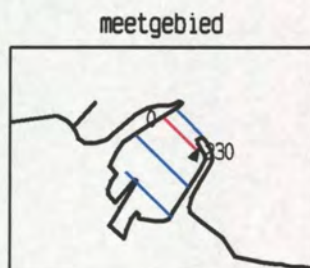
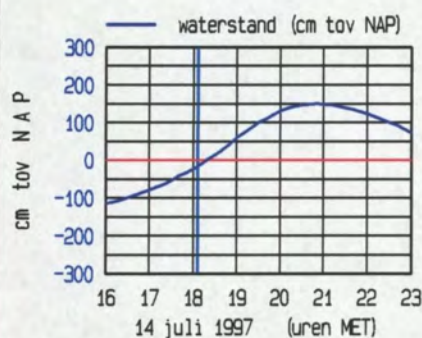
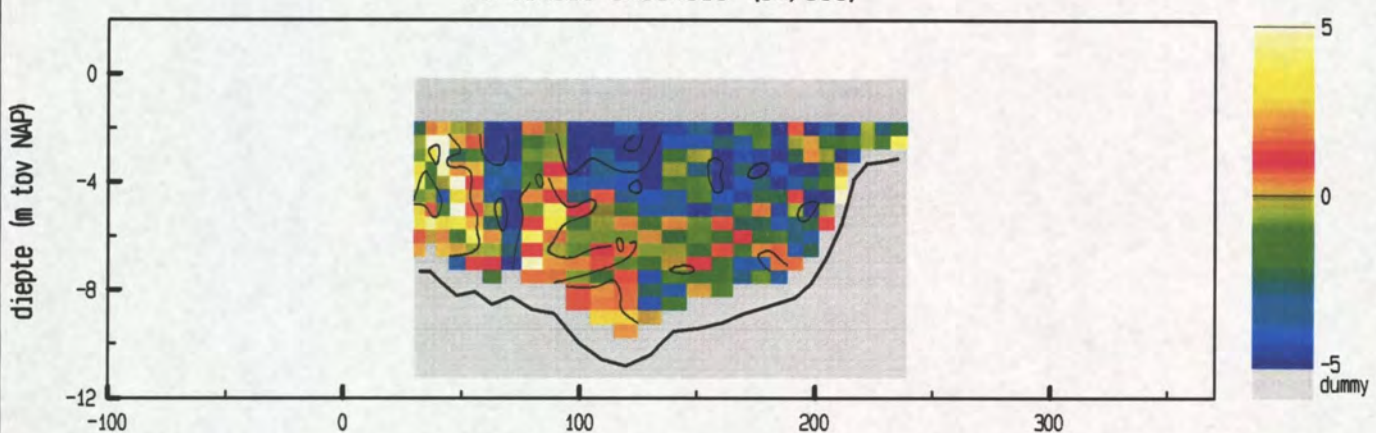
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 228 m
stroomsnelheid : 26 cm/sec
stroomrichting : 27°

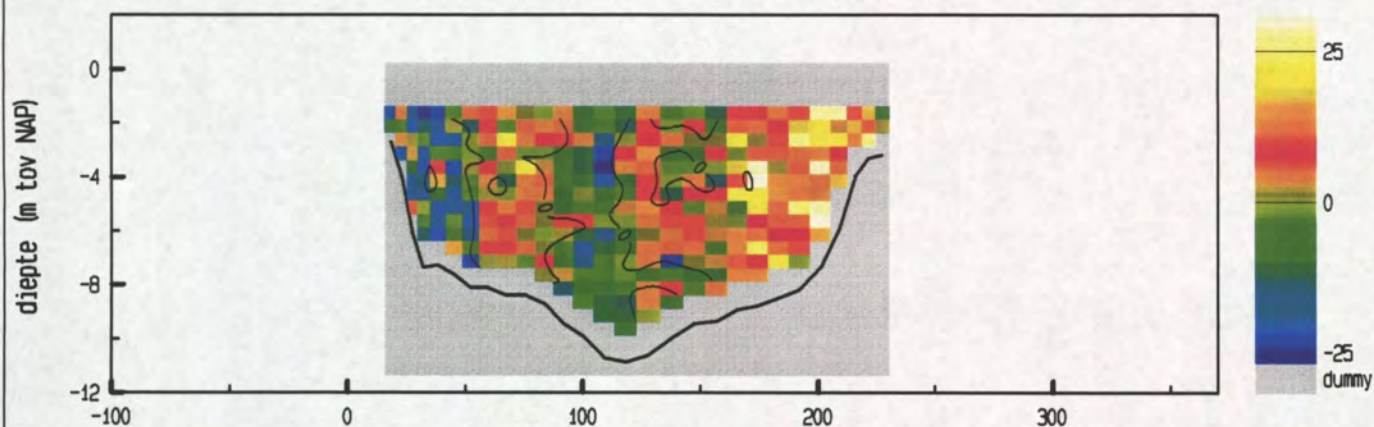
doorstroomoppervlak : 1679 m²
raaidebiet : 6 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres002a.val

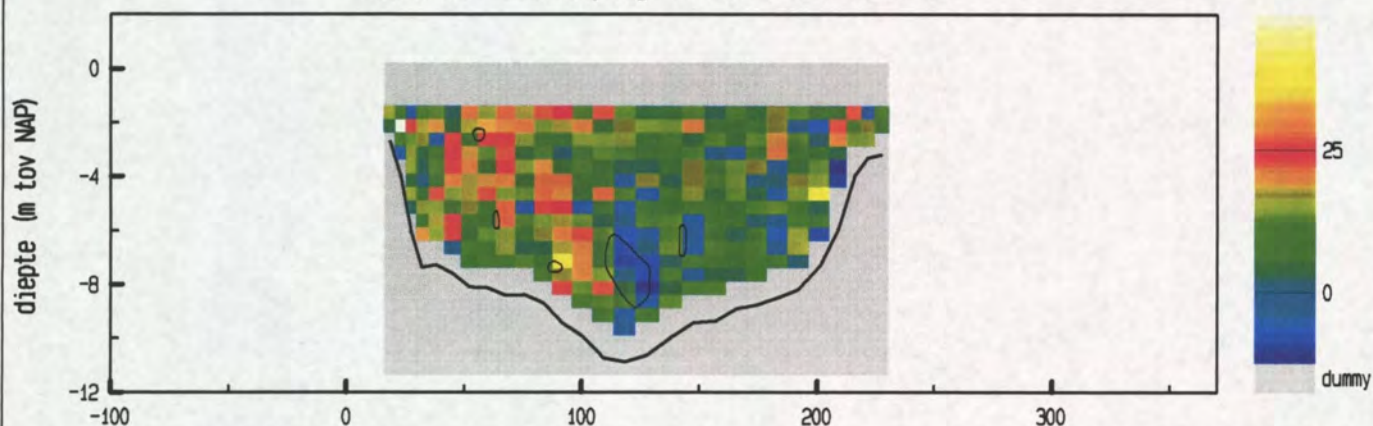
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres005a.val

tijd : 1835 - 1837

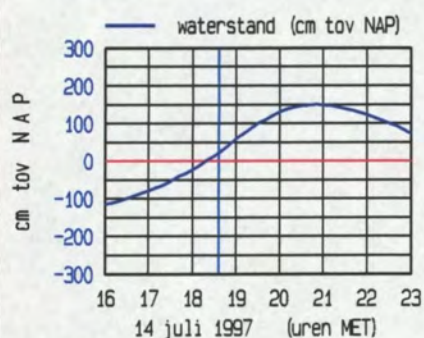
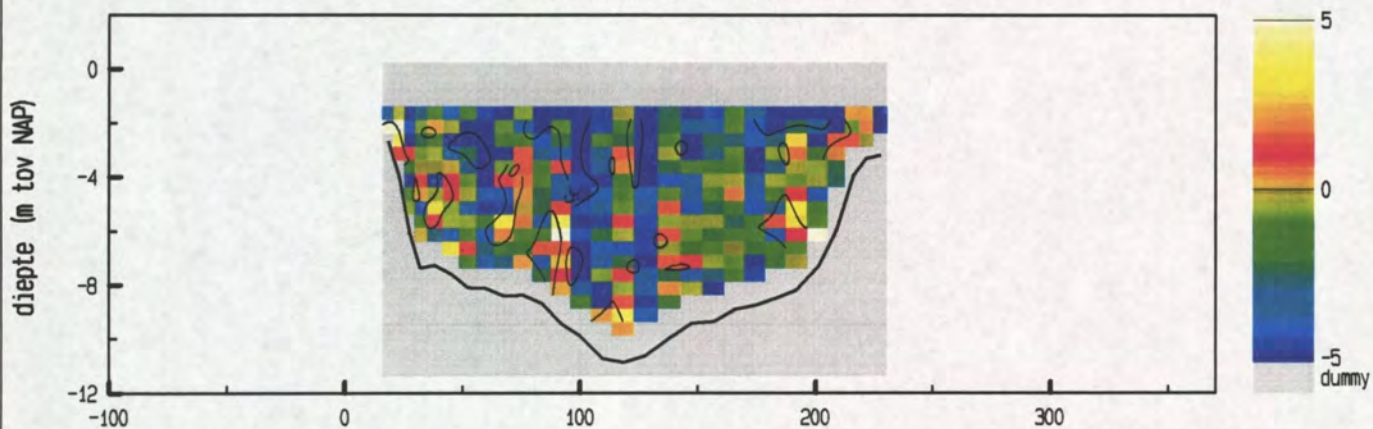
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



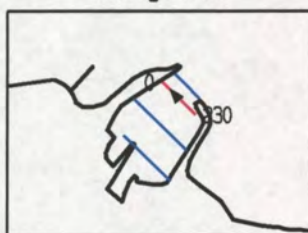
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



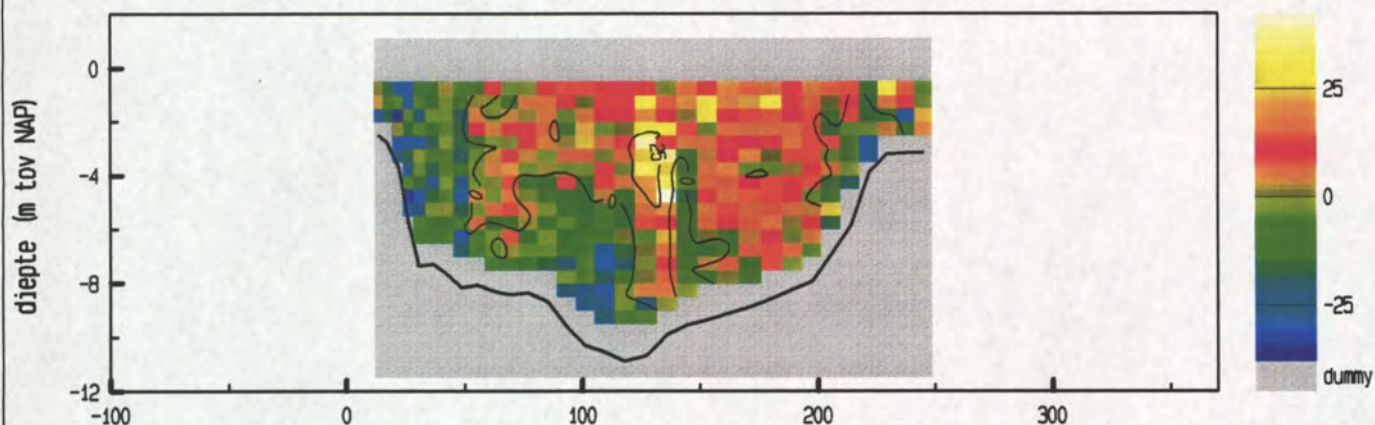
maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 67 m
stroomsnelheid : 22 cm/sec
stroomrichting : 319 °

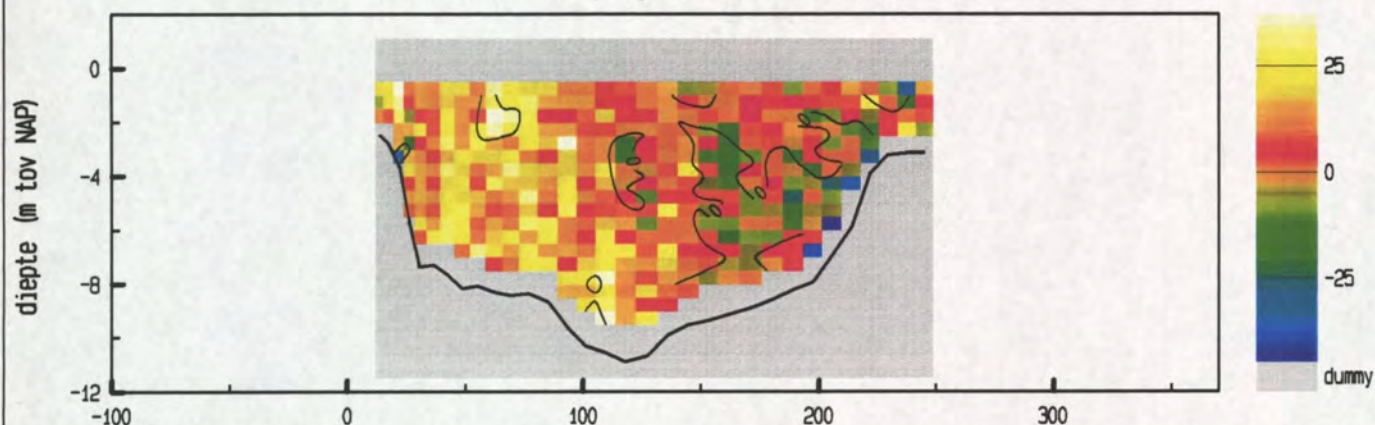
doorstroomoppervlak : 1787 m²
raaidebiet : 33 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres005a.val

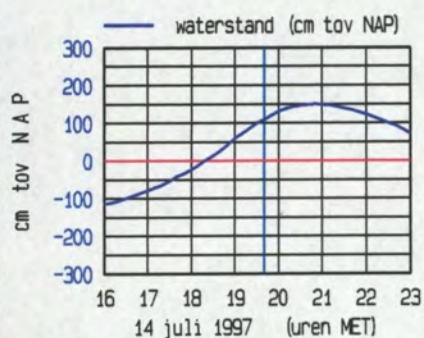
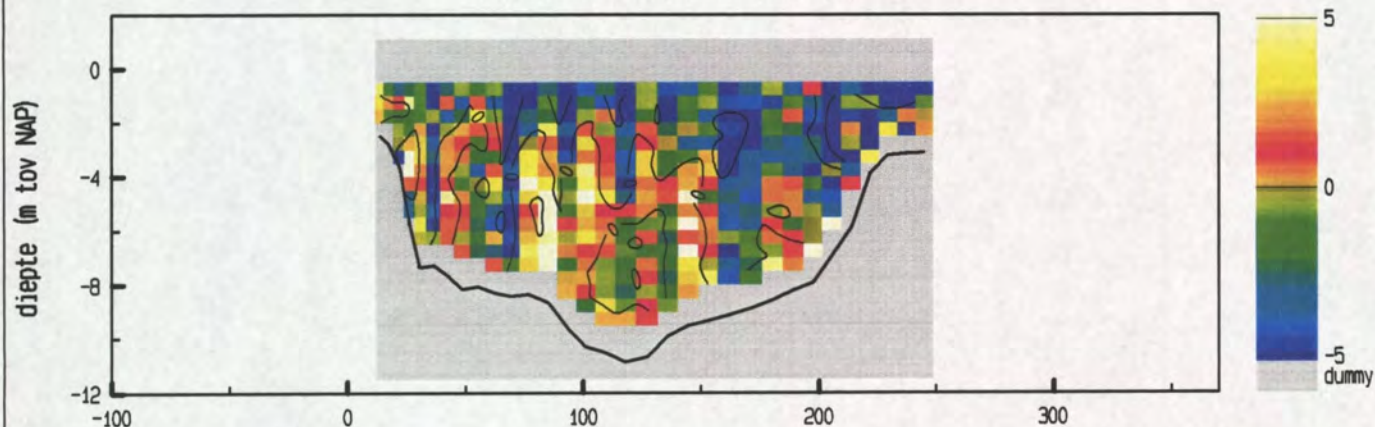
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



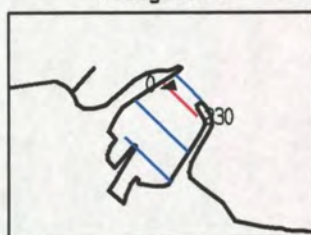
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied

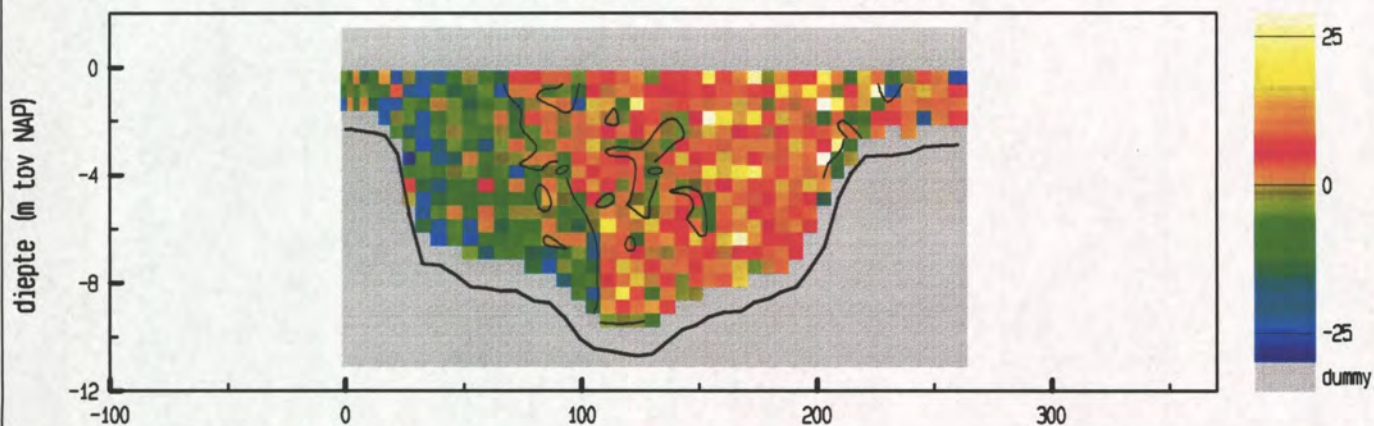


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

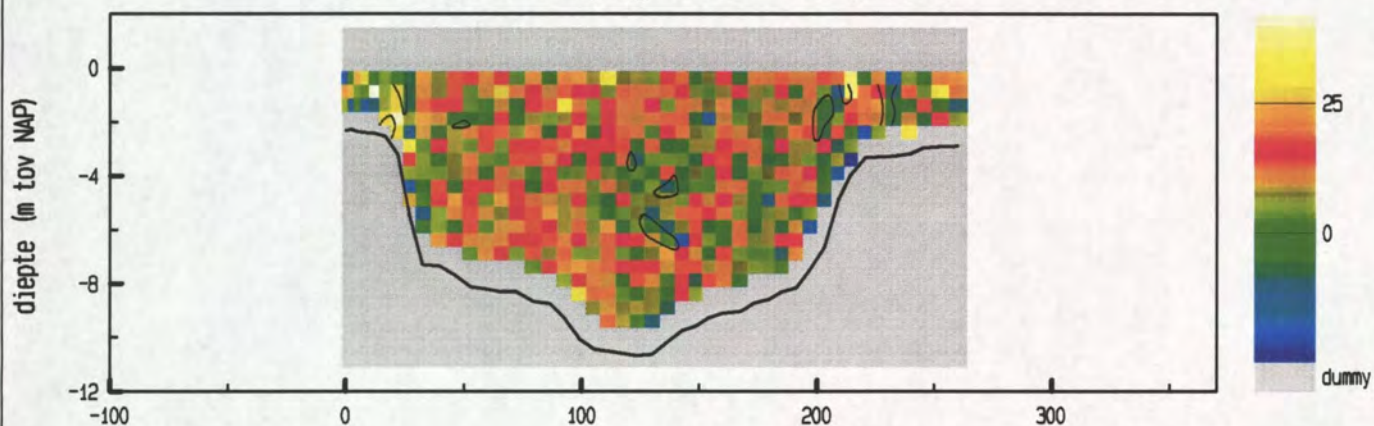
afstand uit nulpunt : 22 m
 stroomsnelheid : 30 cm/sec
 stroomrichting : 254 °

doorstroomoppervlak : 2090 m²
 raaidiebt : 24 m³/sec

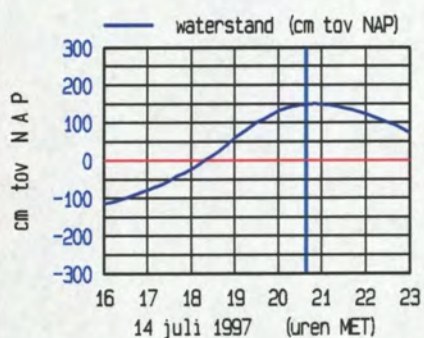
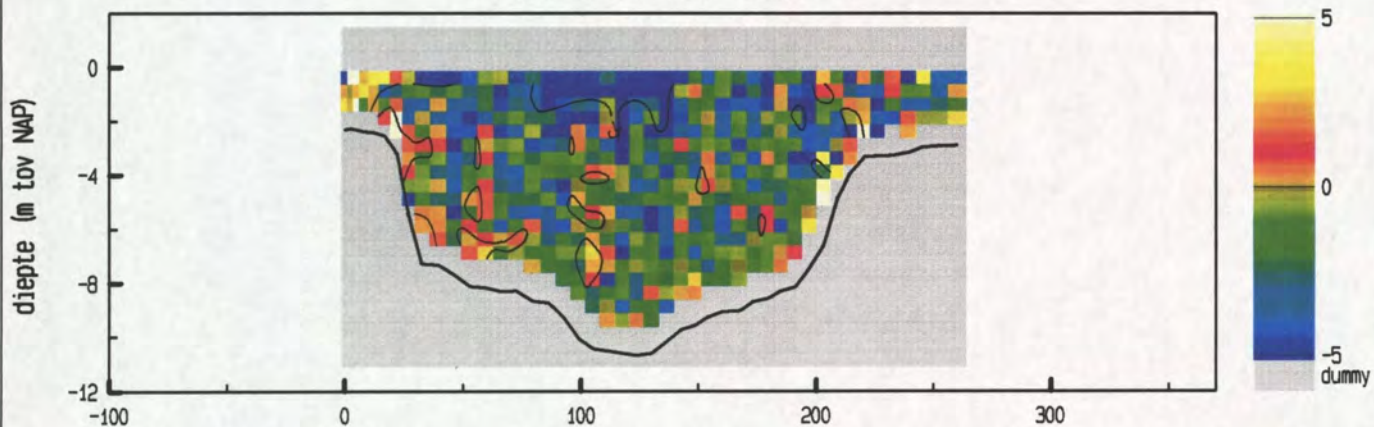
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



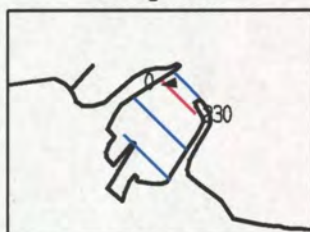
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied

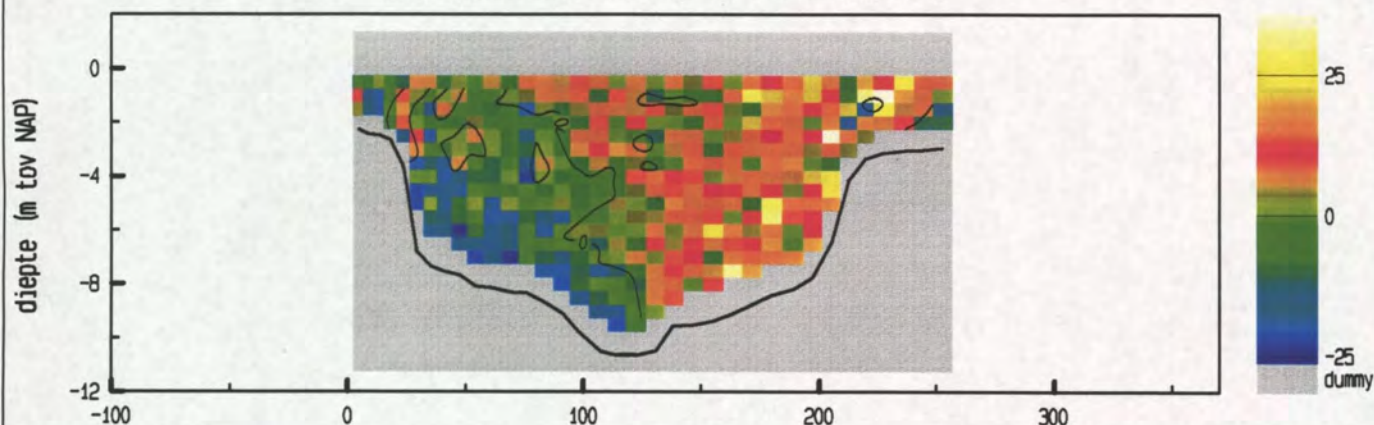


maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

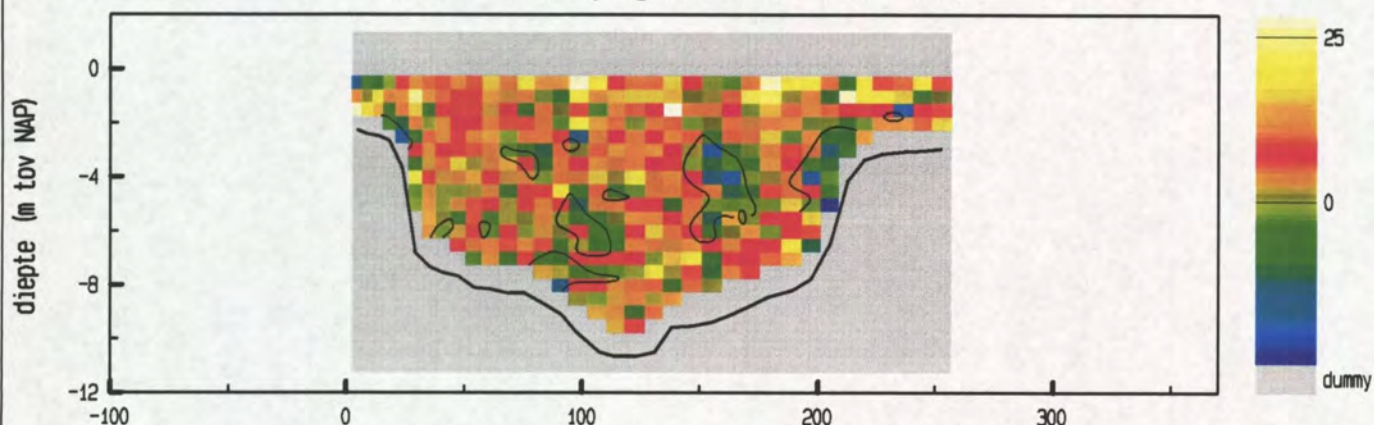
afstand uit nulpunt : 22 m
 stroomsnelheid : 20 cm/sec
 stroomrichting : 261°

doorstroomoppervlak : 2254 m²
 raaidebiet : 18 m³/sec

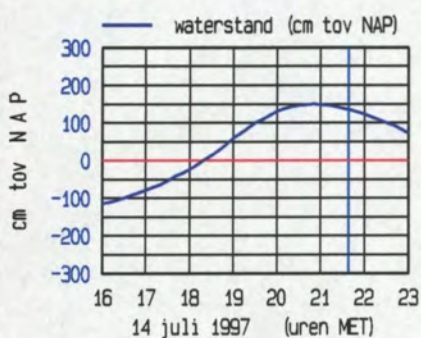
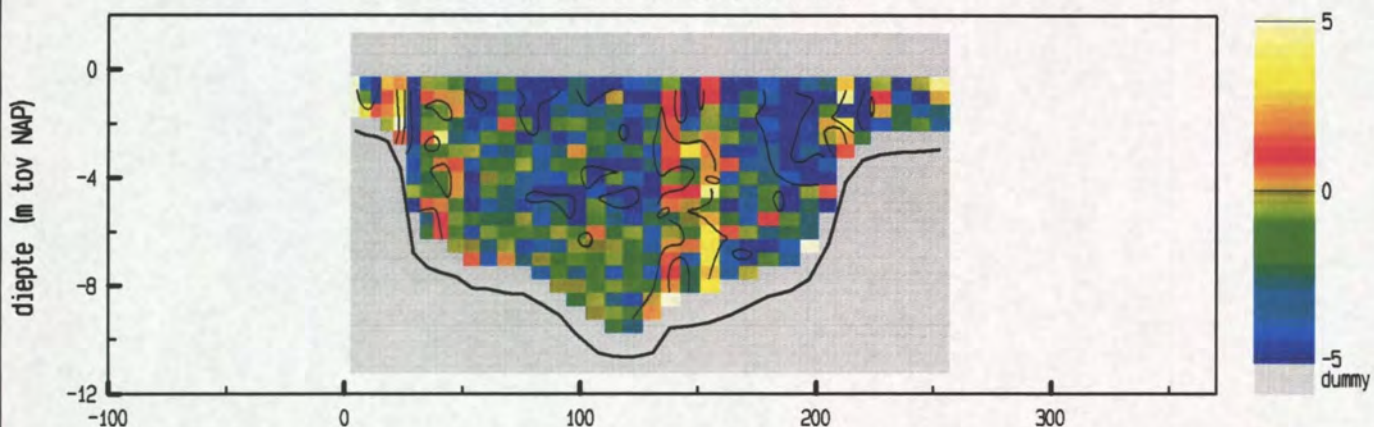
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



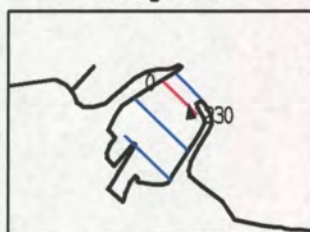
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

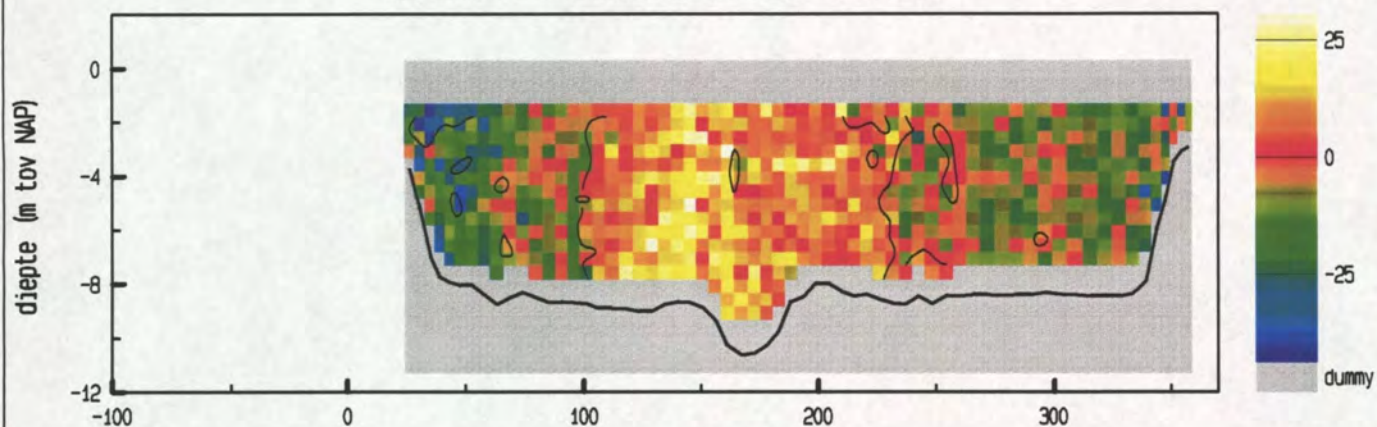
afstand uit nulpunt : 179 m
 stroomsnelheid : 20 cm/sec
 stroomrichting : 352 °

doorstroomoppervlak : 2169 m²
 raai-debiet : 65 m³/sec

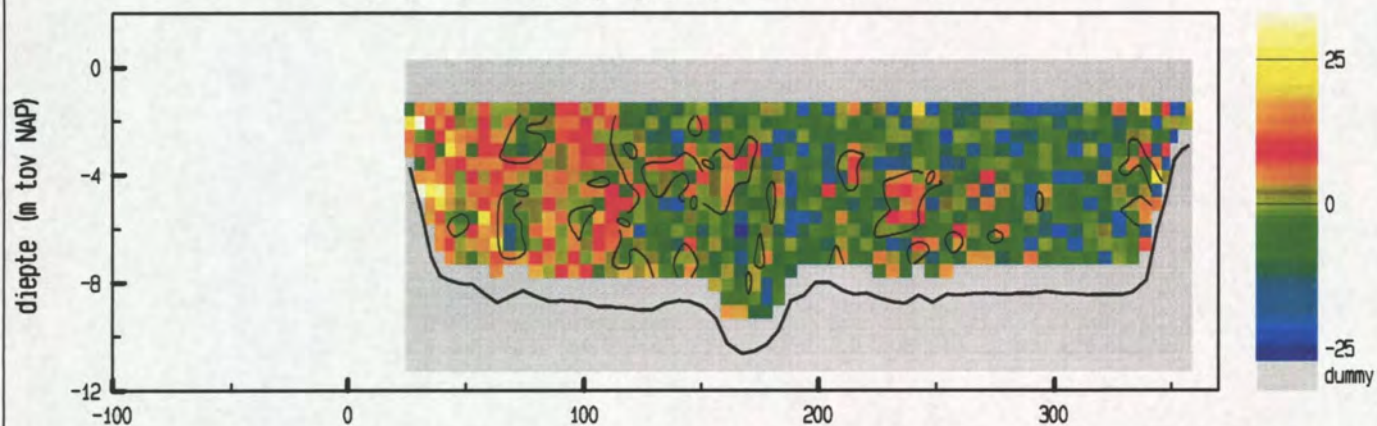
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 38

24e. Ontbonden gegevens raai-4.

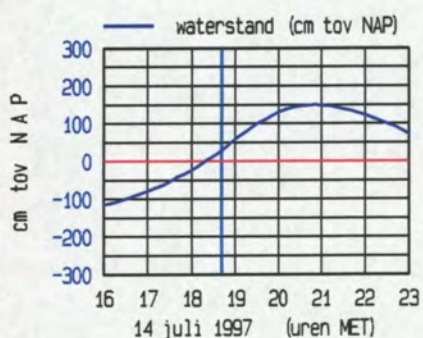
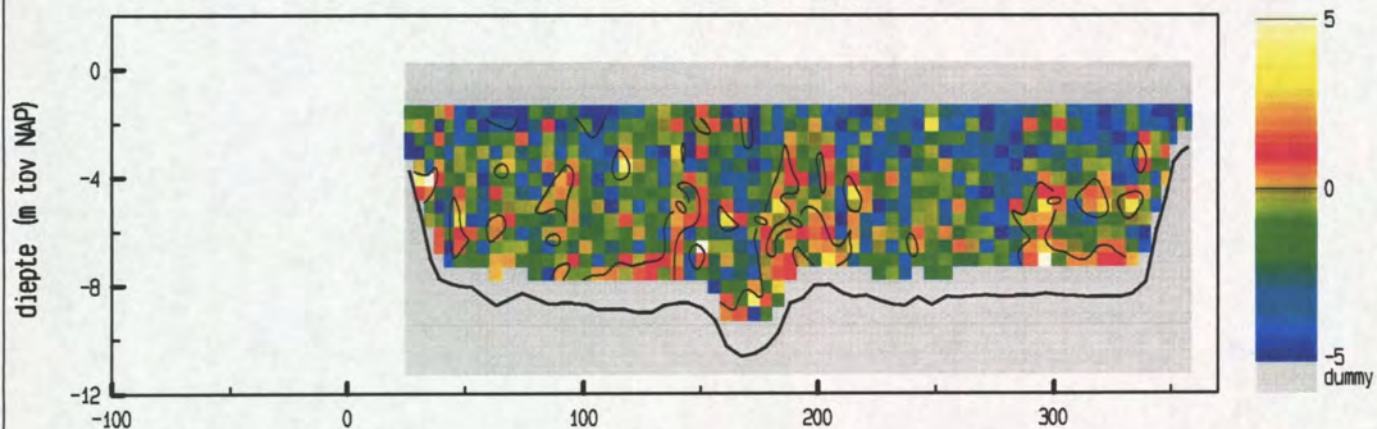
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



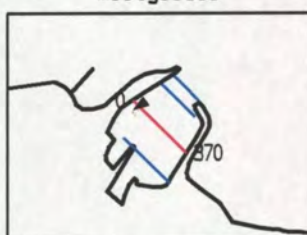
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

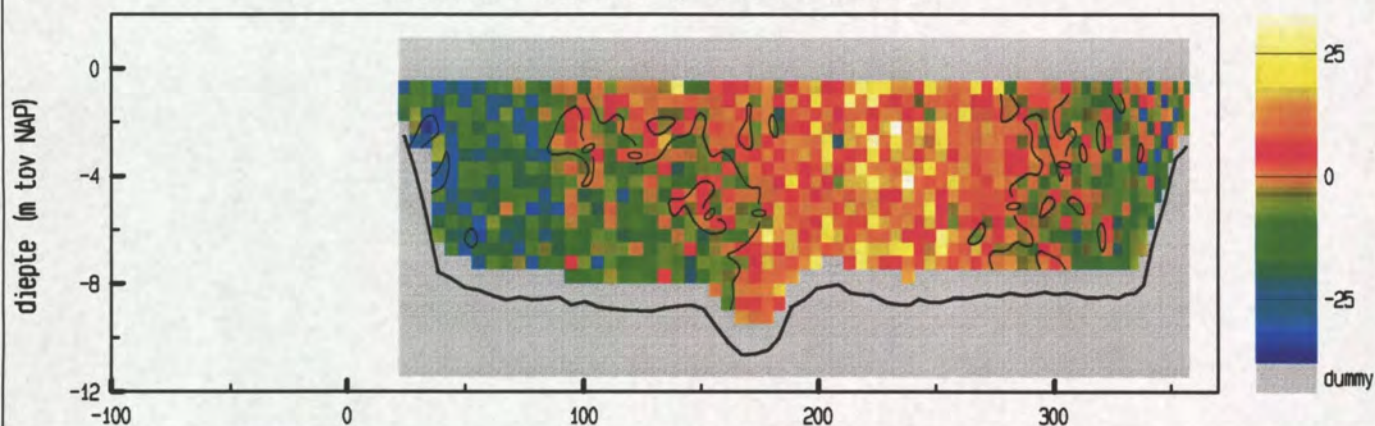
afstand uit nulpunt : 39 m
 stroomsnelheid : 26 cm/sec
 stroomrichting : 236 °

doorstroomoppervlak : 2880 m²
 raaidbiet : -63 m³/sec

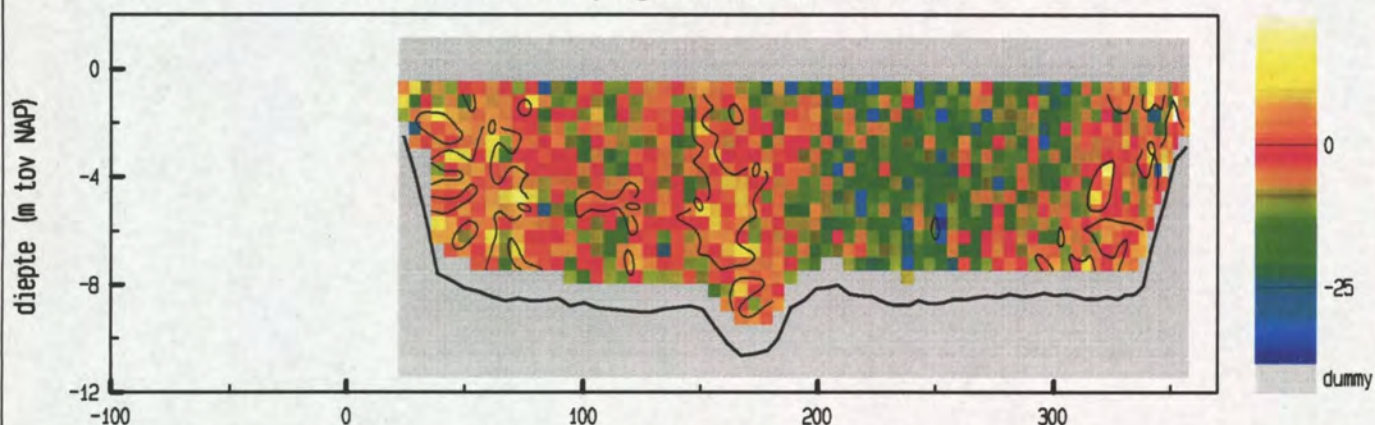
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres012a.val

tijd : 1943 - 1947

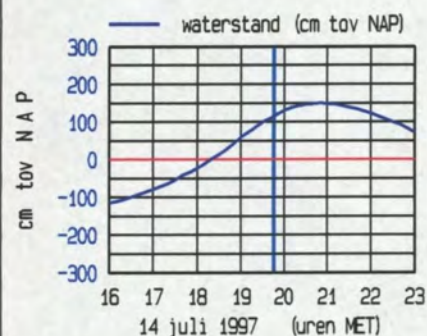
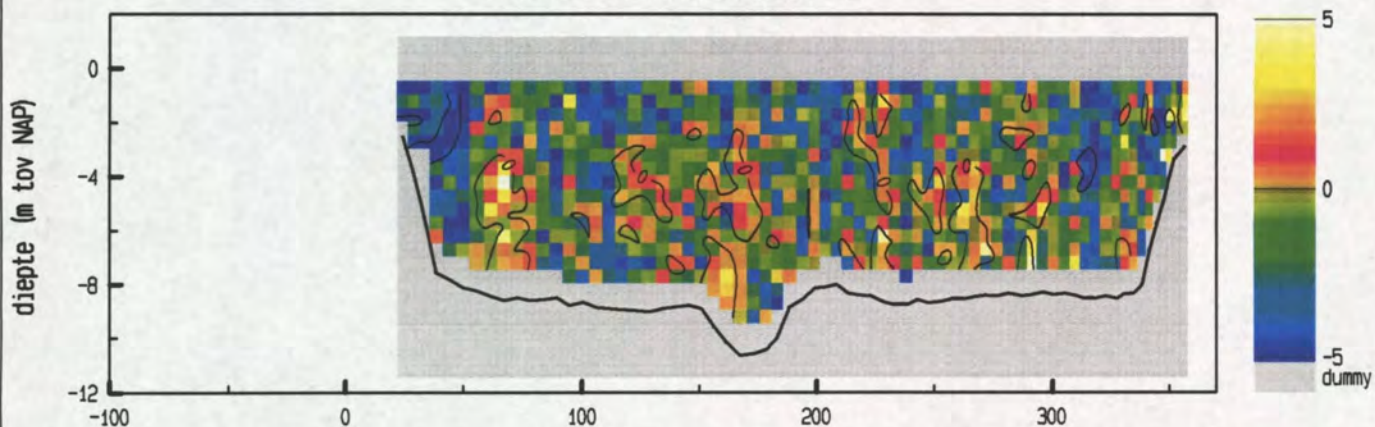
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



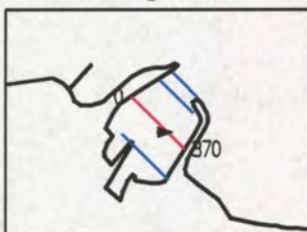
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 253 m
 stroomsnelheid : 24 cm/sec
 stroomrichting : 89 °

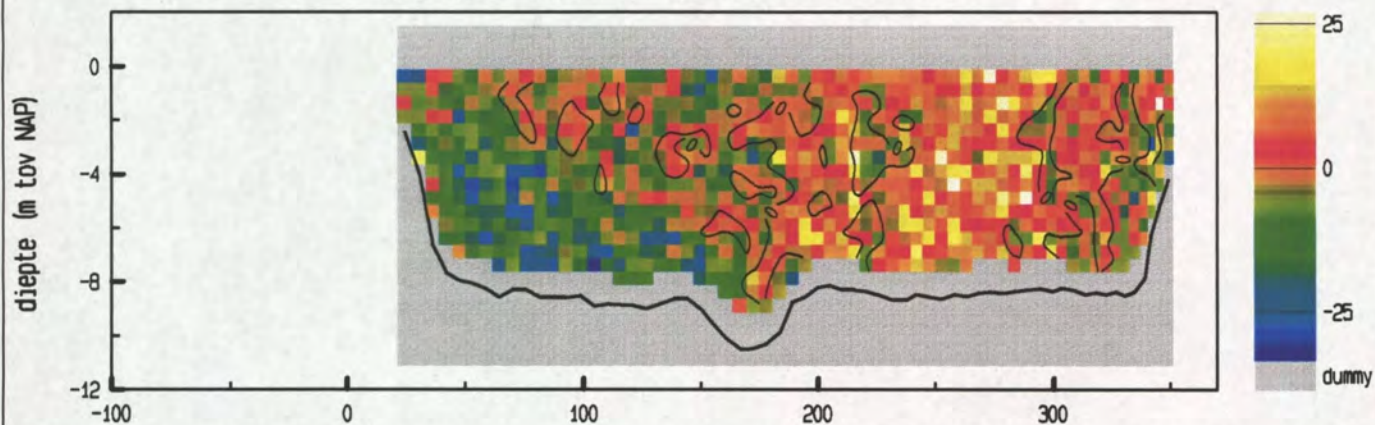
doorstroomoppervlak : 3172 m²
 raaidbiet : -35 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres012a.val

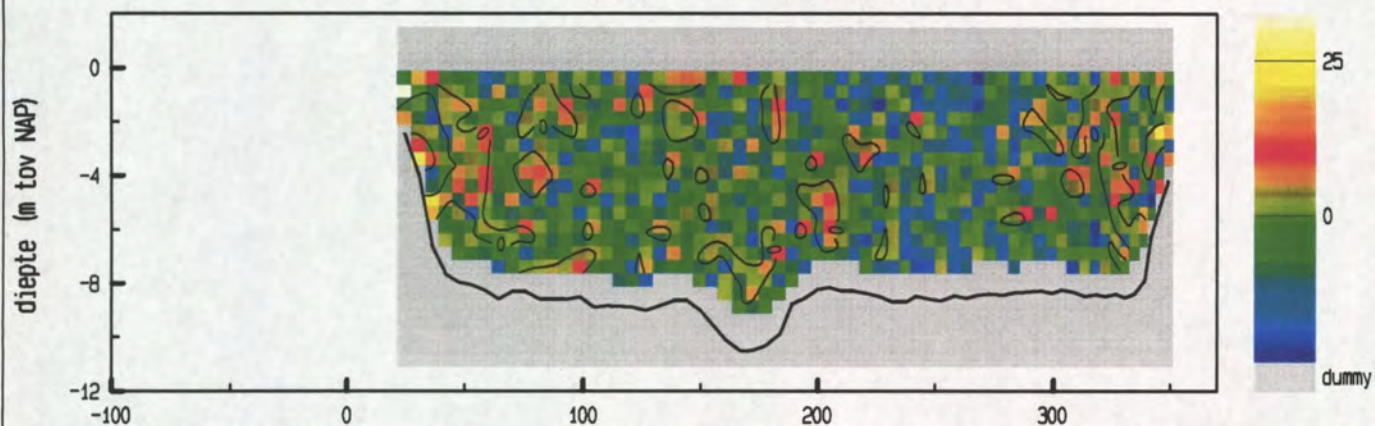
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres018a.val

tijd : 2042 - 2045

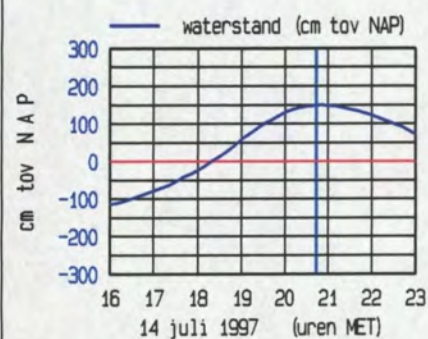
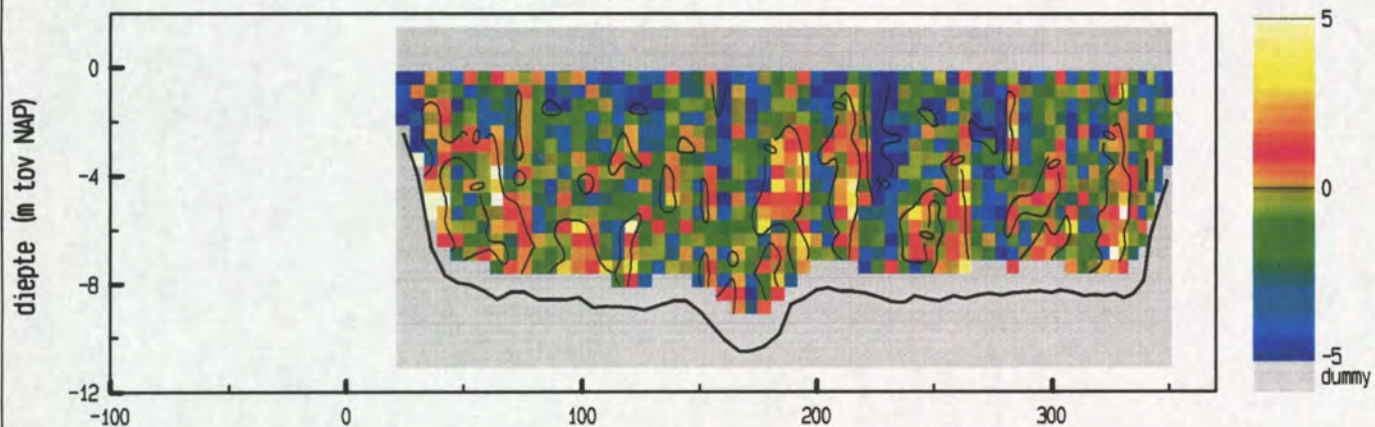
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



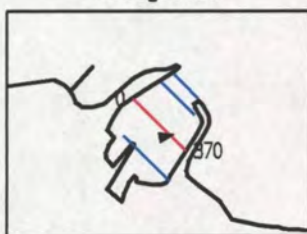
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 263 m
 stroomsnelheid : 15 cm/sec
 stroomrichting : 77 °

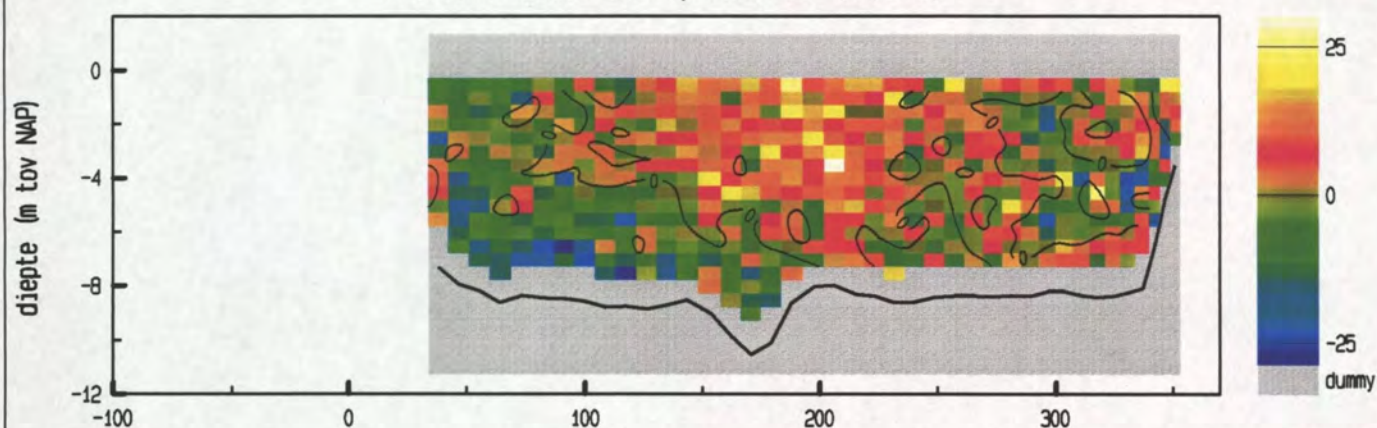
doorstroomoppervlak : 3236 m²
 raaidbiet : -52 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres018a.val

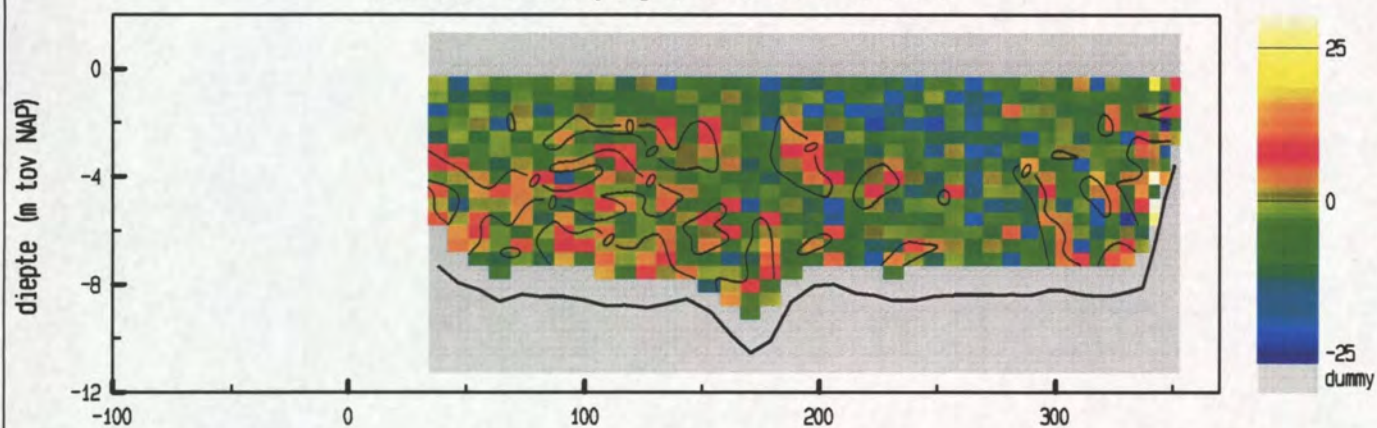
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres024a.val

tijd : 2141 - 2143

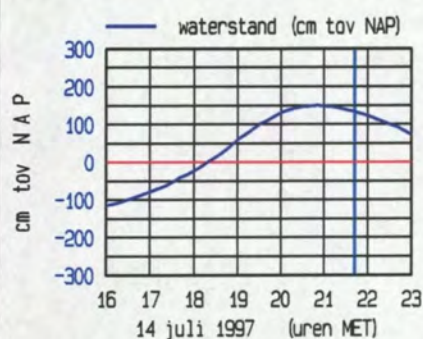
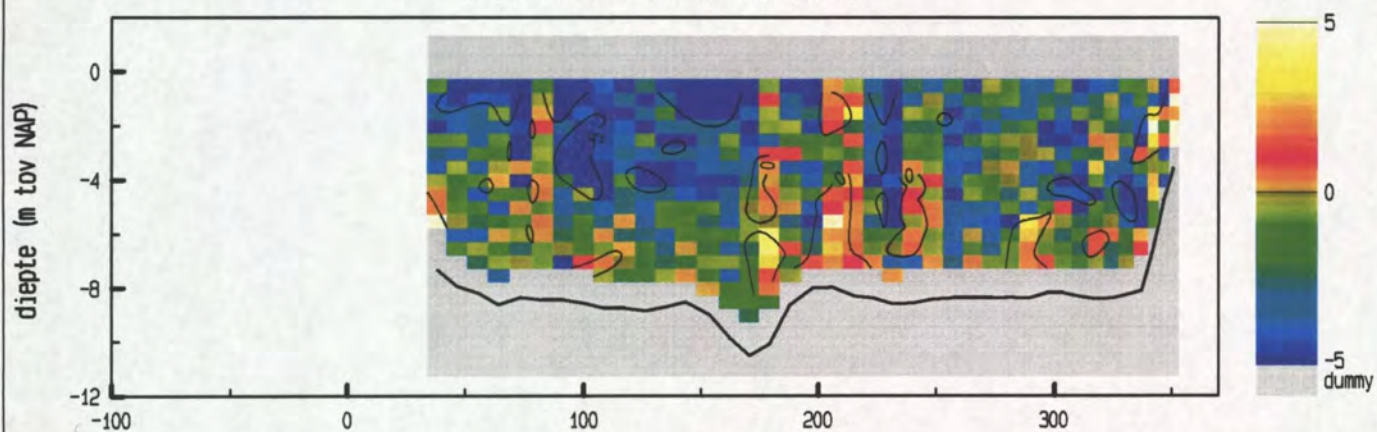
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



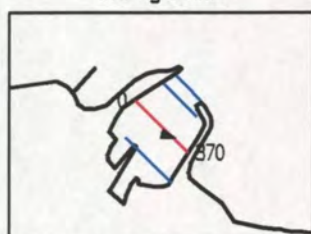
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 265 m
 stroomsnelheid : 13 cm/sec
 stroomrichting : 108 °

doorstroomoppervlak : 3105 m²
 raai-debiet : 17 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres024a.val

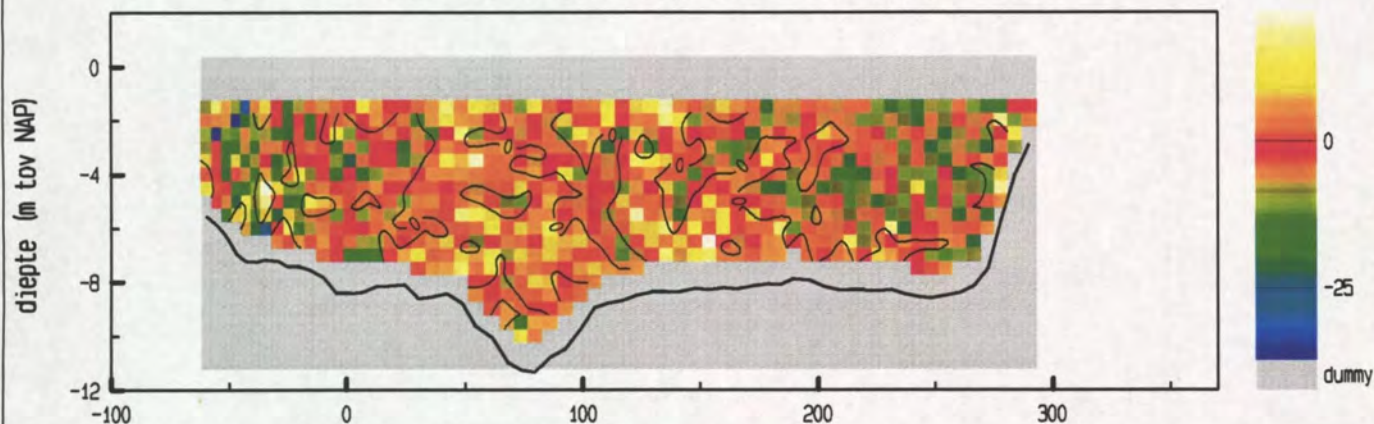
directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 39

24f. Ontbonden gegevens raai-5.

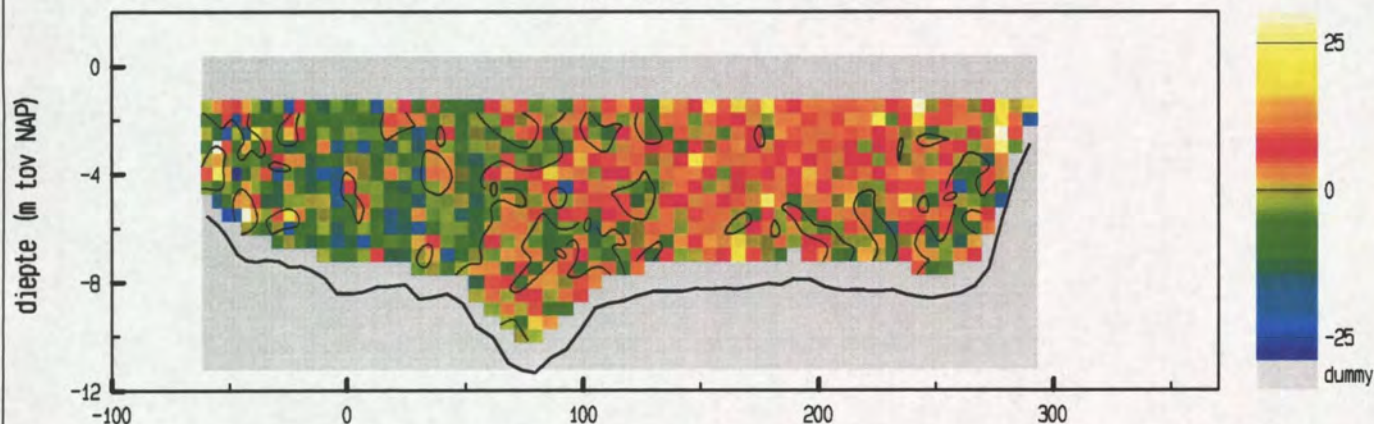
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres007a.val

tijd : 1844 - 1848

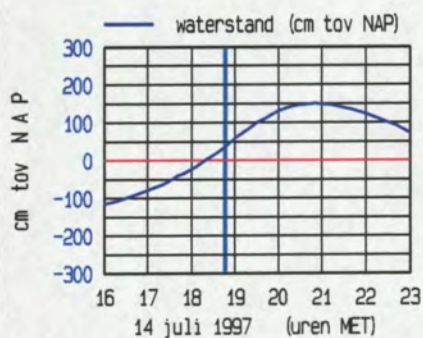
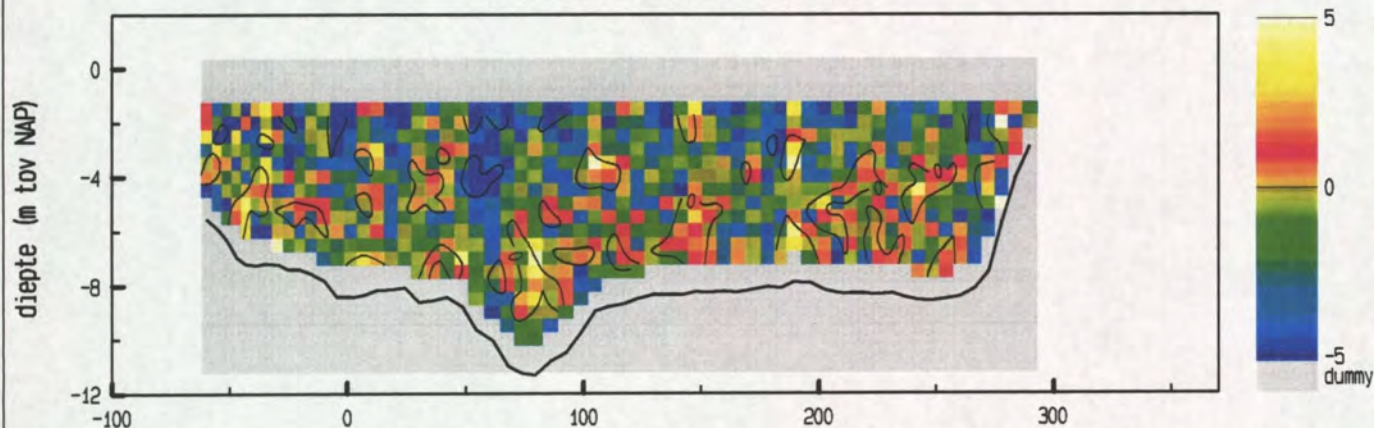
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



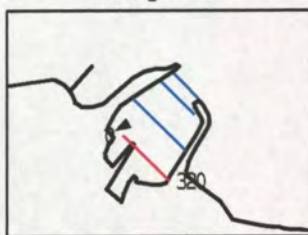
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : -43 m
 stroomsnelheid : 12 cm/sec
 stroomrichting : 241°

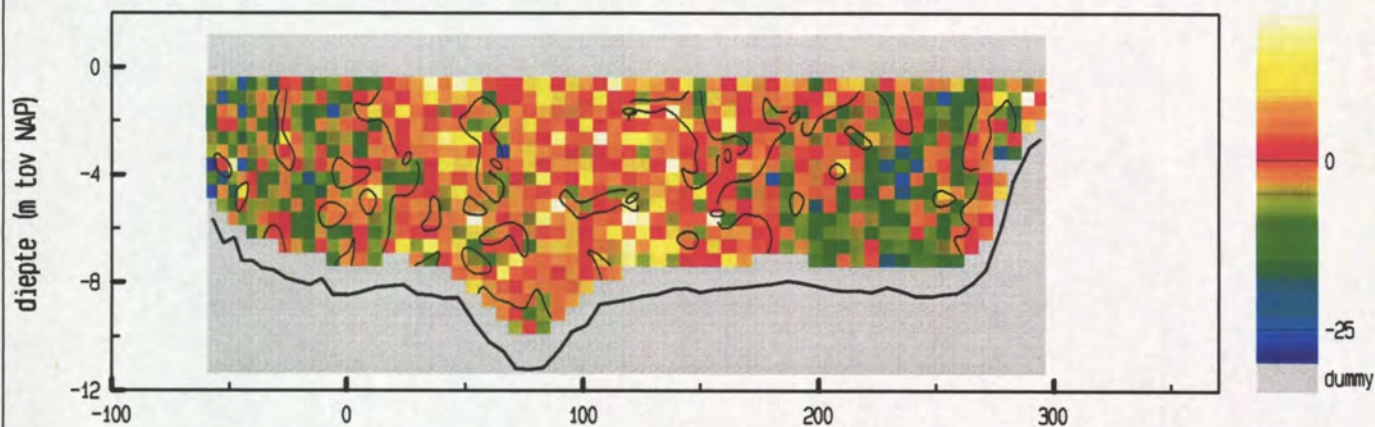
doorstroomoppervlak : 3059 m²
 raaidiebt : -25 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres007a.val

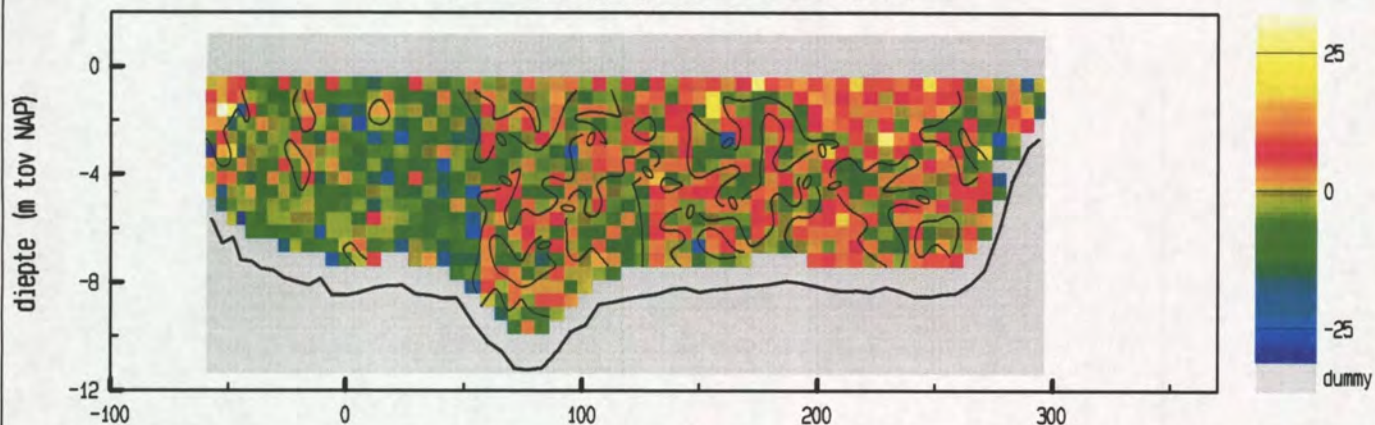
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres013a.val

tijd : 1949 - 1952

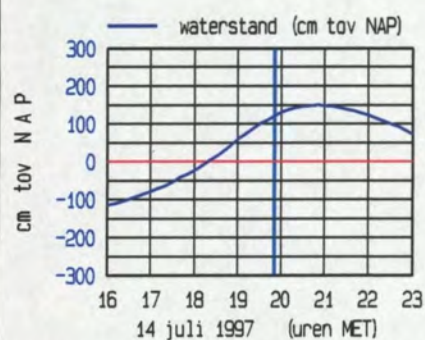
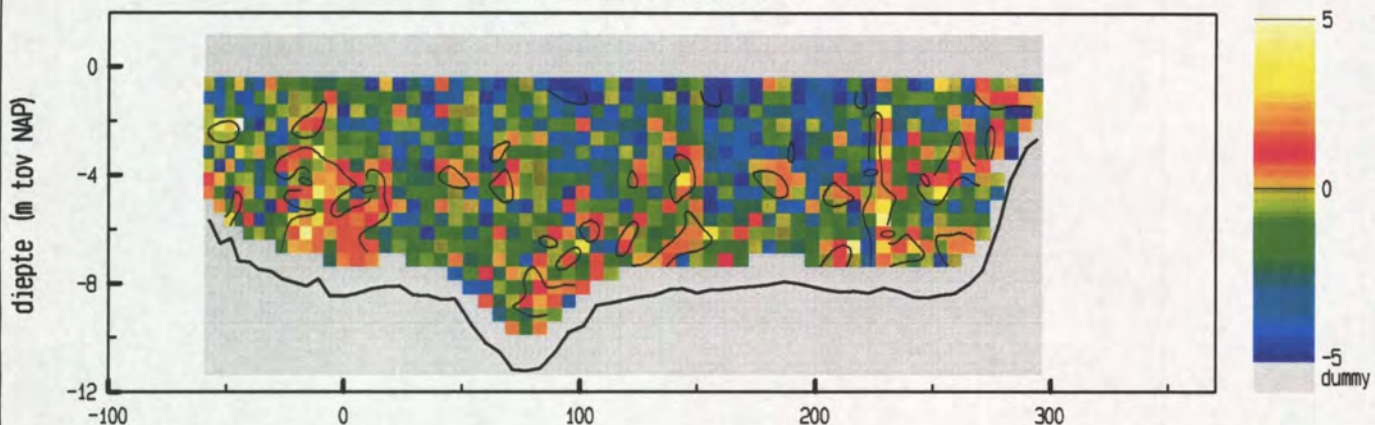
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



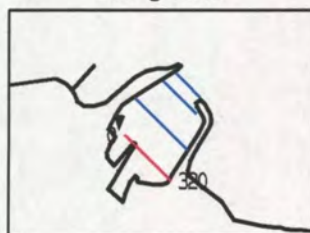
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : -45 m
 stroomsnelheid : 13 cm/sec
 stroomrichting : 184 °

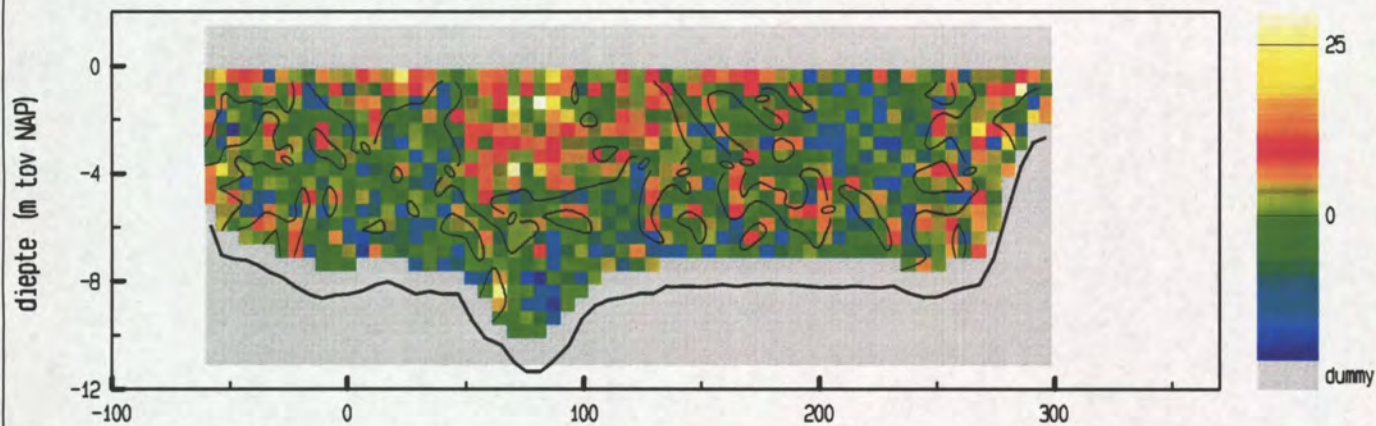
doorstroomoppervlak : 3361 m²
 raai-debiet : -1 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres013a.val

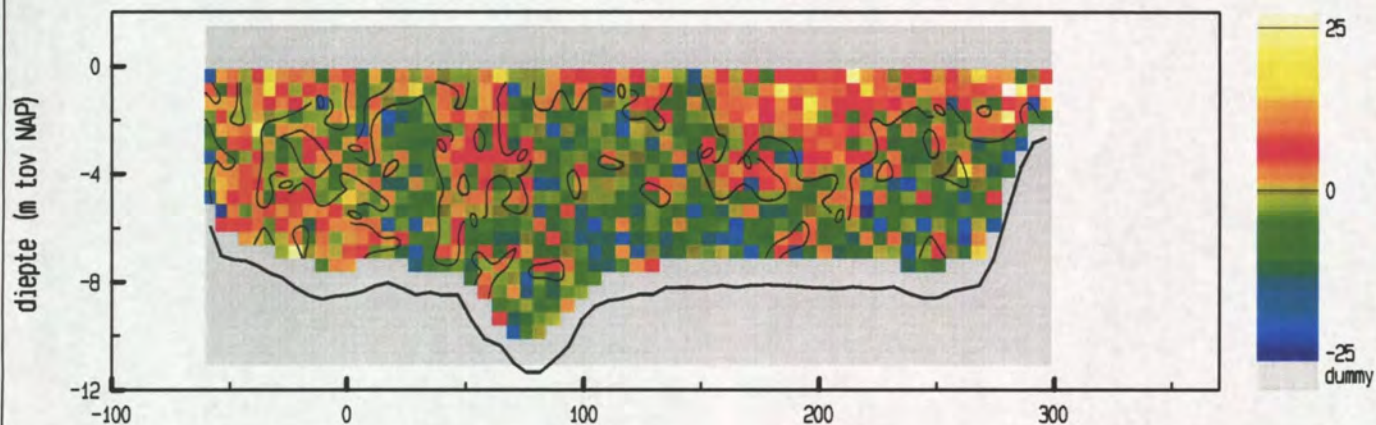
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres019a.val

tijd : 2047 - 2051

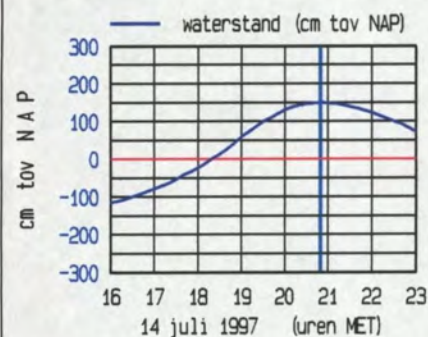
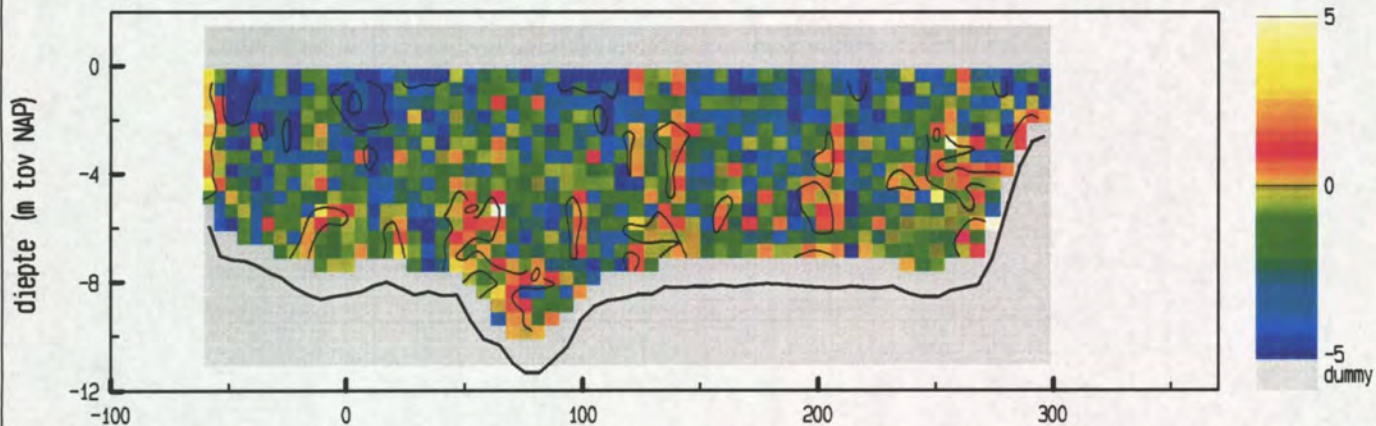
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



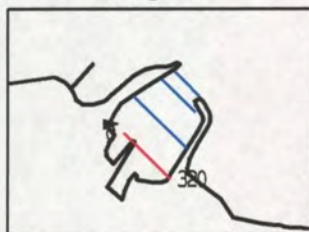
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : -58 m
 stroomsnelheid : 11 cm/sec
 stroomrichting : 88 °

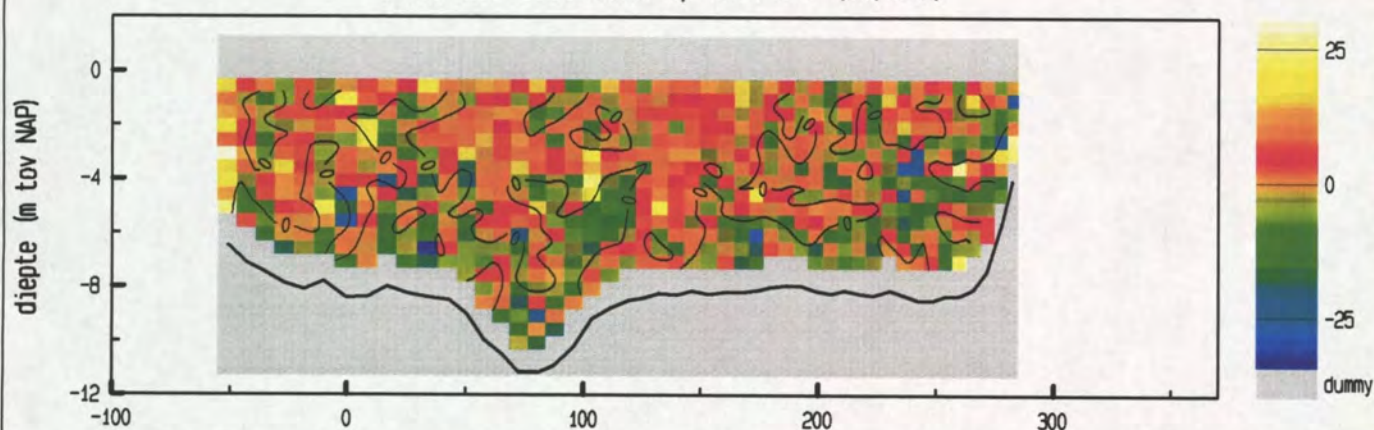
doorstroomoppervlak : 3499 m²
 raai-debiet : 8 m³/sec

adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres019a.val

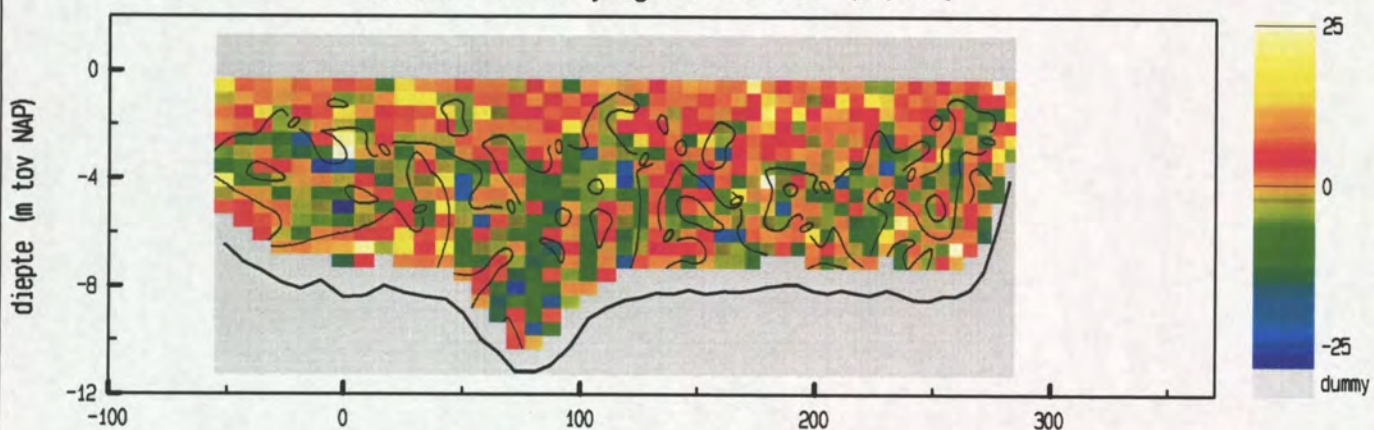
Veerhaven Breskens 14 juli 1997
 adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres025a.val

tijd : 2145 - 2148

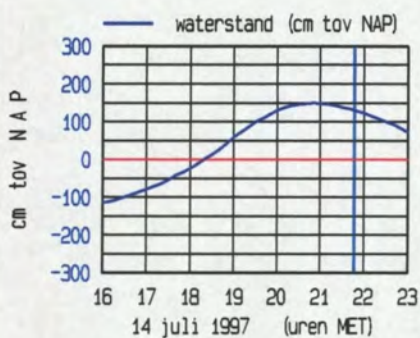
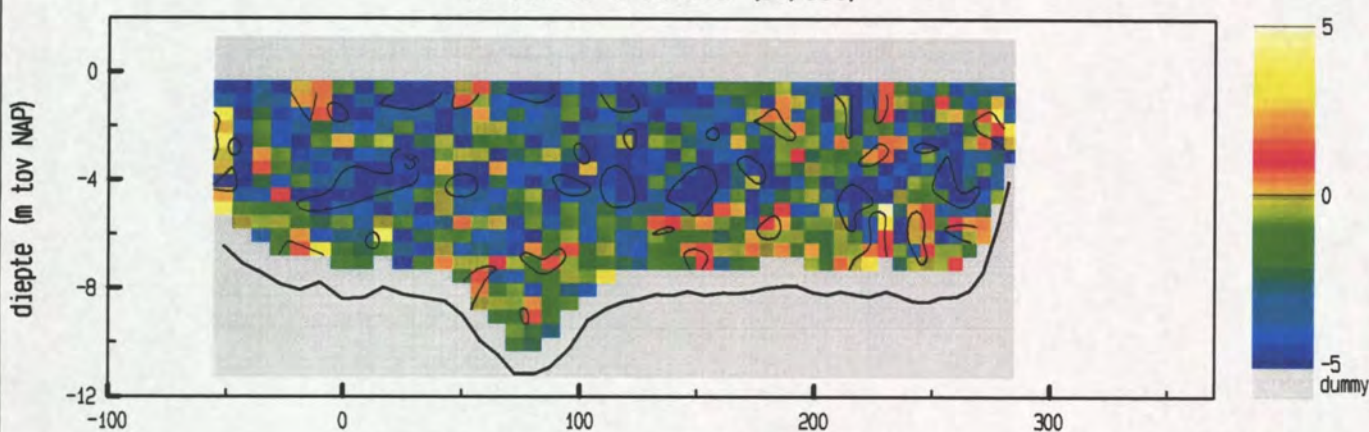
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



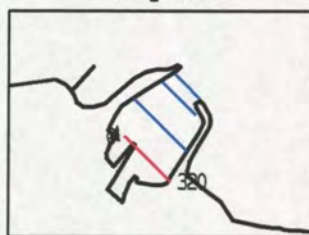
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaaal

afstand uit nulpunt : -51 m
 stroomsnelheid : 18 cm/sec
 stroomrichting : 13 °

doorstroomoppervlak : 3299 m²
 raai-debiet : 21 m³/sec

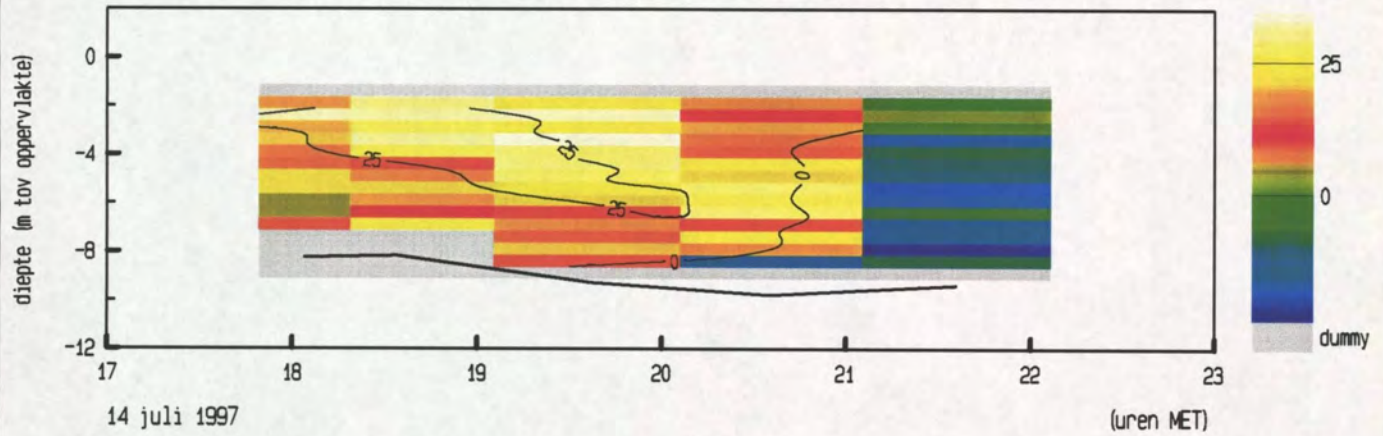
adcpfile : data/gevalid/1826/dw/bres025a.val

directie zeeland
meetdienst zeeland
blad nr.: 40

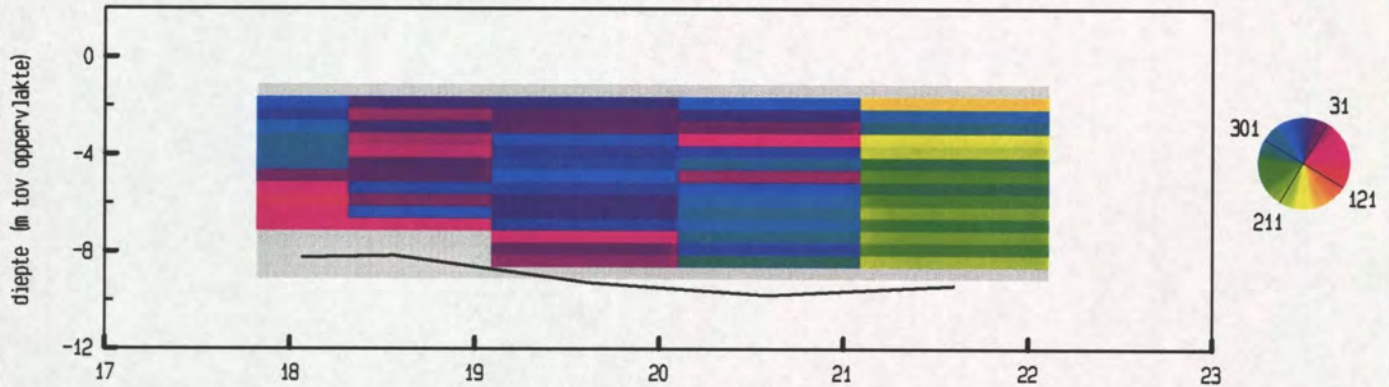
25. Vertikalen meetpunten

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

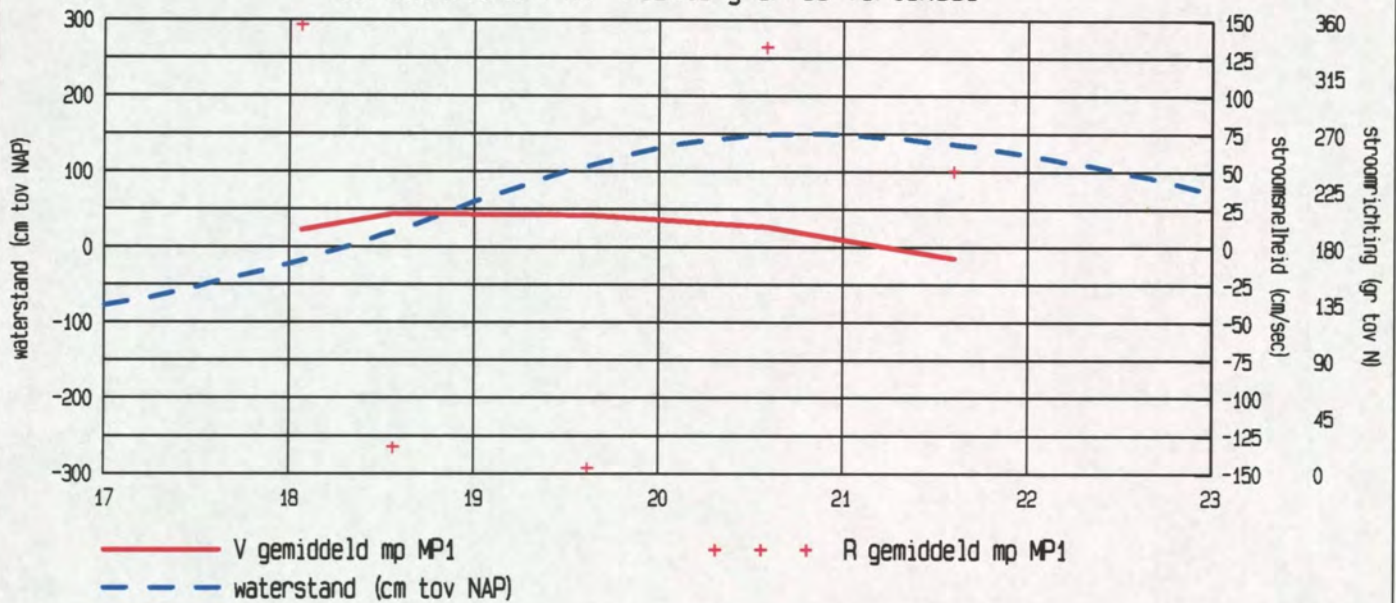
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



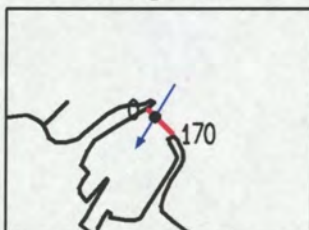
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



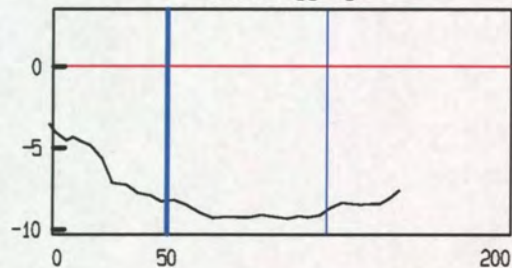
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied



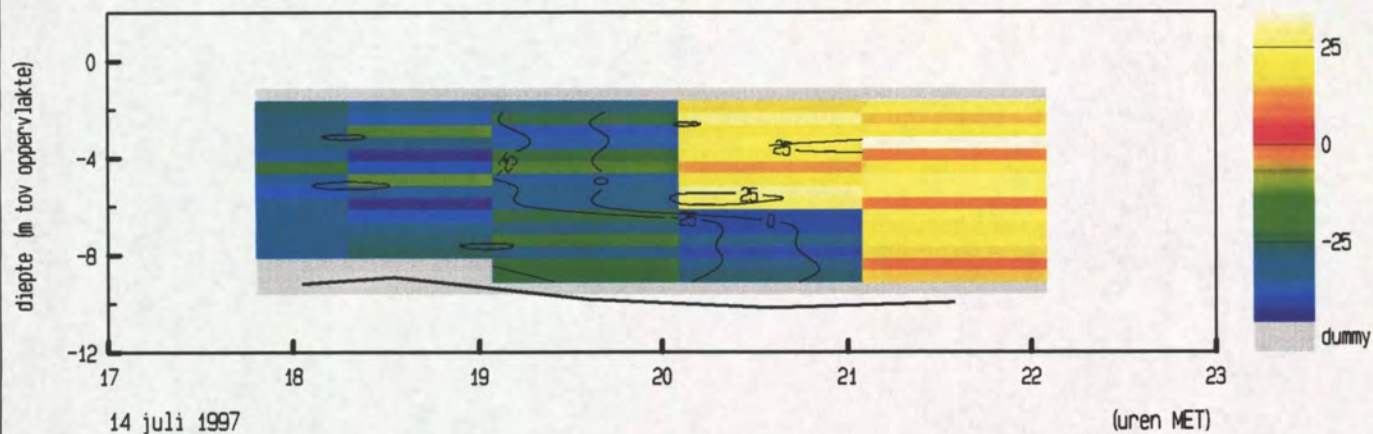
bodemligging



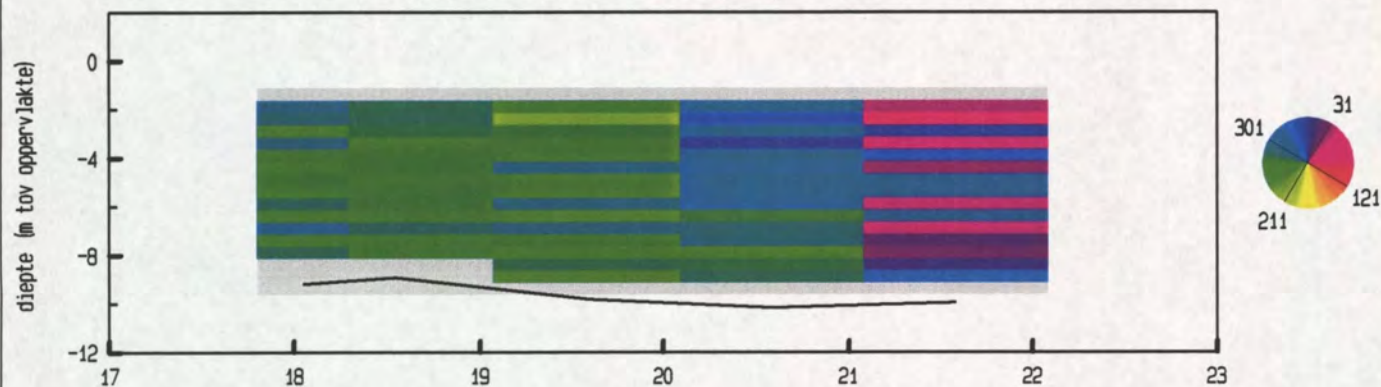
meetpunt MP1
vloedrichting : 211°
positie x : 27305
y : 381215
afstand uit 0-punt : 50 m
bodem tov NAP : - 8.16 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

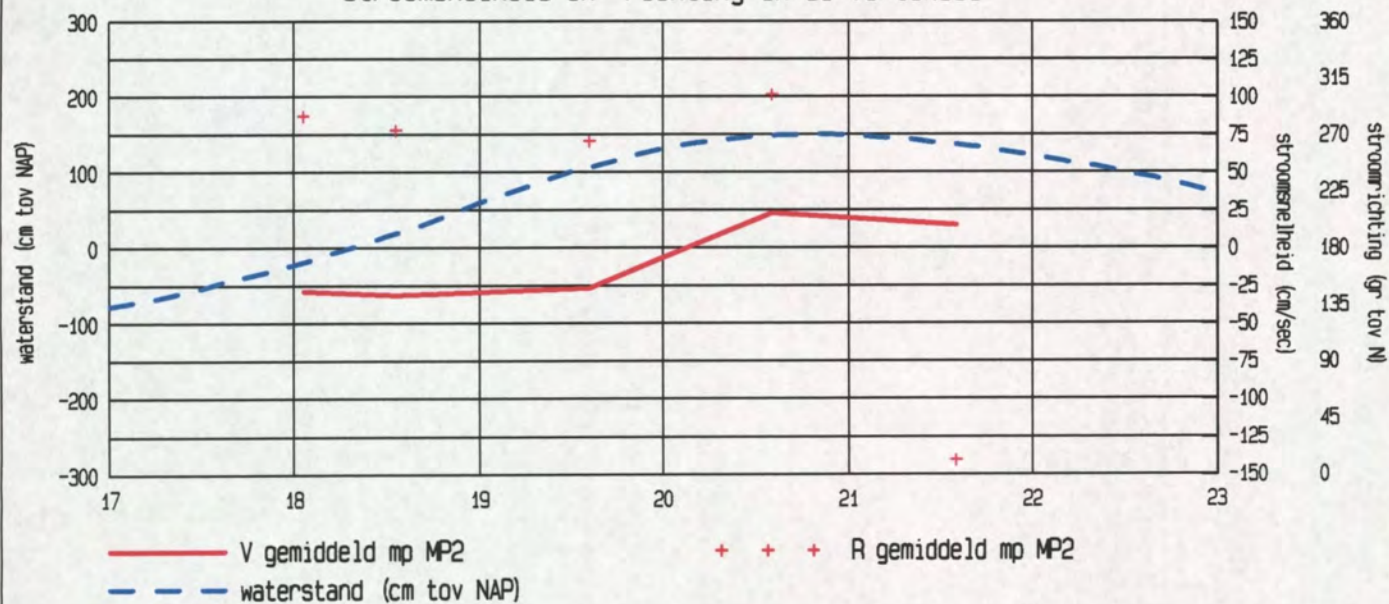
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



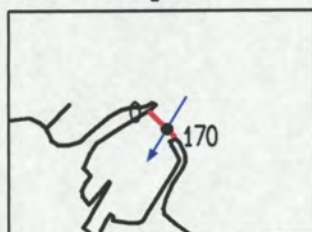
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



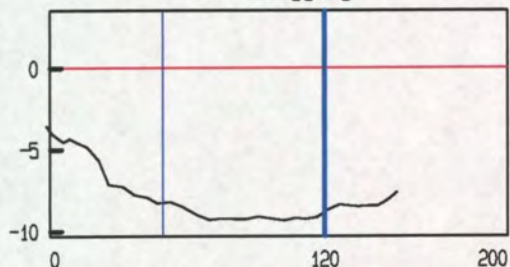
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied



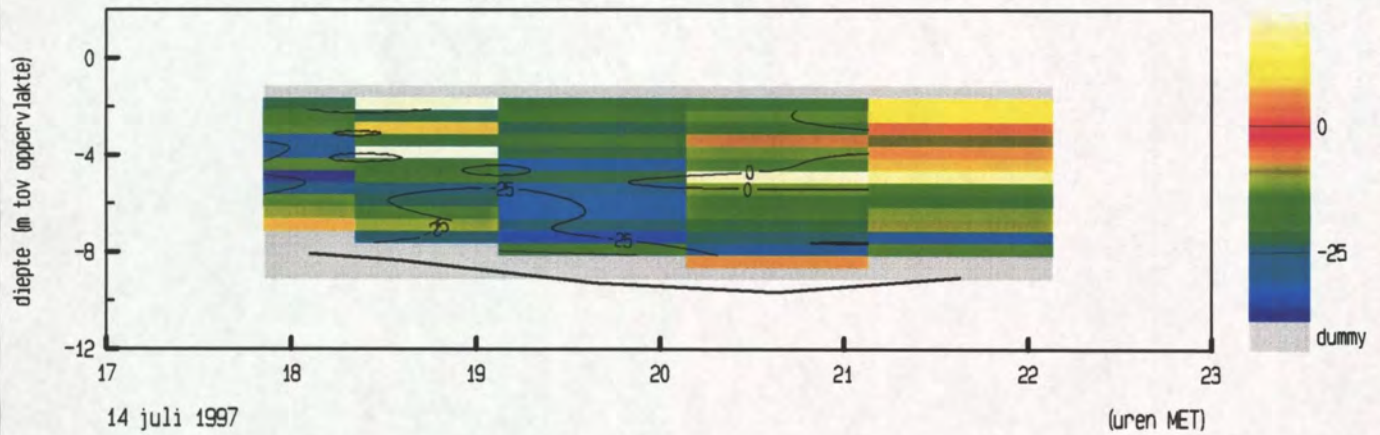
bodemligging



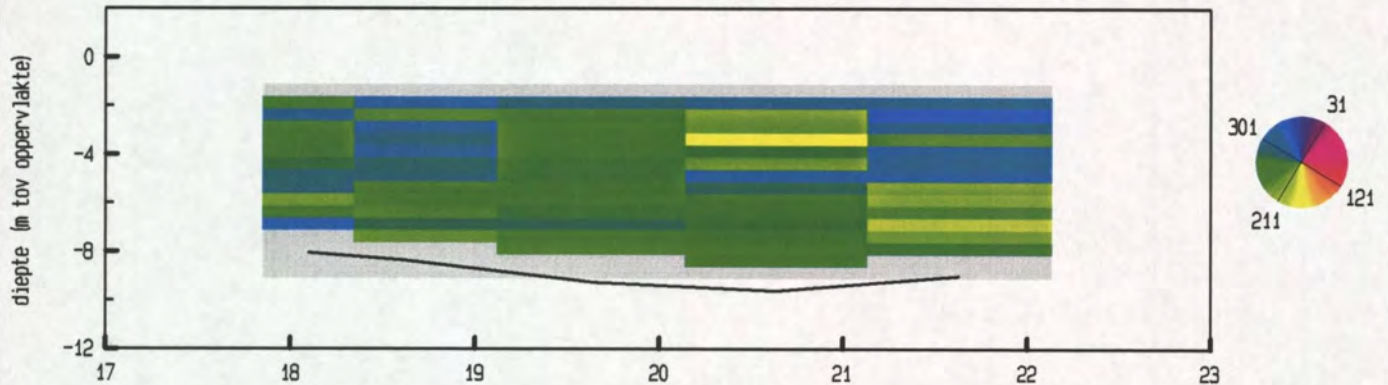
meetpunt MP2
 vloedrichting : 211°
 positie x : 27355
 y : 381165
 afstand uit 0-punt : 120 m
 bodem tov NAP : - 8.82 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

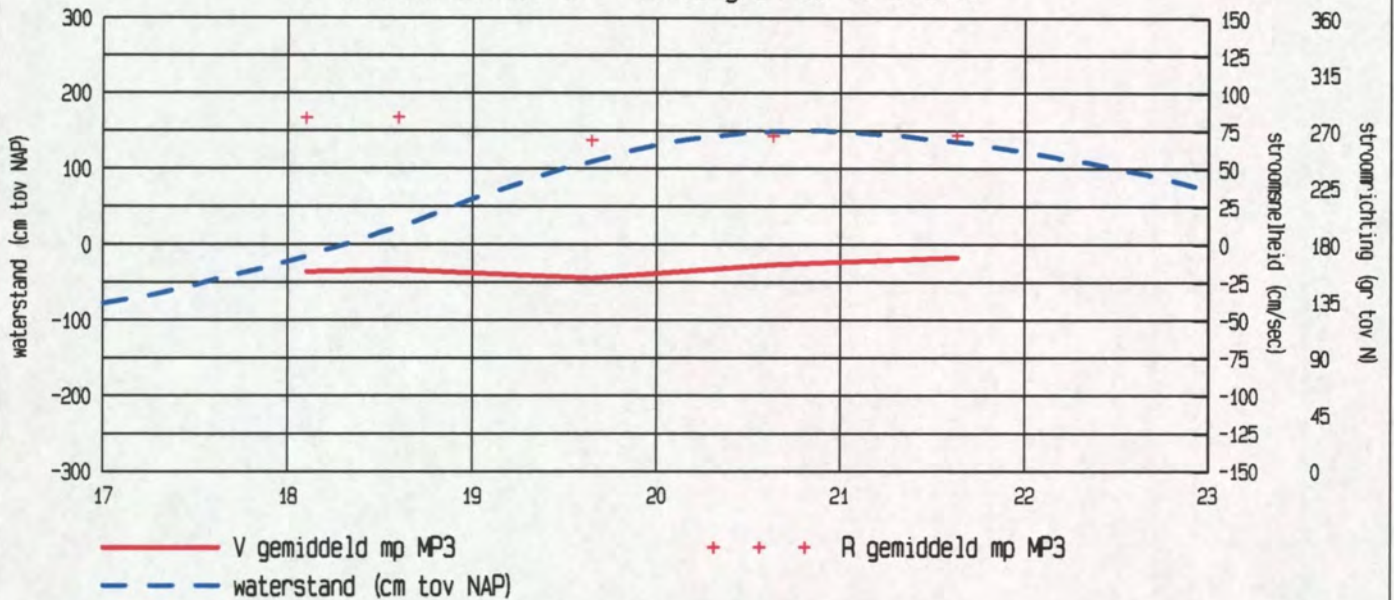
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



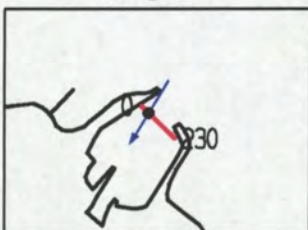
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



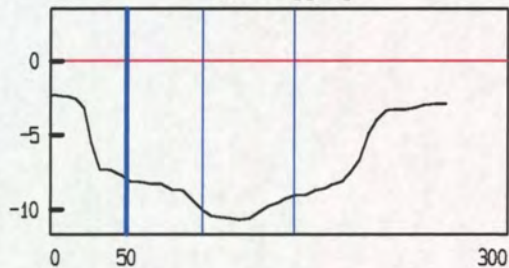
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied



bodemligging

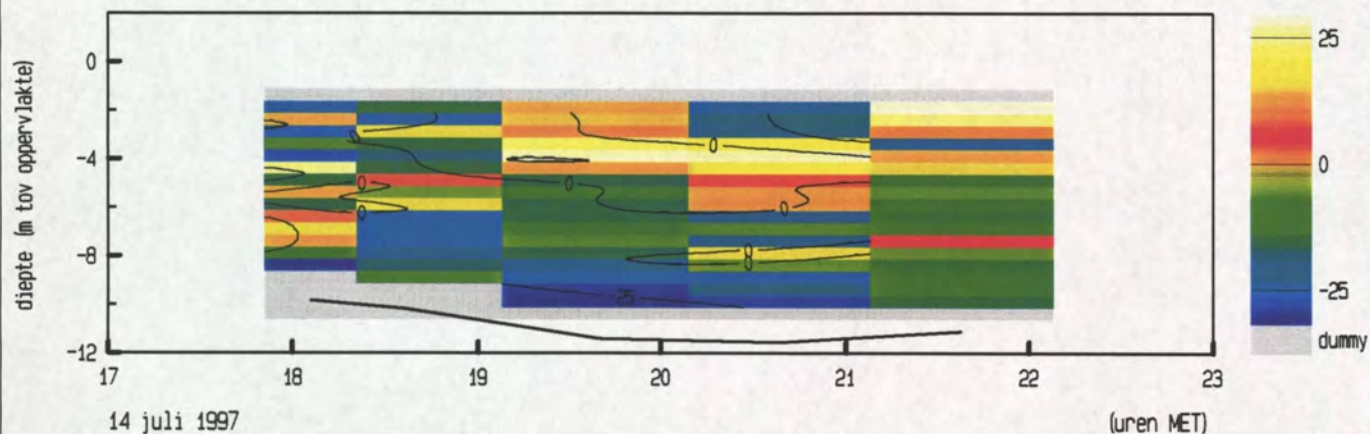


meetpunt MP3

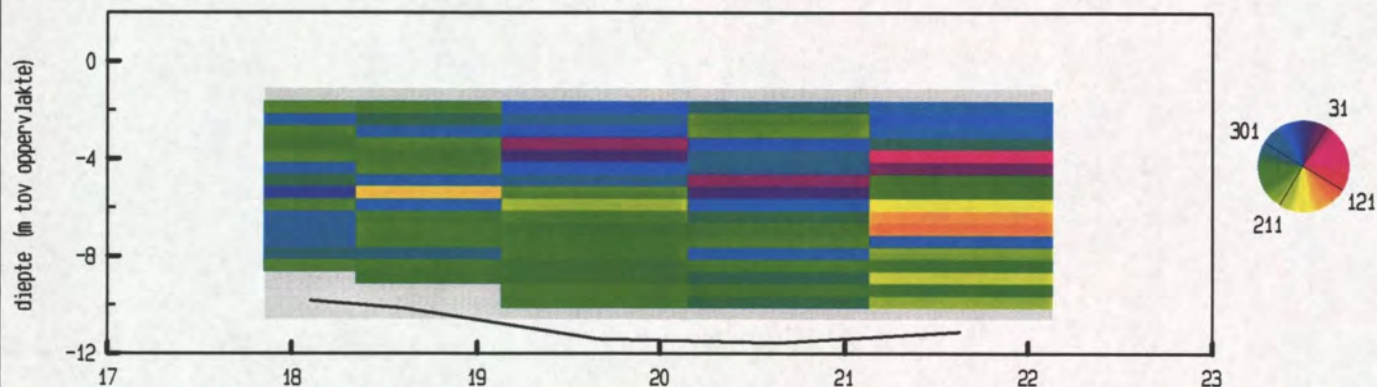
vloedrichting : 211°
 positie x : 27245
 y : 381174
 afstand uit 0-punt : 50 m
 bodem tov NAP : - 8.05 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

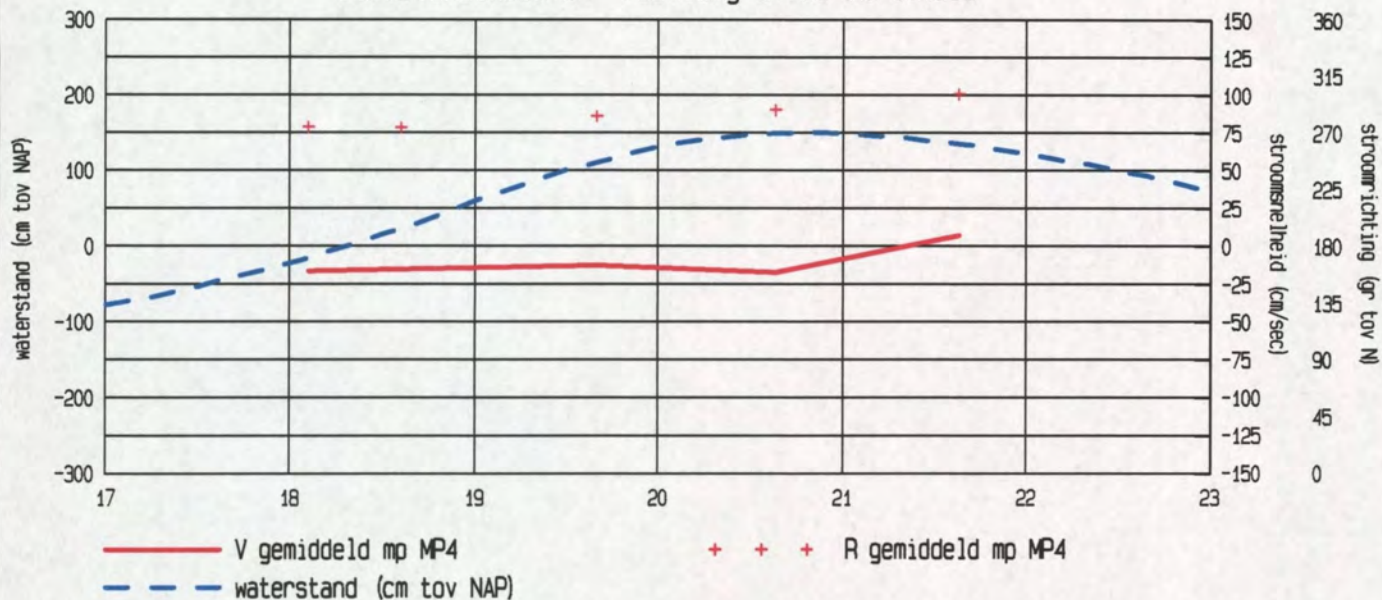
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



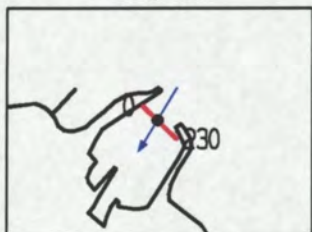
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



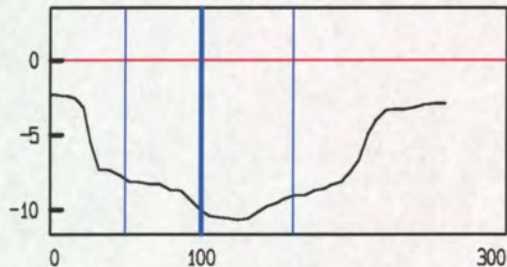
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied



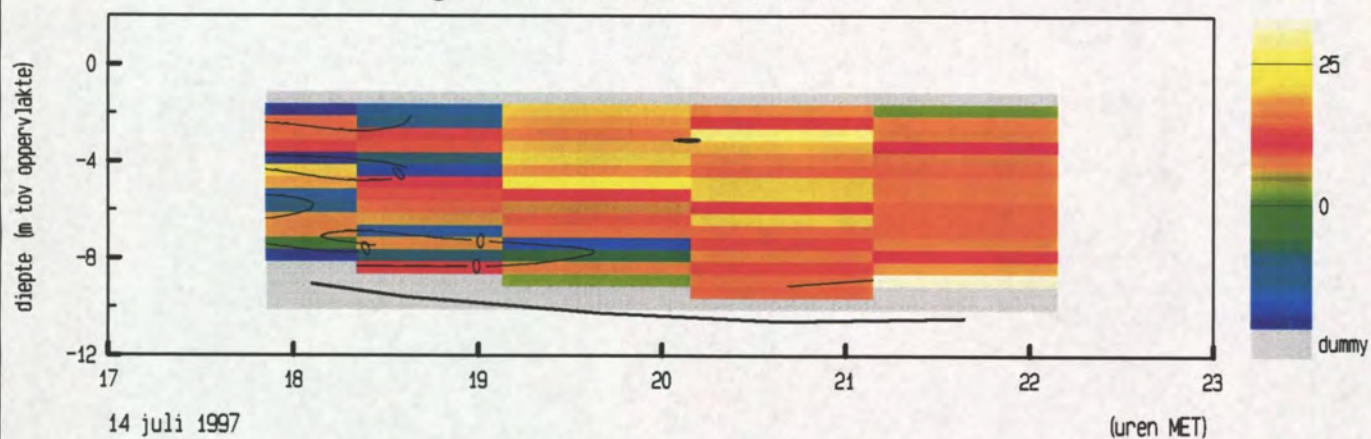
bodemligging



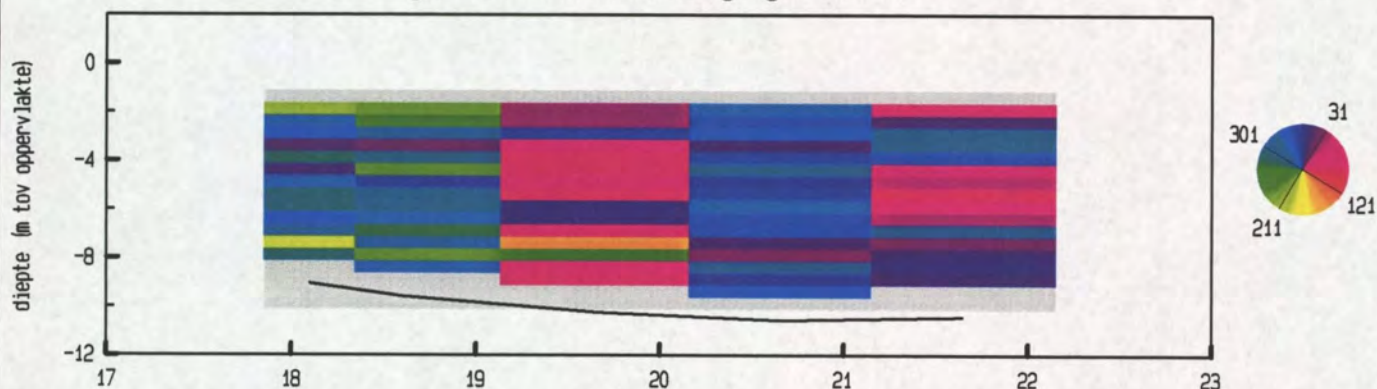
meetpunt MP4
 vloedrichting : 211°
 positie x : 27280
 y : 381139
 afstand uit 0-punt : 100 m
 bodem tov NAP : - 9.99 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

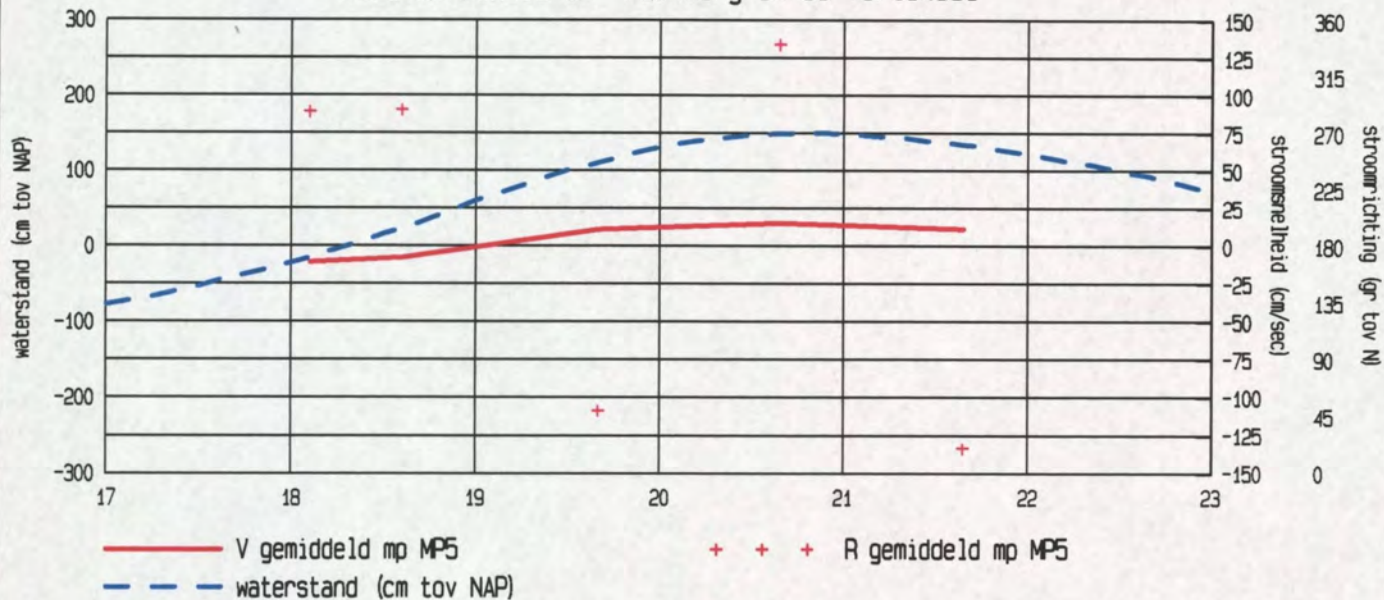
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



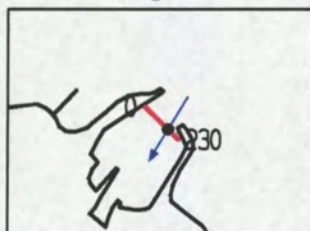
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



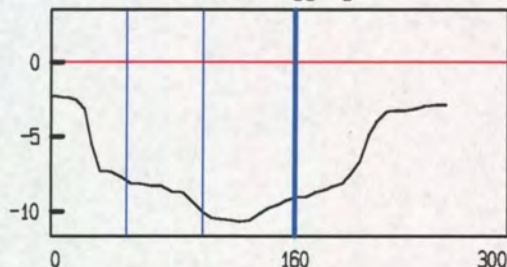
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied



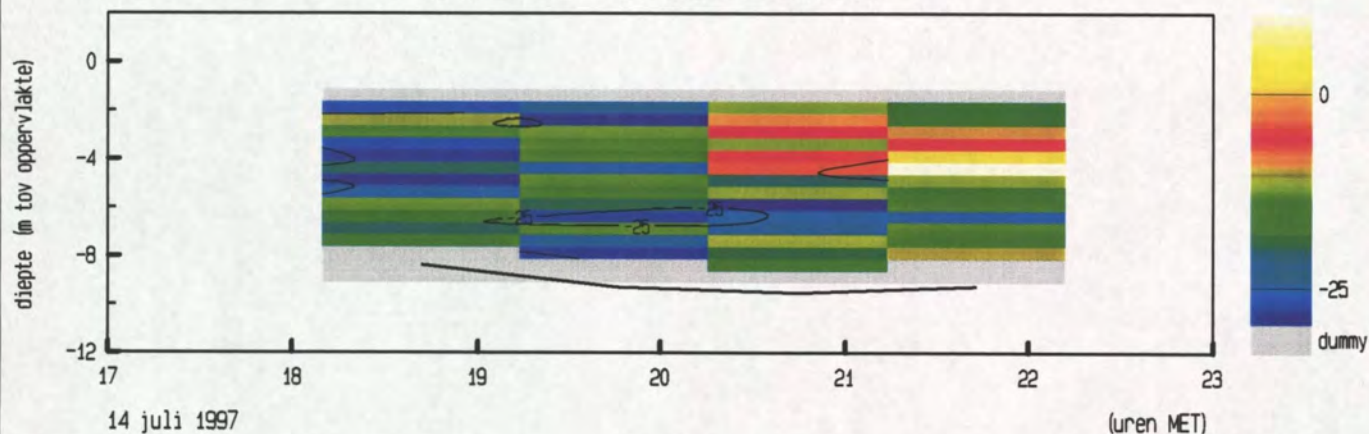
bodemligging



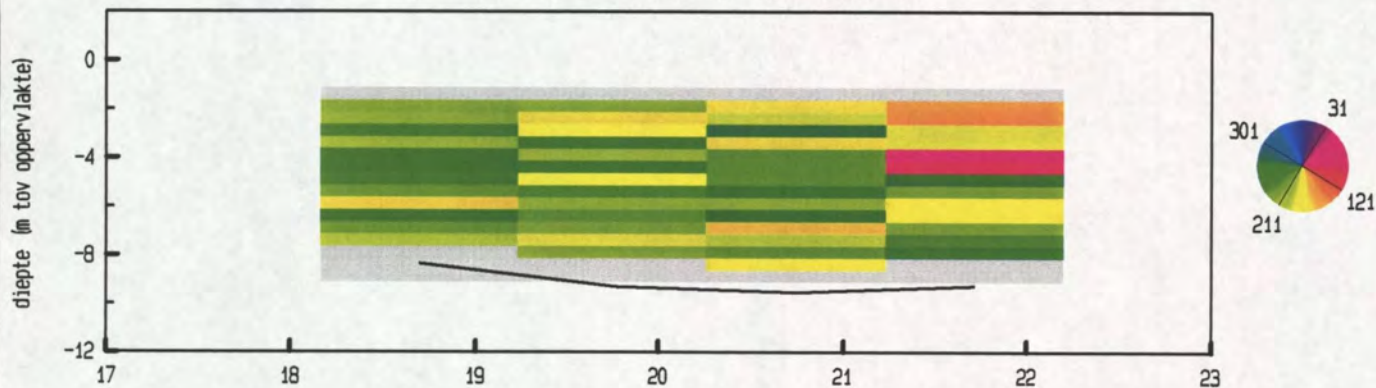
meetpunt MP5
vloedrichting : 211°
positie x : 27323
y : 381097
afstand uit 0-punt : 160 m
bodem tov NAP : - 9.17 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

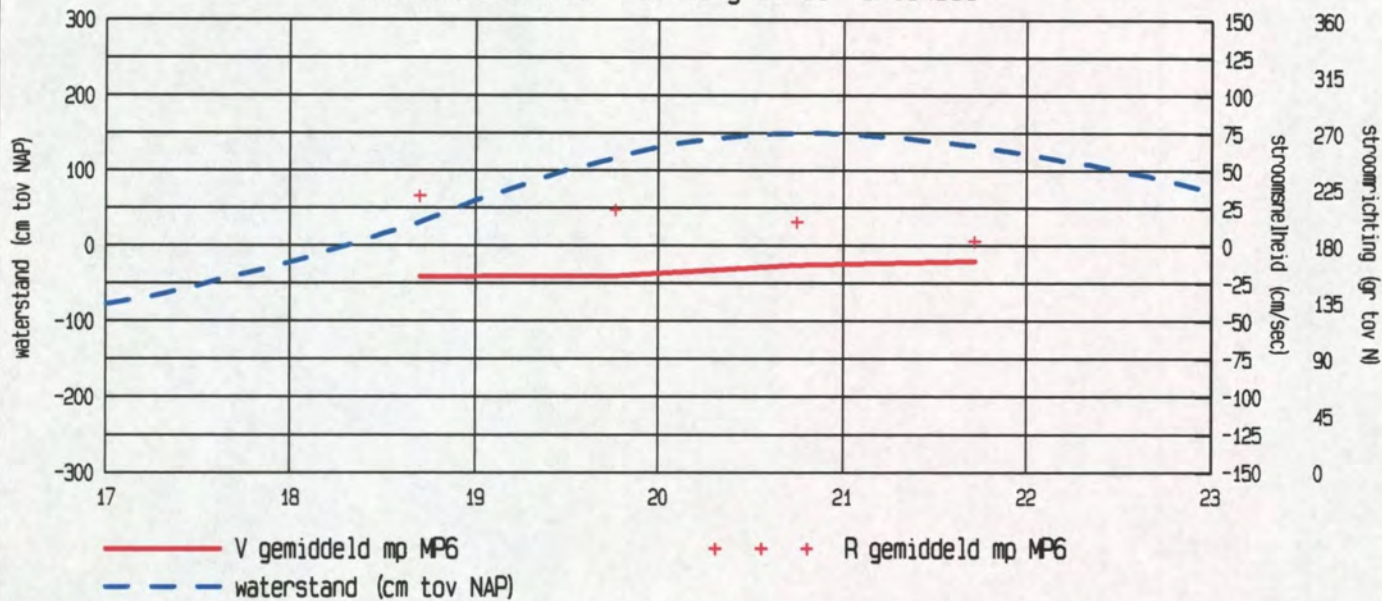
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



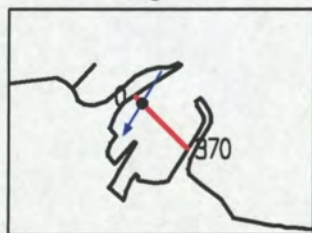
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



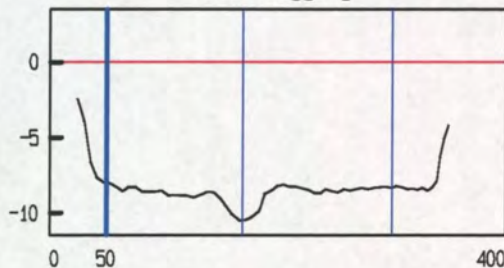
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied

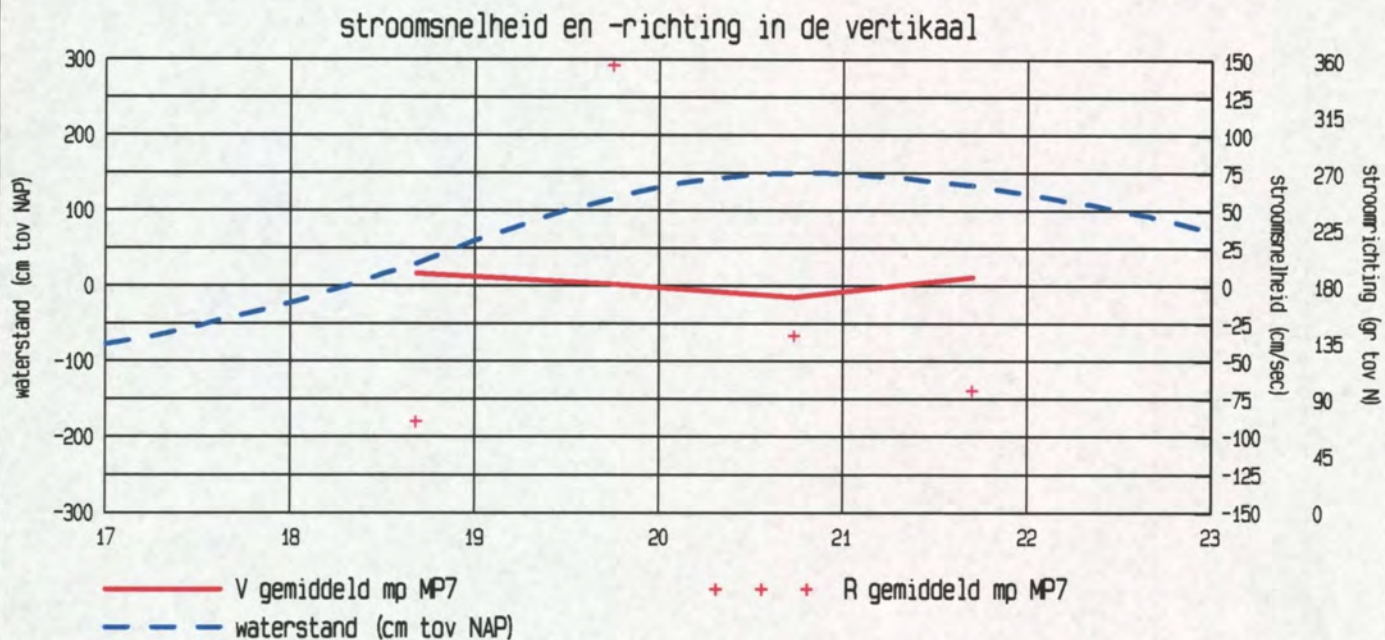
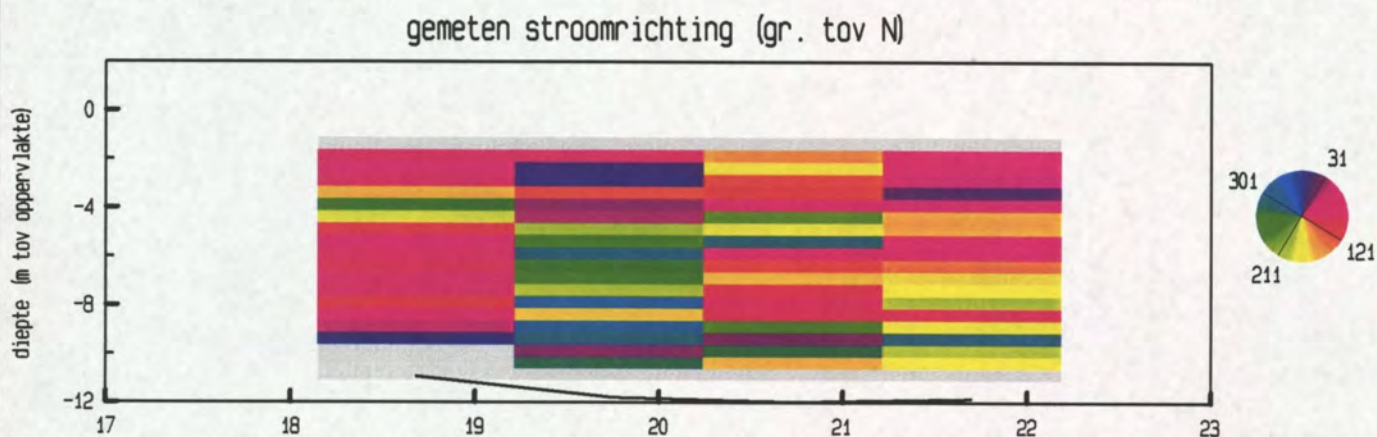
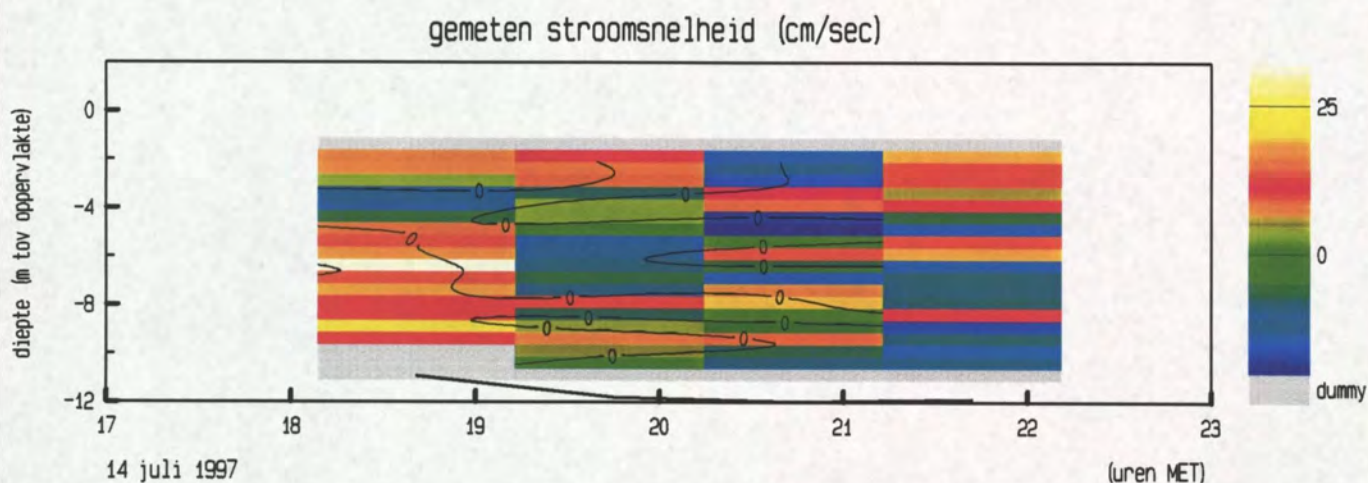


bodemligging

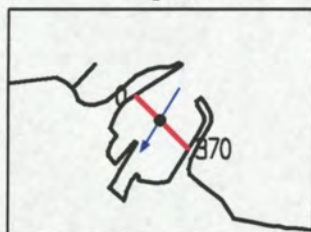


meetpunt MP6
 vloedrichting : 211°
 positie x : 27105
 y : 381094
 afstand uit 0-punt : 50 m
 bodem tov NAP : - 8.03 m

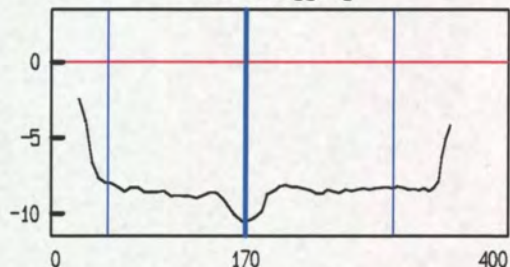
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997



meetgebied



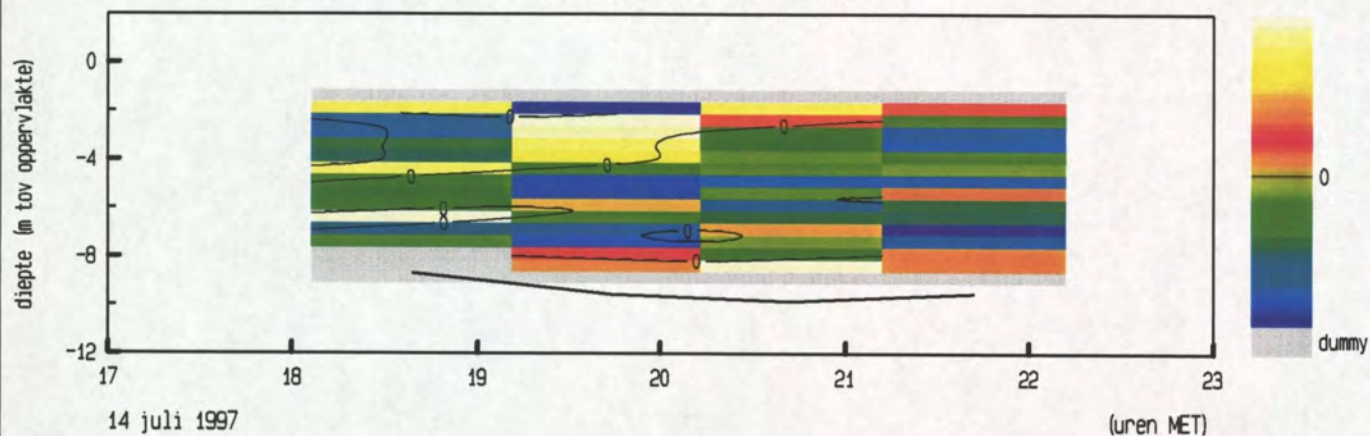
bodemligging



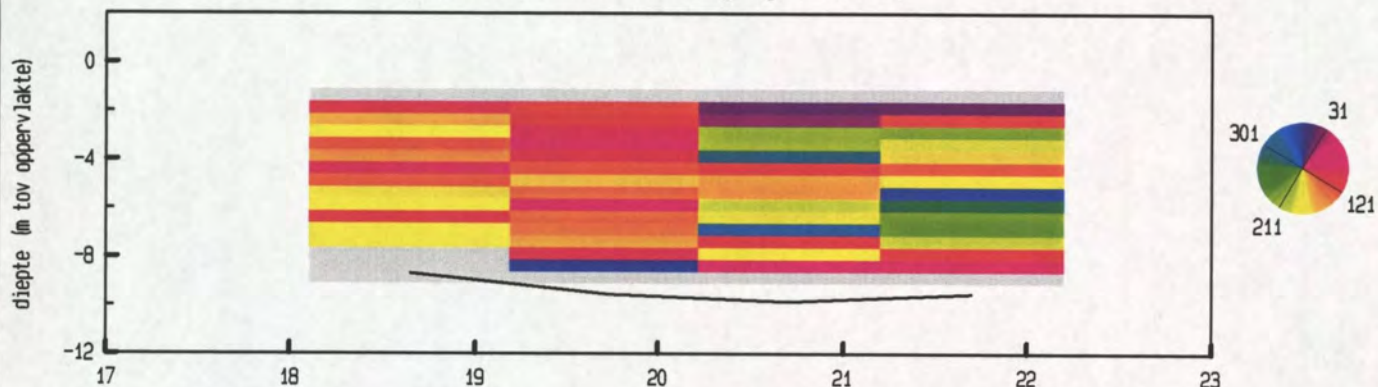
meetpunt MP7
 vloedrichting : 211°
 positie x : 27190
 y : 381010
 afstand uit 0-punt : 170 m
 bodem tov NAP : - 10.57 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

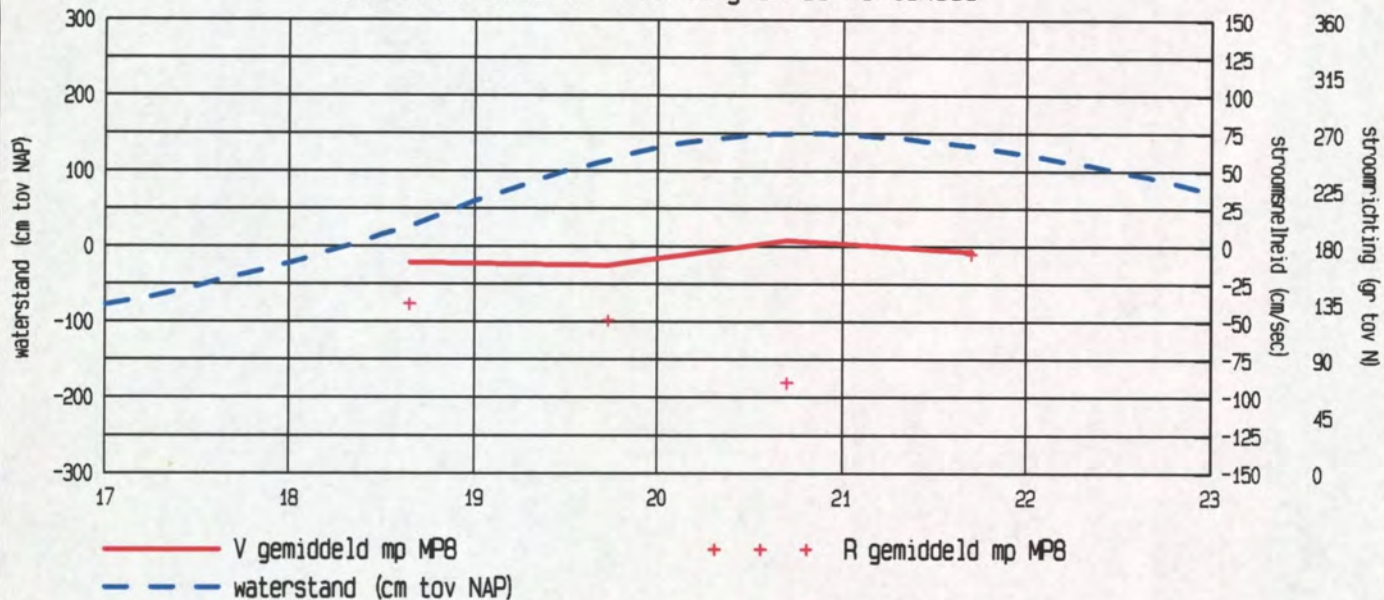
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



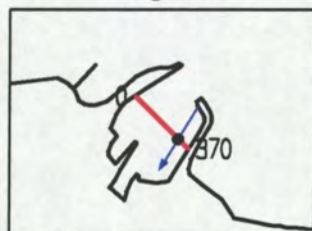
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



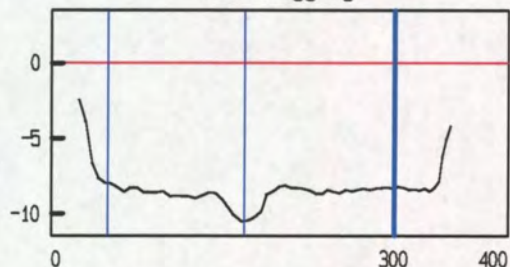
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied

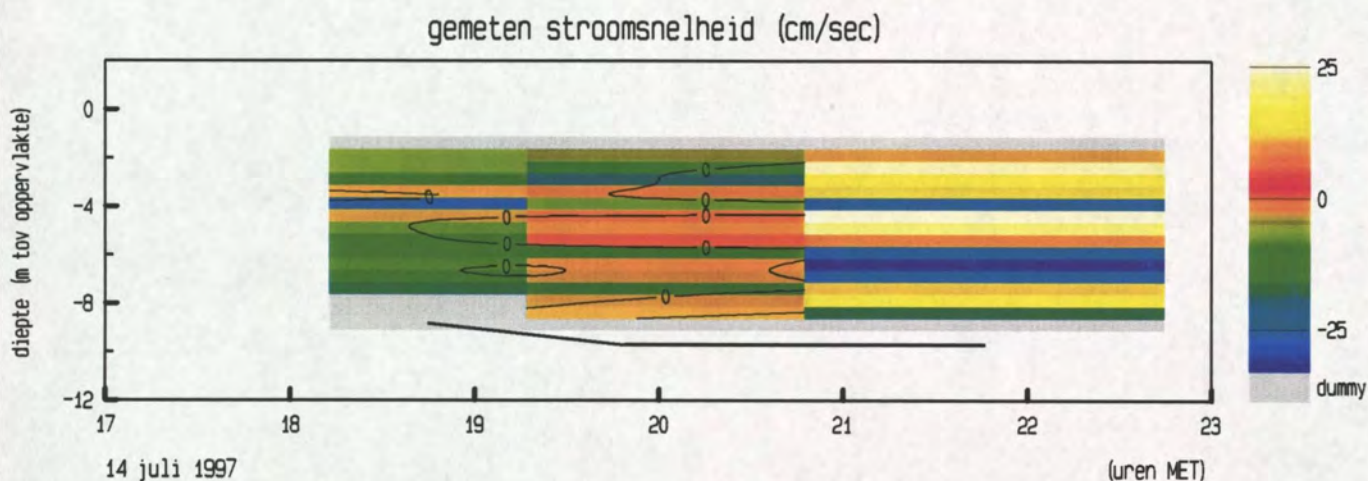


bodemligging

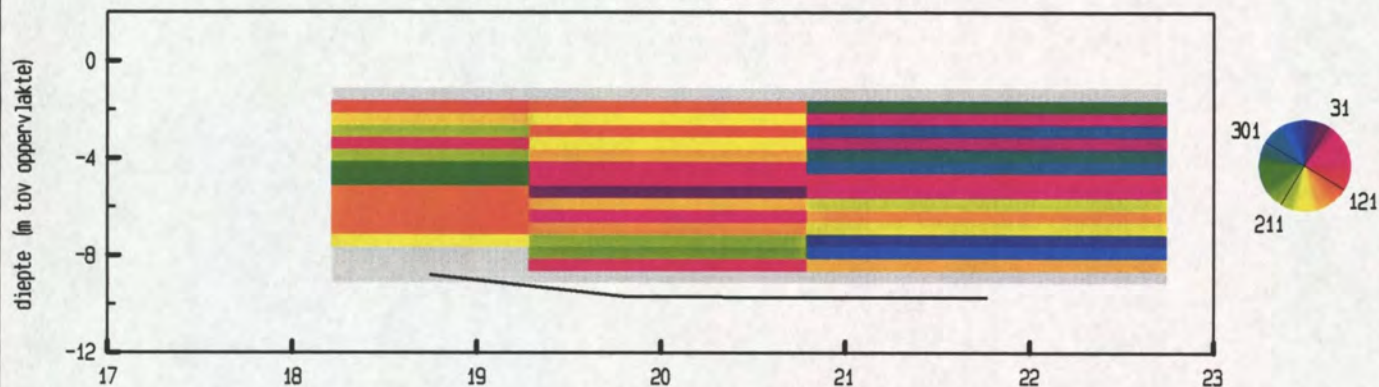


meetpunt MP8
 vloedrichting : 211°
 positie x : 27282
 y : 380918
 afstand uit 0-punt : 300 m
 bodem tov NAP :- 8.34 m

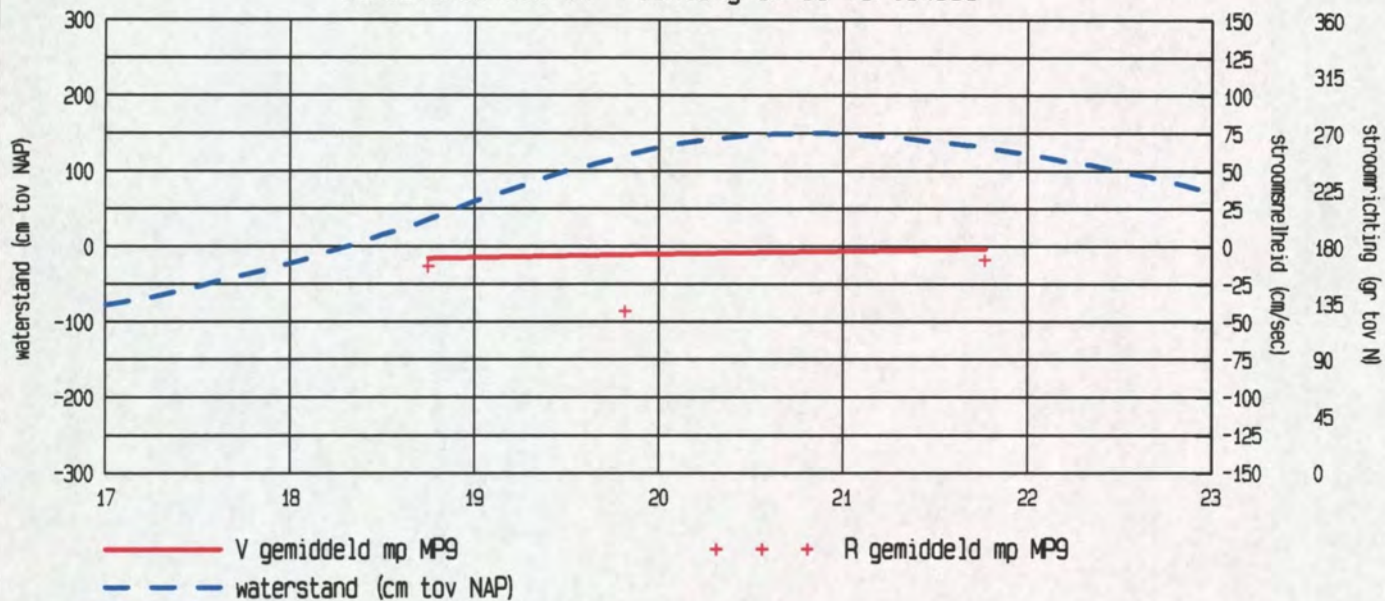
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997



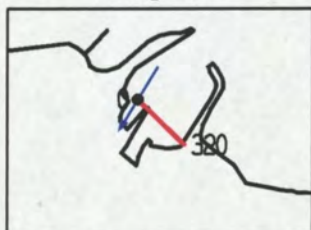
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



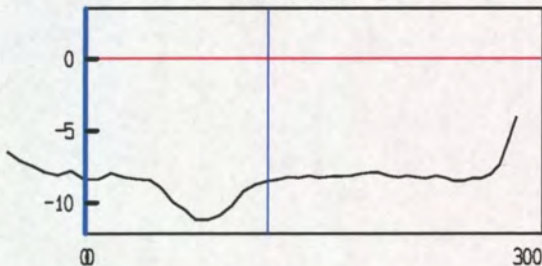
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied



bodemligging



meetpunt MP9

vloedrichting : 211°

positie x : 27024

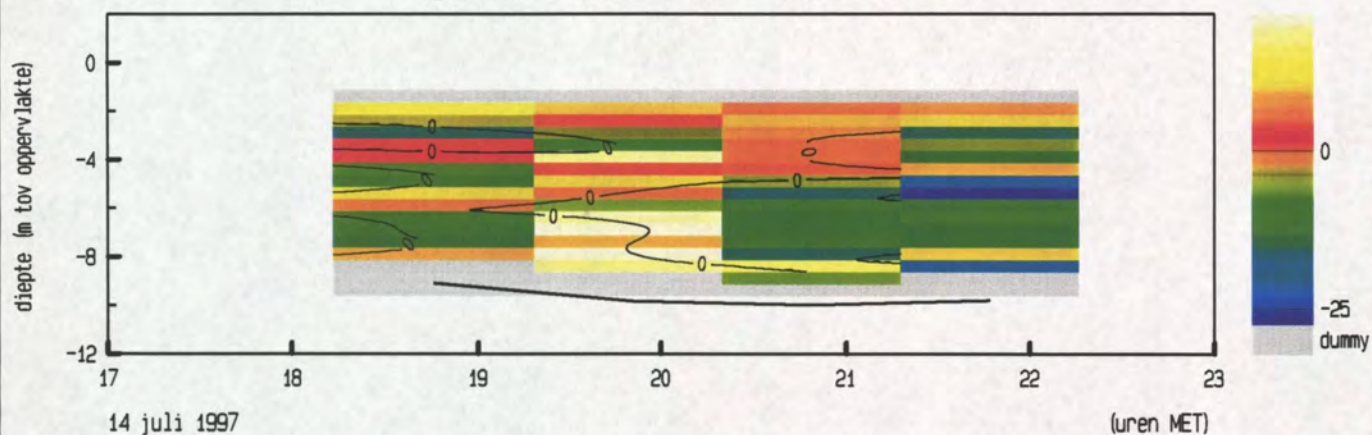
y : 380944

afstand uit 0-punt : 0 m

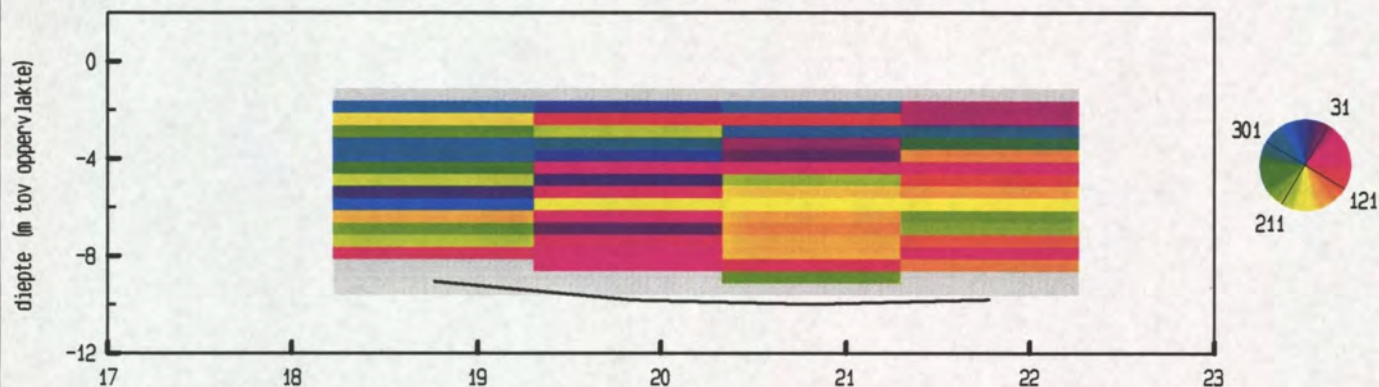
bodem tov NAP : - 8.44 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

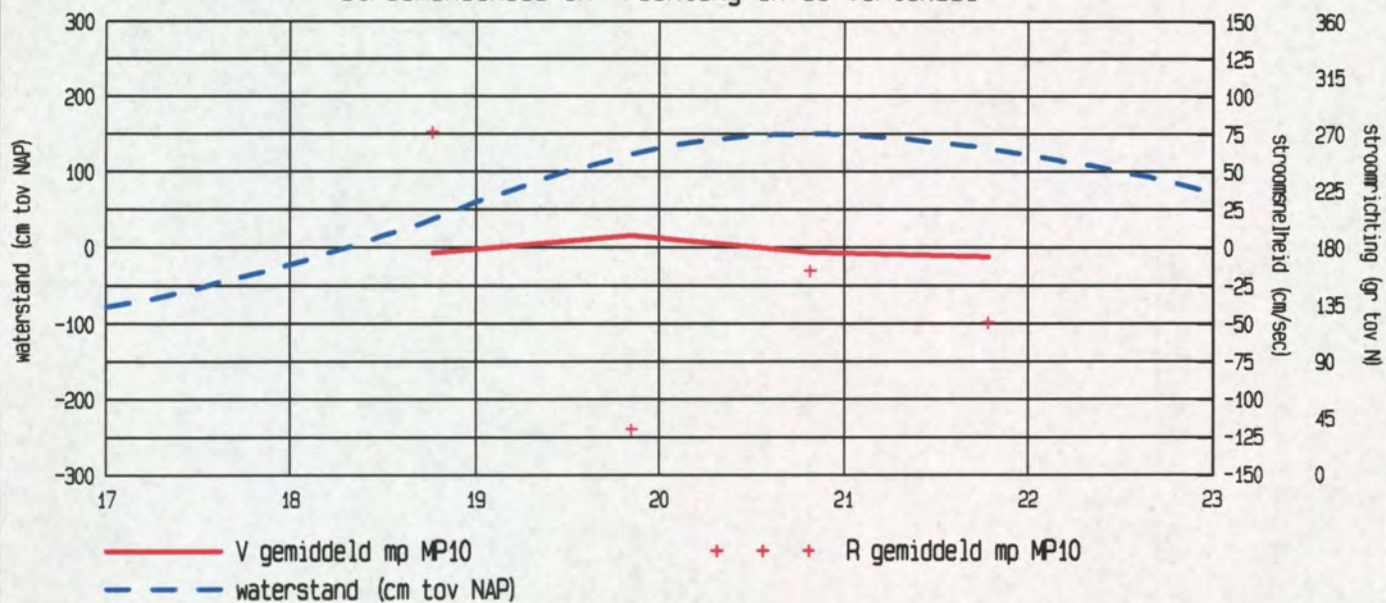
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



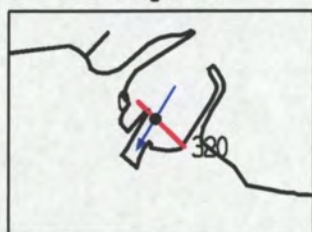
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



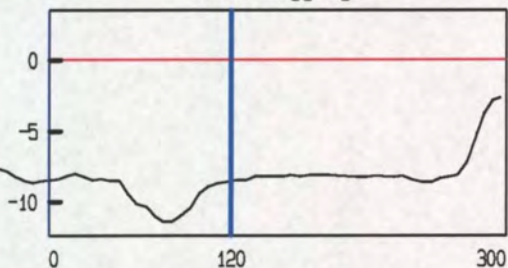
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied

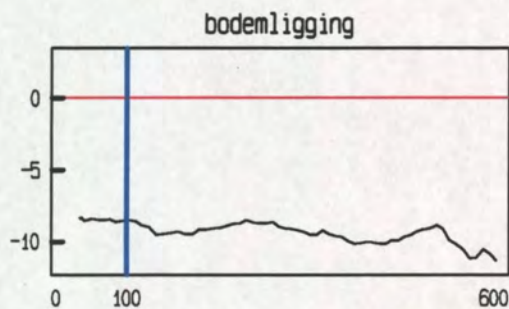
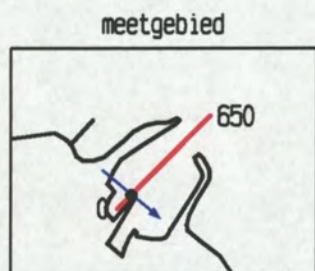
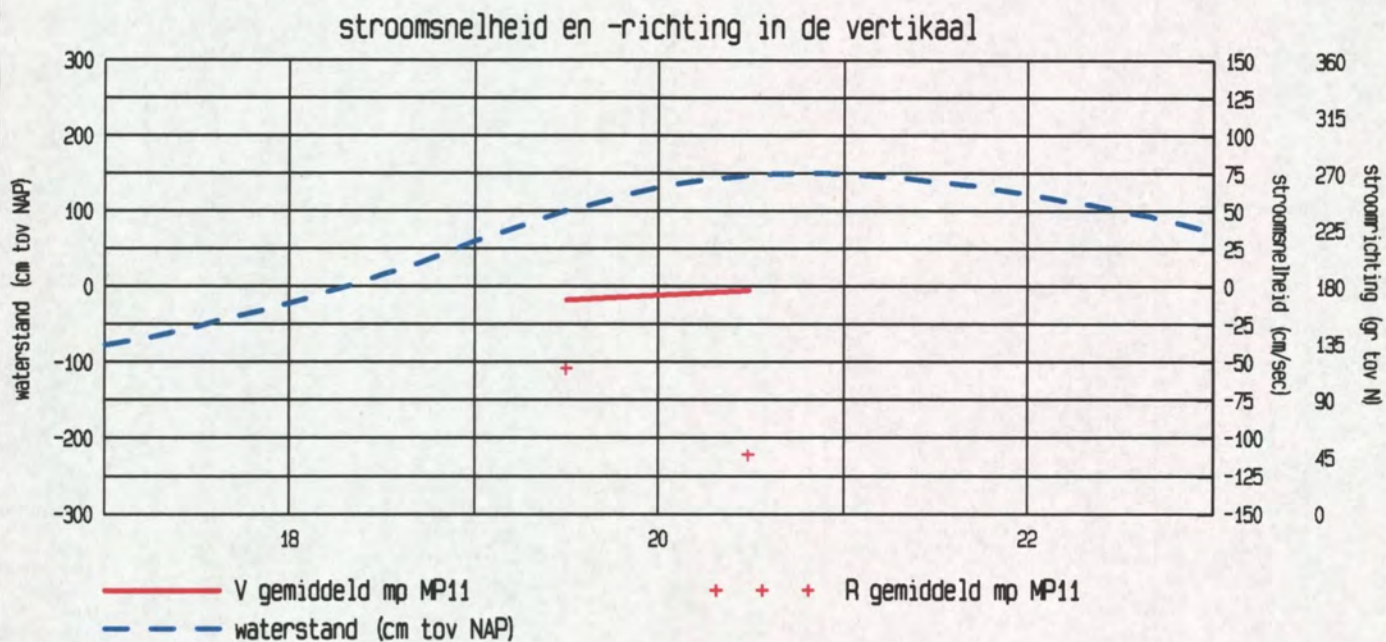
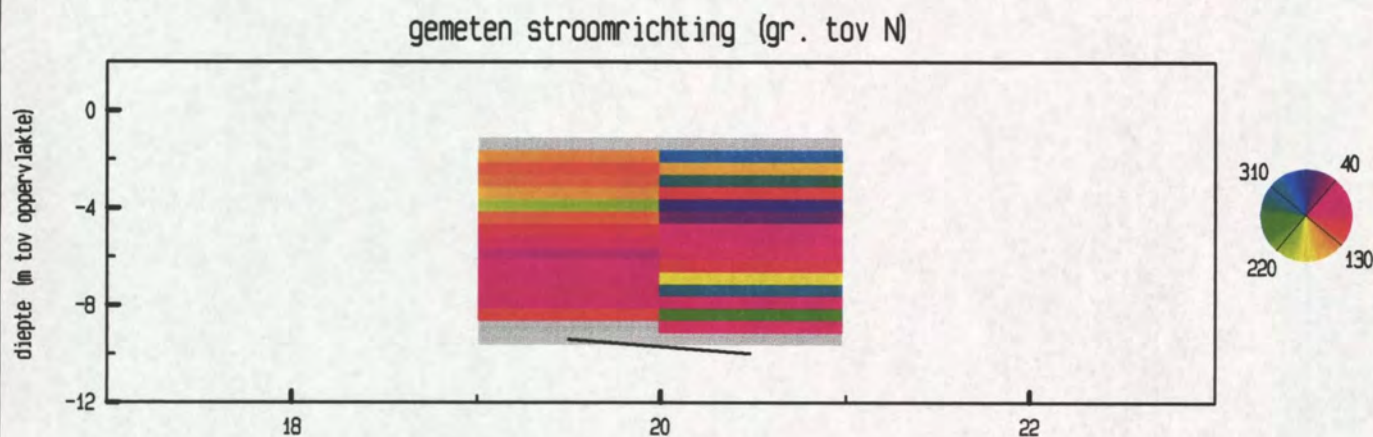
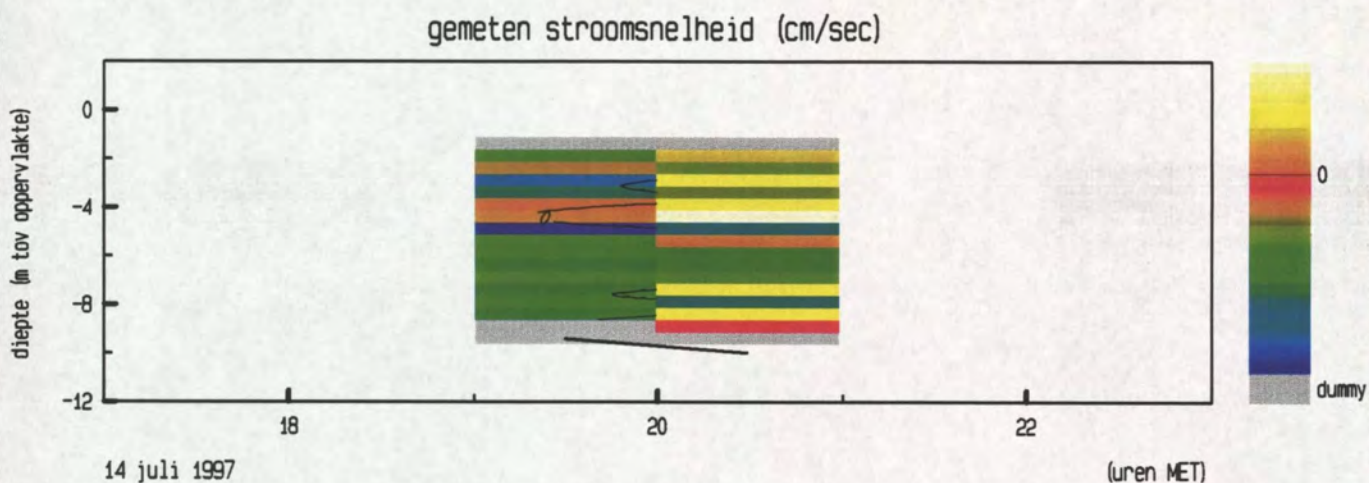


bodemligging



meetpunt MP10
 vloedrichting : 211°
 positie x : 27109
 y : 380859
 afstand uit 0-punt : 120 m
 bodem tov NAP : - 8.56 m

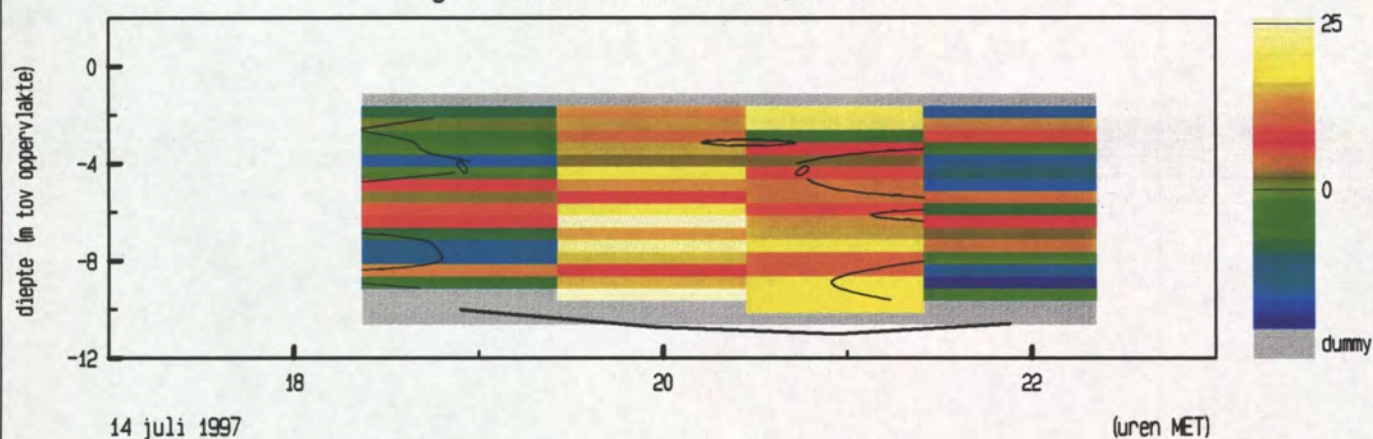
Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997



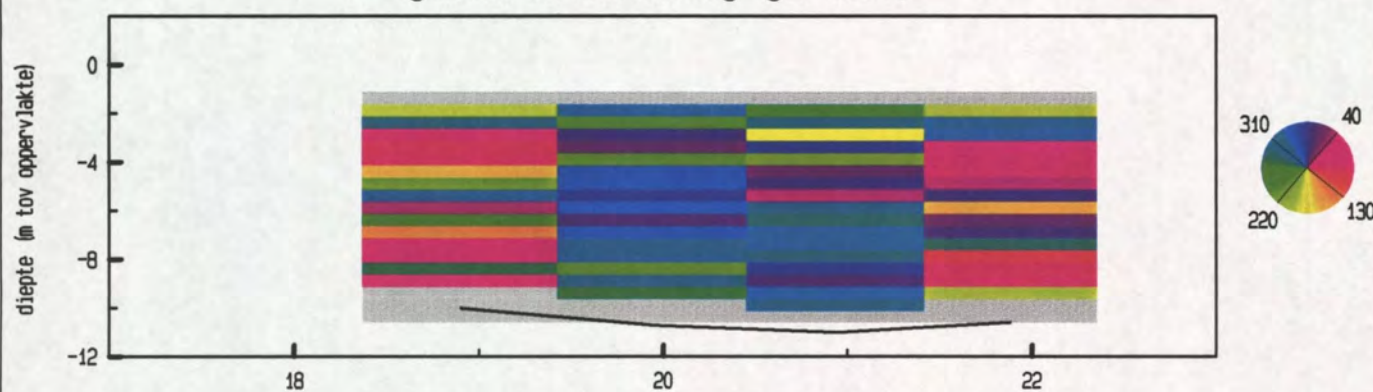
meetpunt MP11
 vloedrichting : 130°
 positie x : 27061
 y : 380921
 afstand uit 0-punt : 100 m
 bodem tov NAP : - 8.45 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

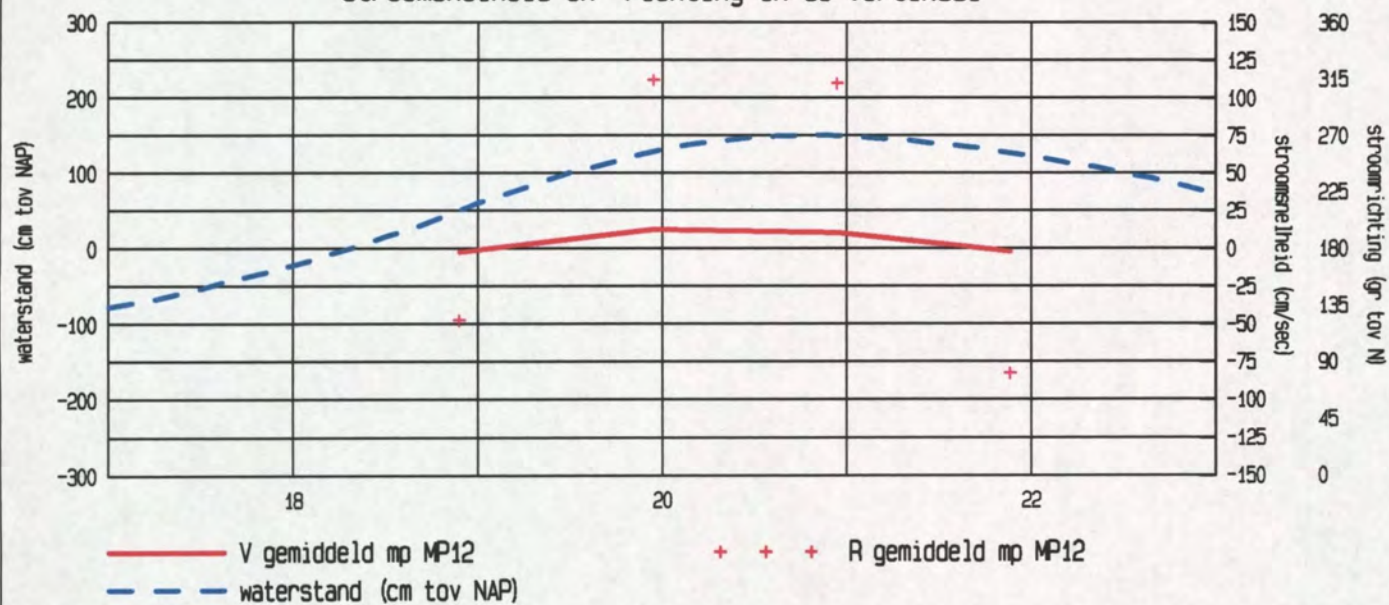
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



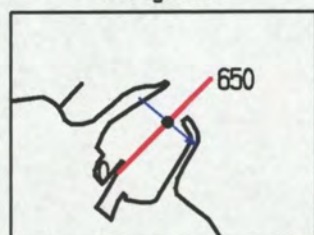
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



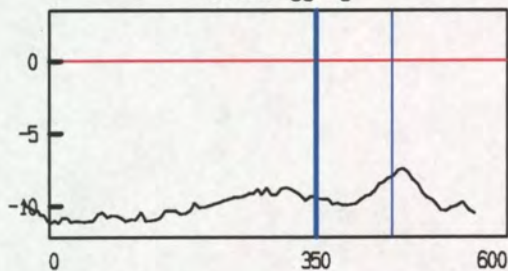
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied



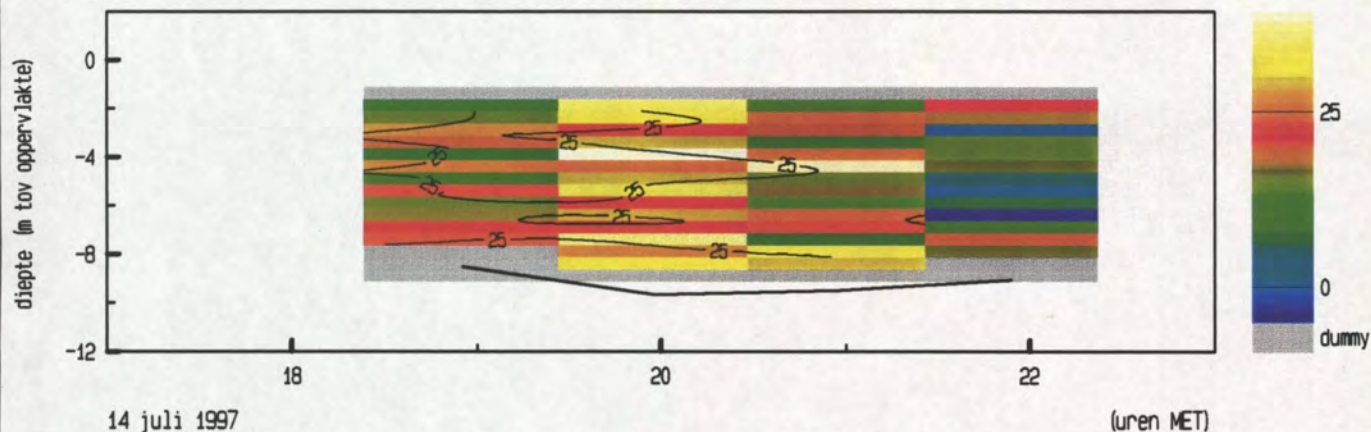
bodemligging



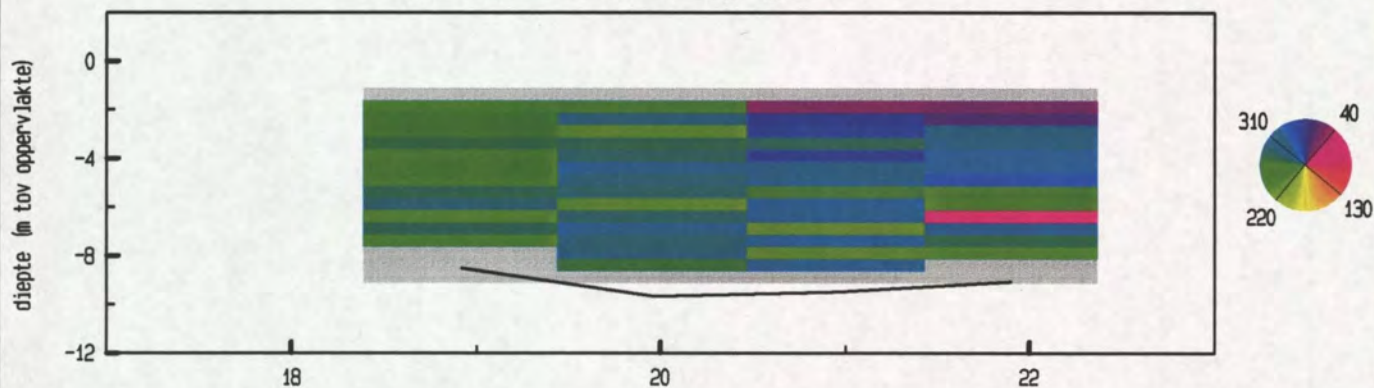
meetpunt MP12
 vloedrichting : 130°
 positie x : 27298
 y : 381097
 afstand uit 0-punt : 350 m
 bodem tov NAP : - 9.44 m

Veerhaven Breskens dd 14 juli 1997

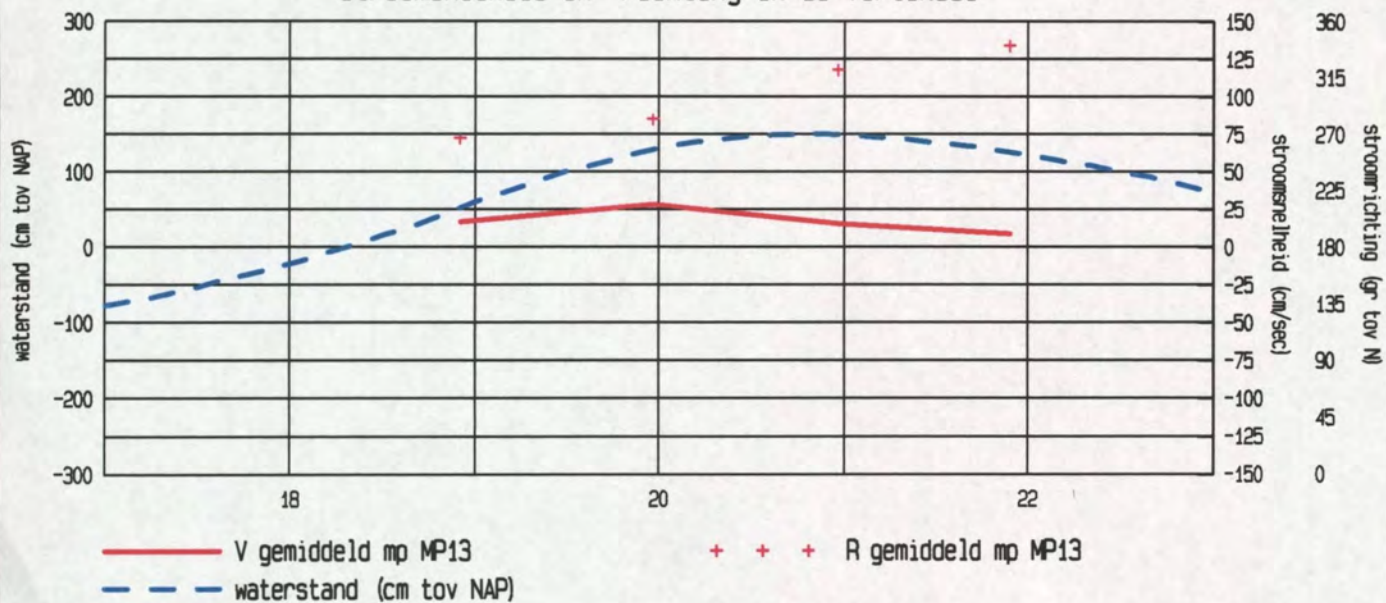
gemeten stroomsnelheid (cm/sec)



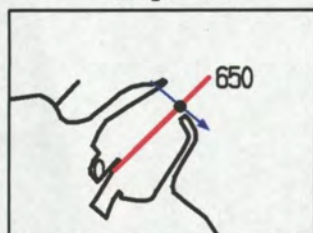
gemeten stroomrichting (gr. tov N)



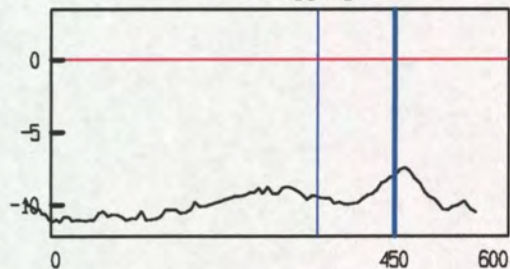
stroomsnelheid en -richting in de vertikaal



meetgebied



bodemligging



meetpunt MP13
 vloedrichting : 130°
 positie x : 27368
 y : 381168
 afstand uit 0-punt : 450 m
 bodem tov NAP : - 8.03 m