

DI 40074

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

van Verkeer en Waterstaat

Directie Zeeland

Generaal Rijkswaterstaat

Nummer:

K1824



eland

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

Debietmeting (ADCP)
Westerschelde mond Raai - 12
30 oktober 1997

Deelraai - B



Meetdienst Zeeland

:

Notitie

Nummer: ZLMD-97.046B

Onderwerp: Meetresultaten
Debietmeting Raai-12(B)

Datum: 30 oktober 1997

=

Code: 1821M9701

Datum: april 1998

Auteur: Verwerking Hydrografie

Bijlagen: 10

1. ALGEMEEN

In het kader van het project KUST-2000 werd op 30 oktober 1997 een debietmeting uitgevoerd in de monding van de Westerschelde, met name debietraai 12; deelraai - B (Deurloo).

Voor de situering van de meetraai zie bijlage 1.

De raaigegevens staan vermeld in de bijlage 2.

2. UITVOERING

De meting is uitgevoerd met de ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) waarbij de raai varende werd doorgemeten. Er zijn in totaal 43 metingen uitgevoerd. Bijlage 3 geeft een overzicht van alle gevaren tracks. Voor het bepalen van de positie is gebruik gemaakt van het DGPS-plaatsbepalingssysteem en voor de bepaling van het profiel van RWSLOD.

Meetraai-12B is RWSLOD-raai 0000.250; opgenomen tijdens de meting.

Het dwarsprofiel is gepresenteerd in bijlage 4.

3. VERTIKAAL GETIJ

Het vertikaal getij werd bepaald aan de registrerende peilschrijver van Vlissingen, VLIS, lokatienummer 140 uit het Zege-meetnet en is grafisch uitgezet tegen de tijd in bijlage 5.

De gemiddelde getijgegevens van Vlissingen staan aangegeven in onderstaande tabel. Deze gegevens zijn ontleend aan de "Gemiddelde Getijkromme 1991.0" uitgegeven door RIKZ (Rijksinstituut voor Kust en Zee).

Waterstanden in meters ten opzichte van N.A.P.			
getij	h.w.	l.w.	tijdsverschil in m
gemiddeld springtij	2.43	2.04	4.47
gemiddeld getij	2.05	1.81	3.86
gemiddeld doottij	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 getij
30 - 10 - 1997	01.20	1.98		
30 - 10 - 1997	07.50	-1.87	eb 3.85	0.99741
30 - 10 - 1997	13.35	1.99	vloed 3.86	1.00000
30 - 10 - 1997	20.00	-2.04	eb 4.03	1.04404

In deze bijlage 5 is een tabel opgenomen met berekende waterstanden op de lokatie. (midden van de meetraai)

4. WEERSOMSTANDIGHEDEN

Gedurende de meting stond er aanvankelijk een zuidoostelijke wind van 2 tot 4 m/sec. draaiend naar noordoostelijke richtingen en toenemend tot 7 m/sec

De windsnelheid en -richting werd gemeten aan de meetopstelling CAWI (Cadzand zege-meetnetlokatie nr. 876), en is samen met het verticale getij van Vlissingen uitgezet in bijlage 6 waarin de meetperiode staan aangegeven.

5. VERWERKING

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

* Overzicht van alle gemeten tracks, 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. Bijlage 7.

* Presentatie van de gemeten gegevens per transsect. De gebruikte kleurenschaal is vanwege de duidelijkheid per transsect aangepast aan de gemeten snelheden. Ook in deze bijlage 8 zijn de eb-snelheden positief en de vloodsnelheden negatief. 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 8 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 bijlage 9.

* In de bijlage 10 zijn de gemeten debieten als grafiek tegen de tijd uitgezet en in tabelvorm (10-minuten). Tevens staat vermeld het totale debiet over de eb- en vloedperiode.

De totalen zijn herleid naar het gemiddeld getij 1991.0 (10-jarig gemiddelde) van Vlissingen (386 cm) en is losbladig bijgevoegd als aanvulling op de nota GWA0 - 89.1004 (H. de Jong)

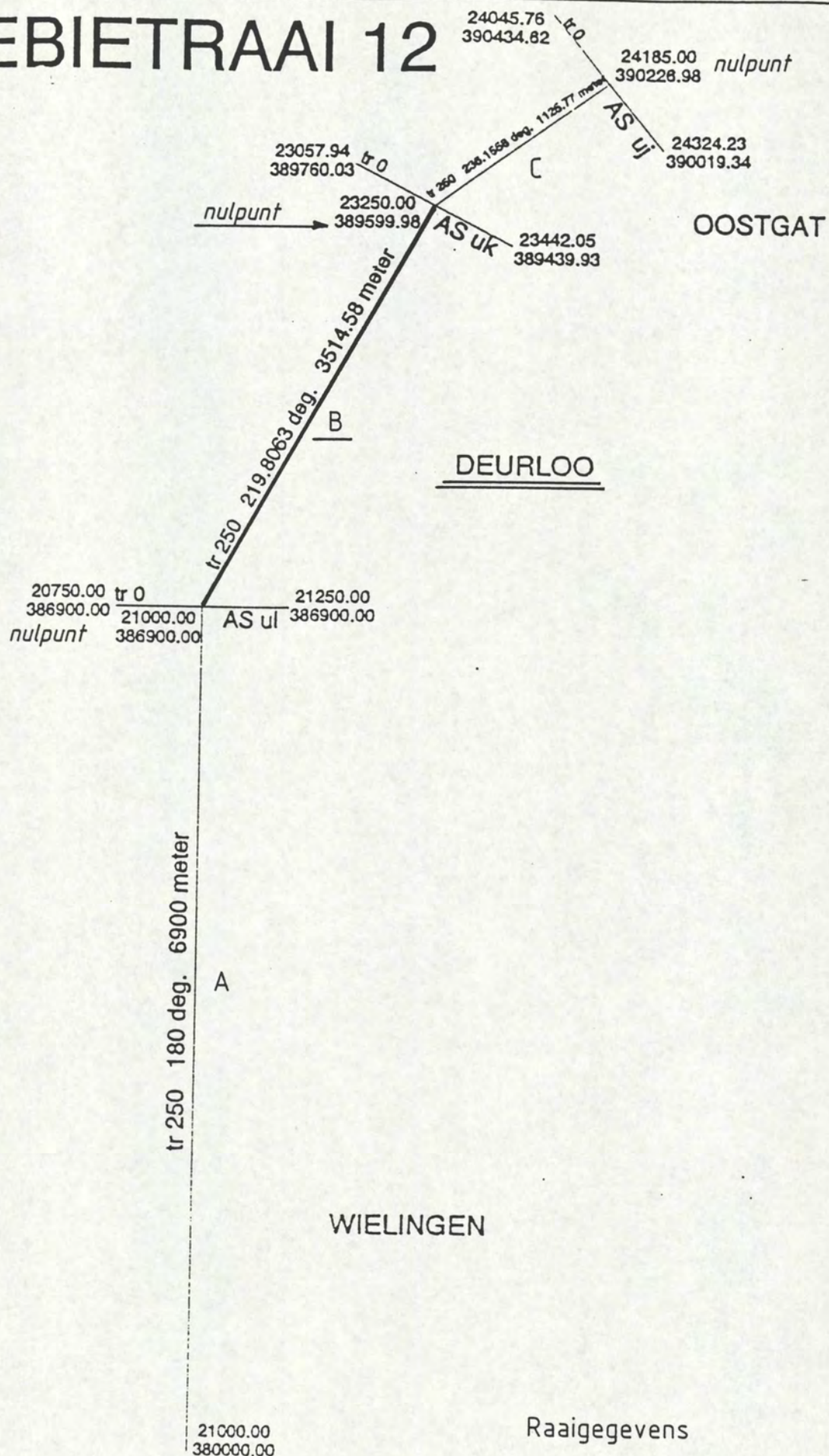
N.B.

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

6. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situering meetraai
2. Raaigegevens
3. Overzicht gevaren tracks
4. Dwarsprofiel
5. Opgetreden getij
6. Wind- en getijgegevens
7. Gevalideerde tracks
8. Gemeten gegevens
9. Ontbonden gegevens
10. Debieten

DEBIETRAAI 12

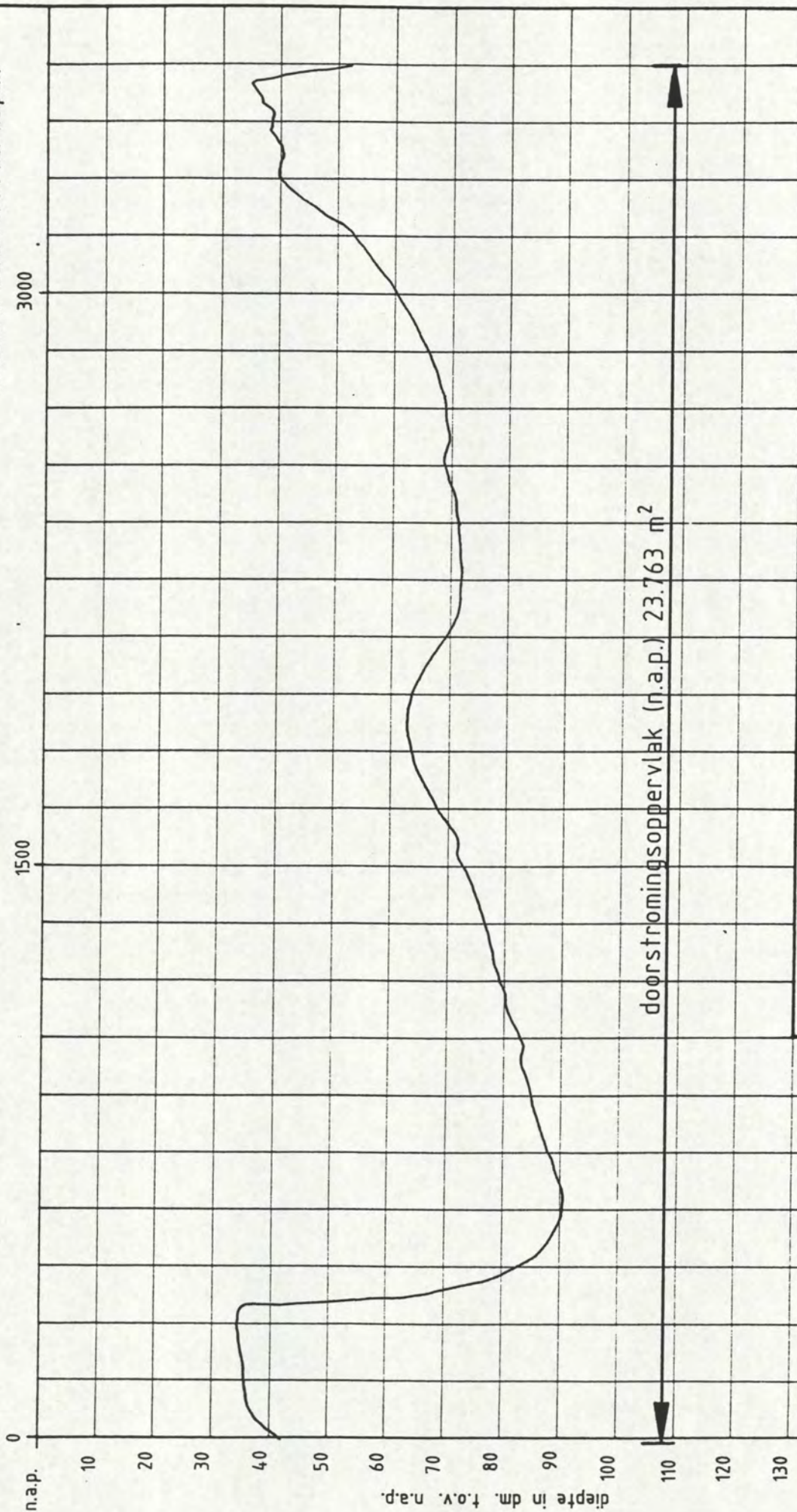


Overzicht gevaren tracks Deelraai B

ADCP file Nummer	Eb / Vloed /Kentering	Begintijd (M.E.T.)	Eindtijd (M.E.T.)	Koers (deg.)	Vaarsnelheid (knt)	Geluidssnelheid (M/s)
1	Eb	06:37	06:49	220	7	1494
2	Eb	06:54	07:08	40		
3	Kentering	07:10	07:22	220		
4	Vloed	07:24	07:38	40		
5		07:40	07:53	220		
6		07:56	08:11	40		
7		08:13	08:28	220		1494
8		08:30	08:47	40		
9		08:49	09:03	220		
10		09:05	09:21	40		
11		09:25	09:41	220		
12		09:43	09:59	40		
13		10:03	10:19	220		
14		10:20	10:39	40		
15		10:41	10:57	220		
16		10:58	11:14	40		
17		11:16	11:33	220		
18		11:37	11:55	40		1493
19		11:56	12:14	220		
20		12:16	12:33	40		
21		12:35	12:53	220		
22		12:55	13:11	40		
23	Vloed	13:12	13:31	220		
24	Kentering	13:33	13:49	40		
25	Eb	13:51	14:07	220		
26		14:09	14:24	40		
27		14:26	14:42	220		
28		14:43	14:59	40		
29		15:00	15:17	220		
30		15:18	15:34	40		
31		15:35	15:51	220		
32		15:55	16:14	40		1491
33		16:15	16:33	220		
34		16:34	16:52	40		
35		16:54	17:10	220		
36		17:11	17:28	40		
37		17:29	17:45	220		
38		17:46	18:05	40		
39		18:06	18:23	220		
40		18:26	18:41	40		
41		18:43	18:58	220		
42		18:59	19:12	40		
43	Eb	19:13	19:26	220	7	1492

DEURL00

afstand in meters t.o.v. het nulpunt



rijkswaterstaat

directie zeeland - meetdienst zeeland

Debietraai - 12 deelraai - B

30 oktober 1997

bijl. 4

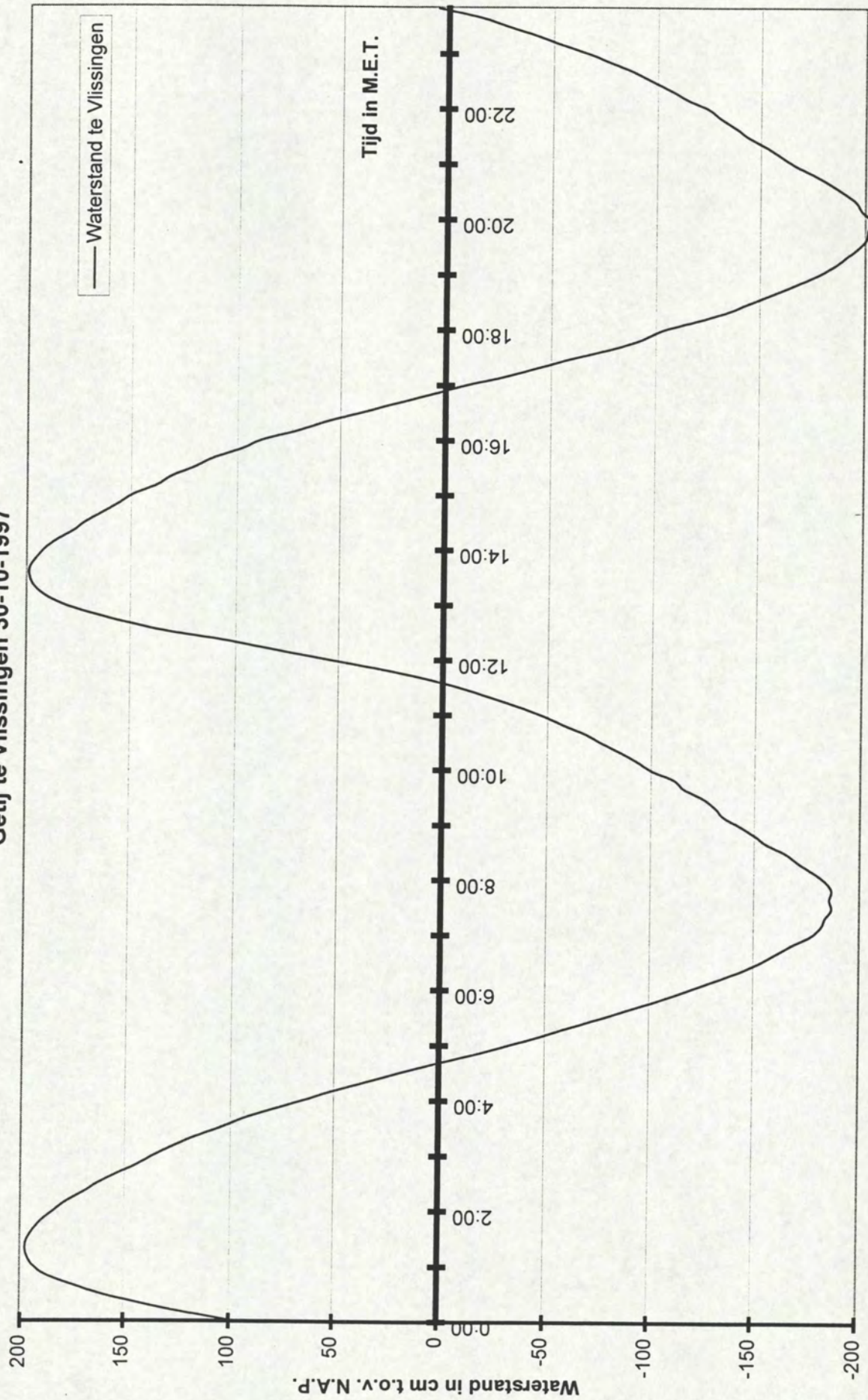
code 18.21M 97.01

schaal hor. 1:15000
vert. 1:100

nr.

5. Opgetreden getij

Getij te Vlissingen 30-10-1997



do 30-okt-97

VLIS WTO2 1 [cm/NAP]

gevalideerde waterstand ZEGE

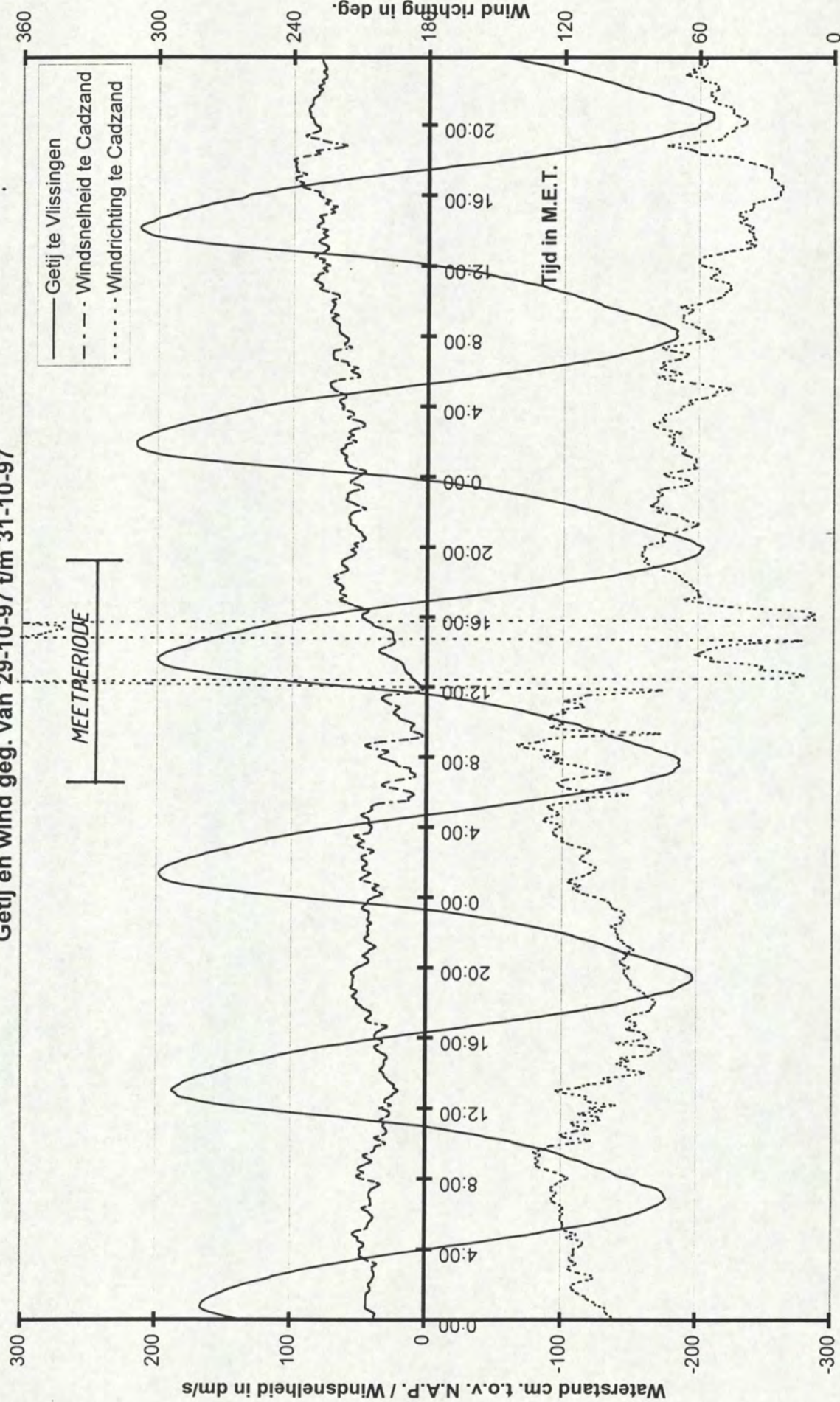
MET	:00	:10	:20	:30	:40	:50
00:	96	122	143	162	176	188
01:	194	197	198	197	194	190
02:	184	178	170	163	154	144
03:	136	127	117	105	94	80
04:	65	51	35	19	2	-16
05:	-32	-48	-62	-77	-91	-105
06:	-118	-130	-142	-152	-160	-168
07:	-177	-182	-184	-187	-186	-187
08:	-184	-178	-171	-165	-156	-150
09:	-143	-135	-131	-125	-116	-111
10:	-100	-93	-85	-76	-68	-57
11:	-47	-35	-22	-8	9	30
12:	55	80	104	132	152	169
13:	183	192	197	199	199	196
14:	192	186	178	172	164	156
15:	149	138	131	120	111	98
16:	88	71	57	40	24	7
17:	-9	-29	-45	-61	-79	-93
18:	-103	-119	-134	-145	-156	-167
19:	-177	-185	-191	-197	-201	-202
20:	-204	-199	-196	-190	-183	-175
21:	-166	-159	-152	-144	-138	-131
22:	-125	-115	-107	-98	-89	-78
23:	-67	-54	-42	-28	-15	5

waterstanden lokatie (9999) uit WTO2 VLIS
x= 22162. y= 388294.

		0	10	20	30	40	50
71030	0000	113	133	150	164	175	180
	0100	183	184	183	180	177	171
	0200	165	158	151	143	133	126
	0300	117	108	97	86	73	59
	0400	46	31	16	0	-17	-32
	0500	-47	-60	-74	-88	-101	-113
	0600	-124	-135	-145	-152	-160	-168
	0700	-173	-175	-177	-177	-177	-175
	0800	-169	-162	-157	-148	-143	-136
	0900	-129	-125	-119	-111	-106	-96
	1000	-89	-82	-73	-66	-55	-46
	1100	-35	-22	-9	7	27	50
	1200	74	96	122	141	157	170
	1300	179	183	185	185	182	178
	1400	173	165	160	152	145	138
	1500	128	121	111	102	90	81
	1600	65	51	35	20	4	-11
	1700	-29	-44	-59	-76	-89	-99
	1800	-114	-128	-138	-149	-159	-168
	1900	-176	-181	-187	-191	-192	-193
	2000	-189	-186	-180	-174	-166	-158
	2100	-151	-145	-137	-131	-125	-119
	2200	-110	-102	-94	-85	-75	-65
	2300	-52	-41	-28	-16	3	20

6. Wind- en getijgegevens

Getij en wind geg. van 29-10-97 t/m 31-10-97



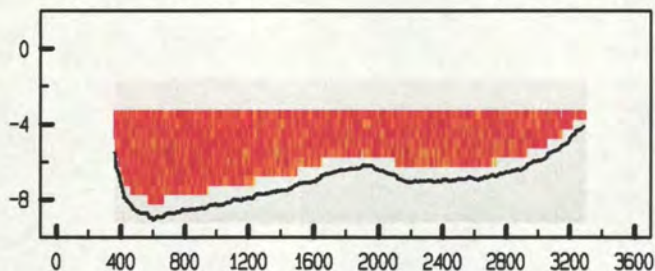
7. Gevalideerde tracks

Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

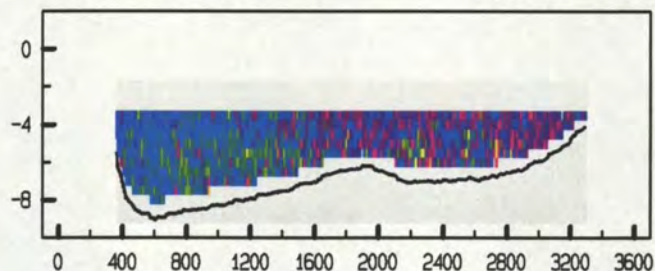
adcpfile: 12db001a.val

tijd: 0637 - 0649



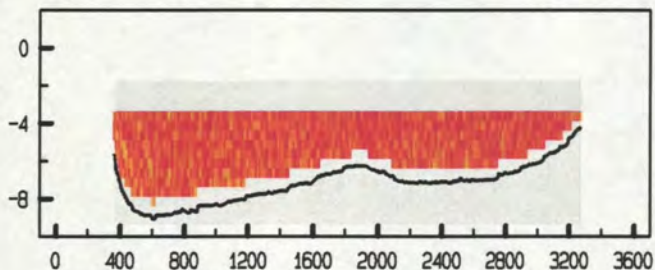
adcpfile: 12db001a.val

tijd: 0637 - 0649



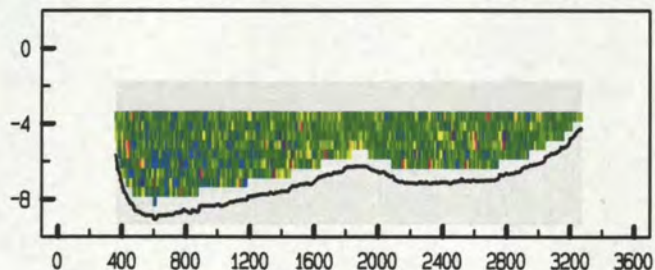
adcpfile: 12db002a.val

tijd: 0654 - 0708



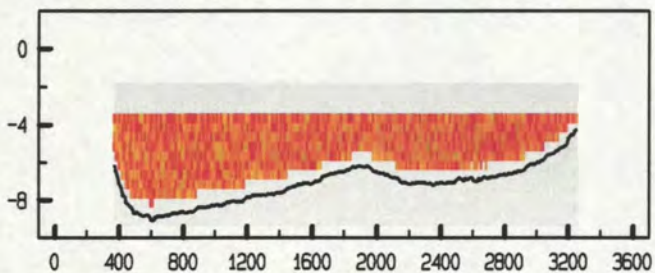
adcpfile: 12db002a.val

tijd: 0654 - 0708



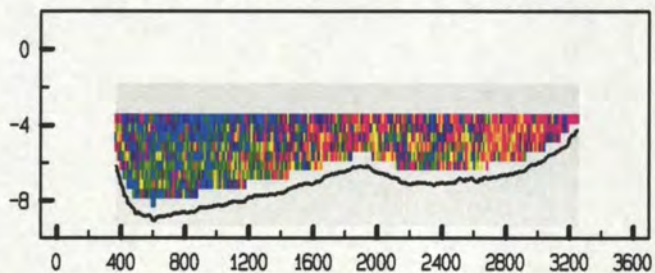
adcpfile: 12db003a.val

tijd: 0710 - 0722



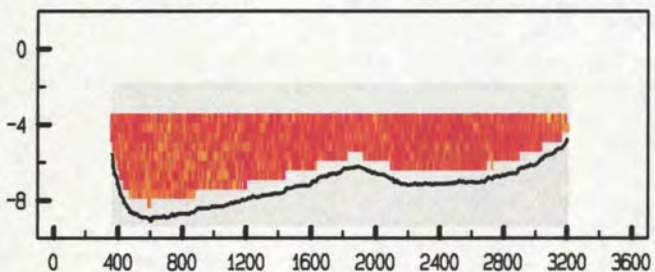
adcpfile: 12db003a.val

tijd: 0710 - 0722



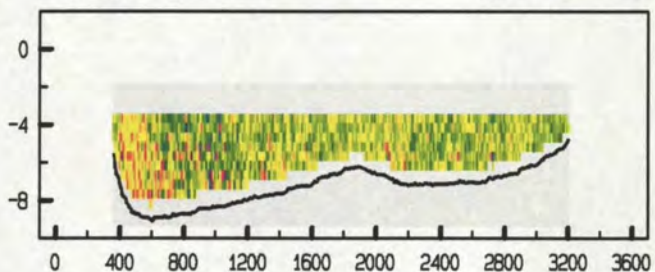
adcpfile: 12db004a.val

tijd: 0724 - 0738



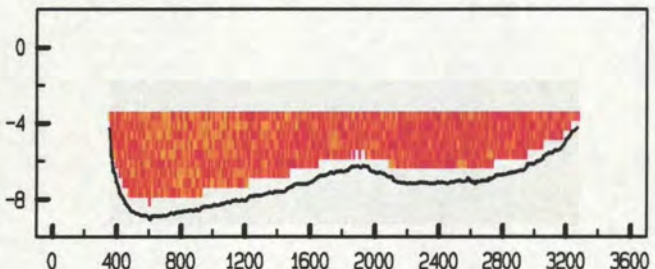
adcpfile: 12db004a.val

tijd: 0724 - 0738



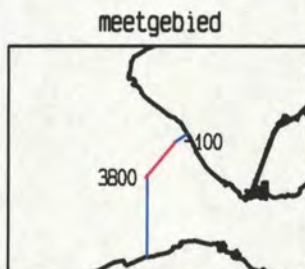
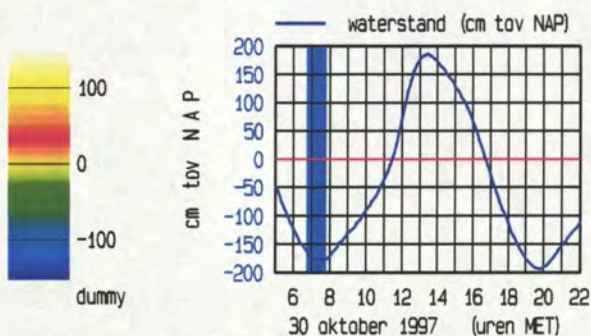
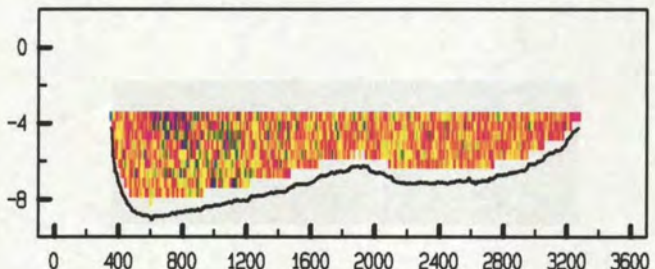
adcpfile: 12db005a.val

tijd: 0740 - 0753



adcpfile: 12db005a.val

tijd: 0740 - 0753



Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

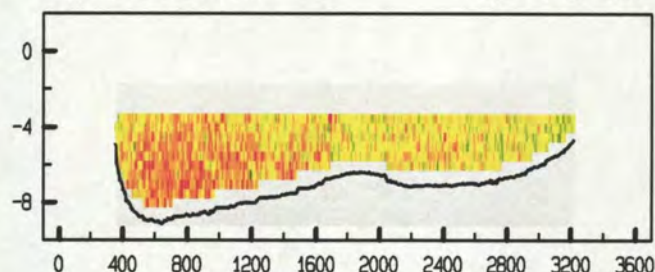
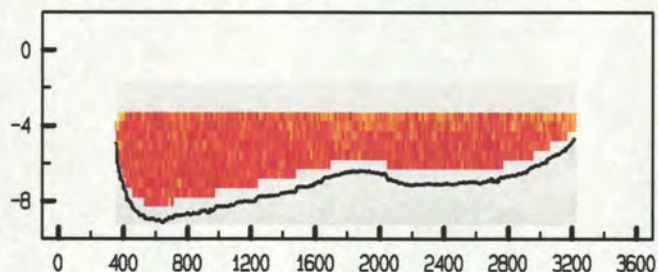
gemeten richting (° tov N)

adcpfile : i2db006a.val

tijd : 0756 - 0811

adcpfile : i2db006a.val

tijd : 0756 - 0811

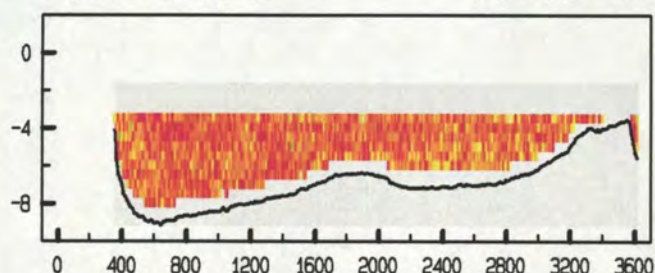
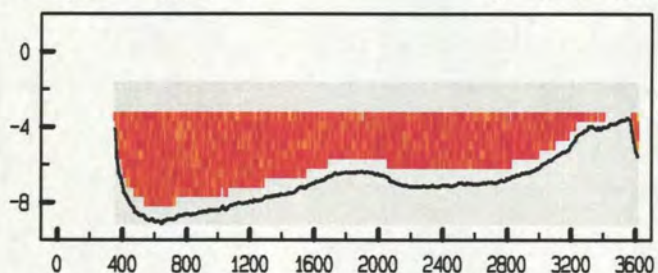


adcpfile : i2db007a.val

tijd : 0813 - 0828

adcpfile : i2db007a.val

tijd : 0813 - 0828

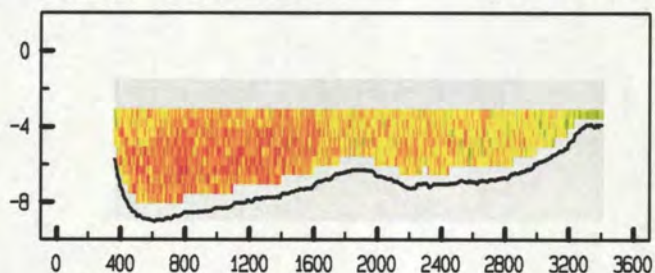
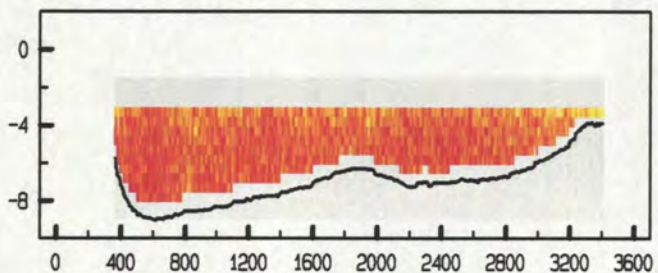


adcpfile : i2db008a.val

tijd : 0830 - 0847

adcpfile : i2db008a.val

tijd : 0830 - 0847

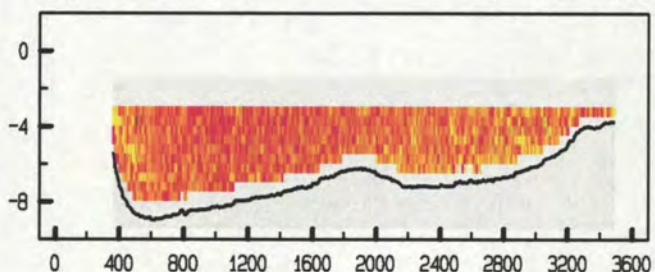
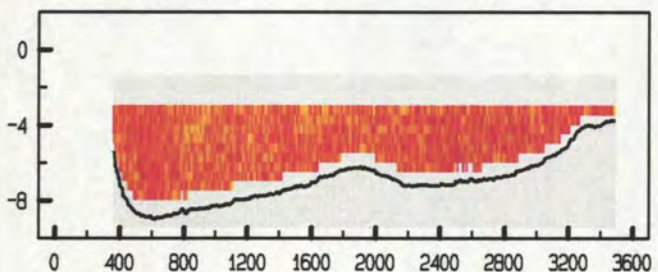


adcpfile : i2db009a.val

tijd : 0849 - 0903

adcpfile : i2db009a.val

tijd : 0849 - 0903

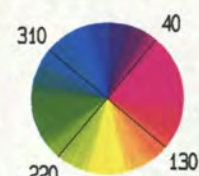
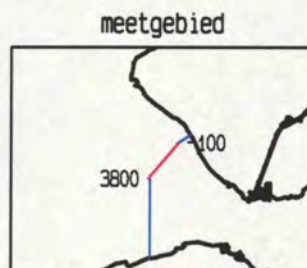
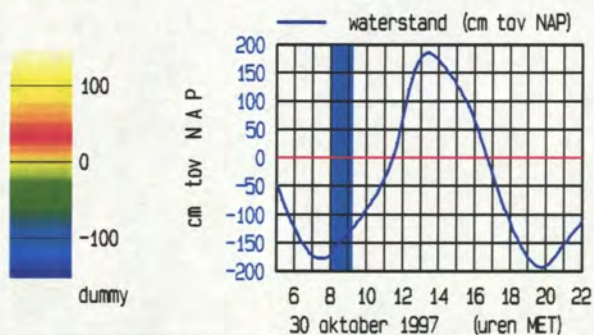
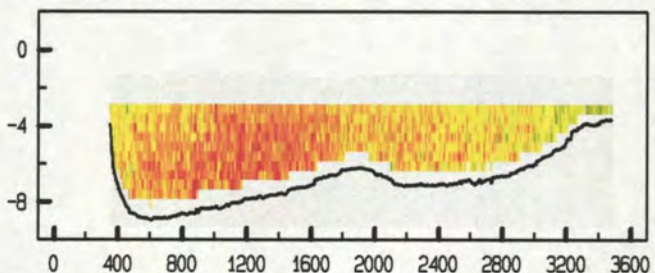
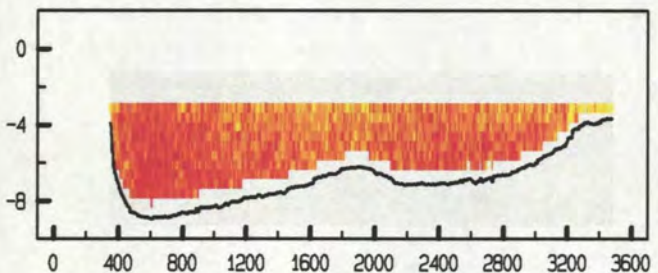


adcpfile : i2db010a.val

tijd : 0905 - 0921

adcpfile : i2db010a.val

tijd : 0905 - 0921



Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

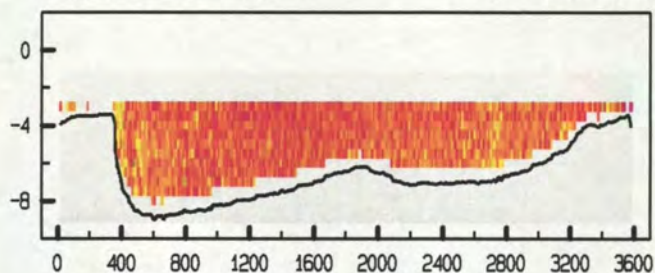
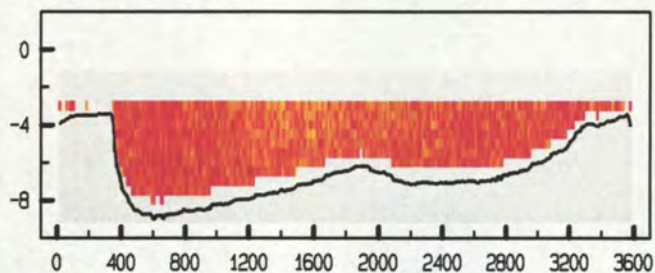
gemeten richting (° tov N)

adcpfile : 12db011a.val

tijd : 0925 - 0941

adcpfile : 12db011a.val

tijd : 0925 - 0941

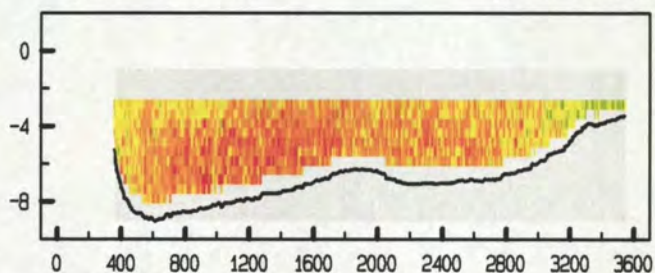
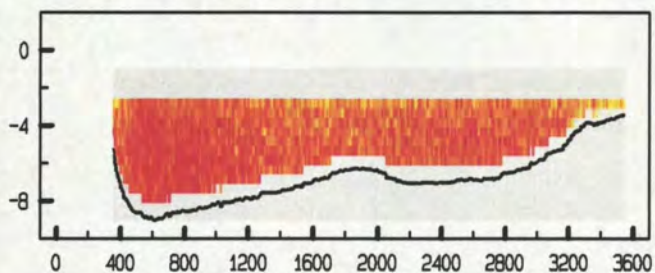


adcpfile : 12db012a.val

tijd : 0943 - 0959

adcpfile : 12db012a.val

tijd : 0943 - 0959

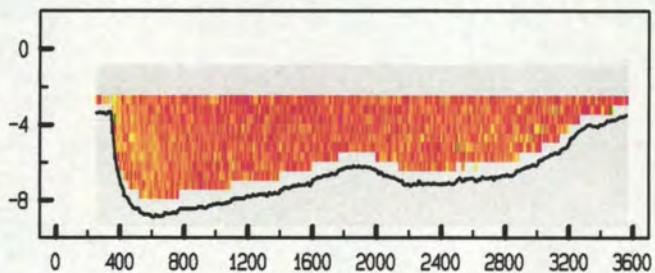
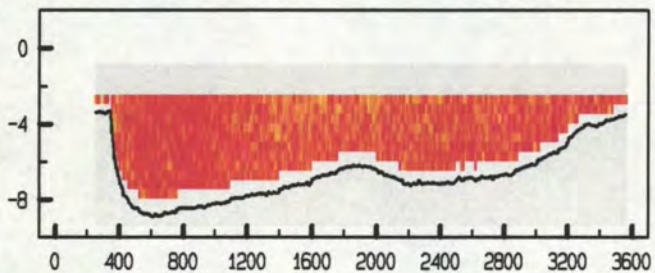


adcpfile : 12db013a.val

tijd : 1003 - 1019

adcpfile : 12db013a.val

tijd : 1003 - 1019

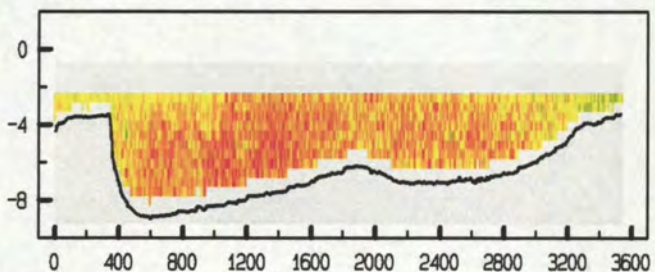
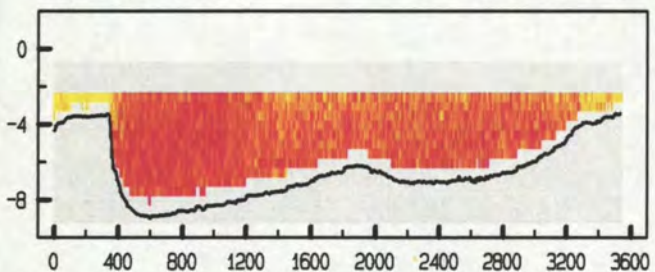


adcpfile : 12db014a.val

tijd : 1020 - 1039

adcpfile : 12db014a.val

tijd : 1020 - 1039

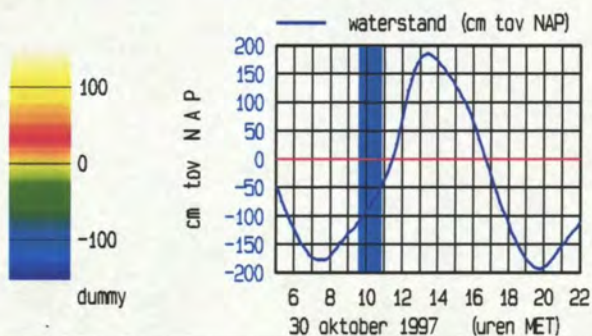
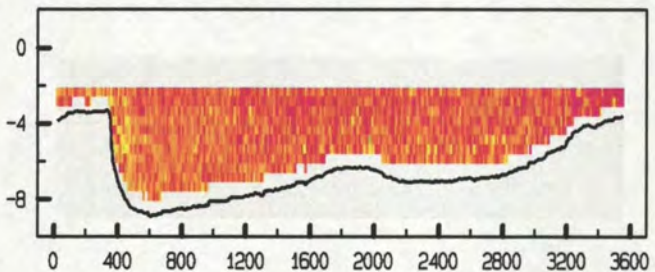
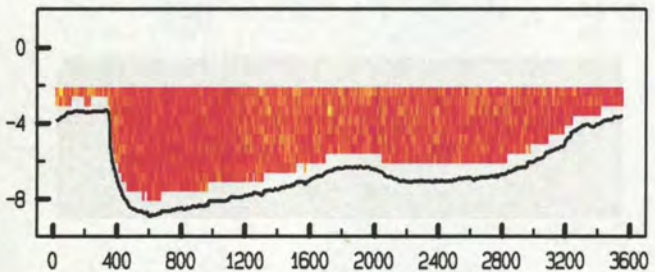


adcpfile : 12db015a.val

tijd : 1041 - 1057

adcpfile : 12db015a.val

tijd : 1041 - 1057



meetgebied

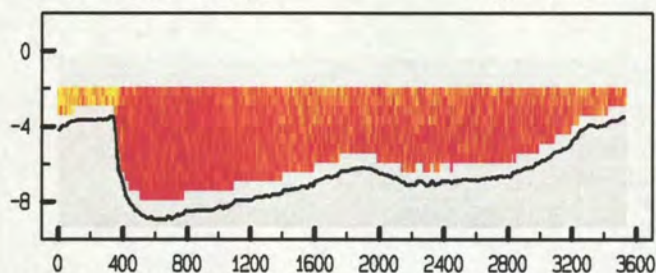


Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

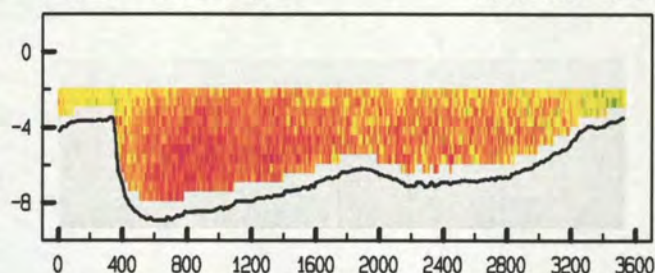
adcpfile : 12db016a.val

tijd : 1058 - 1114



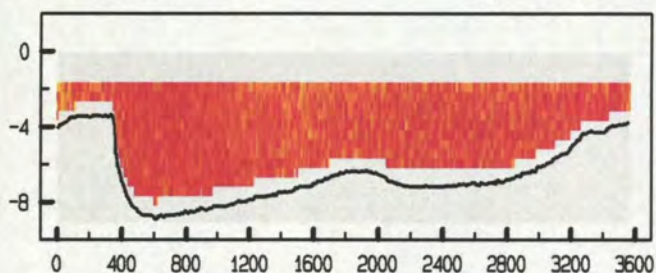
adcpfile : 12db016a.val

tijd : 1058 - 1114



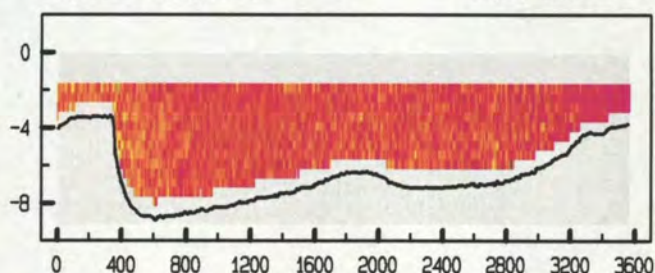
adcpfile : 12db017a.val

tijd : 1116 - 1133



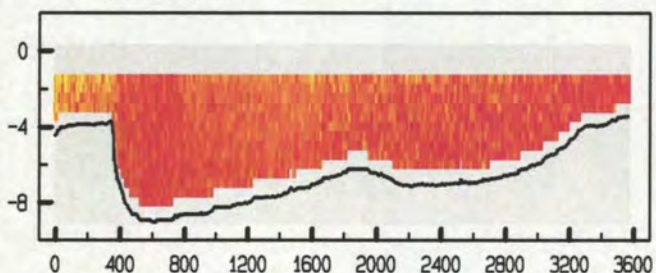
adcpfile : 12db017a.val

tijd : 1116 - 1133



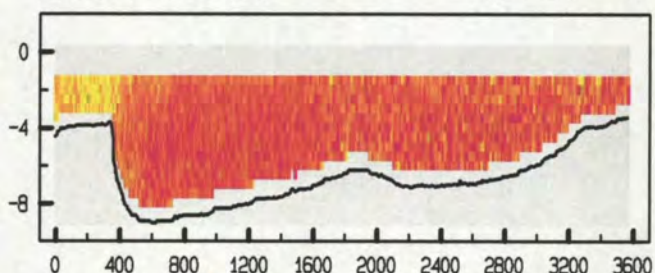
adcpfile : 12db018a.val

tijd : 1137 - 1155



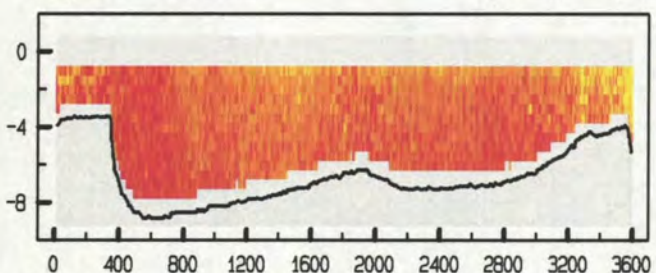
adcpfile : 12db018a.val

tijd : 1137 - 1155



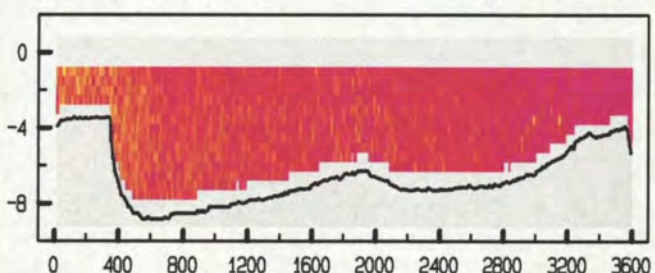
adcpfile : 12db019a.val

tijd : 1156 - 1214



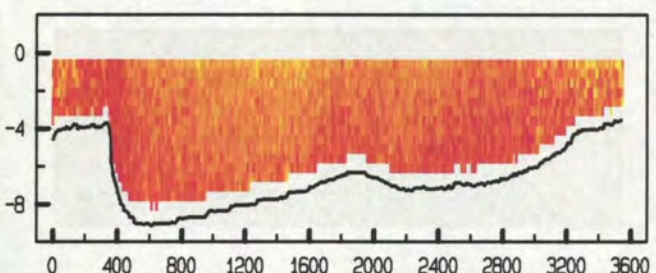
adcpfile : 12db019a.val

tijd : 1156 - 1214



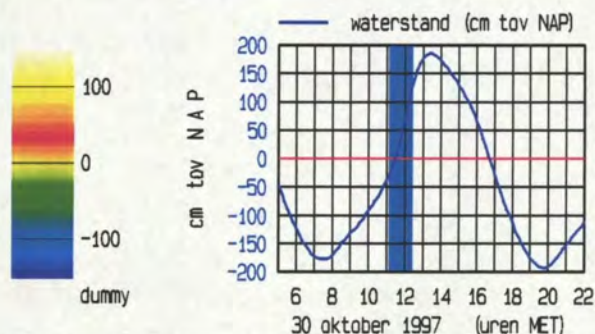
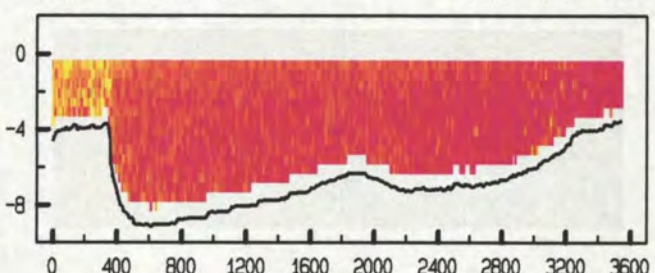
adcpfile : 12db020a.val

tijd : 1216 - 1233



adcpfile : 12db020a.val

tijd : 1216 - 1233



meetgebied



Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

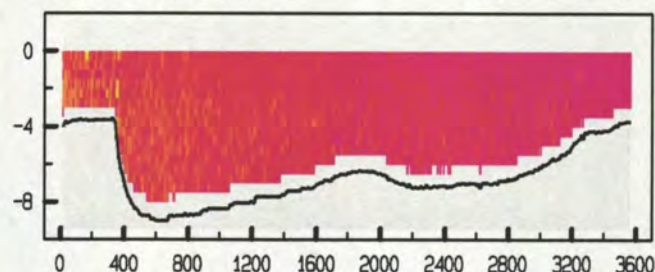
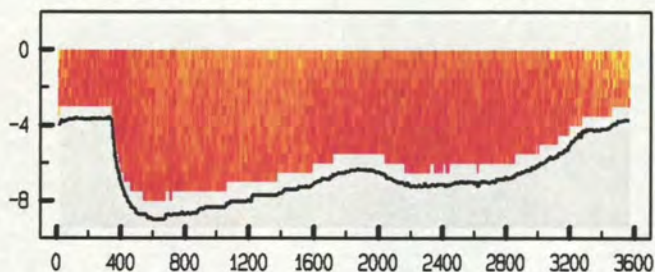
gemeten richting (° tov N)

adcpfile: 12db021a.val

tijd: 1235 - 1253

adcpfile: 12db021a.val

tijd: 1235 - 1253

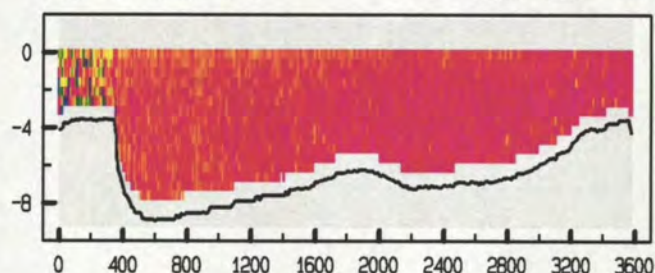
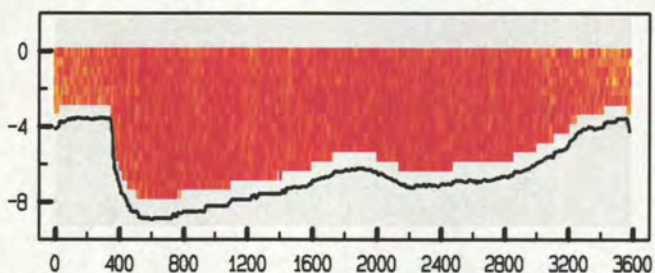


adcpfile: 12db022a.val

tijd: 1255 - 1311

adcpfile: 12db022a.val

tijd: 1255 - 1311

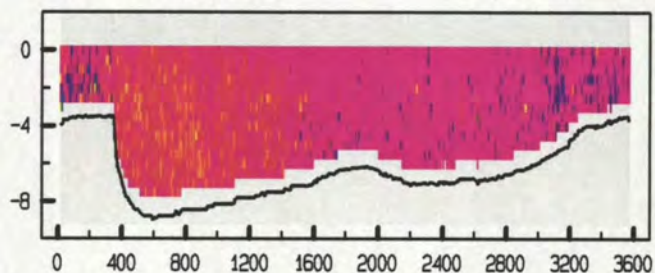
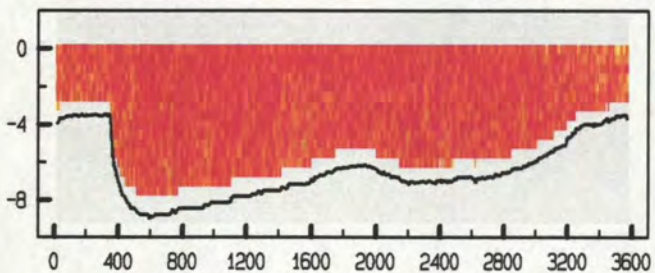


adcpfile: 12db023a.val

tijd: 1312 - 1331

adcpfile: 12db023a.val

tijd: 1312 - 1331

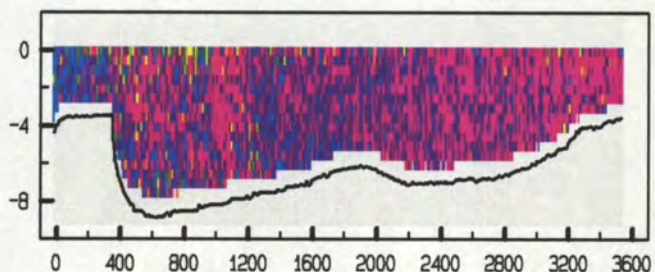
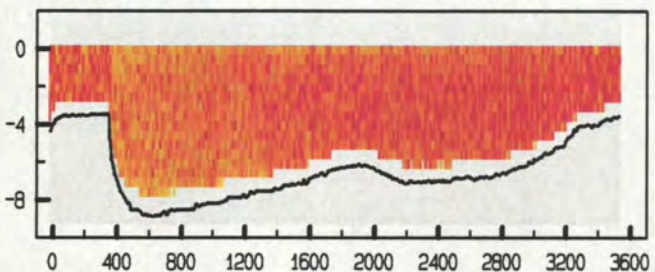


adcpfile: 12db024a.val

tijd: 1333 - 1349

adcpfile: 12db024a.val

tijd: 1333 - 1349

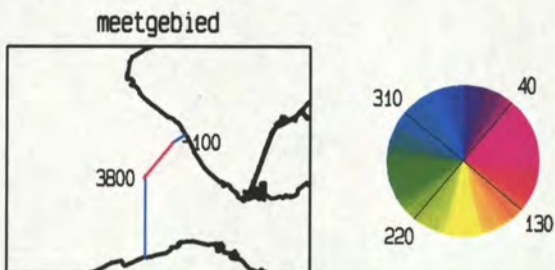
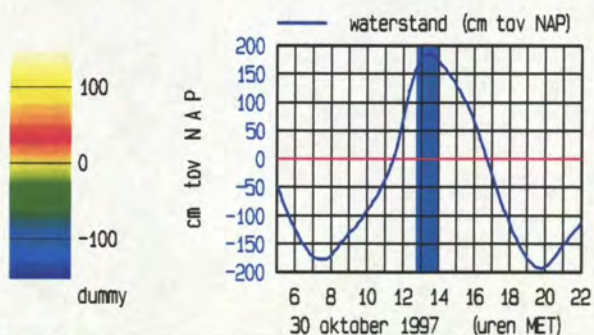
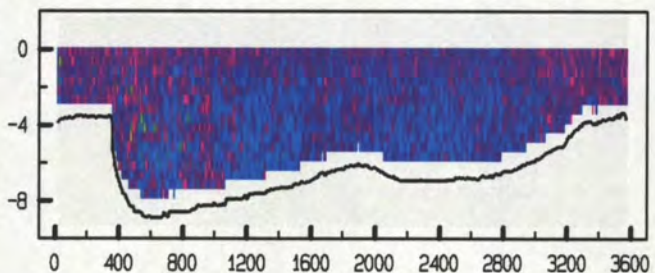
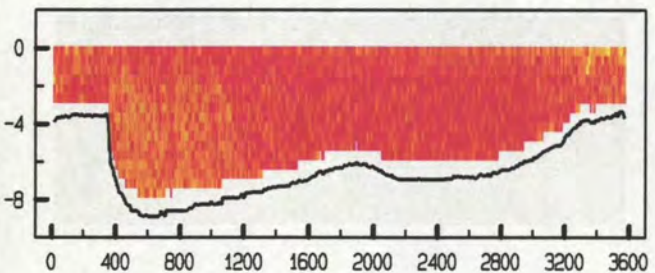


adcpfile: 12db025a.val

tijd: 1351 - 1407

adcpfile: 12db025a.val

tijd: 1351 - 1407



Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

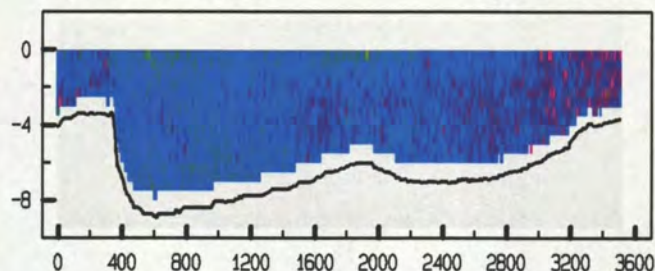
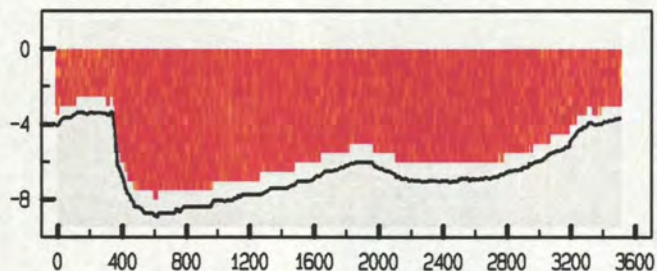
gemeten richting (° tov N)

adcpfile : 12db026a.val

tijd : 1409 - 1424

adcpfile : 12db026a.val

tijd : 1409 - 1424

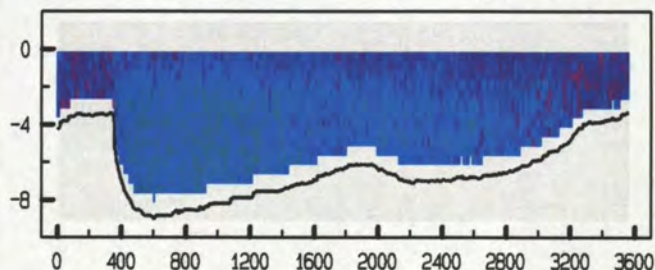
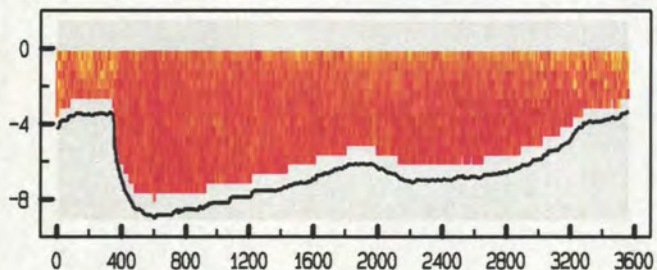


adcpfile : 12db027a.val

tijd : 1426 - 1442

adcpfile : 12db027a.val

tijd : 1426 - 1442

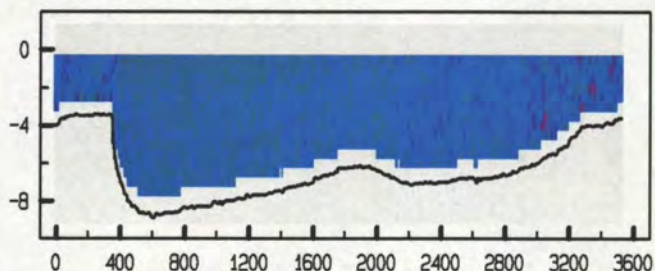
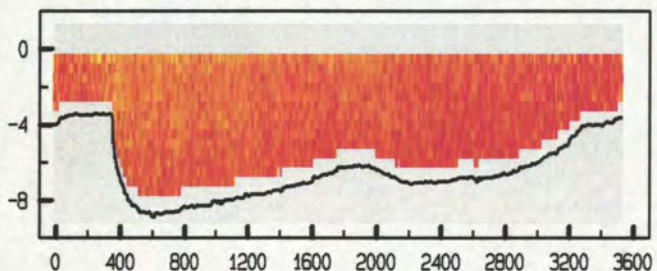


adcpfile : 12db028a.val

tijd : 1443 - 1459

adcpfile : 12db028a.val

tijd : 1443 - 1459

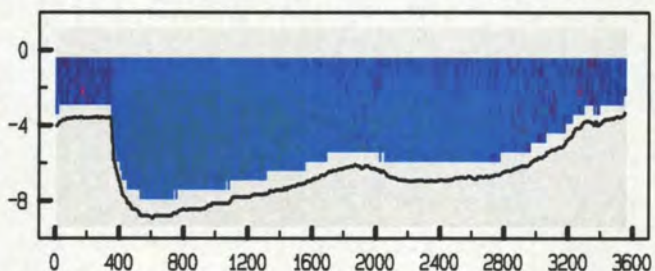
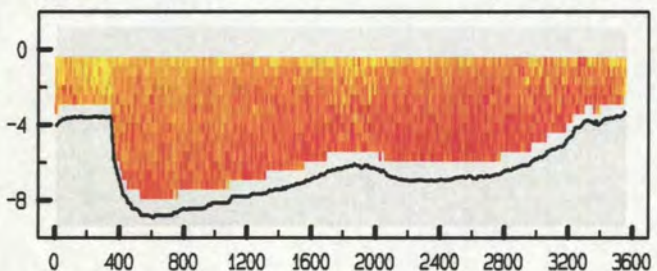


adcpfile : 12db029a.val

tijd : 1500 - 1517

adcpfile : 12db029a.val

tijd : 1500 - 1517

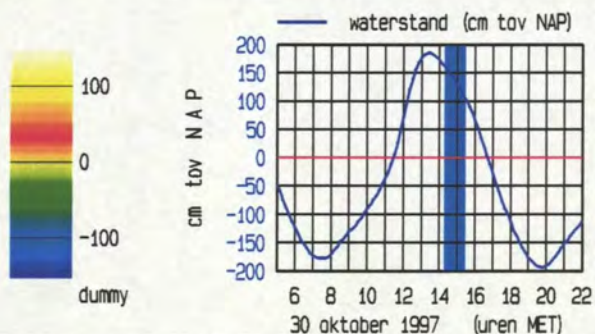
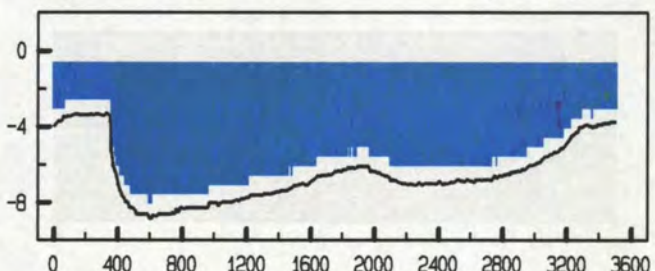
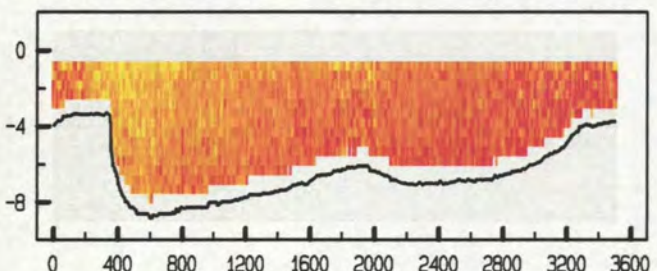


adcpfile : 12db030a.val

tijd : 1518 - 1534

adcpfile : 12db030a.val

tijd : 1518 - 1534



meetgebied

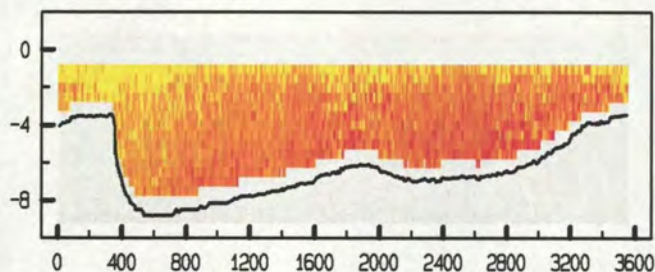


Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

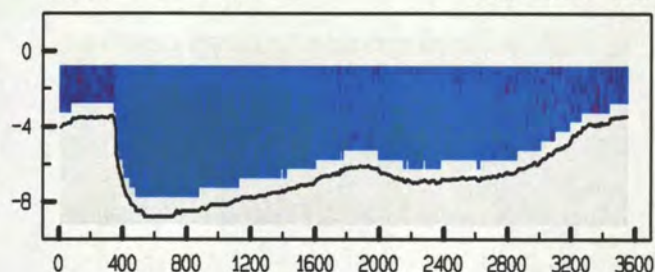
adcpfile : 12db031a.val

tijd : 1535 - 1551



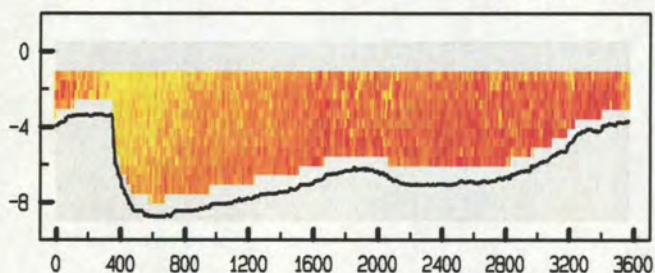
adcpfile : 12db031a.val

tijd : 1535 - 1551



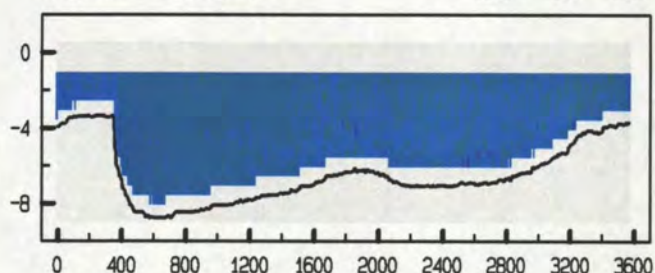
adcpfile : 12db032a.val

tijd : 1555 - 1614



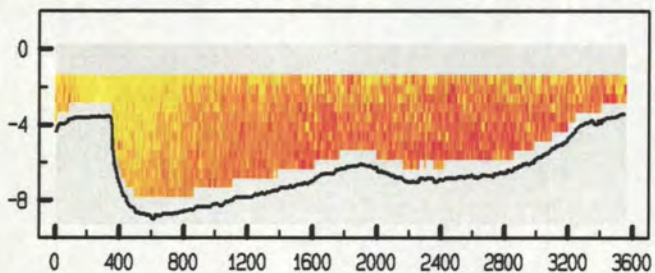
adcpfile : 12db032a.val

tijd : 1555 - 1614



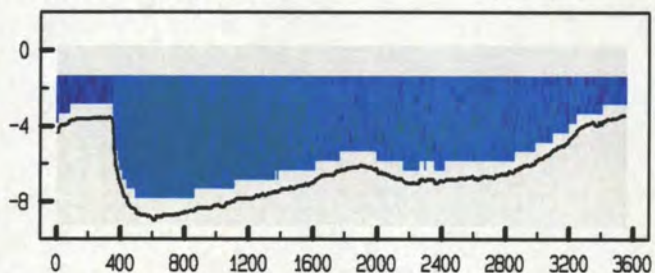
adcpfile : 12db033a.val

tijd : 1615 - 1633



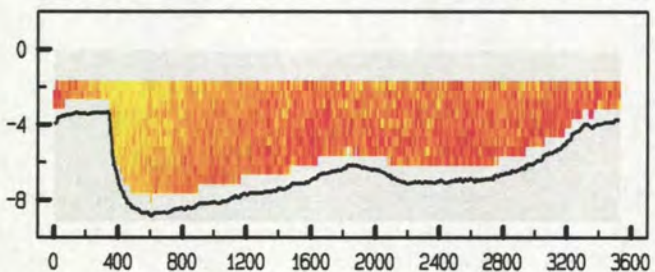
adcpfile : 12db033a.val

tijd : 1615 - 1633



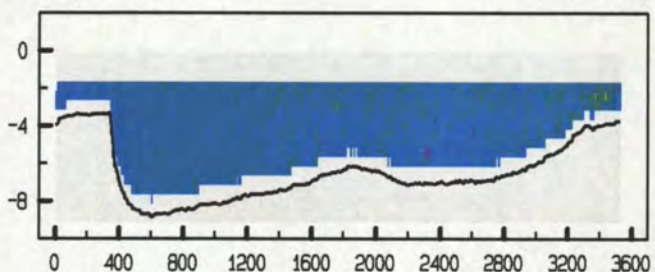
adcpfile : 12db034a.val

tijd : 1636 - 1652



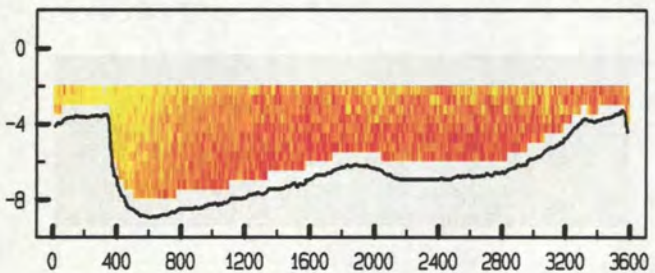
adcpfile : 12db034a.val

tijd : 1636 - 1652



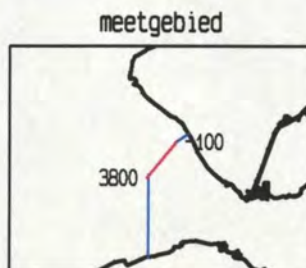
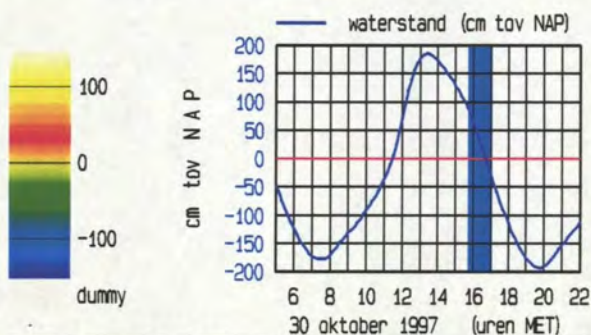
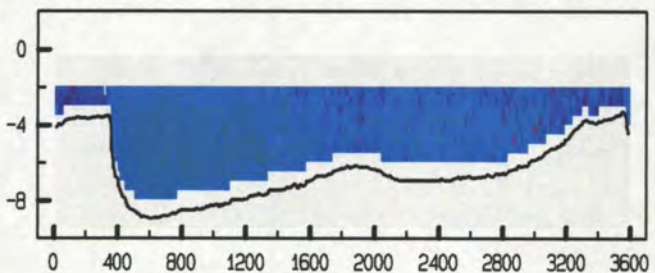
adcpfile : 12db035a.val

tijd : 1654 - 1710



adcpfile : 12db035a.val

tijd : 1654 - 1710



Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

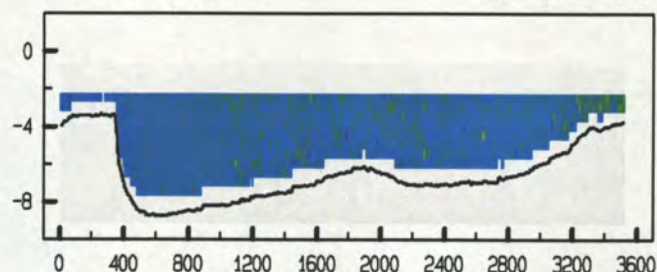
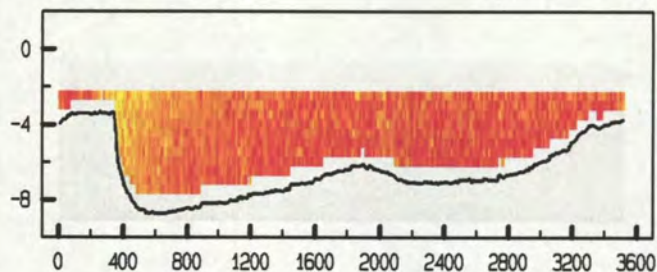
gemeten richting (° tov N)

adcpfile : 12db036a.val

tijd : 1711 - 1728

adcpfile : 12db036a.val

tijd : 1711 - 1728

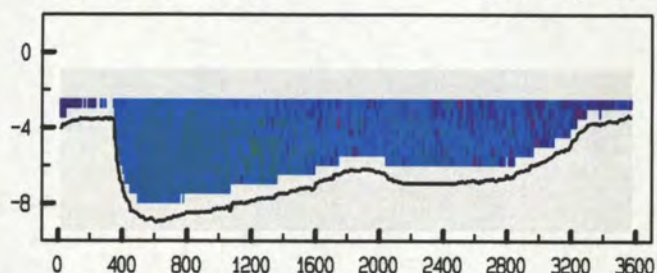
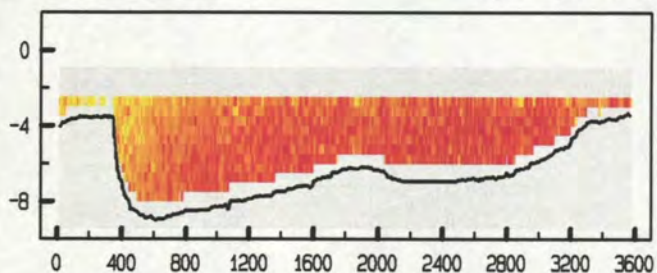


adcpfile : 12db037a.val

tijd : 1729 - 1745

adcpfile : 12db037a.val

tijd : 1729 - 1745

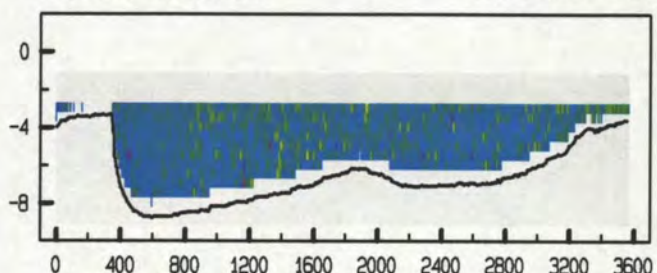
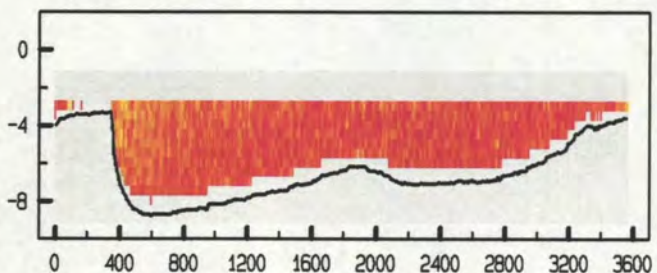


adcpfile : 12db038a.val

tijd : 1746 - 1805

adcpfile : 12db038a.val

tijd : 1746 - 1805

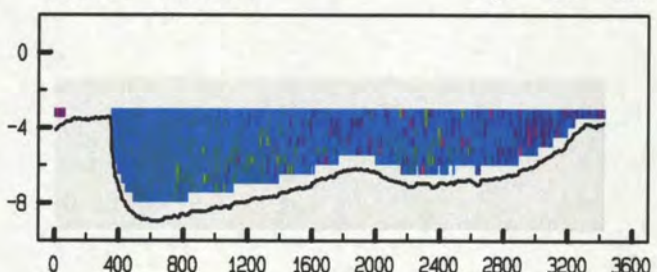
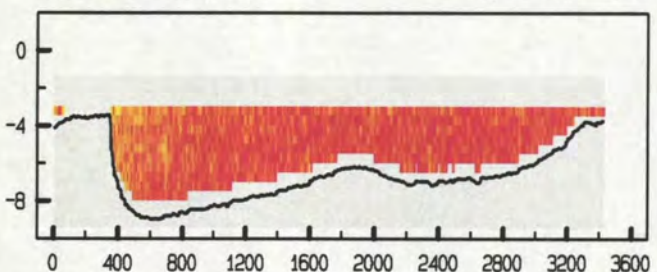


adcpfile : 12db039a.val

tijd : 1806 - 1823

adcpfile : 12db039a.val

tijd : 1806 - 1823

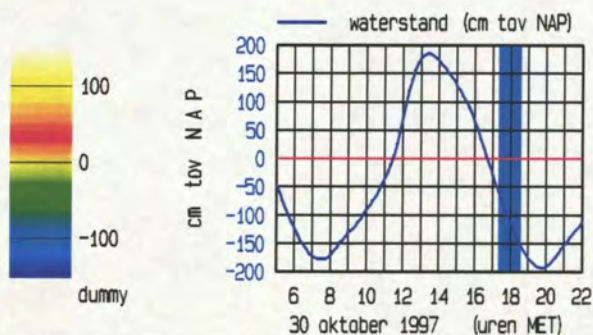
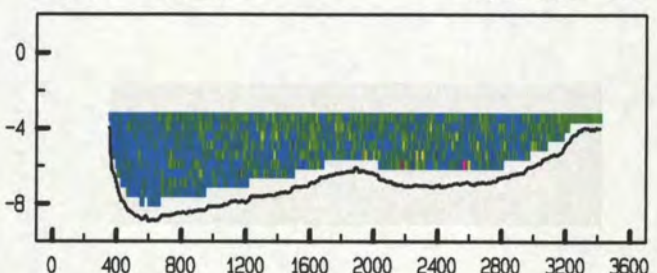
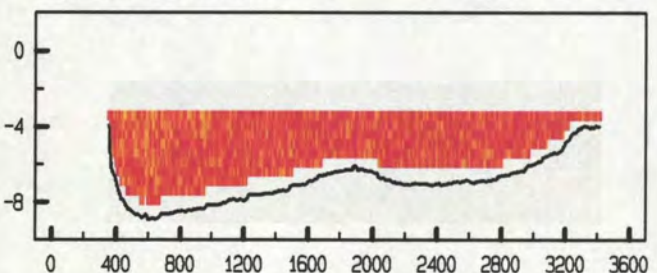


adcpfile : 12db040a.val

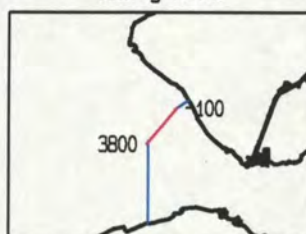
tijd : 1826 - 1841

adcpfile : 12db040a.val

tijd : 1826 - 1841



meetgebied

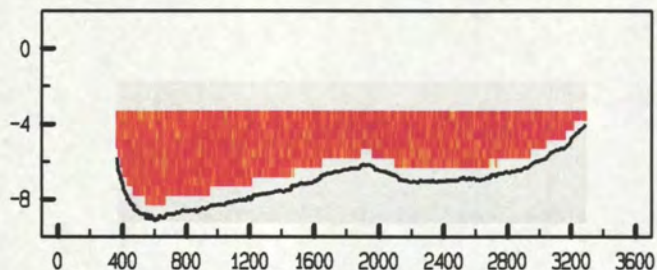


Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
 gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

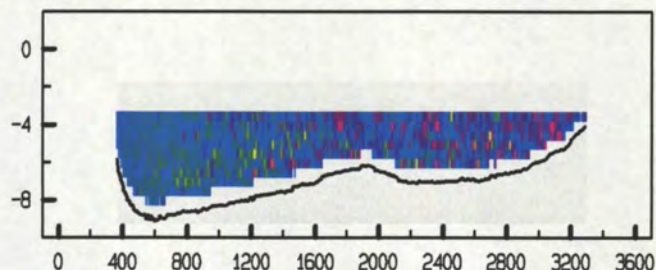
adcpfile: 12db041a.val

tijd: 1843 - 1858



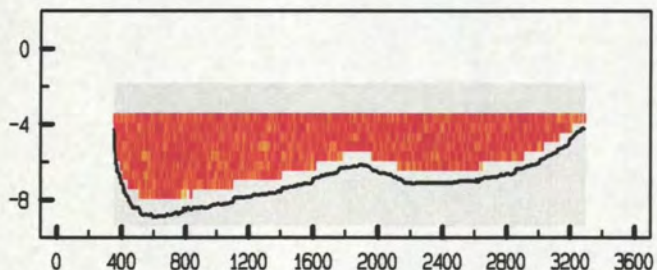
adcpfile: 12db041a.val

tijd: 1843 - 1858



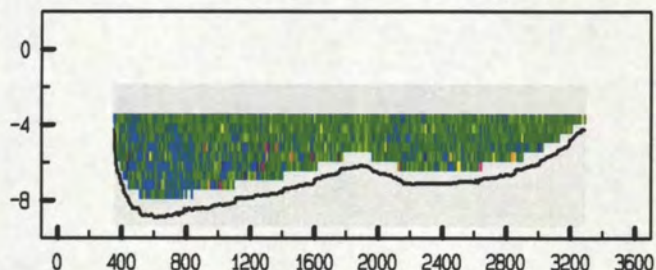
adcpfile: 12db042a.val

tijd: 1859 - 1912



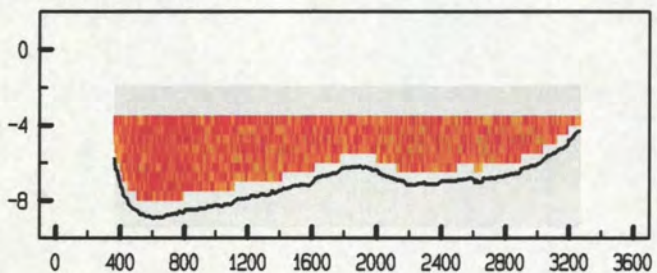
adcpfile: 12db042a.val

tijd: 1859 - 1912



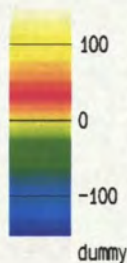
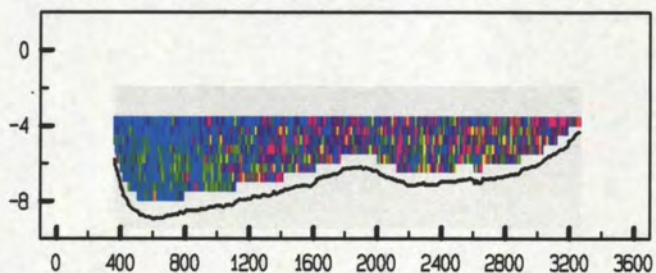
adcpfile: 12db043a.val

tijd: 1913 - 1926

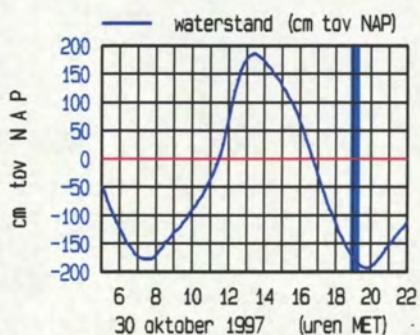


adcpfile: 12db043a.val

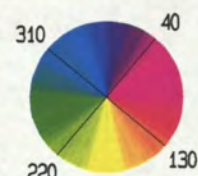
tijd: 1913 - 1926



dummy



meetgebied

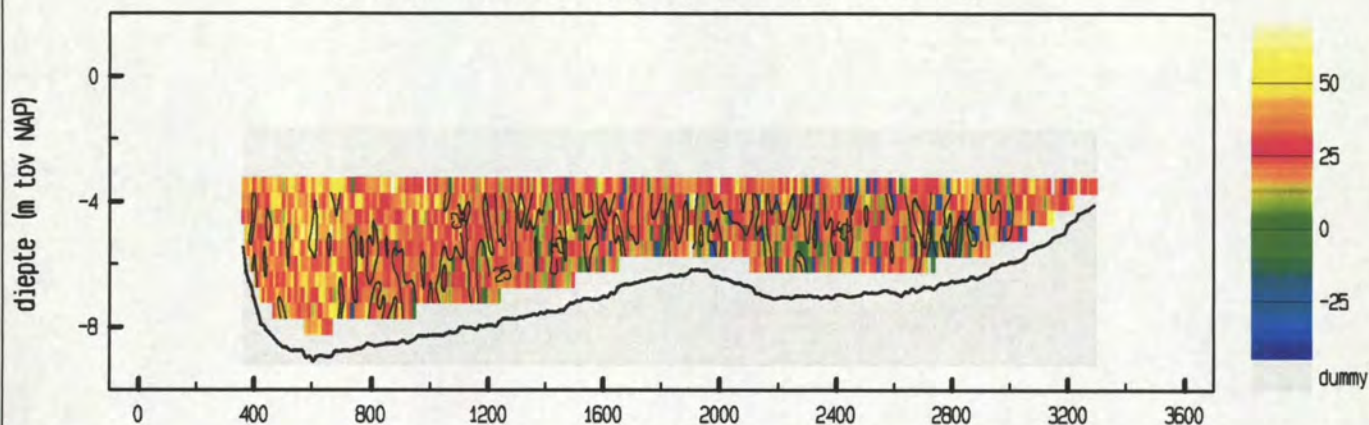


8. Gemeten gegevens

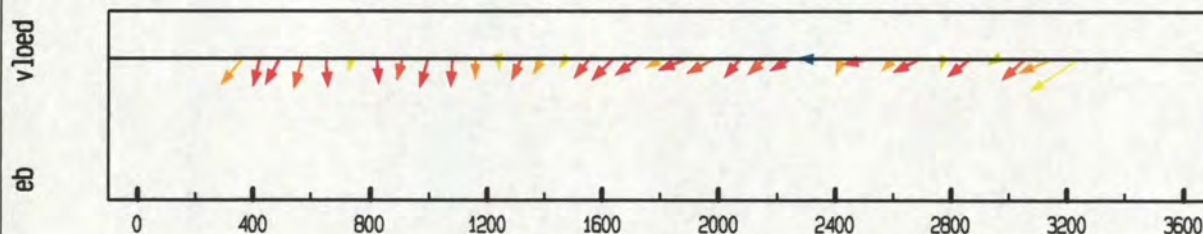
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db001a.val

tijd : 0637 - 0649

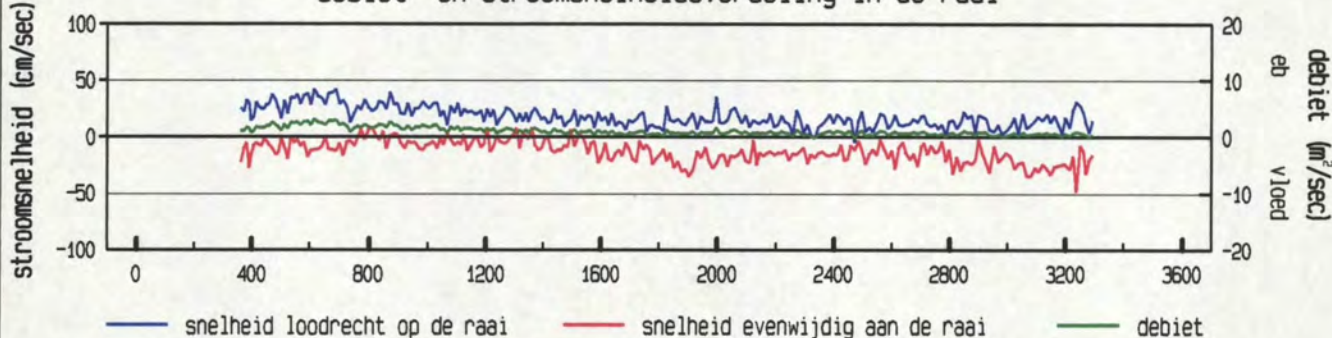
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



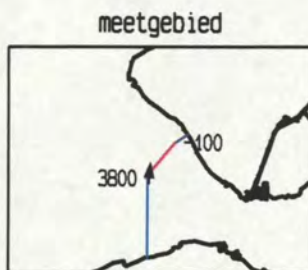
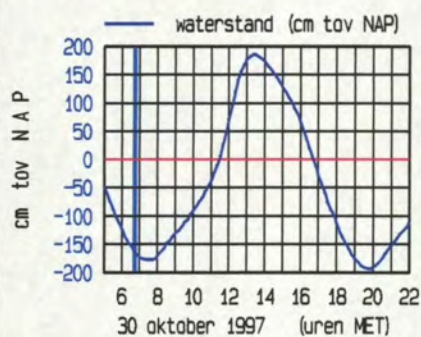
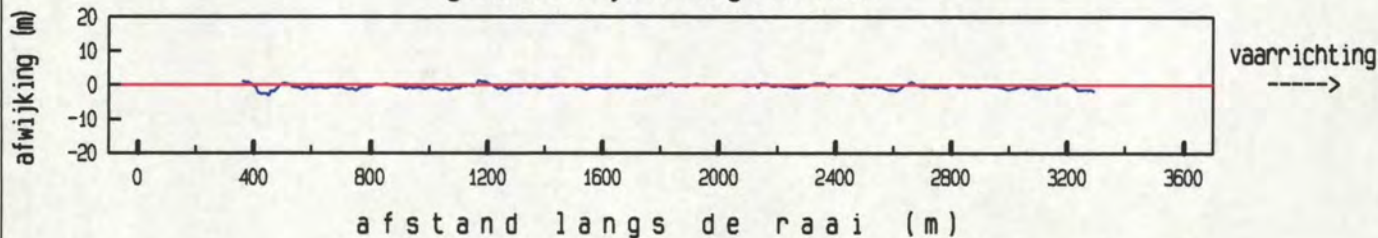
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3238 m

stroomsnelheid : 57 cm/sec

stroomrichting : 6°

doorstroomoppervlak : 16120 m²

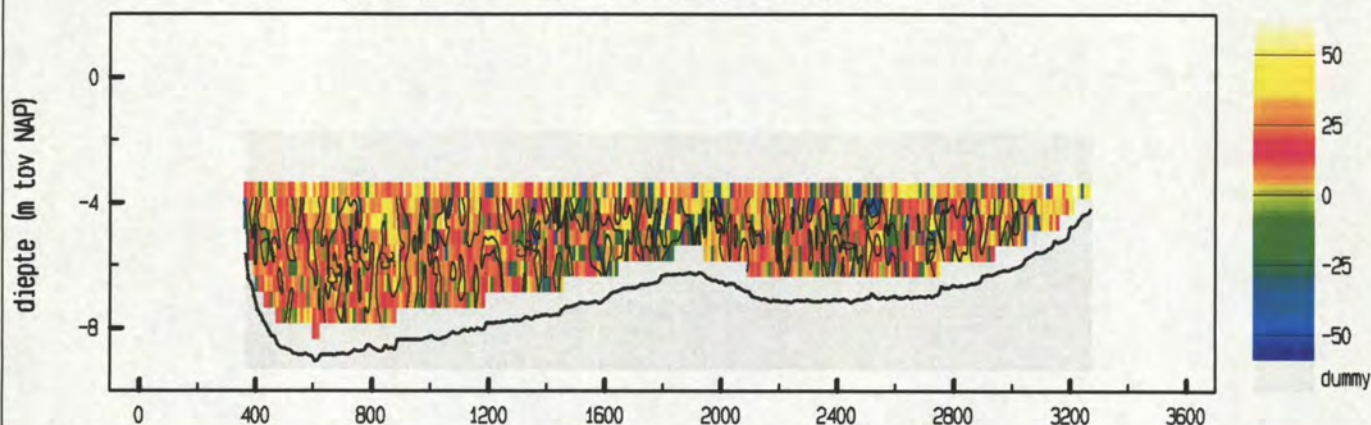
raaidebiet : 3089 m³/sec

adcpfile : 12db001a.val

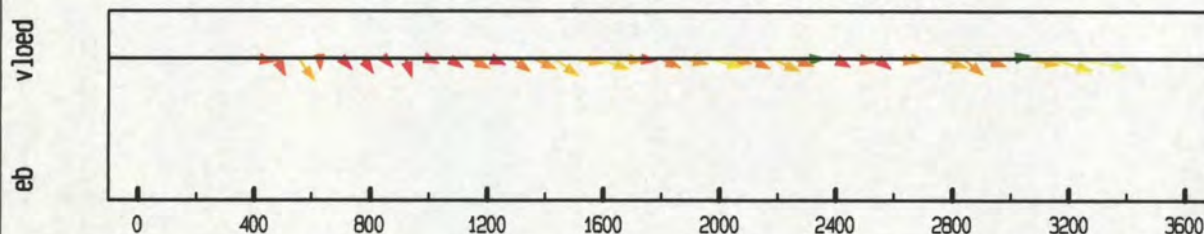
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db002a.val

tijd : 0654 - 0708

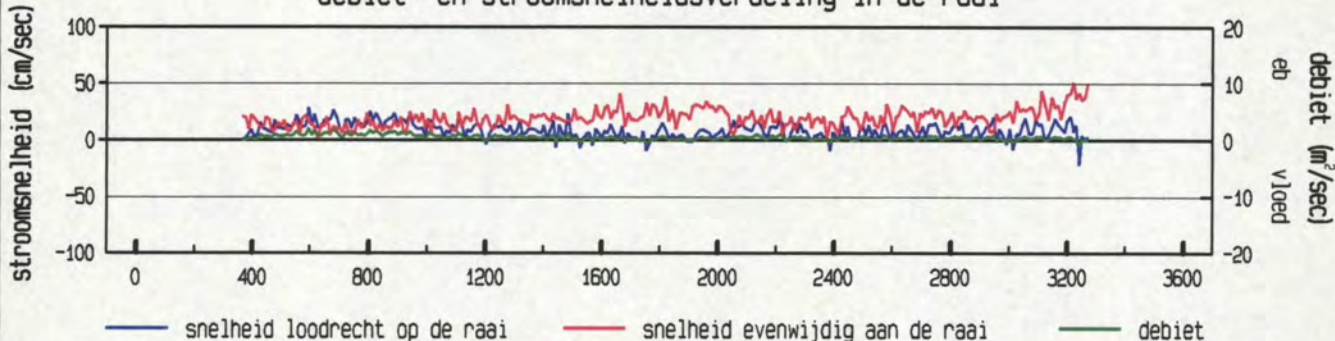
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



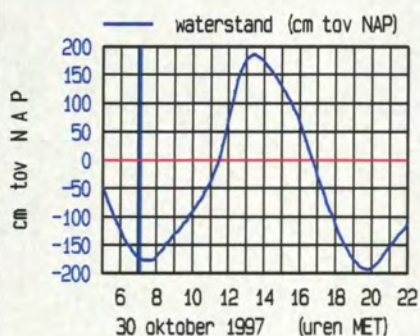
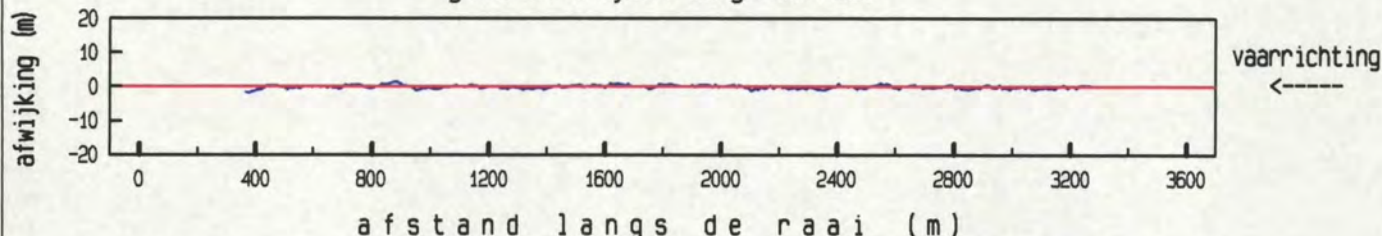
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3221 m

stroomsnelheid : 52 cm/sec

stroomrichting : 229 °

doorstroomoppervlak : 15923 m²

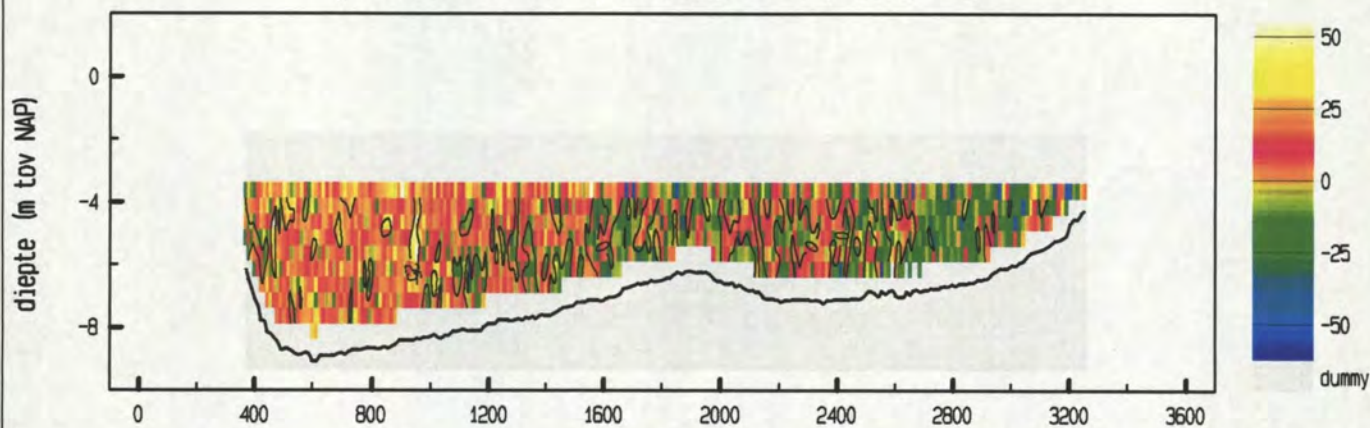
raaidebiet : 1506 m³/sec

adcpfile : 12db002a.val

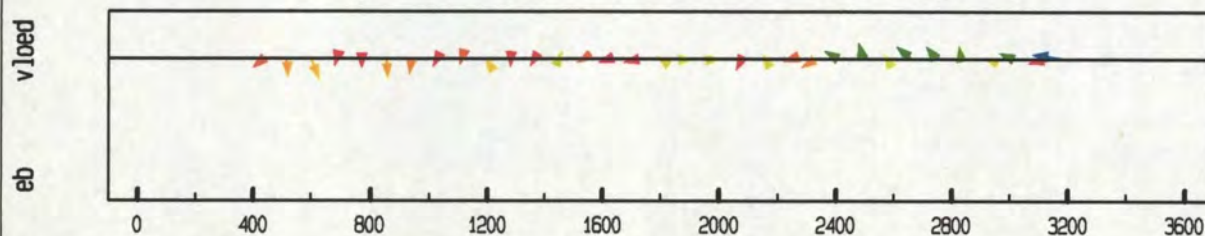
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db003a.val

tijd : 0710 - 0722

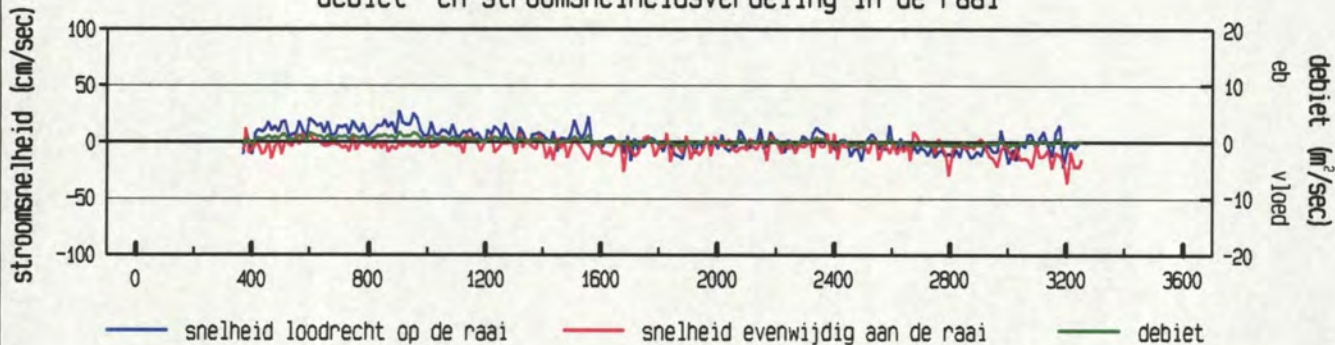
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



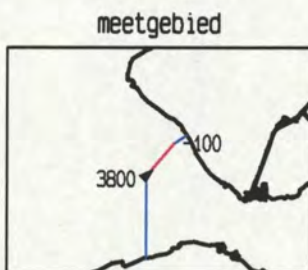
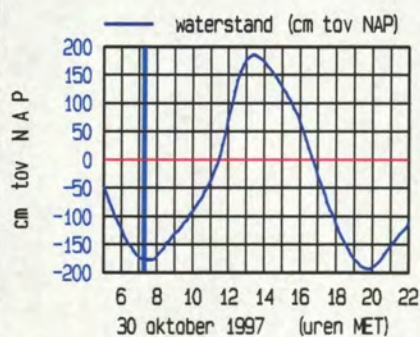
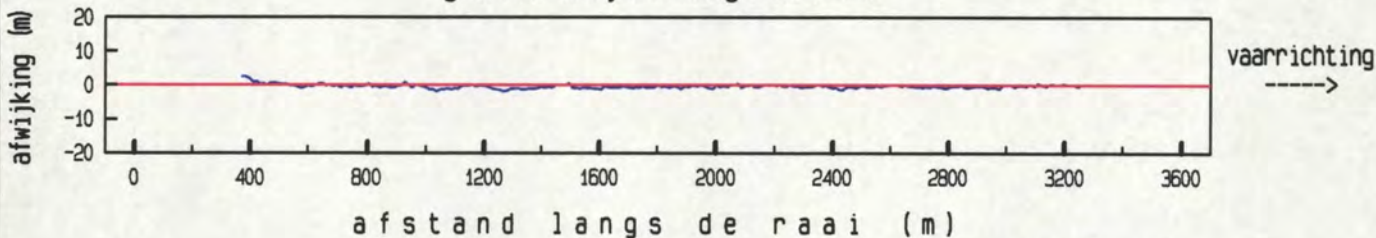
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3203 m
stroomsnelheid : 36 cm/sec
stroomrichting : 48 °

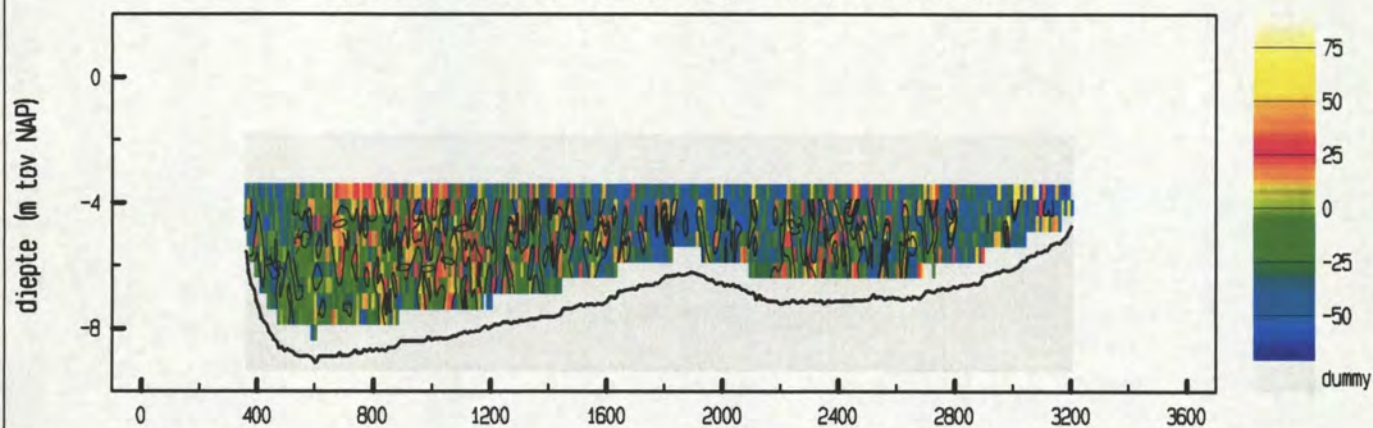
doorstroomoppervlak : 15716 m²
raaidebiet : 547 m³/sec

adcpfile : 12db003a.val

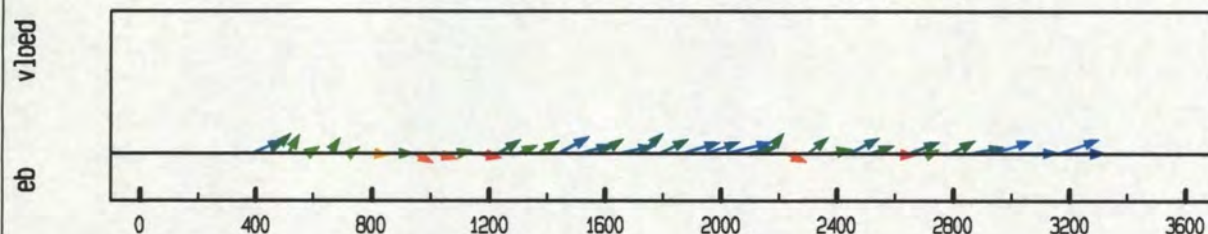
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db004a.val

tijd : 0724 - 0738

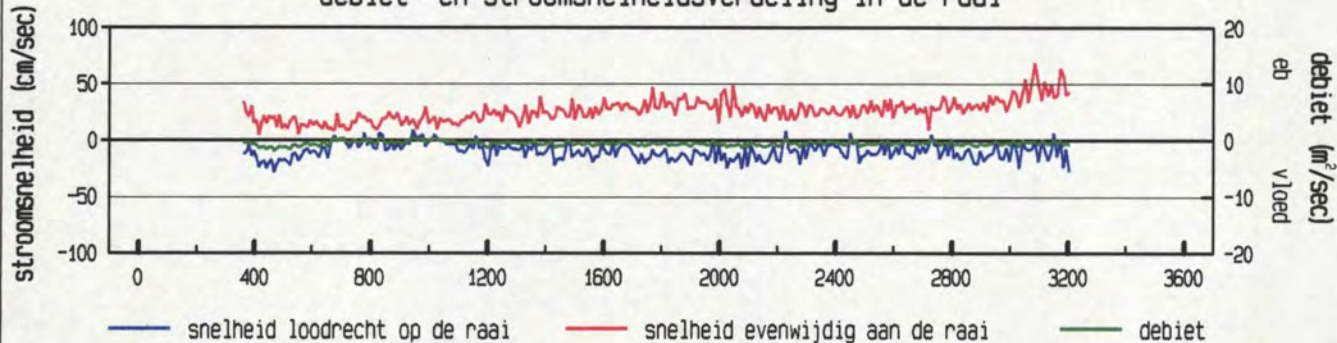
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



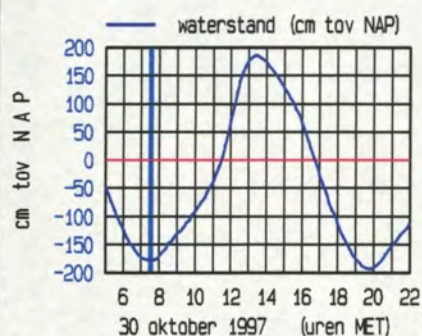
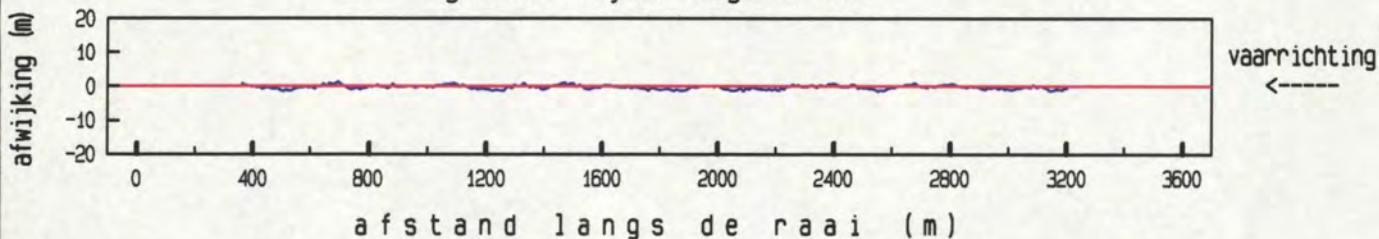
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3085 m
stroomsnelheid : 69 cm/sec
stroomrichting : 219 °

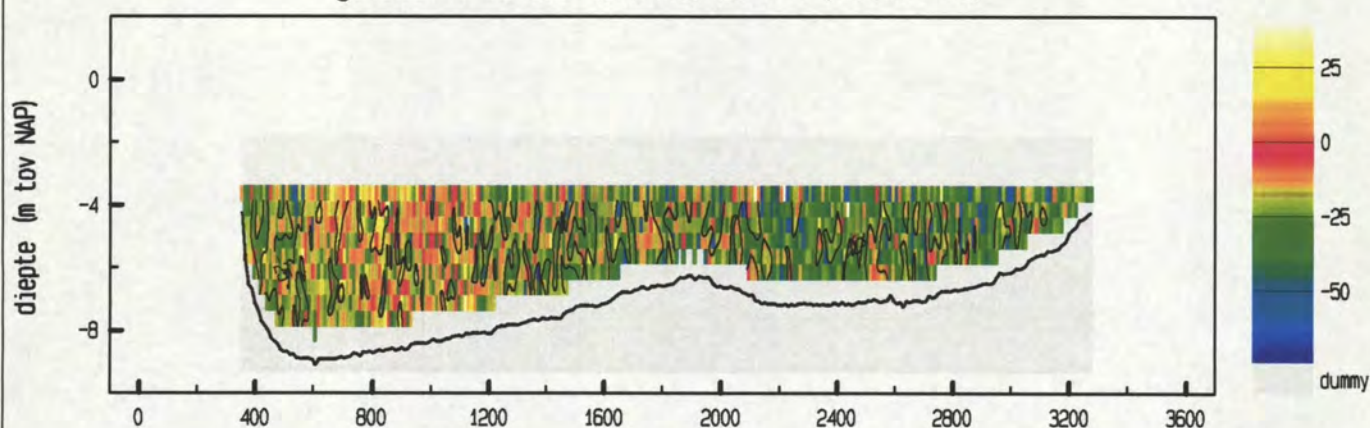
doorstroomoppervlak : 15692 m²
raaidebiet : -1433 m³/sec

adcpfile : 12db004a.val

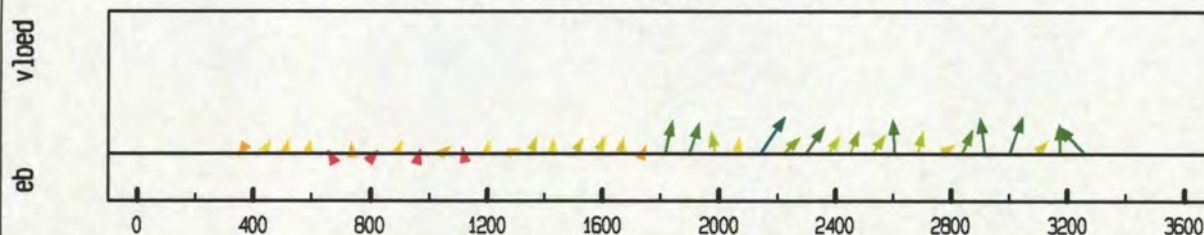
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db005a.val

tijd : 0740 - 0753

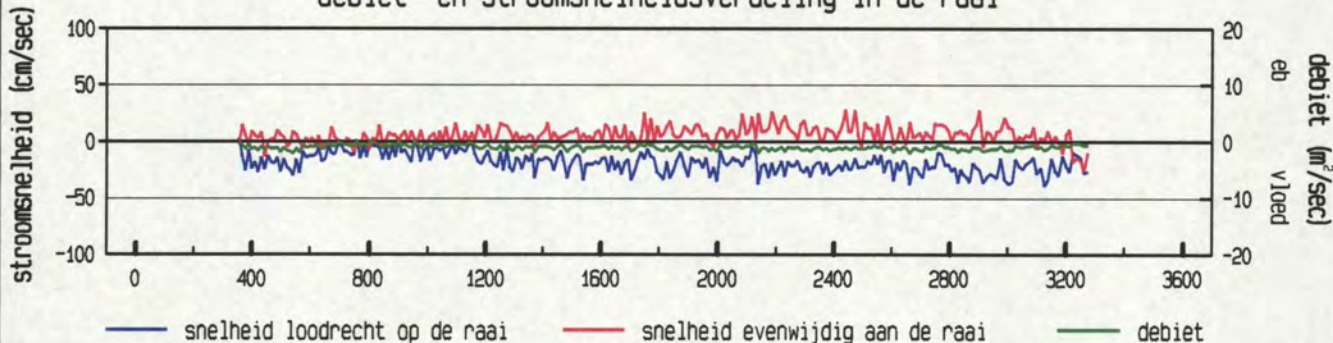
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



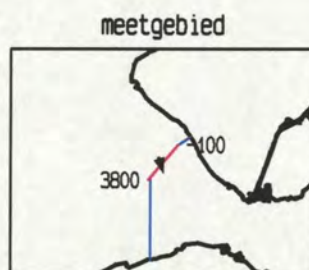
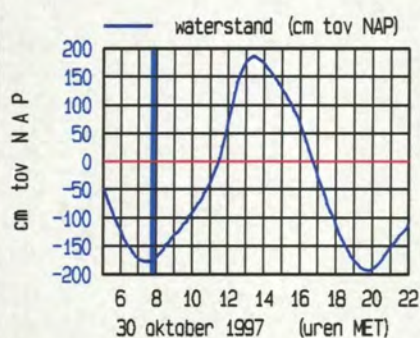
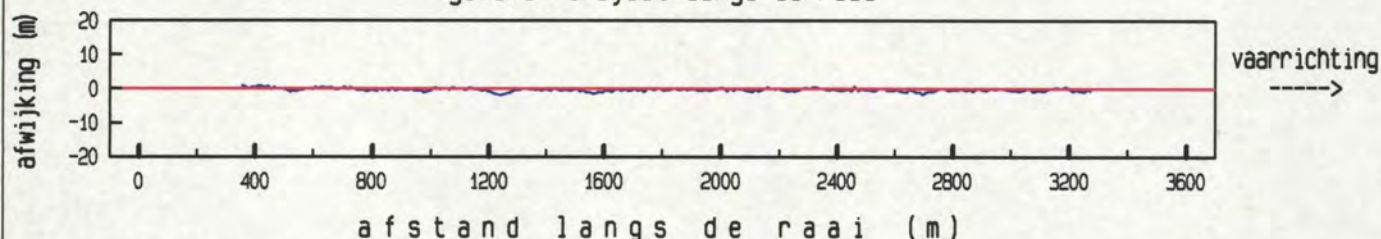
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 2140 m

stroomsnelheid : 45 cm/sec

stroomrichting : 164 °

doorstroomoppervlak : 16024 m²

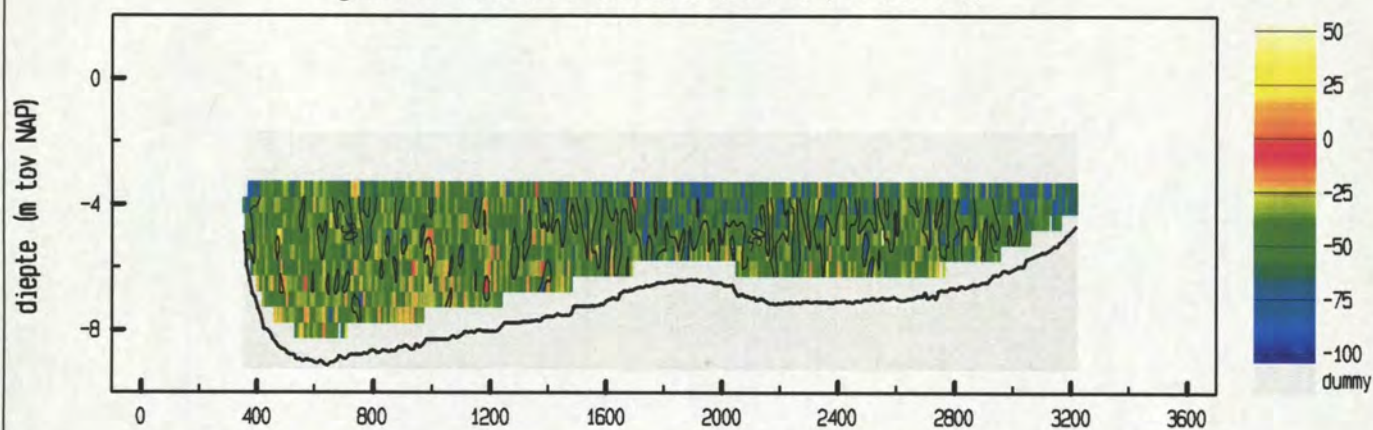
raaidebiet : -2842 m³/sec

adcpfile : 12db005a.val

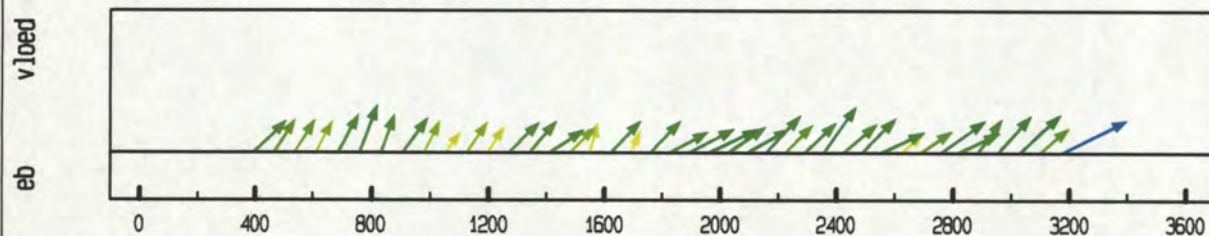
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db006a.val

tijd : 0756 - 0811

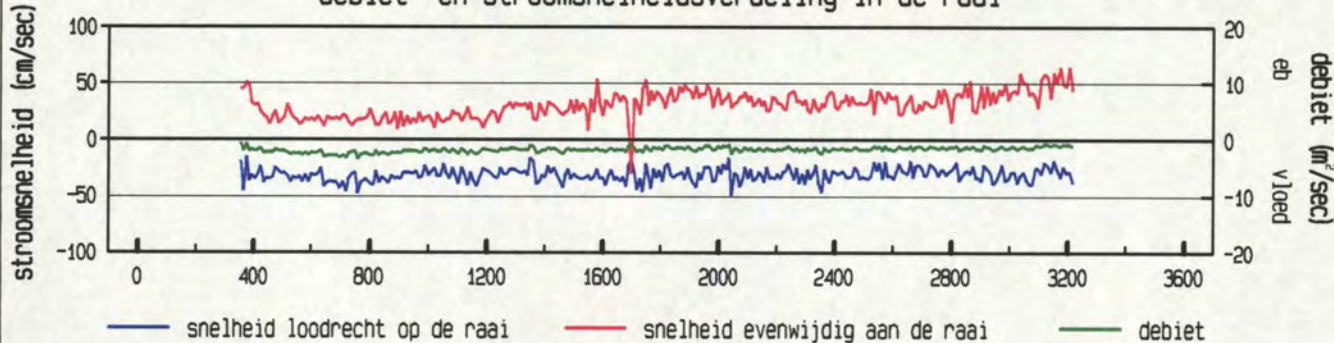
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



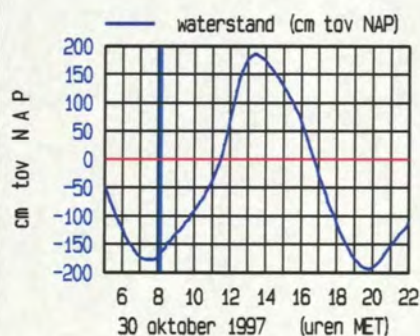
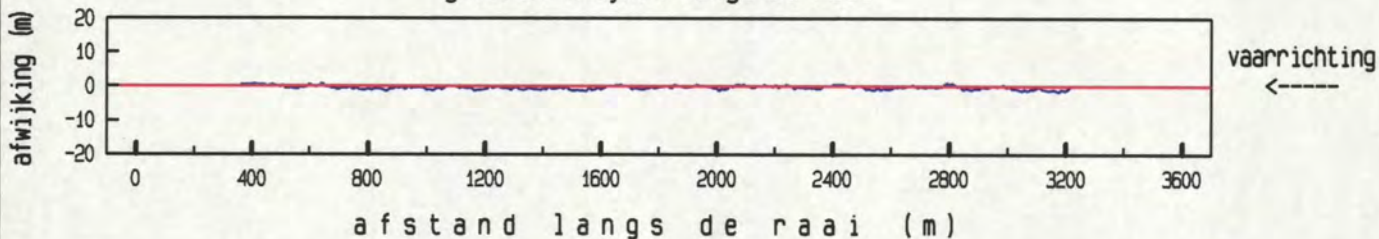
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3174 m

stroomsnelheid : 72 cm/sec

stroomrichting : 193°

doorstroomoppervlak : 16109 m²

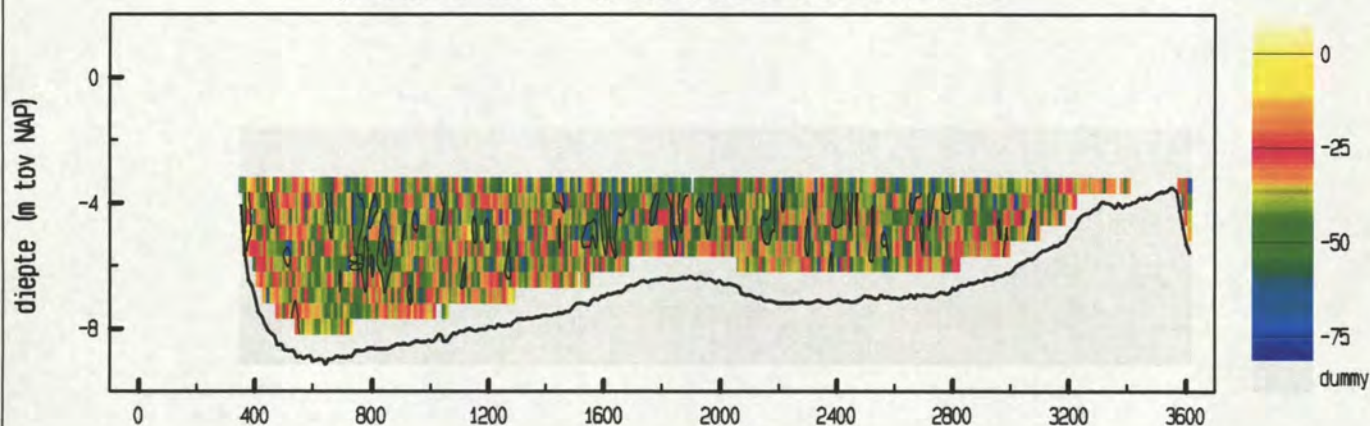
raaidebiet : -5018 m³/sec

adcpfile : 12db006a.val

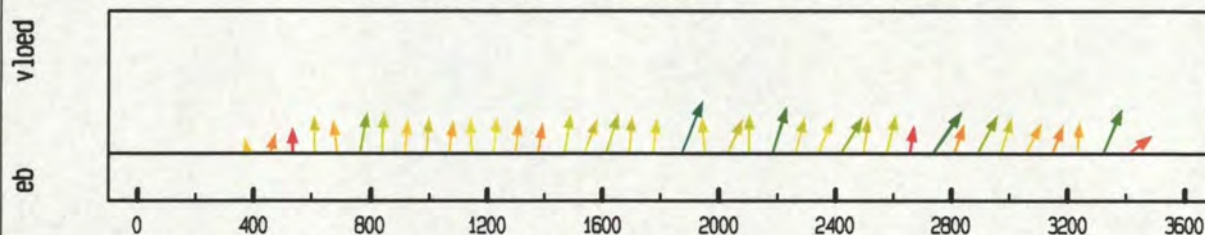
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db007a.val

tijd : 0813 - 0828

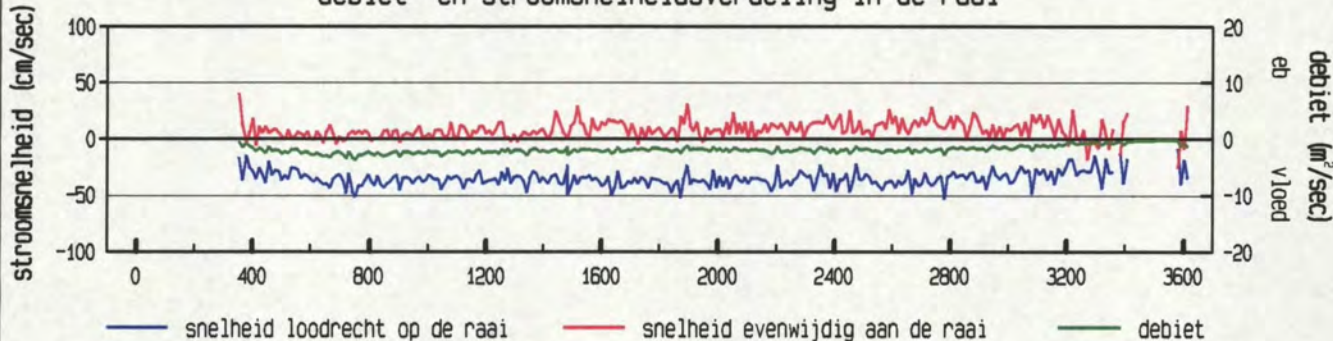
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



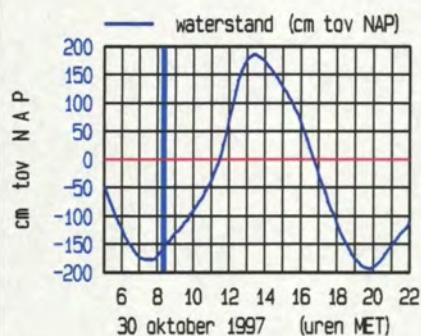
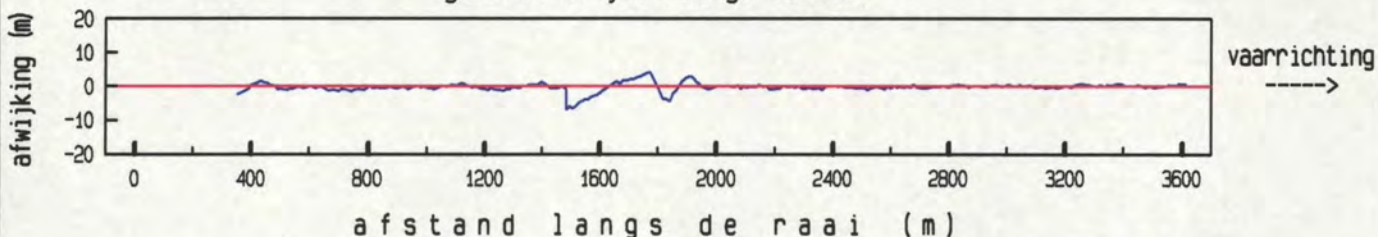
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1873 m
stroomsnelheid : 56 cm/sec
stroomrichting : 151 °

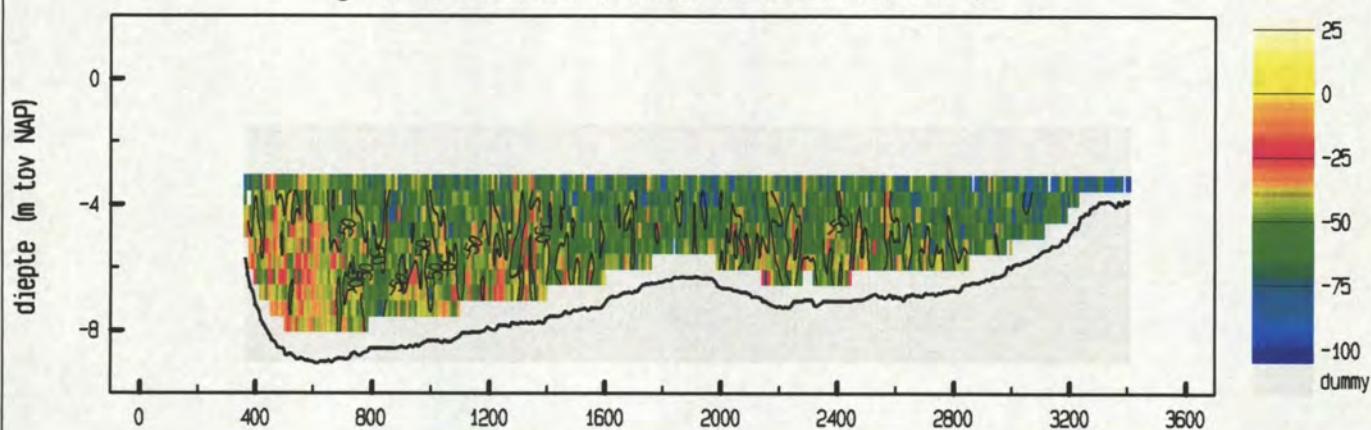
doorstroomoppervlak : 17351 m²
raaidebiet : -6060 m³/sec

adcpfile : 12db007a.val

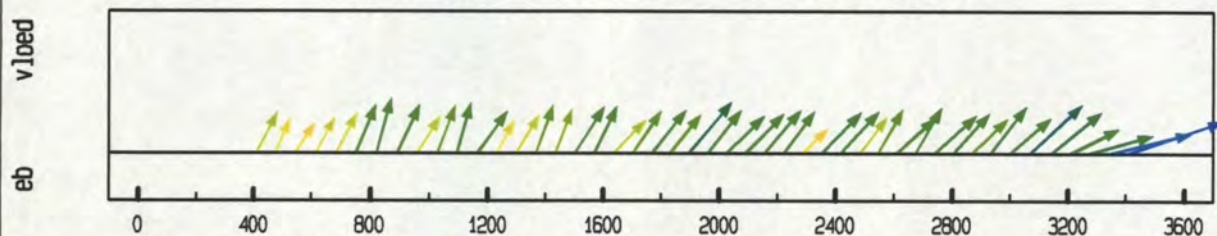
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db008a.val

tijd : 0830 - 0847

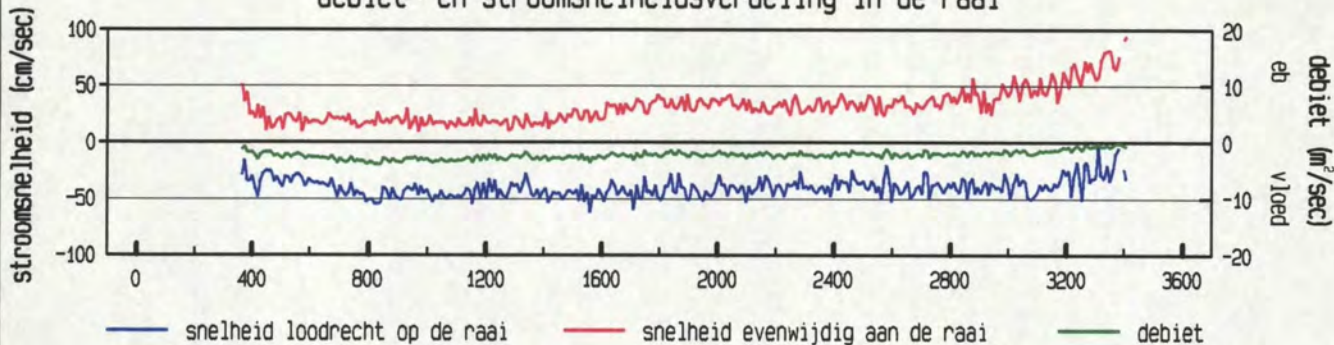
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



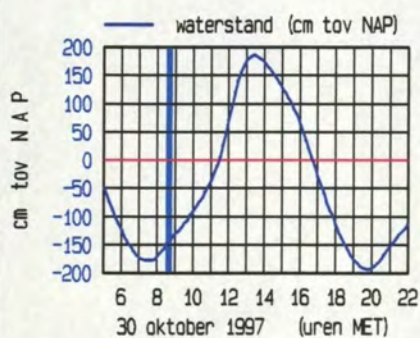
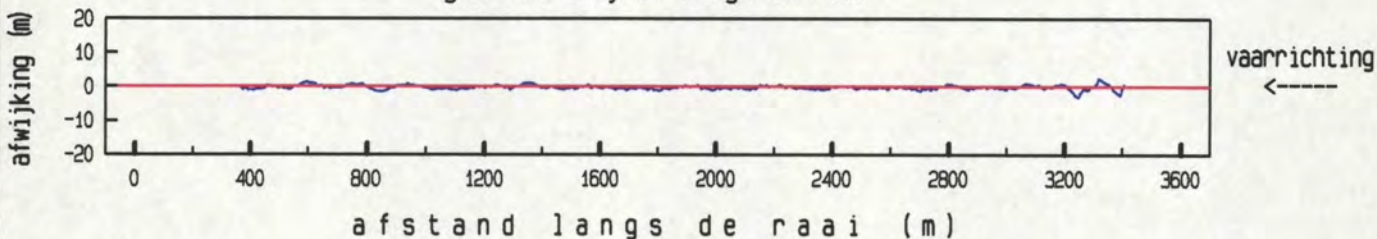
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3407 m

stroomsnelheid : 100 cm/sec

stroomrichting : 201°

doorstroomoppervlak : 17169 m²

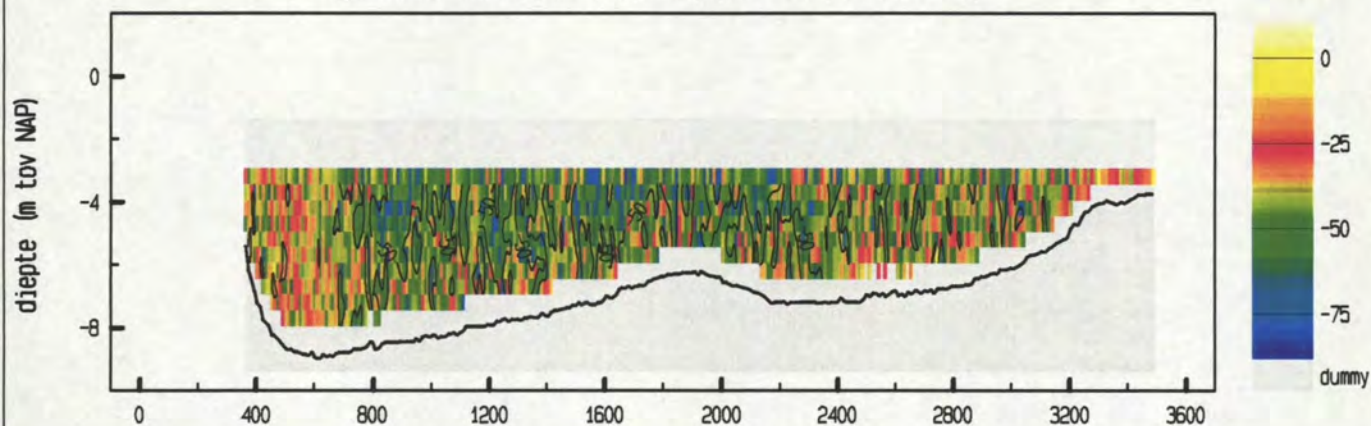
raaidebiet : -6952 m³/sec

adcpfile : 12db008a.val

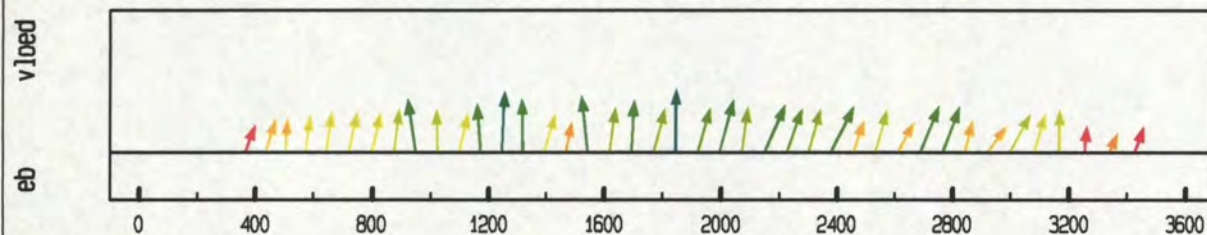
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db009a.val

tijd : 0849 - 0903

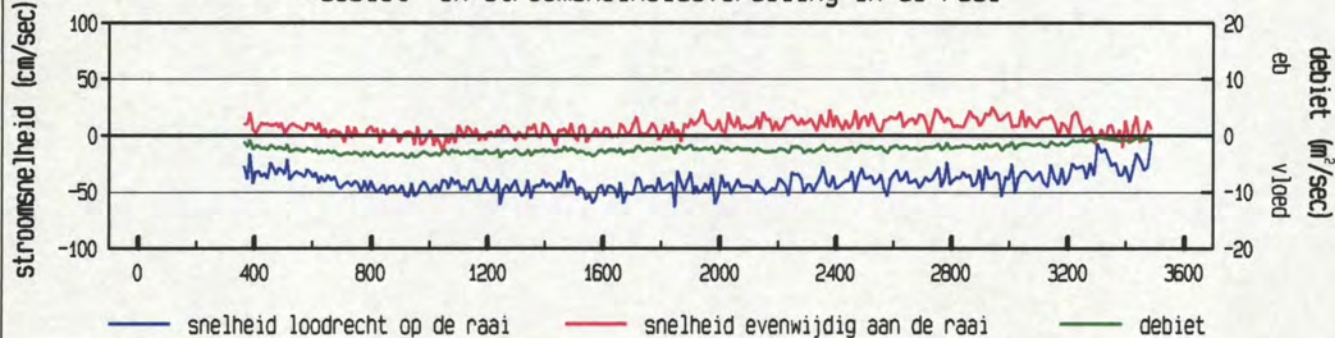
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



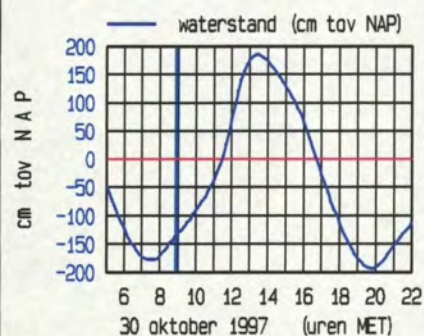
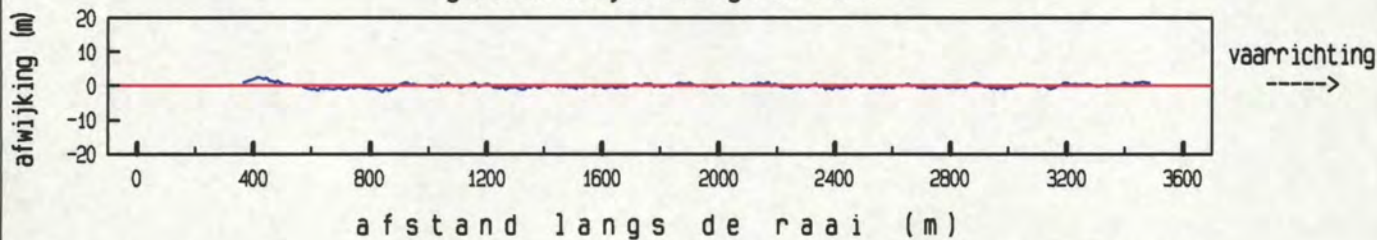
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1845 m
stroomsnelheid : 63 cm/sec
stroomrichting : 130 °

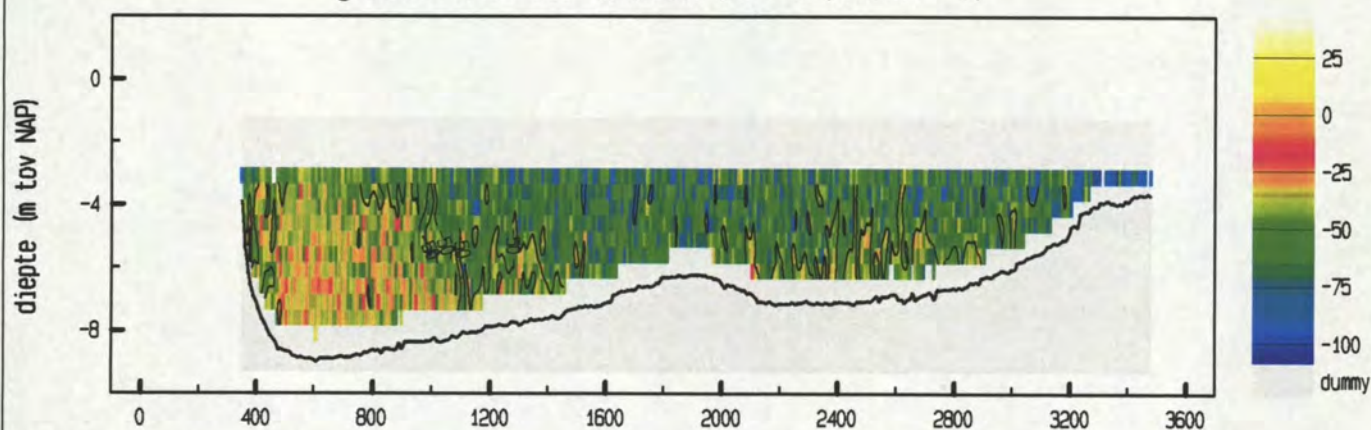
doorstroomoppervlak : 17663 m²
raaidebiet : -7285 m³/sec

adcpfile : 12db009a.val

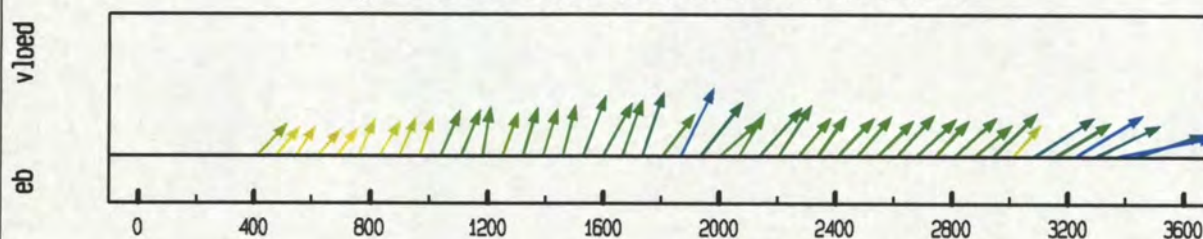
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db010a.val

tijd : 0905 - 0921

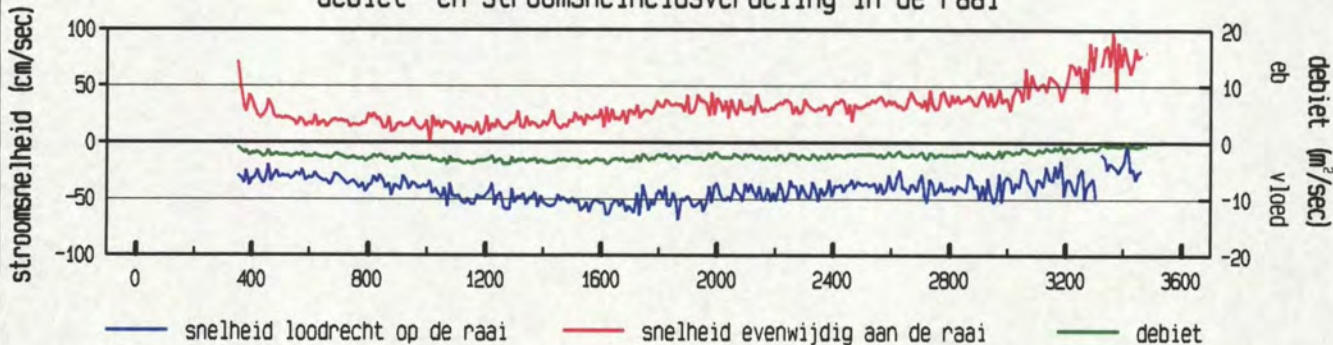
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



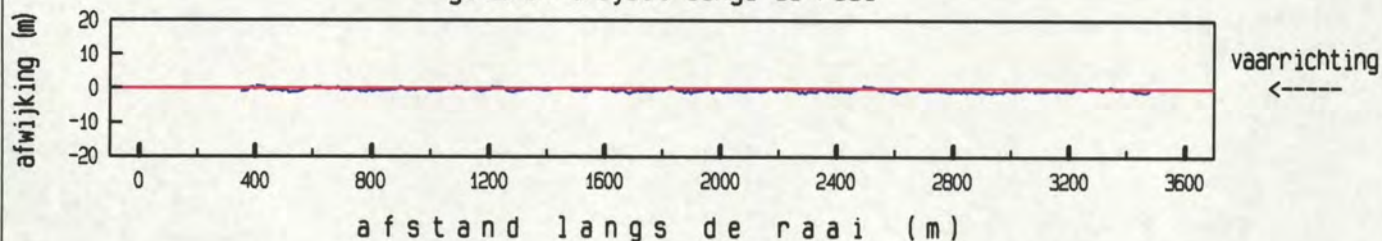
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



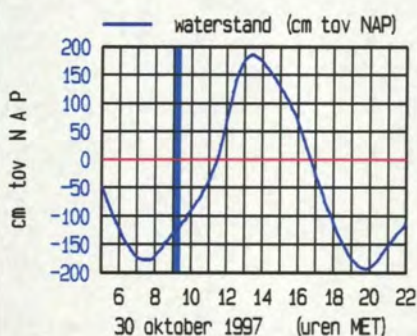
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3364 m
stroomsnelheid : 101 cm/sec
stroomrichting : 208 °

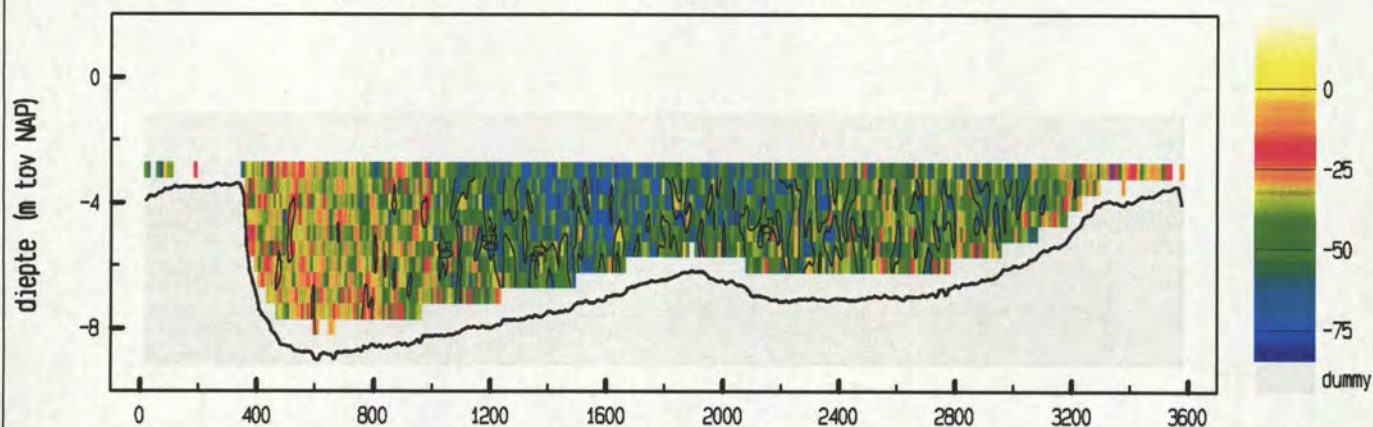
doorstroomoppervlak : 17934 m²
raaidebiet : -7410 m³/sec

adcpfile : 12db010a.val

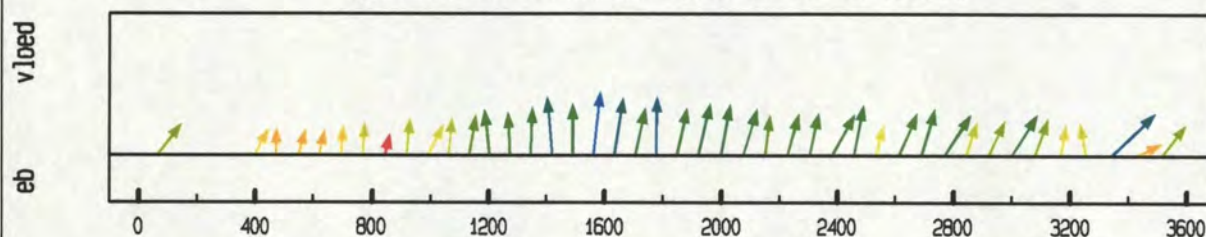
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db011a.val

tijd : 0925 - 0941

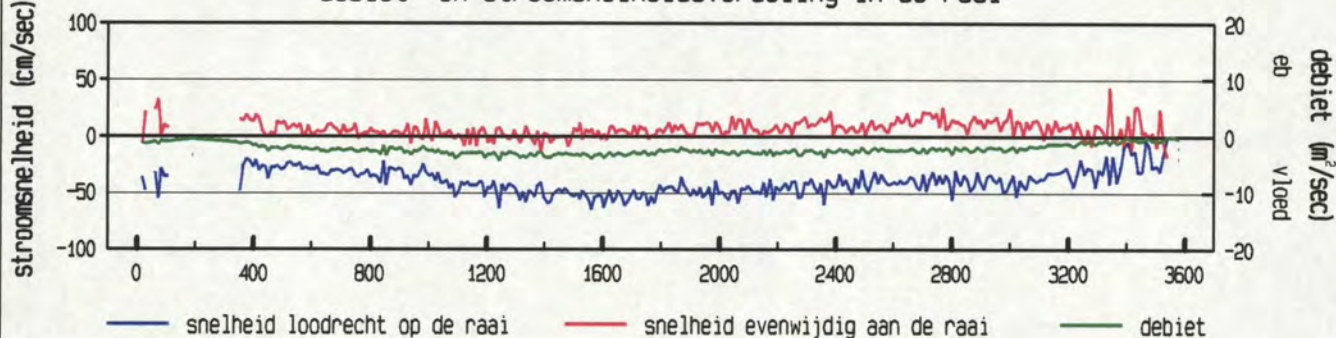
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



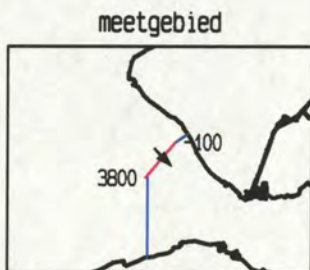
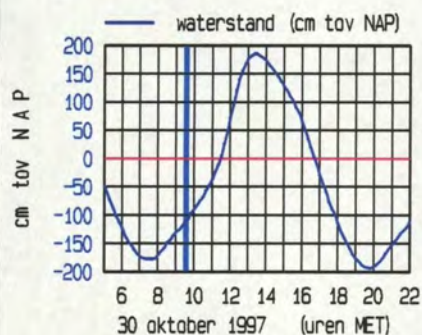
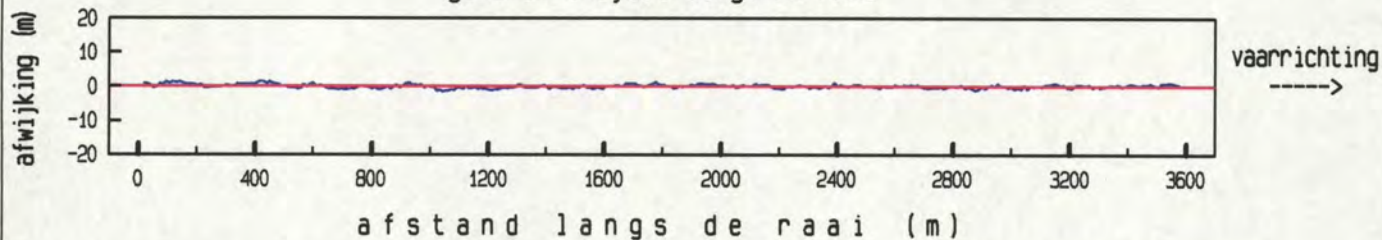
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1563 m
stroomsnelheid : 64 cm/sec
stroomrichting : 136 °

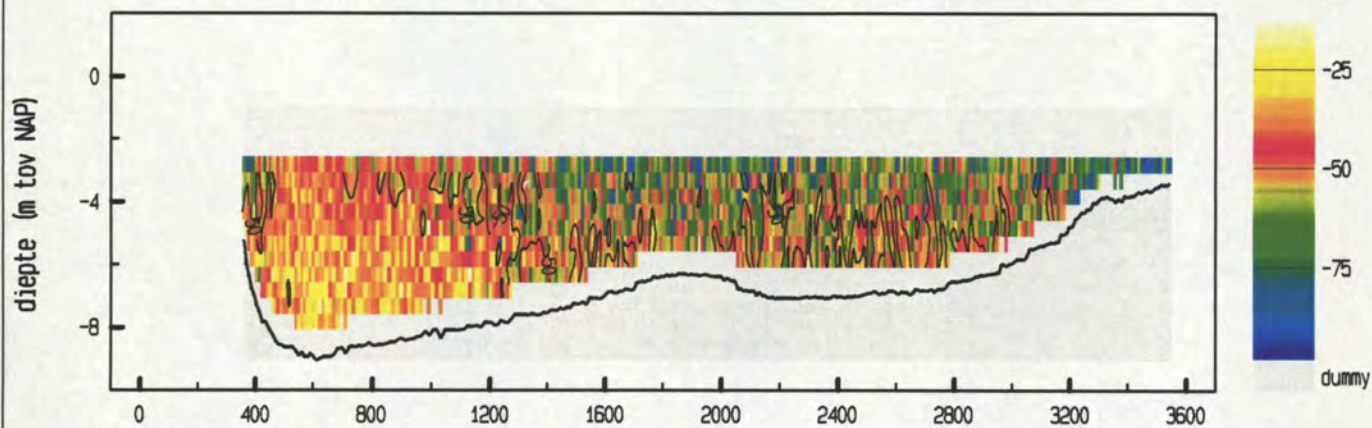
doorstroomoppervlak : 19410 m²
raaidebiet : -7724 m³/sec

adcpfile : 12db011a.val

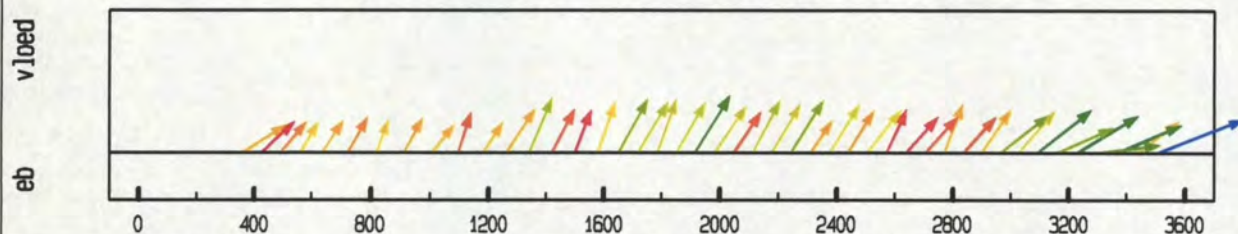
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db012a.val

tijd : 0943 - 0959

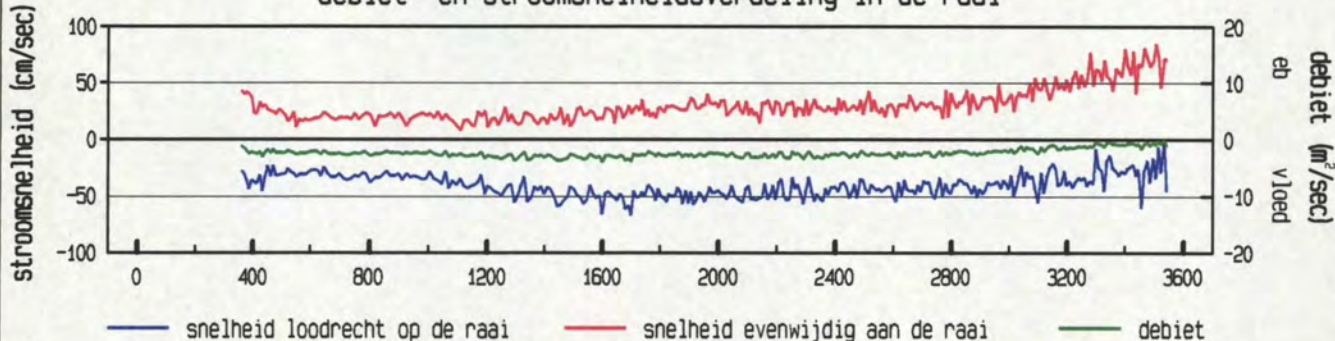
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



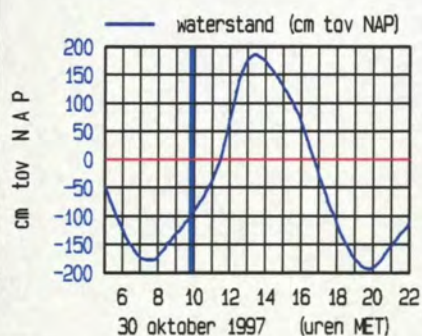
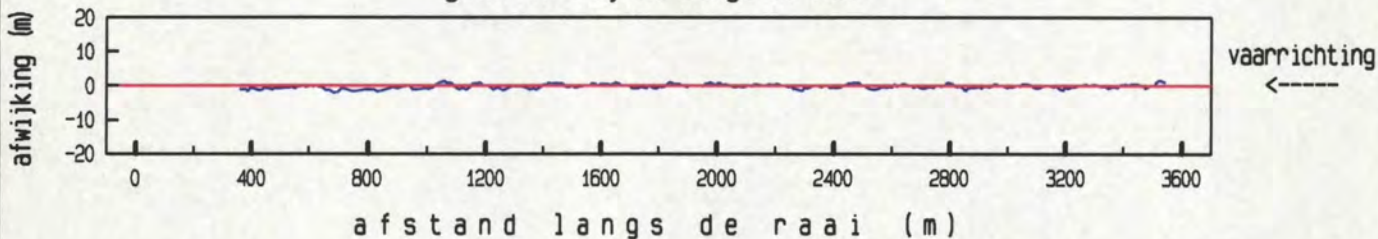
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3506 m
stroomsnelheid : 92 cm/sec
stroomrichting : 198°

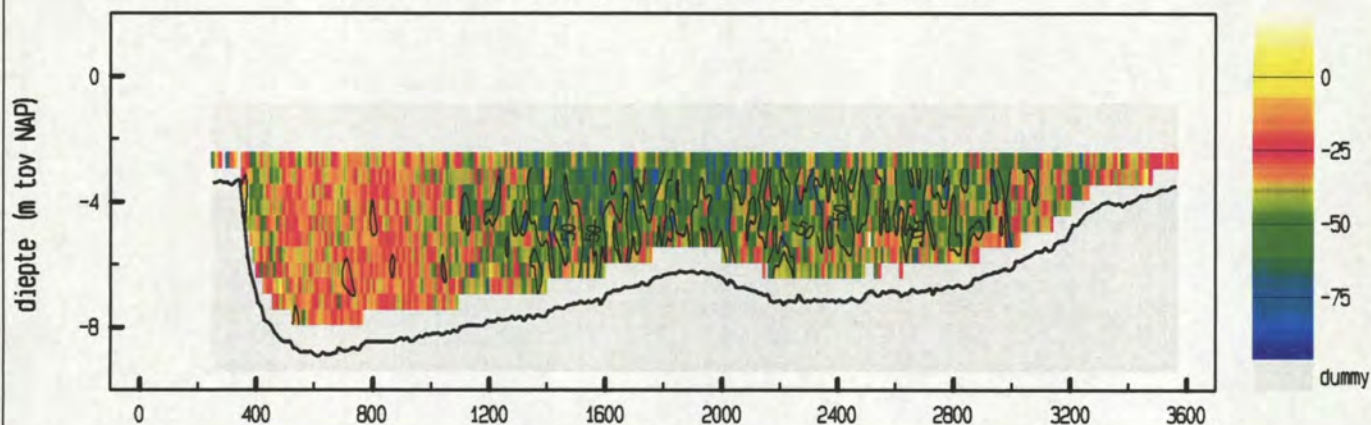
doorstroomoppervlak : 18782 m²
raaidebiet : -7604 m³/sec

adcpfile : 12db012a.val

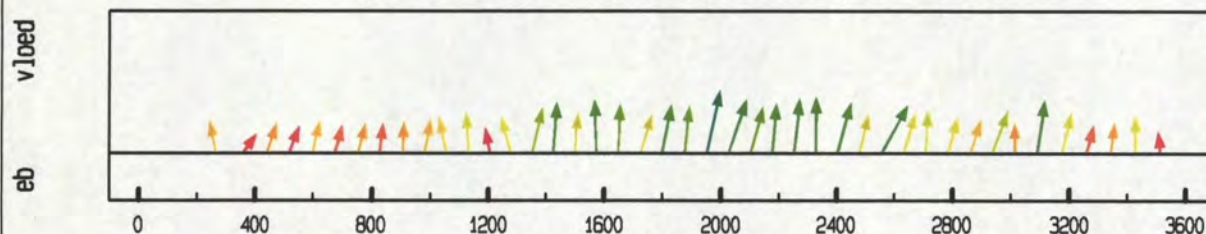
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db013a.val

tijd : 1003 - 1019

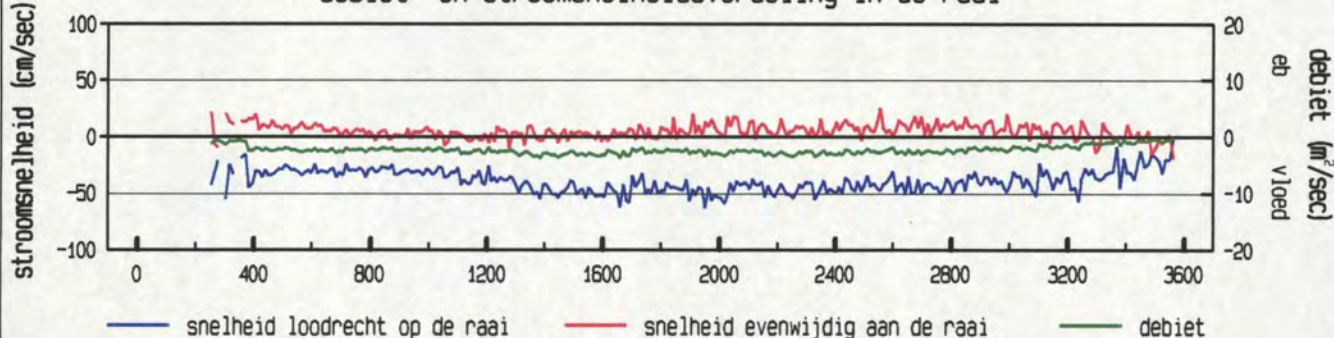
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



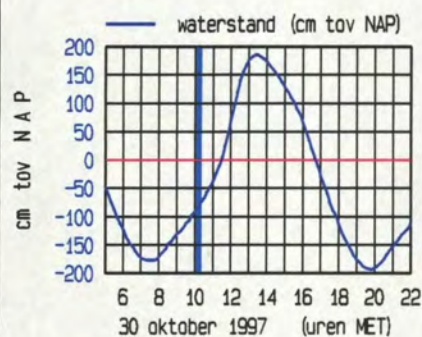
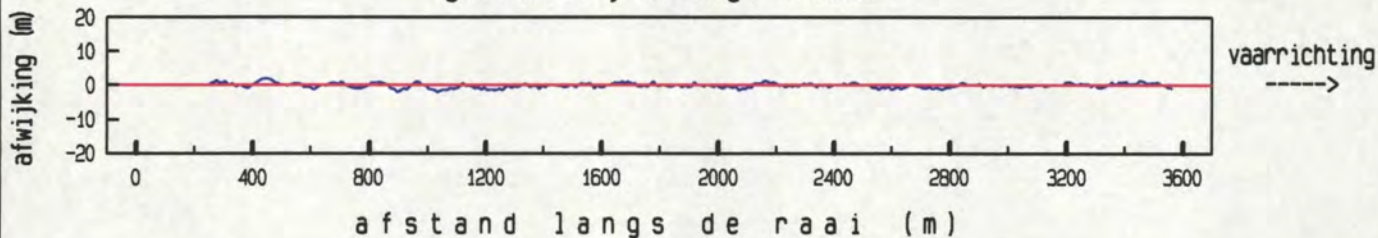
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1951 m
stroomsnelheid : 64 cm/sec
stroomrichting : 142 °

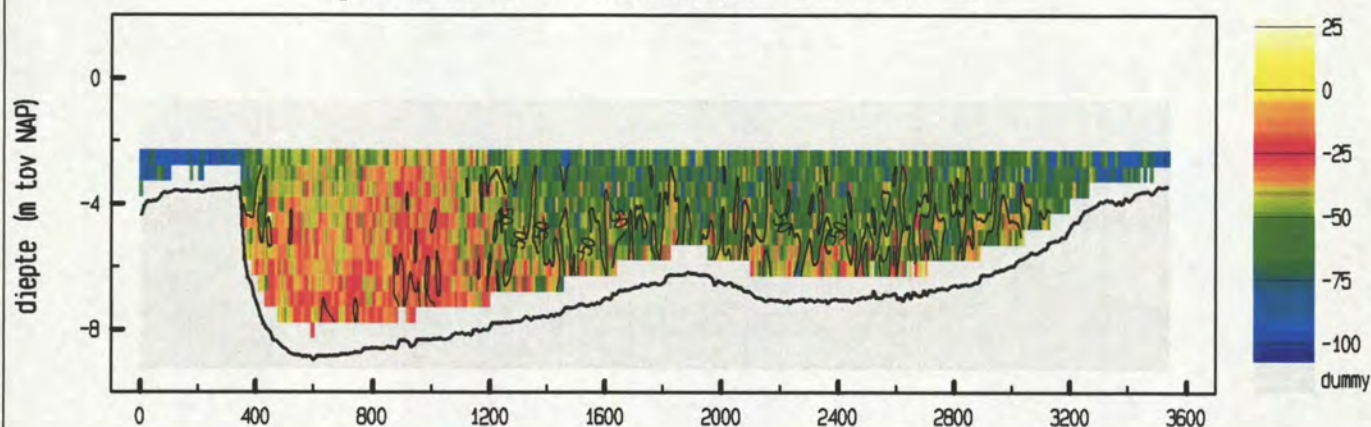
doorstroomoppervlak : 19658 m²
raaidebiet : -7636 m³/sec

adcpfile : 12db013a.val

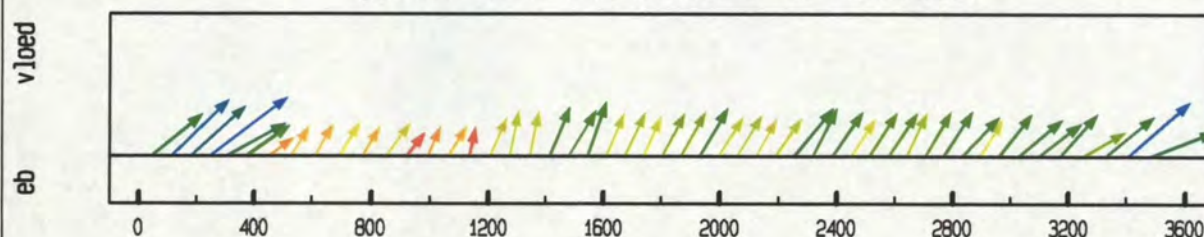
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db014a.val

tijd : 1020 - 1039

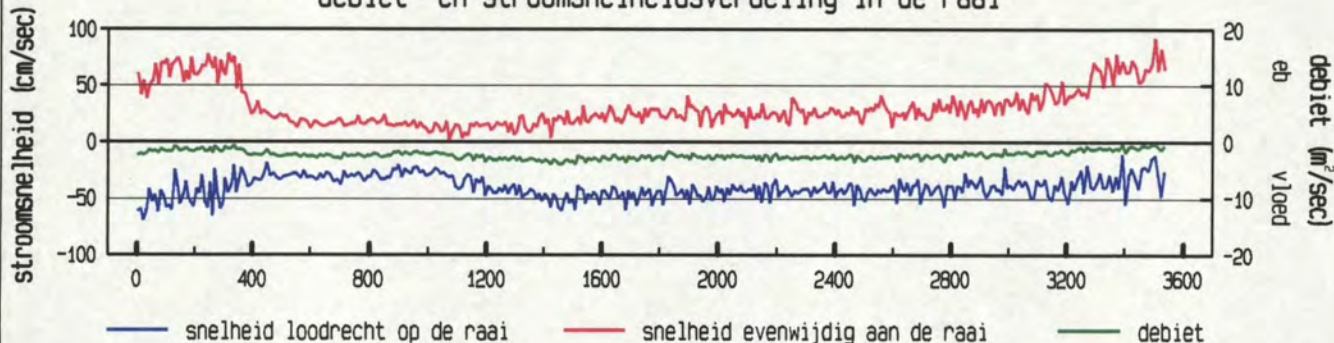
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



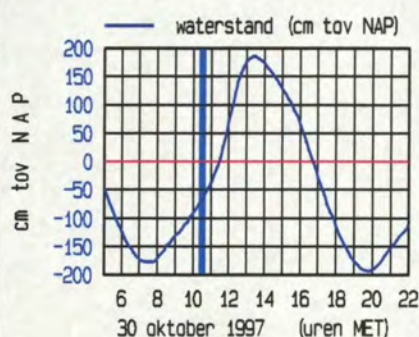
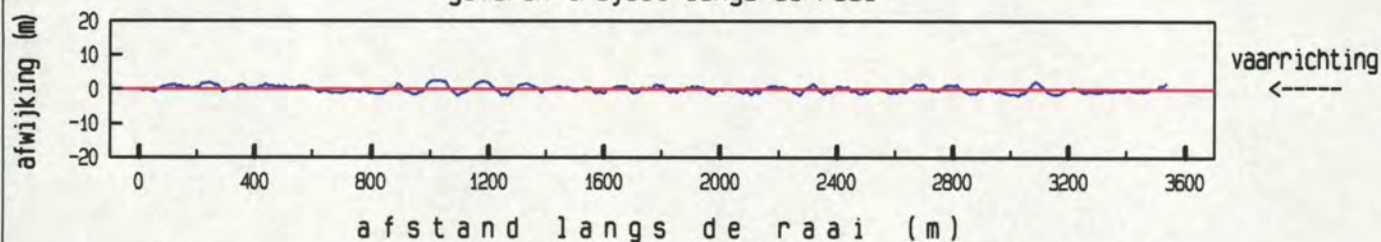
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 244 m
stroomsnelheid : 97 cm/sec
stroomrichting : 183 °

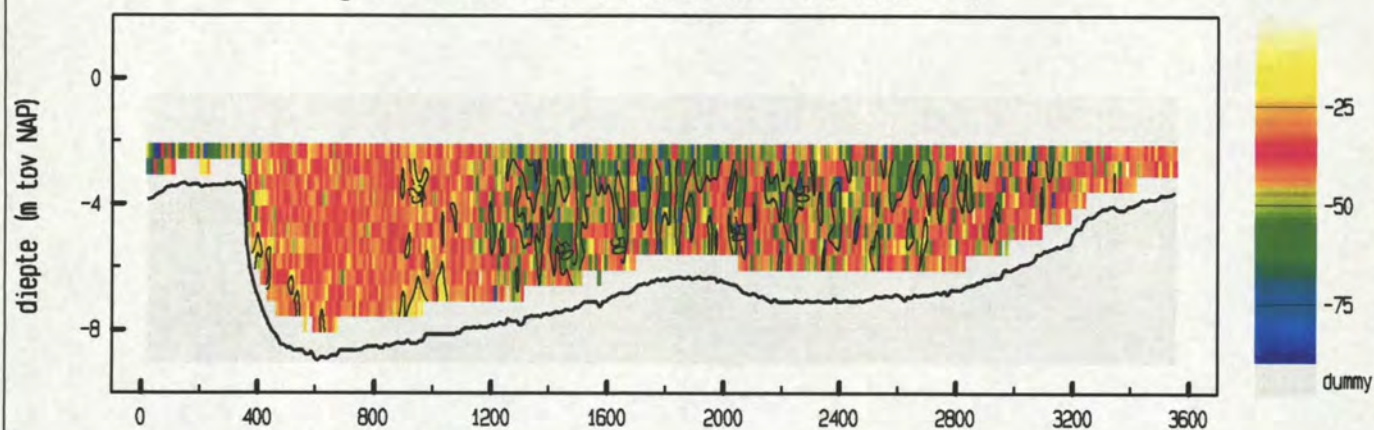
doorstroomoppervlak : 20845 m²
raaidebiet : -8154 m³/sec

adcpfile : 12db014a.val

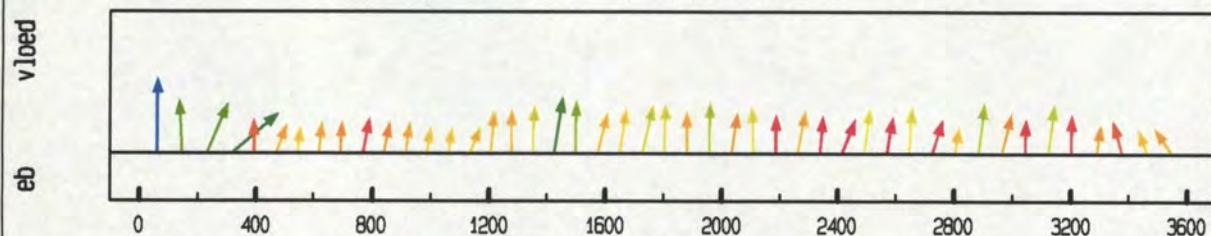
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db015a.val

tijd : 1041 - 1057

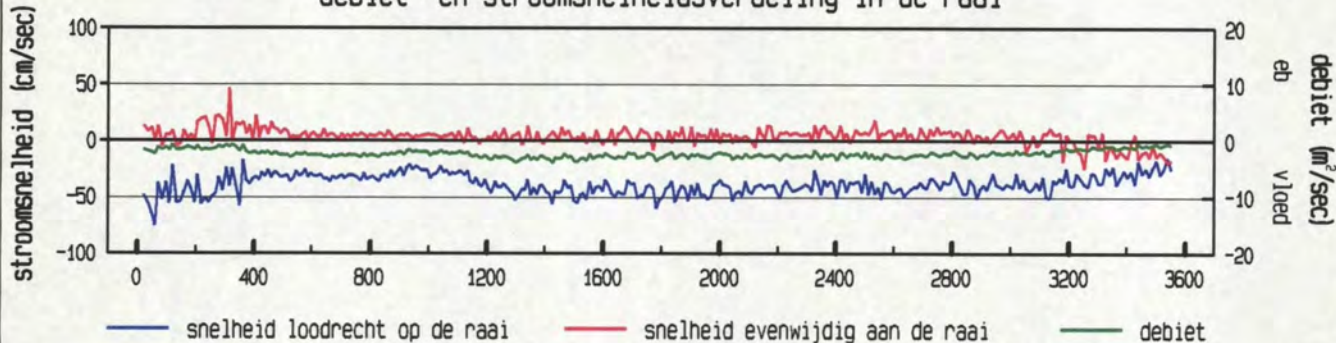
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



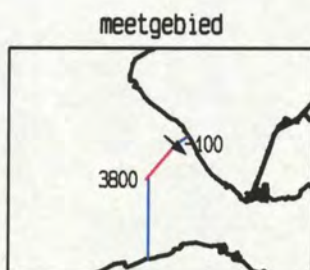
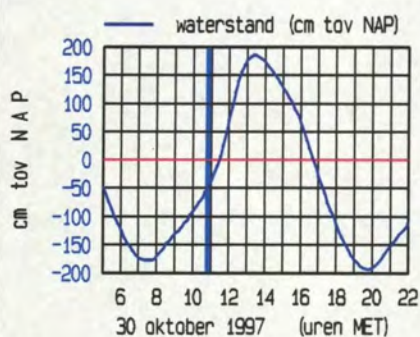
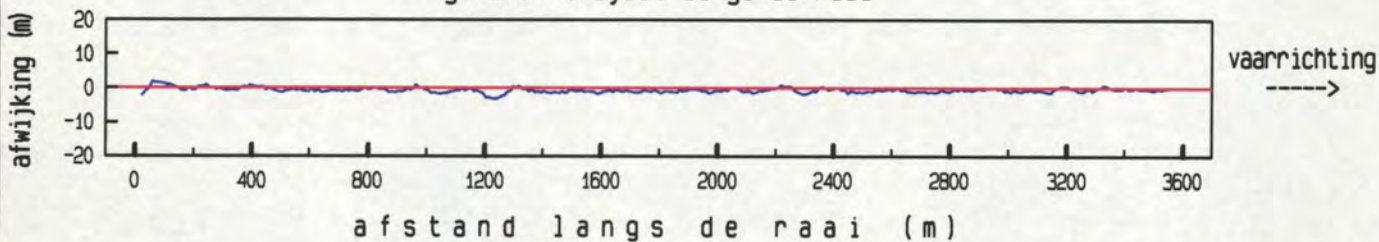
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 60 m
stroomsnelheid : 75 cm/sec
stroomrichting : 130 °

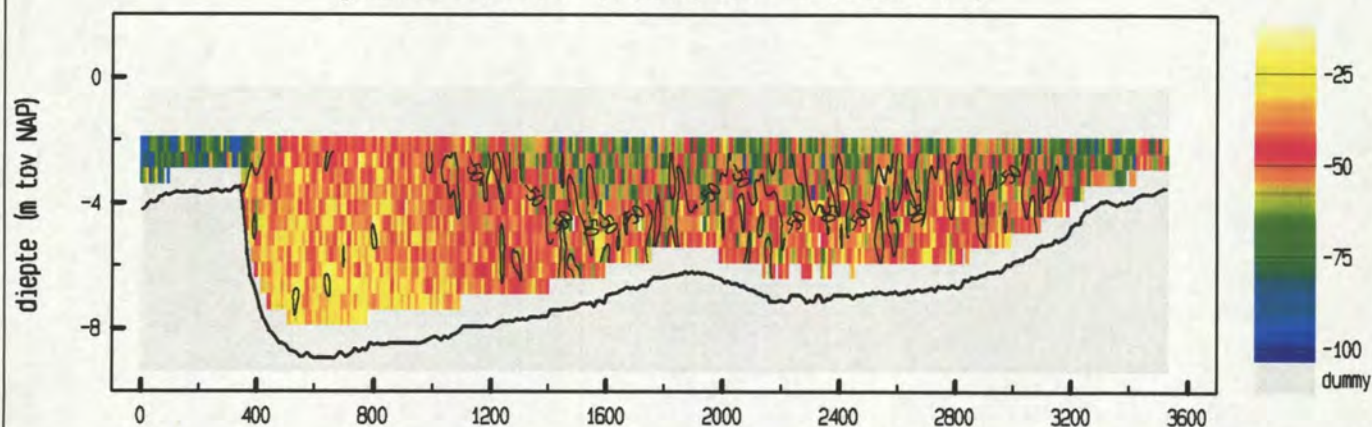
doorstroomoppervlak : 21486 m²
raaidebiet : -8156 m³/sec

adcpfile : 12db015a.val

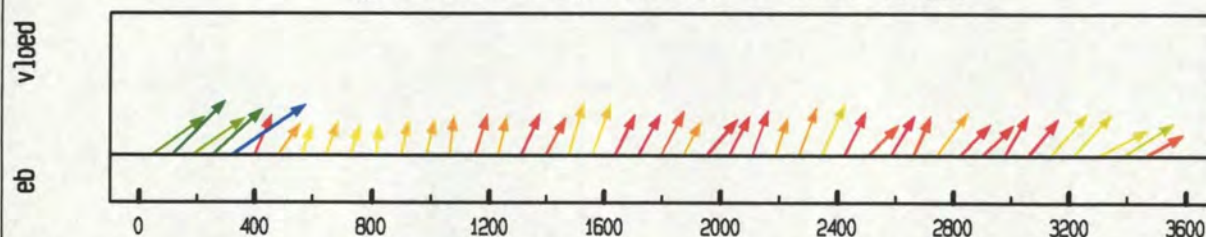
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db016a.val

tijd : 1058 - 1114

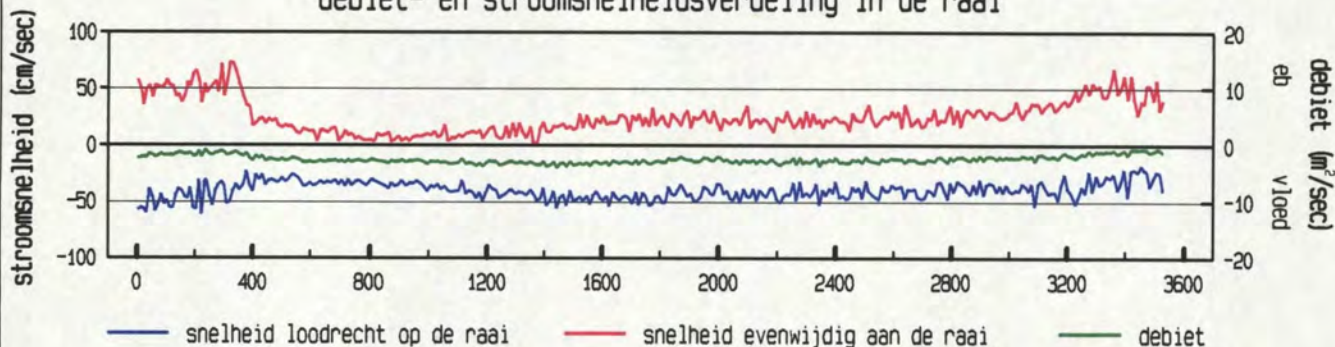
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



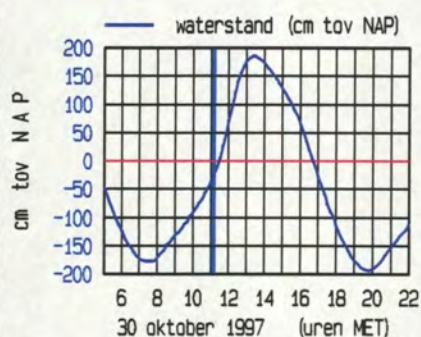
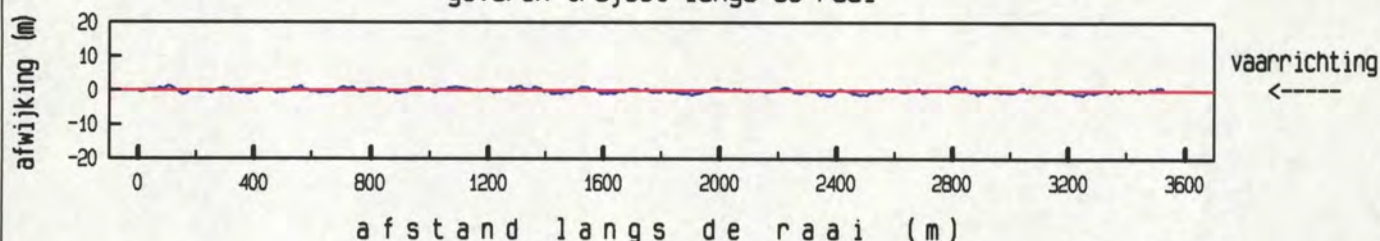
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 320 m
stroomsnelheid : 89 cm/sec
stroomrichting : 185°

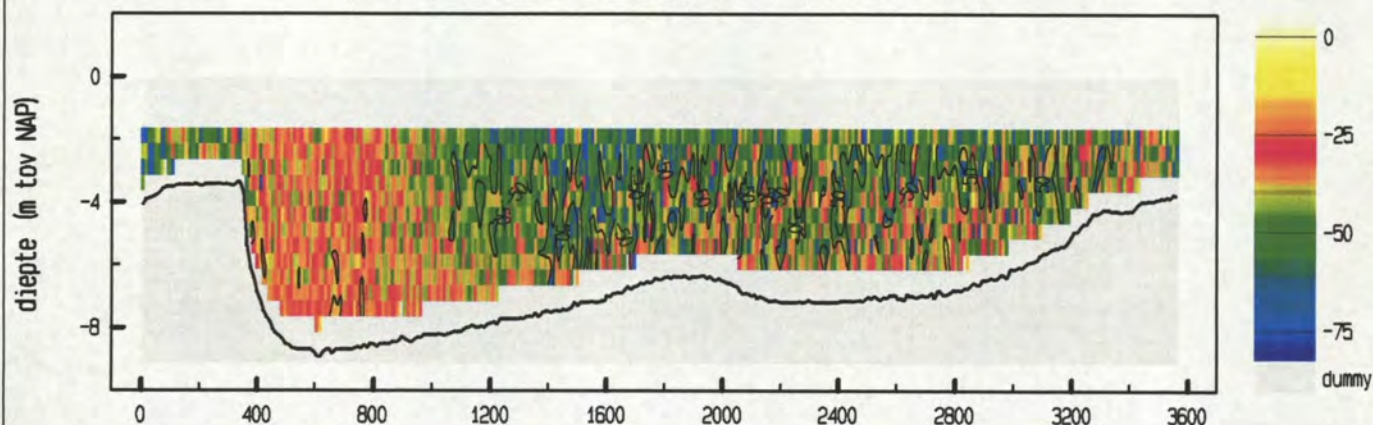
doorstroomoppervlak : 22126 m²
raaidebiet : -8750 m³/sec

adcpfile : 12db016a.val

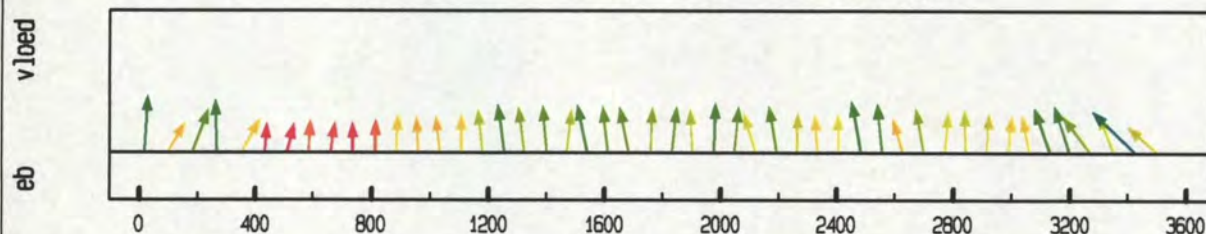
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db017a.val

tijd : 1116 - 1133

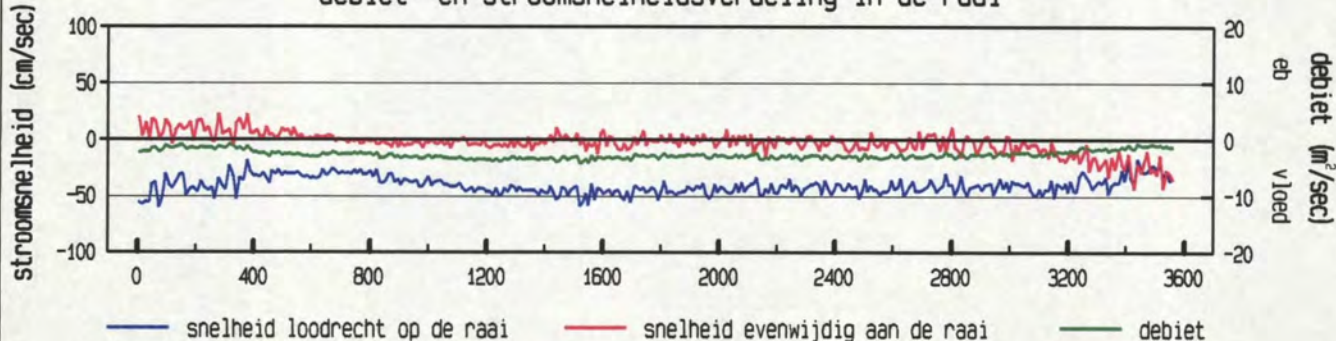
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



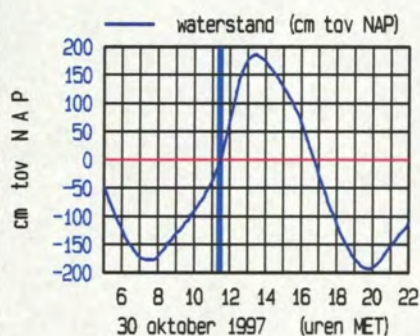
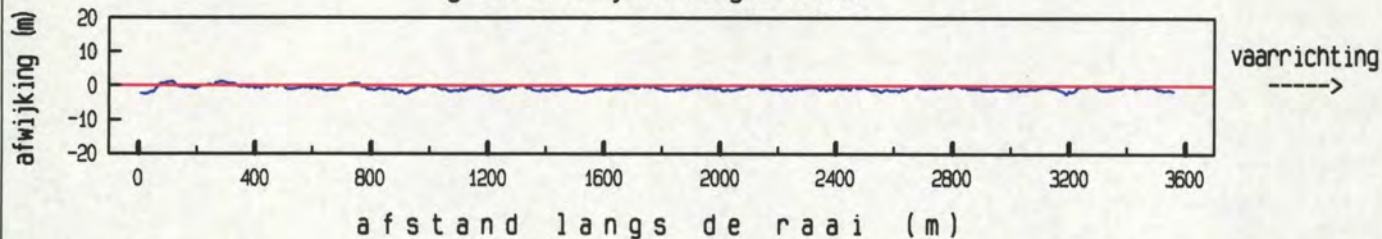
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3429 m

stroomsnelheid : 60 cm/sec

stroomrichting : 83 °

doorstroomoppervlak : 23339 m²

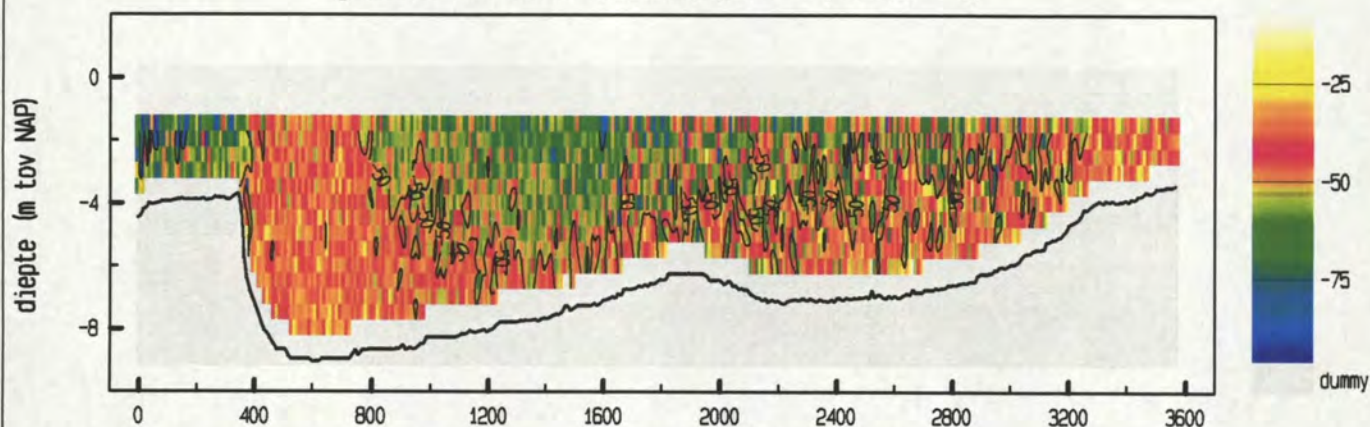
raaidebiet : -9403 m³/sec

adcpfile : 12db017a.val

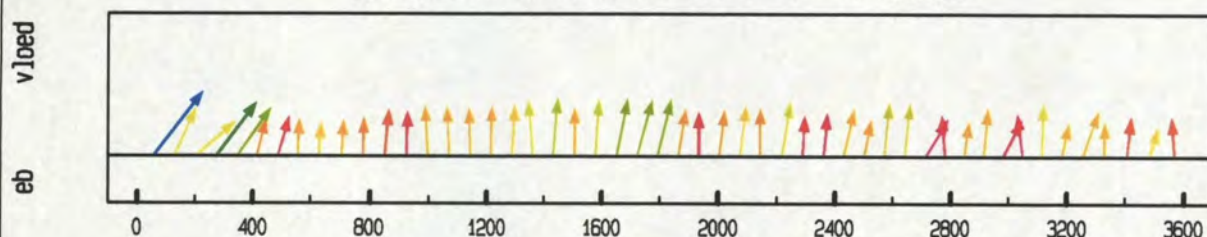
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db018a.val

tijd : 1137 - 1155

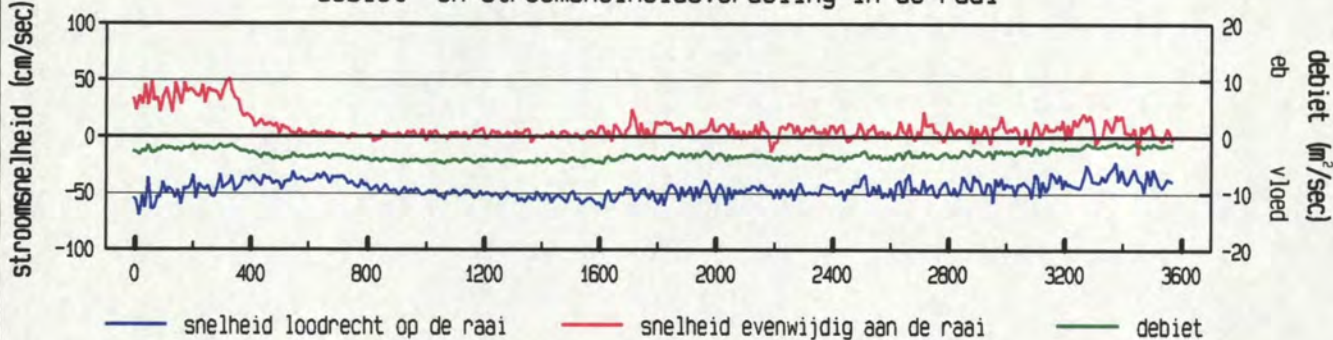
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



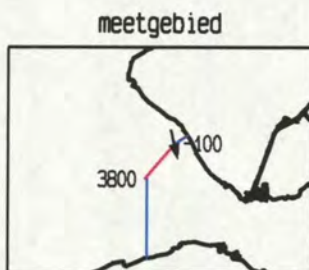
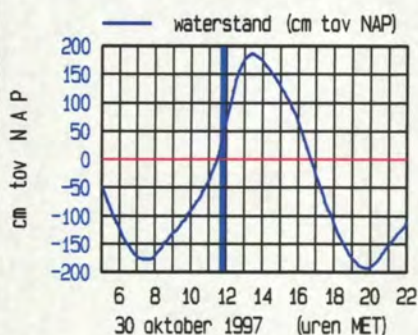
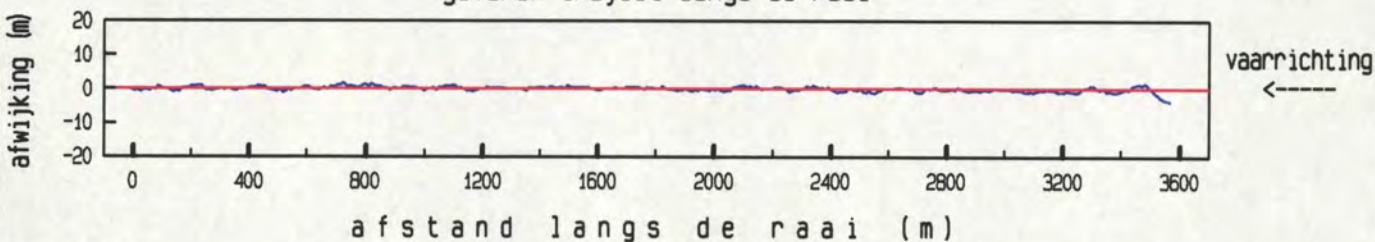
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 55 m
stroomsnelheid : 80 cm/sec
stroomrichting : 167°

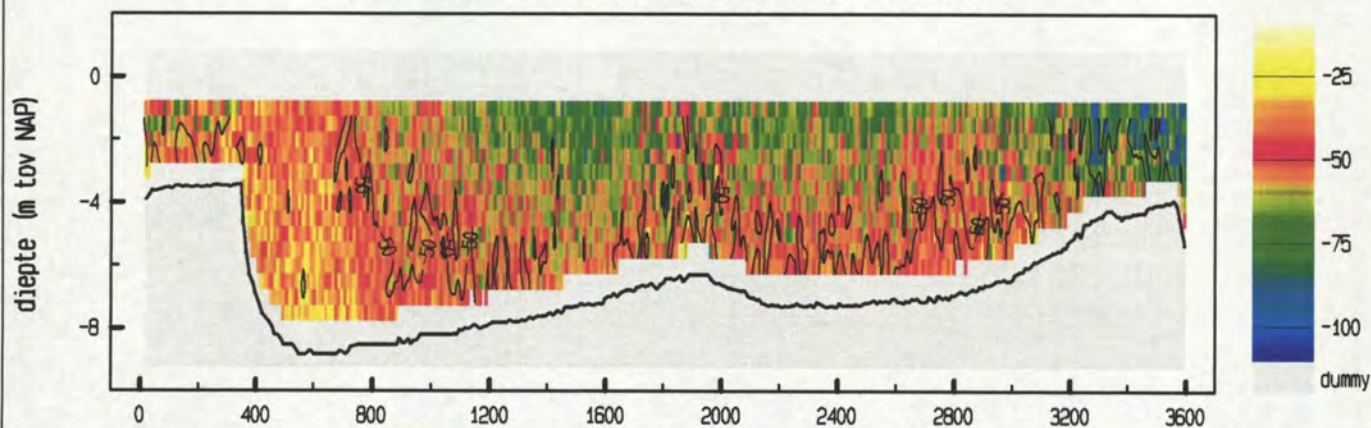
doorstroomoppervlak : 24996 m²
raaidebiet : -11546 m³/sec

adcpfile : 12db018a.val

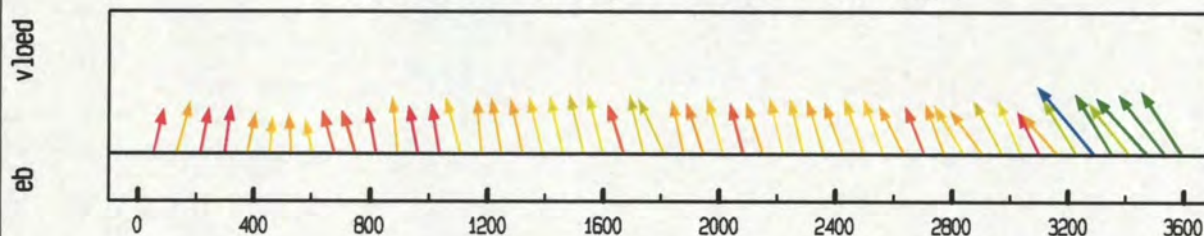
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db019a.val

tijd : 1156 - 1214

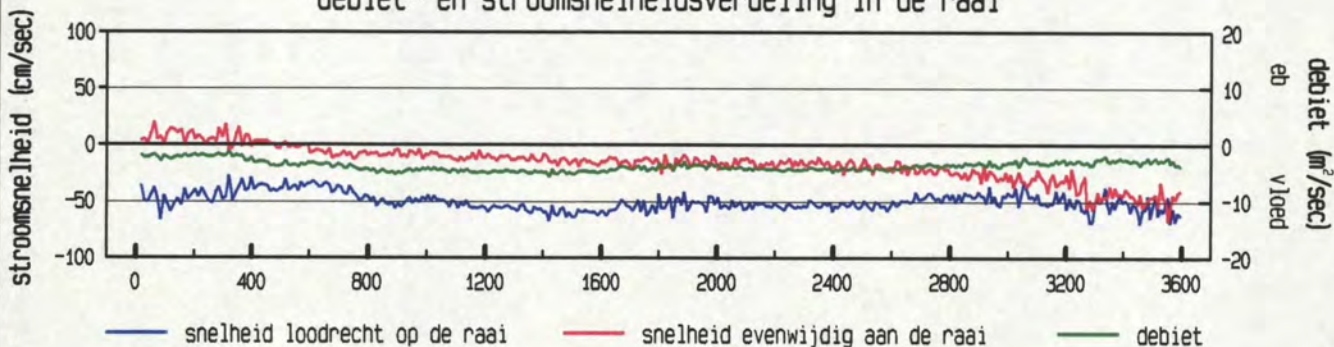
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



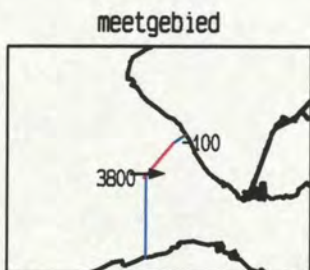
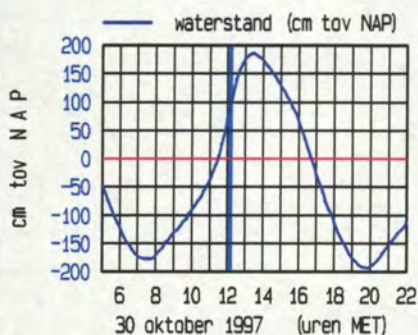
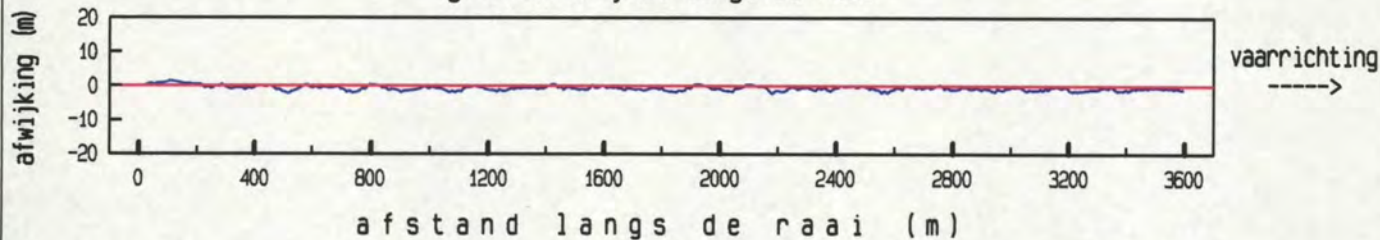
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3292 m
stroomsnelheid : 89 cm/sec
stroomrichting : 90 °

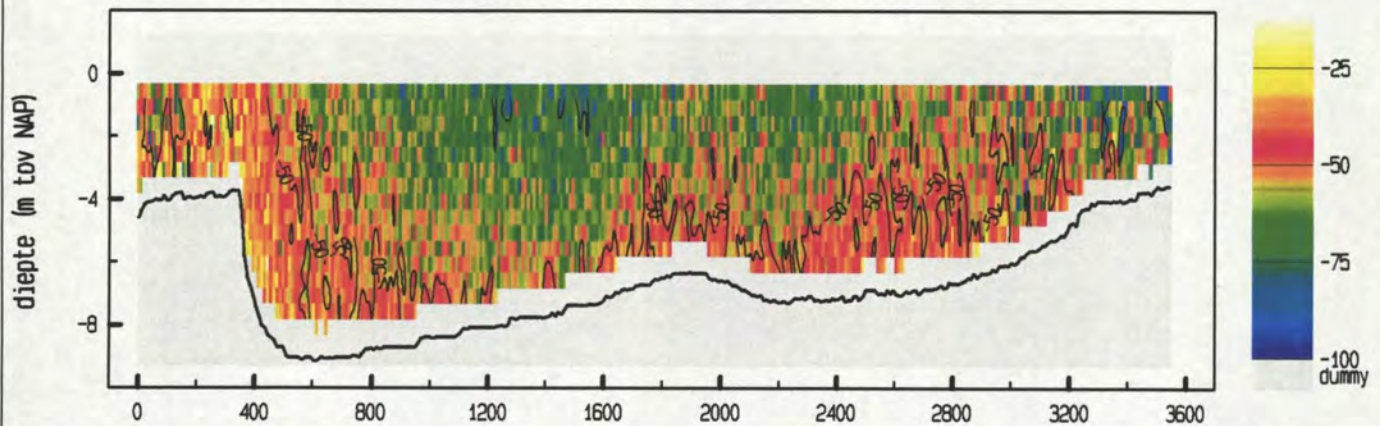
doorstroomoppervlak : 26842 m²
raaidebiet : -13395 m³/sec

adcpfile : 12db019a.val

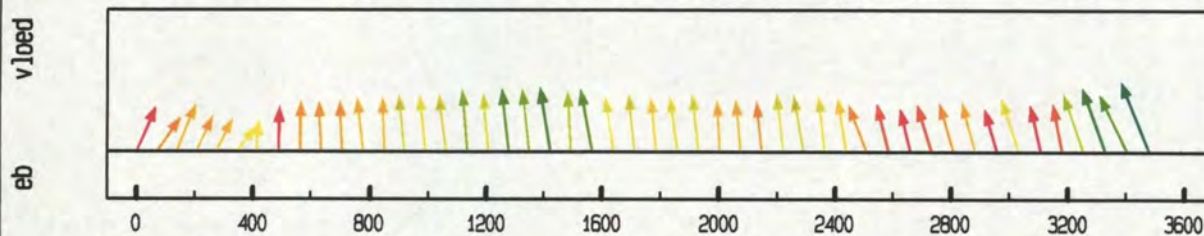
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db020a.val

tijd : 1216 - 1233

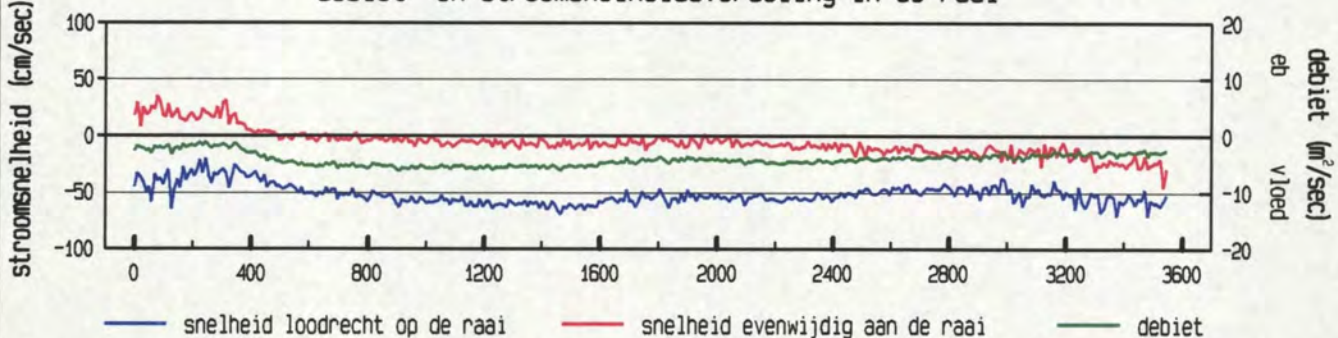
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



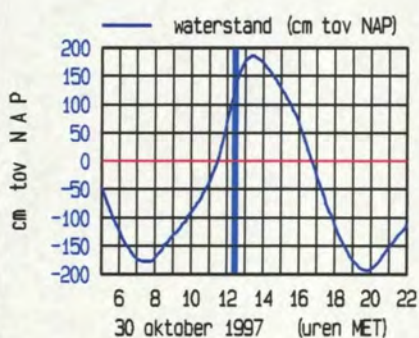
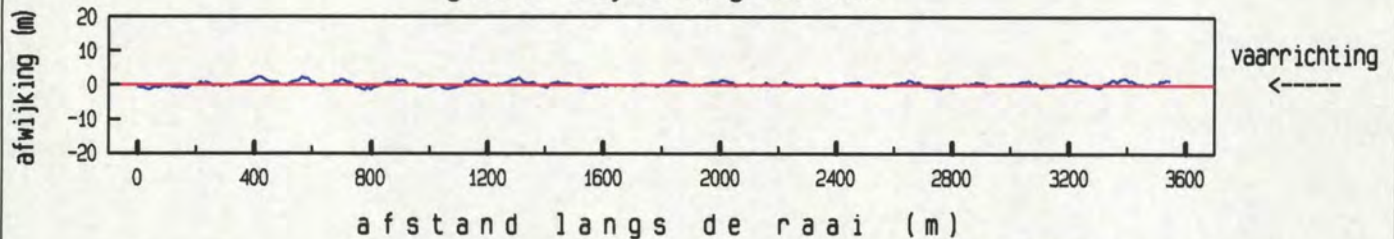
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3480 m
stroomsnelheid : 76 cm/sec
stroomrichting : 108 °

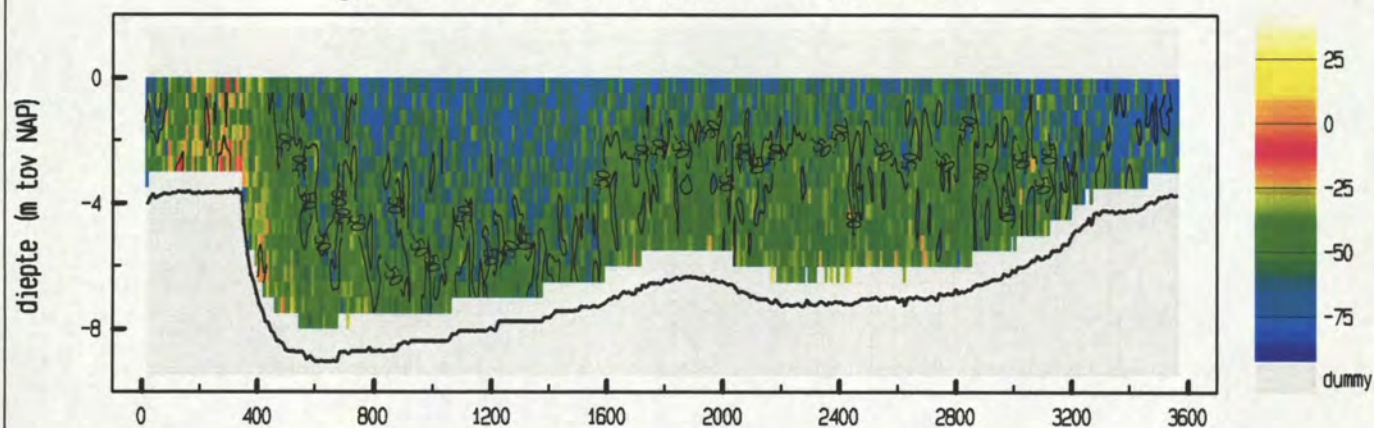
doorstroomoppervlak : 28336 m²
raaidebiet : -14767 m³/sec

adcpfile : 12db020a.val

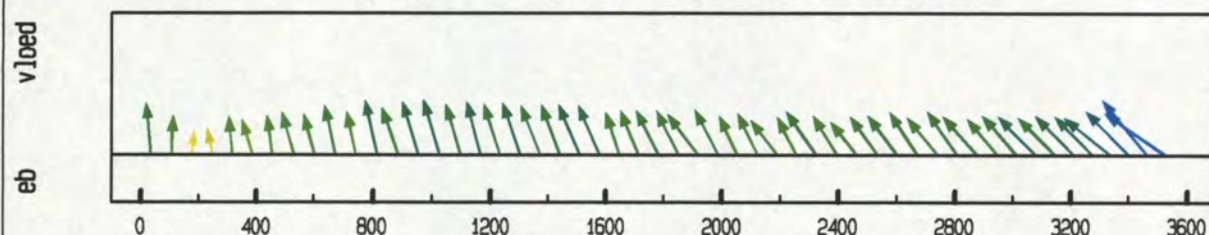
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db021a.val

tijd : 1235 - 1253

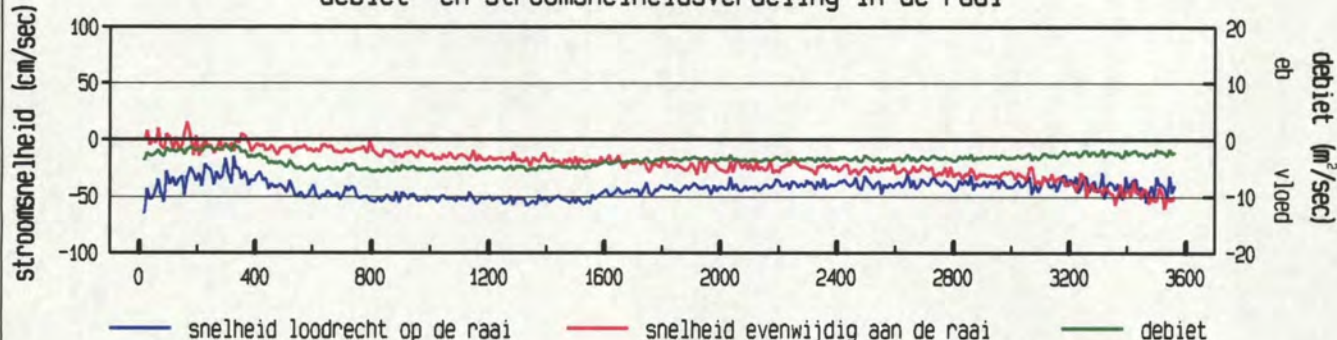
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



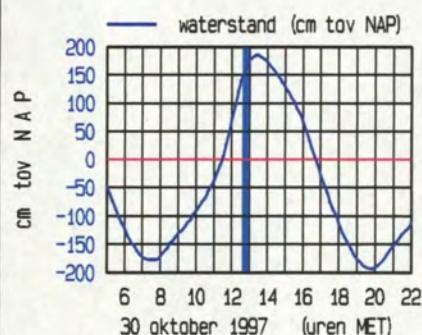
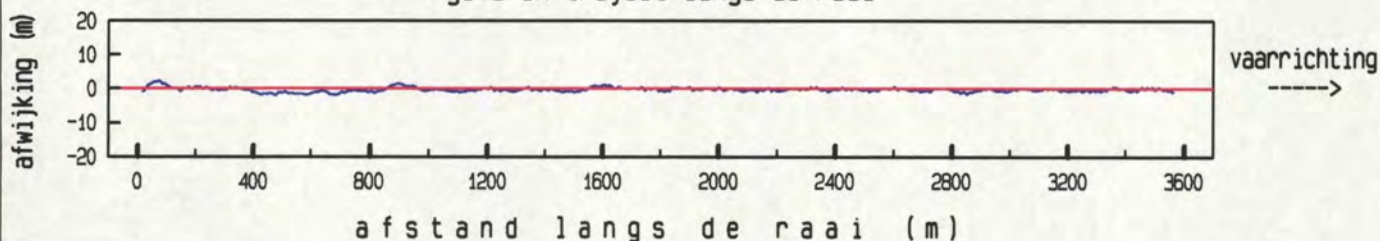
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3528 m
stroomsnelheid : 74 cm/sec
stroomrichting : 74 °

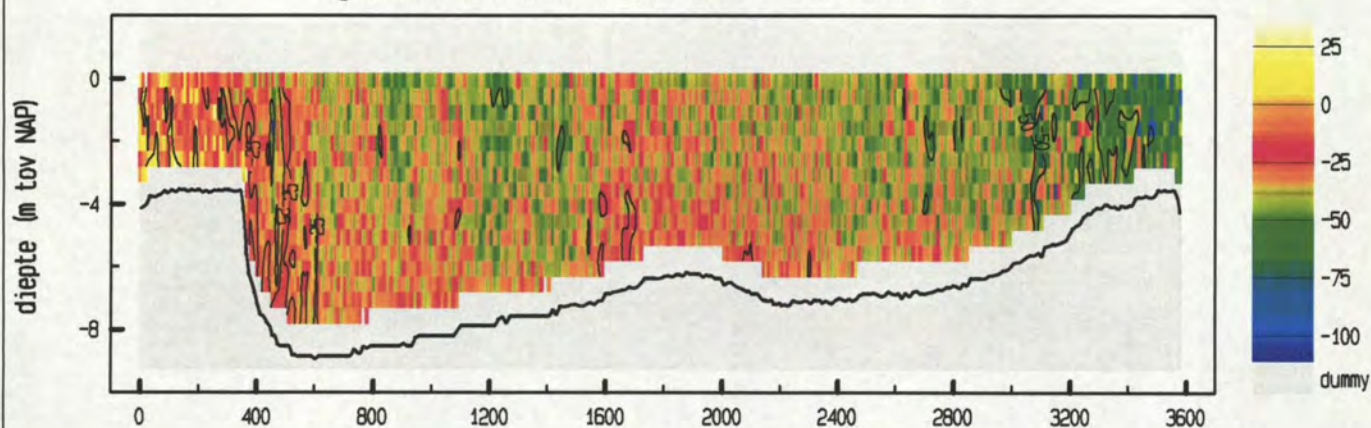
doorstroomoppervlak : 29374 m²
raaidebiet : -12844 m³/sec

adcpfile : 12db021a.val

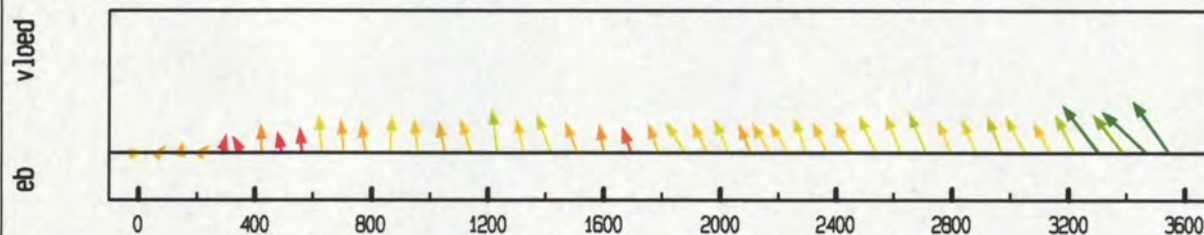
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db022a.val

tijd : 1255 - 1311

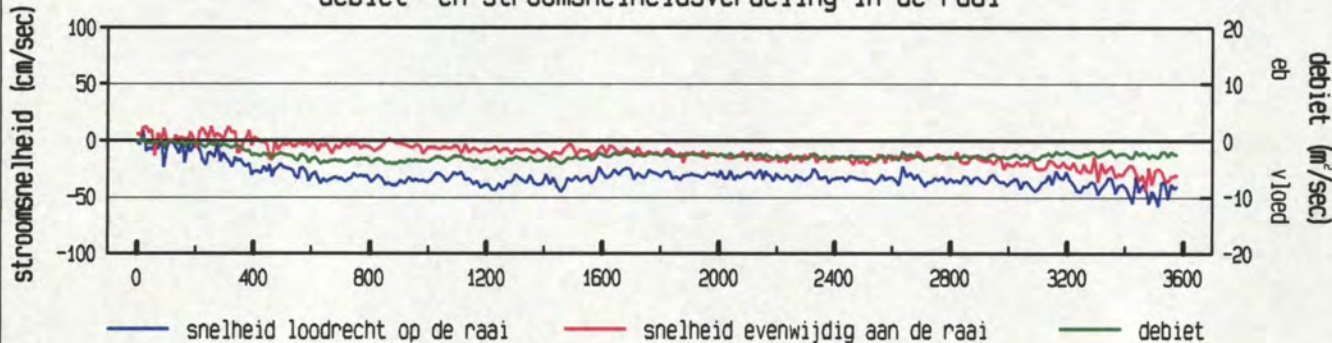
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



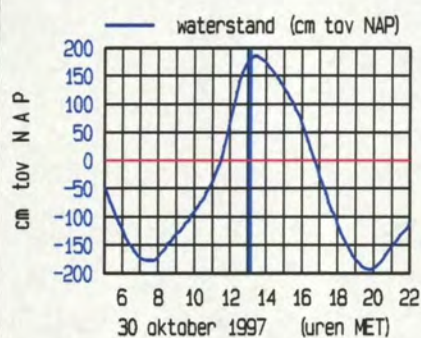
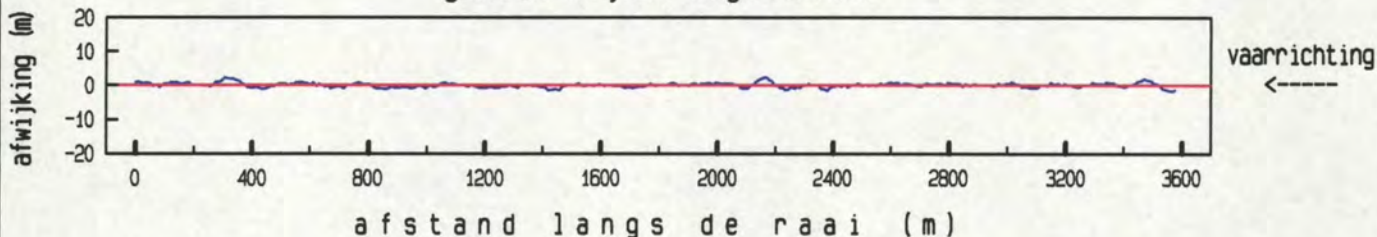
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3548 m
stroomsnelheid : 63 cm/sec
stroomrichting : 95 °

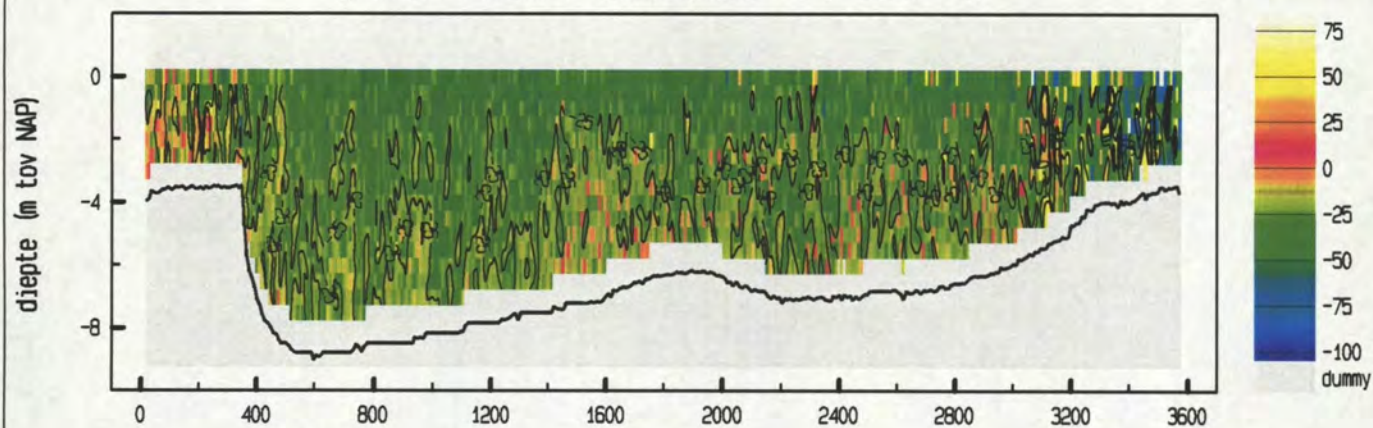
doorstroomoppervlak : 29794 m²
raaidebiet : -9489 m³/sec

adcpfile : 12db022a.val

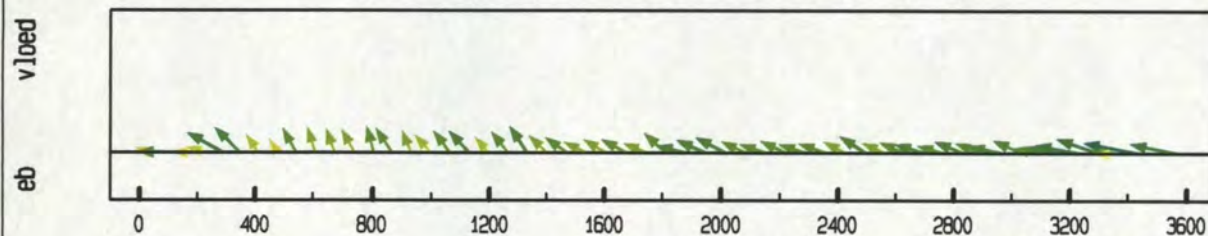
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db023a.val

tijd : 1312 - 1331

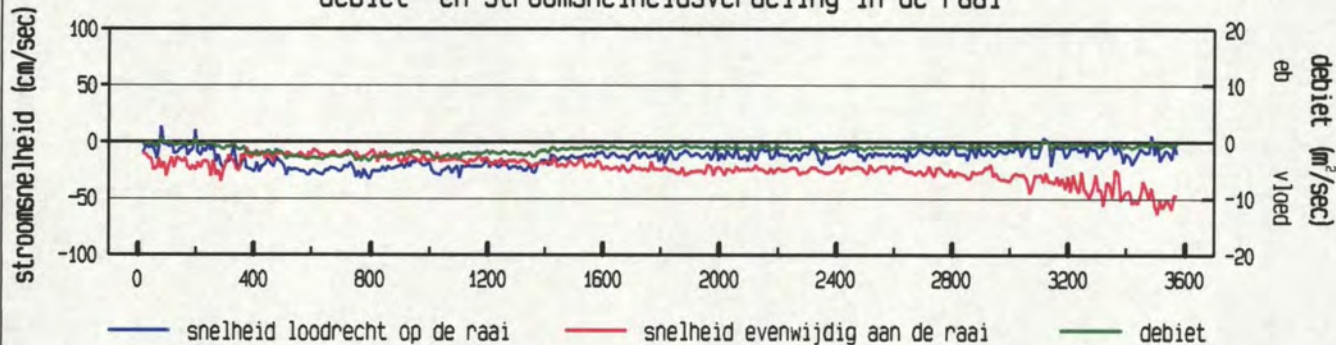
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



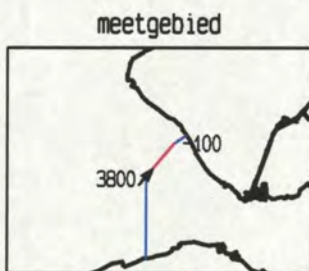
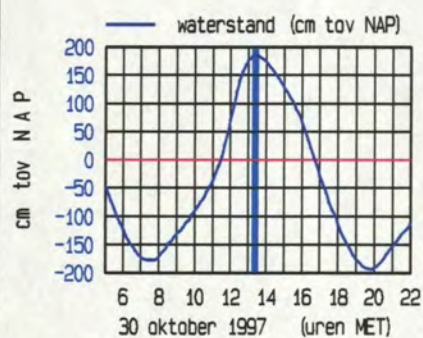
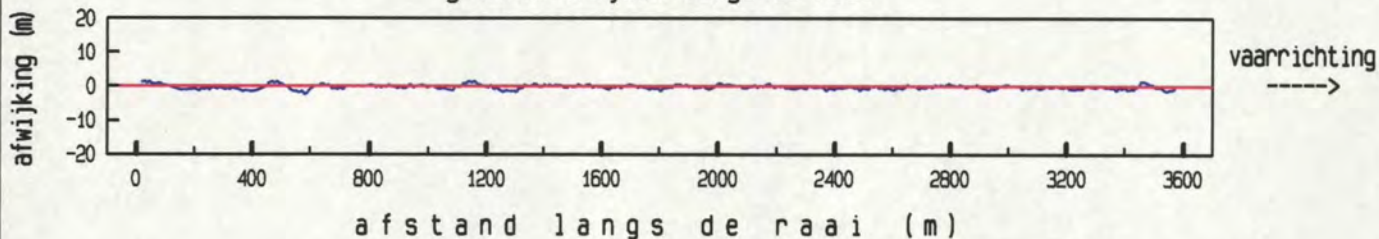
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3506 m
stroomsnelheid : 63 cm/sec
stroomrichting : 40 °

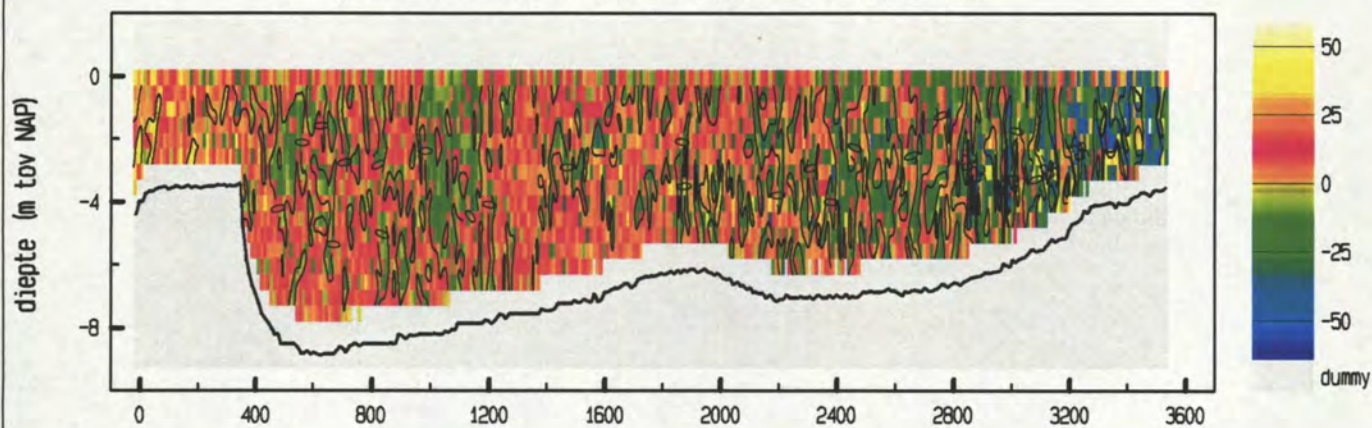
doorstroomoppervlak : 29680 m²
raaidebiet : -4368 m³/sec

adcpfile : 12db023a.val

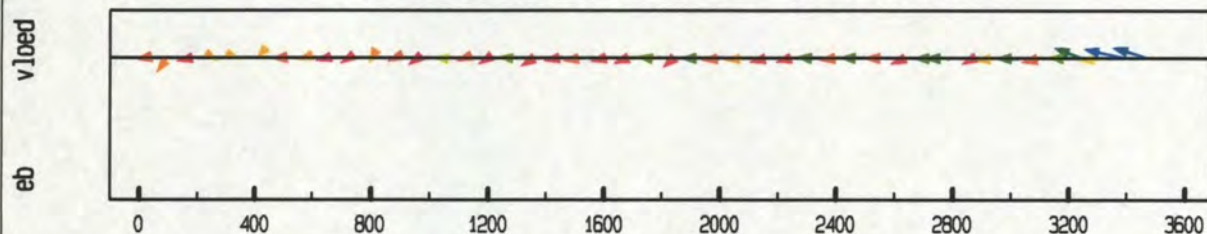
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db024a.val

tijd : 1333 - 1349

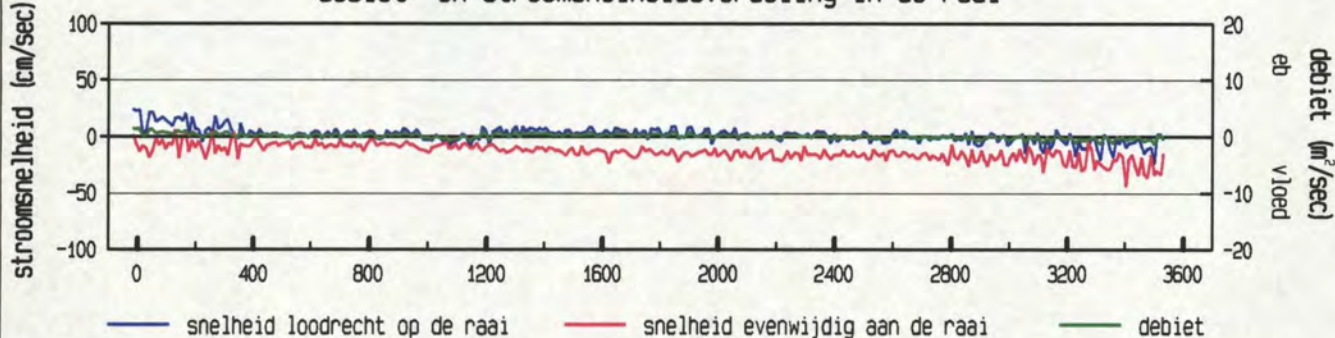
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



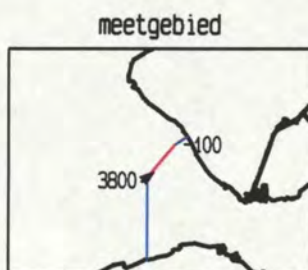
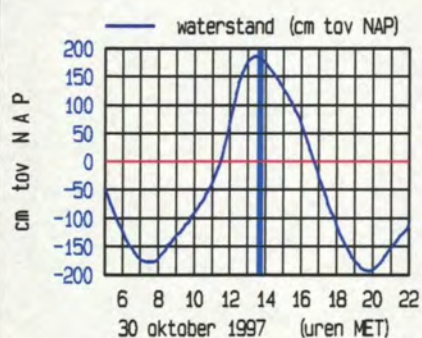
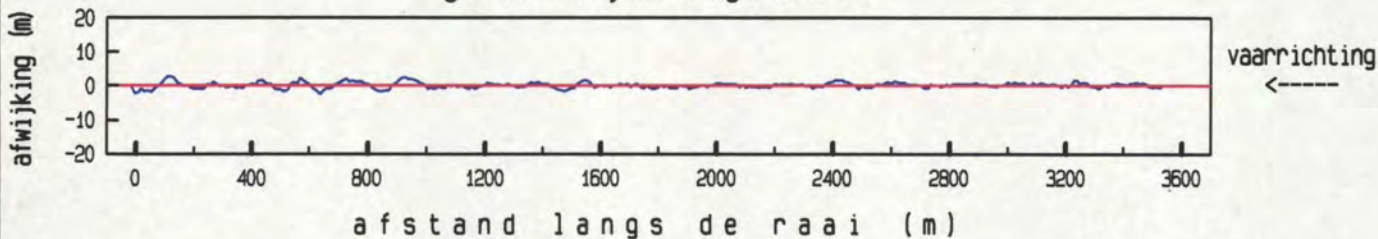
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3403 m

stroomsnelheid : 44 cm/sec

stroomrichting : 52°

doorstroomoppervlak : 29482 m²

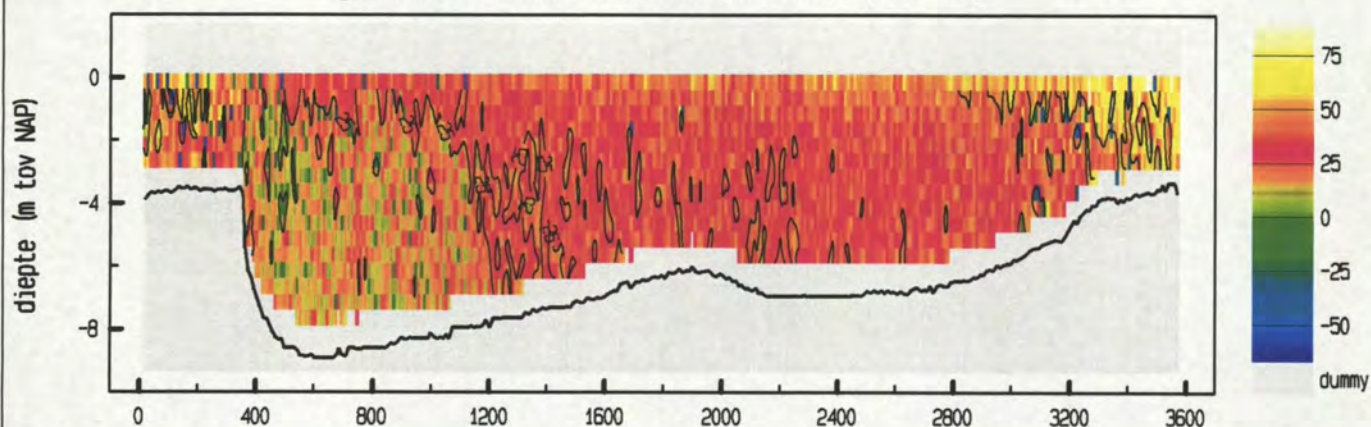
raaidebiet : 491 m³/sec

adcpfile : 12db024a.val

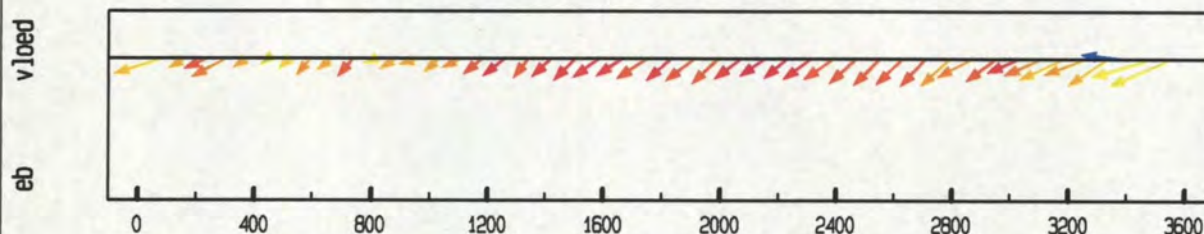
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db025a.val

tijd : 1351 - 1407

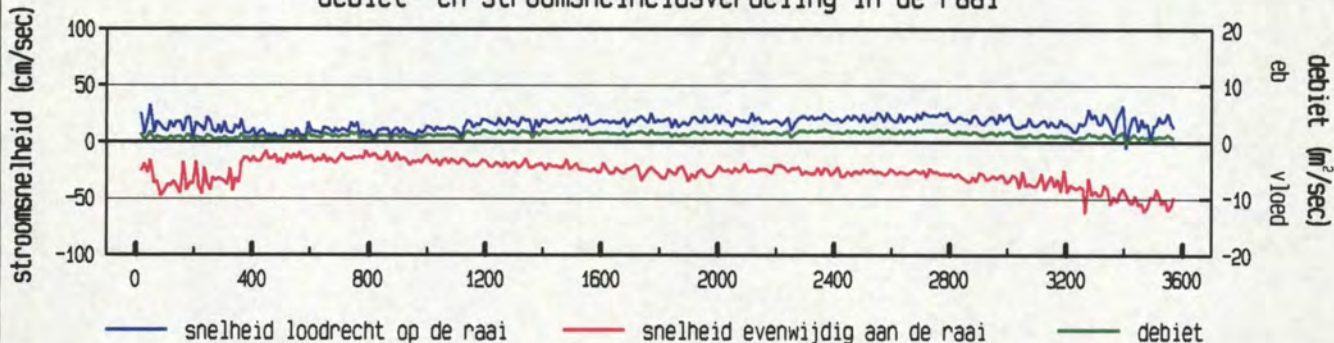
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



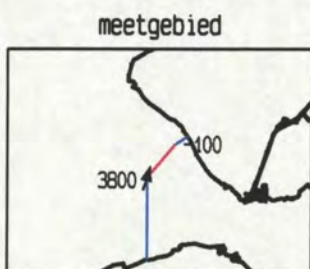
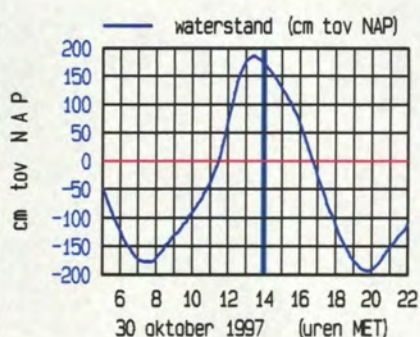
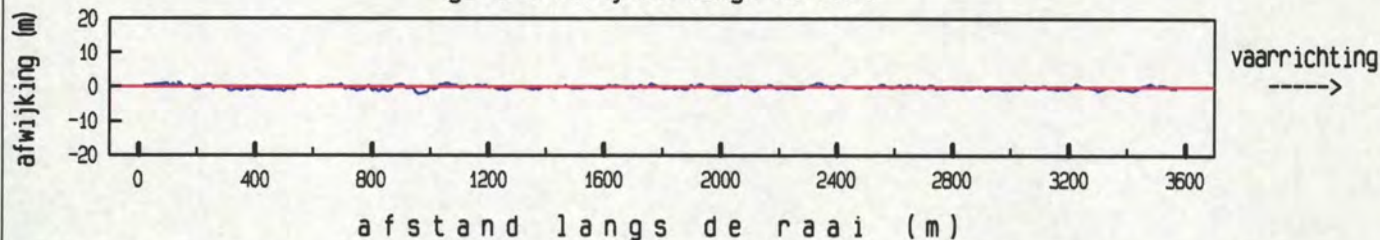
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3550 m
stroomsnelheid : 65 cm/sec
stroomrichting : 17 °

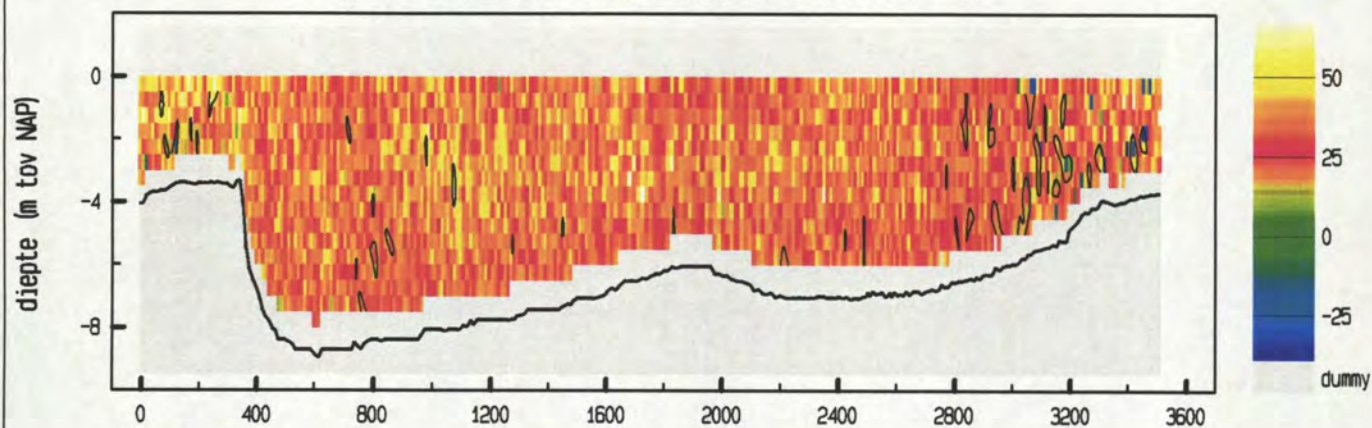
doorstroomoppervlak : 29078 m²
raaidebiet : 4783 m³/sec

adcpfile : 12db025a.val

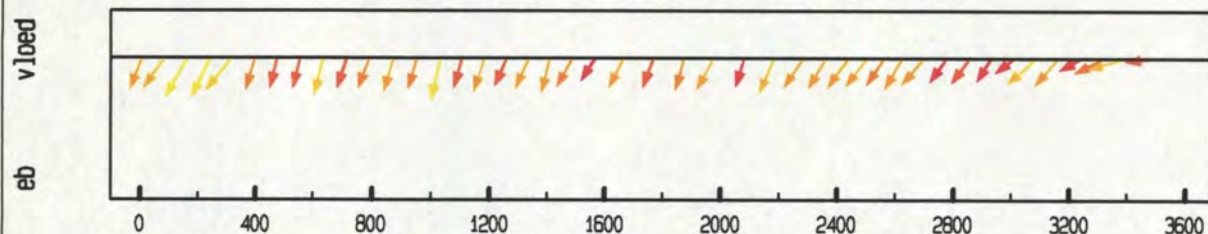
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db026a.val

tijd : 1409 - 1424

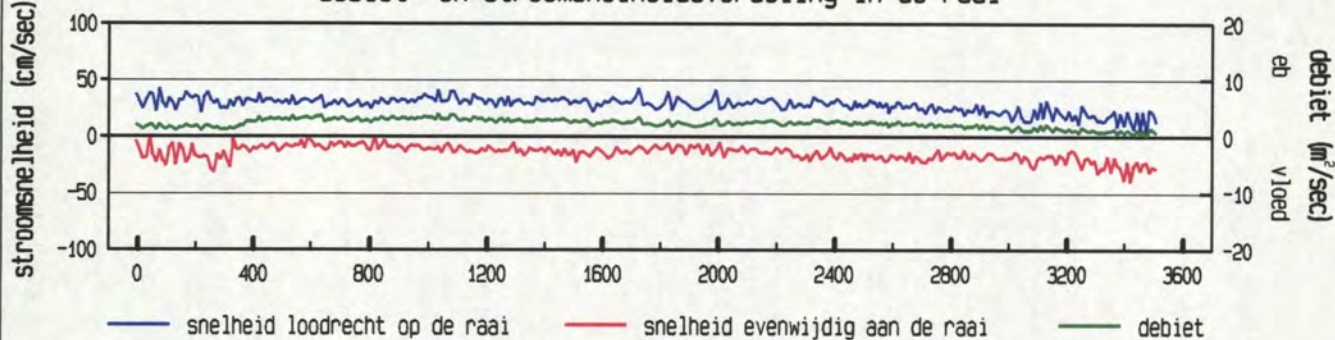
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



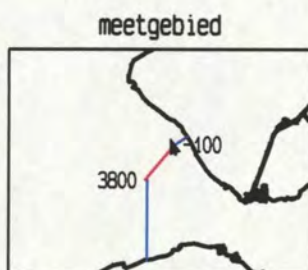
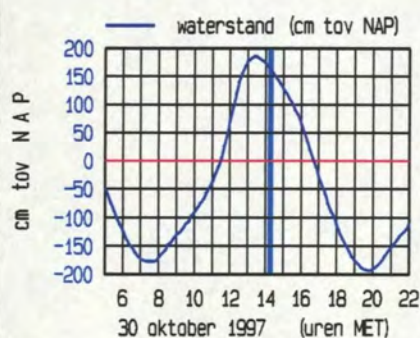
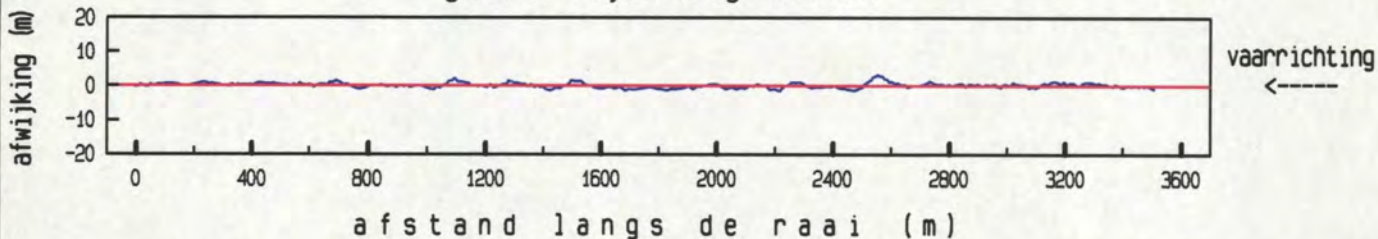
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 164 m
stroomsnelheid : 46 cm/sec
stroomrichting : 340°

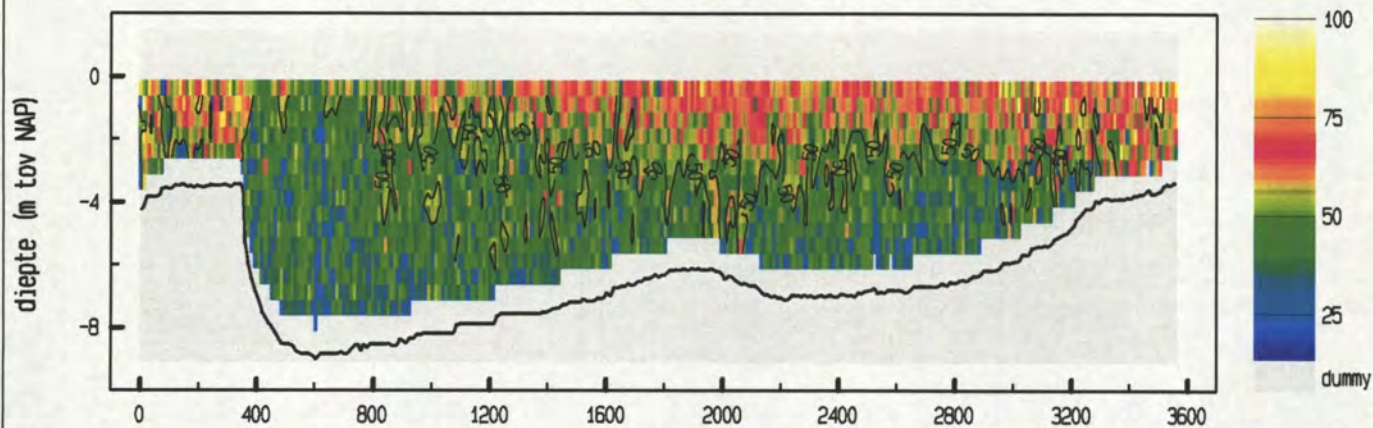
doorstroomoppervlak : 28515 m²
raaidebiet : 8225 m³/sec

adcpfile : 12db026a.val

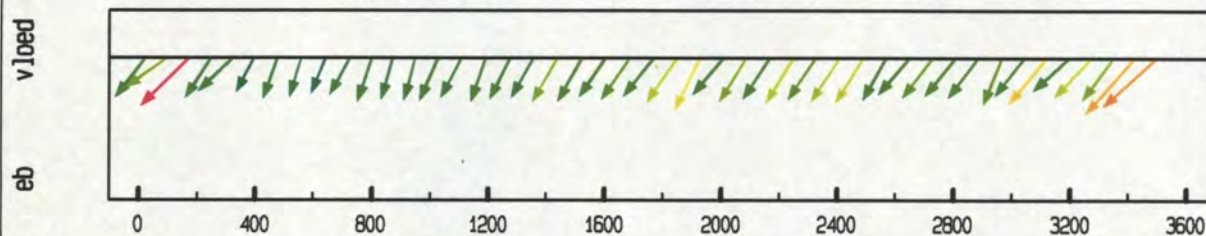
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db027a.val

tijd : 1426 - 1442

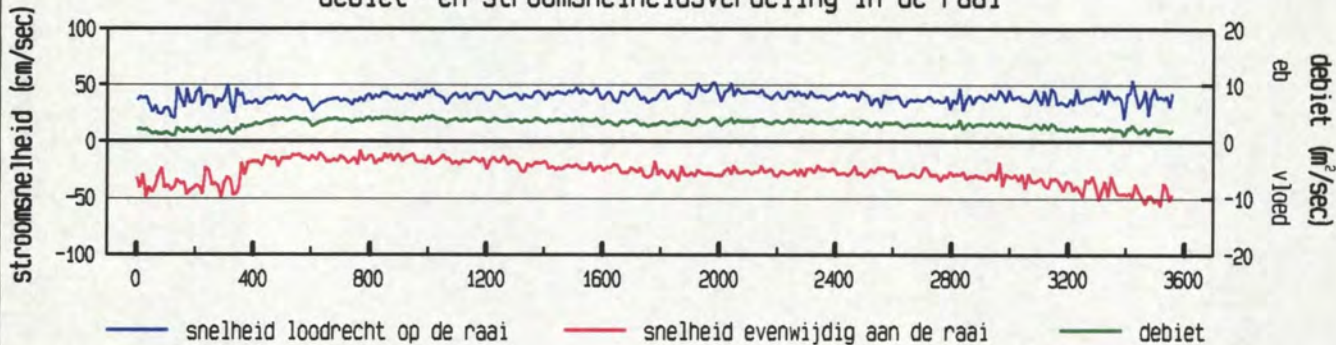
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



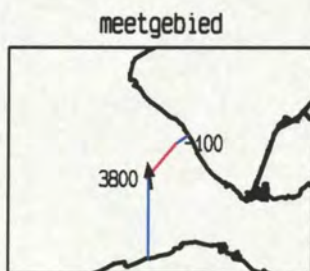
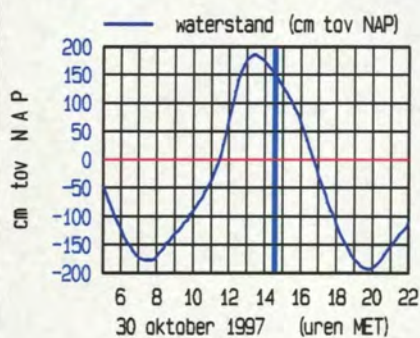
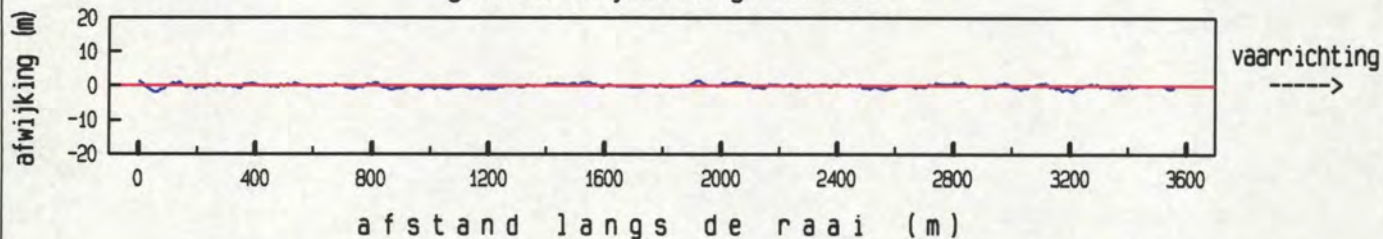
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3422 m
stroomsnelheid : 73 cm/sec
stroomrichting : 351 °

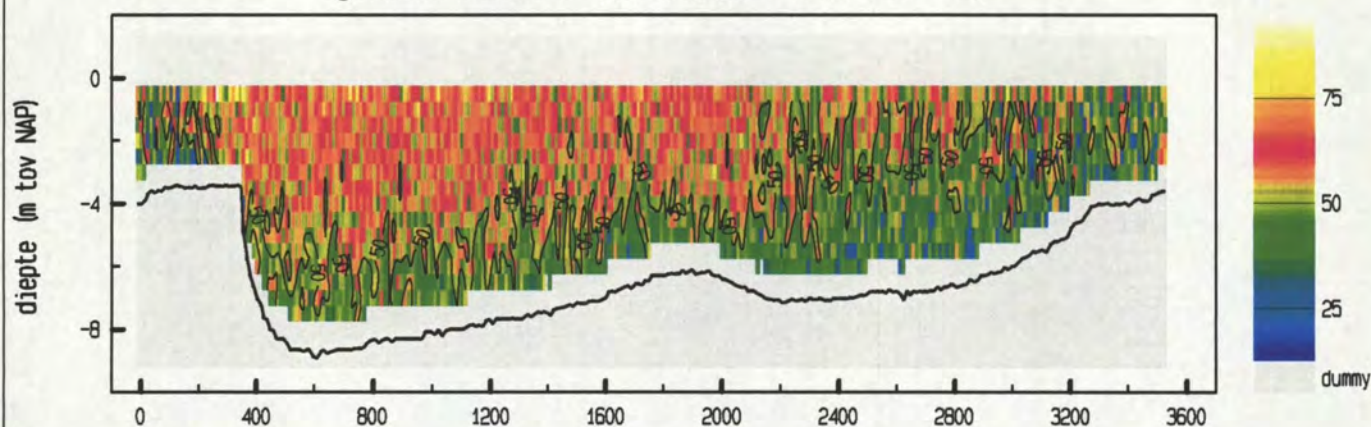
doorstroomoppervlak : 28282 m²
raaidebiet : 11154 m³/sec

adcpfile : 12db027a.val

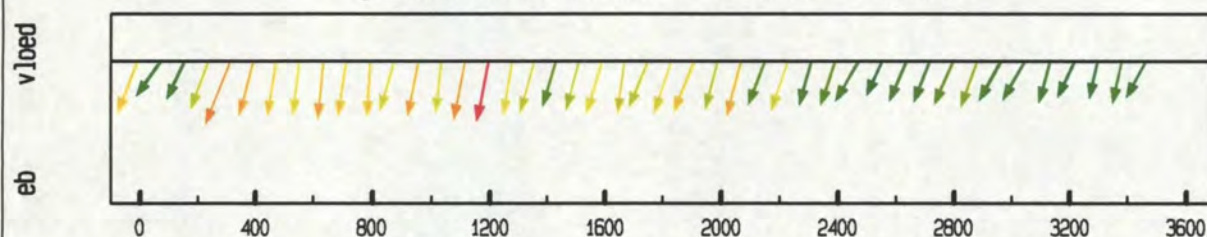
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db028a.val

tijd : 1443 - 1459

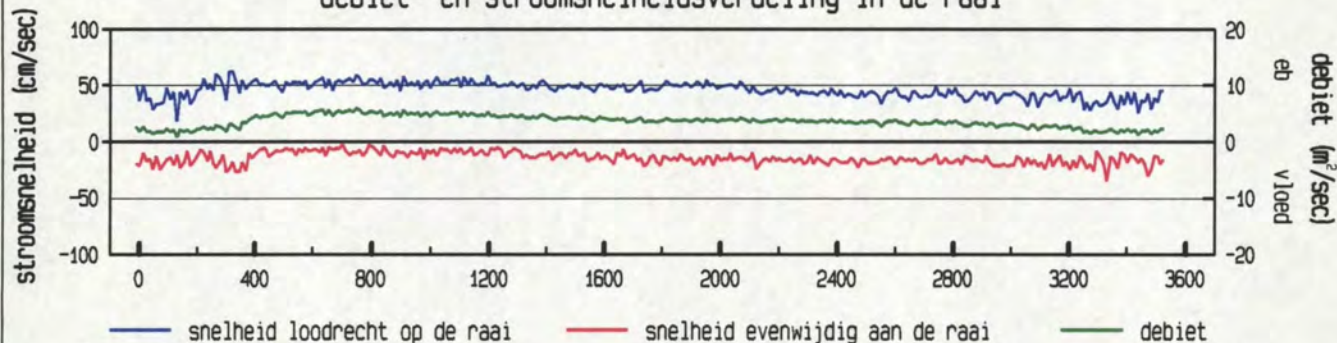
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



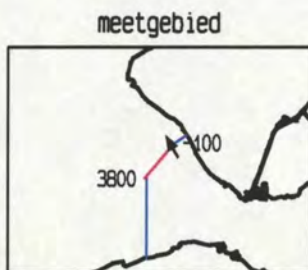
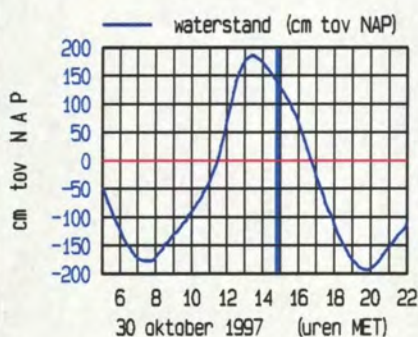
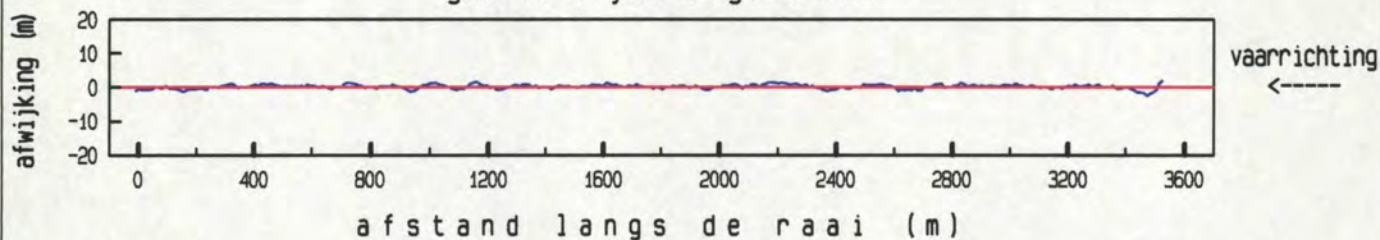
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 311 m
stroomsnelheid : 67 cm/sec
stroomrichting : 331 °

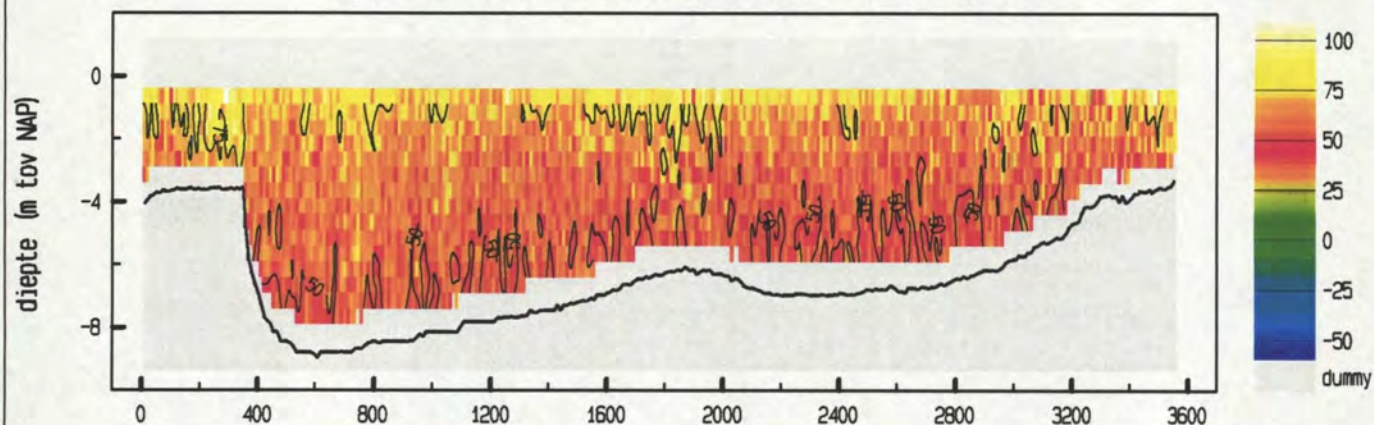
doorstroomoppervlak : 27814 m²
raaidebiet : 13018 m³/sec

adcpfile : 12db028a.val

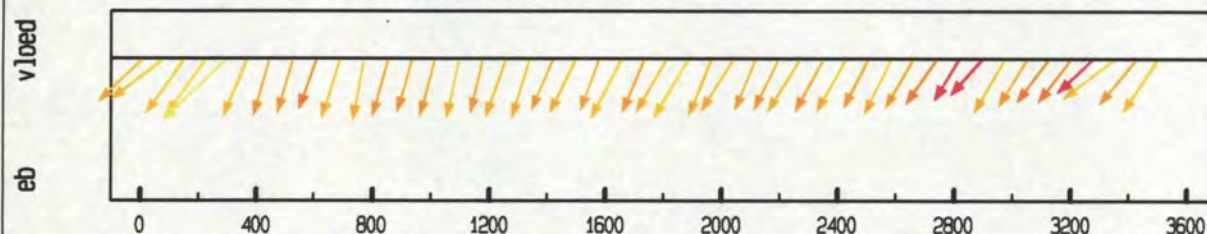
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db029a.val

tijd : 1500 - 1517

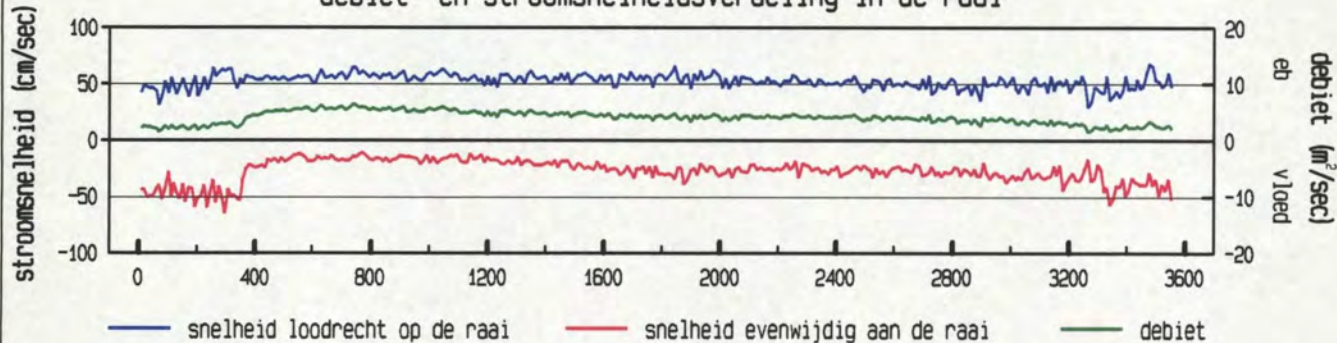
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



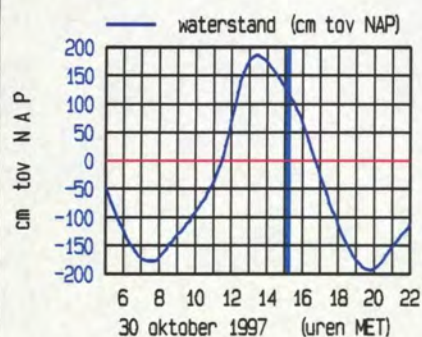
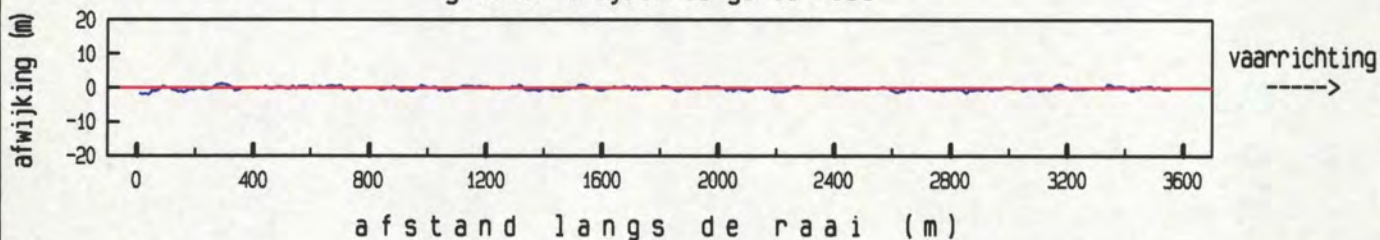
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 296 m
stroomsnelheid : 89 cm/sec
stroomrichting : 356 °

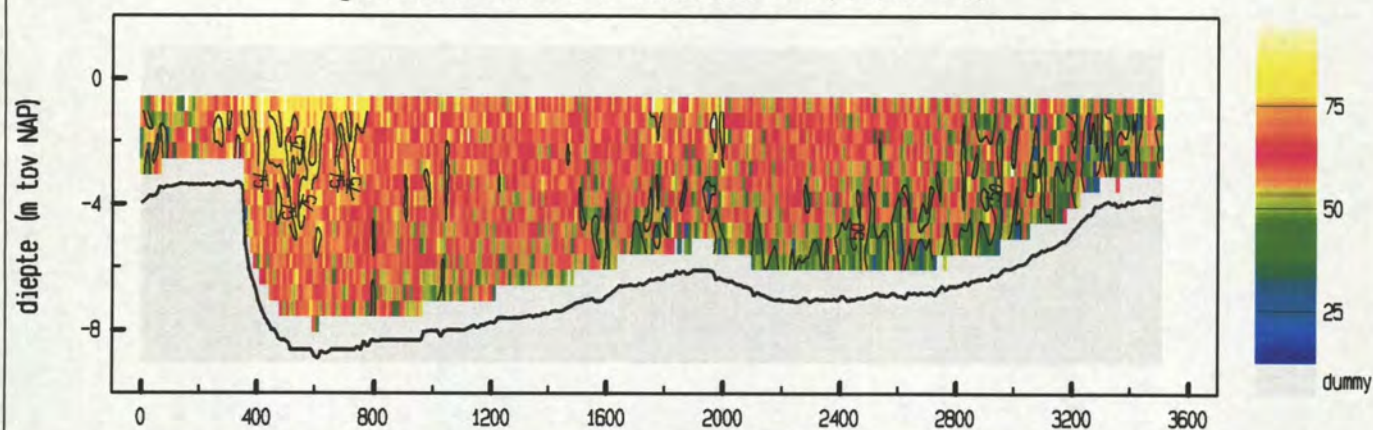
doorstroomoppervlak : 27251 m²
raaidebiet : 14568 m³/sec

adcpfile : 12db029a.val

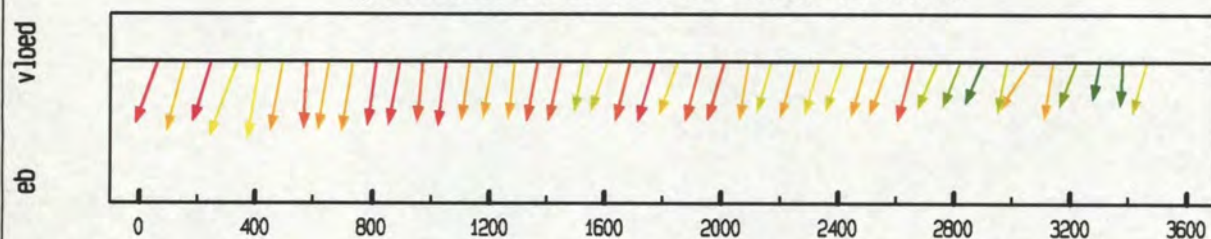
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db030a.val

tijd : 1518 - 1534

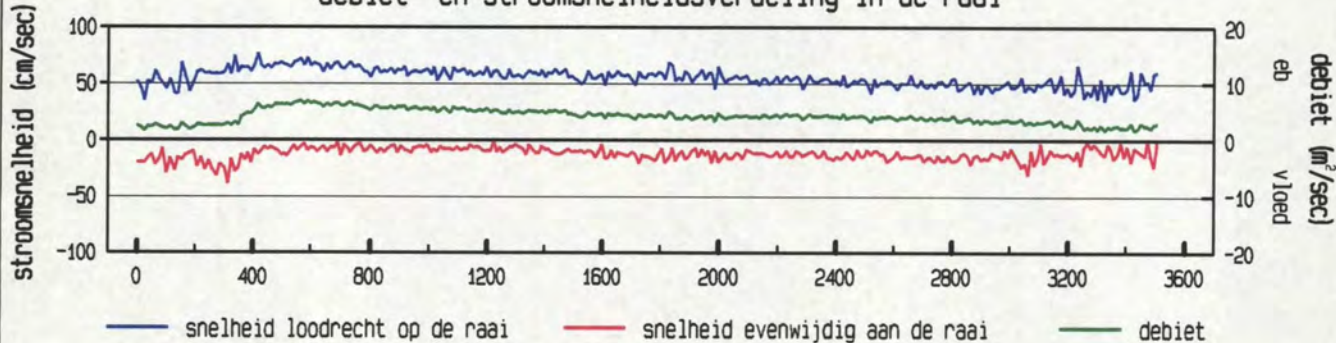
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



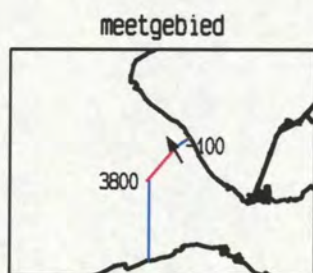
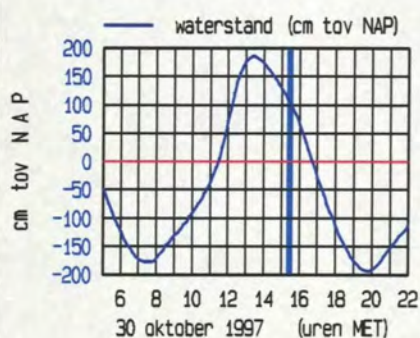
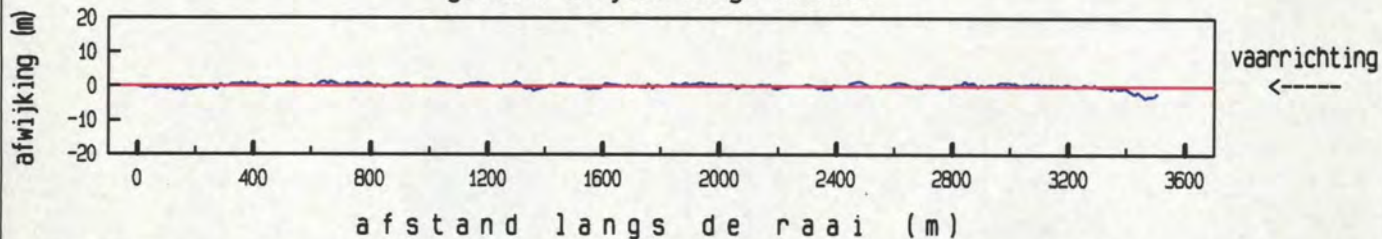
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 337 m

stroomsnelheid : 80 cm/sec

stroomrichting : 330°

doorstroomoppervlak : 26460 m²

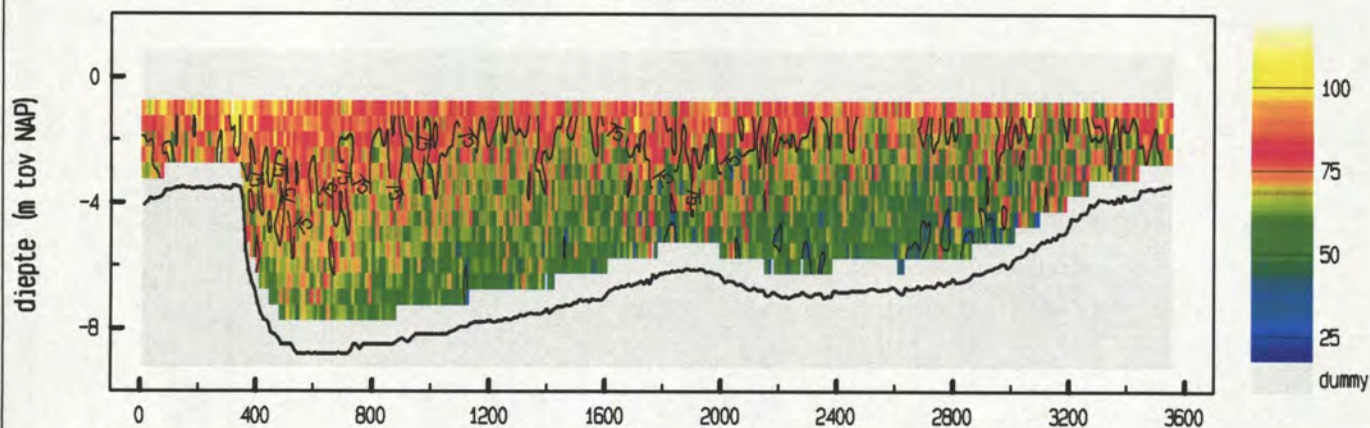
raaidebiet : 14928 m³/sec

adcpfile : 12db030a.val

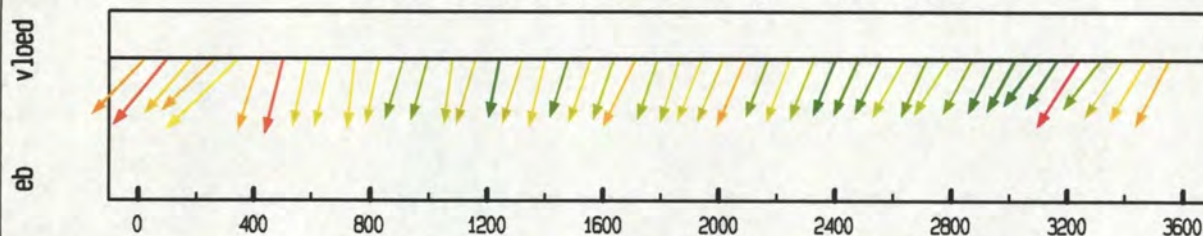
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db031a.val

tijd : 1535 - 1551

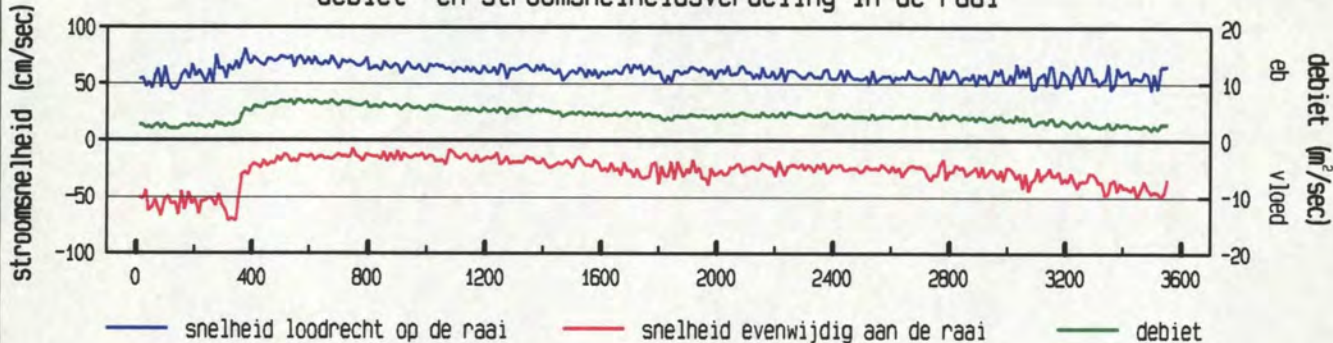
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



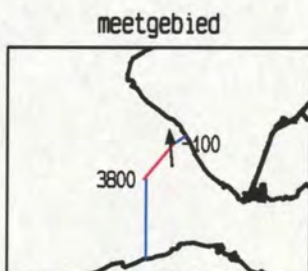
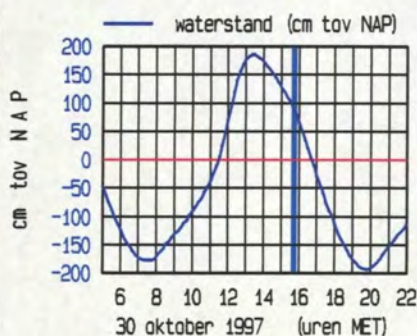
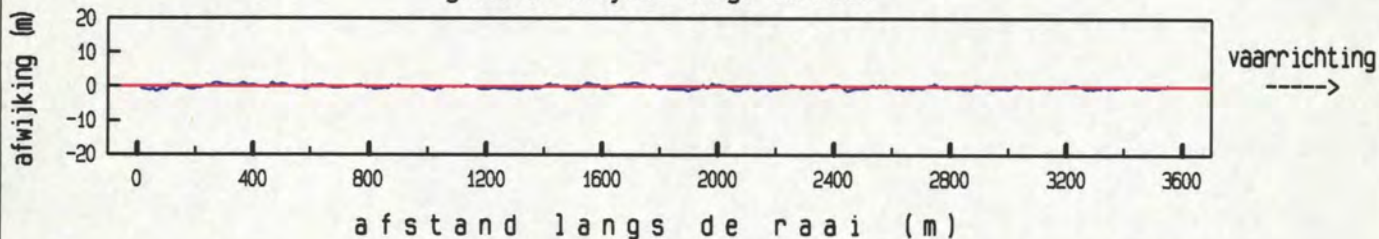
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 343 m
stroomsnelheid : 100 cm/sec
stroomrichting : 355 °

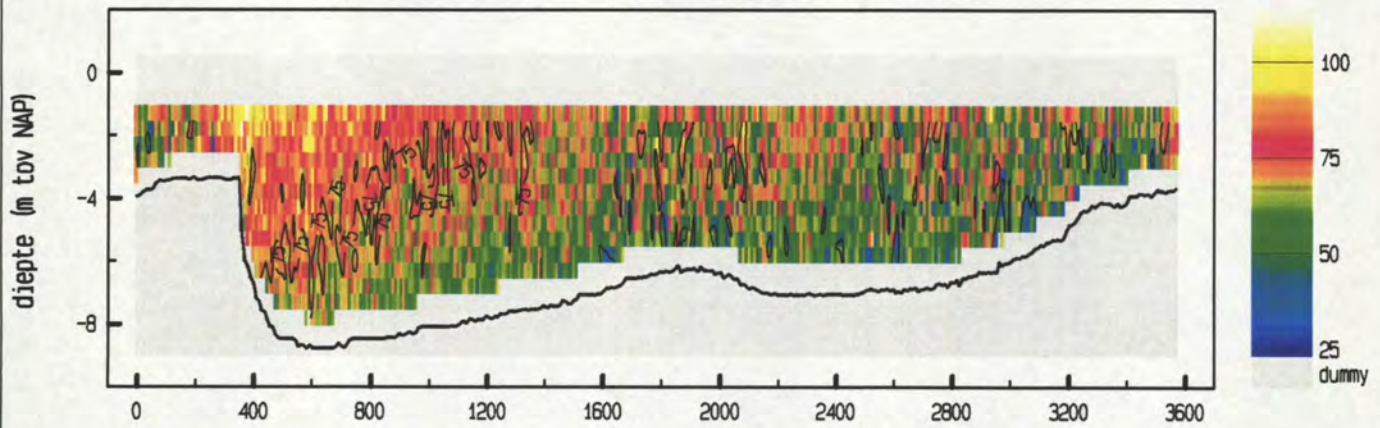
doorstroomoppervlak : 25940 m²
raaidebiet : 15891 m³/sec

adcpfile : 12db031a.val

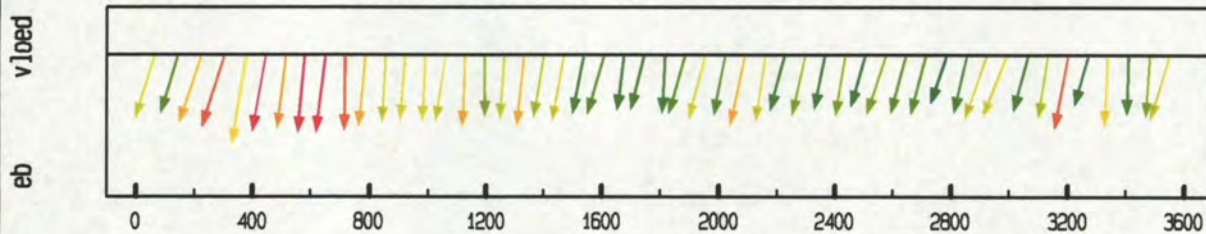
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db032a.val

tijd : 1555 - 1614

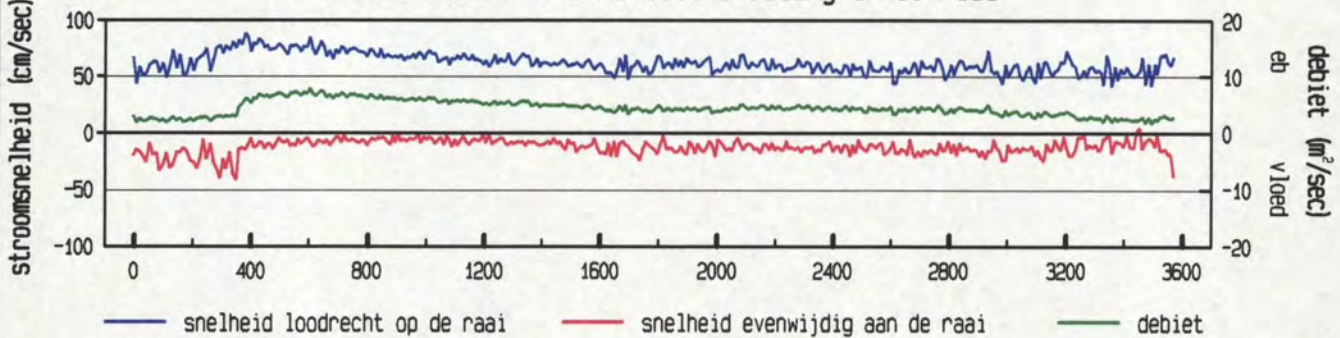
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



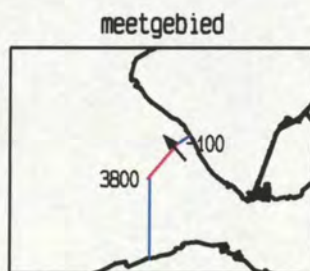
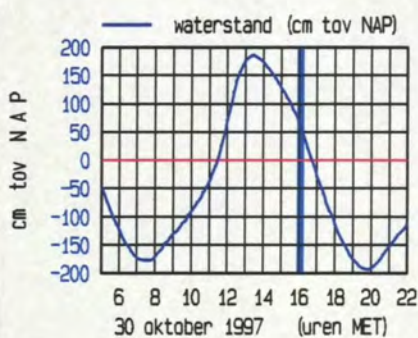
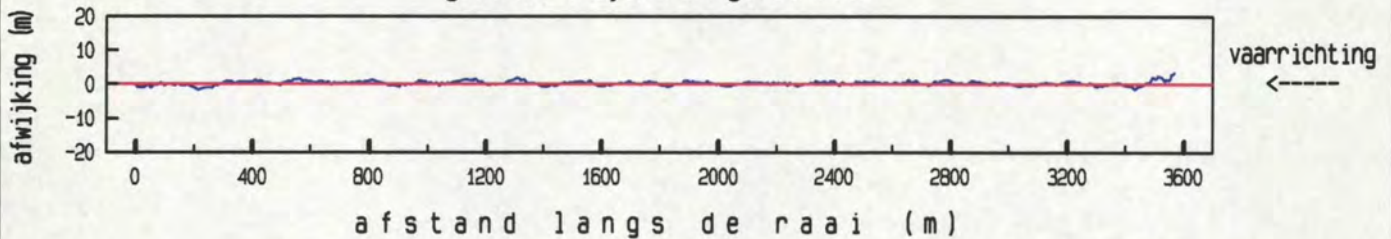
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 379 m

stroomsnelheid : 90 cm/sec

stroomrichting : 319°

doorstroomoppervlak : 25243 m²

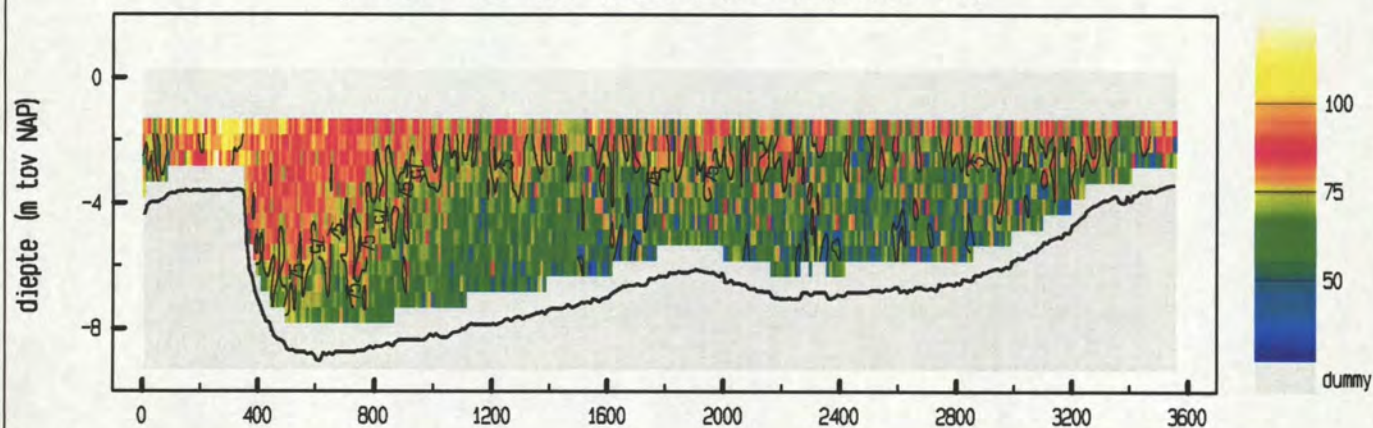
raaidebiet : 15887 m³/sec

adcpfile : 12db032a.val

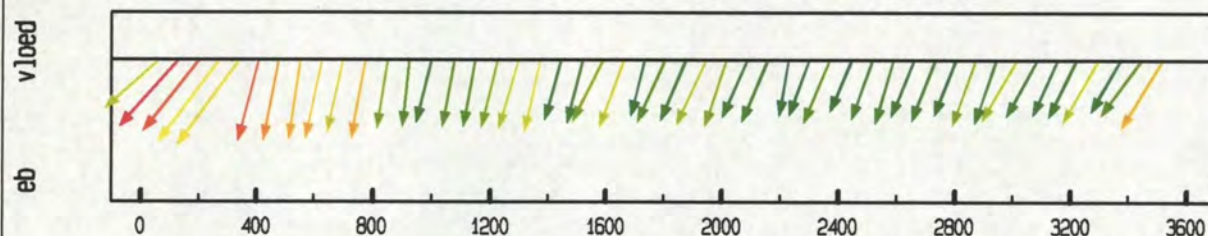
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db033a.val

tijd : 1615 - 1633

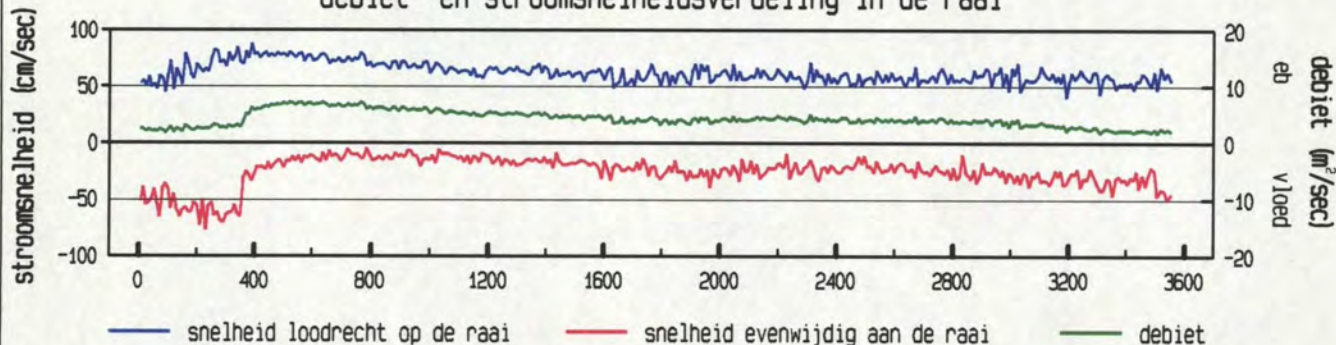
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



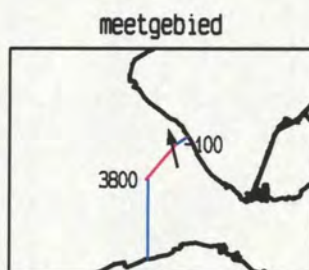
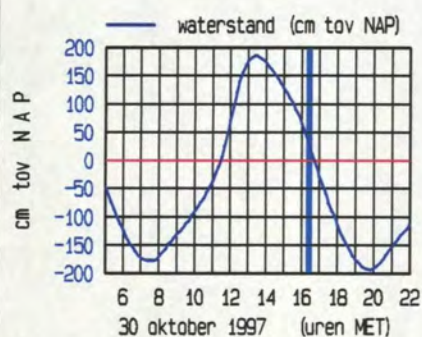
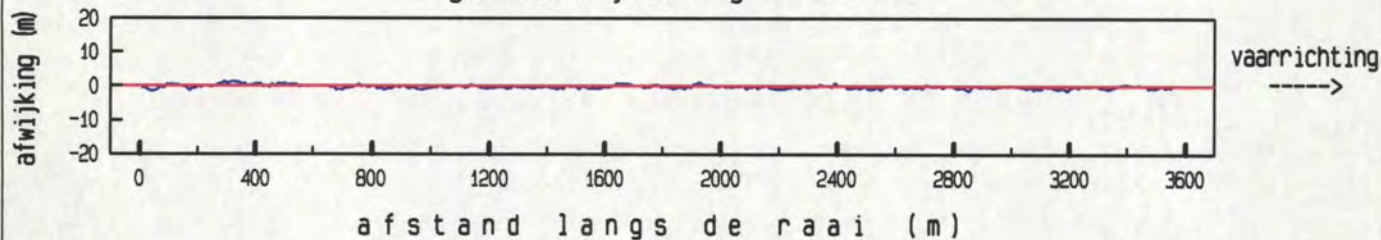
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 340 m
stroomsnelheid : 105 cm/sec
stroomrichting : 346 °

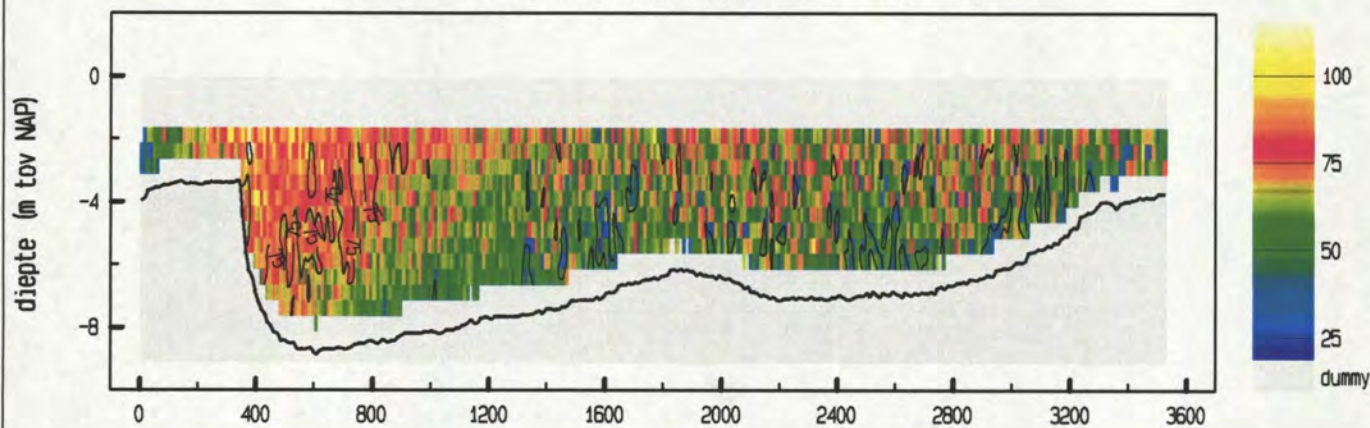
doorstroomoppervlak : 24015 m²
raaidebiet : 15196 m³/sec

adcpfile : 12db033a.val

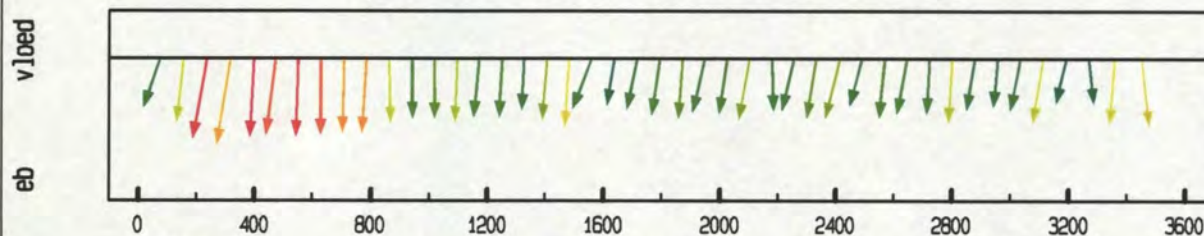
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db034a.val

tijd : 1636 - 1652

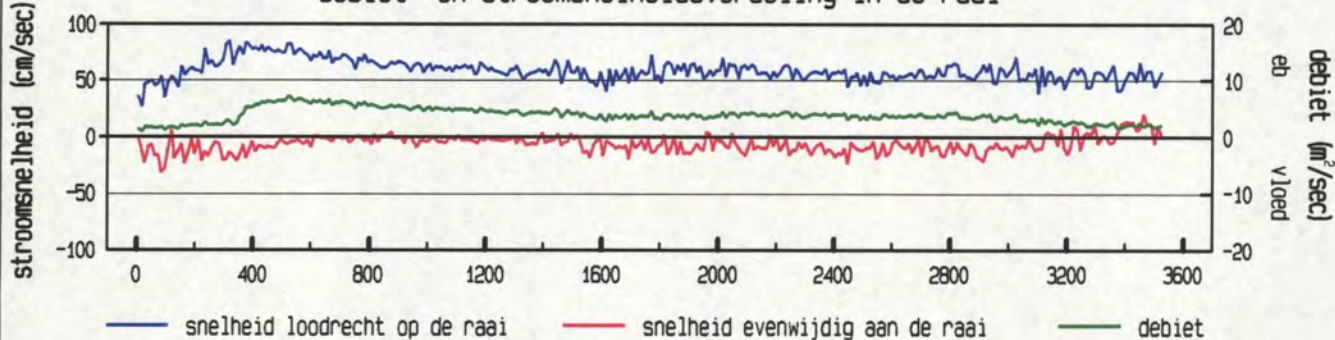
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



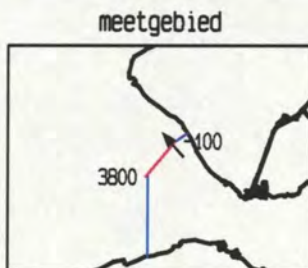
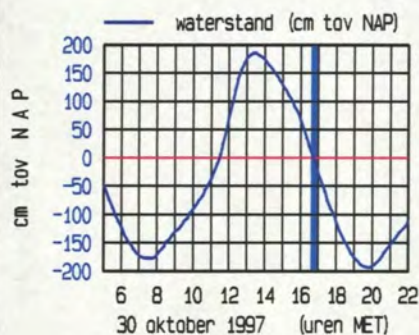
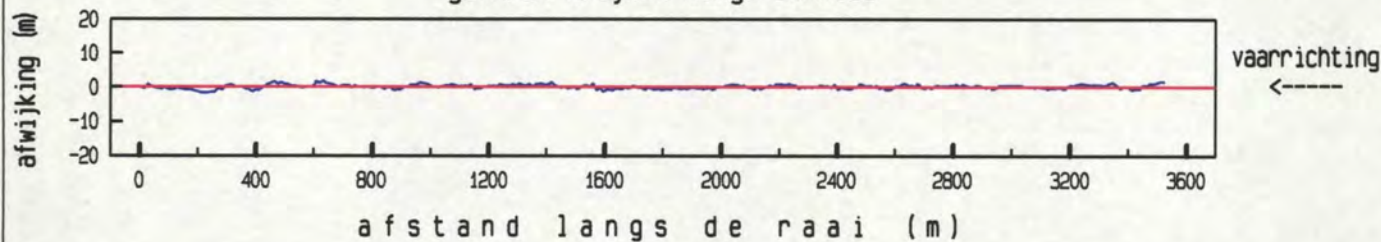
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 317 m
stroomsnelheid : 86 cm/sec
stroomrichting : 319 °

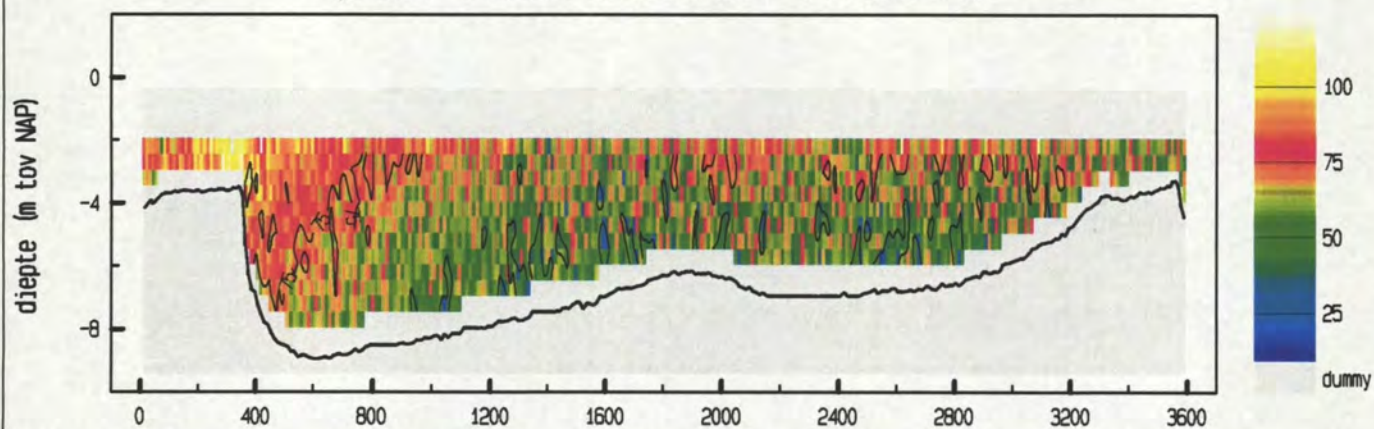
doorstroomoppervlak : 22879 m²
raaidebiet : 13700 m³/sec

adcpfile : 12db034a.val

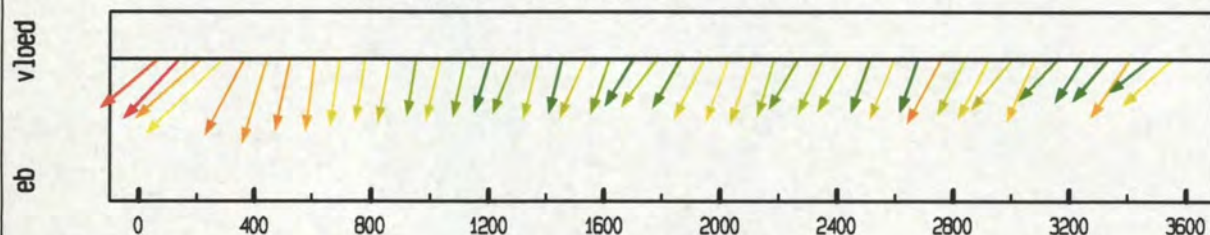
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db035a.val

tijd : 1654 - 1710

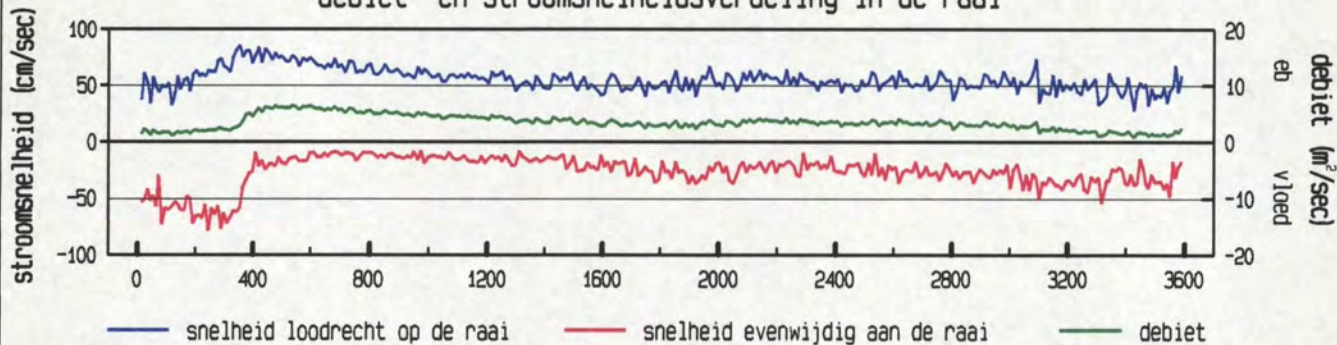
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



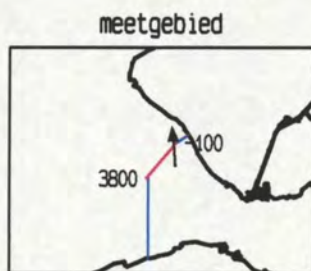
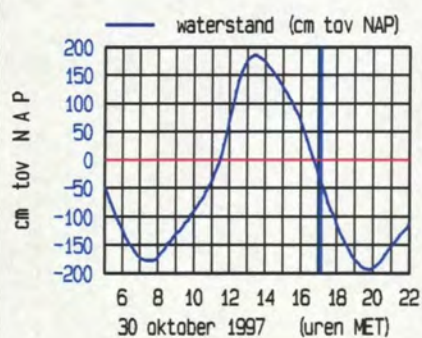
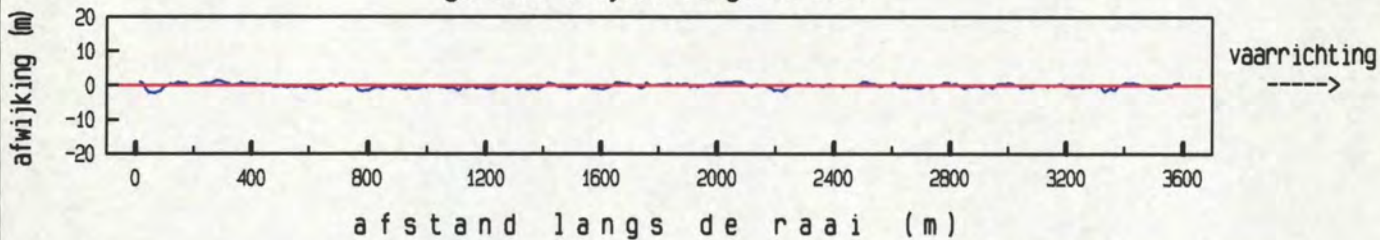
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 288 m
stroomsnelheid : 106 cm/sec
stroomrichting : 356 °

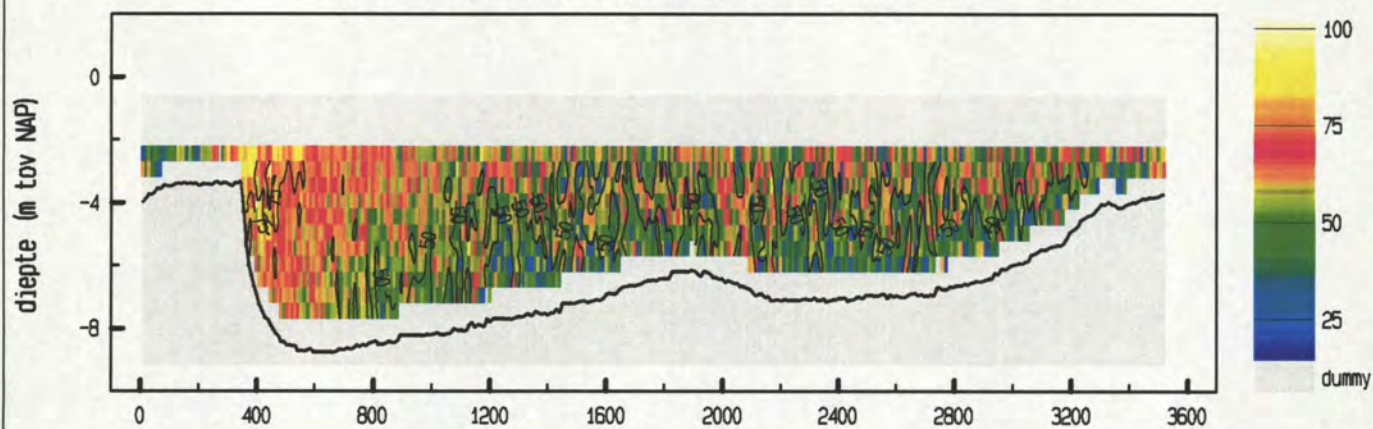
doorstroomoppervlak : 21969 m²
raaidebiet : 12487 m³/sec

adcpfile : 12db035a.val

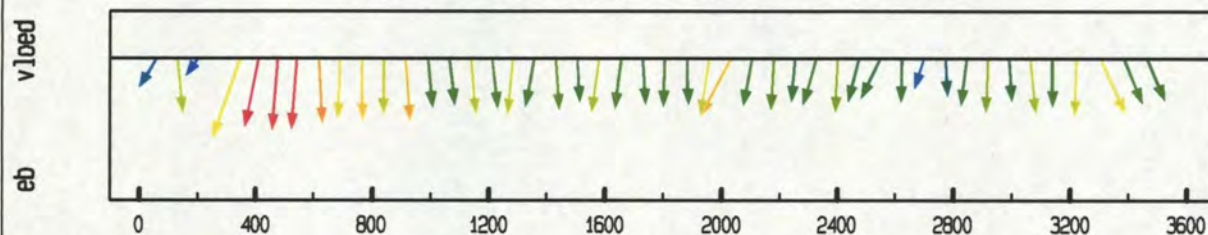
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db036a.val

tijd : 1711 - 1728

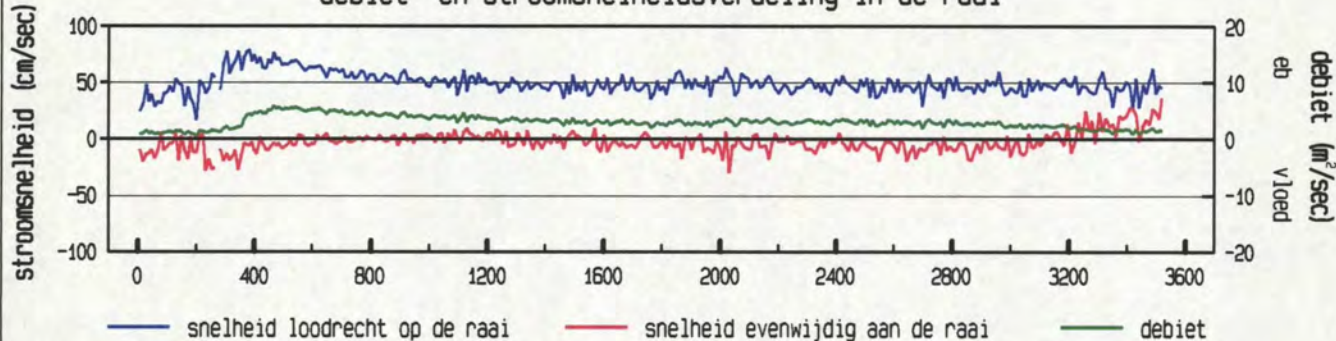
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



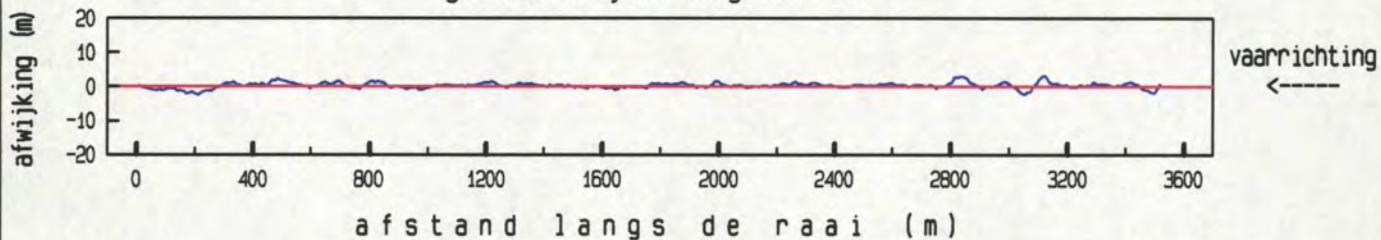
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



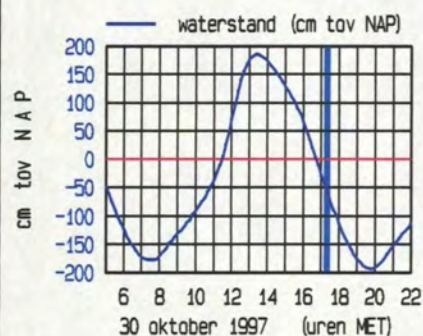
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 344 m
stroomsnelheid : 83 cm/sec
stroomrichting : 329 °

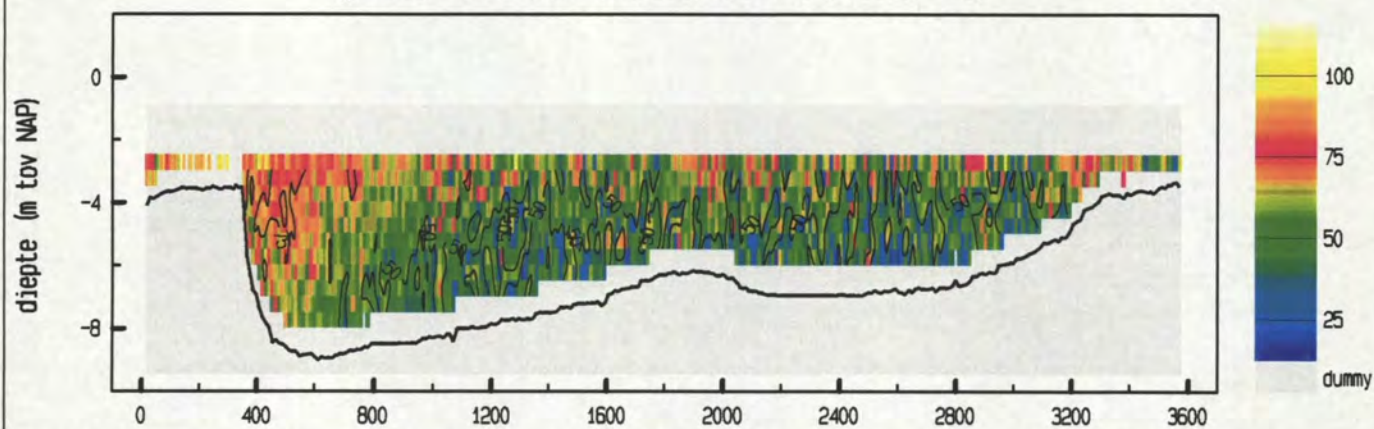
doorstroomoppervlak : 20958 m²
raaidebiet : 10615 m³/sec

adcpfile : 12db036a.val

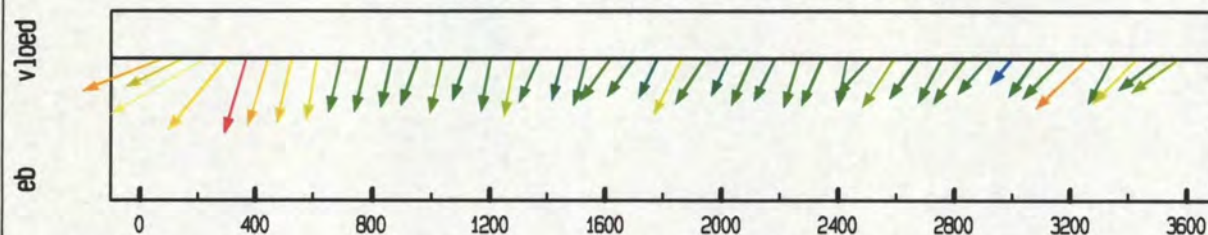
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db037a.val

tijd : 1729 - 1745

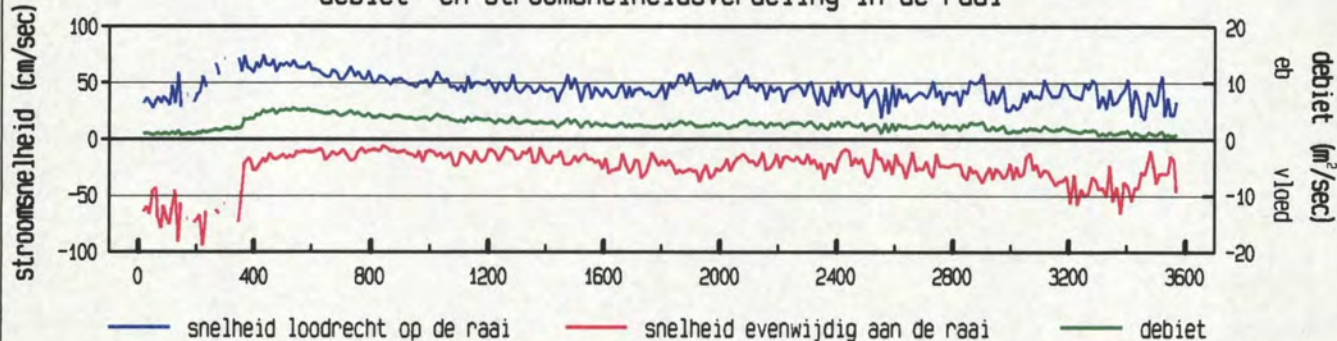
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



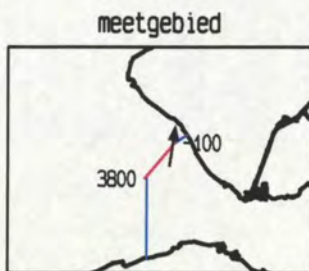
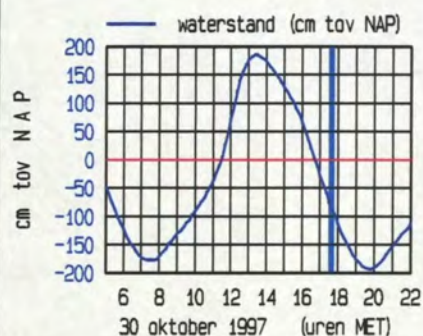
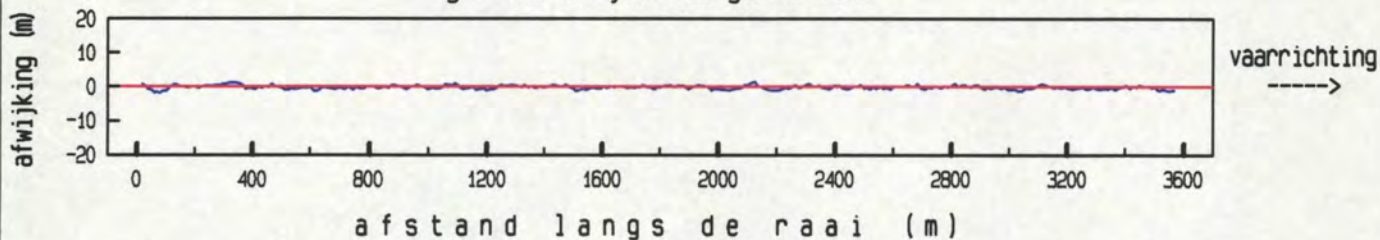
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 222 m
stroomsnelheid : 109 cm/sec
stroomrichting : 9 °

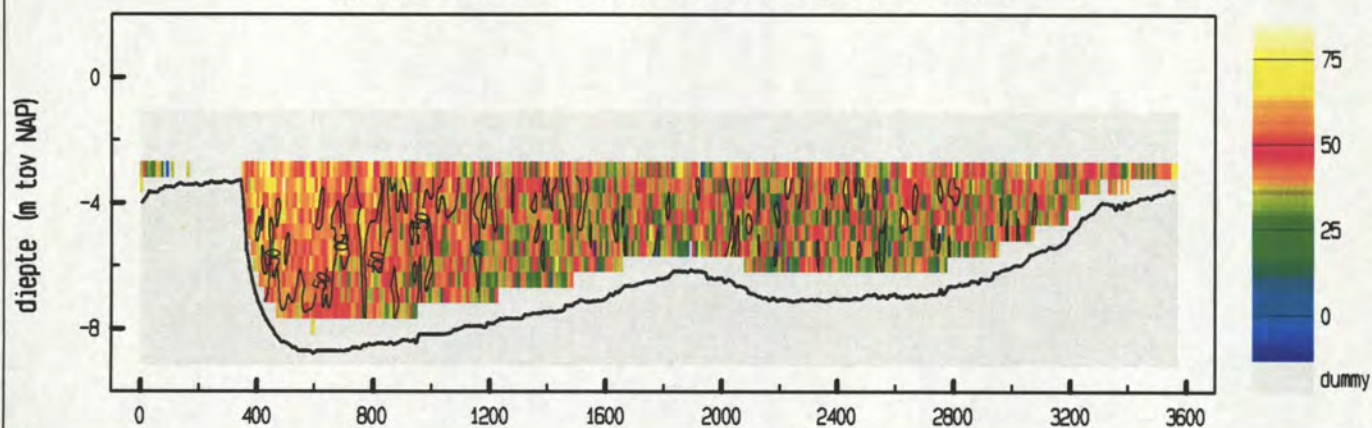
doorstroomoppervlak : 20004 m²
raaidebiet : 9408 m³/sec

adcpfile : 12db037a.val

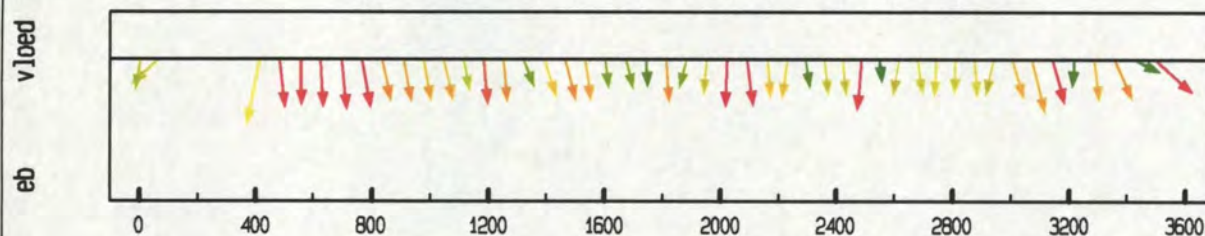
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db038a.val

tijd : 1746 - 1805

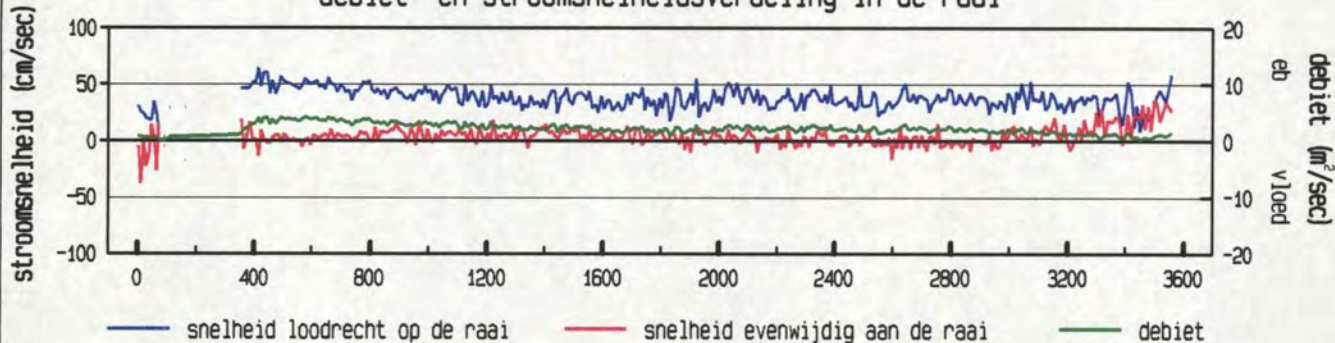
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



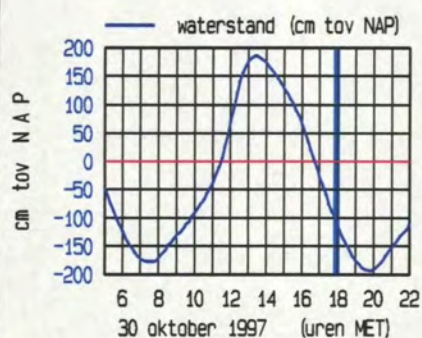
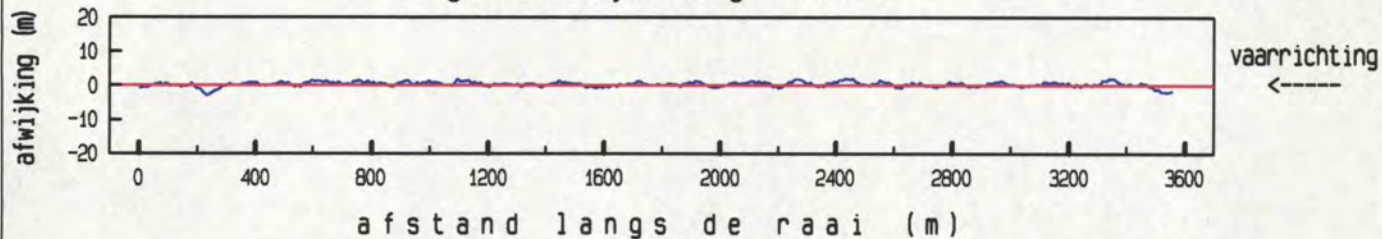
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 414 m
stroomsnelheid : 65 cm/sec
stroomrichting : 321°

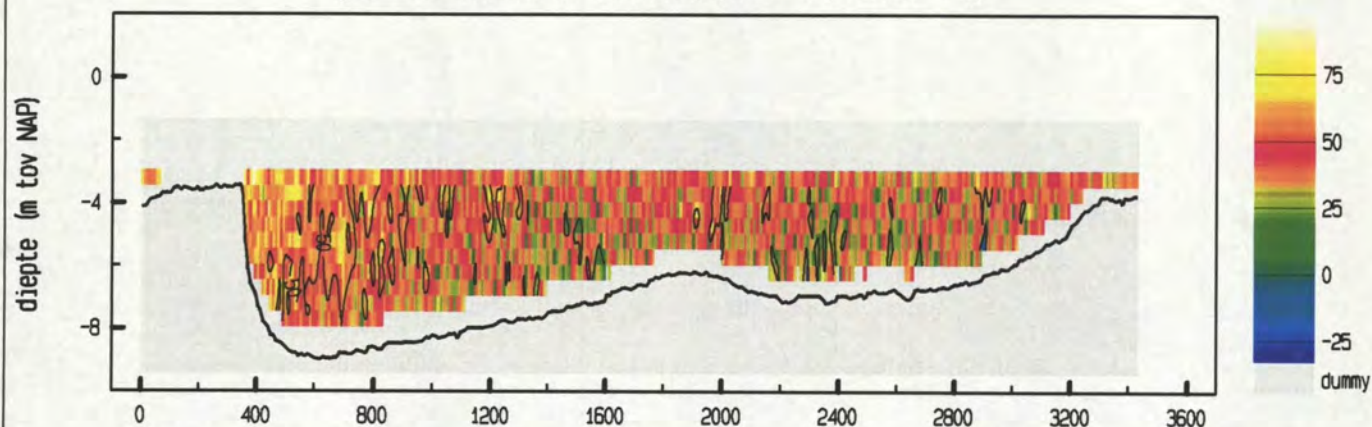
doorstroomoppervlak : 19373 m²
raaidebiet : 7549 m³/sec

adcpfile : 12db038a.val

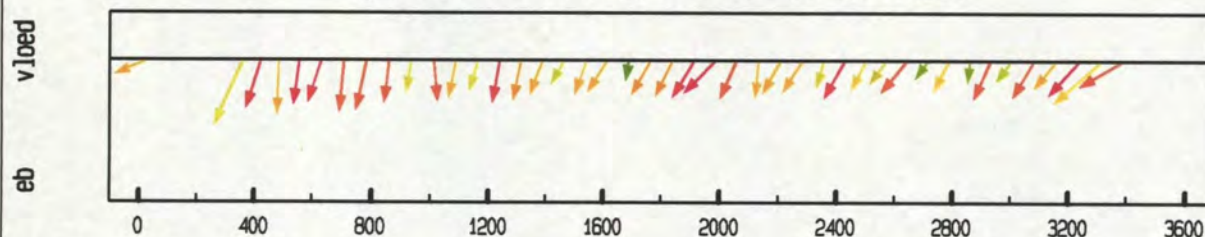
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db039a.val

tijd : 1806 - 1823

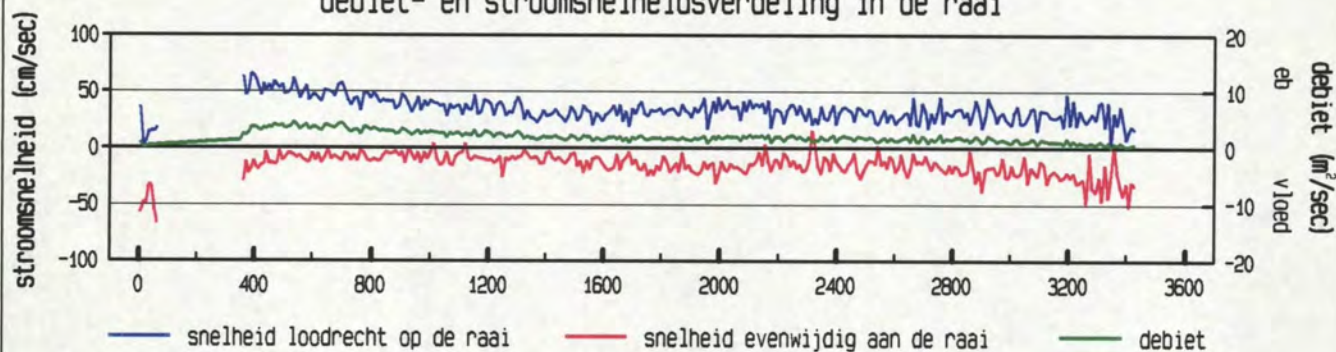
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



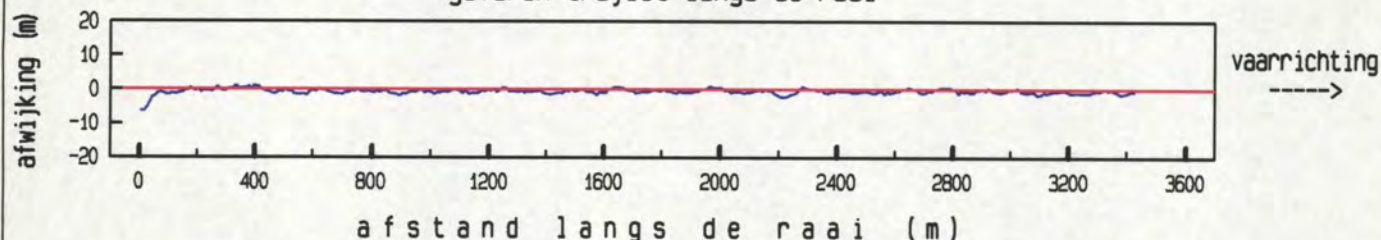
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



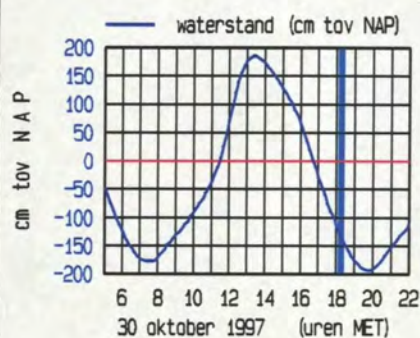
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 361 m
stroomsnelheid : 70 cm/sec
stroomrichting : 334 °

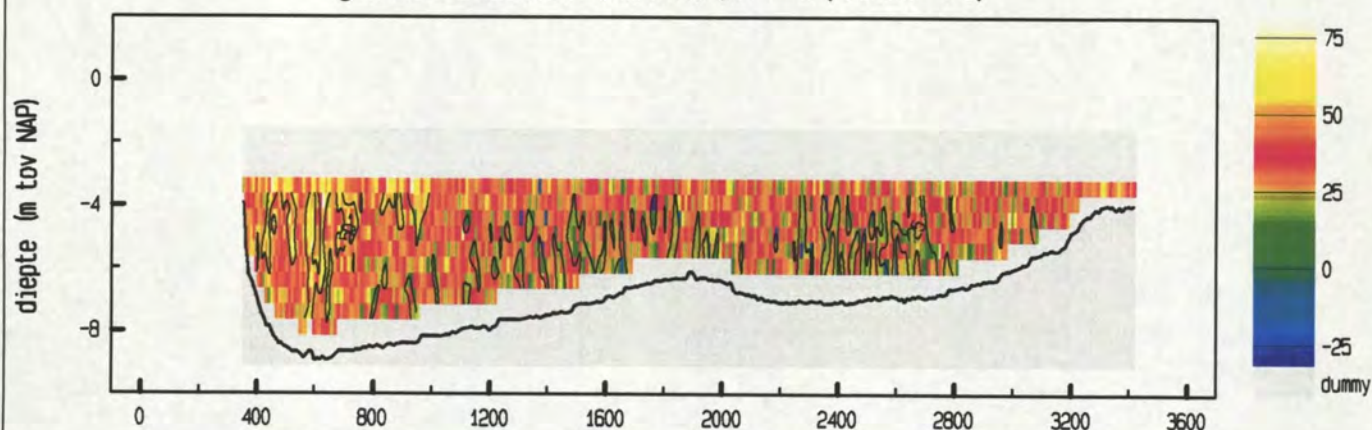
doorstroomoppervlak : 18125 m²
raaidebiet : 6467 m³/sec

adcpfile : 12db039a.val

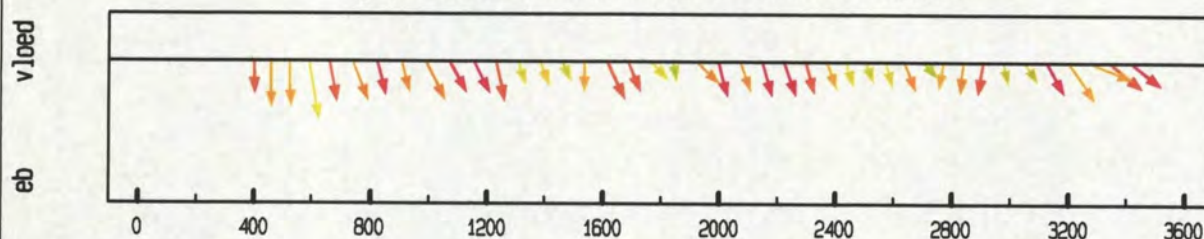
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db040a.val

tijd : 1826 - 1841

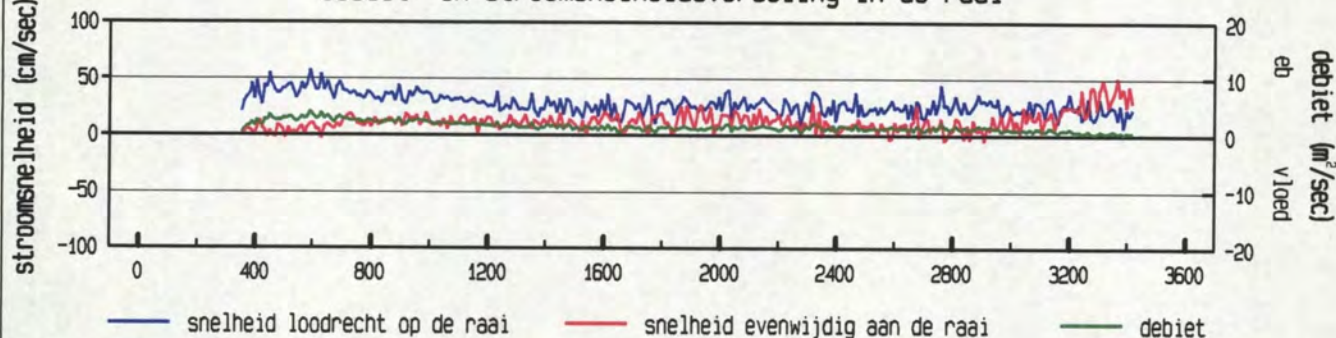
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



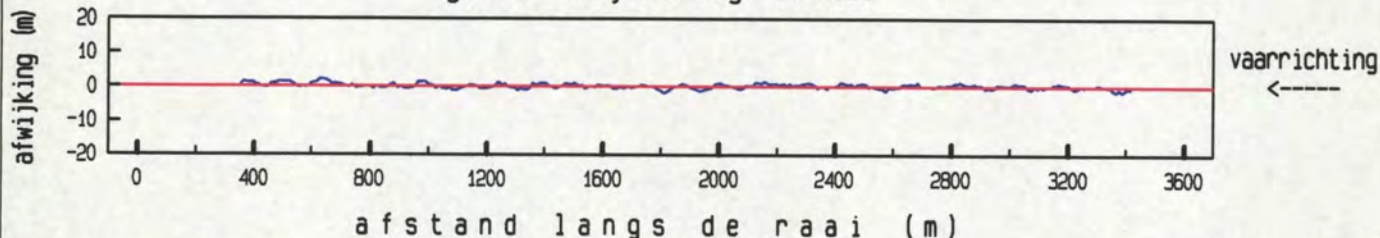
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



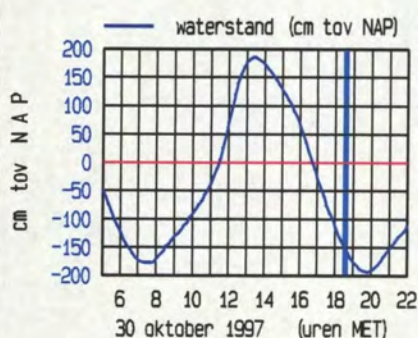
debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



afstand langs de raai (m)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 590 m
stroomsnelheid : 59 cm/sec
stroomrichting : 300°

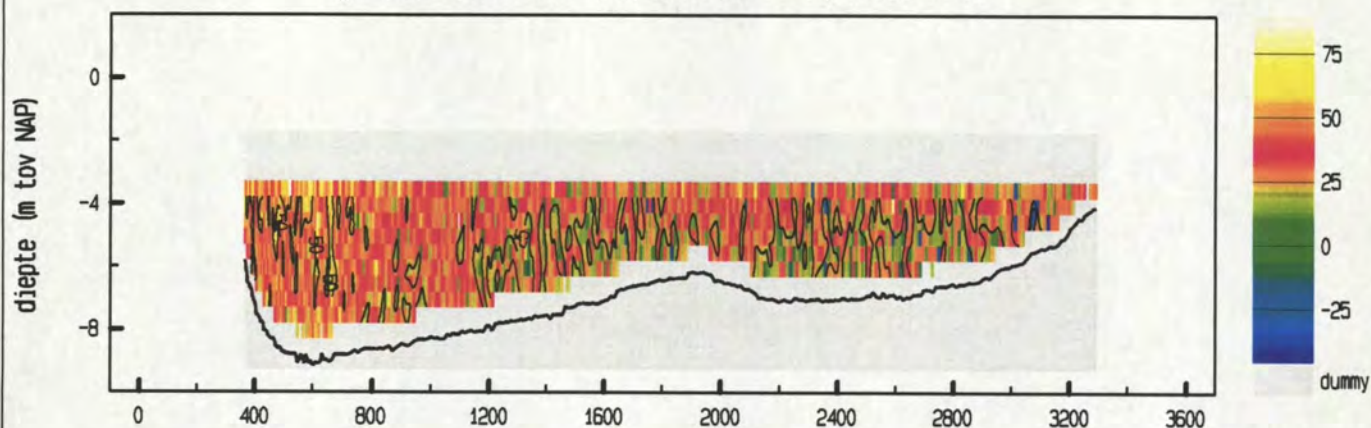
doorstroomoppervlak : 16705 m²
raaidebiet : 4882 m³/sec

adcpfile : 12db040a.val

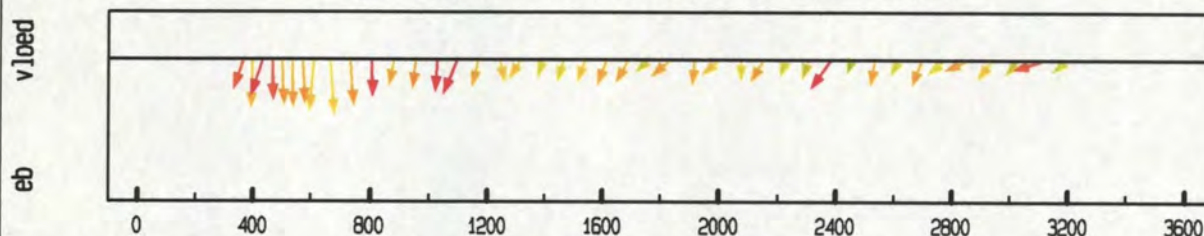
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db041a.val

tijd : 1843 - 1858

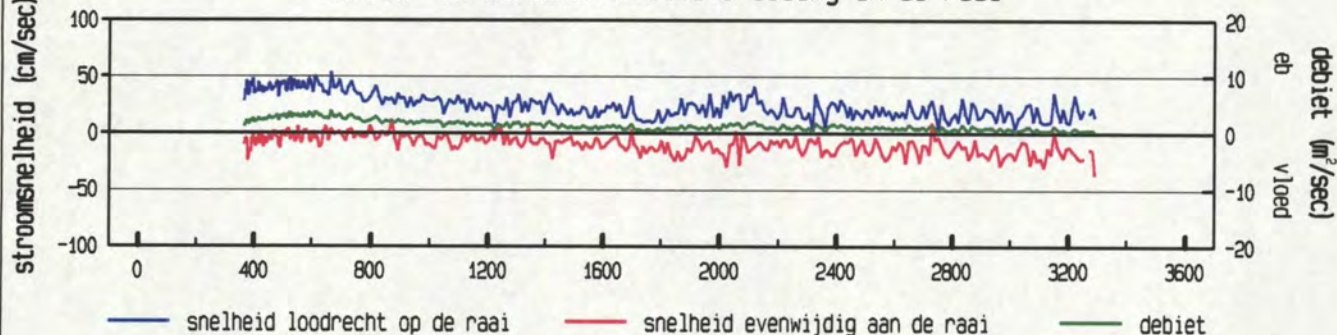
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



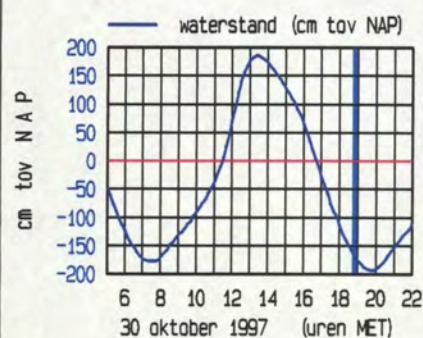
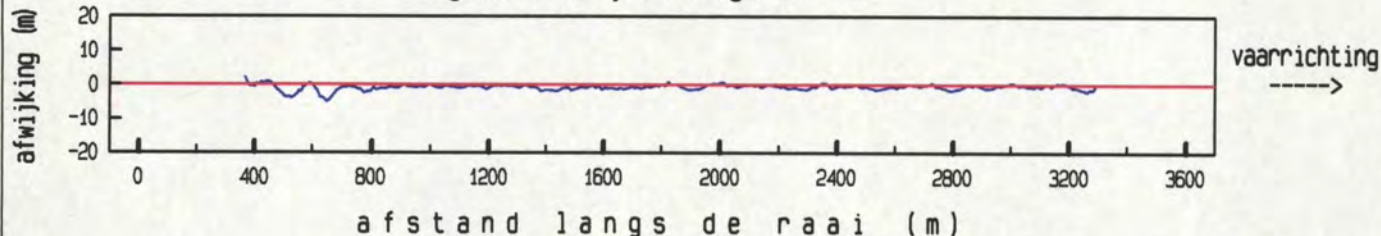
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 666 m
stroomsnelheid : 55 cm/sec
stroomrichting : 306 °

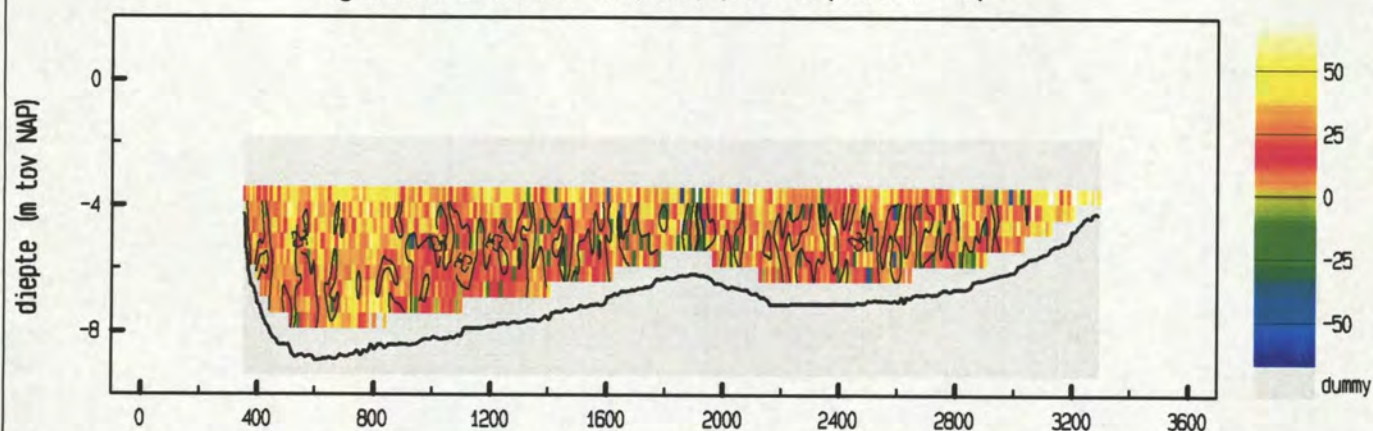
doorstroomoppervlak : 16016 m²
raaidebiet : 4052 m³/sec

adcpfile : 12db041a.val

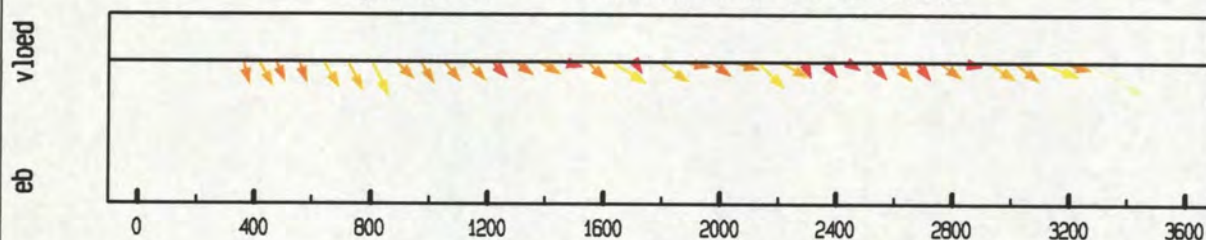
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db042a.val

tijd : 1859 - 1912

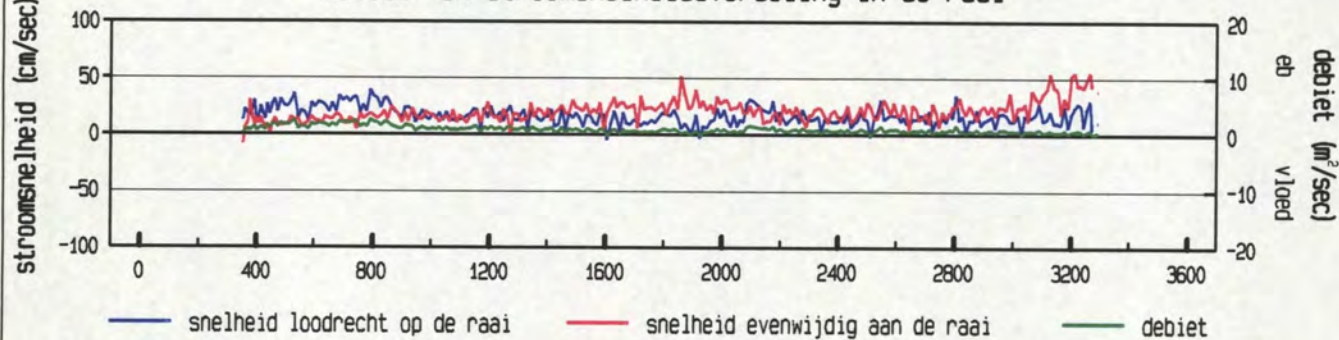
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



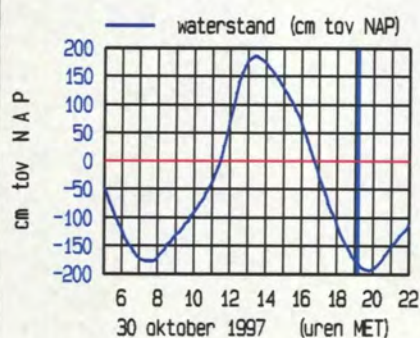
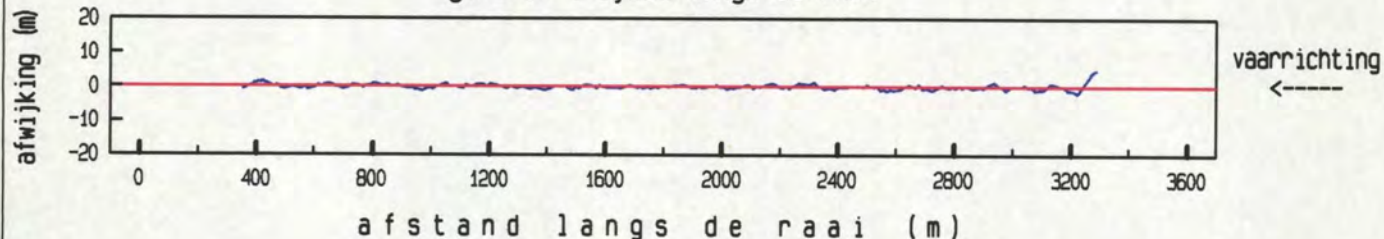
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3263 m
stroomsnelheid : 63 cm/sec
stroomrichting : 249 °

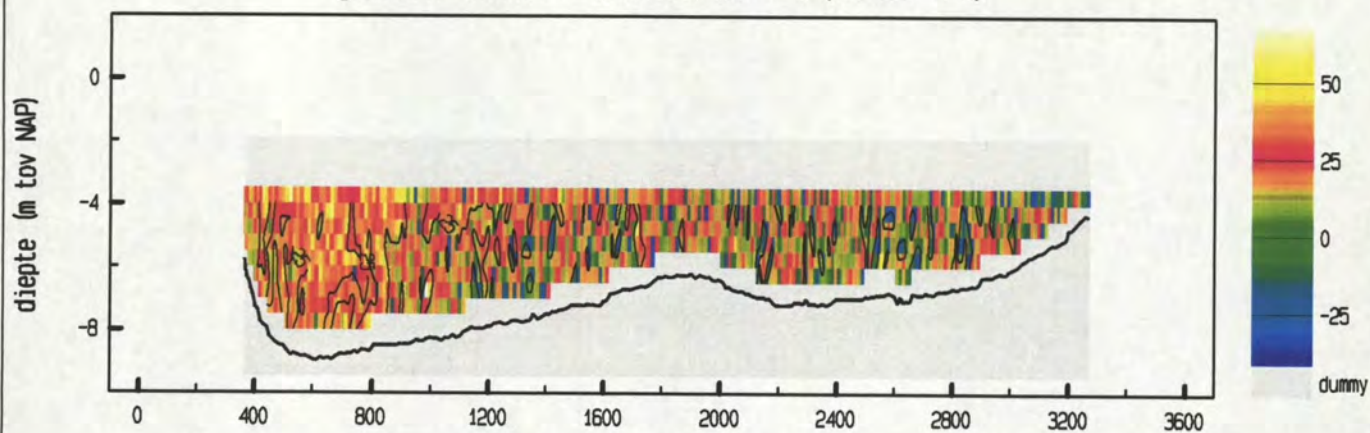
doorstroomoppervlak : 15667 m²
raaidebiet : 2726 m³/sec

adcpfile : 12db042a.val

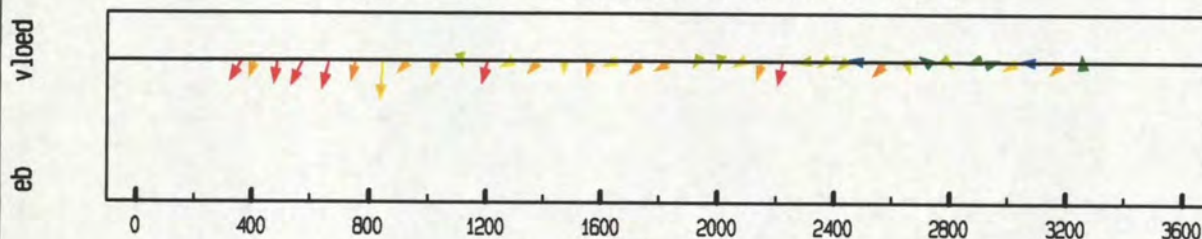
Debietraai 12 deelraai B dd 30 oktober 1997
adcpfile : 12db043a.val

tijd : 1913 - 1926

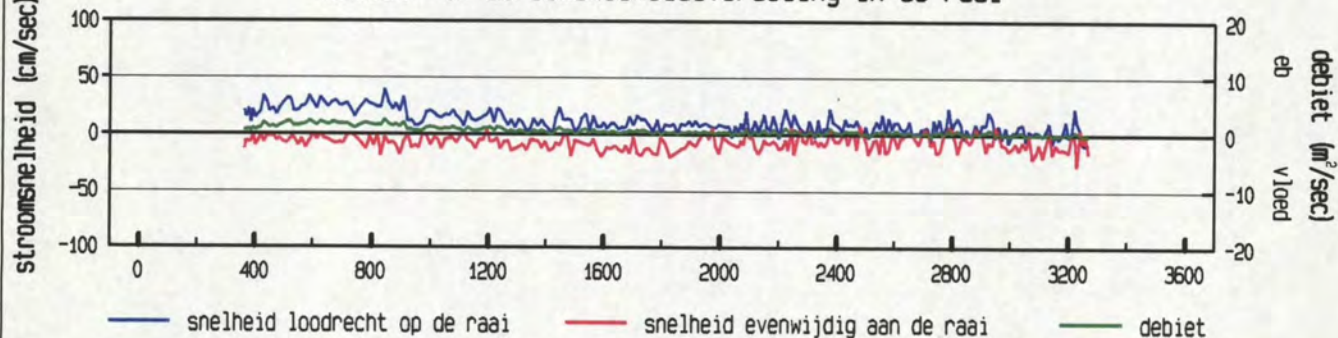
gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0 , vloed < 0)



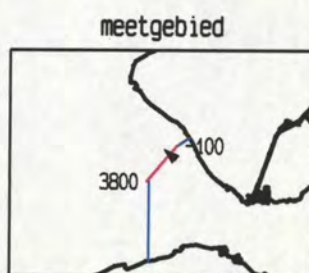
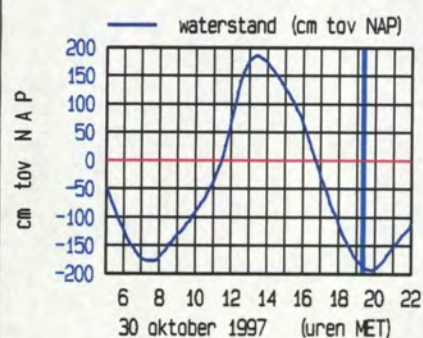
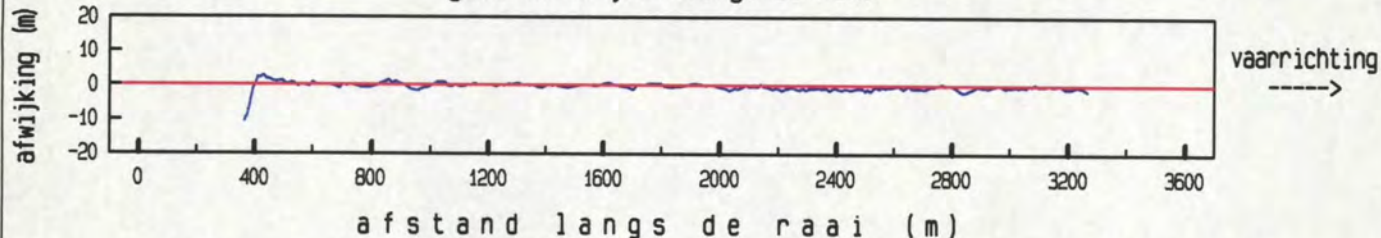
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal



debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai



gevaaren traject langs de raai



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 843 m
stroomsnelheid : 39 cm/sec
stroomrichting : 313 °

doorstroomoppervlak : 15421 m²
raaidebiet : 1987 m³/sec

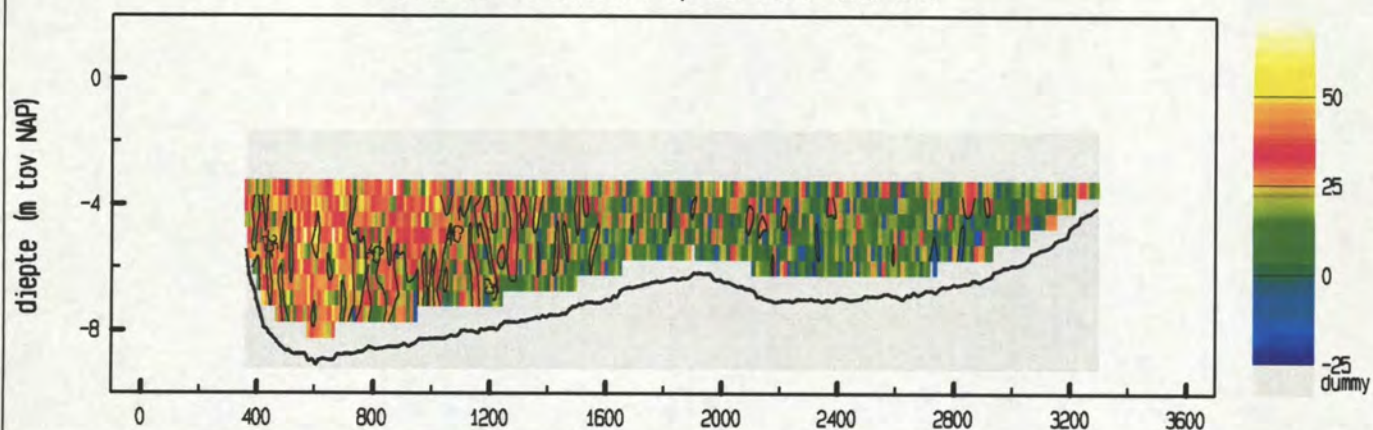
adcpfile : 12db043a.val

9. Ontbonden gegevens

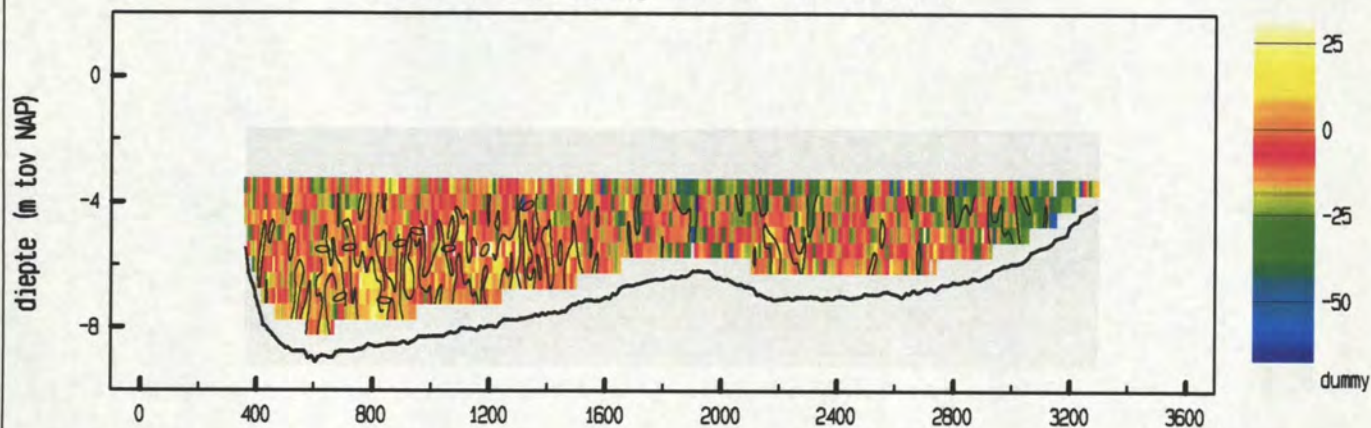
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db001a.val

tijd : 0637 - 0649

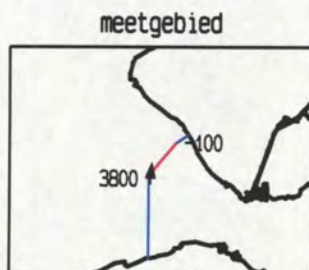
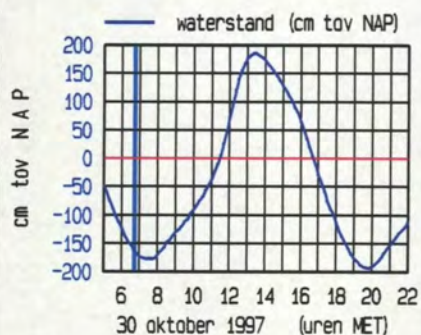
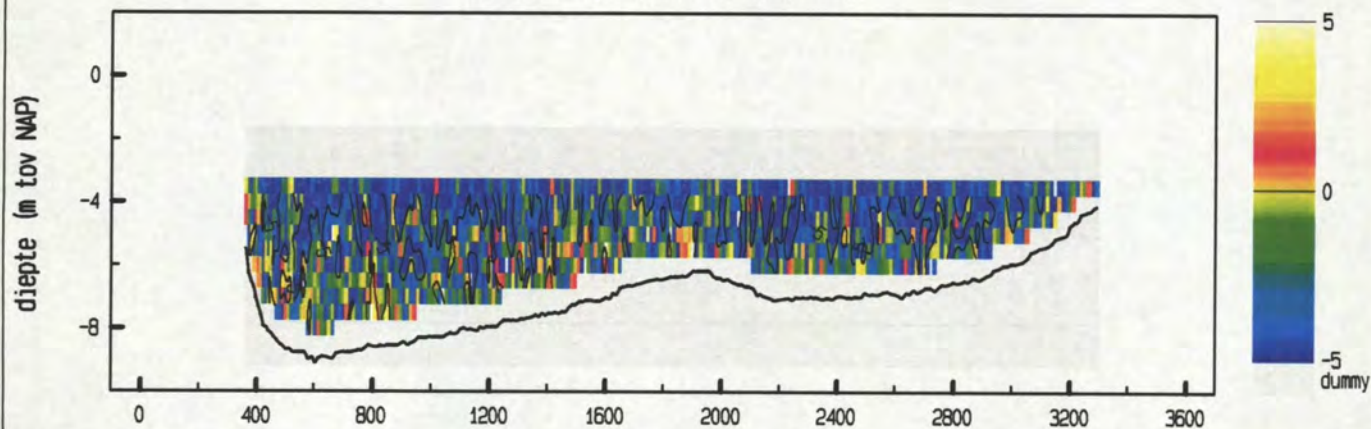
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3238 m

stroomsnelheid : 57 cm/sec

stroomrichting : 6°

doorstroomoppervlak : 16120 m²

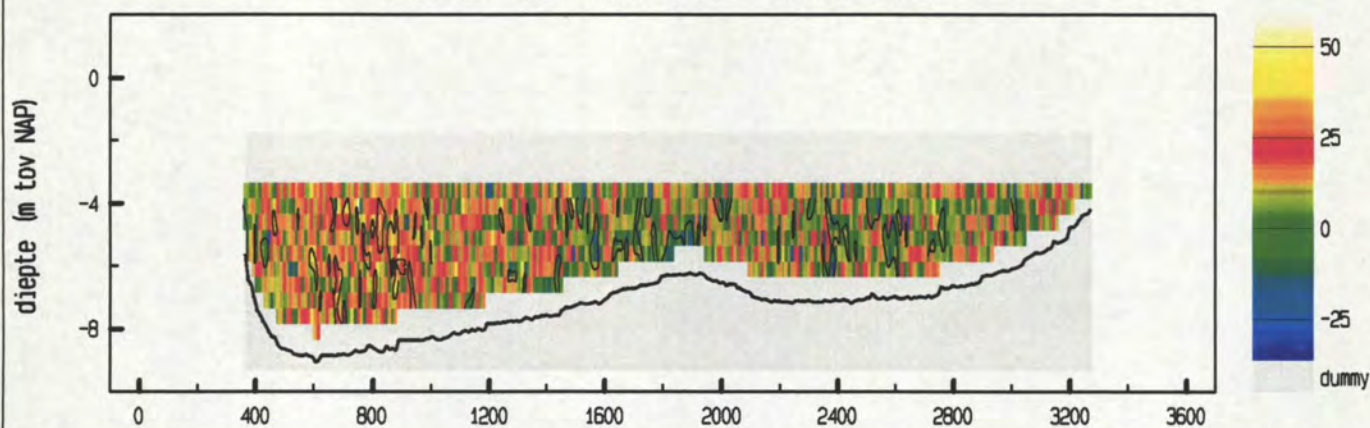
raaidebiet : 3089 m³/sec

adcpfile : 12db001a.val

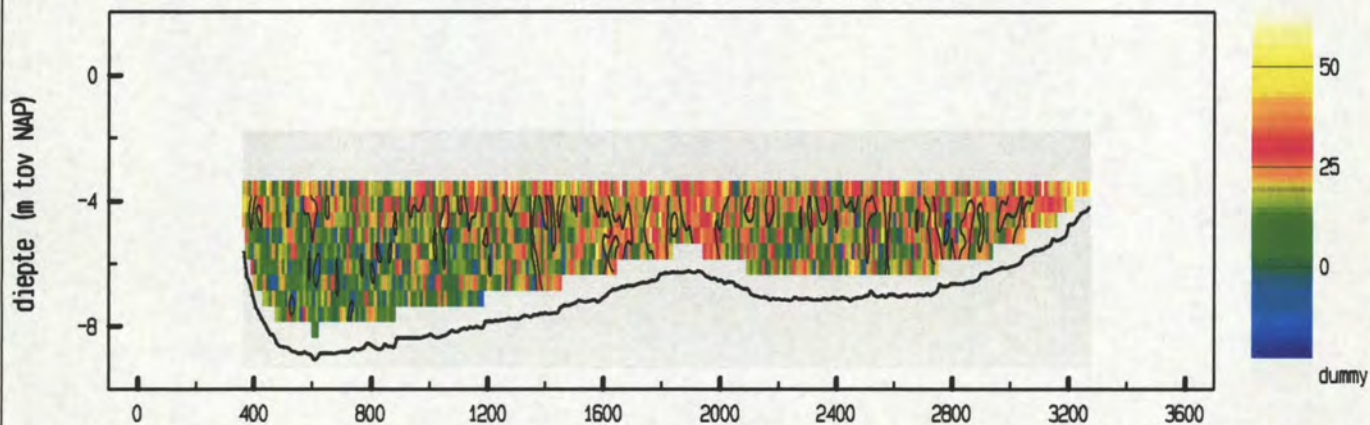
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db002a.val

tijd : 0654 - 0708

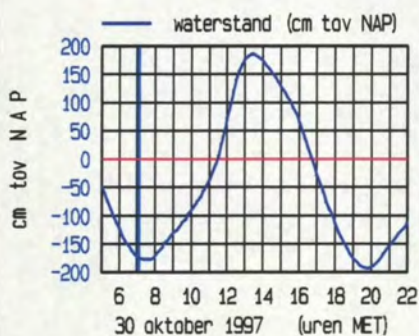
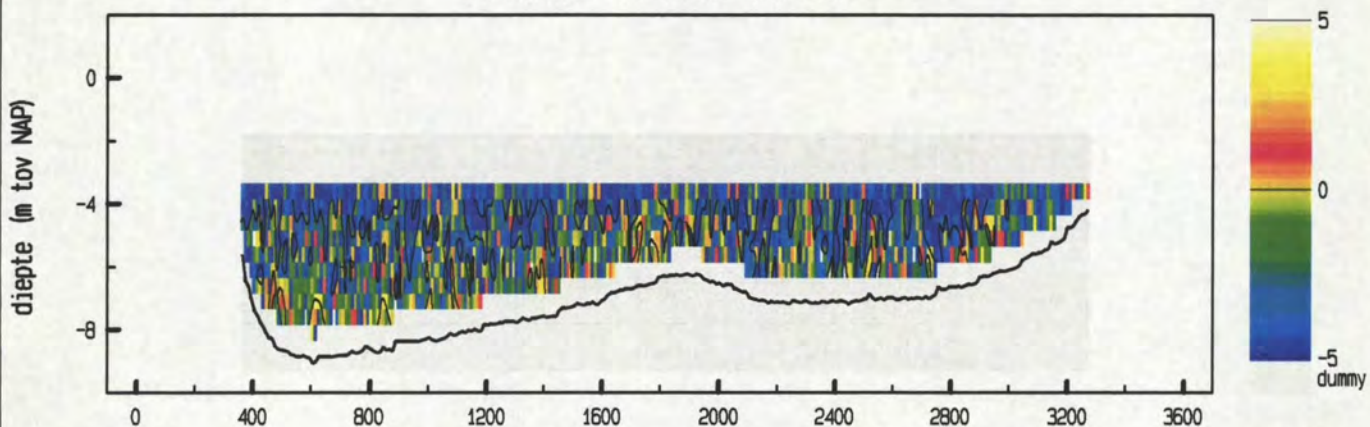
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3221 m

stroomsnelheid : 52 cm/sec

stroomrichting : 229 °

doorstroomoppervlak : 15923 m²

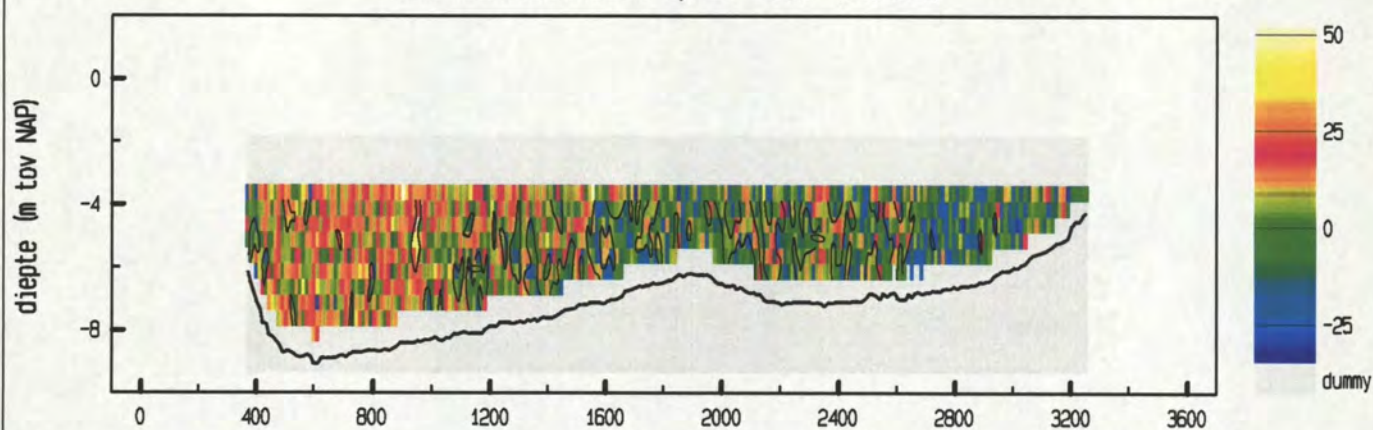
raaidebiet : 1506 m³/sec

adcpfile : 12db002a.val

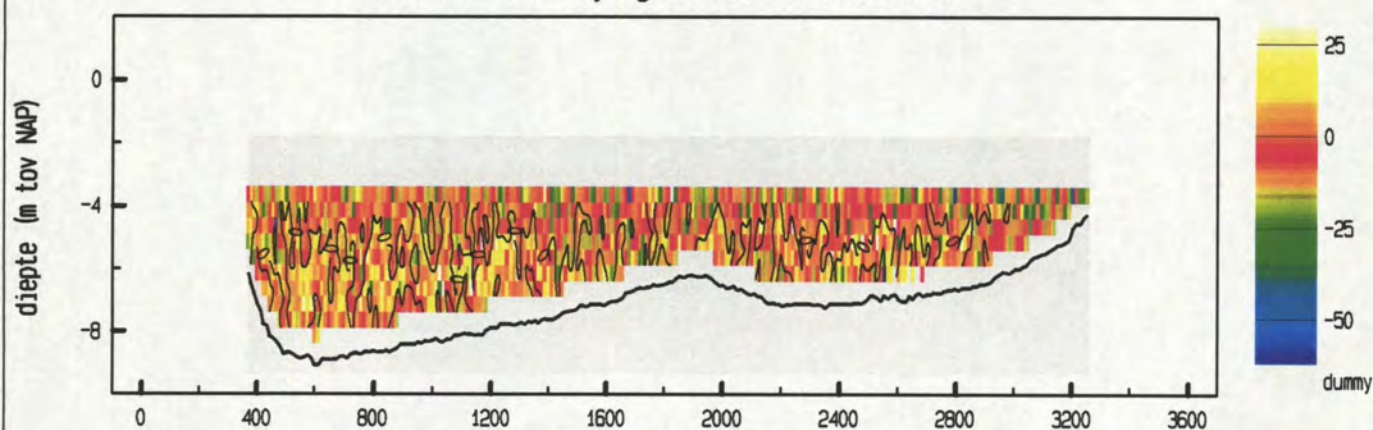
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db003a.val

tijd : 0710 - 0722

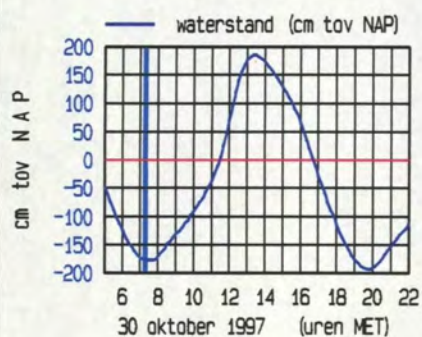
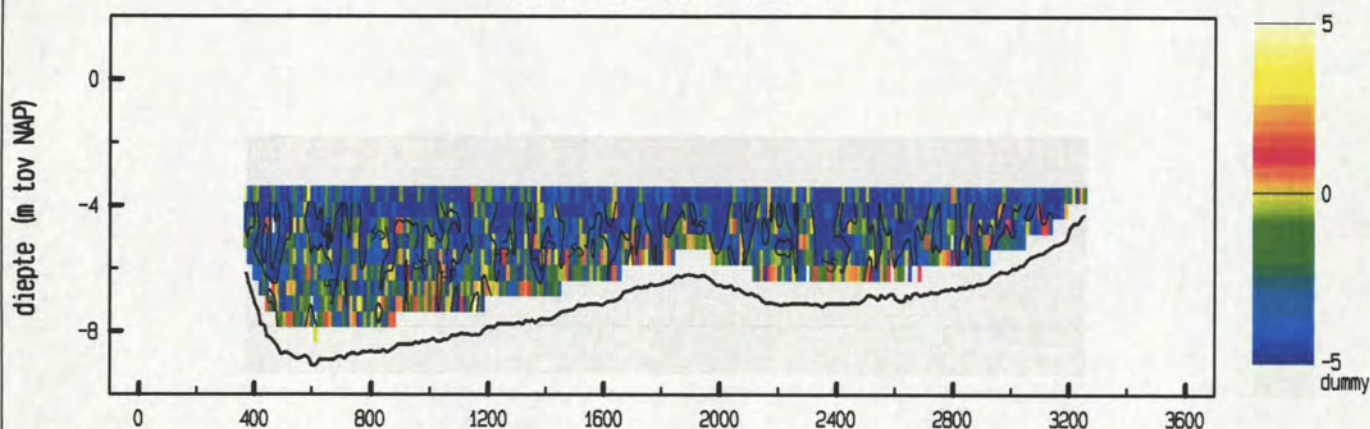
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3203 m

stroomsnelheid : 36 cm/sec

stroomrichting : 48 °

doorstroomoppervlak : 15716 m²

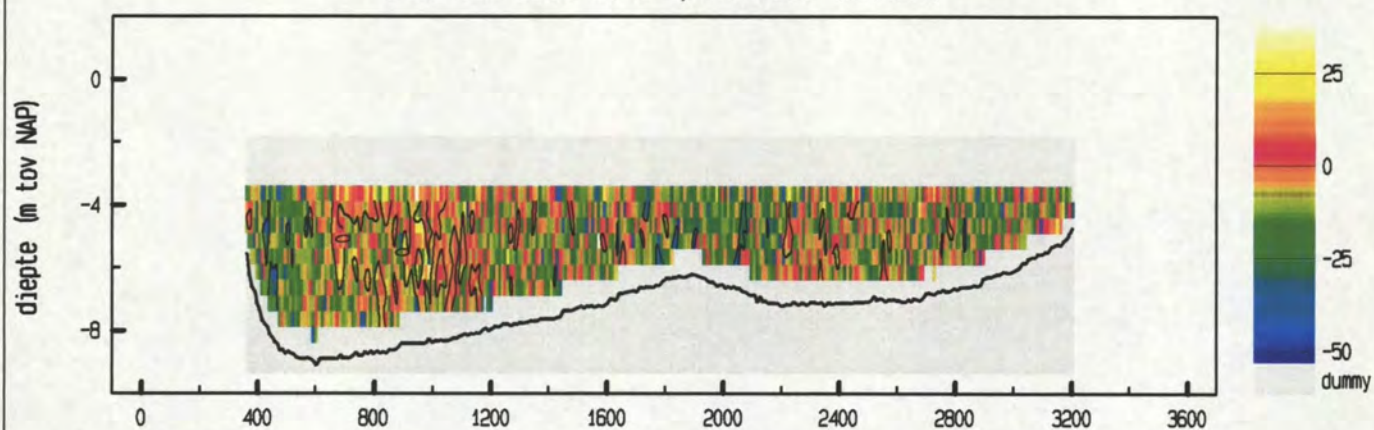
raaidebiet : 547 m³/sec

adcpfile : 12db003a.val

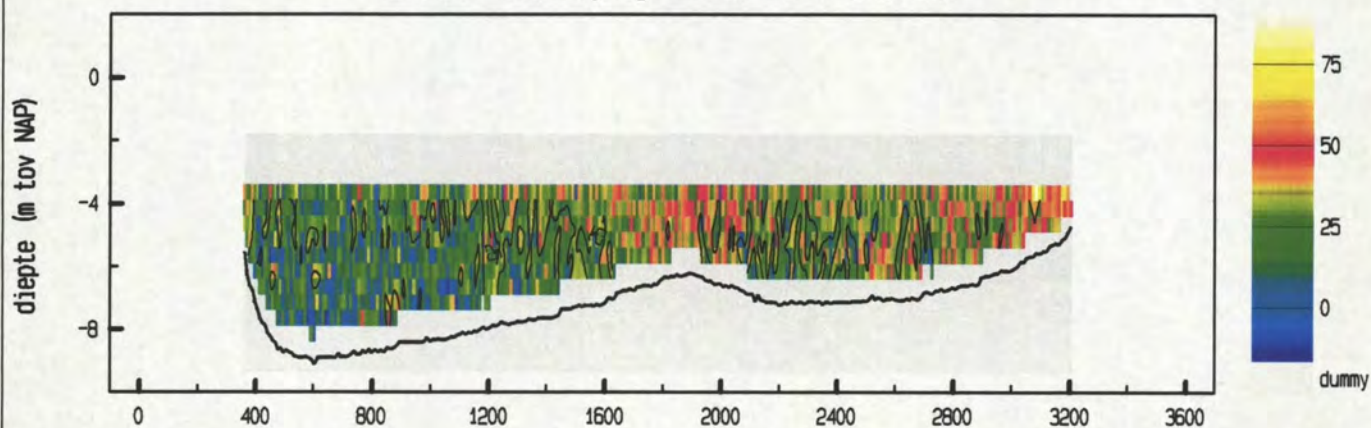
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
 adcpfile : 12db004a.val

tijd : 0724 - 0738

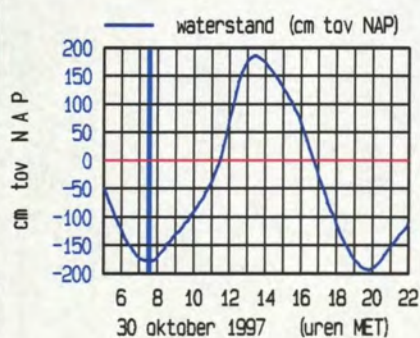
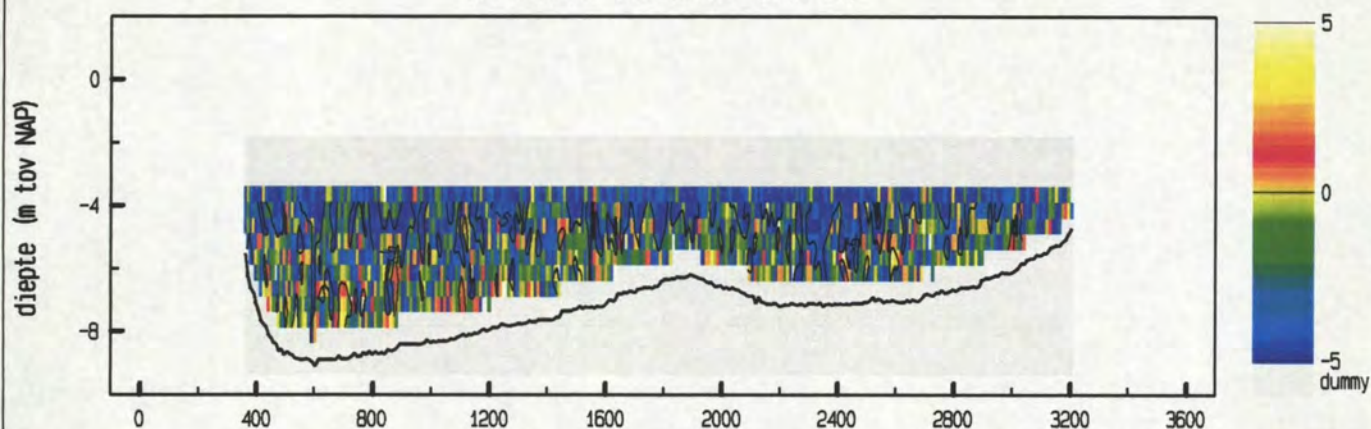
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3085 m

stroomsnelheid : 69 cm/sec

stroomrichting : 219 °

doorstroomoppervlak : 15692 m²

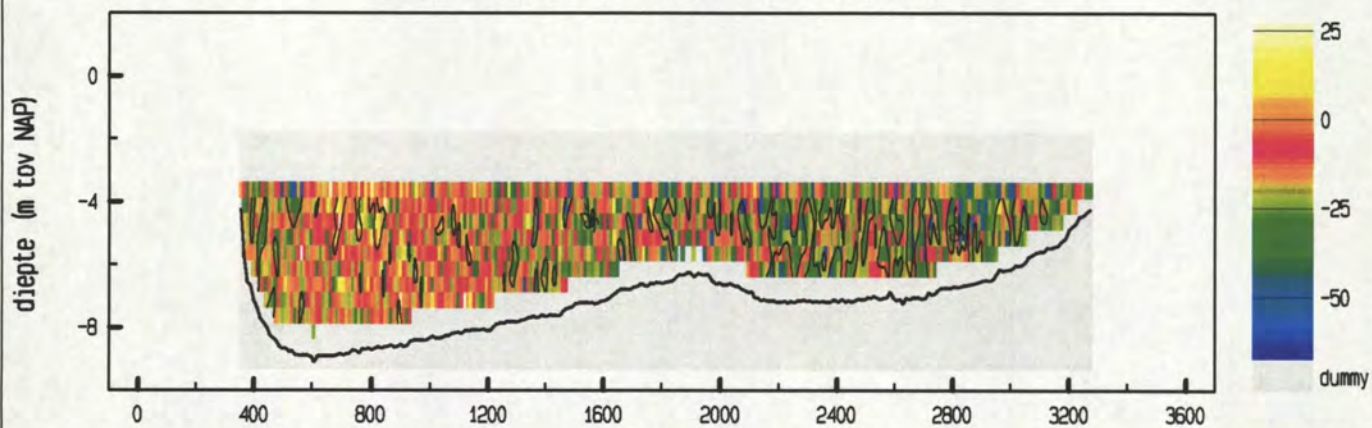
raaidebiet : -1433 m³/sec

adcpfile : 12db004a.val

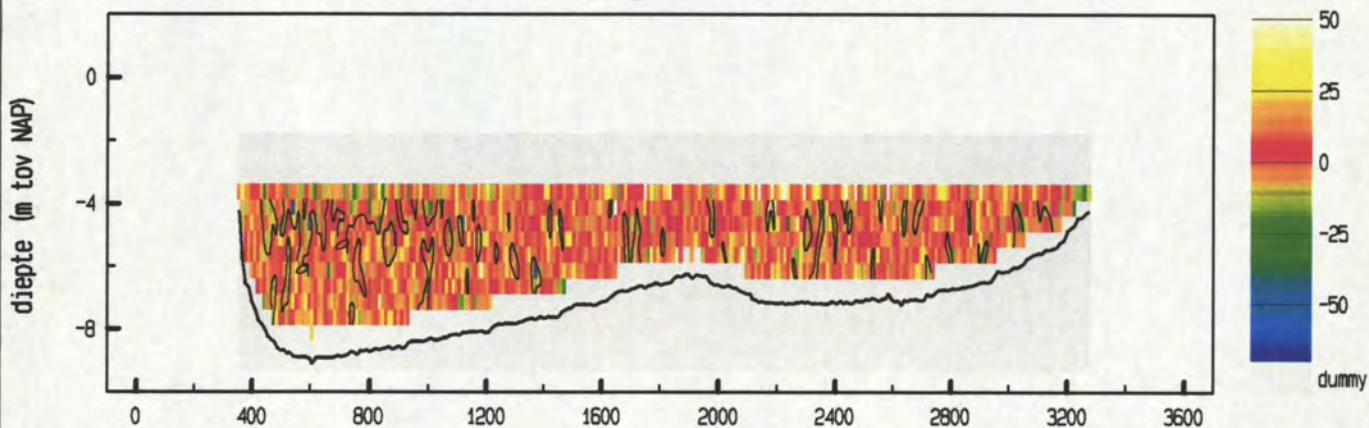
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db005a.val

tijd : 0740 - 0753

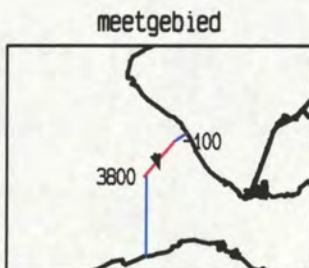
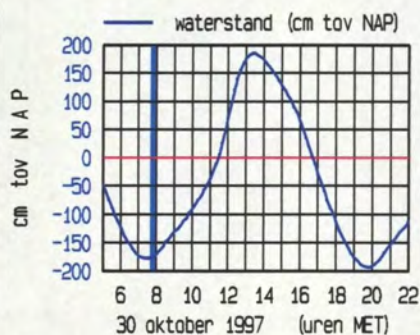
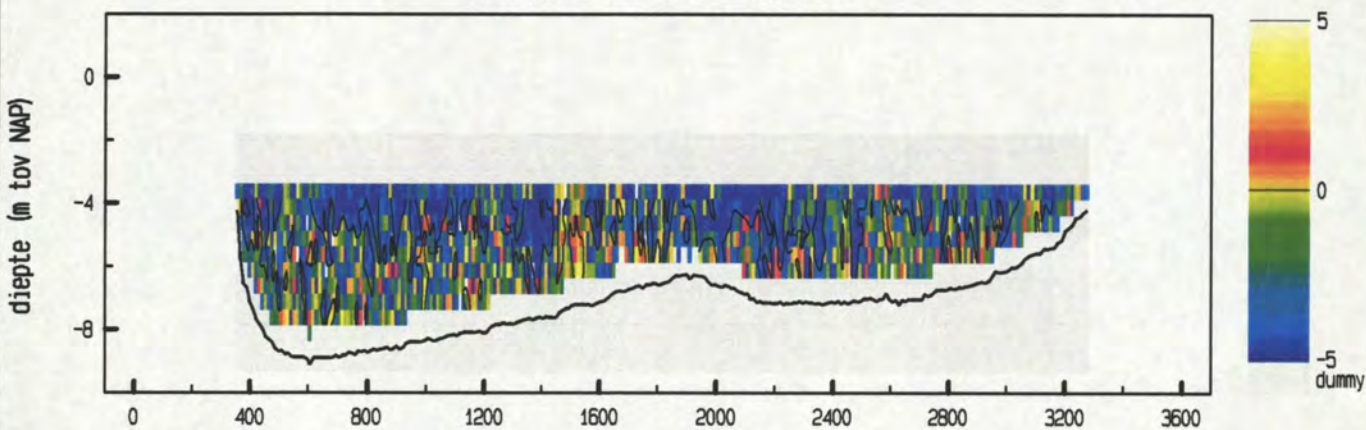
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 2140 m

stroomsnelheid : 45 cm/sec

stroomrichting : 164 °

doorstroomoppervlak : 16024 m²

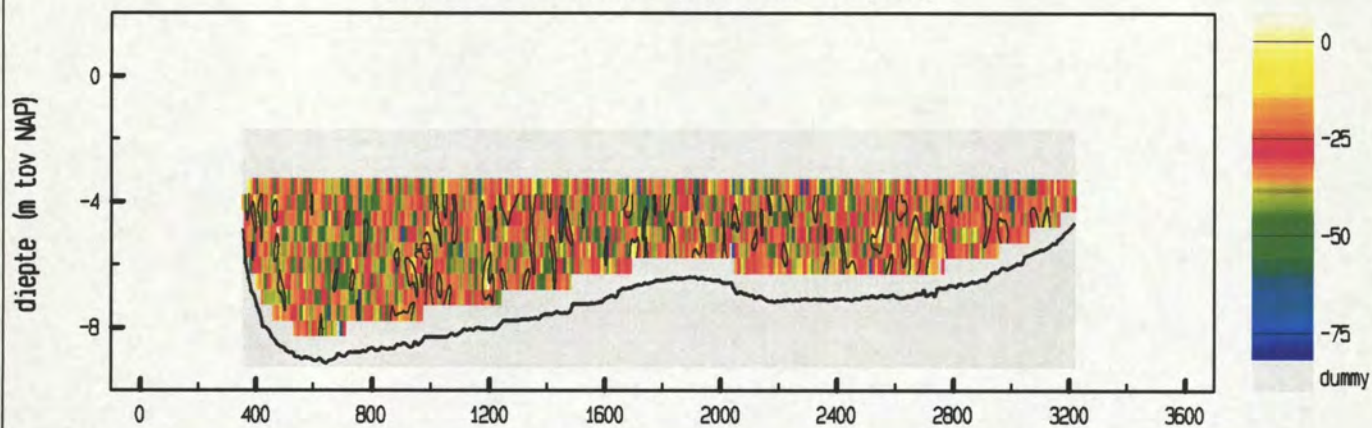
raaidebiet : -2842 m³/sec

adcpfile : 12db005a.val

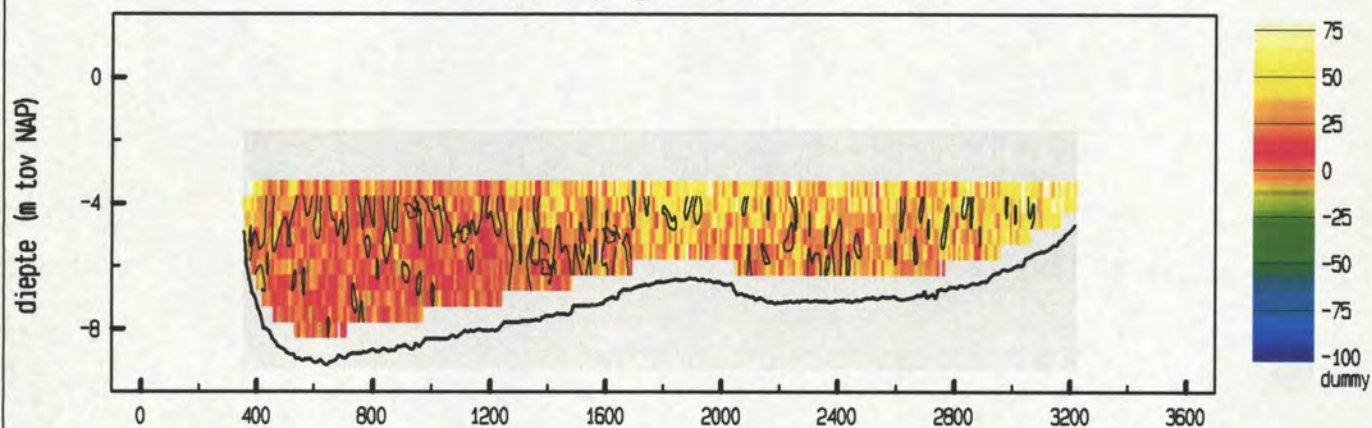
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db006a.val

tijd : 0756 - 0811

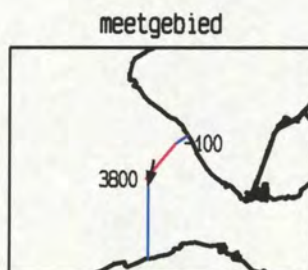
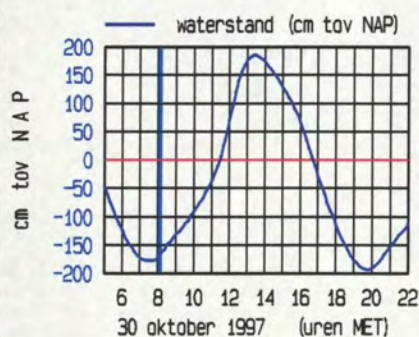
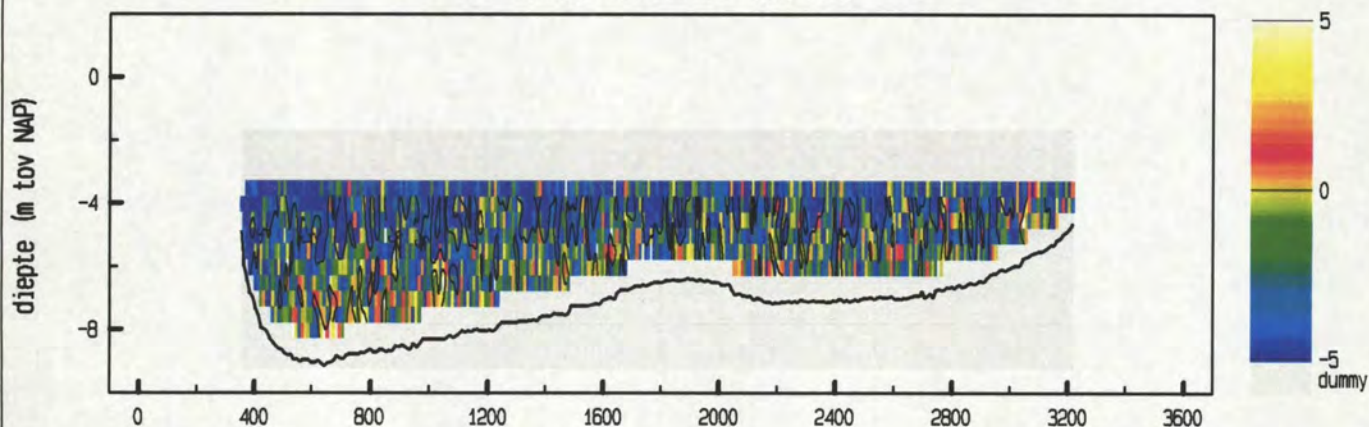
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3174 m

stroomsnelheid : 72 cm/sec

stroomrichting : 193°

doorstroomoppervlak : 16109 m²

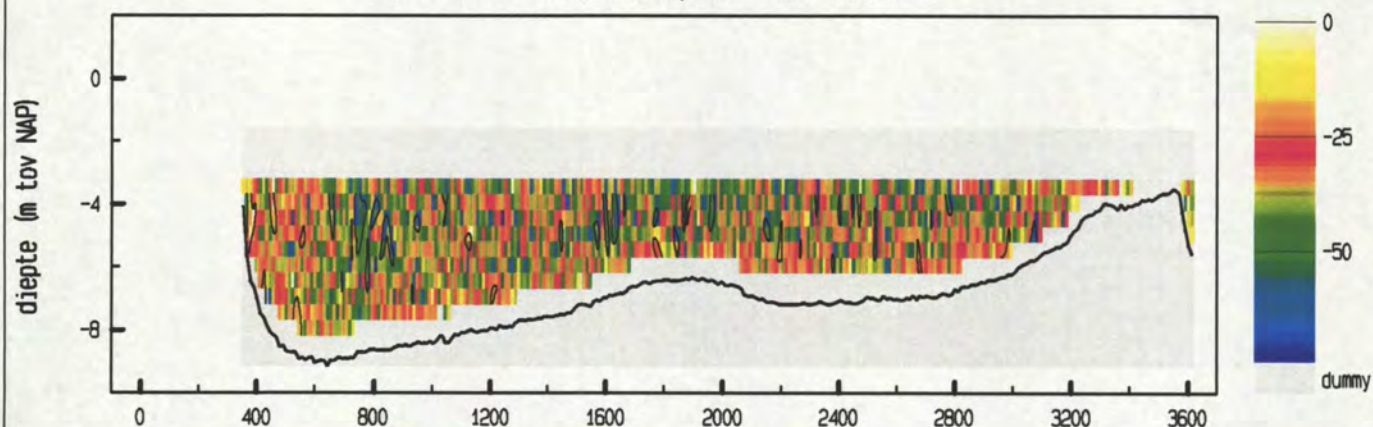
raaidebiet : -5018 m³/sec

adcpfile : 12db006a.val

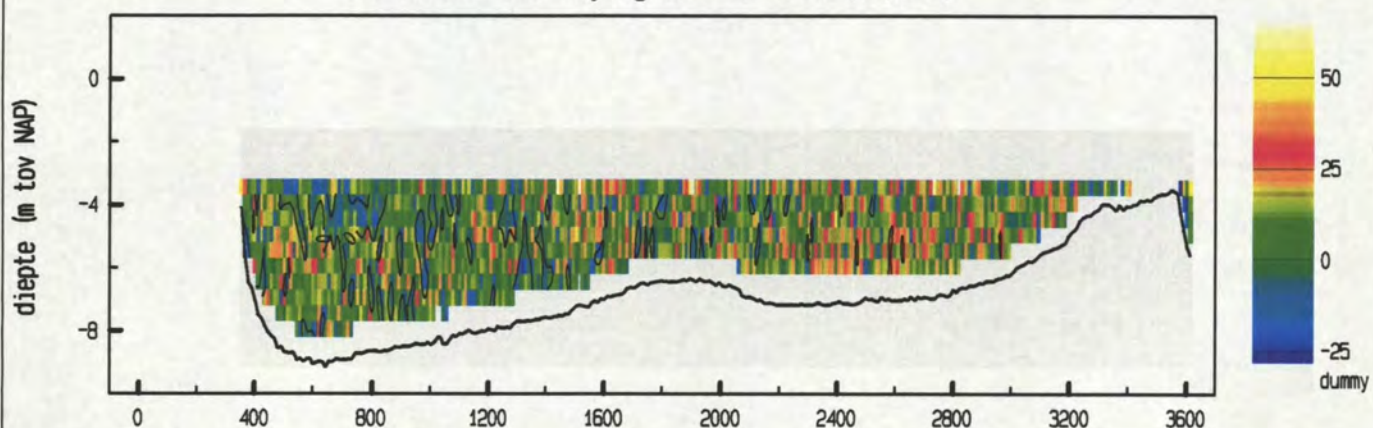
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
 adcpfile : 12db007a.val

tijd : 0813 - 0828

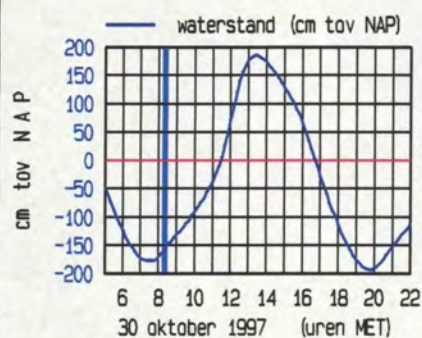
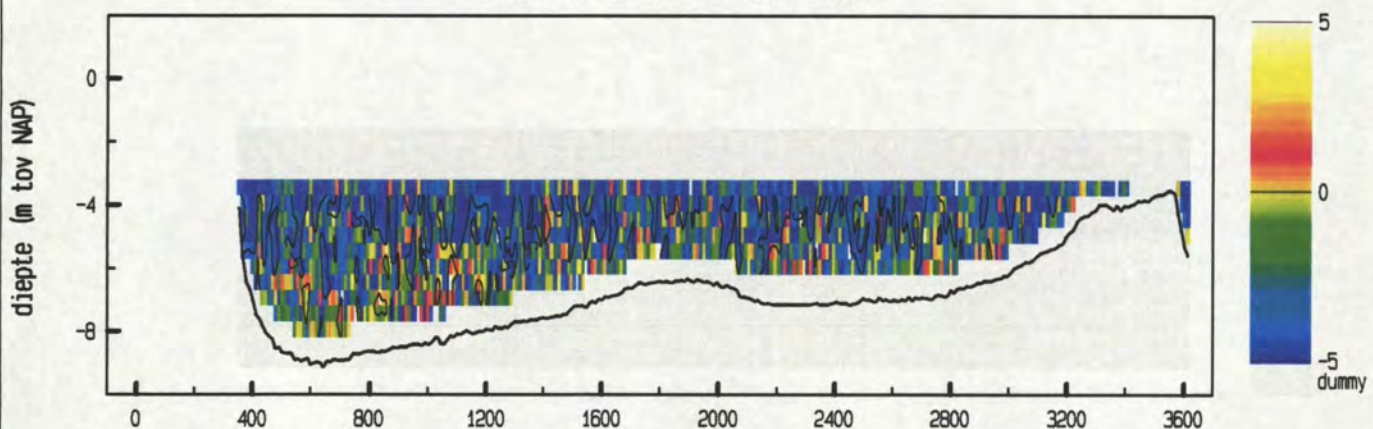
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1873 m

stroomsnelheid : 56 cm/sec

stroomrichting : 151 °

doorstroomoppervlak : 17351 m²

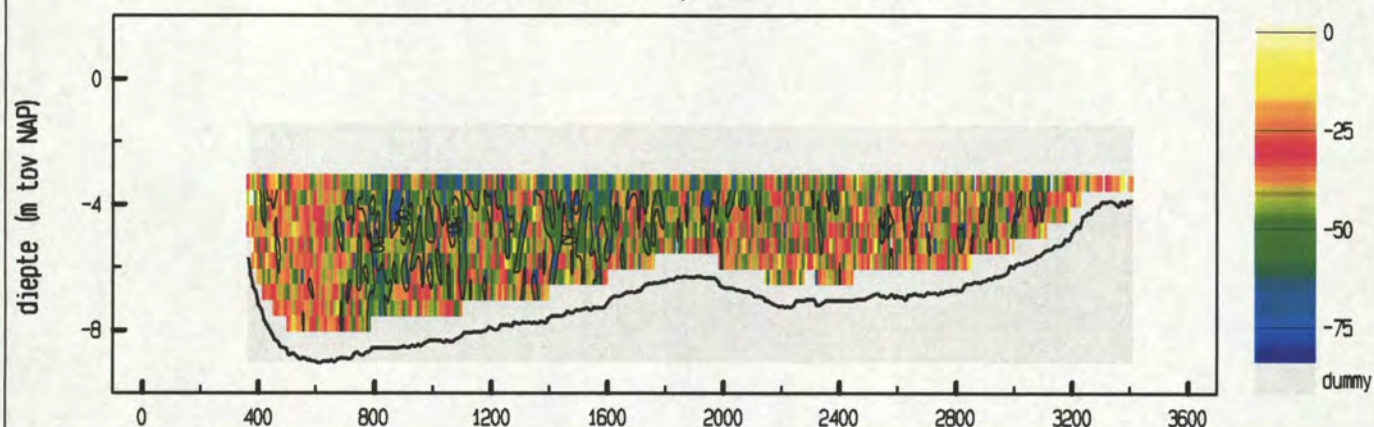
raaidebiet : -6060 m³/sec

adcpfile : 12db007a.val

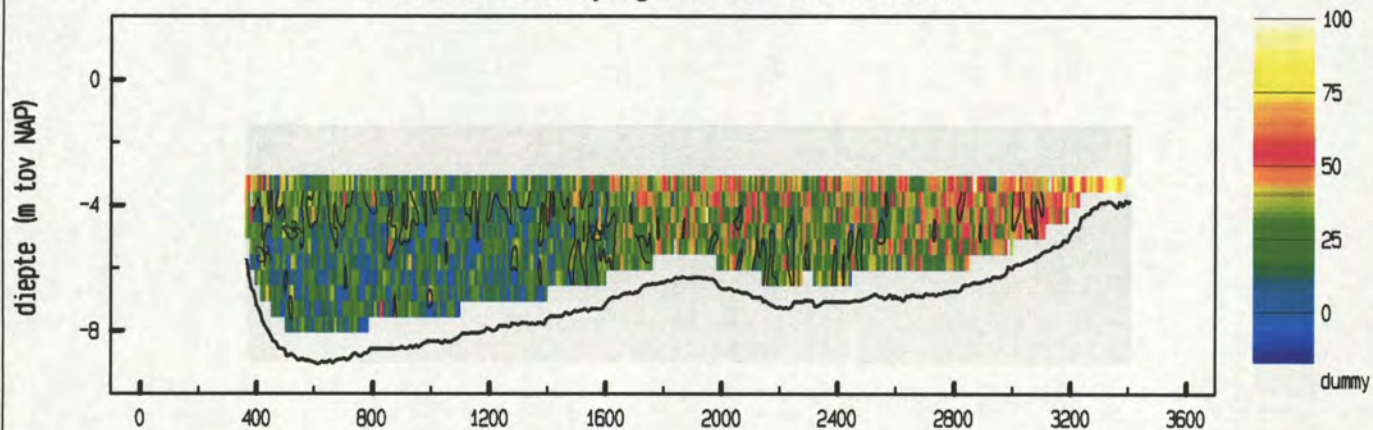
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db008a.val

tijd : 0830 - 0847

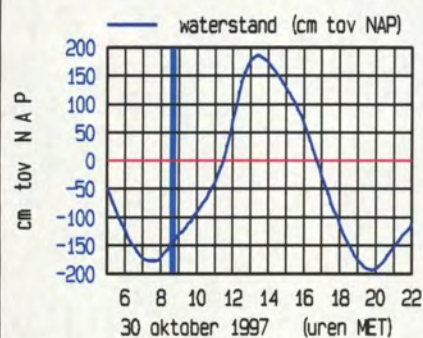
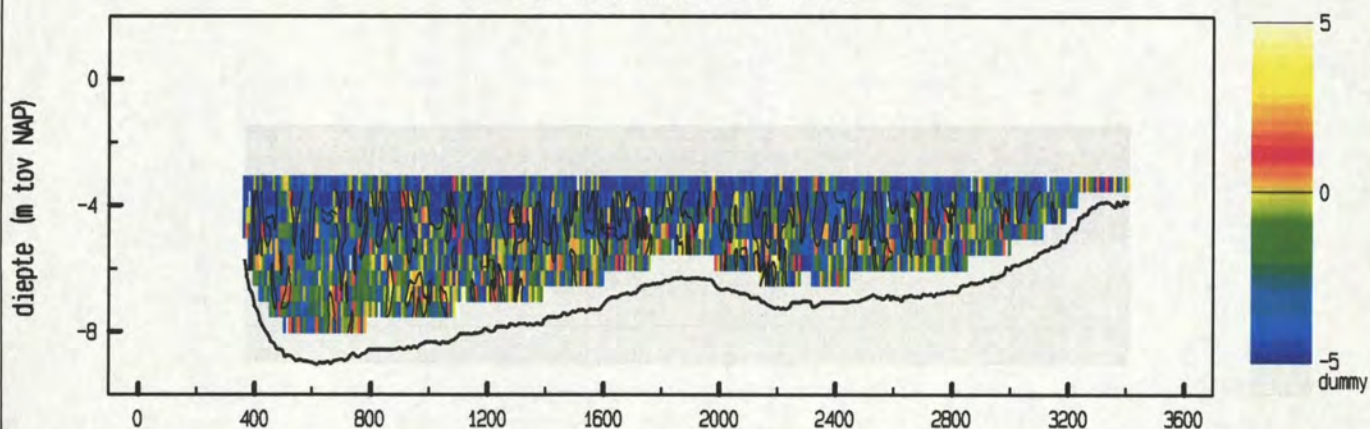
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3407 m

stroomsnelheid : 100 cm/sec

stroomrichting : 201 °

doorstroomoppervlak : 17169 m²

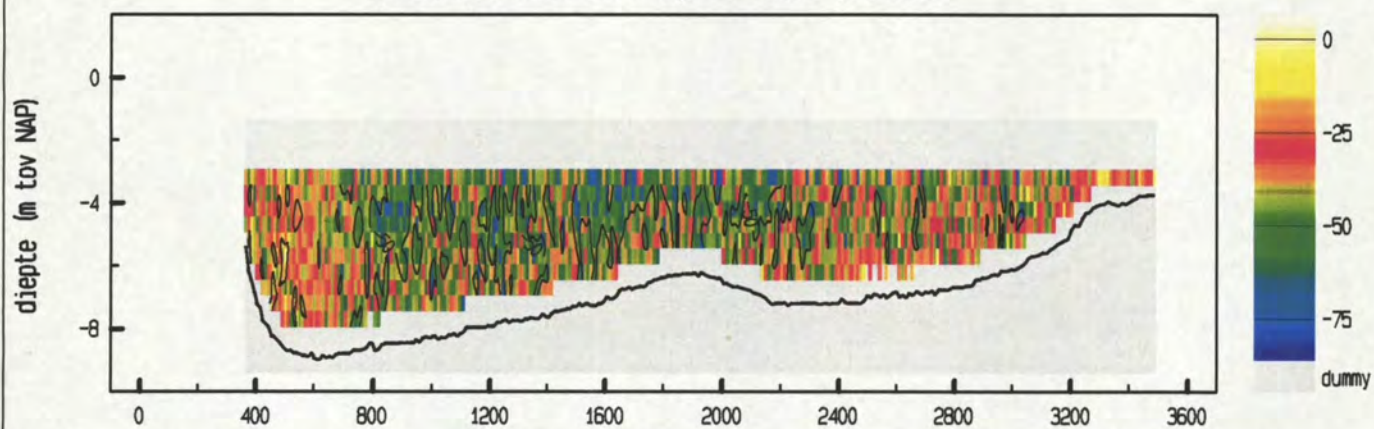
raaidebiet : -6952 m³/sec

adcpfile : 12db008a.val

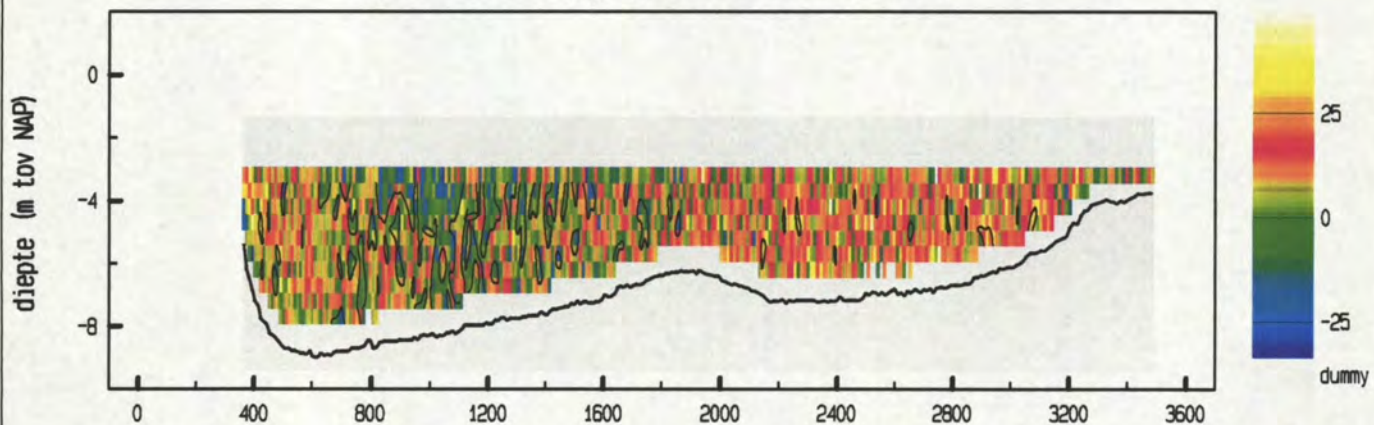
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db009a.val

tijd : 0849 - 0903

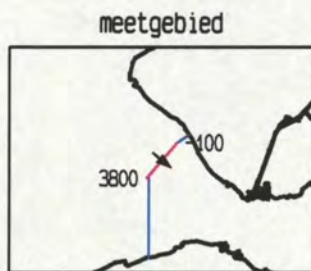
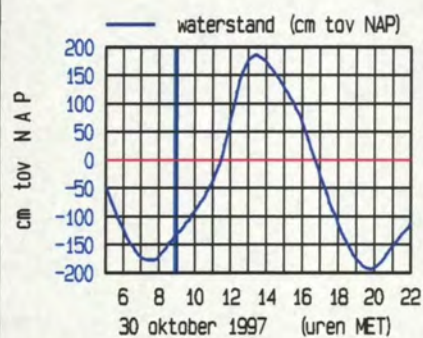
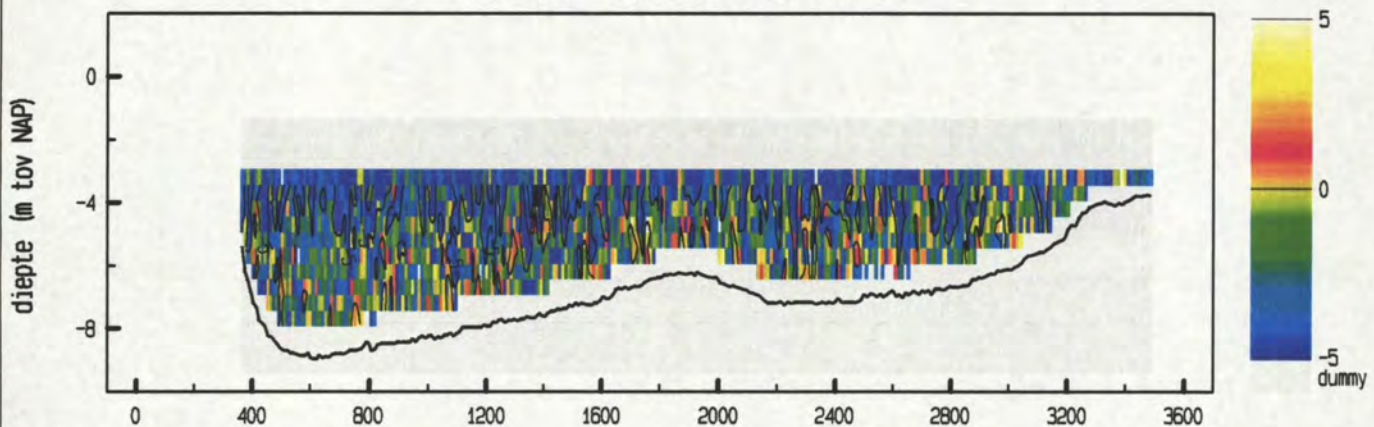
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1845 m

stroomsnelheid : 63 cm/sec

stroomrichting : 130°

doorstroomoppervlak : 17663 m²

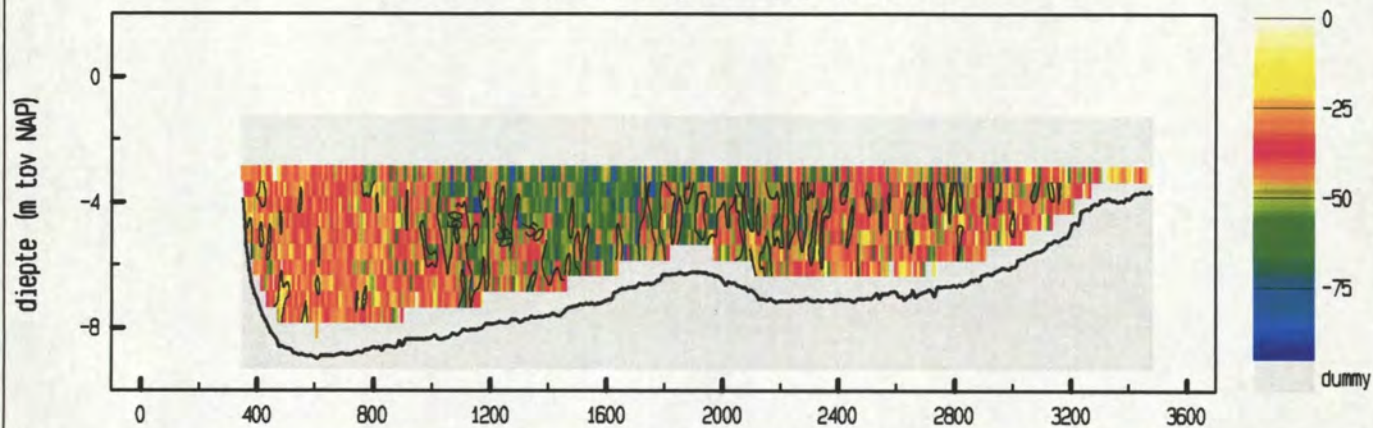
raaidebiet : -7285 m³/sec

adcpfile : 12db009a.val

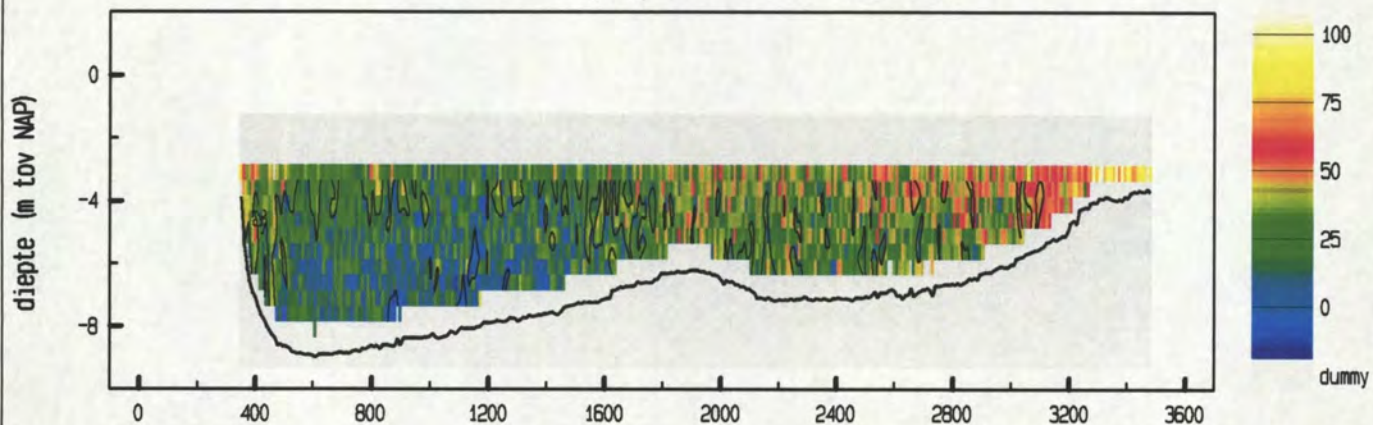
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db010a.val

tijd : 0905 - 0921

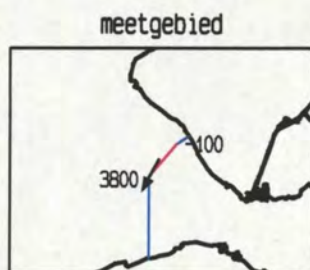
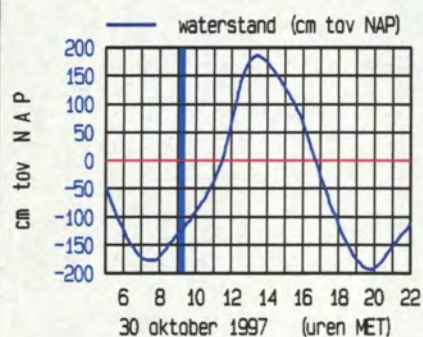
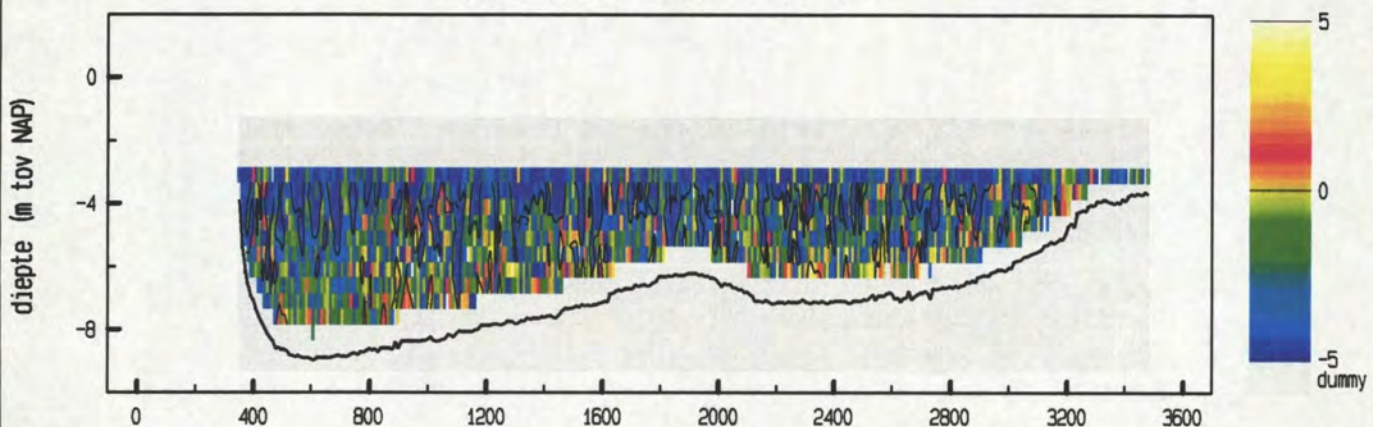
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3364 m

stroomsnelheid : 101 cm/sec

stroomrichting : 208 °

doorstroomoppervlak : 17934 m²

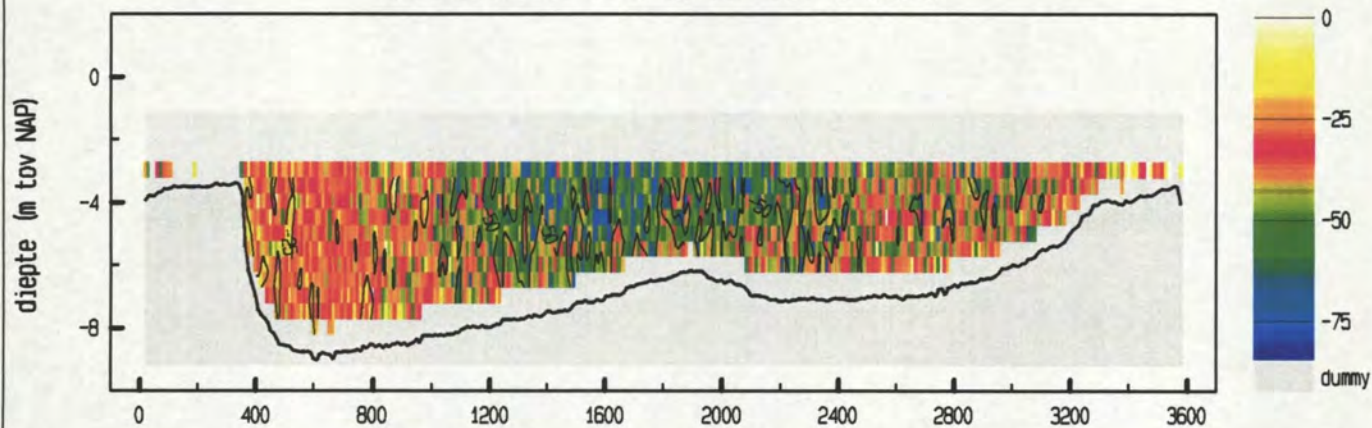
raaidebiet : -7410 m³/sec

adcpfile : 12db010a.val

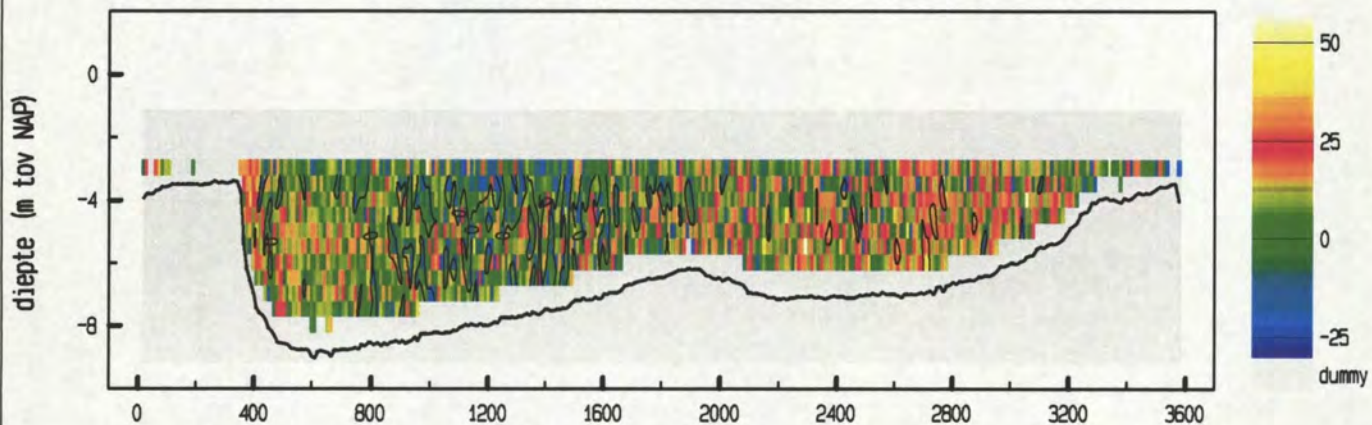
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db011a.val

tijd : 0925 - 0941

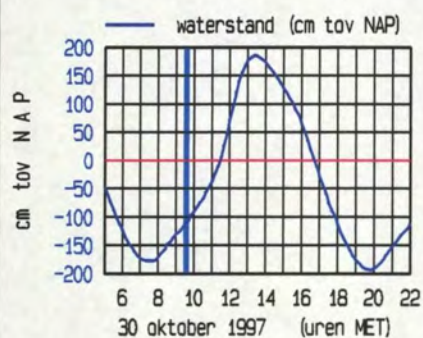
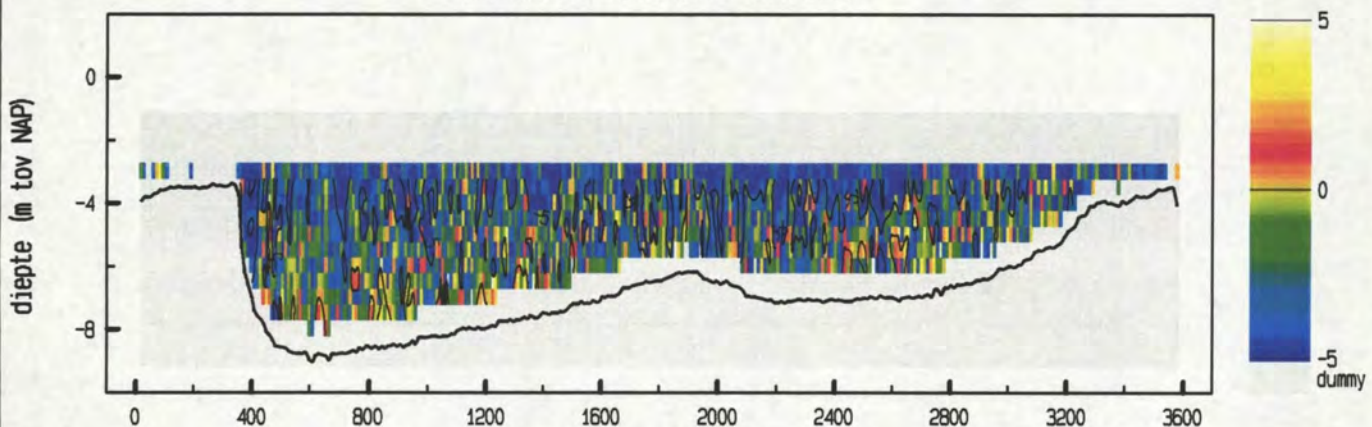
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1563 m

stroomsnelheid : 64 cm/sec

stroomrichting : 136 °

doorstroomoppervlak : 19410 m²

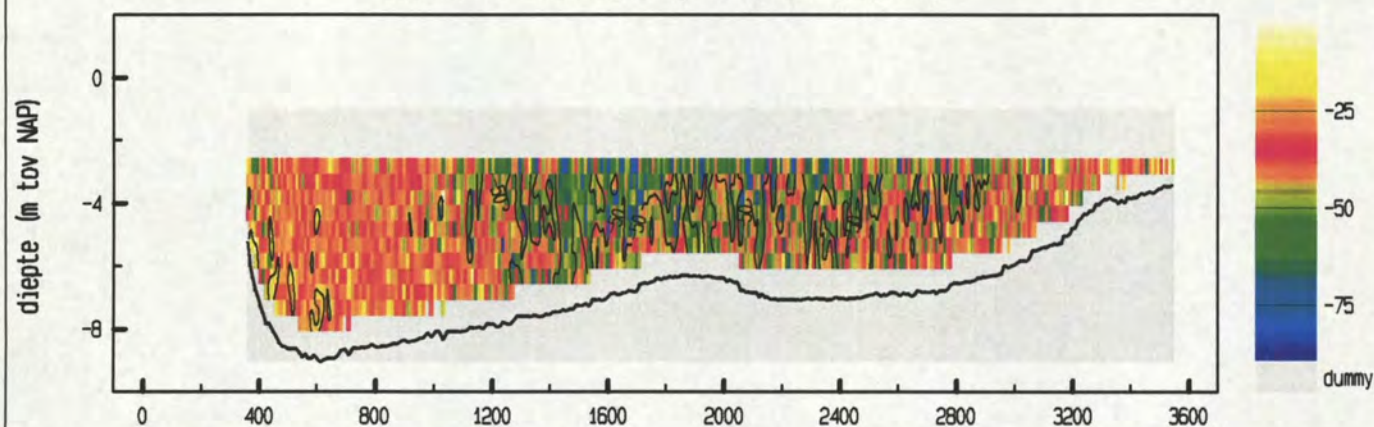
raaidebiet : -7724 m³/sec

adcpfile : 12db011a.val

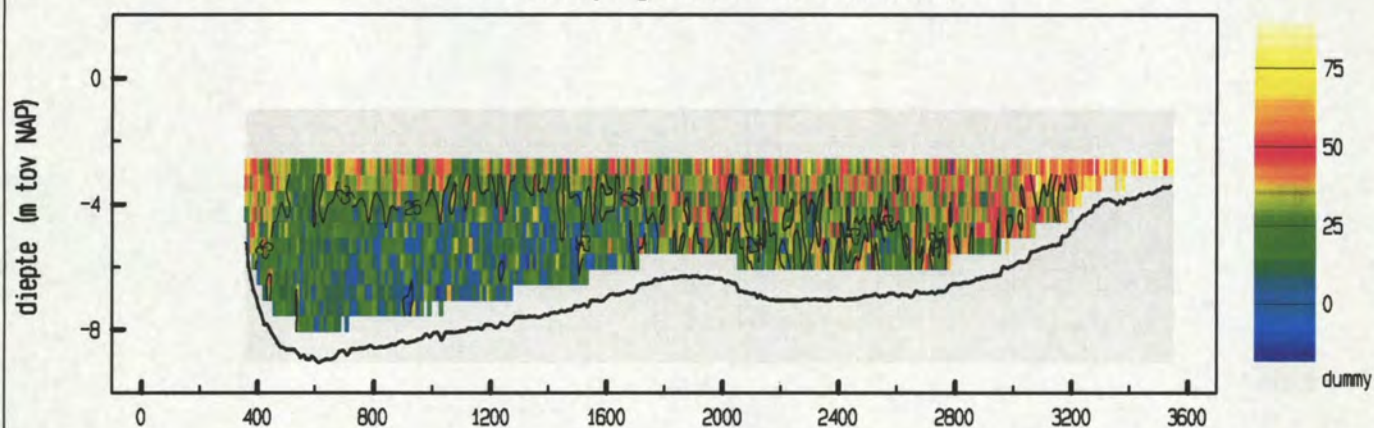
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db012a.val

tijd : 0943 - 0959

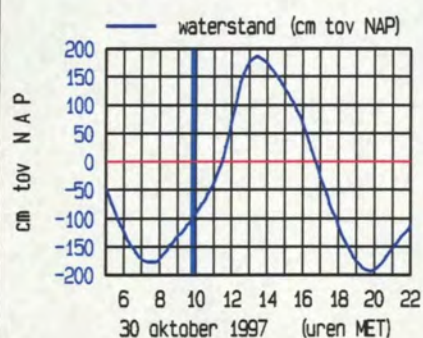
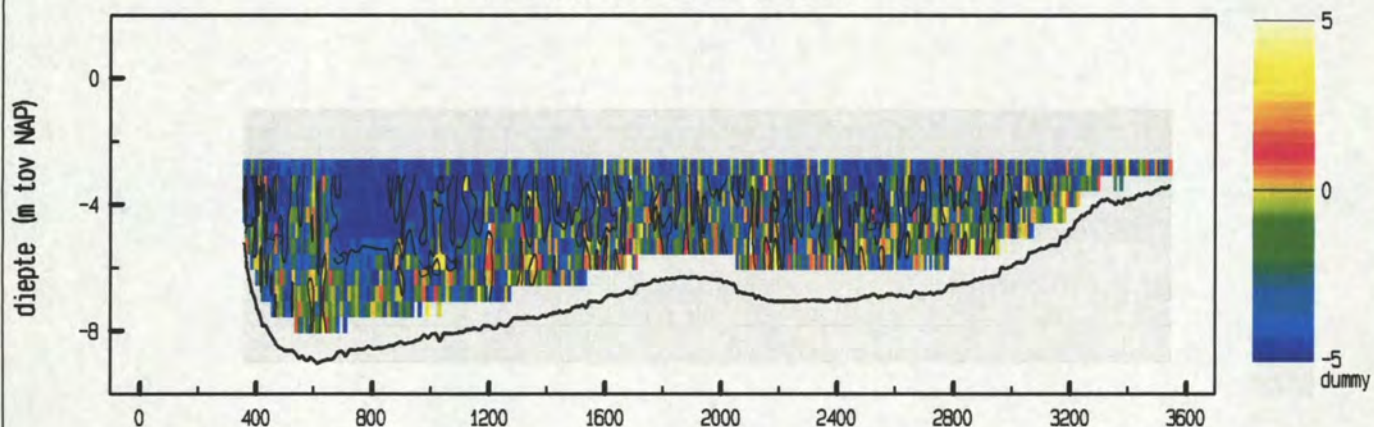
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3506 m
stroomsnelheid : 92 cm/sec
stroomrichting : 198 °

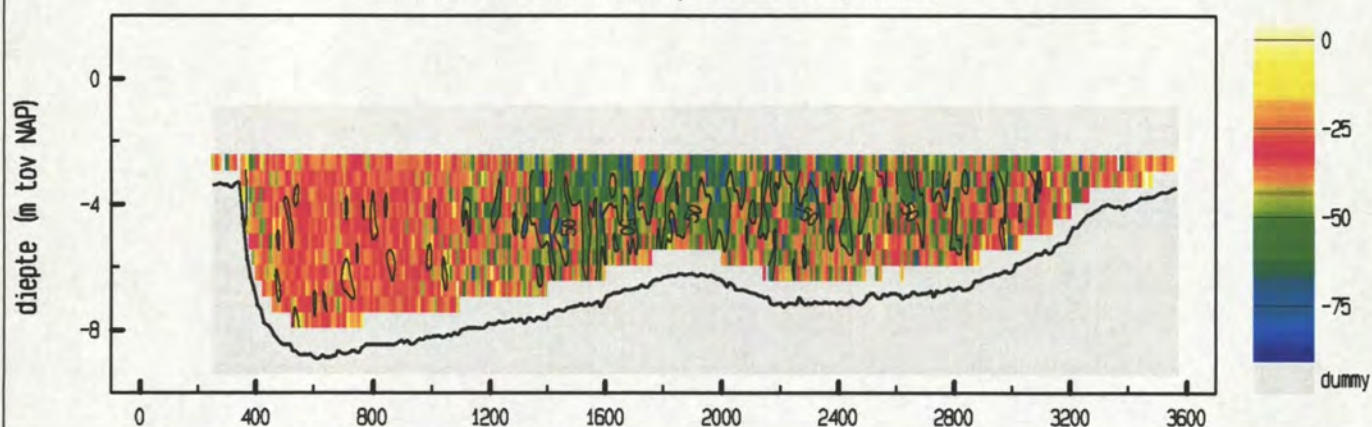
doorstroomoppervlak : 18782 m²
raaidebiet : -7604 m³/sec

adcpfile : 12db012a.val

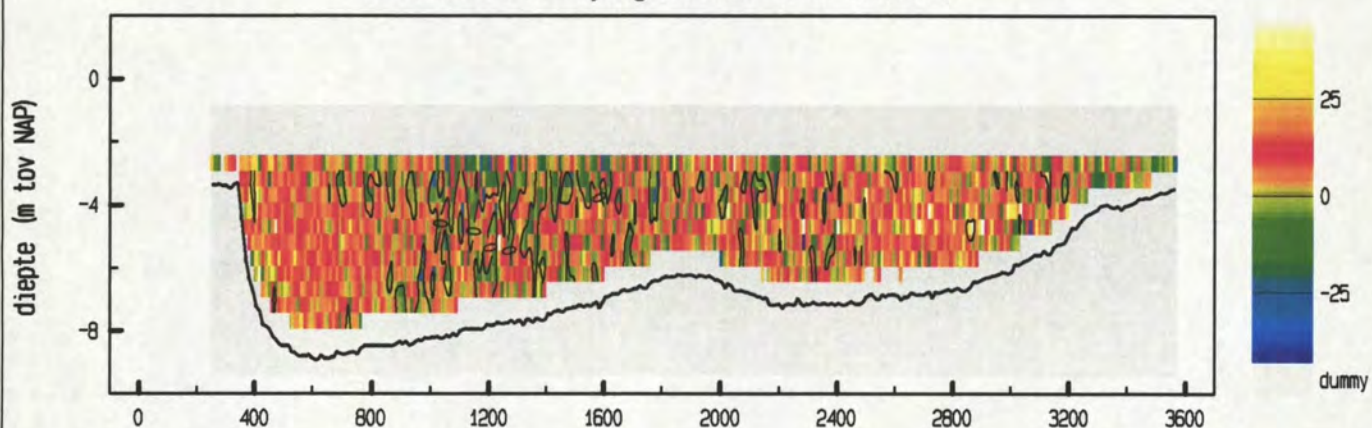
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db013a.val

tijd : 1003 - 1019

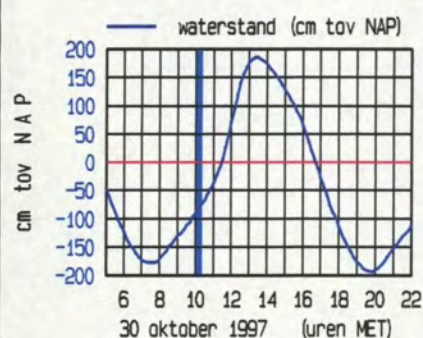
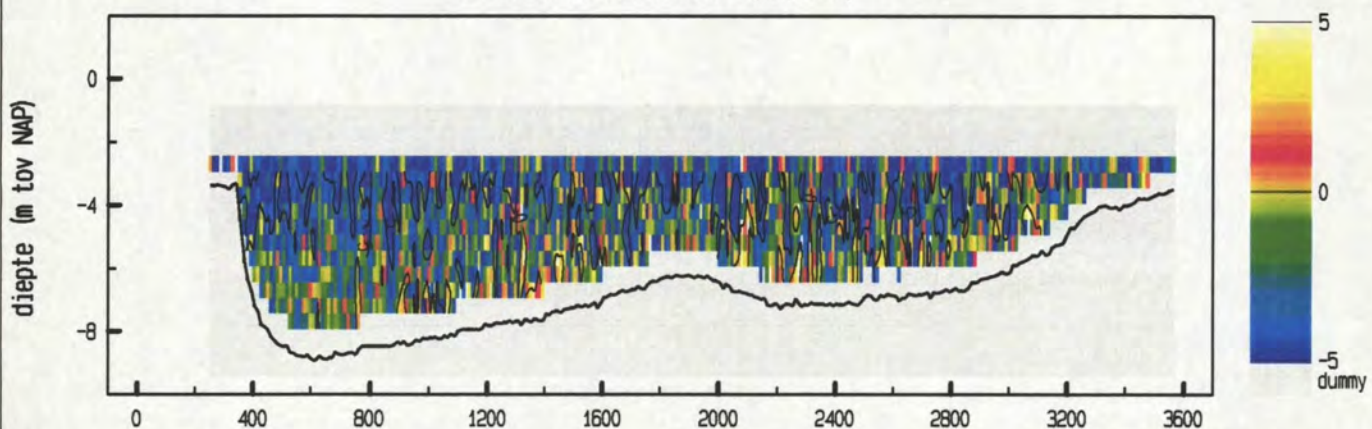
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



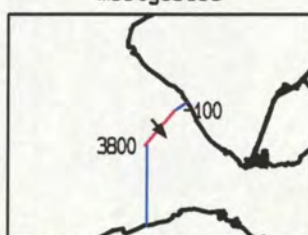
snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1951 m

stroomsnelheid : 64 cm/sec

stroomrichting : 142 °

doorstroomoppervlak : 19658 m²

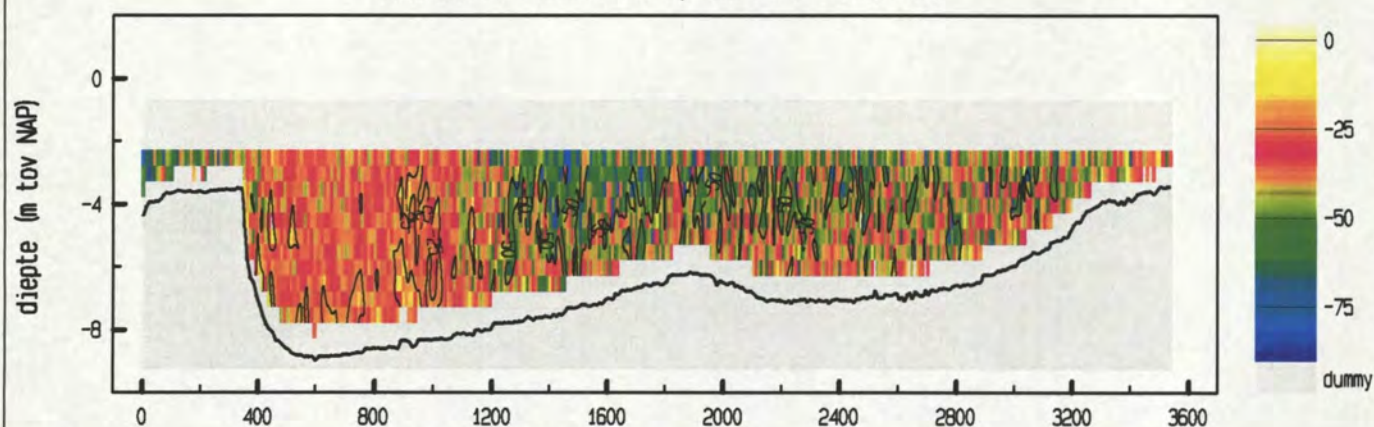
raaidebiet : -7636 m³/sec

adcpfile : 12db013a.val

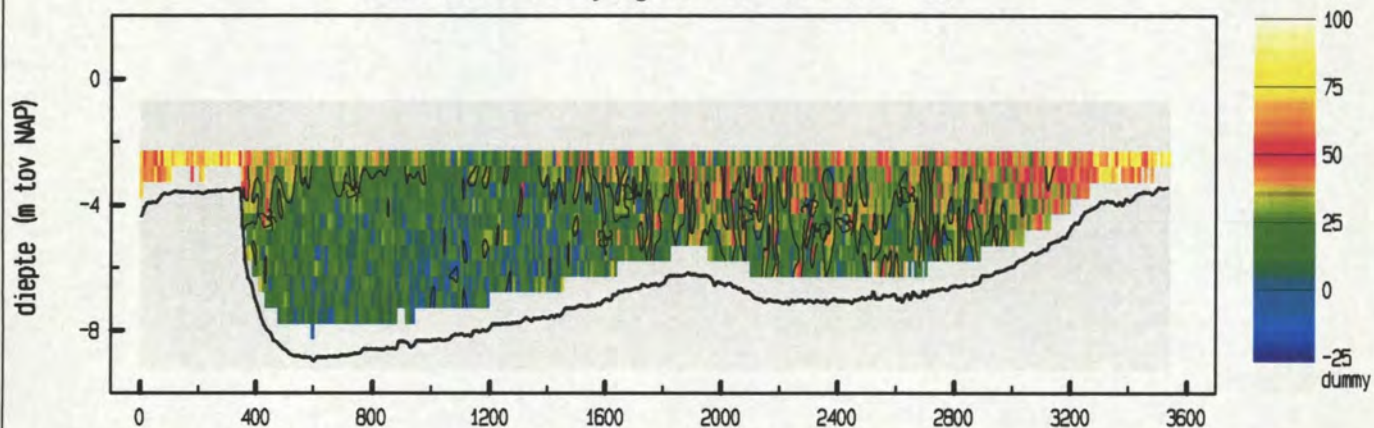
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db014a.val

tijd : 1020 - 1039

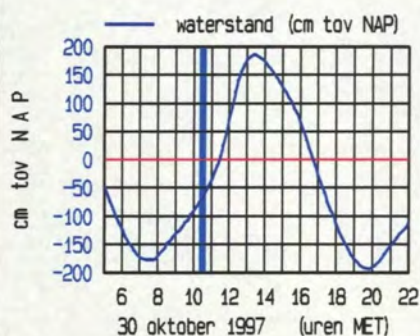
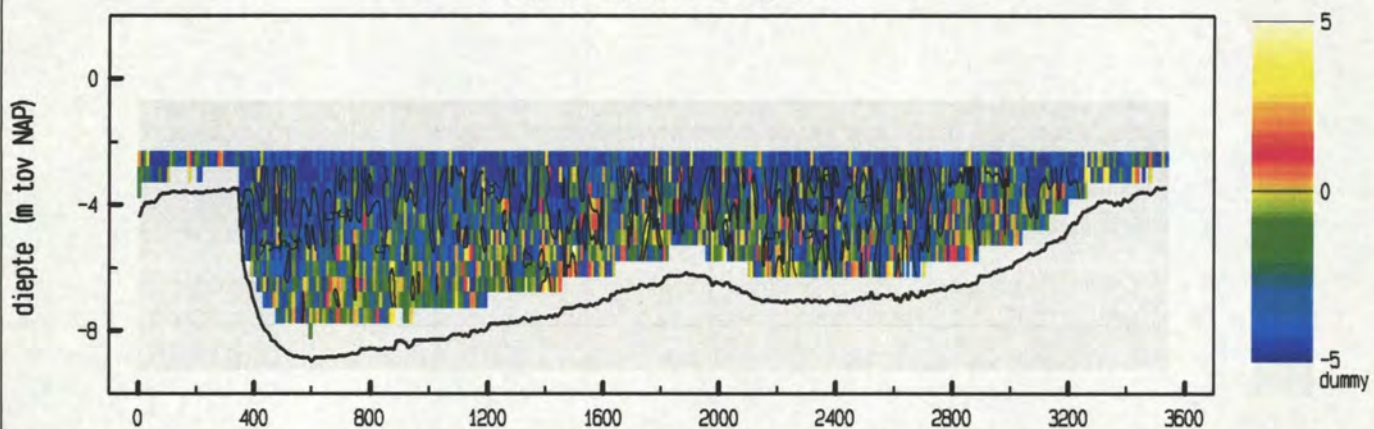
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 244 m
stroomsnelheid : 97 cm/sec
stroomrichting : 183 °

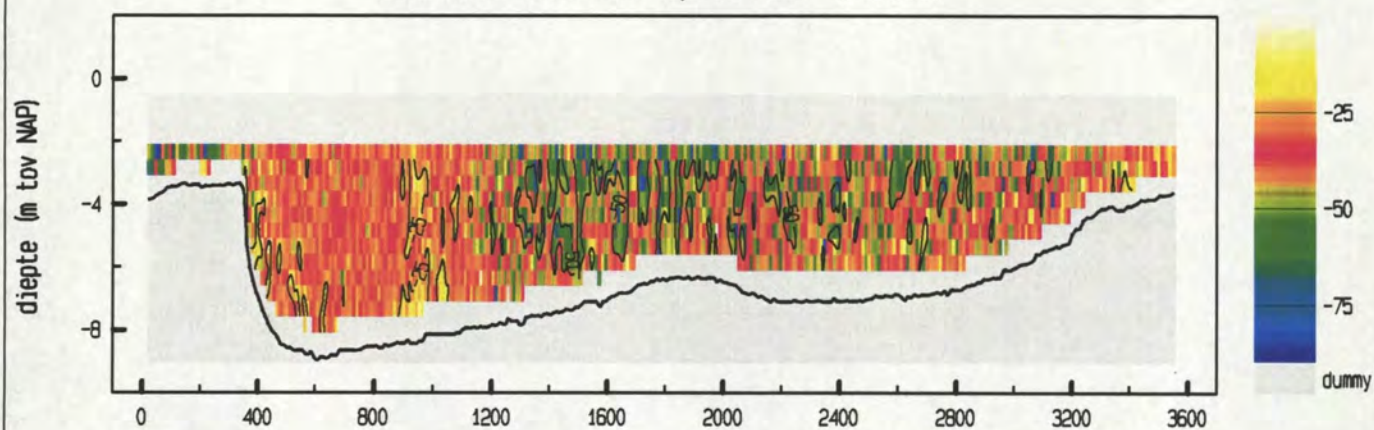
doorstroomoppervlak : 20845 m²
raaidebiet : -8154 m³/sec

adcpfile : 12db014a.val

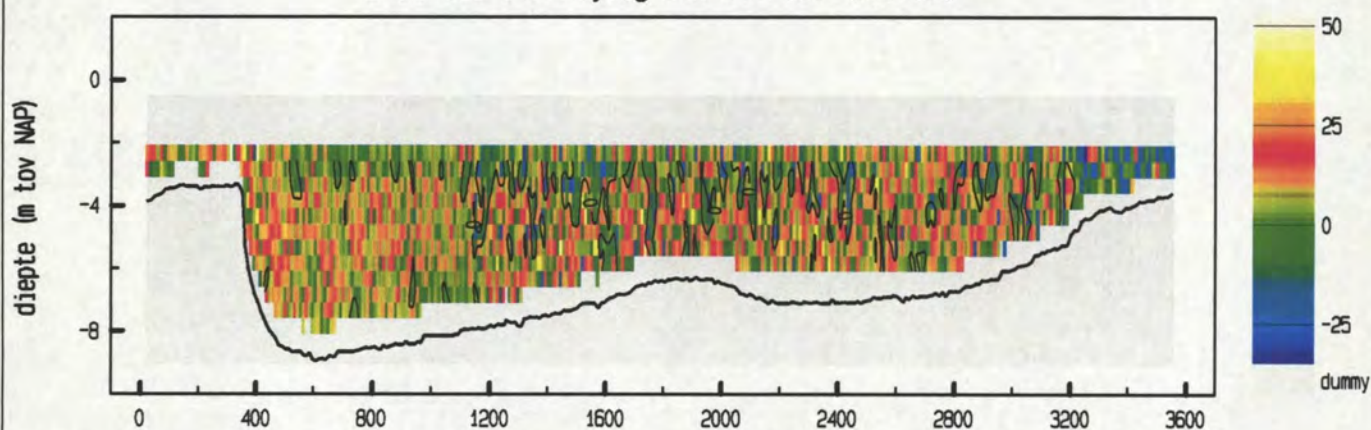
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db015a.val

tijd : 1041 - 1057

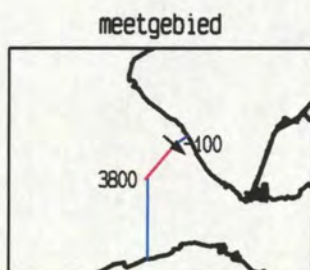
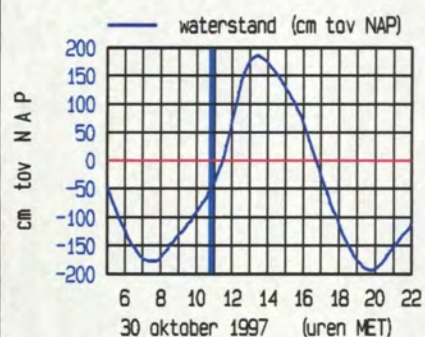
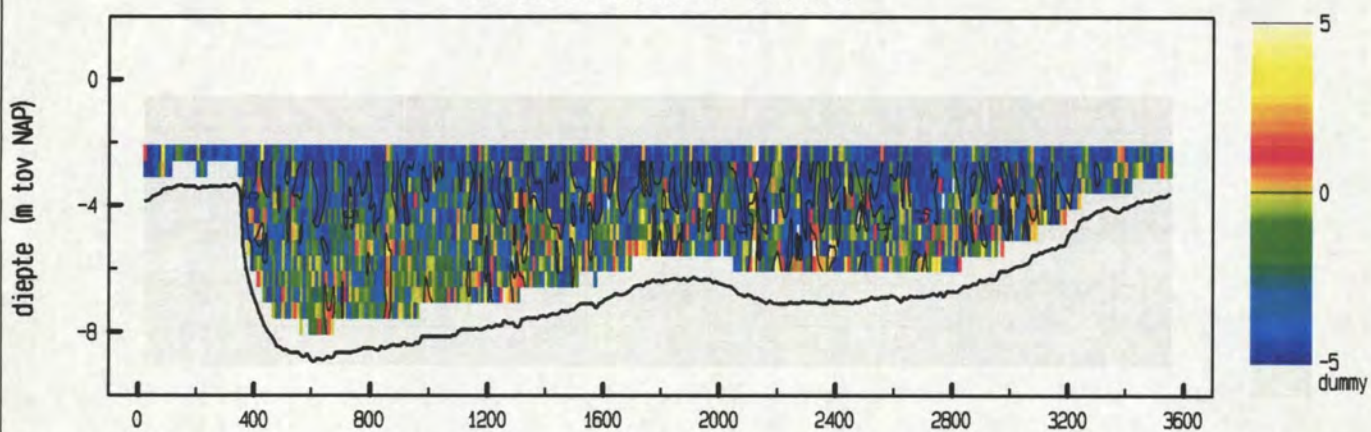
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 60 m
stroomsnelheid : 75 cm/sec
stroomrichting : 130 °

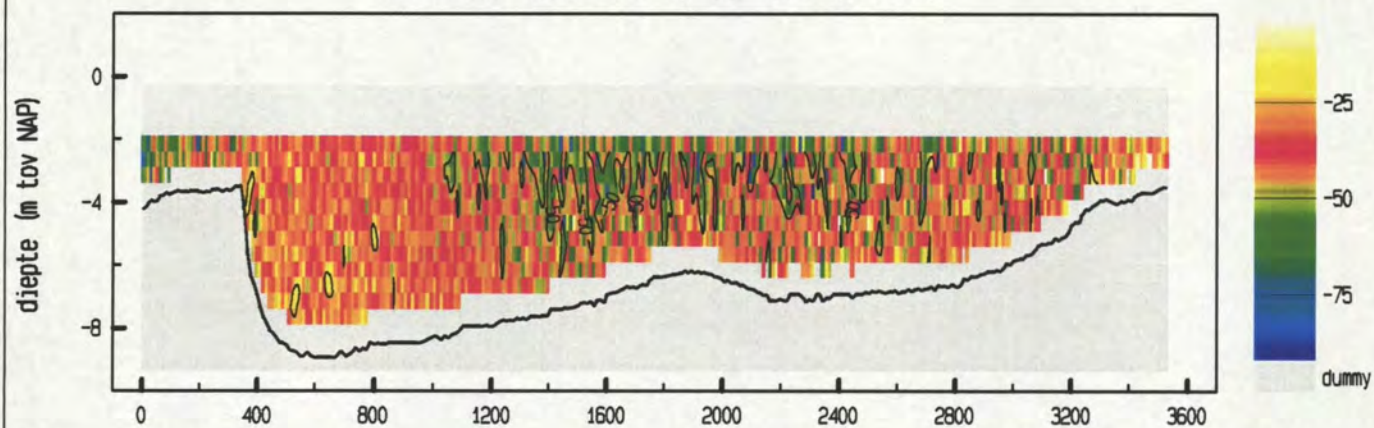
doorstroomoppervlak : 21486 m²
raaidebiet : -8156 m³/sec

adcpfile : 12db015a.val

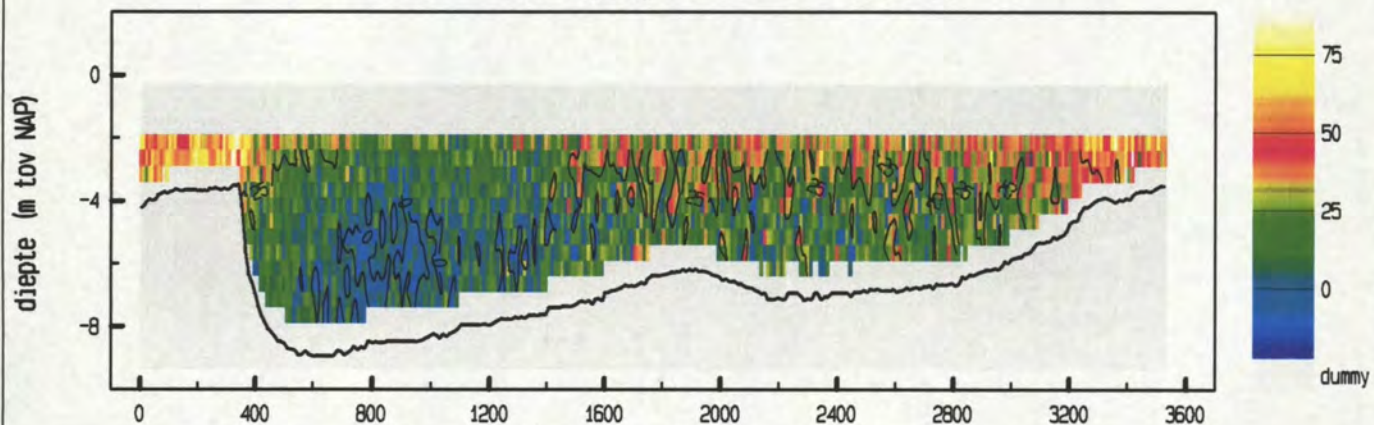
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db016a.val

tijd : 1058 - 1114

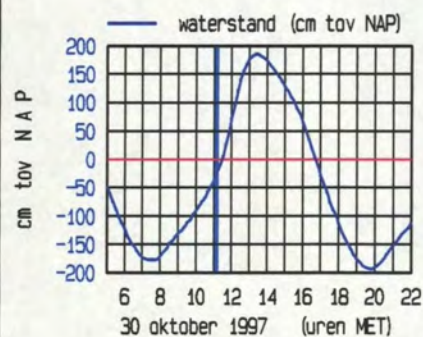
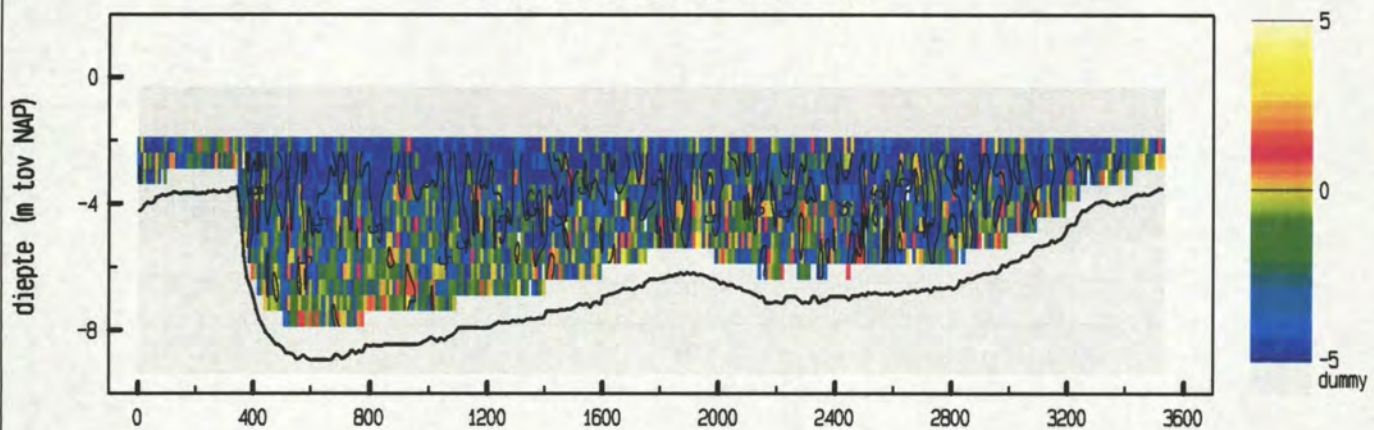
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 320 m
stroomsnelheid : 89 cm/sec
stroomrichting : 185 °

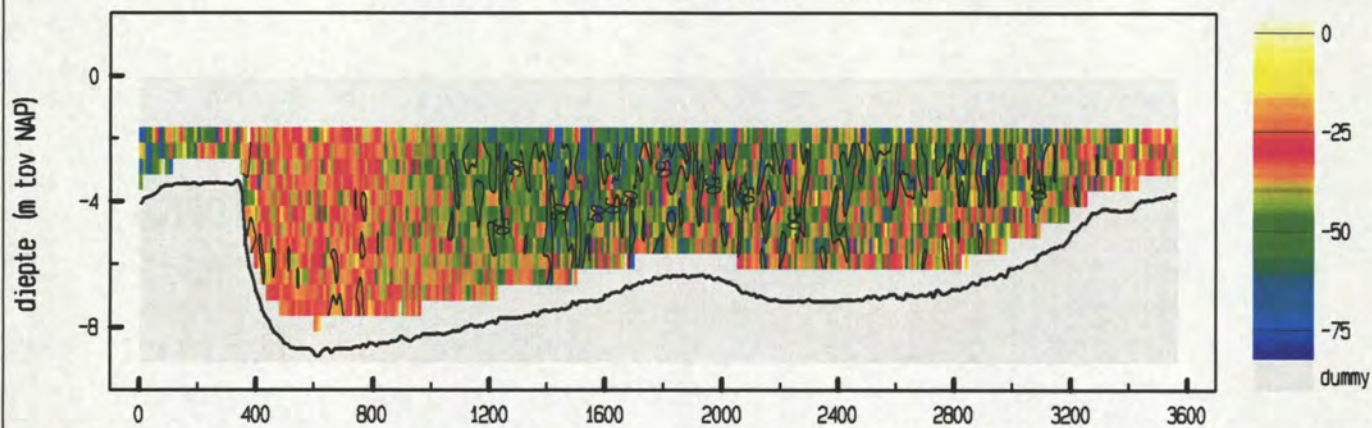
doorstroomoppervlak : 22126 m²
raaidebiet : -8750 m³/sec

adcpfile : 12db016a.val

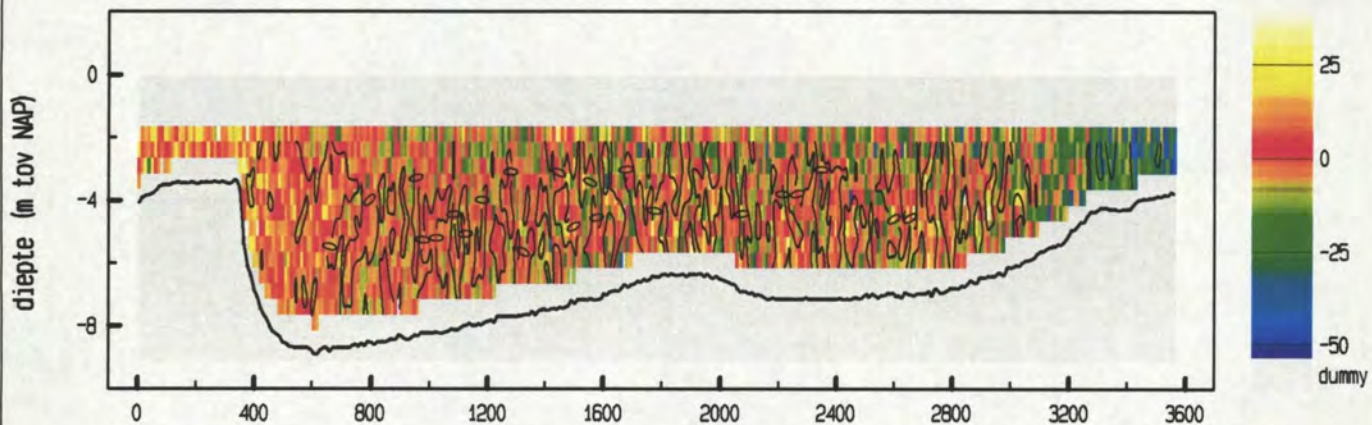
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db017a.val

tijd : 1116 - 1133

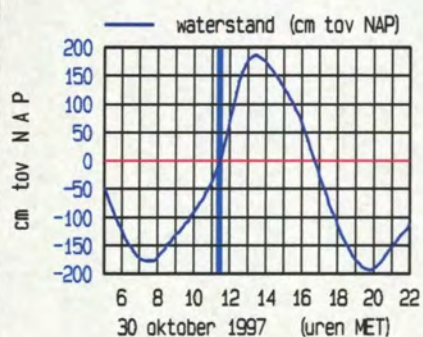
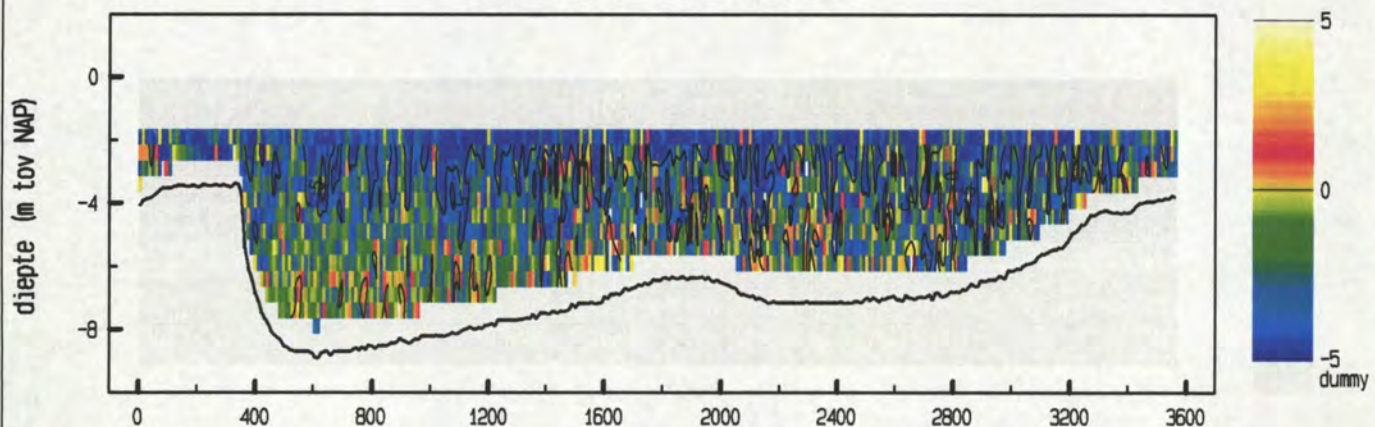
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3429 m

stroomsnelheid : 60 cm/sec

stroomrichting : 83 °

doorstroomoppervlak : 23339 m²

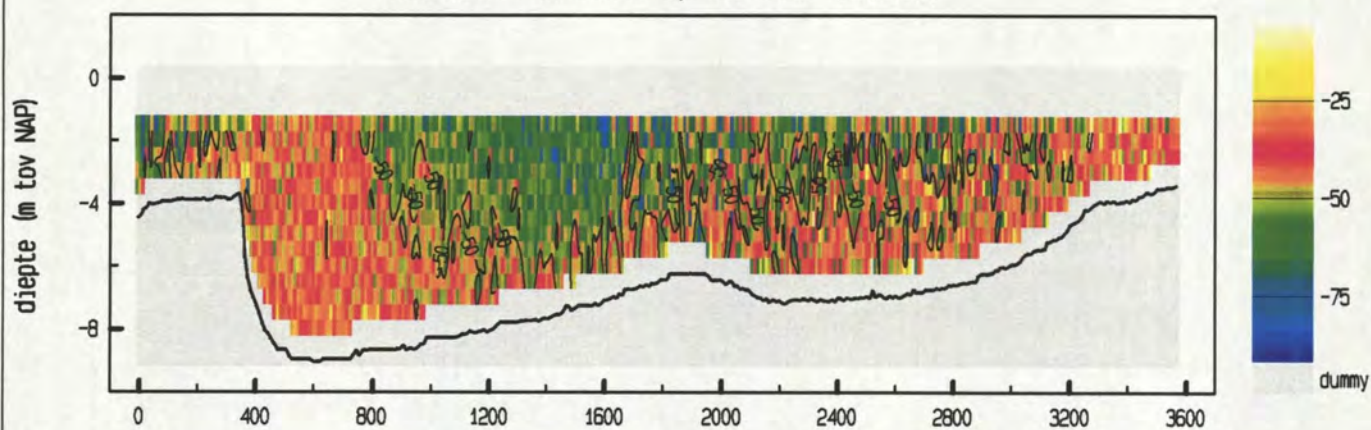
raaidebiet : -9403 m³/sec

adcpfile : 12db017a.val

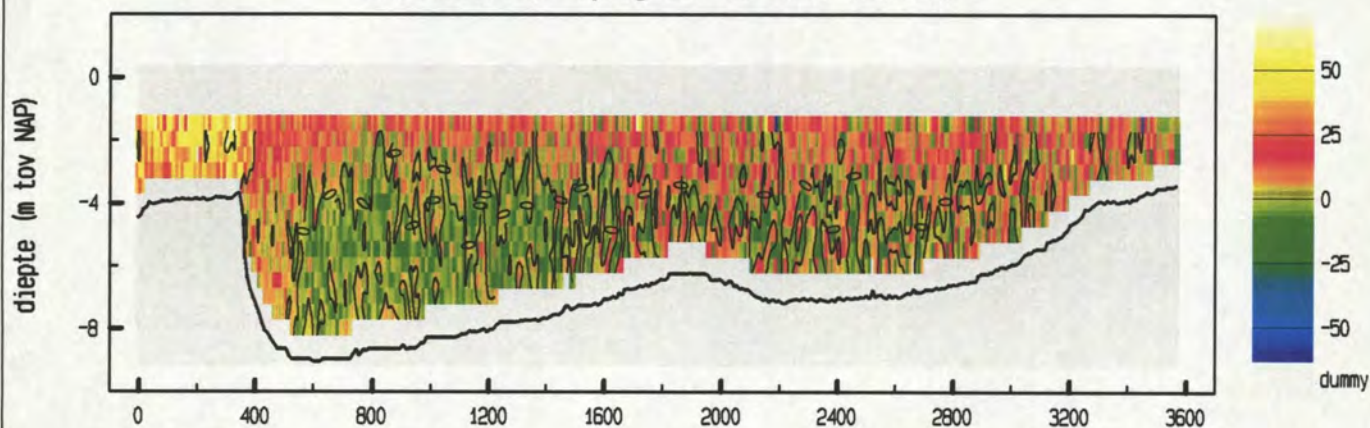
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db018a.val

tijd : 1137 - 1155

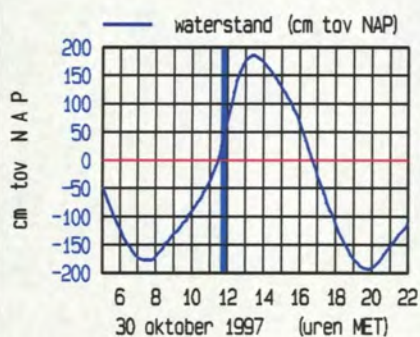
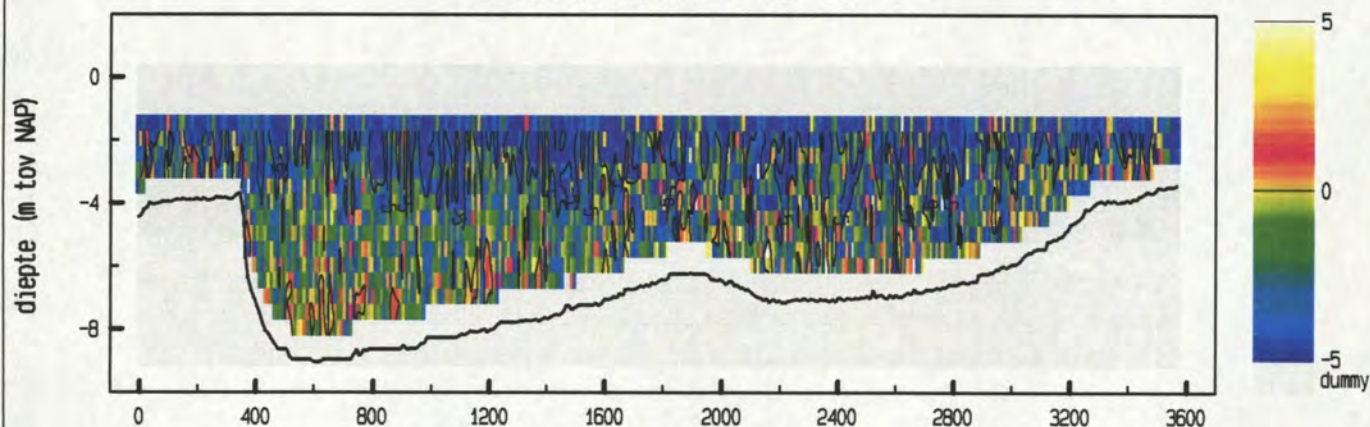
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 55 m
stroomsnelheid : 80 cm/sec
stroomrichting : 167 °

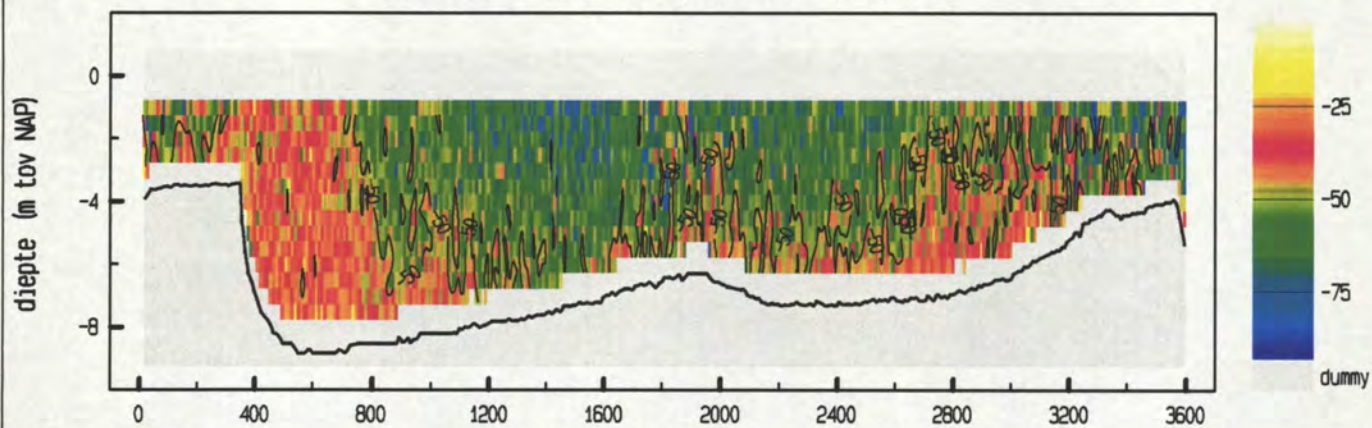
doorstroomoppervlak : 24996 m²
raaidebiet : -11546 m³/sec

adcpfile : 12db018a.val

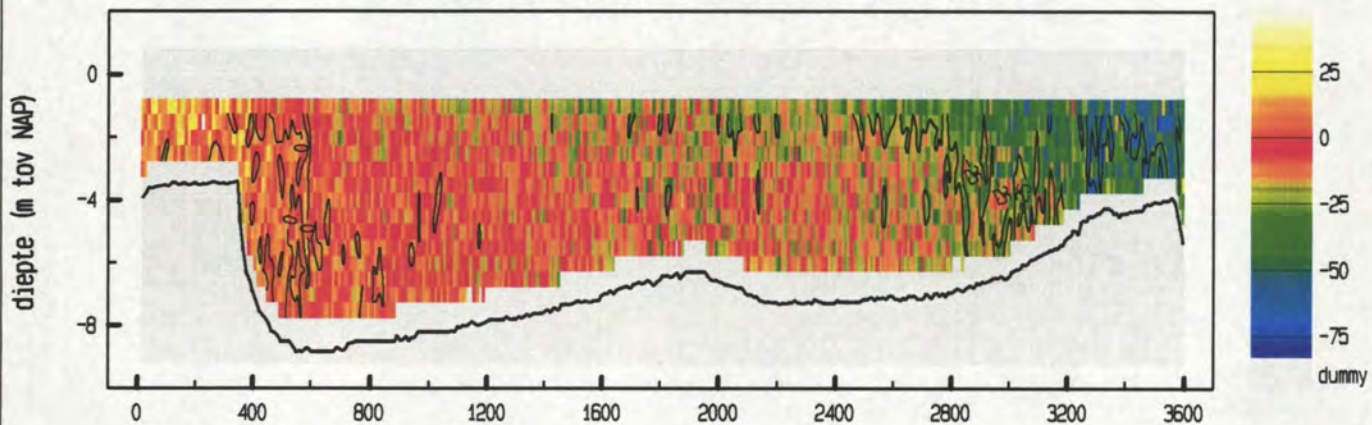
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db019a.val

tijd : 1156 - 1214

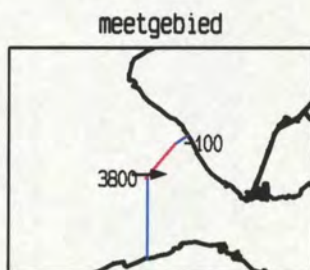
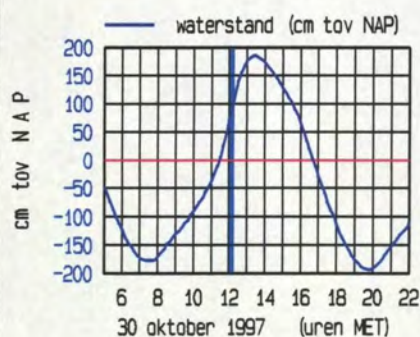
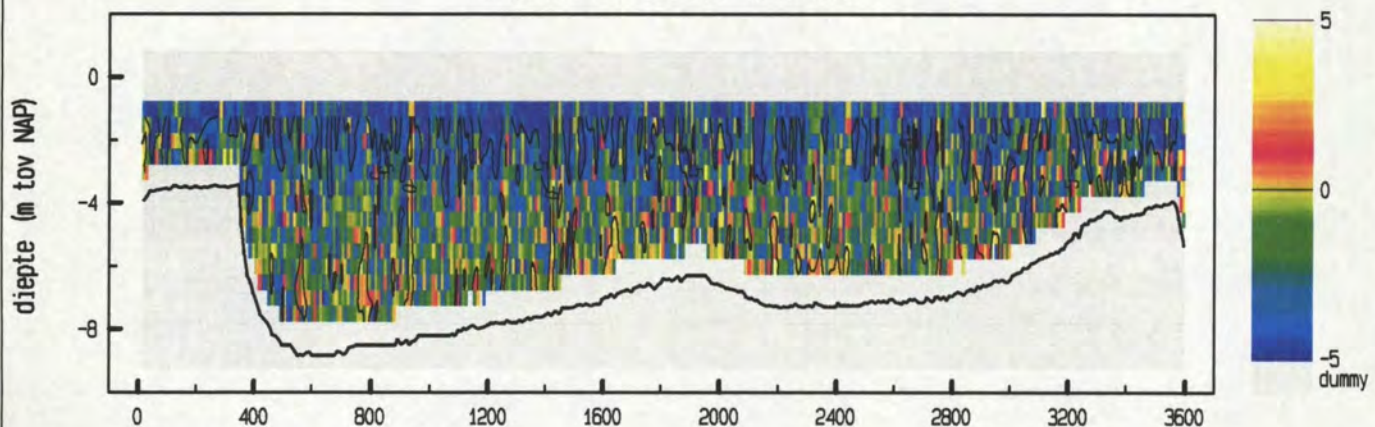
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3292 m

stroomsnelheid : 89 cm/sec

stroomrichting : 90°

doorstroomoppervlak : 26842 m²

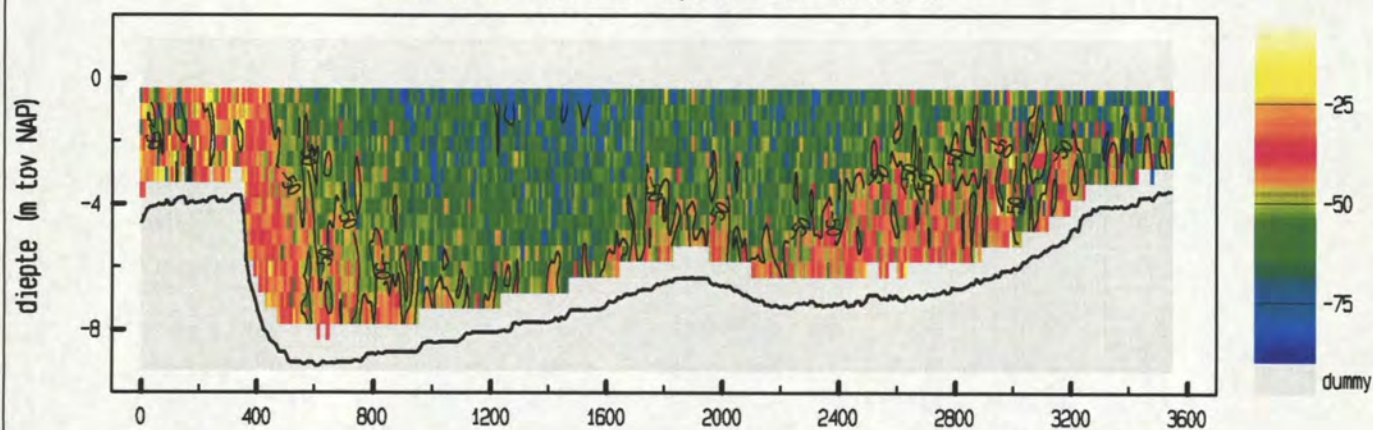
raaidebiet : -13395 m³/sec

adcpfile : 12db019a.val

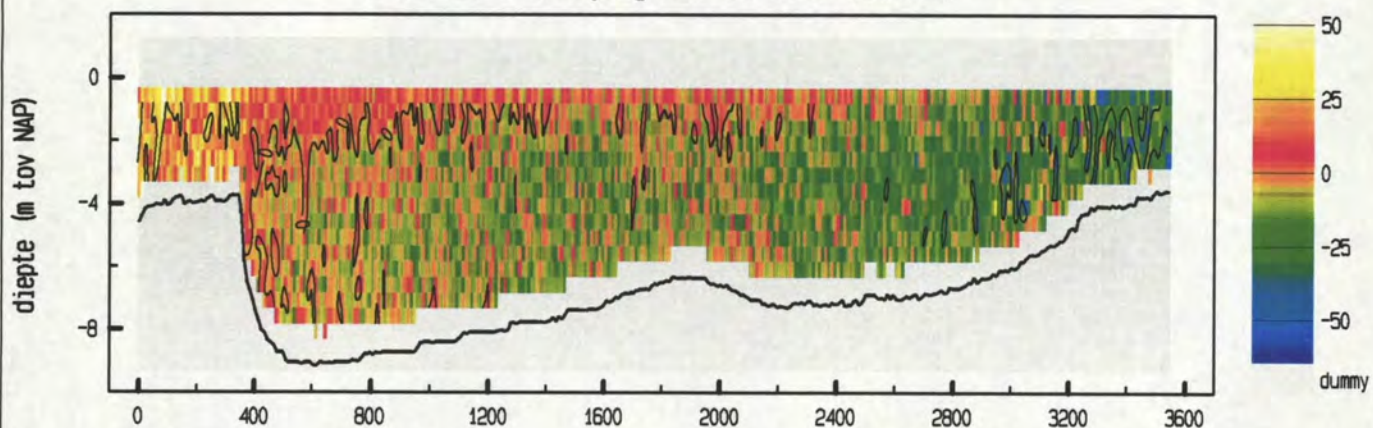
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db020a.val

tijd : 1216 - 1233

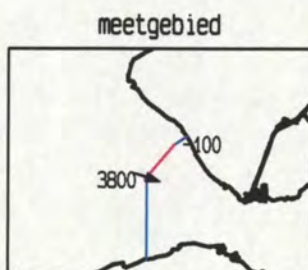
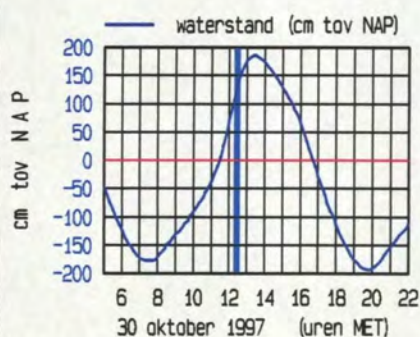
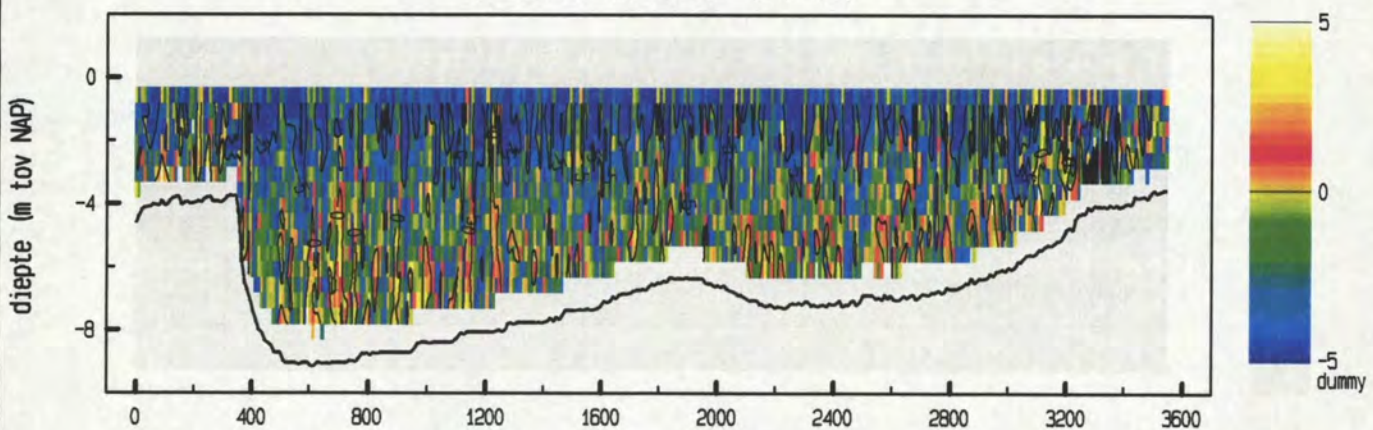
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3480 m

stroomsnelheid : 76 cm/sec

stroomrichting : 108 °

doorstroomoppervlak : 28336 m²

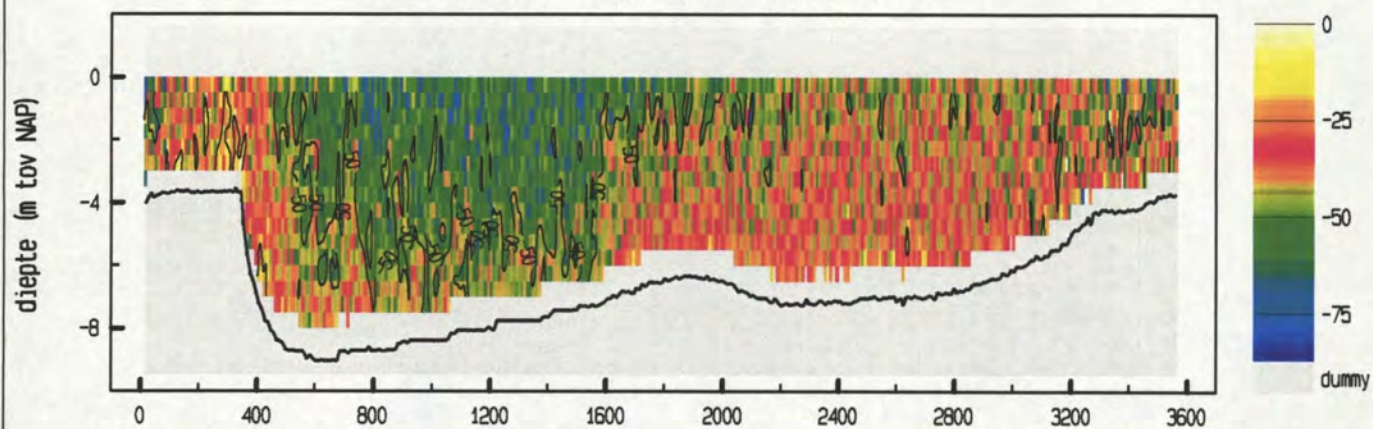
raaidebiet : -14767 m³/sec

adcpfile : 12db020a.val

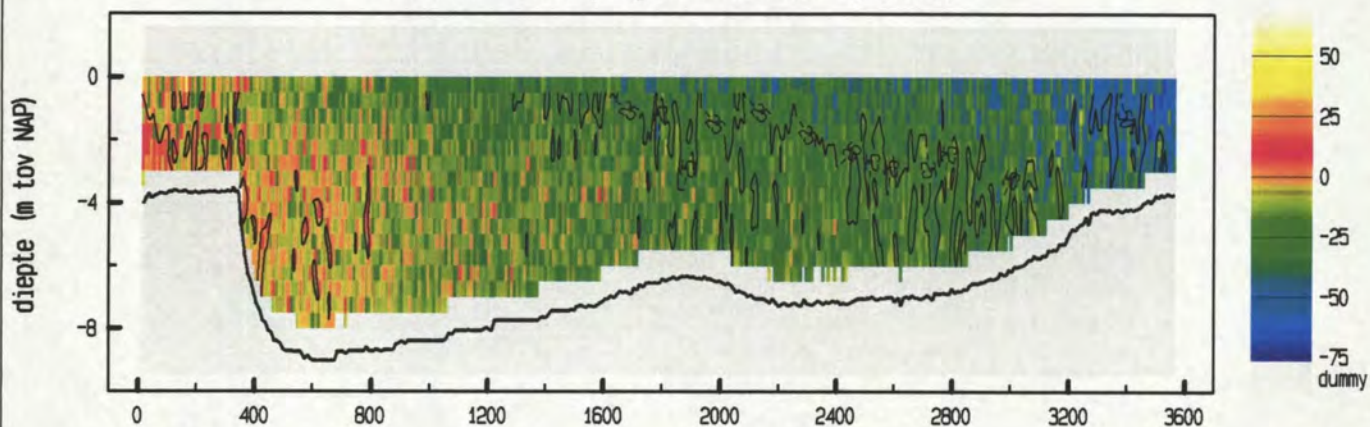
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
 adcpfile : 12db021a.val

tijd : 1235 - 1253

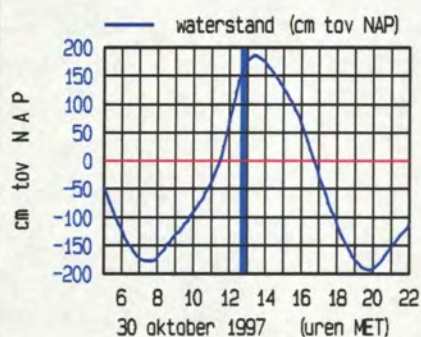
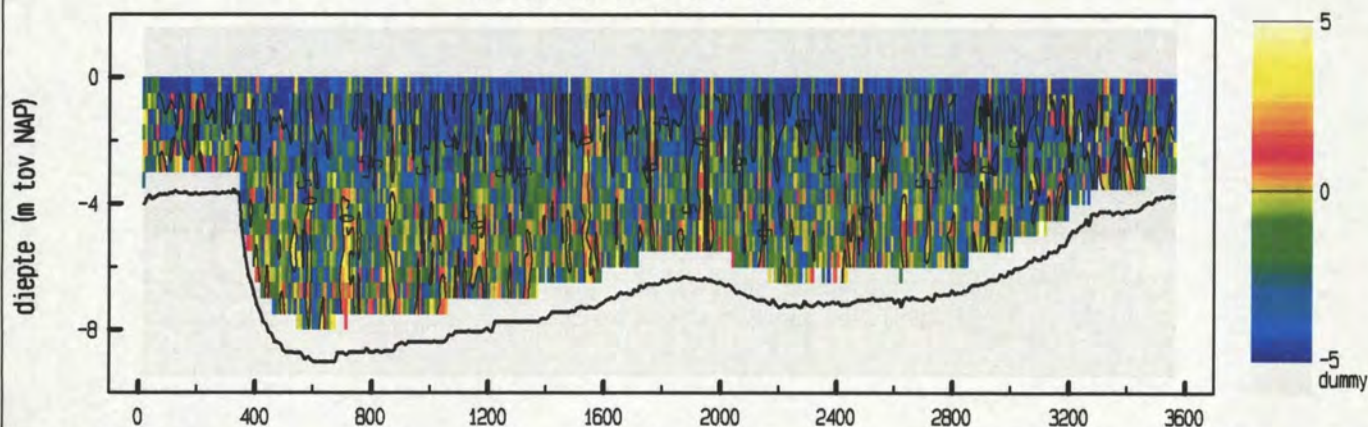
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3528 m

stroomsnelheid : 74 cm/sec

stroomrichting : 74 °

doorstroomoppervlak : 29374 m²

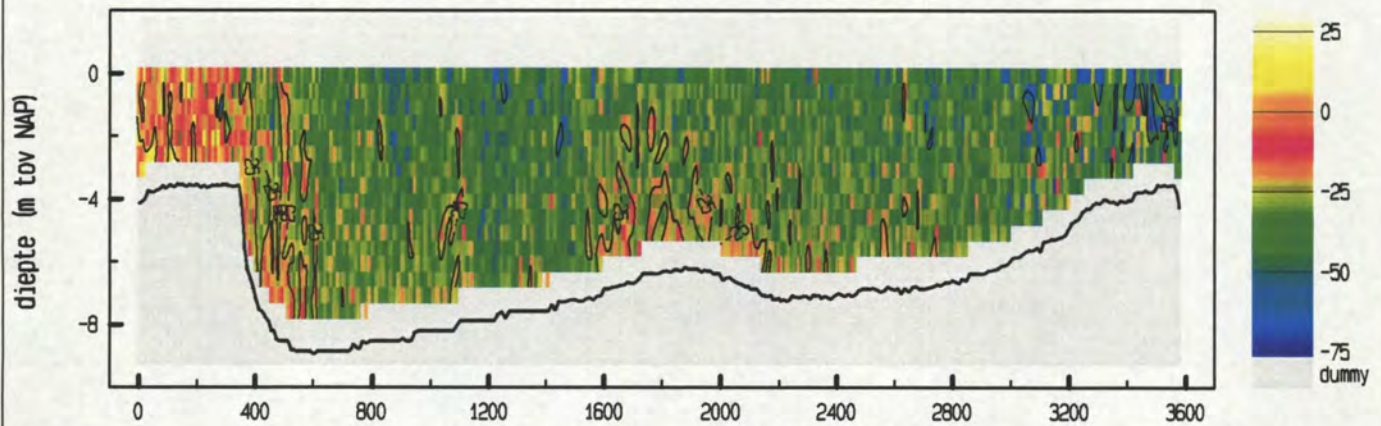
raaidebiet : -12844 m³/sec

adcpfile : 12db021a.val

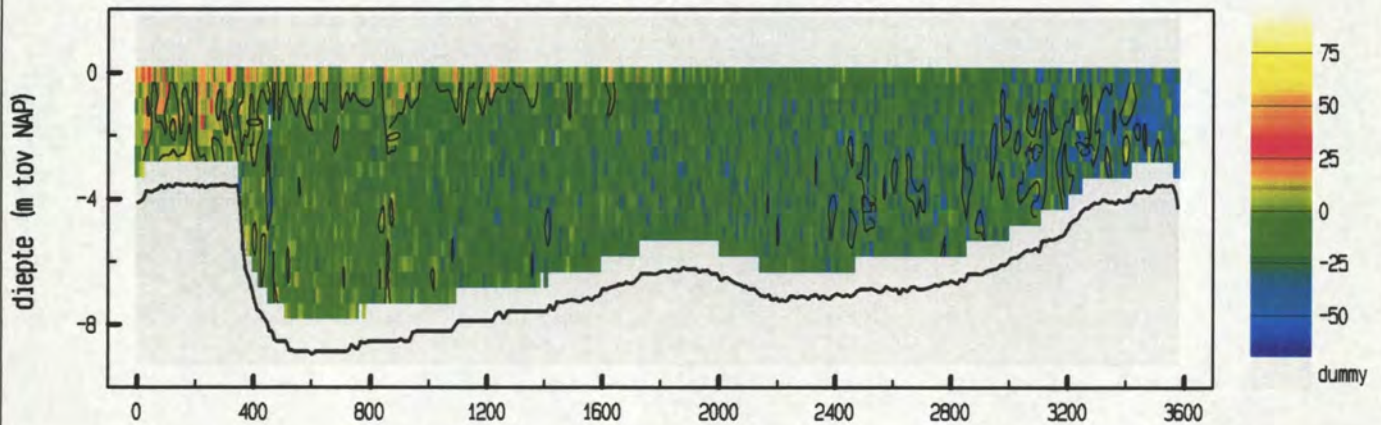
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db022a.val

tijd : 1255 - 1311

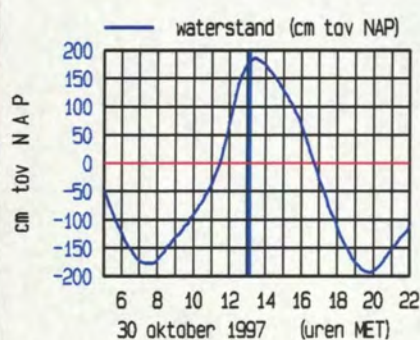
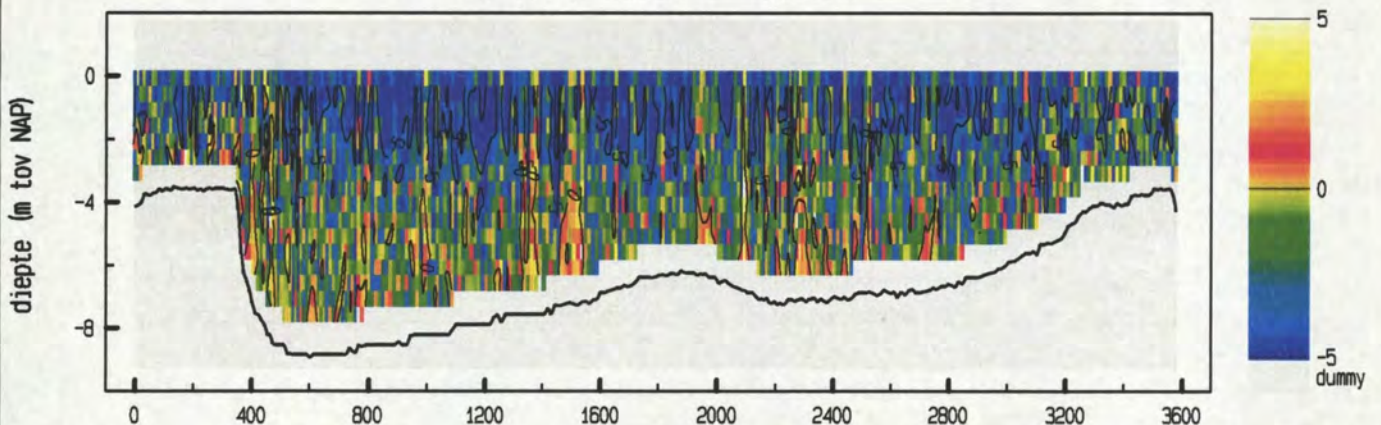
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3548 m

stroomsnelheid : 63 cm/sec

stroomrichting : 95 °

doorstroomoppervlak : 29794 m²

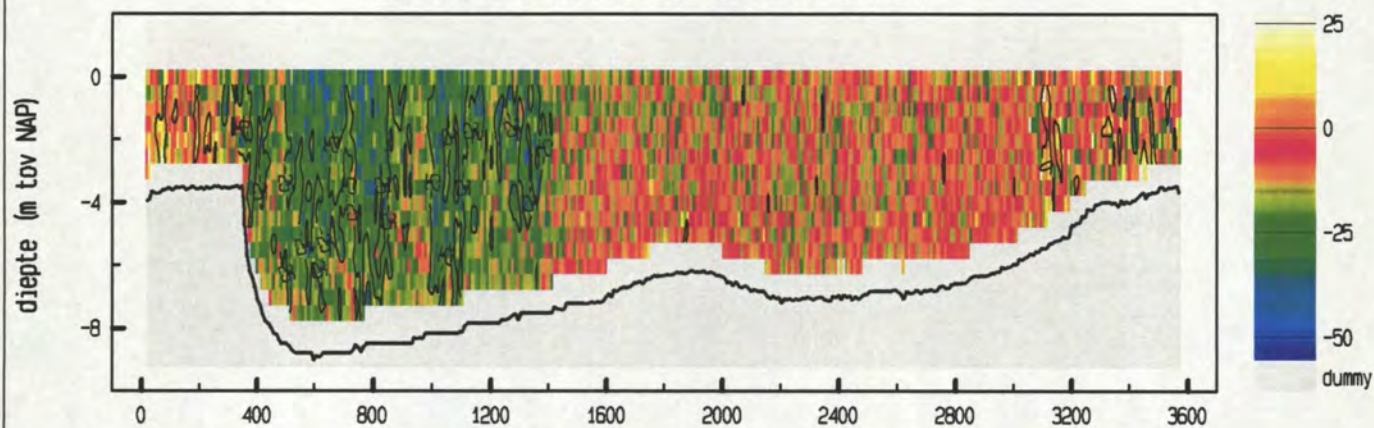
raaidebiet : -9489 m³/sec

adcpfile : 12db022a.val

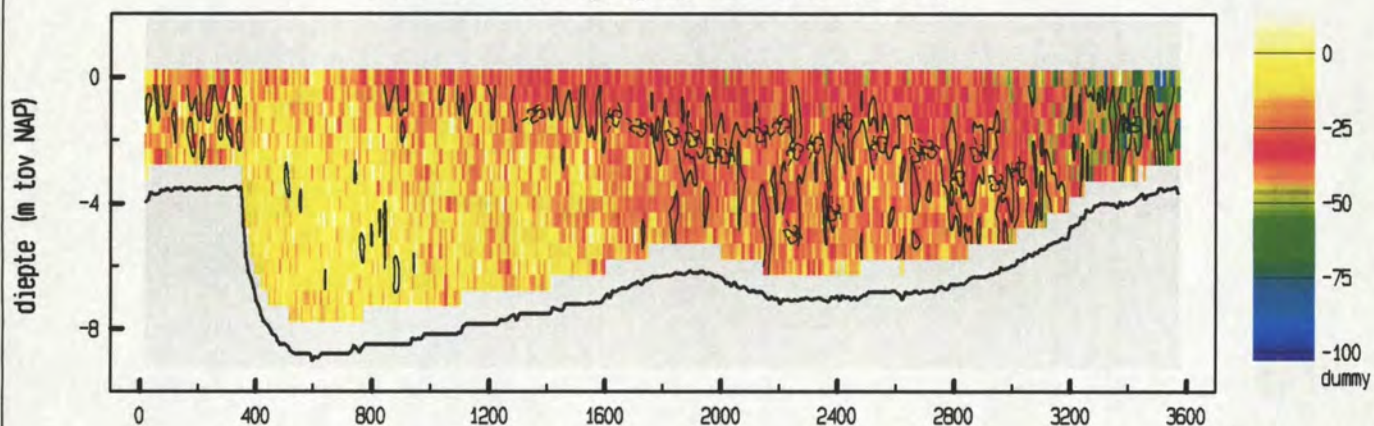
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db023a.val

tijd : 1312 - 1331

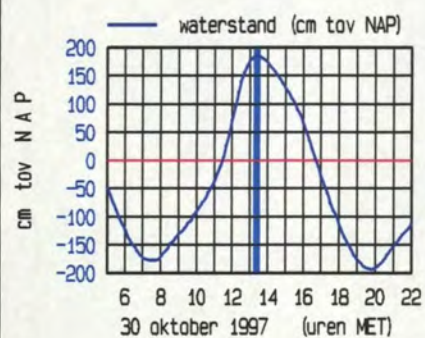
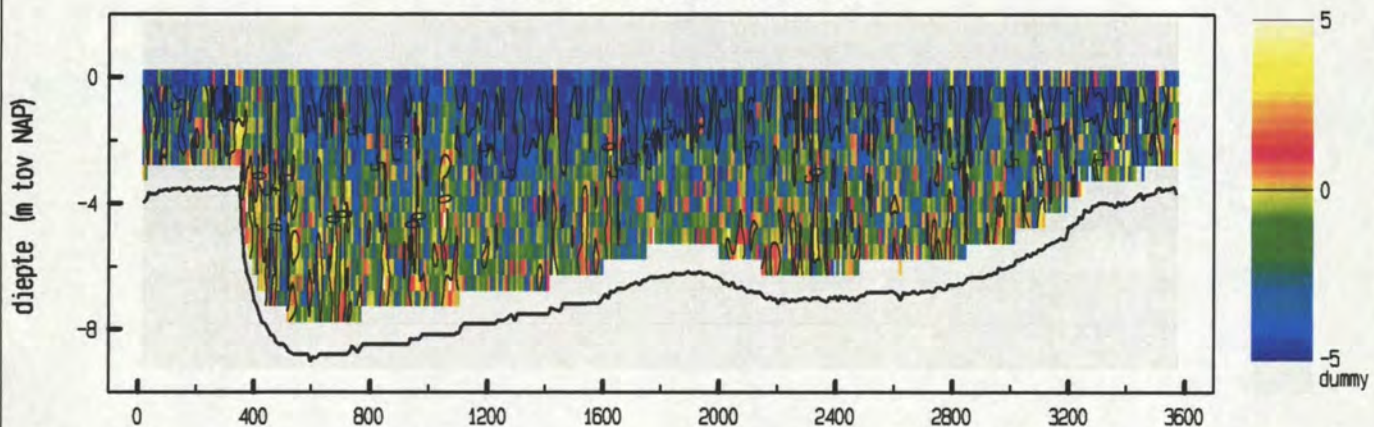
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3506 m

stroomsnelheid : 63 cm/sec

stroomrichting : 40 °

doorstroomoppervlak : 29680 m²

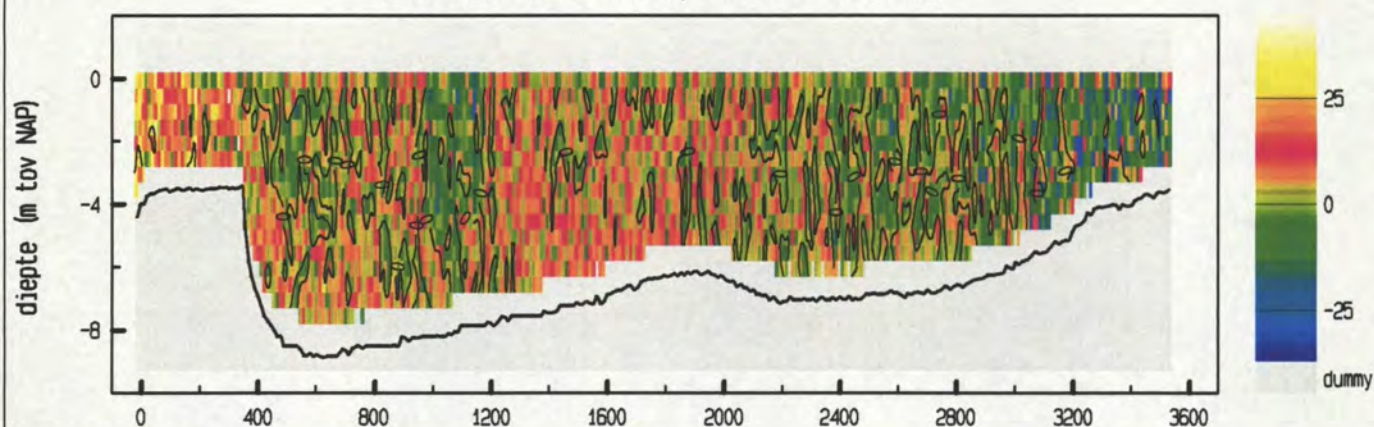
raaidebiet : -4368 m³/sec

adcpfile : 12db023a.val

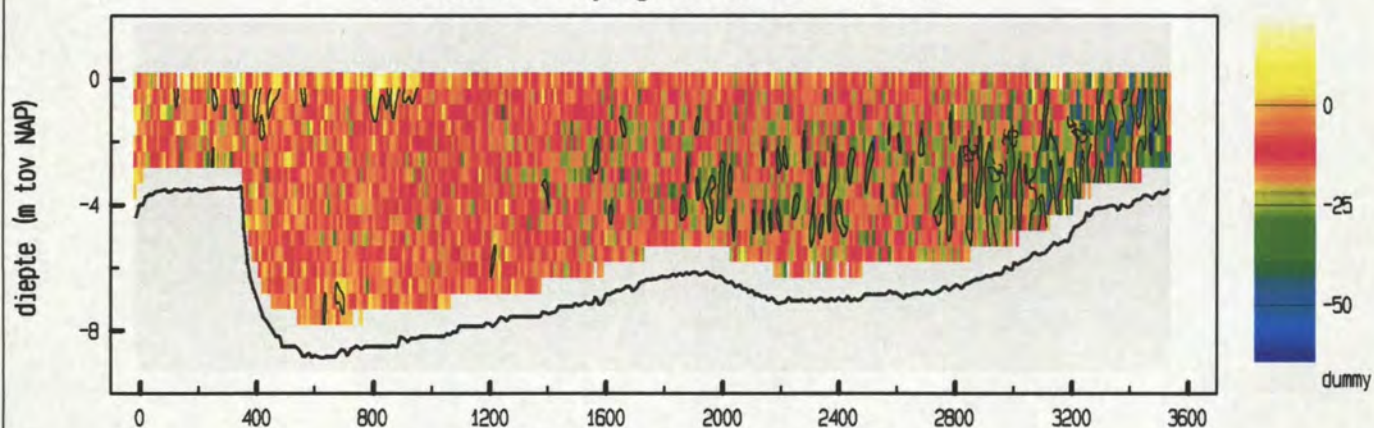
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db024a.val

tijd : 1333 - 1349

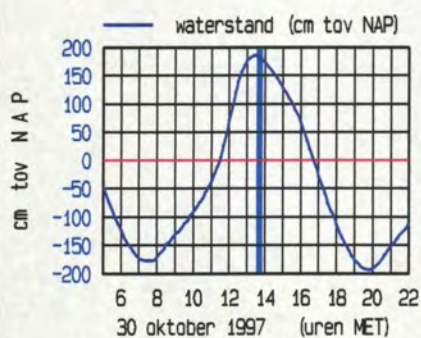
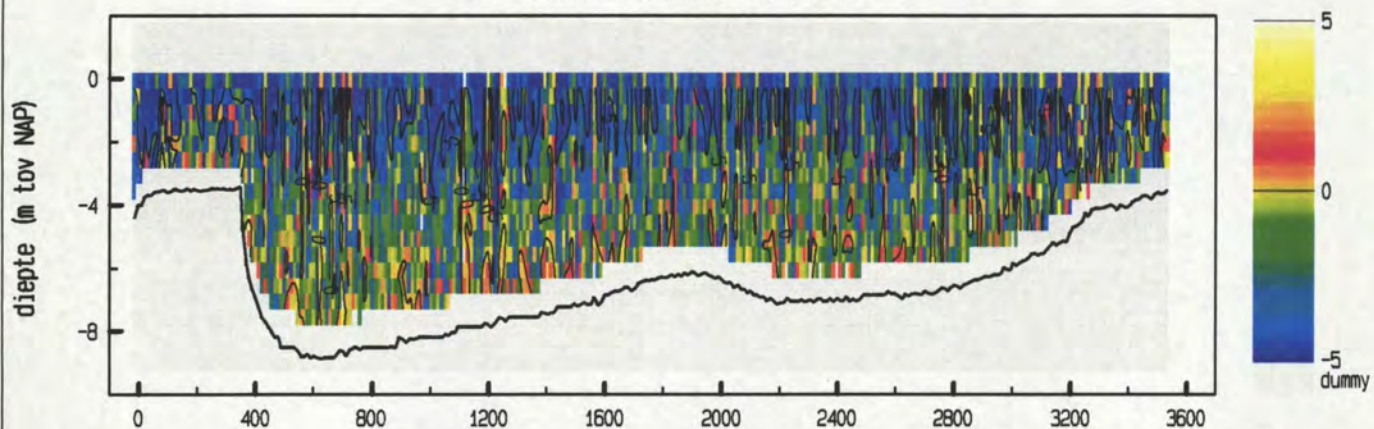
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3403 m

stroomsnelheid : 44 cm/sec

stroomrichting : 52 °

doorstroomoppervlak : 29482 m²

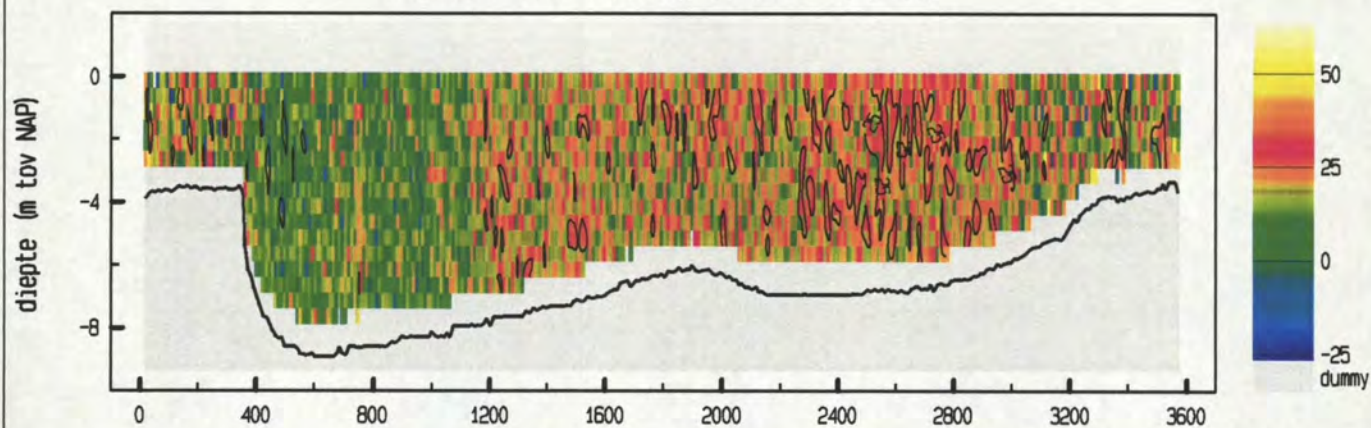
raaidebiet : 491 m³/sec

adcpfile : 12db024a.val

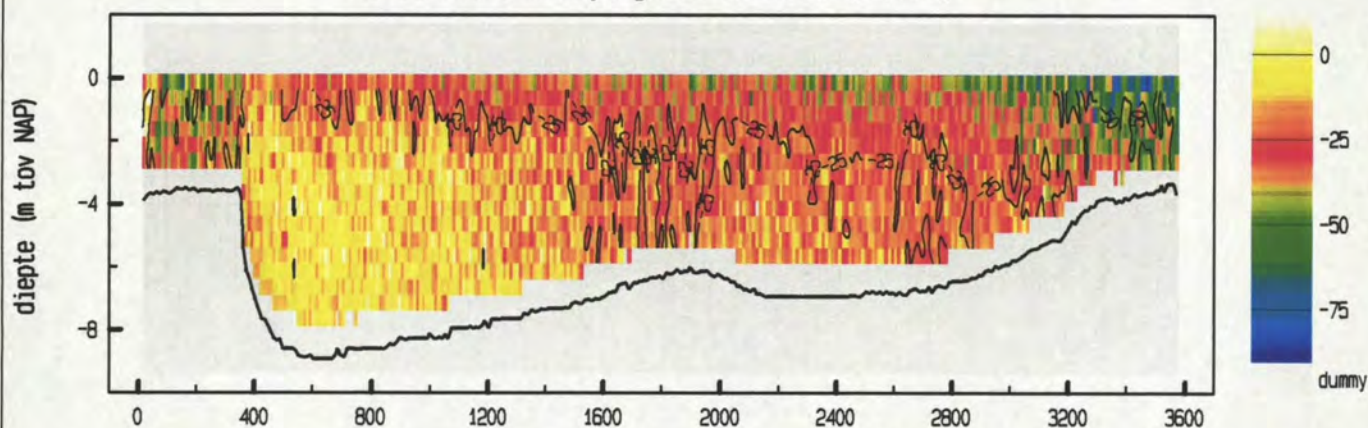
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
 adcpfile : 12db025a.val

tijd : 1351 - 1407

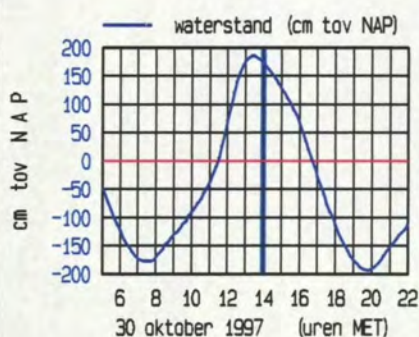
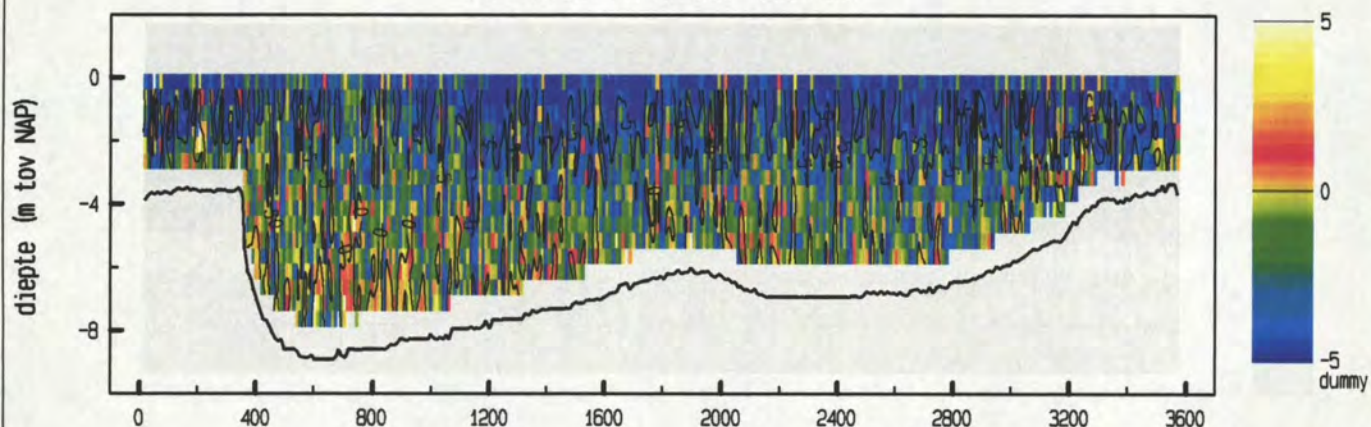
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
 snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3550 m

stroomsnelheid : 65 cm/sec

stroomrichting : 17 °

doorstroomoppervlak : 29078 m²

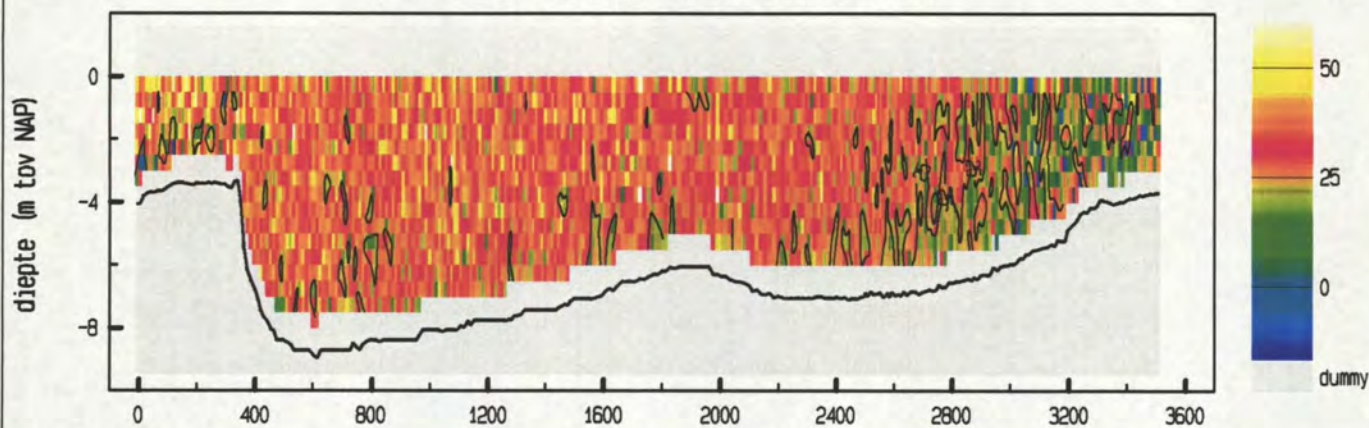
raaidebiet : 4783 m³/sec

adcpfile : 12db025a.val

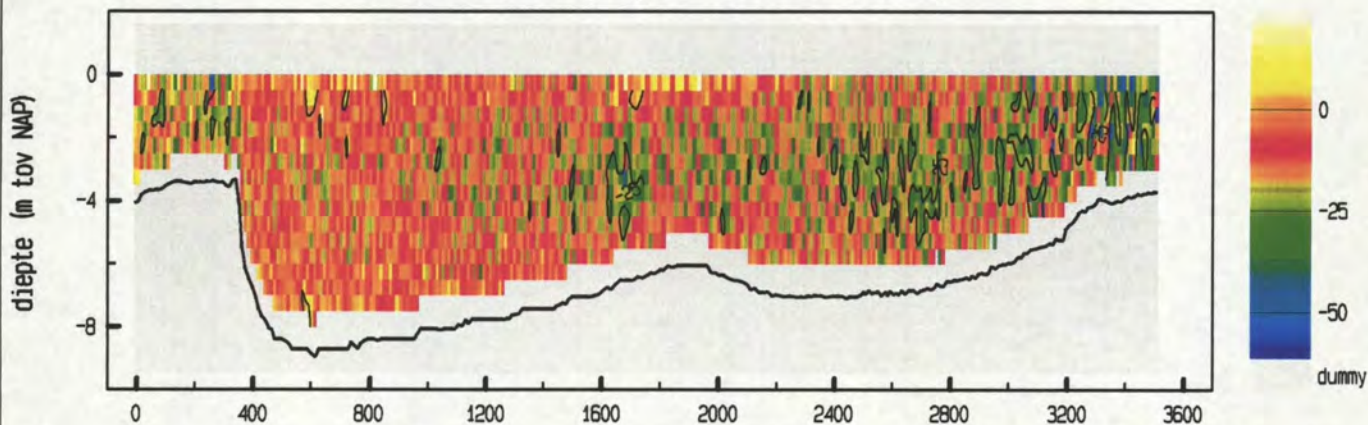
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db026a.val

tijd : 1409 - 1424

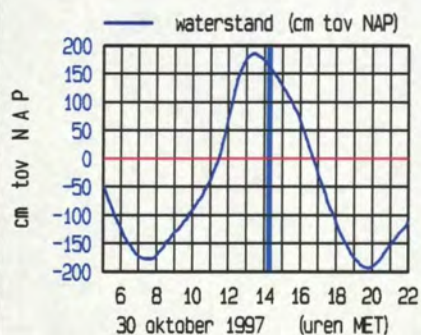
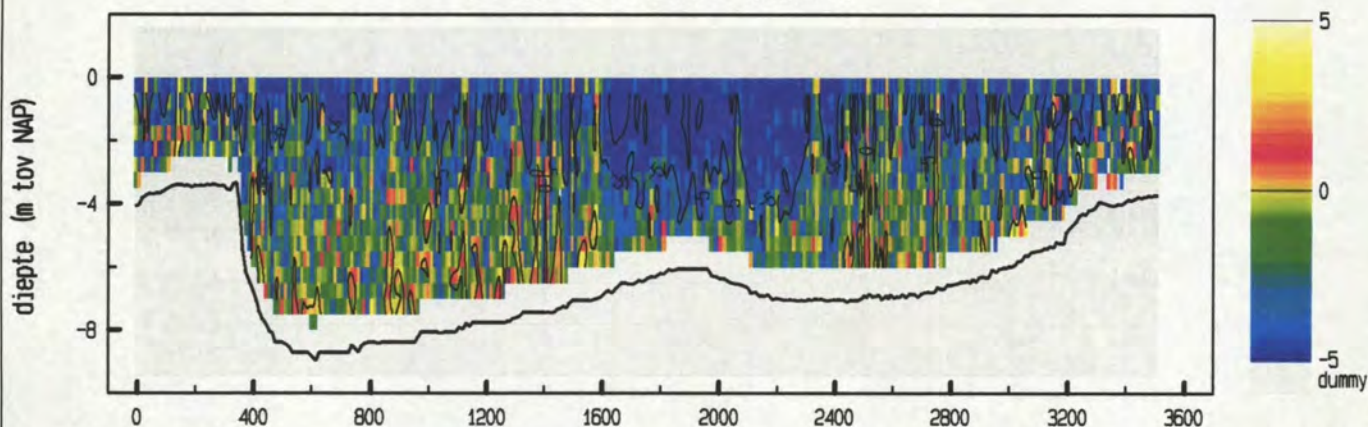
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 164 m
stroomsnelheid : 46 cm/sec
stroomrichting : 340 °

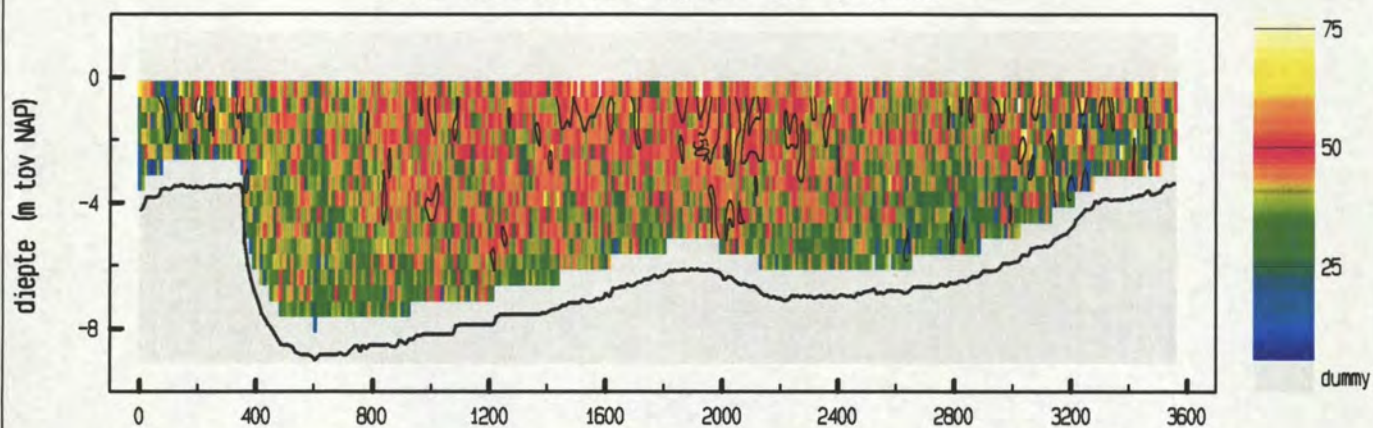
doorstroomoppervlak : 28515 m²
raaidebiet : 8225 m³/sec

adcpfile : 12db026a.val

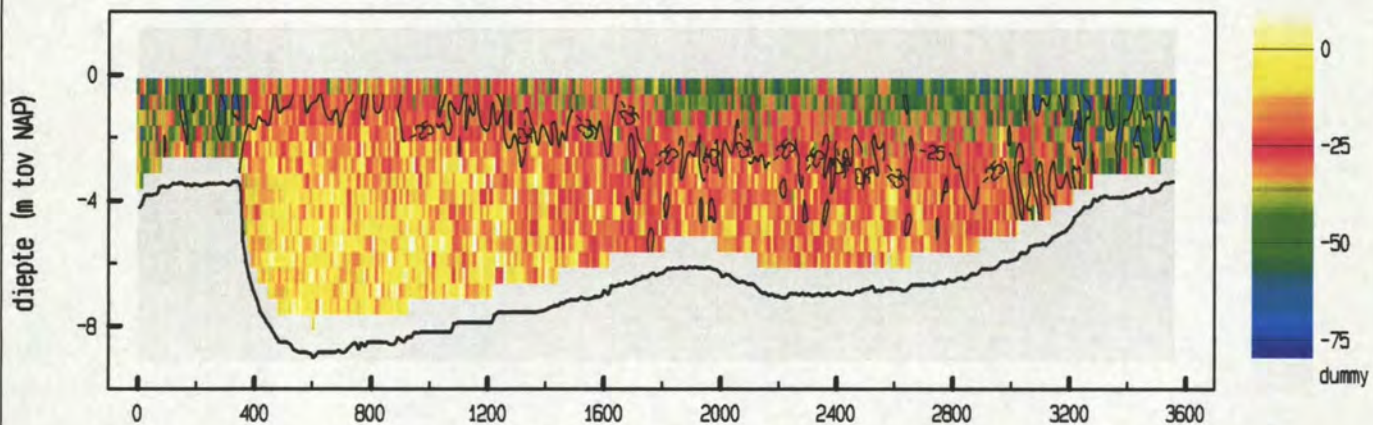
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db027a.val

tijd : 1426 - 1442

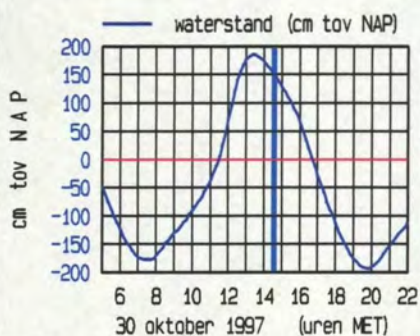
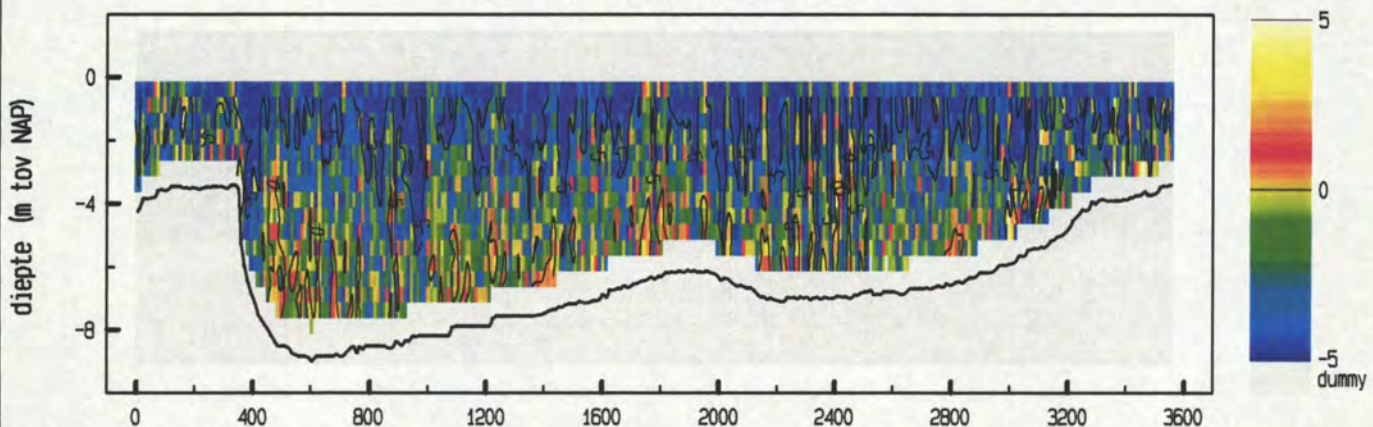
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3422 m

stroomsnelheid : 73 cm/sec

stroomrichting : 351 °

doorstroomoppervlak : 28282 m²

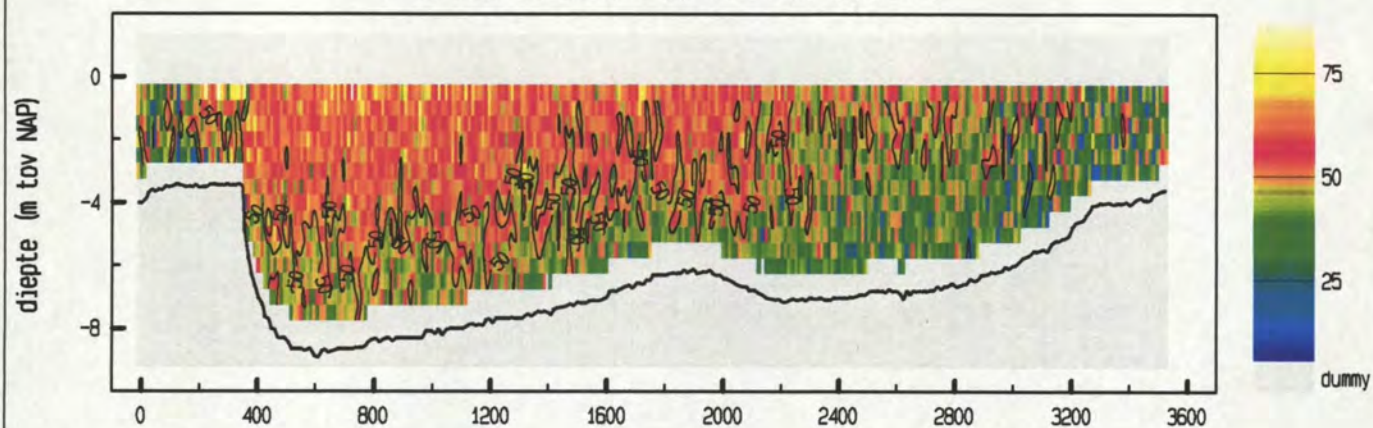
raaidebiet : 11154 m³/sec

adcpfile : 12db027a.val

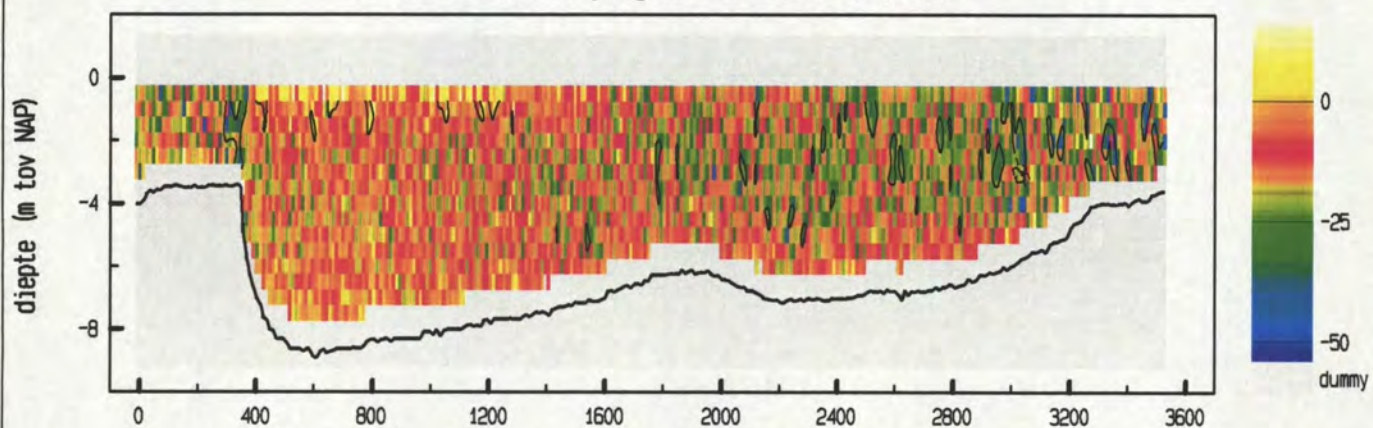
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db028a.val

tijd : 1443 - 1459

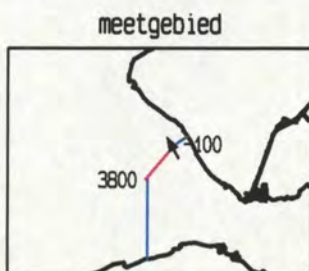
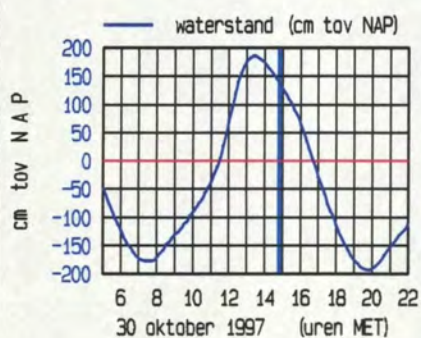
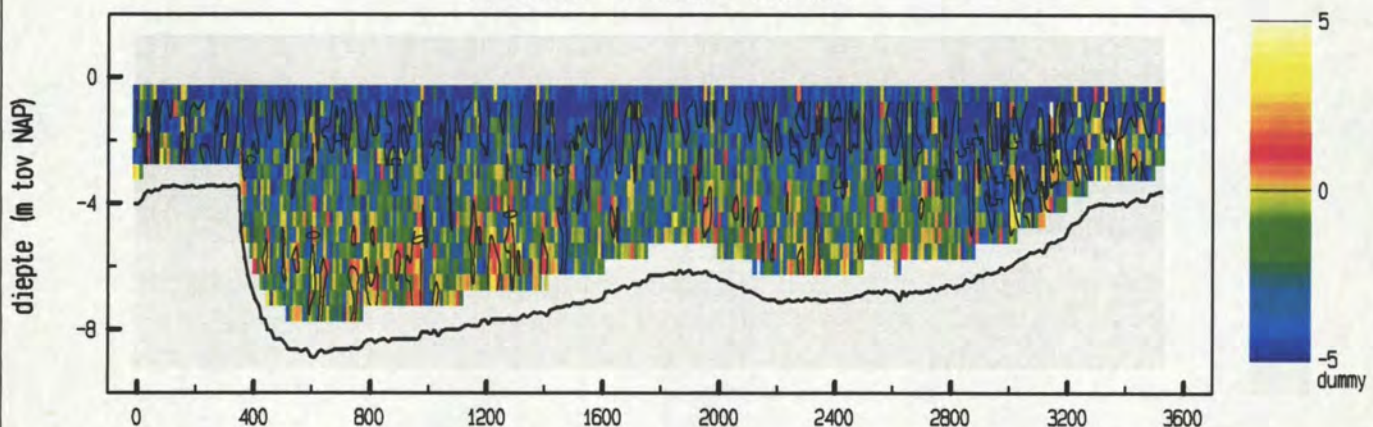
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 311 m
stroomsnelheid : 67 cm/sec
stroomrichting : 331 °

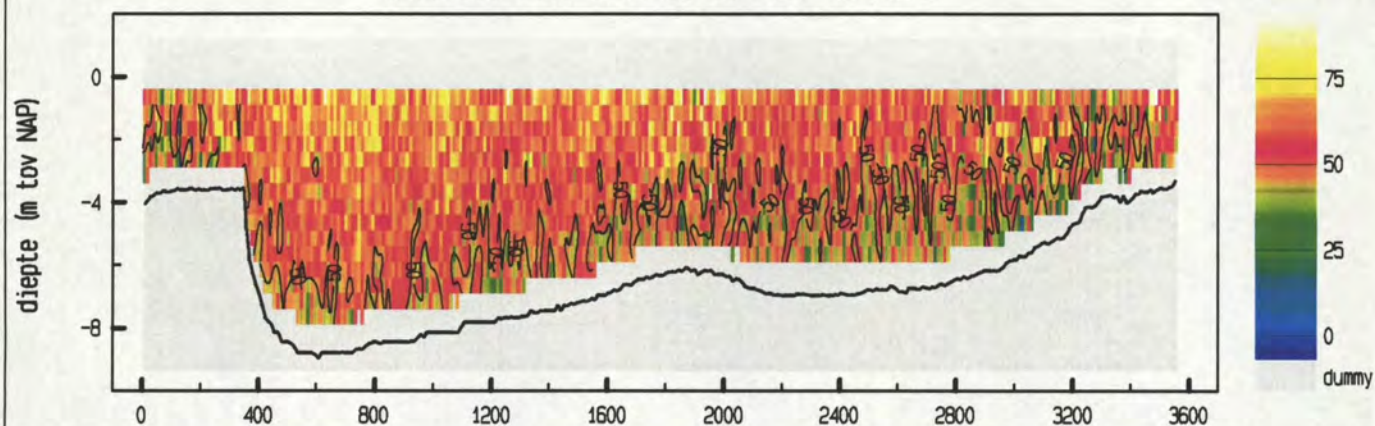
doorstroomoppervlak : 27814 m²
raaidebiet : 13018 m³/sec

adcpfile : 12db028a.val

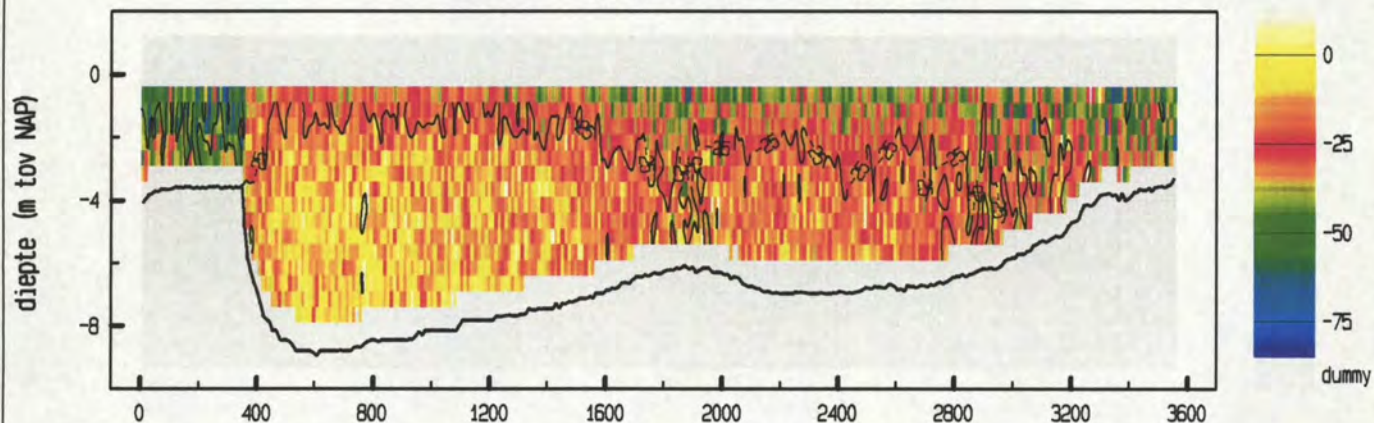
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db029a.val

tijd : 1500 - 1517

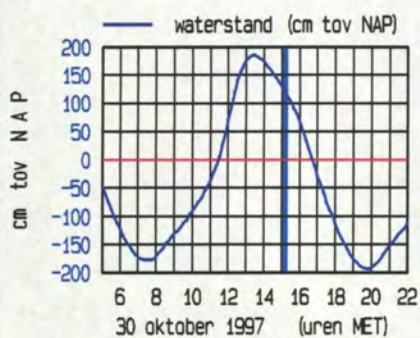
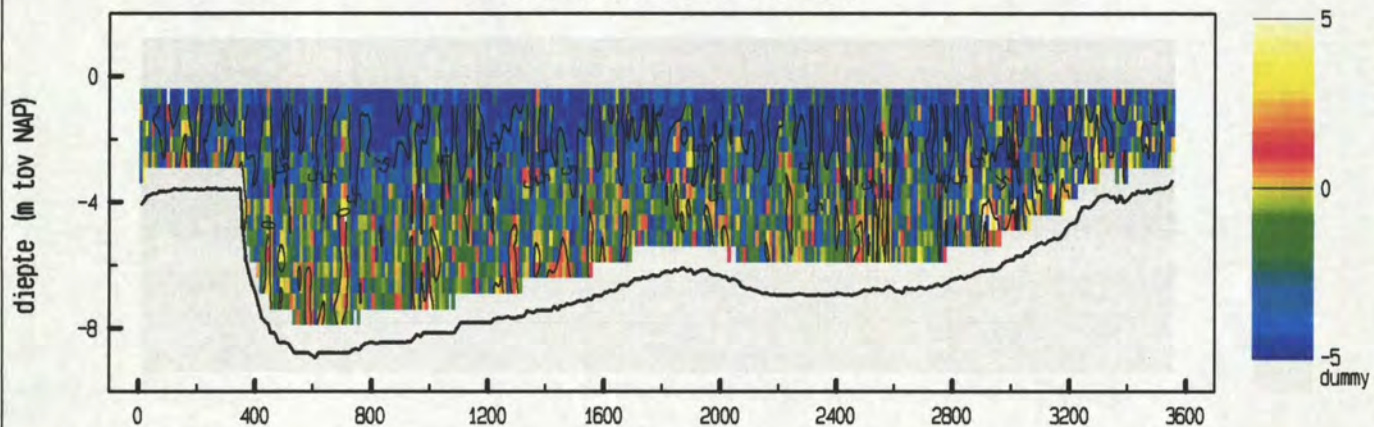
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 296 m
stroomsnelheid : 89 cm/sec
stroomrichting : 356 °

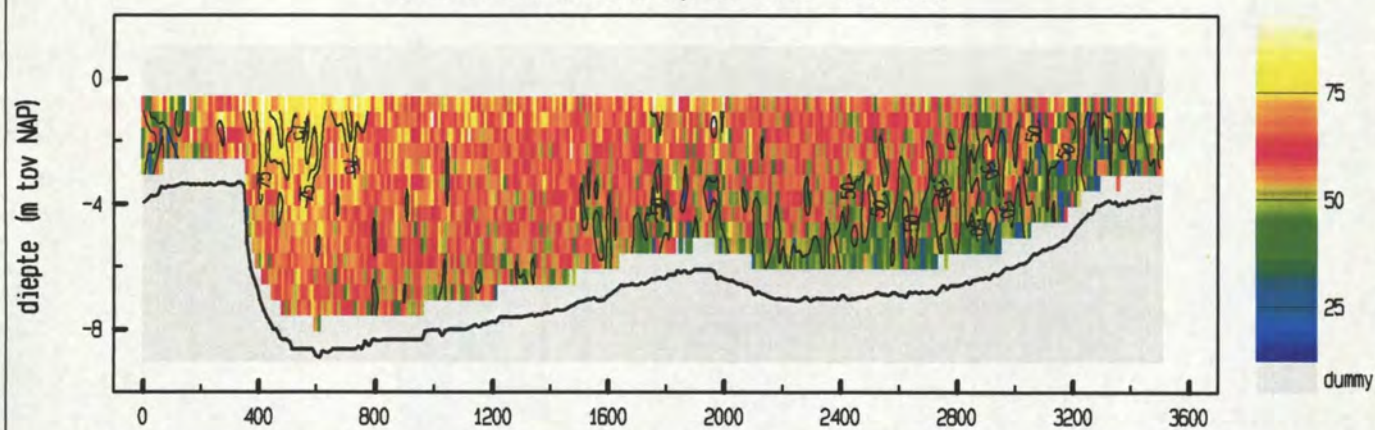
doorstroomoppervlak : 27251 m²
raaidebiet : 14568 m³/sec

adcpfile : 12db029a.val

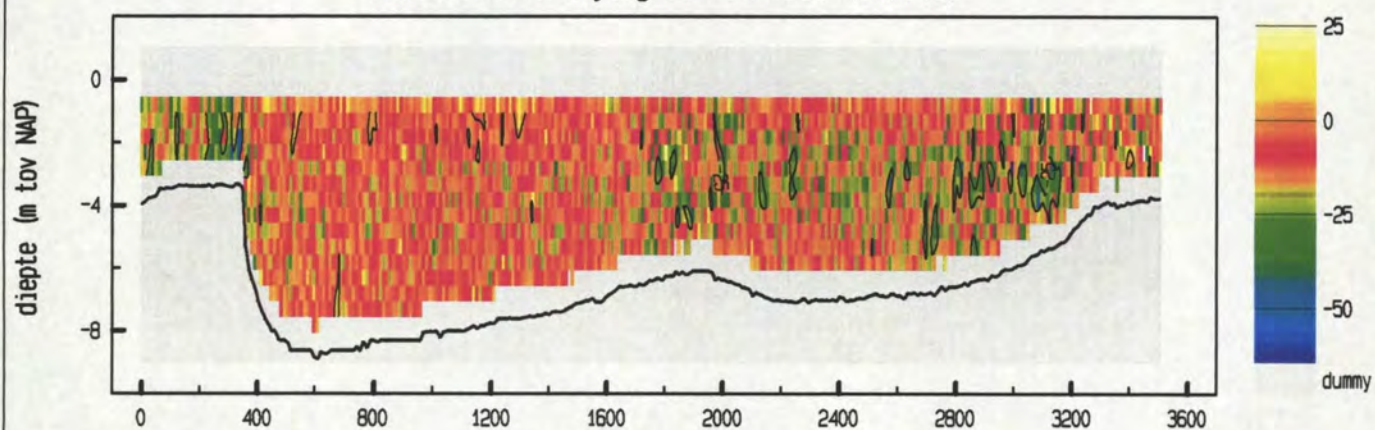
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db030a.val

tijd : 1518 - 1534

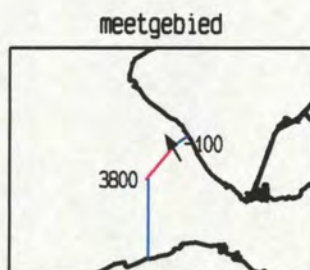
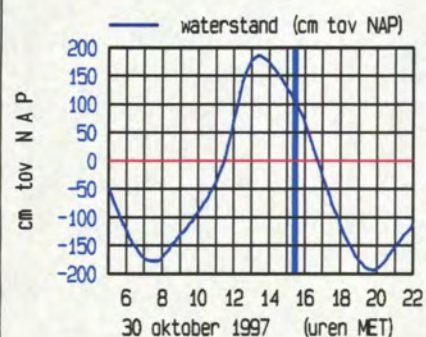
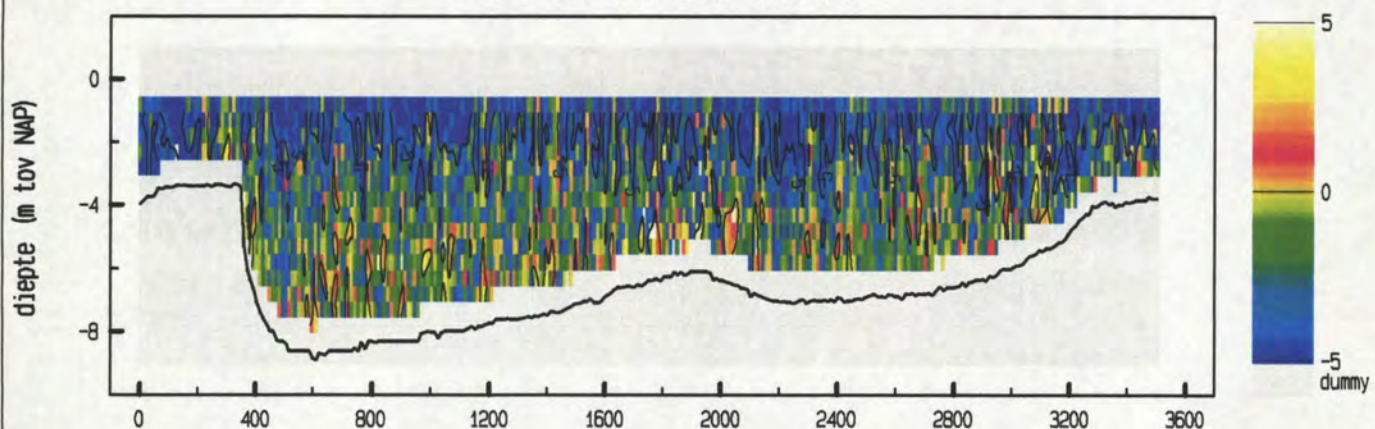
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 337 m
stroomsnelheid : 80 cm/sec
stroomrichting : 330 °

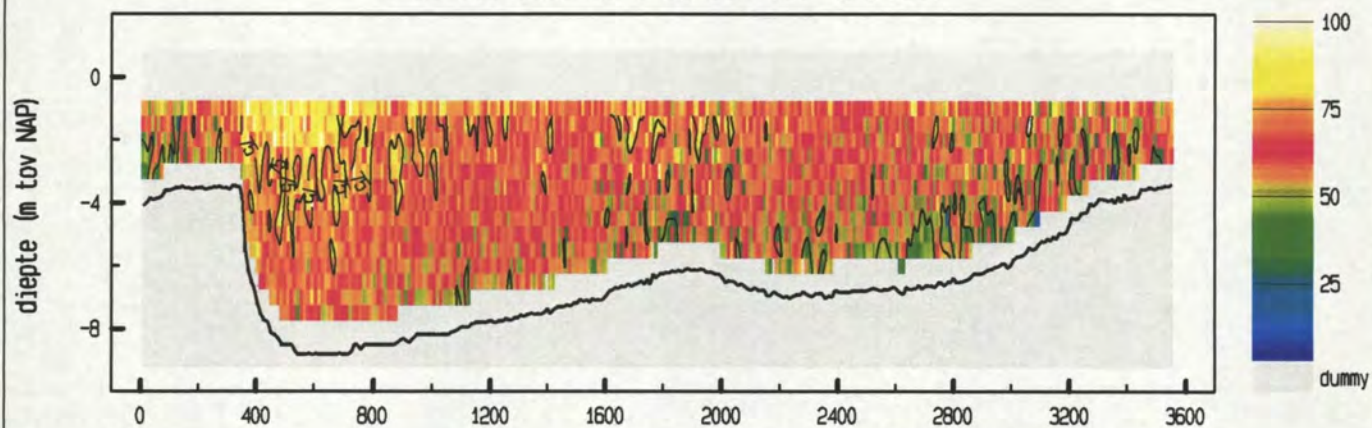
doorstroomoppervlak : 26460 m²
raaidebiet : 14928 m³/sec

adcpfile : 12db030a.val

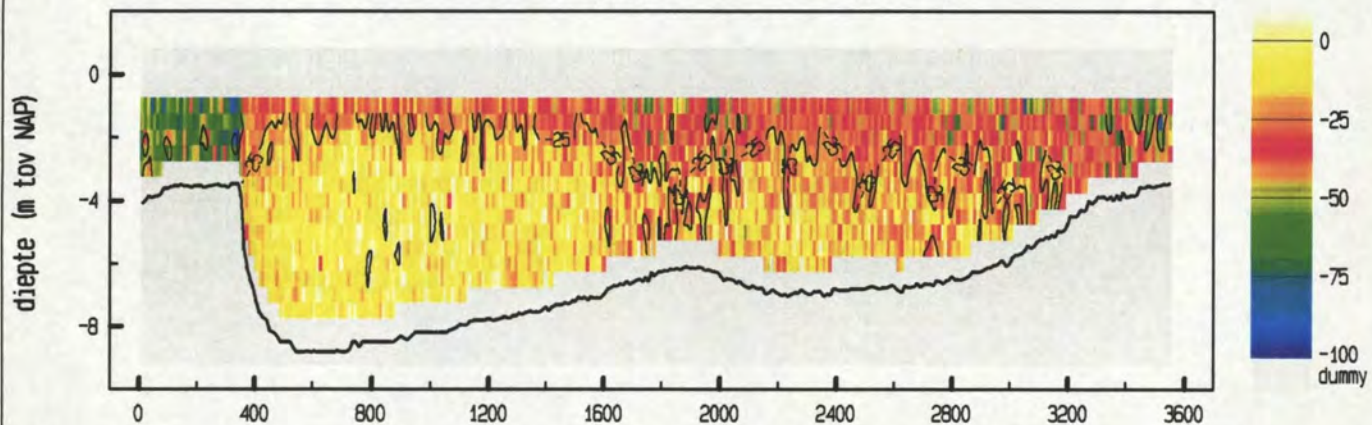
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db031a.val

tijd : 1535 - 1551

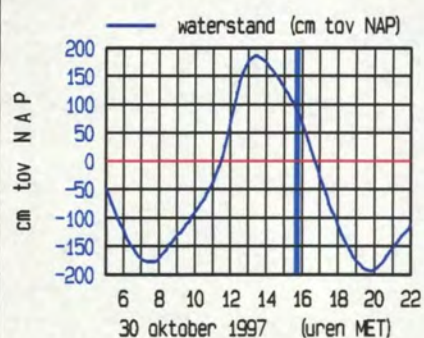
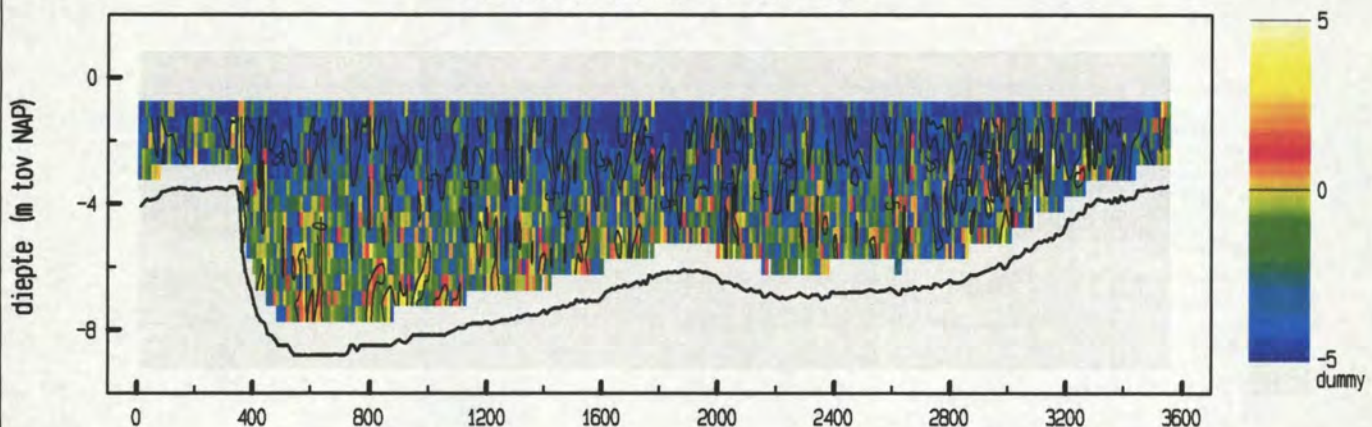
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 343 m
stroomsnelheid : 100 cm/sec
stroomrichting : 355 °

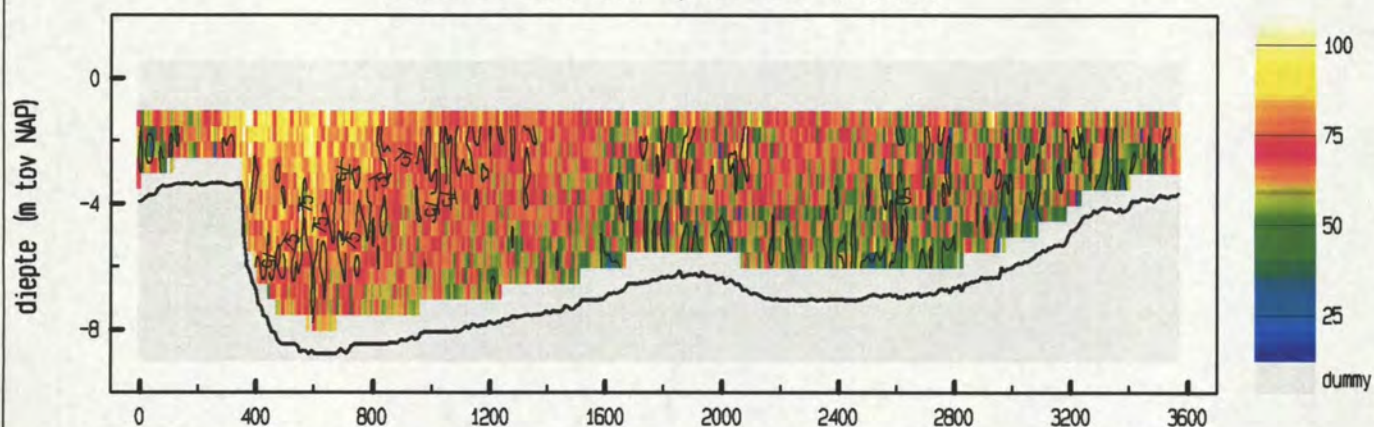
doorstroomoppervlak : 25940 m²
raaidebiet : 15891 m³/sec

adcpfile : 12db031a.val

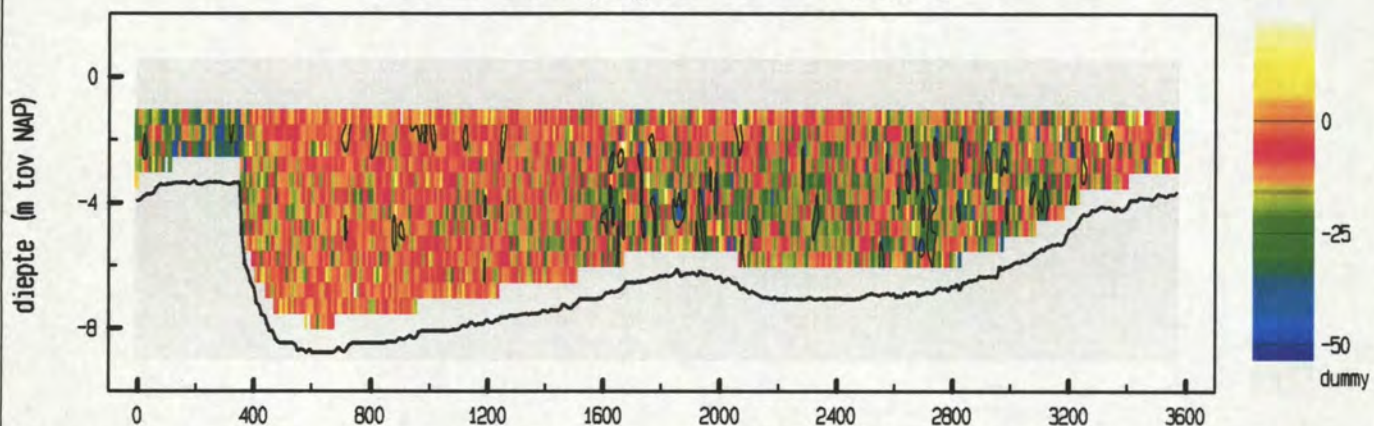
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db032a.val

tijd : 1555 - 1614

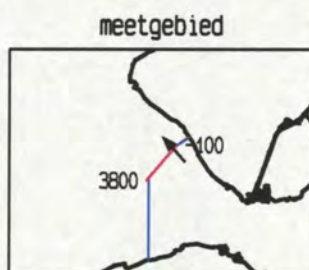
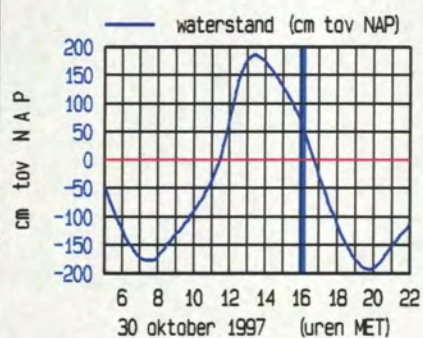
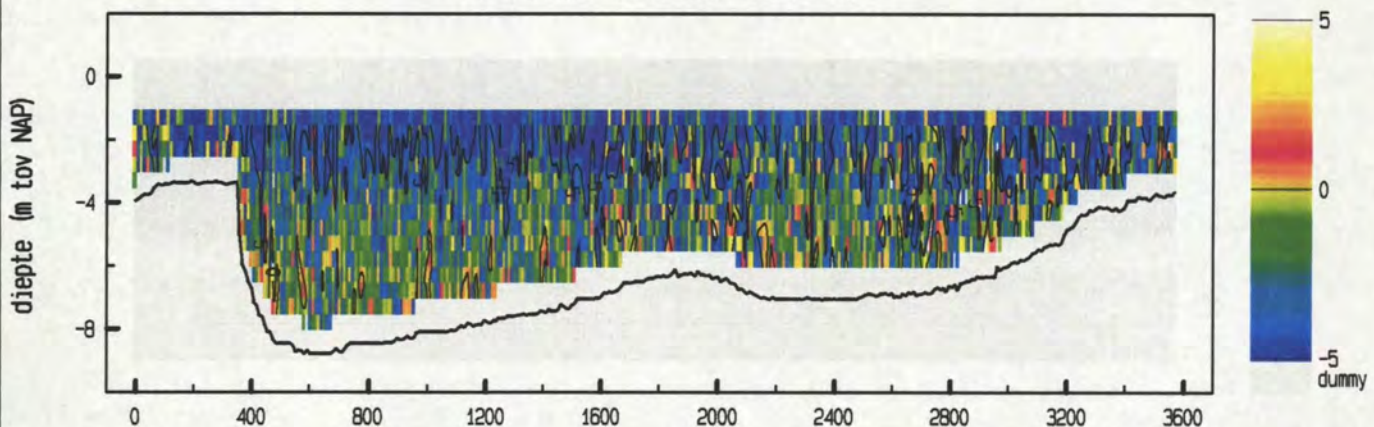
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 379 m
stroomsnelheid : 90 cm/sec
stroomrichting : 319 °

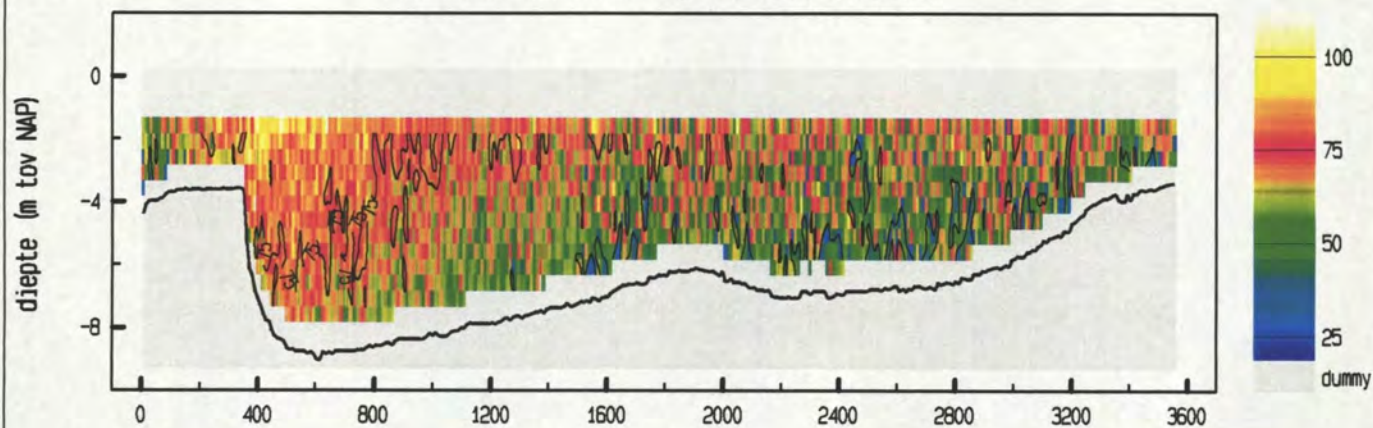
doorstroomoppervlak : 25243 m²
raaidebiet : 15887 m³/sec

adcpfile : 12db032a.val

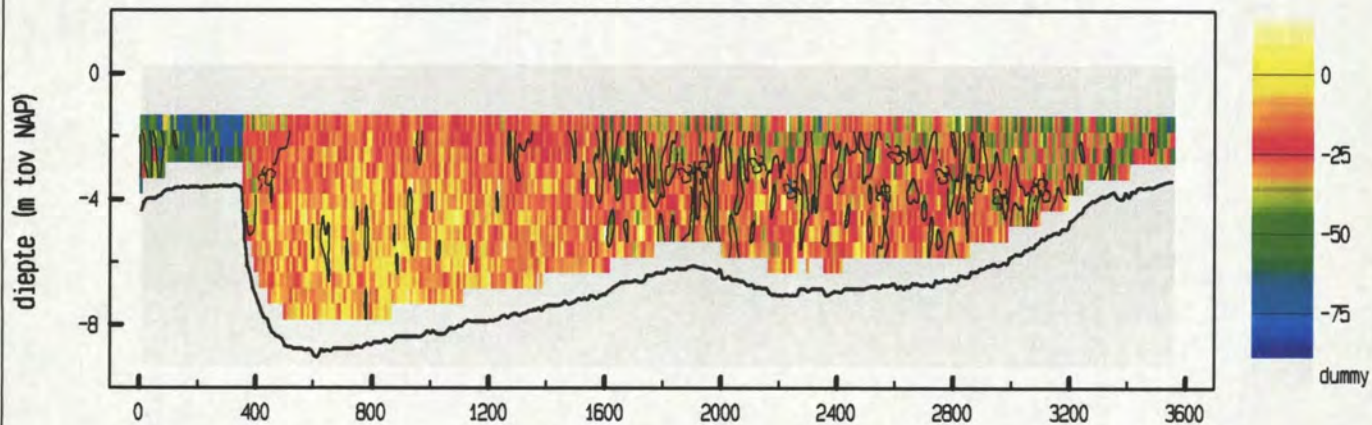
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db033a.val

tijd : 1615 - 1633

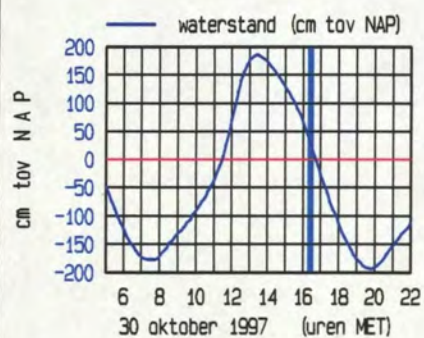
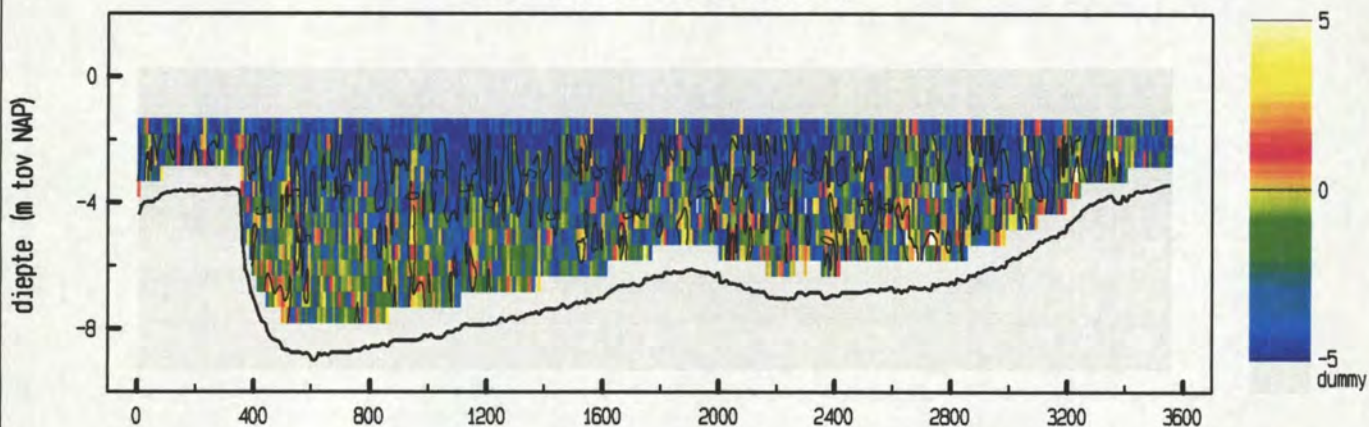
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 340 m
stroomsnelheid : 105 cm/sec
stroomrichting : 346 °

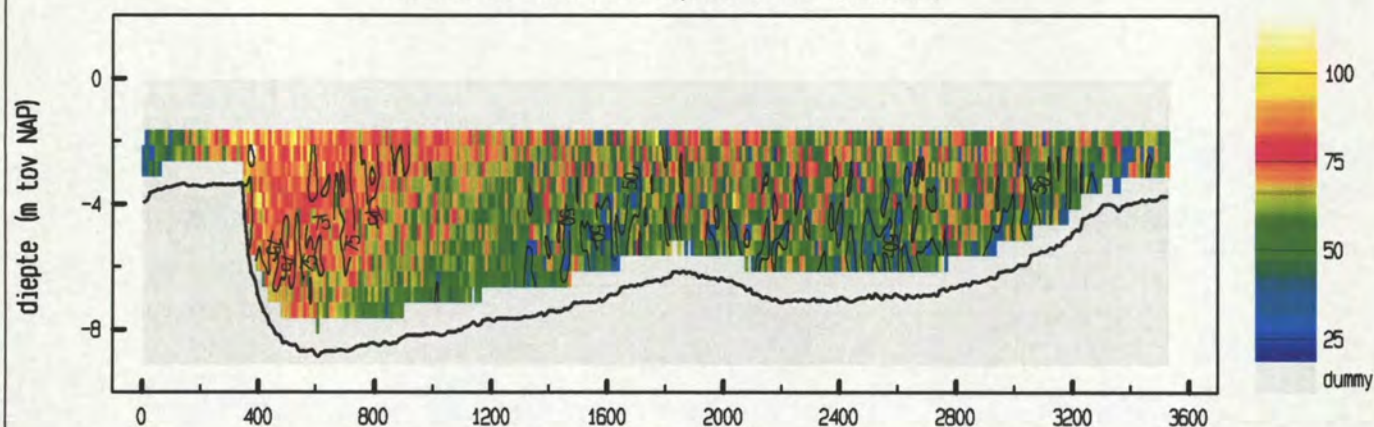
doorstroomoppervlak : 24015 m²
raaidebiet : 15196 m³/sec

adcpfile : 12db033a.val

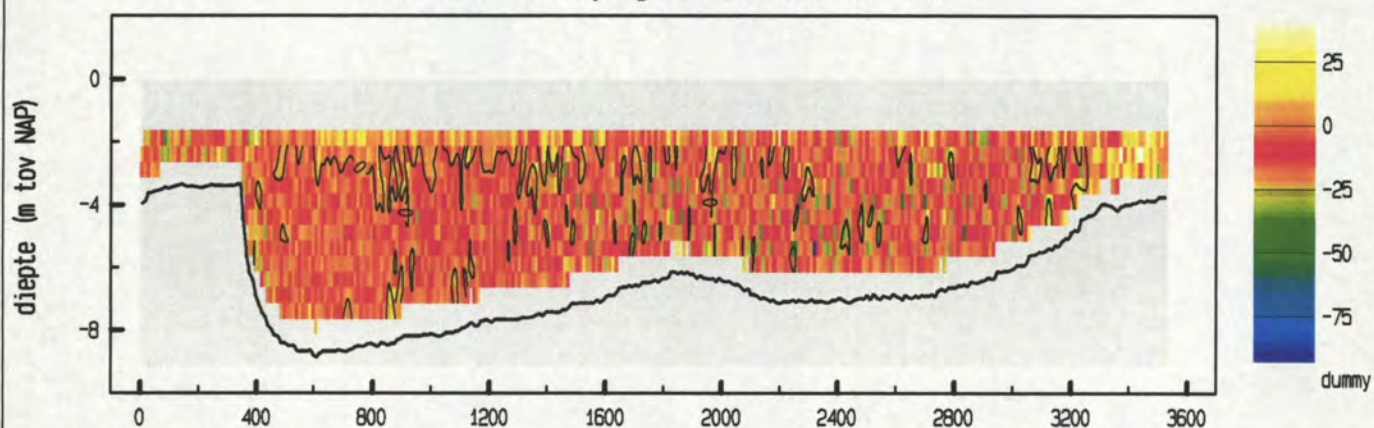
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db034a.val

tijd : 1636 - 1652

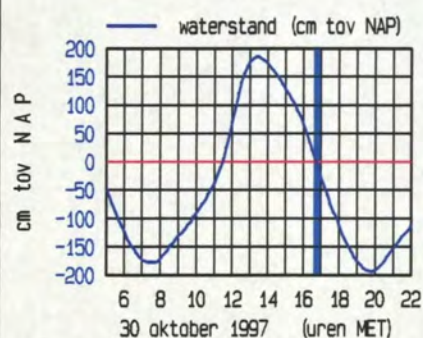
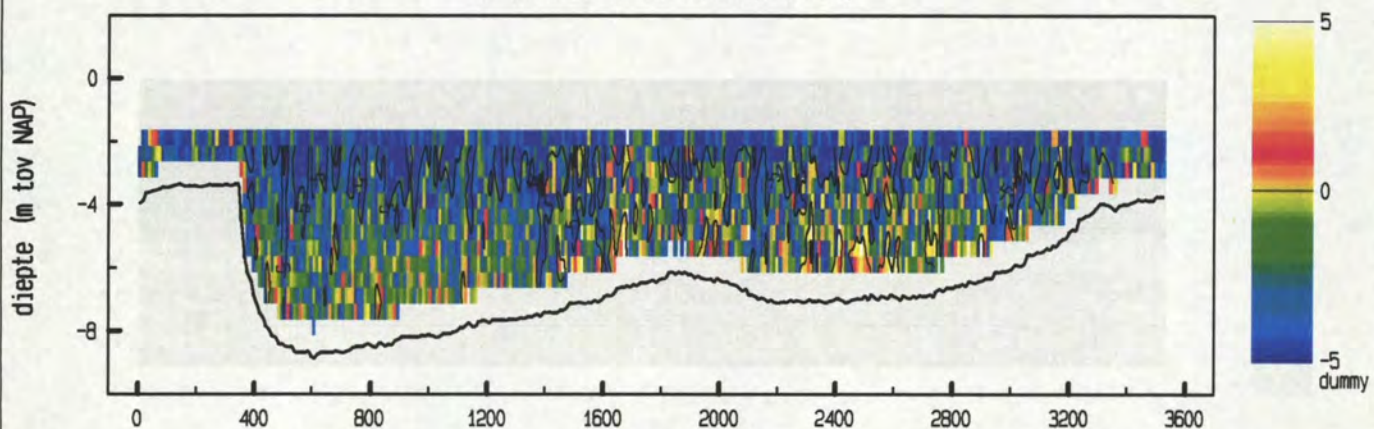
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 317 m
stroomsnelheid : 86 cm/sec
stroomrichting : 319 °

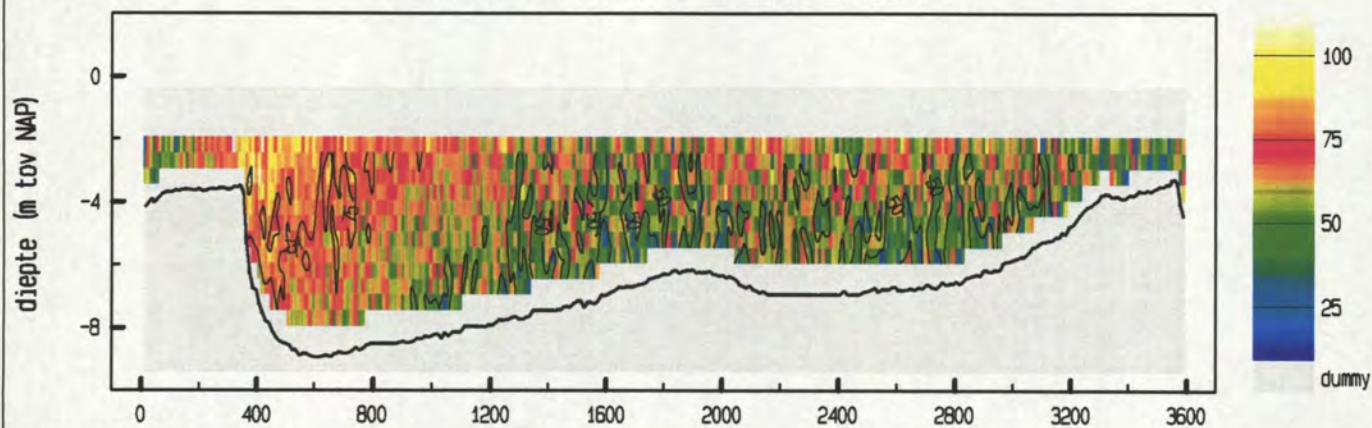
doorstroomoppervlak : 22879 m²
raaidebiet : 13700 m³/sec

adcpfile : 12db034a.val

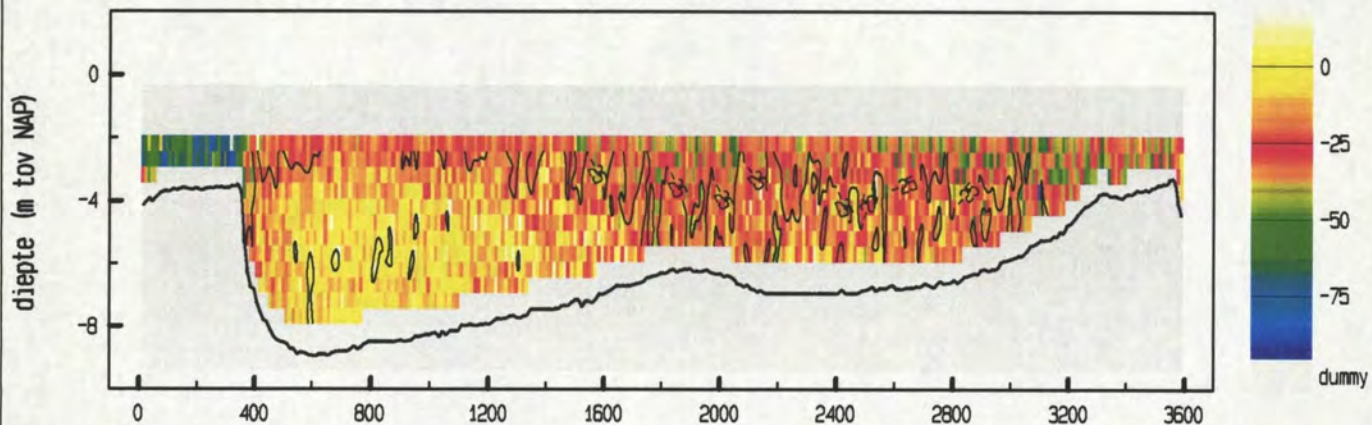
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db035a.val

tijd : 1654 - 1710

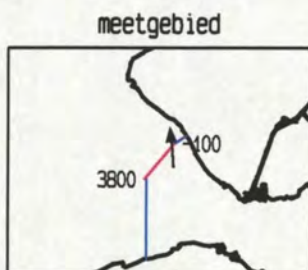
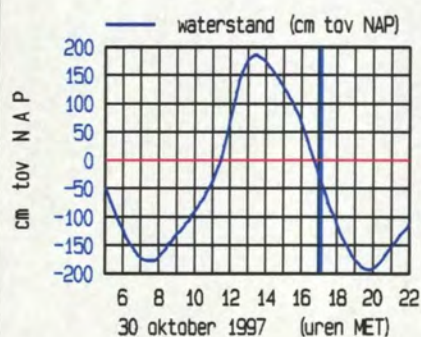
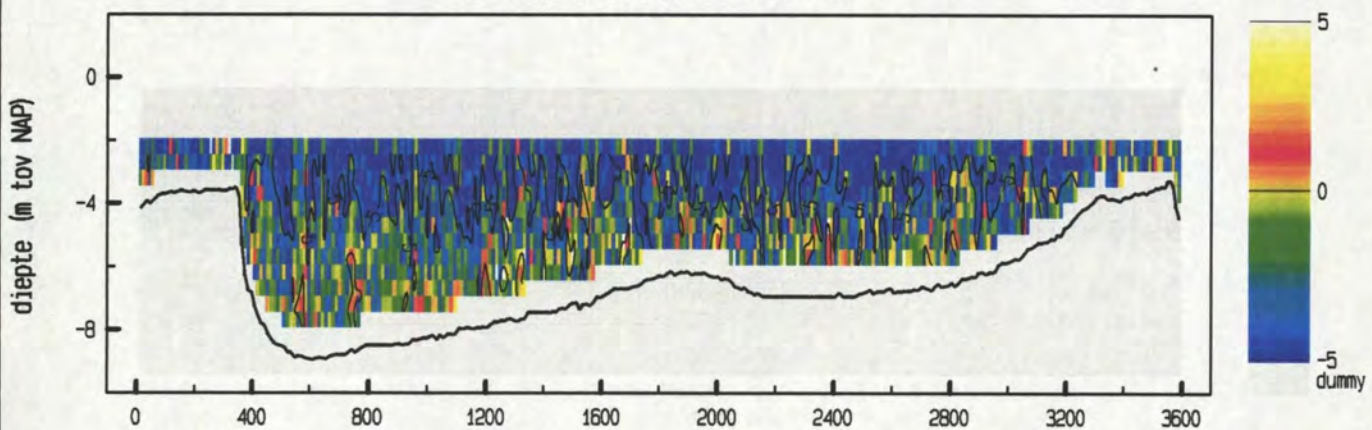
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 288 m
stroomsnelheid : 106 cm/sec
stroomrichting : 356 °

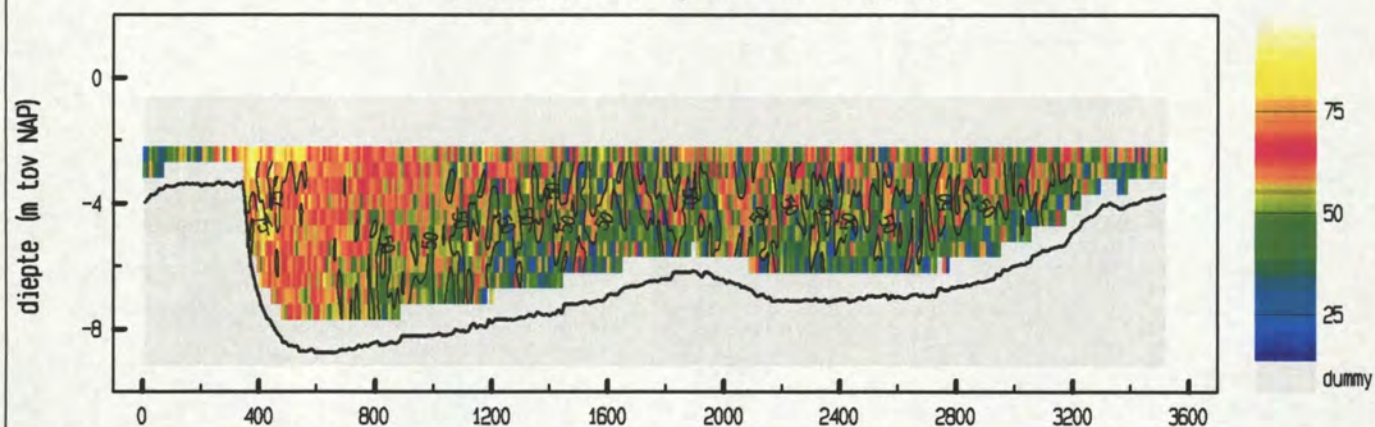
doorstroomoppervlak : 21969 m²
raaidebiet : 12487 m³/sec

adcpfile : 12db035a.val

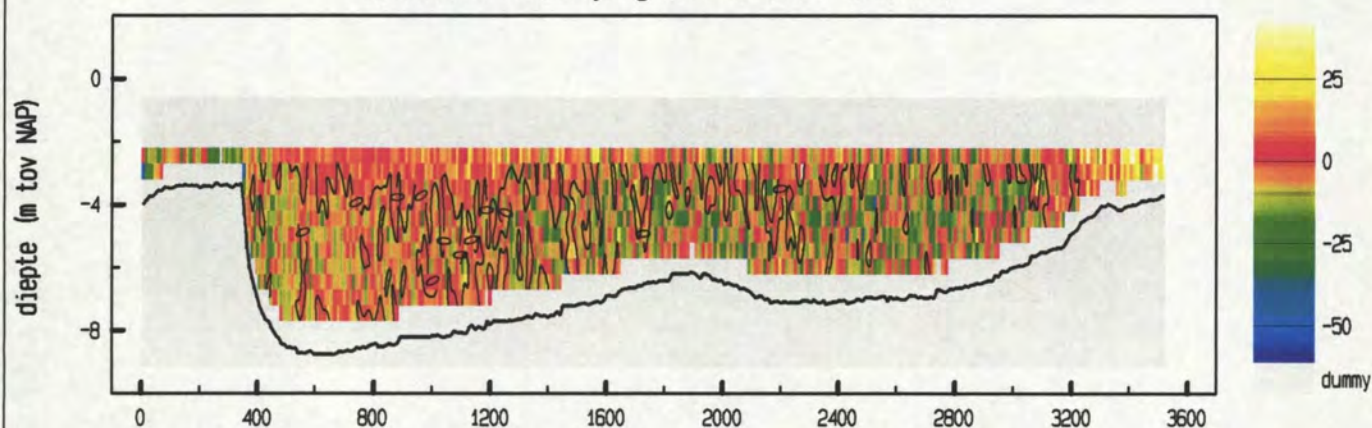
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db036a.val

tijd : 1711 - 1728

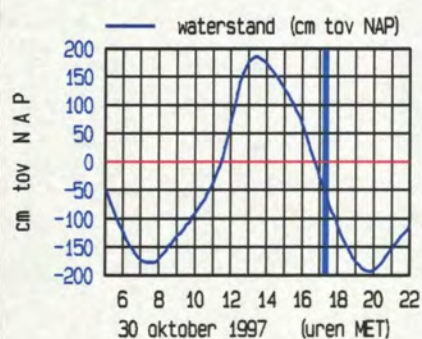
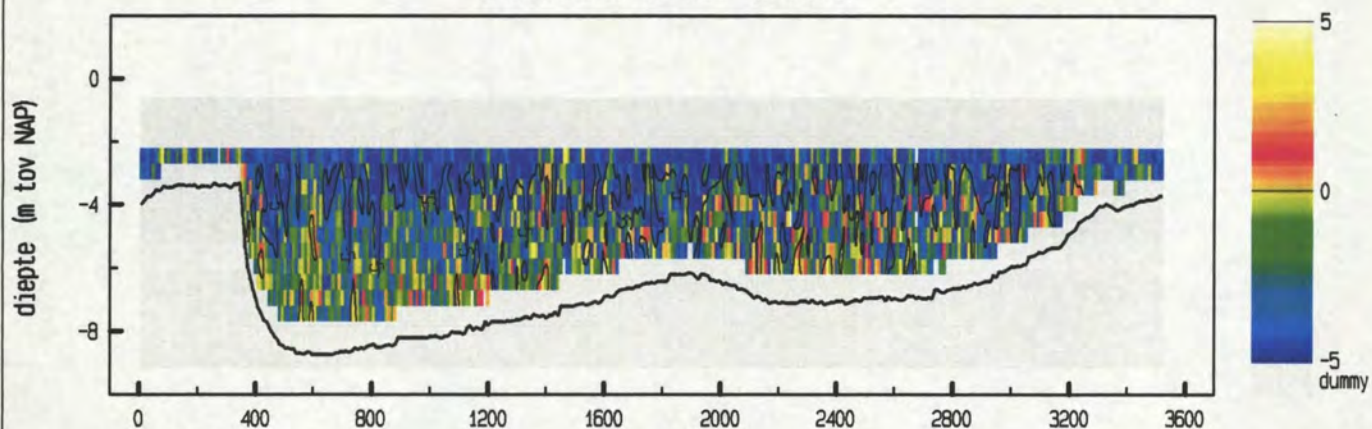
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 344 m
stroomsnelheid : 83 cm/sec
stroomrichting : 329 °

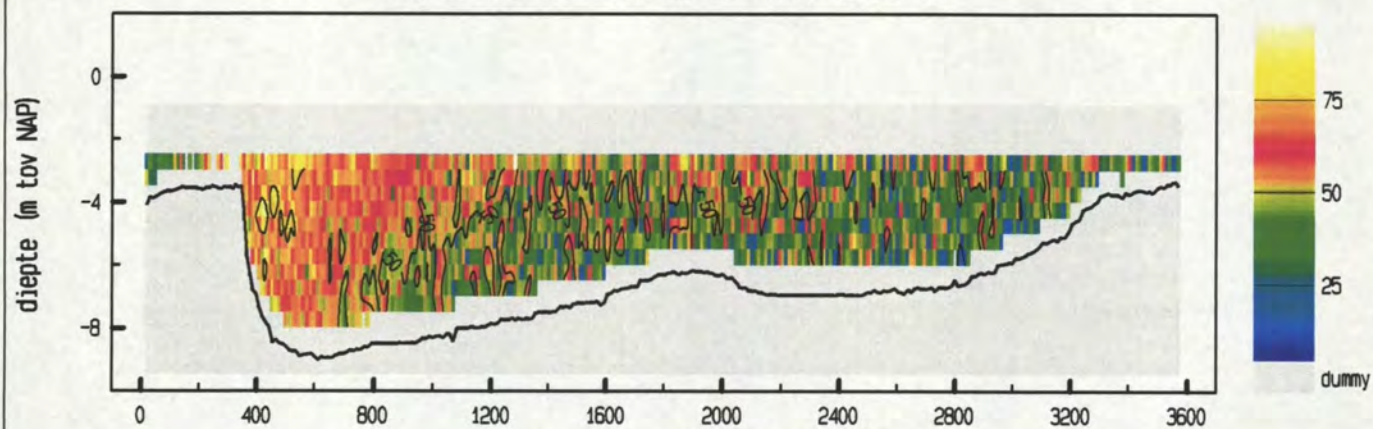
doorstroomoppervlak : 20958 m²
raaidebiet : 10615 m³/sec

adcpfile : 12db036a.val

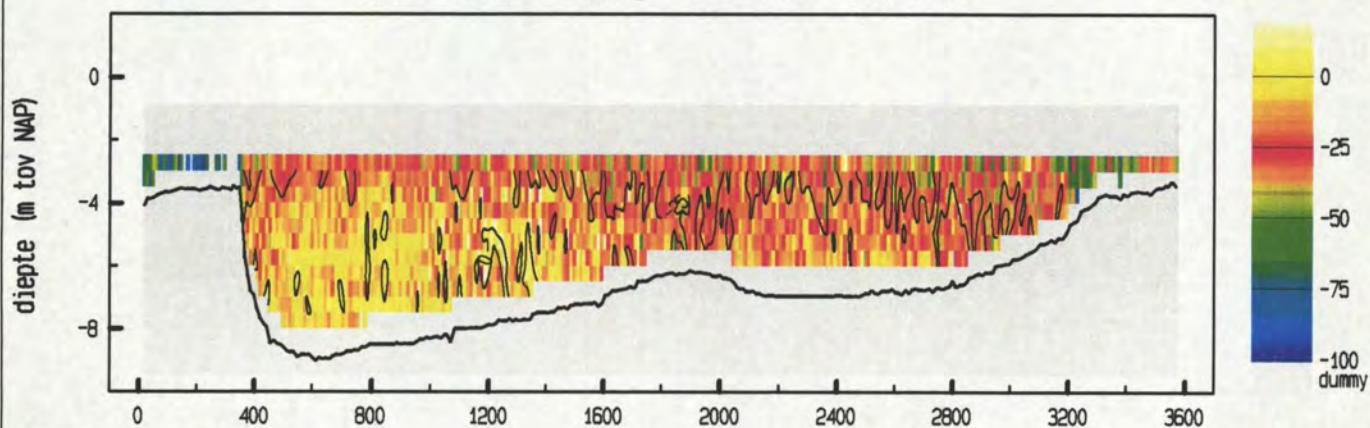
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db037a.val

tijd : 1729 - 1745

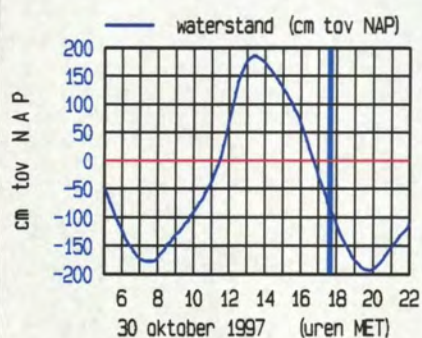
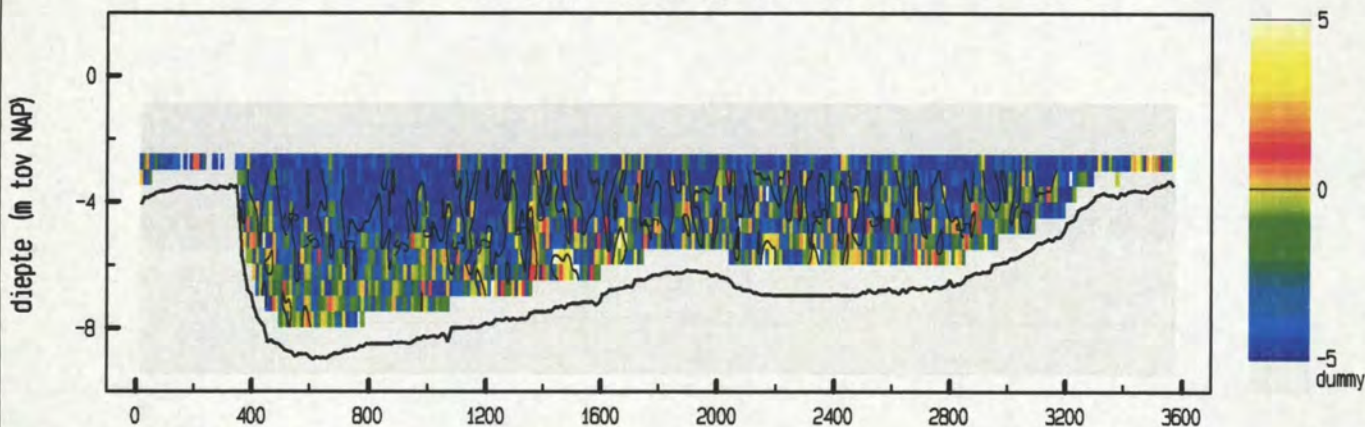
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 222 m
stroomsnelheid : 109 cm/sec
stroomrichting : 9 °

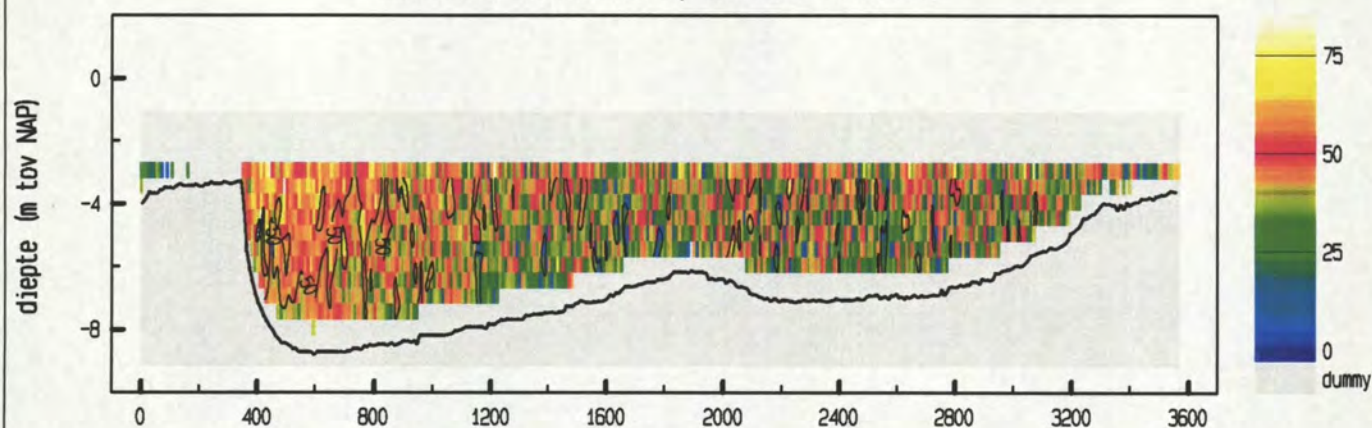
doorstroomoppervlak : 20004 m²
raaidebiet : 9408 m³/sec

adcpfile : 12db037a.val

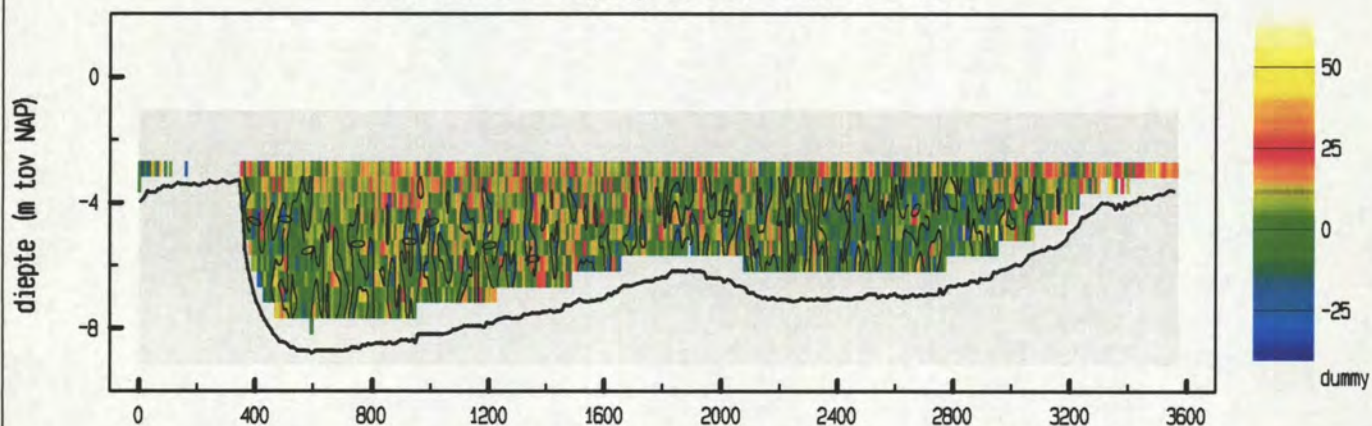
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db038a.val

tijd : 1746 - 1805

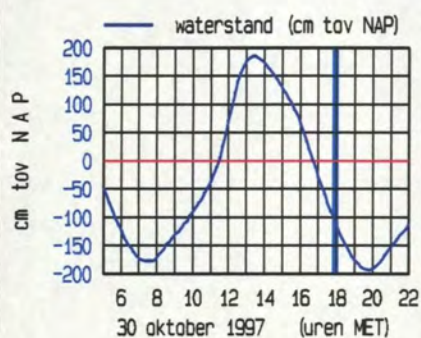
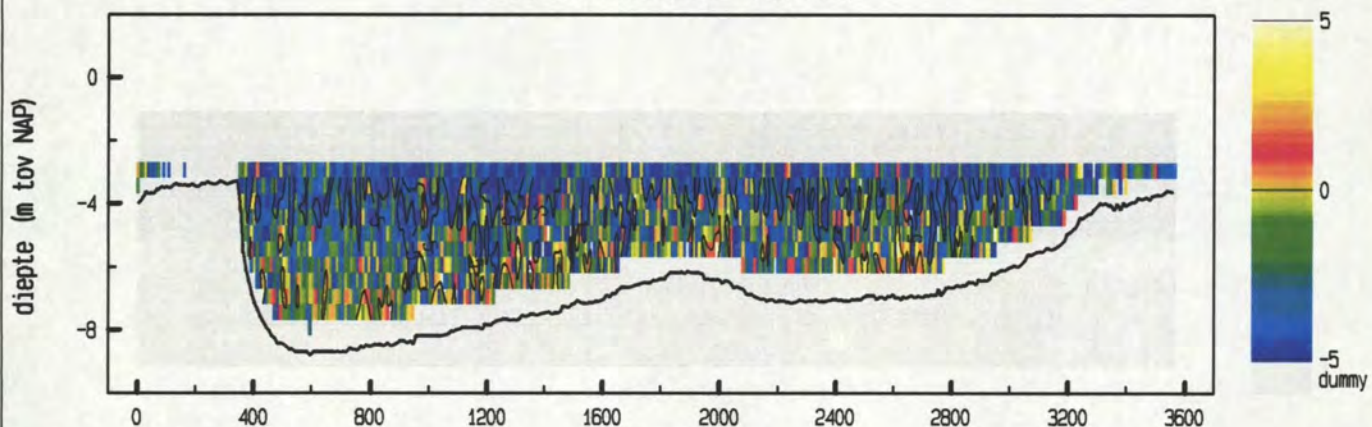
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de verticaleal

afstand uit nulpunt : 414 m
stroomsnelheid : 65 cm/sec
stroomrichting : 321 °

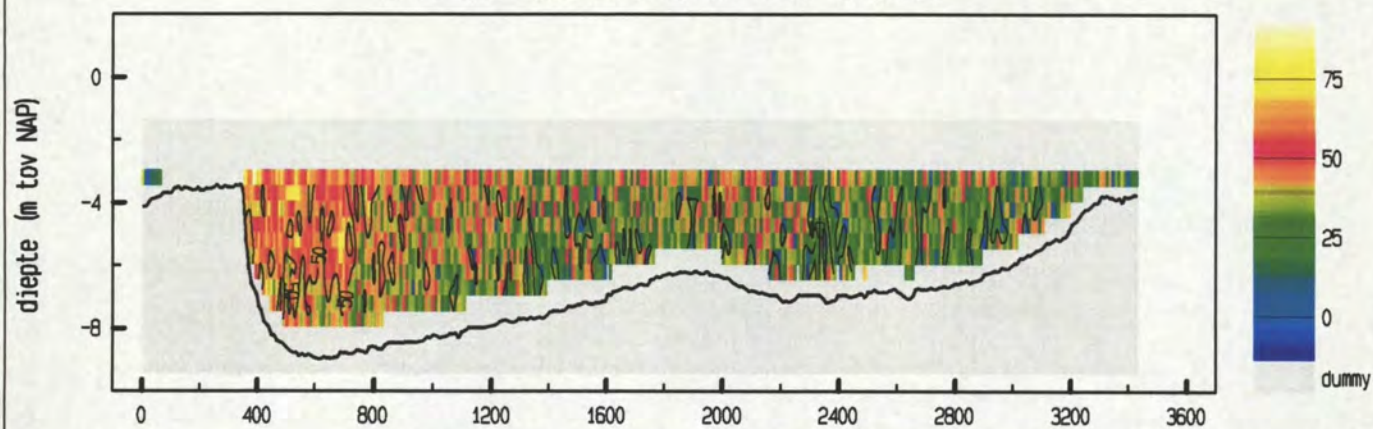
doorstroomoppervlak : 19373 m²
raaidebiet : 7549 m³/sec

adcpfile : 12db038a.val

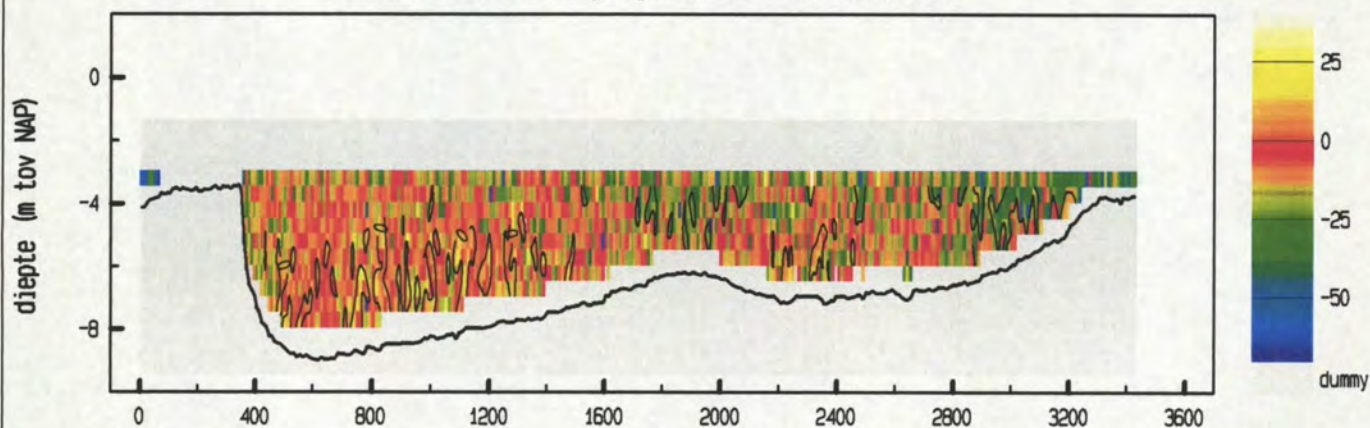
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db039a.val

tijd : 1806 - 1823

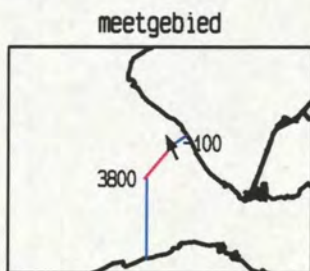
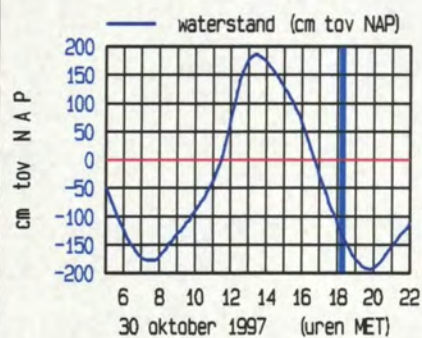
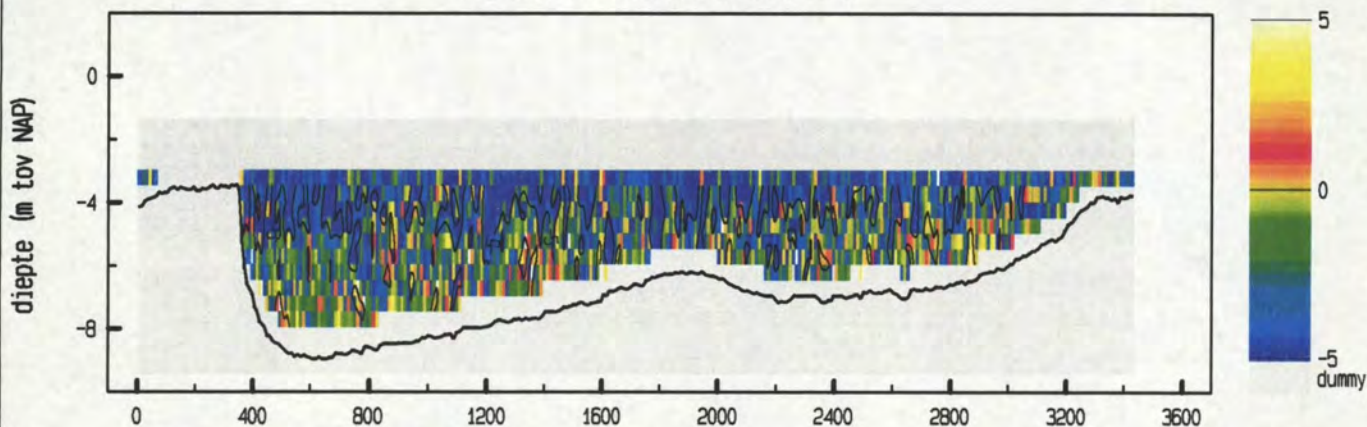
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 361 m
stroomsnelheid : 70 cm/sec
stroomrichting : 334 °

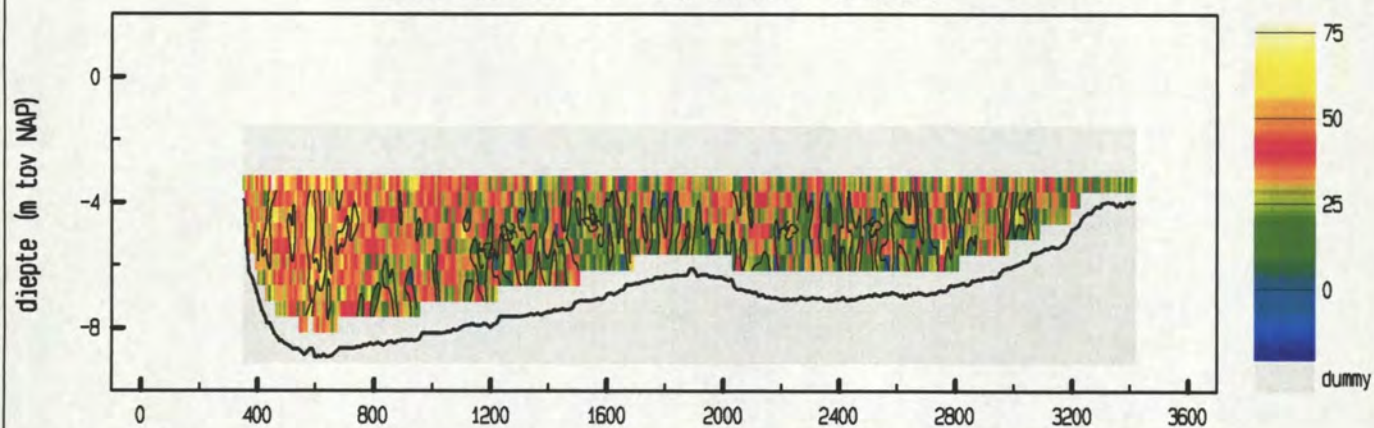
doorstroomoppervlak : 18125 m²
raaidebiet : 6467 m³/sec

adcpfile : 12db039a.val

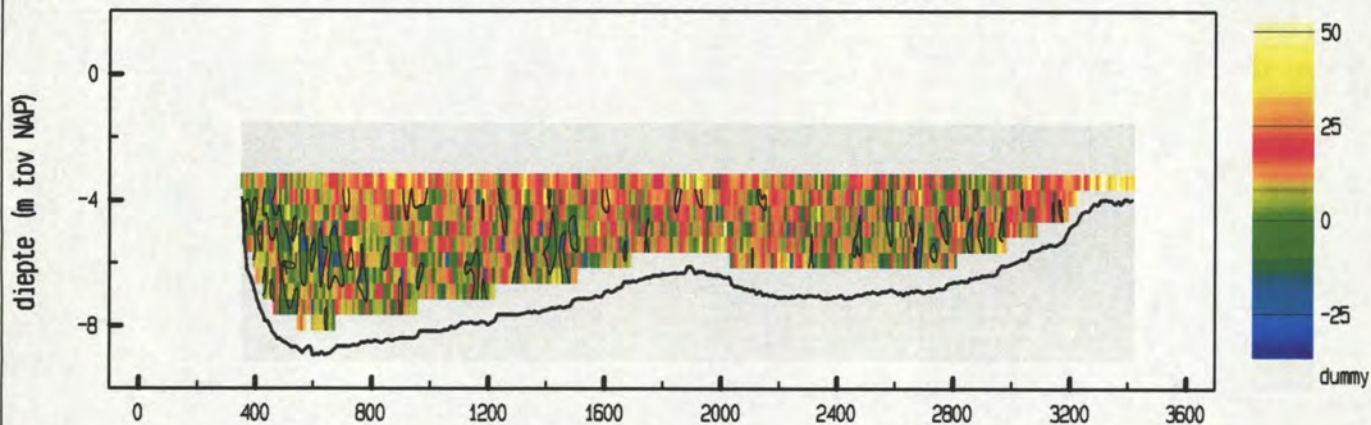
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db040a.val

tijd : 1826 - 1841

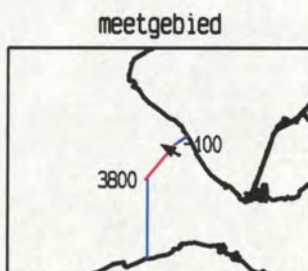
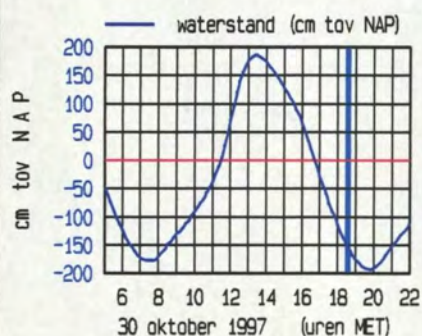
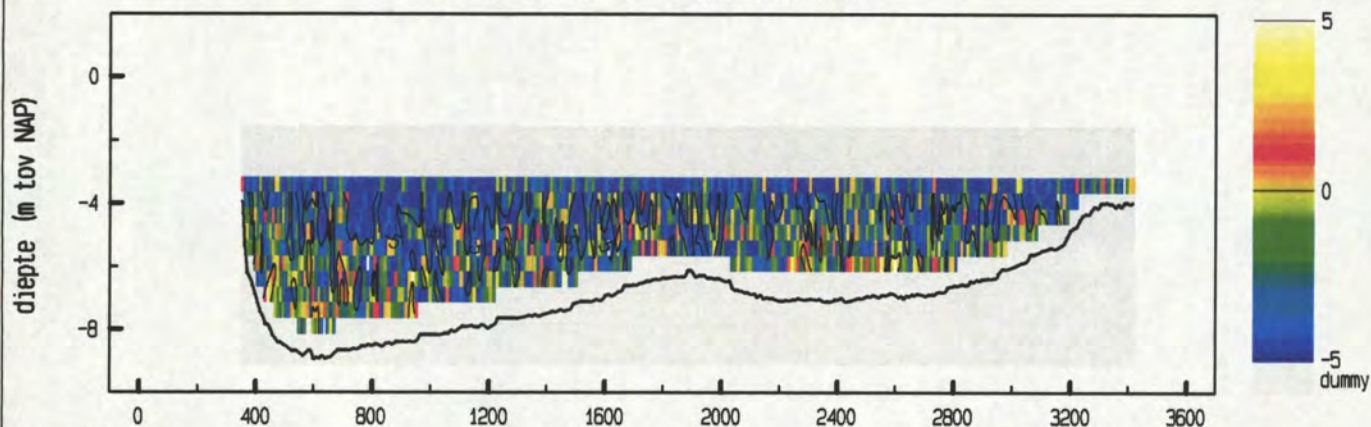
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 590 m

stroomsnelheid : 59 cm/sec

stroomrichting : 300°

doorstroomoppervlak : 16705 m²

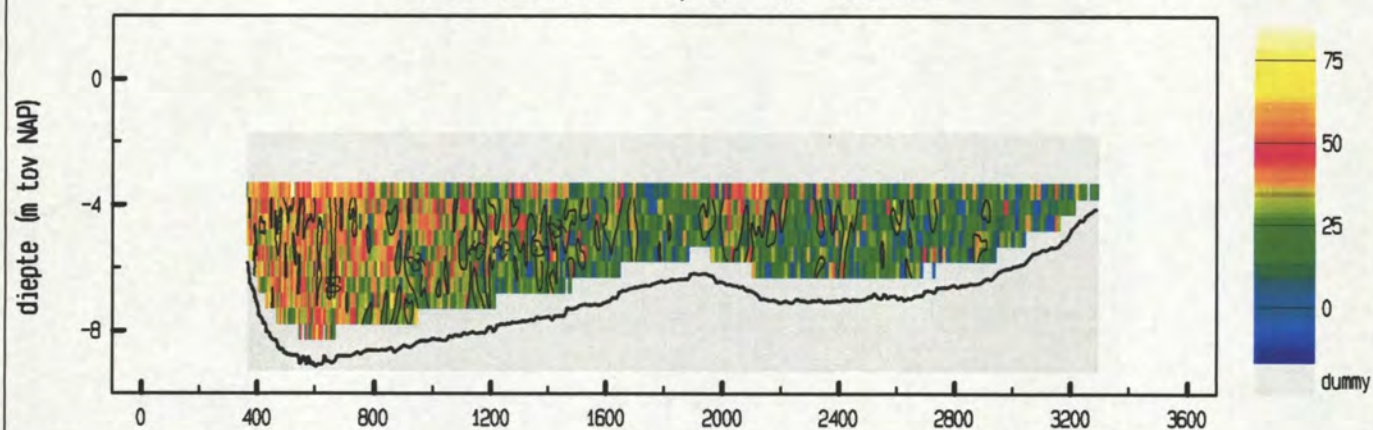
raaidebiet : 4882 m³/sec

adcpfile : 12db040a.val

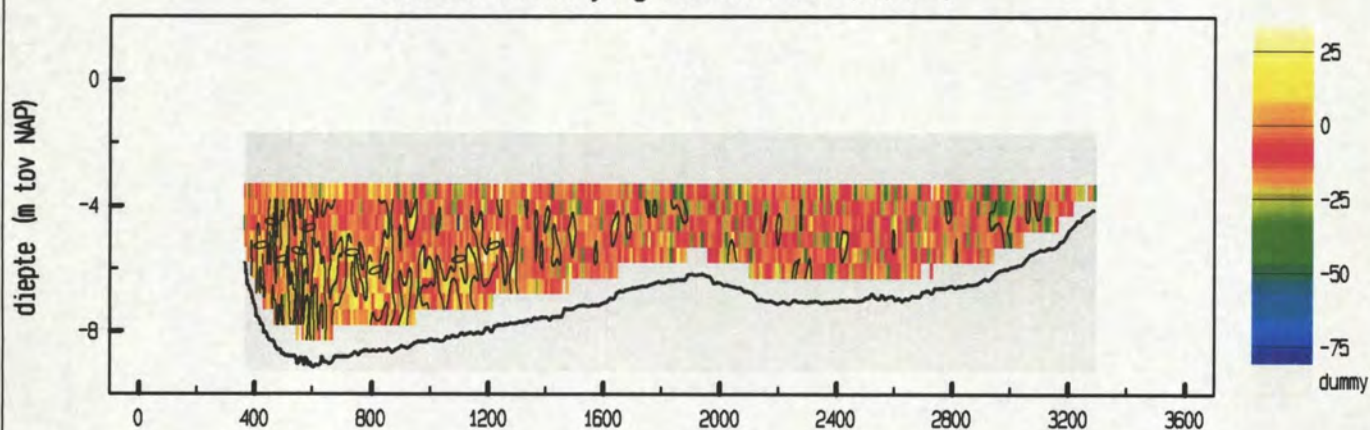
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db041a.val

tijd : 1843 - 1858

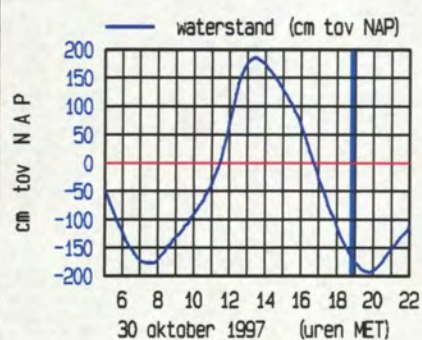
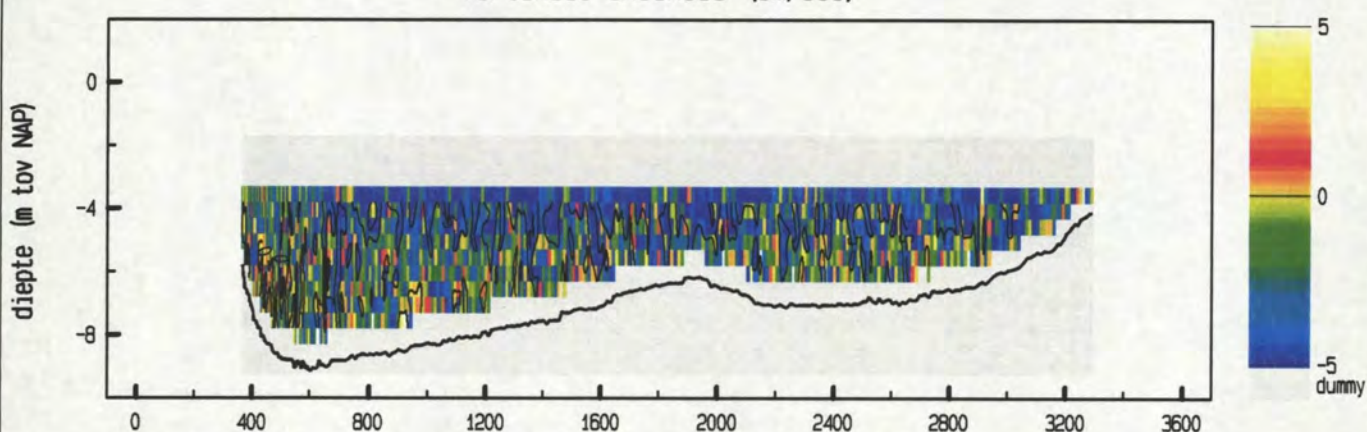
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



meetgebied



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 666 m
stroomsnelheid : 55 cm/sec
stroomrichting : 306 °

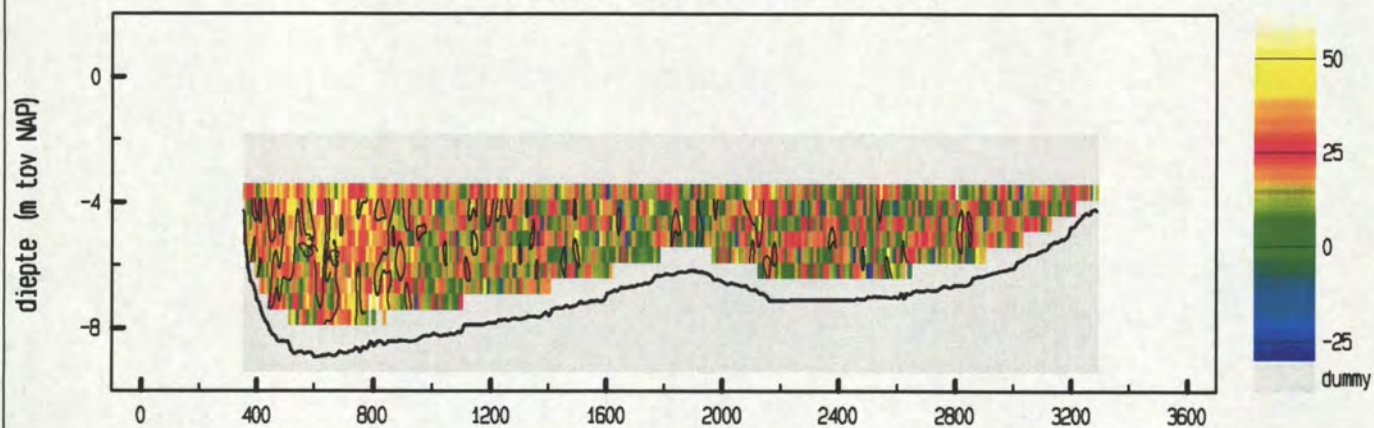
doorstroomoppervlak : 16016 m²
raaidebiet : 4052 m³/sec

adcpfile : 12db041a.val

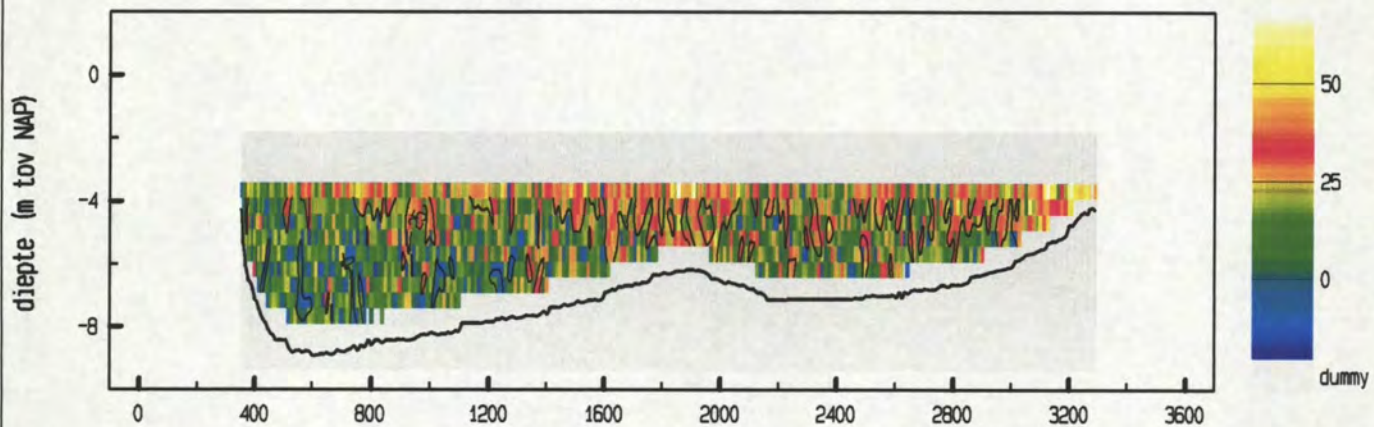
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db042a.val

tijd : 1859 - 1912

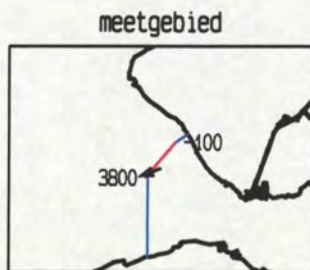
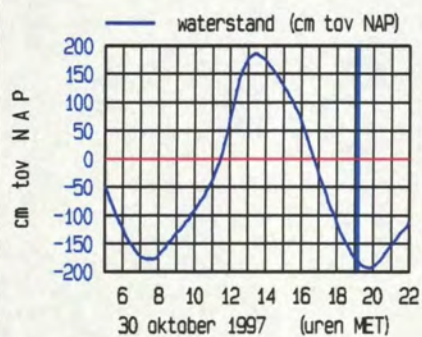
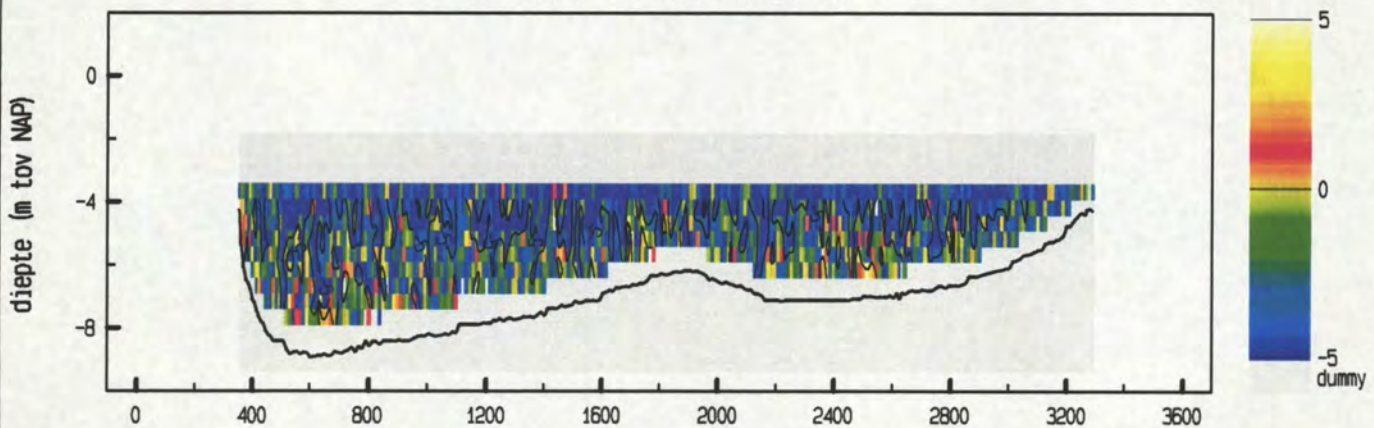
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 3263 m
stroomsnelheid : 63 cm/sec
stroomrichting : 249 °

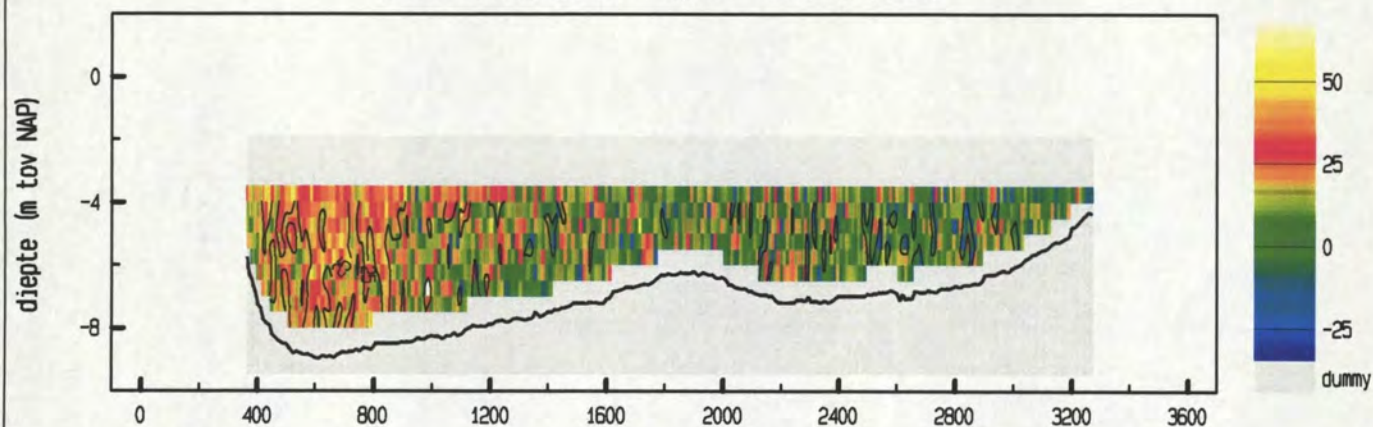
doorstroomoppervlak : 15667 m²
raaidebiet : 2726 m³/sec

adcpfile : 12db042a.val

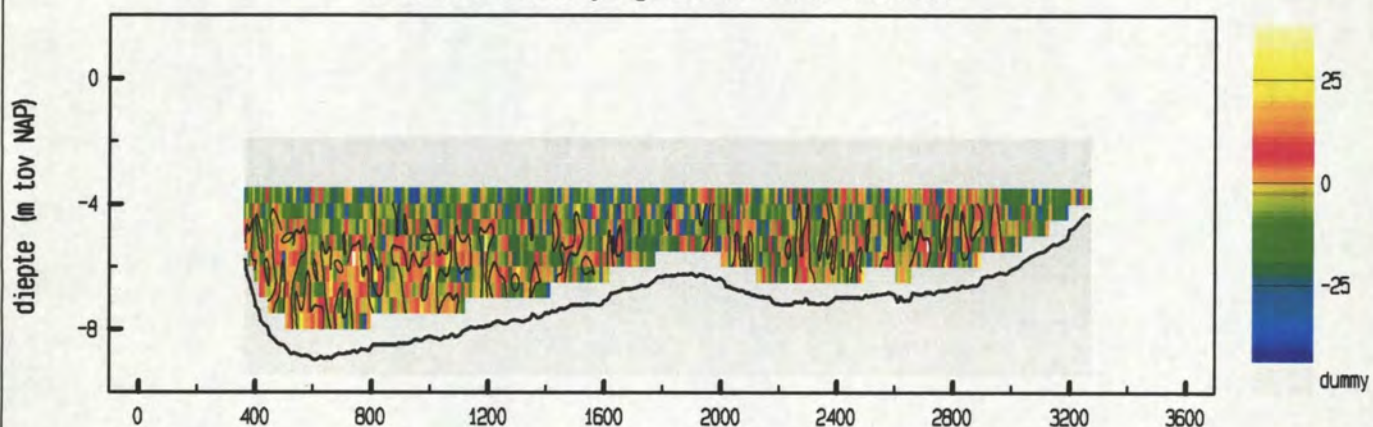
Debietraai 12 deelraai B30 oktober 1997
adcpfile : 12db043a.val

tijd : 1913 - 1926

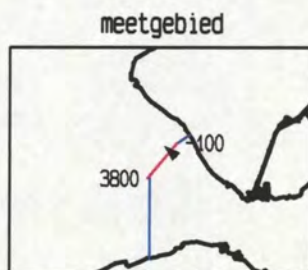
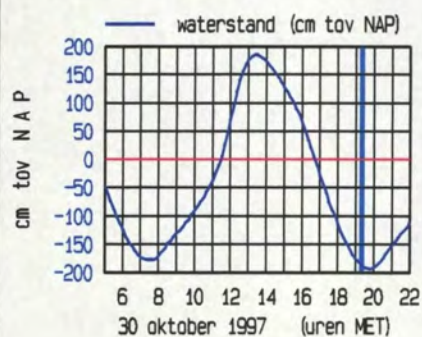
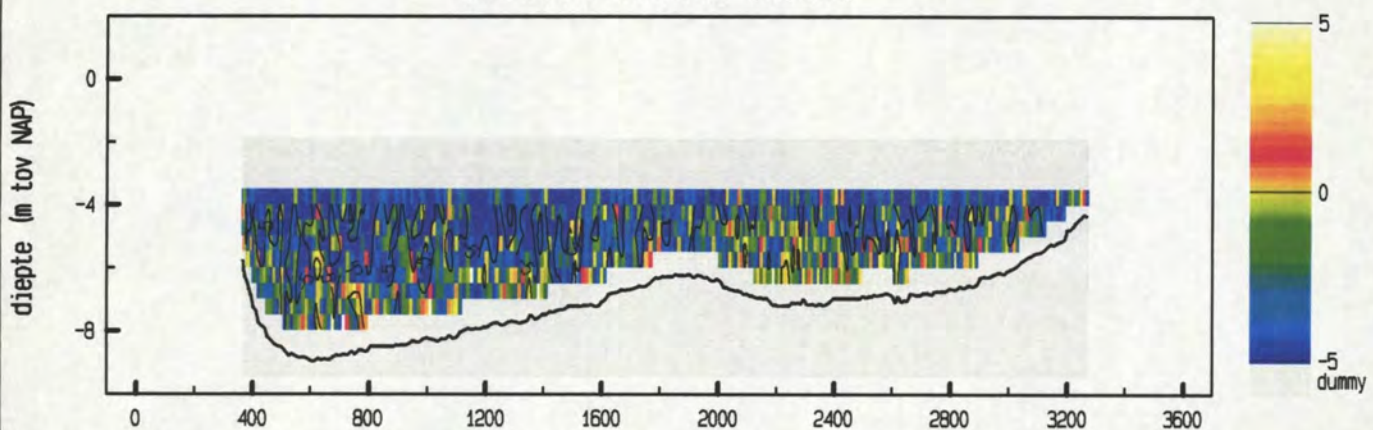
snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)



snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)



vertikale snelheid (cm/sec)



maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 843 m
stroomsnelheid : 39 cm/sec
stroomrichting : 313 °

doorstroomoppervlak : 15421 m²
raaidebiet : 1987 m³/sec

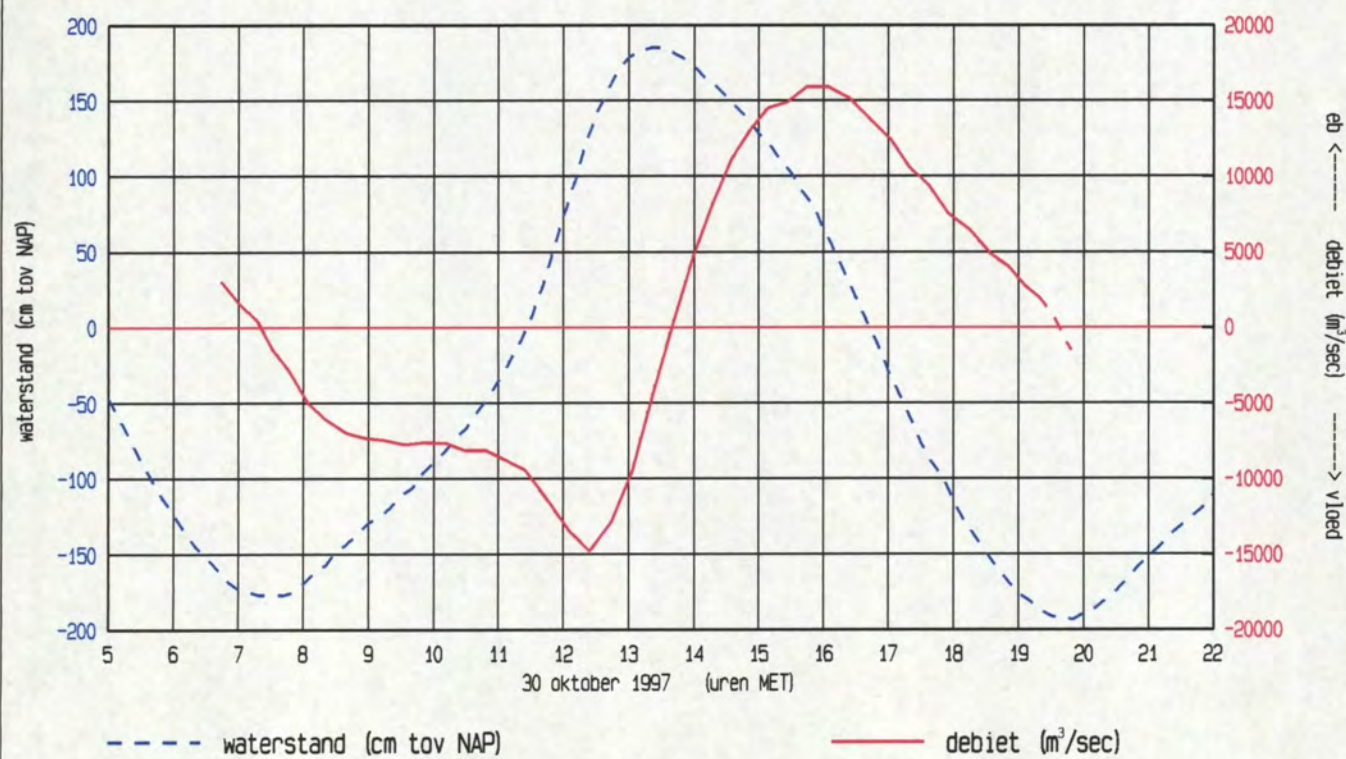
adcpfile : 12db043a.val

10. Debieten

lokatiennaam : R12D
soort/fase : Q30
omschrijving: debiet in m³/sec

	00	10	20	30	40	50
06						2474
07	1594	931	19	-1301	-2279	-3326
08	-4535	-5409	-6060	-6530	-6972	-7168
09	-7315	-7388	-7520	-7678	-7678	-7611
10	-7619	-7635	-7882	-8155	-8156	-8191
11	-8541	-8896	-9259	-9988	-10962	-11936
12	-12909	-13757	-14478	-14190	-13229	-11785
13	-10020	-7603	-4907	-2322	236	2637
14	4974	6887	8743	10465	11812	12909
15	13839	14608	14809	15155	15721	15890
16	15888	15705	15342	14748	14000	13296
17	12622	11606	10549	9878	9099	8066
18	7279	6738	6051	5217	4572	4053
19	3224	2499	1887	882	-395	

datum	tijd	ebvolume (m ³)	vloedvolume (m ³)
971030	0720 - 1339		- 180 887 216
971030	1339 - 1937	205 166 192	



DEBIETMETING d.d. 30 oktober 1997
codenummer: 1821.M.9701
plaats: Deurloo

Raainr. 12B

GETIJJEGEVENS								
station	datum	M.E.T	HW	M.E.T	LW	daling	ryzing	getyfact
Vlissingen	30-10-97	01.20	+1,98			3,85	3,86	0,997
				07.50	-1,87			1,000
		13.35	+1,99			4,03		1,044
				20.00	-2,04			

amplitude gem. getij: Vlissingen 91.0 = 3,86

GETIJVOLUMES	gemeten				herleid naar gem. jaargetij			
	EV	FV	Qmax eb	Qmax vl	EV	FV	Qmax eb	Qmax vl
	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ³ m ³ s	10 ³ m ³ s	10 ⁶ m ³	10 ⁶ m ³	10 ³ m ³ s	10 ³ m ³ s
Deurloo								
Totale raai	205,2	180,9	15,9	14,5	196,6	180,9	15,2	14,5

Tekeningnr. Debietkromme: Notitie ZLMD-97.N.046B (bijlage 10)

STROOMGEGEVENS	Vmax eb m/s	Vmax vl m/s	OPPERVLAKTE DOORSTROOMPROFIEL	
			m ² t.o.v. N.A.P.	tekeningnr.
Deurloo				
Totale raai			23763	bijlage 4