

# Magnus Heinason

## Túrfrágreiðingar

### 2001



Fiskirannsóknarstovan mars 2003

# Innihald

Djúpt vatn. Túrur nr: 0104.....	4
Standard hydrografi. Túrur nr.0108 .....	7
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0112.....	9
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0116.....	12
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0120 .....	18
Blálonga. Túrur nr. 0124.....	26
Biologisk oceanografi. Túrur nr. 0128.....	28
Svartkjaftur og sild. Túrur nr. 0132 .....	34
Svartkalvi. Túrur nr. 0136. ....	46
Standard hydrografi. Túrur nr.0140 .....	49
Yngulkanning/Biol. Oceanografi. Túrur nr. 0144 .....	51
Standard hydrografi. Túrur nr. 0148 .....	62
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0152 .....	64
Yvirlitstroling. Túrur nr. 0156.....	69
Fjarðakanningar. Túrur nr. 0158.....	74
Standard hydrografi. Túrur nr.0160 .....	78
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0168 .....	81
Djúpt vatn/Høggusløkkur/Hjáveiða. Túrur nr. 0176 .....	89
Djúpt vatn. Túrur nr. 0180 .....	92
Standard hydrografi. Túrur nr. 0184 .....	95

## Kanningar við Magnusi Heinasyni í 2001

Við fiskirannsóknarskipinum Magnusi Heinasyni ger Fiskirannsóknarstovan á hvørjum ári einar 20 til 25 serstakar rannsóknir og praktiskar fiskiroyndir.

Fleiri av rannsóknunum verða gjørdar á hvørjum ári. Av hesum verða nakrar gjørdar einaferð um árið, t.d. kanningar av svartkjafti og sild, aðrar tvær ferðir, t.d. yvirlitstrolingarnar eftir botnfiski á Landgrunninum og á Føroyabanka. Aftur aðrar verða gjørdar heilt upp í fyra ferðir um árið, t.d. hydrografi kanningar eftir teimum fyra standardskurðunum. Hesar afturvendandi kanningarnar, ið verða gjørdar um somu tíð og á sama hátt hvørja ferð, eru avgerandi fyri at fylgja við gongdini í fiskastovnum, æti og havumhvørvi kring Føroyar. Aðrar rannsóknir, ið bert verða gjørdar einaferð ella við fleiri ára millumbili, verða framdar fyri at kanna serlig fyrbrigdi.

Fleiri av praktisku fiskiroyndunum verða gjørdar hvørt ár um somu tíð. Aðrar, t.d. royndarfiskiskapur eftir búrfiski, hava verið fleiri ferðir um árið og til ymsar tíðir á árinum, fyri at kanna lívfrøðina og møguleikum fyri lönandi fiskiskapi.

Úrslitini frá kanningunum verða nýtt í ymsum høpi, fyrst og fremst í árligu ráðgevingini og stovnsmetingini frá Fiskirannsóknarstovuni. Men eisini verða á hvørjum ári skrivaðar greinar við støði í kanningunum við Magnusi Heinasyni.

Fyri hvørja rannsókn og praktiska fiskiroynd verður lögð ein kanningarætlan, har greitt verður frá endamálinum við kanningini og hvussu hon skal fremjast. Tá túrurin er av, verður ein frágreiðing skrivað við fyrbilsúrslitum frá túrinum.

Í hesum riti eru savnaðar fyrbilsfrágreiðingarnar frá kanningunum við Magnusi Heinasyni í 2001.

**Kanningarætlan 2001**  
**fyri**  
**Magnus Heinason**

Nr	Tíðarskeið	Vikur	Kanning	Slag	Ábyrgd
0104	7/2 - 21/2	2	Djúpt vatn	Prakt.fisk.	Reiðarin
0108	21/2 - 28/2	1	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi
0112	28/2 - 14/3	2	Yvirlitstroling-landgrunnur	Rannsóknir	Petur
0116	14/3 - 28/3	2	Yvirlitstroling-landgrunnur	Rannsóknir	Jákup
0120	28/3 - 4/4	1	Yvirlitstroling-Føroyabanki	Rannsóknir	Eyðfinn
0124	4/4 - 14/4	1	Blálonga	Prakt.fisk.	Jákup
	14/4 - 18/4	1	Páskir		Reiðarin
0128	18/4 - 2/5	2	Biologisk Oseanografi v.m.	Rannsóknir	Eilif
0132	2/5 - 30/5	4	Svartkjaftur, sild	Rannsóknir	Hjalti/Jan
0136	30/5 - 13/6	2	Svartkalvi	Prakt. fisk.	Petur
0140	13/6 - 20/6	1	Hydrografi, st.skurðir, streymm. upp	Rannsóknir	Bogi
0144	20/6 - 4/7	2	Yngulkanning/æti	Rannsóknir	Jákup
0148	4/7 - 11/7	1	Hydrografi, streymm. út	Rannsóknir	Bogi
	11/7 - 8/8	4	Summarfrí		Reiðarin
0152	8/8 - 22/8	2	Yvirlitstroling	Rannsóknir	Petur
0156	22/8 - 5/9	2	Yvirlitstroling	Rannsóknir	Jákup
0160	5/9 - 11/9	6/7	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi
0164	11/9 - 12/9	1/7	Fjarðakanning	Rannsóknir	Eilif
0168	12/9 - 19/9	1	Yvirlitstroling-Føroyabanki	Rannsóknir	Eyðfinn
0172	19/9 - 3/10	2	Kongafiskur**	Prakt.fisk.	Jákup
0176	3/10 - 17/10	2	Djúpt vatn	Prakt.fisk.	Reiðarin
0180	17/10 - 31/10	2	Djúpt vatn	Prakt.fisk.	Reiðarin
0184	31/10 - 7/11	1	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi

\*\* Hesin túrurin er ikki við í hesi bók

**Magnus Heinason – Túrfrágreiðing**  
**Djúpt vatn. Túrur nr: 0104**  
**Tíðarskeið: 8/2 - 19/2 – 2001**

Fólk við frá FRS: Mourits Mohr Joensen.

Ábyrgd: Hjalti í Jákupsstovu.

### Endamál

Endamálið við túrinum var at kanna um reiðskapurin og skipið kundu fiska tað sama sum onnur skip á somu stødd sum Magnus Heinason á djúpum vatni. Eisini var hjáveiðan/útkastið kannað.

### Reiðskapur

Stjørnutrol við 135 mm meskum í brókaposum. Vágshurðar “Injektor doors”. Breittalongdin var 120m + 24m høvuðlínulegg, og tilsvarandi longd av grunnketu.

### Um túrin

Fóru av Havnini kl. 23:00 8/2 og fóru suður eystur á Suðuroyarbankan, har vit byrjaðu túr. Síðan gekk leiðin norður á Fugloyartunguna har vit lógu mest sum allan túrin, vit tóvaðu okkum norðurum, men endaðu túrin aftur á Fugloyartunguni.

Tað var mest av upsa og kongafiski hendan túrin. Niðurmált falt varð 51100kg. Sí mynd 1 og 2 aftast.

16/2 lógu vit inni undir landi fyri veður (23m/sek SV). Annars var veðrið ikki meira enn hampuligt hendan túrin.

Skræddu ikki meskin.

### Um reiðskapin

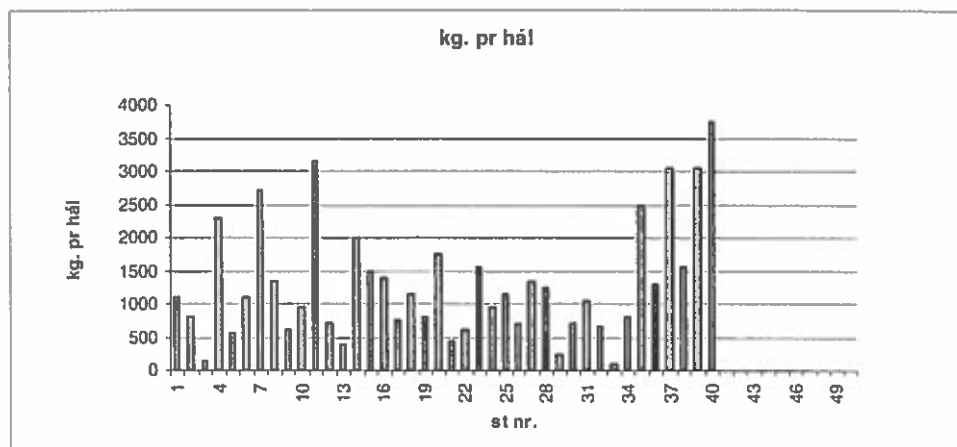
Reiðskapurin var, nakað broyttur frá tí, ið vit vanliga brúka. Vanligt er at vit brúka breittlar upp á 120m við 60m høvuðlínubreitlum. Nú vóru høvuðlínubreitlarnir tiknir vekk, og í staðin høvdu teir sett ein høvuðlínulegg upp á 24m og tilsvarandi grunnketu uppí aftrat. Sí mynd 3 aftast.

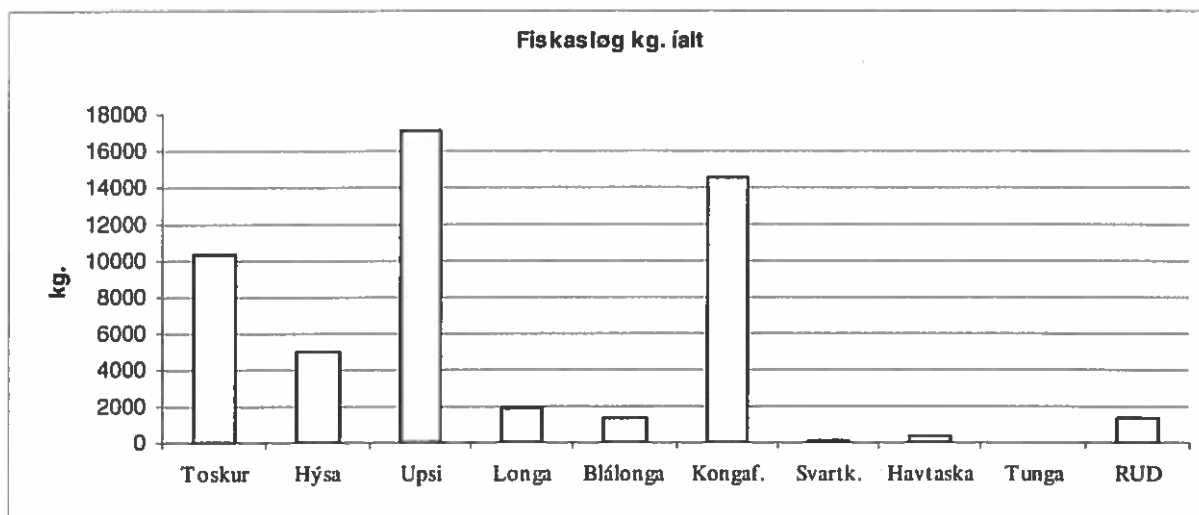
Vágshurðarnar vóru stabilar og “skveraðu” væl. Hesi bæði tingini bøttu munandi um fiskarið.

### Sýnistøka

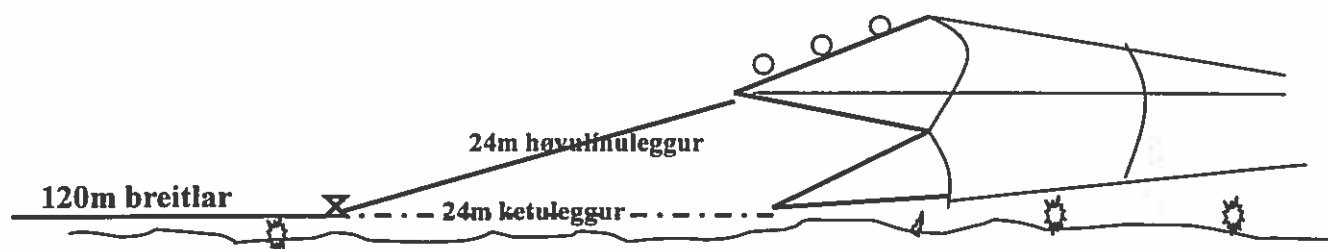
Tað vórðu 42 støðir falt, og sýni er tikið av 13, har longd og vekt varð mátað av øllum fiskasløgum og eisini var útkastið mátað og vígað.

Mynd 1. Samlað kg pr. háll hjá Magnus Heinason á túri 01.

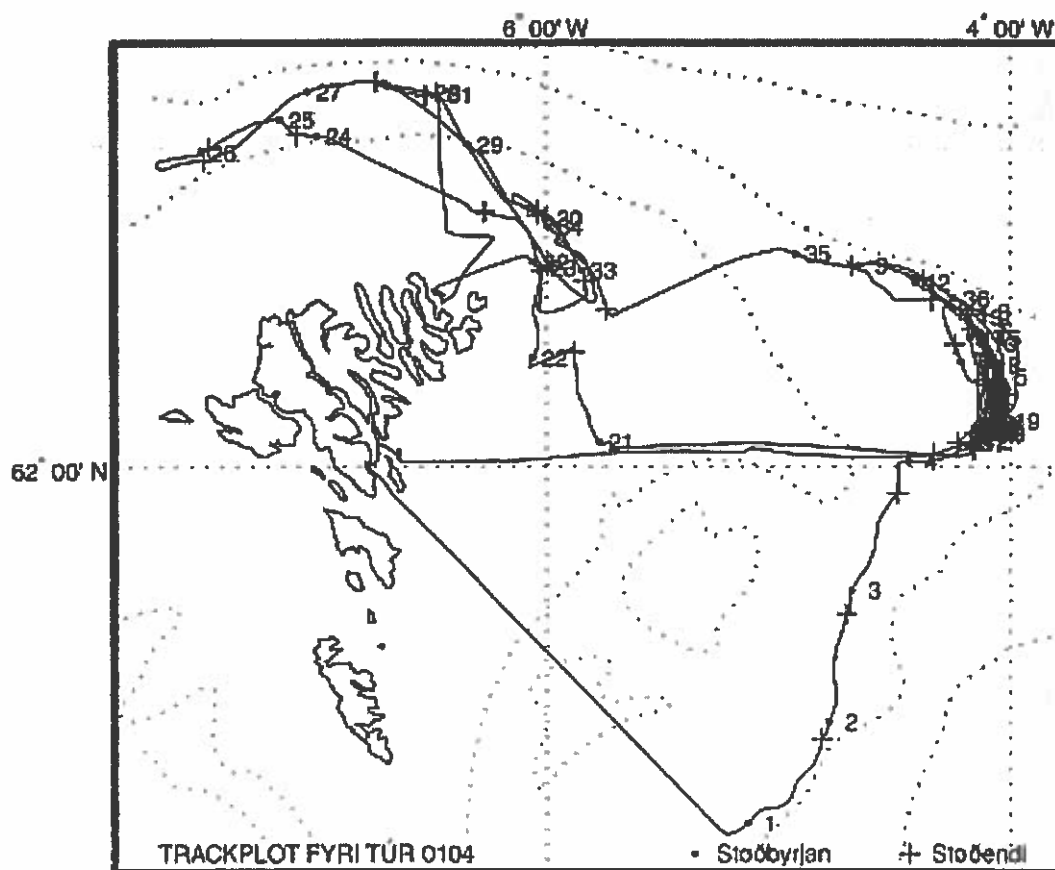




Mynd 2. Samlað veiða pr. fiskaslag hjá Magnus Heinson á túri 0104



Mynd 3. Tilriggingin á trolinum á túri 0104 hjá Magnus Heinason.



Mynd 4. Trackplot á túri 0104 hjá Magnus Heinason.

Staðdata fyri tús: 0104  
 Túrlýsing: Kalibrering  
 Skip: R/V Magnus Heinason  
 Skrásetingarkerki: TN407  
 Kallibókstavir: OW2252  
 Túrleiðar: Mourits Mohr Joensen

Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirl
01040001	9 Feb 2001 02:06	61°16.101'N	5°07.976'W	370 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	300 min	600-550
01040002	9 Feb 2001 08:00	61°28.683'N	4°46.871'W	351 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	240 min	525-5
01040003	9 Feb 2001 12:50	61°44.867'N	4°40.920'W	334 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	266 min	550-5
01040004	9 Feb 2001 18:51	62°00.699'N	4°26.273'W	305 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-02	270 min	475-500
01040005	10 Feb 2001 00:07	62°11.099'N	4°03.203'W	354 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-02	303 min	550-500
01040006	10 Feb 2001 05:55	62°12.896'N	4°12.644'W	302 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	286 min	500-5
01040007	10 Feb 2001 11:29	62°02.920'N	4°08.396'W	357 m	14 m/s SE	TRWL	Rösk-02	301 min	550-6
01040008	10 Feb 2001 17:27	62°19.011'N	4°07.530'W	368 m	16 m/s SE	TRWL	Rösk-01	300 min	550-5
01040009	10 Feb 2001 23:20	62°24.620'N	4°38.774'W	370 m	16 m/s SE	TRWL	Rösk-02	303 min	525-500
01040010	11 Feb 2001 05:21	62°15.135'N	4°07.611'W	307 m	18 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	500-525
01040011	11 Feb 2001 09:35	62°04.823'N	4°05.794'W	340 m	15 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	420 min	550-5
01040012	11 Feb 2001 17:52	62°22.546'N	4°24.350'W	338 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	109 min	550-5
01040013	11 Feb 2001 20:20	62°18.298'N	4°11.043'W	331 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	301 min	525-550
01040014	12 Feb 2001 02:39	62°04.016'N	4°07.867'W	345 m	16 m/s NW	TRWL	Rösk-01	275 min	525-525
01040015	12 Feb 2001 08:04	62°15.807'N	4°06.583'W	330 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-02	277 min	525-5
01040016	12 Feb 2001 13:38	62°04.589'N	4°06.579'W	337 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	300 min	525-5
01040017	12 Feb 2001 19:34	62°15.777'N	4°10.336'W	306 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	341 min	475-5
01040018	13 Feb 2001 02:25	62°12.432'N	4°06.546'W	353 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-01	380 min	525-525
01040019	13 Feb 2001 09:44	62°05.676'N	4°01.739'W	354 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-02	331 min	550-550
01040020	13 Feb 2001 16:37	62°04.166'N	4°05.529'W	360 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-01	325 min	550-5
01040021	14 Feb 2001 08:18	62°03.097'N	5°46.478'W	192 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-02	200 min	325-3
01040022	14 Feb 2001 13:40	62°13.298'N	6°03.744'W	104 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-01	210 min	275-275
01040023	14 Feb 2001 17:42	62°24.338'N	6°01.437'W	101 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-01	195 min	275-175
01040024	14 Feb 2001 23:35	62°40.325'N	6°59.108'W	182 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	40 min	300-300
01040025	15 Feb 2001 00:55	62°42.315'N	7°08.768'W	172 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	180 min	275-2
01040026	15 Feb 2001 04:28	62°38.344'N	7°29.025'W	179 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	205 min	275-2
01040027	15 Feb 2001 09:47	62°45.715'N	7°01.621'W	354 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	241 min	525-500
01040028	15 Feb 2001 14:31	62°45.611'N	6°31.104'W	316 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-01	121 min	525-525
01040029	15 Feb 2001 18:16	62°39.285'N	6°20.315'W	162 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-01	200 min	250-2
01040030	15 Feb 2001 22:05	62°30.350'N	5°59.717'W	137 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	361 min	200-1
01040031	16 Feb 2001 06:59	62°45.310'N	6°27.956'W	310 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	8 min	475-475
01040032	16 Feb 2001 19:55	62°25.049'N	6°03.372'W	101 m	14 m/s NW	TRWL	Rösk-02	230 min	200-200
01040033	17 Feb 2001 00:25	62°24.011'N	5°50.974'W	101 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	300 min	200-200
01040034	17 Feb 2001 05:58	62°29.333'N	5°59.502'W	131 m	16 m/s W	TRWL	Rösk-01	190 min	225-2
01040035	17 Feb 2001 12:52	62°26.035'N	4°55.420'W	368 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-01	300 min	600-5
01040036	17 Feb 2001 18:42	62°20.632'N	4°14.404'W	342 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	310 min	550-550
01040037	18 Feb 2001 00:35	62°04.843'N	4°06.233'W	338 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	200 min	550-550
01040038	18 Feb 2001 07:10	62°05.057'N	4°06.923'W	337 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	295 min	550-5
01040039	18 Feb 2001 12:58	62°04.650'N	4°06.971'W	336 m	14 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	300 min	550-5
01040040	18 Feb 2001 19:07	62°04.880'N	4°09.266'W	318 m	14 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	317 min	550-550
01040041	19 Feb 2001 01:08	62°04.334'N	4°07.494'W	343 m	14 m/s W	TRWL	Rösk-01	325 min	550-550
01040042	19 Feb 2001 07:22	62°03.202'N	4°09.668'W	335 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-01	458 min	550-5

Rösk-01: Stjarnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjól, Vágslemmar, 120 m breidlar  
 Rösk-02: Stjarnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi st., Rockhopper 3 hjól, Vágslemmar, 120 m breidlar

Tíð (UTC), positiðn, dýpi og vindur eru fyri byrjan av reiðskapi. Skeið er tíðin í minuttum frá byrjan til enda av reiðsk.  
 Vindur er uppgivin sum ferð (m/s) og átt í kumpasgradum. Botndýpi er í metrum. Veirlongd í favnum

Stað nr.	Viðmerkingar
01040010	Óklárt
01040012	Fast
01040020	kl.2230 lögdu á dekkið, andøva
01040028	Fast



**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Standard hydrografi. Túrur nr.0108**  
**Tíðarskeið 21/2-28/2-2001**

**Fólk frá FRS.:** Leon Smith, Arnold K. Henriksen og Regin Kristiansen.

**Ábyrgd:** Bogi Hansen

**Endamál**

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Vit skuldu harafturat leggja fimm veirar við hitamátarum niður í Bankarennuna, eins og vit skuldu taka tvær fortoyningar upp norður av Lousy Bank. Vit skuldu eisini taka prøvar til SF6 kanningar og til interkalibrering av salti. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

**Reiðskapur**

Seabird-CTD við rosettu, útgerð at taka fortoyningar upp við, og veirar og hitamátara at leggja niður á botn.

**Um túrin**

Vit fóru út hósdeginn 22/2 kl.1500. Siglt varð eystur á Fugloyinna, tí vit ætlaðu at taka skurð N fyrst, men eftir at hava tikið fyrstu støð avgjördu vit at fara vesturum og byrja har, tí vindurin var ov nógvur til at vit kundu arbeiða okkum norðureftir. Vit tóku so skurð V. Tá hesin skurður var liðugur fóru vit vestur eftir fortoyningunum, sum lógu norður av Lousy Bank og millum Bill Bailey Bank og Lousy Bank. Fortoyningarnar komu upp uttan trupuleikar. Síðani sigldu vit inn í Bankarennuna, har vit lögdu fimm veirar við hitamátarum niður á botn. Tveir í kantinum á Føroyabanka og triggjar vestur av Skeivabanka. Eisini tóku vit eina CTD-støð á positiónum hjá NWFB.(Streymmátari, ið stendur í Bankarennuni) Hetta gekk alt væl.

So sigldu vit suður á Munkagrundin og tóku skurðin S móti Hetlandi, haðani sigldu vit so norður á skurð N og tóku hann norður á 64°N, áðrenn vit vendu og settu kós móti Havnini.

Vit vóru aftur á Havnini mikudagin 28/2 kl. 0900.

**Prøvataking**

Prøvar vórðu tiknir við CTD-ini á øllum støðum, 42 støðir í alt, saltprøvar vórðu tiknir á øllum støðum uttan einari. Sf6 prøvar vórðu tiknir á trimum støðum, V5, V6 og N7, fyra dýpir á V5 og seks dýpir á V6 og átta dýpir á N7. Sf6 prøvarnar verða sendir til Svøríki.

Prøvar til interkalibrering av salti vórðu tiknir á støð V6 og N11.

**Nær eru prøvarnar upparbeiddir**

Saltprøvarnar verða analyseraðir í vár.

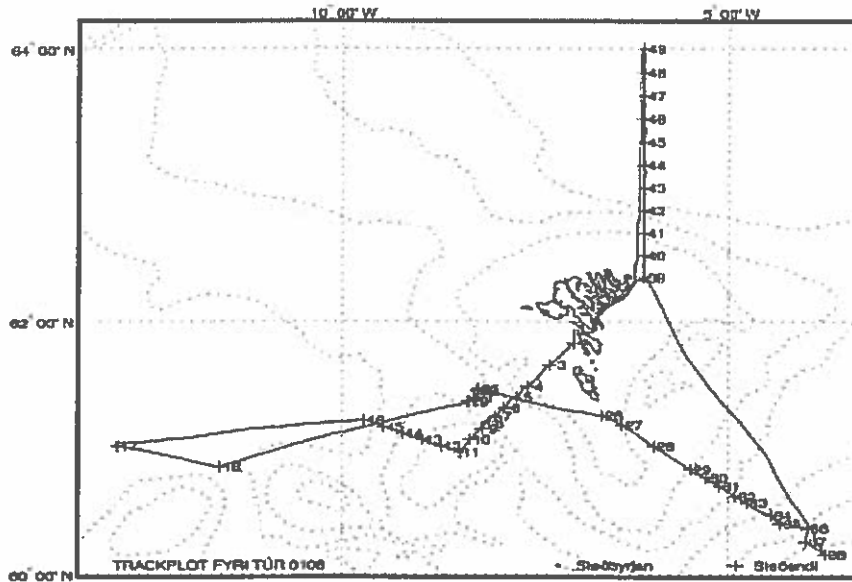
**Viðmerkingar**

Orsakað av ringum veðri, tóku vit ikki glúp á skurð V og heldur ikki á teimum fyrstu støðunum á skurði N.

Av tí at tíðin var ov knøpp varð skurður E ikki tikin á hesum túri, hann verður tikin á næsta túri.

Vit skoyttu CTD veirir tværferðir og kappaðu 15 m av veiri av.





Mynd 1: Trackplot á túri 0108

Stöðdata fyrir túr:0108 Standard hydrografi við Magnus Heinason

Staðnr.	Kanning	Dato	Stöðbyrjan				Stöðendi			
			Tími	Breidd	Longd	Dýpi	Tími	Breidd	Longd	Dýpi
01080001	HY CTD	22/2 2001	18:25	62°20.00'N	6°05.00'W	83m	18:25	62°20.00'N	6°05.00'W	83m
01080002	HY CTD	22/2 2001	23:55	61°50.00'N	7°00.00'W	77m	23:55	61°50.00'N	7°00.00'W	77m
01080003	HY CTD	23/2 2001	01:35	61°40.00'N	7°18.00'W	125m	01:35	61°40.00'N	7°18.00'W	125m
01080004	HY CTD	23/2 2001	03:32	61°30.00'N	7°35.00'W	240m	03:32	61°30.00'N	7°35.00'W	240m
01080005	HY CTD	23/2 2001	04:40	61°25.00'N	7°44.00'W	361m	04:40	61°25.00'N	7°44.00'W	361m
01080006	HY CTD	23/2 2001	05:50	61°20.00'N	7°53.00'W	800m	05:50	61°20.00'N	7°53.00'W	800m
01080007	HY CTD	23/2 2001	07:00	61°16.00'N	8°00.00'W	881m	07:00	61°16.00'N	8°00.00'W	881m
01080008	HY CTD	23/2 2001	08:18	61°13.00'N	8°06.00'W	451m	08:18	61°13.00'N	8°06.00'W	451m
01080009	HY CTD	23/2 2001	09:17	61°10.00'N	8°11.00'W	134m	09:17	61°10.00'N	8°11.00'W	134m
01080010	HY CTD	23/2 2001	10:15	61°05.00'N	8°20.00'W	95m	10:15	61°05.00'N	8°20.00'W	95m
01080011	HY CTD	23/2 2001	11:15	60°59.00'N	8°28.00'W	113m	11:15	60°59.00'N	8°28.00'W	113m
01080012	HY CTD	23/2 2001	12:40	61°02.00'N	8°43.00'W	101m	12:40	61°02.00'N	8°43.00'W	101m
01080013	HY CTD	23/2 2001	14:00	61°05.00'N	8°58.00'W	176m	14:00	61°05.00'N	8°58.00'W	176m
01080014	HY CTD	23/2 2001	15:15	61°08.00'N	9°13.00'W	379m	15:15	61°08.00'N	9°13.00'W	379m
01080015	HY CTD	23/2 2001	16:30	61°11.00'N	9°28.00'W	722m	16:30	61°11.00'N	9°28.00'W	722m
01080016	HY CTD	23/2 2001	18:20	61°14.00'N	9°43.00'W	1036m	18:20	61°14.00'N	9°43.00'W	1036m
01080017	HY CURR	24/2 2001	08:30	61°02.00'N	12°53.00'W	1671m	08:30	61°02.00'N	12°53.00'W	1671m
01080018	HY CURR	24/2 2001	12:50	60°52.10'N	11°34.50'W	1220m	12:50	60°52.10'N	11°34.50'W	1220m
01080019	HY CURR	24/2 2001	23:35	61°22.67'N	8°21.70'W	597m	23:40	61°22.74'N	8°21.75'W	599m
01080020	HY CURR	25/2 2001	00:30	61°23.04'N	8°20.00'W	992m	00:33	61°23.07'N	8°21.05'W	649m
01080021	HY CTD	25/2 2001	01:10	61°24.98'N	8°16.90'W	821m	01:10	61°24.98'N	8°16.90'W	821m
01080022	HY CURR	25/2 2001	02:25	61°28.08'N	8°14.60'W	624m	02:28	61°28.09'N	8°14.66'W	625m
01080023	HY CURR	25/2 2001	03:25	61°27.79'N	8°13.77'W	620m	03:29	61°27.87'N	8°13.85'W	617m
01080024	HY CURR	25/2 2001	04:03	61°28.64'N	8°13.88'W	573m	04:06	61°28.73'N	8°14.04'W	571m
01080025	HY CURR	25/2 2001	04:42	61°28.94'N	8°13.15'W	525m	04:45	61°29.01'N	8°13.16'W	519m
01080026	HY CTD	25/2 2001	09:17	61°16.50'N	6°37.50'W	102m	09:17	61°16.50'N	6°37.50'W	102m
01080027	HY CTD	25/2 2001	10:14	61°12.00'N	6°22.00'W	232m	10:14	61°12.00'N	6°22.00'W	232m
01080028	HY CTD	25/2 2001	11:52	61°02.00'N	5°57.00'W	274m	11:52	61°02.00'N	5°57.00'W	274m
01080029	HY CTD	25/2 2001	13:40	60°51.00'N	5°29.00'W	584m	13:40	60°51.00'N	5°29.00'W	584m
01080030	HY CTD	25/2 2001	14:50	60°47.00'N	5°16.00'W	821m	14:50	60°47.00'N	5°16.00'W	821m
01080031	HY CTD	25/2 2001	15:55	60°43.00'N	5°06.00'W	909m	15:55	60°43.00'N	5°06.00'W	909m
01080032	HY CTD	25/2 2001	17:15	60°38.00'N	4°54.00'W	1016m	17:15	60°38.00'N	4°54.00'W	1016m
01080033	HY CTD	25/2 2001	18:25	60°35.00'N	4°45.00'W	1084m	18:25	60°35.00'N	4°45.00'W	1084m
01080034	HY CTD	25/2 2001	20:04	60°29.00'N	4°26.00'W	990m	20:04	60°29.00'N	4°26.00'W	990m
01080035	HY CTD	26/2 2001	00:51	60°25.00'N	4°19.00'W	664m	00:51	60°25.00'N	4°19.00'W	664m
01080036	HY CTD	26/2 2001	02:27	60°22.68'N	3°57.51'W	390m	02:27	60°22.68'N	3°57.51'W	390m
01080037	HY CTD	26/2 2001	03:30	60°16.00'N	3°59.00'W	196m	03:30	60°16.00'N	3°59.00'W	196m
01080038	HY CTD	26/2 2001	04:50	60°10.00'N	3°44.00'W	140m	04:50	60°10.00'N	3°44.00'W	140m
01080039	HY CTD	26/2 2001	22:56	62°20.00'N	6°05.00'W	83m	22:56	62°20.00'N	6°05.00'W	83m
01080040	HY CTD	27/2 2001	02:21	62°30.00'N	6°05.00'W	115m	02:21	62°30.00'N	6°05.00'W	115m
01080041	HY CTD	27/2 2001	05:22	62°40.00'N	6°05.00'W	195m	05:22	62°40.00'N	6°05.00'W	195m
01080042	HY CTD	27/2 2001	07:14	62°50.00'N	6°05.00'W	551m	07:14	62°50.00'N	6°05.00'W	551m
01080043	HY CTD	27/2 2001	09:29	63°00.00'N	6°05.00'W	1700m	09:29	63°00.00'N	6°05.00'W	1700m
01080044	HY CTD	27/2 2001	11:27	63°10.00'N	6°05.00'W	1737m	11:27	63°10.00'N	6°05.00'W	1737m
01080045	HY CTD	27/2 2001	13:22	63°20.00'N	6°05.00'W	1728m	13:22	63°20.00'N	6°05.00'W	1728m
01080046	HY CTD	27/2 2001	15:38	63°30.00'N	6°05.00'W	1828m	15:38	63°30.00'N	6°05.00'W	1828m
01080047	HY CTD	27/2 2001	17:30	63°40.00'N	6°05.00'W	2168m	17:30	63°40.00'N	6°05.00'W	2168m
01080048	HY CTD	27/2 2001	19:24	63°50.00'N	6°05.00'W	2400m	19:24	63°50.00'N	6°05.00'W	2400m
01080049	HY CTD	27/2 2001	21:15	64°00.00'N	6°05.00'W	2400m	21:15	64°00.00'N	6°05.00'W	2400m

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0112**  
**Tíðarskeið: 28/02-14/03 - 2001**

**Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni:** Petur Steingrund, Regin Kristiansen, Arnold Henriksen og Marit Pedersen.

**Ábyrgd:** Petur Steingrund, ið eisini var toktleiðari.

**Endamál**

Hetta var fyrri túrurin av yvirlitstrolingunum á vári í ár. Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa til vega tilfar, ið skal nýtast í stovnsmetingunum av toski, hýsu og upsa, t.e. veiða í vekt og í tali, longdarbýti, vektbýti, aldursbýti, kynsbýti og kynsbúning av nevndu sløgum. Umframt skuldi vekt, tal og longdarbýti skrásetast fyri øll fiskasløg, ið vórðu veidd. Eisini skuldu magakanningar gerast av toski, hýsu, upsa.

**Reiðskapur**

116 fõts kassatrol við 40 mm meskum í posanum. Steinhamns lemmar. Breiðlar 60 og 120 m.

**Um túrin**

Vit fóru av Havnini fríggjamorgunin 2/3-2001 beint eftir midnátt. Teir fyrstu tveir dagarnar tóku vit støðir á frá Suðuroyarbankanum og norðeftir eystanfyrri. Sunnudagin tóku vit støðirnar nærhendis Nólsoynni til Svínøynna og tóku innastu støðirnar við Kallin mánadagin vegna veður. Tóku síðan støðir eystureftir. Mánakvøld og týsnátt (5.-6. mars) tóku vit eystara CTD-standardskurð. Settu veiðina upp á Bacalao 7/3 um kvøldið. Gjørdu okkum lidnar við støðirnar eystanfyrri og komu á Norðhavið 10/3. Høvdu eitt stórt hál á 62°27N 7°07W, har vit fingi 8,7 tons av toski (rund vekt). Fóru norður í kantin 12/3 og tóku til seinast tvær støðir á Mýlingsgrunninum. Tvær støðir (VII 51 og I 6) vóru miseyðnaðar og máttu takast umaftur. Tað var vánaligt fiskiveður 4.-7. mars, men annars var veðrið gott. Tilsamans 60 fiskistøðir vórðu tiknar umframt 8 CTD-støðir.

**Prøvataking**

Veiðan varð viðgjørð sambært kanningarætlanini og sýnishondbókini. Yvirlit yvir veiðu, nýtur og magar (Talva 1) er víst niðanfyrri. Tal av nytrum var eftir ætlan fyri øll trý fiskasløgini tosk, hýsu og upsa.

**Nær eru prøvarnir upparbeiddir**

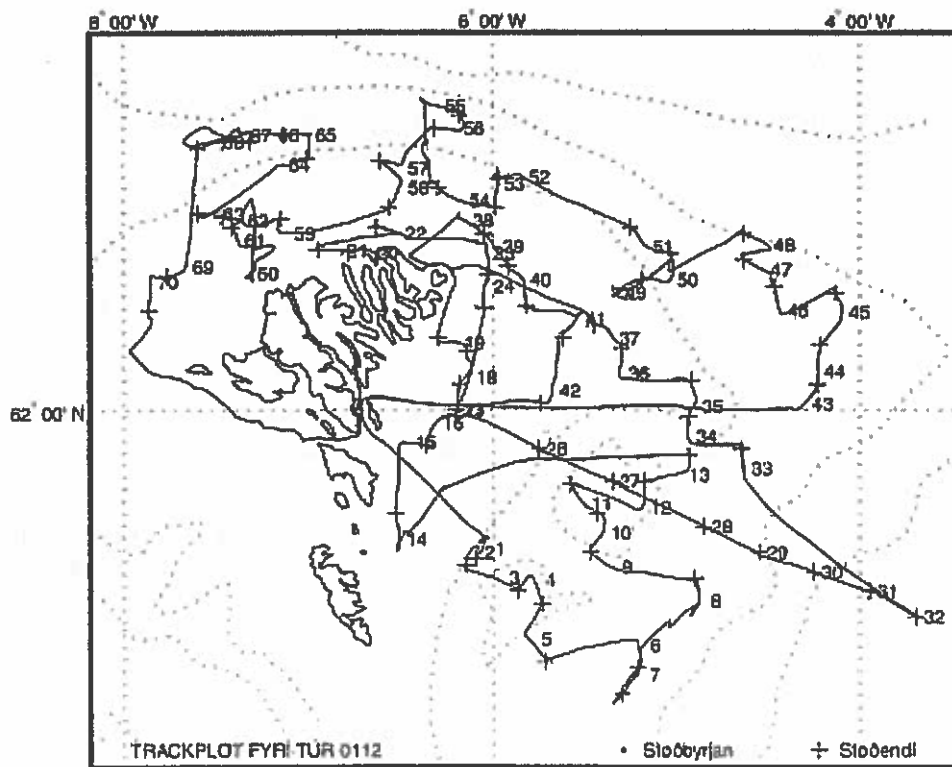
Túrurin var liðugt rættaður 12. mars. Ynskiligt er, at nytrurnar skulu vera lisnar og innlagdar í databasu í seinasta lagi 11. apríl.

**Fyribilsúrslit:**

Tað var meir at fáa av toski í ár, samanbórið við samsvarandi túr í fjør (19 tons móti 12). Veiðan av hýsu og upsa var eisini størri. Annars verður víst til túrfrágreiðing frá túri 0116, har úrslit frá túri 0112 og 0116 eru samanløgð. Magakanningarnar vístu, at nebbasild framvegis var týðningarmikil føði nær landi, meðan hvítingsbróðir hevði nógv at siga longur útiá. Vit fingi triggjar merktar toskar.

Talva 1. veiða, og nytrur og magar tikin á túri 0112.

FISKASLAG	VEIÐA Í KG	Í FJØR	NYTRUR	MAGAR
TOSKUR	18851.80	11738.2	661	219
HÝSA	9839.56	8521.7	581	176
UPSI	4954.16	3122.2	611	131
LÍTLI KONGAFISKUR	2550.55			
GULLAKSUR	1926.30			
HVÍTINGSBRÓÐIR	1859.89			
SVARTKJAFTUR	1856.76			
LONGA	1002.90			
STÓRI KONGAFISKUR	926.77			
HVÍTINGUR	434.70			
REYDSPRØKA	248.10			
BROSMA	137.59			
SKRAMBUL	88.61			
HVASSASPREK	71.56			
TUNGA	70.14			
SANDSPRØKA	65.70			
KALVI	41.45			
BLÁLONGA	34.80			
ROGNKELSI	23.58			
LIRI	13.34			
HAVTASKA	13.20			
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR		11.48		
AGNHØGGUSLOKKUR	11.27			
SILVURMURTUR	10.31			
TRANTKONGAFISKUR	4.87			
STEINBÍTUR	2.87			
KNURRHANI	2.13			
SILD	0.05			
TILSAMANS	45054.41		1853	526



Mynd 1: Trackplot fyri tūr 0112

Staðdata fyri tús:0112 Yvirlitstroling við Magnus Heinson

Staðnr.	Kanning	Dato	Staðbyrjan				Staðendi				
			Tími	Breidd	Longd	Dýpi	Tími	Breidd	Longd	Dýpi	
01120001	FI TROL	2/3	2001	06:55	61°38.50'N	6°03.50'W	230m	07:25	61°37.00'N	6°06.00'W	208m
01120002	FI TROL	2/3	2001	08:04	61°38.00'N	6°07.00'W	211m	09:04	61°36.00'N	6°09.00'W	211m
01120003	FI TROL	2/3	2001	09:50	61°34.00'N	5°59.00'W	164m	10:50	61°32.00'N	5°52.00'W	179m
01120004	FI TROL	2/3	2001	11:27	61°33.70'N	5°47.00'W	195m	12:27	61°30.00'N	5°44.00'W	188m
01120005	FI TROL	2/3	2001	13:25	61°24.50'N	5°48.50'W	202m	14:25	61°21.00'N	5°43.00'W	221m
01120006	FI TROL	2/3	2001	16:11	61°23.60'N	5°12.70'W	210m	17:11	61°20.00'N	5°12.60'W	213m
01120007	FI TROL	2/3	2001	17:40	61°19.00'N	5°13.00'W	216m	18:40	61°16.00'N	5°18.00'W	225m
01120008	FI TROL	3/3	2001	06:42	61°30.50'N	4°53.00'W	225m	07:42	61°34.00'N	4°54.00'W	215m
01120009	FI TROL	3/3	2001	09:15	61°35.70'N	5°22.00'W	305m	10:15	61°38.00'N	5°28.00'W	302m
01120010	FI TROL	3/3	2001	11:02	61°41.00'N	5°24.00'W	170m	12:02	61°44.00'N	5°26.00'W	162m
01120011	FI TROL	3/3	2001	12:54	61°45.50'N	5°30.30'W	161m	13:54	61°48.50'N	5°34.50'W	151m
01120012	FI TROL	3/3	2001	15:16	61°45.00'N	5°11.00'W	217m	16:16	61°49.00'N	5°10.30'W	224m
01120013	FI TROL	3/3	2001	17:08	61°50.00'N	4°58.50'W	216m	18:08	61°53.00'N	4°56.00'W	194m
01120014	FI TROL	4/3	2001	07:17	61°40.00'N	6°31.00'W	74m	08:17	61°44.00'N	6°32.00'W	72m
01120015	FI TROL	4/3	2001	10:16	61°54.90'N	6°28.00'W	82m	11:16	61°54.50'N	6°22.00'W	95m
01120016	FI TROL	4/3	2001	11:55	61°58.00'N	6°19.00'W	110m	12:55	61°59.00'N	6°12.00'W	124m
01120017	FI TROL	4/3	2001	13:32	62°00.00'N	6°12.00'W	121m	14:32	62°04.00'N	6°11.00'W	110m
01120018	FI TROL	4/3	2001	15:00	62°05.00'N	6°08.00'W	115m	16:00	62°09.00'N	6°08.60'W	109m
01120019	FI TROL	4/3	2001	16:35	62°10.30'N	6°12.00'W	95m	17:35	62°11.00'N	6°18.00'W	76m
01120020	FI TROL	5/3	2001	06:47	62°04.00'N	6°40.00'W	86m	07:47	62°24.00'N	6°47.00'W	102m
01120021	FI TROL	5/3	2001	08:15	62°24.40'N	6°50.00'W	91m	09:15	62°24.50'N	6°57.00'W	116m
01120022	FI TROL	5/3	2001	10:57	62°27.00'N	6°31.00'W	87m	11:57	62°28.00'N	6°38.00'W	97m
01120023	FI TROL	5/3	2001	14:11	62°24.00'N	6°02.00'W	96m	15:11	62°20.80'N	6°01.70'W	87m
01120024	FI TROL	5/3	2001	15:40	62°19.00'N	6°02.00'W	85m	16:40	62°15.70'N	6°03.00'W	98m
01120025	HY CTD	5/3	2001	18:55	62°00.00'N	6°12.00'W	125m	18:55	62°00.00'N	6°12.00'W	125m
01120026	HY CTD	5/3	2001	20:30	61°54.00'N	5°45.00'W	289m	20:30	61°54.00'N	5°45.00'W	289m
01120027	HY CTD	5/3	2001	21:58	61°49.00'N	5°21.00'W	175m	21:58	61°49.00'N	5°21.00'W	175m
01120028	HY CTD	5/3	2001	23:47	61°42.00'N	4°51.00'W	227m	23:47	61°42.00'N	4°51.00'W	227m
01120029	HY CTD	6/3	2001	00:55	61°38.00'N	4°33.00'W	537m	00:55	61°38.00'N	4°33.00'W	537m
01120030	HY CTD	6/3	2001	02:15	61°35.00'N	4°15.00'W	980m	02:15	61°35.00'N	4°15.00'W	980m
01120031	HY CTD	6/3	2001	03:38	61°32.00'N	3°57.00'W	1223m	03:38	61°32.00'N	3°57.00'W	1223m
01120032	HY CTD	6/3	2001	05:00	61°28.00'N	3°42.00'W	1233m	05:00	61°28.00'N	3°42.00'W	1233m
01120033	FI TROL	6/3	2001	09:16	61°51.00'N	4°38.00'W	304m	10:16	61°54.00'N	4°39.00'W	271m
01120034	FI TROL	6/3	2001	11:30	61°56.00'N	4°56.00'W	200m	12:30	61°59.00'N	4°56.00'W	195m
01120035	FI TROL	6/3	2001	13:20	62°00.60'N	4°54.00'W	176m	14:02	62°04.60'N	4°55.00'W	187m
01120036	FI TROL	6/3	2001	15:24	62°05.60'N	5°18.00'W	159m	16:24	62°09.50'N	5°18.00'W	161m
01120037	FI TROL	6/3	2001	16:54	62°11.00'N	5°21.00'W	150m	17:54	62°13.00'N	5°27.00'W	173m
01120038	FI TROL	7/3	2001	06:46	62°29.00'N	6°09.00'W	96m	07:46	62°27.00'N	6°03.00'W	105m
01120039	FI TROL	7/3	2001	08:30	62°25.00'N	5°59.00'W	105m	09:30	62°22.00'N	5°55.00'W	98m
01120040	FI TROL	7/3	2001	10:17	62°20.00'N	5°50.00'W	112m	11:17	62°16.00'N	5°49.00'W	152m
01120041	FI TROL	7/3	2001	13:03	62°14.00'N	5°32.00'W	236m	14:03	62°11.00'N	5°37.00'W	226m
01120042	FI TROL	7/3	2001	15:30	62°03.00'N	5°40.50'W	175m	16:30	62°01.00'N	5°44.50'W	204m
01120043	FI TROL	8/3	2001	06:44	62°01.00'N	4°18.00'W	346m	07:44	62°04.00'N	4°14.00'W	319m
01120044	FI TROL	8/3	2001	08:20	62°06.00'N	4°14.00'W	305m	09:20	62°10.00'N	4°13.00'W	290m
01120045	FI TROL	8/3	2001	10:20	62°15.00'N	4°06.00'W	327m	11:20	62°18.00'N	4°08.00'W	350m
01120046	FI TROL	8/3	2001	12:45	62°15.30'N	4°26.00'W	275m	13:45	62°19.00'N	4°28.00'W	290m
01120047	FI TROL	8/3	2001	14:30	62°21.50'N	4°31.50'W	320m	15:30	62°23.00'N	4°38.00'W	347m
01120048	FI TROL	8/3	2001	16:34	62°25.30'N	4°30.40'W	377m	17:34	62°27.00'N	4°38.00'W	418m
01120049	FI TROL	9/3	2001	06:40	62°18.00'N	5°19.00'W	158m	07:40	62°20.00'N	5°11.00'W	180m
01120050	FI TROL	9/3	2001	08:34	62°20.00'N	5°02.00'W	218m	09:34	62°24.00'N	5°02.00'W	225m
01120051	FI TROL	9/3	2001	10:15	62°25.00'N	5°10.00'W	181m	11:15	62°28.00'N	5°15.00'W	183m
01120052	FI TROL	9/3	2001	13:16	62°35.70'N	5°50.40'W	186m	14:16	62°35.40'N	5°58.00'W	170m
01120053	FI TROL	9/3	2001	15:12	62°34.60'N	5°58.60'W	153m	16:12	62°31.00'N	5°59.00'W	131m
01120054	FI TROL	9/3	2001	16:57	62°32.00'N	6°10.00'W	109m	17:57	62°34.00'N	6°18.00'W	110m
01120055	FI TROL	10/3	2001	06:44	62°46.40'N	6°18.00'W	377m	07:44	62°45.00'N	6°11.00'W	372m
01120056	FI TROL	10/3	2001	08:30	62°43.00'N	6°12.00'W	281m	09:30	62°43.00'N	6°19.00'W	250m
01120057	FI TROL	10/3	2001	10:35	62°37.00'N	6°30.00'W	165m	11:35	62°38.00'N	6°37.00'W	164m
01120058	FI TROL	10/3	2001	12:20	62°34.00'N	6°30.00'W	125m	13:20	62°31.00'N	6°34.00'W	90m
01120059	FI TROL	10/3	2001	14:58	62°27.00'N	7°07.00'W	97m	15:58	62°29.30'N	7°09.00'W	90m
01120060	FI TROL	11/3	2001	06:42	62°21.00'N	7°19.00'W	98m	07:42	62°25.00'N	7°18.00'W	93m
01120061	FI TROL	11/3	2001	08:20	62°26.00'N	7°23.00'W	94m	09:07	62°28.00'N	7°25.00'W	94m
01120062	FI TROL	11/3	2001	09:33	62°29.00'N	7°22.00'W	94m	10:33	62°29.50'N	7°28.00'W	102m
01120063	FI TROL	11/3	2001	11:00	62°30.00'N	7°30.00'W	105m	12:00	62°30.10'N	7°36.00'W	120m
01120064	FI TROL	11/3	2001	13:25	62°37.50'N	7°08.70'W	143m	14:25	62°38.40'N	7°00.50'W	167m
01120065	FI TROL	11/3	2001	15:21	62°42.00'N	7°00.00'W	159m	16:21	62°42.00'N	7°08.00'W	151m

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0116**  
**Tiðarskeið 14/3-28/3 2001**

**Fólk við frá FRS:** Dagunn, Kristian, Rógvi og Jákup.

**Ábyrgd:** Jákup, ið eisini var toktleiðari.

**Endamál**

Hetta var annar túrurin av vár yvirlitstrolingunum í ár. Høvuðsendamálið við hesum túrum er at fáa til vege tilfar, ið skal nýtast í stovnsmetingunum av toski, hýsu og upsa, t.e. veiða í vekt og í tali, longdarbýti, vektbýti, aldursbýti, kynsbýti og kynsbúning av nevndu sløgum. Harafturat skuldu magar takast regluliga av toski, hýsu og upsa. Vekt, tal og longdarbýti vórðu skrásett fyri øll fiskasløg, ið vórðu veidd.

**Reiðskapur**

116 fõts kassatrol við 40 mm meskum í posanum. Steinhamns lemmar. Breittlar 60 og 120 m.

**Kanningarøki**

Trolstøðirnar eru lagdar kring allan landgrunnin grynri enn 500 m, sí talvu 1. Hetta eru støðir, ið eru tiknar á hesum báðum túrunum í vár, t.e. bæði á seinasta túri (0112) og á hesum túrinum (0116).

**Talva 1.** Støðir á yvirlitstrolingunum á vári:

<u>Strata</u>	<u>Støðir</u>	<u>Puntar nr.</u>	
I	Innara norður	14	4,6,8,10,13,16,18,19,23,24,26,29,33,40
II	Innara suður	4	1,10,11,18
III	Ytra norður	6	1,2,10,13,16,19
IV	Norðasta norður	4	9,10,11,12
V	Miðjan Fugloyarbanka	6	2,4,12,18,20,23
VI	Ytri Fugloyarbanki	4	20,28,38,40
VII	Suðr./Sandoyarbanki	15	4,5,9,14,18,21,26,28,33,42,44,48,51,55,56
VIII	Runt Sandoyarbanka	6	10,14,23,25,42,51
IX	Landsynn. landgrunnur	5	4,7,16,48,49
X	Munkagrinnur	7	3,18,23,24,25,27,32
XI	Útsynn. landgrunnur	4	8,14,16,19
XII	Vesturhavið	11	3,11,12,14,15,16,18,22,28,31,33
XIII	Skeivibanki	4	10,11,13,21
XIV	V. Mykines/Mýlingsgr.	7	6,10,15,17,19,25,33
XV	Ytri Mýlingsgrunnur	3	17,22,30

Tilsamans: 100 støðir fyri báðar túrarnar

**Um túrin**

Av teimum íalt 100 trolstøðunum, ið verða tiknar á yvirlitstrolingunum á vári, vórðu 60 støðir tiknar fyrra túrin; sostatt vóru 40 støðir eftir at taka á hesum túrinum. Støðirnar lógu yvirhøvuð vestanfyrri, úr Munkagrinninum í suðri og í ein útnyrðing. Byrjað varð at fiska fríggjamorgunin 16/3 kl. 08<sup>28</sup> vestan fyri Mykines. Um kvøldið 20/3 varð siglt inn á Toftir og landað varð morgunin eftir. Seinnapartin sama dag varð siglt suður á Munkagrinnin at taka tær írestandi støðirnar. Seinnapartin tann 25/3 vóru allar støðirnar tiknar, og eftir at hava landað aftur á Toftum um morgunin 26/3, varð siglt til Havnar, og túrurin var liðugur. Veðrið var til vildar allan túrin. 49 hál vórðu gjørd íalt, tí 9 hál miseydnaðust (fastir, rivið), og støðin mátti takast umaftur.

## Prøvataking

Veiðan varð viðgjörð sambært kanningarætlanini, og eitt yvirlit yvir tal á nytru- og magaprøvum sæst í talvu 2 niðanfyri. Samstundis sum nytrur vórðu tiknar, varð sum vant eisini skrásett longd, vekt, kyn og búningsstig, og regluliga vórðu magar tiknir og kannaðir umborð.

Talva 2. Yvirlit yvir tal á nytru- og magaprøvum á Magnus Heinason túri nr. 0116.

Toskur		Hýsa		Upsi	
Nytrar	Magar	Nytrar	Magar	Nytrar	Magar
582	163	467	187	409	97

Tal á nytrum íalt: 1458

Tal á magum íalt: 447

## Nær verða prøvarnir upparbeiddir

Veiðutølini frá túrinum eru rættað, og arbeiðið við at gera nyturnar klárar til aldurslesingar er í gongd. Tá nyturnar eru lisnar og úrslitini rættlisin, umframt at støðdata eru klár, er túrurin klárur til at leggjast í basu. Basan og innleggingarforrit eru tíverri ikki klár til nýtslu enn, men úrslitini frá nytruprøvunum skulu leggjast inn í "rabiodata". Hetta skal helst verða gjørt í seinasta lagi 17. apríl 2001. Úrslitini skulu m.a. nýtast í fyrireikingunum til ICES stovnsmetingarfundin á Fiskirannsóknarstovuni 24. apríl - 3. mai 2001.

## Fyribils úrslit

Talva 3 vísir eitt yvirlit yvir veiðuna av teimum ymsu fiskasløgunum á hesum túrinum; 39 sløg vórðu veidd íalt. Í talvu 4 eru báðir túrarnir á Landgrunninum slignir saman, og her sæst, at 41 sløg vórðu fingin tilsamans á báðum túrunum. Í somu talvu sæst eisini, á hvussu nógvum støðum, tey einstøku fiskasløginu eru fingin, t.e. hvussu vanlig tey eru. Nógv mest varð fingið av toski, og síðan koma ávikavist hýsa og upsi; hýsan varð fingin á næstan øllum støðunum. Ikki fyrr enn nyturnar eru lisnar, og túrarnir eru lagdir í basu, ber til at siga, hvussu endaliga úrslitið av vár yvirlitstrolingini var og at gera samanberingar við hini árinu. Sum eitt fyribils boð havi eg tó á mynd 1 sett upp veiðu upp á roynd 1997-2001 fyri tey 5 fiskasløginu, ið vanlig mest verður veitt av. Eftir hesum at døma er toskastovnurin nógv vaksin, meðan hini sløginu á myndini standa í stað. Vanliga er trupult at nýta yvirlitstrolingarnar til at døma um upsastovnin, og skulu úrslitini viðvíkjandi upsa tí takast við fyrivarni. Størsta orsøkin til ta øktu toskaveiðuna í ár tykist vera, at árgangirnir 1997-99, sum m.a. í yngulkanningum hava sýnst góðir, nú av álvara eru farnir at gera seg galdandi. Hóast veðrið í ár var munandi betri enn í fjør, og tiskil eisini kann vera ein orsøk til tað øktu veiðuna í ár samanborið við seinasta ár, so eru útlitini fyri tosk munandi bjartari enn hildið í fjør, nú nevndu árgangir tykjast hava hiltast væl.

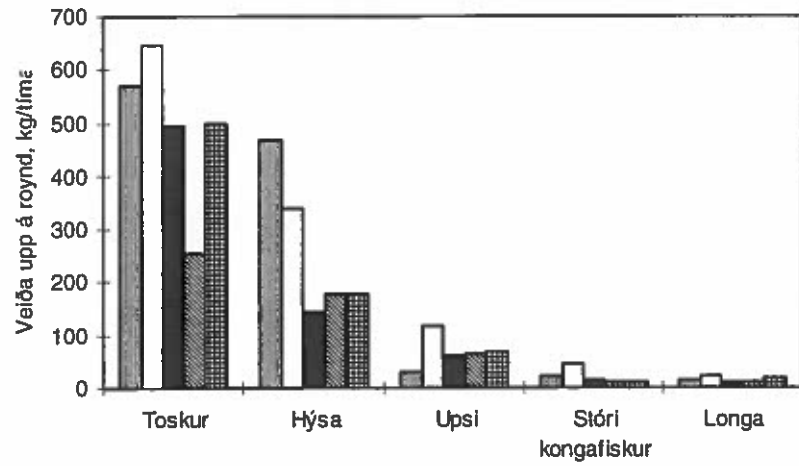
Talva 3. Yvirlit yvir veiðu pr. fiskaslag á túri 0116.

<u>Fiskaslag</u>	<u>Veiða, kg</u>
Toskur	30902.238
Hýsa	7904.008
Upsi	1811.048
Lítli kongafiskur	1799.190
Longa	775.645
Svartkjaftur	767.405
Trantkongafiskur	345.828
Gulllaksur	297.768
Stóri kongafiskur	178.923
Reyðsprøka	152.706
Knurrhani	125.887
Hvítingur	112.153
Tunga	103.437
Sandsprøka	99.490
Kalvi	67.019
Skrambul	62.057
Brosma	61.980
Hvassasprek	56.556
Blálonga	44.325
Havmús	44.264
Svartkalvi	38.925
Havtaska	30.420
Hvítingsbróðir	29.724
Lálla	17.976
Kjaftsvarti kongafiskur	14.927
Hávur	11.983
Skøta	8.980
Rognkelsi	8.805
Klingruskøta	5.233
Mathøgguslokkur	4.350
Tindaskøta	4.093
Lítla brosma	2.024
Kjaftsvarti hávur	1.930
Agnhøgguslokkur	1.225
Steinbítur	0.755
Sild	0.320
Hummari	0.115
Nebbasild	0.038
Krøkilskrutt	0.005

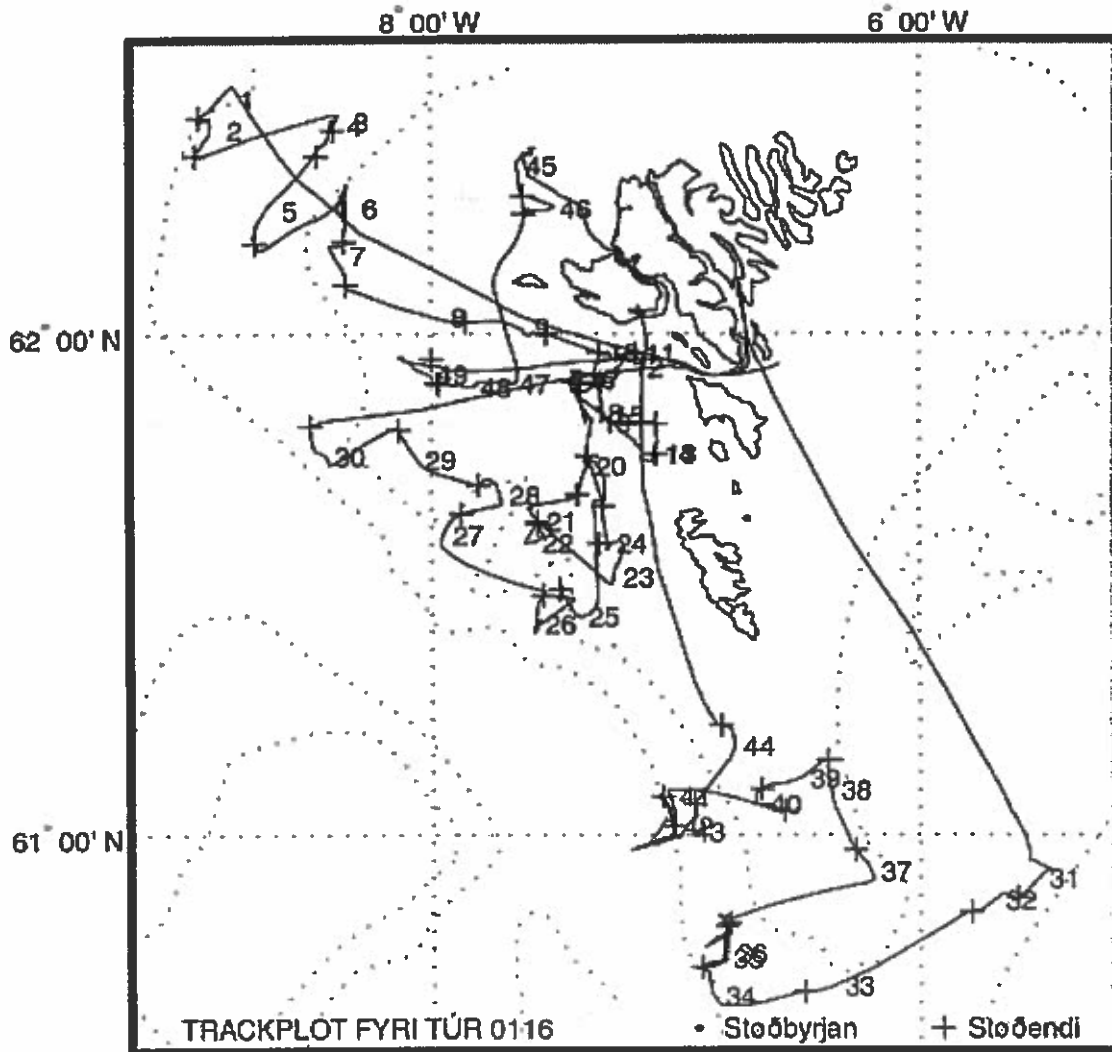


Talva 4. Yvirlit yfir veiðu pr. fiskaslag á vár yvirlitstrolingunum 2001, t.e túrarnir 0112 og 0116 tilsamans. Eisini er víst, á hvussu nógvum støðum tey einstøku fiskasløgini komu fyri.

Fiskaslag	Tal støðir íalt	Tal støðir við fiski	Veiða, kg
Toskur	100	90	49754.036
Hýsa	100	97	17743.573
Upsi	100	75	6765.203
Lítli kongafiskur	100	69	4349.741
Svartkjaftur	100	18	2624.165
Gulllaksur	100	34	2224.066
Hvítungsbróðir	100	46	1889.611
Longa	100	54	1778.548
Stóri kongafiskur	100	47	1105.690
Hvítingur	100	36	546.855
Reyðsprøka	100	28	400.802
Trantkongafiskur	100	6	350.695
Brosma	100	29	199.569
Tunga	100	52	173.573
Sandsprøka	100	33	165.187
Skrambul	100	41	150.666
Hvassasprek	100	31	128.114
Knurrhani	100	12	128.019
Kalvi	100	34	108.466
Blálonga	100	7	79.124
Havmús	100	2	44.264
Havtaska	100	6	43.615
Svartkalvi	100	2	38.925
Rognkelsi	100	6	32.385
Kjaftsvarti kongafiskur	100	6	26.403
Lálla	100	4	17.976
Liri	100	3	13.340
Agnhøgguslokkur	100	4	12.497
Hávur	100	3	11.983
Silvurmurtur	100	2	10.311
Skøta	100	1	8.980
Klingruskøta	100	2	5.233
Mathøgguslokkur	100	2	4.350
Tindaskøta	100	1	4.093
Steinbftur	100	3	3.625
Lítla brosma	100	2	2.024
Kjaftsvarti hávur	100	1	1.930
Sild	100	2	0.366
Humhari	100	1	0.115
Nebbasild	100	2	0.038
Krøkilskrutt	100	1	0.005



Mynd 1. Veiða upp á roynd á vár yvirlitstrolingunum 1997-2001 fyri tey 5 fiskasløgini, ið mest varð fingið av í vekt.



Mynd 2: Trackplot fyri túr 0116

Staðdata fyrir túr:0116 Yvirlitstroling við Magnus Heinason

Staðnr.	Kanning	Dato	Staðbyrjan				Staðendi			
			Tími	Breidd	Longd	Dýpi	Tími	Breidd	Longd	Dýpi
01160001	FI TROL 16/3	2001	08:28	62°27.70'N	8°51.00'W	484m	09:28	62°25.50'N	8°57.00'W	482m
01160002	FI TROL 16/3	2001	10:18	62°24.10'N	8°54.10'W	452m	11:18	62°21.10'N	8°58.00'W	458m
01160003	FI TROL 16/3	2001	13:25	62°25.00'N	8°23.00'W	226m	13:53	62°24.00'N	8°24.00'W	222m
01160004	FI TROL 16/3	2001	14:27	62°24.50'N	8°24.50'W	222m	15:27	62°21.00'N	8°28.00'W	203m
01160005	FI TROL 16/3	2001	16:33	62°14.60'N	8°40.60'W	238m	17:33	62°10.70'N	8°43.00'W	260m
01160006	FI TROL 17/3	2001	06:44	62°14.90'N	8°20.80'W	133m	07:44	62°10.90'N	8°21.30'W	136m
01160007	FI TROL 17/3	2001	08:17	62°09.30'N	8°23.80'W	142m	09:17	62°05.90'N	8°20.80'W	138m
01160008	FI TROL 17/3	2001	10:42	62°02.00'N	7°59.40'W	113m	11:42	62°01.40'N	7°51.60'W	116m
01160009	FI TROL 17/3	2001	12:30	62°00.80'N	7°39.20'W	107m	13:30	62°00.00'N	7°32.00'W	104m
01160010	FI TROL 17/3	2001	14:18	61°57.80'N	7°19.00'W	96m	14:18	61°57.80'N	7°19.00'W	96m
01160011	FI TROL 17/3	2001	15:20	61°57.70'N	7°10.00'W	79m	15:20	61°57.70'N	7°10.00'W	79m
01160012	FI TROL 17/3	2001	16:15	61°56.00'N	7°13.00'W	88m	17:15	61°55.20'N	7°19.80'W	109m
01160013	FI TROL 18/3	2001	06:39	61°45.70'N	7°05.00'W	83m	06:39	61°45.70'N	7°05.00'W	83m
01160014	FI TROL 18/3	2001	07:08	61°45.60'N	7°05.40'W	81m	08:08	61°49.30'N	7°05.00'W	78m
01160015	FI TROL 18/3	2001	08:56	61°50.30'N	7°17.80'W	112m	09:56	61°54.30'N	7°18.50'W	107m
01160016	FI TROL 18/3	2001	10:35	61°54.70'N	7°24.70'W	115m	10:44	61°54.30'N	7°24.60'W	117m
01160017	FI TROL 18/3	2001	11:10	61°54.40'N	7°23.60'W	116m	11:15	61°54.10'N	7°23.70'W	117m
01160018	FI TROL 18/3	2001	12:27	61°50.60'N	7°22.90'W	123m	13:27	61°54.10'N	7°25.70'W	119m
01160019	FI TROL 18/3	2001	14:20	61°49.40'N	7°20.80'W	118m	15:20	61°45.50'N	7°22.00'W	125m
01160020	FI TROL 19/3	2001	06:40	61°44.30'N	7°22.10'W	126m	07:40	61°40.90'N	7°24.30'W	150m
01160021	FI TROL 19/3	2001	09:07	61°37.70'N	7°34.30'W	185m	09:16	61°37.30'N	7°34.20'W	201m
01160022	FI TROL 19/3	2001	09:56	61°35.10'N	7°35.30'W	213m	10:56	61°37.60'N	7°34.10'W	197m
01160023	FI TROL 19/3	2001	12:35	61°31.00'N	7°15.40'W	135m	13:35	61°35.00'N	7°19.00'W	118m
01160024	FI TROL 19/3	2001	14:16	61°35.00'N	7°17.00'W	131m	15:16	61°39.50'N	7°18.00'W	128m
01160025	FI TROL 19/3	2001	17:10	61°26.30'N	7°24.00'W	168m	18:10	61°29.50'N	7°28.60'W	174m
01160026	FI TROL 20/3	2001	06:42	61°25.40'N	7°34.70'W	193m	07:42	61°28.80'N	7°32.70'W	192m
01160027	FI TROL 20/3	2001	09:32	61°36.00'N	7°57.10'W	342m	10:32	61°38.60'N	7°52.60'W	350m
01160028	FI TROL 20/3	2001	12:03	61°40.80'N	7°43.30'W	326m	13:03	61°42.00'N	7°48.50'W	358m
01160029	FI TROL 20/3	2001	14:11	61°45.00'N	8°03.80'W	165m	15:11	61°48.60'N	8°08.00'W	146m
01160030	FI TROL 20/3	2001	16:25	61°45.50'N	8°26.00'W	194m	17:25	61°49.00'N	8°29.50'W	195m
01160031	FI TROL 22/3	2001	06:46	60°54.70'N	5°31.00'W	420m	07:46	60°52.40'N	5°36.00'W	432m
01160032	FI TROL 22/3	2001	08:29	60°52.10'N	5°41.60'W	400m	09:29	60°50.70'N	5°47.50'W	397m
01160033	FI TROL 22/3	2001	11:39	60°41.70'N	6°21.60'W	195m	12:39	60°41.00'N	6°28.80'W	226m
01160034	FI TROL 22/3	2001	14:00	60°40.50'N	6°51.00'W	302m	15:00	60°44.00'N	6°54.00'W	266m
01160035	FI TROL 22/3	2001	15:50	60°45.00'N	6°49.00'W	226m	16:50	60°49.00'N	6°48.00'W	202m
01160036	FI TROL 23/3	2001	06:40	60°45.60'N	6°48.10'W	222m	07:40	60°49.30'N	6°47.30'W	200m
01160037	FI TROL 23/3	2001	09:40	60°55.50'N	6°12.30'W	189m	10:40	60°58.20'N	6°16.20'W	177m
01160038	FI TROL 23/3	2001	11:47	61°05.40'N	6°22.20'W	189m	12:42	61°09.00'N	6°23.00'W	196m
01160039	FI TROL 23/3	2001	13:20	61°06.80'N	6°30.00'W	136m	14:20	61°05.50'N	6°39.30'W	144m
01160040	FI TROL 23/3	2001	14:50	61°03.70'N	6°39.70'W	152m	15:50	61°02.90'N	6°33.80'W	148m
01160041	FI TROL 23/3	2001	17:20	61°04.60'N	7°02.00'W	243m	18:20	61°01.00'N	7°00.60'W	245m
01160042	FI TROL 24/3	2001	06:45	61°01.00'N	7°01.20'W	248m	07:45	61°04.60'N	7°03.60'W	251m
01160043	FI TROL 24/3	2001	08:49	61°00.30'N	6°58.50'W	234m	09:49	61°03.60'N	6°55.70'W	196m
01160044	FI TROL 24/3	2001	11:02	61°10.60'N	6°46.00'W	133m	12:02	61°13.20'N	6°49.20'W	131m
01160045	FI TROL 25/3	2001	06:41	62°19.80'N	7°39.10'W	98m	07:41	62°16.30'N	7°37.70'W	100m
01160046	FI TROL 25/3	2001	08:22	62°14.80'N	7°30.80'W	107m	09:22	62°14.20'N	7°37.40'W	100m
01160047	FI TROL 25/3	2001	12:02	61°54.10'N	7°40.80'W	131m	13:02	61°54.20'N	7°58.50'W	136m
01160048	FI TROL 25/3	2001	13:22	61°53.70'N	7°50.30'W	140m	14:22	61°54.00'N	7°58.00'W	147m
01160049	FI TROL 25/3	2001	14:50	61°55.20'N	8°00.90'W	142m	15:50	61°57.00'N	8°00.00'W	134m

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0120**  
**Tíðarskeið 29/03-05/04-2001**

**Fólk frá FRS:** Arnold Henriksen, Rógvi Mouritsen, Regi Kristiansen

**Fólk frá Fróðskaparsetrinum:** Jógvan Fróði Garðshorn, Fróði Skúvadal, Kristin Ólavsdóttir og Eyðfinn Magnussen

**Ábyrgd**

Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya

**Endamál**

Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa eitt mál fyri nøgdini og biologiini, hjá teimum týðningarmestu fiskasløgnum, ið finnast á Føroyaban-ka. Eisini vórðu tey havfrøðisligu viðurskiptini á bankanum kannaði. Umframt hettar var túrurin skipaður sum ein undirvísingartúrur hjá biologi næmingum á Náttúruvísindadeildini á Fróðskaparsetrinum.

**Reiðskapur**

116 fõts kassatrol við 40 mm meskum í posanum og við vanligum grunni. Breidlarnir vóru 60 m og 120 m, Steinhamns lemmar, Minilog temperatur- og dýpdarmátari, Seabird-CTD og WP-2 glúpur.

**Um túrin**

Farið varð av Havnini 28. mars kl. 22.05. Fyrsta CTD-støðin varð tikin á Føroyabanka 29. mars kl. 04.35. Seinasta støðin varð tikin 3. apríl kl. 11.56. Túrurin fór fram sambært túrætlanini.

**Prøvataking**

Hesir prøvar vóru tiknir:

Fiskaslag	Nytrar	Magar
Toskur	424	81
Hýsa	405	98
Upsi	328	91
<b>Tilsamans</b>	<b>1157</b>	<b>270</b>

Í sýnishondbókini verður miðað eftir at taka 400 nytrar av hvørjum av omanfyri nevndu fiskasløgum, hettar var tó ikki møguligt fyri upsan, av tí at ov lítið var at fáa.

**Nær eru prøvarnir upparbeiddir**

Magarnir vórðu sorteraðir umborð. Mátingarnar frá temperaturmáttarinum á trolinum eru upparbeidd. Úrslitini eru klár og verða víst í hesi frágreiðingini. Úrslitini frá Imponatorskipanini eru rættlisiin og nytrarnar verða lisnar í hesum døgum.

**Hiti**

Á mynd 1 er miðalhiti á botni vístur fyri hvørt hál. Miðaltøluni eru hitin mátaður niðri við botnin, meðan tovað verður. Á myndini sæst, at sjógvurin er kaldastur norður-eysturlaga á bankanum, meðan hann er eitt sindur heitari vestari. Á mynd 2 sæst miðalhiti við botnin, har dýpið er grynri enn 150 m, árin 1997 til 2001. Hendan túrin var miðalhiti við botnin, grynri enn 150 m, 7.81 °C. Á mynd 3 eru víst úrslitini frá CTD-mátingumum. Her síggjast úrslitini av salt- og hita mátingumum frá tí djúpastu mátingini. CTD-mátingarnar vístu, at hitin og saltinnihaldið var so at siga tað sama niður í gjógnum allan sjógvin. Undantikna vóru tó tær báðar støðirnar eystast og norður-eystast á bankanum. Her komu vit niður í tann kalda og feskara norskahavssjógvin.

## **Veiðan**

Fingin vórðu tilsamans 34 ymisk fiskasløg, sum tilsamans vigaðu 34039 kg (Talva 1). Á myndunum 4–12 verður greitt frá veiðuni. Mest verður gjørt burtur úr toski, hýsu og upsa. Her sæst, hvussu nógv varð fingið í hvørjum tovi, samlaða støddarbýti av fiskinum og at end verður veiðan samanborðin við veiðuna árinum 1990 og frameftir. Á tveimum teimum seinastu síðunum er veiðan víst av øðrum fiskasløgum, sum hava minni figgjartilgan týðning fyri feroyska fiskiskapin.

<b>Fiskaslag</b>	<b>Samlað veiða (Kg)</b>
TOSKUR	20746.0
HÝSA	6774.6
UPSI	2714.6
HAVMÚS	1821.5
LOLIGO	698.9
S. MARINUS	367.1
GULLAKSUR	187.1
SVARTKJAFTUR	92.1
HAVTASKA	89.0
S. VIVIPARUS	82.8
LONGA	72.2
GLÝSUFISKUR	49.1
AGNHØGGUSLOKKUR	39.6
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR	26.3
LÁLLA	23.6
S. MENTELLA	20.7
TUNGA	16.4
LITLA BROSMA	14.7
BROSMA	12.8
KNURRHANI	5.9
STEINBÍTUR	5.9
SANDSPRØKA	5.8
KALVI	5.6
SKRUBBHÁVUR	5.4
GLASKVOYSA	4.0
HVÍTINGSBRÓÐIR	2.6
KJAFTSVARTI HÁVUR	2.4
BLÁRIDDARI	2.4
BÚKSVARTI HÁVUR	1.3
SILVUR MURTUR	0.9
NEBBASILD	0.8
BLÁLONGA	0.8
KIKARAFISKUR	0.6
SMÁSKRUBBUTA LANGASPORL	0.2
<b>Tilsamans</b>	<b>34039</b>

Talva 1: Samlaða veiðan frá Føroyabankatúrinum 29. mars – 3. príl 2001.

## Toskur

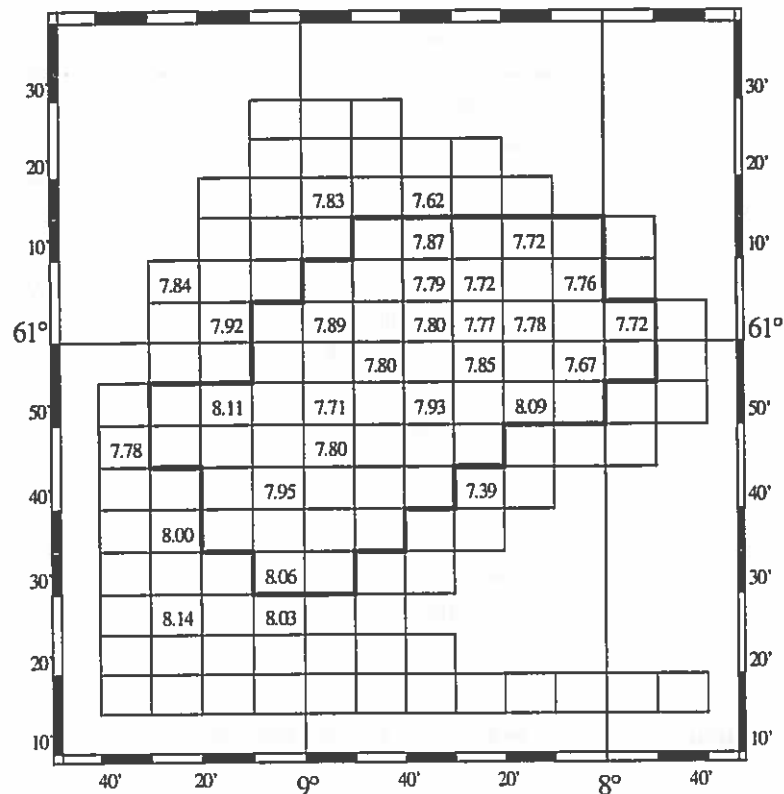
Íalt vóru 20.746 kg av toski fingin á Føroyabanka hendan túrin (Mynd 4). Hetta er væl meira enn undanfarin ár. Í 1997 var samlaða veiðan 13.013 kg og í 1998 12.773 kg. Økta veiðan hendan túrin stavar serliga frá einum stórum háli mitt á Bankanum (puntur 1717). Her vóru fingin 14.931 kg. Hetta er 72 % av samlaðu toskaveiðuni á túrinum. Hettar er vanligi ein góður toskapuntur, men veiðan her plagar ikki at vera so stór, sum hon var á hesum túrinum. Vanliga um 3.000 – 5.000 kg. Á mynd 5 er víst longdarbýtið av toskinum. Miðallongdin var 87 cm. Hettar er á leið tað sama sum undanfarin ár. Tó er at leggja til merkis, at meira var til av smáfiski (< 55 cm). Undanfarin ár hevur so at siga bert verið stórir toskur, størri enn 80 cm at fingið á bankanum. Á mynd 6 er víst miðalveiðan av toski í vár yvirlitistrolingunum á Føroyabanka. Í fyrru helvt av 90-unum var lítið at fáa, veiðan øktist síðani. Hendan túrin var miðalveiðan 715 kg pr. fiskitíma. Hettar er væl hægri enn undanfarin ár, og stavar hendan økingin serliga frá tí eina stóra hálinum. Økta miðalveiðan skal tí takast veið einum ávísium fyrivarni.

## Hýsa

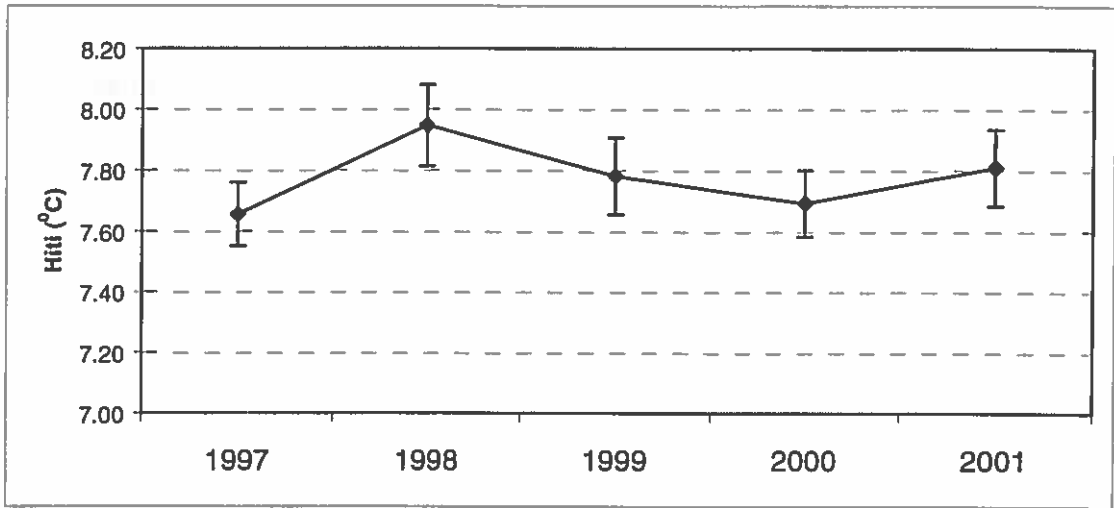
Í alt vórðu fingin 6.775 kg av hýsu. Hýsan var at fáa yvir tað mesta av Bankanum. Størsta tovið var uppá 2.001 kg. Á mynd 8 er víst longdarbýtið av tí skildu hýsuni. Miðallongdin av hýsuni var 58 cm. Her skal tó gerast vart við, at her er bert talan um longdarbýtið av tí skildu veiðuni. Fingið var eisini nakað av smáhýsu, men hendan er ikki við á myndi. Á mynd 9 er víst miðal veiðan av hýsu fingin á vár-yvirlitistrolingini árinum 1990 og frameftir. Her sæst, at veiðan hevur verið í vøkstri. Miðalveiðan av hýsu hendan túrin var 234 kg pr. fiskitíma.

## Upsi

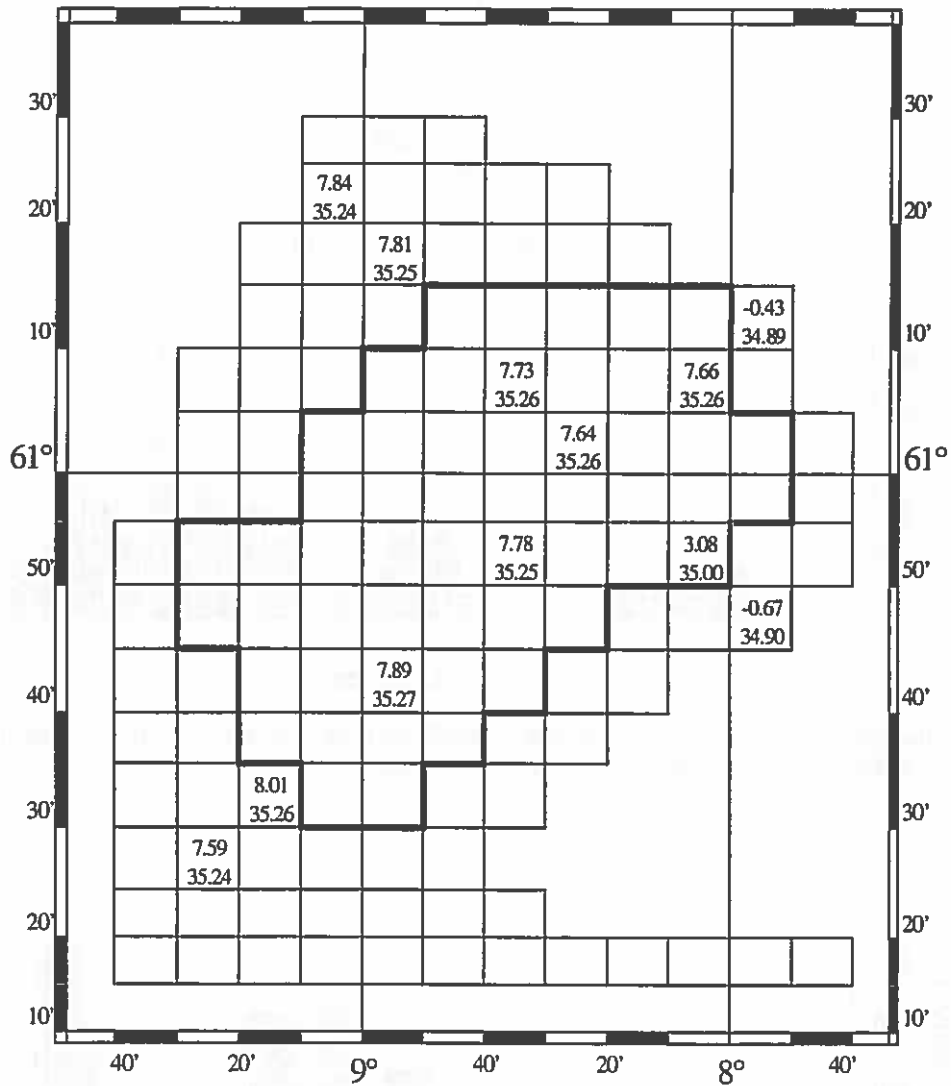
Samlaða veiðan av upsa var 2.714 kg (Mynd 10). Størst tovi var 1054 kg, annars var fiskiskapurin smáligur. Miðallongdin á upsanum var 67 cm (mynd 11). Á mynd 12 er víst miðalveiða av upsa fingin á yvirlitistrolingunu á Føroyabanka frá áriunum 1990 og frameftir. Miðalveiðan flestu árinum hevur verið undir 50 kg pr. fiskitíma. Undantikið er tó árið 1993, tá miðalveiðan var heili 1.745 kg. Her er tó bert talan um 3 tov.



Mynd 1: Miðalhitin við botnin á fyrri hvørt tov mátaður á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 29. mars – 3. april 2001.



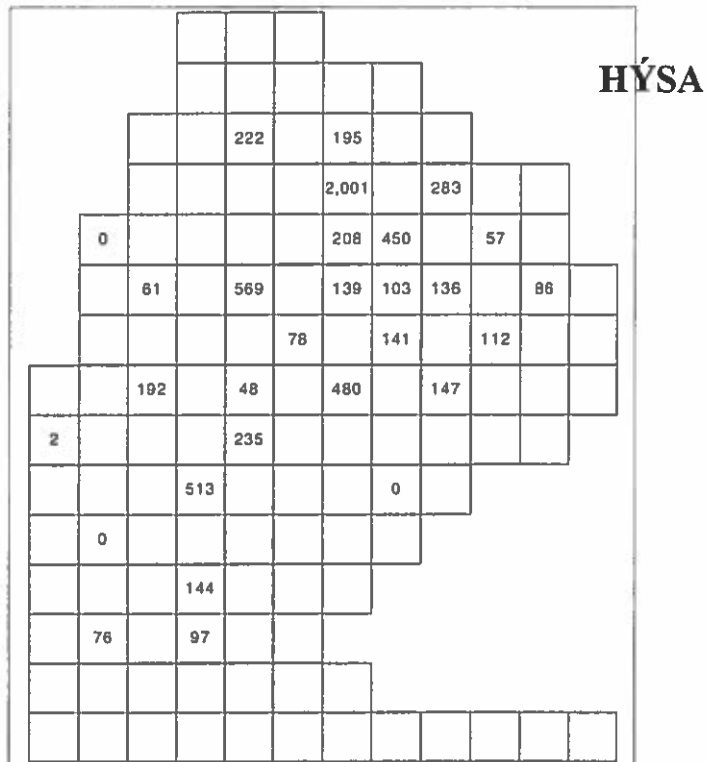
Mynd 2: Miðalhitin ± standardfrávik við botnin í mars/apríl mánað árinum 1997–2000, mátaður á dýpi grynri enn 150 m á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 19. mars – 4. apríl.



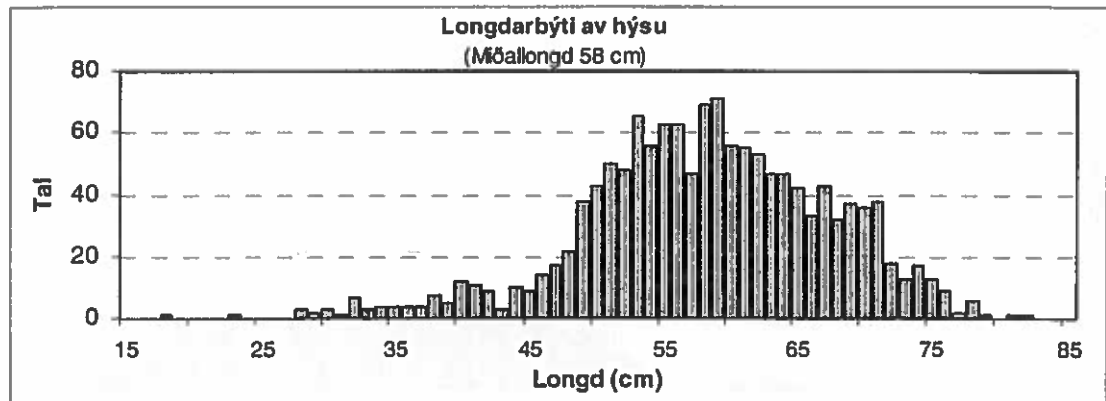
Mynd 3: Hitin (°C) og saltinnihaldið (0/00) við botnin á Føroyabanka mátað við CTD í tíðarskeiðnum 29. mars – 2. apríl 2001.



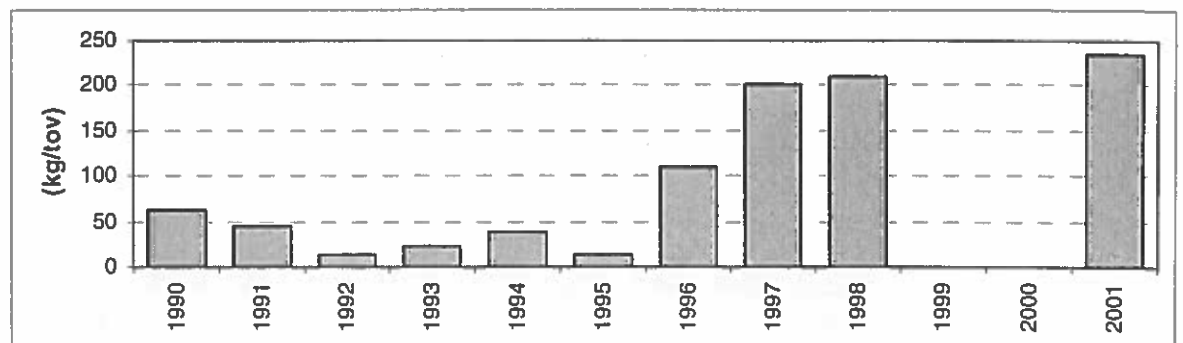




Mynd 7: Veiða av hýsui (Kg/ton) fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 29. mars –3 apríl 2001

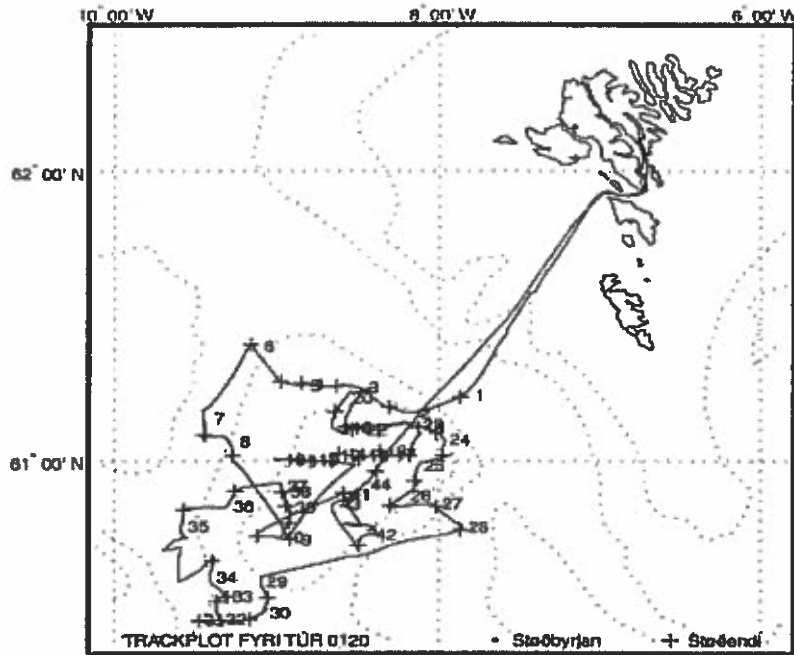


Mynd 8: Samlað longdarbýti av skildaðari veiðu av hýsu, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 29. mars –3 apríl 2001.



Mynd 9: Miðalveiðan av hýsu (kg/tíma) á vár-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1990 –2001.





Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlor
01200001	29 Mar 2001 03:39	61°13.996'N	7°51.024'W	887 m	10 m/s NE	HYDR	Rösk-01	32 min	
01200002	29 Mar 2001 05:44	61°10.153'N	8°11.341'W	135 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	225-225
01200003	29 Mar 2001 07:48	61°15.480'N	8°30.495'W	213 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	325-325
01200004	29 Mar 2001 09:39	61°16.144'N	8°50.801'W	293 m	12 m/s NE	HYDR	Rösk-01	8 min	
01200005	29 Mar 2001 10:10	61°15.874'N	8°51.975'W	294 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	450-475
01200006	29 Mar 2001 12:33	61°24.088'N	9°09.109'W	479 m	12 m/s NE	HYDR	Rösk-01	14 min	
01200007	29 Mar 2001 14:42	61°09.187'N	9°27.208'W	674 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	800-750
01200008	29 Mar 2001 16:50	61°04.282'N	9°17.950'W	379 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	550-475
01200009	29 Mar 2001 20:35	60°43.151'N	8°55.179'W	129 m	12 m/s NE	HYDR	Rösk-01	5 min	
01200010	30 Mar 2001 05:41	61°00.298'N	8°59.411'W	130 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-03	60 min	175-175
01200011	30 Mar 2001 07:15	61°00.014'N	8°50.794'W	118 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-03	29 min	150-125
01200012	30 Mar 2001 08:26	61°00.236'N	8°47.409'W	103 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-03	60 min	125-125
01200013	30 Mar 2001 09:49	61°01.115'N	8°39.154'W	101 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-03	18 min	125-125
01200014	30 Mar 2001 10:21	61°01.445'N	8°36.714'W	105 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-03	60 min	150-175
01200015	30 Mar 2001 11:47	61°01.057'N	8°28.799'W	108 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-03	60 min	175-175
01200016	30 Mar 2001 13:09	61°02.056'N	8°22.108'W	102 m	12 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
01200017	30 Mar 2001 13:34	61°01.297'N	8°18.438'W	113 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-03	60 min	175-175
01200018	30 Mar 2001 15:47	61°07.029'N	8°08.108'W	120 m	12 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
01200019	30 Mar 2001 20:24	61°07.072'N	8°34.844'W	111 m	12 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
01200020	31 Mar 2001 05:57	61°13.342'N	8°34.592'W	169 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-03	60 min	275-250
01200021	31 Mar 2001 07:36	61°06.695'N	8°38.843'W	120 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-03	60 min	200-125
01200022	31 Mar 2001 08:56	61°06.566'N	8°29.258'W	101 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	150-150
01200023	31 Mar 2001 10:49	61°07.615'N	8°08.285'W	125 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	61 min	150-175
01200024	31 Mar 2001 12:18	61°04.576'N	7°58.189'W	222 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-275
01200025	31 Mar 2001 14:19	60°58.948'N	8°07.769'W	136 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-03	50 min	200-275
01200026	31 Mar 2001 16:11	60°52.671'N	8°12.763'W	202 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	275-275
01200027	31 Mar 2001 18:33	60°50.890'N	8°01.081'W	741 m	15 m/s SW	HYDR	Rösk-01	23 min	
01200028	31 Mar 2001 19:54	60°45.946'N	7°51.276'W	953 m	20 m/s SW	HYDR	Rösk-01	32 min	
01200029	1 Apr 2001 05:44	60°34.150'N	9°06.113'W	202 m	18 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-325
01200030	1 Apr 2001 08:48	60°27.599'N	9°04.934'W	300 m	18 m/s SW	TRWL	Rösk-02	61 min	450-450
01200031	1 Apr 2001 11:46	60°25.881'N	9°29.102'W	793 m	18 m/s SW	HYDR	Rösk-01	21 min	
01200032	1 Apr 2001 13:07	60°26.084'N	9°21.155'W	251 m	18 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	350-500
01200033	1 Apr 2001 14:44	60°31.018'N	9°18.896'W	389 m	15 m/s SW	HYDR	Rösk-01	11 min	
01200034	1 Apr 2001 15:42	60°35.271'N	9°24.622'W	420 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	525-550
01200035	2 Apr 2001 05:51	60°46.088'N	9°35.132'W	546 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-02	60 min	700-700
01200036	2 Apr 2001 08:00	60°50.516'N	9°18.339'W	142 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-02	60 min	250-200
01200037	2 Apr 2001 10:08	60°54.730'N	8°58.521'W	109 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-03	28 min	175-150
01200038	2 Apr 2001 10:59	60°53.504'N	8°57.447'W	99 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-03	60 min	150-150
01200039	2 Apr 2001 12:33	60°50.107'N	8°55.614'W	107 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-03	60 min	150-150
01200040	2 Apr 2001 14:26	60°43.672'N	8°59.964'W	126 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-03	60 min	200-200
01200041	2 Apr 2001 19:10	60°53.083'N	8°35.207'W	138 m	14 m/s E	HYDR	Rösk-01	6 min	
01200042	3 Apr 2001 05:50	60°44.289'N	8°25.674'W	502 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-02	60 min	650-650
01200043	3 Apr 2001 08:22	60°50.833'N	8°39.135'W	145 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	225-200
01200044	3 Apr 2001 09:58	60°54.998'N	8°27.725'W	123 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	150-175

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur

Rösk-02: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkulttposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 120 m breiddlar

Rösk-03: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkulttposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 60 m breiddlar

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Blálonga. Túrur nr. 0124**  
**Tíðarskeið: 6/4-14/4 2001**

Fólk við frá FRS: Rógvi Mouritsen og Regin Kristiansen

Ábyrgd: Jákup Reinert

### Endamál

Høvuðsendamálið við túrinum er livfrøðiligar kanningar av blálongu í kanningarøkinum. Víst verður annars til túrætlanina.

### Reiðskapur

Stjørnutrol við Thyborønlemmum. Rockhopper grunnur og 100 mm posi. Trolsonda, ið visir møguliga veiðu á veg í trolíð, hitan við botn, umframt hvussu trolíð stendur, o.s.fr.

### Um túrin

Farið varð av Havnini kl. 0000 tann 6. apríl 2001, og 14. apríl 2001 kl. 1030 vórðu vit aftur á Havnini, og túrurin var liðugur. Á kortinum niðast í frágreiðingini er yvirlit yvir allar trolstøðir á túrinum.

Veðrið var gott allan túrin. Byrjað varð norður av Føroyabanka, tógaðu okkum vesturum og endaðu norður av Bill Bailey. Har var ikki nógv blálonga, besta hálið var 11 ks á 50 kg. Har fingu vit uml. 168 nytrur. Hetta var so lítið, at vit rýmdu út á Lúsabankan. Har varð byrjað norður av Bankanum og síðani fóru vit vesturum, og okkurt tóvið uttanfyri sjómarkið; veiðan av blálongu var framvegis smálig. Høvdu 4 tóv, og vit tóku uml. 82 nytrur.

Vónloysi, skiparin ringdi til Jákup Reinert, og so varð farið á Wyville-Thomsonryggin. Har fingust nakrar fáar blálongir í 5 tóvum og uml. 59 nytrur vórðu tiknar.

Góvust at fiska blálongu tann 10. apríl um kvøldið, sigldu á Munkagrundin at fiska kongafisk og upsa. Har lógu vit so restina av túrinum. Í alt 22 blálongutóv.

Vit brúktu bara IMP 1 á túrinum, og har fungeraði alt væl alla tíðina, mátibrettið og vektir vóru stabil, servarin var uppi alla tíðina, og prentarin gjørdi sítt arbeiði.

### Nær er ynskiligt, at prøvarnir eru upparbeiddir

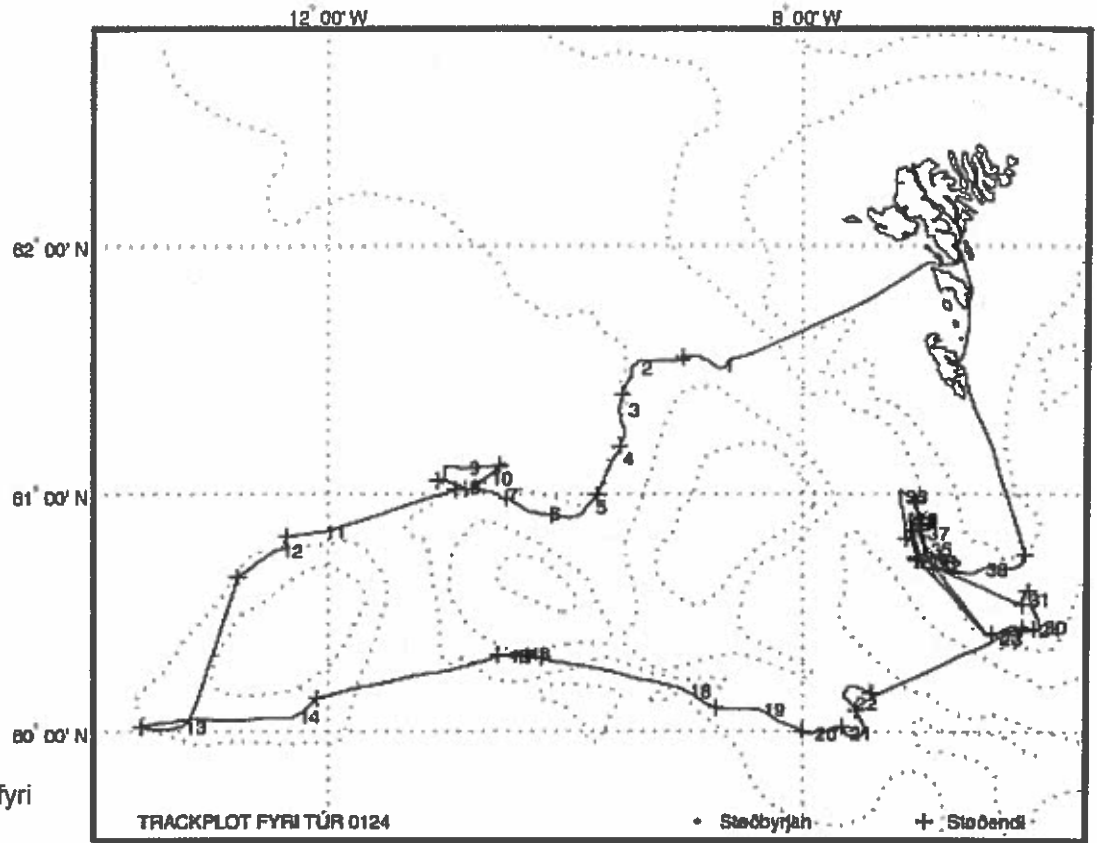
Túrurin skal verða rættaður og lagdur í basu (støðdata og veidata) í seinasta lagi 1. juni 2001. Nytrur skulu verða lisnar og lagdar í basu helst áðrenn 1. oktober 2001.

### Fyribilsúrslit

Av blálongu bleiv kannað nøgd, longd, vekt, aldur, kyn og kynsbúning. Onnur veiða bleiv vígað, mátað og tald, alt sambært Sýnishondbókini. Talvan niðanfyri visir, hvussu nógv og hvat ið varð gjørt við blálonguna:

Stað	Tal tóv	Tal mátað	Tal nytrað	Kilo mát/nytr.	Bert vígað
Førb.-Bill B.	13	1170	208	4690	0
Lúsabanki	4	263	82	990	0
Wyville-Th.	5	151	59	498	0
Tilsamans	22	1584	349	6178	0

Talva 1. Blálongað nytrað, vígað og mátað á hvørjum øki.



Mynd 1. Trackplot fyri túr 0124

Støð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlor
01240001	6 Apr 2001 06:46	61°31.456'N	8°44.580'W	710 m	08 m/s NW	TRWL	Røsk-01	174 min	900-900
01240002	6 Apr 2001 12:04	61°30.871'N	9°26.020'W	890 m	08 m/s NW	TRWL	Røsk-01	134 min	950-950
01240003	6 Apr 2001 15:35	61°20.652'N	9°32.500'W	840 m	04 m/s NW	TRWL	Røsk-01	180 min	975-100
01240004	6 Apr 2001 19:52	61°08.707'N	9°35.438'W	893 m	04 m/s NW	TRWL	Røsk-01	180 min	1025-105
01240005	7 Apr 2001 00:18	60°56.786'N	9°48.932'W	996 m	04 m/s NW	TRWL	Røsk-01	183 min	1050-105
01240006	7 Apr 2001 04:36	60°55.190'N	10°12.379'W	936 m	02 m/s NE	TRWL	Røsk-01	180 min	1025-105
01240007	7 Apr 2001 08:53	60°59.823'N	10°33.548'W	949 m	08 m/s NW	TRWL	Røsk-01	180 min	1075-107
01240008	7 Apr 2001 13:12	61°01.792'N	10°52.463'W	875 m	08 m/s NW	TRWL	Røsk-01	150 min	1075-107
01240009	7 Apr 2001 18:04	61°06.381'N	10°52.933'W	1120 m	08 m/s NW	TRWL	Røsk-01	180 min	1100-110
01240010	7 Apr 2001 22:42	61°03.931'N	10°39.468'W	1028 m	08 m/s NW	TRWL	Røsk-01	180 min	1050-105
01240011	8 Apr 2001 06:59	60°50.577'N	12°04.001'W	969 m	12 m/s W	TRWL	Røsk-01	185 min	1050-105
01240012	8 Apr 2001 11:20	60°45.927'N	12°25.513'W	652 m	12 m/s W	TRWL	Røsk-01	213 min	800-800
01240013	8 Apr 2001 19:28	60°01.286'N	13°14.332'W	862 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	180 min	1000-100
01240014	9 Apr 2001 03:25	60°03.860'N	12°17.160'W	795 m	10 m/s SE	TRWL	Røsk-01	153 min	1000-100
01240015	9 Apr 2001 12:36	60°19.240'N	10°30.519'W	913 m	10 m/s SE	TRWL	Røsk-01	180 min	1050-105
01240016	9 Apr 2001 16:50	60°19.826'N	10°20.098'W	820 m	10 m/s SE	TRWL	Røsk-01	105 min	1050-105
01240017	9 Apr 2001 20:07	60°19.144'N	10°27.530'W	914 m	15 m/s NE	TRWL	Røsk-01	190 min	1050-105
01240018	10 Apr 2001 04:17	60°10.435'N	8°59.008'W	363 m	15 m/s NE	TRWL	Røsk-01	180 min	575-625
01240019	10 Apr 2001 09:08	60°05.655'N	8°22.186'W	820 m	10 m/s N	TRWL	Røsk-01	240 min	975-975
01240020	10 Apr 2001 14:16	59°59.529'N	7°56.110'W	694 m	10 m/s N	TRWL	Røsk-01	182 min	900-875
01240021	10 Apr 2001 18:23	59°59.670'N	7°38.792'W	562 m	10 m/s N	TRWL	Røsk-01	212 min	750-750
01240022	10 Apr 2001 22:47	60°07.243'N	7°36.101'W	581 m	10 m/s N	TRWL	Røsk-01	195 min	750-750
01240023	11 Apr 2001 06:13	60°23.657'N	6°25.047'W	392 m	06 m/s SW	TRWL	Røsk-01	180 min	575-575
01240024	11 Apr 2001 10:32	60°25.960'N	6°05.992'W	397 m	06 m/s SW	TRWL	Røsk-01	210 min	575-525
01240025	11 Apr 2001 17:00	60°42.959'N	6°57.344'W	363 m	05 m/s N	TRWL	Røsk-01	185 min	550-550
01240026	11 Apr 2001 21:02	60°53.815'N	7°06.881'W	483 m	05 m/s N	TRWL	Røsk-01	190 min	700-700
01240027	12 Apr 2001 01:15	60°42.851'N	7°00.997'W	484 m	03 m/s N	TRWL	Røsk-01	188 min	700-700
01240028	12 Apr 2001 05:43	60°52.969'N	7°07.567'W	521 m	03 m/s N	TRWL	Røsk-01	180 min	775-775
01240029	12 Apr 2001 11:50	60°24.627'N	6°25.979'W	360 m	03 m/s N	TRWL	Røsk-01	130 min	575-500
01240030	12 Apr 2001 14:51	60°26.773'N	6°03.637'W	413 m	05 m/s SSE	TRWL	Røsk-01	180 min	600-575
01240031	12 Apr 2001 18:29	60°33.815'N	6°11.421'W	345 m	10 m/s SE	TRWL	Røsk-01	27 min	525-525
01240032	12 Apr 2001 21:27	60°42.255'N	6°55.364'W	315 m	10 m/s SE	TRWL	Røsk-01	180 min	500-575
01240033	13 Apr 2001 01:37	60°53.228'N	7°07.565'W	519 m	10 m/s SE	TRWL	Røsk-01	190 min	775-800
01240034	13 Apr 2001 05:50	60°44.363'N	7°03.449'W	524 m	12 m/s S	TRWL	Røsk-02	33 min	725-725
01240035	13 Apr 2001 07:13	60°46.196'N	6°59.587'W	334 m	12 m/s S	TRWL	Røsk-02	220 min	550-550
01240036	13 Apr 2001 12:20	60°59.361'N	7°11.885'W	596 m	12 m/s S	TRWL	Røsk-02	182 min	850-900
01240037	13 Apr 2001 17:01	60°50.279'N	7°01.113'W	325 m	12 m/s S	TRWL	Røsk-01	184 min	525-525
01240038	13 Apr 2001 21:46	60°41.252'N	6°32.116'W	228 m	10 m/s SW	TRWL	Røsk-01	218 min	325-325

Røsk-01: Stjørnutrol 135mm bell, 100mm einkultposi, Rockhopper 21" hjóli, St. Thyborøn lemmar, 120 m breidlar  
 Røsk-02: Stjørnutrol 135mm bell, 100mm brókaposi, Rockhopper 21" hjóli, St. Thyborøn lemmar, 120 m breidlar

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Biologisk oceanografi. Túrur nr. 0128**  
**Tíðarskeið: 18/4-4/5-2001**

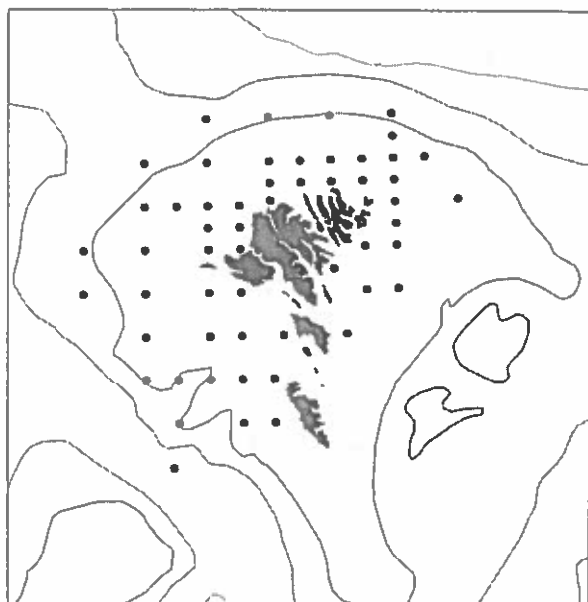
Fólk frá FRS.: Høgni Debes og Dagunn H. Olsen.

Ábyrgd: Eilif Gaard

### Endamál

- At máta nøgdir og samanseting av plantu- og djóraplankton. Harumframt fáa at meira at vita um, hvussu ymiskir parametrar í umhvørvinum ávirka menningina av planktonsamfelagunum á Landgrunninum og beint uttanfyri, um várið.
- At kanna, hvussu nógv reyðæti etur og gýtir og at samanbera við umhvørvið hjá reyðæti.
- Kanna spjaðing, føði og liviumstøður hjá fiskalavunum.
- At fáa til vega hagfrøðiligt tilfar um fysisk og lívfrøðilig viðurskifti í sjónum, sum kann setast í samband við framleiðslu í ymiskum trofiskum liðum í vistskipanini.

Hetta var gjørt á Landgrunninum ta fyrru vikuna (Mynd 1). Ta seinnu vikuna varð sediment savnað inn fyri FOÍB undir leiðslu av Akvaplan Niva og makrozooplankton varð savnað inn við MIK og yngultroli í Hetlandsrennuni sum partur av Krill verkætlanini hjá Høgna/FOÍB.



**Mynd 1.** Støðirnar, har hydrografi og æti varð kannað ta fyrru vikuna á túri 0128.

### Reiðskapur

Fyrru vikuna varð brúkt CTD, ljósmátari, WP2 glúpur og Bongo net við 100 og 200  $\mu$ m meskavídd, á landgrunninum. Seinnu vikuna varð arbeitt í Box Corer, MIK net og yngultrol í Hetlandsrennuni.

### Um túrin

Ta fyrru vikuna, sum var á landgrunninum gekk túrurin gekk væl og alt riggaði sum tað skuldi. Seinnu vikuna, sum var í Hetlandsrennuni gekk verri at fáa sedimentprøvar. Vit fingi ikki allar sedimentprøvarnar, sum ætlanin var at fáa, og mánadagin 30. apríl brotnaði sedimenheintarin so illa, at arbeiðið mátti steðga. Seinasta dagin vórðu tiknir 3 MIK prøvar, ávikavist niður á 225, 450 og 650 metra dýpi.

### Mátting og prøvataking

Matað var hiti, salt og fluorescensur við CTDini, og sjógvprøvar vórðu tiknir til kanning av



saltinnihaldi og tæðsøltum og sjógv varð filtreraður til máting av klorofyl *a*. Prøvar vórðu tiknir av dýraplankton við Bongo neti (100 og 200µm), mátaðu eggproduktiún hjá *Calanus* og tóku prøvar av kopepodum til máting av tarm fluorescensi. Hesir prøvarnir vísa, hvussu nógv av plantuplankton ymiskir kopepodar hava etið. Mannagongdin var sambært sýnishondbókina, undantikið tarm fluorescensurin, ið enn ikki er innarbeidd so væl, at hon kann koma í sýnisbókina.

Samlaða talið av støðum og prøvum er víst í talvuni niðanfryi.

Parametrar	Tal av støðum	Tal av prøvum
CTD og fluorescensur	55	
Saltprøvar	55	110
Nitrat	10	52
Silikat	10	52
Klorofyl <i>a</i>	28	83
Bongo (100 µm net)	55	55
Bongo (200 µm net)	55	55
Eggproduktiún hjá <i>Calanus</i>	53	
Tarmfluorescensur hjá kopepodum	14	
MIK prøvar í Hetlandsrennuni	1	3

### Nær eru prøvarnir upparbeiddir

Allir prøvarnir eru upparbeiddir uttan teljing av djóraplankton.

### Fyribils úrslit

#### Hydrografi.

Munurin á saltinnihaldinum á Landgrunninum og uttanfryi var stórus rættiliga lítil. Saltinnihaldið á 50 metra dýpi í Bankarennuni (V6) var bert umleið 0,05 prm. hægri enn vesturi úr Søltuvík (V1). Til samanberingar kann nevast, at í apríl 2000, (ið hevði heilt stóran saltmun,) var munurin 0,15 prm. Saltmunurin er minni enn miðal og bendir á, at rákið av sjógv inn á Landgrunnin hevur verið størri enn miðal í tíðini framman undan túrinum. Endaligar niðurstøður um hetta krevja tó neyvari arbeiði. Fronturin lá rættiliga nær landi eystanfryi, við Fugloyinna og Svínoynna.

#### Plantu- og djóraplankton.

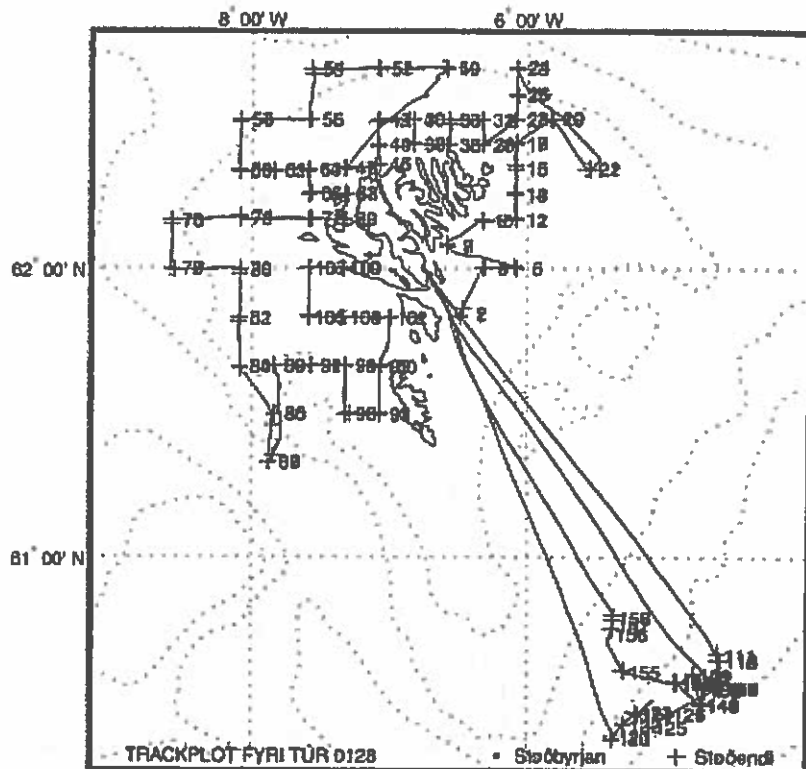
Gróðurin var komin væl í gongd á Landgrunninum. Vit vóru komin yvir lagfasuna, ið annars ofta kann vera rættiliga long summi ár og vóru komin í eksponentialfasuna. Hetta merkir, at gróðurin á Landgrunninum kom tíðliga í 2001.

Sera lítið av yvirvetraðum *Calanus* var komið inn á Landgrunnin í vár. Hinvegin var meira av landgruns vatnloppuni *Acartia*. Eggproduktiúnin hjá *Calanus* var størst á kantinum, serliga vestanfryi, meðan minni á teimum innastu støðunum og uttan fryi frontin. Lítil eggproduktiúnin inni á landgrunninum (hóast lutfalsliga væl var av plantuplankton) hevur møguliga samband við kynsbúning hjá *Calanus*.

Samanumtikið var hetta eitt vár við nógvum gróðri á Landgrunninum. Lítið var av *Calanus* inni á Landgrunninum og meira var av landgrunsæti. Umstøðurnar inni á Landgrunninum líkjast teimum í 1995 og 2000. Gróðurin var longu byrjaður og tí vóru longu nú tekin um at árið skuldi verða gróðraríkt.

#### Ichthyoplankton.

Lítið er av *Calanus* inni á Landgrunninum. Hinvegin var hampulig eggproduktiún vestanfryi, á Mýlingsgrunninum og við Norðoyggjarnar. Tá túrurin var gjørdur, var hampuliga nógv av smáari fœði til fiskalavur (serliga neritiskt djóraplankton) og tí er trúligt, at sløg, sum í størsta mun liva av landgrunsæti ta fyrstu tíðina (serliga nebbasild) hava havt góðar umstøður.



Mynd 2. Trackplot fyri tūr 0128

Støð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirilo
01280001	20 Apr 2001 05:42	61°50.252'N	6°29.658'W	49 m	02 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
01280002	20 Apr 2001 05:56	61°50.530'N	6°29.485'W	58 m	02 m/s SE	PLKT	Rösk-02		
01280003	20 Apr 2001 07:02	62°00.026'N	6°19.938'W	105 m	02 m/s SE	HYDR	Rösk-01	7 min	
	20 Apr 2001 07:23	62°00.207'N	6°19.691'W	105 m	02 m/s SE	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 07:23	62°00.207'N	6°19.691'W	105 m	02 m/s SE	HYDR	Rösk-04		
01280004	20 Apr 2001 07:23	62°00.207'N	6°19.691'W	105 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-03	10 min	
01280005	20 Apr 2001 08:09	62°00.001'N	6°04.884'W	131 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	20 Apr 2001 08:26	62°00.148'N	6°04.501'W	134 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 08:26	62°00.148'N	6°04.501'W	134 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280006	20 Apr 2001 08:26	62°00.148'N	6°04.501'W	134 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-03	13 min	
01280007	20 Apr 2001 10:04	62°04.574'N	6°35.111'W	63 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	20 Apr 2001 10:19	62°04.473'N	6°35.176'W	61 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 10:19	62°04.473'N	6°35.176'W	61 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280008	20 Apr 2001 10:19	62°04.473'N	6°35.176'W	61 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-03	13 min	
01280009	20 Apr 2001 11:27	62°09.931'N	6°19.981'W	78 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-01	3 min	
	20 Apr 2001 11:42	62°09.800'N	6°20.083'W	80 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 11:42	62°09.800'N	6°20.083'W	80 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280010	20 Apr 2001 11:42	62°09.800'N	6°20.083'W	80 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-03	10 min	
01280011	20 Apr 2001 12:34	62°09.988'N	6°04.957'W	112 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	20 Apr 2001 12:50	62°09.916'N	6°05.175'W	114 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 12:50	62°09.916'N	6°05.175'W	114 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280012	20 Apr 2001 12:51	62°09.913'N	6°05.141'W	113 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-03	10 min	
01280013	20 Apr 2001 13:31	62°15.019'N	6°05.158'W	92 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	20 Apr 2001 13:47	62°15.004'N	6°05.451'W	94 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 13:47	62°15.004'N	6°05.451'W	94 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280014	20 Apr 2001 13:48	62°15.011'N	6°05.417'W	93 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-03	9 min	
01280015	20 Apr 2001 14:26	62°20.107'N	6°05.077'W	86 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	20 Apr 2001 14:44	62°20.359'N	6°05.237'W	83 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 14:44	62°20.359'N	6°05.237'W	83 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280016	20 Apr 2001 14:45	62°20.407'N	6°05.147'W	84 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-03	8 min	
01280017	20 Apr 2001 15:19	62°25.056'N	6°05.033'W	96 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	20 Apr 2001 15:33	62°25.276'N	6°05.188'W	97 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 15:33	62°25.276'N	6°05.188'W	97 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280018	20 Apr 2001 15:34	62°25.297'N	6°05.180'W	97 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-03	7 min	
01280019	20 Apr 2001 16:28	62°30.063'N	5°49.965'W	156 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	20 Apr 2001 16:42	62°30.282'N	5°49.907'W	163 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 16:42	62°30.282'N	5°49.907'W	163 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280020	20 Apr 2001 16:42	62°30.284'N	5°49.853'W	163 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-03	9 min	
01280021	20 Apr 2001 18:02	62°20.024'N	5°34.883'W	193 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	20 Apr 2001 18:16	62°20.207'N	5°34.657'W	177 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	20 Apr 2001 18:16	62°20.207'N	5°34.657'W	177 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-04		
01280022	20 Apr 2001 18:16	62°20.207'N	5°34.657'W	177 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-03	14 min	
01280023	21 Apr 2001 05:34	62°40.176'N	6°04.825'W	234 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	8 min	
	21 Apr 2001 05:51	62°40.540'N	6°04.480'W	255 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	21 Apr 2001 05:51	62°40.540'N	6°04.480'W	255 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-04		

01280024	21 Apr 2001 05:52	62°40.540'N	6°04.480'W	255 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-03	10 min
01280025	21 Apr 2001 06:36	62°34.929'N	6°04.921'W	153 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	5 min
	21 Apr 2001 06:51	62°35.169'N	6°04.495'W	160 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 06:51	62°35.169'N	6°04.495'W	160 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280026	21 Apr 2001 06:51	62°35.169'N	6°04.495'W	160 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-03	10 min
01280027	21 Apr 2001 07:33	62°29.995'N	6°04.975'W	118 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	4 min
	21 Apr 2001 07:46	62°30.219'N	6°04.763'W	116 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 07:46	62°30.219'N	6°04.763'W	116 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280028	21 Apr 2001 07:46	62°30.219'N	6°04.763'W	116 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-03	12 min
01280029	21 Apr 2001 08:50	62°24.995'N	6°19.820'W	80 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	3 min
	21 Apr 2001 09:02	62°25.045'N	6°19.282'W	73 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 09:02	62°25.045'N	6°19.282'W	73 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280030	21 Apr 2001 09:02	62°25.045'N	6°19.282'W	73 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-03	12 min
01280031	21 Apr 2001 09:40	62°29.932'N	6°19.825'W	95 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	4 min
	21 Apr 2001 09:52	62°30.008'N	6°19.274'W	96 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 09:52	62°30.008'N	6°19.274'W	96 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280032	21 Apr 2001 10:02	62°29.997'N	6°19.841'W	95 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-03	3 min
01280033	21 Apr 2001 10:50	62°29.929'N	6°34.788'W	94 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	2 min
	21 Apr 2001 10:58	62°29.915'N	6°34.265'W	91 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 10:58	62°29.915'N	6°34.265'W	91 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280034	21 Apr 2001 10:58	62°29.915'N	6°34.265'W	91 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-03	12 min
01280035	21 Apr 2001 11:35	62°24.938'N	6°34.783'W	87 m	04 m/s	S	HYDR	Rösk-01	6 min
	21 Apr 2001 11:48	62°24.941'N	6°34.298'W	85 m	04 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 11:48	62°24.941'N	6°34.298'W	85 m	04 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280036	21 Apr 2001 11:50	62°24.905'N	6°34.286'W	86 m	04 m/s	S	PLKT	Rösk-03	9 min
01280037	21 Apr 2001 12:41	62°25.034'N	6°50.102'W	99 m	04 m/s	S	HYDR	Rösk-01	2 min
	21 Apr 2001 12:51	62°25.060'N	6°50.197'W	99 m	04 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 12:51	62°25.060'N	6°50.197'W	99 m	04 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280038	21 Apr 2001 12:52	62°25.060'N	6°50.197'W	99 m	04 m/s	S	PLKT	Rösk-03	10 min
01280039	21 Apr 2001 13:31	62°30.029'N	6°50.083'W	103 m	04 m/s	S	HYDR	Rösk-01	4 min
	21 Apr 2001 13:44	62°30.095'N	6°50.417'W	104 m	04 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 13:44	62°30.095'N	6°50.417'W	104 m	04 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280040	21 Apr 2001 13:45	62°30.095'N	6°50.417'W	104 m	04 m/s	S	PLKT	Rösk-03	14 min
01280041	21 Apr 2001 14:32	62°30.031'N	7°05.239'W	94 m	05 m/s	S	HYDR	Rösk-01	3 min
	21 Apr 2001 14:43	62°29.995'N	7°05.702'W	94 m	05 m/s	S	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 14:43	62°29.995'N	7°05.702'W	94 m	05 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280042	21 Apr 2001 14:44	62°29.995'N	7°05.702'W	94 m	05 m/s	S	PLKT	Rösk-03	10 min
01280043	21 Apr 2001 15:22	62°25.012'N	7°05.169'W	101 m	05 m/s	S	HYDR	Rösk-01	3 min
	21 Apr 2001 15:30	62°25.022'N	7°05.490'W	102 m	05 m/s	S	HYDR	Rösk-04	
01280044	21 Apr 2001 15:31	62°25.019'N	7°05.504'W	102 m	05 m/s	S	PLKT	Rösk-03	9 min
01280045	21 Apr 2001 16:03	62°21.016'N	7°05.168'W	90 m	07 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	3 min
	21 Apr 2001 16:14	62°21.033'N	7°05.540'W	93 m	07 m/s	SW	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 16:14	62°21.033'N	7°05.540'W	93 m	07 m/s	SW	HYDR	Rösk-04	
01280046	21 Apr 2001 16:16	62°20.988'N	7°05.587'W	93 m	07 m/s	SW	PLKT	Rösk-03	9 min
01280047	21 Apr 2001 17:02	62°20.125'N	7°20.161'W	96 m	07 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	4 min
	21 Apr 2001 17:14	62°20.296'N	7°20.128'W	98 m	07 m/s	SW	PLKT	Rösk-02	
	21 Apr 2001 17:14	62°20.296'N	7°20.128'W	98 m	07 m/s	SW	HYDR	Rösk-04	
01280048	21 Apr 2001 17:15	62°20.296'N	7°20.128'W	98 m	07 m/s	SW	PLKT	Rösk-03	9 min
01280049	22 Apr 2001 05:31	62°40.136'N	6°35.001'W	153 m	07 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	4 min
	22 Apr 2001 05:44	62°40.289'N	6°35.089'W	161 m	07 m/s	SW	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 05:44	62°40.289'N	6°35.089'W	161 m	07 m/s	SW	HYDR	Rösk-04	
01280050	22 Apr 2001 05:44	62°40.289'N	6°35.089'W	161 m	07 m/s	SW	PLKT	Rösk-03	15 min
01280051	22 Apr 2001 07:14	62°40.009'N	7°05.005'W	166 m	07 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	4 min
	22 Apr 2001 07:27	62°40.266'N	7°04.486'W	178 m	07 m/s	SW	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 07:27	62°40.266'N	7°04.486'W	178 m	07 m/s	SW	HYDR	Rösk-04	
01280052	22 Apr 2001 07:27	62°40.266'N	7°04.486'W	178 m	07 m/s	SW	PLKT	Rösk-03	15 min
01280053	22 Apr 2001 09:04	62°39.987'N	7°34.808'W	271 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	7 min
	22 Apr 2001 09:20	62°40.238'N	7°34.037'W	279 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 09:20	62°40.238'N	7°34.037'W	279 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280054	22 Apr 2001 09:20	62°40.238'N	7°34.037'W	279 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	18 min
01280055	22 Apr 2001 10:32	62°29.954'N	7°34.744'W	116 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	22 Apr 2001 10:43	62°29.991'N	7°34.292'W	116 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 10:43	62°29.991'N	7°34.292'W	116 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280056	22 Apr 2001 10:45	62°30.024'N	7°34.257'W	116 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	15 min
01280057	22 Apr 2001 12:21	62°30.002'N	8°04.924'W	196 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	6 min
	22 Apr 2001 12:34	62°30.011'N	8°04.688'W	197 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 12:34	62°30.011'N	8°04.688'W	197 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280058	22 Apr 2001 12:35	62°30.011'N	8°04.688'W	197 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	10 min
01280059	22 Apr 2001 13:37	62°19.982'N	8°05.169'W	117 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min
	22 Apr 2001 13:53	62°19.739'N	8°05.732'W	116 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 13:53	62°19.739'N	8°05.732'W	116 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280060	22 Apr 2001 14:04	62°19.569'N	8°05.238'W	115 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	
01280061	22 Apr 2001 14:53	62°19.907'N	7°50.194'W	112 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min
	22 Apr 2001 15:05	62°19.664'N	7°50.799'W	108 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 15:05	62°19.664'N	7°50.799'W	108 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280062	22 Apr 2001 15:05	62°19.664'N	7°50.799'W	108 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	9 min
01280063	22 Apr 2001 16:02	62°19.994'N	7°35.128'W	103 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	5 min
	22 Apr 2001 16:15	62°20.014'N	7°35.596'W	103 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 16:15	62°20.014'N	7°35.596'W	103 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280064	22 Apr 2001 16:16	62°20.012'N	7°35.615'W	103 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	9 min

01280065	22 Apr 2001 16:55	62°15.037'N	7°35.040'W	100 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min
	22 Apr 2001 17:08	62°15.202'N	7°35.128'W	101 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 17:08	62°15.202'N	7°35.128'W	101 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280066	22 Apr 2001 17:08	62°15.202'N	7°35.128'W	101 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	9 min
01280067	22 Apr 2001 17:57	62°15.060'N	7°19.903'W	103 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	22 Apr 2001 18:09	62°15.248'N	7°19.546'W	104 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	22 Apr 2001 18:09	62°15.248'N	7°19.546'W	104 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280068	22 Apr 2001 18:09	62°15.248'N	7°19.546'W	104 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	12 min
01280069	23 Apr 2001 05:28	62°10.041'N	7°20.011'W	69 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	23 Apr 2001 05:42	62°10.074'N	7°20.075'W	71 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 05:42	62°10.074'N	7°20.075'W	71 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280070	23 Apr 2001 05:42	62°10.074'N	7°20.075'W	71 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	8 min
01280071	23 Apr 2001 06:34	62°10.009'N	7°34.829'W	93 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	23 Apr 2001 06:45	62°10.162'N	7°34.399'W	89 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 06:45	62°10.162'N	7°34.399'W	89 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280072	23 Apr 2001 06:45	62°10.162'N	7°34.399'W	89 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	12 min
01280073	23 Apr 2001 08:30	62°10.121'N	8°04.910'W	110 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	23 Apr 2001 08:41	62°10.525'N	8°04.460'W	110 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 08:41	62°10.525'N	8°04.460'W	110 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280074	23 Apr 2001 08:42	62°10.525'N	8°04.460'W	110 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	12 min
01280075	23 Apr 2001 10:21	62°09.847'N	8°34.888'W	179 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	5 min
	23 Apr 2001 10:39	62°09.530'N	8°34.565'W	179 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 10:39	62°09.530'N	8°34.565'W	179 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280076	23 Apr 2001 10:39	62°09.530'N	8°34.565'W	179 m	06 m/s	SSE	PLKT	Rösk-03	6 min
01280077	23 Apr 2001 11:37	61°59.959'N	8°34.927'W	222 m	06 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	6 min
	23 Apr 2001 11:51	61°59.928'N	8°34.884'W	221 m	06 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 11:51	61°59.928'N	8°34.884'W	221 m	06 m/s	SSE	HYDR	Rösk-04	
01280078	23 Apr 2001 11:51	61°59.928'N	8°34.884'W	221 m	06 m/s	SSE	PLKT	Rösk-03	12 min
01280079	23 Apr 2001 13:21	61°59.949'N	8°05.029'W	129 m	06 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	4 min
	23 Apr 2001 13:32	61°59.740'N	8°05.085'W	130 m	06 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 13:32	61°59.740'N	8°05.085'W	130 m	06 m/s	SSE	HYDR	Rösk-04	
01280080	23 Apr 2001 13:32	61°59.740'N	8°05.085'W	130 m	06 m/s	SSE	PLKT	Rösk-03	11 min
01280081	23 Apr 2001 14:32	61°49.990'N	8°05.026'W	162 m	06 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	5 min
	23 Apr 2001 14:43	61°49.915'N	8°05.252'W	167 m	06 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 14:43	61°49.915'N	8°05.252'W	167 m	06 m/s	SSE	HYDR	Rösk-04	
01280082	23 Apr 2001 14:43	61°49.915'N	8°05.252'W	167 m	06 m/s	SSE	PLKT	Rösk-03	10 min
01280083	23 Apr 2001 15:47	61°39.980'N	8°05.071'W	175 m	03 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	5 min
	23 Apr 2001 15:59	61°39.969'N	8°05.222'W	174 m	03 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 15:59	61°39.969'N	8°05.222'W	174 m	03 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280084	23 Apr 2001 15:59	61°39.969'N	8°05.222'W	174 m	03 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	10 min
01280085	23 Apr 2001 17:20	61°30.118'N	7°49.978'W	154 m	03 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	5 min
	23 Apr 2001 17:32	61°30.265'N	7°50.161'W	164 m	03 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 17:32	61°30.265'N	7°50.161'W	164 m	03 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280086	23 Apr 2001 17:32	61°30.265'N	7°50.161'W	164 m	03 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	21 min
01280087	23 Apr 2001 18:41	61°20.034'N	7°52.684'W	808 m	03 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	19 min
	23 Apr 2001 19:08	61°20.177'N	7°52.585'W	808 m	03 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	23 Apr 2001 19:08	61°20.177'N	7°52.585'W	808 m	03 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280088	23 Apr 2001 19:08	61°20.177'N	7°52.585'W	797 m	03 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	17 min
01280089	24 Apr 2001 05:32	61°40.122'N	7°50.181'W	352 m	11 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	9 min
	24 Apr 2001 05:49	61°40.286'N	7°50.716'W	351 m	11 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	24 Apr 2001 05:49	61°40.286'N	7°50.716'W	351 m	11 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280090	24 Apr 2001 05:49	61°40.286'N	7°50.716'W	351 m	11 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	10 min
01280091	24 Apr 2001 06:46	61°40.057'N	7°34.745'W	222 m	11 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	5 min
	24 Apr 2001 06:56	61°40.269'N	7°34.849'W	209 m	11 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
01280092	24 Apr 2001 06:56	61°40.269'N	7°34.849'W	209 m	11 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	8 min
01280093	24 Apr 2001 07:45	61°40.107'N	7°19.802'W	134 m	11 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min
	24 Apr 2001 07:51	61°40.303'N	7°19.774'W	133 m	11 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
01280094	24 Apr 2001 07:51	61°40.303'N	7°19.774'W	133 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	13 min
01280095	24 Apr 2001 09:07	61°30.095'N	7°19.677'W	165 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min
	24 Apr 2001 09:13	61°30.164'N	7°19.664'W	169 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
01280096	24 Apr 2001 09:13	61°30.164'N	7°19.664'W	169 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	12 min
01280097	24 Apr 2001 10:03	61°30.023'N	7°04.880'W	82 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	24 Apr 2001 10:13	61°29.998'N	7°04.817'W	89 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	24 Apr 2001 10:13	61°29.998'N	7°04.817'W	89 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280098	24 Apr 2001 10:13	61°29.998'N	7°04.817'W	89 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	9 min
01280099	24 Apr 2001 11:22	61°39.914'N	7°04.784'W	74 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	2 min
	24 Apr 2001 11:30	61°39.881'N	7°04.597'W	78 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	24 Apr 2001 11:30	61°39.881'N	7°04.597'W	78 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280100	24 Apr 2001 11:32	61°39.883'N	7°04.548'W	78 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	11 min
01280101	24 Apr 2001 12:49	61°50.018'N	6°59.907'W	79 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	24 Apr 2001 13:01	61°49.945'N	7°00.023'W	80 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	24 Apr 2001 13:01	61°49.945'N	7°00.023'W	80 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280102	24 Apr 2001 13:02	61°49.945'N	7°00.023'W	80 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	10 min
01280103	24 Apr 2001 14:05	61°50.033'N	7°20.135'W	121 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	24 Apr 2001 14:14	61°50.005'N	7°20.350'W	121 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	24 Apr 2001 14:14	61°50.005'N	7°20.350'W	121 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280104	24 Apr 2001 14:14	61°50.005'N	7°20.350'W	121 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	10 min
01280105	24 Apr 2001 15:02	61°50.028'N	7°35.228'W	143 m	08 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min
	24 Apr 2001 15:13	61°50.058'N	7°35.556'W	143 m	08 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	24 Apr 2001 15:13	61°50.058'N	7°35.556'W	143 m	08 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280106	24 Apr 2001 15:13	61°50.058'N	7°35.556'W	143 m	08 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	9 min

01280107	24 Apr 2001 16:20	62°00.073'N	7°35.159'W	105 m	08 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	24 Apr 2001 16:29	62°00.194'N	7°35.515'W	105 m	08 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	24 Apr 2001 16:29	62°00.194'N	7°35.515'W	105 m	08 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280108	24 Apr 2001 16:29	62°00.217'N	7°35.533'W	105 m	08 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	9 min
01280109	24 Apr 2001 17:28	62°00.085'N	7°20.265'W	86 m	08 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	24 Apr 2001 17:38	62°00.247'N	7°21.084'W	87 m	08 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	
	24 Apr 2001 17:38	62°00.247'N	7°21.084'W	87 m	08 m/s	SE	HYDR	Rösk-04	
01280110	24 Apr 2001 17:38	62°00.247'N	7°21.084'W	87 m	08 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	9 min
01280111	26 Apr 2001 12:42	60°39.090'N	4°38.608'W	1107 m	06 m/s	NE	BENT	Rösk-05	21 min
01280112	26 Apr 2001 14:06	60°38.012'N	4°38.257'W	1101 m	06 m/s	NE	BENT	Rösk-05	44 min
01280113	26 Apr 2001 15:42	60°38.180'N	4°38.036'W	1101 m	06 m/s	NE	BENT	Rösk-05	20 min
01280114	26 Apr 2001 16:12	60°38.134'N	4°38.209'W	1101 m	06 m/s	NE	BENT	Rösk-05	70 min
01280115	26 Apr 2001 18:43	60°38.061'N	4°38.053'W	1098 m	06 m/s	NE	BENT	Rösk-05	25 min
01280116	26 Apr 2001 19:37	60°38.063'N	4°38.021'W	1099 m	06 m/s	NE	BENT	Rösk-05	25 min
01280117	26 Apr 2001 21:23	60°31.939'N	4°38.041'W	1069 m	06 m/s	NE	BENT	Rösk-05	32 min
01280118	27 Apr 2001 05:46	60°32.054'N	4°37.874'W	1068 m	05 m/s	NE	BENT	Rösk-05	67 min
01280119	27 Apr 2001 06:53	60°31.978'N	4°37.926'W	1068 m	05 m/s	NE	BENT	Rösk-05	24 min
01280120	29 Apr 2001 01:20	60°21.011'N	5°22.899'W	1107 m	10 m/s	ENE	BENT	Rösk-05	27 min
01280121	29 Apr 2001 02:29	60°21.565'N	5°22.913'W	1097 m	10 m/s	ENE	BENT	Rösk-05	22 min
01280122	29 Apr 2001 06:17	60°23.910'N	5°18.429'W	1241 m	12 m/s	E	BENT	Rösk-05	29 min
01280123	29 Apr 2001 18:51	60°26.810'N	5°13.690'W	1227 m	05 m/s	NE	BENT	Rösk-05	6 min
01280124	29 Apr 2001 19:21	60°26.372'N	5°13.008'W	1249 m	05 m/s	NE	BENT	Rösk-05	25 min
01280125	29 Apr 2001 20:47	60°23.490'N	5°07.299'W	1184 m	05 m/s	NE	BENT	Rösk-05	23 min
01280126	29 Apr 2001 22:24	60°26.429'N	4°59.696'W	987 m	05 m/s	NE	BENT	Rösk-05	17 min
01280127	29 Apr 2001 23:11	60°26.455'N	4°59.774'W	988 m	05 m/s	NE	BENT	Rösk-05	21 min
01280128	30 Apr 2001 01:01	60°32.067'N	4°37.926'W	1070 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	26 min
01280129	30 Apr 2001 02:37	60°32.012'N	4°37.944'W	1070 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	23 min
01280130	30 Apr 2001 03:37	60°32.035'N	4°38.061'W	1070 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	23 min
01280131	30 Apr 2001 05:14	60°32.001'N	4°38.056'W	1070 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	23 min
01280132	30 Apr 2001 06:50	60°31.735'N	4°44.411'W	1076 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	23 min
01280133	30 Apr 2001 07:38	60°31.930'N	4°44.320'W	1078 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	26 min
01280134	30 Apr 2001 09:16	60°31.805'N	4°44.534'W	1076 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	26 min
01280135	30 Apr 2001 10:42	60°31.786'N	4°44.912'W	1077 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	
01280136	30 Apr 2001 11:30	60°31.856'N	4°44.686'W	1077 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	
01280137	30 Apr 2001 11:57	60°31.901'N	4°44.551'W	1078 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	23 min
01280138	30 Apr 2001 13:25	60°31.989'N	4°44.590'W	1079 m	04 m/s	NE	BENT	Rösk-05	23 min
01280139	30 Apr 2001 14:51	60°34.815'N	4°48.954'W	1079 m	04 m/s	N	BENT	Rösk-05	22 min
01280140	30 Apr 2001 16:00	60°34.819'N	4°49.187'W	1078 m	04 m/s	N	BENT	Rösk-05	22 min
01280141	30 Apr 2001 17:06	60°34.847'N	4°49.239'W	1078 m	04 m/s	NW	BENT	Rösk-05	22 min
01280142	30 Apr 2001 18:34	60°28.602'N	4°45.676'W	1054 m	04 m/s	NW	BENT	Rösk-05	22 min
01280143	30 Apr 2001 19:56	60°28.424'N	4°45.707'W	1053 m	04 m/s	NW	BENT	Rösk-05	24 min
01280144	30 Apr 2001 21:16	60°28.465'N	4°45.637'W	1053 m	04 m/s	NW	BENT	Rösk-05	43 min
01280145	1 Mai 2001 01:27	60°28.375'N	4°45.709'W	1054 m	05 m/s	NW	BENT	Rösk-05	22 min
01280146	1 Mai 2001 02:57	60°28.391'N	4°45.683'W	1054 m	05 m/s	NW	BENT	Rösk-05	22 min
01280147	1 Mai 2001 04:35	60°33.187'N	4°56.076'W	1058 m	07 m/s	SW	BENT	Rösk-05	22 min
01280148	1 Mai 2001 05:19	60°33.189'N	4°56.281'W	1057 m	08 m/s	SW	BENT	Rösk-05	31 min
01280149	1 Mai 2001 06:08	60°33.305'N	4°56.060'W	1058 m	10 m/s	SW	BENT	Rösk-05	22 min
01280150	1 Mai 2001 07:25	60°33.190'N	4°56.238'W	1057 m	10 m/s	SW	BENT	Rösk-05	23 min
01280151	1 Mai 2001 08:55	60°33.250'N	4°56.392'W	1056 m	10 m/s	SW	BENT	Rösk-05	31 min
01280152	1 Mai 2001 09:56	60°33.200'N	4°56.602'W	1056 m	12 m/s	SW	BENT	Rösk-05	27 min
01280153	1 Mai 2001 10:45	60°33.113'N	4°56.642'W	1055 m	12 m/s	SW	BENT	Rösk-05	24 min
01280154	1 Mai 2001 11:34	60°33.090'N	4°56.264'W	1056 m	12 m/s	SW	BENT	Rösk-05	23 min
01280155	1 Mai 2001 13:41	60°35.548'N	5°18.766'W	826 m	12 m/s	SW	BENT	Rösk-05	18 min
01280156	1 Mai 2001 15:52	60°43.541'N	5°24.337'W	748 m	12 m/s	SW	PLKT	Rösk-06	33 min
01280157	1 Mai 2001 16:39	60°45.281'N	5°23.569'W	742 m	12 m/s	SW	PLKT	Rösk-06	37 min
01280158	1 Mai 2001 17:28	60°47.108'N	5°23.082'W	730 m	12 m/s	SW	PLKT	Rösk-06	14 min

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur

Rösk-02: WP2 glúpur

Rösk-03: Bongo planktonglúpur, Tvey net 100 µ og 200 µ

Rösk-04: Ljósáæting

Rösk-05: Haps

Rösk-06: MIK glúpur, Glúpur 1500 µ og 500 µ

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Svartkjaftur og sild. Túrur nr. 0132**  
**Tíðarskeið 2/5-30/5-2001**

**Fólk frá FRS:** Hjalti í Jákupsstovu (2-12/5), Leon Smith, Kristian Zacariassen, Mourits Joensen, Rógvi Mouritsen og Jan Arge Jacobsen (12-27/5).

**Ábyrgd:** Hjalti í Jákupsstovu & Jan Arge Jacobsen.

**Endamál**

Svartkjaftakanningar sunnan fyri Føroyar og sildakanningar norðanfyri saman við R/V *Johan Hjort* (NO) og *Walter Herwig* (EU).

**Reiðskapur**

Lítið og stórt flóttrol (við fendarum og boyum til at tóva í vatnskorpunum), CTD, WP2, MIK og yngultrol við lemmum.

**Um túrin**

Fyrri parturin av túrinum er tann árliga svartkjaftakanningin sunnanfyri. Seinni parturin er liður í eini felags verkætlan at kanna útbreiðslu og nøgd av norðhavssildini, har Føroyar, Noreg, EU og Ísland luttaka (Ísland kannar tó økið seinni enn hini londini). Sí siglingarleið á mynd 1 og 2.

Byrjað var við kalibrering (at stilla ekkóloddið) á Skálafjørðinum, og gekk hon væl fyri 38 kHz botnarnar. Tó eru mátingarnar av 120 kHz loddinum meira ivasamar.

Nøgdin av svartkjafti og sild verður mátað við ekkóintegratori, sum síðani verður roknað um til tons av fiski. Samlaða nøgdin av svartkjafti í føroyskum øki var umleið 800.000 tons, ein helvt sunnanfyri og hin helvtin eystan- og norðanfyri oyggjarnar (mynd 3, 4 og 5). Annars var svartkjaftur at síggja í stórum nøgdum í nær um øllum Norskahavinum (1999 og 2000 árgangirnir, mynd 5). Hitin á 350 m dýpi og ekkóvirðir av svartkjafti eru víst í mynd 6 og 7. Ein fullfigga mynd av hitanum og nøgdini av svartkjafti og sild verður gjørd á fundinum í Reykjavík mitt í august, har tøluni frá hinum skipunum eisini verða við.

Tað kundi ikki staðfestast, um svartkjafturin fór vestur- ella eysturum oyggjarnar aftaná gýtingina (mynd 3). Nógv var at síggja í ein landnyring úr Føroyum (mynd 4 og 6), so nakað væl er fari eystanfyri. Tá ið vit sigldu inn aftur eini tvær vikur seinni, var nógv meira av svartkjafti at síggja norðanfyri, enn tá vit sigldu út. Svartkjafturin er sostatt komin norðurum oyggjarnar hesa tíðina. Samstundis hevur fiskiskapurin verið góður og vart líka síðani mitt í apríl.

Sild sást ikki fyrr enn norðuri á umleið 69°N, og norður á 73°N, í einum øki millum 3 til 9-10°E (sambært upplýsingum frá hinum skipunum, og mynd 8). Tættleikin og støddin á stímunum minkaði vestureftir móti 3°E. Sildin helt seg frá køldum sjógvi norðan- og vestaneftir (mynd 10). Longd og vekt á sildini eru víst í mynd 9a og b (miðallongd um 35 cm og knapt 300 g). Sildin hevur flutt seg longur og longer norður síðani hon byrjaði at ferðast út í Norskahavi. Í 1995 var nógv fiska í føroyskum øki, men tey seinnu árin er einki fiska hjá okkum. Í 2001 sær út til at sildin er farin enn longur norður, og eisini er líkt til at nøgdin er minka. Her skal tó gerast vart við, at óvissa er um nakað av sild stendur millum svartkjaftin á djúpum vatni. Umframt svartkjaft, kom sild ofta í trolíð, tá tóvað var á 300-350 m dýpi. Annars stóð sildin vanliga ovari enn svartkjafturin.

Nógv æti var at síggja á ekkóloddinum, og eisini nógv æti fekst við WP2 glúpinum.

Standardskurðurin var tikin á veg norðureftir, og gekk hann sum han skuldi.

Rógvi Mouritsen taldi fugl og hval á túrinum. Tað varð bert talt meðan skipið sigldi meira enn 4 míl. Tað viðraði ikki eins væl og í fjør, so nakað av tíð fór til illveður, regn og mjørka. Sýnið var ongantíð gott, bert hampuligt til vánaligt. Av hesum var teljingin darvað nakað, í mun til í fjør. Talt var 92 tímar í 21 dagar, móti 113 tímum og 22 døgum í 2000. Líkindini at síggja hval, vóru ring. Tað vóru

gjörðar 39 observatióinir við umleið 109 hvalum. Í fjör vóru töluni 83 og 287. Eingin grind var at síggja. Siglingarleiðin í ár varð nakað broytt í mun til í fjör.

### Prøvataking

Tilsamans 18 trolstøðir við veiðu vóru tiknar, og 2364 svartkjaftar og 97 sildir, umframt nakrir upsar og toskar vóru viðgjørðir sambært sýnishondbókini. Rognkelsi vóru í hálunum frá vatnskorpunum. Prøvarnir verða nýttir til aldursgreining og til at greina sundur ekkóskrivtina undir kanningunum.

Nakrar støðir vóru tiknar við bæði WP2 og MIK glúpunum, fyri at samanbera nøgd, slag og støddarbyti av æti frá hesum reiðskapum. Yngultrolið var nýtt til prøvataking av æti sunnanfyri.

Á heimferðini, var yngultrolið koyrt út eystan fyri oyggjarnar, fyri at vita um sildayngul var at finna, men einki var funnið. Har var toskur og nebbasild at síggja. Eisini var roynt á Skálafirði og Tangafirði eftir sildayngli og hálvvaxsnari sild (tann sum MH fann á yngultúrinum í 2000), men bert hvalspýggj, lodna (á Skálafirði), kvítingur og flatfiskur (á Tangafirði) komu í yngultrolið. Á Skálafirði og harumleiðir var ógvuliga nógv av hvalspýggj, ið eisini sást á ekkóloddinum.

### Nær verða prøvarnir upparbeiddir

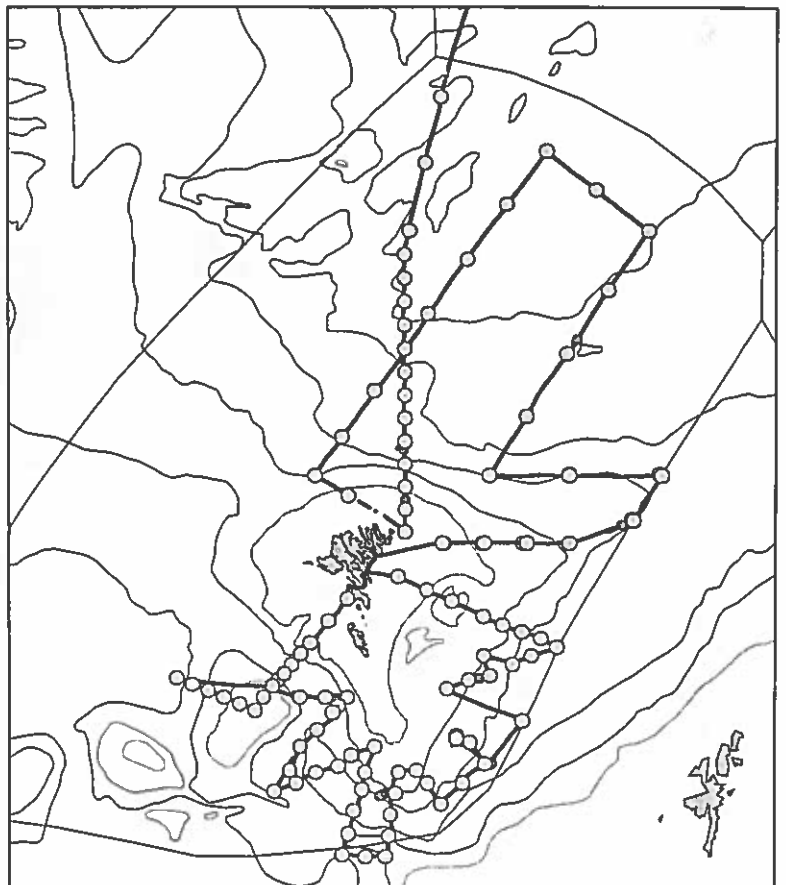
Prøvarnir verða upparbeiddir í landi, og aldursgreinað tilfar skal fyriliggja fyrst í august mánað, soleiðis at töluni kunnu nýtast til stovnsmentingar av sild og svartkjafti mitt í august (fundir í Reykjavík 15-17 august 2001). Nøgd (turrvekt) av æti frá 0-200m skal nýtast til fundin í august. Ynskiligt er at CTD data eisini eru tøk til hendan fundin.

### Viðmerkingar

Kanningarnar av svartkjafti í føroyskum øki vóru væleydnaðar (Mynd 1). Felagskanningarnar av sild høvdu verið betur skipaðar, um Magnus Heinason var tøkur um somu tíð sum hini skipini, ella at hini skipini byrjaðu eina viku seinni. Tá kundu hesir triggir bátarnir fylgst norðureftir. Av tí at MH byrjaði upp á kanningarnar av sild 1½ viku seinni, var mest sum allur sunnari partur av Norskahavinum dekkadur, tá ið vit byrjaðu. Tí var neyðugt at sigla heilt norður á 71°45'N áðrenn vit komu inn í ætlaða skemaði (sí mynd 2).

Nýggja forritið EchoView (úr Australia) var roynt á túrinum, og sá hettar út til at rigga væl. Við hesum er gjørligt at góyma øll integrator virðir á teldu (databasu), og síðani 'koyra' túrin, ella partar av túrinum umaftur, og 'judga' meira neyvt, um eitt nú sildastimar ikki verða hildnir at vera nógv væl mettir frá EK500 útskrivtini. Hettar minnir ikki sørt um BEI (Bergen EkkoIntegrator), ið norðmenn nýta. Arbeitt verður við at fáa hettar forrit at geva somu úrslit sum EK500 integratorurin, og at kunna nýtast sum alternativ og backup til EK500. Tað kundi verið áhugavert at sett EchoView at logga 0-200m á ætikanningunum, fyri at fáa eina alternativa meting av nøgdini av æti (her kunnu bæði 38 og 120 kHz loddini loggast samstundis).

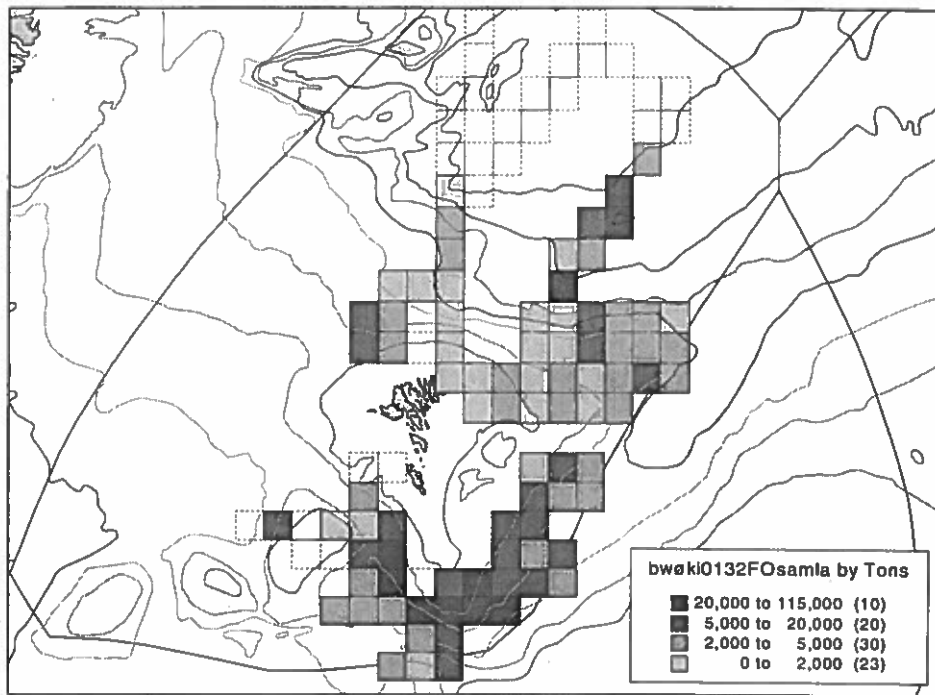
**Mynd 1.** Kósir og CTD støðir hjá Magnus Heinasyni (túr 0132) í føroyskum øki, á svartkjafta- og sildatúrinum í mai 2001.



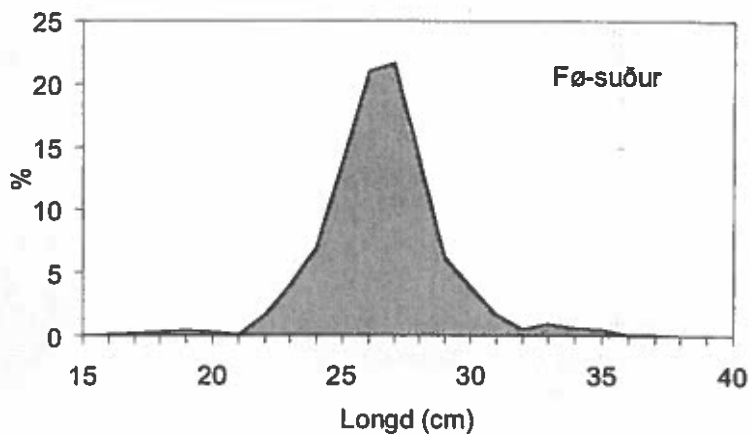




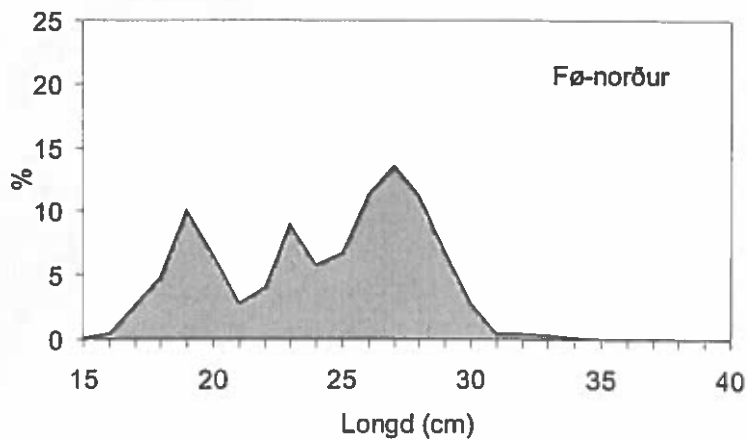
**Mynd 4.** Nøgd (t) av svartkjafti pr. hagtalspund. Føroyaøki samlað, umleið 800.000 tons.

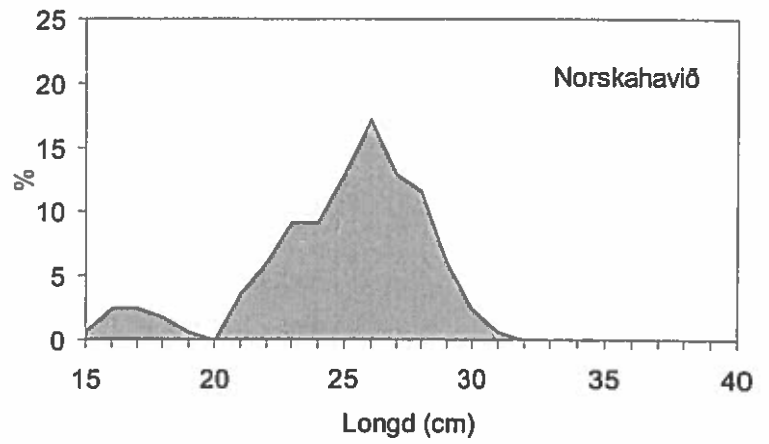


**Mynd 5a.** Longdarbýti av svartkjafti í sunnara parti av føroyska økinum (mest 1999 árgangur).

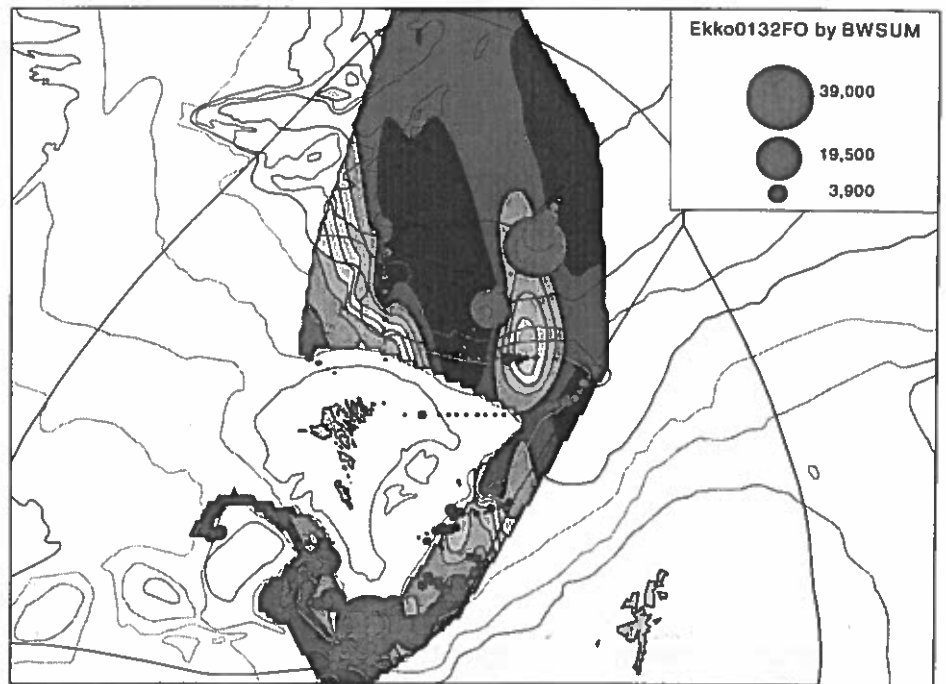


**Mynd 5b.** Longdarbýti av svartkjafti í norðara parti av føroyska økinum (2000 og 1999 árgangirnir).

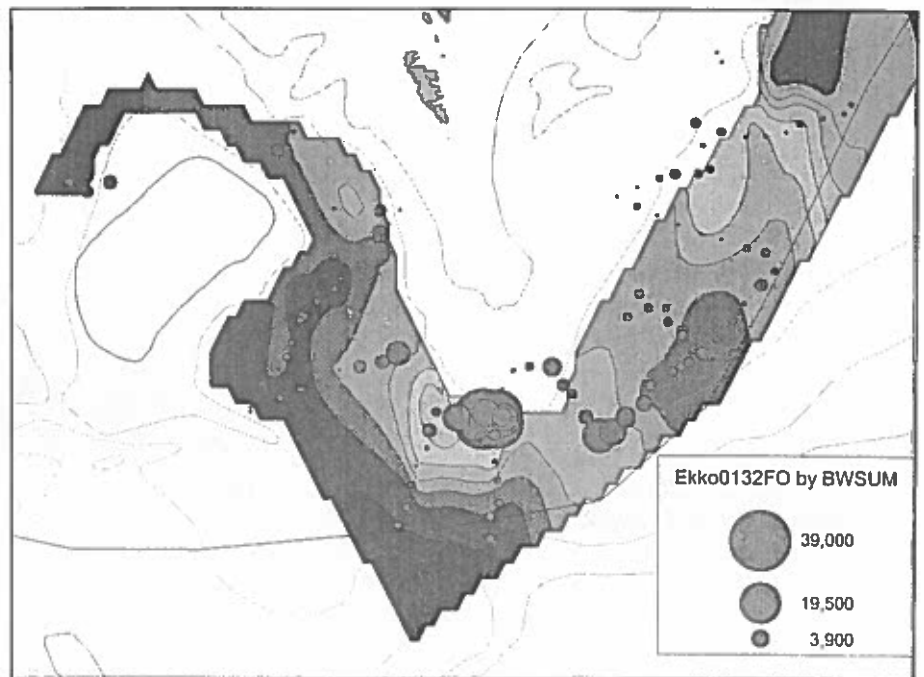




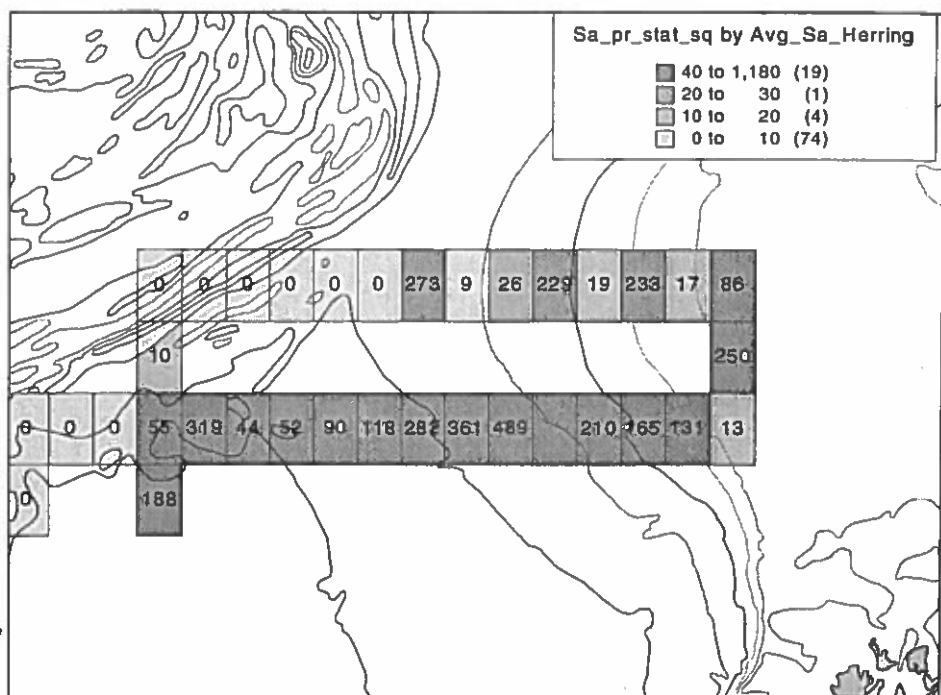
**Mynd 5c.** Longdarbýti av svartkjafti í Norskahavinum (2000 og 1999 árgangirnir).



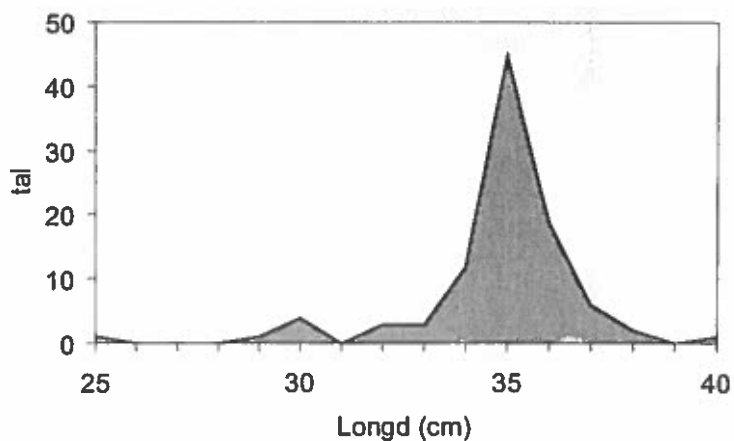
**Mynd 6.** Ekkóskrivt av svartkjafti og hitin á 350m dýpi, alt Føroyaekið.



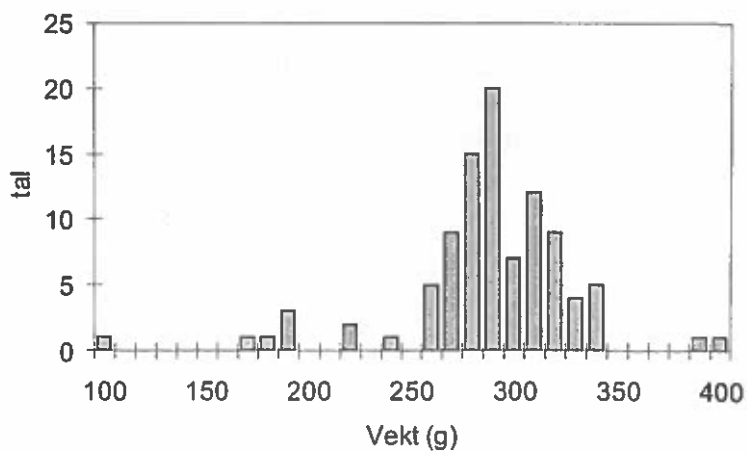
**Mynd 7.** Ekkóskrivt av svartkjafti og hitin á 350m sunnara øki.



Mynd 8. Meðal integratörvirðir ( $m^2/nm^2$ ) av sild pr. hagtalspúnt, norðara Norskahav.

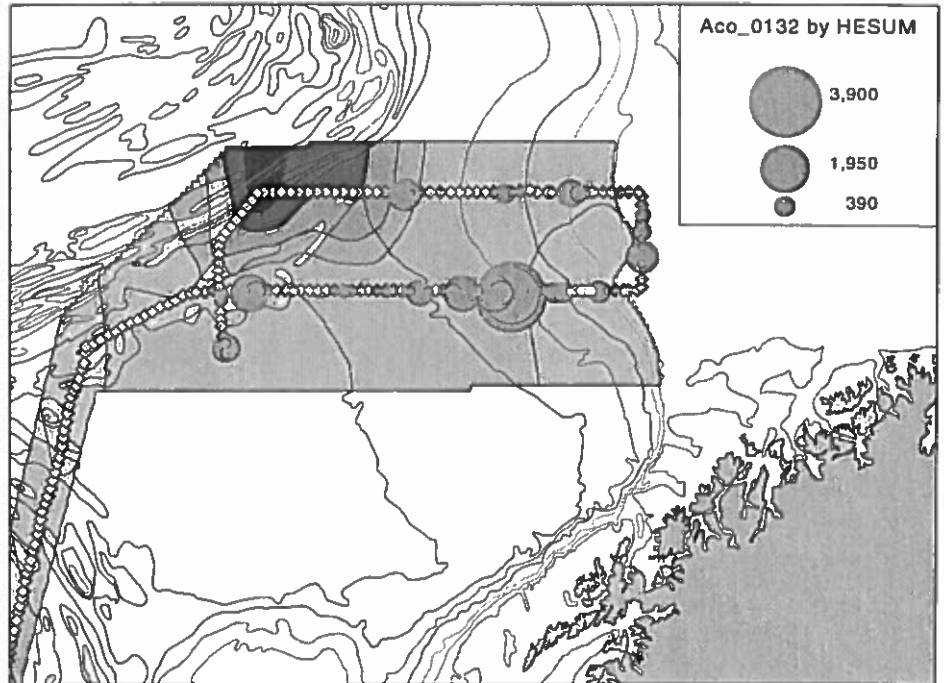


Mynd 9a. Longdarbýti av sild í Norskahavinum.



Mynd 9b. Vektbýti av sild í Norskahavinum.

**Mynd 10.** Ekkóskrivt av sild og hitin á 350m dýpi, norðara Norskahav.



### **Mynd 11. L-ADCP**

Amboðið riggaði væl henda túrin. Í mun til undanfarin ár, har ymisk brek eru uppstaðin tíðliga á túrinum, hefur L-adcp'in hesuferð skikka sær heilt væl. Tað eru savnaði streym data inn frá 99 støðum. Á tveimum støðum var streymmáting tikin á knattstøðum, har streymmátarar liggja, til samanlíking. Eitt forrit var skrivað, soleðis at tað er munandi lættari at taka eina L-ADCP støð. Ein telda burturav tekur sær av at gera L-ADCP'ina klára, logga byrjunar og endaposition, ctd-dýpi, klokku, taka data úr ADCP'ini, gera backup, av filum og tilendans at sletta minni í ADCP'ini. Arbeitt var eitt sindur við Visbeck-forritinum, so nógv at ein kann siga at vit nú kunnu byrja at arbeiða tey innsavnaðu data'ini upp.

# Station : 01320028

Start: 60°N 25.0660' 7°W 48.8910'

07-May-2001 23:45:17

End: 60°N 25.4000' 7°W 48.2210'

08-May-2001 00:10:14

u-mean: -6 [cm/s] v-mean 36 [cm/s]

binsize do: 4[m] binsize up: 0[m]

mag. deviation -10.1862

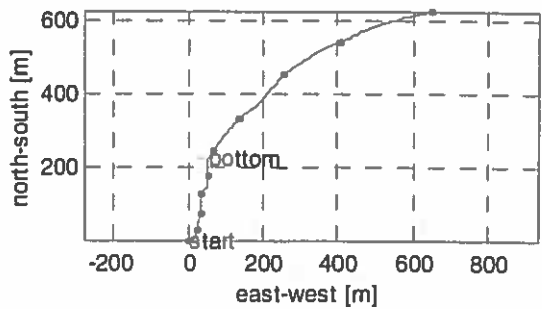
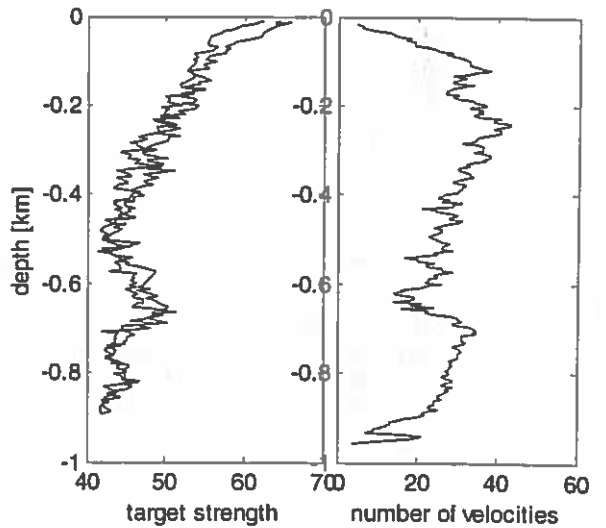
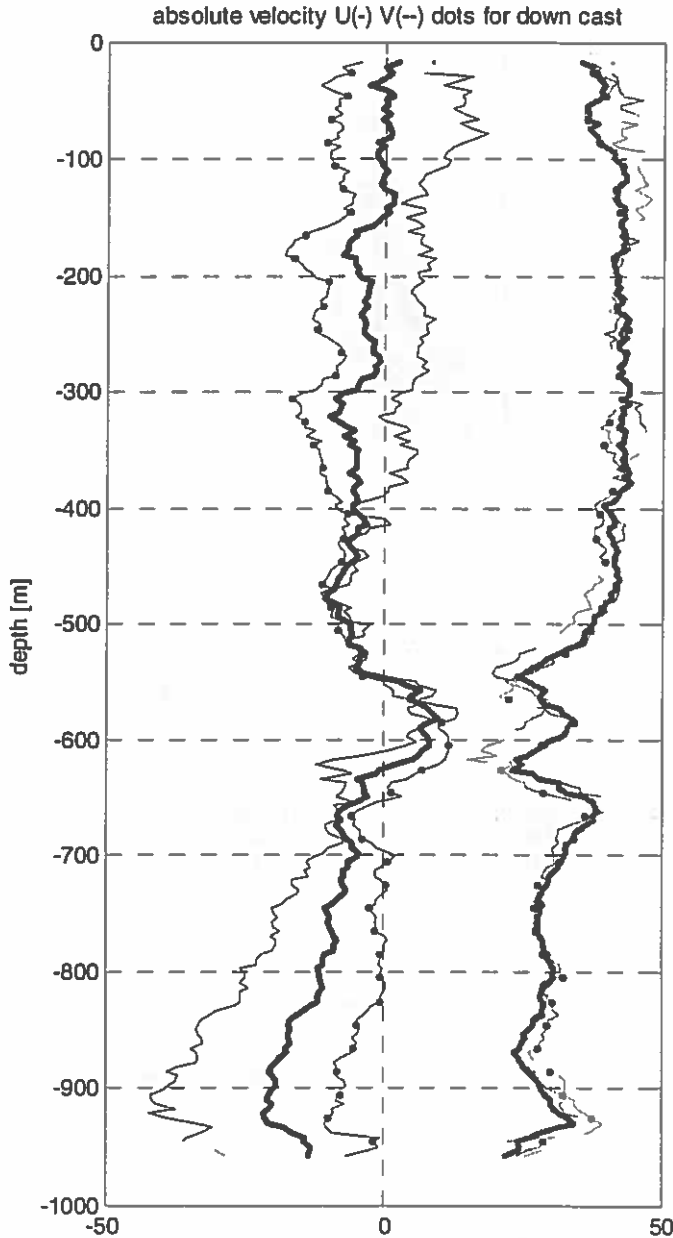
wdiff: 0.05 pglim: 0elim 0.2

snoofac: 0.02 barofac: 5 botfac: 1

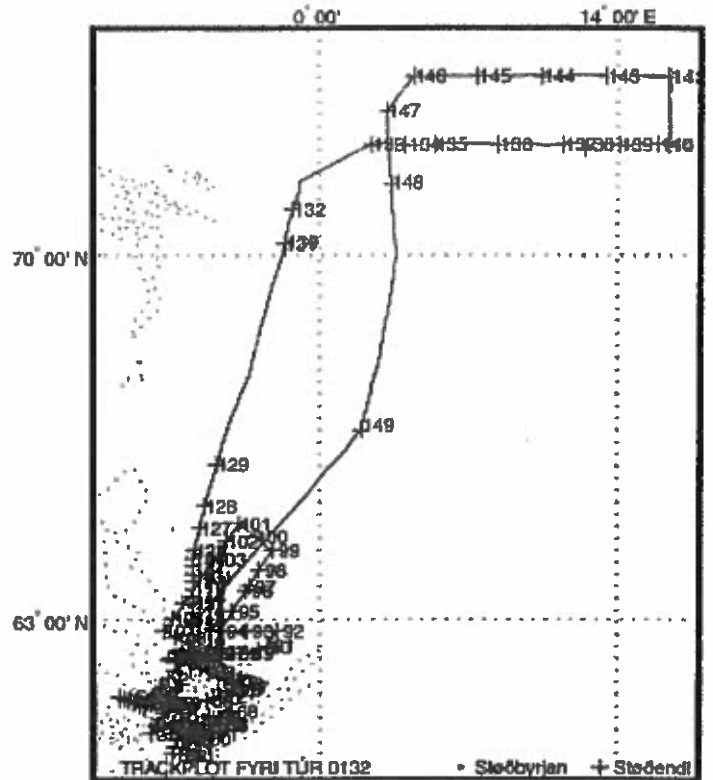
weightmin 0.05 weightpower: 1

Actdmin: 0.05 Aoceanmin: 0.1

max depth: 890[m]



Mynd 11. Trackplot fyrir túr 0132



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirl.
01320001	5 Mai 2001 18:50	61°50.000'N	7°00.000'W	76 m	3 m/s W	HYDR	Rösk-01		
	5 Mai 2001 18:50	61°50.000'N	7°00.000'W	76 m	3 m/s W	PLKT	Rösk-02		
01320002	5 Mai 2001 20:27	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	3 m/s W	HYDR	Rösk-01		
	5 Mai 2001 20:27	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	3 m/s W	PLKT	Rösk-02		
01320003	5 Mai 2001 21:51	61°30.000'N	7°35.000'W	241 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	5 Mai 2001 21:51	61°30.000'N	7°35.000'W	241 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320004	5 Mai 2001 23:02	61°25.000'N	7°44.000'W	356 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	5 Mai 2001 23:02	61°25.000'N	7°44.000'W	356 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320005	6 Mai 2001 00:07	61°20.000'N	7°53.000'W	803 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 00:07	61°20.000'N	7°53.000'W	803 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320006	6 Mai 2001 01:25	61°16.000'N	8°00.000'W	880 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 01:25	61°16.000'N	8°00.000'W	880 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320007	6 Mai 2001 02:40	61°13.000'N	8°06.000'W	449 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 02:40	61°13.000'N	8°06.000'W	449 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320008	6 Mai 2001 03:45	61°10.000'N	8°11.000'W	133 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 03:45	61°10.000'N	8°11.000'W	133 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320009	6 Mai 2001 04:45	61°05.000'N	8°20.000'W	97 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 04:45	61°05.000'N	8°20.000'W	97 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320010	6 Mai 2001 05:53	60°59.000'N	8°28.000'W	112 m	3 m/s W	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 05:53	60°59.000'N	8°28.000'W	112 m	3 m/s W	PLKT	Rösk-02		
01320011	6 Mai 2001 06:54	61°02.000'N	8°43.000'W	98 m	3 m/s W	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 06:54	61°02.000'N	8°43.000'W	98 m	3 m/s W	PLKT	Rösk-02		
01320012	6 Mai 2001 07:54	61°05.000'N	8°58.000'W	181 m	3 m/s W	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 07:54	61°05.000'N	8°58.000'W	181 m	3 m/s W	PLKT	Rösk-02		
01320013	6 Mai 2001 08:53	61°08.000'N	9°13.000'W	379 m	3 m/s W	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 08:53	61°08.000'N	9°13.000'W	379 m	3 m/s W	PLKT	Rösk-02		
01320014	6 Mai 2001 10:12	61°11.000'N	9°28.000'W	722 m	3 m/s W	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 10:12	61°11.000'N	9°28.000'W	722 m	3 m/s W	PLKT	Rösk-02		
01320015	6 Mai 2001 11:50	61°14.000'N	9°43.000'W	1036 m	3 m/s W	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 11:50	61°14.000'N	9°43.000'W	1036 m	3 m/s W	PLKT	Rösk-02		
01320016	6 Mai 2001 19:02	61°05.700'N	7°49.000'W	877 m	4 m/s SW	TRWL	Rösk-03	101 min	425-42
01320017	6 Mai 2001 21:48	61°05.000'N	7°45.000'W	926 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 21:48	61°05.000'N	7°45.000'W	926 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320018	6 Mai 2001 23:35	61°05.000'N	7°21.000'W	784 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	6 Mai 2001 23:35	61°05.000'N	7°21.000'W	784 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320019	7 Mai 2001 01:40	61°05.000'N	7°00.000'W	227 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	7 Mai 2001 01:40	61°05.000'N	7°00.000'W	227 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320020	7 Mai 2001 03:05	61°01.000'N	7°09.000'W	465 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	7 Mai 2001 03:05	61°01.000'N	7°09.000'W	465 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320021	7 Mai 2001 04:35	60°58.000'N	7°14.000'W	682 m	4 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	7 Mai 2001 04:35	60°58.000'N	7°14.000'W	682 m	4 m/s SW	PLKT	Rösk-02		
01320022	7 Mai 2001 06:11	60°59.000'N	7°11.800'W	592 m	4 m/s SW	TRWL	Rösk-03	135 min	525-400
01320023	7 Mai 2001 09:54	60°50.000'N	7°29.000'W	916 m	6 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
	7 Mai 2001 09:54	60°50.000'N	7°29.000'W	916 m	6 m/s SW	PLKT	Rösk-02		

01320024	7 Mai 2001 12:10	60°42.000'N	7°45.000'W	990 m	6 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	7 Mai 2001 12:10	60°42.000'N	7°45.000'W	990 m	6 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320025	7 Mai 2001 14:50	60°31.000'N	7°55.000'W	949 m	6 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	7 Mai 2001 14:50	60°31.000'N	7°55.000'W	949 m	6 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320026	7 Mai 2001 16:40	60°31.000'N	7°54.000'W	956 m	6 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	95 min	350-375
01320027	7 Mai 2001 21:01	60°21.000'N	8°10.000'W	656 m	8 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	7 Mai 2001 21:01	60°21.000'N	8°10.000'W	656 m	8 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320028	7 Mai 2001 22:42	60°25.000'N	7°49.000'W	949 m	8 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	7 Mai 2001 22:42	60°25.000'N	7°49.000'W	949 m	8 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320029	8 Mai 2001 00:35	60°30.000'N	7°30.000'W	1088 m	8 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 00:35	60°30.000'N	7°30.000'W	1088 m	8 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320030	8 Mai 2001 02:57	60°33.000'N	7°09.000'W	947 m	8 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 02:57	60°33.000'N	7°09.000'W	947 m	8 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320031	8 Mai 2001 04:45	60°38.000'N	6°57.000'W	513 m	8 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 04:45	60°38.000'N	6°57.000'W	513 m	8 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320032	8 Mai 2001 06:41	60°42.000'N	6°35.000'W	235 m	3 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 06:41	60°42.000'N	6°35.000'W	235 m	3 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320033	8 Mai 2001 08:39	60°30.000'N	6°44.000'W	436 m	3 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 08:39	60°30.000'N	6°44.000'W	436 m	3 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320034	8 Mai 2001 10:11	60°22.600'N	6°47.000'W	1006 m			HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 10:11	60°22.600'N	6°47.000'W	1006 m			Stilli	Rösk-02		
01320035	8 Mai 2001 11:30	60°20.300'N	6°46.800'W	1064 m			TRWL	Rösk-03	135 min	400-400
01320036	8 Mai 2001 14:35	60°12.000'N	6°55.000'W	1198 m			HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 14:35	60°12.000'N	6°55.000'W	1198 m			Stilli	Rösk-02		
01320037	8 Mai 2001 16:30	60°01.000'N	7°00.000'W	439 m			HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 16:30	60°01.000'N	7°00.000'W	439 m			Stilli	Rösk-02		
01320038	8 Mai 2001 18:17	59°51.000'N	7°06.000'W	1054 m	3 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 18:17	59°51.000'N	7°06.000'W	1054 m	3 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320039	8 Mai 2001 20:14	59°50.000'N	6°44.000'W	832 m	4 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 20:14	59°50.000'N	6°44.000'W	832 m	4 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320040	8 Mai 2001 21:52	59°50.000'N	6°25.000'W	525 m	4 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 21:52	59°50.000'N	6°25.000'W	525 m	4 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320041	8 Mai 2001 23:29	60°00.000'N	6°22.000'W	710 m	4 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	8 Mai 2001 23:29	60°00.000'N	6°22.000'W	710 m	4 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320042	9 Mai 2001 01:37	60°10.000'N	6°20.000'W	1224 m	4 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	9 Mai 2001 01:37	60°10.000'N	6°20.000'W	1224 m	4 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320043	9 Mai 2001 03:40	60°20.000'N	6°15.000'W	542 m	4 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	9 Mai 2001 03:40	60°20.000'N	6°15.000'W	542 m	4 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320044	9 Mai 2001 06:04	60°18.900'N	6°30.000'W	978 m	4 m/s	SE	TRWL	Rösk-03	120 min	375-350
01320045	9 Mai 2001 09:36	60°20.700'N	6°20.800'W	704 m	4 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	65 min	200-200
01320046	9 Mai 2001 12:50	60°20.000'N	6°23.000'W	564 m	4 m/s	SE	TRWL	Rösk-03	105 min	400-410
01320047	9 Mai 2001 16:28	60°30.000'N	6°12.000'W	313 m	4 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	9 Mai 2001 16:28	60°30.000'N	6°12.000'W	313 m	4 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320048	9 Mai 2001 17:53	60°31.000'N	5°55.000'W	519 m	6 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	9 Mai 2001 17:53	60°31.000'N	5°55.000'W	519 m	6 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320049	9 Mai 2001 19:27	60°25.000'N	5°45.000'W	652 m	6 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	9 Mai 2001 19:27	60°25.000'N	5°45.000'W	652 m	6 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320050	9 Mai 2001 21:32	60°15.000'N	5°32.000'W	1126 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	9 Mai 2001 21:32	60°15.000'N	5°32.000'W	1126 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320051	9 Mai 2001 23:55	60°25.000'N	5°11.000'W	1202 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	9 Mai 2001 23:55	60°25.000'N	5°11.000'W	1202 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320052	10 Mai 2001 02:15	60°34.000'N	4°50.000'W	1071 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	10 Mai 2001 02:15	60°34.000'N	4°50.000'W	1071 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320053	10 Mai 2001 04:20	60°44.000'N	5°04.000'W	921 m	10 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	10 Mai 2001 04:20	60°44.000'N	5°04.000'W	921 m	10 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320054	10 Mai 2001 06:11	60°44.400'N	5°10.700'W	882 m	8 m/s	SE	TRWL	Rösk-03	100 min	400-450
01320055	10 Mai 2001 08:57	60°46.000'N	5°18.000'W	805 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05	5 min	50-50
01320056	10 Mai 2001 09:22	60°47.000'N	5°17.000'W	809 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05	5 min	150-150
01320057	10 Mai 2001 09:46	60°47.000'N	5°17.000'W	807 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05	5 min	350-350
01320058	10 Mai 2001 10:20	60°46.000'N	5°17.000'W	817 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05		550-550
01320059	10 Mai 2001 12:35	60°34.000'N	4°45.600'W	1081 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05		50-50
01320060	10 Mai 2001 12:55	60°33.800'N	4°45.200'W	1079 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05		150-150
01320061	10 Mai 2001 13:17	60°33.990'N	4°46.600'W	1080 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05		350-350
01320062	10 Mai 2001 14:06	60°33.900'N	4°45.000'W	1081 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05		350-350
01320063	10 Mai 2001 14:51	60°33.975'N	4°44.655'W	1081 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05		550-550
01320064	10 Mai 2001 15:53	60°33.985'N	4°44.485'W	1079 m	8 m/s	SE	PLKT	Rösk-05		850-850
01320065	10 Mai 2001 17:02	60°33.700'N	4°44.300'W	1079 m	8 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	420-420
01320066	10 Mai 2001 18:10	60°33.900'N	4°45.900'W	1081 m	6 m/s	E	TRWL	Rösk-04	30 min	250-275
01320067	10 Mai 2001 19:09	60°34.400'N	4°43.900'W	1084 m	6 m/s	E	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01320068	10 Mai 2001 22:18	60°54.000'N	4°15.000'W	1142 m	6 m/s	E	HYDR	Rösk-01		
	10 Mai 2001 22:18	60°54.000'N	4°15.000'W	1142 m	6 m/s	E	PLKT	Rösk-02		
01320069	11 Mai 2001 02:55	61°09.000'N	5°26.000'W	264 m	4 m/s	E	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 02:55	61°09.000'N	5°26.000'W	264 m	4 m/s	E	PLKT	Rösk-02		
01320070	11 Mai 2001 04:40	61°13.000'N	5°05.000'W	466 m	2 m/s	E	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 04:40	61°13.000'N	5°05.000'W	466 m	2 m/s	E	PLKT	Rösk-02		
01320071	11 Mai 2001 06:14	61°13.600'N	4°55.200'W	577 m	2 m/s	E	TRWL	Rösk-03	120 min	400-425
01320072	11 Mai 2001 09:05	61°15.000'N	4°45.000'W	793 m	2 m/s	E	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 09:05	61°15.000'N	4°45.000'W	793 m	2 m/s	E	PLKT	Rösk-02		
01320073	11 Mai 2001 10:43	61°24.000'N	4°51.000'W	356 m	5 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 10:43	61°24.000'N	4°51.000'W	356 m	5 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		



01320074	11 Mai 2001 12:40	61°20.000'N	4°24.000'W	1075 m	5 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 12:40	61°20.000'N	4°24.000'W	1075 m	5 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320075	11 Mai 2001 14:20	61°24.000'N	4°06.000'W	1158 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 14:20	61°24.000'N	4°06.000'W	1158 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320076	11 Mai 2001 15:57	61°24.000'N	4°03.000'W	1162 m	4 m/s	NE	TRWL	Rösk-03	35 min	410-43
01320077	11 Mai 2001 17:59	61°28.000'N	3°42.000'W	1234 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 17:59	61°28.000'N	3°42.000'W	1234 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320078	11 Mai 2001 19:37	61°32.000'N	3°57.000'W	1225 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 19:37	61°32.000'N	3°57.000'W	1225 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320079	11 Mai 2001 21:24	61°35.000'N	4°15.000'W	984 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 21:24	61°35.000'N	4°15.000'W	984 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320080	11 Mai 2001 23:08	61°38.000'N	4°33.000'W	542 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	11 Mai 2001 23:08	61°38.000'N	4°33.000'W	542 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320081	12 Mai 2001 00:56	61°42.000'N	4°51.000'W	226 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	12 Mai 2001 00:56	61°42.000'N	4°51.000'W	226 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320082	12 Mai 2001 03:02	61°49.000'N	5°21.000'W	175 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	12 Mai 2001 03:02	61°49.000'N	5°21.000'W	175 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320083	12 Mai 2001 04:35	61°54.000'N	5°45.000'W	285 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	12 Mai 2001 04:35	61°54.000'N	5°45.000'W	285 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320084	12 Mai 2001 06:33	62°00.000'N	6°12.000'W	124 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	12 Mai 2001 06:33	62°00.000'N	6°12.000'W	124 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320085	12 Mai 2001 17:01	62°14.700'N	6°39.200'W	55 m	4 m/s	N	PLKT	Rösk-05		
01320086	12 Mai 2001 21:10	62°15.000'N	5°30.000'W	244 m	4 m/s	N	HYDR	Rösk-01		
	12 Mai 2001 21:10	62°15.000'N	5°30.000'W	244 m	4 m/s	N	PLKT	Rösk-02		
01320087	12 Mai 2001 23:29	62°15.000'N	4°50.000'W	236 m	4 m/s	N	HYDR	Rösk-01		
	12 Mai 2001 23:29	62°15.000'N	4°50.000'W	236 m	4 m/s	N	PLKT	Rösk-02		
01320088	13 Mai 2001 01:55	62°15.000'N	4°10.000'W	300 m	2 m/s	N	HYDR	Rösk-01		
	13 Mai 2001 01:55	62°15.000'N	4°10.000'W	300 m	2 m/s	N	PLKT	Rösk-02		
01320089	13 Mai 2001 04:25	62°15.000'N	3°30.000'W	518 m	2 m/s	N	HYDR	Rösk-01		
	13 Mai 2001 04:25	62°15.000'N	3°30.000'W	518 m	2 m/s	N	PLKT	Rösk-02		
01320090	13 Mai 2001 08:10	62°23.200'N	2°40.700'W	866 m	4 m/s	NE	TRWL	Rösk-03	120 min	200-275
01320091	13 Mai 2001 12:00	62°25.000'N	2°30.000'W	1263 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	13 Mai 2001 12:00	62°25.000'N	2°30.000'W	1263 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320092	13 Mai 2001 15:30	62°45.000'N	2°03.000'W	1605 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	13 Mai 2001 15:30	62°45.000'N	2°03.000'W	1605 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320093	13 Mai 2001 20:05	62°45.000'N	3°30.000'W	967 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	13 Mai 2001 20:05	62°45.000'N	3°30.000'W	967 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320094	14 Mai 2001 00:32	62°45.000'N	4°45.000'W	871 m	4 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	14 Mai 2001 00:32	62°45.000'N	4°45.000'W	871 m	4 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320095	14 Mai 2001 04:30	63°11.000'N	4°10.000'W	2400 m		Stilli	HYDR	Rösk-01		
	14 Mai 2001 04:30	63°11.000'N	4°10.000'W	2400 m		Stilli	PLKT	Rösk-02		
01320096	14 Mai 2001 08:35	63°38.000'N	3°32.000'W	2900 m		Stilli	HYDR	Rösk-01		
	14 Mai 2001 08:35	63°38.000'N	3°32.000'W	2900 m		Stilli	PLKT	Rösk-02		
01320097	14 Mai 2001 11:07	63°43.100'N	3°23.400'W	2900 m		Stilli	TRWL	Rösk-03	24 min	50-50
01320098	14 Mai 2001 14:32	64°05.000'N	2°53.000'W	3000 m		Stilli	HYDR	Rösk-01		
	14 Mai 2001 14:32	64°05.000'N	2°53.000'W	3000 m		Stilli	PLKT	Rösk-02		
01320099	14 Mai 2001 18:21	64°30.000'N	2°15.000'W	3000 m		Stilli	HYDR	Rösk-01		
	14 Mai 2001 18:21	64°30.000'N	2°15.000'W	3000 m		Stilli	PLKT	Rösk-02		
01320100	14 Mai 2001 22:11	64°47.000'N	3°04.000'W	3000 m		Stilli	HYDR	Rösk-01		
	14 Mai 2001 22:11	64°47.000'N	3°04.000'W	3000 m		Stilli	PLKT	Rösk-02		
01320101	15 Mai 2001 01:45	65°03.000'N	3°50.000'W	3300 m		Stilli	HYDR	Rösk-01		
	15 Mai 2001 01:45	65°03.000'N	3°50.000'W	3300 m		Stilli	PLKT	Rösk-02		
01320102	15 Mai 2001 05:48	64°41.000'N	4°28.000'W	3400 m	3 m/s	SW	HYDR	Rösk-01		
	15 Mai 2001 05:48	64°41.000'N	4°28.000'W	3400 m	3 m/s	SW	PLKT	Rösk-02		
01320103	15 Mai 2001 09:19	64°18.000'N	5°05.000'W	3450 m	6 m/s	SSW	HYDR	Rösk-01		
	15 Mai 2001 09:19	64°18.000'N	5°05.000'W	3450 m	6 m/s	SSW	PLKT	Rösk-02		
01320104	15 Mai 2001 12:55	63°55.000'N	5°43.000'W	3300 m	6 m/s	SSW	HYDR	Rösk-01		
	15 Mai 2001 12:55	63°55.000'N	5°43.000'W	3300 m	6 m/s	SSW	PLKT	Rösk-02		
01320105	15 Mai 2001 17:32	63°22.000'N	6°34.000'W	1500 m	12 m/s	NNW	HYDR	Rösk-01		
	15 Mai 2001 17:32	63°22.000'N	6°34.000'W	1500 m	12 m/s	NNW	PLKT	Rösk-02		
01320106	15 Mai 2001 20:36	63°02.000'N	7°05.000'W	959 m	12 m/s	NNW	HYDR	Rösk-01		
	15 Mai 2001 20:36	63°02.000'N	7°05.000'W	959 m	12 m/s	NNW	PLKT	Rösk-02		
01320107	15 Mai 2001 23:22	62°45.000'N	7°30.000'W	455 m	12 m/s	NNW	HYDR	Rösk-01		
	15 Mai 2001 23:22	62°45.000'N	7°30.000'W	455 m	12 m/s	NNW	PLKT	Rösk-02		
01320108	16 Mai 2001 01:45	62°36.000'N	6°59.000'W	125 m	12 m/s	NNW	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 01:45	62°36.000'N	6°59.000'W	125 m	12 m/s	NNW	PLKT	Rösk-02		
01320109	16 Mai 2001 05:15	62°20.000'N	6°05.000'W	82 m	4 m/s	N	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 05:15	62°20.000'N	6°05.000'W	82 m	4 m/s	N	PLKT	Rösk-02		
01320110	16 Mai 2001 06:28	62°30.000'N	6°05.000'W	114 m	8 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 06:28	62°30.000'N	6°05.000'W	114 m	8 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320111	16 Mai 2001 07:20	62°34.000'N	6°04.000'W	143 m	8 m/s	NE	PLKT	Rösk-05		20-20
01320112	16 Mai 2001 08:13	62°40.000'N	6°05.000'W	193 m	8 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 08:13	62°40.000'N	6°05.000'W	193 m	8 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320113	16 Mai 2001 09:34	62°50.000'N	6°05.000'W	550 m	8 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 09:34	62°50.000'N	6°05.000'W	550 m	8 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320114	16 Mai 2001 11:24	62°56.000'N	6°06.000'W	1131 m	10 m/s	NE	TRWL	Rösk-03	60 min	350-400
01320115	16 Mai 2001 13:31	63°00.000'N	6°05.000'W	1680 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 13:31	63°00.000'N	6°05.000'W	1680 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320116	16 Mai 2001 15:43	63°10.000'N	6°05.000'W	1942 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 15:43	63°10.000'N	6°05.000'W	1942 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320117	16 Mai 2001 17:43	63°20.000'N	6°05.000'W	1734 m	12 m/s	NNE	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 17:43	63°20.000'N	6°05.000'W	1734 m	12 m/s	NNE	PLKT	Rösk-02		

01320118	16 Mai 2001 19:52	63°30.000'N	6°05.000'W	1825 m	15 m/s	NNE	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 19:52	63°30.000'N	6°05.000'W	1825 m	15 m/s	NNE	PLKT	Rösk-02		
01320119	16 Mai 2001 22:19	63°40.000'N	6°05.000'W	2166 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	16 Mai 2001 22:19	63°40.000'N	6°05.000'W	2166 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320120	17 Mai 2001 00:42	63°50.000'N	6°05.000'W	3310 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	17 Mai 2001 00:42	63°50.000'N	6°05.000'W	3310 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320121	17 Mai 2001 03:10	64°00.000'N	6°05.000'W	2400 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	17 Mai 2001 03:10	64°00.000'N	6°05.000'W	2400 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320122	17 Mai 2001 05:37	64°10.000'N	6°05.000'W	3200 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	17 Mai 2001 05:37	64°10.000'N	6°05.000'W	3200 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320123	17 Mai 2001 07:56	64°20.000'N	6°05.000'W	2700 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	17 Mai 2001 07:56	64°20.000'N	6°05.000'W	2700 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320124	17 Mai 2001 10:18	64°30.000'N	6°00.000'W	3100 m	15 m/s	NNE	HYDR	Rösk-01		
	17 Mai 2001 10:18	64°30.000'N	6°00.000'W	3100 m	15 m/s	NNE	PLKT	Rösk-02		
01320125	17 Mai 2001 12:03	64°29.800'N	6°01.000'W	3100 m	15 m/s	NNE	PLKT	Rösk-05		
01320126	17 Mai 2001 12:18	64°30.000'N	6°00.000'W	3100 m	15 m/s	NNE	PLKT	Rösk-02		150-150
01320127	17 Mai 2001 15:45	64°58.000'N	5°45.000'W	3200 m	8 m/s	NNE	HYDR	Rösk-01		
	17 Mai 2001 15:45	64°58.000'N	5°45.000'W	3200 m	8 m/s	NNE	PLKT	Rösk-02		
01320128	17 Mai 2001 19:44	65°25.000'N	5°30.000'W	2520 m	8 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	17 Mai 2001 19:44	65°25.000'N	5°30.000'W	2520 m	8 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320129	18 Mai 2001 02:08	66°15.000'N	4°55.000'W	3100 m	8 m/s	NE	HYDR	Rösk-01		
	18 Mai 2001 02:08	66°15.000'N	4°55.000'W	3100 m	8 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
01320130	19 Mai 2001 08:13	70°14.200'N	1°35.000'W	3200 m	15 m/s	N	TRWL	Rösk-06	55 min	60-60
01320131	19 Mai 2001 09:46	70°11.200'N	1°38.900'W	3200 m	15 m/s	N	PLKT	Rösk-05	10 min	20-20
01320132	19 Mai 2001 14:25	70°45.000'N	1°15.000'W	3200 m	15 m/s	N	HYDR	Rösk-01		
	19 Mai 2001 14:25	70°45.000'N	1°15.000'W	3200 m	15 m/s	N	PLKT	Rösk-02		
01320133	20 Mai 2001 03:40	71°45.000'N	2°30.000'E	3200 m	6 m/s	NNW	HYDR	Rösk-01		
	20 Mai 2001 03:40	71°45.000'N	2°30.000'E	3200 m	6 m/s	NNW	PLKT	Rösk-02		
01320134	20 Mai 2001 09:04	71°44.900'N	4°14.100'E	3000 m	6 m/s	NNW	TRWL	Rösk-03	60 min	350-375
01320135	20 Mai 2001 13:28	71°45.000'N	5°30.000'E	3000 m	Stilli		HYDR	Rösk-01		
	20 Mai 2001 13:28	71°45.000'N	5°30.000'E	3000 m	Stilli		PLKT	Rösk-02		
01320136	20 Mai 2001 20:10	71°45.000'N	8°30.000'E	3000 m	Stilli		HYDR	Rösk-01		
	20 Mai 2001 20:10	71°45.000'N	8°30.000'E	3000 m	Stilli		PLKT	Rösk-02		
01320137	21 Mai 2001 02:48	71°45.000'N	11°30.000'E	3000 m	Stilli		HYDR	Rösk-01		
	21 Mai 2001 02:48	71°45.000'N	11°30.000'E	3000 m	Stilli		PLKT	Rösk-02		
01320138	21 Mai 2001 06:18	71°45.200'N	12°17.900'E	900 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-03	106 min	75-75
01320139	21 Mai 2001 12:37	71°45.000'N	14°07.000'E	1500 m	3 m/s	S	HYDR	Rösk-01		
	21 Mai 2001 12:37	71°45.000'N	14°07.000'E	1500 m	3 m/s	S	PLKT	Rösk-02		
01320140	21 Mai 2001 20:29	71°45.500'N	15°59.500'E	565 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-03	30 min	350-350
01320141	21 Mai 2001 22:43	71°45.000'N	16°30.000'E	366 m	3 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	21 Mai 2001 22:43	71°45.000'N	16°30.000'E	366 m	3 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320142	22 Mai 2001 05:47	72°45.000'N	16°30.000'E	424 m	13 m/s	SE	HYDR	Rösk-01		
	22 Mai 2001 05:47	72°45.000'N	16°30.000'E	424 m	13 m/s	SE	PLKT	Rösk-02		
01320143	22 Mai 2001 13:22	72°45.000'N	13°30.000'E	1500 m	18 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01		
	22 Mai 2001 13:22	72°45.000'N	13°30.000'E	1500 m	18 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02		
01320144	22 Mai 2001 20:33	72°45.000'N	10°30.000'E	2200 m	8 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01		
	22 Mai 2001 20:33	72°45.000'N	10°30.000'E	2200 m	8 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02		
01320145	23 Mai 2001 03:22	72°45.000'N	7°30.000'E	2200 m	5 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01		
	23 Mai 2001 03:22	72°45.000'N	7°30.000'E	2200 m	5 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02		
01320146	23 Mai 2001 10:04	72°45.000'N	4°30.000'E	4000 m	8 m/s	ENE	HYDR	Rösk-01		
	23 Mai 2001 10:04	72°45.000'N	4°30.000'E	4000 m	8 m/s	ENE	PLKT	Rösk-02		
01320147	23 Mai 2001 14:47	72°15.000'N	3°15.000'E	4000 m	8 m/s	ENE	HYDR	Rösk-01		
	23 Mai 2001 14:47	72°15.000'N	3°15.000'E	4000 m	8 m/s	ENE	PLKT	Rösk-02		
01320148	23 Mai 2001 23:35	71°10.700'N	3°25.200'E	4000 m	8 m/s	ENE	TRWL	Rösk-03	60 min	180-180
01320149	25 Mai 2001 06:16	67°00.100'N	2°00.100'E	1531 m	4 m/s	SE	TRWL	Rösk-06	136 min	75-90
01320150	26 Mai 2001 19:36	62°55.100'N	6°05.024'W	974 m	Stilli		HYDR	Rösk-01		
	26 Mai 2001 19:36	62°55.100'N	6°05.024'W	974 m	Stilli		PLKT	Rösk-02		
01320151	26 Mai 2001 20:38	62°52.700'N	6°05.031'W	700 m	Stilli		HYDR	Rösk-01		
	26 Mai 2001 20:38	62°52.700'N	6°05.031'W	700 m	Stilli		PLKT	Rösk-02		
01320152	27 Mai 2001 05:41	62°13.300'N	6°07.000'W	94 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01320153	27 Mai 2001 06:43	62°11.800'N	6°11.600'W	90 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01320154	27 Mai 2001 07:54	62°09.400'N	6°21.400'W	69 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01320155	27 Mai 2001 09:18	62°05.300'N	6°17.000'W	93 m	4 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	40-40
01320156	27 Mai 2001 13:30	62°10.000'N	6°46.000'W	40 m	4 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	40 min	50-50
01320157	27 Mai 2001 15:44	62°06.600'N	6°50.700'W	62 m	4 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	21 min	50-50

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur

Rösk-02: WP2 glúpur, Net 200 µ

Rösk-03: Stórt flótitrol, 40mm st. flótitrolposi, Eingin grunnur, Portugisiskir lemmar, 120 m breiddar

Rösk-04: Yngultról, 5mm yngulposi, Eingin grunnur, Yngullemmar, 60 m breiddar

Rösk-05: MIK glúpur, Glúpur 1500 µ og 500 µ

Rösk-06: Lítið flótitrol, 40mm l. flótitrolposi, Eingin grunnur, Portugisiskir lemmar, 60 m breiddar

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Svartkalvi. Túrur nr. 0136.**  
**Tíðarskeið: 30/05-13/06 - 2001**

**Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni:** Petur Steingrund, Marit Pedersen og Arnold Henriksen.

**Ábyrgd:** Petur Steingrund, ið eisini var toktleiðari.

**Endamál**

Høvuðsendamálið við túrinum var at kanna svartkalva: Nøgd, longd, vekt, aldur, kyn og kynsbúning. Umframt skuldu kanningar eisini gerast av øðrum fiskasløgum, sum vóru fingin.

**Reiðskapur**

Stjørnutrol við 135 mm posa, rockhopper grunnur, breittlar 120 m og Thyborøn-lemmar. Trolað varð vanligi í 4-6 tímar.

**Um túrin**

Vit fóru av Havnini 31/5 kl. 14. 1/6 fiskaðu vit í eystara kanti av Munkagrunninum og í vestara kanti 2/6. Fóru síðan norðureftir til Fugloyartunguna, har vit fiskaðu 5/6 og 6/6. Fóru suður aftur móti eystara kanti av Munkagrunninum, har vit fiskaðu 8/6. Fiskaðu í vestara kanti av Munkagrunninum 9/6 og 10/6. Síðan fóru vit fyrst í eystara kant av Munkagrunninum og tóku hál norðureftir móti eystara kanti av Sandoyarbankanum, har vit komu 12/6. Tað seinasta hálið var tikið inneftir eftir Nólsoyarbankanum á grynri vatni enn vanligt var á túrinum. Landaðu á Toftum 13/6 fyrrapartin. Veðrið var gott allan túrin. Tilsamans 50 hál vórðu tikin og av teimum vóru 40 góðkend.

**Prøvataking**

Veiðan varð viðgjørð sambært kanningarætlanini og sýnishondbókini. Yvirlit yvir veiðu, nýtur og magar (Talva 1) er víst niðanfyri. Nakrar havtaskur vórðu frystar heilar til nærri kanningar í landi.

**Fyribilsúrslit**

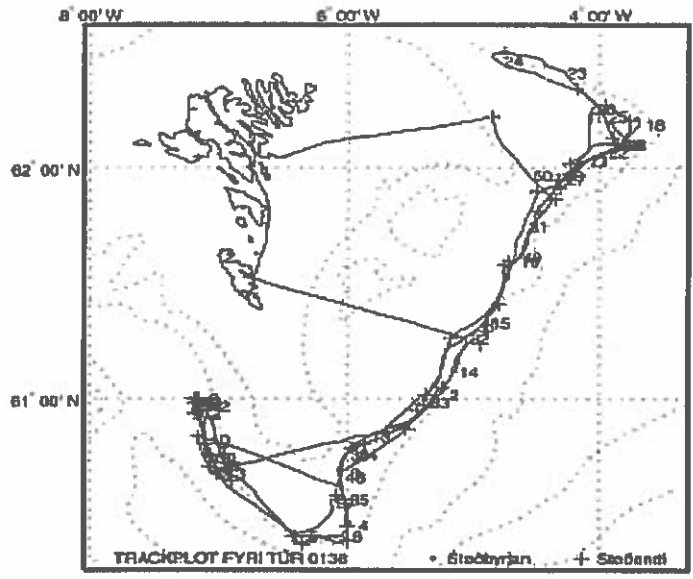
Tað var eitt sindur minni at fáa av svartkalva og stóra kongafiski í ár mótvegis í fjør (sambært Talvu 1). Hinvegin var meir at fáa av upsa. Nakað tað sama varð fingið av toski og trantkongafiski.

**Talva 1.**

Veiða, og nytrur og magar tikin á túri 0136. Veiðan er bert frá góðkendum hálum (40 í tali á ca. 5 tímar). Eisini er ein samanbering árinum frammanundan.

<b>Fiskaslag</b>	<b>Veiða Kg</b>	<b>Nytrur Tal</b>	<b>Veiða 2000</b>	<b>Veiða 1999</b>
SVARTKALVI	14048.19	500	19327.17	22474.42
UPSI	7806.30		5197.37	2009.34
TRANTKONGAFISKUR	5226.62		5332.87	4320.77
STÓRI KONGAFISKUR	4833.78		6330.52	1373.86
TOSKUR	2177.12	102	2283.93	1665.37
HALAHVASSA SKØTA	1261.09			
TINDASKØTA	830.81			
LONGA	607.77			
HAVTASKA	326.56			
GULLLAKSUR	315.89			
BROSMA	305.69			
BLÁGÓMUR	293.72			
LIRI	251.16			
LÍTLI KONGAFISKUR	205.27			
BLÁLONGA	168.75			
SVARTKJAFTUR	64.56			
HVASSASPREK	47.46			
STEINBÍTUR	40.35			
LÁLLA	36.04			
KLINGRUSKØTA	34.62			
ÍSHAVSSKØTA	21.85			
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR	15.94			
HÝSA	15.62			
MAKRELUR	14.49			
SKRAMBUL	8.71			
ÚLVFISKUR	8.56			
LÍTLA BROSMA	7.94			
AGNHØGGUSLOKKUR	6.20			
HVÍTINGUR	3.93			
LOLIGO (HØGGUSL.)	3.70			
KALVI	3.69			
SILD	1.03			
NAGLASKØTA	0.57			
KRYTTLINGUR	0.56			
TUNGA	0.46			
SMÁSKRUBBUTA LANGASPORL	0.30			
<b>TILSAMANS</b>	<b>38995.30</b>	<b>602</b>		

Mynd 1 Trackplot fyrir tūr 0136



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlc
01360001	31 Mai 2001 22:11	61°14.000'N	5°04.000'W	450 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	240 min	650-650
01360002	1 Jun 2001 03:10	61°01.000'N	5°16.000'W	480 m	5 m/s W	TRWL	Rösk-01	240 min	675-67
01360003	1 Jun 2001 09:40	60°40.000'N	6°03.000'W	460 m	8 m/s NW	TRWL	Rösk-01	240 min	650-65
01360004	1 Jun 2001 14:40	60°26.000'N	5°59.000'W	461 m	5 m/s NW	TRWL	Rösk-01	225 min	650-650
01360005	1 Jun 2001 19:34	60°23.000'N	6°23.000'W	415 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	251 min	625-650
01360006	2 Jun 2001 00:35	60°23.000'N	6°02.000'W	446 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	210 min	625-62
01360007	2 Jun 2001 08:40	60°42.000'N	7°01.000'W	505 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-01	330 min	650-72
01360008	2 Jun 2001 15:20	61°00.000'N	7°09.000'W	476 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-01	310 min	700-700
01360009	2 Jun 2001 21:25	60°47.000'N	7°05.000'W	540 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-01	25 min	675-675
01360010	2 Jun 2001 22:30	60°49.000'N	7°06.000'W	532 m	3 m/s N	TRWL	Rösk-01	195 min	650-67
01360011	3 Jun 2001 02:35	60°59.000'N	7°12.000'W	603 m	3 m/s N	TRWL	Rösk-01	50 min	700-70
01360012	3 Jun 2001 04:20	60°56.000'N	7°10.000'W	578 m	3 m/s W	TRWL	Rösk-01	300 min	650-65
01360013	3 Jun 2001 13:30	60°50.000'N	5°51.000'W	396 m	3 m/s W	TRWL	Rösk-01	255 min	550-625
01360014	3 Jun 2001 19:34	61°07.000'N	5°09.000'W	469 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	251 min	650-650
01360015	4 Jun 2001 00:40	61°20.000'N	4°54.000'W	374 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	300 min	525-52
01360016	4 Jun 2001 06:22	61°36.000'N	4°40.000'W	450 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	270 min	650-67
01360017	4 Jun 2001 12:55	62°01.600'N	4°07.500'W	427 m	5 m/s W	TRWL	Rösk-01	300 min	625-650
01360018	4 Jun 2001 18:52	62°11.000'N	3°41.000'W	474 m	5 m/s W	TRWL	Rösk-01	185 min	650-650
01360019	4 Jun 2001 23:01	62°06.000'N	3°51.000'W	438 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	300 min	650-65
01360020	5 Jun 2001 05:25	62°15.000'N	4°04.000'W	376 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	280 min	550-55
01360021	5 Jun 2001 10:55	62°02.000'N	4°07.000'W	425 m	7 m/s SW	TRWL	Rösk-01	196 min	625-675
01360022	5 Jun 2001 15:40	62°04.000'N	3°58.000'W	458 m	7 m/s SW	TRWL	Rösk-01	270 min	650-650
01360023	5 Jun 2001 22:14	62°24.000'N	4°18.000'W	423 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	301 min	625-65
01360024	6 Jun 2001 04:20	62°27.000'N	4°48.000'W	408 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	310 min	600-55
01360025	6 Jun 2001 10:40	62°13.000'N	3°58.000'W	420 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	101 min	650-650
01360026	6 Jun 2001 13:05	62°06.000'N	3°52.000'W	416 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	305 min	625-700
01360027	6 Jun 2001 19:07	61°57.000'N	4°18.000'W	450 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	300 min	650-62
01360028	7 Jun 2001 01:05	62°06.000'N	3°49.600'W	431 m	4 m/s N	TRWL	Rösk-01	300 min	625-65
01360029	7 Jun 2001 06:58	61°58.000'N	4°19.000'W	412 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	300 min	625-62
01360030	7 Jun 2001 12:59	62°06.000'N	3°50.000'W	424 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	375 min	625-625
01360031	7 Jun 2001 20:45	61°45.000'N	4°36.000'W	410 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	345 min	625-625
01360032	8 Jun 2001 04:00	61°16.000'N	5°04.000'W	409 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-01	315 min	600-60
01360033	8 Jun 2001 10:00	60°59.000'N	5°23.000'W	413 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-01	315 min	625-65
01360034	8 Jun 2001 16:05	60°45.000'N	5°57.000'W	508 m	2 m/s N	TRWL	Rösk-01	300 min	650-650
01360035	8 Jun 2001 21:58	60°33.000'N	6°01.000'W	460 m	2 m/s N	TRWL	Rösk-01	270 min	650-650
01360036	9 Jun 2001 03:25	60°45.000'N	6°01.000'W	492 m	2 m/s N	TRWL	Rösk-01	210 min	650-65
01360037	9 Jun 2001 08:50	60°32.000'N	6°07.000'W	368 m	2 m/s N	TRWL	Rösk-01	180 min	575-57
01360038	9 Jun 2001 13:55	60°42.000'N	7°01.000'W	535 m	2 m/s N	TRWL	Rösk-01	25 min	700-700
01360039	9 Jun 2001 15:56	60°44.000'N	7°03.000'W	518 m	2 m/s N	TRWL	Rösk-01	270 min	650-650
01360040	9 Jun 2001 21:16	60°59.000'N	7°10.000'W	540 m	2 m/s N	TRWL	Rösk-01	345 min	675-67
01360041	10 Jun 2001 03:57	60°42.000'N	7°01.000'W	509 m	4 m/s SW	TRWL	Rösk-01	330 min	650-650
01360042	10 Jun 2001 10:15	60°58.000'N	7°06.000'W	365 m	4 m/s SW	TRWL	Rösk-01	360 min	550-575
01360043	10 Jun 2001 17:05	60°40.000'N	6°59.000'W	513 m	4 m/s SW	TRWL	Rösk-01	310 min	650-650
01360044	10 Jun 2001 23:11	60°58.000'N	7°09.000'W	519 m	4 m/s NW	TRWL	Rösk-01	310 min	650-700
01360045	11 Jun 2001 05:28	60°44.000'N	7°06.000'W	628 m	4 m/s NW	TRWL	Rösk-01	125 min	725-725
01360046	11 Jun 2001 11:53	60°39.000'N	6°03.000'W	455 m	4 m/s NW	TRWL	Rösk-01	300 min	650-600
01360047	11 Jun 2001 18:22	60°59.000'N	5°29.000'W	341 m	4 m/s NW	TRWL	Rösk-01	370 min	550-550
01360048	12 Jun 2001 01:38	61°20.000'N	4°59.000'W	295 m	4 m/s NW	TRWL	Rösk-01	330 min	500-650
01360049	12 Jun 2001 07:53	61°37.000'N	4°39.000'W	470 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-01	300 min	675-675
01360050	12 Jun 2001 14:40	61°58.000'N	4°34.000'W	285 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-01	290 min	400-300

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Standard hydrografi. Túrur nr.0140**  
**Tíðarskeið 14/6-20/6-2001**

**Fólk frá FRS.:** Bogi Hansen og Regin Kristiansen. Høgni Debes frá 16/6.  
Frá 14/6-16/6 Stephen Mack frá Pol (England)

**Ábyrgd:** Bogi Hansen

**Endamál**

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar og at taka fortoyningar við streymmátarum upp. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

**Reiðskapur**

Seabird CTD við rosettu, WP2 glúpur, Ljósátari, Mik-glúpur og útgerð at taka fortoyningar upp við.

**Um túrin**

Vit fóru út hóskvældið 15/6 kl.0030. Siglt varð norður á standard støð N1, har vit byrjaðua at taka støðir. Vit tóku støðir norður á 64°N 006°05V, 11 støðir í alt á skurði N. Haðani sigldu vit suður til fortoyningina NWNG. Vit vóru frammi í lýsingini, ongir trupuleikar vóru av at taka fortoyningina upp og hon kom innanborða í øllum góðum. Næst á skránni var ein mátari sum eingilsmenn eiga, eingir trupuleikar vóru heldur at fáa hann upp. Vit tóku eisini fortoyningarnar NWNB og NWNF upp í øllum góðum. Rammurnar NWNA og NWNE vórðu eisini tiknar upp í øllum góðum. Síðani sigldu vit á Havnina við Stephen Mack og fingtu tann eingilska mátarin í land. Høgni Debes kom umborð. Siglt varð av Havnini vestur í Bankarennina har vit tóku NWFB upp.

Síðani fóru vit at dreggja eftir fimm veirum við hitamátarum, sum vit høvdu lagt út í Bankarennini, men vit fingu ongan av veirunum upp.

So varð kósinn sett suður í Hetlandsrennuna har vit tóku tvær fortoyningar upp, NWSB og NWSC, tær komu upp í øllum góðum.

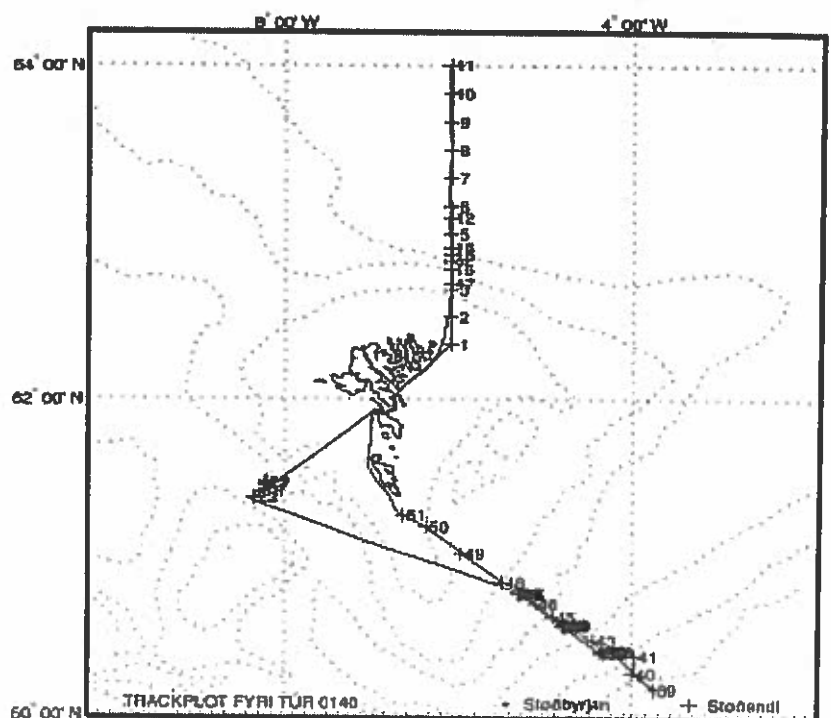
Høgni tók Mikk prøvar á trimum støðum, 13 prøvar í alt. Síðani varð skurðurin S tikin móti Føroyum. Tá hann var liðugur varð siglt á Havnina.

Vit vóru á Havnini týsdagin 19/6 kl. 0800.

**Prøvataking**

Prøvar vórðu tiknir við CTD-ini á øllum støðum, 24 støðir í alt, saltprøvar vórðu tiknir á øllum støðum. WP2 prøvar vóru eisini tiknir á øllum støðum, uttan trimum teimum seinastu á skurði S, tá var ov nógvur vindur at taka glúp. Ljósátningar vórðu tiknar á øllum støðum tá tað var ljóst, 21 støðir í alt.

**Mynd 1** Trackplot fyri túr 0140



Staðdata fyrir túr:0140 Standard hydrografi við Magnus Heinson

Staðbyrjan								Staðendi			
Staðnr.	Kanning	Dato	Timi	Breidd	Longd	Dýpi	Timi	Breidd	Longd	Dýpi	
01400001	HY CTD	15/6	2001	03:27	62°20.00'N	6°05.00'W	82m	03:27	62°20.00'N	6°05.00'W	82m
01400002	HY CTD	15/6	2001	04:37	62°30.00'N	6°05.00'W	116m	04:37	62°30.00'N	6°05.00'W	116m
01400003	HY CTD	15/6	2001	05:58	62°40.00'N	6°05.00'W	192m	05:58	62°40.00'N	6°05.00'W	192m
01400004	HY CTD	15/6	2001	07:18	62°50.00'N	6°05.00'W	553m	07:18	62°50.00'N	6°05.00'W	553m
01400005	HY CTD	15/6	2001	09:38	63°00.00'N	6°05.00'W	1700m	09:38	63°00.00'N	6°05.00'W	1700m
01400006	HY CTD	15/6	2001	11:48	63°10.00'N	6°05.00'W	1900m	11:48	63°10.00'N	6°05.00'W	1900m
01400007	HY CTD	15/6	2001	13:39	63°20.00'N	6°05.00'W	1690m	13:39	63°20.00'N	6°05.00'W	1690m
01400008	HY CTD	15/6	2001	15:24	63°30.00'N	6°05.00'W	1828m	15:24	63°30.00'N	6°05.00'W	1828m
01400009	HY CTD	15/6	2001	17:12	63°40.00'N	6°05.00'W	2162m	17:12	63°40.00'N	6°05.00'W	2162m
01400010	HY CTD	15/6	2001	19:01	63°50.00'N	6°05.00'W	2400m	19:01	63°50.00'N	6°05.00'W	2400m
01400011	HY CTD	15/6	2001	20:56	64°00.00'N	6°05.00'W	2400m	20:56	64°00.00'N	6°05.00'W	2400m
01400012	HY CURR	16/6	2001	04:01	63°05.95'N	6°05.01'W	1844m	04:01	63°05.95'N	6°05.01'W	1844m
01400013	HY CURR	16/6	2001	06:06	62°55.22'N	6°05.04'W	994m	06:06	62°55.22'N	6°05.04'W	994m
01400014	HY CURR	16/6	2001	07:15	62°55.11'N	6°05.00'W	980m	07:15	62°55.11'N	6°05.00'W	980m
01400015	HY CURR	16/6	2001	08:11	62°52.60'N	6°04.90'W	700m	08:11	62°52.60'N	6°04.90'W	700m
01400016	HY CURR	16/6	2001	09:00	62°47.46'N	6°05.10'W	450m	09:00	62°47.46'N	6°05.10'W	450m
01400017	HY CURR	16/6	2001	10:05	62°42.04'N	6°04.50'W	300m	10:05	62°42.04'N	6°04.50'W	300m
01400018	HY CURR	16/6	2001	21:20	61°25.10'N	8°16.90'W	821m	21:20	61°25.10'N	8°16.90'W	821m
01400019	OS AREI	16/6	2001	22:00	61°29.00'N	8°13.16'W	519m	22:00	61°29.00'N	8°13.16'W	519m
01400020	OS AREI	17/6	2001	00:50	61°28.64'N	8°13.88'W	571m	00:50	61°28.64'N	8°13.88'W	571m
01400021	OS AREI	17/6	2001	04:55	61°27.79'N	8°13.77'W	617m	04:55	61°27.79'N	8°13.77'W	617m
01400022	OS AREI	17/6	2001	08:15	61°23.04'N	8°20.99'W	650m	08:15	61°23.04'N	8°20.99'W	650m
01400023	OS AREI	17/6	2001	09:00	61°22.67'N	8°21.70'W	599m	09:00	61°22.67'N	8°21.70'W	599m
01400024	HY CURR	17/6	2001	19:10	60°47.00'N	5°18.00'W	800m	19:10	60°47.00'N	5°18.00'W	800m
01400025	OS MIK	17/6	2001	20:05	60°46.80'N	5°17.20'W	810m	20:05	60°46.80'N	5°17.20'W	810m
01400026	OS MIK	17/6	2001	20:48	60°46.50'N	5°15.80'W	830m	20:48	60°46.50'N	5°15.80'W	830m
01400027	OS MIK	17/6	2001	21:18	60°46.90'N	5°16.60'W	819m	21:18	60°46.90'N	5°16.60'W	819m
01400028	OS MIK	17/6	2001	21:43	60°46.80'N	5°16.20'W	824m	21:43	60°46.80'N	5°16.20'W	824m
01400029	OS MIK	17/6	2001	23:45	60°34.90'N	4°47.00'W	1079m	23:45	60°34.90'N	4°47.00'W	1079m
01400030	OS MIK	18/6	2001	00:58	60°34.70'N	4°43.50'W	1087m	00:58	60°34.70'N	4°43.50'W	1087m
01400031	OS MIK	18/6	2001	01:40	60°34.70'N	4°46.10'W	1080m	01:40	60°34.70'N	4°46.10'W	1080m
01400032	OS MIK	18/6	2001	02:04	60°34.60'N	4°44.90'W	1086m	02:04	60°34.60'N	4°44.90'W	1086m
01400033	OS MIK	18/6	2001	02:27	60°34.60'N	4°46.50'W	1080m	02:27	60°34.60'N	4°46.50'W	1080m
01400034	HY CURR	18/6	2001	04:13	60°34.02'N	4°46.04'W	1086m	04:13	60°34.02'N	4°46.04'W	1086m
01400035	OS MIK	18/6	2001	06:26	60°24.20'N	4°20.60'W	673m	06:26	60°24.20'N	4°20.60'W	673m
01400036	OS MIK	18/6	2001	07:01	60°24.00'N	4°18.30'W	613m	07:01	60°24.00'N	4°18.30'W	613m
01400037	OS MIK	18/6	2001	07:31	60°24.60'N	4°16.00'W	583m	07:31	60°24.60'N	4°16.00'W	583m
01400038	OS MIK	18/6	2001	07:54	60°24.80'N	4°14.50'W	571m	07:54	60°24.80'N	4°14.50'W	571m
01400039	HY CTD	18/6	2001	10:00	60°10.00'N	3°44.00'W	143m	10:00	60°10.00'N	3°44.00'W	143m
01400040	HY CTD	18/6	2001	11:15	60°16.00'N	3°59.00'W	196m	11:15	60°16.00'N	3°59.00'W	196m
01400041	HY CTD	18/6	2001	12:15	60°22.80'N	3°57.50'W	392m	12:15	60°22.80'N	3°57.50'W	392m
01400042	HY CTD	18/6	2001	13:45	60°25.00'N	4°19.00'W	661m	13:45	60°25.00'N	4°19.00'W	661m
01400043	HY CTD	18/6	2001	14:49	60°29.00'N	4°26.00'W	990m	14:49	60°29.00'N	4°26.00'W	990m
01400044	HY CTD	18/6	2001	16:31	60°35.00'N	4°45.00'W	1086m	16:31	60°35.00'N	4°45.00'W	1086m
01400045	HY CTD	18/6	2001	17:43	60°38.00'N	4°54.00'W	1023m	17:43	60°38.00'N	4°54.00'W	1023m
01400046	HY CTD	18/6	2001	19:05	60°43.00'N	5°06.00'W	912m	19:05	60°43.00'N	5°06.00'W	912m
01400047	HY CTD	18/6	2001	20:18	60°47.00'N	5°16.00'W	825m	20:18	60°47.00'N	5°16.00'W	825m
01400048	HY CTD	18/6	2001	21:33	60°51.00'N	5°29.00'W	588m	21:33	60°51.00'N	5°29.00'W	588m
01400049	HY CTD	18/6	2001	23:40	61°02.00'N	5°57.00'W	272m	23:40	61°02.00'N	5°57.00'W	272m
01400050	HY CTD	19/6	2001	01:31	61°12.00'N	6°22.00'W	230m	01:31	61°12.00'N	6°22.00'W	230m
01400051	HY CTD	19/6	2001	02:31	61°16.40'N	6°37.90'W	103m	02:31	61°16.40'N	6°37.90'W	103m

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Yngulkanning/Biol. Oceanografi. Túrur nr. 0144**  
**Tíðarskeið: 20/6-4/7 2001**

**Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni:** Arnold Henriksen, Dagunn Olsen, Eilif Gaard og Jákup Reinert.

**Fólk við frá Zoologisk Museum, Keypmannahavn:** Reinhardt M. Kristensen, Birna Tryggvadóttir, Iben Heiner, Jesper Hansen og Martin Sørensen.

Ábyrgd: Jákup Reinert, ið eisini var toktleiðari.

**Endamál:**

- I. At fáa eitt mát fyri árgangsstyrkini hjá toska á Land-grunninum og á Føroyabanka. Ábendingar um árgangsstyrki hjá øðrum fiskasløgum sum t.d. hýsu, hvíttingsbróður og nebbasild skulu eisini fáast til vega umframt upplýsingar um útbreiðslu og støddir av teimum ymisku sløgum av yngli.
- II. At kanna ta pelagisku vistfrøðina á Landgrunninum og Føroyabanka.

**Reiðskapur og útgerð**

Yngul: Nýggja og gamla yngultrol við netsondu: stóran gulan kassa; 4 stórar baljur; svartar spannir við lituruppbyti; liturmát; sílur; pinsettir; mátiørk; mm-pappír í plastlummum; blýantar; holara; ringbind til mátiørk; spritt; gløs til yngul; formalin; plastposar til yngul; myndir o.a. tilfar til at greina yngul.

Umhvørvi: CTD, ljósmátari, WP2 glúpur, klorofyl útgerð, mikroskop, plastfløskur, saltfløskur, autoanalysari, kemikaliiir til nitratmátningar.

Botndýr: Trykants- og Anchor-dregg.

**Um túrin**

Túrurin gekk væl, og ætlanin varð fylgd. Fráferðin úr Tórshavn var hóskvældið 21/6 um miðnátina, og byrjað varð fríggjamorgunin í ein landnyrðing úr Fugloyggi. Leygardagin 30/6 var liðugt á Landgrunninum, og vit fóru tá á Havnina eftir 5 fólkom frá Zoologisk Museum í Keypmannahavn, ið skuldu við út á Føroyabanka at taka botnprøvar fyri at kanna evarska lítil djór (meiofauna), ið liva har. Seinni um kvældið varð farið út á Føroyabanka. Týsdagin 3/7 vóru allar støðir á bankanum og tær djúpu støðirnar í Bankarennuni tiknar, og so varð siglt inn aftur á Havnina. Tað viðraði gott á øllum túrinum, og sera hugaligt var at eygleiða tað ríka fuglalívið. Nevnst kann, at 3 krossnev vitjaðu umborð.

**Prøvataking**

Við yngultroli vórðu 37 støðir tiknar í øki IN, 35 støðir í øki IS, 19 støðir í øki II og 20 støðir á Føroyabanka.

Hydrografi, fluorescensur, ljós, tæðsølt og djóraplankton er kannað á 50 støðum á Landgrunninum, 23 støðum á Føroyabanka og 2 støðum í Bankarennuni. Tiknir vórðu tilsamans 379 nitrat og silikat prøvar á hesum støðunum umframt 83 klorofyl *a* prøvar á 40 støðum. Á teirri eini støðini í Bankarennuni vórðu prøvar av djóraplankton tiknar niður á 600, 400, 200 og 50 metra dýpi. Magakanningar eru gjørdar av toska-, hýsu- og nebbasildayngli á teimum støðunum, har djóraetið í sjónum er kannað.

Sediment varð tikið á 4 støðum við Anchor dreggi. Vit royndu fyrst við einum trykantsdreggi, men tað kom fast og brotnaði av.

Yngulháluni og prøvarnir til kanning av umhvørvinum vórðu tikin og kannað samsvarandi túrætlanini og sýnishandbókunum.

**Nær eru prøvarnir upparbeiddir**

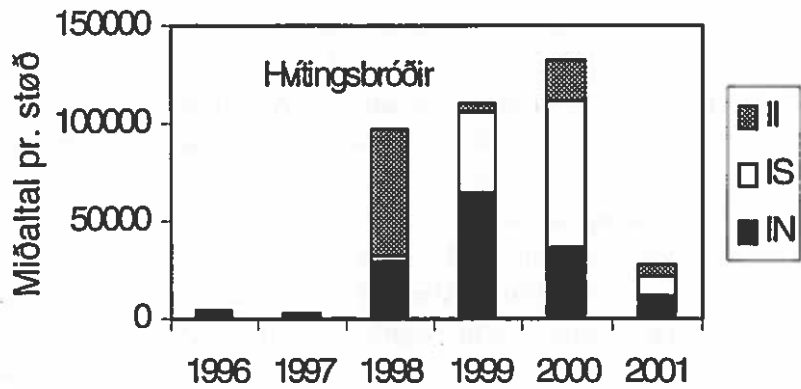
Yngultølini eru øll telduførd og rættlisin. Nitratíð bleiv mátað umborð og silikatið og klorofyl a verður mátað á Fiskirannsóknarstovuni í summar. Magainnihaldið í toska-, hýsu og nebbasildaynglinum



á umleið helvtini av støðunum á Landgrunninum og nøkrum støðum á Føroyabanka bleiv kannað umborð. Restin av magunum frá Landgrunninum og frá Føroyabanka verða kannaðir á Fiskirannsóknarstovuni í vetur. Sama er við rætting av CTD data.

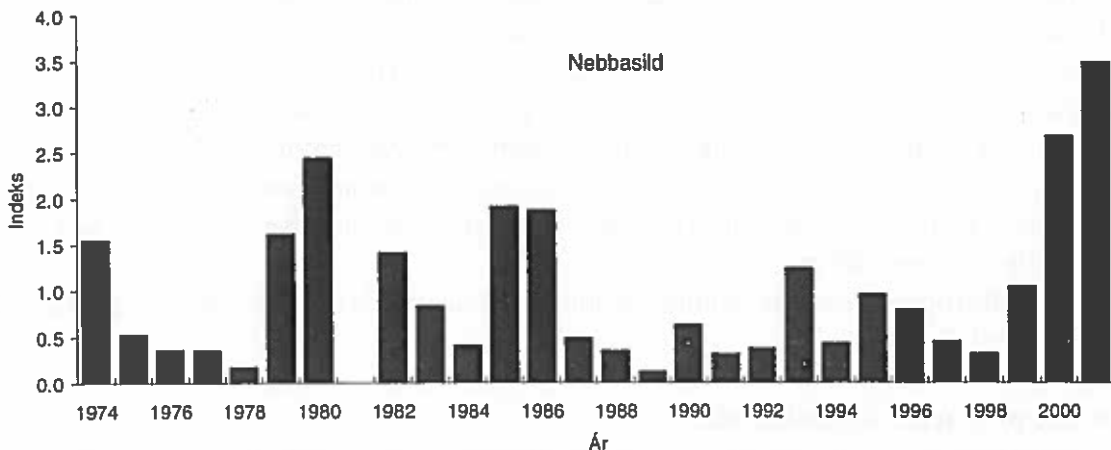
**Fyribils úrslit**

*Yngul.* 30 ymisk sløg av fiskayngli vórðu fingin tilsamans, av teimum 1 ókent, ið er goymt til nærri kanningar. Í Talvu 1 aftast í túrfrágreiðingini er eitt yvirlit yvir úrslitini av yngul-trolingunum í 2001; fyri hvørt av teimum 4 økjunum er sett upp samanlagt tal, miðaltal og miðallongd fyri tey einstøku sløgin. Yvirhøvur var yngulin væl vaksin í ár. Vanliga verður nógv mest fingið av hvítingsbróðir; soleiðis var eisini í ár, hóast nøgðin í ár var væl minni enn seinastu trý árin (Mynd 1).



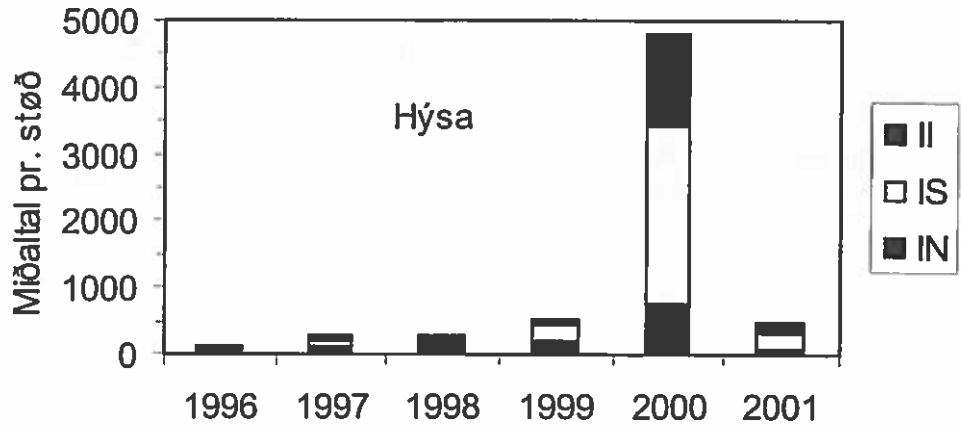
**Mynd 1.** Nøgð av hvítingsbróðiryngli síðan 1996.

Nøgðin av nebbasild á Landgrunninum í ár var sera stór, ja av tí mesta, ið er fingin, síðani kanningarnar byrjaðu í 1974 (Mynd 2). Sera nógv av hýsu varð fingið í fjør, men í ár var hon komin niður aftur á tað lága støðið, ið hevur verið síðani teir sera góðu árgangirnar frá 1993 og 1994 (Mynd 3). Nøgðin av toska var um miðal og nakað tað sama, sum í fjør (Mynd 4). Øll árin síðan 1974 hevur verið vanligt at fáa einstakan sildayngul í yngultrolið. Í fjør varð sera nógvur sildayngul fingin. Hann var at fáa kring allan Landgrunnin, men serliga eystanfyrri var so nógv at fáa, at samanberast kann við tey størstu hálini av toska-, hýsu- og nebbasildayngli. Kanningar í Noregi vístu, at hetta var heystgýtandi sild. Í ár var aftur væl minni at fáa, men tó heldur meira enn vanligt (Mynd 5).

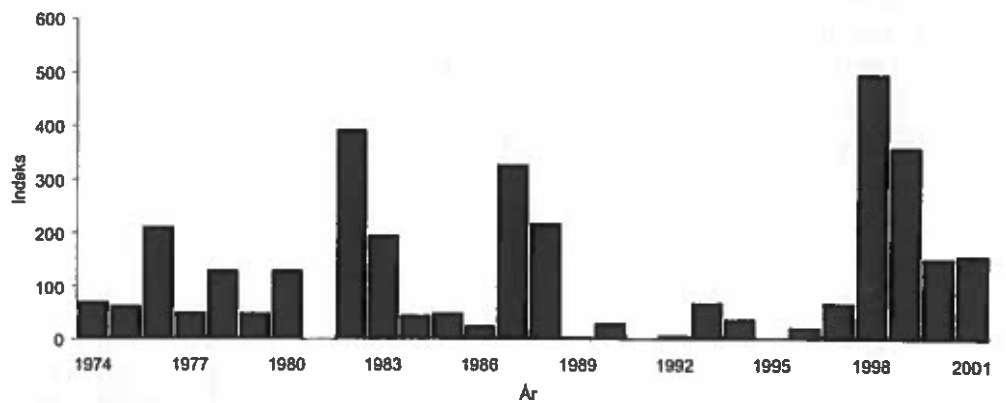


**Mynd 2.** Nøgð av nebbasildayngli á Landgrunninum síðan 1974.

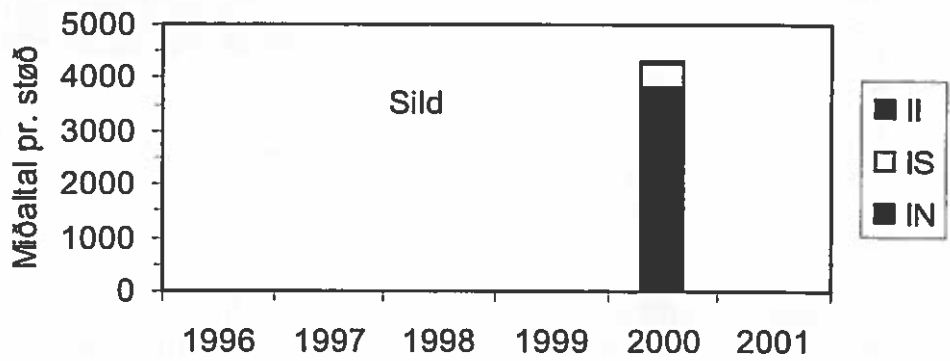
**Mynd 3.** Nøgd av hýsuyngli síðan 1996.



**Mynd 4.** Nøgd av toskayngli á Landgrunninum síðan 1974

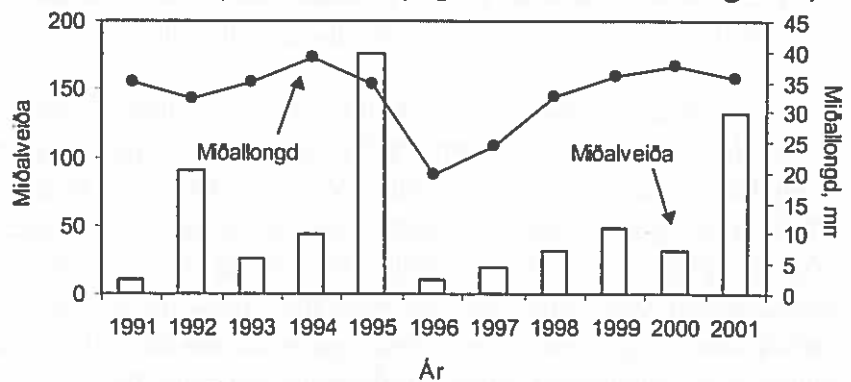


**Mynd 5.** Nøgd av sildayngli síðan 1996.

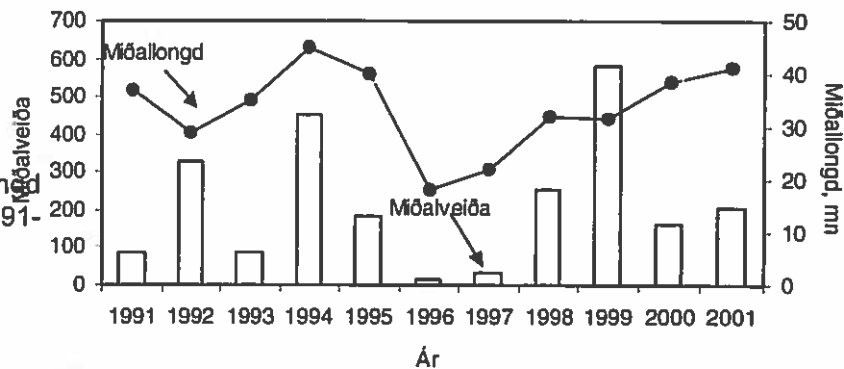


Á Føroyabanka var nógur toskayngul fingin (Mynd 6), meðan hýsuyngulinn var um miðal (Mynd 7), og var yngulinn av báðum sløgum vælvakssin. Fyri nebbasildayngul var 2001 eitt sera gott ár, meðan svartkjaftur var yvir miðal.

**Mynd 6.** Miðalveiða og miðallongd av toskayngli á Føroyabanka síðan 1991.



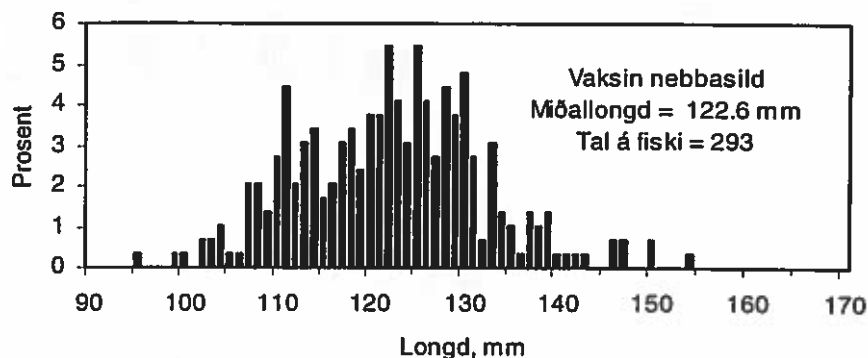
**Mynd 7.** Miðalveiða og miðallongd av hýsuyngli á Føroyabanka 1991-2001.



**Vaksin fiskur:** Vanligt er at fáa nakað av vaksnari nebbasild og einstakar smáhýsur, hav-taskur, rognkelsi og knurrhanar í yngultrolið, og er hetta eftir magainnihaldinum at døma fiskur, ið ferðast upp í sjógvin mest eftir yngli, men eisini vaksin nebbasild verður etin. Í ár vórðu fingin tvær hýsur (34 og 36 cm), ein havtaska (30 cm), ein makrelur (39 cm), ein tarabrosma (13 cm) og níggju knurrhanar (24, 25, 26, 27, tríggir 30, 31 og 35 cm).

Eins og seinastu tvey árin var væl fingið av vaksnari nebbasild. Á mynd 8 er longdarbýtið víst.

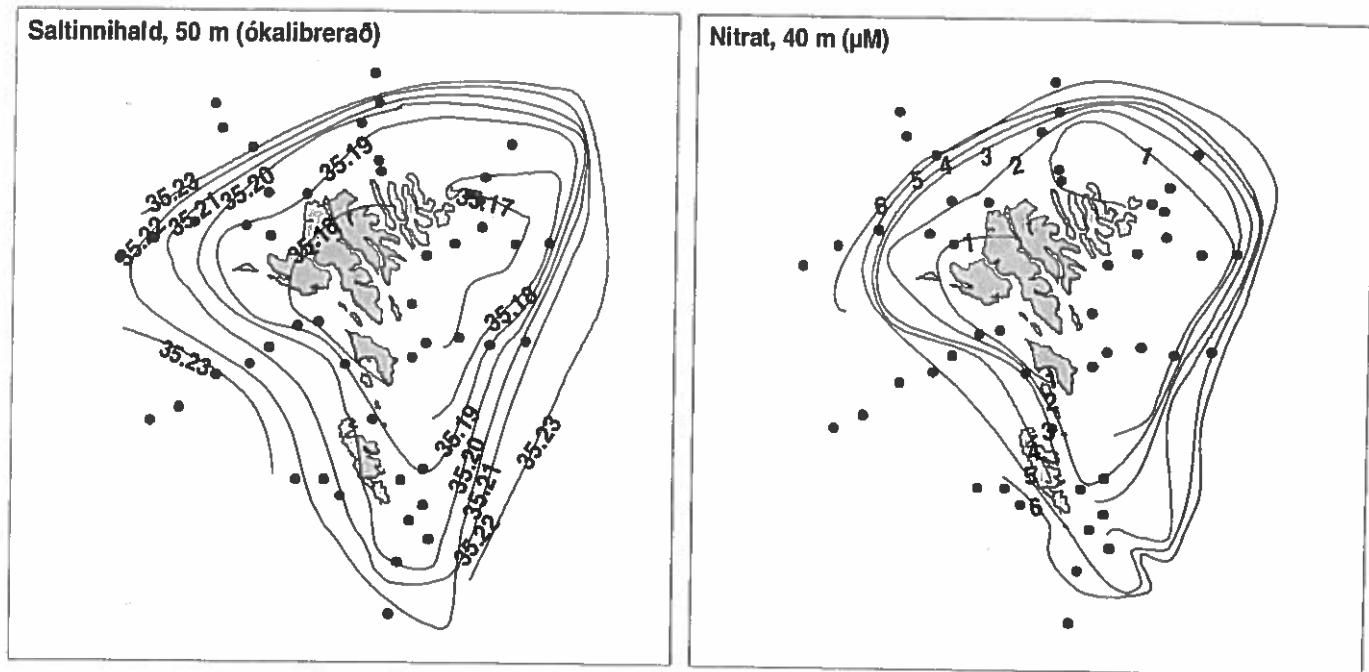
**Mynd 8.** Longdarbýtið av vaksnari nebbasild í 2001.



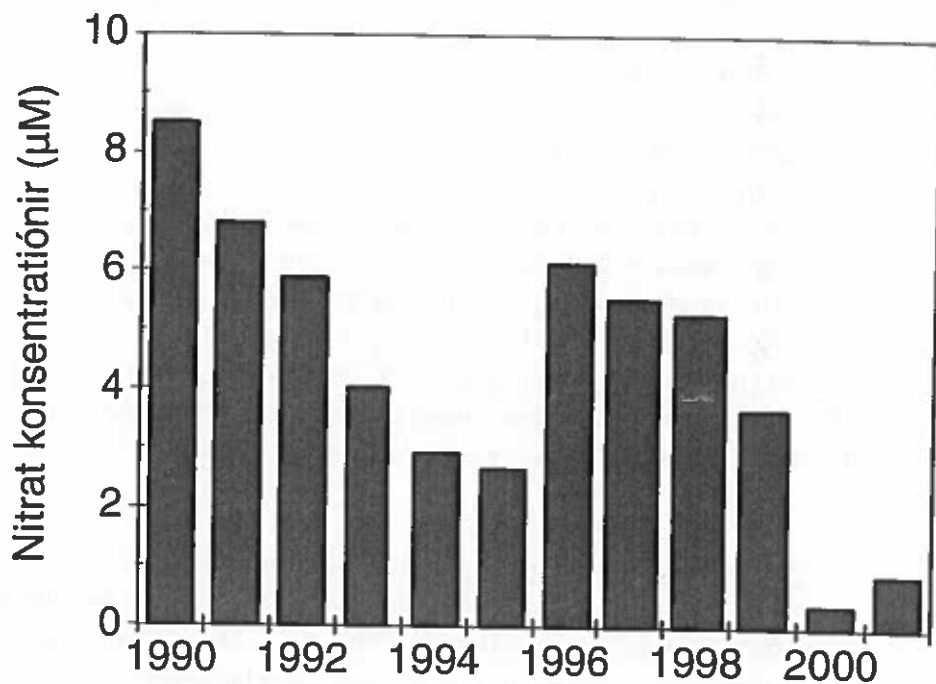
**Vistfrøði á Landgrunninum:** Sjóvarhitin á Landgrunninum var umleið 8.3-8.6°C. Uttan fyri Landgrunnin var sjóvarhitin í erva á leið tað sama eystanfyrir sum á Landgrunninum og umleið 1°C heitari vestanfyrir. Hetta er rættiliga vanligt hesa ársins tíð. Saltinnihaldið (ókaliberrað) var lægst (umleið 35.17) á mið og landnyrðingspartinum av Landgrunninum og var annars 35.18-35.19 í stórum parti av innaru leiðunum. Uttan fyri Landgrunnin var saltinnihaldið umleið 35.23 (Mynd 9). Vanliga ávirkar Eysturíslenski steymurin sjógvin eystanfyrir nakað, so hann er heldur feskari enn vestanfyrir. Hesin munurin var lítill ella eingin í ár, og bendir hetta á, at Eysturíslenski streymurin helst er veikur.

Úrslitini samanlagt frá túrinum benda á, at sjógvur serliga blandaðist inn á Landgrunnin vestanfyrir.

Sera lítið er av nitrati á Landgrunninum í ár, og á teimum innastu støðunum í landnyrðingspartinum av Landgrunninum var tað komið heilt niður á 0µM. Annars lógu nøgdarnar rundan um 1-2µM á flestu støðunum á innara Landgrunninum (Mynd 9). Hetta er tað næstlægsta, síðani vit byrjaðu at máta í 1990; bara í fjør var tað eitt sindur lægri (Mynd 10). Vetrarnøgdin var um 12µM. Eisini var rættiliga nógv av plantuplankton á Landgrunninum, og mest var av smáum flagellatum. Hetta merkir, at kiselalgurnar ikki longur høvdu livilíkindi og at flagellatarnir tóku tað seinasta, sum eftir var av tøðsøltunum, og kanska kunnu liva eina stutta tíð frameftir av recirkuleraðum tøðsøltum. Vit mugu vænta, at algunøgdarnar fara at minka nógv um stutta tíð.

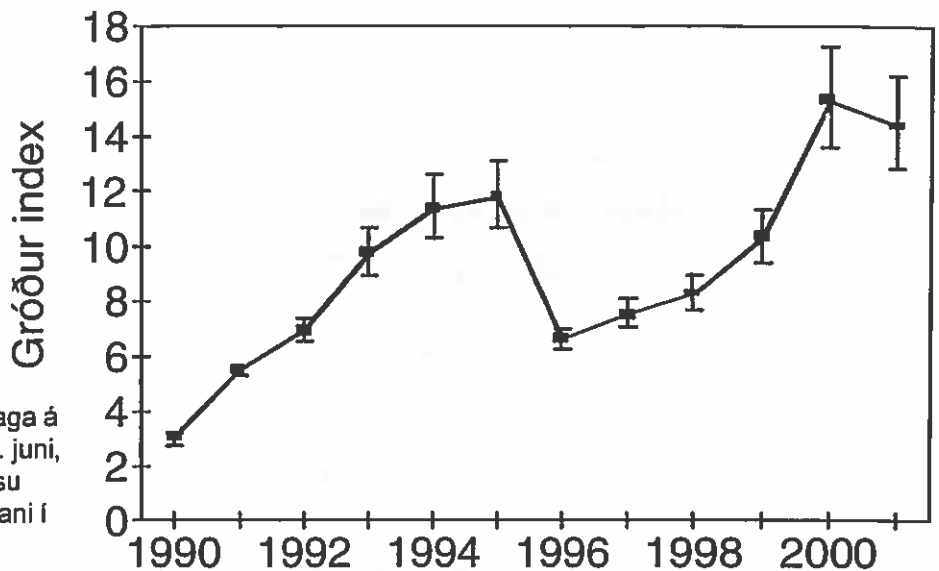


**Mynd 9.** Saltinnihald (ókalibrerað) á 50 m dýpi og nitratinnihald á 40 m dýpi á Landgrunninum á túri 0144.



**Mynd 10.** Nøgdir av nitrati á Landgrunninum, umroknað til 26. juni, 1990-2001.

Rokna vit, hvat gróðurin á Landgrunninum hevur verið, grundað á minkingarnar í nøgdunum av nitrati + sannlíkt netto innrák (miðal útskifting av sjógvi á Landgrunninum í 1990-1999), fáa vit gongdina sum er víst á mynd 11. Samanlagdi “nýggi” gróðurin frá á vári var sera stórur og tað næstmesta, síðani mátingarnar byrjaðu í 1990. Ein konservativ meting av innráki av tøðsøltum vísir umleið 5 ferðir størri gróður enn rakárið 1990. Vit liggja tætt við markið fyri, hvussu nógvur nýggjur gróður kann vera á Landgrunninum. Tá summarið er av, man hann tó vera lítið meira enn í 1995, tá eisini alt nitratið bleiv brúkt seinni um summarið.



**Mynd 11.** Nýggjur gróður innarlaga á Landgrunninum frá vári og til 26. juni, 1990-2001, roknaður eftir, hvussu nógv av nitratí er blivið brúkt síðani í vár.

Nøgdirnar av djóraplankton á Landgrunninum vóru av teimum allarminstu. Sera lítið var av *Calanus*. Eitt sindur var av *Temora* og *Acartia*, men nógv var tað ikki. Fiskayngulin leið tó á ongan hátt hungur, heldur tvørturímóti. Toska- og hýsuynghulin ót nógv krabbalarvur. Tann allar smæsti toska- og hýsuynghulin tók smáar vatnloppur, men sum heild var tað krabbalarvur og eitt sundur av krill, sum varð etið. Hetta er stór føði, sum fyllir nógv í magunum. Ongantið hava vit sæð so nógv krabbalarvur í magunum, og yngulin tóktist hava tað gott.

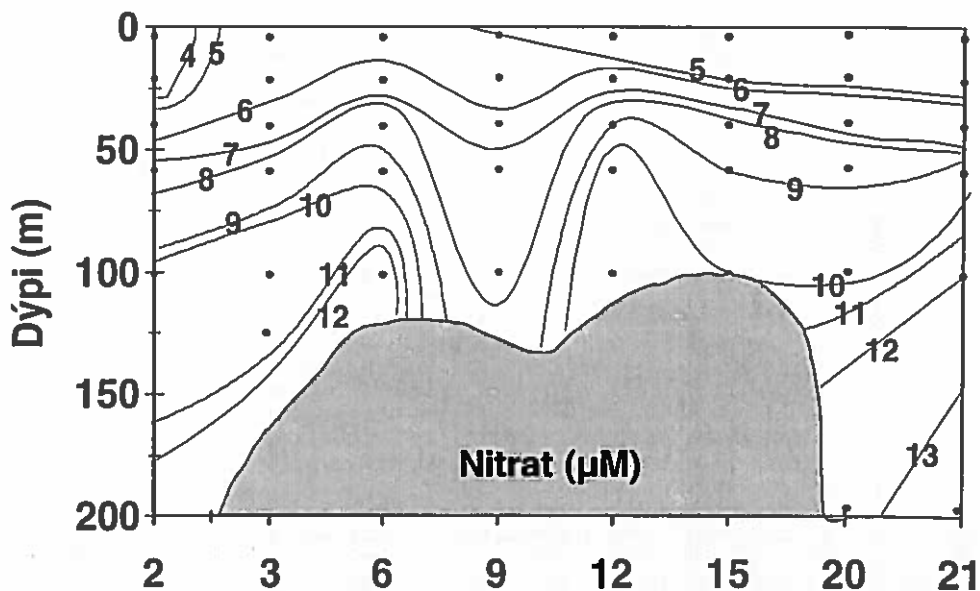
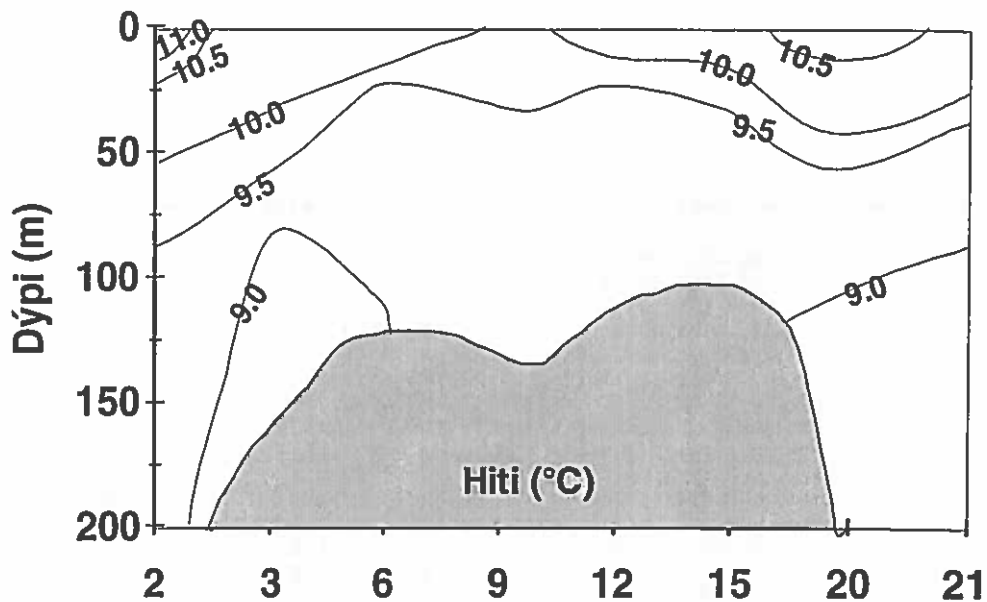
Øðrvísi var við nebbasildaynglinum. Hann tók næstan ikki krabbalarvurnar, og stórir partur av nebbasildaynglinum hevði tóman maga, sjálvst um toskayngulin á somu støðunum át nógv krabbalarvur. Á teimum støðunum, har minst var av *Calanus*, var lítið av nebbasild (í landnyrding), og teir allarflestu magarnir vóru tómir. Á øðrum leiðum át nebbasildayngulin mest *Calanus*. Stóra nebbasildin hevði tó ikki trupulleikar við at taka sær krabbalarvur.

Ein av orsøkunum til, at so lítið er av *Calanus* á Landgrunninum í ár, kann vera, at lítið er komið inn. Men tað er eisini sanlíkt, at serliga vaksin nebbasild hevur etið so mikið av *Calanus*, at tað hevur munað í nøgdunum á Landgrunninum. Men nøgdirnar eru so smáar, at tað einsamalt neyvan kann vera øll orsøkin. Harumframt eru nøgdirnar av Landgrunnssløgum av djóraæti eisini smáar, hóast tað uttan iva hevur gýtt nógv. Tí er trúligt, at nógv hevur verið etið burturav í alt vár og summer.

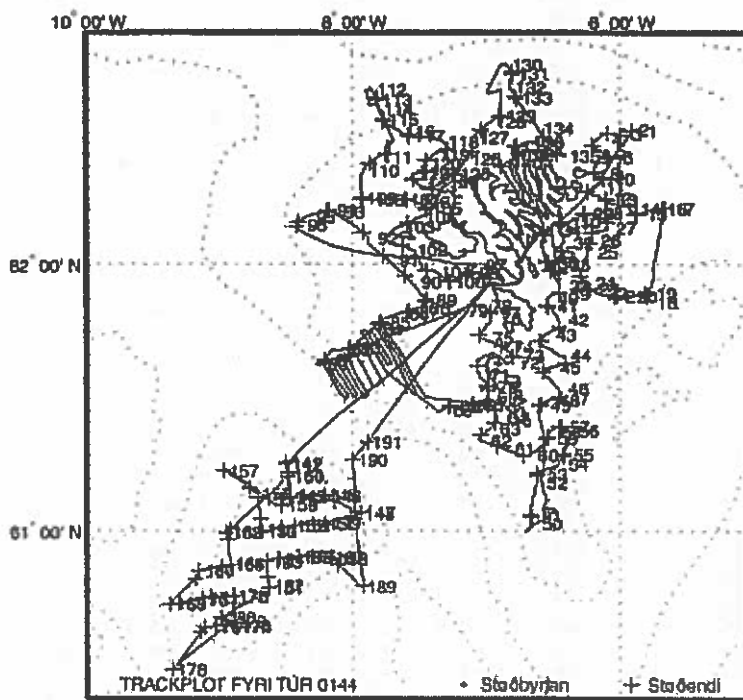
Vistfrøði á Føroyabanka. Sjógvurin á Føroyabanka er vanliga ikki so væl isoleraður frá sjónum uttanfyri, sum tann á Landgrunninum, og soleiðis tóktist heldur ikki at vera hesuferð. Sjógvur kom upp eftir kantinum og inn á Bankan (Mynd 12). Nakað isoleraður var Bankasjógvurin tó. Hann var eitt vet kaldari enn í erva uttan fyri Bankan, og planktonið var eisini fyri tað mesta neritiskt. Rættiliga nógv av nitratí var á Føroyabanka. Hetta nýtist tó ikki at vera nakað tekin um lítlan gróður, men bendir heldur á, at nógvur tøðrikur sjógvur er komin inn á Bankan uttanefir. Útskiftingin á Bankanum er nógv størri enn á Landgrunninum, og tí kunnu vit ikki nýta nitratnøgdirnar á Bankanum sum ábending um hvussu gróðurin hevur verið. Nógv var av kiselalguni *Rhizosolenia styliformis* á Bankanum. Hetta er eitt slag, ið bert kann liva í turbulentum umhvørvi.

Nógv minni var av djóraplankton (serliga *Calanus*) á Føroyabanka enn uttan um Bankan, men tó var tað væl meira enn á Landgrunninum. Samanborið við onnur ár, var minni enn miðal av djóraplankton á Føroyabanka. Neritisk sløg av vatnloppum vóru serliga *Acartia* (fyribils greinað til *A. Clausi*) og nakað av *Temora longiremis*.

Tann smái fiskayngulin át hesar vatnloppurnar. Hann royndi serliga at taka tær størstu vatnloppurnar, umframt at hann eisini át eitt sindur av øðrum, t.d veingjasniglum. Tann størri yngulin (hýsan) át mest av øðrum yngli. Tí var helst rættiliga stór predatióin á tann smáa yngulin á Bankanum í ár.



Mynd 12. Nitrat og hiti á longdarskurði (útsynning-landnyrðing) á Føroyabanka á túri 0144.



Mynd 13. Trackplot fyri túr 0144

Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veir
01440001	22 Jun 2001 05:34	62°29.270'N	5°54.716'W	144 m	06 m/s N	HYDR	Rösk-01	4 min	
	22 Jun 2001 05:40	62°29.257'N	5°54.926'W	144 m	06 m/s N	PLKT	Rösk-02	5 min	
	22 Jun 2001 05:46	62°29.252'N	5°55.061'W	146 m	06 m/s N	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440002	22 Jun 2001 06:18	62°29.692'N	5°58.319'W	130 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440003	22 Jun 2001 07:07	62°28.631'N	6°01.554'W	120 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440004	22 Jun 2001 08:04	62°27.388'N	6°10.349'W	93 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	75-
01440005	22 Jun 2001 08:56	62°24.987'N	6°08.908'W	87 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	75-
01440006	22 Jun 2001 09:35	62°23.466'N	6°05.575'W	91 m	06 m/s N	HYDR	Rösk-01	4 min	
	22 Jun 2001 09:46	62°23.400'N	6°04.961'W	90 m	06 m/s N	PLKT	Rösk-02	3 min	
	22 Jun 2001 09:50	62°23.385'N	6°04.775'W	92 m	06 m/s N	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440007	22 Jun 2001 10:24	62°22.398'N	6°09.626'W	80 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	70-
01440008	22 Jun 2001 11:10	62°19.982'N	6°11.324'W	79 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	3 min	
	22 Jun 2001 11:14	62°19.908'N	6°11.376'W	80 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	3 min	
	22 Jun 2001 11:18	62°19.589'N	6°11.261'W	81 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440009	22 Jun 2001 11:38	62°19.453'N	6°09.553'W	79 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	75-
01440010	22 Jun 2001 12:13	62°18.761'N	6°07.268'W	84 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	4 min	
	22 Jun 2001 12:18	62°18.627'N	6°07.173'W	85 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	3 min	
	22 Jun 2001 12:22	62°18.486'N	6°07.159'W	85 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440011	22 Jun 2001 12:45	62°17.023'N	6°11.142'W	83 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440012	22 Jun 2001 13:47	62°14.602'N	6°08.158'W	92 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-04	31 min	60-60
01440013	22 Jun 2001 14:25	62°14.184'N	6°06.140'W	97 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	3 min	
	22 Jun 2001 14:29	62°14.081'N	6°06.186'W	98 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	5 min	
	22 Jun 2001 14:34	62°13.963'N	6°06.299'W	97 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440014	22 Jun 2001 15:19	62°12.189'N	5°55.522'W	148 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440015	22 Jun 2001 15:56	62°11.086'N	5°52.747'W	166 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	5 min	
	22 Jun 2001 16:02	62°10.997'N	5°52.696'W	166 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	3 min	
	22 Jun 2001 16:06	62°10.936'N	5°52.690'W	167 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440016	22 Jun 2001 16:44	62°12.228'N	5°43.856'W	202 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440017	22 Jun 2001 17:22	62°12.269'N	5°40.346'W	207 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	6 min	
	22 Jun 2001 17:29	62°12.249'N	5°40.174'W	206 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	3 min	
	22 Jun 2001 17:32	62°12.226'N	5°40.203'W	206 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440018	23 Jun 2001 05:36	61°51.500'N	5°48.256'W	269 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440019	23 Jun 2001 06:15	61°53.471'N	5°48.579'W	260 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	7 min	
	23 Jun 2001 06:23	61°53.406'N	5°48.808'W	256 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	3 min	
	23 Jun 2001 06:26	61°53.387'N	5°48.844'W	256 m	Stilli	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440020	23 Jun 2001 06:57	61°52.814'N	5°57.062'W	162 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	75-65
01440021	23 Jun 2001 07:36	61°52.753'N	6°02.276'W	138 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	4 min	
	23 Jun 2001 07:41	61°52.720'N	6°02.336'W	150 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	4 min	
	23 Jun 2001 07:45	61°52.721'N	6°02.309'W	151 m	Stilli	HYDR	Rösk-03	13 min	
01440022	23 Jun 2001 08:17	61°53.459'N	6°10.221'W	117 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	75-90
01440023	23 Jun 2001 08:56	61°54.403'N	6°14.097'W	111 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	4 min	
	23 Jun 2001 09:01	61°54.490'N	6°14.381'W	109 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	3 min	
	23 Jun 2001 09:04	61°54.547'N	6°14.347'W	109 m	Stilli	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440024	23 Jun 2001 09:34	61°55.766'N	6°15.521'W	82 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	31 min	50-50
01440025	23 Jun 2001 10:43	62°02.601'N	6°14.484'W	97 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	65-50
01440026	23 Jun 2001 11:29	62°05.217'N	6°13.203'W	112 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	31 min	70-70
01440027	23 Jun 2001 12:29	62°07.927'N	6°06.358'W	109 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440028	23 Jun 2001 13:31	62°11.160'N	6°12.319'W	95 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	31 min	70-70
01440029	23 Jun 2001 14:07	62°11.051'N	6°16.468'W	84 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	5 min	
	23 Jun 2001 14:13	62°10.933'N	6°16.540'W	85 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	2 min	
	23 Jun 2001 14:15	62°10.883'N	6°16.585'W	84 m	Stilli	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440030	23 Jun 2001 14:39	62°09.356'N	6°22.292'W	75 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440031	23 Jun 2001 15:15	62°08.874'N	6°27.308'W	66 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	2 min	
	23 Jun 2001 15:18	62°08.794'N	6°27.457'W	67 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	3 min	
	23 Jun 2001 15:23	62°08.666'N	6°27.746'W	67 m	Stilli	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440032	23 Jun 2001 15:55	62°04.614'N	6°25.393'W	68 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440033	23 Jun 2001 16:47	61°59.804'N	6°27.075'W	79 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440034	24 Jun 2001 05:35	62°07.481'N	6°31.069'W	52 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440035	24 Jun 2001 06:36	62°02.498'N	6°34.081'W	66 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440036	24 Jun 2001 07:18	62°00.322'N	6°32.560'W	58 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	2 min	
	24 Jun 2001 07:21	62°00.349'N	6°32.593'W	57 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	4 min	
	24 Jun 2001 07:25	62°00.399'N	6°32.636'W	53 m	Stilli	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440037	24 Jun 2001 07:40	61°59.803'N	6°32.207'W	62 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440038	24 Jun 2001 08:43	61°54.996'N	6°27.260'W	84 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440039	24 Jun 2001 09:22	61°53.287'N	6°27.314'W	83 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	24 Jun 2001 09:27	61°53.405'N	6°27.216'W	84 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	24 Jun 2001 09:30	61°53.470'N	6°27.114'W	85 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440040	24 Jun 2001 10:00	61°52.292'N	6°32.324'W	58 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-04	37 min	50-65
01440041	24 Jun 2001 10:38	61°50.579'N	6°32.681'W	61 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	2 min	
	24 Jun 2001 10:41	61°50.402'N	6°32.322'W	59 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	24 Jun 2001 10:45	61°50.416'N	6°32.096'W	59 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440042	24 Jun 2001 11:16	61°47.452'N	6°27.692'W	66 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-70
01440043	24 Jun 2001 12:21	61°44.137'N	6°33.360'W	72 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440044	24 Jun 2001 13:29	61°39.452'N	6°26.548'W	93 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-04	31 min	50-50
01440045	24 Jun 2001 14:28	61°36.836'N	6°31.322'W	73 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440046	24 Jun 2001 15:33	61°32.041'N	6°27.734'W	120 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440047	24 Jun 2001 16:08	61°29.997'N	6°27.220'W	127 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	24 Jun 2001 16:13	61°29.908'N	6°27.477'W	125 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	24 Jun 2001 16:16	61°29.866'N	6°27.582'W	125 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-03	3 min	

01440048	24 Jun 2001 16:35	61°29.413'N	6°31.685'W	99 m	04 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	31 min	50-50
01440049	24 Jun 2001 17:14	61°28.272'N	6°35.687'W	96 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	24 Jun 2001 17:19	61°28.099'N	6°35.968'W	95 m	04 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	24 Jun 2001 17:23	61°27.988'N	6°36.010'W	92 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440050	25 Jun 2001 05:36	61°01.538'N	6°39.696'W	152 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440051	25 Jun 2001 06:13	61°03.129'N	6°39.868'W	156 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	25 Jun 2001 06:19	61°03.430'N	6°39.931'W	154 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	25 Jun 2001 06:22	61°03.451'N	6°40.112'W	155 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440052	25 Jun 2001 07:15	61°10.846'N	6°37.310'W	108 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440053	25 Jun 2001 07:52	61°12.743'N	6°37.207'W	133 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	25 Jun 2001 07:57	61°12.968'N	6°37.034'W	122 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
	25 Jun 2001 08:01	61°13.005'N	6°37.201'W	125 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440054	25 Jun 2001 08:44	61°15.075'N	6°27.662'W	175 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-50
01440055	25 Jun 2001 09:20	61°17.065'N	6°25.415'W	221 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	6 min	
	25 Jun 2001 09:27	61°17.312'N	6°25.212'W	220 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
	25 Jun 2001 09:31	61°17.351'N	6°25.225'W	221 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440056	25 Jun 2001 10:09	61°22.630'N	6°23.122'W	346 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-60
01440057	25 Jun 2001 10:48	61°23.449'N	6°27.186'W	181 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	25 Jun 2001 10:54	61°23.410'N	6°27.370'W	183 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	25 Jun 2001 10:57	61°23.444'N	6°27.339'W	180 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-03	7 min	
01440058	25 Jun 2001 11:22	61°22.360'N	6°31.096'W	131 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440059	25 Jun 2001 12:01	61°20.824'N	6°32.624'W	123 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	25 Jun 2001 12:07	61°20.695'N	6°32.557'W	125 m	05 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
	25 Jun 2001 12:11	61°20.715'N	6°32.363'W	128 m	05 m/s	SE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440060	25 Jun 2001 13:04	61°17.000'N	6°41.279'W	100 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440061	25 Jun 2001 14:09	61°18.386'N	6°51.646'W	123 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440062	25 Jun 2001 15:08	61°20.338'N	7°02.030'W	147 m	02 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440063	25 Jun 2001 15:59	61°22.969'N	6°58.248'W	124 m	02 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440064	25 Jun 2001 16:46	61°25.499'N	6°54.977'W	93 m	02 m/s	SE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440065	26 Jun 2001 05:35	61°27.242'N	7°19.302'W	169 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	80-80
01440066	26 Jun 2001 06:14	61°28.111'N	7°15.916'W	151 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	26 Jun 2001 06:20	61°28.216'N	7°15.788'W	151 m	02 m/s	S	PLKT	Rösk-02	2 min	
	26 Jun 2001 06:22	61°28.278'N	7°15.875'W	149 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440067	26 Jun 2001 06:52	61°28.207'N	7°09.743'W	131 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440068	26 Jun 2001 07:29	61°28.508'N	7°05.687'W	85 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-01	3 min	
	26 Jun 2001 07:34	61°28.638'N	7°05.152'W	93 m	02 m/s	S	PLKT	Rösk-02	3 min	
	26 Jun 2001 07:37	61°28.680'N	7°05.153'W	88 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440069	26 Jun 2001 08:04	61°30.071'N	6°59.379'W	77 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	27 min	50-50
01440070	26 Jun 2001 08:39	61°32.479'N	6°58.950'W	61 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-01	2 min	
	26 Jun 2001 08:43	61°32.742'N	6°59.110'W	59 m	02 m/s	S	PLKT	Rösk-02	3 min	
	26 Jun 2001 08:46	61°32.866'N	6°59.202'W	64 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440071	26 Jun 2001 09:09	61°35.029'N	7°02.603'W	75 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440072	26 Jun 2001 10:31	61°37.973'N	6°49.105'W	60 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440073	26 Jun 2001 11:11	61°39.386'N	6°47.687'W	98 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-01	3 min	
	26 Jun 2001 11:15	61°39.194'N	6°47.759'W	76 m	02 m/s	S	PLKT	Rösk-02	2 min	
	26 Jun 2001 11:18	61°39.109'N	6°47.712'W	73 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440074	26 Jun 2001 11:54	61°41.362'N	6°52.190'W	75 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	31 min	50-50
01440075	26 Jun 2001 13:11	61°43.342'N	7°01.362'W	75 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440076	26 Jun 2001 14:15	61°47.766'N	6°57.580'W	83 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	31 min	60-60
01440077	26 Jun 2001 14:52	61°49.076'N	6°57.899'W	81 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	26 Jun 2001 14:59	61°49.152'N	6°57.673'W	81 m	02 m/s	S	PLKT	Rösk-02	2 min	
	26 Jun 2001 15:01	61°49.142'N	6°57.650'W	81 m	02 m/s	S	HYDR	Rösk-03	11 min	
01440078	26 Jun 2001 15:26	61°50.699'N	7°01.890'W	80 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440079	26 Jun 2001 16:26	61°49.522'N	7°12.397'W	103 m	02 m/s	S	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440080	27 Jun 2001 05:35	61°37.635'N	8°15.767'W	490 m	Stilli		TRWL	Rösk-04	31 min	70-70
01440081	27 Jun 2001 06:14	61°38.477'N	8°12.394'W	177 m	Stilli		HYDR	Rösk-01	6 min	
	27 Jun 2001 06:21	61°38.554'N	8°12.325'W	179 m	Stilli		HYDR	Rösk-01	2 min	
	27 Jun 2001 06:24	61°38.537'N	8°12.392'W	178 m	Stilli		PLKT	Rösk-02	4 min	
	27 Jun 2001 06:28	61°38.519'N	8°12.446'W	177 m	Stilli		HYDR	Rösk-03	2 min	
01440082	27 Jun 2001 07:05	61°40.673'N	8°04.892'W	159 m	Stilli		TRWL	Rösk-04	30 min	80-90
01440083	27 Jun 2001 07:44	61°41.085'N	8°01.080'W	169 m	Stilli		HYDR	Rösk-01	5 min	
	27 Jun 2001 07:52	61°41.068'N	8°00.937'W	162 m	Stilli		PLKT	Rösk-02	1 min	
	27 Jun 2001 07:53	61°41.063'N	8°00.962'W	160 m	Stilli		HYDR	Rösk-03	4 min	
01440084	27 Jun 2001 08:39	61°45.361'N	7°50.781'W	171 m	Stilli		TRWL	Rösk-04	30 min	90-90
01440085	27 Jun 2001 09:19	61°46.888'N	7°47.351'W	193 m	Stilli		HYDR	Rösk-01	6 min	
	27 Jun 2001 09:26	61°46.982'N	7°47.345'W	185 m	Stilli		PLKT	Rösk-02	3 min	
	27 Jun 2001 09:30	61°47.004'N	7°47.455'W	172 m	Stilli		HYDR	Rösk-03	3 min	
01440086	27 Jun 2001 10:06	61°48.810'N	7°38.824'W	157 m	Stilli		TRWL	Rösk-04	30 min	60-100
01440087	27 Jun 2001 10:46	61°49.292'N	7°34.309'W	146 m	Stilli		HYDR	Rösk-01	4 min	
	27 Jun 2001 10:51	61°49.430'N	7°33.982'W	144 m	Stilli		PLKT	Rösk-02	3 min	
	27 Jun 2001 10:54	61°49.473'N	7°34.057'W	144 m	Stilli		HYDR	Rösk-03	3 min	
01440088	27 Jun 2001 11:17	61°50.043'N	7°29.702'W	132 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440089	27 Jun 2001 11:52	61°51.826'N	7°26.627'W	128 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	27 Jun 2001 11:58	61°51.905'N	7°26.557'W	128 m	02 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min	
	27 Jun 2001 12:01	61°51.925'N	7°26.579'W	128 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440090	27 Jun 2001 12:40	61°55.846'N	7°33.254'W	123 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440091	27 Jun 2001 13:45	62°00.724'N	7°43.321'W	111 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440092	27 Jun 2001 14:51	62°05.563'N	7°53.138'W	111 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440093	27 Jun 2001 16:13	62°11.401'N	8°08.086'W	115 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440094	27 Jun 2001 16:53	62°11.813'N	8°11.550'W	119 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	27 Jun 2001 16:58	62°11.713'N	8°11.528'W	117 m	02 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	4 min	
	27 Jun 2001 17:02	62°11.627'N	8°11.404'W	117 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	7 min	



01440095	27 Jun 2001 17:39	62°10.304'N	8°21.364'W	138 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440096	27 Jun 2001 18:19	62°08.499'N	8°25.268'W	148 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	27 Jun 2001 18:26	62°08.220'N	8°25.480'W	150 m	02 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	27 Jun 2001 18:29	62°08.111'N	8°25.551'W	150 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	13 min	
01440097	28 Jun 2001 05:35	61°59.626'N	7°04.481'W	76 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-60
01440098	28 Jun 2001 06:12	61°57.853'N	7°07.629'W	81 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	6 min	
	28 Jun 2001 06:18	61°57.755'N	7°08.102'W	82 m	02 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	1 min	
	28 Jun 2001 06:19	61°57.755'N	7°08.102'W	82 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440099	28 Jun 2001 06:37	61°56.825'N	7°11.053'W	84 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440100	28 Jun 2001 07:16	61°55.961'N	7°16.045'W	99 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min	
	28 Jun 2001 07:20	61°56.031'N	7°16.364'W	99 m	02 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	28 Jun 2001 07:24	61°56.027'N	7°16.352'W	99 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440101	28 Jun 2001 07:55	61°58.198'N	7°22.244'W	103 m		Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440102	28 Jun 2001 09:04	62°03.008'N	7°32.842'W	83 m	05 m/s	N	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440103	28 Jun 2001 10:25	62°08.170'N	7°38.462'W	77 m	08 m/s	NNE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-90
01440104	28 Jun 2001 11:19	62°10.303'N	7°29.075'W	78 m	08 m/s	NNE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440105	28 Jun 2001 11:55	62°12.214'N	7°26.488'W	95 m	08 m/s	NNE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	28 Jun 2001 12:00	62°12.296'N	7°26.575'W	98 m	08 m/s	NNE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	28 Jun 2001 12:03	62°12.324'N	7°26.559'W	99 m	08 m/s	NNE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440106	28 Jun 2001 12:27	62°13.660'N	7°31.628'W	106 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-75
01440107	28 Jun 2001 13:04	62°14.144'N	7°35.886'W	99 m	06 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	28 Jun 2001 13:09	62°14.234'N	7°36.248'W	98 m	06 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	28 Jun 2001 13:18	62°14.287'N	7°36.071'W	98 m	06 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440108	28 Jun 2001 14:13	62°14.036'N	7°52.343'W	102 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440109	28 Jun 2001 14:51	62°14.486'N	7°55.812'W	102 m	06 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min	
	28 Jun 2001 14:56	62°14.707'N	7°55.757'W	102 m	06 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	28 Jun 2001 14:59	62°14.741'N	7°55.724'W	102 m	06 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440110	28 Jun 2001 15:38	62°20.596'N	7°54.671'W	112 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440111	28 Jun 2001 16:26	62°23.474'N	7°48.694'W	126 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440112	29 Jun 2001 05:35	62°38.369'N	7°51.010'W	445 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440113	29 Jun 2001 06:13	62°36.175'N	7°48.766'W	186 m	06 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	29 Jun 2001 06:19	62°36.025'N	7°48.543'W	188 m	06 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	29 Jun 2001 06:22	62°35.990'N	7°48.526'W	189 m	06 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440114	29 Jun 2001 06:41	62°34.055'N	7°48.106'W	237 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440115	29 Jun 2001 07:19	62°31.739'N	7°45.770'W	186 m	06 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	6 min	
	29 Jun 2001 07:27	62°31.563'N	7°45.540'W	203 m	06 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	1 min	
	29 Jun 2001 07:29	62°31.535'N	7°45.571'W	202 m	06 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440116	29 Jun 2001 08:01	62°29.206'N	7°38.216'W	123 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	75-90
01440117	29 Jun 2001 08:40	62°28.229'N	7°33.991'W	106 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	29 Jun 2001 08:45	62°28.189'N	7°34.011'W	106 m	05 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min	
	29 Jun 2001 08:47	62°28.157'N	7°34.085'W	106 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440118	29 Jun 2001 09:44	62°26.924'N	7°18.841'W	95 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-80
01440119	29 Jun 2001 10:36	62°24.088'N	7°22.833'W	97 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-60
01440120	29 Jun 2001 11:20	62°22.235'N	7°26.702'W	93 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440121	29 Jun 2001 11:58	62°20.161'N	7°27.599'W	100 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min	
	29 Jun 2001 12:03	62°20.121'N	7°27.905'W	101 m	02 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	29 Jun 2001 12:06	62°20.110'N	7°28.068'W	101 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	4 min	
01440122	29 Jun 2001 12:25	62°19.772'N	7°31.673'W	100 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440123	29 Jun 2001 13:18	62°17.053'N	7°28.528'W	96 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440124	29 Jun 2001 14:12	62°18.112'N	7°18.665'W	90 m	02 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440125	29 Jun 2001 14:48	62°19.808'N	7°13.553'W	83 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	2 min	
	29 Jun 2001 14:51	62°19.848'N	7°13.247'W	87 m	02 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	4 min	
	29 Jun 2001 14:55	62°19.910'N	7°13.023'W	92 m	02 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440126	29 Jun 2001 15:21	62°23.073'N	7°08.765'W	103 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440127	29 Jun 2001 16:15	62°27.910'N	7°05.189'W	100 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440128	29 Jun 2001 17:06	62°31.295'N	6°57.652'W	105 m	06 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440129	29 Jun 2001 17:43	62°32.548'N	6°53.198'W	117 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	29 Jun 2001 17:50	62°32.695'N	6°52.767'W	119 m	05 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	1 min	
	29 Jun 2001 17:52	62°32.698'N	6°52.757'W	118 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440130	30 Jun 2001 05:35	62°43.788'N	6°50.359'W	194 m	08 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440131	30 Jun 2001 06:16	62°41.819'N	6°47.469'W	188 m	08 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	30 Jun 2001 06:23	62°41.762'N	6°47.644'W	186 m	08 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	30 Jun 2001 06:26	62°41.735'N	6°47.592'W	188 m	08 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440132	30 Jun 2001 06:53	62°38.872'N	6°48.848'W	179 m	08 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	80-90
01440133	30 Jun 2001 07:32	62°36.537'N	6°46.204'W	144 m	08 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	30 Jun 2001 07:41	62°36.361'N	6°45.973'W	143 m	08 m/s	NE	PLKT	Rösk-02		
	30 Jun 2001 07:42	62°36.349'N	6°45.943'W	143 m	08 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440134	30 Jun 2001 08:30	62°29.798'N	6°36.456'W	94 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440135	30 Jun 2001 09:45	62°23.782'N	6°24.846'W	85 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	60-60
01440136	30 Jun 2001 11:00	62°26.728'N	6°41.186'W	94 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-80
01440137	30 Jun 2001 11:35	62°25.930'N	6°46.507'W	100 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	30 Jun 2001 11:42	62°25.854'N	6°46.895'W	101 m	05 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	1 min	
	30 Jun 2001 11:43	62°25.841'N	6°46.943'W	101 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440138	30 Jun 2001 12:05	62°24.110'N	6°47.801'W	93 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	30 min	70-70
01440139	30 Jun 2001 12:41	62°24.033'N	6°44.936'W	99 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min	
	30 Jun 2001 12:45	62°24.037'N	6°44.981'W	99 m	05 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	30 Jun 2001 12:48	62°24.010'N	6°45.071'W	99 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440140	30 Jun 2001 13:12	62°22.268'N	6°50.545'W	80 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-04	31 min	50-50
01440141	1 Jul 2001 05:15	61°15.299'N	8°30.236'W	210 m		Stilli	HYDR	Rösk-01	8 min	
	1 Jul 2001 05:26	61°15.248'N	8°30.026'W	209 m		Stilli	PLKT	Rösk-02	5 min	
01440142	1 Jul 2001 05:39	61°14.834'N	8°29.844'W	199 m		Stilli	TRWL	Rösk-04	31 min	75-50

01440143	1 Jul 2001 06:49	61°07.576'N	8°28.509'W	96 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	4 min	
	1 Jul 2001 06:54	61°07.495'N	8°28.311'W	96 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	3 min	
01440144	1 Jul 2001 07:06	61°07.564'N	8°27.186'W	97 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	31 min	75-50
01440145	1 Jul 2001 08:07	61°07.983'N	8°13.309'W	111 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	3 min	
	1 Jul 2001 08:11	61°08.007'N	8°12.944'W	112 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	5 min	
	1 Jul 2001 08:16	61°07.960'N	8°12.871'W	112 m	Stilli	HYDR	Rösk-03	1 min	
01440146	1 Jul 2001 08:28	61°07.688'N	8°11.780'W	111 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440147	1 Jul 2001 09:37	61°04.061'N	7°56.697'W	238 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	7 min	
	1 Jul 2001 09:46	61°03.936'N	7°56.290'W	238 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	3 min	
01440148	1 Jul 2001 09:59	61°03.731'N	7°56.891'W	223 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440149	1 Jul 2001 11:04	61°01.579'N	8°11.985'W	121 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	1 Jul 2001 11:11	61°01.424'N	8°12.524'W	121 m	05 m/s SE	PLKT	Rösk-02	5 min	
01440150	1 Jul 2001 11:21	61°01.480'N	8°13.455'W	119 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-04	31 min	80-80
01440151	1 Jul 2001 12:16	61°01.000'N	8°25.660'W	107 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	1 Jul 2001 12:22	61°00.980'N	8°26.309'W	107 m	06 m/s SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
	1 Jul 2001 12:26	61°01.035'N	8°26.494'W	106 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-03	10 min	
01440152	1 Jul 2001 12:38	61°01.009'N	8°28.055'W	106 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-04	31 min	80-80
01440153	1 Jul 2001 13:40	60°59.588'N	8°43.325'W	100 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
	1 Jul 2001 13:44	60°59.603'N	8°41.562'W	100 m	06 m/s SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
01440154	1 Jul 2001 13:57	61°00.122'N	8°41.596'W	94 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-04	31 min	80-80
01440155	1 Jul 2001 14:56	61°07.050'N	8°43.332'W	128 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	1 Jul 2001 15:02	61°07.432'N	8°43.420'W	132 m	06 m/s SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
	1 Jul 2001 15:06	61°07.551'N	8°43.430'W	133 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440156	1 Jul 2001 15:21	61°08.288'N	8°44.192'W	148 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-04	30 min	80-80
01440157	1 Jul 2001 16:38	61°13.356'N	8°58.901'W	303 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	9 min	
	1 Jul 2001 16:49	61°13.586'N	8°59.105'W	308 m	06 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
	1 Jul 2001 16:53	61°13.627'N	8°59.126'W	308 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440158	1 Jul 2001 19:05	61°05.758'N	8°32.239'W	103 m	06 m/s SE	BENT	Rösk-05		
01440159	1 Jul 2001 19:25	61°05.684'N	8°32.253'W	102 m	06 m/s SE	BENT	Rösk-05		
01440160	1 Jul 2001 20:15	61°12.218'N	8°29.141'W	141 m	06 m/s SE	BENT	Rösk-05	10 min	
01440161	1 Jul 2001 20:25	61°12.338'N	8°29.171'W	144 m	06 m/s SE	BENT	Rösk-05	18 min	
01440162	2 Jul 2001 05:11	60°59.392'N	8°57.746'W	128 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	2 Jul 2001 05:16	60°59.557'N	8°57.629'W	128 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	4 min	
01440163	2 Jul 2001 05:37	60°59.527'N	8°57.125'W	129 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-04	30 min	70-50
01440164	2 Jul 2001 06:53	60°52.332'N	8°56.206'W	102 m	10 m/s SSW	HYDR	Rösk-01	3 min	
	2 Jul 2001 07:05	60°52.267'N	8°55.789'W	104 m	10 m/s SSW	PLKT	Rösk-02		
01440165	2 Jul 2001 07:11	60°52.134'N	8°56.434'W	103 m	10 m/s SSW	TRWL	Rösk-04	30 min	70-50
01440166	2 Jul 2001 08:22	60°50.918'N	9°10.040'W	123 m	10 m/s SSW	HYDR	Rösk-01	4 min	
	2 Jul 2001 08:28	60°50.799'N	9°10.201'W	125 m	10 m/s SSW	PLKT	Rösk-02	3 min	
01440167	2 Jul 2001 08:40	60°50.517'N	9°10.148'W	121 m	10 m/s SSW	TRWL	Rösk-04	30 min	70-50
01440168	2 Jul 2001 10:10	60°43.247'N	9°23.486'W	250 m	12 m/s S	HYDR	Rösk-01	8 min	
	2 Jul 2001 10:19	60°42.999'N	9°23.741'W	245 m	12 m/s S	PLKT	Rösk-02	6 min	
01440169	2 Jul 2001 10:30	60°43.071'N	9°22.992'W	214 m	12 m/s S	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440170	2 Jul 2001 11:41	60°44.042'N	9°12.956'W	134 m	12 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	2 Jul 2001 11:47	60°44.591'N	9°08.787'W	134 m	12 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
01440171	2 Jul 2001 11:59	60°44.550'N	9°08.205'W	134 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440172	2 Jul 2001 13:05	60°45.035'N	8°55.049'W	122 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	2 Jul 2001 13:11	60°45.075'N	8°54.481'W	123 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
	2 Jul 2001 13:14	60°45.094'N	8°54.522'W	124 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440173	2 Jul 2001 13:26	60°44.855'N	8°54.578'W	123 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440174	2 Jul 2001 14:38	60°37.873'N	8°53.061'W	161 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	2 Jul 2001 14:44	60°37.880'N	8°53.096'W	160 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	12 min	
01440175	2 Jul 2001 15:01	60°38.042'N	8°54.025'W	146 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440176	2 Jul 2001 16:04	60°37.818'N	9°07.205'W	155 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	2 Jul 2001 16:10	60°37.869'N	9°07.510'W	155 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
	2 Jul 2001 16:13	60°37.933'N	9°07.488'W	155 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440177	2 Jul 2001 16:25	60°37.945'N	9°07.736'W	152 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-04	30 min	50-50
01440178	2 Jul 2001 18:34	60°28.057'N	9°22.913'W	347 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	9 min	
	2 Jul 2001 18:45	60°28.126'N	9°22.543'W	341 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
	2 Jul 2001 18:48	60°28.159'N	9°22.473'W	341 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440179	2 Jul 2001 20:27	60°38.969'N	8°55.553'W	145 m	08 m/s S	BENT	Rösk-05	26 min	
01440180	2 Jul 2001 21:05	60°39.992'N	9°00.354'W	145 m	08 m/s S	BENT	Rösk-05		
01440181	3 Jul 2001 05:14	60°46.728'N	8°38.330'W	170 m	03 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	3 Jul 2001 05:22	60°46.891'N	8°38.229'W	170 m	03 m/s S	PLKT	Rösk-02	4 min	
01440182	3 Jul 2001 05:35	60°47.407'N	8°38.233'W	167 m	03 m/s S	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440183	3 Jul 2001 06:28	60°52.728'N	8°39.089'W	137 m	03 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	3 Jul 2001 06:43	60°53.131'N	8°38.744'W	136 m	03 m/s S	PLKT	Rösk-02		
01440184	3 Jul 2001 06:48	60°53.237'N	8°37.928'W	135 m	03 m/s S	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440185	3 Jul 2001 07:47	60°53.981'N	8°25.524'W	128 m	03 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	3 Jul 2001 08:01	60°54.120'N	8°24.011'W	134 m	03 m/s S	PLKT	Rösk-02		
01440186	3 Jul 2001 08:04	60°54.134'N	8°23.525'W	135 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	30 min	75-50
01440187	3 Jul 2001 09:00	60°53.758'N	8°10.529'W	194 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	6 min	
	3 Jul 2001 09:07	60°53.719'N	8°09.850'W	199 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	4 min	
	3 Jul 2001 09:11	60°53.723'N	8°09.775'W	199 m	Stilli	HYDR	Rösk-03	3 min	
01440188	3 Jul 2001 09:22	60°53.454'N	8°09.067'W	211 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-04	29 min	75-50
01440189	3 Jul 2001 10:49	60°47.065'N	7°56.116'W	924 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	24 min	
	3 Jul 2001 11:15	60°47.300'N	7°55.178'W	926 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
	3 Jul 2001 11:18	60°47.326'N	7°55.113'W	926 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-03	2 min	
01440190	3 Jul 2001 14:08	61°15.916'N	7°59.984'W	880 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	23 min	
	3 Jul 2001 14:33	61°16.068'N	7°59.825'W	881 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
	3 Jul 2001 14:36	61°16.080'N	7°59.798'W	881 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-03	13 min	
01440191	3 Jul 2001 15:10	61°19.893'N	7°53.520'W	811 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	21 min	
	3 Jul 2001 16:59	61°19.709'N	7°53.034'W	813 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02		
	3 Jul 2001 16:59	61°19.709'N	7°53.034'W	813 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-03		

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Standard hydrografi. Túrur nr. 0148**  
**Tíðarskeið 4/7-11/7-2001**

**Fólk frá FRS.:** Svein Østerhus, Hjálmar Hátún, Regin Kristiansen og Irene Lake úr Svøríki

**Ábyrgd:** Bogi Hansen

**Endamál**

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar og at seta út fortoyningar við streymmátarum. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

**Reiðskapur**

Seabird CTD við rosettu, WP2 glúpur, ljósmátari og útgerð at seta fortoyningar út við.

**Um túrin**

Vit fóru út hóskvøldið 5/7 kl.2000. Siglt varð norður á NWN har ein ramma við einum streymmátara varð sett niður á botnin. Vit settu eisini fortoyningarnar NWNB og NWNNG niður, áðrenn vit fóru aftur á Havnina eftir eini rammu afturat. Hesar rammur eru so stórar og tungar, at vit bert kunnu hava eina rammu umborð í senn. Tá ramman varð komin á dekkið og gjørd klár, fóru vit út aftur og settu hesa rammuna út á NWN. Hendan ramman varð eisini sett út uttan trupuleikar.

Haðani varð siglt suður á skurð E, sum vit tóku frá landi. Tá hann var liðugur varð siglt móti skurði S har vit skuldu leggja tvær fortoyningar niður, NWSC og NWSB umframt triggjar aðrar fortoyningar, FOIA, FOIB og FOIC allar vórðu settar út í øllum góðum uttan trupuleikar.

Tá vit sigldu millum tvær av hesum positiónum, komu vit tætt fram við fyrsta boripallinum í føroyskum sjóki, júst sum hann var komin á positiónum, har hann skal bora.

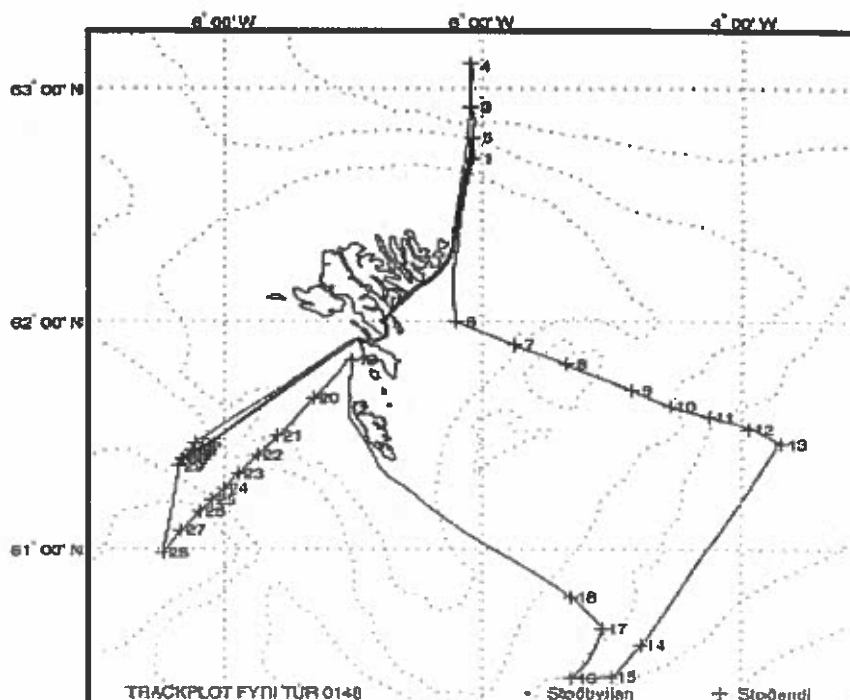
Haðani varð siglt móti Salthøvda, haðani skurður V varð tikin út á Føroyabanka. Tá hann var liðugur varð farið at seta fortoyningar úr í Bankarennuna, tvær fortoyningar. Samtíðis varð ein CTD skurður tikin yvir hesar positiónum, 5 CTD støðir í alt. Alt hatta gekk sum tað skuldi. Haðani varð siglt inn á Havnina eftir tí síðsta mátarinum, sum ikki var klárur tá vit fóru út. Kl. 1800 9/7 fóru vit av Havnini aftur, út í Bankarennuna at seta tann síðsta mátarin út. Mátarin varð settur út 9/7 kl. 2330.

Vit vóru á Havnini týsdagin 10/7 kl. 0600.

**Prøvataking**

Prøvar vórðu tiknir við CTD-  
ini á skurði E og V og fimm  
støðum í Bankarennuni, 23 støðir  
í alt, saltprøvar vórðu tiknir á  
øllum støðum uttan einari.

Mynd 1 Trackplotfyri túr 0148



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirl.
01480001	6 Jul 2001 01:10	62°42.100'N	6°04.100'W	299 m	Stilli	CURR	Rösk-01		
01480002	6 Jul 2001 02:50	62°55.112'N	6°05.064'W	978 m	Stilli	CURR	Rösk-01	5 min	
01480003	6 Jul 2001 03:05	62°55.415'N	6°05.015'W	1031 m	Stilli	CURR	Rösk-01		
01480004	6 Jul 2001 04:20	63°05.600'N	6°05.165'W	1840 m	Stilli	CURR	Rösk-01	10 min	
01480005	6 Jul 2001 19:40	62°47.537'N	6°04.240'W	453 m	Stilli	CURR	Rösk-01		
01480006	7 Jul 2001 00:16	62°00.000'N	6°12.000'W	125 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	7 Jul 2001 00:16	62°00.000'N	6°12.000'W	125 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480007	7 Jul 2001 01:47	61°54.000'N	5°45.000'W	286 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	7 Jul 2001 01:47	61°54.000'N	5°45.000'W	286 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480008	7 Jul 2001 03:15	61°49.000'N	5°21.000'W	173 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	7 Jul 2001 03:15	61°49.000'N	5°21.000'W	173 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	7 Jul 2001 03:15	61°49.000'N	5°21.000'W	173 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480009	7 Jul 2001 05:03	61°42.000'N	4°51.000'W	226 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	7 Jul 2001 05:03	61°42.000'N	4°51.000'W	226 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	7 Jul 2001 05:03	61°42.000'N	4°51.000'W	226 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480010	7 Jul 2001 07:07	61°38.000'N	4°33.000'W	543 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	7 Jul 2001 07:07	61°38.000'N	4°33.000'W	543 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	7 Jul 2001 07:07	61°38.000'N	4°33.000'W	543 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480011	7 Jul 2001 08:32	61°35.000'N	4°15.000'W	989 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	7 Jul 2001 08:32	61°35.000'N	4°15.000'W	989 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	7 Jul 2001 08:32	61°35.000'N	4°15.000'W	989 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480012	7 Jul 2001 10:05	61°32.000'N	3°57.000'W	1220 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	7 Jul 2001 10:05	61°32.000'N	3°57.000'W	1220 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	7 Jul 2001 10:05	61°32.000'N	3°57.000'W	1220 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480013	7 Jul 2001 11:43	61°28.000'N	3°42.000'W	1225 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	7 Jul 2001 11:43	61°28.000'N	3°42.000'W	1225 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	7 Jul 2001 11:43	61°28.000'N	3°42.000'W	1225 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480014	7 Jul 2001 18:20	60°34.150'N	4°46.772'W	1083 m	6 m/s NE	CURR	Rösk-01		
01480015	7 Jul 2001 19:35	60°25.512'N	5°00.424'W	945 m	6 m/s NE	CURR	Rösk-01		
01480016	7 Jul 2001 20:40	60°25.248'N	5°18.735'W	1001 m	6 m/s NE	CURR	Rösk-01		
01480017	7 Jul 2001 22:20	60°38.629'N	5°04.489'W	923 m	6 m/s NE	CURR	Rösk-01		
01480018	8 Jul 2001 00:39	60°47.100'N	5°18.800'W	789 m	6 m/s NE	CURR	Rösk-01		
01480019	8 Jul 2001 07:30	61°50.000'N	7°00.000'W	78 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 07:30	61°50.000'N	7°00.000'W	78 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 07:30	61°50.000'N	7°00.000'W	78 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480020	8 Jul 2001 09:15	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 09:15	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 09:15	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480021	8 Jul 2001 10:15	61°30.000'N	7°35.000'W	241 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 10:15	61°30.000'N	7°35.000'W	241 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 10:15	61°30.000'N	7°35.000'W	241 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480022	8 Jul 2001 11:41	61°25.000'N	7°44.000'W	359 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 11:41	61°25.000'N	7°44.000'W	359 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 11:41	61°25.000'N	7°44.000'W	359 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480023	8 Jul 2001 12:39	61°20.000'N	7°53.000'W	803 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 12:39	61°20.000'N	7°53.000'W	803 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 12:39	61°20.000'N	7°53.000'W	803 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480024	8 Jul 2001 13:41	61°16.000'N	8°00.000'W	881 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 13:41	61°16.000'N	8°00.000'W	881 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 13:41	61°16.000'N	8°00.000'W	881 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480025	8 Jul 2001 14:43	61°13.000'N	8°06.000'W	448 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 14:43	61°13.000'N	8°06.000'W	448 m	6 m/s NE	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 14:43	61°13.000'N	8°06.000'W	448 m	6 m/s NE	PLKT	Rösk-03		
01480026	8 Jul 2001 15:25	61°10.000'N	8°11.000'W	131 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 15:25	61°10.000'N	8°11.000'W	131 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 15:25	61°10.000'N	8°11.000'W	131 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480027	8 Jul 2001 16:15	61°05.000'N	8°20.000'W	96 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 16:15	61°05.000'N	8°20.000'W	96 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 16:15	61°05.000'N	8°20.000'W	96 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480028	8 Jul 2001 17:10	60°59.000'N	8°28.000'W	111 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 17:10	60°59.000'N	8°28.000'W	111 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 17:10	60°59.000'N	8°28.000'W	111 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480029	8 Jul 2001 19:35	61°22.000'N	8°21.000'W	580 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 19:35	61°22.000'N	8°21.000'W	580 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 19:35	61°22.000'N	8°21.000'W	580 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480030	8 Jul 2001 20:15	61°24.000'N	8°19.000'W	835 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 20:15	61°24.000'N	8°19.000'W	835 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 20:15	61°24.000'N	8°19.000'W	835 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480031	8 Jul 2001 20:45	61°25.000'N	8°17.000'W	818 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 20:45	61°25.000'N	8°17.000'W	818 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 20:45	61°25.000'N	8°17.000'W	818 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480032	8 Jul 2001 21:15	61°24.923'N	8°16.965'W	823 m	Stilli	CURR	Rösk-01		
01480033	8 Jul 2001 21:30	61°26.000'N	8°15.000'W	753 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 21:30	61°26.000'N	8°15.000'W	753 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 21:30	61°26.000'N	8°15.000'W	753 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480034	8 Jul 2001 22:10	61°26.527'N	8°14.434'W	718 m	Stilli	CURR	Rösk-01		
01480035	8 Jul 2001 22:25	61°28.000'N	8°13.000'W	573 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	8 Jul 2001 22:25	61°28.000'N	8°13.000'W	573 m	Stilli	HYDR	Rösk-04		
	8 Jul 2001 22:25	61°28.000'N	8°13.000'W	573 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		
01480036	9 Jul 2001 22:30	61°23.698'N	8°19.187'W	843 m	Stilli	CURR	Rösk-01		

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0152.**  
**Tíðarskeið: 8/8-22/8 - 2001**

**Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni:** Arnold Henriksen, Marit Pedersen, Kristian Zachariassen, Mourits Mohr Joensen og Petur Steingrund.

**Ábyrgd:** Petur Steingrund.

**Endamál**

Hetta var fyrri túrurin av yvirlitstrolingunum á heysti í ár. Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa til vega tilfar, ið skal nýtast í stovnsmetingunum av toski, hýsu og upsa, t.e. veiða í vekt og í tali, longdarbýti, vektbýti, aldursbýti, kynsbýti og kynsbúning av nevndu sløgum. Umframt varð vekt, tal og longdarbýti skrásett fyri øll fiskasløg, ið vórðu veidd. Eisini vórðu magakanningar gjørdar av toski, hýsu og upsa.

**Reiðskapur**

116 fòts kassatrol við 40 mm meskum í posanum. Steinhamns lemmar. Breitlar 60 og 120 m.

**Um túrin**

Fóru av Havnini fríggjanáttina 10. august beint eftir midnátt. Vit tóku støðirnar á Suðuroyarbankanum, Sandoyarbankanum, Nólsoyarbankanum og annars allar støðirnar eystanfyri ta fyrri vikuna. Vit landaðu á Fiskamarknaðinum á Toftum mikumorgunin 15/8. Fóru norðurum og tóku støðirnar heilt vestur til økið norðan fyri Mykines. Tilsamans vórðu 124 góðkend hál tikin. Vit landaðu á Toftum týsmorgunin 21/8. Veðrið var gott allan túrin, men vit endaðu túrin áðrenn óveður kom.

**Prøvataking**

Veiðan varð viðgjørd sambært kanningarætlanini og sýnishondbókini. Yvirlit yvir veiðu, nytur og magar (Talva 1) er víst niðanfyri. Tal av nytrum var eftir ætlan fyri øll fiskasløgini tosk, hýsu og upsa.

**Nær eru prøvarnir upparbeiddir**

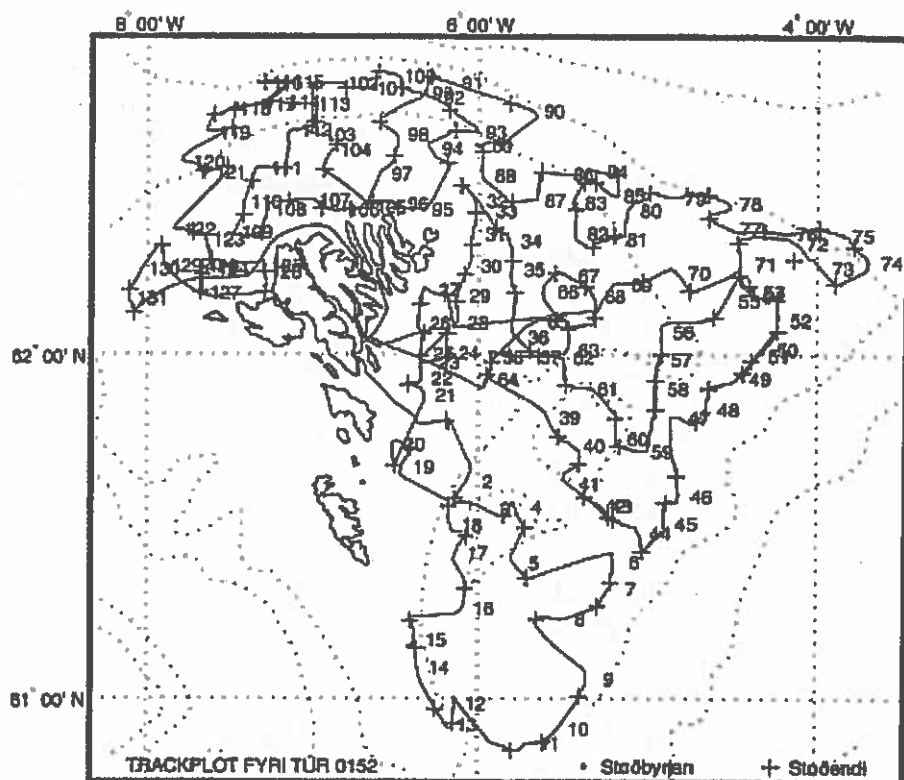
Túrurin var liðugt rættaður 3. september. Ynskiligt er, at nytrurnar skulu vera lisnar og innlagdar í databasu í seinasta lagi 1. desember.

**Fyribilsúrslit**

Munandi meir var at fáa av upsa samanbórið við 2000 og 1999. Tað var serstakliga tann smái upsinn (seiður), sum gjørdi munin. Eisini var meir av hýsu og toski samanbórið við sama túr í fjør. Tó verður víst til túrfrágreiðingina fyri túr 0156, sum vísir tøluni fyri allan landgrunnin. Vit fingur ein merktan tosk aftur. Magakanningarnar vístu, at nógv var til av føði, serstakliga smáari nebbasild.

Talva 1. Veiða, nytrur og magar tikin á túri 0152.

Fiskaslag	Kg 124 stöðir	Nytrur	Magar	Kg 2000 125 stöðir	Kg 1999 130 stöðir
UPSI	66055.08	727	134	26608.48	13192.00
HYSA	63483.14	721	106	54786.88	34456.90
SVARTKJAFTUR	14000.53				
TOSKUR	12083.87	745	143	10020.89	6412.90
S. VIVIPARUS	6675.03				
GULLAKSUR	4487.19				
HVITINGSBRODIR	3138.46				
HVITINGUR	2130.35				
TUNGA	1397.41				
S. MARINUS	1394.22				
LONGA	1206.25				
S. MENTELLA	371.13				
SKRAMBUL	341.15				
BROSMA	286.43				
HAVTASKA	257.21				
BLALONGA	242.14				
REYDSPRØKA	235.18				
SANDSPROEKA	222.66				
HVASSASPREK	177.45				
KALVI	167.23				
SVARTKALVI	113.91				
TINDASKOETA	96.17				
STEINBITUR	78.85				
MAKRELUR	58.20				
KJ.SV.	56.89				
KONGAFISKUR					
KJAFTSVARTI	33.88				
HAVUR					
KNURRHANI	30.20				
SKOETA(BATIS)	25.14				
HALAHVASSA	23.36				
SKOETA					
AGNHÖEGGUSLOK	22.51				
KUR					
SKEGGFISKUR	11.05				
SILVUR MURTUR	10.70				
SILD	9.06				
LALLA	7.39				
ULVFISKUR	6.61				
GLASKVOYSA	6.49				
RAEKJA	3.19				
LIRI	2.96				
KLINGRUSKOETA	1.83				
KROEKILSKRUTT	1.33				



Mynd 1  
Trackplot fyri tūr 0152

Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlo
01520001	10 Aug 2001 01:28	61°48.200'N	6°19.600'W	80 m	4 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-175
01520002	10 Aug 2001 04:06	61°38.200'N	6°04.700'W	216 m	4 m/s SW	TRWL	Rðsk-02	60 min	350-325
01520003	10 Aug 2001 05:56	61°33.500'N	5°58.300'W	155 m	4 m/s SW	TRWL	Rðsk-02	60 min	275-30
01520004	10 Aug 2001 08:27	61°33.800'N	5°47.000'W	192 m	4 m/s SW	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-30
01520005	10 Aug 2001 10:16	61°24.000'N	5°48.000'W	195 m	4 m/s SW	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-300
01520006	10 Aug 2001 13:54	61°24.200'N	5°11.500'W	215 m	Stilli	TRWL	Rðsk-02	60 min	325-325
01520007	10 Aug 2001 15:29	61°19.500'N	5°12.800'W	212 m	Stilli	TRWL	Rðsk-02	60 min	325-325
01520008	10 Aug 2001 17:32	61°14.200'N	5°31.100'W	207 m	3 m/s W	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-300
01520009	10 Aug 2001 20:08	61°03.500'N	5°20.800'W	320 m	3 m/s W	TRWL	Rðsk-02	60 min	500-520
01520010	10 Aug 2001 22:11	60°54.600'N	5°31.500'W	415 m	3 m/s W	TRWL	Rðsk-02	60 min	575-575
01520011	10 Aug 2001 23:55	60°52.000'N	5°42.000'W	400 m	5 m/s SW	TRWL	Rðsk-02	60 min	575-575
01520012	11 Aug 2001 02:50	60°59.100'N	6°08.900'W	225 m	5 m/s SW	TRWL	Rðsk-02	60 min	350-350
01520013	11 Aug 2001 04:19	60°55.300'N	6°12.000'W	188 m	4 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-300
01520014	11 Aug 2001 06:26	61°05.500'N	6°22.300'W	188 m	8 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-300
01520015	11 Aug 2001 08:30	61°10.400'N	6°23.600'W	209 m	10 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-300
01520016	11 Aug 2001 10:52	61°16.000'N	6°06.200'W	245 m	12 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	400-400
01520017	11 Aug 2001 12:50	61°25.700'N	6°08.400'W	198 m	12 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-300
01520018	11 Aug 2001 14:35	61°30.600'N	6°10.500'W	197 m	10 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-300
01520019	11 Aug 2001 17:03	61°40.700'N	6°28.200'W	68 m	10 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	60 min	100-125
01520020	11 Aug 2001 18:37	61°44.700'N	6°31.500'W	72 m	10 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-125
01520021	11 Aug 2001 21:10	61°53.100'N	6°20.200'W	89 m	10 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-125
01520022	11 Aug 2001 22:45	61°56.000'N	6°21.600'W	90 m	8 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-125
01520023	12 Aug 2001 00:16	61°58.700'N	6°19.200'W	113 m	8 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	175-175
01520024	12 Aug 2001 01:45	62°00.300'N	6°11.600'W	123 m	8 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	175-175
01520025	12 Aug 2001 03:46	62°00.200'N	6°21.100'W	82 m	8 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-125
01520026	12 Aug 2001 05:13	62°05.300'N	6°22.300'W	76 m	8 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-125
01520027	12 Aug 2001 06:50	62°11.000'N	6°19.000'W	78 m	8 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-125
01520028	12 Aug 2001 08:38	62°05.400'N	6°08.300'W	115 m	8 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	150-150
01520029	12 Aug 2001 10:00	62°10.000'N	6°07.900'W	103 m	10 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	150-125
01520030	12 Aug 2001 11:20	62°15.100'N	6°03.800'W	91 m	10 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-125
01520031	12 Aug 2001 12:45	62°20.400'N	6°02.200'W	87 m	5 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	125-150
01520032	12 Aug 2001 14:10	62°25.900'N	6°01.700'W	101 m	8 m/s NW	TRWL	Rðsk-01	60 min	150-150
01520033	12 Aug 2001 15:56	62°24.300'N	5°58.400'W	102 m	10 m/s W	TRWL	Rðsk-01	60 min	150-150
01520034	12 Aug 2001 17:26	62°19.300'N	5°49.300'W	118 m	10 m/s W	TRWL	Rðsk-01	60 min	175-200
01520035	12 Aug 2001 18:47	62°14.400'N	5°48.300'W	178 m	10 m/s W	TRWL	Rðsk-01	60 min	300-300
01520036	12 Aug 2001 20:51	62°03.000'N	5°46.700'W	188 m	10 m/s W	TRWL	Rðsk-02	60 min	300-300
01520037	12 Aug 2001 22:16	61°59.700'N	5°42.200'W	230 m	10 m/s W	TRWL	Rðsk-02	60 min	350-350
01520038	13 Aug 2001 00:00	61°59.700'N	5°55.700'W	167 m	8 m/s S	TRWL	Rðsk-02	60 min	250-250
01520039	13 Aug 2001 02:20	61°49.300'N	5°35.200'W	160 m	8 m/s S	TRWL	Rðsk-02	70 min	250-250
01520040	13 Aug 2001 04:08	61°44.400'N	5°26.100'W	159 m	6 m/s S	TRWL	Rðsk-02	60 min	250-250
01520041	13 Aug 2001 05:53	61°37.800'N	5°27.700'W	299 m	6 m/s S	TRWL	Rðsk-02	60 min	475-475
01520042	13 Aug 2001 07:26	61°34.100'N	5°18.000'W	303 m	6 m/s S	TRWL	Rðsk-02	56 min	475-475
01520043	13 Aug 2001 09:05	61°34.000'N	5°16.200'W	301 m	Stilli	TRWL	Rðsk-02	60 min	450-400
01520044	13 Aug 2001 10:49	61°29.300'N	5°02.300'W	247 m	Stilli	TRWL	Rðsk-02	60 min	400-400

01520045	13 Aug 2001 12:45	61°30.900'N	4°53.200'W	223 m	3 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	400-400
01520046	13 Aug 2001 14:20	61°35.700'N	4°47.900'W	305 m	3 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	450-450
01520047	13 Aug 2001 16:42	61°49.300'N	4°48.700'W	217 m	4 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350
01520048	13 Aug 2001 18:14	61°50.700'N	4°38.700'W	285 m	4 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	425-425
01520049	13 Aug 2001 20:00	61°56.000'N	4°27.800'W	362 m	4 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	550-500
01520050	13 Aug 2001 21:36	62°01.000'N	4°18.200'W	346 m	4 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	500-500
01520051	13 Aug 2001 23:30	61°59.900'N	4°21.200'W	336 m	4 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	500-500
01520052	14 Aug 2001 01:58	62°06.000'N	4°13.600'W	300 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	475-475
01520053	14 Aug 2001 03:56	62°10.900'N	4°23.000'W	279 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	20 min	425-425
01520054	14 Aug 2001 04:56	62°10.200'N	4°23.500'W	281 m	5 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	425-425
01520055	14 Aug 2001 06:40	62°09.300'N	4°31.800'W	289 m	5 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	400-400
01520056	14 Aug 2001 09:00	62°04.000'N	4°54.300'W	182 m	5 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520057	14 Aug 2001 10:37	61°59.300'N	4°55.000'W	192 m	5 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520058	14 Aug 2001 12:08	61°54.200'N	4°56.100'W	202 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520059	14 Aug 2001 14:18	61°43.500'N	5°01.700'W	240 m	4 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	375-350
01520060	14 Aug 2001 15:49	61°45.600'N	5°10.400'W	212 m	4 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350
01520061	14 Aug 2001 17:49	61°54.200'N	5°21.200'W	189 m	4 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520062	14 Aug 2001 19:31	61°59.500'N	5°30.100'W	220 m	4 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	325-350
01520063	14 Aug 2001 21:18	62°00.800'N	5°28.300'W	233 m	6 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350
01520064	15 Aug 2001 15:45	61°55.800'N	5°57.500'W	164 m	6 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250
01520065	15 Aug 2001 17:53	62°05.600'N	5°39.600'W	156 m	6 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	275-275
01520066	15 Aug 2001 19:42	62°10.700'N	5°36.000'W	201 m	3 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	325-325
01520067	15 Aug 2001 21:08	62°13.400'N	5°28.400'W	180 m	3 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-250
01520068	15 Aug 2001 22:37	62°10.000'N	5°18.800'W	162 m	3 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	275-275
01520069	16 Aug 2001 00:50	62°12.000'N	5°09.200'W	175 m	3 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	275-275
01520070	16 Aug 2001 02:42	62°14.000'N	4°49.100'W	222 m	3 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350
01520071	16 Aug 2001 04:57	62°15.500'N	4°26.000'W	276 m	4 m/s	SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	425-425
01520072	16 Aug 2001 07:04	62°19.000'N	4°08.000'W	363 m	4 m/s	SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	525-525
01520073	16 Aug 2001 08:37	62°14.800'N	3°58.900'W	421 m	4 m/s	SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	575-575
01520074	16 Aug 2001 10:37	62°15.900'N	3°42.000'W	500 m	4 m/s	SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	700-700
01520075	16 Aug 2001 12:27	62°20.400'N	3°51.900'W	520 m	4 m/s	SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	700-700
01520076	16 Aug 2001 14:31	62°20.600'N	4°11.600'W	367 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	575-500
01520077	16 Aug 2001 16:30	62°21.400'N	4°31.300'W	320 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	475-475
01520078	16 Aug 2001 18:19	62°25.700'N	4°31.400'W	390 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550
01520079	16 Aug 2001 20:22	62°26.500'N	4°50.600'W	390 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550
01520080	16 Aug 2001 22:10	62°24.400'N	5°06.000'W	170 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	275-300
01520081	16 Aug 2001 23:36	62°19.600'N	5°10.900'W	178 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	300-275
01520082	17 Aug 2001 01:19	62°20.500'N	5°25.200'W	168 m	2 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	275-325
01520083	17 Aug 2001 02:48	62°25.700'N	5°25.900'W	190 m	2 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520084	17 Aug 2001 04:25	62°30.900'N	5°18.200'W	206 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-400
01520085	17 Aug 2001 06:13	62°26.900'N	5°12.000'W	188 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520086	17 Aug 2001 08:04	62°30.400'N	5°30.400'W	201 m	5 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520087	17 Aug 2001 09:58	62°26.000'N	5°40.700'W	164 m	5 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	275-200
01520088	17 Aug 2001 12:02	62°30.200'N	5°58.800'W	138 m	5 m/s	N	TRWL	Rösk-01	60 min	225-250
01520089	17 Aug 2001 13:43	62°35.200'N	5°59.900'W	155 m	4 m/s	N	TRWL	Rösk-02	60 min	250-275
01520090	17 Aug 2001 15:50	62°40.900'N	5°41.200'W	396 m	2 m/s	N	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550
01520091	17 Aug 2001 18:17	62°45.500'N	6°11.000'W	386 m	3 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550
01520092	17 Aug 2001 20:06	62°43.100'N	6°17.700'W	266 m	3 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	400-350
01520093	17 Aug 2001 22:12	62°37.400'N	6°02.200'W	192 m	3 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520094	18 Aug 2001 00:01	62°34.600'N	6°18.100'W	119 m	3 m/s	W	TRWL	Rösk-01	60 min	225-200
01520095	18 Aug 2001 02:06	62°24.500'N	6°21.800'W	77 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	125-125
01520096	18 Aug 2001 03:32	62°25.400'N	6°30.600'W	78 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	125-125
01520097	18 Aug 2001 05:14	62°30.400'N	6°36.600'W	92 m		Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
01520098	18 Aug 2001 06:44	62°37.000'N	6°30.700'W	155 m		Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250
01520099	18 Aug 2001 08:51	62°43.800'N	6°22.000'W	264 m	5 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	400-400
01520100	18 Aug 2001 10:21	62°46.600'N	6°30.200'W	355 m	5 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	500-500
01520101	18 Aug 2001 12:07	62°44.600'N	6°40.500'W	205 m	5 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520102	18 Aug 2001 13:39	62°45.400'N	6°51.000'W	244 m	3 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	350-400
01520103	18 Aug 2001 16:42	62°36.900'N	6°59.200'W	137 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	225-225
01520104	18 Aug 2001 18:06	62°34.400'N	6°53.600'W	122 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	200-200
01520105	18 Aug 2001 20:24	62°24.800'N	6°40.500'W	93 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
01520106	18 Aug 2001 21:48	62°24.400'N	6°50.600'W	93 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-200
01520107	18 Aug 2001 23:16	62°26.000'N	7°01.000'W	107 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
01520108	19 Aug 2001 00:54	62°24.500'N	7°17.000'W	93 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
01520109	19 Aug 2001 02:39	62°20.600'N	7°29.000'W	93 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
01520110	19 Aug 2001 04:07	62°25.700'N	7°25.600'W	94 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
01520111	19 Aug 2001 05:43	62°31.400'N	7°18.500'W	94 m	3 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
01520112	19 Aug 2001 07:37	62°37.700'N	7°07.700'W	144 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	225-275
01520113	19 Aug 2001 09:11	62°42.000'N	7°01.400'W	159 m	10 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	275-275
01520114	19 Aug 2001 10:41	62°42.300'N	7°12.000'W	171 m	10 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520115	19 Aug 2001 13:02	62°45.600'N	7°10.600'W	392 m	10 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550
01520116	19 Aug 2001 14:51	62°45.500'N	7°18.400'W	415 m	11 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550
01520117	19 Aug 2001 16:45	62°41.900'N	7°21.000'W	207 m	11 m/s	ESE	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
01520118	19 Aug 2001 18:20	62°41.200'N	7°30.000'W	288 m	12 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	475-500
01520119	19 Aug 2001 20:14	62°37.200'N	7°37.200'W	180 m	12 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	300-275
01520120	19 Aug 2001 22:50	62°32.300'N	7°46.300'W	209 m	14 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	275-225
01520121	20 Aug 2001 00:19	62°30.500'N	7°38.600'W	137 m	14 m/s	E	TRWL	Rösk-02	60 min	225-200
01520122	20 Aug 2001 02:52	62°21.000'N	7°49.700'W	117 m	14 m/s	E	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
01520123	20 Aug 2001 04:28	62°19.400'N	7°39.200'W	99 m	12 m/s	E	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
01520124	20 Aug 2001 05:56	62°14.400'N	7°37.600'W	97 m	8 m/s	E	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
01520125	20 Aug 2001 07:58	62°15.000'N	7°18.200'W	90 m	8 m/s	E	TRWL	Rösk-01	15 min	150-150



01520126	20 Aug 2001 08:51	62°14.000'N	7°18.400'W	83 m	8 m/s	E	TRWL	Rösk-01	60 min	150 -
01520127	20 Aug 2001 11:05	62°10.400'N	7°40.400'W	77 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	53 min	150 -
01520128	20 Aug 2001 12:38	62°14.800'N	7°41.200'W	99 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	150 -15
01520129	20 Aug 2001 14:42	62°15.000'N	7°54.300'W	96 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	150 -15
01520130	20 Aug 2001 16:30	62°14.400'N	8°02.300'W	108 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	175 -1
01520131	20 Aug 2001 17:50	62°09.500'N	8°06.600'W	110 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	175 -1

Rösk-01: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 60 m breidlar  
Rösk-02: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 120 m breidlar

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Yvirlitstroling. Túrur nr. 0156**  
**Tíðarskeið: 22/8-5/9 2001**

**Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni:** Dagunn Olsen, Marit Pedersen, Regin Kristiansen, Rógvi Mouritsen og Jákup Reinert.

**Ábyrgd:** Jákup Reinert, ið eisini var toktleiðari.

### **Endamál**

Hetta var annar túrurin av yvirlitstrolingunum á heysti í ár. Høvuðsendamálið við hesum túrum er at fáa til vega tilfar, ið skal nýtast í stovnsmetingunum av toski, hýsu og upsa, t.e. veiða í vekt og í tali, longdarbýti, vektbýti, aldursbýti, kynsbýti og kynsbúning av nevndu sløgum. Magakanningar skulu eisini gerast, serliga av toski, hýsu og upsa. Umframt skal vekt, tal og longdarbýti skrásetast fyri øll fiskasløg, ið verða veidd.

### **Reiðskapur og útgerð**

116 fóts kassatrol við 40 mm meskum í posanum. Steinhamns lemmar. Breitlar 60 og 120 m. Vanligur grunnur.

### **Um túrin**

Hetta var annar túrurin av yvirlitstrolingunum á heysti í ár. Heyst-yvirlitstrolingarnar byrjaðu í 1991, men tá bert við einum 2 viku túri og 50 trolstøðum. Hetta er sætta árið, har gjørdur verða tveir túrar á 2 vikur og við 200 trolstøðum íalt. Arbeitt verður alt samdøgrið. Á fyrra túrinum vórðu 124 trolstøðir tiknar, so á hesum túrinum skuldu 76 trolstøðir takast; tær lógu allar vestan- og sunnanfyri.

Farið varð av Havnini á midnátt 24/8, og kastað varð fyrstu ferð á ytra Mýlingsgrunninum. Síðani arbeiddu vit okkum suður eftir vestanfyri til 29/8, tá vit fóru á Toftir at landa. Kl. 9 vóru vit á Toftum, og kl. 15 fóru vit aftur til fiskiskap; hesuferð varð byrjað norðast á Munkagrundinum, beint eystur úr Akrabergi. Síðan vórðu tær seinastu støðirnar tiknar, og 1/9 vóru vit aftur á Toftum og landaðu, áðrenn vit hildu á Havnina, og yvirlitstrolingarnar í ár vóru av.

Túrurin sum so gekk væl, og tað ætlaða talið á støðum varð tikið. Nøkur tón miseydnaðust og máttu tí gerast umaftur. Hetta er altíð vantandi, tá botnurin í støðum er ringur, streymurin harður, og líkindini stundum ikki av teimum bestu. 4 støðir máttu takast 2 ferðir og 3 støðir 3 ferðir

Eitt yvirlit yvir allar støðir á yvirlitstrolingunum á heysti er í túrætlanini fyri hendan túrin (0156).

### **Prøvataking**

Veiðan varð viðgjørd sambært kanningarætlanini, og eitt yvirlit yvir tal á nytru- og magaprøvuðum sæst í talvu 1. Samstundis sum nytrur vórðu tiknar, varð sum vant eisini skrásett longd, vekt, kyn og búningarstig, og regluliga vórðu magar tiknir.

### **Nær eru prøvarnar upparbeiddir**

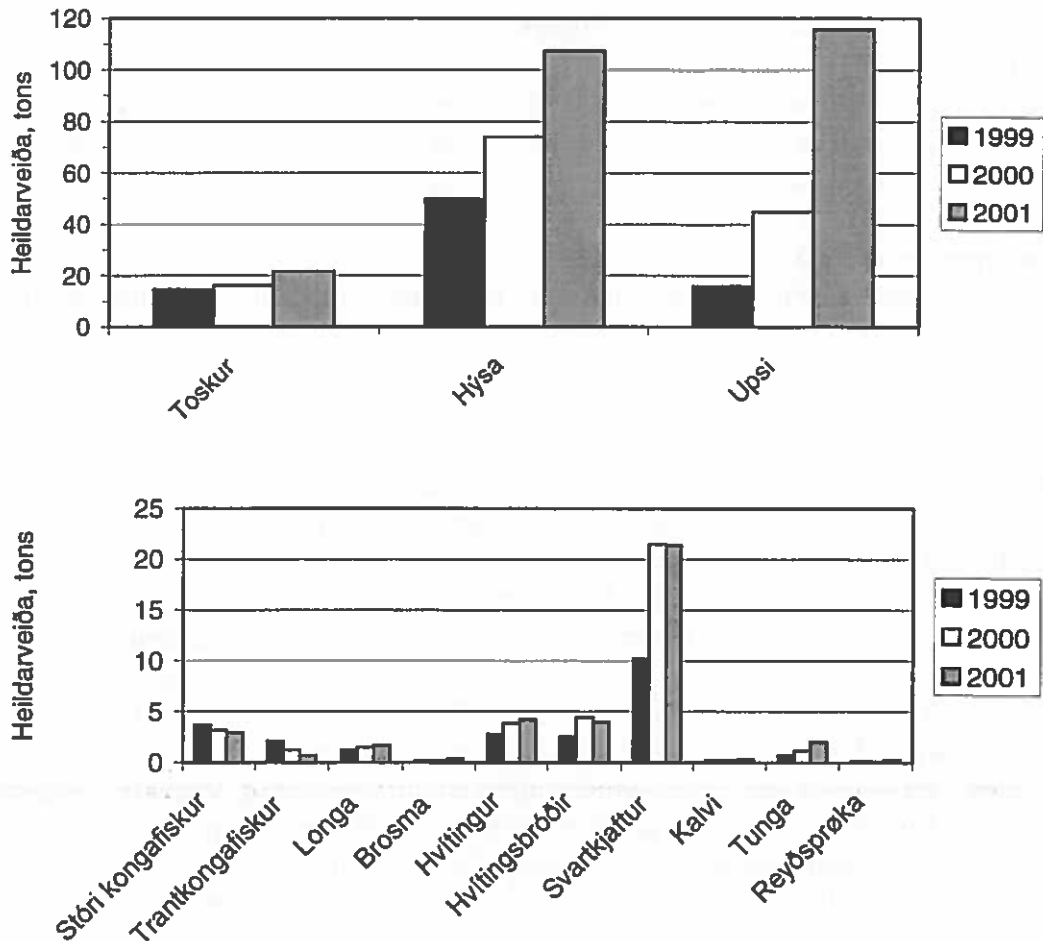
Veiðutøl eru um at verða liðugt rættað, og tá nytrurnar eru lisnar um ein mánað ella so, er klárt at leggja túrin í basu.

### **Fyribils úrslit**

Ikki fyrr enn nytrurnar eru lisnar, og øll data frá túrinum eru lögð í basu, ber til at siga nakað nágreiniligt um úrslitini av yvirlitstrolingunum á heysti í ár. Í talvu 2 er tó eitt yvirlit yvir øll sløgin, ið vórðu fingin á hesum túrinum, og hvussu nógv varð fingið av hvørjum slagi. Nógv mest varð fingið av upsa og hýsu, tað nógva smáfallandi fiskur. Síðani komu toskur, svartkjaftur, lítli kongafiskur og gulllaksur. 40 fiskasløg vórðu veidd íalt á hesum túrinum. Um hugt verður at, hvussu títtleikin er av teimum ymsu sløgum, t.e. á hvussu nógvum støðum, tey koma fyri, so varð toskur fingin á 69 av

teimum 76 stöðunum (91%). Síðani koma hýsa (84%), upsi (78%), litli kongafiskur (70%), tunga (66%) og svartkjaftur (62%).

Á mynd 1 er heildarveiðan frá báðum túrunum í heyst av úrvaldum slögum vist samanborið við túrarnar á heysti síðani 1999. Myndin bendir á, at toskurin er í spakuligum vøkstri, meðan bæði hýsan og serliga upsin eru vaksin nógv hesi seinastu árin. Orsøkin til vøksturin hjá hýsu og upsastovninum er, at góðir árgangir eru komnir undan seinastu árin, samstundis sum føðigrundarlagið í sjónum hevur verið gott, so at vektin á fiskinum er góð. Útlitini fyri gýtingarstovnunum av toski, hýsu og upsa næstu fáu árin skuldu tí ikki verið so galin.

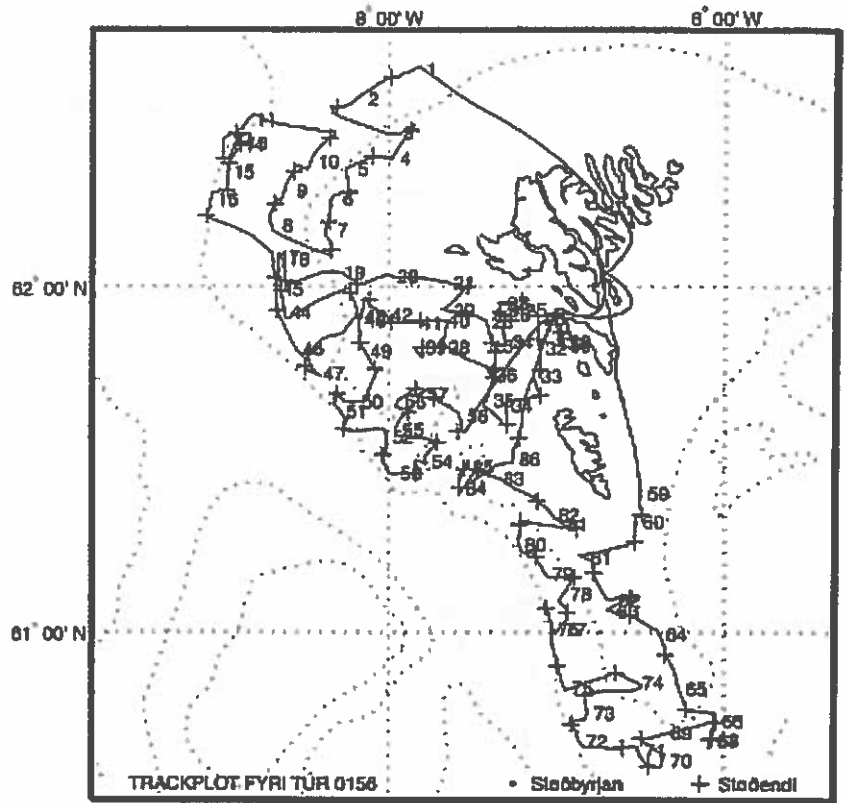


Mynd 1. Fyribils úrslit frá yvirlitstrolingunum á heysti við Magnusi Heinasyni síðani 1999 fyri úrvald fiskasløg.

Talva 1. Yvirlit yvir nytru- og magapróvar á Magnus Heinason túri nr. 0156.						
	Toskur		Hýsa		Upsi	
	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum
Tilsamans	495	98	547	87	410	47
Tal á nytrum falt:	1452					
Tal á magum falt:	232					

Talva 2. Yvirlit yvir veiðu pr. fiskaslag á túri 0156	
Fiskaslag	Veiða, kg
Upsi	49770.8
Hýsa	43863.0
Toskur	9392.6
Svartkjaffur	7372.5
Lítli kongafiskur	5262.1
Gulllaksur	4546.5
Hvítingur	2072.8
Stóri kongafiskur	1506.9
Hvítnigsbróðir	785.1
Tunga	639.7
Longa	438.2
Havmús	348.4
Skrambul	291.5
Trantkongafiskur	271.2
Tindaskøta	128.4
Kalvi	125.5
Blálonga	102.1
Havtaska	88.0
Reyðsprøka	78.3
Knurrhani	77.9
Lálla	59.6
Sandsprøka	46.5
Brosma	44.8
Kjafsvarti kongafiskur	44.0
Collett's búksvarti hávur	31.8
Hvassasprek	26.8
Steinbítur	23.7
Agnhøgguslokkur	17.2
Halahvassa skøta	15.7
Kjafsvarti hávur	15.1
Búksvarti hávur	11.2
Rossamakrelur	9.9
Liri	9.3
Sild	8.4
Makrelur	5.8
Silvurmurtur	3.3
Lítla brosma	3.0
Svartkalvi	2.9
Glaskvoysa	1.0
Bláriddari	0.3

Mynd 2. Trackplot fyri túr 0156



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
01560001	24 Aug 2001 05:25	62°36.400'N	7°50.900'W	284 m	6 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	425-500
01560002	24 Aug 2001 07:27	62°31.500'N	8°11.900'W	433 m	6 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	650-650
01560003	24 Aug 2001 10:13	62°25.800'N	7°59.300'W	156 m	8 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200
01560004	24 Aug 2001 12:40	62°21.600'N	8°00.000'W	117 m	8 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	175-175 f
01560005	24 Aug 2001 14:33	62°19.800'N	8°15.600'W	125 m	8 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	175-175 f
01560006	24 Aug 2001 16:15	62°14.800'N	8°21.000'W	132 m	8 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200
01560007	24 Aug 2001 17:42	62°09.600'N	8°23.100'W	133 m	8 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200
01560008	24 Aug 2001 20:22	62°10.400'N	8°43.000'W	260 m	12 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	400-400 f
01560009	24 Aug 2001 22:00	62°16.200'N	8°38.000'W	239 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 f
01560010	24 Aug 2001 23:45	62°21.000'N	8°28.000'W	199 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	300-300 f
01560011	25 Aug 2001 02:56	62°28.000'N	8°51.000'W	481 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	675-650 f
01560012	25 Aug 2001 04:36	62°24.700'N	9°00.000'W	489 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	675-675 f
01560013	25 Aug 2001 06:48	62°24.100'N	8°54.300'W	452 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	9 min	675-675 f
01560014	25 Aug 2001 08:05	62°23.800'N	8°55.300'W	451 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	675-675 f
01560015	25 Aug 2001 09:44	62°19.300'N	8°59.100'W	448 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	675-675 f
01560016	25 Aug 2001 11:36	62°14.700'N	9°05.200'W	467 m	8 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	675-675 f
01560017	25 Aug 2001 14:30	62°05.000'N	8°42.400'W	242 m	8 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	325-325 f
01560018	25 Aug 2001 16:25	62°04.700'N	8°39.000'W	203 m	5 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275 f
01560019	25 Aug 2001 18:43	62°02.400'N	8°18.700'W	135 m	5 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	200-200 f
01560020	25 Aug 2001 20:39	62°01.800'N	7°59.300'W	112 m	5 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	175-175 f
01560021	25 Aug 2001 22:31	62°00.800'N	7°38.900'W	106 m	5 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	150-150 f
01560022	26 Aug 2001 00:28	61°56.000'N	7°39.000'W	125 m	3 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 f
01560023	26 Aug 2001 02:07	61°54.000'N	7°25.000'W	118 m	3 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 f
01560024	26 Aug 2001 03:40	61°50.600'N	7°17.700'W	111 m	3 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	175-175 f
01560025	26 Aug 2001 05:20	61°56.000'N	7°13.000'W	88 m	3 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	120-125 f
01560026	26 Aug 2001 07:05	61°55.300'N	7°18.800'W	104 m	3 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	150-125 f
01560027	26 Aug 2001 10:23	61°57.200'N	7°19.400'W	98 m	3 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	125-125 f
01560028	26 Aug 2001 12:00	61°54.600'N	7°06.000'W	77 m	3 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	125-125 f
01560029	26 Aug 2001 13:44	61°50.600'N	6°57.000'W	67 m	3 m/s W	TRWL	Rösk-02	11 min	125-125 f
01560030	26 Aug 2001 14:20	61°50.000'N	6°57.000'W	72 m	3 m/s W	TRWL	Rösk-02	34 min	125-125 f
01560031	26 Aug 2001 15:40	61°50.500'N	6°58.000'W	75 m	3 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	125-125 f
01560032	26 Aug 2001 18:59	61°49.500'N	7°05.500'W	79 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	125-125 f
01560033	26 Aug 2001 20:20	61°44.800'N	7°07.400'W	76 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	125-125 f
01560034	26 Aug 2001 22:12	61°39.700'N	7°17.800'W	126 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 f
01560035	27 Aug 2001 00:11	61°40.700'N	7°24.600'W	150 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	225-200 f
01560036	27 Aug 2001 01:38	61°45.000'N	7°23.600'W	125 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 f
01560037	27 Aug 2001 03:20	61°50.000'N	7°21.000'W	119 m	6 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 f
01560038	27 Aug 2001 05:44	61°49.700'N	7°40.800'W	150 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	55 min	225-225 f
01560039	27 Aug 2001 08:06	61°49.700'N	7°49.100'W	153 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	225-225 f
01560040	27 Aug 2001 09:55	61°54.300'N	7°40.900'W	130 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 f
01560041	27 Aug 2001 11:17	61°53.900'N	7°50.800'W	140 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	58 min	200-200 f
01560042	27 Aug 2001 12:41	61°55.300'N	8°01.400'W	140 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 f
01560043	27 Aug 2001 14:28	61°55.000'N	8°11.000'W	146 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	225-200 f

01560044	27 Aug 2001 17:05	61°55.600'N	8°38.000'W	226 m	3 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	325-325
01560045	27 Aug 2001 18:37	61°59.600'N	8°41.100'W	262 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	400-450
01560046	27 Aug 2001 20:37	61°49.400'N	8°33.600'W	269 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	400-450
01560047	27 Aug 2001 22:20	61°45.200'N	8°26.100'W	191 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	300-300
01560048	28 Aug 2001 02:38	61°54.400'N	8°10.800'W	147 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	200-200
01560049	28 Aug 2001 04:06	61°49.000'N	8°09.000'W	139 m	4 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	225-225
01560050	28 Aug 2001 06:17	61°40.400'N	8°12.000'W	171 m	6 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275
01560051	28 Aug 2001 07:58	61°38.800'N	8°17.800'W	490 m	6 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	650-650
01560052	28 Aug 2001 10:26	61°34.300'N	8°00.900'W	328 m	12 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	500-400
01560053	28 Aug 2001 12:24	61°28.000'N	7°58.000'W	186 m	12 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275
01560054	28 Aug 2001 16:52	61°30.000'N	7°46.800'W	175 m	4 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	225-225
01560055	28 Aug 2001 19:00	61°35.600'N	7°57.200'W	339 m	4 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	500-500
01560056	28 Aug 2001 20:46	61°40.400'N	7°56.600'W	270 m	4 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	425-425
01560057	28 Aug 2001 22:28	61°41.800'N	7°48.400'W	356 m	4 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	550-550
01560058	29 Aug 2001 00:25	61°38.000'N	7°34.000'W	186 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	300-300
01560059	29 Aug 2001 18:20	61°24.400'N	6°29.400'W	143 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	225-225
01560060	29 Aug 2001 19:47	61°19.500'N	6°31.000'W	124 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200
01560061	29 Aug 2001 22:07	61°13.200'N	6°19.300'W	133 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200
01560062	29 Aug 2001 23:54	61°05.700'N	6°39.500'W	142 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	225-225
01560063	30 Aug 2001 01:44	61°03.700'N	6°40.000'W	152 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	225-225
01560064	30 Aug 2001 03:36	60°59.600'N	6°22.800'W	149 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	225-225
01560065	30 Aug 2001 05:30	60°49.900'N	6°15.100'W	162 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	275-300
01560066	30 Aug 2001 07:26	60°44.200'N	6°02.900'W	452 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	650-650
01560067	30 Aug 2001 09:32	60°40.500'N	6°04.500'W	443 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	18 min	650-650
01560068	30 Aug 2001 11:33	60°40.700'N	6°04.400'W	445 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	625-625
01560069	30 Aug 2001 13:58	60°42.000'N	6°21.000'W	195 m	3 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	300-300
01560070	30 Aug 2001 15:55	60°37.000'N	6°21.000'W	235 m	2 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	325-325
01560071	30 Aug 2001 17:33	60°38.800'N	6°30.200'W	252 m	2 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375
01560072	30 Aug 2001 19:37	60°40.400'N	6°50.800'W	299 m	2 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	450-425
01560073	30 Aug 2001 21:29	60°45.500'N	6°48.100'W	223 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	350-325
01560074	30 Aug 2001 23:57	60°51.000'N	6°31.000'W	178 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	300-300
01560075	31 Aug 2001 02:25	60°50.000'N	6°56.000'W	239 m	3 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	325-325
01560076	31 Aug 2001 04:20	61°00.600'N	7°01.000'W	245 m	3 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350
01560077	31 Aug 2001 06:18	61°00.400'N	6°58.400'W	233 m	3 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	350-300
01560078	31 Aug 2001 07:57	61°06.800'N	6°56.600'W	176 m	3 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	250-225
01560079	31 Aug 2001 09:44	61°10.300'N	7°03.100'W	187 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275
01560080	31 Aug 2001 12:42	61°15.500'N	7°13.000'W	189 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275
01560081	31 Aug 2001 15:58	61°19.000'N	6°58.000'W	133 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-175
01560082	31 Aug 2001 17:42	61°20.700'N	7°00.900'W	139 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	200-200
01560083	31 Aug 2001 19:43	61°27.100'N	7°20.900'W	175 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275
01560084	31 Aug 2001 21:39	61°25.400'N	7°34.600'W	193 m	4 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	300-300
01560085	31 Aug 2001 23:24	61°29.100'N	7°32.100'W	197 m		Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	300-300
01560086	1 Sep 2001 01:50	61°30.400'N	7°15.000'W	135 m		Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200

Rösk-01: Kassatrol 116föt 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 120 m breidlar  
Rösk-02: Kassatrol 116föt 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 60 m breidlar

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Fjarðakanningar. Túrur nr. 0158**  
**Tíðarskeið 3/9-2001**

**Fólk frá FRS.:** Eilif Gaard, Karina Nattestad, Karin Margreta H. Larsen frá FRS, 2 fólk frá Biofar.  
 Harumframt 8 studentar í havlívfrøði

**Ábyrgd:** Eilif Gaard

**Endamál**

Árligt eftirlit við ymiskum umhvørvismarametrum í firðunum. Harumframt at avprøva okkara nýggja ljósmátara.

**Reiðskapur**

CTD, ljósmátari, HABS og grabbi.

**Um túrin**

Vit vóru í Kaldbaksfirði, Tangafirði og Skálafirði og gjørdur tað regluligu eftirlitsmátingarnar. Alt riggaði sum tað skuldi.

**Máting og prøvataking**

Vit mátaðu hita, salt og fluorescens við CTDini, og tóku sjógvprøvar til kanning av saltinnihaldi og tøðsøltum, titreraðu oxygen og filtreraðu sjógv til kanningar av klorofyl *a*. Vit tóku sedimentprøvar við HAPS botnheintaranum og mátaðu redox og pH, tóku HAPS botnprøvar fyri Heilsufrøðiliga Starvsstovuna og Biofar tók grabbprøvar til kanningar av dýralívnum í sedimentinum. Samlaða talið av støðum og prøvum er víst í talvu 1.

**Talva 1.** Mátistøðir og parametrar frá fjarðakanningunum

Fjørður	Støð	CTD, ljós	HAPS	Grabb
Kaldbaksfjørður	KA 05	Hydrografi, ljós, oxygen, tøðsølt	Redox + pH + prøvi til HS	3 grabb (Biofar)
	KA 09	Hydrografi, ljós, oxygen, Clorofyl <i>a</i>	Redox + pH + prøvi til HS	3 grabb (Biofar)
Sundalagið	SU 15	Hydrografi, ljós oxygen	Redox + pH + prøvi til HS	
	SU 05	Hydrografi, ljós oxygen, klorofyl <i>a</i>	Redox + pH + Prøvi til HS	
Skálafjørður	SK05	Hydrografi, ljós oxygen, tøðsølt	Redox + pH + prøvi til HS	3 grabbar (Biofar)
	SK07	Hydrografi, ljós oxygen, Klorofyl <i>a</i>	Redox + pH	3 grabbar (Biofar)
	SK09	Hydrografi, ljós oxygen, tøðsølt Klorofyl <i>a</i>	Redox + pH	3 grabbar (Biofar)

## Nær eru prövarnir upparbeiddir

Allir prövarnir, sum FRS varðar av, eru kannaðir. Oxygen innihaldið (FRS) og redox og pH (Biofar) vórðu mátað umborð. Klorofyl *a* og tæðsølt eru mátað á Fiskirannsóknarstovuni.

## Úrslit

Í Kaldbaksfirði og sunnara parti av Sundalagnum var nógv av oxygeni niðri við botn. Nøgdin var lógu um 6-8 mg O<sub>2</sub>/l. Í botnvatninum í Skálafirði var hinvegin bert umleið 1 mg O<sub>2</sub>/l (Talva 2). Samanberingar ímillum støðirnar á Skálafirði eru vístar á (Mynd 1). Samanborið við somu tíð onnur ár, var lítið av oxygeni (Mynd 2).

Klorofyl innihaldið var høgt (Talva 2). Í Skálafirði var mest av tí nakna forminum av silikoflagellatinum *Dichtyocha speculum* (eitrandi) og av dinoflagellatinum *Scropsiella trochiodea*. Harumframt ein ymisk onnur sløg í smærri nøgdum. Nitrat- og silikatinnihaldið var, sum væntað lágt í ovasta lagnum (Talva 2).

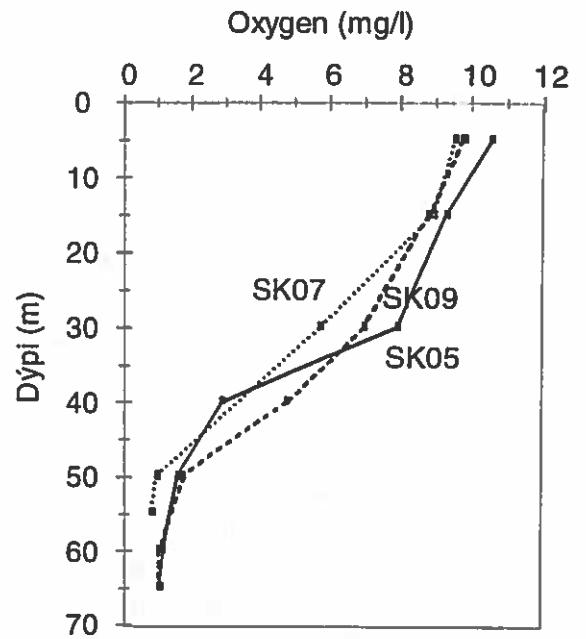
Redox potentialið í sedimentinum var lágt á flestu støðum. Í Skálafirði var tað serliga lágt í tí ovasta partinum av sedimentinum (Talva 3). Tað lá eitt tunt lag av svørtum sedimenti ovast í sedimentinum, ið bendir á, at nakað av jarnsulfidi hevur verið har. Eisini var veikur luktur av sulfidi í tí sedimentinum.

Ljósáttarinn tykist at rigga væl. Tað væntar bert at seta ein rættandi dýbdarfaktor inn.

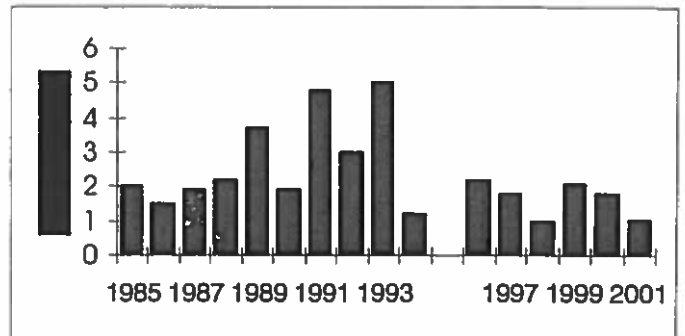
**Talva 2.** Oxygen, tæðvni og klorofyl *a* á fjarðakanningunum, 3/9-2001.

Fjørður	Støð	Dýpi (m)	Oxygen (mg/l)	Nitrat (µM)	Silikat (µM)	Klorofyl <i>a</i> (µg/l)
Kaldbaksfj.	KA05	5	10,37	0,2	0,9	8,4
		15	10,23	0,5	0,5	11,0
		30		2,7	2,0	10,9
		50	6,03	2,8	13,2	
Kaldbaksfj.	KA09	5	10,48			
		15	10,17			
		30	9,19			
		40	9,00			
Sundalagið	SU05	5				10,0
		15				11,7
		65	8,85			
		70	8,26			
Sundalagið	SU15	55	8,21			
		60	8,18			
Skálafj.	SK05	5	10,57	0,0	0,9	
		15	9,29	1,7	1,3	
		30	7,88	4,2	4,9	
		40	2,85	9,7	2,0	
		50	1,50	9,6	2,8	
		60	1,10	8,5	3,3	
Skálafj.	SK07	5	>9,54			13,8
		15	>9,92			8,9
		30	5,70			2,1
		40				
		50	0,91			
		55	0,76			
Skálafj.	SK05	5	9,77	0,7	1,6	
		15		2,2	2,8	
		30	6,95	3,4	6,3	
		40	4,77	6,3	1,3	
		50	1,65	8,0	3,0	
		60	1,00	7,3	3,4	
		65	1,01	7,2	3,5	





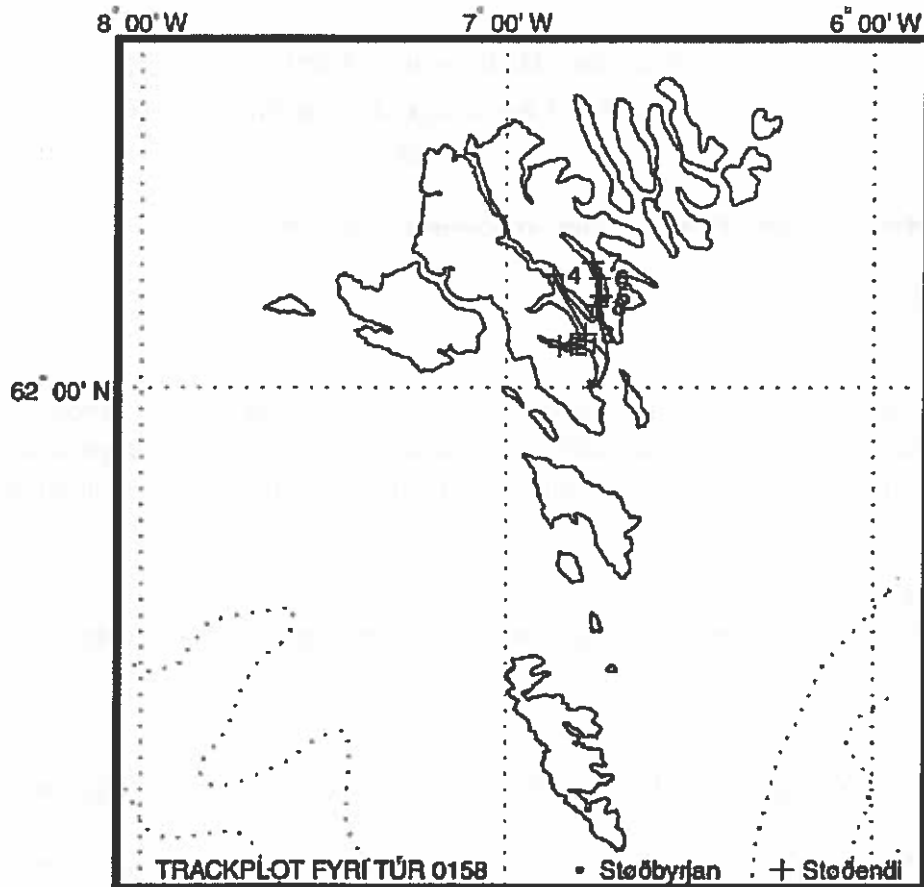
**Mynd 1.** Nøgðimar av oxygeni á støðunum SK05, SK07, og SK09 í Skálafirði, umroknað til 3. september, 1985-2000.



**Mynd 2.** Nøgðir av oxygeni á 65 m dýpi á Skálafirði, inter- og ekstrapolerað til 1 september, 1985-2001.

Støð	1 cm		2 cm		3 cm	
	Redox (mv)	pH	Redox (mv)	pH	Redox (mv)	pH
KA05	2	7,39	-85	7,40	-86	7,37
KA09	118	7,78	102	7,72	91	7,63
SU05	31	7,90	-59		-74	7,60
SU15	204	7,86	71	7,97	42	7,63
SK05	38	7,50	63	7,53	31	7,52
SK07	-19	7,53	52	7,55	71	7,59
SK09	-84	7,34	30	7,53	33	7,59

**Talva 3.** Redox potentiali og pH í sedimentinum á fjarðakanningunum hin 3/9-01



Mynd 3. Trackplot fyri túr 0158

Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlo
01580001	3 Sep 2001 08:40	62°03.300'N	6°49.300'W	57 m	Stilli	HYDR	Rösk-01		
	3 Sep 2001 08:40	62°03.300'N	6°49.300'W	57 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
	3 Sep 2001 08:40	62°03.300'N	6°49.300'W	57 m	Stilli	BENT	Rösk-03		
01580002	3 Sep 2001 08:40	62°03.300'N	6°49.300'W	57 m	Stilli	BENT	Rösk-04		
	3 Sep 2001 10:12	62°03.200'N	6°51.300'W	51 m	Stilli	HYDR	Rösk-01		
	3 Sep 2001 10:12	62°03.200'N	6°51.300'W	51 m	Stilli	HYDR	Rösk-02		
01580003	3 Sep 2001 10:12	62°03.200'N	6°51.300'W	51 m	Stilli	BENT	Rösk-03		
	3 Sep 2001 10:12	62°03.200'N	6°51.300'W	51 m	Stilli	BENT	Rösk-04		
	3 Sep 2001 12:25	62°04.100'N	6°47.050'W	72 m	3 m/s N	HYDR	Rösk-01		
01580004	3 Sep 2001 12:25	62°04.100'N	6°47.050'W	72 m	3 m/s N	HYDR	Rösk-02		
	3 Sep 2001 12:25	62°04.100'N	6°47.050'W	72 m	3 m/s N	BENT	Rösk-04		
	3 Sep 2001 13:20	62°08.650'N	6°52.390'W	60 m	3 m/s N	HYDR	Rösk-01		
01580005	3 Sep 2001 13:20	62°08.650'N	6°52.390'W	60 m	3 m/s N	HYDR	Rösk-02		
	3 Sep 2001 13:20	62°08.650'N	6°52.390'W	60 m	3 m/s N	BENT	Rösk-04		
	3 Sep 2001 14:37	62°07.000'N	6°44.500'W	67 m	3 m/s N	HYDR	Rösk-01		
01580006	3 Sep 2001 14:37	62°07.000'N	6°44.500'W	67 m	3 m/s N	HYDR	Rösk-02		
	3 Sep 2001 14:37	62°07.000'N	6°44.500'W	67 m	3 m/s N	BENT	Rösk-03		
	3 Sep 2001 14:37	62°07.000'N	6°44.500'W	67 m	3 m/s N	BENT	Rösk-04		
01580007	3 Sep 2001 15:56	62°08.400'N	6°44.700'W	55 m	4 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	3 Sep 2001 15:56	62°08.400'N	6°44.700'W	55 m	4 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	3 Sep 2001 15:56	62°08.400'N	6°44.700'W	55 m	4 m/s NW	BENT	Rösk-04		
01580008	3 Sep 2001 16:18	62°09.600'N	6°45.900'W	55 m	4 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	3 Sep 2001 16:18	62°09.600'N	6°45.900'W	55 m	4 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	3 Sep 2001 16:18	62°09.600'N	6°45.900'W	55 m	4 m/s NW	BENT	Rösk-04		
01580008	3 Sep 2001 17:25	62°06.300'N	6°45.100'W	24 m	4 m/s NW	BENT	Rösk-03		

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur  
Rösk-02: Ljós máting  
Rösk-03: Grabbi  
Rösk-04: Haps

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Standard hydrografi. Túrur nr.0160**  
**Tíðarskeið 06/9-12/9-2001**

**Fólk frá FRS.:** Arnold K. Henriksen og Regin Kristiansen.

**Ábyrgd:** Bogi Hansen

**Endamál**

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Vit skuldu harafturat taka tveir ADCP mátara upp í Bankarennuna, taka prøvar til SF6 kanningar á skurði V og N og taka prøvar við Mikkinum á skurði S. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

**Reiðskapur**

Seabird-CTD við rosettu, WP2-glúpur, Ljósátari, útgerð at taka fortøyingar upp við og Mikk glúpur.

**Um túrin**

Vit fóru út hósdagin 6/9 kl.1300. Siglt varð eystur á støð N1, har vit byrjaðu skurðin og tóku hann norður á 64°30'N. Á støð N7 vórðu prøvar tiknir til SF6.

Frá norðastu støð, varð siglt til innastu støð á skurði E, og varð hesin skurður tikin út frá landi. Haðani varð siglt suður á skurð S, har vit fyrst tóku prøvar við Mikkinum á trimum støðum, síðani varð skurðurin tikin frá Hetlandi móti Føroyum.

So varð siglt út í Bankarennuna, har vit tóku tveir ADCP streymmátara upp. Fortøyingarnar komu upp uttan trupuleikar. Vit sigldu so vestast á skurð V og tóku skurðin inn móti Føroyum. Á støðunum V5 og V6 vórðu prøvar tiknir til SF6.

Vit vóru aftur á Havnini tísdagin 11/9 kl. 1400.

**Prøvataking**

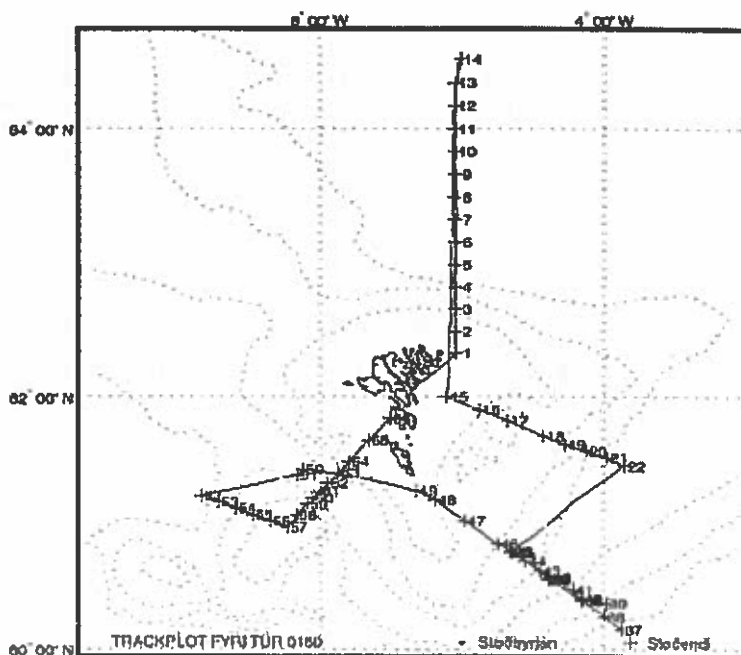
Prøvar vórðu tiknir við CTD-ini á øllum støðum, 50 støðir í alt, saltprøvar vórðu tiknir á øllum støðum uttan einari. Sf6 prøvar vórðu tiknir á trimum støðum, V5, V6 og N7, seks dýpir á øllum trimum støðum. Sf6 prøvarnir verða sendir til Svøríki.

**Viðmerkingar**

Vit skoyttu CTD veirin einaferð og kappaðu 15 m av veiri av.

Vit tóku eina eyka CTD-støð til kalibrering av fimm Minilog mátarum. Teir fimm mátarinir vórðu heftir á CTD-ina. CTD-in varð lorað niður, men steðgað fyri hvørjar 100m og hekk har í 4-5 minuttir. Vit fóru niður um 800m.

Mynd 1 Trackplot fyri túr 0160



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirl.
01600001	6 Sep 2001 15:06	62°20.000'N	6°05.000'W	82 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	6 Sep 2001 15:06	62°20.000'N	6°05.000'W	82 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	6 Sep 2001 15:06	62°20.000'N	6°05.000'W	82 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600002	6 Sep 2001 16:37	62°30.000'N	6°05.000'W	115 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	6 Sep 2001 16:37	62°30.000'N	6°05.000'W	115 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	6 Sep 2001 16:37	62°30.000'N	6°05.000'W	115 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600003	6 Sep 2001 18:10	62°40.000'N	6°05.000'W	185 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	6 Sep 2001 18:10	62°40.000'N	6°05.000'W	185 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600004	6 Sep 2001 19:45	62°50.000'N	6°05.000'W	550 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	6 Sep 2001 19:45	62°50.000'N	6°05.000'W	550 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600005	6 Sep 2001 21:38	63°00.000'N	6°05.000'W	1700 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	6 Sep 2001 21:38	63°00.000'N	6°05.000'W	1700 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600006	7 Sep 2001 00:28	63°10.000'N	6°05.000'W	1900 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 00:28	63°10.000'N	6°05.000'W	1900 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600007	7 Sep 2001 02:40	63°20.000'N	6°05.000'W	1700 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 02:40	63°20.000'N	6°05.000'W	1700 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600008	7 Sep 2001 04:54	63°30.000'N	6°05.000'W	1800 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 04:54	63°30.000'N	6°05.000'W	1800 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600009	7 Sep 2001 07:00	63°40.000'N	6°05.000'W	2150 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 07:00	63°40.000'N	6°05.000'W	2150 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	7 Sep 2001 07:00	63°40.000'N	6°05.000'W	2150 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600010	7 Sep 2001 09:00	63°50.000'N	6°05.000'W	2400 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 09:00	63°50.000'N	6°05.000'W	2400 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	7 Sep 2001 09:00	63°50.000'N	6°05.000'W	2400 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600011	7 Sep 2001 11:02	64°00.000'N	6°05.000'W	2400 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 11:02	64°00.000'N	6°05.000'W	2400 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	7 Sep 2001 11:02	64°00.000'N	6°05.000'W	2400 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600012	7 Sep 2001 13:02	64°10.000'N	6°05.000'W	2500 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 13:02	64°10.000'N	6°05.000'W	2500 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	7 Sep 2001 13:02	64°10.000'N	6°05.000'W	2500 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600013	7 Sep 2001 15:05	64°20.000'N	6°05.000'W	3200 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 15:05	64°20.000'N	6°05.000'W	3200 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-02		
	7 Sep 2001 15:05	64°20.000'N	6°05.000'W	3200 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600014	7 Sep 2001 17:15	64°30.000'N	6°00.000'W	3300 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	7 Sep 2001 17:15	64°30.000'N	6°00.000'W	3300 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600015	8 Sep 2001 09:05	62°00.000'N	6°12.000'W	120 m	14 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
	8 Sep 2001 09:05	62°00.000'N	6°12.000'W	120 m	14 m/s NNW	PLKT	Rösk-03		
01600016	8 Sep 2001 10:47	61°54.000'N	5°45.000'W	287 m	14 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
	8 Sep 2001 10:47	61°54.000'N	5°45.000'W	287 m	14 m/s NNW	PLKT	Rösk-03		
01600017	8 Sep 2001 12:28	61°49.000'N	5°21.000'W	175 m	14 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
	8 Sep 2001 12:28	61°49.000'N	5°21.000'W	175 m	14 m/s NNW	PLKT	Rösk-03		
01600018	8 Sep 2001 14:21	61°42.000'N	4°51.000'W	233 m	14 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
	8 Sep 2001 14:21	61°42.000'N	4°51.000'W	233 m	14 m/s NNW	PLKT	Rösk-03		
01600019	8 Sep 2001 15:35	61°38.000'N	4°33.000'W	537 m	14 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
	8 Sep 2001 15:35	61°38.000'N	4°33.000'W	537 m	14 m/s NNW	PLKT	Rösk-03		
01600020	8 Sep 2001 16:56	61°35.000'N	4°15.000'W	960 m	14 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
	8 Sep 2001 16:56	61°35.000'N	4°15.000'W	960 m	14 m/s NNW	PLKT	Rösk-03		
01600021	8 Sep 2001 18:30	61°32.000'N	3°57.000'W	1200 m	18 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
	8 Sep 2001 18:30	61°32.000'N	3°57.000'W	1200 m	18 m/s NNW	PLKT	Rösk-03		
01600022	8 Sep 2001 20:10	61°28.000'N	3°42.000'W	1220 m	18 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
	8 Sep 2001 20:10	61°28.000'N	3°42.000'W	1220 m	18 m/s NNW	PLKT	Rösk-03		
01600023	9 Sep 2001 05:55	60°47.000'N	5°18.300'W	797 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		150-150
01600024	9 Sep 2001 06:16	60°47.100'N	5°17.700'W	803 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		250-250
01600025	9 Sep 2001 06:55	60°47.200'N	5°19.000'W	791 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		350-350
01600026	9 Sep 2001 07:27	60°47.200'N	5°17.600'W	803 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		550-550
01600027	9 Sep 2001 10:00	60°34.000'N	4°46.400'W	1079 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		150-150
01600028	9 Sep 2001 10:27	60°34.200'N	4°45.600'W	1082 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		250-250
01600029	9 Sep 2001 10:57	60°34.000'N	4°46.500'W	1080 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		350-350
01600030	9 Sep 2001 11:35	60°34.060'N	4°45.100'W	1080 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		550-550
01600031	9 Sep 2001 12:13	60°34.400'N	4°45.691'W	1083 m	12 m/s NNW	PLKT	Rösk-04		850-850
01600032	9 Sep 2001 12:42	60°34.500'N	4°47.000'W	1078 m	12 m/s NNW	HYDR	Rösk-01		
01600033	9 Sep 2001 15:52	60°23.800'N	4°18.000'W	601 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-04		150-150
01600034	9 Sep 2001 16:09	60°23.800'N	4°17.500'W	585 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-04		250-250
01600035	9 Sep 2001 16:28	60°24.300'N	4°18.300'W	625 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-04		350-350
01600036	9 Sep 2001 16:53	60°23.800'N	4°17.800'W	596 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-04		550-550
01600037	9 Sep 2001 19:14	60°10.000'N	3°44.000'W	140 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	9 Sep 2001 19:14	60°10.000'N	3°44.000'W	140 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600038	9 Sep 2001 20:24	60°16.000'N	3°59.000'W	198 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	9 Sep 2001 20:24	60°16.000'N	3°59.000'W	198 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600039	9 Sep 2001 21:24	60°22.700'N	3°57.600'W	390 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	9 Sep 2001 21:24	60°22.700'N	3°57.600'W	390 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600040	9 Sep 2001 22:53	60°25.000'N	4°19.000'W	665 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	9 Sep 2001 22:53	60°25.000'N	4°19.000'W	665 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600041	9 Sep 2001 23:51	60°29.000'N	4°26.000'W	987 m	8 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	9 Sep 2001 23:51	60°29.000'N	4°26.000'W	987 m	8 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600042	10 Sep 2001 02:04	60°35.000'N	4°45.000'W	1083 m	4 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	10 Sep 2001 02:04	60°35.000'N	4°45.000'W	1083 m	4 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01600043	10 Sep 2001 03:10	60°38.000'N	4°54.000'W	1020 m	4 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	10 Sep 2001 03:10	60°38.000'N	4°54.000'W	1020 m	4 m/s NW	PLKT	Rösk-03		

01600044	10 Sep 2001 04:28	60°43.000'N	5°06.000'W	908 m	4 m/s	NW	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 04:28	60°43.000'N	5°06.000'W	908 m	4 m/s	NW	PLKT	Rösk-03
01600045	10 Sep 2001 05:35	60°47.000'N	5°16.000'W	820 m	4 m/s	NW	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 05:35	60°47.000'N	5°16.000'W	820 m	4 m/s	NW	PLKT	Rösk-03
01600046	10 Sep 2001 06:46	60°51.000'N	5°29.000'W	578 m	4 m/s	NW	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 06:46	60°51.000'N	5°29.000'W	578 m	4 m/s	NW	HYDR	Rösk-02
	10 Sep 2001 06:46	60°51.000'N	5°29.000'W	578 m	4 m/s	NW	PLKT	Rösk-03
01600047	10 Sep 2001 08:44	61°02.000'N	5°57.000'W	271 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 08:44	61°02.000'N	5°57.000'W	271 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-02
	10 Sep 2001 08:44	61°02.000'N	5°57.000'W	271 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600048	10 Sep 2001 10:24	61°12.000'N	6°22.000'W	231 m	5 m/s	S	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 10:24	61°12.000'N	6°22.000'W	231 m	5 m/s	S	HYDR	Rösk-02
	10 Sep 2001 10:24	61°12.000'N	6°22.000'W	231 m	5 m/s	S	PLKT	Rösk-03
01600049	10 Sep 2001 11:28	61°16.400'N	6°37.800'W	100 m	5 m/s	S	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 11:28	61°16.400'N	6°37.800'W	100 m	5 m/s	S	PLKT	Rösk-03
01600050	10 Sep 2001 16:02	61°26.527'N	8°14.434'W	717 m	5 m/s	S	CURR	Rösk-05
01600051	10 Sep 2001 16:45	61°23.698'N	8°19.187'W	844 m	5 m/s	SW	CURR	Rösk-05
01600052	10 Sep 2001 21:15	61°14.000'N	9°43.000'W	1038 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 21:15	61°14.000'N	9°43.000'W	1038 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600053	10 Sep 2001 22:35	61°11.000'N	9°28.000'W	733 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 22:35	61°11.000'N	9°28.000'W	733 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600054	10 Sep 2001 23:42	61°08.000'N	9°13.000'W	380 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	10 Sep 2001 23:42	61°08.000'N	9°13.000'W	380 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600055	11 Sep 2001 00:41	61°05.000'N	8°58.000'W	180 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 00:41	61°05.000'N	8°58.000'W	180 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600056	11 Sep 2001 01:35	61°02.000'N	8°43.000'W	99 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 01:35	61°02.000'N	8°43.000'W	99 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600057	11 Sep 2001 02:25	60°59.000'N	8°28.000'W	111 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 02:25	60°59.000'N	8°28.000'W	111 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600058	11 Sep 2001 03:16	61°05.000'N	8°20.000'W	96 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 03:16	61°05.000'N	8°20.000'W	96 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600059	11 Sep 2001 04:00	61°10.000'N	8°11.000'W	133 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 04:00	61°10.000'N	8°11.000'W	133 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600060	11 Sep 2001 04:30	61°13.000'N	8°06.000'W	452 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 04:30	61°13.000'N	8°06.000'W	452 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600061	11 Sep 2001 05:11	61°16.000'N	8°00.000'W	880 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 05:11	61°16.000'N	8°00.000'W	880 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600062	11 Sep 2001 06:15	61°20.000'N	7°53.000'W	804 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 06:15	61°20.000'N	7°53.000'W	804 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-02
	11 Sep 2001 06:15	61°20.000'N	7°53.000'W	804 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600063	11 Sep 2001 07:25	61°25.000'N	7°44.000'W	364 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 07:25	61°25.000'N	7°44.000'W	364 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-02
	11 Sep 2001 07:25	61°25.000'N	7°44.000'W	364 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600064	11 Sep 2001 08:21	61°30.000'N	7°35.000'W	240 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 08:21	61°30.000'N	7°35.000'W	240 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-02
	11 Sep 2001 08:21	61°30.000'N	7°35.000'W	240 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600065	11 Sep 2001 09:50	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 09:50	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-02
	11 Sep 2001 09:50	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03
01600066	11 Sep 2001 11:20	61°50.000'N	7°00.000'W	76 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-01
	11 Sep 2001 11:20	61°50.000'N	7°00.000'W	76 m	5 m/s	SW	HYDR	Rösk-02
	11 Sep 2001 11:20	61°50.000'N	7°00.000'W	76 m	5 m/s	SW	PLKT	Rösk-03

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur

Rösk-02: Ljósmáting

Rösk-03: WP2 glúpur, Net 200 µ

Rösk-04: MIK glúpur, Glúpur 1500 µ og 500 µ

Rösk-05: Fortoying inn

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0168**  
**Tíðarskeið 12/09-19/09-2001**

**Samandráttur av úrslitunum**

Dagarnar 14. til 18. september gjørdi fólk frá Fróðskaparsetrinum og Fiskirannsóknarstovuni kanningar við Magnus Heinason á Føroyabanka. Úrslitini vístu, at meira var fingið av toski hendan túrin enn í fjør, men at toskurin er minni nú. Eins og undanfarin ár er hýsan í støðugum vøkstri. Hetta er eisini galdandi fyri upsan, men upsin er minni nú enn fyrr. Miðallongdin á upsanum hendan túrin var 56 cm. Hetta er væl minni enn undanfarin ár. Í september 1998 var miðallongdin á upsa 65 cm, í 1999 var hon 67 cm. Miðalhitin við botnin á Føroyabanka hendan túrin var 10.52 °C. Hetta er á leið tað sama sum andanfarin ár.

**Fólk við frá FRS:** Arnold Henriksen, Rógvi Mouritsen og Luis Ridao Crvz.

**Fólk við frá Fróðskaparsetrinum:** Eyðfinn Magnussen, Laura Mary Jacobsen, Kirstin Eliassen og Agnes Mols Mortensen.

**Ábyrgd:** Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya.

**Endamál**

Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa eitt mát fyri nøgdina og biologiina hjá teimum týðningarmestu fiskasløgnum, ið finnast á Føroyaban-ka. Eisini vórðu tey havfrøðiligu viðurskiftini á Bankanum kannaði. Umframt hetta var túrurin skipaður sum ein undirvísingartúrur hjá biologi næmingum á Náttúruvísindadeildini á Fróðskaparsetrinum.

**Reiðskapur**

116 fõts kassatrol við 40 mm meskum í posanum og við vanligum grunni. Breidlarnir vóru 60 m og 120 m, Steinhamns lemmar, Minilog temperatur- og dýpdarmátari, Sea-Bird CTD og WP-2 glúpur.

**Um túrin**

Farið varð av Havnini 13. september kl. 21.00. Fyrsta CTD-støðin varð tikin á Føroyabanka 14. september kl. 04.56. Seinasta støðin varð tikin 18. september kl. 18.05. Tríggjar støðir vóru ikki tiknar (1722, 1729 og 1839) av tí at tíðin gekk undan. Í sýnishondbókini verður miðað eftir at taka 400 nytrur av toski, hýsu og upsa. Hetta var tó ikki møguligt fyri upsan, av tí at ov lítið var at fáa.

**Nær eru prøvarnir upparbeiddir**

Magarnir vórðu sorteraðir umborð. Mátingarnar frá temperatur-mátaranum á trolinum eru upparbeidd. Úrslitini eru klár og verða víst í hesi frágreiðingini. Úrslitini frá Imponatorskipanini eru rættlisin og nyturnar verða lisnar í hesum døgum.

**Veiðan**

Fingin vórðu falt 32 ymisk fiskasløg, sum tilsamans vigaðu 35.198 kg (*talva 1*). Á myndunum 1 – 10 verður greitt frá veiðuni av teimum ymiskum fiskasløgnum. Á myndunum sæst hvussu nógv varð fingið í hvørjum tovi av hvørjum einstøkum fiskaslági. Mest verður gjørt burtur úr toski, hýsu og upsa. Her sæst, umframt veiðuna, eisini samlaða støddarbytið av fiskinum. Veiðan verður eisini samanborðin við veiðuna árinum 1991 og frameftir. *Mynd 10* vísir veiðuna av teimum fiskasløgum, sum hava minni fíggjarligan týðning fyri føroyska fiskiskapin.

**Toskur**

Tilsamans vóru fingin 5.283 kg av toski á Føroyabanka hendan túrin (*mynd 1*). Toskur var fingin á 21 av teimum 26 støðunum. Mest var fingið í punti 1716 (724 kg). Annars var veiðan javnt býtt yvir

tað mesta av Bankanum, har botndýpið var minni enn 200 m. Á mynd 2 er víst longdarbýtið av toskinum. Miðallongdin var 78 cm. Hetta er nakað minni enn undanfarin ár, tá miðallongdin hevur verið umleið 90 cm. At miðallongdin er minkað kemst av, at meira var til av smærri toski (< 70 cm) enn undanfarnu árinum, tá so at siga bert stórir toskur, størri enn 80 cm, hevur verið at fingið á Bankanum. Á mynd 3 er víst miðalveiðan av toski í heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka árinum 1991 og frameftir. Hendan túrin var miðalveiðan 203 kg pr. fiskitíma. Hetta er meira enn undanfarna ár, tá veiðan var 83 kg pr. fiskitíma.

### Hýsa

Í alt vórðu fingin 18.006 kg av hýsu (*talva 1*). Hýsan var at fáa yvir tað mesta av Bankanum (*mynd 4*). Størsta tovið var fingið í punti 1715 (2.474 kg). Á mynd 5 er víst longdarbýtið av hýsuni. Miðallongdin av hýsuni var 38 cm. Á myndini síggjast 3 toppar: ein við 15 cm, ein við 31 cm og ein við 42 cm. Á mynd 6 er víst miðalveiðan av hýsu, fingin á heyst-yvirlitstrolingini síðani 1991. Her sæst, at veiðan øll árinum hevur verið í støðugum vøkstri. Miðalveiðan av hýsu hendan túrin var 693 kg pr. fiskitíma, móti 436 kg undanfarna ár.

### Upsi

Samlaða veiðan av upsa var 5.944 kg (*mynd 7*). Størst tovið var fingið í punti 1813 (2.602 kg). Miðallongdin á upsanum var 56 cm (*mynd 8*). Hetta er væl minni enn undanfarin ár. Í september 1998 var miðallongdin á upsa fingin í yvirlitstrolingini á Føroyabanka 65 cm, í 1999 var miðallongdin 67 cm. Á mynd 9 er víst miðalveiða av upsa á heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka frá árunum 1991 og frameftir. Miðalveiðan hendan túrin var 229 kg pr. tov. Hetta er væl meira enn fyri einum ári síðani, tá veiðan einans var 83 kg pr. tov.

### Onnur fiskasløg

Á mynd 10 er víst veiðan av øðrum fiskasløgum enn toski, hýsu og upsa. Sera lítið var fingið av brosmu, einans 12 kg á 3 støðum. Lálla var bert fingin á 3 støðum vestanfyrir. Seinastu árinum hevur kalvin verið í minking. Hendan túrin vóru bert fingin 11 kg av kalva á 6 støðum. Av sandsprøku vóru bert fingin 6 kg tilsamans á 4 støðum. Sandsprøkan manglaði á sand- og skeljabotninum mitt á Bankanum. Ein hummari var fingin á tí norðastu støðini á Bankanum. Tað hendir av og á, at einstakir hummarar verða fingnir á hesi støðini. Hesir hummarar stava helst frá hummaralarvum, sum eru ríknar av Skeivabanka, har hummari jú finst. Er hetta soleiðis, er hetta tekin um, at eitt rák viðhvørt er tvørtur um Bankarennuna. Ein fagurserkur varð fingin. Hetta var í punti 1851. Hesin fiskurin er ikki so vanligur um okkara leiðir, mens finst longur suðuri. Tvey kg av bláriddara vórðu fingin í punti 1820. Hetta er eins og á øðrum túrum. Bláriddarin verður bert fingin í hesum puntinum. Men hví er hetta so? Svartkjaftur, havmús, gulllaksur, blálonga og glaskvoysa vórðu bert fingin á støðunum vestanfyrir.

### Hiti

Á mynd 11 er miðalhitin við botnin vístur fyri hvørt hál. Á myndini sæst, at sjógvurin er heitastur inni á Bankanum og kólnar so út móti kantinum. Hesin hitamunurin kemst av, at tann grunni sjógvurin mitt á Bankanum er hitaður frá í erva um summarið, av tí at luftin tá er heitari enn sjógvurin. Um veturin og tíðliga um várið er tað øvugt; tá er tann grunni sjógvurin kaldari. Á mynd 12 sæst miðalhitin við botnin um heysti árinum 1997 til 2001. Í hesum tíðarskeiðnum hevur miðalhitin verið frá 10.58 °C (1997) til 10.44 °C (1999). Hendan túrin var hann 10.52 °C. Á myndini er eisini víst standardfrávikini í mátingunum. Av tí at y-aksin á hesi myndini er stuttur, sær tað út sum um frávikini eru stór: Hetta er tó ikki so. Variatiónskoefficienturin (CV) hevur í áðurnevnda tíðarskeiði bert verið millum 3 og 5%.

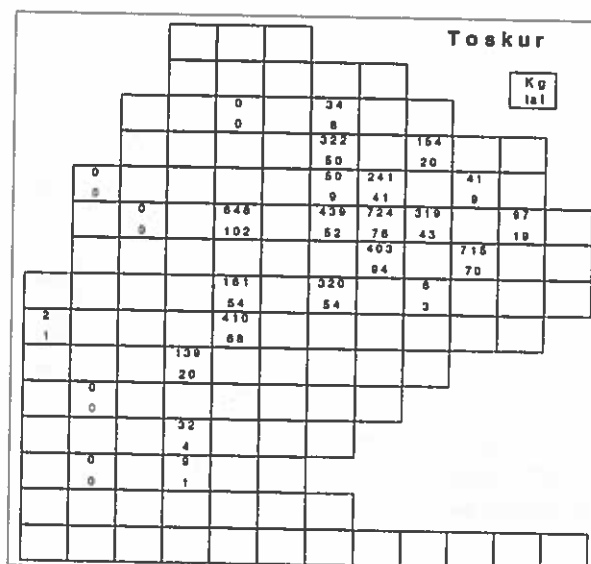
### Uppblanding og vatnmassar

Á mynd 13 eru víst úrslitini frá CTD-mátingunum. Á teimum grunnu støðunum er hitin og saltinnihaldið tað sama í erva sum niðri við botnin. Hetta vísir, at vit her hava eina fulla uppblending av sjónum. Á teimum djúpu støðunum vestanfyrir (støð 1 og 12) er øðrvísi.

Her er ein termoklinur, so sjógvurin í erva er bæði heitari og feskari enn longri niðri. Á trimum støðum eystanfyrri (støð 7, 8 og 9) broytist hitin og saltinnihaldið niður í gjøgnum sjógvin. Hetta er serliga sjónskt, tá komið er niður á uml. 400 m dýpi. Hetta er tí, at vit tá koma í tann kalda og feskara Norskahavssjógvin, sum kemur norðanifrá og rennur gjøgnum Bankarennuna. Hitin á hesum sjógvi er millum -1 til -0,5 °C og saltinnihaldið 34.90 - 34.92 ‰. Mynd 14 gevur eitt yvirlit yvir tær djúpastu hita- og saltmátingarnar á hvørjari CTD-støð.

Talva 1: Samlaða veiðan og tal av mátingum/prøvum frá Føroyabankatúrinum 14.-18. september 2001.

Fiskaslag	Samlað veiða (kg)	Tal av prøvum			
		Longda- mátað	Stak vektir	Nytrur	Magar
HÝSA	18006	4862	2709	442	57
UPSI	5944	728	596	311	74
TOSKUR	5283	774	659	398	51
SVARTKJAFTUR	2074	832	205		
HAVMÚS	1220	76	76		
GULLLAKSUR	875	198	142		
MATHØGGUSLOKKUR	584	94	63		
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR	398	115	46		
KNURRHANI	172	90	67		
GLÝSUFISKUR	166	114	71		
LÍTLI KONGAFISKUR	112	143	139		
LONGA	84	28	28		
AGNHØGGUSLOKKUR	41	21	8		
TUNGA	39	30	27		
LÁLLA	24	50	50		
STÓRI KONGAFISKUR	22	15	15		
TRANTKONGAFISKUR	19	15	15		
KALVI	11	9	9		
	17	4	4		
HVÍTINGSBRÓÐIR	16	24	24		
BLÁLONGA	16	11	11		
SKØTA	14	1	1		
BROSMA	12	6	6		
GLASKVOYSA	12	6	6		
FAGURSERKUR	11	1	1		
SANDSPRØKA	6	8	8		
SILVURMURTUR	4	17	12		
LÍTLA BROSMA	3	2	2		
HUMMARI	3	1	1		
BLÁRIDDARI	2	9	9		
BÚKSVARTI HÁVUR	2	3	3		
NEBBASILD	0.02	7	0		
<b>TILSAMANS</b>	<b>35198</b>	<b>8294</b>	<b>5013</b>	<b>1151</b>	<b>182</b>

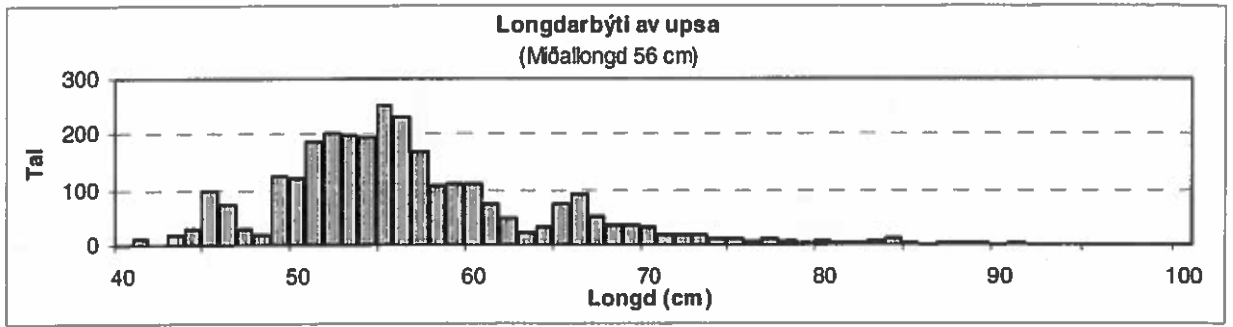


Mynd 1: Veiða av toski (Kg og tal pr. tov) fingin á yvirlits-troling-ini á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 14.-18. september 2001.

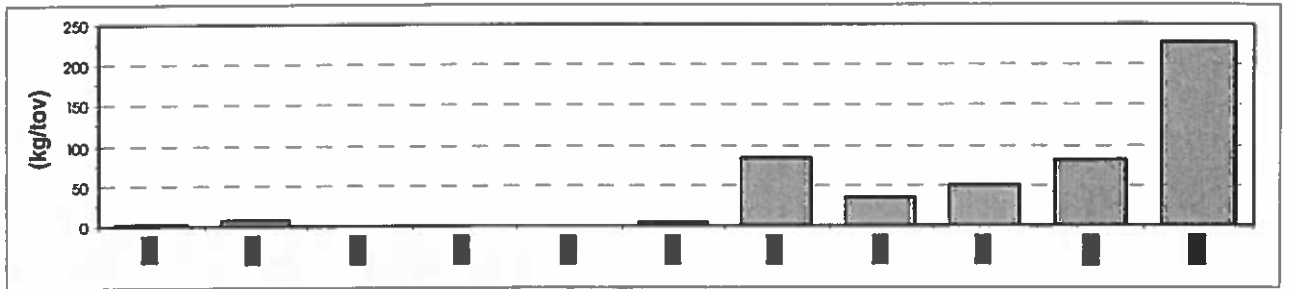




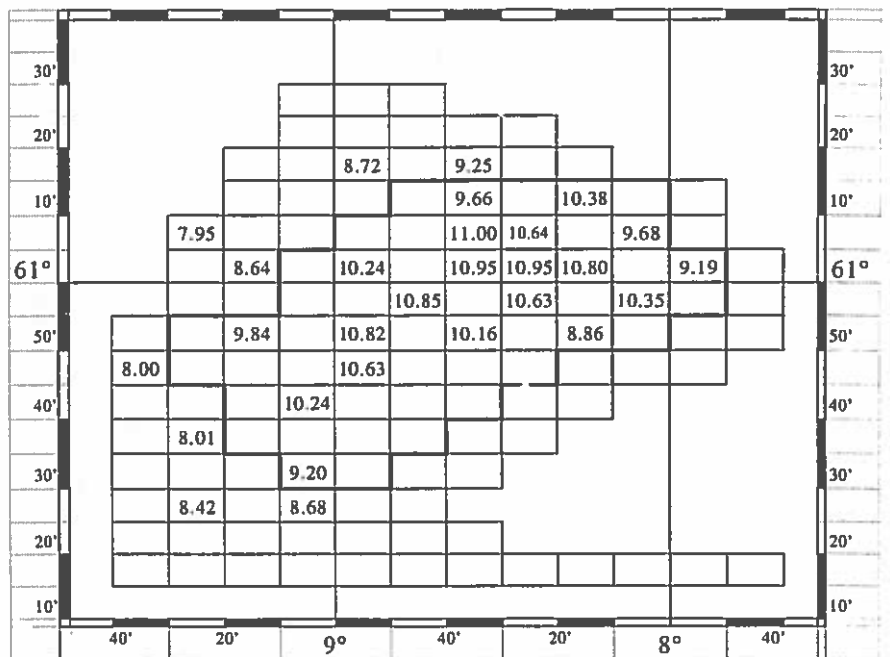




Mynd 8: Samlað longdarbýti av upsa, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 14.-18. september 2001.

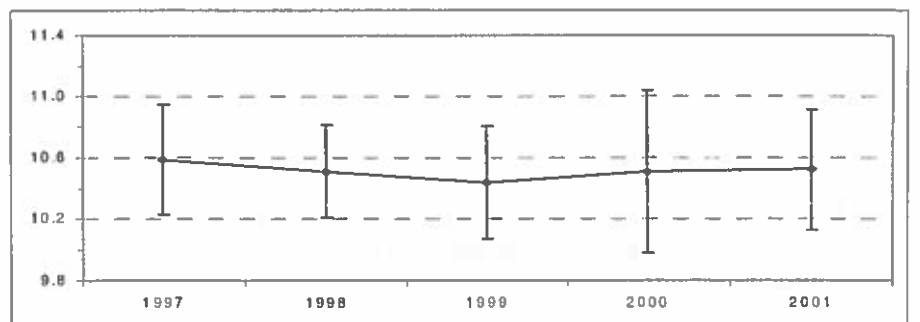


Mynd 9: Miðalveiðan av upsa (kg/100m) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1991-2001.

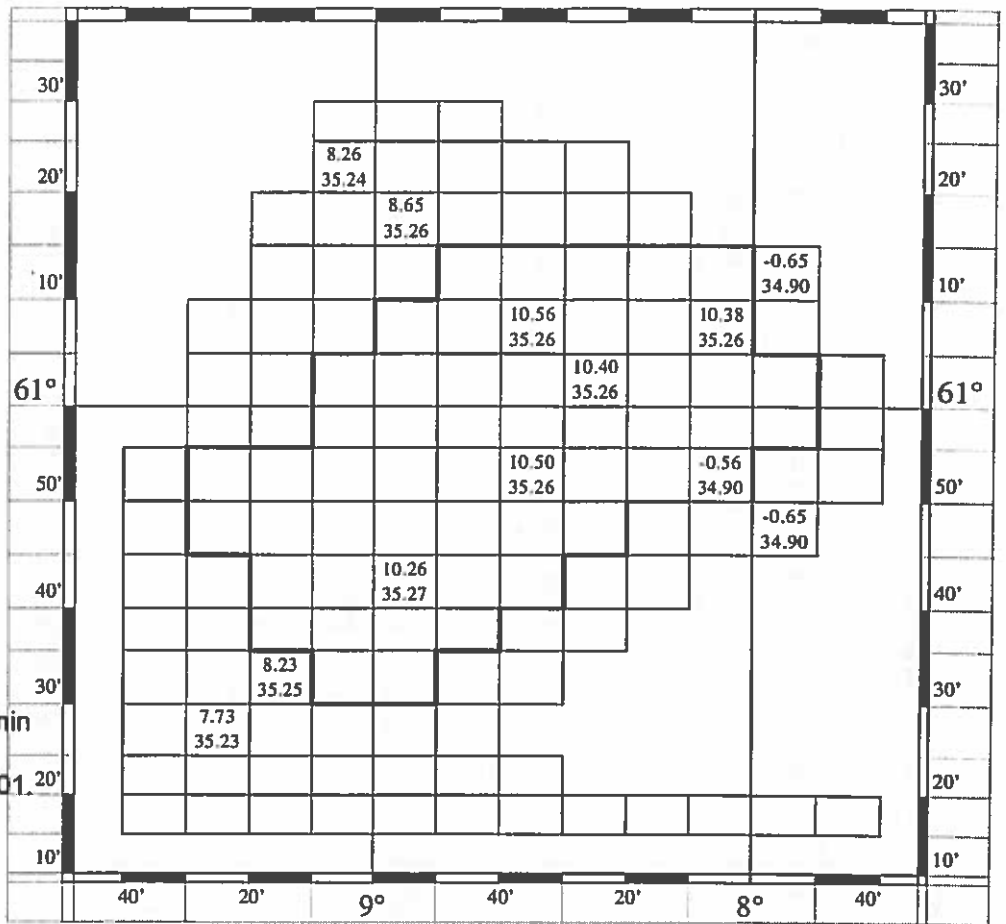


Mynd 11: Miðalhitin við botnin á Føroyabanka 14.-18. september 2001. Hitin er miðalvirðið fyri hvørt tov.

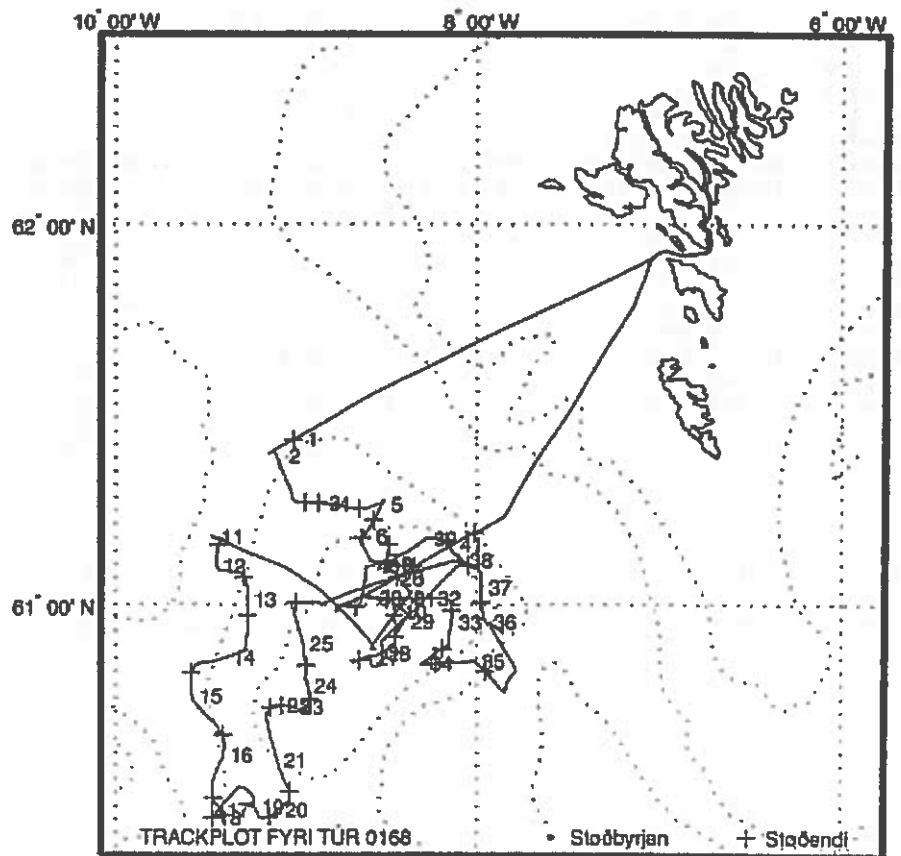
Mynd 12: Miðalhitin ± standardfrávik við botnin á Føroyabanka um heystið árin 1997-2001. Bert mátingar grynri enn 150 m eru tiknar við.



Mynd 13: Hitin (°C) og saltinnihaldið (0/00) við botnin á Føroyabanka mátað við CTD 14.-18. september 2001.



Mynd 14. Trackplot fyri túr 0168



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirl
01680001	14 Sep 2001 04:32	61°24.312'N	9°07.827'W	479 m	06 m/s SW	HYDR	Rösk-01	12 min	
	14 Sep 2001 04:47	61°24.488'N	9°07.363'W	468 m	06 m/s SW	PLKT	Rösk-02	28 min	
01680002	14 Sep 2001 05:58	61°16.291'N	8°57.790'W	322 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-03	67 min	500-4
01680003	14 Sep 2001 07:31	61°16.022'N	8°50.249'W	286 m	06 m/s SW	HYDR	Rösk-01	8 min	
	14 Sep 2001 07:40	61°16.120'N	8°49.831'W	285 m	06 m/s SW	PLKT	Rösk-02	4 min	
	14 Sep 2001 07:44	61°16.133'N	8°49.579'W	283 m	06 m/s SW	HYDR	Rösk-04	4 min	
01680004	14 Sep 2001 08:20	61°15.307'N	8°38.977'W	225 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	325-3
01680005	14 Sep 2001 10:09	61°13.526'N	8°33.861'W	172 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-05	61 min	275-2
01680006	14 Sep 2001 11:58	61°07.011'N	8°35.052'W	111 m	06 m/s SW	HYDR	Rösk-01	6 min	
	14 Sep 2001 12:05	61°07.024'N	8°35.000'W	111 m	06 m/s SW	PLKT	Rösk-02	5 min	
	14 Sep 2001 12:10	61°07.043'N	8°34.970'W	111 m	06 m/s SW	HYDR	Rösk-04	2 min	
01680007	14 Sep 2001 13:20	61°06.150'N	8°20.774'W	99 m	08 m/s W	TRWL	Rösk-05	60 min	150-1
01680008	14 Sep 2001 15:30	61°09.613'N	8°29.119'W	114 m	08 m/s W	TRWL	Rösk-05	60 min	150-150
01680009	14 Sep 2001 17:21	61°02.023'N	8°21.905'W	103 m	08 m/s W	HYDR	Rösk-01	3 min	
	14 Sep 2001 17:25	61°02.038'N	8°21.742'W	103 m	08 m/s W	PLKT	Rösk-02	4 min	
	14 Sep 2001 17:31	61°02.054'N	8°21.538'W	104 m	08 m/s W	HYDR	Rösk-04	3 min	
01680010	14 Sep 2001 19:04	60°52.975'N	8°34.843'W	139 m	12 m/s W	HYDR	Rösk-01	5 min	
	14 Sep 2001 19:10	60°52.958'N	8°34.594'W	138 m	12 m/s W	PLKT	Rösk-02	5 min	
01680011	15 Sep 2001 05:53	61°09.492'N	9°26.169'W	650 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-03	60 min	775-775
01680012	15 Sep 2001 07:52	61°04.381'N	9°17.484'W	374 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-03	60 min	450-4!
01680013	15 Sep 2001 09:54	60°54.594'N	9°16.671'W	159 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-03	29 min	275-2!
01680014	15 Sep 2001 12:18	60°49.258'N	9°25.180'W	522 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-03	60 min	725-750
01680015	15 Sep 2001 14:34	60°39.352'N	9°24.744'W	419 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-03	60 min	600-600
01680016	15 Sep 2001 16:49	60°29.224'N	9°27.927'W	481 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-03	60 min	700-700
01680017	15 Sep 2001 18:33	60°25.958'N	9°28.697'W	774 m	10 m/s NW	HYDR	Rösk-01	22 min	
	15 Sep 2001 18:59	60°25.940'N	9°28.884'W	759 m	10 m/s NW	PLKT	Rösk-02	7 min	
01680018	15 Sep 2001 19:43	60°30.989'N	9°19.205'W	395 m	10 m/s NW	HYDR	Rösk-01	11 min	
	15 Sep 2001 19:56	60°30.918'N	9°18.687'W	388 m	10 m/s NW	PLKT	Rösk-02	7 min	
01680019	16 Sep 2001 05:40	60°26.150'N	9°08.755'W	330 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-03	60 min	475-4!
01680020	16 Sep 2001 07:10	60°30.233'N	9°02.134'W	245 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-03	60 min	350-300
01680021	16 Sep 2001 09:33	60°43.654'N	9°08.611'W	137 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-05	60 min	175-150
01680022	16 Sep 2001 11:00	60°42.952'N	8°55.108'W	128 m	10 m/s NW	HYDR	Rösk-01	4 min	
	16 Sep 2001 11:05	60°42.821'N	8°55.049'W	130 m	10 m/s NW	PLKT	Rösk-02	3 min	
	16 Sep 2001 11:08	60°42.736'N	8°55.061'W	129 m	10 m/s NW	HYDR	Rösk-04	4 min	
01680023	16 Sep 2001 11:34	60°44.932'N	8°55.214'W	118 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-05	60 min	175-150
01680024	16 Sep 2001 13:18	60°50.316'N	8°56.392'W	105 m	08 m/s N	TRWL	Rösk-05	60 min	150-150
01680025	16 Sep 2001 15:22	61°00.373'N	8°59.939'W	133 m	08 m/s N	TRWL	Rösk-05	60 min	200-200
01680026	16 Sep 2001 18:49	61°07.013'N	8°08.142'W	122 m	08 m/s N	HYDR	Rösk-01	4 min	
	16 Sep 2001 18:54	61°07.009'N	8°08.005'W	122 m	08 m/s N	PLKT	Rösk-02	6 min	
01680027	17 Sep 2001 05:36	60°51.254'N	8°38.861'W	144 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-05	60 min	200-200
01680028	17 Sep 2001 07:38	60°54.893'N	8°27.065'W	125 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-05	60 min	150-150
01680029	17 Sep 2001 09:22	61°00.827'N	8°29.975'W	107 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-05	60 min	150-15
01680030	17 Sep 2001 11:02	61°01.075'N	8°29.444'W	106 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-05	60 min	150-15
01680031	17 Sep 2001 12:51	61°01.003'N	8°19.558'W	110 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-05	60 min	150-150
01680032	17 Sep 2001 14:26	60°59.192'N	8°08.330'W	133 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-03	61 min	200-200
01680033	17 Sep 2001 15:59	60°53.047'N	8°11.549'W	201 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-03	60 min	300-300
01680034	17 Sep 2001 18:07	60°51.043'N	8°00.932'W	752 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	18 min	
	17 Sep 2001 18:27	60°51.119'N	8°00.814'W	752 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	5 min	
01680035	17 Sep 2001 19:16	60°46.264'N	7°50.934'W	959 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	26 min	
	17 Sep 2001 19:48	60°46.979'N	7°50.656'W	954 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	5 min	
01680036	18 Sep 2001 05:37	61°00.526'N	7°58.667'W	192 m	02 m/s S	TRWL	Rösk-03	60 min	300-30
01680037	18 Sep 2001 07:13	61°06.341'N	8°02.875'W	148 m	02 m/s S	TRWL	Rösk-03	60 min	250-20
01680038	18 Sep 2001 08:35	61°10.112'N	8°10.142'W	141 m	02 m/s S	TRWL	Rösk-05	60 min	200-200
01680039	18 Sep 2001 10:37	61°06.905'N	8°29.614'W	101 m	02 m/s S	TRWL	Rösk-05	60 min	150-150
01680040	18 Sep 2001 12:28	60°59.637'N	8°40.097'W	101 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-05	60 min	150-125
01680041	18 Sep 2001 17:09	61°14.012'N	7°51.064'W	892 m	04 m/s S	HYDR	Rösk-01	23 min	
	18 Sep 2001 17:35	61°14.147'N	7°51.229'W	889 m	04 m/s S	PLKT	Rösk-02	5 min	
	18 Sep 2001 17:42	61°14.193'N	7°51.269'W	889 m	04 m/s S	HYDR	Rösk-04	4 min	

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur

Rösk-02: WP2 glúpur

Rösk-03: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 120 m breiddar

Rösk-04: Ljós máting

Rösk-05: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 60 m breiddar

**Túrfrágreiðing - Magnus Heinason**  
**Djúpt vatn/Høgguslokkur/Hjáveiða. Túrur nr: 0176**  
**Tíðarskeið: 04/10 - 16/10 – 2001**

Fólk við frá FRS: Marit Pedersen og Mourits Mohr Joensen.

Ábyrgd: Hjalti í Jákupsstovu.

#### **Endamál**

Endamálið við túrinum var at kanna um reiðskapurin og skipið kundu fiska tað sama sum onnur skip á somu stødd sum Magnus Heinason á djúpum vatni.

Nytrar av toski skuldu takast á djúpum vatni. Ein roynd skuldi eisini gerast eftir høgguslokki á Føroya banka.

Havtaska frá øllum økjum skuldi eisini kannast, s.s. longd, rund vekt, krúvd vekt, vekt av innvølum, nytrar, magakanning gjørd í landi.

Hjáveiðan/útkastið varð eisini kannað. Annars vanligt sýn eftir sýnishondbókini.

#### **Reiðskapur**

Stjørnutrol við 135 mm meskum í brókaposum. "Injektor doors". Breittalalongdin var 120m + 24m høvuðlínulegg, og tilsvarandi longd av grunnketu.

Posin, ið nýttur varð á Føroya banka til høgguslokk, var 40 mm.

#### **Um túrin**

Fóru av Havnini 19/10 kl. 22:00 suður á Tvøroyri eftir fólk, síðan gekk leiðin á Suðuroyðarbankan, haðani gekk leiðin norðureftir eystanfyri. Fóru síðan vestur av Mykinesgrunninum og út á Pyro bank, har leiðin gekk vestur á Íslandsryggin, har vit fingtu tikið nytrar av toski.

Leiðin gekk síðan innfyri aftur á Pyro bank og Mykinesgrunnin. Síðan suður við vestanfyri, har vit endaðu á Tunguni.

Haðani fóru vit á Føroya banka at royna eftir høgguslokki. Vit royndu bæði djúpt og grunt, men tað vagnaðist illa, vit høvdu 5 hál, tað lá um eitt tons tá avtornaði, og vit fingtu ongan prís fyri høgguslokkin. Hann var frystur inn á P/f Kósini í Klaksvík, møguðliga til aðrar royndir seinni.

Tað gekk væl at fáa prøvarnar av havtaskuni til høldar.

Niðurmált hendan túrin varð íalt 52150 kg. Sí myndir 1, 2 og 3 aftast.

Veðrið var hampuligt meginpartin av túrinum, og skræðingin var lítil og eingin.

Hendan túrin fingtu vit tveir merktar fiskar, og vórðu teir fingnir á Føroya banka.

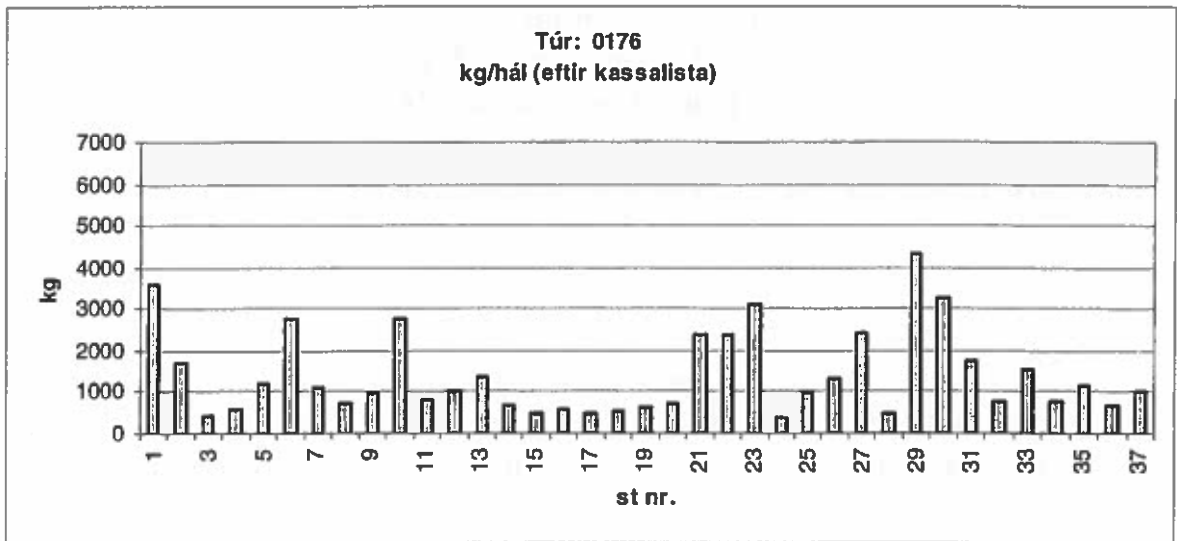
#### **Um reiðskapin**

Reiðskapurin var, nakað broyttur frá tí, ið vit vanliga brúka. Vanligt er at vit brúka breittlar upp á 120m við 60m høvuðlínubreitlum. Nú vóru høvuðlínubreitlarnir tiknir vekk, og í staðin høvdu teir sett ein høvuðlínulegg upp á 24m og tilsvarandi grunnketu uppi afturat.

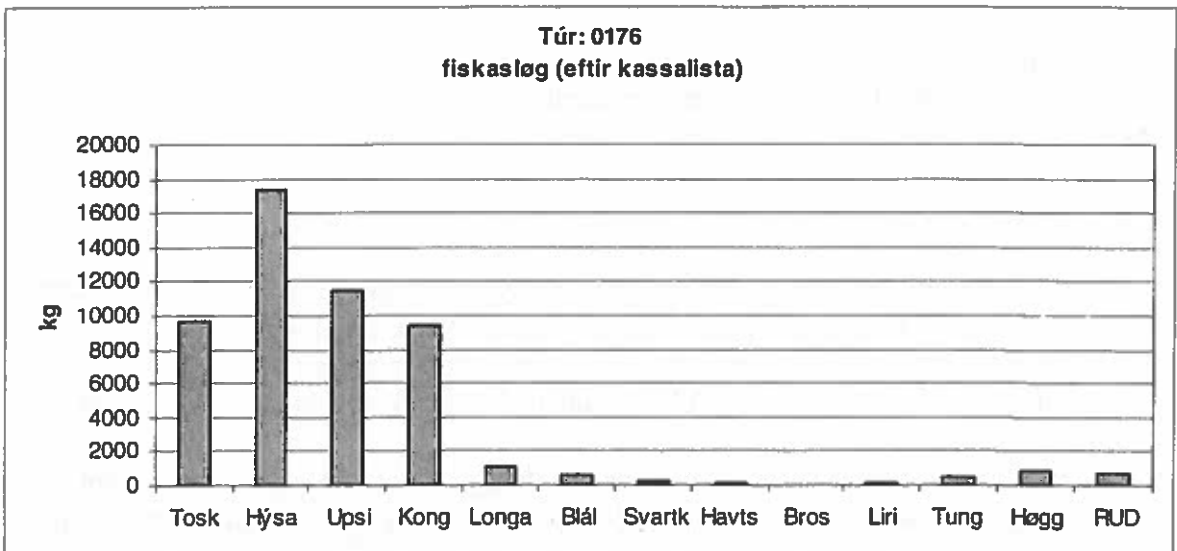
Vágshurðarnar vóru stábilas og "skveraðu" væl. Hesi bæði tingini bøttu munandi um fiskarið.

#### **Sýnistøka**

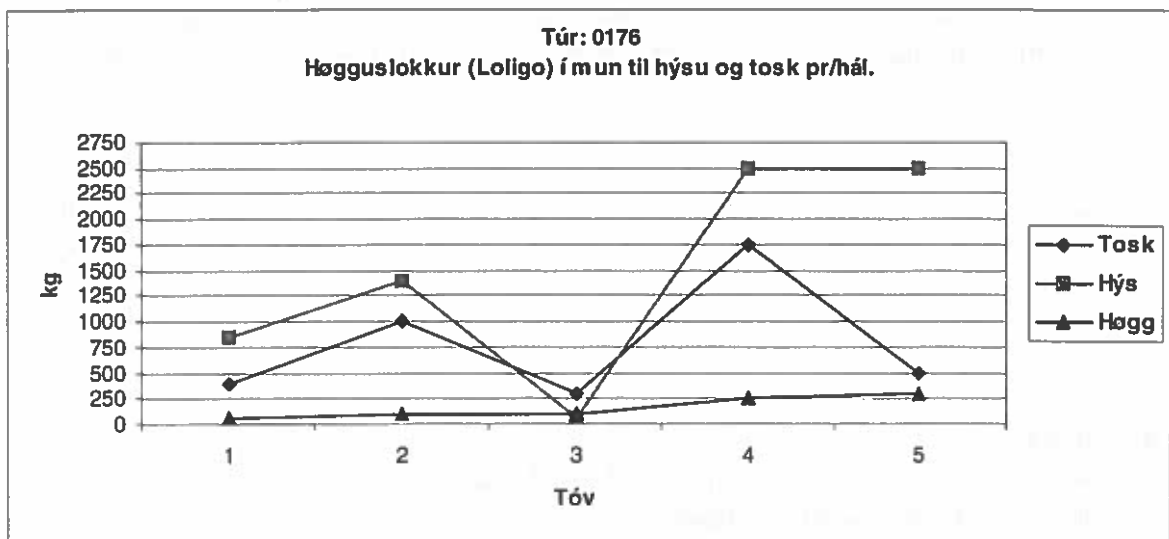
Tað vórðu 37 støðir íalt, og sýni er tikið av 34, har longd og vekt varð mátað av øllum fiskasløgum og eisini var útkastið mátað og vigað.



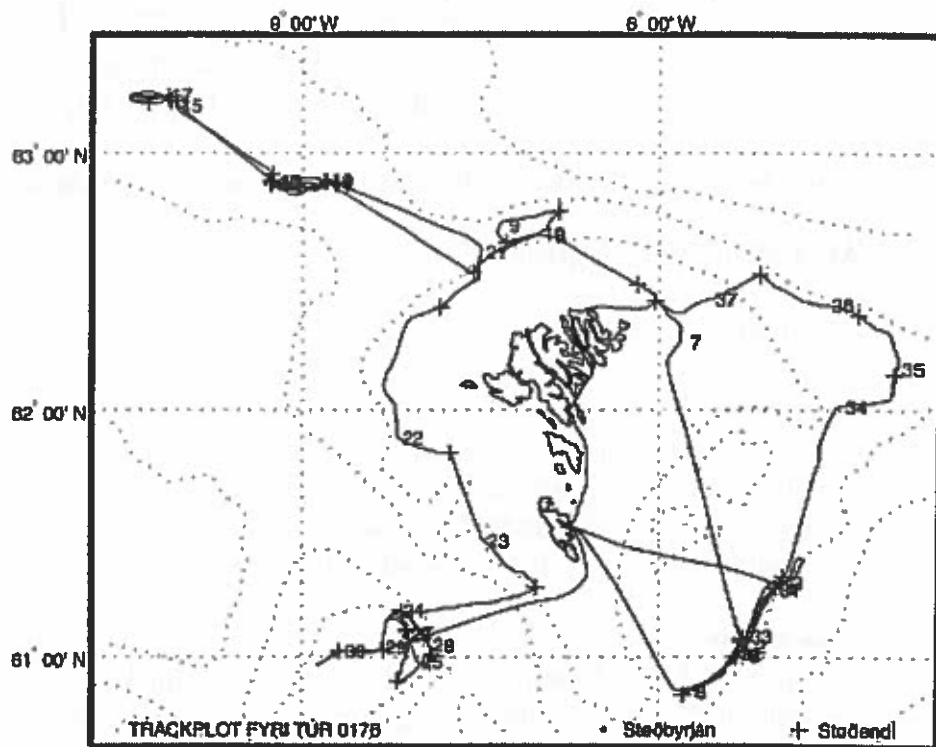
Mynd: 1



Mynd: 2



Mynd: 3



Mynd4 Trackplot fyrir túr 0176

Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlong
01760001	5 Okt 2001 05:53	60°51.405'N	5°49.192'W	376 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-01	270 min	575-600
01760002	5 Okt 2001 11:17	61°01.647'N	5°18.463'W	432 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-01	305 min	600-550
01760003	5 Okt 2001 17:12	61°18.269'N	4°59.408'W	381 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-01	300 min	550-550
01760004	5 Okt 2001 22:57	61°16.818'N	5°02.775'W	401 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-01	301 min	575-600
01760005	6 Okt 2001 04:51	61°00.920'N	5°19.811'W	427 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-01	315 min	600-600
01760006	6 Okt 2001 10:47	60°51.062'N	5°46.385'W	397 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-01	363 min	575-525
01760007	7 Okt 2001 00:07	62°16.276'N	5°49.751'W	152 m	08 m/s E	TRWL	Rösk-01	331 min	225-225
01760008	7 Okt 2001 07:56	62°41.000'N	6°57.246'W	184 m	08 m/s E	TRWL	Rösk-01	150 min	300-300
01760009	7 Okt 2001 11:13	62°43.344'N	7°20.281'W	306 m	08 m/s E	TRWL	Rösk-01	240 min	450-450
01760010	7 Okt 2001 16:21	62°41.574'N	7°00.327'W	168 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-01	276 min	275-275
01760011	8 Okt 2001 01:28	62°52.716'N	8°48.496'W	449 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-01	240 min	575-575
01760012	8 Okt 2001 06:15	62°53.186'N	9°15.023'W	419 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-01	251 min	575-575
01760013	8 Okt 2001 11:09	62°53.554'N	9°13.401'W	412 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	240 min	575-575
01760014	8 Okt 2001 15:56	62°53.474'N	8°47.713'W	445 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	240 min	575-575
01760015	8 Okt 2001 23:13	63°10.849'N	10°04.640'W	490 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	300 min	650-600
01760016	9 Okt 2001 04:57	63°11.692'N	10°12.875'W	424 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	305 min	575-625
01760017	9 Okt 2001 10:45	63°13.171'N	10°09.533'W	402 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-01	301 min	600-600
01760018	9 Okt 2001 19:18	62°53.590'N	9°14.830'W	419 m	12 m/s S	TRWL	Rösk-01	240 min	575-575
01760019	10 Okt 2001 00:14	62°53.870'N	8°47.812'W	445 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	300 min	575-575
01760020	10 Okt 2001 06:04	62°53.024'N	9°15.121'W	421 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-01	240 min	575-575
01760021	10 Okt 2001 15:28	62°37.242'N	7°29.461'W	172 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-01	300 min	275-200
01760022	11 Okt 2001 07:30	61°53.512'N	8°11.583'W	154 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-01	241 min	250-250
01760023	11 Okt 2001 14:26	61°28.592'N	7°28.033'W	187 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-01	301 min	300-250
01760024	12 Okt 2001 00:55	61°11.481'N	8°11.048'W	182 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-01	241 min	300-375
01760025	12 Okt 2001 09:17	60°58.664'N	8°01.388'W	185 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-01	137 min	300-225
01760026	12 Okt 2001 13:22	61°05.195'N	8°07.514'W	113 m	10 m/s W	TRWL	Rösk-01	232 min	200-200
01760027	12 Okt 2001 17:48	61°05.605'N	8°07.021'W	116 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	210 min	200-275
01760028	12 Okt 2001 23:45	61°01.447'N	7°54.627'W	230 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	239 min	300-300
01760029	13 Okt 2001 06:33	61°02.236'N	8°20.326'W	104 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	190 min	150-150
01760030	13 Okt 2001 12:56	61°01.167'N	8°40.919'W	99 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	150-150
01760031	14 Okt 2001 05:13	61°16.573'N	5°03.016'W	405 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	315 min	600-550
01760032	14 Okt 2001 11:49	61°00.557'N	5°22.325'W	391 m	06 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	89 min	575-525
01760033	14 Okt 2001 14:26	61°05.054'N	5°17.206'W	361 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	300 min	550-500
01760034	15 Okt 2001 00:09	62°01.044'N	4°31.075'W	295 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	305 min	425-500
01760035	15 Okt 2001 05:46	62°10.169'N	4°03.578'W	345 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	290 min	550-550
01760036	15 Okt 2001 11:49	62°25.009'N	4°38.171'W	378 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	315 min	600-550
01760037	15 Okt 2001 18:56	62°26.222'N	5°34.923'W	173 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-01	270 min	275-200

Rösk-01: Stjörnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 18" hjóli, Vágslemmar, 120 m breidlar



**Túrfrágreiðing - Magnus Heinason**  
**Djúpt vatn. Túrur nr: 0180**  
**Tíðarskeið: 17/10 - 31/10 - 2001**

**Fólk við frá FRS:** Mourits Mohr Joensen og Regin Kristiansen.

**Ábyrgd:** Hjalti í Jákupsstovu.

**Endamál**

Endamálið við túrinum var at royna nakrar dagar á føroyskum øki eftir búrfiski. Síðani skuldi talan verða um vanligt fiskari á djúpum vatni.

Havtaska frá øllum økjum skuldi eisini kannast, s.s. longd, rund vekt, kruvd vekt, vekt av innvølum og nytrur og magar skuldi takast at kannast í landi.

Hjáveiðan/útkastið skuldi eisini kannast.

Annars vanligt sýn eftir sýnishondbókini.

**Reiðskapur**

Stjørnutrol við 135 mm meskum í brókaposum. "Injektor doors". Breitalongdin var 120m + 24m høvuðlínulegg, og tilsvarandi longd av grunnketu og rockhoppers grunni.

Búrfiskatrol við 135 mm meskum í brókaposi, rockhoppers grunni, 60m+24m breittlar og thyborøn lemmar.

**Um túrin**

Fóru av Havnini 19/10 kl.14:00. Avgjört varð at royna eftir búrfiski fyrst, so siglt varð vestur á grynnuna norður av Bill Baily. Har høvdu vit 6 hál, sum góðu tils. 680 kg av búrfiski. So varð siglt vestur á tvær grynnur vestur móti íslenska markinum, har vit høvdu 5 hál. Har fingur vit 7 búrfiskar og 10 stórar svartkalvar (miðal: 8.9 kg stk), búrfiskarnir vóru í miðal 4.2 kg. Annars var nógv slætthøvd/glámur í øllum hesum hálum, saman við langasporli og svarthávi.

Haðani fóru vit norður á Íslandsryggjin, har vit høvdu 15 hál. Veiðan var kongafiskur, toskur og svartkalvi. Vit lógu fyri tað mesta í gráu sonuni.

25/10 fingur vit spælskaða, eitt hydraulikkørur byrjaði at skrædna, so vit máttu inn at fáa tað gjørt aftur.

Vit fóru út aftur 27/10 kl. 2100. Nú lá leiðin suður á Suðuroyarbanka, har vit gjørdur 9 hál, Veiðan var mest kongafiskur, upsi og blálonga.

Vit byrjaðu at landa í Runavík 30/10 kl. 1300.

Niðurmált hendan túrin varð íalt 29900 kg. Sí myndir 1, 2 og 3 aftast.

Veðrið var gott fyrrapartin av túrinum, seinnu helvt var sjaskveður.

**Um reiðskapin**

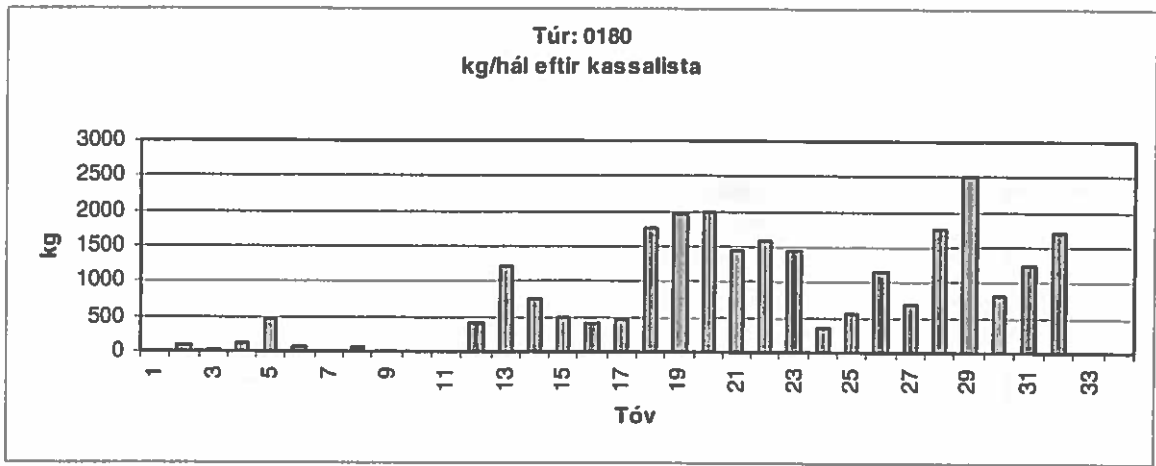
Reiðskapurin var nakað broyttur, ið mun til tað vit vanligu brúka. Vanligt er at brúka breittlar upp á 120m við 60m høvuðlínubreitlum. Nú vóru høvuðlínubreitlarnir tiknir vekk, í staðin høvdu teir sett ein høvuðlínulegg upp á 24m og tilsvarandi grunnketu uppí afturat.

**Sýnistøka**

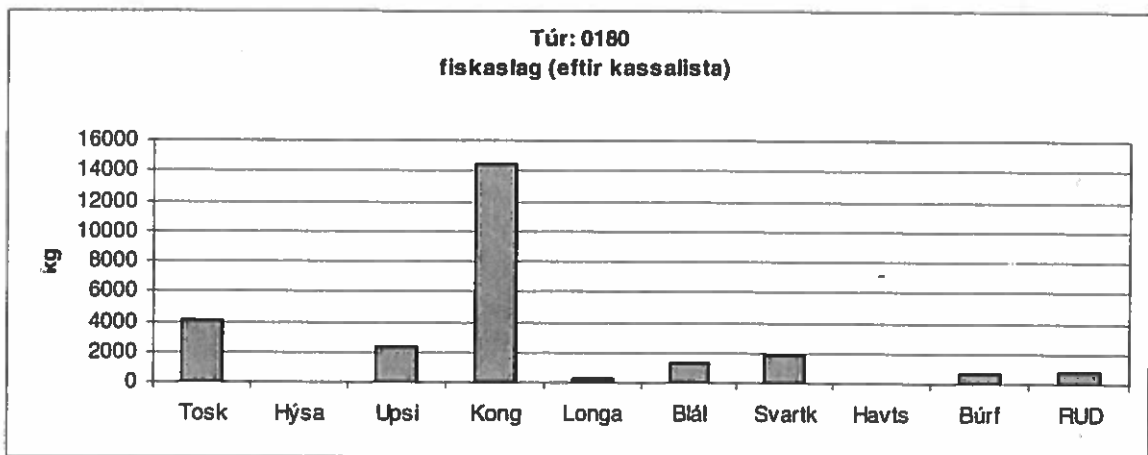
Tað vórðu 35 støðir tiknar íalt, sýni eru tikin av øllum hálum, har trolið ikki var skrætt; longd og vekt varð mátað av øllum fiskasløgum, og eisini var útkastið mátað og vigað.

**Viðmerkingar**

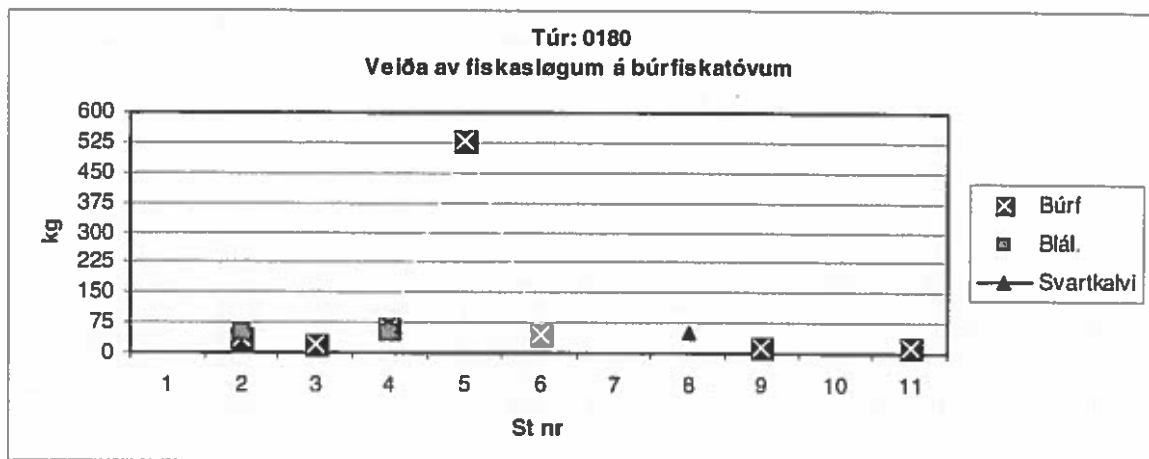
Tá vit komu á Íslandsryggjin, gekk 200 kg vektin fyri, so restina av túrinum máttu vit viga veiðuna í kurvum á 60 kg vektini. Av hesi orsök varð ikki øll veiðan vigað, men sýni eru tikin av øllum fiskasløgum.



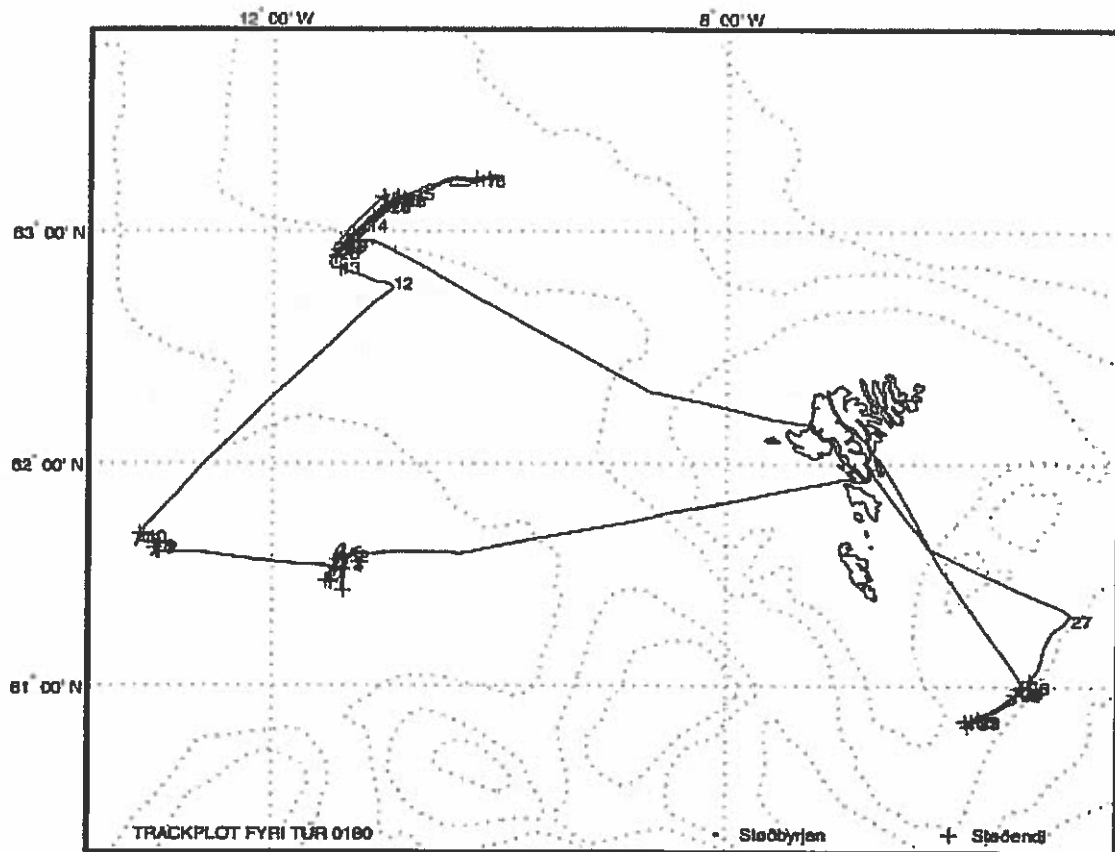
Mynd: 1



Mynd: 2



Mynd: 3



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlong
01800001	20 Okt 2001 02:47	61°35.857'N	11°23.957'W	1071 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	41 min	1075-1095
01800002	20 Okt 2001 07:01	61°35.068'N	11°19.164'W	1056 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-01	180 min	1100-1100
01800003	20 Okt 2001 12:14	61°32.824'N	11°22.242'W	984 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-01	66 min	1100-1100
01800004	20 Okt 2001 14:40	61°32.508'N	11°21.807'W	1005 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-01	130 min	1100-1100
01800005	20 Okt 2001 19:20	61°34.999'N	11°24.057'W	1034 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-01	140 min	1100-1100
01800006	21 Okt 2001 00:13	61°36.056'N	11°22.071'W	1071 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-01	100 min	1100-1100
01800007	21 Okt 2001 08:37	61°37.047'N	13°01.772'W	1416 m	15 m/s E	TRWL	Rösk-01	13 min	1250-1250
01800008	21 Okt 2001 12:02	61°38.039'N	13°02.444'W	1514 m	06 m/s ENE	TRWL	Rösk-01	16 min	1150-1200
01800009	21 Okt 2001 16:01	61°37.586'N	13°00.937'W	1383 m	06 m/s ENE	TRWL	Rösk-01	20 min	1000-1117
01800010	21 Okt 2001 20:02	61°40.275'N	13°08.914'W	1415 m	06 m/s ENE	TRWL	Rösk-01	13 min	1250-125
01800011	21 Okt 2001 22:26	61°40.013'N	13°11.070'W	1422 m	06 m/s ENE	TRWL	Rösk-01	30 min	1250-1250
01800012	22 Okt 2001 09:28	62°46.601'N	10°59.507'W	560 m	11 m/s E	TRWL	Rösk-01	231 min	800-800
01800013	22 Okt 2001 14:28	62°50.606'N	11°27.419'W	539 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-02	210 min	750-675
01800014	22 Okt 2001 19:01	63°01.393'N	11°13.102'W	463 m	08 m/s E	TRWL	Rösk-01	210 min	650-650
01800015	22 Okt 2001 23:23	63°09.305'N	10°48.657'W	422 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-03	300 min	575-550
01800016	23 Okt 2001 05:19	63°12.668'N	10°11.746'W	410 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-03	300 min	550-550
01800017	23 Okt 2001 11:51	63°12.911'N	10°15.864'W	397 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-03	300 min	550-575
01800018	23 Okt 2001 18:36	63°07.581'N	10°53.375'W	428 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-03	300 min	575-600
01800019	24 Okt 2001 00:41	62°56.258'N	11°23.658'W	480 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-03	254 min	600-575
01800020	24 Okt 2001 05:40	63°05.982'N	11°01.132'W	449 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-03	270 min	575-600
01800021	24 Okt 2001 10:59	62°55.379'N	11°25.562'W	486 m	03 m/s E	TRWL	Rösk-03	186 min	625-575
01800022	24 Okt 2001 15:40	63°06.455'N	11°00.548'W	443 m	03 m/s E	TRWL	Rösk-03	300 min	575-600
01800023	24 Okt 2001 21:25	62°54.272'N	11°27.777'W	501 m	04 m/s W	TRWL	Rösk-03	310 min	600-550
01800024	25 Okt 2001 05:00	63°08.223'N	11°00.948'W	439 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-03	300 min	550-600
01800025	25 Okt 2001 10:50	62°55.968'N	11°24.768'W	485 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	300 min	600-525
01800026	25 Okt 2001 16:51	63°07.579'N	10°55.841'W	432 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-03	240 min	525-550
01800027	28 Okt 2001 02:35	61°18.088'N	5°01.412'W	357 m	05 m/s NW	TRWL	Rösk-03	300 min	550-575
01800028	28 Okt 2001 08:16	60°59.744'N	5°22.621'W	412 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-03	236 min	625-600
01800029	28 Okt 2001 16:08	60°50.269'N	5°47.711'W	414 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-03	240 min	600-575
01800030	28 Okt 2001 21:06	60°58.375'N	5°26.242'W	385 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-03	294 min	575-575
01800031	29 Okt 2001 03:05	60°49.865'N	5°48.357'W	424 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-03	240 min	600-600
01800032	29 Okt 2001 08:00	60°57.839'N	5°26.597'W	392 m	13 m/s SW	TRWL	Rösk-03	220 min	600-600
01800033	29 Okt 2001 12:35	60°50.105'N	5°48.014'W	417 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-03	300 min	600-550
01800034	29 Okt 2001 18:42	60°58.655'N	5°25.030'W	395 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-03	280 min	575-575
01800035	30 Okt 2001 00:10	60°50.423'N	5°49.715'W	398 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-03	285 min	575-575

Rösk-01: Búrfiskatrol okt. 93, 135mm brókaposi, Rockhopper 18" hjól, St. Thyborøn lemmar, 120 m breidlar  
Rösk-02: Stjærnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjól, Vágslemmar, 60 m breidlar  
Rösk-03: Stjærnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjól, Vágslemmar, 120 m breidlar

**Magnus Heinason - Túrfrágreiðing**  
**Standard hydrografi. Túrur nr.0184**  
**Tíðarskeið 01/11-07/11-2001**

**Fólk frá FRS.:** Arnold K. Henriksen og Regin Kristiansen.

**Ábyrgd:** Bogi Hansen

**Endamál**

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Vit skuldu harafturat taka prøvar við Mikkinum á trimum støðum á skurði S, eisini skuldu vit taka glúpprøvar á skurði N og S. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

**Reiðskapur**

Seabird-CTD við rosettu, MKIII-CTD við rosettu, WP2-glúpur og Mikk glúpur.

**Um túrin**

Vit fóru út fríggjamorgunin 2/11 kl.0815. Siglt varð eystur á støð E1, har vit byrjaðu skurðin og tóku støðirnar eysturyvir. Á støð E4 vóru vit fyrri tí óhappi at missa CTD-ina. Eftir samráðingar við FRS, fóru vit suður á skurð S at taka Mikkprøvarnar, sum skuldu takast har. Veðrið var nú vánaligt, men eftir at hava ligið eina løtu og bíða eftir veðri, tóku vit teir prøvarnar sum skuldu takast.

Vit fóru á Havnina sunnumorgunin eftir MKIII CTD-ini. Tá alt var klárt, fóru vit norður um og tóku skurð N norðureftir. Tá hann var liðugur, sigldu vit til vestastu støð á skurði V og tóku hann móti landi. Vit vóru aftur á Havnini mikudagin 7/11 kl. 0740.

**Prøvataking**

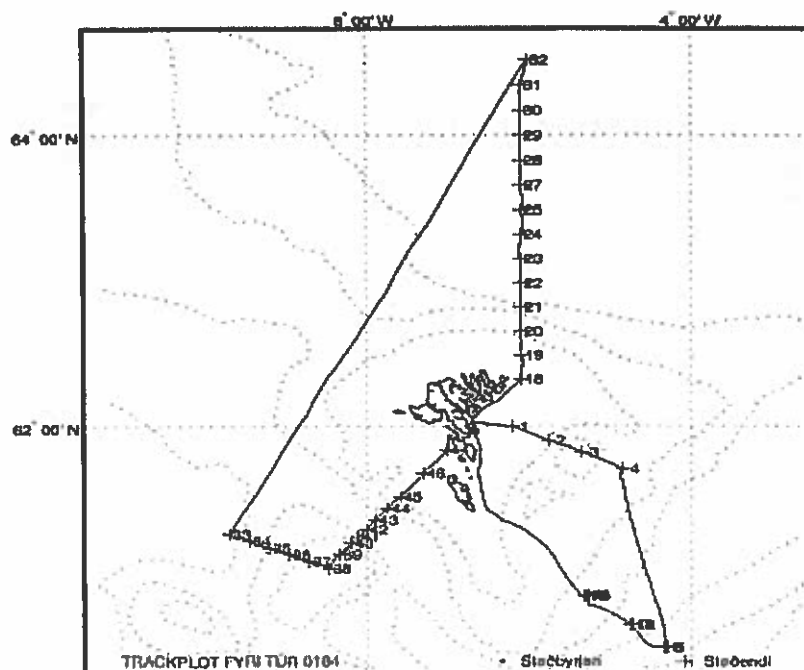
Við Seabird CTD-ini tóku vit 4 støðir og triggjar saltprøvar. Við MKIII CTD-ini tóku vit 29 støðir og 24 saltprøvar.

**Nær eru prøvarnar upparbeiddir**

Saltprøvarnar verða analyseraðir í vetur.

**Viðmerkingar**

Vit kappaðu 50 m av veirinum, tá vit tóku MKIII CTD-ina umborð.



**Mynd 1** Trackplot fyri túr 0184

Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirl.
01840001	2 Nov 2001 09:54	62°00.000'N	6°12.000'W	123 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
01840002	2 Nov 2001 11:20	61°54.000'N	5°45.000'W	182 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
01840003	2 Nov 2001 12:40	61°49.000'N	5°21.000'W	174 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
01840004	2 Nov 2001 14:17	61°42.000'N	4°51.000'W	229 m	8 m/s SW	HYDR	Rösk-01		
01840005	3 Nov 2001 00:11	60°24.000'N	4°18.000'W	620 m	16 m/s SW	PLKT	Rösk-02		150-150
01840006	3 Nov 2001 00:37	60°24.000'N	4°19.000'W	635 m	16 m/s SW	PLKT	Rösk-02		250-25
01840007	3 Nov 2001 01:09	60°24.100'N	4°20.047'W	650 m	16 m/s SW	PLKT	Rösk-02		350-35
01840008	3 Nov 2001 01:45	60°24.200'N	4°20.635'W	664 m	16 m/s SW	PLKT	Rösk-02		550-55
01840009	3 Nov 2001 06:15	60°33.980'N	4°44.680'W	1090 m	16 m/s SW	PLKT	Rösk-02		150-150
01840010	3 Nov 2001 07:40	60°34.100'N	4°43.800'W	1085 m	16 m/s SW	PLKT	Rösk-02		250-25
01840011	3 Nov 2001 08:06	60°34.000'N	4°45.400'W	1089 m	17 m/s WSW	PLKT	Rösk-02		350-35
01840012	3 Nov 2001 08:48	60°34.000'N	4°44.100'W	1086 m	17 m/s WSW	PLKT	Rösk-02		550-55
01840013	3 Nov 2001 09:52	60°34.200'N	4°43.800'W	1089 m	17 m/s WSW	PLKT	Rösk-02		850-850
01840014	3 Nov 2001 19:19	60°46.900'N	5°17.500'W	812 m	15 m/s WSW	PLKT	Rösk-02		150-150
01840015	3 Nov 2001 19:37	60°46.700'N	5°18.800'W	796 m	15 m/s WSW	PLKT	Rösk-02		250-25
01840016	3 Nov 2001 20:15	60°47.000'N	5°16.200'W	823 m	15 m/s WSW	PLKT	Rösk-02		550-55
01840017	3 Nov 2001 20:56	60°46.900'N	5°19.200'W	788 m	15 m/s WSW	PLKT	Rösk-02		350-350
01840018	4 Nov 2001 13:15	62°20.000'N	6°05.000'W	82 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	4 Nov 2001 13:15	62°20.000'N	6°05.000'W	82 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840019	4 Nov 2001 15:25	62°30.000'N	6°05.000'W	115 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	4 Nov 2001 15:25	62°30.000'N	6°05.000'W	115 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840020	4 Nov 2001 17:44	62°40.000'N	6°05.000'W	193 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840021	4 Nov 2001 20:39	62°50.000'N	6°05.000'W	551 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840022	4 Nov 2001 22:43	63°00.000'N	6°05.000'W	1700 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	4 Nov 2001 22:43	63°00.000'N	6°05.000'W	1700 m	15 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840023	5 Nov 2001 00:08	63°10.000'N	6°05.000'W	1920 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 00:08	63°10.000'N	6°05.000'W	1920 m	15 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840024	5 Nov 2001 02:25	63°20.000'N	6°05.000'W	1723 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 02:25	63°20.000'N	6°05.000'W	1723 m	15 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840025	5 Nov 2001 04:40	63°30.000'N	6°05.000'W	1829 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 04:40	63°30.000'N	6°05.000'W	1829 m	15 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840027	5 Nov 2001 07:37	63°40.000'N	6°05.000'W	2143 m	5 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 07:37	63°40.000'N	6°05.000'W	2143 m	5 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840028	5 Nov 2001 08:27	63°50.000'N	6°05.000'W	2926 m	5 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 08:27	63°50.000'N	6°05.000'W	2926 m	5 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840029	5 Nov 2001 10:10	64°00.000'N	6°05.000'W	3000 m	3 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 10:10	64°00.000'N	6°05.000'W	3000 m	3 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840030	5 Nov 2001 11:53	64°10.000'N	6°05.000'W	3300 m	3 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 11:53	64°10.000'N	6°05.000'W	3300 m	3 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840031	5 Nov 2001 13:37	64°20.000'N	6°05.000'W	3360 m	3 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 13:37	64°20.000'N	6°05.000'W	3360 m	3 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840032	5 Nov 2001 15:27	64°30.000'N	6°00.000'W	3300 m	3 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
	5 Nov 2001 15:27	64°30.000'N	6°00.000'W	3300 m	3 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
01840033	6 Nov 2001 14:06	61°14.000'N	9°43.000'W	1035 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840034	6 Nov 2001 15:35	61°11.000'N	9°28.000'W	720 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840035	6 Nov 2001 16:52	61°08.000'N	9°13.000'W	378 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840036	6 Nov 2001 17:55	61°05.000'N	8°58.000'W	179 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840037	6 Nov 2001 18:55	61°02.000'N	8°43.000'W	97 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840038	6 Nov 2001 19:51	60°59.000'N	8°28.000'W	110 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840039	6 Nov 2001 20:48	61°05.000'N	8°20.000'W	97 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840040	6 Nov 2001 21:39	61°10.000'N	8°11.000'W	133 m	6 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840041	6 Nov 2001 22:12	61°13.000'N	8°06.000'W	449 m	6 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840042	6 Nov 2001 22:56	61°16.000'N	8°00.000'W	880 m	6 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840043	6 Nov 2001 23:55	61°20.000'N	7°53.000'W	806 m	6 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840044	7 Nov 2001 00:58	61°25.000'N	7°44.000'W	352 m	6 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840045	7 Nov 2001 01:50	61°30.000'N	7°35.000'W	235 m	6 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840046	7 Nov 2001 03:12	61°40.000'N	7°18.000'W	127 m	6 m/s NW	HYDR	Rösk-01		
01840047	7 Nov 2001 04:36	61°50.000'N	7°00.000'W	78 m	6 m/s NW	HYDR	Rösk-01		

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetrur  
Rösk-02: MIK glúpur, Glúpur 1500 µ og 500 µ  
Rösk-03: Hensen glúpur, Net 200 µ