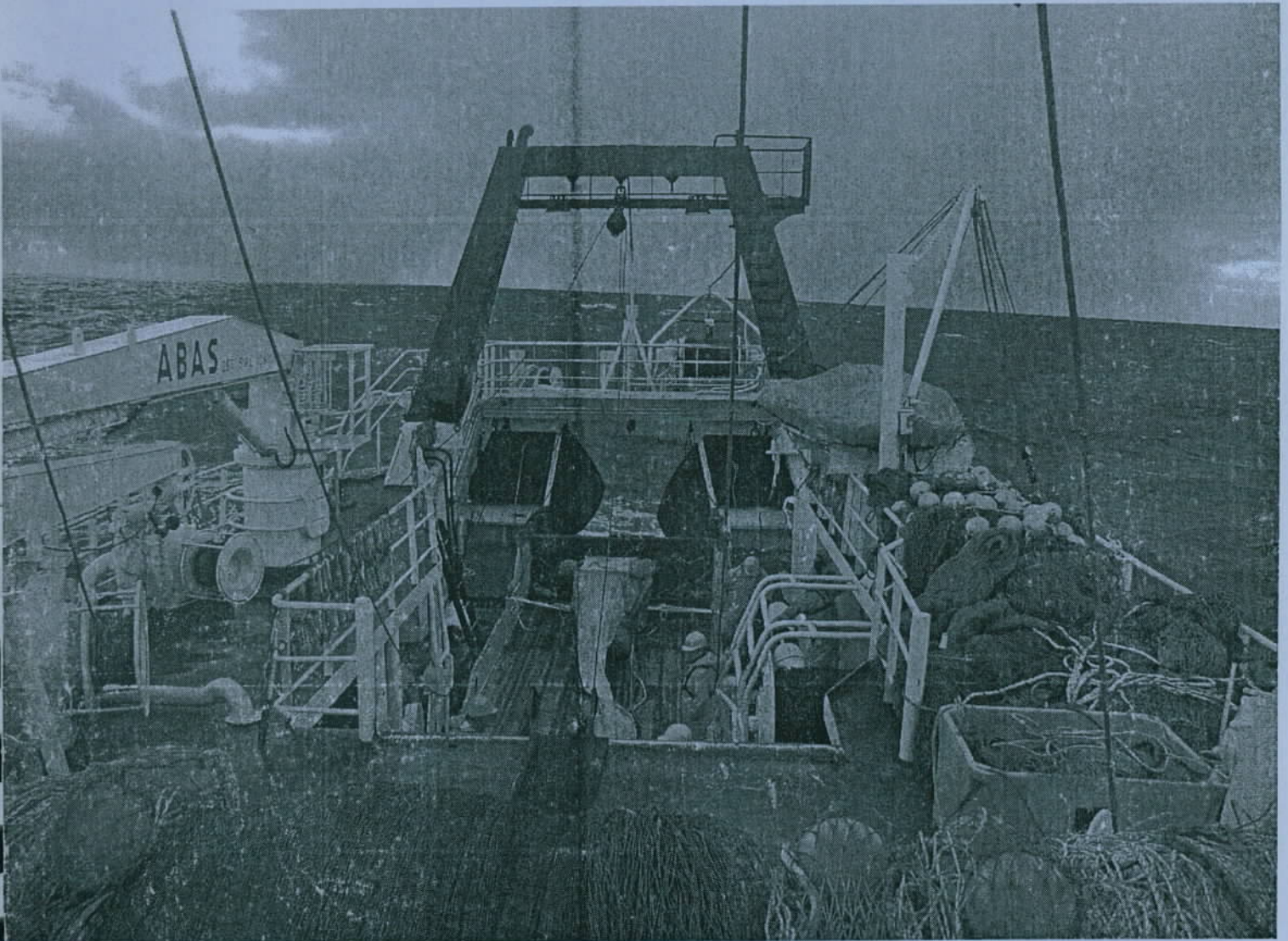


Magnus Heinason

Túrfrágreiðingar

2003



Fiskirannsóknarstovan apríl 2004

Innihald

Havtaska. Túrur nr. 0304	4
Standard hydrografi. Túrur nr. 0308	6
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0312.	9
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0316	13
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0320	18
Blálonga. Túrur nr. 0324.....	30
Biologisk oceanografi. Túrur nr. 0328	32
Svartkjaftur og sild. Túrur nr. 0332	37
Standard hydrografi. Túrur nr. 0334	51
Svartkalvi. Túrur nr. 0336.	53
Yngulkanning/Biol. Oceanografi. Túrur nr. 0344	56
Standard hydrografi. Túrur nr. 0348	67
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0352.	69
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0356	74
Fjarðakanningar. Túrur nr. 0360	79
Standard hydrografi. Túrur nr. 0364	82
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0368	85
Kongafiskur. Túrur nr. 0372	95
Variationir í yvirlitstrolingini. Túrur nr. 0376	98
Merking av toski. Túrur nr. 0380	103
Merking av laksi. Túrur nr. 0384	106
Standard hydrografi. Túrur nr. 0388	110
Djúpt vatn. Túrur nr. 0392	112

Kanningar við Magnusi Heinasyni í 2003

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 svartkjafni 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 móguleikum 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 fyrbils úrslitum frá túrinum.

Í hesum riti eru savnaðar fyrbilsfrágreiðingarnar frá kanningunum við Magnusi Heinasyni í 2003.

Kanningarætlan 2003 fyri Magnus Heinason

Nr	Tíðarskeið	Vikur	Kanning	Slag	Ábyrgd
0304	5/2 – 19/2	2	Havtaska	Prakt.fisk.	Lise
0308	19/2 - 26/2	1	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi
0312	26/2 - 12/3	2	Yvirlitstroling-landgrunnur	Rannsóknir	Petur
0316	12/3 - 26/3	2	Yvirlitstroling-landgrunnur	Rannsóknir	Jákup
0320	26/3 - 2/4	1	Yvirlitstroling-Føroyabanki	Rannsóknir	Eyðfinn
0324	2/4 - 16/4	2	Blálonga	Prakt.fisk.	Jákup
	16/4 – 23/4	1	Páskir		Reiðarin
0328	23/4 - 30/4	1	Biologisk Oseanografi v.m.	Rannsóknir	Eilif
0332	30/4 - 28/5	4	Svartkjaftur, sild	Rannsóknir	Hjalti/Jan
0336	28/5 - 11/6	2	Svartkalvi	Prakt. fisk.	Petur
0340	11/6 – 18/6	1	Hydr. st.sk, strm. upp	Rannsóknir	Bogi
0344	18/6 - 2/7	2	Yngulkanning/æti	Rannsóknir	Jákup
0348	2/7 - 9/7	1	Hydrografi, streymm. út	Rannsóknir	Bogi
	9/7 - 6/8	4	Summarfrí		Reiðarin
0352	6/8 - 20/8	2	Yvirlitstroling	Rannsóknir	Petur
0356	20/8 - 1/9	1,5/7	Yvirlitstroling	Rannsóknir	Jákup
0360	1/9 - 3/9	2/7	Fjarðakanning	Rannsóknir	Eilif
0364	3/9 - 10/9	1	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi
0368	10/9 - 17/9	1	Yvirlitstroling-Føroyabanki	Rannsóknir	Eyðfinn
0372	17/9 - 1/10	2	Kongafiskur	Prakt.fisk.	Jákup
0376	1/10 - 15/10	2	Variation á yvirlitstr.	Prakt.fisk.	Jan
0380	15/10 - 22/10	1	Merking av toski	Prakt.fisk.	Petur
0384	22/10 - 29/10	1	Merking av laks	Rannsóknir	Jan
0388	29/10 - 5/11	1	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi
0392	5/11 – 19/11	2	Djúpt vatn o.a.	Prakt.fisk.	Reiðarin

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Havtaska. Túrur nr. 0304
Tíðarskeið: 06/02-18/02-2002

Fólk við frá FRS: Rógvi Mouritsen, Regin Kristiansen, Mourits Mohr Joensen (6/2-9/2), Kristian Zachariassen (9/2-18/2) og Lise Helen Ofstad (toktleiðari).

Ábyrgd: Lise Helen Ofstad.

Endamál:

At kanna gýtingar- og útbreiðsluøki hjá havtasku og at savna inn annað lívfrøðiligt tilfar um havtasku.

Reiðskapur:

Stjørnutrol við 135 mm meskavídd, rockhopper grunnur, 120 m breittlar og Thyborøn-lemmar. Keta frammanvert grunn.

Um túrin:

Ætlanin við túrinum var at kanna havtasku í føroyskum sjógvi. Roynt varð at finna gýtingarøkir, kanna nær mesta gýtingin er og finna minstu stødd við gýting fyri havtasku. Annars at savna sum mest av kunnleika um havtasku. Prøvar vórðu tiknir av øllum havtaskum. Túrurin er liður í verkætlan um havtasku í føroyskum sjógvi.

Báturin loysti 6. feb. 2003 kl. 21.15 við kós á Sandoyar-/Suðuroyarbanka. 7. feb. kl. 15.00 varð trolíð lagt á dekkið vegna veður. 8. feb. kl. 02.00 varð trolað á Nólsoyarbanka. 9. feb. millum 14.00 og 22.30 lógu vit á Havnini vegna spælskaða. 10. feb. varð aftur fiskað á Nólsoyarbanka, men kl. 11.00 lögdu vit trolíð á dekkið vegna veður. Vindmegin var tá 25 m/s á Fugloyggi. Kastaðu aftur 11. feb. kl. 07.30. 12. feb. høvdu vit eitt hál vestur av Munkagrundinum og royndu síðani á Føroyabanka. 14. og 15. feb. fiskaðu vit á Skeivabanka. Síðani royndu vit eystanfyrir vegna ringt veður, sum vardi restina av túrinum! Mynd 1 vísir yvirlit yvir hálina.

Landaðu á Toftum 18. feb. kl. 09.00. Komu á Havnina kl. 14.00.

Íalt vórðu 33 hál tikin, og av teimum vórðu 25 góðkend.

Prøvataking:

Veidan varð viðgjörd sambært kanningarætlanini og sýnishondbókini. Yvirlit yvir landaða veiðu er víst í talvu 1.

Nær verða prøvarnir upparbeiddir:

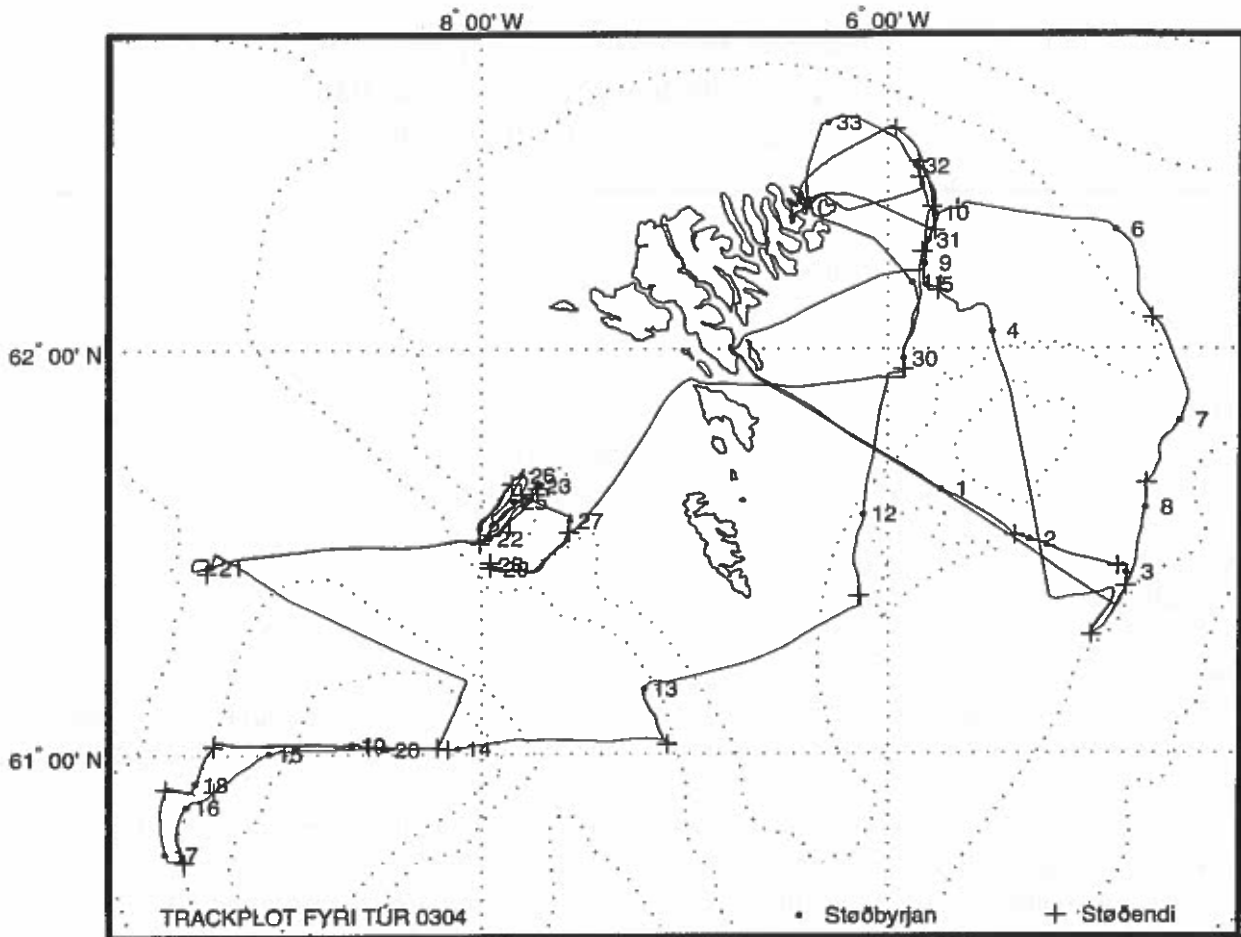
Miðast skal ímóti at upparbeiða tilfarið í seinasta lagi 1. apríl 2003.

Fyribils úrslit:

Prøvar vórðu tiknir av 626 havtaskum, og longdarbýtið er víst í mynd 2. Tað var mest av smáari havtasku á grunnum vatni í umráðnum við Nólsoyarbanka. Uml. 50 % av kvennfiskum og 25 % av kallfiskum vóru óbúgvín. Meginparturin av teimum búgnum havtaskunum varð fingin við Føroyabanka, á Skeivabanka og við Sandoyar-/Suðuroyarbanka. Tó skal viðmerkjast, at tað vánaliga veðrið gjerdi, at royndarætlanin ikki kundi haldast, og at úrslitið kundi verið øðrvísi, um eitt størri øki hevði verið kannað. Talva 1 vísir veiðuna (kassalistan) av teimum ymsu fiskasløgunum. Samanbórið við kassalistan frá 2002 er fiskað nakað meira av toski, longu og upsa. Eitt stórt toskahál var á Føroyabanka.

Viðmerkingar:

Ongin havtaska av slagnum "*Lophius budegassa*" varð fingin á hesum túrinum.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03040001	7 Feb 2003 01:19	61°39.579'N	5°44.482'W	314 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	213 min	800-800 m
03040002	7 Feb 2003 06:03	61°32.133'N	5°18.400'W	305 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	240 min	749-620 m
03040003	7 Feb 2003 10:54	61°27.177'N	4°50.206'W	289 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	210 min	710-780 m
03040004	8 Feb 2003 02:28	62°02.524'N	5°29.288'W	200 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	245 min	574-514 m
03040005	8 Feb 2003 07:16	62°09.221'N	5°48.768'W	157 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	240 min	471-399 m
03040006	8 Feb 2003 13:58	62°17.074'N	4°53.152'W	248 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	242 min	625-646 m
03040007	8 Feb 2003 20:06	61°49.601'N	4°34.811'W	380 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	242 min	800-800 m
03040008	9 Feb 2003 02:35	61°36.808'N	4°44.589'W	369 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-01	214 min	864-864 m
03040009	10 Feb 2003 01:31	62°12.259'N	5°49.312'W	176 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	177 min	450-450 m
03040010	10 Feb 2003 06:19	62°19.475'N	5°46.035'W	140 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	240 min	360-399 m
03040011	11 Feb 2003 07:40	62°09.559'N	5°52.857'W	143 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-01	240 min	384-390 m
03040012	11 Feb 2003 14:48	61°35.885'N	6°07.212'W	188 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	240 min	574-586 m
03040013	11 Feb 2003 22:54	61°09.825'N	7°11.840'W	277 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	193 min	601-742 m
03040014	12 Feb 2003 07:14	61°00.856'N	8°07.000'W	131 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	33 min	390-390 m
03040015	12 Feb 2003 11:27	61°00.136'N	9°02.464'W	140 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	240 min	350-450 m
03040016	12 Feb 2003 16:25	60°52.116'N	9°27.104'W	346 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	177 min	830-1009m
03040017	12 Feb 2003 20:37	60°44.853'N	9°33.419'W	524 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	216 min	1250-1090m
03040018	13 Feb 2003 01:46	60°55.648'N	9°24.485'W	321 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-01	121 min	819-819 m
03040019	13 Feb 2003 06:24	61°01.445'N	8°38.310'W	101 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-02	55 min	284-284 m
03040020	13 Feb 2003 07:47	61°00.773'N	8°28.169'W	106 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	130 min	260-299 m
03040021	13 Feb 2003 17:58	61°28.221'N	9°19.606'W	681 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	28 min	1800-1800m
03040022	14 Feb 2003 08:15	61°32.373'N	7°57.640'W	281 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-02	210 min	650-710 m
03040023	14 Feb 2003 12:45	61°40.153'N	7°43.585'W	314 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	241 min	710-695 m
03040024	14 Feb 2003 17:33	61°33.760'N	8°00.453'W	320 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	247 min	776-776 m
03040025	14 Feb 2003 22:49	61°37.808'N	7°50.589'W	338 m	12 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	300 min	731-740 m
03040026	15 Feb 2003 04:44	61°41.676'N	7°48.150'W	363 m	12 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	255 min	749-749 m
03040027	15 Feb 2003 10:24	61°34.985'N	7°34.031'W	217 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-01	251 min	501-501 m
03040028	15 Feb 2003 15:29	61°28.592'N	7°57.549'W	178 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-02	20 min	501-501 m
03040029	15 Feb 2003 16:13	61°27.964'N	7°56.015'W	195 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-02	256 min	501-525 m
03040030	16 Feb 2003 05:28	61°58.592'N	5°55.351'W	163 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-02	273 min	380-405 m
03040031	16 Feb 2003 10:30	62°15.564'N	5°48.286'W	157 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	242 min	390-390 m
03040032	16 Feb 2003 15:10	62°26.172'N	5°51.715'W	130 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-02	202 min	335-335 m
03040033	17 Feb 2003 08:22	62°32.348'N	6°17.464'W	111 m	15 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	272 min	299-299 m

Rösk-01: Stjærnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjól, Vágslemmar, 60 m breidlar
 Rösk-02: Stjærnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjól, Vágslemmar, 120 m breidlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr.0308
Tíðarskeið 19/02-26/02-2003

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. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

Reiðskapur:

Seabird-CTD við rosettu, WP2-glúpur.

Um túrin:

Vit fóru út hóskvøldið 20/02 kl.2100. Siglt varð norður á støð N1, har vit byrjaðu skurðin og tóku støðirnar norðureftir. Hetta gekk, sum tað skuldi, so vit tóku allar støðirnar við CTD og við glúpi. Á støð N7 tóku vit prøvar til SF6 kanning og prøvar til lagring.

Frá skurði N sigldu vit til skurð V og tóku hann frá landi og út á Bankan, hetta gekk eisini væl. Á støð V5 og V6 tóku vit prøvar til SF6 kanning og á V6 tóku vit prøvar til lagring.

Tá vit vóru lidnir við skurð V, sigldu vit móti skurði S á Munkagrunninum. Men veðrið bleiv so ringt at vit hildu tað ikki vera ráðiligt at byrja upp á skurðin fyrr enn veðrið batnaði, so kósín varð broytt og vit sigldu inn undir Suðuroynna og lógu har til morgunin eftir, tá var veðri nógv batnað og vit tóku skurð S frá Mumkagrunninum og móti Hetlandi

Siglt varð so norður á skurð E, sum bleiv tikin móti Nólsoynni. Vit vóru lidnir við støðirnar 25/2 kl. 2000. Vit vóru aftur á Havnini mikudagin 25/2 kl. 2130.

Prøvataking:

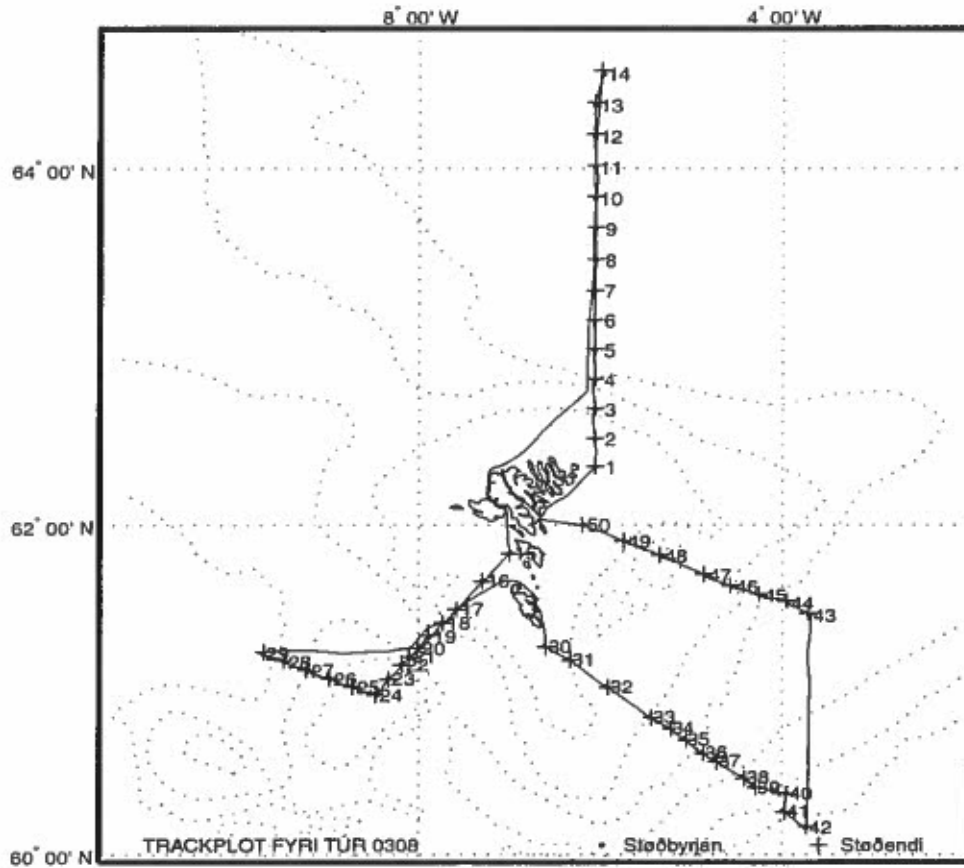
Við Seabird CTD-ini tóku vit 50 støðir og saltprøvar á øllum, við WP2 glúpinum tóku vit 49 prøvar, á V19 varð eingin glúpprøvi tikin vegna veður. Vit tóku prøvar til SF6 kanningar á støðunum V5, V6 og N7, prøvar til lagring tóku vit á V6 og N7. Eisini tóku vit prøvar til interkalibrering av saltprøvum.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Saltprøvarnir verða analyseraðir í vár. SF6 prøvarnir verða sendir til Svøríkis.

Viðmerkingar:

Nýggjur CTD veitur varð koyrdur undir til hendan túrin.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03080001	21 Feb 2003 00:38	62°20.166'N	6°04.547'W	87 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	3 min	
	21 Feb 2003 00:42	62°20.601'N	6°04.433'W	86 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
03080002	21 Feb 2003 01:55	62°29.830'N	6°04.570'W	118 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	3 min	
	21 Feb 2003 02:02	62°30.739'N	6°04.653'W	126 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02		
03080003	21 Feb 2003 03:13	62°39.925'N	6°04.654'W	191 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	21 Feb 2003 03:19	62°40.626'N	6°04.706'W	255 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
03080004	21 Feb 2003 04:28	62°50.030'N	6°04.922'W	554 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	14 min	
	21 Feb 2003 04:43	62°50.638'N	6°04.709'W	581 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
03080005	21 Feb 2003 05:51	63°00.010'N	6°05.066'W	1730 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	33 min	
	21 Feb 2003 06:26	63°01.082'N	6°04.842'W	1730 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03080006	21 Feb 2003 07:31	63°09.930'N	6°05.234'W	1935 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	36 min	
	21 Feb 2003 08:18	63°12.086'N	6°05.081'W	1935 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02	4 min	
03080007	21 Feb 2003 09:25	63°19.866'N	6°05.147'W	1727 m	02 m/s S	HYDR	Rösk-01	36 min	
	21 Feb 2003 10:02	63°20.004'N	6°05.030'W	1727 m	02 m/s S	PLKT	Rösk-02	4 min	
03080008	21 Feb 2003 11:16	63°29.990'N	6°04.666'W	1820 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
	21 Feb 2003 11:59	63°32.162'N	6°04.102'W	1820 m	05 m/s SE	PLKT	Rösk-02		
03080009	21 Feb 2003 12:58	63°40.138'N	6°04.895'W	2150 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
	21 Feb 2003 13:33	63°41.248'N	6°04.511'W	2150 m	05 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
03080010	21 Feb 2003 14:36	63°50.104'N	6°04.872'W	2400 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
	21 Feb 2003 15:12	63°51.531'N	6°04.847'W	2400 m	05 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
03080011	21 Feb 2003 16:14	64°00.137'N	6°04.910'W	2750 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
	21 Feb 2003 16:51	64°01.729'N	6°04.607'W	2750 m	05 m/s SE	PLKT	Rösk-02		
03080012	21 Feb 2003 17:47	64°10.153'N	6°05.063'W	3230 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	34 min	
	21 Feb 2003 18:23	64°11.624'N	6°05.303'W	3230 m	05 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
03080013	21 Feb 2003 19:20	64°20.202'N	6°04.885'W	3271 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	35 min	
	21 Feb 2003 20:00	64°22.150'N	6°04.474'W	3271 m	05 m/s SE	PLKT	Rösk-02		
03080014	21 Feb 2003 20:53	64°30.175'N	6°00.059'W	3200 m	12 m/s S	HYDR	Rösk-01	65 min	
	21 Feb 2003 22:04	64°30.366'N	6°00.951'W	3200 m	12 m/s S	PLKT	Rösk-02		
03080015	22 Feb 2003 18:13	61°50.154'N	7°00.442'W	80 m	12 m/s SE	HYDR	Rösk-01	2 min	
	22 Feb 2003 18:17	61°49.748'N	7°01.348'W	84 m	12 m/s SE	PLKT	Rösk-02	5 min	
03080016	22 Feb 2003 19:42	61°40.289'N	7°18.455'W	130 m	12 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	22 Feb 2003 19:50	61°39.762'N	7°19.604'W	131 m	12 m/s SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
03080017	22 Feb 2003 21:24	61°30.268'N	7°35.284'W	237 m	15 m/s SE	HYDR	Rösk-01	7 min	
	22 Feb 2003 21:34	61°29.647'N	7°36.319'W	235 m	15 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
03080018	22 Feb 2003 22:25	61°25.367'N	7°44.229'W	334 m	15 m/s SE	HYDR	Rösk-01	9 min	
	22 Feb 2003 22:37	61°24.869'N	7°45.233'W	420 m	15 m/s SE	PLKT	Rösk-02	8 min	
03080019	22 Feb 2003 23:31	61°20.348'N	7°53.308'W	805 m	15 m/s SE	HYDR	Rösk-01	24 min	
	22 Feb 2003 23:59	61°20.068'N	7°54.699'W	821 m	15 m/s SE	PLKT	Rösk-02	5 min	
03080020	23 Feb 2003 00:45	61°16.108'N	8°00.304'W	885 m	15 m/s SE	HYDR	Rösk-01	25 min	
	23 Feb 2003 01:15	61°15.504'N	8°01.837'W	807 m	15 m/s SE	PLKT	Rösk-02		
03080021	23 Feb 2003 01:53	61°13.141'N	8°06.154'W	455 m	15 m/s SE	HYDR	Rösk-01	12 min	
	23 Feb 2003 02:06	61°12.756'N	8°06.974'W	420 m	15 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	

03080022	23 Feb 2003 02:42	61°10.237'N	8°10.838'W	140 m	15 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min
	23 Feb 2003 02:48	61°09.863'N	8°11.153'W	130 m	15 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	2 min
03080023	23 Feb 2003 03:50	61°05.177'N	8°20.048'W	100 m	15 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	23 Feb 2003 03:54	61°04.801'N	8°20.233'W	100 m	15 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080024	23 Feb 2003 04:52	60°59.131'N	8°27.986'W	112 m	15 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	3 min
	23 Feb 2003 04:56	60°59.323'N	8°28.908'W	101 m	15 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080025	23 Feb 2003 05:56	61°02.074'N	8°43.147'W	102 m	15 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	4 min
	23 Feb 2003 06:01	61°02.224'N	8°44.046'W	106 m	15 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	2 min
03080026	23 Feb 2003 07:05	61°05.069'N	8°58.102'W	184 m	15 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	5 min
	23 Feb 2003 07:15	61°05.296'N	8°59.937'W	201 m	15 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080027	23 Feb 2003 08:10	61°08.039'N	9°13.059'W	381 m	15 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	10 min
	23 Feb 2003 08:24	61°08.450'N	9°14.983'W	415 m	15 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080028	23 Feb 2003 09:25	61°11.209'N	9°28.144'W	723 m	15 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	19 min
	23 Feb 2003 09:48	61°11.831'N	9°30.132'W	789 m	15 m/s	SE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080029	23 Feb 2003 10:41	61°14.231'N	9°43.004'W	1040 m	15 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	28 min
03080030	24 Feb 2003 10:14	61°16.750'N	6°37.723'W	93 m	12 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	9 min
	24 Feb 2003 10:26	61°16.285'N	6°36.100'W	102 m	12 m/s	SW	PLKT	Rösk-02	3 min
03080031	24 Feb 2003 11:30	61°12.096'N	6°21.828'W	234 m	12 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	7 min
	24 Feb 2003 11:40	61°11.479'N	6°20.003'W	248 m	12 m/s	SW	PLKT	Rösk-02	2 min
03080032	24 Feb 2003 13:20	61°02.186'N	5°56.683'W	279 m	12 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	7 min
	24 Feb 2003 13:28	61°01.867'N	5°55.553'W	281 m	12 m/s	SW	PLKT	Rösk-02	3 min
03080033	24 Feb 2003 15:16	60°51.166'N	5°28.560'W	595 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	16 min
	24 Feb 2003 15:33	60°50.762'N	5°26.511'W	643 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	3 min
03080034	24 Feb 2003 16:20	60°47.223'N	5°15.583'W	827 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	21 min
	24 Feb 2003 16:43	60°46.746'N	5°13.356'W	853 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	1 min
03080035	24 Feb 2003 17:23	60°43.114'N	5°05.307'W	911 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	23 min
	24 Feb 2003 17:49	60°42.298'N	5°02.783'W	916 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	1 min
03080036	24 Feb 2003 18:32	60°38.037'N	4°53.504'W	1026 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	25 min
	24 Feb 2003 19:01	60°37.424'N	4°51.101'W	1066 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	2 min
03080037	24 Feb 2003 19:32	60°35.053'N	4°44.626'W	1085 m	10 m/s	S	HYDR	Rösk-01	28 min
	24 Feb 2003 20:03	60°34.273'N	4°42.230'W	1083 m	10 m/s	S	PLKT	Rösk-02	4 min
03080038	24 Feb 2003 21:06	60°28.981'N	4°25.688'W	988 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	24 min
	24 Feb 2003 21:34	60°27.874'N	4°23.881'W	887 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	2 min
03080039	24 Feb 2003 22:06	60°25.173'N	4°18.676'W	656 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	16 min
	24 Feb 2003 22:25	60°25.063'N	4°16.114'W	605 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	2 min
03080040	24 Feb 2003 23:28	60°22.963'N	3°57.301'W	396 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	10 min
	24 Feb 2003 23:41	60°22.201'N	3°57.376'W	378 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080041	25 Feb 2003 00:31	60°16.300'N	3°59.042'W	207 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	6 min
	25 Feb 2003 00:38	60°15.890'N	3°57.982'W	189 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	2 min
03080042	25 Feb 2003 01:42	60°10.220'N	3°44.180'W	145 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	3 min
	25 Feb 2003 01:46	60°10.766'N	3°43.741'W	146 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080043	25 Feb 2003 08:35	61°27.947'N	3°42.180'W	1227 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	35 min
	25 Feb 2003 09:14	61°29.132'N	3°44.418'W	1239 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080044	25 Feb 2003 10:04	61°32.252'N	3°56.825'W	1223 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	36 min
	25 Feb 2003 10:43	61°33.449'N	3°58.043'W	1213 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	4 min
03080045	25 Feb 2003 11:43	61°35.042'N	4°14.638'W	994 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	25 min
	25 Feb 2003 12:13	61°35.791'N	4°17.520'W	887 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	6 min
03080046	25 Feb 2003 13:11	61°38.260'N	4°33.316'W	534 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	14 min
	25 Feb 2003 13:26	61°38.753'N	4°34.953'W	503 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	2 min
03080047	25 Feb 2003 14:32	61°42.353'N	4°51.044'W	236 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	6 min
	25 Feb 2003 14:39	61°42.805'N	4°52.552'W	229 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080048	25 Feb 2003 16:15	61°49.175'N	5°20.709'W	179 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	5 min
	25 Feb 2003 16:21	61°49.555'N	5°22.036'W	177 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080049	25 Feb 2003 17:45	61°54.251'N	5°45.279'W	284 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	7 min
	25 Feb 2003 17:54	61°54.581'N	5°46.342'W	250 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	3 min
03080050	25 Feb 2003 19:21	62°00.016'N	6°12.220'W	125 m	12 m/s	SSE	HYDR	Rösk-01	4 min
	25 Feb 2003 19:27	62°00.089'N	6°13.784'W	124 m	12 m/s	SSE	PLKT	Rösk-02	5 min

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósmatíng
Rösk-02: WP2 qlúpur

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0312.
Tíðarskeið: 26/02-12/03 - 2003

Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni: Petur Steingrund, Mourits Mohr Joensen, Arnold Henriksen og Marit Pedersen. Bjørg Mikkelsen var við frá 28/2-2/3.

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.

Eyka uppgáva: Botnprøvar skuldu takast til Bjørg Mikkelsen.

Reiðskapur:

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

Um túrin:

Vit fóru av Havnini fríggjanáttina 28/2 kl. 00.01. Teir fyrstu tveir dagarnar tóku vit støðir á Suðuroyarbankanum og uttan fyri Suðuroyarbankan. Sunnudagin tóku vit støðir nærhendis Nólsoynni til Svínoynna. Sunnukvældið vóru vit á Havnini eftir einum motori til frystarið. Í sama viðfangi varð imponator II skipanin broytt. Tóku síðan støðir á Sandoyarbankanum, í kantinum eystanfyri og á Fugloyartunguni, og fóru inn á Havnina týskvældið 4/3 fyri at umvæla mátibrettið á imponator II. Løgdu veiðuna upp á Fiskamarknaðinum á Toftum mikumorgunin 5/3. Sunnudagin 9/3 tóku vit tær innaru støðirnar á Norðhavinum. Høvdu eitt stórt hál á Norðhavinum (62°27'N 7°05'W, puntur I 8), har vit fingu 14,9 tons av toski (rund vekt). Veðrið var vánaligt tað mesta av tíðini og vit máttu gevast at taka støðir 4/3 seinnapartin og fingu onga støð tikið 11/3. Tilsamans 53 fiskistøðir vórðu tiknar á túrinum. Vit landaðu týsdagin 11/3 til Føroya Fiskamarknað á Toftum. Vit fingu tikið tilsamans 6 botnprøvar við hapsinum. Tveir nærhendis Sandoyarbankanum, ein á Kaldbaksfirði og triggjar á Skálafirði.

Prøvataking:

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

Nær eru prøvarnar upparbeiddir:

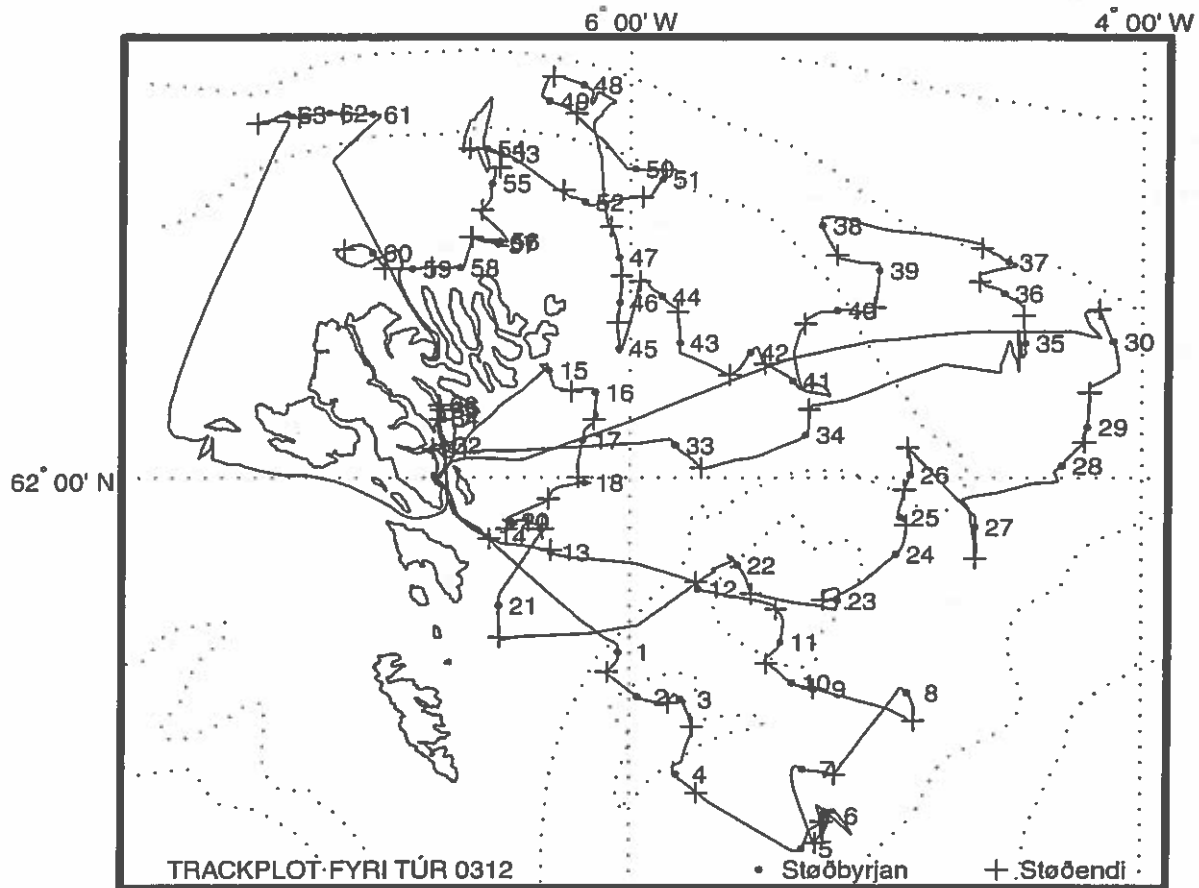
Túrurin var liðugt rættaður 11. mars. Ynskiligt er, at nytrurnar skulu vera lisnar og innlagdar í databasu í seinasta lagi 11. april.

Fyribilsúrslit:

Tað var minni at fáa av toski í ár, samanbórið við samsvarandi túr í fjør (20 tons móti 33). Hinvegin var meira at fáa av upsa. Sera lítið var fingið av svartkjafti. Annars verður víst til túrfrágreiðing frá túri 0316, har úrslit frá túri 0312 og 0316 eru samanløgð (tilsamans 100 støðir). Vit fingu eina lodnu í einum toskamaga. Magakanningarnar vístu, at lítið var til av føði og tað samsvaraði við, at fiskurin sum heild var rak.

Talva 1. veiða, og nytrur og magar tikin á túri 0312.

Fiskaslag	Kg 2003	Kg 2002	Kg 2001	Kg 2000	Nytrur	Magar
TOSKUR	20170.11	33713.69	18851.80	11738.20	617	132
HÝSA	19461.90	22706.57	9839.56	8521.70	560	103
UPSI	6810.48	3930.01	4954.16	3122.20	580	76
LÍTLI KONGAFISKUR	2857.90	2661.78				
GULLAKSUR	1956.66	984.05				
HVÍTINGSBRÓÐIR	1850.29	2430.31				
HVÍTINGUR	1064.60	1086.31	434.70			
LONGA	1016.23	636.41				
STÓRI KONGAFISKUR	684.54	463.05	926.77			
SVARTKJAFTUR	440.23	4950.83				
BROSMA	285.24					
SKRAMBUL	276.84					
REYÐSPRØKA	172.81					
KALVI	127.37					
TUNGA	84.75					
BLÁLONGA	84.57					
TRANTKONGAFISKUR	83.40	399.52	4.87			
SVARTKALVI	32.11					
HVASSASPREK	29.62					
HAVTASKA	26.29					
STEINBÍTUR	25.28					
TINDASKØTA	24.03					
KNURRHANI	21.66					
HALAHVASSA SKØTA	20.90					
SANDSPRØKA	12.16					
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR	10.90					
SILVURMURTUR	10.02					
HAVMÚS	8.19					
KLINGRUSKØTA	5.71					
LÁLLA	3.44					
LÝRUR	2.60					
GLASKVOYSA	1.01					
SILD	0.32					
TILSAMANS	57662.16				1757	311



Støð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03120001	28 Feb 2003 06:55	61°39.187'N	6°02.771'W	247 m	12 m/s SE	TRWL	Røsk-01	62 min	319-292 f
03120002	28 Feb 2003 09:08	61°33.799'N	5°58.111'W	156 m	12 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	266-266 f
03120003	28 Feb 2003 10:46	61°33.514'N	5°47.838'W	193 m	12 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	279-279 f
03120004	28 Feb 2003 12:56	61°24.425'N	5°48.838'W	206 m	12 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	292-292 f
03120005	28 Feb 2003 15:57	61°15.349'N	5°18.945'W	228 m	12 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	292-292 f
03120006	1 Mar 2003 07:09	61°19.369'N	5°13.071'W	218 m	15 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	319-319 f
03120007	1 Mar 2003 09:43	61°25.025'N	5°18.798'W	200 m	15 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	305-305 f
03120008	1 Mar 2003 12:31	61°34.311'N	4°54.589'W	220 m	15 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	305-305 f
03120009	1 Mar 2003 15:08	61°34.741'N	5°16.087'W	305 m	06 m/s SE	BENT	Røsk-02	15 min	
03120010	1 Mar 2003 15:47	61°35.494'N	5°21.392'W	307 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	412-412 f
03120011	1 Mar 2003 17:27	61°40.424'N	5°24.200'W	190 m	03 m/s SE	TRWL	Røsk-01	61 min	279-279 f
03120012	1 Mar 2003 19:38	61°46.790'N	5°43.624'W	208 m	03 m/s SE	BENT	Røsk-02	32 min	
03120013	1 Mar 2003 21:43	61°51.128'N	6°18.593'W	103 m	03 m/s SE	BENT	Røsk-02	32 min	
03120014	1 Mar 2003 23:01	61°53.011'N	6°33.382'W	49 m	03 m/s SE	BENT	Røsk-02	20 min	
03120015	2 Mar 2003 06:41	62°12.634'N	6°19.078'W	78 m	02 m/s S	TRWL	Røsk-03	60 min	112-112 f
03120016	2 Mar 2003 08:15	62°10.070'N	6°08.203'W	106 m	02 m/s S	TRWL	Røsk-03	60 min	143-143 f
03120017	2 Mar 2003 09:51	62°04.416'N	6°11.146'W	115 m	02 m/s S	TRWL	Røsk-03	60 min	159-159 f
03120018	2 Mar 2003 11:35	61°59.421'N	6°10.671'W	126 m	02 m/s S	TRWL	Røsk-03	62 min	186-186 f
03120019	2 Mar 2003 13:25	61°54.605'N	6°28.149'W	84 m	02 m/s S	TRWL	Røsk-03	54 min	112-112 f
03120020	2 Mar 2003 15:02	61°54.863'N	6°27.935'W	84 m	02 m/s S	TRWL	Røsk-03	60 min	106-106 f
03120021	2 Mar 2003 17:10	61°44.786'N	6°30.750'W	74 m	02 m/s S	TRWL	Røsk-03	59 min	106-106 f
03120022	3 Mar 2003 06:41	61°49.681'N	5°34.464'W	165 m	04 m/s S	TRWL	Røsk-03	62 min	252-252 f
03120023	3 Mar 2003 09:01	61°45.376'N	5°10.732'W	219 m	04 m/s S	TRWL	Røsk-01	60 min	319-319 f
03120024	3 Mar 2003 11:15	61°50.959'N	4°57.117'W	221 m	04 m/s S	TRWL	Røsk-03	60 min	345-345 f
03120025	3 Mar 2003 12:46	61°55.331'N	4°56.092'W	200 m	08 m/s S	TRWL	Røsk-01	61 min	332-332 f
03120026	3 Mar 2003 14:16	62°00.380'N	4°53.855'W	187 m	08 m/s S	TRWL	Røsk-01	60 min	319-319 f
03120027	3 Mar 2003 16:58	61°54.186'N	4°38.519'W	276 m	08 m/s S	TRWL	Røsk-01	62 min	371-404 f
03120028	4 Mar 2003 06:46	62°01.471'N	4°18.038'W	345 m	15 m/s SE	TRWL	Røsk-01	59 min	478-478 f
03120029	4 Mar 2003 08:23	62°05.996'N	4°12.308'W	306 m	15 m/s SE	TRWL	Røsk-01	62 min	451-451 f
03120030	4 Mar 2003 10:35	62°15.980'N	4°06.530'W	332 m	15 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	505-505 f
03120031	5 Mar 2003 08:53	62°03.410'N	6°46.507'W	64 m	10 m/s SW	BENT	Røsk-02	3 min	
03120032	5 Mar 2003 09:07	62°03.839'N	6°43.988'W	41 m	10 m/s SW	BENT	Røsk-02	4 min	
03120033	5 Mar 2003 13:32	62°03.844'N	5°49.067'W	185 m	10 m/s SW	TRWL	Røsk-01	60 min	292-292 f
03120034	5 Mar 2003 16:13	62°05.066'N	5°18.210'W	165 m	10 m/s SW	TRWL	Røsk-01	61 min	255-255 f
03120035	6 Mar 2003 06:49	62°15.794'N	4°26.633'W	279 m	13 m/s S	TRWL	Røsk-01	60 min	438-438 f
03120036	6 Mar 2003 08:35	62°21.566'N	4°31.658'W	324 m	13 m/s SSW	TRWL	Røsk-01	60 min	478-478 f
03120037	6 Mar 2003 10:41	62°25.198'N	4°30.616'W	375 m	13 m/s SSW	TRWL	Røsk-01	60 min	571-637 f
03120038	6 Mar 2003 14:04	62°29.384'N	5°14.467'W	175 m	05 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	239-239 f

03120039	6 Mar 2003 15:51	62°24.223'N	5°01.153'W	245 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	61 min	319-319
03120040	6 Mar 2003 17:29	62°19.578'N	5°10.979'W	183 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	266-250 f
03120041	7 Mar 2003 06:46	62°11.399'N	5°21.331'W	152 m	03 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	239-239 f
03120042	7 Mar 2003 08:22	62°14.734'N	5°31.413'W	240 m	03 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	351-351
03120043	7 Mar 2003 10:22	62°15.834'N	5°48.026'W	160 m	03 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	239-191
03120044	7 Mar 2003 11:51	62°21.190'N	5°52.304'W	104 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	159-159 f
03120045	7 Mar 2003 13:55	62°15.129'N	6°02.591'W	104 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	159-149 f
03120046	7 Mar 2003 15:25	62°20.522'N	6°02.444'W	90 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	138-138
03120047	7 Mar 2003 16:54	62°25.703'N	6°02.615'W	103 m	03 m/s	S	TRWL	Rösk-03	61 min	159-159
03120048	8 Mar 2003 06:46	62°45.475'N	6°11.272'W	383 m	13 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	584-584 f
03120049	8 Mar 2003 08:34	62°43.625'N	6°19.169'W	274 m	13 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	425-425 f
03120050	8 Mar 2003 10:54	62°35.906'N	5°58.818'W	180 m	13 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	61 min	266-266
03120051	8 Mar 2003 12:20	62°34.714'N	5°52.300'W	191 m	13 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	266-239
03120052	8 Mar 2003 14:26	62°32.078'N	6°10.748'W	109 m	13 m/s	NE	TRWL	Rösk-03	60 min	159-159
03120053	8 Mar 2003 16:38	62°37.599'N	6°30.598'W	166 m	13 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	159-239 f
03120054	9 Mar 2003 06:40	62°38.145'N	6°33.800'W	165 m	11 m/s	ESE	TRWL	Rösk-01	60 min	244-223
03120055	9 Mar 2003 08:14	62°34.199'N	6°32.544'W	121 m	12 m/s	ESE	TRWL	Rösk-03	60 min	186-181
03120056	9 Mar 2003 10:12	62°27.556'N	6°30.565'W	93 m	12 m/s	ESE	TRWL	Rösk-03	60 min	183-183
03120057	9 Mar 2003 12:21	62°27.196'N	6°31.045'W	89 m	13 m/s	ESE	TRWL	Rösk-03	60 min	183-183 f
03120058	9 Mar 2003 14:01	62°24.541'N	6°40.031'W	93 m	13 m/s	ESE	TRWL	Rösk-03	60 min	183-183 f
03120059	9 Mar 2003 15:35	62°24.415'N	6°51.281'W	98 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	183-165
03120060	9 Mar 2003 17:03	62°26.260'N	7°00.575'W	110 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	159-220
03120061	10 Mar 2003 13:18	62°42.142'N	7°00.685'W	162 m	04 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	61 min	244-244 f
03120062	10 Mar 2003 14:48	62°42.287'N	7°11.038'W	173 m	04 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	61 min	244-260 f
03120063	10 Mar 2003 16:19	62°42.116'N	7°20.866'W	221 m	04 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	319-324 f
03120064	11 Mar 2003 14:00	62°07.006'N	6°44.648'W	70 m	08 m/s	N	BENT	Rösk-02	7 min	
03120065	11 Mar 2003 14:16	62°08.072'N	6°44.560'W	59 m	08 m/s	N	BENT	Rösk-02	4 min	
03120066	11 Mar 2003 14:26	62°08.573'N	6°44.908'W	57 m	08 m/s	N	BENT	Rösk-02	6 min	

Rösk-01: Kassatrol 116f6t 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 120 m breidlar

Rösk-02: Haps

Rösk-03: Kassatrol 116f6t 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 60 m breidlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0316
Tíðarskeið: 12/3-26/3 2003

Fólk við frá FRS: Dagunn Olsen, Kristian Zachariassen, Rógvi Mouritsen og Jákup Reinert.

Ábyrgd: Jákup Reinert, 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. Harafrat skuldu magar takast regluliga av toski, hýsu og upsa. Vekt, tal og longdarbýti vórðu skrásett fyri øll fiskasløg, ið vórðu veidd.

Eyka: Sedimentprøvar skuldu takast á ymsum dýpum til Bjørg Mikkelsen, sergreinalesandi. Merkingar av toski skuldu gerast í endanum av túrinum, um tíðin loyvdi tí.

Reiðskapur:

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

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 (0312) og á hesum túrinum (0316).

Um túrin:

Av teimum íalt 100 trolstøðunum, ið verða tiknar á yvirlitstrolingunum á vári, vórðu 53 støðir tiknar fyrra túrin; sostatt vóru 47 støðir eftir at taka á hesum túrinum. Flestu støðirnar lógu vestanfyri, úr Munkagrunninum í suðri og í ein útnyrðing; tó vóru nakrar støðir eftir norðanfyri. Byrjað varð at fiska norðanfyri friggjamorgunin 14/3 kl. 08¹⁰. So vórðu støðirnar tiknar vestur eftir. Ætlanin var at landa seinnapartin 19/3 á Sørvági, men okkurt varð galið við spølunum, so avrátt var at sigla á Sørvág longu fyrrapartin hendan dagin at landa. Fólk komu av Skipasmiðjuni í Havn, og skjótt vóru spølini umvæld. Um morgunin 20/3 varð byrjað aftur at fiska í eysturkantinum sunnarlaga á Munkagrunninum, og týskvøldið kl. 19³⁰ tann 25/3 vóru allar støðirnar tiknar. Landað varð á Toftum seinni um kvøldið, og so varð siglt á Havnina, har vit komu umleið kl. trý um náttina, og túrurin var liðugur. 60 hál vórðu gjørd íalt, tí 13 hál miseydnaðust (fastir, rivið), og støðin mátti takast umaftur. Vegna keðiligt veður lá illa fyri at gera royndir við Haps botnheintaranum, men nakrar royndir vórðu gjørdar (sí niðanfyri). Vegna vánaligt veður, harðan streym o.a. gekk illa at fáa allar støðirnar. Tað eydnaðist at enda, men tá vóru ikki stundir at gera merkiroyndir, so tann eykauppgávan má loysast á annan hátt.

Prøvataking:

Veiðan varð viðgjørd sambært kanningarætlanini, og eitt yvirlit yvir tal á nytru- og magaprøvum av ávikavist toski, hýsu og upsa sæst í Talvu 1 niðanfyri. Umframt vórðu magar tiknar av havtasku og einum lýsingi. Samstundis sum nytrur vórðu tiknar, varð eisini skrásett longd, vekt, kyn, búningsstig og lit á royggi, og regluliga vórðu magar tiknar og kannaðir umborð. 5 sedimentprøvar vórðu tiknar íalt.

Talva 1. Yvirlit yvir tal á nytru- og magaprøvum á Magnus Heinason túri nr. 0316.

Toskur		Hýsa		Upsi	
Nytrur	Magar	Nytrur	Magar	Nytrur	Magar
481	184	529	191	409	93
Tal á nytrum íalt:				1419	
Tal á magum íalt:				468	

Nær verða prøvarnir upparbeiddir:

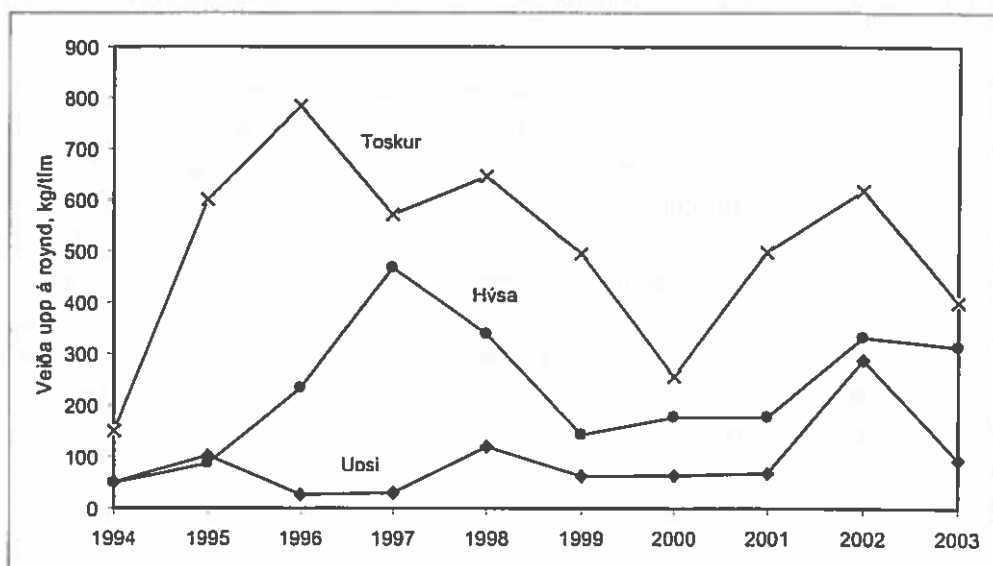
Veiðutølini frá túrinum eru rættað, og ynskiligt er, at nyturnar skulu vera lisnar og øll data innløgð í databasu sum skjótast, helst í seinasta lagi 16. apríl.

Fyribils úrslit:

Talva 2 vísir eitt yvirlit yvir veiðuna av teimum ymsu fiskasløgnum á hesum túrinum; 32 fiskasløg vórðu veidd íalt umframt hummari og 3 sløg av høggluslokki. Í somu talvu sæst eisini, á hvussu nógvum støðum, tey einstøku fiskasløgin eru fingin, t.e. hvussu vanlig tey eru. Nógv mest varð fingið av toski og hýsu, og síðan koma ávikavist upsi og lítli kongafiskur; toskur og hýsa vórðu fingin á næstan øllum støðunum.

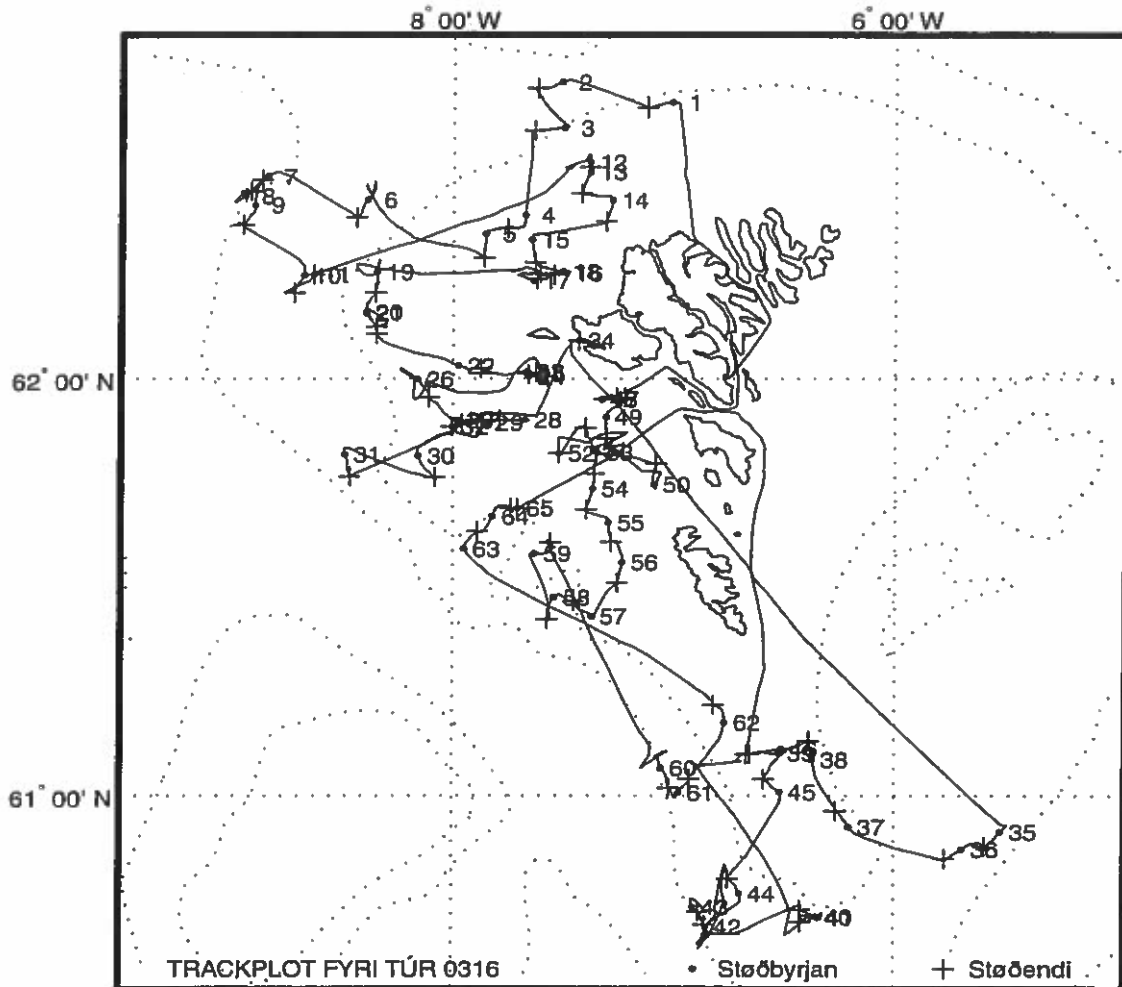
Á Mynd 1 sæst veiða upp á roynd frá yvirlitstrolingunum á vári síðani 1994 (báðir túrarnir tilsamans). Hetta er vanlig eitt mát fyri, hvussu stórir stovnarnir eru í vekt; tøluni fyri upsa skulu tó takast við stórum fyrivarni, tí hesar kanningar vísa seg at vera rættiliga óneyvar fyri upsa. Við tí stóra veiðutrýsti, ið er undir Føroyum, vil tilgongdin av ungfiski tey einstøku árinum í stóran mun gera av, hvussu stórir stovnurin er. Av tí sama er stórir partur av stovninum ungunur fiskur. Og bæði stovnur og veiða vilja vera skiftandi ár undan ári, tí tilgongdin er skiftandi. Væksturin á fiskinum hevur sjálvandi eisini týðning fyri, hvussu stór stovnsvektin er. Í ár var fiskurin yvirhøvdur rak. Á myndini sæst, hvussu skjótt toskastovnurin kom fyri seg aftur eftir tey sera vánaligu kreppuárin, og var orsøkin teir sera góðu árgangirnir frá 1992 og 1993. Eisini hýsa vaks skjótt, og var tað her 1993- og 1994-árgangirnir, ið skaraðu framúr. Góð tilgongd síðani hevur eisini fingið báðar stovnar at vaksa aftur, og samanborið við í fjør heldur hýsan sær á sama støði, meðan toskurin er minkaður við næstan einum triðingi. Orsøkin til tann nógva uppsan í fjør var veiða av torvum av ungfiski; lítið var av hesum í ár.

Mynd 1. Veiða upp á roynd fyri tosk, hýsu og upsa frá yvirlitstrolingunum á vári síðani 1994.



Fiskaslag	Veiða, kg	Støðir við fiski, %
Toskur	19869.355	98
Hýsa	11927.786	94
Upsi	2536.258	68
Lítli kongafiskur	1667.736	72
Longa	527.658	57
Stóri kongafiskur	400.278	34
Gullakstur	365.070	19
Hvítingur	334.664	36
Reyðsprøka	333.677	36
Skrambul	255.559	81
Tunga	251.313	79
Sandsprøka	122.912	36
Hvítingsbróðir	103.778	43
Havtaska	100.560	17
Kalvi	86.640	45
Lálla	80.578	4
Havmús	73.833	6
Svartkjaftur	67.792	11
Brosma	41.530	13
Trantkongafiskur	34.928	9
Blálonga	34.221	9
Skøta	29.500	2
Rognkelsi	26.583	6
Liri	18.865	4
Knumhani	12.590	9
Steinbítur	10.835	11
Hvassasprek	10.792	19
Kjaftsvarti kongafiskur	7.391	4
Glaskvoysa	5.255	4
Búksvarti hávur	3.604	4
Lýsingur	2.525	2
Silvurmurtur	0.812	2
Átta-armaður høgguðlokkur	0.600	2
Mathøgguðlokkur	0.188	2
Sild	0.175	2
Humhari	0.130	2
Agnhøgguðlokkur	0.089	4

Talva 2. Yvirlit yvir veiðu pr. fiskaslag á túri 0316.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03160001	14 Mar 2003 08:10	62°38.143'N	7°00.644'W	161 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	475-475 m
03160002	14 Mar 2003 10:41	62°40.939'N	7°30.814'W	275 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	749-861 m
03160003	14 Mar 2003 12:50	62°34.703'N	7°30.232'W	155 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	399-399 m
03160004	14 Mar 2003 15:18	62°22.730'N	7°40.662'W	101 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03160005	14 Mar 2003 16:50	62°20.152'N	7°51.199'W	113 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03160006	15 Mar 2003 06:24	62°24.861'N	8°23.410'W	230 m	06 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	60 min	650-601 m
03160007	15 Mar 2003 09:03	62°28.057'N	8°50.972'W	484 m	08 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	61 min	1299-1299m
03160008	15 Mar 2003 11:19	62°25.392'N	8°57.018'W	478 m	08 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	60 min	1299-1299m
03160009	15 Mar 2003 13:12	62°24.113'N	8°54.419'W	454 m	08 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	60 min	1100-1100m
03160010	15 Mar 2003 16:00	62°14.392'N	8°40.856'W	242 m	08 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	61 min	689-700 m
03160011	15 Mar 2003 19:34	62°14.536'N	8°38.187'W	221 m	08 m/s SSE	BENT	Rösk-03		
03160012	16 Mar 2003 06:42	62°29.988'N	7°23.144'W	98 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	14 min	284-284 m
03160013	16 Mar 2003 07:17	62°28.651'N	7°23.071'W	98 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	284-284 m
03160014	16 Mar 2003 08:54	62°24.797'N	7°16.982'W	99 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	284-284 m
03160015	16 Mar 2003 11:04	62°19.349'N	7°38.826'W	101 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	284-284 m
03160016	16 Mar 2003 12:47	62°14.722'N	7°29.728'W	110 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	50 min	284-284 m
03160017	16 Mar 2003 16:28	62°13.690'N	7°38.294'W	99 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	12 min	284-284 m
03160018	16 Mar 2003 17:20	62°14.969'N	7°30.422'W	110 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	284-284 m
03160019	17 Mar 2003 06:22	62°14.881'N	8°20.832'W	138 m	06 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	390-390 m
03160020	17 Mar 2003 07:59	62°09.295'N	8°23.728'W	146 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	50 min	390-390 m
03160021	17 Mar 2003 09:40	62°09.131'N	8°23.626'W	144 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	390-380 m
03160022	17 Mar 2003 11:59	62°01.821'N	7°58.595'W	114 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03160023	17 Mar 2003 13:51	62°01.035'N	7°40.003'W	110 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	61 min	299-299 m
03160024	17 Mar 2003 15:12	62°00.381'N	7°39.615'W	111 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	18 min	299-299 m
03160025	17 Mar 2003 15:41	62°00.695'N	7°39.815'W	110 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03160026	18 Mar 2003 06:24	61°59.949'N	8°09.763'W	133 m	07 m/s SW	TRWL	Rösk-02	61 min	390-390 m
03160027	18 Mar 2003 08:12	61°54.068'N	7°58.279'W	153 m	07 m/s SW	TRWL	Rösk-02	29 min	426-426 m
03160028	18 Mar 2003 09:43	61°54.269'N	7°40.550'W	133 m	07 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	380-380 m
03160029	18 Mar 2003 11:07	61°53.813'N	7°50.968'W	141 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	380-380 m
03160030	18 Mar 2003 13:07	61°49.138'N	8°09.536'W	140 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-01	61 min	426-426 m
03160031	18 Mar 2003 15:41	61°49.360'N	8°29.538'W	202 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-01	61 min	550-550 m
03160032	18 Mar 2003 19:23	61°53.244'N	8°00.317'W	152 m	05 m/s SW	BENT	Rösk-03		
03160033	19 Mar 2003 06:22	61°54.159'N	7°58.949'W	151 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	399-399 m
03160034	19 Mar 2003 21:38	62°05.357'N	7°26.114'W	32 m	06 m/s SW	BENT	Rösk-03		
03160035	20 Mar 2003 06:46	60°54.689'N	5°31.319'W	417 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	1151-1151m
03160036	20 Mar 2003 08:34	60°52.141'N	5°41.589'W	402 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	1100-1100m
03160037	20 Mar 2003 11:35	60°55.452'N	6°12.236'W	191 m	11 m/s NW	TRWL	Rösk-01	61 min	525-525 m
03160038	20 Mar 2003 13:51	61°05.306'N	6°22.242'W	191 m	06 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	525-501 m
03160039	20 Mar 2003 15:31	61°06.313'N	6°31.315'W	140 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	61 min	429-429 m
03160040	21 Mar 2003 06:41	60°42.175'N	6°20.920'W	196 m	15 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	56 min	550-550 m

03160041		21	Mar	2003	08:31		60°42.028'N	6°20.533'W	201	m		15	m/s	SSW		TRWL		Rösk-01		60	min		550-501	m
03160042		22	Mar	2003	06:41		60°40.662'N	6°51.039'W	300	m		08	m/s	W		TRWL		Rösk-01		53	min		749-700	m
03160043		22	Mar	2003	09:44		60°43.576'N	6°54.485'W	276	m		06	m/s	SW		TRWL		Rösk-01		60	min		700-725	m
03160044		22	Mar	2003	11:51		60°45.587'N	6°41.785'W	210	m		06	m/s	W		TRWL		Rösk-01		60	min		501-501	m
03160045		22	Mar	2003	14:36		61°00.592'N	6°30.907'W	147	m		06	m/s	W		TRWL		Rösk-01		60	min		399-399	m
03160046		22	Mar	2003	16:40		61°06.904'N	6°30.547'W	138	m		10	m/s	SSW		TRWL		Rösk-01		63	min		399-399	m
03160047		23	Mar	2003	06:40		61°57.180'N	7°19.481'W	101	m		12	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		47	min		275-250	m
03160048		23	Mar	2003	08:17		61°57.089'N	7°19.857'W	104	m		13	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		61	min		250-250	m
03160049		23	Mar	2003	10:06		61°54.621'N	7°18.529'W	111	m		13	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		60	min		275-275	m
03160050		23	Mar	2003	14:32		61°45.061'N	7°05.365'W	84	m		13	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		60	min		250-250	m
03160051		23	Mar	2003	16:50		61°50.042'N	7°22.205'W	124	m		13	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		61	min		350-350	m
03160052		23	Mar	2003	20:04		61°49.498'N	7°31.349'W	139	m		08	m/s	SW		BENT		Rösk-03						
03160053		24	Mar	2003	06:37		61°49.645'N	7°20.975'W	122	m		04	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		61	min		326-326	m
03160054		24	Mar	2003	08:04		61°44.482'N	7°22.221'W	129	m		07	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		60	min		326-375	m
03160055		24	Mar	2003	09:45		61°39.645'N	7°17.841'W	130	m		07	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		60	min		326-326	m
03160056		24	Mar	2003	11:23		61°33.924'N	7°14.102'W	126	m		07	m/s	SW		TRWL		Rösk-02		61	min		326-350	m
03160057		24	Mar	2003	13:26		61°26.171'N	7°22.614'W	170	m		10	m/s	SW		TRWL		Rösk-01		62	min		420-420	m
03160058		24	Mar	2003	15:17		61°28.932'N	7°32.740'W	192	m		10	m/s	SW		TRWL		Rösk-01		60	min		501-501	m
03160059		24	Mar	2003	17:39		61°35.209'N	7°38.042'W	190	m		10	m/s	SW		TRWL		Rösk-01		60	min		501-501	m
03160060		25	Mar	2003	06:50		61°04.112'N	7°03.223'W	255	m		13	m/s	SSW		TRWL		Rösk-01		60	min		680-680	m
03160061		25	Mar	2003	08:31		61°00.464'N	6°58.592'W	235	m		13	m/s	SSW		TRWL		Rösk-01		54	min		650-550	m
03160062		25	Mar	2003	10:45		61°10.737'N	6°46.131'W	137	m		13	m/s	SSW		TRWL		Rösk-02		60	min		360-360	m
03160063		25	Mar	2003	16:07		61°35.885'N	7°57.010'W	344	m		13	m/s	SSW		TRWL		Rösk-01		61	min		749-749	m
03160064		25	Mar	2003	17:51		61°40.558'N	7°49.255'W	352	m		13	m/s	SSW		TRWL		Rösk-01		61	min		749-749	m
03160065		25	Mar	2003	19:46		61°41.717'N	7°42.604'W	296	m		13	m/s	SSW		BENT		Rösk-03						

Rösk-01: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 120 m breiddar
Rösk-02: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 60 m breiddar
Rösk-03: Haps

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0320
Tíðarskeið: 27/03-01/04-2003

Samandráttur av úrslitunum: Sjógvurin á Føroyabanka gerst støðugt heitari. Hetta vísa mátingar, sum fólk frá Fróðskaparsetrinum og Fiskirannsóknarstovuni gjørdu við Magnusi Heinasyni á Føroyabanka dagarnar 28. mars til 1. apríl 2003. Miðalhítin við botnin hendan túrin var 8,60 °C. Hetta er 0,4 °C heitari enn somu tíð í fjør, tá hitin var 8,20 °C. Síðan ár 2000 er sjógvurin á Føroyabanka vorðin støðugt heitari. Í 2000 var miðalhítin við botnin 7,67 °C. Hítin í sjónum er sostatt vorðin 0,91 °C heitari hesi 3 seinastu árin. Kanningarnar við Magnusi Heinasyni vístu, at toskurin og hýsan eru vorðin minni. Miðallongdin á toskinum var 84 cm. Undanfarin ár hevur miðallongdin verið um 85-90 cm. Miðallongdin á hýsu var 30 cm. Í 2001 var miðallongdin 58 cm. Støddin á upsanum var óbroytt. Tá hugt varð at gýtingini, vístu kanningarnar, at gýtingin hjá toski og hýsu á Føroyabanka hevur verið eitt sindur fyrr í ár enn í 2002. Meginparturin av upsanum hevði gýtt. Í vár hevur verið tosað nógv um, at fiskurin á Landgrunninum hevur lítið at eta, og tiskil er rak. Hetta er ikki galdandi fyri Føroyabanka. Kanningarnar vístu, at toskurin, hýsan og upsan á Føroyabanka eru væl fyri, og einki er sum bendir á, at fiskinum manglar føði, so sum vit hava sæð á Føroyska Landgrunninum í vár.

Fólk við frá FRS: Arnold Henriksen, Regin Kristiansen og Kristian Zachariasen

Fólk við frá Fróðskaparsetrinum: Eyðfinn Magnussen,
John Joensen, Sølvi Espeland, Marita D. Magnussen og Jack H. Jacobsen (næmingar)

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya.

Endamál:

Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa eitt mát fyri nøgdina og lívfrøðina hjá teimum týðningarmestu fiskasløgunum á Føroyaban-ka. Eisini vórðu tey havfrøðiligu viðurskiptini á Bankanum kannaði.

Reiðskapur:

116 fòts 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 27. mars kl. 21.00. Fyrsta CTD-støðin varð tikin á Føroyabanka 28. mars kl. 03.20. Seinasta støðin varð liðug 1. apríl kl. 11.42. Veðrið á túrinum var so vánaligt, at tað einans varð fiskað allan dagin tveir av døgnum. Av tí sama fingi vit einans tikið 17 av teimum ætlaðu 29 trolstøðunum. Allar hydrografistøðirnar vórðu tó tiknar.

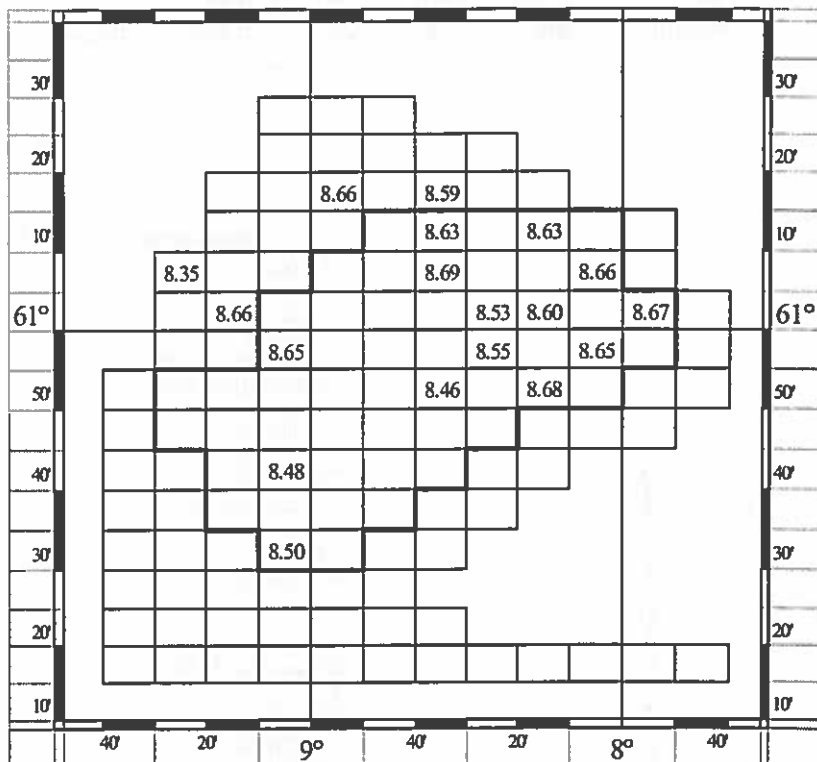
Í sýnishondbókini verður miðað eftir at taka 400 nytrur av toski, hýsu og upsa. Hetta var bert møguligt fyri tosk. Av hýsu og upsa vórðu tiknar ávikavist 304 og 190 nytrur.

Nær eru próvarnir upparbeiddir:

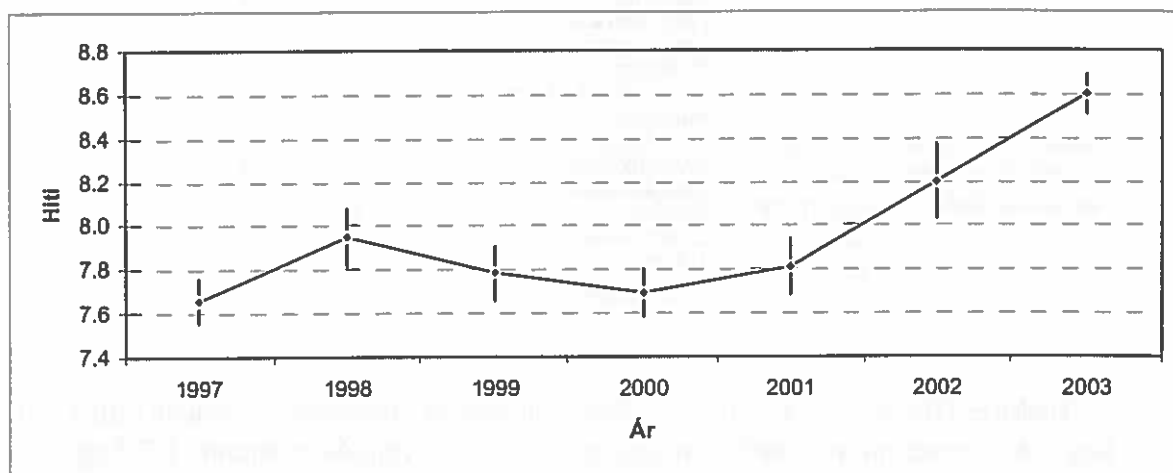
Magarnir vórðu sorteraðir umborð. Mátingarnar frá temperatur-mátaranum á trolinum eru upparbeiddar. Úrslitini eru klár og verða víst í hesi frágreiðingini. Úrslitini frá Imponatorskipanini eru rættlisiin og nyturnar eru lisnar.

Úrslit frá túrinum:

Hiti: *Mynd 1* visir miðalhitan við botnin fyri hvørt tov. Hitan hendan túrin var millum 8,35 og 8,68 °C. Á *mynd 2* er vistur miðalhitin niðri við botnin um heystið árin 1997 til 2003. Árið í ár er tað heitasta í hesum tíðarskeiðnum. Miðalhitin hendan túrin var 8,60 °C. Hetta er 0,4 °C heitari enn somu tíð í fjør, tá hitin var 8,20 °C. Síðan ár 2000 er sjógvurin á Føroyabanka vorðin støðugt heitari. Í 2000 var miðalhitin við botnin 7,67 °C. Hitan í sjónum er sostatt vorðin 0,91 °C heitari hesi 3 seinastu árin. Á *mynd 2* er eisini vist standardfrávikin í mátingunum. Av tí at y-aksin á myndini er stuttur, sær tað út sum um frávikini eru stór. Hetta er tó ikki so. Variatiónskoefficienturin (S/X) hevur einans verið millum 1 og 2 % í áðurnevnda tíðarskeiði.



Mynd 1: Miðalhitin við botnin á Føroyabanka 28. mars.-1. apríl 2003. Hitan er miðalvirði fyri hvørt tovi.



Mynd 2: Miðalhitin ± standardfrávik (S) við botnin á Føroyabanka um várið árin 1997-2003. Bert mátingar grynri enn 150 m eru tiknar við.

Veiðan: Fingin vórðu ialt 31 ymisk fiskasløg á túrinum (*Talva 1*). Hetta eru 3 fiskasløg færri enn á vári 2002. Av teimum fiskasløgunum, sum vórðu fingin í 2001, vóru 6 fiskasløg, sum ikki vórðu fingin á hesum túrinum (morafiskur, hvassasprek, nebbaskøta, brosma, lítlabrosma og hávur). Harafturímóti fingu vit 3 fiskasløg,

sum ikki vórðu fingin í fjør (steinbít, agnhøgguslokk, hummara). Samlaða veiðan hendan túrin var 23.180 kg. Hetta er eitt sindur meira enn fyri einum ári síðani, tá veiðan var 21.582 kg (*Talva 1*). Havast skal eisini í huga, at hendan túrin vóru bert 17 av teimum tilsamans 29 trolstøðunum tiknar, vegna veður. Av samlaðu veiðuni vóru gjørdar tilsamans 5.814 longdarmátningar og 2.507 fiskar vórðu vígaðir.

Á myndunum 3–18 verður greitt frá veiðuni av teimum ymisku fiskasløgnum: Hvussu nógv, og hvar fiskurin varð fingin og hvussu hann var fyri. Mest verður gjørt burtur úr toski, hýsu og upsa (*Myndirnar 3-17*). Á myndunum er víst samlaða støddarbytið av toski, hýsu og upsa. Á myndunum sæst eisini, hvussu miðalveiðan og konditiónsfaktorurin hevur verið árinum 1991 og frameftir. Eisini sæst hvussu stórir partur av fiskinum var gýtandi ella longu hevði gýtt. Hetta gevur eina meting av, um gýtingin er seint ella tíðliga á árinum. *Mynd 18* vísir veiðuna av teimum fiskasløgum, sum hava minni figgjartilgan týdning fyri føroyska fiskiskapin.

Fiskaslag	Samlað veiða (kg)		Einkultmátningar			
	2003	2002	Longdar mátað	Stak vektir	Nytrur	Magar
Toskur	17.364	8.835	1.166	630	399	Uml. 80
Hýsa	3.866	5.131	2.715	916	304	Uml. 80
Upsi	678	2.330	258	243	190	Uml. 80
Havmús	405	2.100	41	15		
Kongafiskur, Lítili	159	251	448	144		
Mathøgguslokkur	146	85	349	123		
Longa	98	121	36	31		
Gulllaksur	75	935	62	50		
Svartkjafur	61	825	140	22		
Stinglaksur	58	143	11	10		
Hvítingsbróðir	46	2	275	82		
Kongafiskur, Trant	35	6	29	8		
Lálla	29	16	25	23		
Havtaska	25	25	7	7		
Glýsufiskur	21	85	128	102	88	88
Tunga	19	25	19	18		
Skøta (R.batis)	15	14	1	1		
Kongafiskur, Stóri	13	69	13	12		
Kalvi	12	27	5	5		
Steinbítur	10	0	2	2		
Knurrhani	10	0.3	14	12		
Glashvoysa	6	11	6	5		
Silvurmurtur	5	24	24	7		
Hvassasprek	5	0.1	2	2		
Bláriddani	4	4	20	20		
Hvítingur	4	1	6	5		
Sandsprøka	3	4	6	6		
Agnhøgguslokkur	3	0	1	1		
Blálonga	2	20	1	1		
Kongafiskur, Kjaftsvarti	2	363	3	3		
Hummar	1	0	1	1		
Morafiskur	0	80	-	-		
Hvassasprek	0	0.3	-	-		
Nebbaskøta	0	20	-	-		
Brosma	0	15	-	-		
Lítlabrosma	0	12	-	-		
Hávur	0	2	-	-		
Tilsamans (31 sløg)	23.180	21.582	5.814	2.507	981	328

Talva 1: Samlaða veiðan og tal av mátingum/prøvum frá Føroyabankatúrinum 28. mars – 1. apríl 2003, samanbórið við samlaðu veiðuna vartúrin 2002.

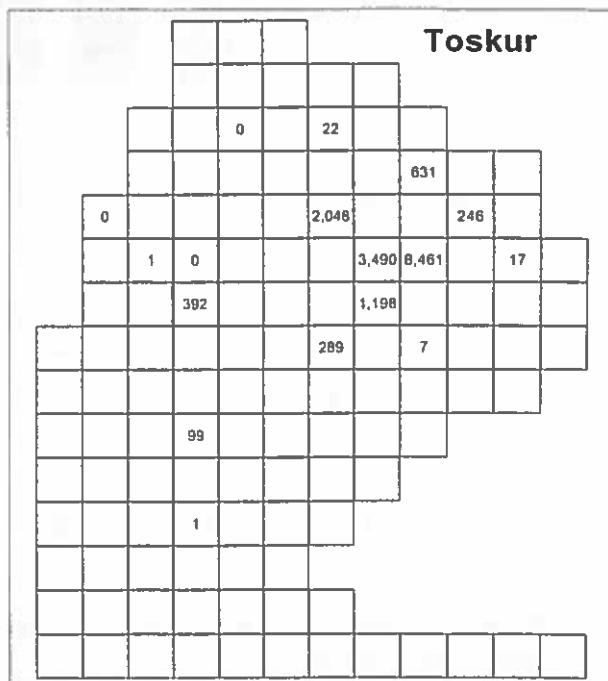
Toskur: Tilsamans vóru fingin 17.364 kg av toski á Føroyabanka hendan túrin (*Talva 1*). Toskur var fingin á 14 av teimum 17 støðunum (*Mynd 3*). Mest var fingið í puntunum 1717 og 1716, har veiðan var ávikavist 8.461 kg og 3.490 kg. Miðalveiðan av toski hendan túrin var 1.021 kg pr. fiskitíma (*Mynd 4*). Hetta er væl meira enn undanfarna ár, tá miðalveiðan var 305 kg pr. fiskitíma. Av tí, at einans 17 av teimum vanligu 29 støðunum vórðu tiknar hendan túrin, er miðalveiðan ikki heilt sambærilig við undanfarnin ár. Tá miðalveiðan verður roknað, verður samlaða veiðan bytt við talið av trolstøðum. Tær flestu av teimum djúpu støðunum vóru ikki tiknar hendan túrin, men har er vanligi heldur eingin toskur at fáa. Talið av trolstøðum er tiskil lægri, uttan at hetta tó minkar um samlaðu toskaveiðuna av týdningi. Miðaltalið er tiskil væl hægri, enn tað hevði verið undir vanligum umstøðum. Á *mynd 5* er víst samlaða longdarbytið av toskinum. Mest var til av toski, sum var

millum 80 og 85 cm longdar. Hetta er 4 og 5 ára gamal toskur. Miðallongdin á toskinum var 84 cm. Hetta er nakað minni enn undanfarin ár, tá miðallongdin á toski hevur verið millum 85 til 90 cm. *Mynd 6* vísir miðalkonditionsfaktorin á toskinum. Konditionsfaktorurin sigur okkum hvussu feitur fiskurin er. Miðalkonditionsfaktorurin hendan túrin var 1,11. Hetta er á leið tað sama sum í fjør, tá hann var hann 1,09. Hetta sigur okkum, at toskurin á Føroyabanka er væl fyri, og at einki er sum týðir uppá, at honum manglar føði, eins og tað hevur verið á Føroyska Landgrunninum í vár. Toskurin á Føroyabanka gýtti fyrr í ár enn í 2002. Í ár var 60 % av tí kynsbúna fiskinum gýtandi ella hevði gýtt móti einans 37 % í 2002 (*Mynd 7*).

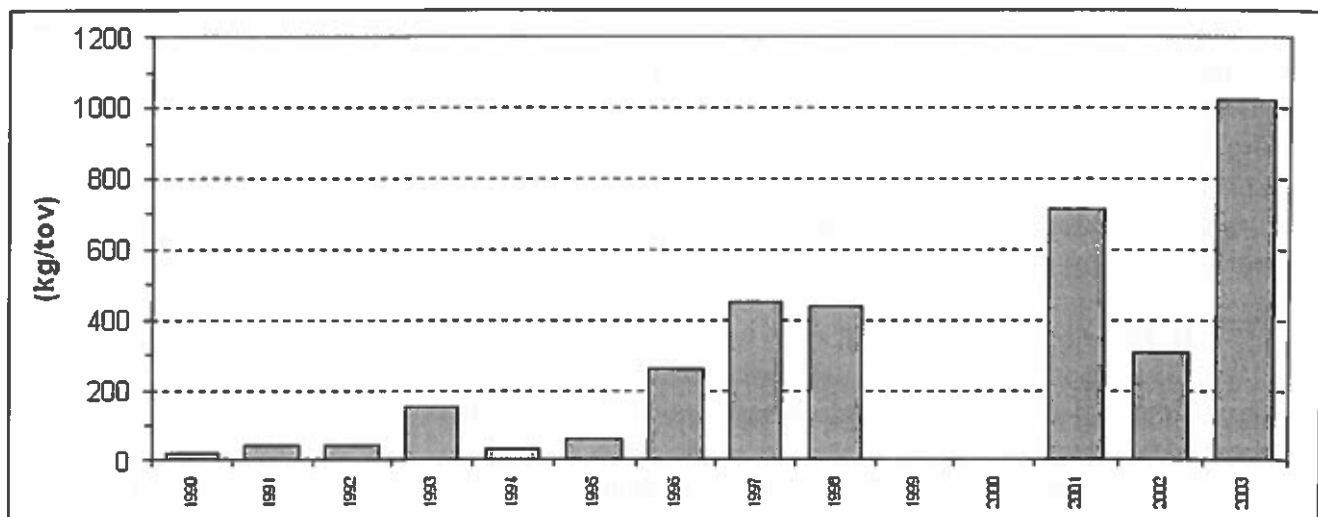
Hýsa: Í alt vórðu fingin 3.866 kg av hýsu (*Talva 1*). Hýsan var at fáa yvir tað mesta av Bankanum (*Mynd 8*). Einki stórt tov var fingið av hýsu, sum ofta hevur verið vanligt tey seinastu árin. Størsta tovið var fingið í punti 1813 (829 kg). Á *mynd 9* er víst miðalveiðan av hýsu, fingin á vár-yvirlitstrolingini síðani 1990. Her sæst, at veiðan tey seinru árin hevur verið støðug (uml. 200 kg pr fiskitíma). Miðalveiðan av hýsu hendan túrin var 227 kg pr. fiskitíma, móti 177 kg árið fyri. Miðallongdin av hýsunum var 30 cm (*mynd 10*). Hetta er væl minni enn undanfarin ár. Hetta kemst av, at tann stóra hýsan (50-60 cm), sum hevur verið at fingið á Føroyabanka, er í stórari minking. Miðalkonditionsfaktorurin hjá hýsunum var 0,97, sum er á leið tað sama sum árið fyri (*Mynd 9*). Hýsan gýtir fyrr í ár enn í 2002. 24 % av tí kynsbúna hýsunum var gýtandi móti einans 10 % í fjør (*Mynd 12*).

Upsi: Samlaða veiðan av upsa var einans 678 kg móti 2.330 kg (*Talva 1*). Ein partur av hesi minkingini kemst av teimum manglandi djúpu støðunum, har upsin vanligar heldur til. Hetta sæst eisini aftur á miðalveiðuni, sum hendn túrin einans var 40 kg pr fiskitíma móti 72 kg í 2002 (*Mynd 14*). Størsta upsatovið á Bankanum var 150 kg (*Mynd 13*). Miðallongdin á upsanum var 58 cm (*Mynd 15*). Hetta er á leið tað sama sum árið fyri. Miðalkonditionsfaktorurin á upsanum var 0,85. Í 2002 var hann 0,87. Upsin er tann av teimum trimum vanligastu botnfiskasløgum, sum gýtir fyrst. Gýtingin hjá upsanum var komin móti endanum. 97 % av tí kynsbúna upsanum hevði gýtt (*Mynd 17*).

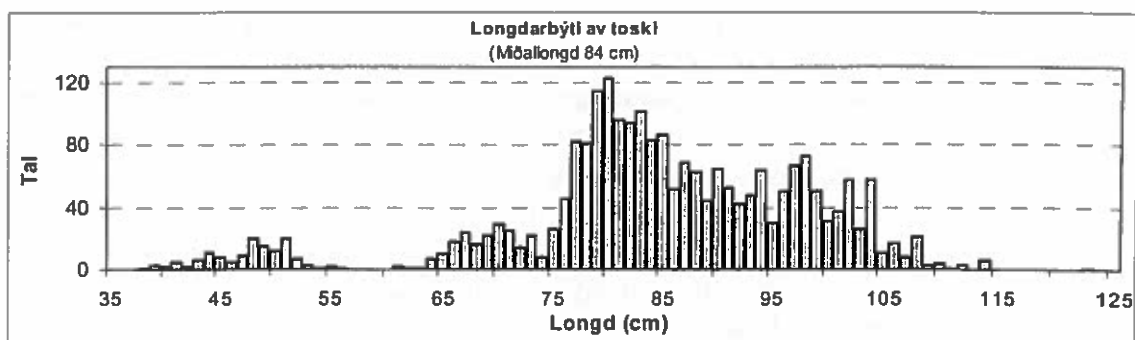
Onnur fiskasløg: Á *mynd 18* er víst veiðan av øðrum fiskasløgum enn toski, hýsu og upsa. Hendan túrin var eingin brosma fingin. Hesi seinru árin hevur brosmen verið í støðugari minking. Í fjør fingu vit einans 15 kg av brosmu tilsamans. Vert er eisini at geva gætur, at hvíttingsbróðurin er í menning. Fyrr hevur hvíttingsbróðir verið sjáldsamur á Bankanum. Ja, hann var so sjáldsamur, at tað varð sagt, at hann als ikki var har. Hetta er tó broytt tey seinastu árin. Hendan túrin fingu vit 46 kg av hvíttingsbróðri, av hesum vóru 275 fiskar longdarmátaðir. Til samanberingar fingu vit 21 kg av glýsufiski. Glýsufiskur og hvíttingsbróðir eru 2 fiskasløg, sum ofta finnast saman. Ein hummari varð fingin á tí norðastu støðini á Bankanum. Tað hendir av og á, at einstakir hummarar verða fingnir á hesi støðini. 4 kg av bláriddara vórðu fingin í punti 1820. Hetta er eins og á øðrum túrum. Bláriddarnir verður bert fingin í hesum puntinum.



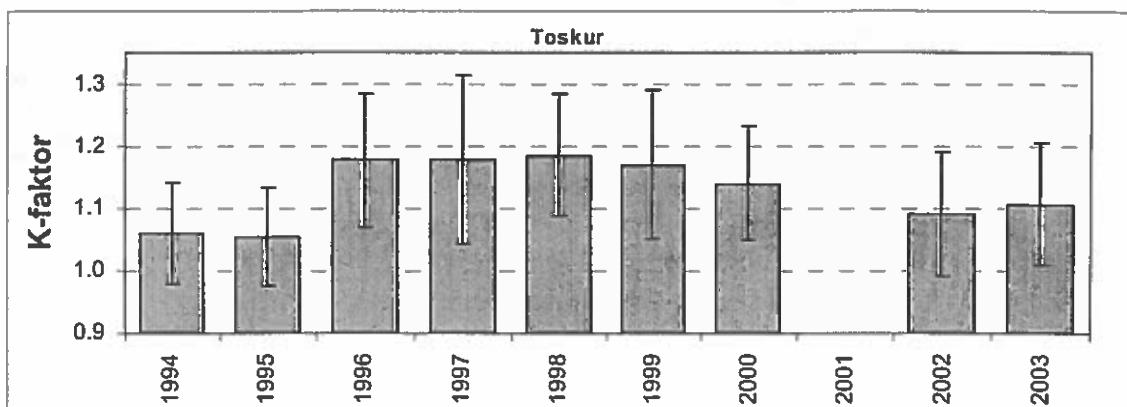
Mynd 3: Veiða av toski (kg pr. tov) fingin á yvirlits-troling-ini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 28. mars–1. april 2003.



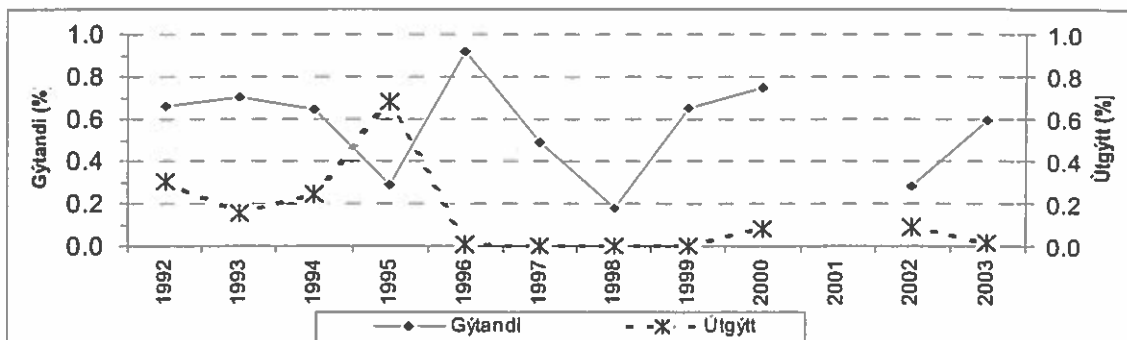
Mynd 4: Miðalveiðan av toski (kg/tóna) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1991-2003.



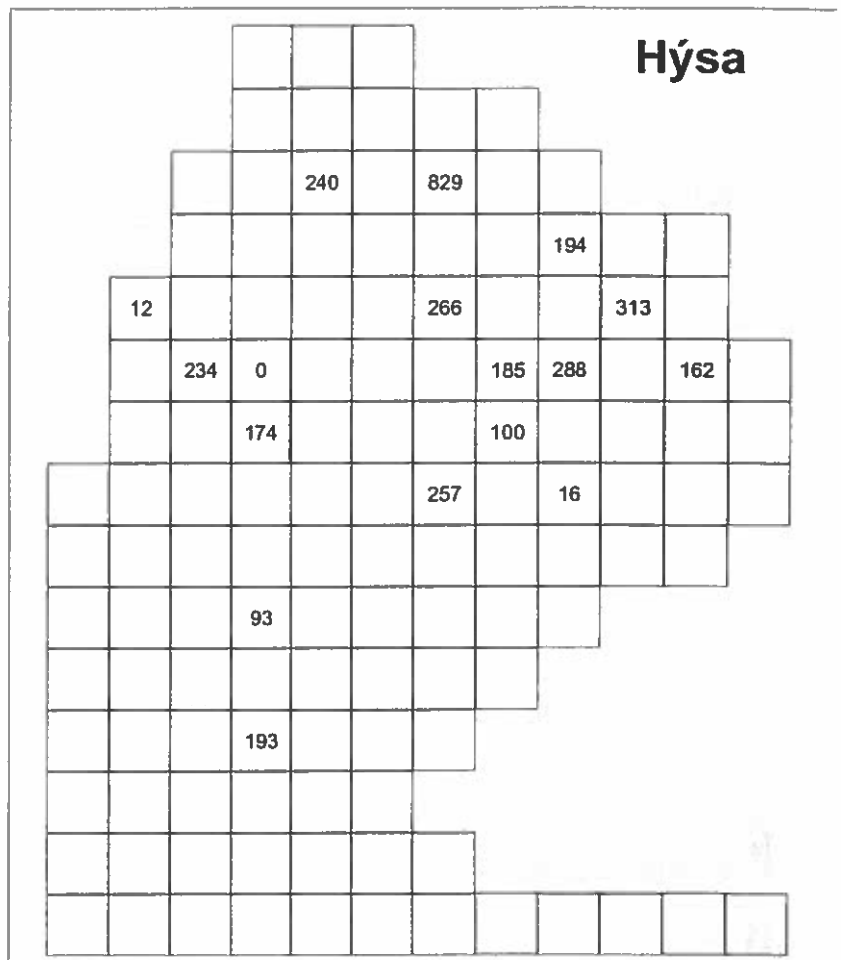
Mynd 5: Samlað longdarbýti av toski, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 28. mars – 1. apríl 2003..



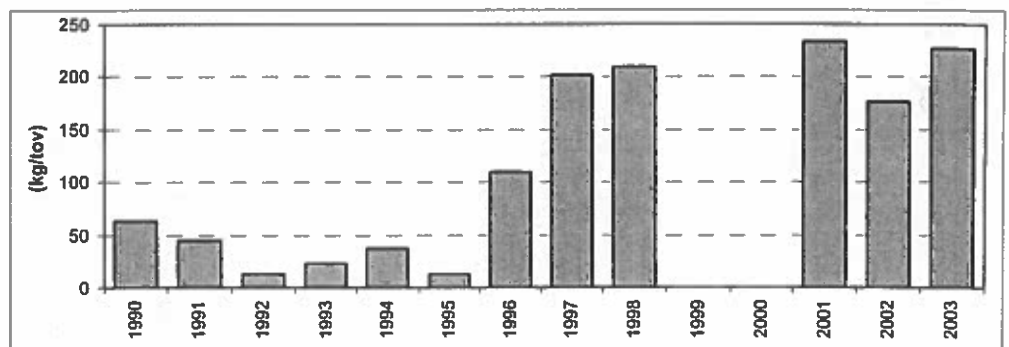
Mynd 6: Miðal konditíonsfaktor (vekt/longd³) hjá toski á vár-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1994 til 2003.



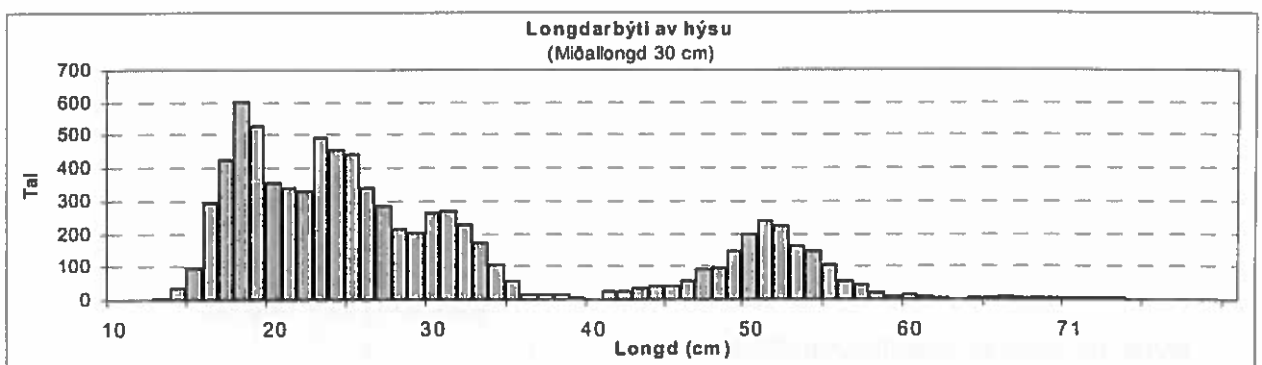
Mynd 7: Parturin av kynsbúna toskinum í fíngin á vár-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1992 til 2003, sum var gýlandi ella hevði gýtt.



Mynd 8: Veiða av hýsu (kg pr. tov) fingin á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 28. mars–1. april 2003.

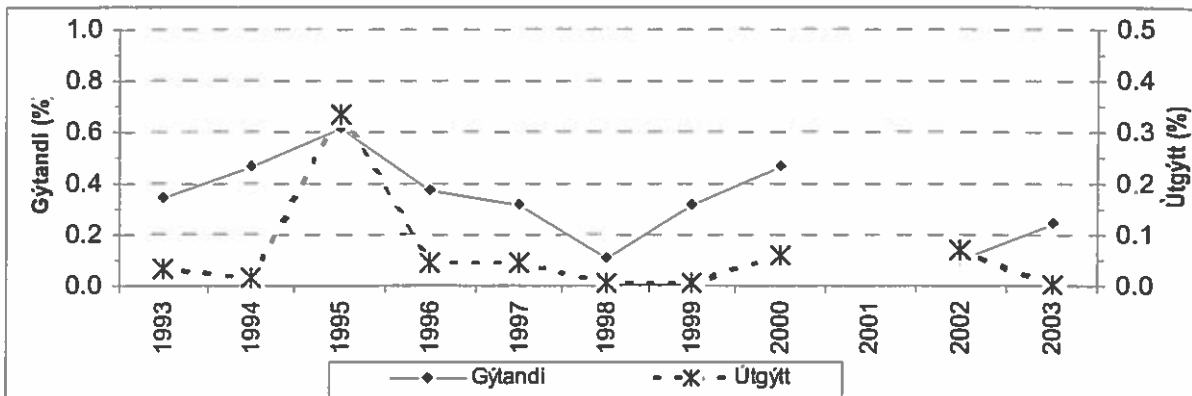
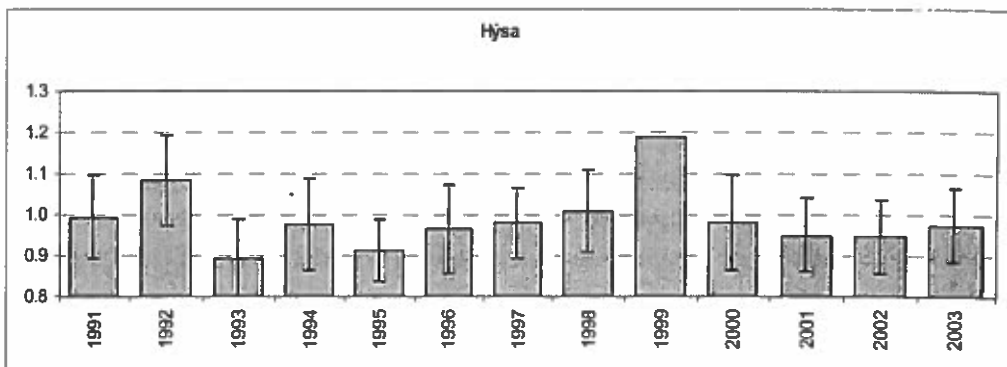


Mynd 9: Miðalveiðan av hýsu (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1991–2003.

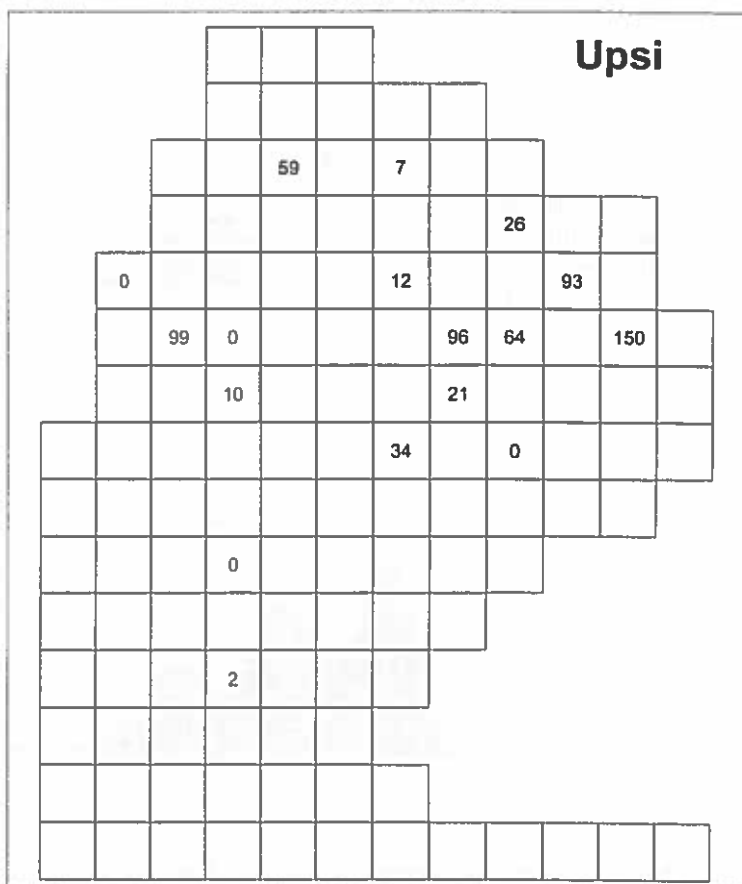


Mynd 10: Samlað longdarbýti av hýsu, fiskað á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 28. mars – 1. april 2003.

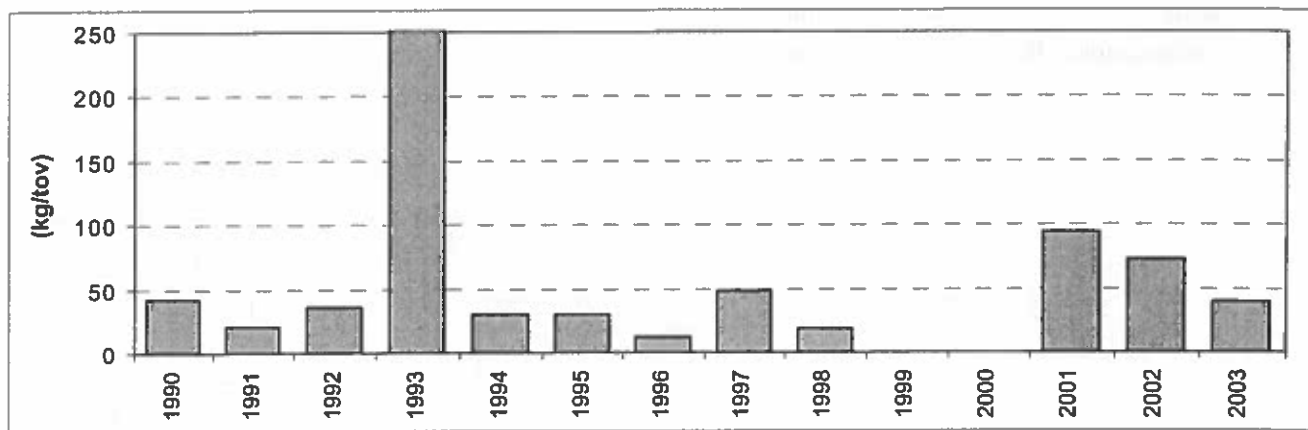
Mynd 11: Miðal konditionsfaktor (vekt/longd³) hjá hýsu á vár-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1994 til 2003.



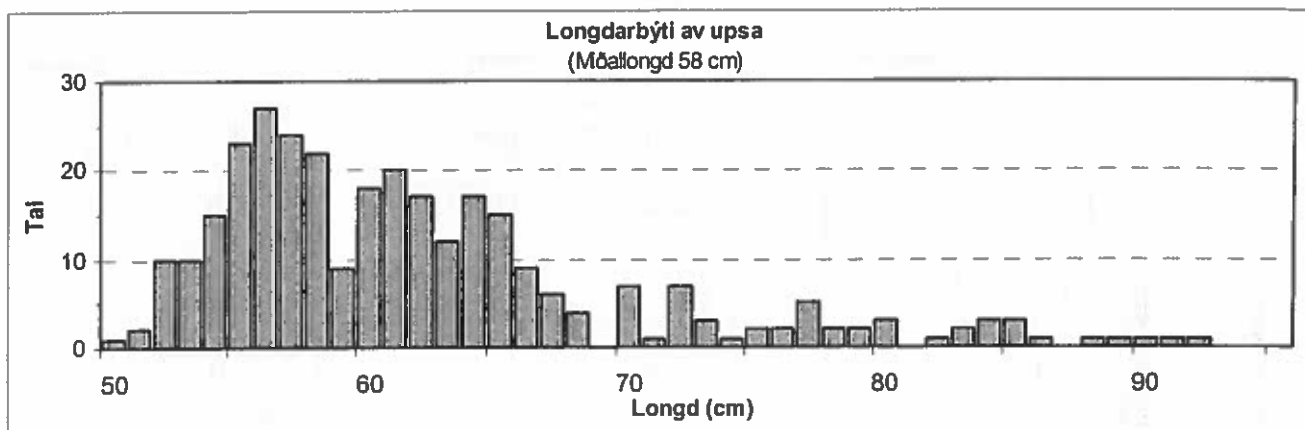
Mynd 12: Parturin av kynsbúnu hýsuni fingin á vár-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1993 til 2003, sum var gýtandi ella hevði gýtt.



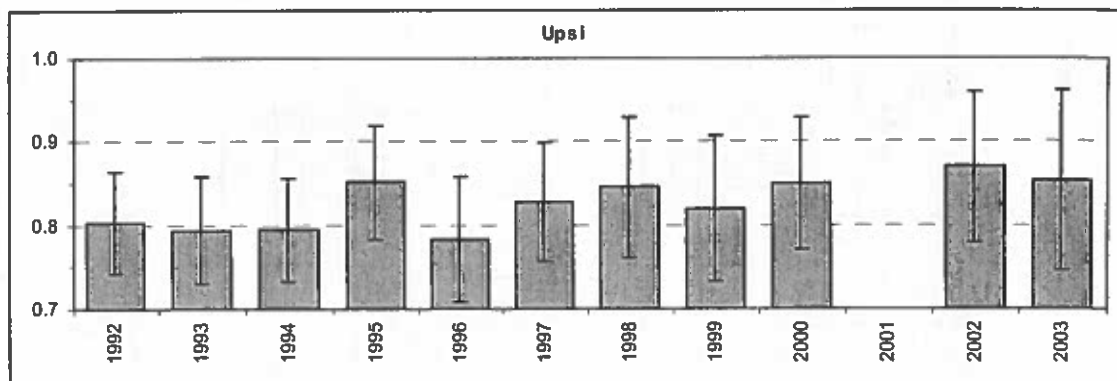
Mynd 13: Veiða av upsa (kg pr. tov) fingin á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 28. mars–1. april 2003.



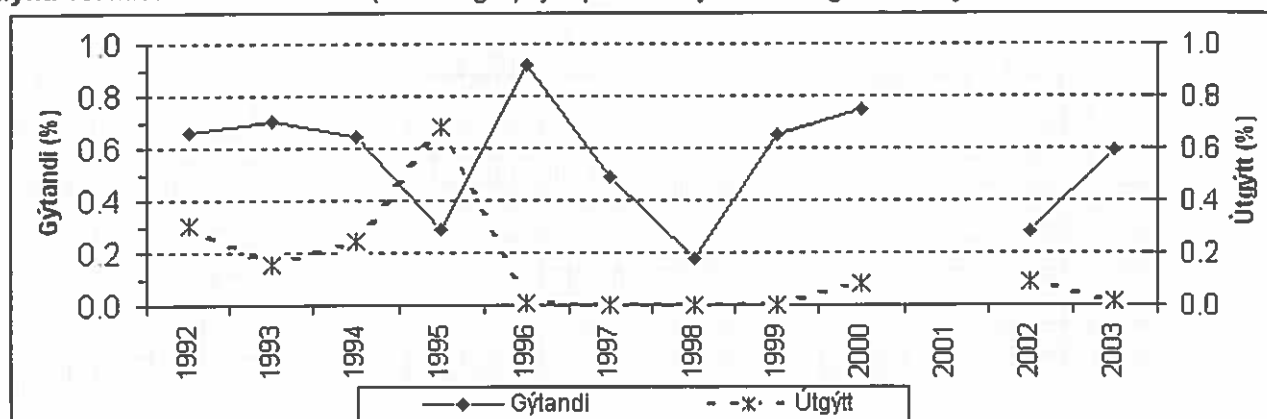
Mynd 14: Miðalveiðan av upsa (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1991-2003.



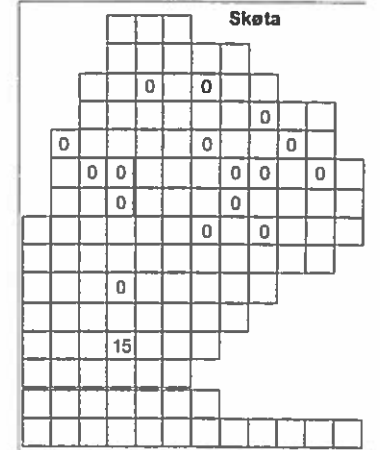
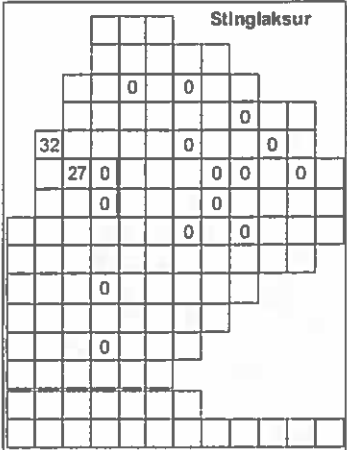
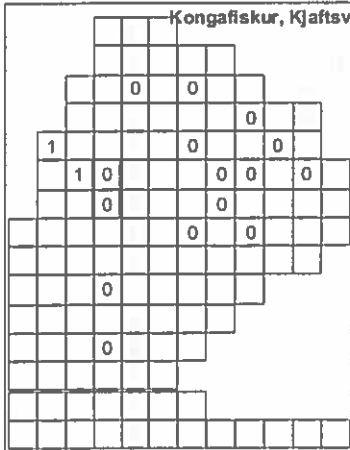
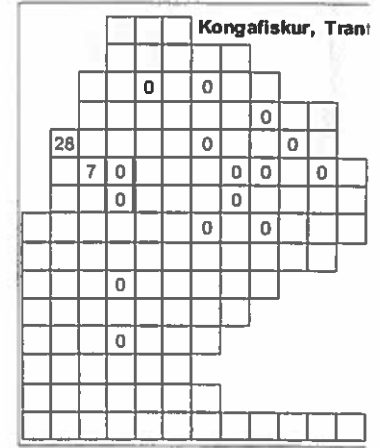
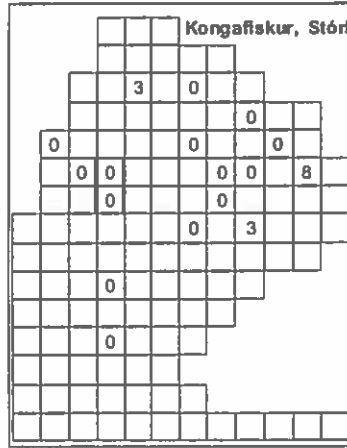
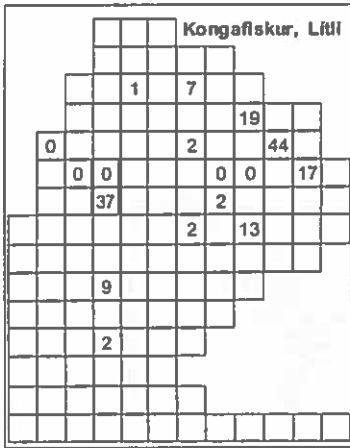
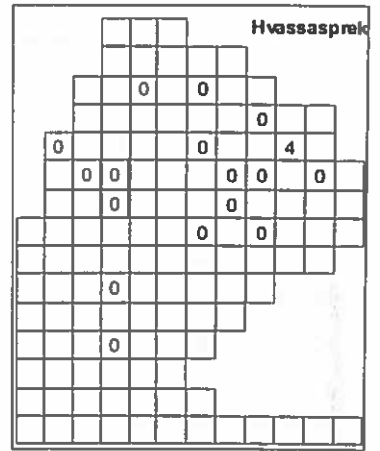
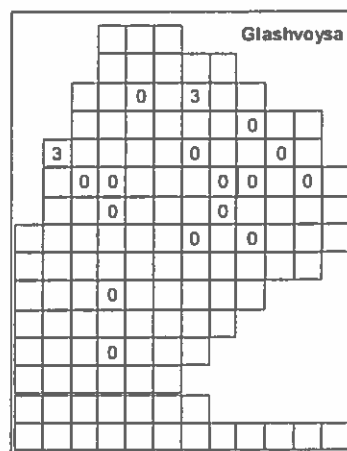
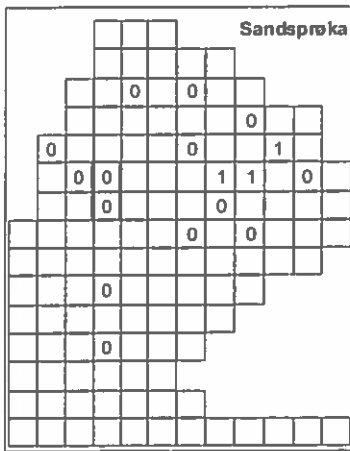
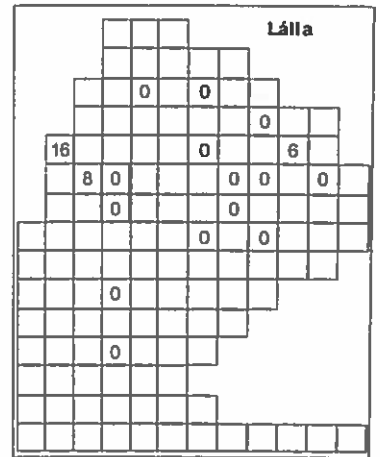
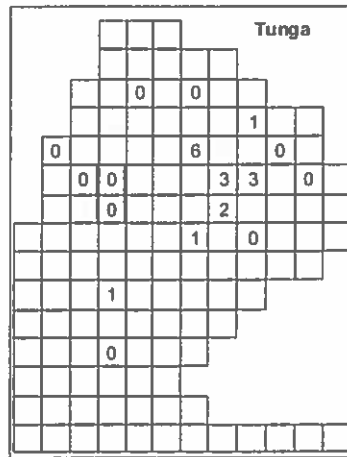
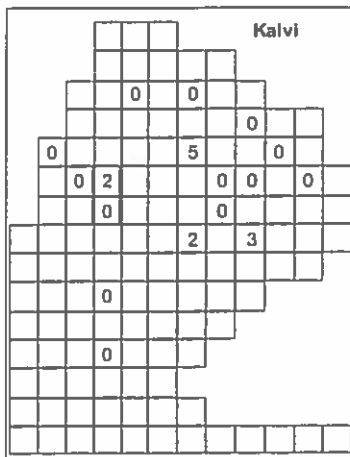
Mynd 15: Samlað longdarbýti av upsa, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 28. mars–1. apríl 2003.

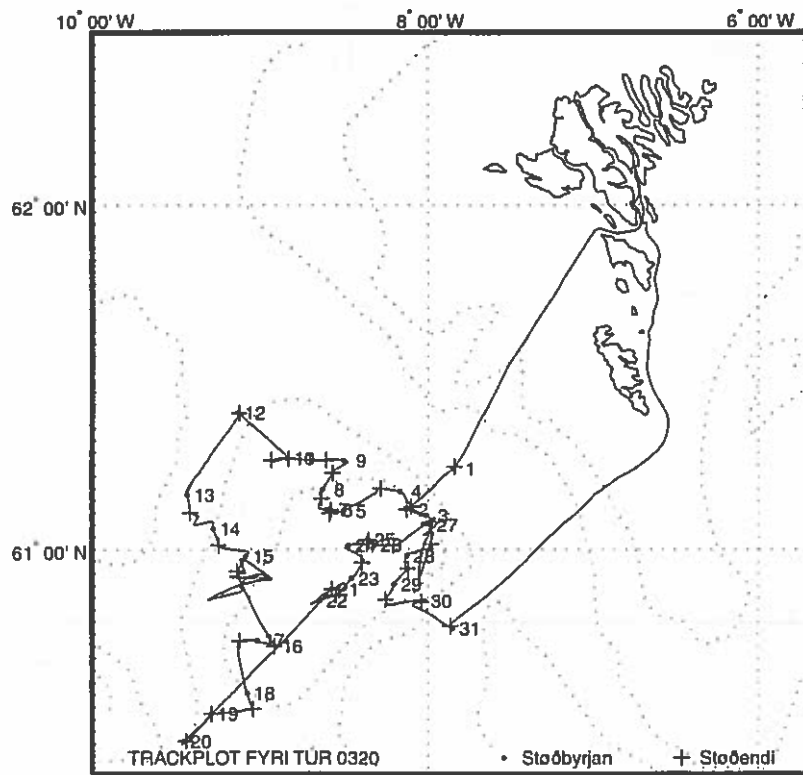
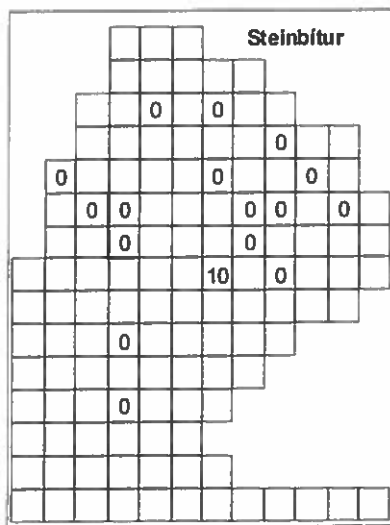
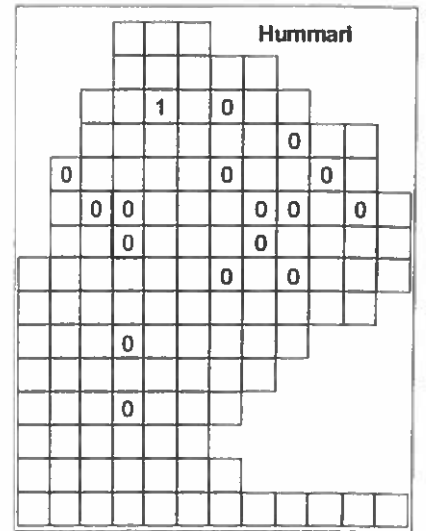
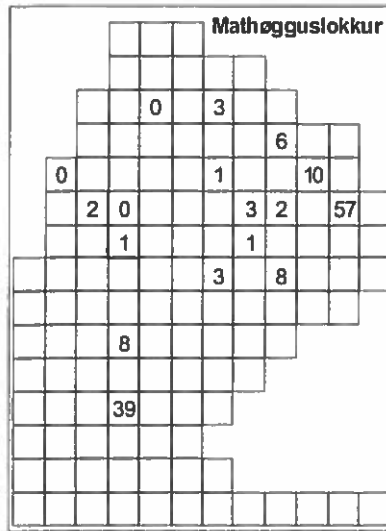
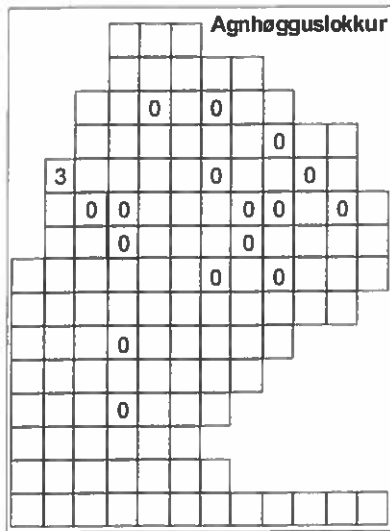


Mynd 16: Miðal konditionsfaktor (vekt/longd³) hjá upsa á vár-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1994 til 2003.



Mynd 17: Parturin av kynsbúna uppsanum fingin á vár-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1991 til 2003, sum var gýtandi ella hevði gýtt.





Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03200001	28 Mar 2003 03:26	61°14.132'N	7°50.863'W	889 m	08 m/s SW	HYDR	Rösk-01	31 min	
	28 Mar 2003 04:04	61°14.557'N	7°50.286'W	881 m	08 m/s SW	PLKT	Rösk-02	5 min	
03200002	28 Mar 2003 05:24	61°06.979'N	8°07.856'W	122 m	08 m/s SW	HYDR	Rösk-01	4 min	
	28 Mar 2003 05:28	61°07.004'N	8°07.717'W	122 m	08 m/s SW	PLKT	Rösk-02	5 min	
03200003	28 Mar 2003 06:47	61°05.972'N	8°00.695'W	187 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	459-380 m
03200004	28 Mar 2003 08:24	61°10.175'N	8°10.291'W	142 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	380-350 m
03200005	28 Mar 2003 11:11	61°06.740'N	8°30.504'W	102 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-04	50 min	281-281 m
03200006	28 Mar 2003 12:18	61°06.895'N	8°35.230'W	111 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	3 min	
	28 Mar 2003 12:22	61°06.931'N	8°35.194'W	111 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	5 min	
03200007	28 Mar 2003 12:39	61°06.941'N	8°36.532'W	114 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-04	60 min	299-326 m
03200008	28 Mar 2003 14:04	61°10.424'N	8°38.371'W	140 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-04	60 min	375-475 m
03200009	28 Mar 2003 15:49	61°15.551'N	8°30.560'W	212 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	601-625 m
03200010	28 Mar 2003 18:06	61°15.952'N	8°51.022'W	291 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	800-749 m
03200011	28 Mar 2003 19:49	61°15.932'N	8°51.022'W	290 m	15 m/s SW	HYDR	Rösk-01	8 min	
	28 Mar 2003 20:04	61°15.905'N	8°50.155'W	285 m	15 m/s SW	PLKT	Rösk-02	4 min	
03200012	28 Mar 2003 21:35	61°23.927'N	9°08.821'W	474 m	15 m/s SW	HYDR	Rösk-01	12 min	
	28 Mar 2003 21:51	61°23.847'N	9°08.218'W	466 m	15 m/s SW	PLKT	Rösk-02	4 min	
03200013	29 Mar 2003 06:54	61°09.579'N	9°27.334'W	672 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	1399-1399m
03200014	29 Mar 2003 10:32	61°03.635'N	9°17.821'W	366 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-03	60 min	849-749 m
03200015	29 Mar 2003 12:52	60°58.805'N	9°06.041'W	137 m	18 m/s W	TRWL	Rösk-04	61 min	375-375 m
03200016	30 Mar 2003 12:08	60°42.936'N	8°55.379'W	128 m	17 m/s NW	HYDR	Rösk-01	5 min	
	30 Mar 2003 12:16	60°42.878'N	8°55.821'W	127 m	17 m/s NW	PLKT	Rösk-02		
03200017	30 Mar 2003 13:40	60°43.949'N	9°01.788'W	127 m	17 m/s NW	TRWL	Rösk-04	60 min	350-360 m
03200018	30 Mar 2003 16:04	60°34.616'N	9°05.409'W	195 m	11 m/s NW	TRWL	Rösk-03	60 min	589-601 m
03200019	30 Mar 2003 18:22	60°30.975'N	9°18.674'W	386 m	09 m/s NW	HYDR	Rösk-01	9 min	
	30 Mar 2003 18:42	60°30.810'N	9°18.725'W	391 m	09 m/s NW	PLKT	Rösk-02		
03200020	30 Mar 2003 19:49	60°26.020'N	9°28.519'W	755 m	09 m/s NW	HYDR	Rösk-01	19 min	
	30 Mar 2003 20:12	60°26.081'N	9°27.475'W	698 m	09 m/s NW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03200021	31 Mar 2003 00:09	60°52.991'N	8°34.964'W	137 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	6 min	
	31 Mar 2003 00:19	60°52.980'N	8°34.757'W	139 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	8 min	
03200022	31 Mar 2003 05:42	60°50.982'N	8°39.049'W	145 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-04	60 min	390-390 m
03200023	31 Mar 2003 07:22	60°54.892'N	8°27.695'W	125 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-04	60 min	341-320 m
03200024	31 Mar 2003 09:16	61°00.649'N	8°28.857'W	108 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-04	60 min	290-281 m
03200025	31 Mar 2003 10:43	61°01.758'N	8°21.836'W	102 m	17 m/s S	HYDR	Rösk-01	7 min	
	31 Mar 2003 10:51	61°01.618'N	8°21.545'W	102 m	17 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03200026	31 Mar 2003 11:09	61°00.786'N	8°19.533'W	113 m	20 m/s S	TRWL	Rösk-04	61 min	281-281 m
03200027	1 Apr 2003 05:45	61°04.324'N	7°59.146'W	177 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-03	60 min	501-501 m
03200028	1 Apr 2003 07:58	60°58.867'N	8°07.595'W	137 m	14 m/s W	TRWL	Rösk-03	59 min	369-369 m
03200029	1 Apr 2003 09:41	60°53.861'N	8°12.270'W	182 m	17 m/s W	TRWL	Rösk-03	60 min	429-429 m
03200030	1 Apr 2003 12:01	60°50.935'N	8°01.258'W	737 m	17 m/s WNW	HYDR	Rösk-01	21 min	
	1 Apr 2003 12:22	60°50.767'N	8°02.448'W	706 m	17 m/s WNW	PLKT	Rösk-02	4 min	
03200031	1 Apr 2003 14:12	60°46.065'N	7°51.110'W	952 m	17 m/s NW	HYDR	Rösk-01	26 min	
	1 Apr 2003 14:38	60°46.535'N	7°51.826'W	948 m	17 m/s NW	PLKT	Rösk-02	5 min	

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetrur, Ljósmaþing

Rösk-02: WP2 glúpur

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

Rösk-04: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamm 8 lemmar, 60 m breidlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Blálonga. Túrur nr. 0324
Tíðarskeið: 6. til 15. apríl 2003

Fólk við frá FRS: Rógvi Mouritsen og Marit Pedersen.

Ábyrgd: Jákup Reinert.

Endamál:

Høvuðsendamálið við túrinum er at gera lívfrøðiligar kanningar av blálongu í kanningarøkinum. Umframnt skuldu takast sum mest av prøvum av tí havtasku, sum veidd varð. Víst verður annars til túrætlanina.

Reiðskapur:

Stjærnutrol við Thyborønlemmum. Rockhopper grunnur. Bakborðstrolíð var útgjørt við rekaketu frammanfyri grunnin. 100 mm posi. Trolsonda, ið visir fisk á veg í trolíð, hitan við botn, hvussu trolíð stendur, o.s.fr.

Um túrin:

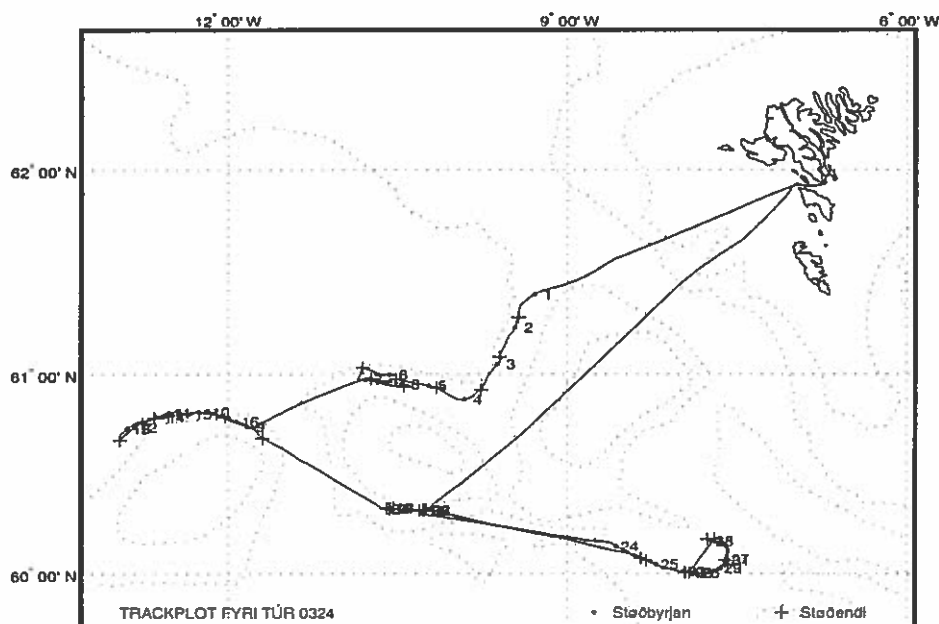
Fóru av Havnini kl. 24⁰⁰ sunnudagin tann 6. apríl 2003, og vóru aftur týsdagin 15. apríl 2003 kl 11⁴⁵. Túrbyrjan varð nógv seinkað av spælskaða. Galið var við filtrunum í hydraulikkinum. Ætlanin var annars hóskvøldið kl 21⁰⁰. Byrjað varð millum bankarnar vestanfyri. Lítið í, 2 til 3 ks av blálonga og 1 av havtasku, annars bert óskilt, eini 150 til 250 kg pr hál. Íalt 9 hál. Síðan norður av Lúsabanka, sama nøgd av blálongu, minni havtaska og meiri av óskildum. Haðani á syðra kant á Bill Bailey. Meira av blálongu, upp í 11 kassar, 4 ks havtasku og góð 2 tons av óskildum. Á Wyville-Thomsonrygginum var lítið at fáa. Tilsamans 29 góðkend tón. Veiðan var 5866 kg av blálongu og 2118 kg av havtasku, bæði ósløgð vekt. Veðrið var gott allan túrin uttan tann seinasta dagin.

Trupulleikar: 12 kg-vektin við Imp1 er óstøðug. Knappar á Imp1 eru óstøðugir. Flutningsbandið frammanfyri 200 kg vektina má skiftast. Tað blokerar, tá korallir eru í, og fiskurin má krækjast úr vektini. Linjuprentarin frá Imp1 fløkir pappirið, so mong av prentunum koma aldrin fram, og harvið manglar information til rættlestur.

Dato á Imp1 var skeivt við 4 døgum allan túrin.

Nær er ynskiligt, at prøvarnir eru upparbeiddir:

Túrurin skal verða rættaður og lagdur í basu (støðdata og veidata) í seinasta lagi 1. december 2003.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03240001	7 Apr 2003 08:47	61°23.543'N	9°17.324'W	557 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	1350-1420m
03240002	7 Apr 2003 13:42	61°13.943'N	9°27.425'W	781 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	190 min	1651-1700m
03240003	7 Apr 2003 18:05	61°03.052'N	9°36.870'W	854 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	180 min	1749-1749m
03240004	7 Apr 2003 22:40	60°52.539'N	9°54.449'W	891 m	08 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	180 min	1749-1800m
03240005	8 Apr 2003 03:12	60°56.603'N	10°13.157'W	909 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	1800-1800m
03240006	8 Apr 2003 07:40	60°59.840'N	10°33.780'W	948 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	1821-1821m
03240007	8 Apr 2003 12:34	60°58.306'N	10°46.758'W	678 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	1399-1399m
03240008	8 Apr 2003 17:03	60°57.145'N	10°27.344'W	767 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	181 min	1520-1520m
03240009	9 Apr 2003 02:36	60°44.508'N	11°49.971'W	806 m	12 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	180 min	1610-1610m
03240010	9 Apr 2003 06:49	60°48.804'N	12°10.941'W	833 m	12 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	169 min	1680-1680m
03240011	9 Apr 2003 11:15	60°48.622'N	12°31.670'W	936 m	12 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	180 min	1821-1830m
03240012	9 Apr 2003 15:34	60°44.312'N	12°49.261'W	894 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	118 min	1830-1830m
03240013	9 Apr 2003 19:18	60°43.847'N	12°53.320'W	961 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	1860-1870m
03240014	9 Apr 2003 23:40	60°47.312'N	12°34.761'W	853 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	41 min	1840-1840m
03240015	10 Apr 2003 02:20	60°48.313'N	12°20.405'W	815 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	181 min	1625-1676m
03240016	10 Apr 2003 06:39	60°46.013'N	11°55.531'W	824 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	1676-1676m
03240017	10 Apr 2003 14:57	60°19.759'N	10°33.029'W	851 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	1700-1719m
03240018	10 Apr 2003 19:10	60°19.031'N	10°16.132'W	885 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	1719-1719m
03240019	10 Apr 2003 23:38	60°19.989'N	10°33.236'W	825 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	180 min	1719-1719m
03240020	11 Apr 2003 04:04	60°19.150'N	10°14.338'W	862 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	180 min	1719-1719m
03240021	11 Apr 2003 08:23	60°19.720'N	10°32.279'W	857 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	180 min	1719-1719m
03240022	11 Apr 2003 12:44	60°19.410'N	10°13.399'W	847 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-01	181 min	1753-1753m
03240023	11 Apr 2003 17:21	60°19.744'N	10°35.107'W	868 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-01	181 min	1753-1753m
03240024	12 Apr 2003 02:44	60°08.355'N	8°34.259'W	734 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	181 min	1474-1585m
03240025	12 Apr 2003 06:48	60°02.875'N	8°13.071'W	822 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	180 min	1670-1670m
03240026	12 Apr 2003 10:53	60°00.215'N	7°51.067'W	685 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	181 min	1480-1480m
03240027	12 Apr 2003 14:48	60°04.472'N	7°35.271'W	562 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	180 min	1480-1480m
03240028	12 Apr 2003 18:43	60°09.914'N	7°43.667'W	640 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	180 min	1480-1399m
03240029	12 Apr 2003 22:40	60°01.697'N	7°39.264'W	588 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	200 min	1399-1420m
03240030	13 Apr 2003 03:01	60°00.256'N	7°54.576'W	712 m	01 m/s NE	TRWL	Rösk-01	180 min	1450-1450m
03240031	13 Apr 2003 06:58	60°03.978'N	7°34.766'W	559 m	01 m/s NE	TRWL	Rösk-01	166 min	1320-1320m
03240032	13 Apr 2003 11:41	60°00.784'N	7°58.427'W	771 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	240 min	1621-1621m
03240033	13 Apr 2003 21:57	60°19.243'N	10°13.859'W	854 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	1730-1730m
03240034	14 Apr 2003 02:19	60°19.627'N	10°35.425'W	872 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	205 min	1730-1730m

Rösk-01: Stjærnutrol 135mm bell, 100mm brókaposi, Rockhopper 21" hjóli, St. Thyborøn lemmar, 120 m breiddlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Biologisk oceanografi. Túrur nr. 0328
Tíðarskeið: 23/4-30/4, 2003

Fólk frá FRS.: Eilif Gaard og Karina Nattestad. Harumframt Matias Madsen frá RUC

Ábyrgd: Eilif Gaard

Endamál:

At máta nøgdir og samanseting av plantu- og djóraplankton. Harumframt at fáa 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 samanbera tað við umhvørvið hjá reyðæti.

Kanna spjaðing, føði og liviumstøður hjá fiskalavunum.

At fáa til vega hagfrøðiligt tilfar um fysisk og lívfrøðilig viðurskipti í sjónum, sum kann setast í samband við framleiðslu í ymiskum trofiskum liðum í vistskipanini.

Harumframt vórðu tiknir prøvar til kanning av fitiinnihaldi. Hetta er í samarbeiði við RUC.

Reiðskapur:

CTD, WP2 glúpur og Bongo net við 100 og 200 µm meskavidd.

Um túrin:

Túrin gekst sum heild væl. Mistu tó ein glúp, og útloysarin til glúpin helt uppat at rigga móti endanum av túrinum.

Máting og prøvataking:

Mátað varð hiti, salt, ljós og fluorescensur við CTDini, og sjógvprøvar vórðu tiknir til kanning av saltinnihaldi og tøðsøltum, og sjógvur varð filtreraður til máting av klorofyl *a*. Prøvar vórðu tiknir av djóraplankton við Bongo neti (100 og 200µm), mátaðu eggproduktiónina hjá *Calanus* og tóku prøvar av kopepodum til máting av tarm fluorescensi. Hesir prøvarir vísa, hvussu nógv av plantuplankton ymiskir kopepodar hava etið. Mannagongdin var sambært sýnishondbókini, undantikið tarm fluorescensurin, ið enn ikki er innarbeidd so væl, at hon kann koma í sýnishondbókina.

Prøvar til máting av fitiinnihaldi í *Calanus* honum frá í fjør. Hesir prøvarir vórðu tiknir bæði á skurdum frá inni undir landi og út á djúpt vatn og á fleiri dýpum á djúpum støðum. Endamálið er at kanna, hvat fitiinnihaldið verður brúkt til (kanska til egg?).

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

Nær eru prøvarir upparbeiddir:

Eggproduktiónin er liðug. Restin verður gjørd í vár-heyst.

Parametrar	Tal av støðum	Tal av prøvum
CTD, ljós og fluorescensur	47	
Saltprøvar	47	94
Nitrat	7	39
Silikat	7	39
Klorofyl <i>a</i>	25	69
Bongo 100µm (0-50 m)	36	36
Bongo 200µm (0-50 m)	36	36
Djóraplankton 0-50 m	11	11
WP2 djúpir	5	14
Eggproduktión hjá <i>Calanus</i>	44	593
Tarm fluorescensur hjá kopepodum	45	

Fyribils úrslit:

Hydrografi.

Sjógvurin tyktist saltur, bæði inni á Landgrunninum og uttanfyri. Úti í Bankarennuni (støð V6) var ókalibreraða saltinnihaldið á 50 metra dýpi heilt uppi á 35,35. Um ikki stórar broytingar henda í kalibreringini, má sigast, at sjógvurin um Føroyar er sera saltur í lötuni. Hinvegin var saltmunurin millum Landgrunnin og opna havið ikki lægri enn vant. Munurin millum innastu støð á vesturskurðinum (V1) og Bankarennuna (V6) á 50 metra dýpi var 0,13. Sjógvurin var sum heild feskari eystanfyri enn vestanfyri (Mynd 1).

Sjógvurin var eisini rættiliga heitur. Hann lá um 8°C, ið er nakað meira enn miðal. Alt í alt tekin um rák av líggjum og sæltum sjógvi sunnanefir ímóti Føroyum.



Mynd 1. Ókalibrerað saltinnihald á 50 metra dýpi á túri 0328

Plantu- og djóraplankton.

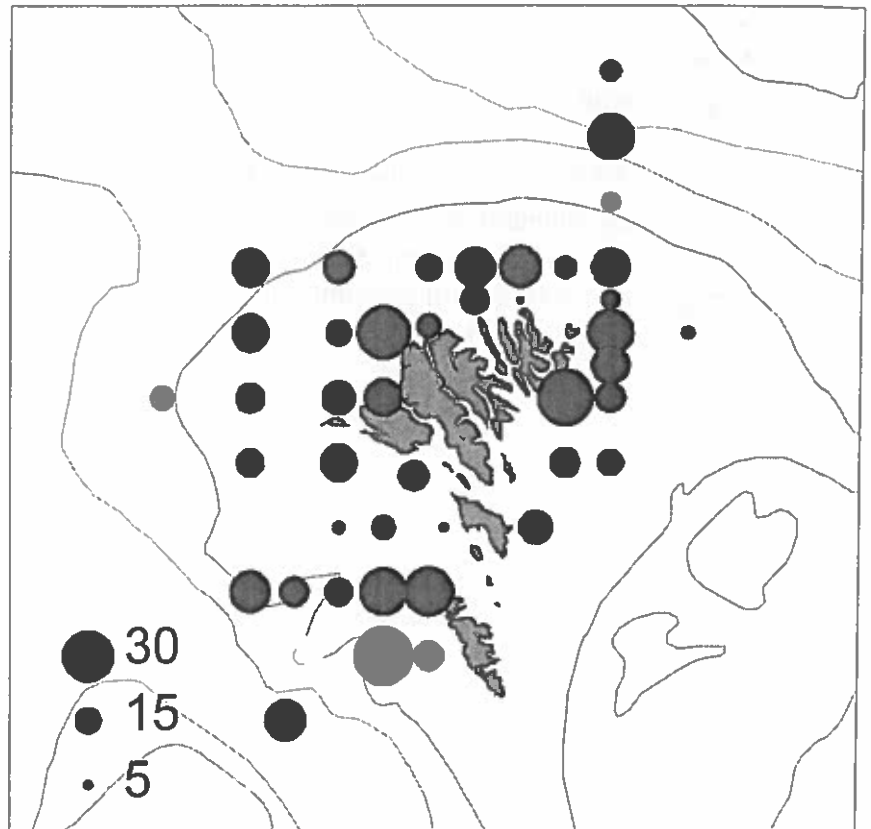
Á flestu økjunum var gróðurin ikki komin í gongd enn. Tó var nakað av plantuplankton á teimum innastu støðunum, har nakað var av kiselalguni *Rhizosolenia sp.* Hetta er heilt vanligt hesa ársins tíð. Ov tíðliga er at meta um árið út frá hesum túrinum einsamallum. Til tað liggur hann ov tíðliga. Hinvegin er endamálið við túrinum at royna at skilja tað, sum hendir á landgrunninum, hvussu ymiskir parametarar ávirka hvønn annan, og hví teir eru so ójavnir. Men við fyrivarnum kann tó metast, at árið sær betur út enn tað stak vánaliga árið 2002. Kanska nærkast tað einum miðal ári ella nakað undir.

Nakað var av *Calanus* á landgrunninum. Sum vant var minni á innastu leiðunum enn uttanfyri, men nakað var allastaðni. Av øðrum sløgum var serliga nógv av gjarlarvum. Eitt sindur var eisini av landgrunnsvatnloppunum *Acartia longicornis*.

Størru nøgdarnar av plantuplankton undir landi enn uttanfyri gjørdur, at biologiski aktiviteturin var størri undir landi enn á djúpu støðunum. Skilliga sást, at kopepodarnir ótu meira inni undir landi enn uttanfyri, og eisini var sum heild meira av ymiskum ungum djóraplankton undir landi enn uttanfyri. Mest av ungum djóraplanktoni var í Vágahavinum og undir landi norðanfyri, á somu støðum, har saltinnihaldið var lægst.

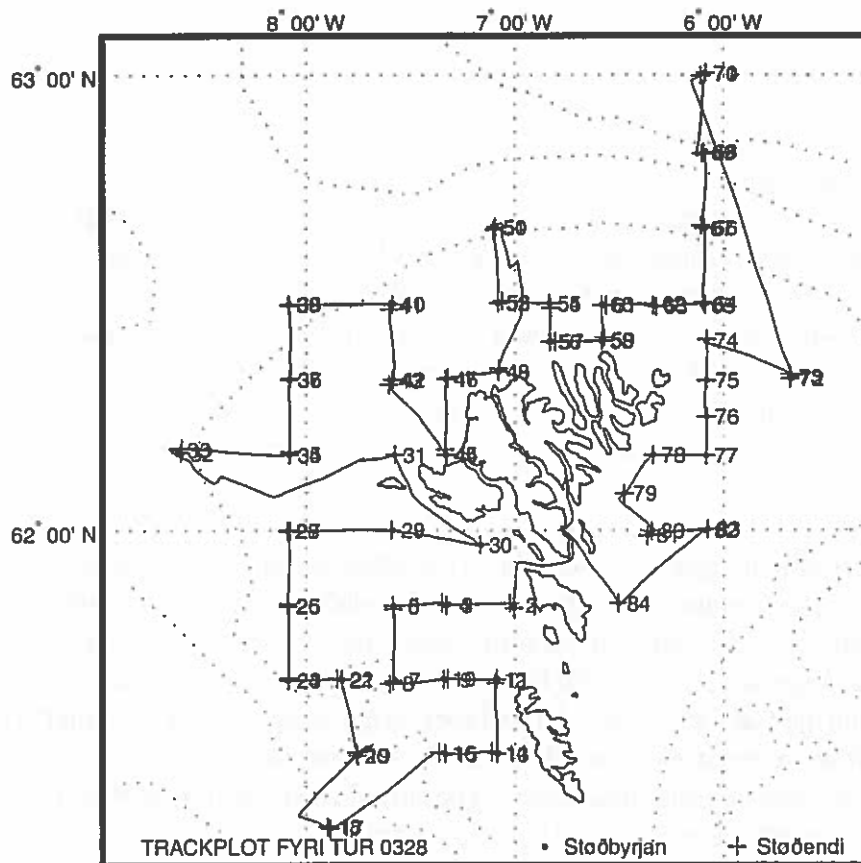
Eggproduktiónin hjá *Calanus* var høg. Í miðal var hon um 19 egg/hon/døgn. Í mun til flestu undanfarnu ár var ikki nakað týðiligt mynstur yvir, hvar hon var høg og hvar hon var lág (Mynd 2). Samanberingar við, hvussu nógv *Calanus* etur (tarmfluoroscensur) og fitiinnihald (samarbeiði við RUC) verða gjørdar í summar og í heyst. Tá fæst vónandi meira at vita um hesi viðurskipti.

Mynd 2. Miðal eggproduktión hjá *Calanus finmarchicus* (egg/hon/døgn) í ovastu 50 metrunum á túri 0328.



Fiskalavur

Nakað var av fiskalavrum allastaðni á innaru leiðunum. Mest var at síggja av toski, men onnur vanlig sløg vóru eisini í rímligum nøgdum. Á kantinum vestanfyrri óvanliga nógvur upsalarvur. Føðsluumstøðurnar til smáar fiskalavur vóru hampuliga góðar inni undir landi á mið- og norðurøkjunum.



03280061	28 Apr 2003 10:40	62°29.813'N	6°34.009'W	92 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-03	4 min
03280062	28 Apr 2003 11:23	62°30.023'N	6°19.860'W	94 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	20 min
	28 Apr 2003 11:43	62°29.799'N	6°20.015'W	94 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280063	28 Apr 2003 11:49	62°29.701'N	6°19.373'W	94 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-03	3 min
03280064	28 Apr 2003 12:33	62°30.000'N	6°05.140'W	117 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min
	28 Apr 2003 12:37	62°29.953'N	6°05.257'W	114 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280065	28 Apr 2003 12:54	62°29.770'N	6°05.806'W	114 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-03	10 min
03280066	28 Apr 2003 14:09	62°40.017'N	6°05.182'W	195 m	12 m/s	ENE	HYDR	Rösk-01	6 min
	28 Apr 2003 14:15	62°39.967'N	6°05.455'W	188 m	12 m/s	ENE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280067	28 Apr 2003 14:28	62°39.912'N	6°06.068'W	185 m	12 m/s	ENE	PLKT	Rösk-03	10 min
03280068	28 Apr 2003 15:45	62°49.999'N	6°05.134'W	553 m	12 m/s	ENE	HYDR	Rösk-01	14 min
	28 Apr 2003 16:00	62°49.880'N	6°05.587'W	547 m	12 m/s	ENE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280069	28 Apr 2003 16:06	62°49.830'N	6°05.791'W	544 m	12 m/s	ENE	PLKT	Rösk-03	9 min
03280070	28 Apr 2003 18:25	63°00.182'N	6°05.023'W	1730 m	12 m/s	ENE	PLKT	Rösk-03	7 min
03280071	28 Apr 2003 18:36	63°00.274'N	6°05.167'W	1730 m	14 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	31 min
	28 Apr 2003 19:08	62°59.941'N	6°06.445'W	1730 m	14 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280072	29 Apr 2003 05:37	62°20.119'N	5°41.024'W	158 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	6 min
	29 Apr 2003 05:44	62°20.135'N	5°41.327'W	162 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280073	29 Apr 2003 05:50	62°20.325'N	5°41.359'W	159 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-03	9 min
03280074	29 Apr 2003 07:23	62°25.122'N	6°04.940'W	97 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	8 min
	29 Apr 2003 07:31	62°25.343'N	6°04.804'W	99 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	4 min
03280075	29 Apr 2003 08:26	62°19.925'N	6°04.812'W	86 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min
	29 Apr 2003 08:31	62°19.891'N	6°04.918'W	86 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280076	29 Apr 2003 09:23	62°15.082'N	6°04.905'W	91 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min
	29 Apr 2003 09:27	62°15.139'N	6°04.898'W	91 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280077	29 Apr 2003 10:18	62°09.942'N	6°05.071'W	112 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min
	29 Apr 2003 10:23	62°09.980'N	6°05.059'W	111 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280078	29 Apr 2003 11:26	62°10.028'N	6°20.076'W	77 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min
	29 Apr 2003 11:30	62°10.047'N	6°20.099'W	78 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280079	29 Apr 2003 12:32	62°04.954'N	6°28.193'W	71 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	2 min
	29 Apr 2003 12:35	62°04.868'N	6°28.369'W	69 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280080	29 Apr 2003 13:44	61°59.954'N	6°20.279'W	103 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min
	29 Apr 2003 13:48	61°59.887'N	6°20.450'W	102 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280081	29 Apr 2003 14:10	61°59.373'N	6°21.616'W	97 m	15 m/s	NE	BENT	Rösk-04	23 min
03280082	29 Apr 2003 15:43	61°59.978'N	6°05.087'W	129 m	15 m/s	NE	BENT	Rösk-04	22 min
03280083	29 Apr 2003 16:07	62°00.181'N	6°04.527'W	133 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min
	29 Apr 2003 16:11	62°00.234'N	6°04.460'W	138 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
03280084	29 Apr 2003 18:19	61°50.251'N	6°29.928'W	52 m	15 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	2 min
	29 Apr 2003 18:22	61°50.291'N	6°29.951'W	51 m	15 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósmatning
Rösk-02: WP2 glúpur
Rösk-03: Bongo planktonglúpur
Rösk-04: Haps

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Svartkjaftur og sild, túrur nr. 0332
Tíðarskeið: 30/4-28/5-2003

Fólk við frá FRS: Bjarti Thomsen (30/4-12/5), Jan Arge Jacobsen (13/5-28/5), Mourits Mohr Joensen, Rógvi Mouritsen, Eilif Gaard (13/5-28/5) og Leon Smith.

Ábyrgd: Jan Arge Jacobsen.

Endamál:

Svartkjaftakanningar sunnan fyri Føroyar og sildakanningar norðanfyri saman við *G.O.Sars* (NO).

Reiðskapur:

Nýggja flóttírolið (við boyum til at tóva í vatnskorpunum), CTD, WP2 og LADCP. Nýtt laksatrol við fiskabúri (til at fanga livandi fisk).

Um túrin:

Fyrri parturin av túrinum er árliga ekkókanningin av svartkjafti sunnanfyri. Seinni parturin er liður í eini felags verkætlan at kanna útbreiðslu og nøgd av norðhavssild og svartkjafti, har Føroyar, Noreg (*G.O.Sars*) og Ísland (*Árni Friðriksson*) luttaka. Siglingarleiðin hjá *Magnusi Heinasyri* er víst á Mynd 1. Í henni er ein broyting frá kanningunum frammanundan, av tí at vit bert kannaðu føroyska økið í ár. Norðmenn og íslendingar kannaðu økini longur norðuri og vesturi. Siglingarleiðin hjá *G.O.Sars* er víst á Mynd 2.

Byrjað varð við kalibrering (at stilla ekkóloddini) á Skálafjørðinum, og gekk hon væl fyri bæði 38 kHz og 120 kHz botnarnar (sí kalibreringsrapport).

Nøgðin av svartkjafti og sild verður mátað við ekkóloddi og ekkóintegratori, sum síðani verður roknað um til tons av fiski. Ein fullfiggað mynd av hitanum og nøgdini av æti, svartkjafti og norðhavssild verður gjørd á fundi í Tórshavn seint í august, har tøluni frá Noregi og Íslandi eisini vera við.

Sunnan fyri Føroyar (t.e. sunnan fyri 62°N) var svartkjaftur at finna eystan fyri Føroyabanka og suður av Munkagrundinum (Mynd 3). Nakað av svartkjafti var at síggja suðurvesturvir móti Bill Baileys banka, men hesin parturin av túrinum var tarnaður av veðri. Samlaða nøgdin av svartkjafti sunnanfyri var knappliga 1,1 millión tons. Norðanfyri var svartkjaftur at síggja frá Landgrunninum á 300 m dýpi og norðureftir (Mynd 3), og serliga nógvir stimar vóru á 65°30'N og 6°V leiðini. Svartkjafturin var heldur smærri sunnanfyri enn norðanfyri (Mynd 4 og 5). Meginparturin av svartkjaftinum gekk vestan fyri oyggjarnar í ár, á veg norður í Norskahavið. Samlaða nøgdin av svartkjafti norðanfyri var umleið 750 túsund tons, og tilsamans 1,8 milliónir tons í økinum.

Magnus Heinason kom í sild norðuri á 65°47'N og 3°58'V. Hetta er í altjóða sjógvi 20 fj. norðan fyri sjómarkið. Vit høvdu tó fingið sild í trolíð á veg norðureftir (frá 63°30'N og norðureftir). Talan var um norðhavssild. Leitað varð í einum øki rundan um hesa positionina í nakrar dagar. Sildastimar vóru at síggja í einum øki millum 65°25'-65°50'N og 3°00'-4°30'V, báðu megin sjómarkið (Mynd 6). Sildin stóð í smáum stimum, og onkuntíð líktisk hetta svartkjafti, tá stimarnir gjørdist meira leysir. Talan er um stóra sild, 35 cm í miðal og 350 g (Mynd 7-8). Konditionsfaktorurin liggur um 0,8, sum er tekin um, at sildin ikki er serliga feit enn. Eftir fyrbils nytrulesingum umborð, eru fleiri árgangir umboðaðir, m.a. tann sera góði 1992-árgangurin, 1998- og 1999-árgangirnir. Har sildin stóð millum svartkjaft, var hon vanligi djúpari enn svartkjafturin, og vanligi sum smáir stimar. Nærri Føroyum stóð sildin ovarlaga í sjónum, heilt upp móti vatnskorpunum. Norðhavssild var at síggja í einum øki frá umleið 63°30'N og norður um markið, og frá íslendska markinum eystur á 2°V (Mynd 6). Ekkóskrift av sildastimum er víst í Mynd 9. Samlaða nøgdin av sild í økinum var umleið 900 túsund tons.

Norðhavssild var eisini at síggja longur suðuri í føroyskum øki (sunnan fyri 63°30'N). Henda sildin stendur ógvuliga ovarlaga í sjónum, ov grunt fyri nýggja svartkjaftatrolíð, men kom væl í nýggja laksatrolíð. Sildin var ring at fáast við, og hon tyktist vera sera stygg.

Norðhavssildin hevur flutt seg longur og longur norður síðani hon byrjaði at ferðast út í Norskahavið aftur. Í 1995 varð nógv fiskað í føroyskum øki, og seinastu ferð henda sildin varð fingin í okkara øki, var í 1997. Tað er tí áhugavert, at hon er komin aftur í føroyskan sjógv at leita sær føði aftan á gýtingina. Ikki er greitt, hví sildin broytir ferðingarmynstur á henda hátt, men hildið verður, at streym- og hitaviðurskiptini hava stóran týðning, umframt nøgdin og góðskan av æti (føði) í sjónum.

Bæði 1998 og serliga 2002 árgangirnir verða mettir at vera góðir. Í 2002 varð nógv yngul funnið langt til havs vestan fyri Lofoten, og hetta fyrbrigdið er ikki sætt, síðani tann sera góði 1950-árgangurin kom undan.

Á Sandoyarbanka gjørdur vit eitt hál í vatnskorpunum við laksatrolinum, og fingur nógva sild. Støddin á hesi sildini var nógv minni enn av sildini longur norðuri, og tí kann talan verða um **føroyska sild**, t.e. fjarðasild. Nærri kanningar verða gjørdar av hesi sildini á Fiskirannsóknarstovuni.

Nakrir laksar komu í trolíð seinastu dagarnar, tá nýggja laksatrolíð varð roynt. Á trimum trolstøðum, 162, 166 og 168 (sí Mynd 1) komu ávikavist 4, 6 og 2 laksar í trolíð. Støddin á laksunum var 50 cm og 1,1 kg í meðal.

Hydrografi:

Sjógvurin norðan fyri Føroyar er heitur í ár. Í miðal var sjóvarhitin í ovastu 200 metrunum á standardskurðinum norðureftir hendan túrin 6,5°C ímóti 4,4°C á sildatúrinum í fjør. Nakað av hesum hitamuninum kemst av, at markið ímillum heita Atlantiska sjógvin í syðra parti og kalda Eysturislenska sjógvin í norðara parti av skurðinum liggur longur norðuri í ár (Mynd 10). Eisini um hugt verður at báðum sjógvunum hvør sær, eru teir væl lýggjari í ár. Atlantiski sjógvurin er umleið 0,5°C heitari, meðan Eysturislenski sjógvurin á skurðinum er í ár umleið 1,5°C heitari í ovastu 200 metrunum enn í fjør. Hetta er ógvísleg hækking (Mynd 10). Atlantiski sjógurin er eitt sindur saltari enn í fjør, men ikki Eysturislenski sjógvurin.

Hitin í sjónum á ávikavist 10, 100, 200 og 300 m dýpi er vístur á Mynd 11a-d.

Æti:

Meira gróður var í sjónum í ár enn í fjør. Mest var av plantuplankton við frontin, har stratifiseringin var stór. Men av djóraplankton er nógv minni til. Nøgdirnar av *Calanus finmarchicus* (høvuðsføði hjá sild) var minni enn miðal. Hetta var galdandi bæði fyri Atlantiska og Eysturislenska sjógvin. Mest eyðsýnt var tó, at stóra djóraplanktonið *Calanus hyperboreus*, ið er vanligt í kældum sjógvi, ongantið var at síggja í týðandi nøgdum. Helst er tað tí at sjógvurin, har vit vóru, var ov heitur. Hóast vit vóru ríkiliga norðalaga til at vera í kældum sjógvi við *C. hyperboreus* vanlig ár, komu vit í ár ongantið í heilt kaldan sjógv í erva, og *C. hyperboreus* var næstan ikki at síggja.

Hinvegin gýtti *C. finmarchicus* nógv norðanfyri. Miðalgýtingin pr. støð lá í millum 2 og 56 egg/hon/døgn; í miðal um 22 egg/hon/døgn. Hetta var nógv meira enn í fjør, tá hvør hon í miðal bert gýtti uml. 7 egg/døgn. Hetta kann bæði hava samband við, at sera lítið var av plantuplanktoni í fjør og tí at sjógvurin var heitari í ár enn í fjør. Nøgðin av planktoni (føðin hjá reyðæti) hevur stóran týðning fyri, hvussu nógv egg tey kunnu gera. Gýtingin var sum heild størst tætt við frontin eystarlaga á, har nógv var av plantuæti og var minst í kaldastu økjunum (eins og í fjør) og á sunnastu støðunum (Mynd 12). Helst hevur hetta seinna samband við, at honimnar í heita sjónum vóru við at vera útgýttar, meðan gýtingin í kaldara sjónum var í hæddini. Hetta verður kannað nærri í landi.

Úrslitini frá gýtingini hjá *C. finmarchicus* og hvussu nógv tær eta, verða sett saman við samsvarandi norskum

og íslenskum kanningum og samanborið verður við hydrografisku viðurskiptini og plantuplanktonið. Harvið fæst kunnleiki til framleiðslu og næringarlívfræðina hjá *C. finmarchicus* í öllum Norskahavinum samstundis.

Nógv krill (*Meganyctiphanes norvegica*) var at síggja á djúpum vatni, í mest sum øllum økinum, og av og á stóð nógv í netinum, tá hálað varð. Hóast minni av *Calanus* var til í ár, so var sildin full av æti, og nógv krill var í. Sildin á Sandoyarbanka var full av krill, og hevði ikki annað enn krill í maganum, og nógv skrift var eisini at síggja í ovastu 20 metrunum.

Prikkafiskur:

Bjarti Thomsen var við á fyrra parti av túrinum fyri at kanna útbreiðslu av prikkafiski. Roynt var á ymsum dýpum við bæði yngultroli og svartkjaftatroli. Umframt tey regluligu tóvini eftir svartkjafti, var eisini roynt í lindum sum bert kundu innihalda prikkafiskar. Úrslitið var hetta:

STODNR	SLAGNR SLAGHNAVN	Tal
03320021	91 LITLI PRIKKAFISKUR	2
03320021	93 MJAI PRIKKAFISKUR	4
03320023	91 LITLI PRIKKAFISKUR	4
03320024	91 LITLI PRIKKAFISKUR	5
03320024	93 MJAI PRIKKAFISKUR	1
03320042	93 MJAI PRIKKAFISKUR	1
03320061	85 LAKSSILD	28
03320064	93 MJAI PRIKKAFISKUR	1
03320072	93 MJAI PRIKKAFISKUR	44
03320075	93 MJAI PRIKKAFISKUR	3
03320075	101 SJOPRONUR	6
03320122	53 S. MENTELLA	2

Niðurstøðan var, at hvørki av trolunum var egnað til veiðu av prikkafiski. Yngultrolið var ov lítið, og meskarnir í svartkjaftatrolinum vóru ov stórir. Á seinnu helvt á túrinum var ein 20 mm "line-ari" lagdur inn í posan, soleiðis at um prikkafiskur var fyri, so var hann fangaður. Hóast hesa roynd eydnaðist tað bert at fáa ein prikkafisk teir síðstu 14 dagarnar, túrurin vardi. Tó fingur vit nøkur fin hál av ymsum smárækjum, krill og smáfiskasløgum við yngultrolinum, í vældefineraðum lindum, sum kunnu hjálpa okkum at "judga" ekkógram í framtíðini. Hesi verða partur av sýnishondbókini.

Fuglateljing:

Rógvi Mouritsen taldi fugl á svartkjafta- og sildatúrinum í mai 2003. Tilsaman varð talt í 107 tímar, av teimum 21 døgnum talt bleiv. Talt varð bert, tá skipið sigldi meira enn 4 sm/t, tvs. at ikki varð talt, tá støðir blivu tiknar, ella tá trolið var úti. Tað viðraði illa á hesum túrinum at telja. Bert onkur løta við ongum vindi, annars meira og minni vindur. Talið av svartfugli er á leið tað sama sum árin frammanundan Lítið var at síggja úti á djúpum, frægari inni á grynri vatni. Havhestur, rita, súla og likka var á leið sum vanligt. Kanska heldur minni av mñasasløgnum. Av hvali sást lítið, 16 observatióinir, men veðrið man hava gjørt sítt til tað.

Royndir við nýggja flóttrolinum:

Til túrin fingur vit gjørt eitt nýtt flóttrol á Vónini. Avstandsmátarar (egg) vórðu settir á lemmarnar og netsonda á høvuðlínuna, fyri at kanna hvussu trolið gekk. Úrslitini eru víst í talvunum undir. Trolið var lætt at fáast við og skipið orkaði væl at toga við 4-5 míla ferð. Tvey 570 kg lodd vórðu fest í grunnin. Ein vanligur trolposi (40 mm) frá yvirlits-trolinum var festur undir, og hesin var ógvuliga stórur og tungur at fáast við. Tí verður mælt til at gera ein minni posa við smærri meskum til nýggja flóttrolið. Eitt net á 20 mm var sett í aftara part av posanum. Vit royndu eitt tóv við boyum á veingjunum, ognar vektir og styttan undirbreiddil (6 m). Tá var høvuðlínin á 13 m og trolið gapaði 35 m. Mett varð tó, at skapið á trolinum var ikki optimalt.

Stnr. 03320	090	099	099	104	120	106	131
Vair (m)	900	700	1043	340	600	195	225
Avst. hurðar	158	175	189	119	160	95	85
Gap 48	41	33	40	40	30	35	
Skver 78	75	85	70	72	58	85	
Ferð (logg)				3,9	3,8	4,3	3,9
Ferð (GPS)	3,5	3,6	3,9	4,4	4,0	4,6	4,3
Trolkýpi	390	300	330	102	300	46	13
Víðm.	ok	ok	ok	hurð undan	ok	ok	uttan vektir

Royndir við nýggja laksatrolinum:

Á túrinum var eitt nýtt laksatrol við fiskabúri í endanum roynt. Hetta er eitt trol til at fanga livandi fisk (til at merkja). Sjálvt um gapið er minni enn 5 m, kemur nógvur fiskur í, tá tóvað verður í vatnskorpuni. Búrið riggaði eisini væl, og bert onkrar smáar justeringar skulu til.

Prøvataking:

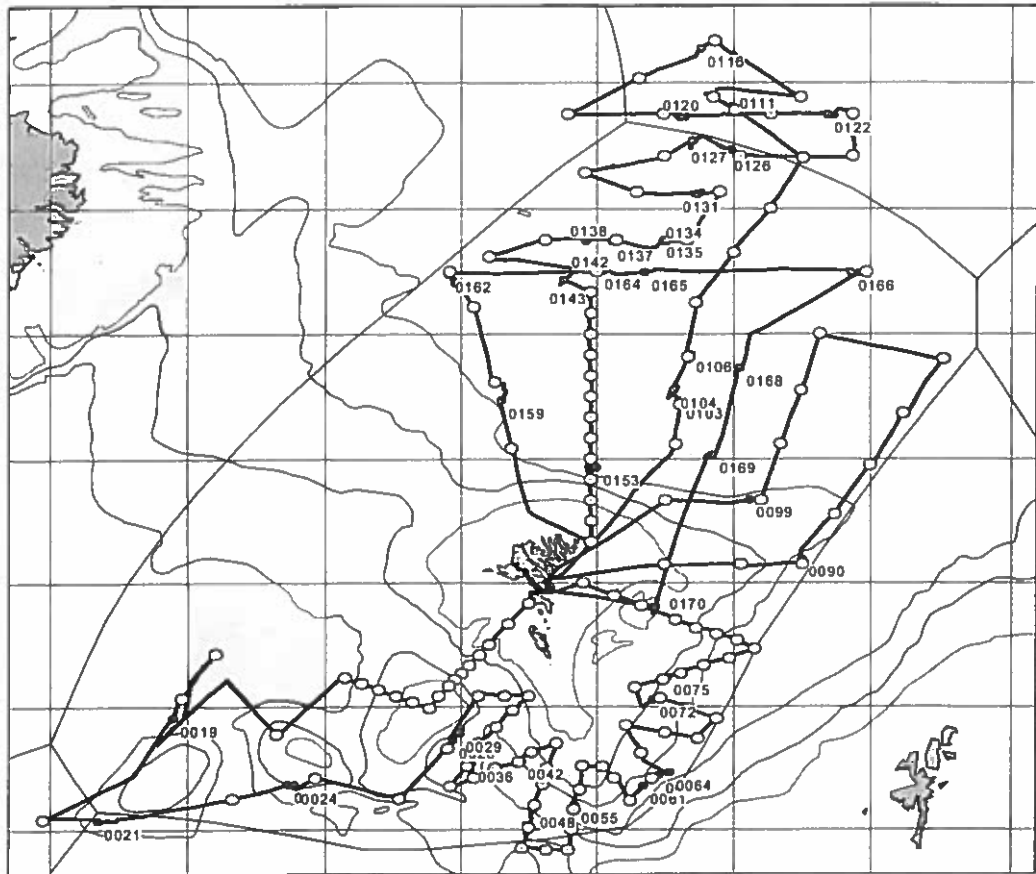
Tilsamans 36 trolstøðir við veiðu vórðu tiknar og prøvarnir vórðu viðgjørdir sambært sýnishondbókini. Tilsamans 1303 nytrur av svartkjafti, 965 nytrur av sild og 100 nytrur av makreli vórðu tiknar á túrinum. Tilsamans 4308 svartkjaftar, 1254 sildir og 346 makrelar vórðu máld og vigað á túrinum. Rognkelsi vóru í hálnum frá vatnskorpuni. Prøvarnir verða nýttir til aldursgreining og til at greina sundur ekkóskriftina undir kanningunum.

Viðmerkingar:

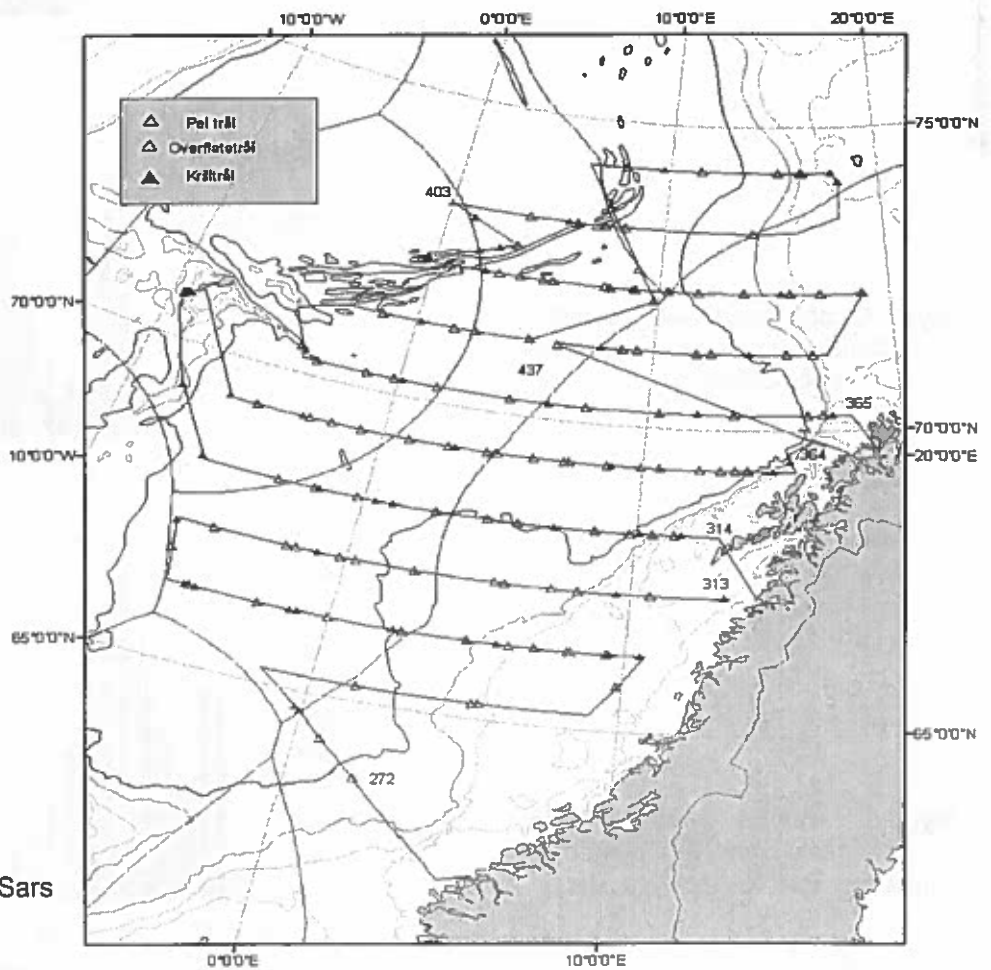
Felagskanningarnar av sild høvdu verið betur skipaðar, um Magnus Heinason var tøkur um somu tíð sum hini skipini, ella at hini skipini byrjaðu eina viku seinni. Tá kundu bátarnir fylgst norðureftir. Av tí at MH byrjar kanningarnar av sild 1½ viku seinni, var avgjørt ikki at fara so langt norður, sum í 2002, men heldur at kanna føroyska økið meira gjølla. Henda avgerðing vísti seg at vera sera heppin, nú sild varð funnin beint norðurímóti og nakað uttan fyri sjómarkið.

Í byrjanini á seinna túrinum mistu vit nýggja WP2 ætíglúpina, ein lásskekul man verða farin upp á veg upp.

Nýggja forritið Echoview koyrði allan túrin, og sá hetta út til at rigga væl. Við hesum verða øll integrator virðir goymd á teldu (databasu), bæði upprunadatum og viðgjørð data. Tað ber síðani til at 'koyra' túrin, ella partar av túrinum, umaftur, og "judga" meira neyvt, um eitt nú sildastimar ikki verða hildnir at vera nóg væl mettir frá EK500 útskriftini. Hetta minnir ikki sørt um BEI (Bergen EkkoIntegrator), ið norðmenn nýta. Hetta forritið gevur nøkulunda sama úrslit sum vanligi EK500 integratúrur, og kann tí nýtast sum alternativ og backup til EK500. Leon hevur gjørt eina Oracle databasu til tølina frá Echoview, bæði óviðgjørð og viðgjørð tøl.

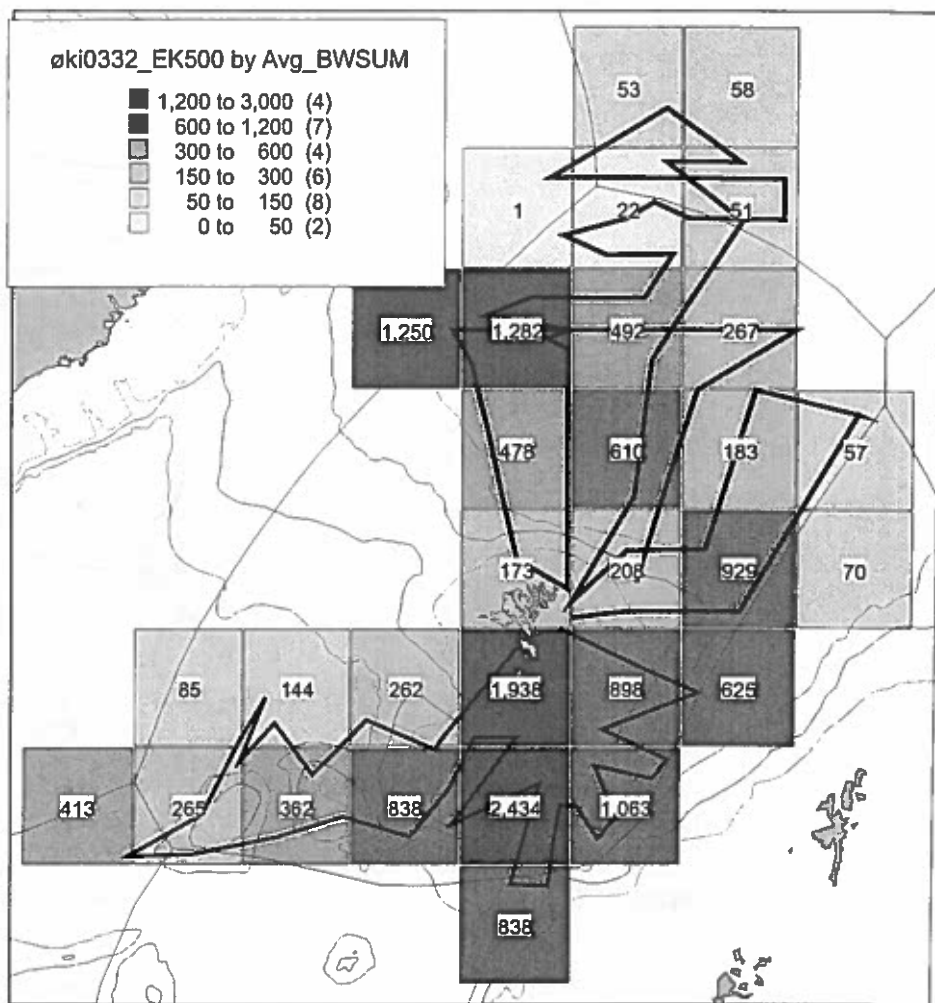


Mynd 1. Kósir, CTD og trolstöðir hjá Magnusi Heinasyni (túr 0332) á svartkjafta- og sildatúrinum í maí 2003.

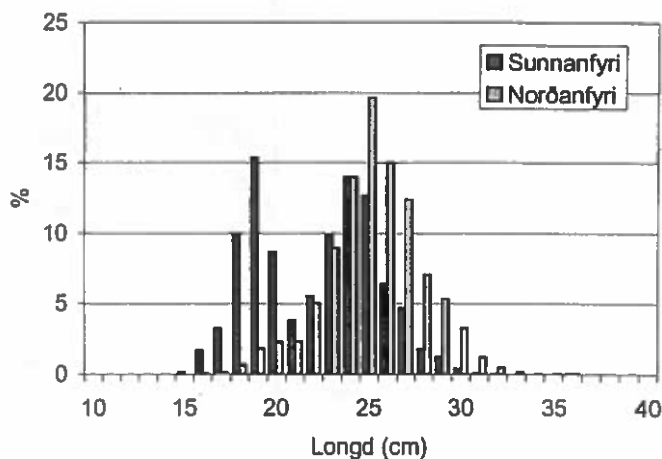


Mynd 2. Kósir hjá G.O.Sars (NO) í maí 2003.

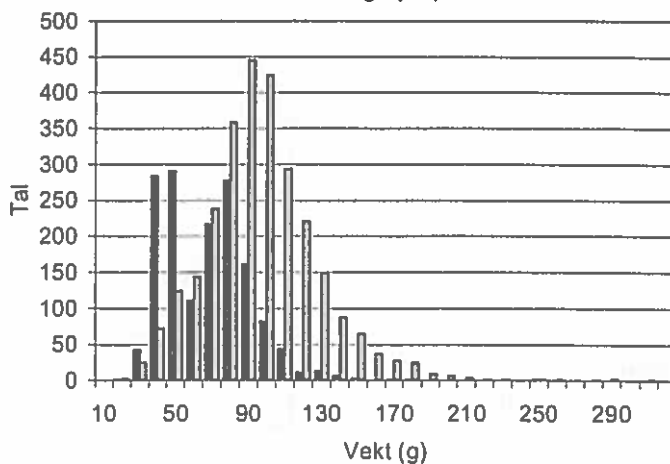
Mynd 3. Miðal integratorvirðir (s_A , m^2/nm^2) av svartkjafti pr. hagtalspunt (1x2 gradir), mai 2003.

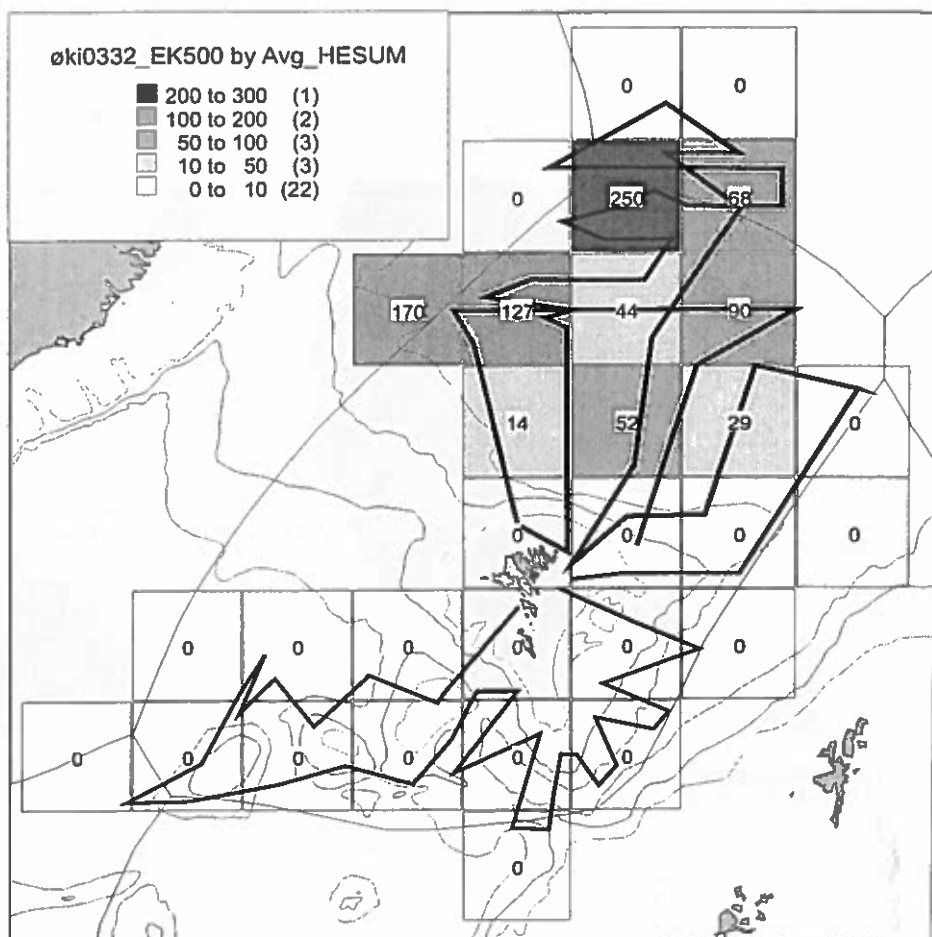


Mynd 4. Longdarbýtið av svartkjafti í føroyskum øki í mai 2003, býtt í økini sunnanfyri og norðanfyri.

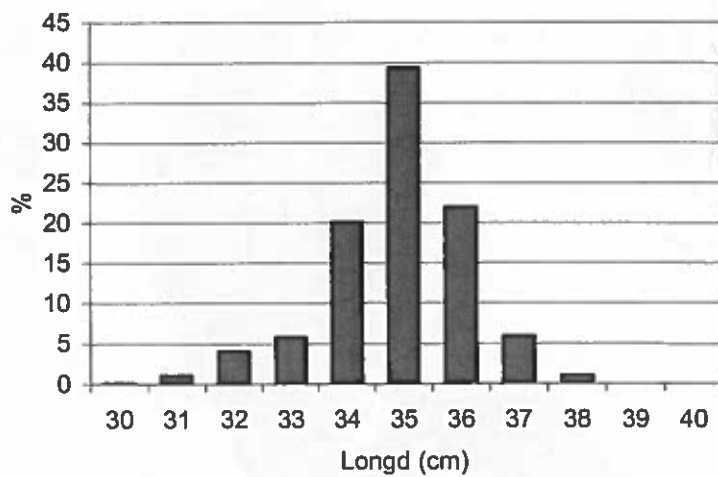


Mynd 5. Vektbýti av svartkjafti í føroyskum øki í mai 2003, býtt í økini sunnanfyri og norðanfyri.

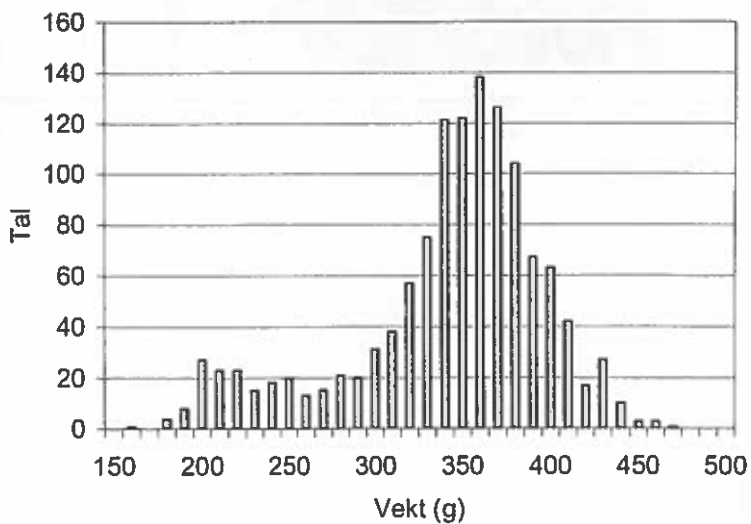




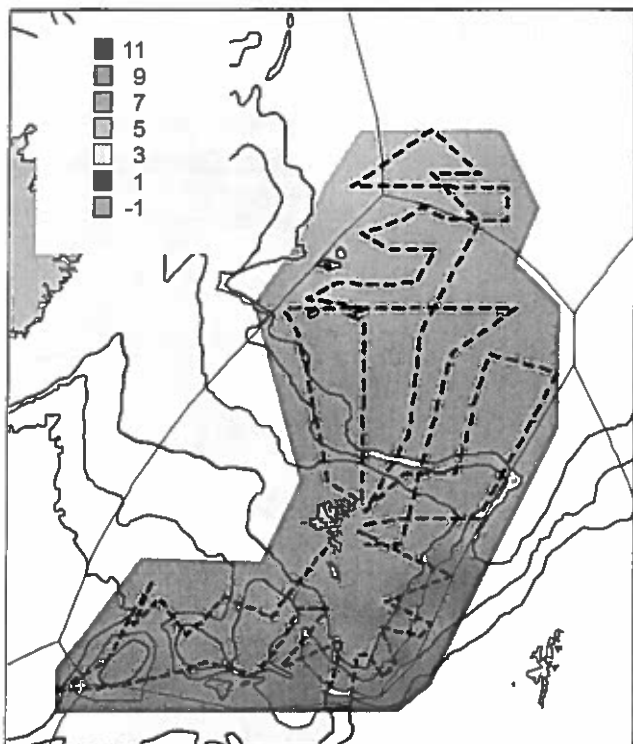
Mynd 6. Miðal integratorvirðir (s_A , m^2/nm^2) av norðhavssild pr. hagtalspúnt (1x2 grad), maí 2003.



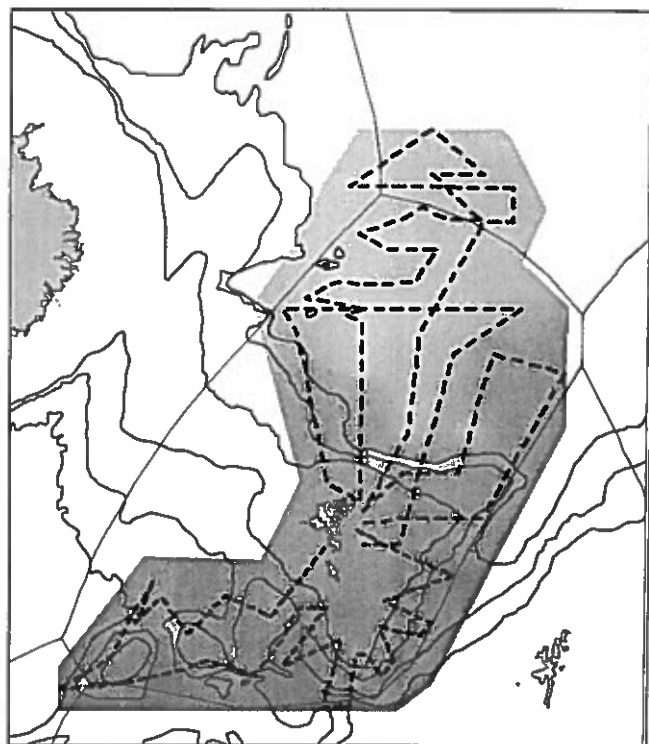
Mynd 7. Longdarbýti av sild, MH maí 2003.



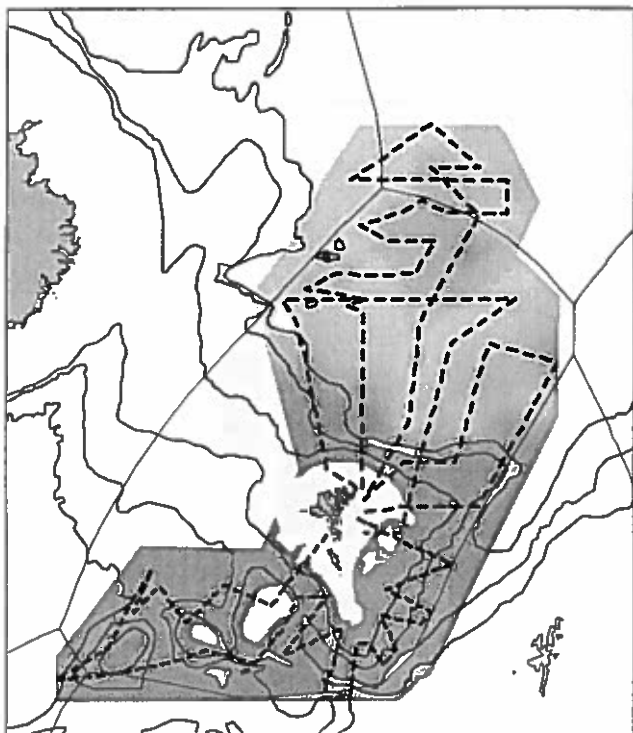
Mynd 8. Vektbýti av sild, MH maí 2003.



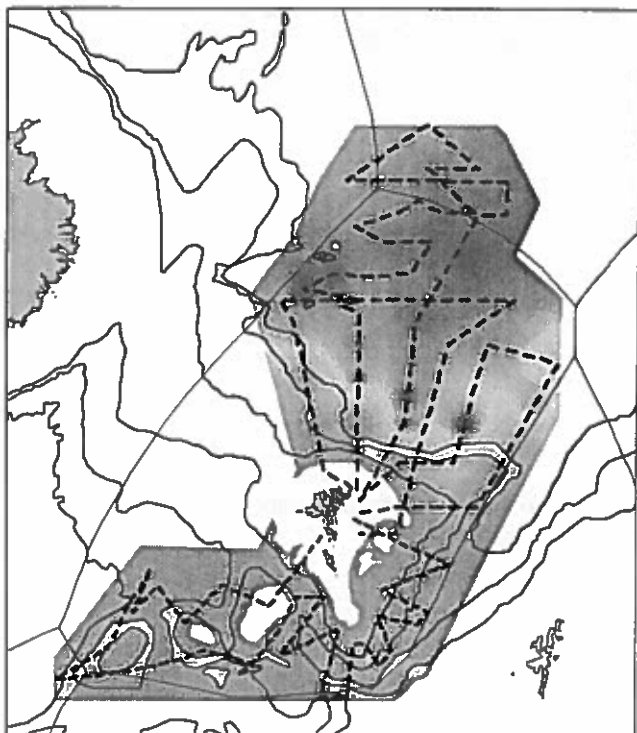
Mynd 9a. Hitin á 10 m dýpi.



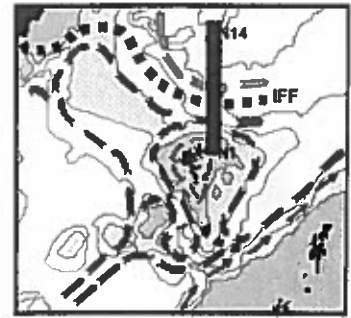
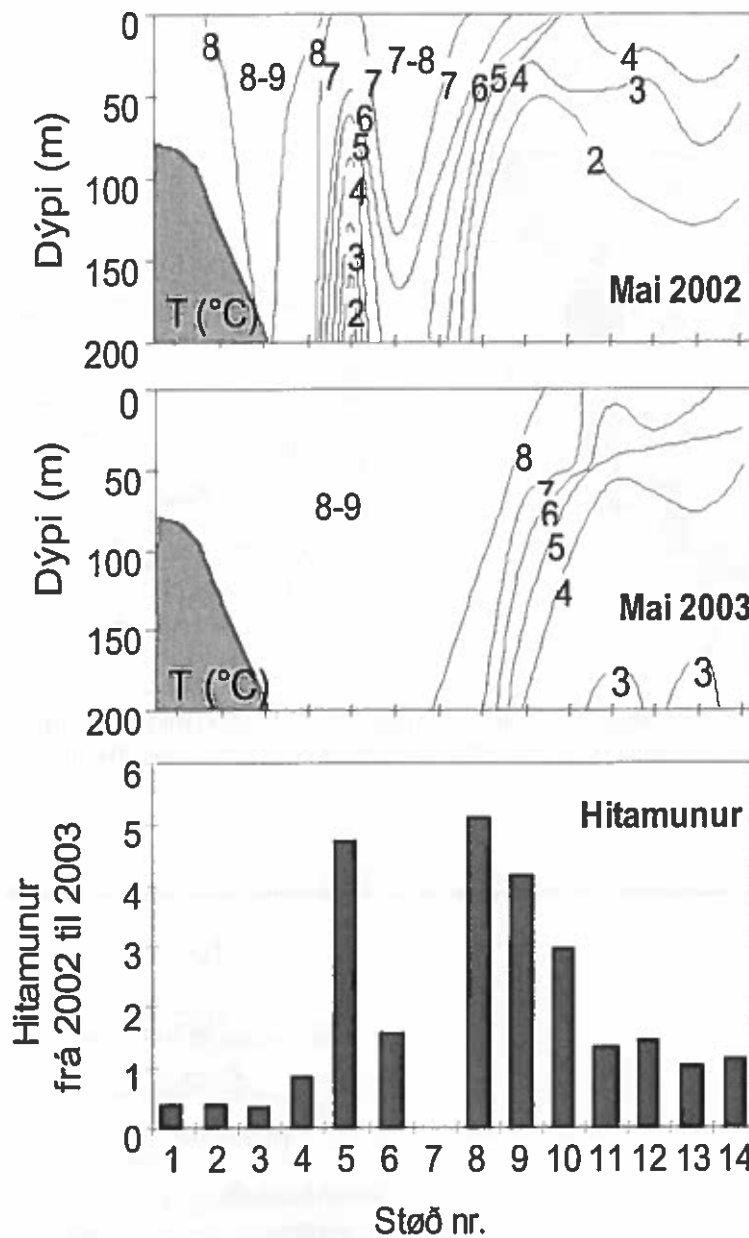
Mynd 9b. Hitin á 100 m dýpi.



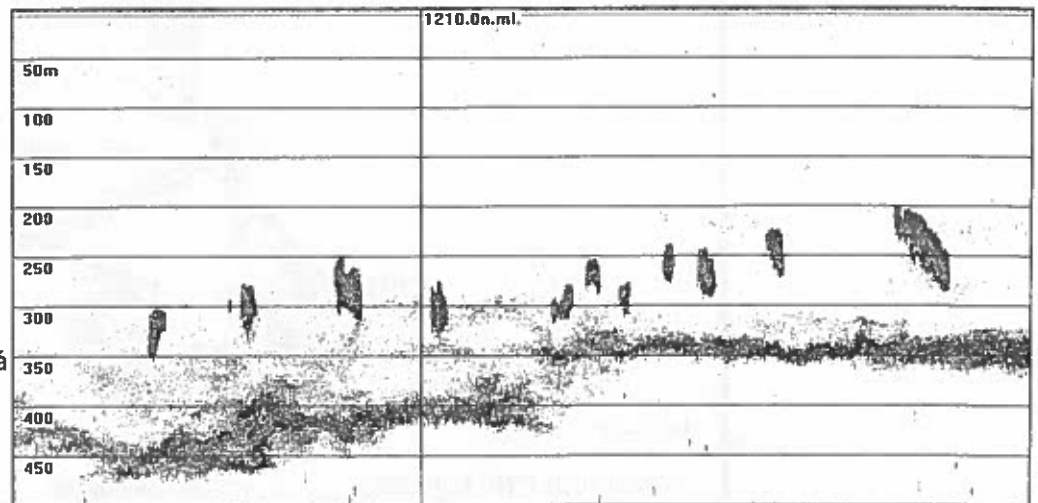
Mynd 9c. Hitin á 200 m dýpi.



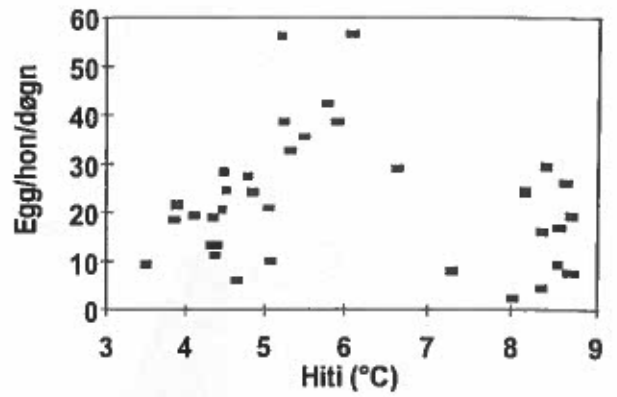
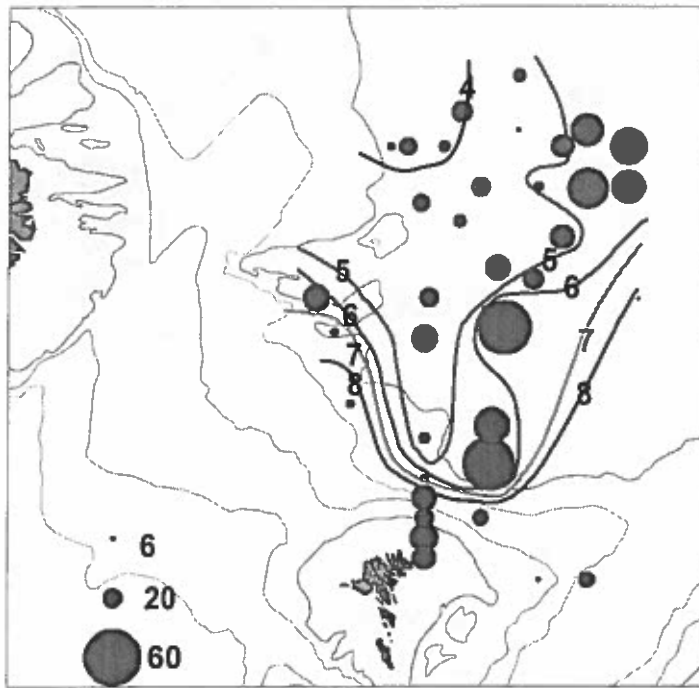
Mynd 9d. Hitin á 300 m dýpi.



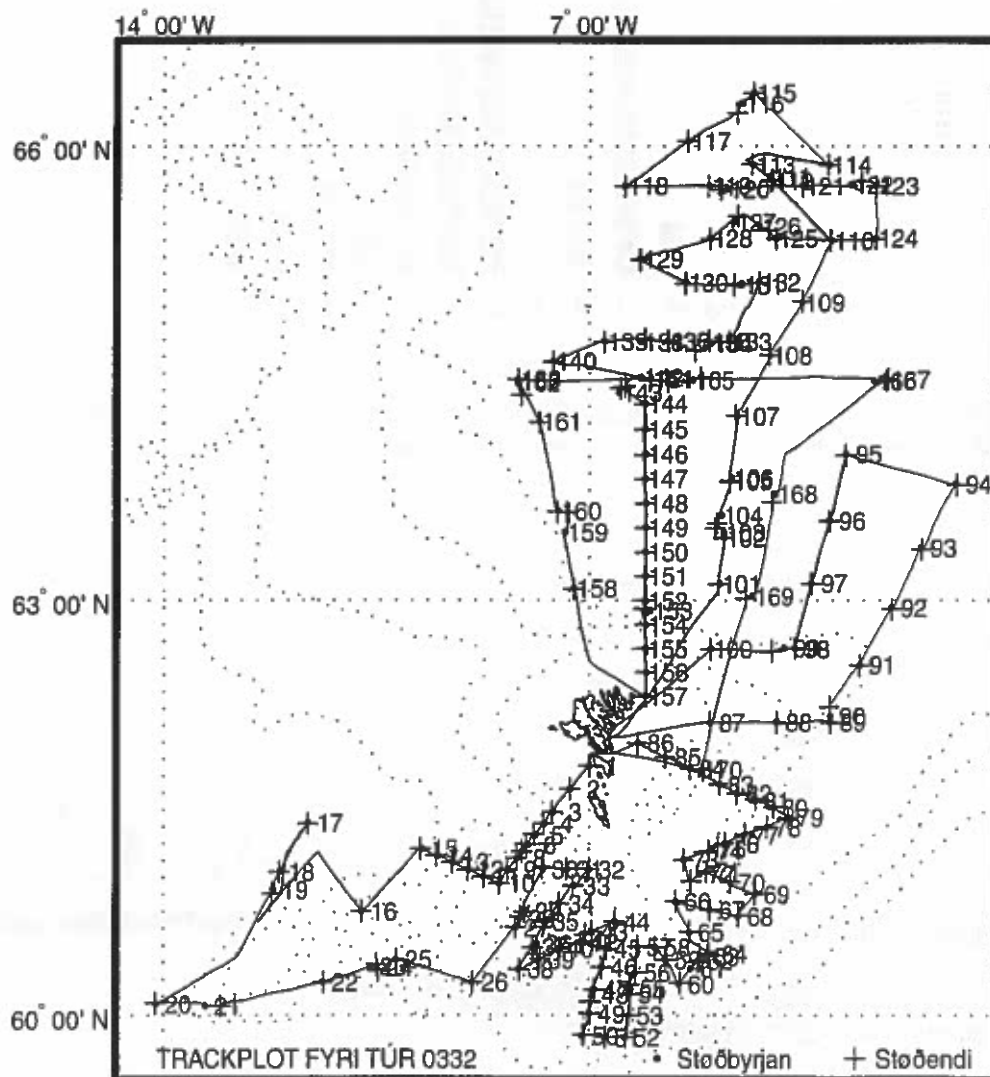
Mynd 10. Sjóvarhitin í ovastu 200 metrunum á Standardurðinum Norðurefir í mai 2002, mai 2003 og miðal hitamunurinn í ovastu 200 metrunum í millum bæði árin.



Mynd 11. Ekkóskrift (frá EchoView) av sildastimum norðanfyr, út móti markinum, mai 2003.



Mynd 12. Miðal eggproduktiónin hjá *Calanus finmarchicus* (egg/hon/døgn) og miðal sjóvarhitin í ovastu 100 metrunum (vinstrumegin) og eggproduktiónin ímóti miðal sjóvarhitinum (hægurmeigin) á túri 0332.



03320160		25 Mai 2003 10:07		63°36.963'N	7°30.323'W	1226 m		05 m/s	NE		HYDR	Rösk-01		26 min		
		25 Mai 2003 10:34		63°36.451'N	7°30.996'W	1204 m		05 m/s	NE		PLKT	Rösk-02		5 min		
03320161		25 Mai 2003 15:21		64°13.006'N	7°48.958'W	2100 m		05 m/s	NE		HYDR	Rösk-01		30 min		
		25 Mai 2003 15:52		64°12.575'N	7°48.866'W	2053 m		05 m/s	NE		PLKT	Rösk-02		5 min		
03320162		25 Mai 2003 18:28		64°28.600'N	8°09.973'W	2300 m		05 m/s	NE		TRWL	Rösk-05		178 min		299-299 m
03320163		25 Mai 2003 22:37		64°29.951'N	8°10.194'W	2346 m		05 m/s	NE		HYDR	Rösk-01		26 min		
		25 Mai 2003 23:04		64°29.845'N	8°10.027'W	2341 m		05 m/s	NE		PLKT	Rösk-02		5 min		
03320164		26 Mai 2003 05:57		64°30.060'N	5°59.519'W	3200 m		05 m/s	NE		TRWL	Rösk-05		120 min		299-314 m
03320165		26 Mai 2003 10:08		64°29.598'N	5°18.356'W	3140 m		05 m/s	NE		TRWL	Rösk-05		62 min		849-951 m
03320166		26 Mai 2003 19:29		64°29.187'N	2°16.591'W	2992 m		10 m/s	SW		TRWL	Rösk-05		95 min		299-326 m
03320167		26 Mai 2003 21:28		64°29.618'N	2°03.061'W	2949 m		10 m/s	SW		HYDR	Rösk-01		27 min		
		26 Mai 2003 21:56		64°29.971'N	2°02.608'W	2949 m		10 m/s	SW		PLKT	Rösk-02		5 min		
03320168		27 Mai 2003 06:27		63°43.726'N	3°55.037'W	2753 m		12 m/s	SW		TRWL	Rösk-05		70 min		281-281 m
03320169		27 Mai 2003 13:02		63°01.822'N	4°18.638'W	2364 m		12 m/s	SW		TRWL	Rösk-05		62 min		281-281 m
03320170		27 Mai 2003 22:45		61°48.449'N	5°09.380'W	233 m		04 m/s	S		TRWL	Rösk-05		80 min		299-260 m

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetrur, Ljós máting

Rösk-02: WP2 glúpur

Rösk-03: Svartkjáftatrol, 40mm l. flóttitrolposi, Eingin grunnur, Vágslemmar, 120 m breiddar

Rösk-04: Yngultrol nýtt í 1989, 5mm yngulposi, Eingin grunnur, Vágslemmar, 60 m breiddar

Rösk-05: Laksatrol, Akvarium, Eingin grunnur, Vágslemmar, 60 m breiddar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 0334
Tíðarskeið 29/05-04/06-2003

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

Ábyrgd: Bogi Hansen.

Endamál:

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

Reiðskapur:

Sea-Bird CTD við rosettu.

Um túrin:

Hesin túrurin skuldi verið ein svartkalvatúrur, men orsakað av verkfalli var ikki møguligt at fáa nøttu útgerðina umborð. Tí varð avgjørt, at hydrografitúrurin skuldi takast, av tí at tann útgerðin longu var umborð. Av tí at hydrografitúrurin varð framskundaður, var onki loyvi til at fara í bretskan sjógv at taka støðir.

Vit fóru út hóskvældið 20/02 kl. 1800. Siglt varð eystur á støð E1, har vit byrjaðu skurðin og tóku støðirnar eystureftir. Hetta gekk sum tað skuldi, og vit tóku allar støðirnar. Frá skurði E sigldu vit til innastu støð á skurði N og tóku hann frá landi og norðureftir. Hetta gekk eisini væl. Tá vit vóru lidnir við skurð N, sigldu vit út á endan á skurði V og tóku hann inneftir. Tá hesin skurðurin var tikin, sigldu vit suður á Munkagrunnin og tóku skurð S móti Hetlandi, tó bert til miðlinjuna støð 1-8, tí vit høvdu ikki loyvi at fara í bretskan sjógv at taka støðir.

Tá liðugt var at taka støðirnar, fingi vit boð um at fara til Scrabster eftir olju og provianti. Vit vóru í Scrabster 2/6 kl. 2130 og sigldu aftur 3/6 kl. 0200. Tá høvdu vit fingið proviant og 60.000 litrar av olju. Úr Scrabster varð kósinn sett norður á Sandoyarbankan, har vit skuldu leita eftir sild, áðrenn vit komu inn.

Vit vóru aftur á Havnini mikudagin 04/6 kl. 0700.

Prøvataking:

Við Sea-Bird CTD-ini tóku vit 45 støðir og saltprøvar á øllum uttan tveimum, har fløskan ikki var afturlatin.

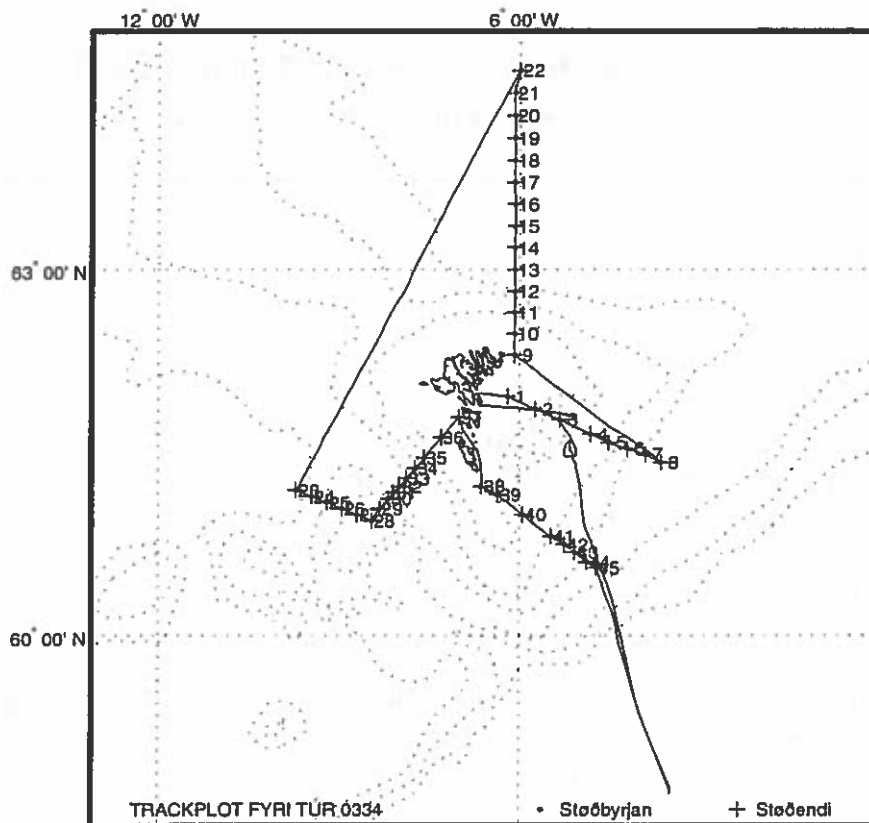
Nær eru prøvarnar upparbeiddir:

Saltprøvarnar verða analyseraðir í summar.

Viðmerkingar:

Primer sensorarnir á CTD-ini riggaðu ikki væl á túrinum og móti endanum komu teir slett ikki inn á onkrari støð. Altimetrið var eisini óstabil og virkaði bert á nøkrum fáum støðum.

Á nøkrum støðum var ógvuliga leingi at bíða til pumpan á CTD-ini startaði, heilt upp í 8 minuttir, og onkuntíð tendraði hon og slóknaði so aftur.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03340001	29 Mai 2003 20:33	62°00.131'N	6°12.077'W	125 m	04 m/s NE	HYDR	Rösk-01	6 min	
03340002	29 Mai 2003 22:05	61°54.093'N	5°45.107'W	290 m	04 m/s NE	HYDR	Rösk-01	7 min	
03340003	29 Mai 2003 23:27	61°49.033'N	5°21.056'W	178 m	04 m/s NE	HYDR	Rösk-01	4 min	
03340004	30 Mai 2003 01:04	61°42.017'N	4°51.055'W	232 m	04 m/s NE	HYDR	Rösk-01	5 min	
03340005	30 Mai 2003 02:08	61°37.978'N	4°33.067'W	544 m	04 m/s NE	HYDR	Rösk-01	14 min	
03340006	30 Mai 2003 03:19	61°34.994'N	4°15.013'W	989 m	04 m/s NE	HYDR	Rösk-01	24 min	
03340007	30 Mai 2003 04:37	61°32.035'N	3°57.037'W	1227 m	04 m/s NE	HYDR	Rösk-01	31 min	
03340008	30 Mai 2003 06:03	61°28.036'N	3°41.839'W	1235 m	04 m/s NE	HYDR	Rösk-01	32 min	
03340009	30 Mai 2003 15:14	62°20.024'N	6°05.318'W	84 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
03340010	30 Mai 2003 16:17	62°30.079'N	6°05.200'W	118 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
03340011	30 Mai 2003 17:20	62°40.086'N	6°05.212'W	204 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
03340012	30 Mai 2003 18:24	62°50.065'N	6°04.994'W	558 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	13 min	
03340013	30 Mai 2003 19:39	63°00.055'N	6°05.006'W	1705 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	34 min	
03340014	30 Mai 2003 21:13	63°10.091'N	6°04.948'W	1944 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
03340015	30 Mai 2003 22:45	63°20.118'N	6°04.920'W	1735 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
03340016	31 Mai 2003 00:17	63°30.209'N	6°04.984'W	1846 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	34 min	
03340017	31 Mai 2003 01:55	63°40.073'N	6°05.173'W	2177 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
03340018	31 Mai 2003 03:30	63°50.065'N	6°05.104'W	2900 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
03340019	31 Mai 2003 05:05	64°00.077'N	6°05.053'W	3000 m	03 m/s E	HYDR	Rösk-01	33 min	
03340020	31 Mai 2003 06:36	64°10.080'N	6°05.082'W	3230 m	03 m/s E	HYDR	Rösk-01	33 min	
03340021	31 Mai 2003 08:08	64°20.040'N	6°05.081'W	3376 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-01	34 min	
03340022	31 Mai 2003 09:45	64°30.070'N	6°00.037'W	3296 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-01	56 min	
03340023	1 Jun 2003 07:25	61°14.040'N	9°43.035'W	1039 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	25 min	
03340024	1 Jun 2003 08:40	61°11.052'N	9°28.019'W	724 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	17 min	
03340025	1 Jun 2003 09:48	61°08.086'N	9°12.923'W	381 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	9 min	
03340026	1 Jun 2003 10:45	61°05.033'N	8°57.974'W	183 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
03340027	1 Jun 2003 11:43	61°02.044'N	8°42.883'W	102 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	2 min	
03340028	1 Jun 2003 12:36	60°58.981'N	8°28.008'W	112 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
03340029	1 Jun 2003 13:26	61°05.097'N	8°20.078'W	100 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
03340030	1 Jun 2003 14:13	61°10.048'N	8°10.926'W	136 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
03340031	1 Jun 2003 14:46	61°13.104'N	8°06.025'W	458 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	11 min	
03340032	1 Jun 2003 15:25	61°16.078'N	8°00.163'W	888 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	21 min	
03340033	1 Jun 2003 16:21	61°20.056'N	7°53.006'W	812 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	19 min	
03340034	1 Jun 2003 17:24	61°25.115'N	7°44.039'W	350 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	8 min	
03340035	1 Jun 2003 18:16	61°30.238'N	7°35.142'W	238 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	6 min	
03340036	1 Jun 2003 19:38	61°40.264'N	7°17.884'W	131 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
03340037	1 Jun 2003 20:55	61°50.105'N	6°59.768'W	81 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
03340038	1 Jun 2003 23:57	61°16.243'N	6°37.486'W	103 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
03340039	2 Jun 2003 00:49	61°12.037'N	6°21.878'W	235 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
03340040	2 Jun 2003 02:23	61°02.045'N	5°56.953'W	277 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	7 min	
03340041	2 Jun 2003 04:24	60°51.091'N	5°28.982'W	594 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	14 min	
03340042	2 Jun 2003 05:25	60°47.086'N	5°15.955'W	830 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	20 min	
03340043	2 Jun 2003 06:26	60°43.039'N	5°06.013'W	917 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	22 min	
03340044	2 Jun 2003 07:37	60°38.030'N	4°54.126'W	1025 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	26 min	
03340045	2 Jun 2003 08:42	60°35.043'N	4°45.003'W	1093 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	27 min	

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósmaþing

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Svartkalvi. Túrur nr. 0336.
Tíðarskeið: 7/06-14/06 – 2003.

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

Ábyrgd: Petur Steingrund (kanningarleiðari).

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 vanliga í 4 tímar.

Um túrin:

Vegna verkfallið á privata arbeiðsmarknaðinum, var túrurin seinkaður og stytur í mun til ta upprunaligu tíðarætlanina, sum var 28/5-11/6. Tá túrur 0336 átti at byrja, gjørdi Bogi Hansen í staðin hydrografikanningar á einum túri, sum fekk nummarið 0334. Túrur 0336 fekk loyvi at taka nakrar dagar av hydrografitúrinum, sum eftir røttum átti at vera eftir svartkalvatúrin og vara í eina viku. Í tíðarskeiðnum 14/6-18/6 vóru boyur tiknar upp (hydrografikanningar).

Fóru av Havnini 7/6 kl. 00.00. Fiskaðu í vestara kanti av Munkagrunninum fyrstu tveir dagarnar og fóru 9/6 í eystara kant av Munkagrunninum. Fóru norðureftir og komu á Fugloyartunguna 11/6. Síðan fóru vit suðureftir aftur og endaðu túrin 13/6 eystur av Suðuroyarbankanum. Tilsamans 33 hál vórðu tikin og av teimum vórðu 24 gjørd upp. Av teimum 9 hálunum, sum ikki vórðu gjørd upp, var bara eitt (tað seinasta), har trolið ikki var skrátt ella fast. Veðrið var gott allan túrin. Landaðu á Fiskamarknaðinum á Toftum 14/6 kl. 7.

Prøvataking:

Veiðan varð viðgjørd sambært kanningarætlanini og sýnishondbókini. Yvirlit yvir veiðu og nytrur (Talva 1) er víst niðanfyri. Vit merktu tilsamans 71 svartkalvar, og 29 av teimum vórðu merktir við sokallaðum “goymslumerkjum”, sum skráseta hita og dýpi. Neyðugt er at fáa merkið aftur fyri at fáa hesar upplýsingar.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Túrurin var liðugt rættaður 13. juni.

Fyribilsúrslit:

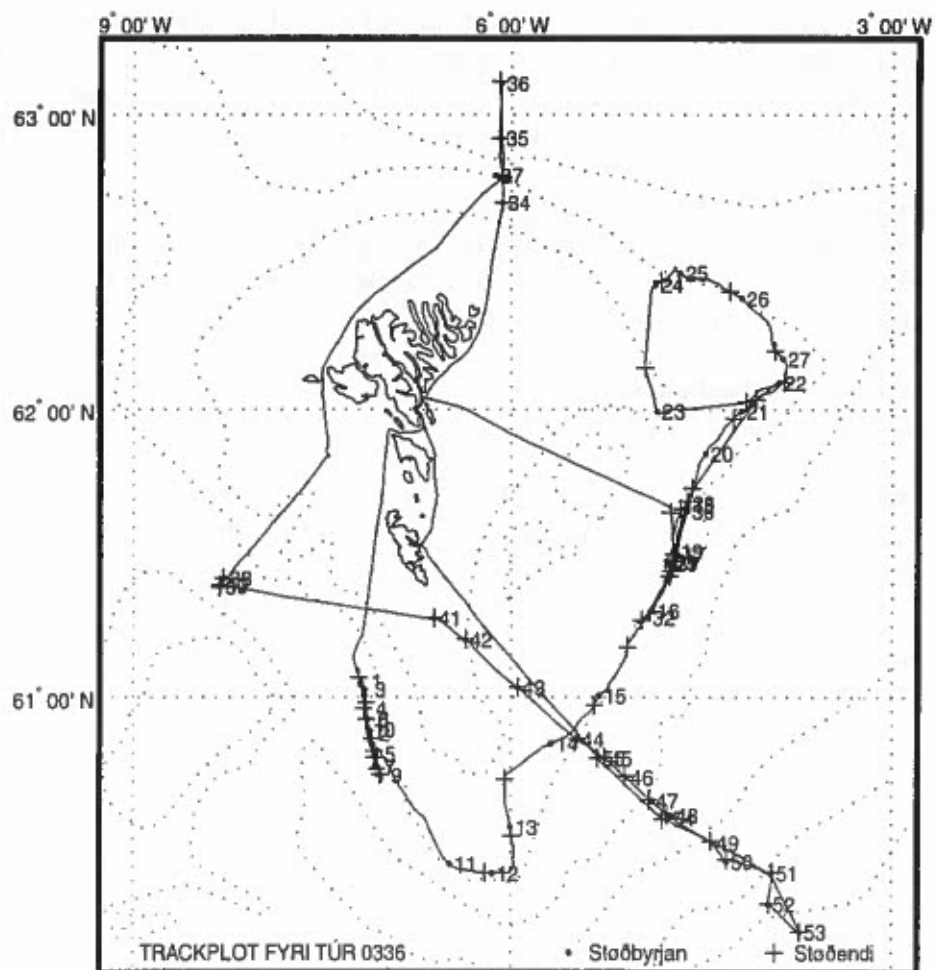
Tað var meira at fáa av svartkalva í ár samanbórið við í fjør. Í ár fingur vit 255 kassar í 33 hálum, meðan vit fingur 316 kassar í 62 hálum í fjør.

Viðmerkingar:

Viðmerkingar (smálutir av ymsum slagi) til túrin verður skrivað í Tur0336d.doc.

Fiskaslag	Veiða (kg)	Nytrur
SVARTKALVI	12956.168	350
TRANTKONGAFISKUR	6494.672	
BLÁGÓMUR	1381.088	
TOSKUR	913.482	48
TINDASKØTA	848.510	
STÓRI KONGAFISKUR	840.124	
UPSI	795.291	
HALAHVASSA SKØTA	196.801	
BROSMA	168.680	
LIRI	58.715	
KLINGRUSKØTA	38.468	
BLÁLONGA	33.615	
LÁLLA	29.417	
HVASSASPREK	28.950	
SKRAMBUL	28.735	
GULLAKSUR	15.134	
ULVFISKUR	12.503	
SVARTKJAFTUR	9.481	
LONGA	8.130	
KALVI	4.510	
LÍTLI KONGAFISKUR	3.920	
LÍTLA BROSMA	2.325	
STEINBÍTUR	1.060	
GLASKVOYSA	0.665	
TILSAMANS	24870.444	398

Talva 1. Veiða, og nytrur tikin á túri 0336. Veiðan er bert frá góðkendum hálum (24 í tali).



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03360001	7 Jun 2003 07:51	61°03.271'N	7°11.915'W	531 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	279 min	1199-1199m
03360002	7 Jun 2003 13:25	60°52.283'N	7°07.807'W	544 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	269 min	1250-1250m
03360003	7 Jun 2003 18:54	61°01.622'N	7°10.073'W	491 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	57 min	1171-1171m
03360004	7 Jun 2003 20:43	60°57.487'N	7°09.606'W	535 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	240 min	1199-1199m
03360005	8 Jun 2003 01:35	60°47.967'N	7°05.413'W	534 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	241 min	1199-1199m
03360006	8 Jun 2003 06:34	60°55.368'N	7°08.788'W	533 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	220 min	1199-1120m
03360007	8 Jun 2003 11:02	60°45.292'N	7°05.107'W	566 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	210 min	1160-1226m
03360008	8 Jun 2003 15:25	60°55.340'N	7°08.480'W	526 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	230 min	1184-1100m
03360009	8 Jun 2003 20:09	60°43.499'N	7°02.190'W	509 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	110 min	1100-1145m
03360010	8 Jun 2003 23:29	60°53.135'N	7°08.024'W	539 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	141 min	1169-1120m
03360011	9 Jun 2003 06:21	60°24.578'N	6°29.168'W	391 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-02	154 min	819-1000m
03360012	9 Jun 2003 09:45	60°22.605'N	6°09.022'W	446 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-02	240 min	1000-1090m
03360013	9 Jun 2003 14:30	60°32.480'N	6°00.338'W	471 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	210 min	1090-1090m
03360014	9 Jun 2003 19:51	60°50.195'N	5°41.393'W	462 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	240 min	1060-1081m
03360015	10 Jun 2003 00:36	61°00.308'N	5°18.660'W	471 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-02	240 min	1081-1090m
03360016	10 Jun 2003 06:08	61°18.186'N	4°53.957'W	473 m	14 m/s E	TRWL	Rösk-02	246 min	1060-1060m
03360017	10 Jun 2003 11:11	61°29.920'N	4°42.133'W	470 m	15 m/s E	TRWL	Rösk-02	240 min	1060-1039m
03360018	10 Jun 2003 16:03	61°40.100'N	4°37.674'W	449 m	15 m/s E	TRWL	Rösk-02	233 min	1039-1039m
03360019	10 Jun 2003 20:49	61°30.665'N	4°43.154'W	440 m	18 m/s E	TRWL	Rösk-02	300 min	1039-1009m
03360020	11 Jun 2003 03:14	61°50.897'N	4°28.956'W	443 m	13 m/s E	TRWL	Rösk-01	210 min	1009-1009m
03360021	11 Jun 2003 07:32	61°59.649'N	4°11.887'W	445 m	08 m/s E	TRWL	Rösk-01	240 min	1009-1000m
03360022	11 Jun 2003 12:20	62°05.544'N	3°53.604'W	413 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-01	190 min	1000-1000m
03360023	11 Jun 2003 17:58	61°59.653'N	4°51.604'W	193 m	03 m/s E	TRWL	Rösk-01	175 min	501-450 m
03360024	11 Jun 2003 23:02	62°25.613'N	4°52.189'W	372 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	33 min	849-876 m
03360025	12 Jun 2003 01:32	62°27.987'N	4°40.903'W	444 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	241 min	1000-1000m
03360026	12 Jun 2003 06:18	62°22.798'N	4°11.648'W	430 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	240 min	1000-1060m
03360027	12 Jun 2003 11:15	62°10.431'N	3°51.869'W	430 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	240 min	1060-1081m
03360028	12 Jun 2003 18:15	61°40.654'N	4°37.558'W	442 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	240 min	1066-1066m
03360029	12 Jun 2003 23:14	61°28.124'N	4°45.653'W	405 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	240 min	1000-1000m
03360030	13 Jun 2003 04:05	61°38.938'N	4°37.807'W	460 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	240 min	1060-1100m
03360031	13 Jun 2003 09:05	61°28.350'N	4°45.077'W	418 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	240 min	1015-1051m
03360032	13 Jun 2003 14:21	61°16.789'N	4°56.038'W	480 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	205 min	1100-1100m
03360033	13 Jun 2003 18:47	61°28.582'N	4°46.850'W	351 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	176 min	900-900 m
03360034	14 Jun 2003 16:22	62°42.221'N	6°04.283'W	307 m	06 m/s E	CURR	Rösk-03	27 min	
03360035	14 Jun 2003 18:23	62°55.273'N	6°05.123'W	1020 m	06 m/s E	CURR	Rösk-03	29 min	
03360036	14 Jun 2003 20:05	63°06.322'N	6°04.925'W	1861 m	06 m/s E	CURR	Rösk-03	60 min	
03360037	15 Jun 2003 03:46	62°47.785'N	6°07.635'W	451 m	06 m/s E	SRCH	Rösk-04	175 min	
03360038	16 Jun 2003 03:03	61°24.970'N	8°16.888'W	827 m	04 m/s SE	CURR	Rösk-03	19 min	
03360039	16 Jun 2003 03:38	61°23.259'N	8°18.929'W	806 m	04 m/s SE	CURR	Rösk-03	6 min	
03360040	16 Jun 2003 03:56	61°23.686'N	8°18.683'W	842 m	04 m/s SE	CURR	Rösk-03		
03360041	16 Jun 2003 09:02	61°16.609'N	6°36.950'W	103 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-05	4 min	
03360042	16 Jun 2003 09:60	61°12.137'N	6°21.857'W	236 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-05	7 min	
03360043	16 Jun 2003 11:41	61°02.057'N	5°56.911'W	277 m	03 m/s SE	HYDR	Rösk-05	7 min	
03360044	16 Jun 2003 13:27	60°51.038'N	5°28.951'W	594 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-05	14 min	
03360045	16 Jun 2003 14:32	60°47.070'N	5°15.889'W	829 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-05	20 min	
03360046	16 Jun 2003 15:35	60°43.065'N	5°05.948'W	914 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-05	22 min	
03360047	16 Jun 2003 16:54	60°38.053'N	4°54.085'W	1023 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-05	25 min	
03360048	16 Jun 2003 18:02	60°34.969'N	4°45.059'W	1091 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-05	28 min	
03360049	16 Jun 2003 19:52	60°29.132'N	4°25.851'W	998 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-05	26 min	
03360050	16 Jun 2003 20:57	60°25.163'N	4°18.948'W	667 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-05	17 min	
03360051	16 Jun 2003 22:20	60°22.731'N	3°57.315'W	396 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-05	10 min	
03360052	16 Jun 2003 23:16	60°16.050'N	3°58.772'W	199 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-05	5 min	
03360053	17 Jun 2003 00:20	60°10.096'N	3°43.926'W	146 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-05	3 min	
03360054	17 Jun 2003 04:02	60°34.236'N	4°46.730'W	1085 m	10 m/s SE	CURR	Rösk-03	37 min	
03360055	17 Jun 2003 06:26	60°47.067'N	5°19.214'W	790 m	10 m/s SE	CURR	Rösk-03	18 min	

Rösk-01: Stjórnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 18" hjól, St. Thyborøn lemmar, 120 m breiddlar
Rösk-02: Stjórnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjól, St. Thyborøn lemmar, 120 m breiddlar
Rösk-03: Fortoyngj inn
Rösk-04: Dreggj
Rösk-05: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljós máting

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yngulkanning/Biol. Oceanografi. Túrur nr. 0344
Tíðarskeið: 18/6-2/7 2003

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

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, hvítungsbróðuri og nebbasild skulu eisini fáast til vega, umframt upplýsingar um útbreiðslu og støddir av teimum ymisku sløgnum av yngli.

II. At kanna ta pelagisku vistfrøðina á Landgrunninum og Føroyabanka.

Reiðskapur og útgerð:

Yngul: 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, klorofyll útgerð, mikroskop, plastfløskur, saltfløskur, autoanalysari, kemikaliir til nitratmátningar.

Um túrin:

Túrurin gekst væl, og ætlanin varð fylgd. Fráferðin úr Tórshavn var hóskvøldið 19/6 um midnáttina, og byrjað varð fríggjamorgunin eystan fyri Skálhøvda. Leygardagin 28/6 var liðugt á Landgrunninum, og so varð farið inn á Havnina, tí Dagunn noyddist í land. Rógvi kom við í staðin. Um 21-tíðina fóru vit út á Føroyabanka; vestan fyri Sandoyinna varð støðgað á, tí ein aldumátari skuldi setast út fyri Landsverkfrøðingin; hetta gekst væl. Týsdagin 1/7 vóru allar støðir á bankanum og tær djúpu støðirnar í Bankarennuni tiknar, og so varð siglt inn aftur á Havnina, har vit komu kl. 23⁴⁵ týskvøldið.

Prøvataking:

Við yngultrolu vórðu 37 støðir tiknar í øki IN, 34 støðir í øki IS, 19 støðir í øki II og 20 støðir á Føroyabanka.

Hydrografi, fluorescensur, ljós, tøðsølt og djóraplankton er kannað á 49 støðum á Landgrunninum, 23 støðum á Føroyabanka og 2 støðum í Bankarennuni. Tiknir vórðu tilsamans 382 nitrat og silikat prøvar á hesum støðunum umframt 78 klorofyl a prøvar á 40 støðum. Á teirri einu støðini í Bankarennuni vórðu prøvar av djóraplankton tiknar niður á 0-50, 50-200, 200-500 og 500-700 metra dýpi. Magakanningar eru gjørdar av toska-, hýsu- og nebbasildayngli á teimum støðunum, har djóraætið í sjónum er kannað.

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

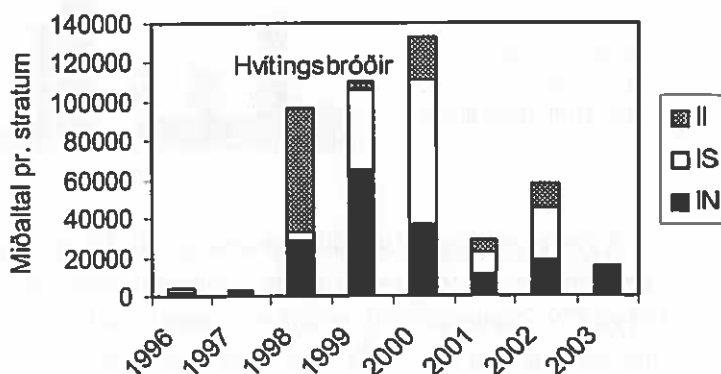
Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

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 nakað undir 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

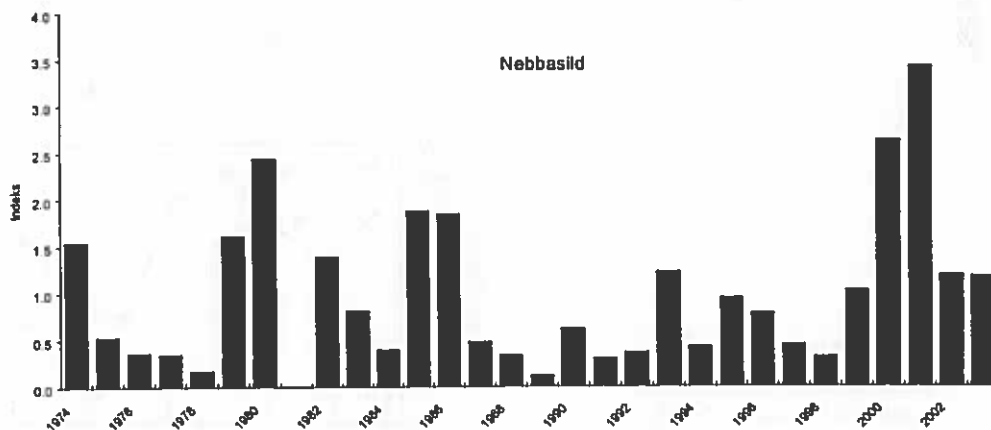
Yngul. 31 ymisk slög av fiskayngli vórðu fingin tilsamans. Í Talvu 1 aftast í túrfrá-greiðingini er eitt yvirlit yvir úrslitini av yngultrolingunum í 2003; fyri hvørt av teimum 4 økjunum er sett upp samanlagt tal, miðaltal og miðallongd fyri tey einstøku sløgini. Yvirhøvur hevur miðallongdin verið fallandi seinastu 2-3 árin fyri flestu fiskasløgini. Vanliga verður nógv mest fingið av hvítingsbróður; soleiðis var eisini í ár, men nøgdnin í ár var lutfalsliga sera lítil. Sera lítið var at fáa í økjunum IS og II (Mynd 1).

Mynd 1. Nøgd av hvítingsbróðuryngli á Landgrunninum síðan 1996.

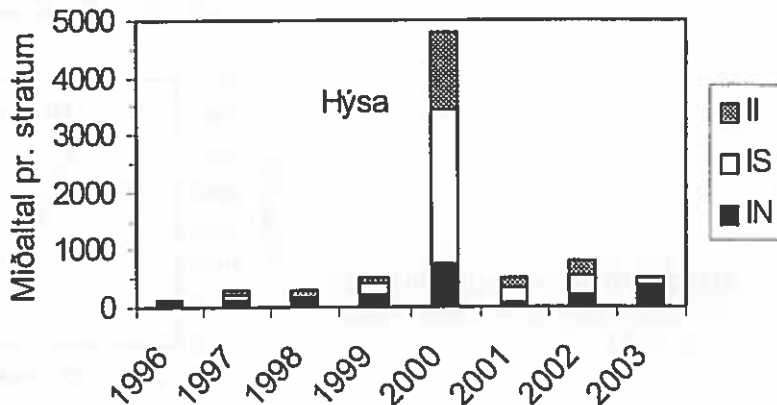


Nøgdnin av nebbasild á Landgrunninum í ár var nakað tann sama sum seinasta ár og væl minni enn tey framúr góðu árin 2000 og 2001 (Mynd 2); verður borið saman við alt tíðarskeiðið, var nøgdnin í ár beint undir miðal. Nógv mest varð fingið í øki IN og norðast í øki IS, og var tað eisini á hesum leiðum, at mest var at síggja av svartfugli. Í mun til í fjør var nakað minni fingið av hýsu (Mynd 3), meðan nøgdnin av toski, ið hevur verið minkandi seinastu árin, var tann minsta síðani 1995 (Mynd 4). Nøgdnin av sildayngli í ár var lítil (Talva 1), men áhugavert er, at tveir stóddarbólkar vóru. Tann størri var ájavnt tí heystgýtandi sildini, ið varð fingin í stórum tali í 2000, men tann minni kundi verið gýttur í ár. Hetta mugu tó nærri kanningar gera av.

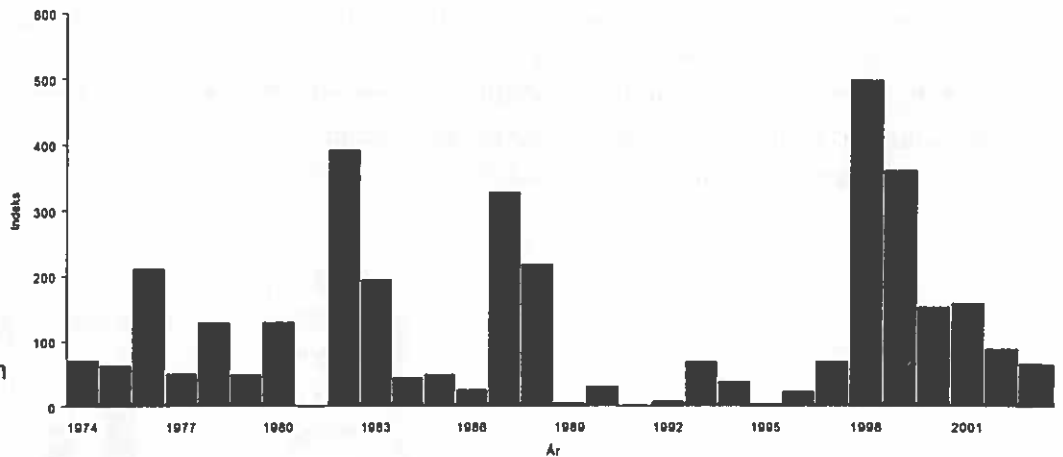
Mynd 2. Nøgd av nebbasildayngli á Landgrunninum síðan 1974.



Mynd 3. Nøgd av hýsuyngli á Landgrunninum síðan 1996.

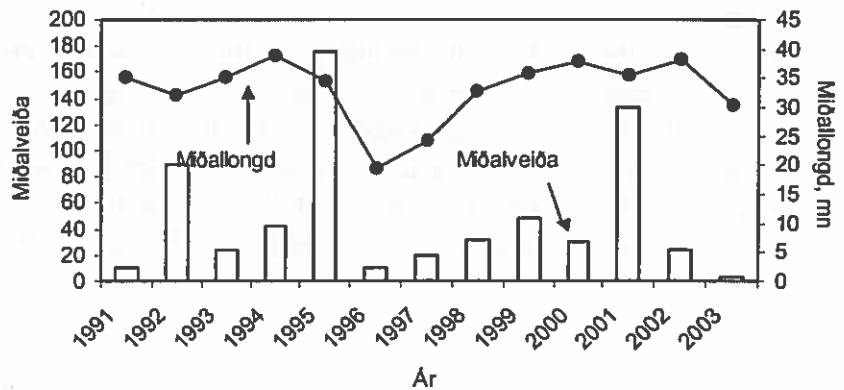


Mynd 4. Nøgd av toskayngli á Landgrunninum síðan 1974.

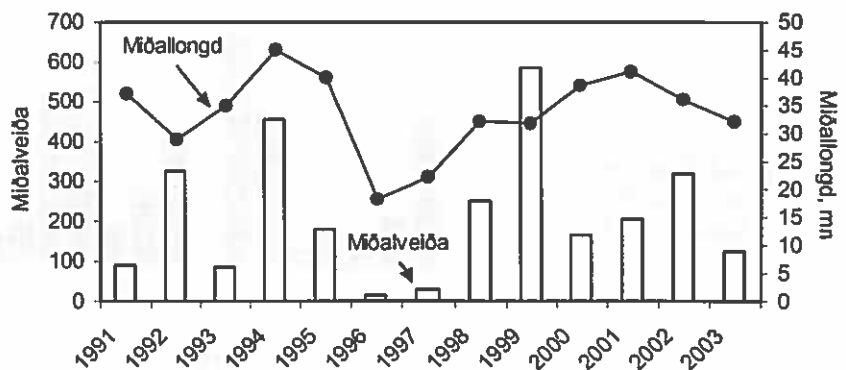


Á Føroyabanka var sera lítið av toskayngli (Mynd 5), og lítið var eisini av hýsuyngli (Mynd 6); miðallongdin av ynglinum av báðum sløgum var minni enn í fjør. Lítið var eisini av nebbasildayngli, men var hann væl vaksin (Mynd 7). Nevnst skal, at á tí einu støðini á Føroyabanka varð ein rúgva av klekjandi ella ný-klaktum havtaskularvum fingin. Rognkornini á havtasku verða gýtt í einum 8-10 m longum slímbelti, ið er 15-45 cm breitt, og vit fingtu ein part av einum tílíkum belt; leysliga mett vóru nærum 7 tús. larvur í (Talva 1).

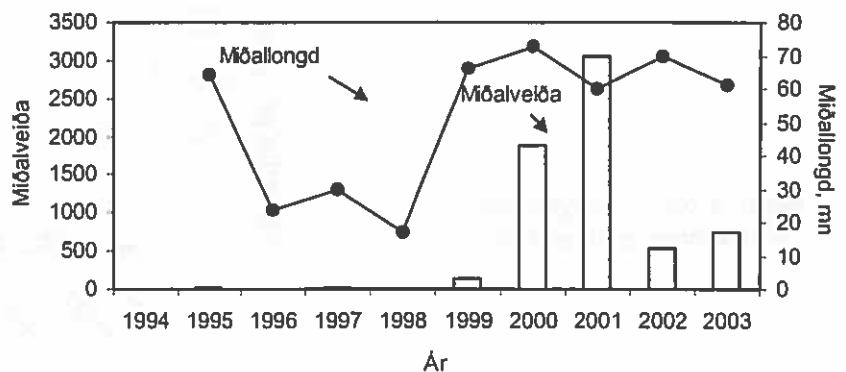
Mynd 5. Miðalveiða og miðallongd av toskayngli á Føroyabanka síðan 1991.



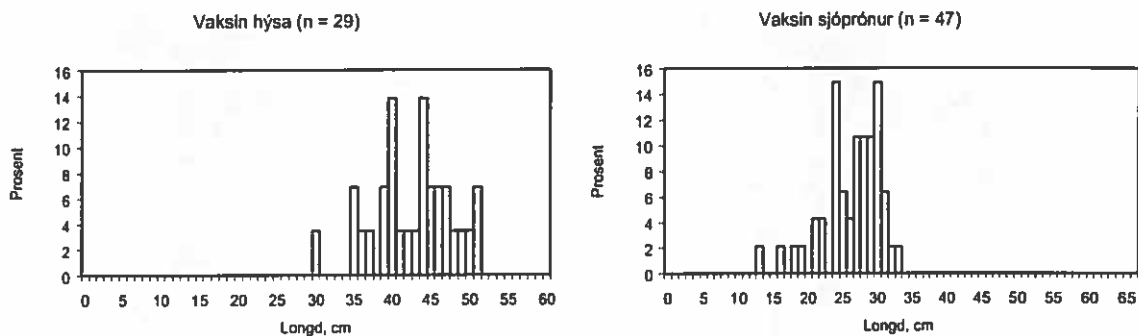
Mynd 6. Miðalveiða og miðallongd av hýsuyngli á Føroyabanka síðan 1991.



Mynd 7. Miðalveiða og miðallongd av nebbasildayngli á Føroyabanka síðan 1991.

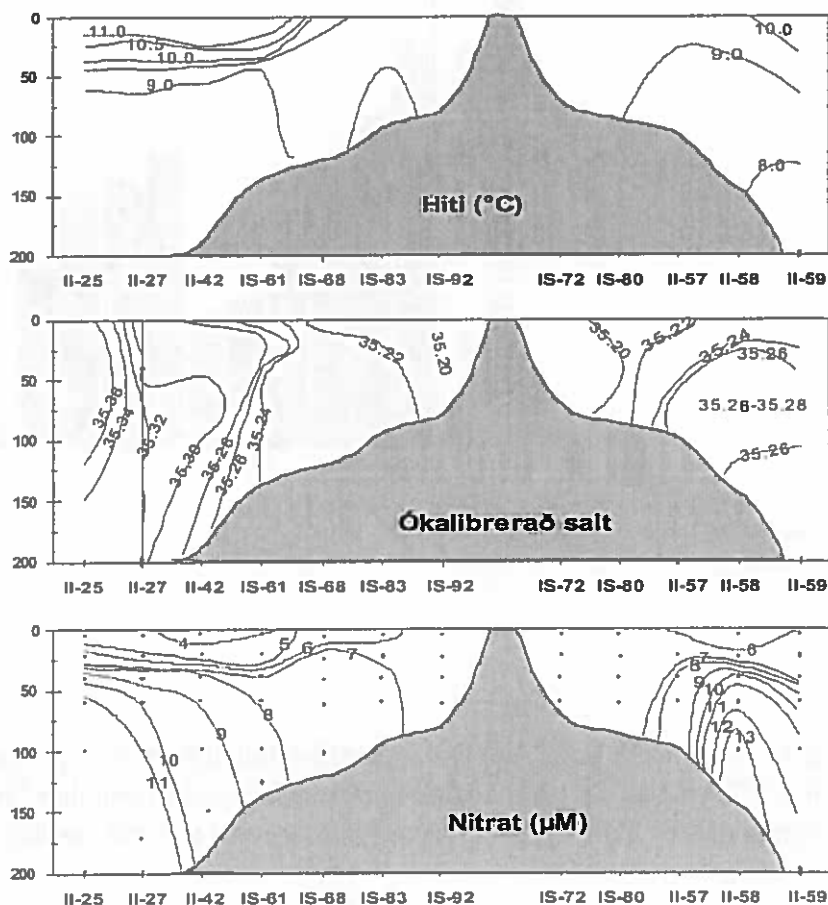


Vaksin fiskur: Vanligt er at fáa nakað av vaksnari nebbasild og einstakar smáhýsur, hav-taskur, rognkelsi og knurrhanar í yngultrolið. Hetta er, eftir magainnihaldinum at døma, fiskur, ið ferðast upp í sjógvin eftir føði, mest eftir yngli, men eisini vaksin nebbasild verður etin. Í ár vórðu fingin 29 hýsur (sí mynd 8), ein súgari (55 cm), 5 knurrhanar (25-35 cm), 47 sjóprónar (sí mynd 8) og ein 8-armaður høggu-slökkur (kápulongd 150 mm). Eingin vaksin nebbasild varð fingin í ár. Sjóprónur er ongantíð áður fingin á yngulkanningunum, hóast kanningarnar byrjaðu longu í 1974. Fleiri siljafiskar høvdu rognkorn undir búkinum, og á fleiri vóru rognkornini klakt; fyri fyrstu ferð varð eisini funnið yngul av sjópróni (Talva 1).

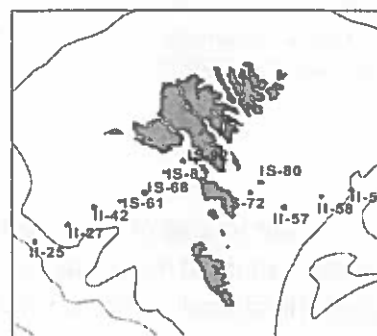


Mynd 8. Longdarbýti av ávikavist vaksnari hýsu og vaksnum sjópróni í 2003.

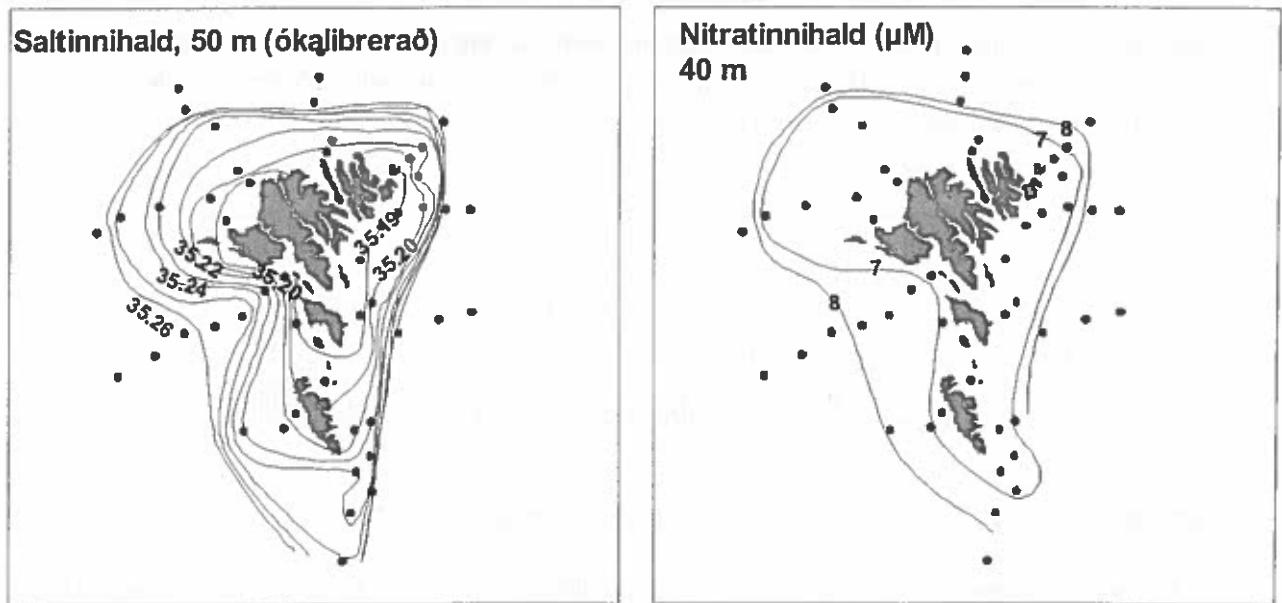
Vistfrøði á Landgrunninum: Sjóvarhitin inni á Landgrunninum var umleið 9.0-9.2°C. Uttan fyri Landgrunnin var sjóvarhitin í erva umleið 0,5-1°C heitari eystanfyri og upp í 2°C heitari vestanfyri. Sjógvurin er vorðin støðugt lýggjari og saltari seinastu árin. Saltinnihaldið (ókalibrerað) var lægst (umleið 35.18) miðskeiðis á Landgrunninum og var annars 35.20-35.21 í stórum parti av innaru leiðunum. Uttan fyri Landgrunnin var saltinnihaldið 35.26 eystanfyri og oman fyri 35.3 vestanfyri og norðanfyri (Mynd 9). Hetta bendir á tað sama, sum aðrir túrar hava gjørt: Atlaniska rákið tykist at vera sterkt í lötuni. Vanliga ávirkar Eysturislenski streymurin sjógvin eystanfyri eitt sindur, so hann er nakað kaldari og feskari enn vestanfyri. Munurin á saltinnihaldinum á Landgrunninum og uttanfyri var nakað tað sama sum vanligt, ella eitt vet hægri enn í fjør. Hetta bendir á, at Landgrunnurin í lötuni ikki er opnari enn vanligt. Tó skal havast í huga, at tað hevur regnað rættiliga nógv í ár.



Mynd 9. Hiti, saltinnihald (ókalibrerað) og nitratinnihald í einum skurði úr Koltri og í ein landsynning (vinstrumegin) og úr Skálhøvda og eystureftir (høgrumegin).

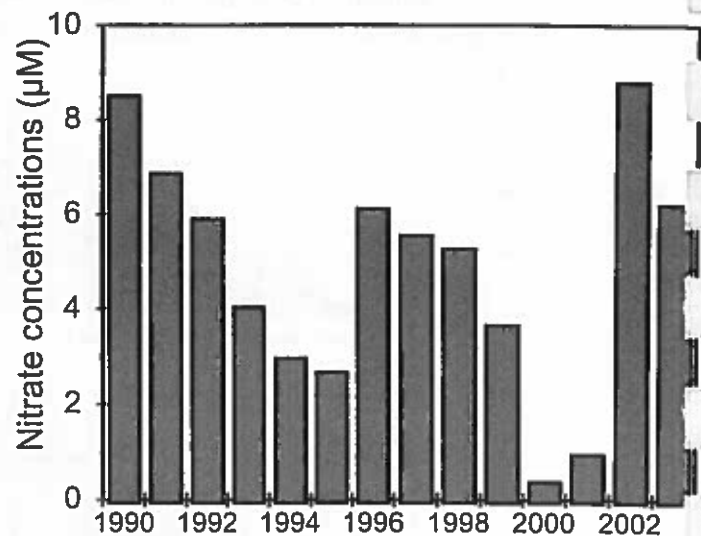


Úrslitini samanlagt frá túrinum benda ekki á, at óvanliga nógvur sjógvur er streymaður í serliga stórum nægdum inni á Landgrunnin seinastu tíðina. Tó var móguliga hægri innblanding vestanfyri enn aðrastaðni á Landgrunninum (Mynd 10).



Mynd 10. Saltinnihald (ókalibrerað) á 50 m dýpi og nitrat á 40 m dýpi á Landgrunn-inum á túri 0344.

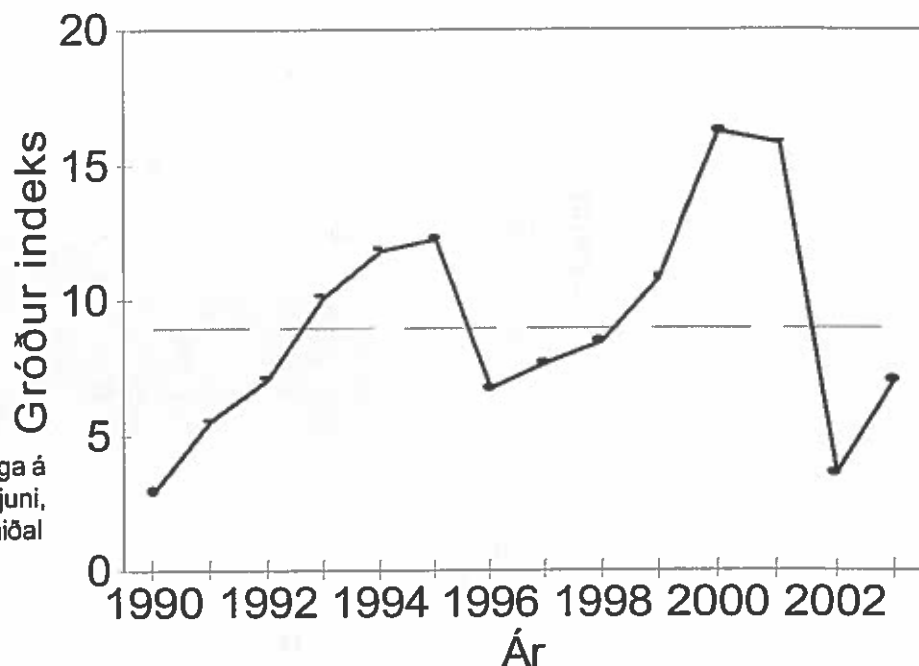
Gróðurin er frægari enn tað stak vánaliga árið í fjør, men liggur tó framvegis undir miðal. Hann liggur ímillum tað hann var í 1996 og 1997. Nógv nitrat er á Landgrunninum, og hetta bendir á, at lítill gróður hevur verið higartil í ár. Nitratnøgdirnar lógu um 6-7 µM á innaru la enn í fjør (Mynd 11). Vetrarnøgdin var um 12,2 µM. Ne enn inni á Landgrunninum.



Mynd 11. Miðal nægdir av nitrati við støðirnar N1 og V1 á Landgrunninum, umroknað til 26. juni, 1990-2003.

Verður roknað út, hvat gróðurin á Landgrunninum hevur verið, grundað á minkingarnar í nægdunum av nitrati + sannlíkt netto innrák (í miðal 1/75 pr dag), fáa vit gongdina sum er vist á mynd 12. Samlaði “nýggi” gróðurin higartil í ár hevur verið undir miðal, og líkist 1996-97. Tó var hann væl betri enn stak vánaliga árið í fjør.

Mynd 12. Nýggjur gróður innarlaga á Landgrunninum frá vári og til 26. juni, 1990-2003. Stiplaða linjan vísir miðal gróðurin síðani 1990.

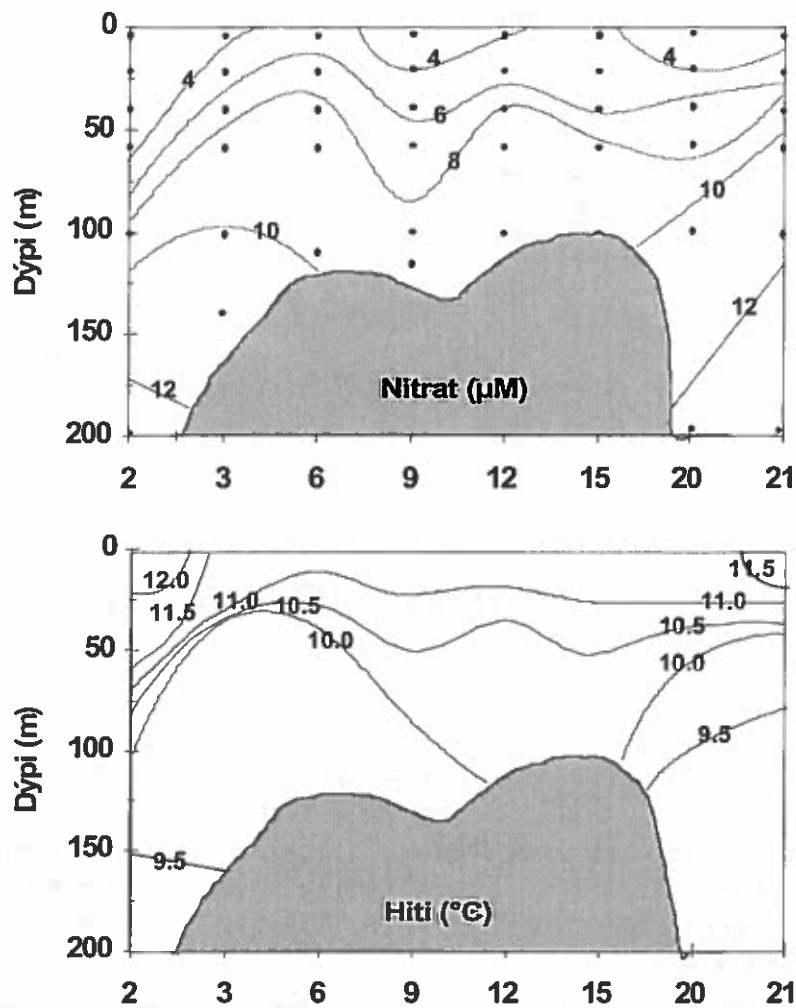


Rættiliga lítið var av djóraplankton, bæði inni á landgrunninum og uttanfyri. Serliga undir landi norðanfyri var lítið av *Calanus*, og nógv minni var á hesum leiðum enn í vár. Í staðin var ein blanding av *Temora* og *Acartia*. Sunnarlaga á Landgrunninum og uttanfyri var mest av *Calanus*, men nøgdinar vóru nógv minni enn í vár. Møguliga er ein orsök til smáu nøgdinar av *Calanus*, at tað longu er byrjað ferðingina niður á djúpari vatn. Vit kannaðu hetta í Bankarennuni og sóu, at *Calanus* var líka niður á 700 metra dýpi. Lítið var eisini av krabbalarvum á Landgrunninum.

Uttarlaga á og sunnanfyri át yngulin serliga reyðæti (*Calanus*). Undir landi norðanfyri var lítið av *Calanus*, og har át yngulin mest av *Temora*. Havandi í huga, at mesti yngulin var undir landi eystanfyri og norðanfyri, sæst, at *Temora* hevur verið høvuðsføði hjá ynglinum í summar. Lítið var at siggja til krabbalarvur í magunum, og tær, sum vóru, vóru smáar. Krabbalarvum er vanliga mest av tey produktivu árinum. Nebbasildin tók helst reyðæti, men nógvir nebbasildamagar vóru tómir.

Vistfrøði á Føroyabanka. Sjógvurin á Føroyabanka er vanliga ikki so væl skildur frá sjónum uttanfyri, sum tann á Landgrunninum. Í ár var Bankasjógvurin tó skildur frá sjónum uttanfyri, og helst hevur minni av sjógvi rikið inn á Bankan í ár enn í fjør. Sjógvurin á Bankanum var eitt vet kaldari enn sjógvurin í erva uttan fyri Bankan (Mynd 13). Nitratnøgdinar vóru miðal ella eitt sindur undir miðal. Hampuliga nógv var av plantuplankton, bæði á Bankanum og uttanfyri. Hetta plantuplanktonið var smáir flagellagar. Kiselalgar, sum ofta eru á Bankanum tey árinum, tá nógv er av tøðsøltum, vóru ikki í ár. Møguliga er lítið eftir av silikati á Bankanum. Tað fæst at vita, tá hesar mátingarnar eru gjørdar seinni í summar.

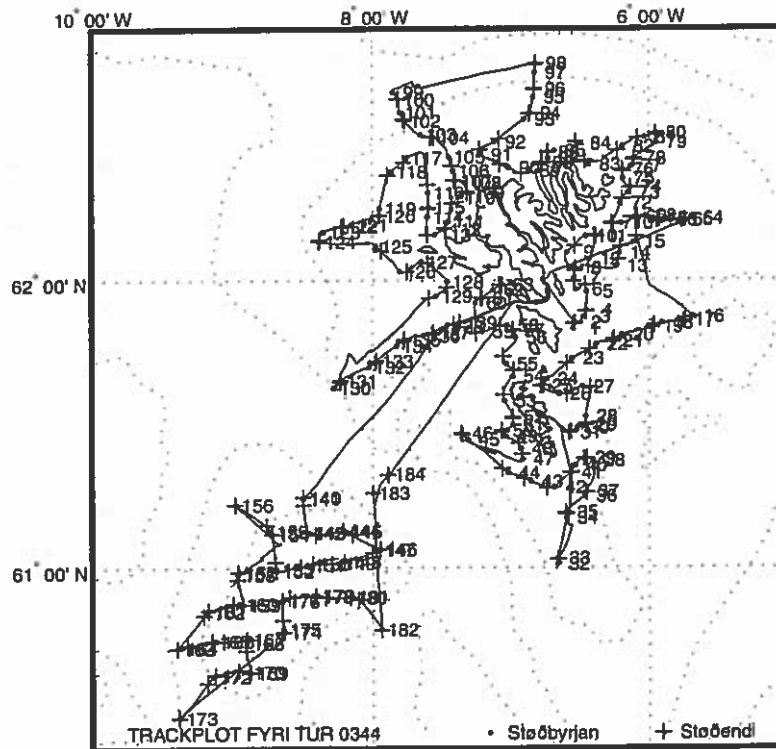
Eins og á Landgrunninum var lítið av *Calanus* á Bankanum. Nøgdinar vóru eisini rættiliga smáar uttanfyri (tó at tað har var meira enn inni á Bankanum), og orsøkin er møguliga sum nevnt áður, at *Calanus* longu er byrjað ferðingina niður í kaldan sjógv fyri at verða fyri veturin. Nakað var av neritiskum sløgum av vatnloppum (serliga *Acartia* spp. og nakað av *Temora longiremis*) á Bankanum. Tann smái yngulin át hesar kopepodarnar og tann størri yngulin (hýsan) át mest av smáum fiskayngli.



Mynd 13. Nitrat og hiti á longdarskurði (útsýning-landnyrðing) á Føroyabanka á túri 0344.

Talva 1.
Úrskið frá yngulkanningunum í 2003 við Magnus í Heinasyni.

Strata	Fiskaslóð	TO	HY	UP	HB	NE	HS	SP	SI	FF	VI	NK	RK	LL	KR	PF	GO	SK	RT	SJ	IL	AV	HV	BR	LB	NK	HO	LO	GT	KN	BL	GL		
Stratum IN	Samantlagt tal	46819	14021	88	450643	98776	636	3990	282	0	725	16	6	48	3	1	1	1914	241	0	0	0	3058	2	6	8	69	76	0	1	0	0		
	Míðatal	1322	379	2	13261	2670	27	108	8	0	20	0	0	1	0	0	0	52	7	0	0	0	89	0	0	0	2	2	0	0	0	0		
	Míðalengd, mm	28,9	21,5	25,5	29,7	53,4	26,8	18,1	32,6		13,6	18,4	20,5	38,2	13,2	12,5	11,5	27,4	17,1			0,0	21,8	19,5	42,5	13,2	16,3	19,4		21,5				
Stratum IS	Samantlagt tal	33283	4069	148	52347	20806	546	2566	119	0	465	0	0	1	73	0	0	176	57	0	34	0	1900	0	0	10	44	6	0	0	0	4		
	Míðatal	951	116	4	1524	594	15	73	3	0	13	0	0	0	2	0	0	5	2	0	1	0	43	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Míðalengd, mm	25,7	17,5	23,9	26,2	50,2	24,2	16,2	30,2		12,9				12,8			24,5	18,7		11,4	0,0	18,5			12,3	14,5	16,6				32,0		
Stratum II	Samantlagt tal	957	577	0	21264	196	227	243	0	1	239	4	0	7	5	2	0	79	11	0	0	1	147	0	0	9	6	3	2	0	0	0		
	Míðatal	50	30	0	1119	10	12	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Míðalengd	29,6	21,6		31,6	45,9	26,1	18,7		10,5	13,0	17,5		33,6	11,5	15,0		23,5	18,1			87,5	20,6			12,3	14,2	17,6	19,5					
Stratum FB (Føroyabanki)	Samantlagt tal	59	2543	0	0	14897	36	0	0	1	271	516	0	381	0	175	0	442	237	36	0	6853	27	1	0	2	0	0	90	181	36	0		
	Míðatal	3	127	0	0	745	5	0	0	0	14	26	0	19	0	9	0	22	12	2	0	343	1	0	0	0	0	0	2	9	2	0		
	Míðalengd	30,3	26,3			61,3	24,2				13,5	13,7	20,3		41,2		13,2		34,8	18,6	10,7		18,9	21,5		13,6			17,7	22,2	30,6			
Syngjar	TO	Toskur	VI	LMA kongsfiskur	RT	Tunga	GO	Shubbi																										
	HY	Hjasa	HK	Heggubakkur	RK	Rognakur	BL	Bláringi																										
	UP	Uppa	KA	Kaka	IL	Sogfiskur	GE	Gedfiskur																										
	HB	Hálsgróður	LD	Lodna	AV	Hvalaska	LT	Lakfiska																										
	NE	Nettskúli	KR	Krutt	GL	Gullfiskur	SM	Frankongelfiskur																										
	HS	Hvassspek	TB	Tarabrosma	BR	Brosma	KK	Kjálfrætti kongelfiskur																										
	SP	Sandspæka	LB	Langubróðir	LS	Langspori	AM	Lakfiskur																										
	IS	Síð	ST	Stambur	NN	Krambur	OK	Ókari																										
	SK	Byrgukrut	SK	Sveitiskur	HO	Homabrosma	LD	Langa																										
	LL	Lala	HV	Hvárgur	RS	Ryddspæka	PF	Prakkfiskur																										
	NK	Narska hoya	BF	Blettur í býfiskur	RG	Sáamertur	SJ	Sjónur																										
	PH	Lila brosa	FF	Flyfiskur	GF	Gjofiskur	OK	Ókari																										



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03440001	20 Jun 2003 05:45	61°50.200'N	6°32.900'W	57 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	169-185 m
03440002	20 Jun 2003 06:32	61°51.400'N	6°32.100'W	61 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-02	2 min	
	20 Jun 2003 06:36	61°51.400'N	6°32.100'W	63 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03	5 min	
03440003	20 Jun 2003 07:07	61°52.646'N	6°28.433'W	69 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	181-181 m
03440004	20 Jun 2003 07:51	61°53.916'N	6°27.238'W	84 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-02	3 min	
	20 Jun 2003 07:55	61°53.879'N	6°27.283'W	83 m	12 m/s NW	PLKT	Rösk-03	5 min	
03440005	20 Jun 2003 08:26	61°57.753'N	6°27.167'W	66 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	166-166 m
03440006	20 Jun 2003 09:24	61°58.187'N	6°31.649'W	51 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	130-130 m
03440007	20 Jun 2003 10:11	62°00.394'N	6°32.589'W	57 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	160-151 m
03440008	20 Jun 2003 10:51	62°02.443'N	6°32.057'W	63 m	08 m/s NW	HYDR	Rösk-02	3 min	
	20 Jun 2003 10:55	62°02.447'N	6°31.975'W	63 m	08 m/s NW	PLKT	Rösk-03	4 min	
03440009	20 Jun 2003 11:26	62°05.702'N	6°35.492'W	53 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	31 min	139-151 m
03440010	20 Jun 2003 12:23	62°08.968'N	6°27.497'W	65 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	151-151 m
03440011	20 Jun 2003 13:07	62°08.993'N	6°23.129'W	78 m	08 m/s NW	HYDR	Rösk-02	3 min	
	20 Jun 2003 13:11	62°08.971'N	6°22.964'W	77 m	08 m/s NW	PLKT	Rösk-03	5 min	
03440012	20 Jun 2003 13:57	62°04.337'N	6°25.966'W	64 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	31 min	139-156 m
03440013	20 Jun 2003 15:14	62°02.935'N	6°14.342'W	102 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	154-151 m
03440014	20 Jun 2003 16:04	62°05.539'N	6°13.054'W	110 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	151-160 m
03440015	20 Jun 2003 17:00	62°07.694'N	6°06.823'W	109 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	151-260 m
03440016	21 Jun 2003 05:37	61°52.597'N	5°40.856'W	278 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	190-190 m
03440017	21 Jun 2003 06:20	61°51.892'N	5°44.978'W	301 m	08 m/s NW	HYDR	Rösk-02	8 min	
	21 Jun 2003 06:30	61°51.676'N	5°44.872'W	316 m	08 m/s NW	PLKT	Rösk-03	3 min	
03440018	21 Jun 2003 07:00	61°51.268'N	5°54.475'W	243 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	211-211 m
03440019	21 Jun 2003 07:43	61°50.520'N	5°58.831'W	173 m	08 m/s NW	HYDR	Rösk-02	5 min	
	21 Jun 2003 07:54	61°50.219'N	5°59.015'W	171 m	08 m/s NW	PLKT	Rösk-03		
03440020	21 Jun 2003 08:28	61°48.862'N	6°11.824'W	131 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	190-205 m
03440021	21 Jun 2003 09:11	61°47.585'N	6°16.121'W	96 m	08 m/s NW	HYDR	Rösk-02	3 min	
	21 Jun 2003 09:16	61°47.481'N	6°16.133'W	94 m	08 m/s NW	PLKT	Rösk-03	3 min	
03440022	21 Jun 2003 09:41	61°46.908'N	6°22.864'W	92 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	200-200 m
03440023	21 Jun 2003 10:48	61°44.048'N	6°33.271'W	73 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	151-151 m
03440024	21 Jun 2003 11:59	61°39.708'N	6°44.217'W	84 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	121-121 m
03440025	21 Jun 2003 12:41	61°38.399'N	6°46.735'W	73 m	04 m/s NW	HYDR	Rösk-02	2 min	
	21 Jun 2003 12:44	61°38.394'N	6°46.699'W	73 m	04 m/s NW	PLKT	Rösk-03	6 min	
03440026	21 Jun 2003 13:14	61°36.649'N	6°38.851'W	66 m	04 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	100-92 m
03440027	21 Jun 2003 14:11	61°38.112'N	6°28.838'W	76 m	04 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	109-104 m
03440028	21 Jun 2003 15:25	61°31.978'N	6°27.570'W	121 m	04 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	186-186 m
03440029	21 Jun 2003 16:07	61°30.238'N	6°27.617'W	125 m	04 m/s NW	HYDR	Rösk-02	4 min	
	21 Jun 2003 16:12	61°30.176'N	6°27.542'W	131 m	04 m/s NW	PLKT	Rösk-03	7 min	
03440030	21 Jun 2003 16:31	61°29.594'N	6°31.099'W	92 m	04 m/s NW	TRWL	Rösk-01	30 min	105-105 m
03440031	21 Jun 2003 17:13	61°28.643'N	6°34.604'W	91 m	04 m/s NW	HYDR	Rösk-02	3 min	
	21 Jun 2003 17:18	61°28.581'N	6°34.559'W	88 m	04 m/s NW	PLKT	Rösk-03	5 min	
03440032	22 Jun 2003 05:36	61°00.989'N	6°39.631'W	150 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	30 min	200-200 m
03440033	22 Jun 2003 06:28	61°02.155'N	6°39.503'W	151 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	6 min	
	22 Jun 2003 06:35	61°02.039'N	6°39.487'W	150 m	Stilli	PLKT	Rösk-03	3 min	
03440034	22 Jun 2003 07:36	61°10.722'N	6°35.917'W	120 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	30 min	190-211 m
03440035	22 Jun 2003 08:21	61°11.891'N	6°36.011'W	124 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	4 min	
	22 Jun 2003 08:26	61°11.858'N	6°36.215'W	124 m	Stilli	PLKT	Rösk-03	3 min	
03440036	22 Jun 2003 09:09	61°15.367'N	6°27.842'W	170 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	30 min	200-215 m
03440037	22 Jun 2003 09:51	61°16.256'N	6°27.145'W	176 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	5 min	
	22 Jun 2003 09:58	61°16.179'N	6°27.428'W	173 m	Stilli	PLKT	Rösk-03	5 min	
03440038	22 Jun 2003 10:47	61°22.768'N	6°24.316'W	345 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	30 min	200-200 m
03440039	22 Jun 2003 11:33	61°23.233'N	6°28.187'W	160 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	4 min	
	22 Jun 2003 11:43	61°23.209'N	6°28.568'W	153 m	Stilli	PLKT	Rösk-03		

03440174		1 Jul 2003 05:23		60°46.402'N	8°38.366'W	171 m		03 m/s	E		HYDR	RÖsk-02		5 min	
		1 Jul 2003 05:30		60°46.459'N	8°38.513'W	171 m		03 m/s	E		PLKT	RÖsk-03		3 min	
03440175		1 Jul 2003 05:39		60°47.070'N	8°38.780'W	168 m		03 m/s	E		TRWL	RÖsk-01		30 min	
03440176		1 Jul 2003 06:38		60°53.104'N	8°39.277'W	136 m		03 m/s	E		HYDR	RÖsk-02		4 min	
		1 Jul 2003 06:44		60°53.209'N	8°39.514'W	132 m		03 m/s	E		PLKT	RÖsk-03		4 min	
03440177		1 Jul 2003 06:53		60°53.454'N	8°38.838'W	136 m		03 m/s	E		TRWL	RÖsk-01		30 min	
03440178		1 Jul 2003 08:01		60°54.106'N	8°24.869'W	130 m		03 m/s	E		HYDR	RÖsk-02		4 min	
		1 Jul 2003 08:08		60°54.178'N	8°24.849'W	130 m		03 m/s	E		PLKT	RÖsk-03		4 min	
03440179		1 Jul 2003 08:14		60°54.174'N	8°24.085'W	134 m		03 m/s	E		TRWL	RÖsk-01		30 min	
03440180		1 Jul 2003 09:23		60°53.887'N	8°09.959'W	197 m		03 m/s	E		HYDR	RÖsk-02		6 min	
		1 Jul 2003 09:30		60°53.884'N	8°10.046'W	195 m		03 m/s	E		PLKT	RÖsk-03		5 min	
03440181		1 Jul 2003 09:39		60°53.893'N	8°09.087'W	204 m		03 m/s	E		TRWL	RÖsk-01		30 min	
03440182		1 Jul 2003 11:11		60°46.970'N	7°56.234'W	932 m		03 m/s	E		HYDR	RÖsk-02		21 min	
		1 Jul 2003 11:35		60°46.793'N	7°56.204'W	933 m		03 m/s	E		PLKT	RÖsk-03		2 min	
03440183		1 Jul 2003 14:20		61°16.000'N	7°59.900'W	880 m		04 m/s	NNE		HYDR	RÖsk-02		22 min	
		1 Jul 2003 14:44		61°16.000'N	7°59.900'W	880 m		04 m/s	NNE		PLKT	RÖsk-03		3 min	
03440184		1 Jul 2003 15:24		61°19.988'N	7°53.009'W	805 m		04 m/s	NNE		HYDR	RÖsk-02		18 min	
		1 Jul 2003 15:44		61°19.769'N	7°53.224'W	816 m		04 m/s	NNE		PLKT	RÖsk-03		136 min	

RÖsk-01: Yngultrol, 5mm yngulposi, Eingin grunnur, Yngullemmar, 60 m breidlar
RÖsk-02: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósmátning
RÖsk-03: WP2 glúpur

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr.0348
Tíðarskeið 02/07-09/07-2003

Fólk frá FRS.: Svein Østerhus og Regin Kristiansen.

Ábyrgd: Bogi Hansen

Endamál:

Endamálið við túrinum var at seta hita og streymmátara út runt um Føroyar. Túrunin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

Reiðskapur:

Útgerð at leggja fortoyningar út við og at taka fortoyningar upp við.

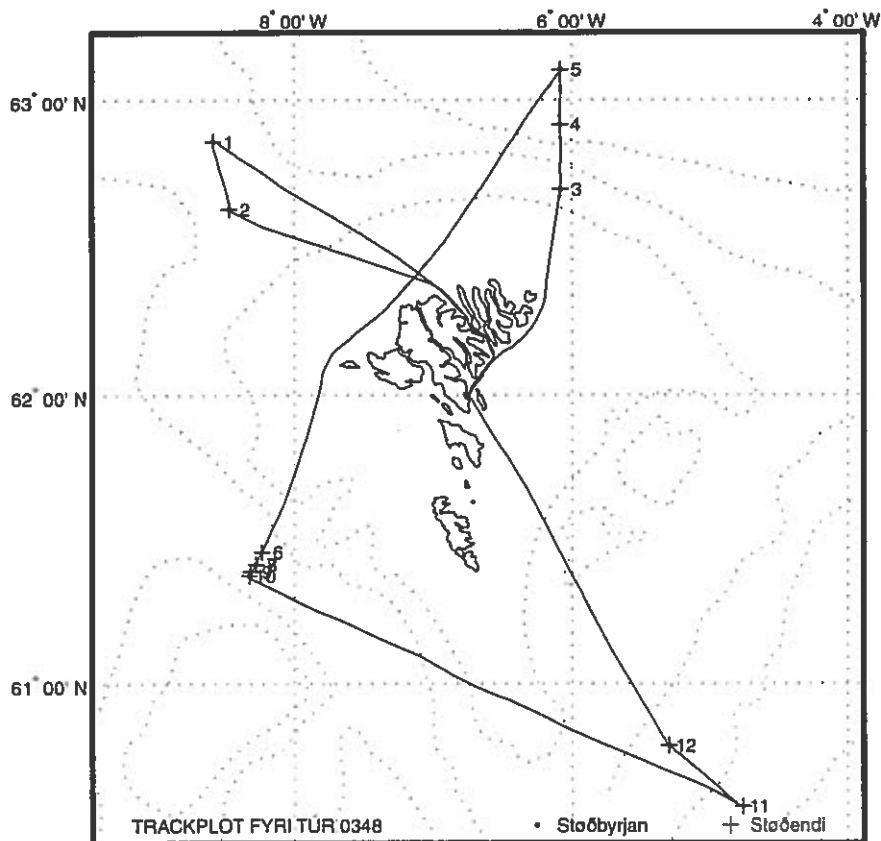
Um túrin:

Vit fóru av Havnini hóskvældið kl 20 og sigldu vestur á Íslandsryggjin , har vit settu tvær rammur við streymmátarum niður á botn, á positióinirnar IFRA og IFRB á 490 metra dýpi. Vit sigldu so aftur á Havnina eftir eini triðu rammu, tí pláss var ikki fyri meir enn tveimum rammum umborð í senn, hendan ramman varð sett út norðanfyri, á positióinina Nwana á 295 metra dýpi. Norðanfyri settu vit eisini út tvær fortoyningar við streymmátarum á ávikavist Nwnb og NwnG.

Tá liðugt var norðanfyri sigldu vit vestur í Bankarennuna, har vit settu fimm fortoyningar út, fyra við streymmátarum og eina við hitamátarum. Úr Bankarennuni sigldu vit eystur í Hetlandsrennuna, har vit settu tvær fortoyningar við streymmátarum út á ávikavist Nwsb og Nwsc.

Tá vit høvdu sett allar mátarinar út, sigldu vit á Havnina.

Vit vóru á Havnini sunnudagin 6/7 – 2003 kl.1500.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið
03480001	4 Jul 2003 05:01	62°51.650'N	8°35.383'W	495 m	03 m/s NE	CURR	Rðsk-01	
03480002	4 Jul 2003 07:25	62°37.967'N	8°28.347'W	501 m	05 m/s NE	CURR	Rðsk-01	
03480003	4 Jul 2003 21:55	62°41.977'N	6°04.856'W	298 m	05 m/s NE	CURR	Rðsk-01	
03480004	5 Jul 2003 00:03	62°55.074'N	6°05.116'W	985 m	03 m/s N	CURR	Rðsk-01	
03480005	5 Jul 2003 01:28	63°06.107'N	6°05.030'W	1848 m	03 m/s N	CURR	Rðsk-01	
03480006	5 Jul 2003 12:44	61°27.575'N	8°14.162'W	655 m	Stilli	CURR	Rðsk-01	
03480007	5 Jul 2003 13:17	61°24.979'N	8°16.840'W	828 m	Stilli	CURR	Rðsk-01	
03480008	5 Jul 2003 14:11	61°24.955'N	8°16.835'W	828 m	Stilli	CURR	Rðsk-01	
03480009	5 Jul 2003 14:51	61°23.491'N	8°19.028'W	853 m	Stilli	CURR	Rðsk-01	
03480010	5 Jul 2003 15:25	61°22.679'N	8°19.665'W	661 m	Stilli	CURR	Rðsk-01	
03480011	6 Jul 2003 02:37	60°33.992'N	4°46.074'W	1091 m	Stilli	CURR	Rðsk-01	
03480012	6 Jul 2003 05:02	60°46.922'N	5°17.827'W	809 m	03 m/s SE	CURR	Rðsk-01	

Rðsk-01: Fortoying út

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0352.
Tíðarskeið: 6/8-20/8 - 2003

Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni: Rógvi Mouritsen, Marit Pedersen, Lise Ofstad, 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 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. Umframt varð vekt, tal og longdarbýti skrásett fyri øll fiskasløg, ið vórðu veidd. Eisini vórðu magakanningar gjørdar av toski, hýsu og upsa. Lívfrøðiligar kanningar vórðu eisini gjørdar av havtasku. Hitin í sjónum varð máldur við miniloggarum.

Reiðskapur:

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

Um túrin:

Fóru av Havnini leygarnáttina 9. august kl. 03.30. Vit tóku støðirnar á Suðuroyarbankanum, Sandoyarbankanum, Nólsoyarbankanum og annars allar støðirnar eystanfyri ta fyrri vikuna. Vit landaðu á Fiskamarknaðinum á Toftum týsdagin 12/8. Fóru norðurum og tóku støðirnar heilt vestur til økið norðan fyri Vágoyinna. Tilsamans vórðu 134 hál tikin, og av teimum vóru 122 góðkend. Vit landaðu á Toftum týsmorgunin 19/8. Veðrið var sera gott allan túrin. Hetta var fyrsti túrur, at gamla skrásetingarskipanin "Imponator" ikki varð nýtt, men at nýggja skrásetingarskipanin "Imponator II" var einasta álitid. Skipanin riggaði væl, hóast ávisir trupulleikar vóru.

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 prøvarnar upparbeiddir:

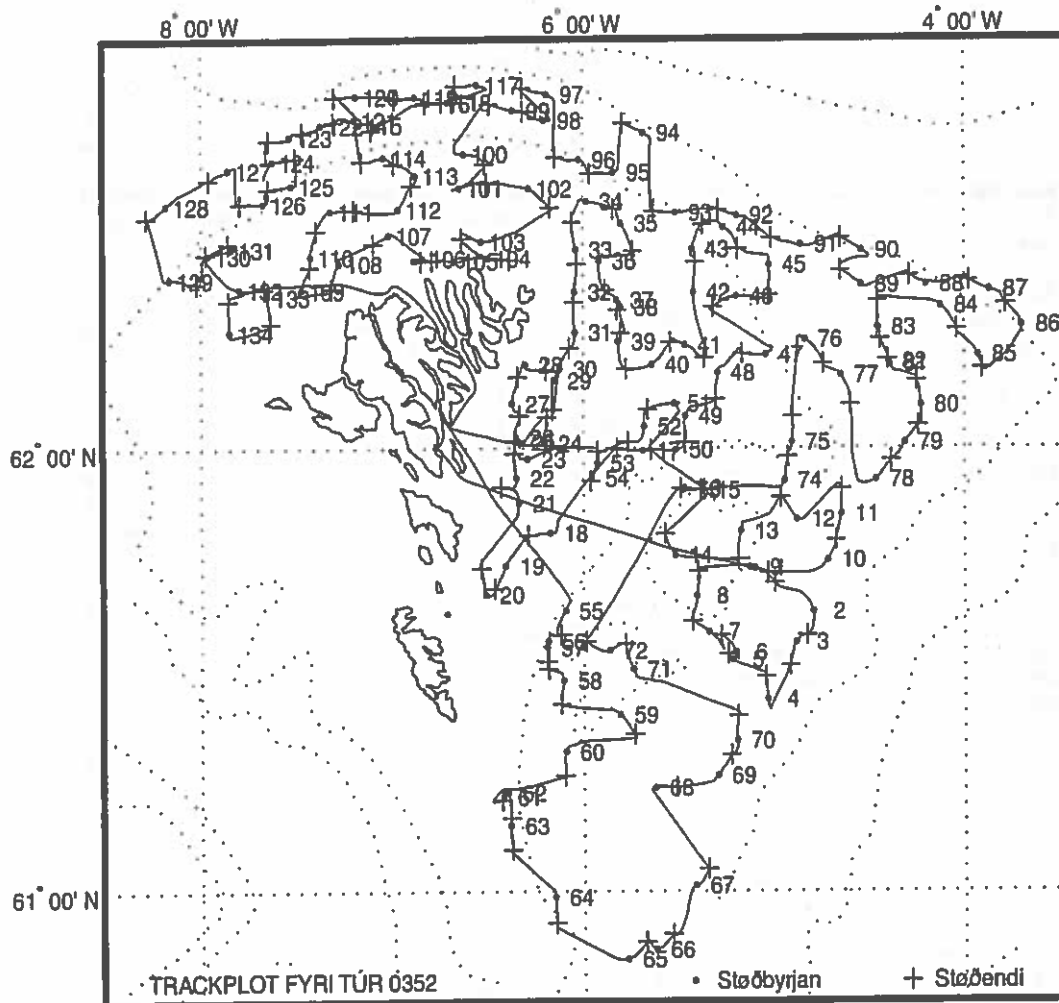
Túrurin var liðugt rættaður 2. september. Ynskiligt er, at nytrummar skulu vera lisnar og innlagdar í databasu í seinasta lagi 1. desember.

Fyribilsúrslit:

Meira var at fáa av upsa samanborið við samsvarandi túr í fjør, meðan tað var minni av hýsu og toski. Annars verður víst til túrfrágreiðingina fyri túr 0356, har úrslit fyri allan landgrunnin eru víst. Vit fingur ongan merktan fisk. Magakanningarnar vístu, at fiskurin át lítið av nebbasild og hvítingsbróðri (smáum sum stórum) og samanumtikið var lítið í magunum inni á grunnum vatni (<200 m). Hinvegin var nógv av smáum svartkjaftri – ársins yngul á 11-15 cm – í magunum hjá upsa og toski á djúpum vatni. Fiskurin var sum heild rak. Sum nakað sjáldsamt fingur vit tveir stórar kalvar; annar var 194 cm langur og vá 88 kg í sløgdari vekt, meðan hin var 213 cm langur og vá 122 kg. Føðin hjá teimum var toskur, hýsa og longa. Tann minni kalvin hevði húk við teymi í maganum. Havtaska át fyri tað mesta fisk av ymsum slagi, men onkuntíð krabbadýr. Hitin við botnin var vanliga millum 6-11 °C, har tað var heitast inni við land og kølnaði úteftir. Hitin kundi tó onkuntíð koma niður móti 0 °C.

Talva 1. Veiða, og nytrur og magar tikin á túri 0352.

FISKASLAG	Kg per 122 stöðir	Nytrur	Magar	Kg per 108 stöðir í 2002
HÝSA	59320.32	658	146	80124.41
UPSI	41883.491	695	162	23772.22
SVARTKJAFTUR	10163.581			
LÍTLI KONGAFISKUR	4435.916			
TOSKUR	4004.726	733	149	9421.62
HVÍTINGUR	3809.311			
GULLAKSUR	2904.283			
HVÍTINGSBRÓÐIR	2636.418			
STÓRI KONGAFISKUR	1392.69			
TUNGA	1219.102			
LONGA	565.845			
KALVI	433.576		2	
HAVTASKA	221.094		16	
REYÐSPRØKA	220.11			
TRANTKONGAFISKUR	212.657			
SKRAMBUL	143.834			
BLÁLONGA	125.031			
BROSMA	80.908			
HVASSASPREK	52.937			
SANDSPRØKA	49.349			
STEINBÍTUR	43.426			
KNURRHANI	38.9			
TINDASKØTA	29.234			
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR	26.111			
SVARTKALVI	23.86			
SILVURMURTUR	22.15			
HALAHVASSA SKØTA	19.68			
LÁLLA	16.595			
BLÁGÓMUR	15.37			
HAVMÚS	12.41			
ROSSAMAKRELUR	10.106			
LÍTLA BROSMA	3.075			
ULVFISKUR	2.283			
AGNHØGGUSLOKKUR	2.183			
MAKRELUR	1.146			
SILD	1.037			
MURRIKRUTT	0.891			
RÆKJA	0.396			
NEBBASILD	0.043			
TILSAMANS	134144.075	2086	475	



Stöð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03520001	8 Aug 2003 07:07	61°43.996'N	5°05.825'W	229 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	674-625 m
03520002	8 Aug 2003 09:32	61°38.183'N	4°47.332'W	318 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	749-1199m
03520003	8 Aug 2003 11:09	61°34.022'N	4°52.711'W	219 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	601-601 m
03520004	8 Aug 2003 13:24	61°26.310'N	5°01.843'W	226 m	06 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	60 min	652-657 m
03520005	8 Aug 2003 15:18	61°31.645'N	5°13.018'W	287 m	06 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	26 min	812-876 m
03520006	8 Aug 2003 16:27	61°32.658'N	5°12.015'W	289 m	06 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	60 min	791-791 m
03520007	8 Aug 2003 18:29	61°35.458'N	5°20.532'W	308 m	06 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	61 min	800-770 m
03520008	8 Aug 2003 20:07	61°40.288'N	5°24.338'W	189 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	529-501 m
03520009	8 Aug 2003 22:21	61°44.102'N	5°07.463'W	231 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	601-601 m
03520010	9 Aug 2003 00:35	61°45.082'N	4°42.764'W	298 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	725-862 m
03520011	9 Aug 2003 02:18	61°51.200'N	4°38.506'W	294 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	862-862 m
03520012	9 Aug 2003 04:29	61°50.507'N	4°52.357'W	213 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	631-631 m
03520013	9 Aug 2003 05:59	61°48.992'N	5°10.288'W	227 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	601-501 m
03520014	9 Aug 2003 09:01	61°45.776'N	5°31.151'W	164 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	58 min	429-399 m
03520015	9 Aug 2003 11:11	61°54.410'N	5°22.335'W	187 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	520-508 m
03520016	9 Aug 2003 12:47	61°54.709'N	5°28.199'W	180 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	53 min	508-518 m
03520017	9 Aug 2003 15:08	61°59.669'N	5°41.200'W	236 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	620-678 m
03520018	9 Aug 2003 17:54	61°48.721'N	6°10.545'W	130 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-02	62 min	350-250 m
03520019	9 Aug 2003 19:40	61°44.393'N	6°24.385'W	100 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250 m
03520020	9 Aug 2003 21:11	61°40.515'N	6°30.552'W	89 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	200-181 m
03520021	9 Aug 2003 23:38	61°52.726'N	6°20.194'W	90 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 m
03520022	10 Aug 2003 01:23	61°56.041'N	6°21.001'W	104 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	200-235 m
03520023	10 Aug 2003 02:54	61°58.592'N	6°17.485'W	114 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	235-264 m
03520024	10 Aug 2003 04:23	62°00.683'N	6°12.188'W	118 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	264-264 m
03520025	10 Aug 2003 06:33	62°00.862'N	6°20.545'W	85 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	22 min	200-200 m
03520026	10 Aug 2003 07:03	62°01.435'N	6°21.100'W	90 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-151 m
03520027	10 Aug 2003 08:30	62°05.893'N	6°22.386'W	83 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200 m
03520028	10 Aug 2003 10:02	62°10.960'N	6°18.258'W	76 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	181-211 m
03520029	10 Aug 2003 11:37	62°08.892'N	6°09.277'W	104 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	211-222 m
03520030	10 Aug 2003 13:29	62°10.439'N	6°07.473'W	106 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	222-235 m
03520031	10 Aug 2003 14:58	62°15.187'N	6°02.621'W	103 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	235-228 m
03520032	10 Aug 2003 16:20	62°20.439'N	6°02.761'W	90 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	228-260 m
03520033	10 Aug 2003 17:45	62°25.907'N	6°02.401'W	103 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	260-299 m

03520109	17 Aug 2003 03:21	62°20.820'N	7°28.313'W	98 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	230-230 m
03520110	17 Aug 2003 04:49	62°25.138'N	7°25.446'W	97 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	230-230 m
03520111	17 Aug 2003 06:25	62°31.018'N	7°19.079'W	96 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	230-230 m
03520112	17 Aug 2003 08:17	62°31.217'N	6°57.767'W	104 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	269-269 m
03520113	17 Aug 2003 09:40	62°35.527'N	6°52.355'W	132 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03520114	17 Aug 2003 11:09	62°37.823'N	7°02.335'W	158 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	369-367 m
03520115	17 Aug 2003 13:02	62°42.046'N	7°09.926'W	160 m	04 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	367-386 m
03520116	17 Aug 2003 15:05	62°44.714'N	6°48.457'W	206 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	58 min	522-522 m
03520117	17 Aug 2003 17:28	62°47.036'N	6°32.987'W	380 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	830-830 m
03520118	17 Aug 2003 19:05	62°44.904'N	6°42.027'W	221 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	601-501 m
03520119	17 Aug 2003 20:36	62°45.508'N	6°52.292'W	253 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	650-700 m
03520120	17 Aug 2003 22:29	62°45.697'N	7°10.954'W	398 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	849-764 m
03520121	18 Aug 2003 00:22	62°42.679'N	7°11.411'W	172 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	61 min	480-601 m
03520122	18 Aug 2003 01:58	62°41.968'N	7°22.104'W	231 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	520-520 m
03520123	18 Aug 2003 03:32	62°40.517'N	7°32.097'W	257 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	520-800 m
03520124	18 Aug 2003 05:11	62°37.373'N	7°37.510'W	183 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	476-450 m
03520125	18 Aug 2003 06:51	62°34.316'N	7°31.509'W	154 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	399-399 m
03520126	18 Aug 2003 08:18	62°32.032'N	7°40.481'W	145 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	399-399 m
03520127	18 Aug 2003 10:14	62°36.348'N	7°51.457'W	299 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	700-700 m
03520128	18 Aug 2003 12:16	62°31.802'N	8°11.016'W	436 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	61 min	849-940 m
03520129	18 Aug 2003 14:32	62°22.291'N	8°09.946'W	127 m	04 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	330-301 m
03520130	18 Aug 2003 16:10	62°25.372'N	7°57.949'W	131 m	04 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	61 min	333-333 m
03520131	18 Aug 2003 17:46	62°26.147'N	7°50.530'W	142 m	04 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03520132	18 Aug 2003 19:39	62°20.944'N	7°47.977'W	115 m	04 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	281-250 m
03520133	18 Aug 2003 21:01	62°19.983'N	7°39.293'W	102 m	04 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250 m
03520134	18 Aug 2003 22:55	62°15.379'N	7°51.067'W	101 m	02 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250 m

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

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0356
Tíðarskeið: 20/8-1/9 2003

Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni: Mourits Mohr Joensen, Regin Kristiansen, Rógvi Mouritsen, Dagunn Olsen og Jákup Reinert.

Ábyrgd: Jákup Reinert, ið eisini var toktleiðari.

Endamál:

Hetta var annar túrurin av yvirlitstrolingunum á sumri 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 slögum. Magakanningar skulu eisini gerast av toski, hýsu og upsa. Umframt skal vekt, tal og longdarbýti skrásetast fyri øll fiskasløg, ið verða veidd.

Reiðskapur og útgerð:

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

Um túrin:

Hetta var annar túrurin av yvirlitstrolingunum á sumri í ár. Summar-yvirlitstrolingarnar byrjaðu í 1991, men tá bert við einum 2 viku túri og 50 trolstøðum. Hetta er sjeýnda árið, har gjerdir verða tveir túrar á 2 vikur og við 200 trolstøðum íalt. Arbeitt verður alt samdøgrið. Á fyrra túrinum vórðu 122 trolstøðir tiknar, so á hesum túrinum skuldu 78 trolstøðir takast; tær lógu vestan- og sunnanfyri.

Farið varð av Havnini á midnátt 21-22/8, og kastað varð fyrstu ferð kl. 01⁴⁰ í Vágahav-inum (stratum II). Tóku síðani nakrar støðir har á leiðini til kl. 11, tá farið varð á Miðvág eftir einum fronskum filmsliði, ið skuldi filma arbeiðsgongdina umborð í sambandi við yvirlitstrolingar (sí eisini túrætlanina fyri hendan túrin). Siglt varð út at taka eina støð í stratum XII sum vanligt. Tá støðin var liðugt viðgjørð, varð siglt inn á Miðvág, og filmsliðið fór í land aftur um 18-tíðina.

Síðani arbeiddu vit okkum suður eftir vestanfyri til 27/8, tá vit fóru á Sørvág at landa. Kl. 07³⁰ vóru vit á Sørvági, og kl. 13¹⁵ fóru vit aftur til fiskiskap. Um morgunin 30/8 vóru allar støðirnar tiknar, og so varð farið á Toftir at landa. Kl. 16³⁰ vóru vit á Havnini, og yvirlitstrolingarnar á sumri í ár vóru av.

Túrurin sum so gekk hampiliga væl, veðrið var gott, allar støðirnar vórðu tiknar, men rættuliga nógv tón miseydnaðust og máttu gerast umaftur. 18 tón miseydnaðust íalt, serliga vegna skræðing, og tí tað kom fæst í botn.

Eitt yvirlit yvir allar støðir á yvirlitstrolingunum á sumri er í túrætlanini fyri hendan túrin (0356).

Prøvataking:

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

Nær eru prøvarnar upparbeiddir:

Veiðutøl eru um at vera liðugt rættað, og tá nytrurnar eru lisnar, og støðdáta eru tøk, 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 sumri í ár. Í talvu 2 er tó eitt yvirlit yvir øll sløgini, ið vórðu fingin á hesum

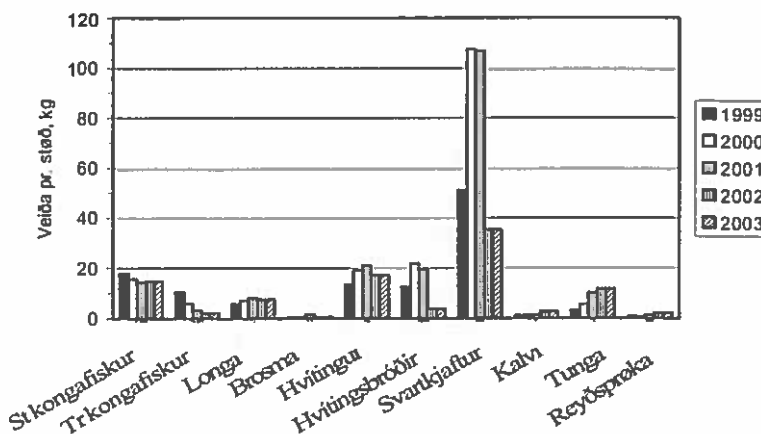
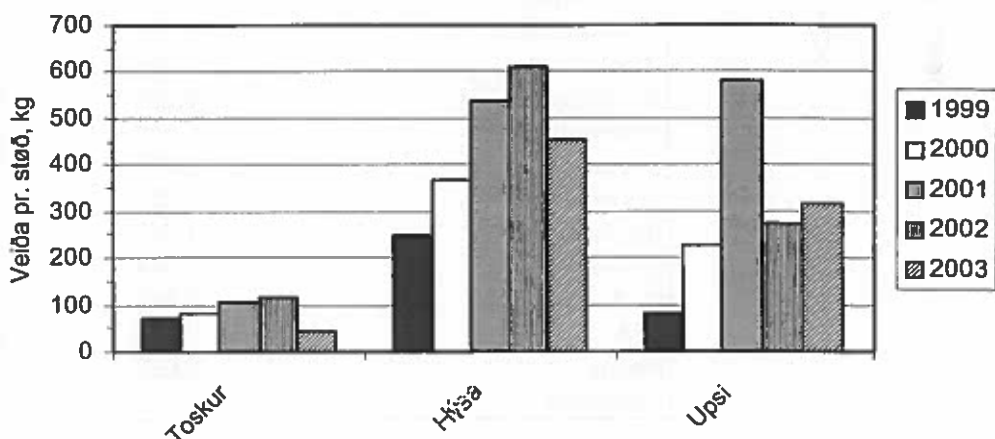
túrunum, hvussu nógv varð fingið av hvørjum slagi, og á hvussu nógvum støðum tey vórðu fingin. Nógv mest varð fingið av hýsu, men nógv varð eisini fingið av upsa; síðani komu toskur, lítli kongafiskur, svartkjaftur, gulllaksur, hvítingsbróður, stóri kongafiskur og hvítungur. 37 fiskasløg vórðu veidd íalt umframt agnhøgguslokk, rækju og ymiskt annað, ið er bólkað sum skrambul. Um hugt verður at, hvussu títleikin er av teimum ymsu sløgunum, t.e. á hvussu nógvum støðum, tey koma fyri, so varð toskur fingin á 94% av teimum 78 støðunum. Síðani koma m.a. hýsa (90%), lítli kongafiskur (79%), upsi (74%) og tunga (68%).

Á mynd 1 er veiðan pr. støð av úrvaldum sløgum frá báðum túrunum í summar víst samanborið við túrarnar á sumri síðani 1999. Myndin bendir á, at hýsustovnurin er væl fyri, hóast nakað minni varð fingið í ár samanborið við í fjør. Væl minni varð fingið av toski í ár, og hóast nógvur toskur stendur nær landi og tiskil í ávísan mun er uttan fyri tað vanliga økið, sum yvirlitstrolingarnar fevna um, so er lítið at ivast í, at toskastovnurin er verri fyri enn seinastu árin. Nakað meira fekst av upsa í ár í mun til í fjør, og hóast úrslit viðvíkjandi upsa frá tílíkum yvirlitstrolingum skulu takast við fyrivarni, so er fyribils niðurstøðan, at stovnurin enn er væl fyri. Fyri onnur fiskasløg skal nevast, at kalvi, tunga og reyðsprøka, ið hava verið í støðugum vøkstri síðan 1999, nú standa í stað, meðan trantkongafiskur er minkaður støðugt í nevnda tíðarskeiði. Aftur í ár var lutfalsliga lítið at fáa av hvítingsbróðri, meðan svartkjafturin var tað sama sum í fjør.

Fiskurin vestanfyrri og serliga sunnanfyrri var ikki so rak sum eystanfyrri (sí frágreiðingina fyri túr0352), og undantikið nakrar støðir á grunnum vatni, so var hampiliga væl av føði í magunum. Til stuttleika kann verða nevnt, at ein toskur á Munkagrundinum hevði ein trantkongafisk, 52 mm langur, í maganum, og er hetta fyrstu ferð, at ein so lítil trantkongafiskur er fingin undir Føroyum (undantikið larvur uppi í sjónum).

Talva 1. Yvirlit yvir nytru- og magaprøvar á Magnus Heinason túri nr. 0356.

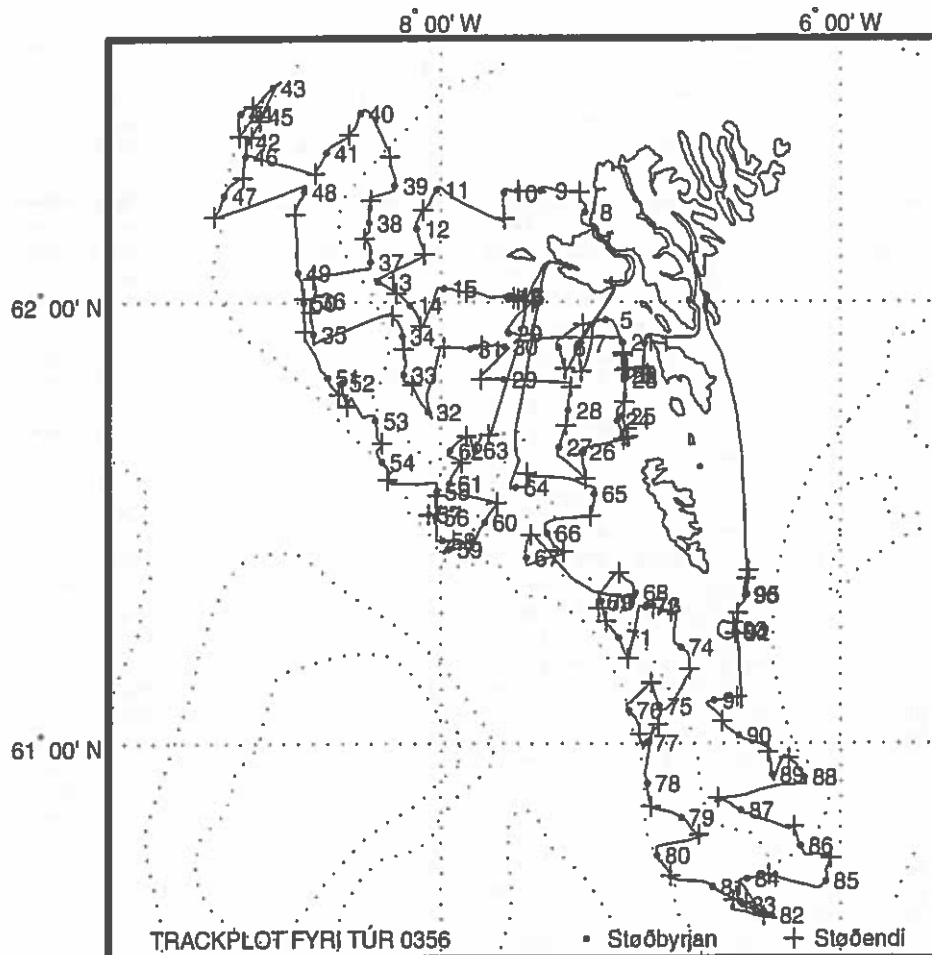
	Toskur		Hýsa		Upsi	
	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum
Tilsamans	493	119	553	132	530	59
Tal á nytrum íalt:	1576					
Tal á magum íalt:	310					



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

Talva 2. Yvirlit yvir veiðu pr. fiskaslag á túri 0356

Fiskaslag	Veiða, kg	Støðir við fiski, %
Hýsa	30992.717	90
Upsi	20793.347	74
Toskur	4523.245	94
Lítli kongafiskur	3935.016	79
Svartkjaftur	2267.933	58
Gulllaksur	2080.325	47
Hvítungsbróðir	1368.471	58
Stóri kongafiskur	1217.326	50
Hvítingur	1141.953	35
Tunga	489.663	68
Trantkongafiskur	349.354	13
Longa	243.161	49
Reyðsprøka	214.731	35
Knurrhani	162.735	17
Kalvi	159.501	50
Skrambul	150.928	54
Havtaska	137.950	32
Kjaftsvarti kongafiskur	129.523	6
Havmús	102.483	5
Steinbítur	80.288	14
Lálfa	61.069	9
Brosma	39.460	12
Svartkalvi	38.000	1
Sandsprøka	34.133	8
Blálonga	31.045	8
Silvurmurtur	27.277	18
Tindaskøta	24.116	5
Rossamakrelur	20.010	3
Hvassasprek	15.341	9
Glaskvoysa	10.965	4
Agnhøgguslokkur	8.087	6
Búksvarti hávur	5.921	3
Skøta	5.675	1
Lýsingur	3.485	1
Úlvsfiskur	1.592	1
Makrelur	1.314	3
Kjaftsvarti hávur	0.850	1
Sild	0.280	1
Rækja	0.057	1
Nebbasild	0.022	1



Støð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03560001	22 Aug 2003 00:41	61°54.556'N	6°59.370'W	74 m	02 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	200-200 m
03560002	22 Aug 2003 02:27	61°50.238'N	7°04.858'W	83 m	02 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	45 min	220-220 m
03560003	22 Aug 2003 05:07	61°50.512'N	7°05.002'W	82 m	02 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	9 min	200-200 m
03560004	22 Aug 2003 05:58	61°50.779'N	7°05.258'W	79 m	02 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	19 min	200-200 m
03560005	22 Aug 2003 07:08	61°57.637'N	7°11.000'W	84 m	02 m/s SW	TRWL	Rðsk-01	60 min	200-200 m
03560006	22 Aug 2003 08:53	61°53.999'N	7°24.816'W	123 m	05 m/s W	TRWL	Rðsk-01	60 min	299-299 m
03560007	22 Aug 2003 13:23	61°54.491'N	7°18.668'W	110 m	05 m/s W	TRWL	Rðsk-01	60 min	275-275 m
03560008	22 Aug 2003 19:15	62°11.842'N	7°17.009'W	56 m	06 m/s N	TRWL	Rðsk-01	61 min	151-200 m
03560009	22 Aug 2003 21:55	62°14.704'N	7°30.162'W	109 m	06 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	275-275 m
03560010	22 Aug 2003 23:27	62°14.350'N	7°40.919'W	100 m	05 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	275-275 m
03560011	23 Aug 2003 01:52	62°14.779'N	8°01.163'W	111 m	05 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	299-299 m
03560012	23 Aug 2003 03:32	62°09.674'N	8°07.156'W	114 m	05 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	299-299 m
03560013	23 Aug 2003 05:41	62°02.672'N	8°18.687'W	139 m	05 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	350-350 m
03560014	23 Aug 2003 07:10	61°59.603'N	8°09.216'W	133 m	05 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	350-350 m
03560015	23 Aug 2003 09:11	62°01.795'N	7°58.940'W	116 m	04 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	290-290 m
03560016	23 Aug 2003 11:01	62°00.764'N	7°38.826'W	108 m	03 m/s N	TRWL	Rðsk-01	10 min	250-250 m
03560017	23 Aug 2003 11:48	62°00.405'N	7°39.594'W	112 m	03 m/s N	TRWL	Rðsk-01	34 min	250-250 m
03560018	23 Aug 2003 12:57	62°00.809'N	7°39.374'W	110 m	03 m/s N	TRWL	Rðsk-01	58 min	250-250 m
03560019	23 Aug 2003 14:30	62°00.374'N	7°39.544'W	112 m	03 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	250-250 m
03560020	23 Aug 2003 16:28	61°55.890'N	7°39.549'W	128 m	03 m/s N	TRWL	Rðsk-01	60 min	275-290 m
03560021	23 Aug 2003 19:09	61°54.618'N	7°05.873'W	80 m	03 m/s N	TRWL	Rðsk-01	36 min	190-190 m
03560022	23 Aug 2003 20:25	61°50.292'N	7°05.486'W	85 m	03 m/s N	TRWL	Rðsk-01	61 min	190-169 m
03560023	23 Aug 2003 22:01	61°49.684'N	7°05.352'W	84 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	60 min	169-169 m
03560024	23 Aug 2003 23:34	61°44.209'N	7°07.492'W	78 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	52 min	169-169 m
03560025	24 Aug 2003 01:54	61°44.827'N	7°06.021'W	74 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	60 min	169-169 m
03560026	24 Aug 2003 03:48	61°40.001'N	7°17.980'W	130 m	Stilli	TRWL	Rðsk-01	61 min	299-299 m
03560027	24 Aug 2003 05:39	61°40.619'N	7°24.625'W	153 m	Stilli	TRWL	Rðsk-01	60 min	350-350 m
03560028	24 Aug 2003 07:04	61°45.581'N	7°21.949'W	128 m	Stilli	TRWL	Rðsk-01	60 min	350-326 m
03560029	24 Aug 2003 09:16	61°49.693'N	7°40.982'W	154 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	60 min	380-380 m
03560030	24 Aug 2003 11:10	61°54.093'N	7°40.769'W	134 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	60 min	341-341 m
03560031	24 Aug 2003 12:34	61°53.773'N	7°51.131'W	145 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-01	61 min	320-320 m
03560032	24 Aug 2003 15:01	61°45.372'N	8°03.637'W	163 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	369-369 m
03560033	24 Aug 2003 16:28	61°50.360'N	8°11.036'W	158 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	375-375 m
03560034	24 Aug 2003 17:53	61°55.496'N	8°11.462'W	149 m	03 m/s SE	TRWL	Rðsk-02	60 min	375-350 m
03560035	24 Aug 2003 20:35	61°55.774'N	8°38.126'W	229 m	03 m/s S	TRWL	Rðsk-02	60 min	550-501 m

03560036	24 Aug 2003 22:03	62°00.263'N	8°38.389'W	208 m	03 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	501-550
03560037	25 Aug 2003 00:19	62°05.301'N	8°20.939'W	141 m	03 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03560038	25 Aug 2003 01:55	62°10.490'N	8°21.424'W	138 m	03 m/s S	TRWL	Rösk-01	61 min	330-330 m
03560039	25 Aug 2003 03:53	62°15.330'N	8°13.731'W	126 m	03 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	330-330
03560040	25 Aug 2003 05:54	62°24.796'N	8°23.850'W	229 m	03 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	525-525
03560041	25 Aug 2003 07:39	62°19.645'N	8°34.175'W	236 m	03 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	574-574
03560042	25 Aug 2003 10:14	62°21.204'N	8°58.052'W	461 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	990-990 m
03560043	25 Aug 2003 12:24	62°28.183'N	8°50.468'W	483 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-02	61 min	990-990
03560044	25 Aug 2003 14:13	62°24.832'N	9°00.230'W	491 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1000-1000
03560045	25 Aug 2003 16:15	62°24.452'N	8°54.225'W	456 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1000-1000
03560046	25 Aug 2003 18:07	62°19.250'N	8°58.796'W	452 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-02	61 min	1000-1000m
03560047	25 Aug 2003 19:58	62°14.126'N	9°05.230'W	464 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1000-1051
03560048	25 Aug 2003 22:42	62°14.567'N	8°40.954'W	243 m		Stilli	Rösk-02	60 min	601-601
03560049	26 Aug 2003 00:42	62°03.955'N	8°42.835'W	268 m		Stilli	Rösk-02	60 min	601-601
03560050	26 Aug 2003 02:16	61°59.985'N	8°41.154'W	268 m		Stilli	Rösk-02	60 min	601-601 m
03560051	26 Aug 2003 04:20	61°49.934'N	8°33.883'W	253 m		Stilli	Rösk-02	60 min	601-601 m
03560052	26 Aug 2003 06:02	61°49.324'N	8°29.657'W	203 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	501-501
03560053	26 Aug 2003 08:04	61°44.206'N	8°19.589'W	173 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	420-471
03560054	26 Aug 2003 09:44	61°38.646'N	8°17.600'W	504 m	01 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	1090-1090m
03560055	26 Aug 2003 12:04	61°34.670'N	8°01.069'W	334 m	01 m/s N	TRWL	Rösk-02	61 min	749-749 m
03560056	26 Aug 2003 13:46	61°31.126'N	8°01.390'W	233 m	01 m/s N	TRWL	Rösk-02	32 min	650-650 n
03560057	26 Aug 2003 14:36	61°31.517'N	8°03.457'W	276 m	01 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	650-650 n
03560058	26 Aug 2003 16:39	61°27.968'N	7°59.348'W	184 m	01 m/s N	TRWL	Rösk-02	32 min	550-550 m
03560059	26 Aug 2003 17:59	61°26.793'N	7°57.428'W	378 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	900-550 m
03560060	26 Aug 2003 19:45	61°30.496'N	7°46.815'W	181 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-02	61 min	426-426 n
03560061	26 Aug 2003 21:55	61°35.736'N	7°57.232'W	343 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	61 min	800-800 n
03560062	26 Aug 2003 23:38	61°40.171'N	7°57.032'W	277 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	61 min	700-700 m
03560063	27 Aug 2003 01:36	61°40.250'N	7°49.582'W	353 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	61 min	849-849 m
03560064	27 Aug 2003 15:26	61°35.192'N	7°37.405'W	188 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	510-510 n
03560065	27 Aug 2003 18:04	61°34.366'N	7°14.362'W	126 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 n
03560066	27 Aug 2003 20:19	61°28.983'N	7°28.154'W	195 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	475-450 n
03560067	27 Aug 2003 22:17	61°25.645'N	7°34.270'W	192 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-02	61 min	475-475 m
03560068	28 Aug 2003 01:15	61°20.843'N	7°02.179'W	142 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03560069	28 Aug 2003 02:59	61°19.567'N	7°12.988'W	193 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	22 min	501-501 m
03560070	28 Aug 2003 04:01	61°19.713'N	7°12.206'W	196 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	501-501 m
03560071	28 Aug 2003 05:36	61°14.669'N	7°07.123'W	187 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	61 min	450-450 m
03560072	28 Aug 2003 07:44	61°18.887'N	6°59.008'W	141 m	08 m/s N	TRWL	Rösk-01	23 min	350-350 m
03560073	28 Aug 2003 08:44	61°19.129'N	6°58.408'W	138 m	08 m/s N	TRWL	Rösk-01	61 min	350-299 m
03560074	28 Aug 2003 10:30	61°13.289'N	6°48.495'W	133 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03560075	28 Aug 2003 12:35	61°05.185'N	6°54.998'W	181 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350 m
03560076	28 Aug 2003 14:32	61°04.619'N	7°04.109'W	257 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	650-650 m
03560077	28 Aug 2003 16:11	61°00.092'N	6°58.995'W	236 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	650-650 m
03560078	28 Aug 2003 18:23	60°54.428'N	6°58.565'W	243 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	601-601 m
03560079	28 Aug 2003 20:10	60°49.633'N	6°48.420'W	203 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	501-501 m
03560080	28 Aug 2003 22:22	60°44.364'N	6°55.691'W	281 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	674-674 m
03560081	29 Aug 2003 00:29	60°39.949'N	6°38.950'W	236 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550 m
03560082	29 Aug 2003 02:47	60°35.902'N	6°20.941'W	258 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550 m
03560083	29 Aug 2003 05:34	60°37.305'N	6°29.633'W	223 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	550-574 m
03560084	29 Aug 2003 07:42	60°41.066'N	6°28.495'W	233 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	550-501 m
03560085	29 Aug 2003 09:59	60°40.670'N	6°04.511'W	452 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	1000-1000m
03560086	29 Aug 2003 11:58	60°45.689'N	6°12.144'W	198 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	540-501 m
03560087	29 Aug 2003 14:04	60°50.669'N	6°30.302'W	163 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	450-450 m
03560088	29 Aug 2003 17:31	60°55.309'N	6°10.999'W	199 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	501-475 m
03560089	29 Aug 2003 19:25	60°55.632'N	6°20.914'W	129 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03560090	29 Aug 2003 21:18	61°01.082'N	6°30.971'W	148 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-01	61 min	350-375 m
03560091	29 Aug 2003 23:05	61°05.991'N	6°38.428'W	145 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375 m
03560092	30 Aug 2003 01:26	61°15.336'N	6°31.508'W	145 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-01	23 min	350-350 m
03560093	30 Aug 2003 02:11	61°15.767'N	6°32.223'W	137 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-01	56 min	350-350 m
03560094	30 Aug 2003 04:44	61°15.332'N	6°32.090'W	144 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	350-299 m
03560095	30 Aug 2003 06:23	61°20.585'N	6°28.520'W	148 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-01	51 min	350-350 m
03560096	30 Aug 2003 07:40	61°20.449'N	6°28.967'W	143 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	350-375 m

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

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

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Fjarðakanningar. Túrur nr. 0360
Tíðarskeið 2/9-03

Fólk frá FRS: Høgni Debes, Regin Kristiansen og Karina Nattestad frá Fiskirannsóknarstovuni og 6 fólk frá Biofar.

Ábyrgd: Eilif Gaard.

Endamál: Árligt effirlit við ymiskum umhvørvisparametrum í firðunum.

Reiðskapur:

CTD, HAPS og grabbi.

Um túrin:

Vóru á Kaldbaksfirði, Sundalagnum sunnan fyri Streymin og Skálafjørðinum og gjørdur tær regluligu effirlitsmáttingarnar. Eitt sindur av trupulleikum vóru við CTD'ini, men út yvir tað riggaði alt sum tað skuldi.

Mátting og prøvataking:

Vit mátaðu hita, salt, ljós og fluorescens við CTD'ini, og tóku sjógvprøvar til kanning av saltinnihaldi og tæðsøltum, titreraðu oxygen og filtreraðu sjógv til kanningar av klorofyl *a*. Vit tóku sedimentprøvar við HAPS botnheintaranum og mátaðu redox og pH, og tóku grabbprøvar til kanningar av djóralívinum í sedimentinum. Eisini tóku vit nakrar sedimentprøvar til Heilsufrøðiligu Starvstovuna. FRS tók sær av prøvnunum uppi í sjónum og Biofar tók sær av botnprøvnunum.

Eitt yvirlit yvir støðir og prøvar er víst í talvu 1.

Talva 1. Mátistøðir og parametrar frá fjarðakanningunum.

Fjørður	Støð	CTD, ljós	HAPS	Grabb
Kaldbaksfjørður	KA 01			Botndjór
	KA 05	Hydrografi, ljós, oxygen, tæðsølt	Redox, pH	Botndjór
	KA 09	Hydrografi, ljós, oxygen, klorofyl <i>a</i>	Redox, pH	Botndjór
Sundalagið	SU 05	Hydrografi, ljós, oxygen, klorofyl <i>a</i>	Redox, pH	Botndjór
	SU 09			Botndjór
	SU 15	Hydrografi, ljós, oxygen	Redox, pH	Botndjór
Skálafjørður	SK05	Hydrografi, ljós, oxygen, tæðsølt, klorofyl <i>a</i>	Redox, pH	Botndjór
	SK07	Hydrografi, ljós, oxygen, klorofyl <i>a</i>	Redox, pH	Botndjór
	SK09	Hydrografi, ljós, oxygen, tæðsølt	Redox, pH	Botndjór

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Oxygen innihaldið (FRS) og redox og pH (Biofar) vórðu mátað umborð. Klorofyl *a* og tæðsølt verða mátað á Fiskirannsóknarstovuni í september/oktober mánaða.

Úrslit:

Í Kaldbaksfirði og sunnara parti av Sundalagnum var nógv av oxygeni niðri við botn. Nøgdirnar lógu um 4-9 mg O₂/l.

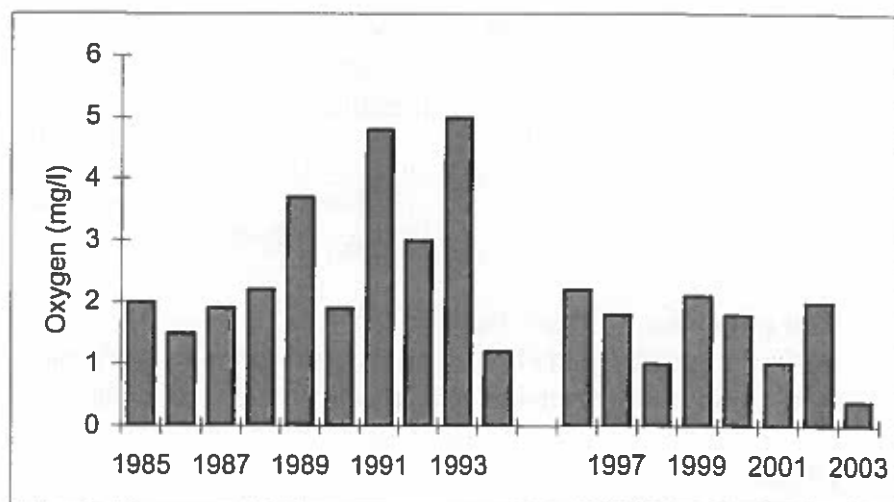
Í botnvatninum á Skálafjörðinum var væl minni av oxygeni. Tað lægsta vit mátaðu var 0,21 mg O₂/l (Talva 2). Allastaðni á Skálafjörðinum var sera lítið av oxygeni niðri við botn. Í 2001 var oxygennøgðin í botnvatninum á Skálafjörðinum eisini óvanliga lítil. Men í ár var nøgðin enn minni. Oxygennøgðin í botnvatninum (frá 50 m og niður á botn) var allastaðni minni enn 1 mg O₂/l, og niðri við botn var nøgðin millum 0,21 og 0,37 mg O₂/l. Hesar nøgðinar av oxygeni í botnvatninum á Skálafjörðinum eru tær lægstu vit hava mátað hesa tíðina á árinum síðani 1985 (Mynd 2).

Talva 2. Oxygen á fjarðakanningunum, 2/9-03.

Fjørður	Støð	Dýpi (m)	Oxygen (mg/l)
Kaldbaksfj.	KA05	15	9,43
		30	9,13
		40	7,99
		50	5,5
Kaldbaksfj.	KA09	30	8,90
		40	7,8
		50	4,1
Sundalagið	SU05	65	9,19
		70	9,21
Sundalagið	SU15	55	8,70
		60	8,65

Fjørður	Støð	Dýpi (m)	Oxygen (mg/l)
Skálafj.	SK05	15	9,44
		30	6,1
		40	2,47
		50	0,94
		60	0,27
		65	0,22
Skálafj.	SK07	5	10,28
		15	9,7
		30	7,0
		40	2,58
		50	0,5
		55	0,37
Skálafj.	SK09	5	6,8
		15	9,62
		30	10,3
		40	4,1
		50	0,9
		60	0,31
65	0,21		

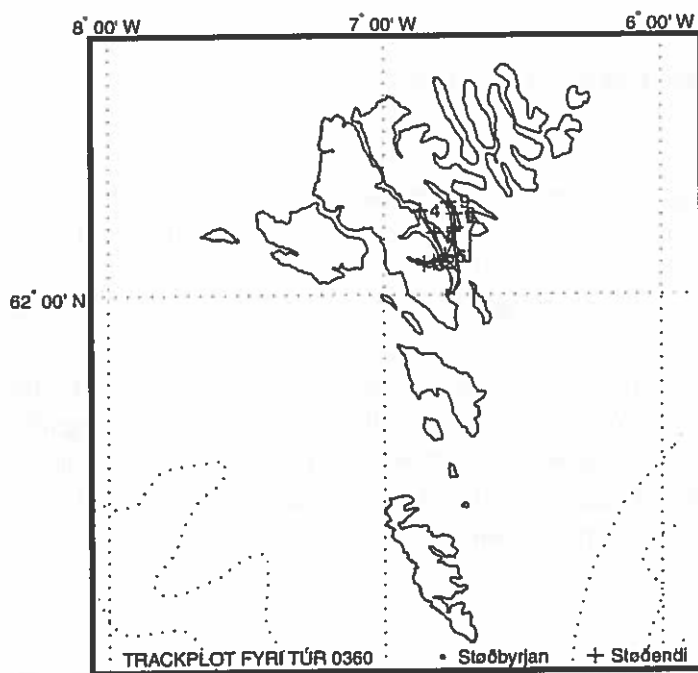
Sediment mátingarnar vísu (Talva 3), at mórán á Kaldbaksfirði hevði tað gott meðan mórán í Sundalagnum suður hevði tað ikki gott. Hon luktaði og hetta bendir á framleiðslu av H₂S. Hóast oxygenmátingarnar á Skálafjörðinum vísu eitt sera lágt innihald av oxygeni, hevði mórán tað hampuliga gott.



Mynd 2. Nøgðir av oxygeni á 65 m dýpi á Skálafjörðinum, inter- og ekstrapolerað til 1. september, 1985-2003.

Talva 3. Redox potenciali og pH í sedimentinum á fjarðakanningunum hin 2/9-03.

Stað	1 cm		2 cm		3 cm		5 cm		7 cm	
	Redox (mv)	pH	Redox (mv)	pH	Redox (mv)	pH	Redox (mv)	pH	Redox (mv)	pH
KA 01	477	7,65	243	7,57	238	7,50	158	7,52	108	7,50
KA05	119	7,82	97	7,61	73	7,65	61	7,54	59	7,53
KA09	168	7,44	137	7,44	214	7,44	258	7,51	351	7,52
SU05	-14	7,59	-37	7,57	-47	7,55	-66	7,56	-84	7,57
SU 09	-8	7,66	-24	7,64	-26	7,63	-34	7,63	-53	7,64
SU15	136	7,60	107	7,60	104	7,65	76	7,65	70	7,61
SK05	89	7,87	75	7,67	71	7,58	82	7,52	89	7,44
SK 07	107	7,60	101	7,58	88	7,57	71	7,55	53	7,53
SK09	36	7,51	8	7,43	-7	7,41	-34	7,39	-64	7,39



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03600001	2 Sep 2003 08:04	62°03.571'N	6°47.983'W	41 m	08 m/s W	BENT	Rösk-01	68 min	
	2 Sep 2003 09:13	62°03.622'N	6°47.420'W	51 m	08 m/s W	BENT	Rösk-02	6 min	
03600002	2 Sep 2003 09:34	62°03.367'N	6°49.153'W	59 m	10 m/s W	HYDR	Rösk-03	5 min	
	2 Sep 2003 09:40	62°03.406'N	6°48.992'W	61 m	10 m/s W	BENT	Rösk-02	10 min	
03600003	2 Sep 2003 10:00	62°03.354'N	6°49.195'W	58 m	10 m/s W	BENT	Rösk-01	32 min	
	2 Sep 2003 10:45	62°03.204'N	6°51.277'W	55 m	10 m/s W	HYDR	Rösk-03	3 min	
03600004	2 Sep 2003 10:50	62°03.223'N	6°51.104'W	55 m	10 m/s W	BENT	Rösk-02	8 min	
	2 Sep 2003 11:00	62°03.217'N	6°50.885'W	53 m	10 m/s W	BENT	Rösk-01	6 min	
03600005	2 Sep 2003 12:17	62°08.725'N	6°52.297'W	61 m	10 m/s W	HYDR	Rösk-03	6 min	
	2 Sep 2003 12:25	62°08.696'N	6°52.027'W	45 m	10 m/s W	BENT	Rösk-02	7 min	
03600006	2 Sep 2003 12:33	62°08.645'N	6°52.431'W	71 m	10 m/s W	BENT	Rösk-01	8 min	
	2 Sep 2003 13:00	62°06.431'N	6°49.088'W	72 m	10 m/s W	BENT	Rösk-01	6 min	
03600007	2 Sep 2003 13:29	62°04.072'N	6°46.788'W	76 m	10 m/s W	HYDR	Rösk-03	5 min	
	2 Sep 2003 13:35	62°04.110'N	6°46.648'W	74 m	10 m/s W	BENT	Rösk-01	3 min	
03600008	2 Sep 2003 14:03	62°06.955'N	6°44.426'W	66 m	10 m/s W	HYDR	Rösk-03	5 min	
	2 Sep 2003 14:10	62°06.971'N	6°44.342'W	65 m	10 m/s W	BENT	Rösk-02	6 min	
03600009	2 Sep 2003 14:17	62°06.970'N	6°44.239'W	61 m	10 m/s W	BENT	Rösk-01	8 min	
	2 Sep 2003 14:51	62°08.389'N	6°44.687'W	59 m	10 m/s W	HYDR	Rösk-03	4 min	
03600009	2 Sep 2003 14:46	62°08.389'N	6°44.555'W	56 m	10 m/s W	BENT	Rösk-01	2 min	
	2 Sep 2003 15:20	62°09.663'N	6°45.920'W	55 m	10 m/s W	HYDR	Rösk-03	16 min	
	2 Sep 2003 15:40	62°09.608'N	6°46.140'W	58 m	10 m/s W	BENT	Rösk-01	6 min	

Rösk-01: Botngrabbi 0.1 m*m
 Rösk-02: Haps
 Rösk-03: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósmaþing

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr.0364
Tíðarskeið 04/09-09/09-2003

Fólk frá FRS: Dagunn H. Olsen og Regin Kristiansen.

Ábyrgd: Bogi Hansen.

Endamál:

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

Reiðskapur:

Sea-Bird CTD við rosettu, WP2 glúpur.

Um túrin:

Vit fóru út hósdeginn 4/9 á miðdegi. Siglt varð norður á støð N1, har vit byrjaðu skurðin og tóku støðimar norðureftir. Tá vit komu norður á støð N4, vildi CTD-in ikki meir. Eftir at hava kannað málið og tosað við fakkfólk á landi, eydnaðist at fáa CTD-ina at virka aftur, tó bert við einum setti av hita og konduktivitets sensorum. Restin av skurðinum gekk eftir ætlan, so vit tóku allar støðimar við CTD og við glúpi. Á støð N7 tóku vit prøvar til lagring.

Frá skurði N sigldu vit til skurð E og tóku hann frá landi og eystureftir. Hetta gekk eisini væl.

Tá vit vóru liðug við skurð E, sigldu vit til skurð S Hetlandsmegin og tóku hann móti Munkagrundinum. Hetta gekk sum tað skuldi, og so varð siglt vestur á Bankan og vit tóku skurð V frá Bankanum og inneftir. Á støð V6 tóku vit prøvar til lagring. Vit vóru liðug at taka skurð V 8/9 kl. 2100 og so varð siglt á Havnina.

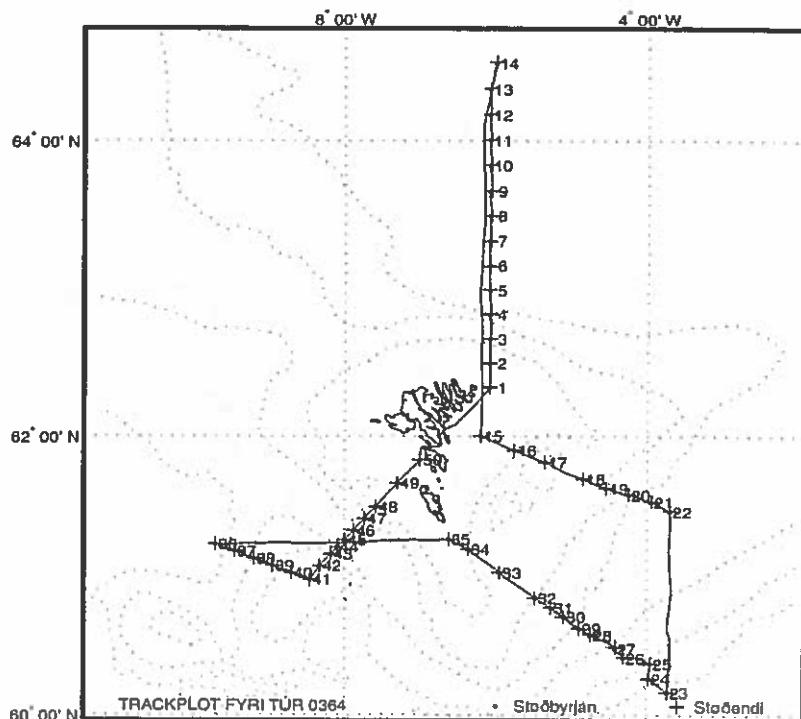
Vit vóru aftur á Havnini mánakvøldið 8/9 kl. 2300.

Prøvataking:

Við Sea-Bird CTD-ini tóku vit 50 støðir og saltprøvar á øllum. Við WP2 glúpinum tóku vit 50 prøvar. Prøvar til lagring tóku vit á V6 og N7.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Saltprøvarnir verða analyseraðir í vetur.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03640001	4 Sep 2003 14:21	62°20.117'N	6°05.000'W	86 m	11 m/s S	HYDR	Rösk-01	6 min	
	4 Sep 2003 14:28	62°20.338'N	6°04.927'W	85 m	11 m/s S	PLKT	Rösk-02	4 min	
03640002	4 Sep 2003 15:28	62°30.154'N	6°04.914'W	117 m	12 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	4 Sep 2003 15:34	62°30.298'N	6°04.613'W	117 m	12 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640003	4 Sep 2003 16:41	62°40.076'N	6°04.910'W	221 m	15 m/s SSW	HYDR	Rösk-01	9 min	
	4 Sep 2003 16:52	62°40.321'N	6°04.415'W	245 m	15 m/s SSW	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640004	4 Sep 2003 20:41	62°50.084'N	6°04.916'W	560 m	15 m/s SSW	HYDR	Rösk-01	14 min	
	4 Sep 2003 20:56	62°50.385'N	6°04.376'W	576 m	15 m/s SSW	PLKT	Rösk-02	4 min	
03640005	4 Sep 2003 21:56	62°59.912'N	6°05.063'W	1648 m	15 m/s SSW	HYDR	Rösk-01	35 min	
	4 Sep 2003 22:34	63°00.418'N	6°05.033'W	1731 m	15 m/s SSW	PLKT	Rösk-02	3 min	
03640006	4 Sep 2003 23:55	63°09.944'N	6°05.021'W	1941 m	15 m/s SW	HYDR	Rösk-01	34 min	
	5 Sep 2003 00:32	63°09.710'N	6°04.656'W	1943 m	15 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
03640007	5 Sep 2003 01:54	63°19.980'N	6°04.956'W	1737 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	35 min	
	5 Sep 2003 02:31	63°19.910'N	6°04.475'W	1742 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640008	5 Sep 2003 03:39	63°30.025'N	6°04.892'W	1830 m	06 m/s SW	HYDR	Rösk-01	35 min	
	5 Sep 2003 04:16	63°30.024'N	6°03.546'W	1842 m	06 m/s SW	PLKT	Rösk-02	4 min	
03640009	5 Sep 2003 05:32	63°39.881'N	6°04.827'W	2173 m	06 m/s SW	HYDR	Rösk-01	36 min	
	5 Sep 2003 06:10	63°39.949'N	6°03.523'W	2181 m	06 m/s SW	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640010	5 Sep 2003 07:15	63°50.080'N	6°04.824'W	2911 m	06 m/s SW	HYDR	Rösk-01	36 min	
	5 Sep 2003 07:53	63°50.392'N	6°03.825'W	2987 m	06 m/s SW	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640011	5 Sep 2003 08:58	64°00.083'N	6°04.991'W	3438 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	37 min	
	5 Sep 2003 09:37	64°00.421'N	6°03.964'W	3443 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640012	5 Sep 2003 10:38	64°10.053'N	6°05.021'W	3204 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	36 min	
	5 Sep 2003 11:16	64°10.377'N	6°04.363'W	3116 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640013	5 Sep 2003 12:16	64°20.063'N	6°04.924'W	3369 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	36 min	
	5 Sep 2003 12:54	64°20.463'N	6°04.094'W	3343 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640014	5 Sep 2003 13:55	64°30.068'N	5°59.930'W	3293 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	60 min	
	5 Sep 2003 14:59	64°30.702'N	5°59.475'W	3289 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02		
03640015	6 Sep 2003 07:59	61°59.902'N	6°12.041'W	126 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	4 min	
	6 Sep 2003 08:04	61°59.894'N	6°12.010'W	126 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640016	6 Sep 2003 10:52	61°53.992'N	5°45.128'W	290 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	7 min	
	6 Sep 2003 11:00	61°54.010'N	5°45.232'W	289 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640017	6 Sep 2003 13:31	61°48.951'N	5°21.064'W	178 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	4 min	
	6 Sep 2003 13:37	61°49.031'N	5°21.033'W	178 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640018	6 Sep 2003 16:30	61°41.939'N	4°51.049'W	233 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	7 min	
	6 Sep 2003 16:38	61°41.984'N	4°50.949'W	232 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
03640019	6 Sep 2003 17:37	61°37.953'N	4°32.875'W	552 m	08 m/s SW	HYDR	Rösk-01	13 min	
	6 Sep 2003 17:51	61°38.029'N	4°32.789'W	551 m	08 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640020	6 Sep 2003 18:50	61°35.093'N	4°15.044'W	985 m	08 m/s SW	HYDR	Rösk-01	25 min	
	6 Sep 2003 19:17	61°35.606'N	4°14.611'W	973 m	08 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640021	6 Sep 2003 20:10	61°32.094'N	3°57.033'W	1224 m	08 m/s SW	HYDR	Rösk-01	31 min	
	6 Sep 2003 20:43	61°32.537'N	3°56.363'W	1225 m	08 m/s SW	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640022	6 Sep 2003 21:31	61°28.079'N	3°42.184'W	1232 m	08 m/s SW	HYDR	Rösk-01	31 min	
	6 Sep 2003 22:03	61°28.367'N	3°41.877'W	1237 m	08 m/s SW	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640023	7 Sep 2003 04:54	60°09.986'N	3°44.124'W	147 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	4 min	
	7 Sep 2003 04:59	60°10.013'N	3°43.997'W	148 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
03640024	7 Sep 2003 06:09	60°16.084'N	3°58.976'W	201 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	5 min	
	7 Sep 2003 06:15	60°16.147'N	3°58.805'W	200 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640025	7 Sep 2003 06:55	60°22.567'N	3°57.524'W	390 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	10 min	
	7 Sep 2003 07:06	60°22.663'N	3°57.320'W	391 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640026	7 Sep 2003 08:24	60°25.096'N	4°19.060'W	668 m	05 m/s SW	HYDR	Rösk-01	16 min	
	7 Sep 2003 08:42	60°25.474'N	4°18.556'W	672 m	05 m/s SW	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640027	7 Sep 2003 09:21	60°29.175'N	4°25.813'W	999 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-01	25 min	
	7 Sep 2003 09:48	60°29.905'N	4°24.998'W	1013 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640028	7 Sep 2003 11:00	60°34.987'N	4°45.185'W	1094 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-01	28 min	
	7 Sep 2003 11:30	60°35.277'N	4°44.879'W	1093 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640029	7 Sep 2003 12:11	60°38.005'N	4°54.057'W	1028 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-01	25 min	
	7 Sep 2003 12:38	60°37.946'N	4°54.049'W	1030 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640030	7 Sep 2003 13:38	60°42.987'N	5°06.088'W	918 m	06 m/s S	HYDR	Rösk-01	22 min	
	7 Sep 2003 14:02	60°42.964'N	5°06.390'W	917 m	06 m/s S	PLKT	Rösk-02	3 min	
03640031	7 Sep 2003 14:44	60°47.009'N	5°16.067'W	832 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	20 min	
	7 Sep 2003 15:05	60°47.141'N	5°16.274'W	828 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640032	7 Sep 2003 15:55	60°51.064'N	5°29.017'W	592 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	14 min	
	7 Sep 2003 16:11	60°51.244'N	5°28.984'W	585 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640033	7 Sep 2003 17:55	61°02.015'N	5°57.021'W	279 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	7 min	
	7 Sep 2003 18:03	61°02.227'N	5°56.891'W	277 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640034	7 Sep 2003 19:46	61°12.079'N	6°21.934'W	234 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	6 min	
	7 Sep 2003 19:53	61°12.185'N	6°21.632'W	236 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640035	7 Sep 2003 20:56	61°16.342'N	6°37.420'W	106 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	3 min	
	7 Sep 2003 21:00	61°16.322'N	6°37.229'W	104 m	10 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640036	8 Sep 2003 05:50	61°14.071'N	9°43.005'W	1043 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-01	25 min	
	8 Sep 2003 06:17	61°14.281'N	9°42.638'W	1044 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640037	8 Sep 2003 07:08	61°11.119'N	9°27.987'W	725 m	06 m/s SSW	HYDR	Rösk-01	18 min	
	8 Sep 2003 07:28	61°11.353'N	9°27.658'W	718 m	06 m/s SSW	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640038	8 Sep 2003 08:13	61°08.047'N	9°12.868'W	381 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	10 min	
	8 Sep 2003 08:25	61°08.203'N	9°12.712'W	382 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640039	8 Sep 2003 09:11	61°05.020'N	8°57.887'W	182 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	5 min	
	8 Sep 2003 09:17	61°05.046'N	8°57.735'W	182 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640040	8 Sep 2003 10:05	61°02.030'N	8°42.951'W	102 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	3 min	
	8 Sep 2003 10:09	61°02.024'N	8°42.895'W	101 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640041	8 Sep 2003 10:55	60°59.069'N	8°27.998'W	113 m	08 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	8 Sep 2003 10:59	60°59.053'N	8°27.971'W	113 m	08 m/s S	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640042	8 Sep 2003 11:53	61°05.007'N	8°20.053'W	99 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	8 Sep 2003 11:58	61°04.982'N	8°20.066'W	99 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-02	1 min	
03640043	8 Sep 2003 12:46	61°10.019'N	8°11.056'W	133 m	05 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	
	8 Sep 2003 12:52	61°10.019'N	8°11.127'W	129 m	05 m/s S	PLKT	Rösk-02		
03640044	8 Sep 2003 13:20	61°13.080'N	8°06.058'W	456 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	11 min	
	8 Sep 2003 13:32	61°13.120'N	8°06.037'W	458 m	05 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
03640045	8 Sep 2003 14:01	61°16.037'N	8°00.027'W	886 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	22 min	
	8 Sep 2003 14:24	61°16.173'N	8°00.262'W	885 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
03640046	8 Sep 2003 15:00	61°20.080'N	7°52.991'W	812 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	19 min	
	8 Sep 2003 15:21	61°20.262'N	7°53.083'W	809 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	

03640047		8 Sep 2003 16:03		61°25.134'N	7°44.057'W	349 m		04 m/s	SE		HYDR	R0sk-01		9 min	
		8 Sep 2003 16:13		61°25.321'N	7°44.218'W	341 m		04 m/s	SE		PLKT	R0sk-02		2 min	
03640048		8 Sep 2003 16:57		61°30.115'N	7°35.043'W	240 m		04 m/s	SE		HYDR	R0sk-01		7 min	
		8 Sep 2003 17:06		61°30.270'N	7°35.051'W	237 m		04 m/s	SE		PLKT	R0sk-02		2 min	
03640049		8 Sep 2003 18:14		61°40.158'N	7°18.043'W	130 m		04 m/s	SE		HYDR	R0sk-01		4 min	
		8 Sep 2003 18:18		61°40.226'N	7°18.046'W	130 m		04 m/s	SE		PLKT	R0sk-02		2 min	
03640050		8 Sep 2003 19:35		61°50.023'N	7°00.127'W	79 m		04 m/s	SE		HYDR	R0sk-01		3 min	
		8 Sep 2003 19:39		61°50.037'N	7°00.085'W	81 m		04 m/s	SE		PLKT	R0sk-02		5 min	

R0sk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Lj0smáting

R0sk-02: WP2 glúpur

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0368
Tíðarskeið 11/09-16/09-2003

Samandráttur av úrslitunum:

Nú sær eisini út til, at minkandi føði eisini er farin at gera vart við seg á Føroyabanka. Toskur, hýsa og upsi eru 8-10 % meira rak nú, enn fyri einum ári síðani. Hetta vísa nýggjastu kanningarnar, sum fólk frá Fróðskaparsetrinum og Fiskirannsóknarstovuni gjørdur við Magnusi Heinasyni á Føroyabanka dagarnar 11. til 16. september 2003. Kanningarnar vísa eisini, at miðalveiðan av toski og hýsu er farin niður í helvt, menn at væl meira av upsa var at fáa. Upsin var smáfallandi. Helvtina av upsanum var minni enn 50 cm til longdar. Miðallongdin fyri allan upsan var einans 53 cm. Eisini er meira til av tí smærra toskinum á bankanum nú enn undanfarni ár. Hendan túrin var miðallongdin á toskinum 72 cm. Hetta er væl minni enn tað hevur verið tey seinru árin. Í seinru helvt at 90-unum var miðallongdin á toskinum á bankanum út við 90 cm. Mest var til av 2 og 3 ára gomlum toski; hetta er fiskur, sum er umleið 50 og 65 cm til longdar. Miðallongdin á hýsuni var 43 cm. Mest var av støddunum 25 cm, 40 og 50 cm. Hetta er hýsa, sum er avíkavist 1, 2 og 3 ár gomul.

Mátningar av hitanum vísta, at sjógvurin við botnin er heitari nú enn seinastu undanfarnu árin. Miðalhitin hendan túrin var 11,24 °C. Hetta er 0,32 °C heitari enn somu tíð í fjør, tá hitin var 10,92 °C. Enn er ov tíðliga at siga, um hendan gongdin fer at halda fram, men hesin hitavøkstur var eisini staðfestur á váryvirlitstrolingini í ár. Tá var miðalhitin 0,40 °C heitari enn á vártúrinum í 2002 (8,60 °C móti var 8,20 °C í 2001).

Fólk við frá FRS: Arnold Henriksen, Dagun Olsen og Marit Pedersen.

Fólk við frá Fróðskaparsetrinum: Petra Elisabeth Hansen og Eyðfinn Magnussen.

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya.

Endamál:

Hetta var triði og seinasti túrurin av heyst-yvirlitstrolingunum. 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 vóru magakanningar gjørdar av toski, hýsu, upsa.

Reiðskapur:

116 fótts kassatrol við 40 mm meskum í posanum og við vanligum grunni. Breidlarnir vóru 60 m og 120 m, Steinhamns lemmar, Minilog hita- og dýpdarmátari.

Um túrin:

Farið varð av Havnini 10. september kl. 21.00. Kastað varð fyrstu ferð 11. september kl. 06.43. Seinasta støðin varð liðug 16. september kl. 16.15. Hóast fleiri royndir, vóru 2 støðir (1740 og 1839) ikki tikin, av tí at tíðin gekk undan. Í sýnishondbókini verður miðað eftir at taka 400 nytrur av toski, hýsu og upsa. Hetta var ikki møgulegt fyri upsan, av tí at ov lítið var at fáa. Av tí CTD-in ikki riggaði, vórðu ongar hydrografistøðir tiknar.

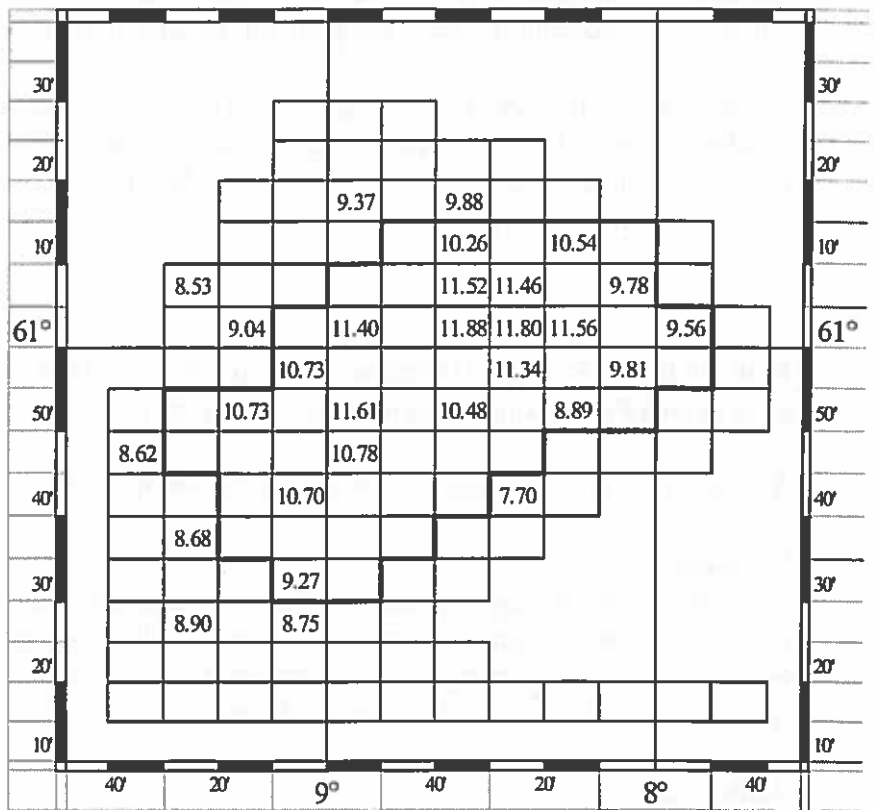
Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Magarnir vórðu sorteraðir umborð. Mátingar frá hitamátaranum á trolinum eru upparbeiddar. Úrslitini eru klár og verða víst í hesi frágreiðingini. Úrslitini frá Imponatorskipanini eru rættlisin og nytrurnar verða nú lisnar.

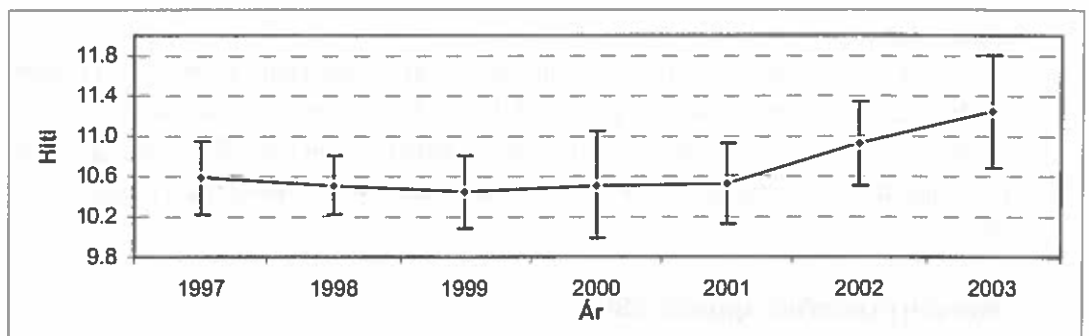
Úrslit frá túrinum:

Hiti: Á mynd 1 er miðalhitin við botnin vístur fyri hvørt tov. Hitin hendan túrin var millum 7,70 og 11,88 °C. Á myndini sæst, at sjógvurin var heitastur inni á Bankanum og kólnaði so út móti kantanum. Hesin hitamunur kemst av, at tann grunni sjógvurin inni á Bankanum um summarið verður hitaður frá í erva av sólini og av tí, at luftin um summarið er heitari enn sjógvurin. Um veturin og tíðliga um várið er tað øvugt; tá er tann grunni sjógvurin kaldastur. Á mynd 2 er vístur miðalhitin niðri við botnin um heystið árinum 1997 til 2003. Árið í ár er tað heitasta í hesum tíðarskeiðinum. Miðalhitin hendan túrin var 11,24 °C. Hetta er 0,32 °C heitari enn somu tíð í fjør, tá hitin var 10,92 °C. Enn er ov tíðliga at siga um hendan gongdin fer at halda fram, men hesin hitavøkstur var eisini staðfestur á váryvirlitistrolingini í ár. Tá var miðalhitin 0,40 °C heitari enn á vartúrinum í 2002 (8,20 °C móti var 8.60 °C í 2003). Kaldasta árið í tíðarskeiðinum var í 1999, tá miðalhitin var 10,44 °C.

Á mynd 2 er eisini víst standardfrávikíð í mátingunum. Av tí at y-aksin á myndini er stuttur, sær tað út sum um frávikini eru stór. Hetta er tó ikki so. Variatiónskoefficienturin hevur í áðurnevnda tíðarskeiði bert verið millum 3 og 5%.



Mynd 1: Miðalhitin við botnin á Føroyabanka 11.-16. september 2003. Hitin er miðalvirðið fyri hvørt tov.



Mynd 2: Miðalhitin ± standardfrávik (S) við botnin á Føroyabanka um heystið árinum 1997-2003. Bert mátingar grynri enn 150 m eru tiknar við.

Talva 1: Samlaða veiðan og tal av mátingum/prøvum frá Føroyabankatúrinum 11-16. september 2003, samanborið við samlaðu veiðuna heysttúrin 2002. Stjørnan (*) vísir til fiskasløg sum vóru fingin hendan túrin, men ikki árið fyri.

Fiskaslag	Samlað veiða (kg)		Tal av prøvum			
	2002	2003	Longdar mátað	Stak vektir	Nytrur	Magar
Hýsa	33.878	13.967	4.449	1.624	400	74
Upsi	2.739	8.860	593	403	259	50
Toskur	6.981	3.313	757	588	400	64
Mathøgguslokkur	1.229	1.232	533	186		
Gulllaksur	2.130	1.055	192	80		
Havmús	651	621	37	22		
Svartkjaftur	424	455	222	65		
Kjaftsv kongafisk.	255	242	111	33		
Longa	154	118	38	38		
Agnhøgguslokkur	11	84	4	4		
Rossamakrelur	* 0	79	8	8		
Glýsufiskur	65	49	160	106	100	100
Litli kongafiskur	432	41	19	19		
Havtaska	52	33	5	5		
Knurrhani	81	29	2	2		
Stóri kongafiskur	52	29	18	18		
Silvur murtur	17	26	72	19		
Kalvi	56	26	11	11		
Tunga	51	22	23	23		
Hvítingsbróðir	0.6	18	22	12		
Lálla	18	14	20	8		
Hvítungur	6	5	1	1		
Trant kongafiskur	10	5	5	3		
Bláriddari	0.9	3	21	7		
Litla brosma	4	2	1	1		
Rísna langasporl	* 0	1	1	1		
Búksvarti hávur	* 0	0	1	1		
Blálonga	23	0				
Svartfiskur	23	0				
Sandsprøka	19	0				
Brosma	13	0				
Kikarafiskur	12	0				
Hemari	139	0				
Hvasshvoysa	8	0				
Glashvoysa	4	0				
Hummari	0.4	0				
Nebbasild	0.1	0				
Tilsamans	49.539	30.331	7.326	3.288	1.159	288

Veiðan:

Fingin vórðu ialt 27 ymisk fiskasløg á túrinum (*Talva 1*). Hetta er færri fiskasløg enn vit vanliga fáa á bankanum. Talið av fiskasløgum, sum verða fingin á yvirlitstrolingunum á bankanum er vanliga rættuliga støðugt. 33 til 34 ymisk sløg. Í 2003 fingur vit 34 fiskasløg. Í ár fingur vit sostatt 7 fiskasløg færri enn á heysti 2002. Trý fiskasløg vóru fingin hendan túrin, sum ikki vórðu fingin árið fyri (rossamakrelur, rísna langasporl og búksvarti hávur). Harafturímóti vóru heili 10 fiskasløg, sum vórðu fingin í fjør, men ikki hendan túrin. Samlaða veiðan hendan túrin var 30.331 kg. Hetta er 39% minni enn fyri einum ári síðani, tá samlaða veiðan var 49.569 kg (*Talva 1*). Á myndunum 3–15 verður greitt frá veiðuni av teimum ymiskum fiskasløgum. Á myndunum sæst hvussu nógv varð fingið í hvørjum tovi av hvørjum einstøkum fiskaslagi. Mest verður gjørt burtur úr toski, hýsu og upsa (*Myndirnar 3-14*). Samlaða støddarbýtið av fiskinum fingin á túrinum er víst umframt konditionsfaktorurin og miðalveiðan árinum 1991 og frameftir. *Mynd 15* vísir veiðuna av teimum fiskasløgum, sum hava minni figgarligan týðning fyri føroyska fiskiskapin.

Toskur:

Tilsamans vóru fingin 3.313 kg av toski á Føroyabanka hendan túrin. Hetta er bert helvtin av tí, sum varð fingin í fjør (*Talva 1*). Toskur var at fáa yvir tað mesta av Bankanum, undantikið á teimum 6 djúpu støðunum (*Mynd 3*). Mest var fingið í punti 1724, har veiðan var 645 kg. Á *mynd 4* er víst samlaða longdarbýtið av toskinum. Mest var til av toski, sum var umleið 50 cm og 65 cm til longdar. Hetta er 2 og 3 ára gamal toskur. Toskurin á bankanum er minni nú, enn hann hevur verið. Miðallongdin hendan túrin var 72 cm. Í fjør var miðallongdin 79 cm. Hetta er nakað minni enn undanfárin ár, tá miðallongdin á toski hevur verið millum 85 til 90 cm. Hetta kemst av, at nú er væl meira til av smærri toski (< 65 cm) enn undanfarnu árinum, tá so at siga bert stórir toskur (størri enn 80 cm) hevur verið at fingið á Bankanum.

Mynd 5 visir miðal konditiónsfaktorin á toskinum. Konditiónsfaktorurin sigur okkum hvussu feitur fiskurin er. Miðal konditiónsfaktorurin hendan túrin var 1,00. Hetta er 10 % minni enn í fjør. Tað tykist sostatt, sum at fiskurin á Føroyabanka nú eisini hevur minni at eta. Skipparar sum royna á bankanum hava sagt, at tað serliga er tann stóru toskurin sum er rak, meðan tann minni fiskurin er tøluliga væl fyri. Einku er tó, sum bendur á at hetta er rætt. Okkara kanningar vísa, at eingin munur er á konditiónsfaktorinum hjá stórum og smáum toski.

Á *mynd 6* er víst miðalveiðan av toski í heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka árinum 1991 og frameftir. Hendan túrin var miðalveiðan 123 kg pr. fiskitíma. Hetta eru 51 % minni enn árið fyri, tá miðal veiðan var 249 kg pr. fiskitíma.

Hýsa:

Í alt vórðu fingin 13.967 kg av hýsu (*Talva 1*). Hettar er ein minking uppá 59 % samanborið við árið fyri. Hýsan var at fáa yvir tað mesta av bankanum, undantikið teimum djúpu støðunum vestanfyrir (*Mynd 7*). Størsta tovið var fingið í punti 1753 (1.572 kg). Á *mynd 8* er víst longdarbýtið av hýsuni. Miðallongdin av hýsuni var 43 cm, sum er eitt sindur størri enn í fjør, tá hon var 38 cm. Á myndini siggjast 3 toppar: ein við 15 cm, ein við 27 cm og ein við 50 cm. Hetta er ávikavist 1, 2 og 3 ára gomul hýsa.

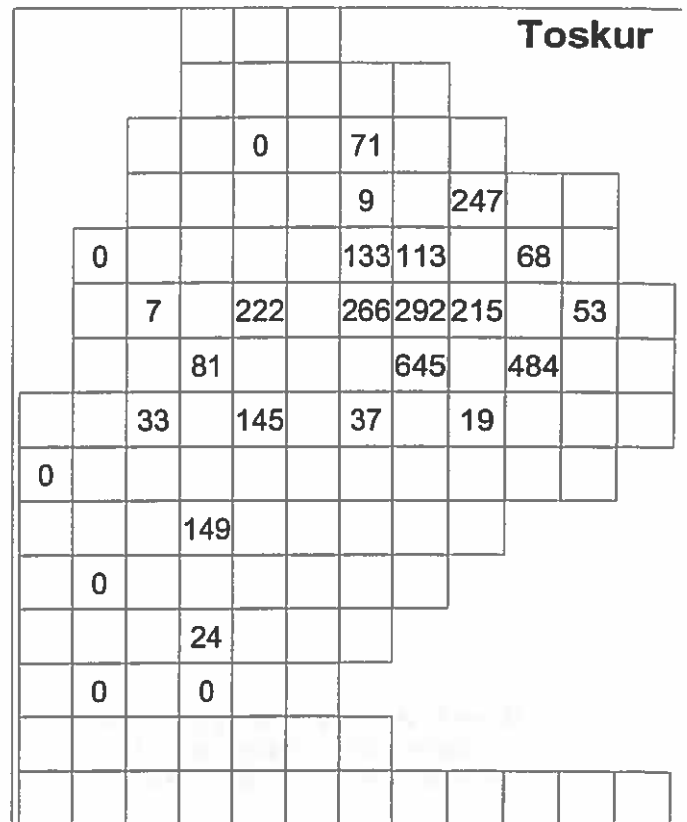
Miðal konditiónsfaktorurin fyri samlaðu hýsuna var 0,97. Hetta er 7 % lægri enn árið fyri (*Mynd 9*). Tann minna hýsan var feitari. Fyri hýsu minni enn 40 cm var konditiónsfaktorurin 1,07, meðan hann var 0,96 fyri hýsu størri enn 40 cm. Á *mynd 10* er víst miðal veiðan av hýsu, fingin á heyst-yvirlitstrolingini síðani 1991. Her sæst, at veiðan øll árinum hevur verið í støðugum vøkstri, men í ár var munandi minni fingið. Miðalveiðan av hýsu hendan túrin var 517 kg pr. fiskitíma, móti 1.210 kg í 2002 og 693 kg í 2001.

Upsi:

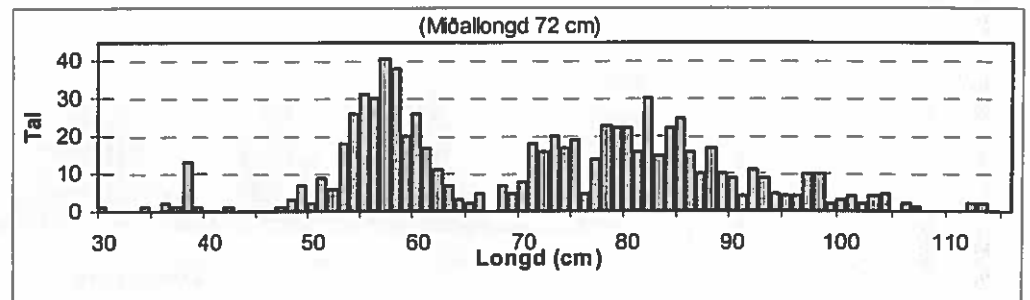
Samlaða veiðan av upsa var 8.860 kg (*Mynd 11*). Hetta er ein øking uppá 225 % samanborið við árið fyri. Størst tovið var fingið í á norðara kanti á bankanum (punktur 1813, 2.104 kg). Tað, ið sermerkti upsan var, at hann var smáfallandi. 50 % av upsanum var minni enn 50 cm. Miðallongdin fyri allan upsan var einans 53 cm (*Mynd 12*). Í 2002 var miðallongdin 60 cm. Miðal konditiónsfaktorurin á upsanum var 0,93. Hetta er ein minking uppá 8 % samanborið við árið fyri. Á *mynd 14* er víst miðalveiðan av upsa á heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka frá árunum 1991 og frameftir. Miðalveiðan av upsa er vaksin við 235 % . Hendan túrin var miðalveiðan 328 kg pr. tov.

Onnur fiskasløg:

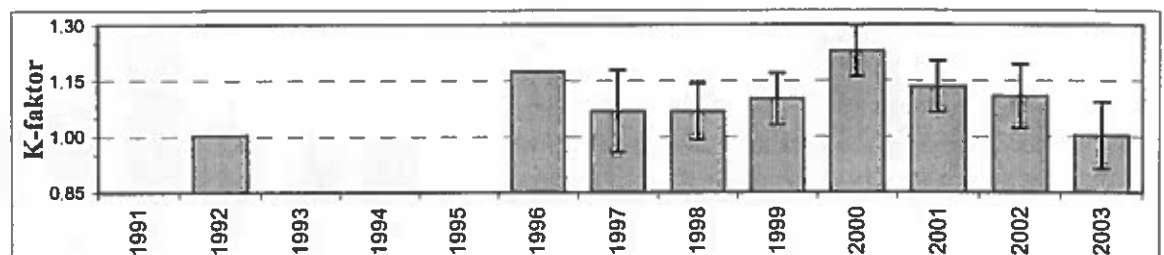
Á *mynd 15* er víst veiðan av øðrum fiskasløgum enn toski, hýsu og upsa. Vert er at geva gætur, at als eingin brosmu og blálonga var fingin. Hesi seinastu árinum hevur brosmu verið í støðugari minking. Í fjør vórðu bert fingin 13 kg á 4 støðum, meðan 23 kg vórðu fingin av blálongu. Seinastu árinum hevur kalvin verið í minking, men hann er nú aftur í menning og nakað var til av smákalva. Tilsamans vórðu fingin 26 kg av klava á 6 støðum. Heldur eingin sandsprøka var fingin. Í fjør fingin vit tilsamans 19 kg av sandsprøku á 4 støðum.



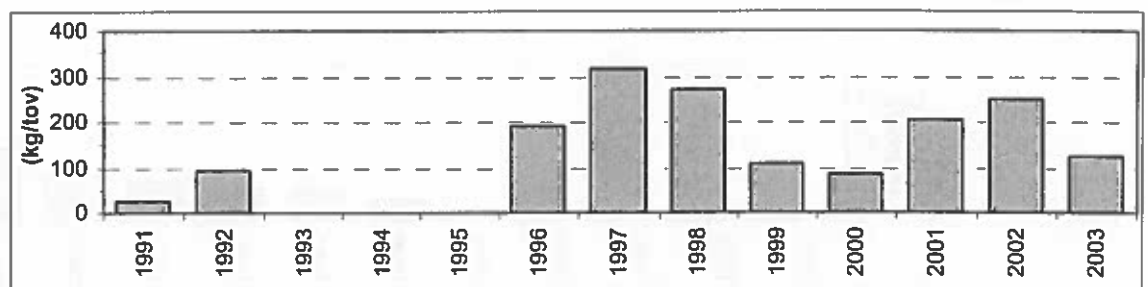
Mynd 3: Veiða av toski (kg pr. tov) fingin á yvirlits-troling-ini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 11.-16. september 2003.



Mynd 4: Samlað longdarbýti av toski, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 11-16. september 2003.



Mynd 5: Miðal konditiónsfaktor (vekt/longd³) hjá toski á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1992-2003.

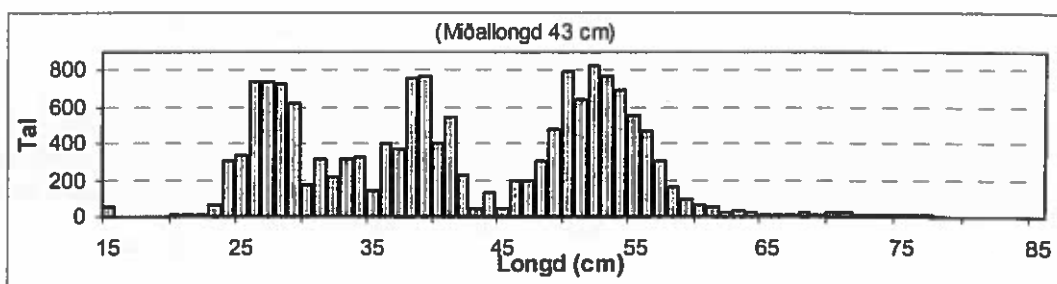


Mynd 6: Miðalveiðan av toski (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1991-2003.

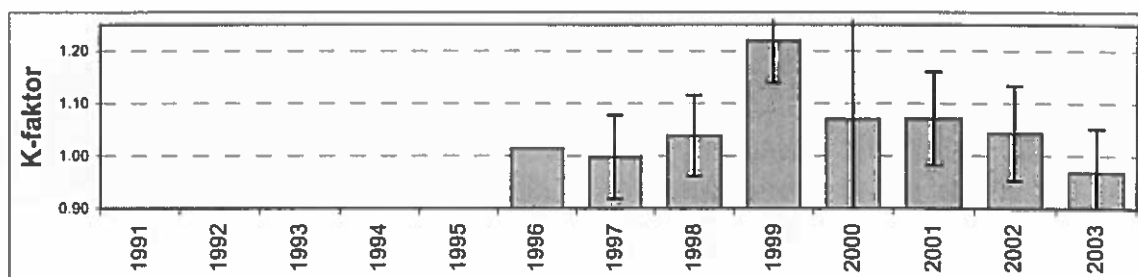
Hýsa

			83		380				
					579		552		
	0				511	631		79	
	23		826		918	1,252	931		173
			631			709		746	
		979		843		730		154	
0									
			578						
	0								
				1,572					
	0		88						

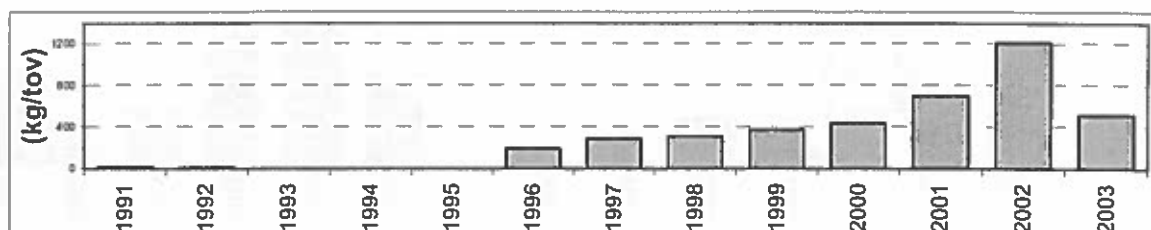
Mynd 7: Veiða av hýsu (kg pr. tov) fingin á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 11.-16. september 2003.



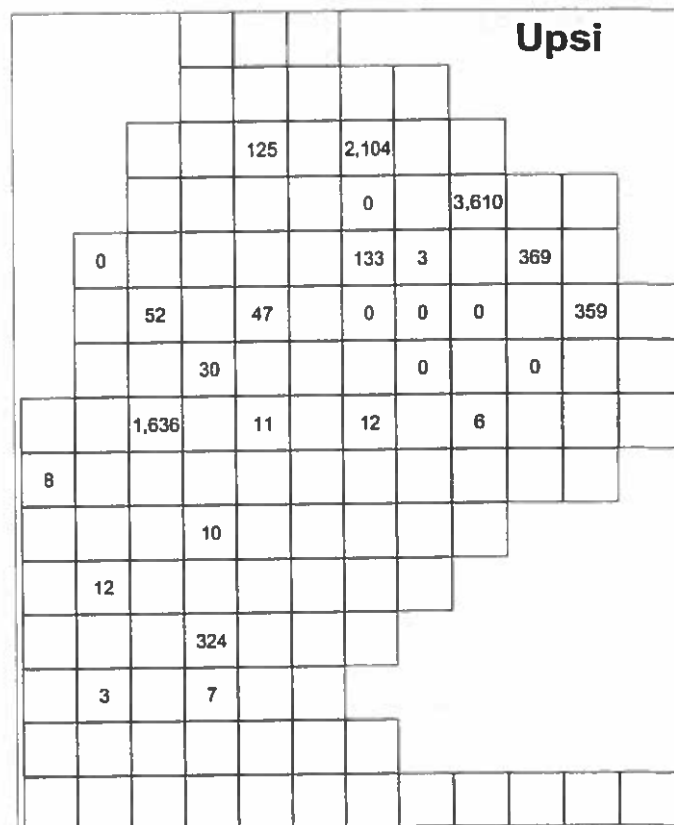
Mynd 8: Samlað longdarbýti av hýsu, fiskað á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 11. – 16. september 2003.



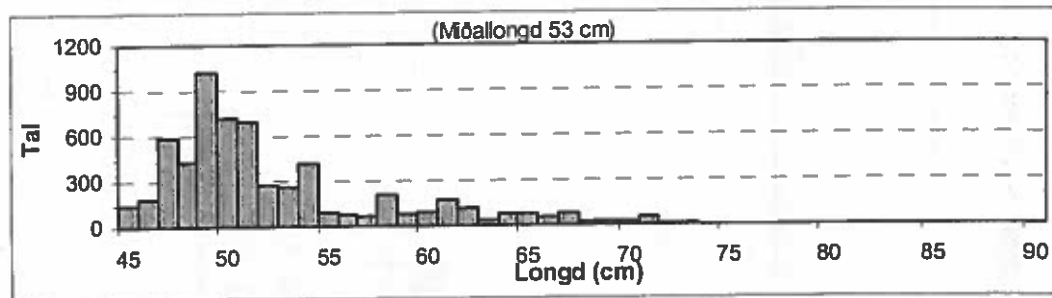
Mynd 9: Miðal kondítiónsfaktor (vekt/longd³) hjá hýsu á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1996-2003.



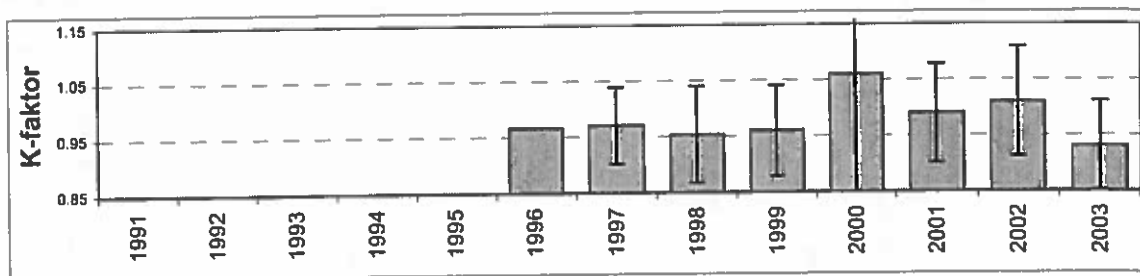
Mynd 10: Miðalveiðan av hýsu (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1991-2003.



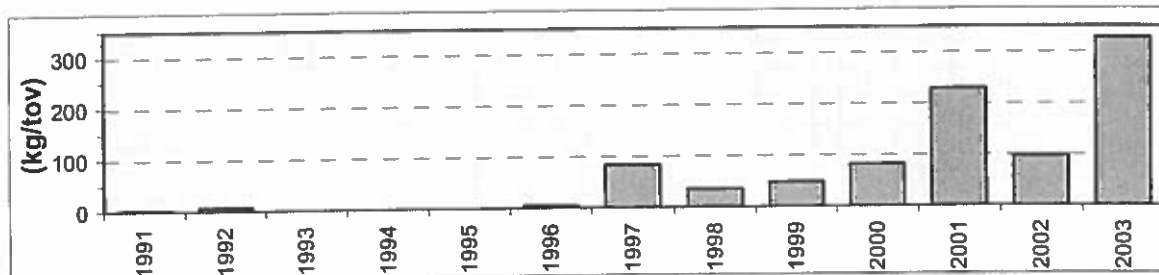
Mynd 11: Veiða av upsa (kg pr. tov) fingin á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 11.-16. september 2003.



Mynd 12: Samlað longdarbýti av upsa, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 11.-16. september 2003.

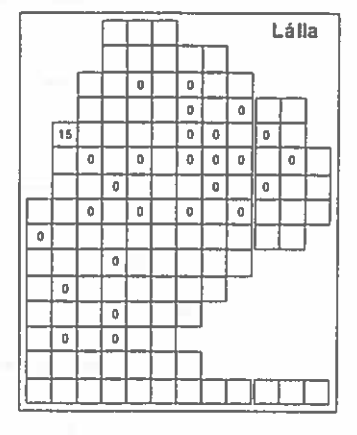
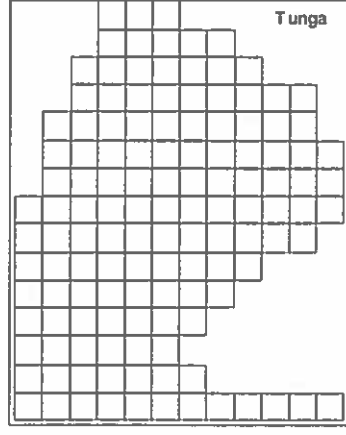
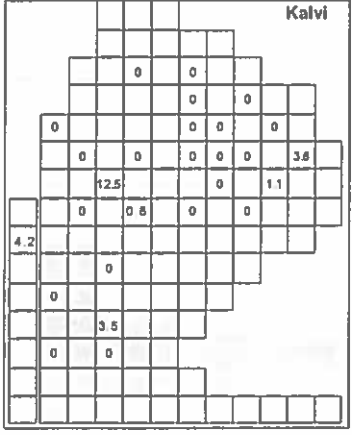
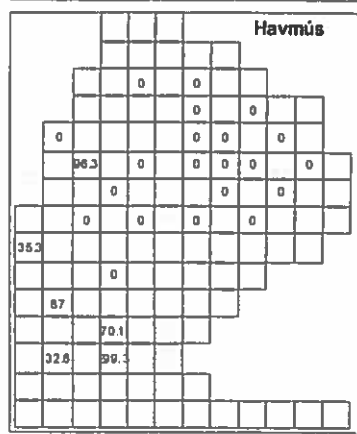
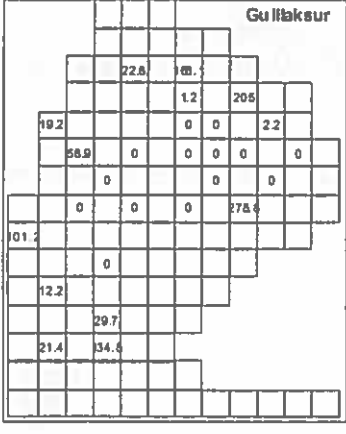
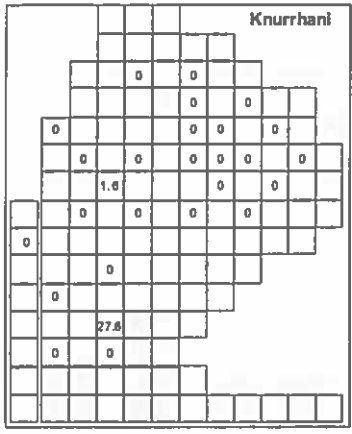
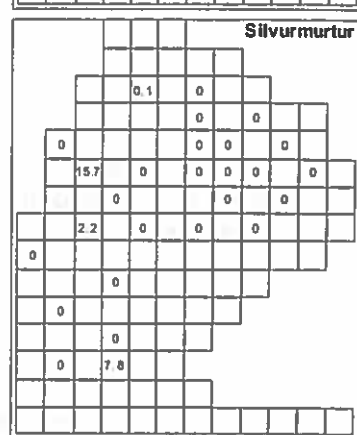
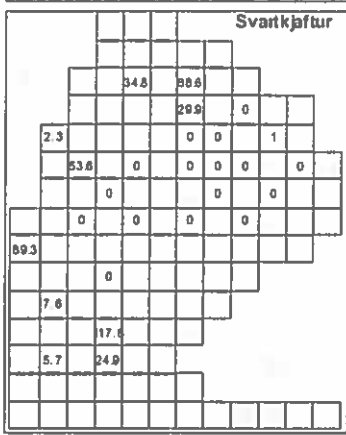
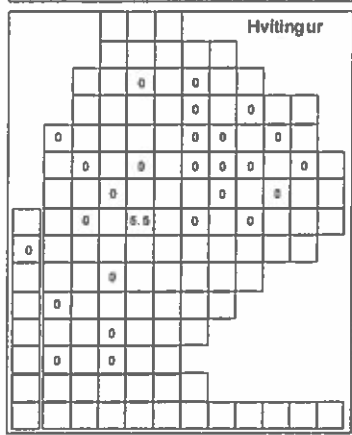
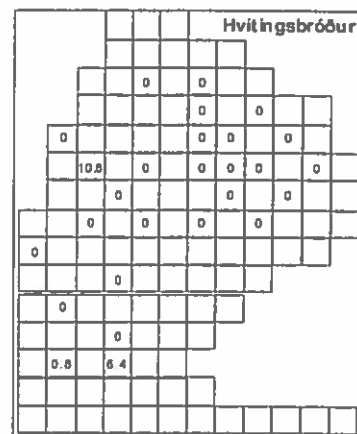
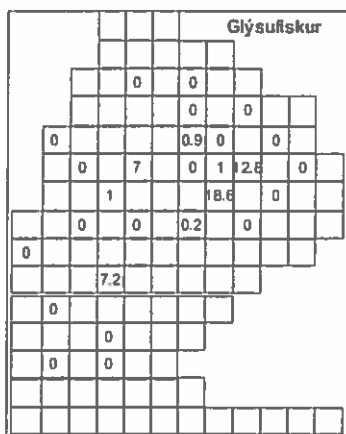
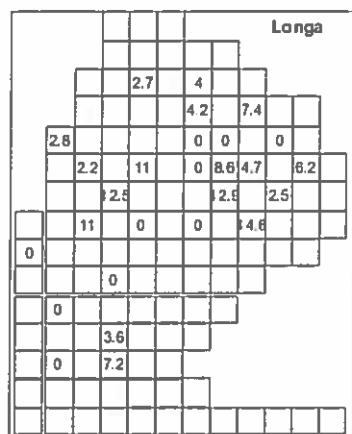


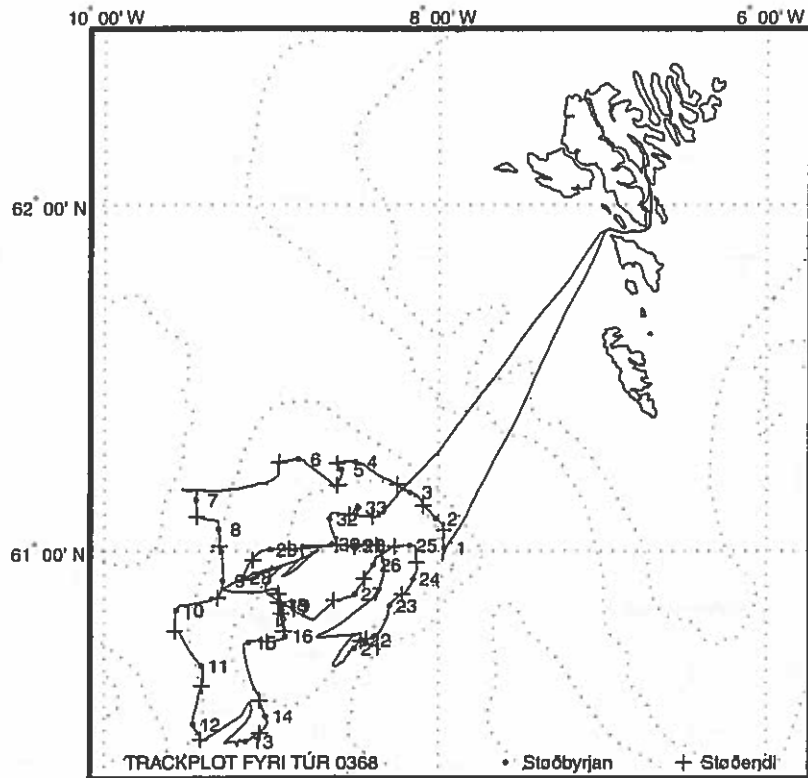
Mynd 13: Miðal konditionsfaktor (vekt/longd³) hjá upsa á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1996 til 2003.



Mynd 14: Miðalveiðan av upsa (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1991-2003.

Mynd 15: Veíða (kg pr. tov) av øðrum fiskasløgunum enn toski, hýsu og upsu, fiskaði á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 11.-16. september 2003.





Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03680001	11 Sep 2003 05:42	61°00.649'N	7°57.883'W	192 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	550-550 m
03680002	11 Sep 2003 07:15	61°05.814'N	8°00.955'W	175 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	501-399 m
03680003	11 Sep 2003 08:51	61°10.489'N	8°10.508'W	148 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	399-399 m
03680004	11 Sep 2003 11:06	61°15.793'N	8°30.023'W	214 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	580-580 m
03680005	11 Sep 2003 12:41	61°14.492'N	8°34.951'W	187 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	520-420 m
03680006	11 Sep 2003 14:48	61°16.289'N	8°50.021'W	208 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	749-749 m
03680007	12 Sep 2003 05:49	61°09.104'N	9°26.548'W	671 m	17 m/s W	TRWL	Rösk-01	60 min	1250-1199m
03680008	12 Sep 2003 07:54	61°03.913'N	9°18.499'W	381 m	17 m/s W	TRWL	Rösk-01	60 min	876-749 m
03680009	12 Sep 2003 10:09	60°54.806'N	9°16.972'W	163 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	480-399 m
03680010	12 Sep 2003 12:28	60°49.485'N	9°33.572'W	477 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	1000-1000m
03680011	12 Sep 2003 14:34	60°39.547'N	9°24.577'W	410 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	900-900 m
03680012	12 Sep 2003 16:37	60°29.009'N	9°27.546'W	472 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	1100-1000m
03680013	13 Sep 2003 05:52	60°25.871'N	9°08.778'W	334 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	800-749 m
03680014	13 Sep 2003 07:32	60°30.464'N	9°01.697'W	241 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	601-508 m
03680015	13 Sep 2003 10:00	60°43.729'N	9°07.636'W	135 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	369-330 m
03680016	13 Sep 2003 11:39	60°44.906'N	8°54.727'W	122 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	24 min	299-299 m
03680017	13 Sep 2003 13:04	60°49.479'N	8°55.959'W	107 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	21 min	299-299 m
03680018	13 Sep 2003 15:04	60°50.525'N	8°56.767'W	109 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	20 min	299-299 m
03680019	13 Sep 2003 15:51	60°50.380'N	8°55.787'W	106 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	56 min	260-260 m
03680020	14 Sep 2003 07:14	61°01.122'N	8°29.260'W	107 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	260-260 m
03680021	15 Sep 2003 05:47	60°42.706'N	8°30.288'W	455 m	08 m/s W	TRWL	Rösk-01	47 min	1000-1000m
03680022	15 Sep 2003 07:08	60°44.229'N	8°27.160'W	470 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-01	16 min	951-951 m
03680023	15 Sep 2003 08:38	60°50.351'N	8°17.776'W	213 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-01	60 min	550-550 m
03680024	15 Sep 2003 10:15	60°55.125'N	8°09.328'W	180 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-01	60 min	471-380 m
03680025	15 Sep 2003 11:58	61°01.120'N	8°10.516'W	123 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03680026	15 Sep 2003 13:57	60°57.661'N	8°23.547'W	118 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03680027	15 Sep 2003 15:43	60°52.444'N	8°30.169'W	141 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350 m
03680028	16 Sep 2003 05:37	60°55.357'N	9°09.545'W	133 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350 m
03680029	16 Sep 2003 07:13	61°00.342'N	9°00.260'W	133 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350 m
03680030	16 Sep 2003 09:08	61°01.338'N	8°38.146'W	101 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	269-269 m
03680031	16 Sep 2003 11:03	61°01.058'N	8°30.098'W	106 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	269-269 m
03680032	16 Sep 2003 12:44	61°05.769'N	8°39.061'W	113 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m
03680033	16 Sep 2003 14:15	61°07.784'N	8°28.826'W	101 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	60 min	299-299 m

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

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Kongafiskur. Túrur nr. 0372
Tíðarskeið: 19-30/9 2003

Fólk við frá FRS: Arnold Henriksen og Mourits Mohr Joensen. Regin Henriksen loysti Arnold av frá 24/9 til og við 30/9.

Ábyrgd: Jákup Reinert

Endamál:

Endamálið við túrinum var at royna eftir kongafiski í føroyskum øki.

Eyka uppgávur:

Havtaskugøgn vóru tikin til víðari kanningar í landi. Miniloggarar, sum máta hita, vórðu festir á hurðarnar allan túrin.

Reiðskapur:

Vanligt sjønutrol við 135 mm meskavídd brókaposu, stórar Thyborøn-hurðar, rock-hopper grunnur og 120 m breittlar.

Um túrin:

Byrjaðu norðanfyri (øki 5), síðan gekk leiðin eystureftir. Vit tóvaðu okkum út á Fugloyartunguna. Síðan gekk leiðin suður eftir kantinum suður á Suðuroyarbankan, haðani leiðin gekk á eystara kant á Munkagrunninum (øki 4). 24/9 Komu á Havnina kl. 18:00, tí vit høvdu nakað av tekniskum trupulleikum. Fóru av Havnini kl. 20:00 sama kvøld. Vit fóru í øki 1 vestur úr Mykinesi. Haðani gekk leiðin suður millum Føroyabanka og Bill Bailey (øki 2). Síðan fóru vit suður á Thomson ryggin (øki 3). Vit endaðu túrin á vestara kanti á Munkagrunninum (øki 4).

Niðurmált hendan túrin varð íalt 26350 kg, sí myndir aftast. Eisini eru myndir av fyribils støddarbýti.

Veðrið var rimiliga gott hendan túrin.

Prøvatøka:

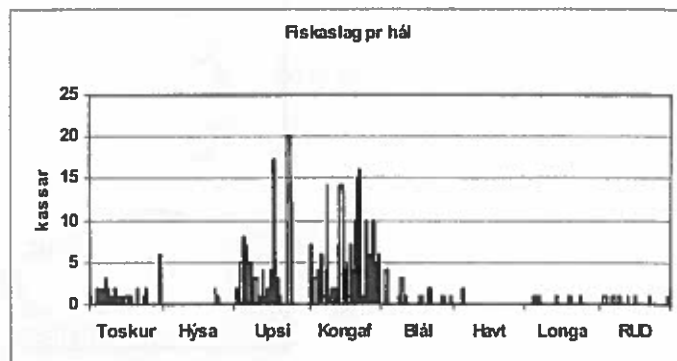
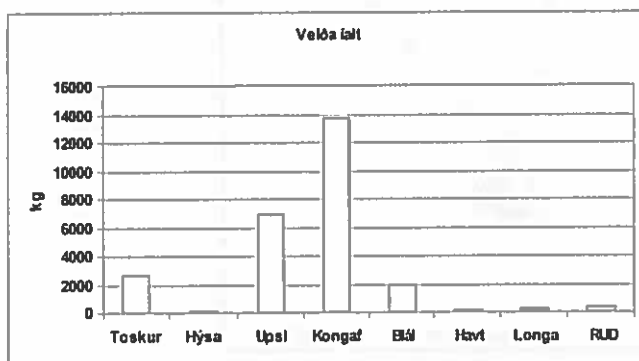
Tað vórðu 55 hál íalt. Prøvar eru tiknir av 40 hálum. Longd og vekt varð mátað av øllum fiskasløgum, og kongafiskurin varð eisini kynjaður. Útkastið varð eisini mátað og vigað.

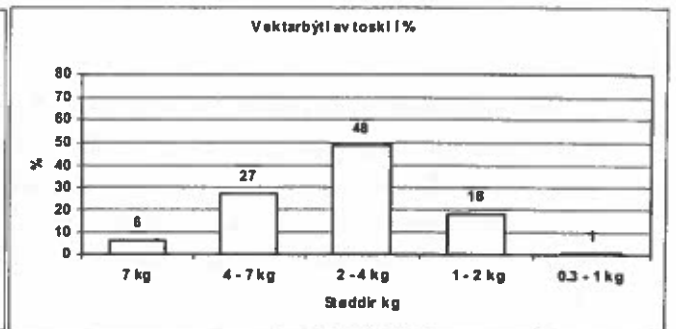
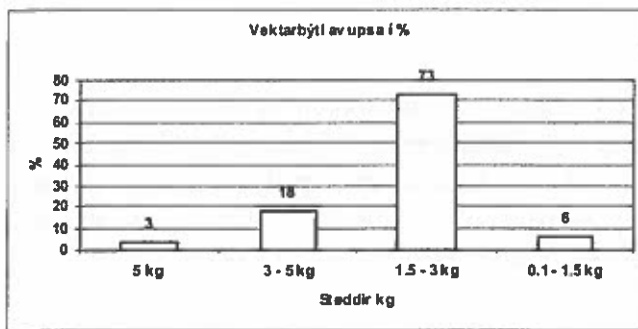
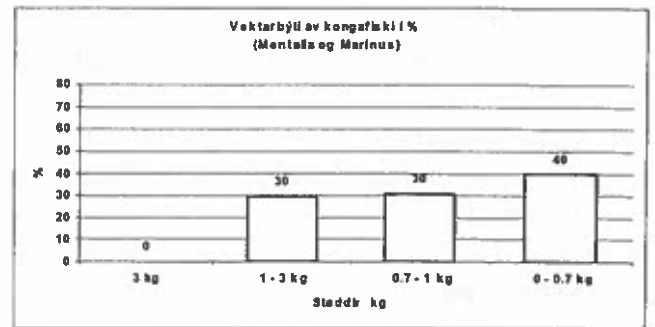
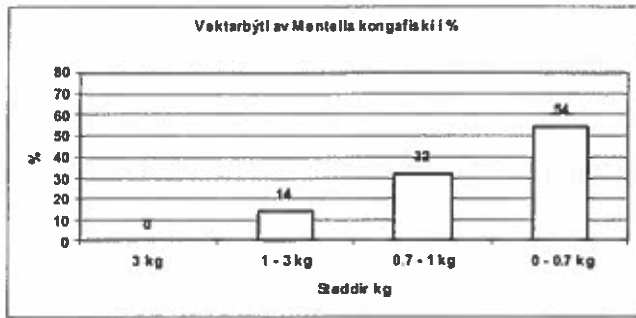
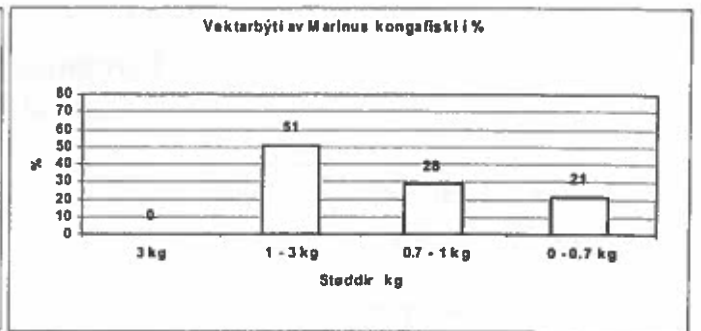
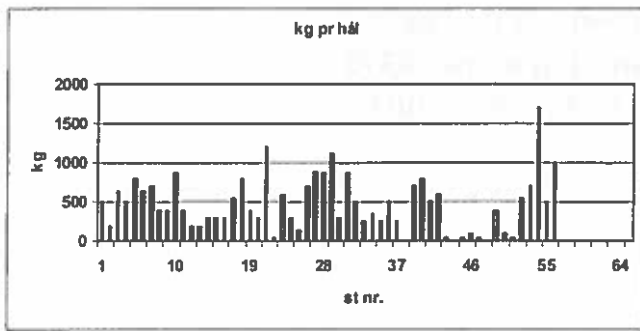
Ilisium (tann fremra antennan á høvðinum) og innvøllurin úr havtaskunum vóru tikin við í land til víðari kanningar. Umborð vóru prøvar s.s. longd, rund vekt og krúvd vekt tikin. Annars vanlig prøvatakingin eftir sýnishondbókini.

Íalt vóru um 40 havtaskumagar tiknir.

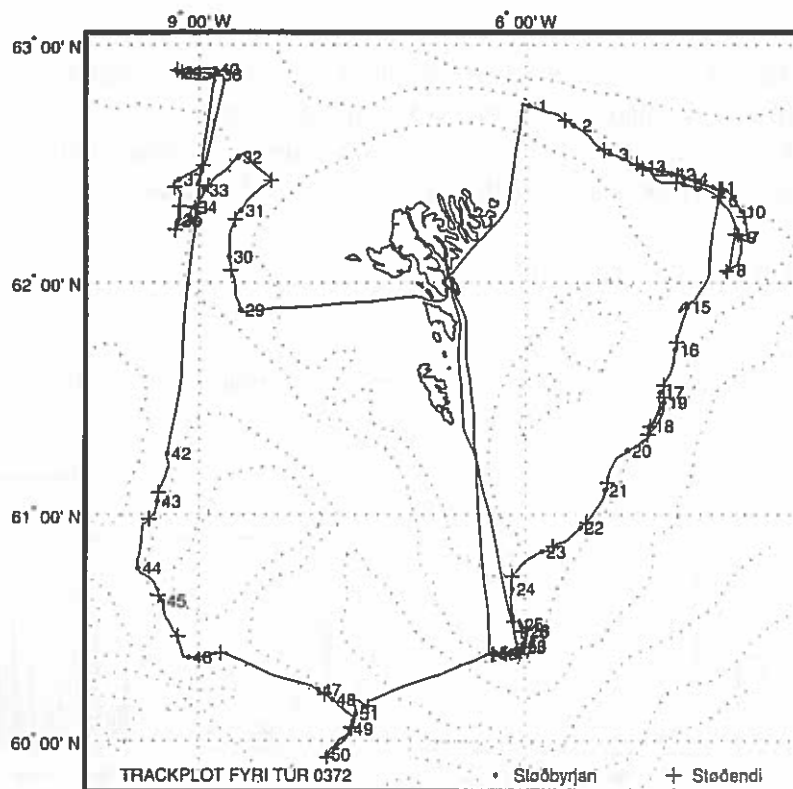
Viðmerkingar:

Tað var nakað av tekniskum trupulleikum hendan túrin (servarin), og nakrir av manningini hava drigist við herviligum krím. IMP-skipanirnar hava riggað væl.





Fyríbils úrslit frá kongafiskatóuri nr. 0372



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03720001	19 Sep 2003 05:05	62°44.737'N	5°58.264'W	409 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-01	180 min	1051-1051m
03720002	19 Sep 2003 08:52	62°39.848'N	5°33.323'W	427 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-01	180 min	1075-1039m
03720003	19 Sep 2003 13:05	62°32.586'N	5°13.169'W	373 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-02	180 min	1075-1100m
03720004	19 Sep 2003 16:54	62°28.695'N	4°53.171'W	429 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-02	180 min	1090-979 m
03720005	19 Sep 2003 20:32	62°24.923'N	4°32.932'W	370 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	180 min	975-975 m
03720006	20 Sep 2003 00:17	62°20.873'N	4°13.402'W	354 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-02	180 min	960-960 m
03720007	20 Sep 2003 04:03	62°11.538'N	4°01.709'W	382 m	01 m/s SW	TRWL	Rösk-02	180 min	975-951 m
03720008	20 Sep 2003 07:45	62°03.200'N	4°09.000'W	335 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-02	180 min	951-951 m
03720009	20 Sep 2003 11:25	62°11.602'N	4°03.080'W	364 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	181 min	975-1009m
03720010	20 Sep 2003 15:11	62°18.101'N	4°01.084'W	435 m	06 m/s W	TRWL	Rösk-02	180 min	1030-1066m
03720011	20 Sep 2003 18:57	62°24.300'N	4°17.200'W	419 m	10 m/s WSW	TRWL	Rösk-02	180 min	1066-1066m
03720012	20 Sep 2003 22:45	62°27.570'N	4°39.357'W	437 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-02	180 min	1066-1066m
03720013	21 Sep 2003 02:32	62°29.527'N	4°55.669'W	439 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-02	180 min	1066-1066m
03720014	21 Sep 2003 06:24	62°26.400'N	4°32.300'W	407 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-02	180 min	1066-1066m
03720015	21 Sep 2003 23:52	61°53.797'N	4°31.124'W	371 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	180 min	960-960 m
03720016	22 Sep 2003 03:43	61°42.741'N	4°37.575'W	418 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-02	181 min	1000-1000m
03720017	22 Sep 2003 07:34	61°31.708'N	4°45.579'W	366 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-02	181 min	960-990 m
03720018	22 Sep 2003 11:24	61°23.115'N	4°51.035'W	386 m	13 m/s NW	TRWL	Rösk-02	210 min	1000-1000m
03720019	22 Sep 2003 15:41	61°29.149'N	4°43.801'W	427 m	14 m/s NW	TRWL	Rösk-02	180 min	1051-1051m
03720020	22 Sep 2003 20:08	61°16.633'N	5°03.103'W	401 m	14 m/s NW	TRWL	Rösk-02	180 min	1000-975 m
03720021	22 Sep 2003 23:55	61°06.317'N	5°15.652'W	370 m	14 m/s NW	TRWL	Rösk-02	180 min	975-975 m
03720022	23 Sep 2003 03:52	60°56.532'N	5°29.136'W	395 m	14 m/s NW	TRWL	Rösk-02	180 min	1000-1000m
03720023	23 Sep 2003 08:33	60°50.218'N	5°50.242'W	403 m	14 m/s NW	TRWL	Rösk-02	179 min	1000-1000m
03720024	23 Sep 2003 12:26	60°40.366'N	6°06.974'W	373 m	14 m/s NW	TRWL	Rösk-02	180 min	900-900 m
03720025	23 Sep 2003 16:18	60°31.040'N	6°02.414'W	437 m	05 m/s NW	TRWL	Rösk-02	50 min	1024-1024m
03720026	23 Sep 2003 18:48	60°28.955'N	5°59.642'W	470 m	05 m/s NW	TRWL	Rösk-02	180 min	1100-1024m
03720027	23 Sep 2003 23:00	60°23.780'N	6°08.080'W	403 m	12 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	180 min	1000-1000m
03720028	24 Sep 2003 02:53	60°29.403'N	5°58.591'W	487 m	12 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	171 min	1000-1000m
03720029	25 Sep 2003 01:20	61°52.863'N	8°37.234'W	242 m	05 m/s W	TRWL	Rösk-02	180 min	601-601 m
03720030	25 Sep 2003 05:05	62°06.526'N	8°43.557'W	273 m	05 m/s W	TRWL	Rösk-02	159 min	674-674 m
03720031	25 Sep 2003 08:26	62°18.265'N	8°37.199'W	258 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-02	180 min	674-601 m
03720032	25 Sep 2003 13:04	62°31.761'N	8°38.569'W	488 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-02	180 min	1100-1100m
03720033	25 Sep 2003 17:15	62°23.418'N	8°56.840'W	456 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-02	108 min	1100-1199m
03720034	25 Sep 2003 19:50	62°19.062'N	9°02.981'W	488 m	07 m/s NE	TRWL	Rösk-02	157 min	1199-1250m
03720035	25 Sep 2003 23:35	62°16.019'N	9°10.840'W	540 m	08 m/s NNE	TRWL	Rösk-02	88 min	1250-1250m
03720036	26 Sep 2003 02:26	62°15.442'N	9°11.816'W	546 m	08 m/s NNE	TRWL	Rösk-02	180 min	1275-1299m
03720037	26 Sep 2003 06:19	62°26.052'N	9°10.845'W	564 m	08 m/s NNE	TRWL	Rösk-02	129 min	1326-1326m
03720038	26 Sep 2003 11:33	62°52.571'N	8°49.669'W	445 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-02	181 min	1151-1151m
03720039	26 Sep 2003 15:29	62°52.882'N	9°11.417'W	408 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-02	181 min	1151-1151m
03720040	26 Sep 2003 19:13	62°53.800'N	8°51.023'W	437 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	180 min	1151-1151m
03720041	26 Sep 2003 23:00	62°53.137'N	9°10.426'W	409 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-02	180 min	1151-1151m
03720042	27 Sep 2003 11:27	61°15.814'N	9°17.181'W	504 m	03 m/s SW	TRWL	Rösk-02	180 min	1226-1226m
03720043	27 Sep 2003 15:13	61°03.284'N	9°22.579'W	438 m	03 m/s SW	TRWL	Rösk-02	97 min	1226-1226m
03720044	27 Sep 2003 18:39	60°45.848'N	9°32.967'W	504 m	07 m/s S	TRWL	Rösk-02	180 min	1226-800 m
03720045	27 Sep 2003 22:12	60°37.207'N	9°19.676'W	217 m	07 m/s S	TRWL	Rösk-02	181 min	625-849 m
03720046	28 Sep 2003 02:33	60°22.198'N	9°05.251'W	424 m	07 m/s S	TRWL	Rösk-02	181 min	1100-1124m
03720047	28 Sep 2003 08:35	60°13.555'N	7°54.397'W	537 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-02	41 min	1326-1326m
03720048	28 Sep 2003 10:07	60°11.022'N	7°46.397'W	617 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-02	181 min	1501-1474m
03720049	28 Sep 2003 14:15	60°03.114'N	7°36.937'W	575 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-02	180 min	1474-1474m
03720050	28 Sep 2003 18:06	59°56.279'N	7°49.449'W	579 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-02	181 min	1474-1474m
03720051	28 Sep 2003 22:12	60°07.192'N	7°33.632'W	560 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-02	153 min	1425-1299m
03720052	29 Sep 2003 05:25	60°23.282'N	6°16.873'W	421 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-02	180 min	1075-1100m
03720053	29 Sep 2003 09:17	60°25.460'N	6°00.569'W	449 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	180 min	1100-1100m
03720054	29 Sep 2003 13:04	60°23.568'N	6°16.141'W	406 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	181 min	1100-1100m
03720055	29 Sep 2003 17:08	60°24.905'N	6°01.002'W	449 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	181 min	1139-1100m

Rösk-01: Stjærnutrol 135mm bell, 135mm einkultposi, Rockhopper 18" hjól, St. Thyborøn lemmar, 120 m breiddlar
Rösk-02: Stjærnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 18" hjól, St. Thyborøn lemmar, 120 m breiddlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Túrir nr. 0376 Variatiónir í yvirlitstrolingini
Tíðarskeið 1/10-15/10 2003

Fólk frá FRS.: Regin Kristiansen, Marit Pedersen, Arnold Hendriksen, Dagunn Olsen, Rógvi Mouritsen, Mourits Mohr Joensen, Súni Lamhauge.

Ábyrgd: Jan Arge Jacobsen

Endamál:

At kanna “variatiúnina” í yvirlitstrolingini. Við at taka allar støðir frá landi og út á djúpt vatn í einum øki norðanfyri og einum sunnanfyri, kann variatióinin millum støðirnar og millum økini kannast. Við hesum kann grundarlagið undir verandi strata uppbyggt kannast. Eisini verða allar støðir í ávisum “strata” tiknar, og síðani verða nakrar tilvildarligar støðir valdar út, til at gera eina útrokning av nøgdini. Síðani verður hetta samanborið við útrokningina, tá allir puntar eru við. Hetta verður gjørt fleiri ferðir, soleiðis at variatióinin kann roknast út. Sí Mynd 1, har útvaldir puntar og strata at tóva í eru merkt við nummarinum á puntinum.

Reiðskapur:

Sami reiðskapur og manngongd sum á yvirlitstrolingunum, t.e. 116 fótts kassatrol við 40 mm meskum í posanum. Steinhamns lemmar. Breittlar 60 og 120 m.

Um túrin:

Túririn gekk eftir ætlan, men var nakað darvaður av veðri, serliga fyrsta part av túrinum.

Sýnistøka:

Veiðan varð viðgjørd sambært sýnishondbókini á Fiskirannsóknarstovuni. Yvirlit yvir veiðu pr. fiskaslag og tal av nytrum sæst í Talvu 1. Samstundis sum nytrur vórðu tiknar, varð sum vant eisini skrásett longd, vekt, kyn og búningarstig. Tilsamans 107 støðir vóru tiknar. Av tí at nakrar støðir ikki kundu nýtast (fastir og aðrir trupulleikar), vóru 100 góðkendar trolstøðir við í kanningini (Mynd 1). Kanningin var avmarkað til eitt norðara og eitt sunnara øki, og miðað var ímóti at taka 100 nytrur av toski, hýsu og upsa í hvørjum høvuðsøki, tilsamans 600 nytrur. Tilsamans 598 nytrur vóru tiknar: 200 av toski, 200 av hýsu og 198 av upsa (Talva 1). Tilsamans 4308 toskar, 1254 hýsir og 346 upsar vórðu máld og vigað á túrinum. Svartkjaftur og onnur fiskasløg vóru eisini í (Talva 1). Nytrusýnini verða nýtt til aldursgreining, og aldursbýti av toski, hýsu og upsa eru víst í Mynd 2-4.

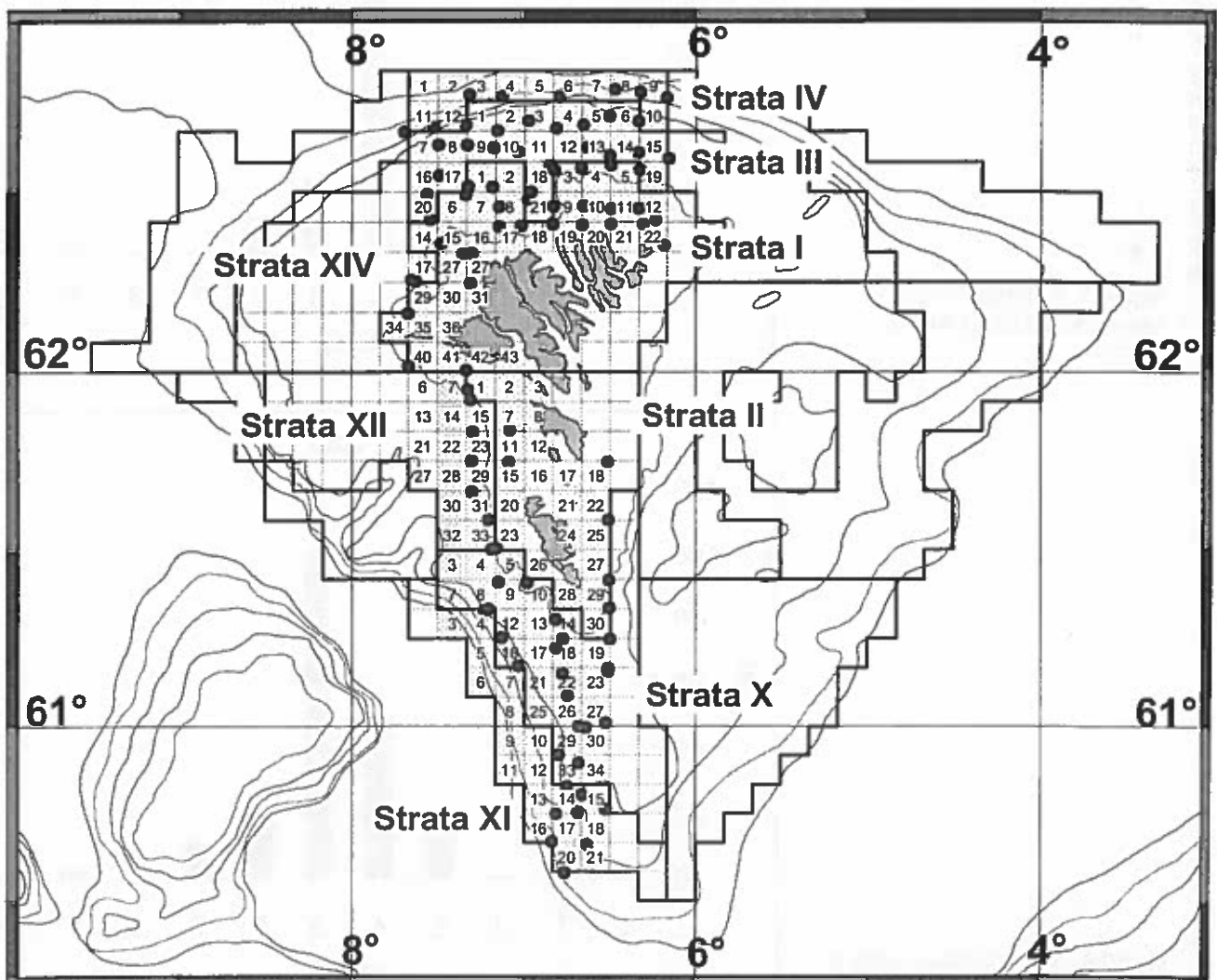
Viðmerkingar:

Úrslit og niðurstøður av kanningunum koma seinni.

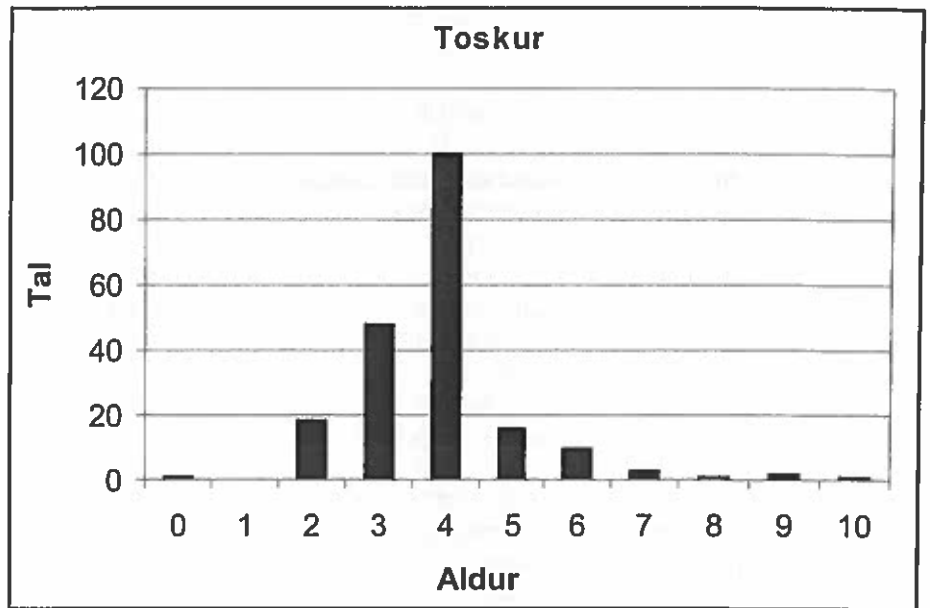
TURNR	SLAGNR	FISKASLAG	VEKT_kg (100 støðir)	Nytrur
0376	1	TOSKUR	8.193	200
0376	2	HÝSA	74.630	200
0376	3	BROSMA	40	
0376	4	LONGA	691	
0376	5	UPSI	28.366	198
0376	6	HVÍTINGUR	1.024	
0376	7	HVÍTINGSBROÐIR	469	
0376	8	SVARTKJAFTUR	517	
0376	10	KALVI	365	
0376	11	TUNGA	1.241	
0376	12	REYÐSPRØKA	646	
0376	18	HÁVUR	9	

0376	24	JÁKUPSSKEL	12
0376	28	HAVTASKA	256
0376	30	LIRI	7
0376	31	STEINBÍTUR	22
0376	35	BLÁLONGA	68
0376	42	AGNHÖGGUSLOKKUR	16
0376	45	SANDSPRØKA	293
0376	48	LOLIGO	9
0376	49	OCTOPUS	35
0376	50	GULLAKSUR	1.808
0376	52	S. VIVIPARUS	3.105
0376	53	S. MENTELLA	74
0376	54	S. MARINUS	621
0376	55	SILVUR MURTUR	3
0376	56	HVASSASPREK	17
0376	57	TINDASKØTA	42
0376	78	KLINGRUSKØTA	16
0376	110	LYRUR	17
0376	113	MORA	2
0376	148	KJAFTSVARTI KONGAFISKUR	46
0376	149	KNURRHANI	99
0376	167	GLASKVOYSA	4
Tilsamans			122.764

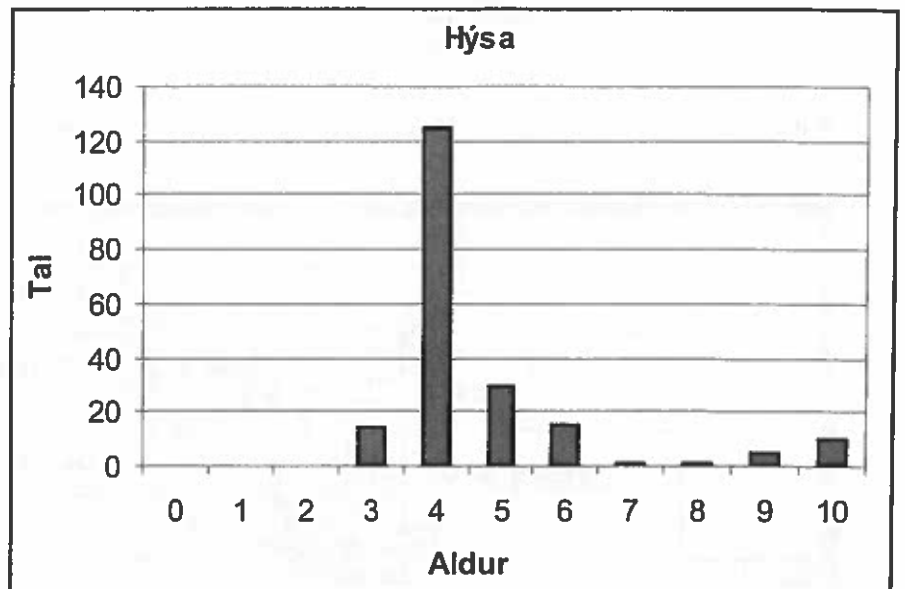
Talva 1. Veiða pr. fiskaslag og tiknar nyrur á túri 0352 (100 góðkendar stöðir).



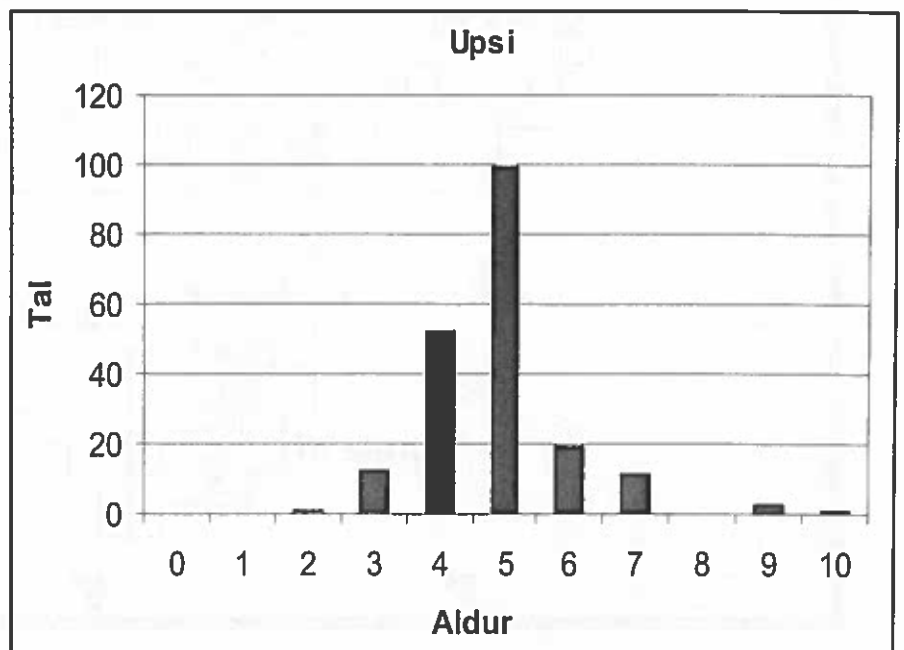
Mynd 1. Kósir og góðkendar trolstöðir (100 hál, reyðir rundingar har hálið byrjar) á túri 0376 (MH okt. 2003).



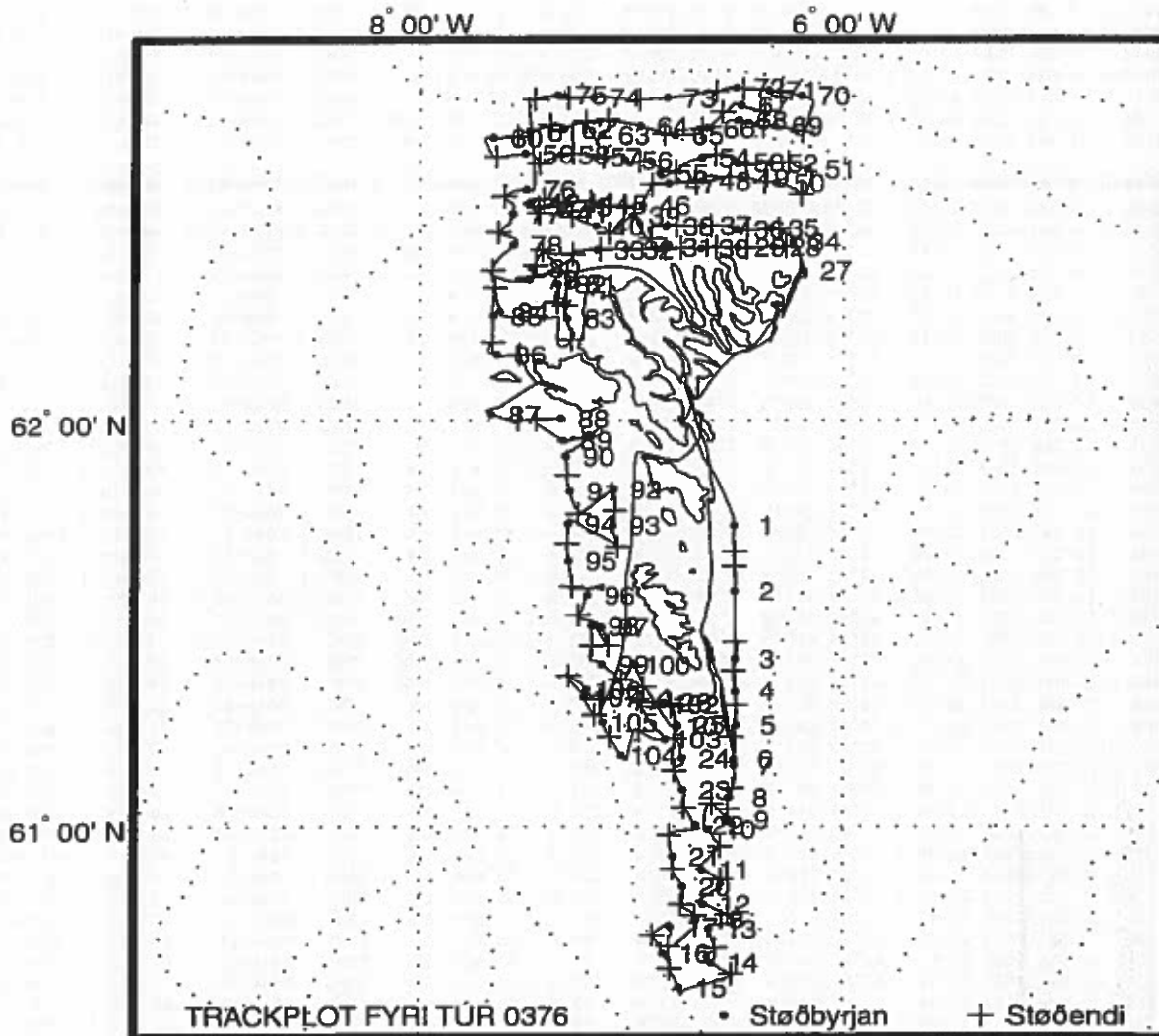
Mynd 2. Aldursbýtið av toski á túri 0376 (MH okt. 2003).



Mynd 3. Aldursbýtið av hýsu á túri 0376 (MH okt. 2003).



Mynd 4. Aldursbýtið av upsa á túri 0376 (MH okt. 2003).



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03760001	3 Okt 2003 07:25	61°44.746'N	6°31.036'W	73 m	13 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175 m
03760002	3 Okt 2003 09:18	61°35.100'N	6°30.800'W	77 m	13 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175 m
03760003	3 Okt 2003 12:06	61°25.076'N	6°30.652'W	132 m	17 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	299-275 m
03760004	3 Okt 2003 14:20	61°20.214'N	6°30.573'W	141 m	17 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03760005	3 Okt 2003 16:36	61°15.268'N	6°30.312'W	158 m	20 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03760006	3 Okt 2003 18:50	61°10.120'N	6°31.024'W	131 m	20 m/s NW	TRWL	Rösk-01	61 min	299-350 m
03760007	4 Okt 2003 18:11	61°09.166'N	6°30.962'W	138 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03760008	4 Okt 2003 19:35	61°04.394'N	6°32.606'W	159 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-01	39 min	399-399 m
03760009	4 Okt 2003 21:33	61°00.976'N	6°32.166'W	149 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-01	61 min	399-399 m
03760010	4 Okt 2003 23:13	60°59.599'N	6°38.250'W	151 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-01	62 min	399-399 m
03760011	5 Okt 2003 01:08	60°53.500'N	6°39.851'W	177 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	61 min	441-441 m
03760012	5 Okt 2003 03:18	60°48.282'N	6°39.619'W	200 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	62 min	501-501 m
03760013	5 Okt 2003 05:32	60°44.518'N	6°37.912'W	224 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	525-601 m
03760014	5 Okt 2003 07:15	60°39.377'N	6°37.302'W	238 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	601-550 m
03760015	5 Okt 2003 09:30	60°35.590'N	6°46.379'W	340 m	07 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	849-776 m
03760016	5 Okt 2003 11:08	60°40.816'N	6°51.039'W	298 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	749-749 m
03760017	5 Okt 2003 12:54	60°44.834'N	6°48.970'W	237 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	650-650 m
03760018	5 Okt 2003 15:08	60°46.040'N	6°41.525'W	209 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-02	13 min	650-650 m
03760019	5 Okt 2003 16:05	60°45.981'N	6°41.744'W	209 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550 m
03760020	5 Okt 2003 17:43	60°50.980'N	6°45.352'W	191 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	501-525 m
03760021	5 Okt 2003 19:13	60°55.546'N	6°48.188'W	196 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-02	61 min	525-475 m
03760022	5 Okt 2003 20:59	61°00.229'N	6°41.626'W	159 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-02	60 min	399-399 m
03760023	5 Okt 2003 22:35	61°05.549'N	6°45.337'W	154 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	399-399 m
03760024	6 Okt 2003 00:09	61°10.249'N	6°45.550'W	136 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375 m
03760025	6 Okt 2003 01:36	61°15.287'N	6°47.099'W	125 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	59 min	320-320 m
03760026	6 Okt 2003 05:51	61°18.622'N	6°50.856'W	112 m	13 m/s WNW	TRWL	Rösk-01	61 min	320-350 m
03760027	7 Okt 2003 15:42	62°21.416'N	6°11.377'W	74 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	175-196 m
03760028	7 Okt 2003 17:09	62°24.751'N	6°20.050'W	80 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	196-200 m
03760029	7 Okt 2003 18:31	62°24.700'N	6°30.218'W	81 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	61 min	200-224 m
03760030	7 Okt 2003 20:01	62°24.504'N	6°40.442'W	97 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	224-224 m
03760031	7 Okt 2003 21:30	62°24.712'N	6°50.663'W	100 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	60 min	224-224 m
03760032	7 Okt 2003 23:24	62°24.419'N	7°01.919'W	104 m	15 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	61 min	250-250 m
03760033	8 Okt 2003 00:52	62°24.324'N	7°10.274'W	101 m	15 m/s SSW	TRWL	Rösk-01	60 min	250-250 m
03760034	8 Okt 2003 20:45	62°25.450'N	6°14.482'W	81 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	200-200 m
03760035	8 Okt 2003 22:08	62°27.316'N	6°20.595'W	85 m	10 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	200-200 m

03760036	8	Okt	2003	23:30	62°27.256'N	6°30.470'W	92 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	230-230 m
03760037	9	Okt	2003	00:51	62°27.756'N	6°40.048'W	97 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	230-230 m
03760038	9	Okt	2003	02:13	62°27.659'N	6°50.582'W	123 m	05 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	230-230 m
03760039	9	Okt	2003	03:58	62°29.124'N	7°00.176'W	105 m	08 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	260-260 m
03760040	9	Okt	2003	05:23	62°27.691'N	7°10.603'W	99 m	08 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	260-260 m
03760041	9	Okt	2003	06:50	62°29.535'N	7°20.839'W	94 m	12 m/s	SSW	TRWL	Rösk-01	60 min	260-260 m
03760042	9	Okt	2003	08:27	62°31.068'N	7°28.885'W	109 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	32 min	275-275 m
03760043	9	Okt	2003	09:43	62°30.470'N	7°20.012'W	96 m	12 m/s	WSW	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275 m
03760044	9	Okt	2003	11:18	62°31.027'N	7°18.992'W	97 m	12 m/s	W	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275 m
03760045	9	Okt	2003	12:37	62°30.749'N	7°09.774'W	95 m	12 m/s	W	TRWL	Rösk-01	61 min	275-275 m
03760046	9	Okt	2003	14:12	62°30.628'N	6°57.236'W	106 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275 m
03760047	9	Okt	2003	15:48	62°33.617'N	6°49.802'W	116 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	61 min	275-275 m
03760048	9	Okt	2003	17:18	62°33.986'N	6°40.295'W	109 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	275-311 m
03760049	9	Okt	2003	18:39	62°34.384'N	6°29.372'W	134 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03760050	9	Okt	2003	20:00	62°33.736'N	6°19.163'W	122 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	299-275 m
03760051	9	Okt	2003	21:41	62°35.612'N	6°10.191'W	143 m	12 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375 m
03760052	9	Okt	2003	23:14	62°36.532'N	6°20.875'W	154 m	08 m/s	W	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375 m
03760053	10	Okt	2003	00:48	62°36.592'N	6°30.556'W	151 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-01	62 min	375-375 m
03760054	10	Okt	2003	02:16	62°37.290'N	6°40.396'W	156 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-01	60 min	375-350 m
03760055	10	Okt	2003	03:50	62°35.024'N	6°52.331'W	129 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03760056	10	Okt	2003	05:22	62°36.931'N	7°02.438'W	133 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-01	60 min	350-375 m
03760057	10	Okt	2003	06:51	62°37.415'N	7°11.488'W	139 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	350-399 m
03760058	10	Okt	2003	08:21	62°37.682'N	7°20.579'W	169 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	410-410 m
03760059	10	Okt	2003	10:14	62°37.847'N	7°30.525'W	178 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	450-450 m
03760060	10	Okt	2003	12:12	62°40.108'N	7°39.373'W	394 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1000-749 m
03760061	10	Okt	2003	14:03	62°40.933'N	7°29.178'W	228 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	61 min	650-650 m
03760062	10	Okt	2003	15:38	62°41.304'N	7°19.814'W	181 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	61 min	529-501 m
03760063	10	Okt	2003	18:46	62°40.474'N	7°09.074'W	176 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	501-520 m
03760064	10	Okt	2003	20:34	62°41.651'N	6°57.968'W	184 m	15 m/s	NNW	TRWL	Rösk-02	60 min	520-520 m
03760065	10	Okt	2003	22:04	62°40.480'N	6°47.950'W	193 m	15 m/s	NNW	TRWL	Rösk-02	61 min	520-520 m
03760066	10	Okt	2003	23:55	62°41.383'N	6°39.065'W	191 m	15 m/s	NNW	TRWL	Rösk-02	60 min	520-520 m
03760067	11	Okt	2003	01:36	62°44.543'N	6°29.290'W	276 m	15 m/s	NNW	TRWL	Rösk-02	60 min	650-650 m
03760068	11	Okt	2003	05:29	62°42.482'N	6°29.873'W	137 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	61 min	399-420 m
03760069	11	Okt	2003	06:57	62°41.650'N	6°19.607'W	163 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	420-501 m
03760070	11	Okt	2003	09:13	62°45.892'N	6°12.063'W	390 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1000-1000m
03760071	11	Okt	2003	10:50	62°46.625'N	6°21.366'W	388 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1000-1000m
03760072	11	Okt	2003	12:29	62°47.054'N	6°30.520'W	383 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1000-900 m
03760073	11	Okt	2003	14:46	62°45.614'N	6°50.191'W	255 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	700-700 m
03760074	11	Okt	2003	16:51	62°45.644'N	7°11.565'W	398 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1075-1100m
03760075	11	Okt	2003	18:36	62°46.019'N	7°21.390'W	451 m	05 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	1151-1151m
03760076	11	Okt	2003	21:45	62°32.782'N	7°30.068'W	129 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	326-375 m
03760077	11	Okt	2003	23:15	62°29.419'N	7°33.908'W	115 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03760078	12	Okt	2003	00:47	62°25.021'N	7°33.733'W	101 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	61 min	299-299 m
03760079	12	Okt	2003	02:42	62°20.233'N	7°29.221'W	99 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	48 min	250-250 m
03760080	12	Okt	2003	03:57	62°21.794'N	7°28.703'W	97 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	250-250 m
03760081	12	Okt	2003	05:52	62°19.586'N	7°18.433'W	93 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	250-250 m
03760082	12	Okt	2003	07:34	62°19.546'N	7°21.313'W	93 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	250-239 m
03760083	12	Okt	2003	11:00	62°14.610'N	7°18.697'W	86 m	08 m/s	E	TRWL	Rösk-01	60 min	239-181 m
03760084	12	Okt	2003	13:54	62°15.567'N	7°37.498'W	96 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03760085	12	Okt	2003	15:40	62°14.944'N	7°39.239'W	99 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	299-239 m
03760086	12	Okt	2003	17:16	62°09.436'N	7°38.158'W	88 m	15 m/s	S	TRWL	Rösk-01	57 min	215-200 m
03760087	12	Okt	2003	23:01	62°00.902'N	7°39.749'W	110 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	250-250 m
03760088	13	Okt	2003	00:52	62°00.311'N	7°20.417'W	87 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	250-250 m
03760089	13	Okt	2003	02:45	61°57.076'N	7°19.571'W	103 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	250-250 m
03760090	13	Okt	2003	05:06	61°54.788'N	7°18.918'W	109 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03760091	13	Okt	2003	06:40	61°49.723'N	7°17.787'W	117 m	12 m/s	S	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03760092	13	Okt	2003	08:37	61°50.002'N	7°05.249'W	85 m	12 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	224-224 m
03760093	13	Okt	2003	10:06	61°44.744'N	7°05.613'W	79 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	200-200 m
03760094	13	Okt	2003	12:15	61°44.955'N	7°18.299'W	122 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03760095	13	Okt	2003	13:44	61°39.521'N	7°18.115'W	130 m	10 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	61 min	299-299 m
03760096	13	Okt	2003	15:54	61°34.488'N	7°12.793'W	120 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	320-320 m
03760097	13	Okt	2003	17:39	61°29.705'N	7°08.878'W	125 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	326-326 m
03760098	13	Okt	2003	19:18	61°29.962'N	7°11.555'W	132 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	330-350 m
03760099	13	Okt	2003	21:02	61°24.311'N	7°08.690'W	144 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375 m
03760100	13	Okt	2003	22:40	61°24.225'N	6°58.994'W	123 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	61 min	320-320 m
03760101	14	Okt	2003	00:47	61°15.172'N	6°46.817'W	124 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	320-320 m
03760102	14	Okt	2003	02:12	61°18.341'N	6°51.130'W	122 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	320-320 m
03760103	14	Okt	2003	04:22	61°13.202'N	6°50.387'W	139 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	60 min	320-320 m
03760104	14	Okt	2003	06:14	61°10.666'N	7°02.908'W	185 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	501-501 m
03760105	14	Okt	2003	07:41	61°15.688'N	7°08.456'W	195 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	540-490 m
03760106	14	Okt	2003	09:12	61°20.464'N	7°13.135'W	193 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	501-475 m
03760107	14	Okt	2003	10:57	61°19.389'N	7°13.705'W	199 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	501-501 m

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

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Merking av toski. Túrur nr. 0380
Tíðarskeið: 15/10-22/10 - 2003

Fólk við frá FRS: Petur Steingrund, Regin Kristiansen, Borgar Kristiansen, Arnold Henriksen og Emanuel Geyer (ein fransknáður).

Ábyrgd: Petur Steingrund (kanningarleiðari).

Endamál:

Endamálið við túrinum var at kanna ferðingarmynstrið hjá toski á føroyska landgrunninum, bæði við at sleppa tosk út, har hann varð veiddur og við at flyta tosk til onnur øki. Eisini skuldu vit taka umleið 60 toskar til Heilsufrøðiligu Starvsstovuna.

Reiðskapur og onnur útgerð:

Kassatrol 116 við 135 mm meskum í brókaposanum. Injector-doors (Vágslemmar). Breitalongin var 60 m og 120 m.

Ein pistól varð nýtt til at festa Floymerkini við.

Goymslumerkini (4 í tali) vórðu opererað inn í búkholuna.

Gulir kassar og slangur.

Mátibretti.

Kanningarøki:

Mýlingsgrunnurin, Mykinesgrunnurin og økið vestan fyri Suðuroynna.

Um túrin:

Vit miðjaðu ímóti at merkja minst 300 toskar á teimum trimum økjunum, og tað eydnaðist fyri Mýlingsgrunnin og økið vestan fyri Suðuroynna, men ikki fyri Mykinesgrunnin (Talva 1). Vit fluttu 96 toskar frá økinum vestan fyri Suðuroynna til Mýlingsgrunnin og 124 toskar øvugtan veg. Sum nakað nýtt fluttu vit 120 toskar frá økinum vestan fyri Suðuroynna og inn á Skálafjørðin (uttan fyri Tofta bygd). Vit fingur fleiri merktar toskar aftur á túrinum og teir, sum vóru merktir hendan túrin og vóru livandi, vórðu sleptir útaftur. Hinir vórðu skrásettir sum vanligt. Vit fingur 6 toskar aftur, sum vóru merktir fyri einum ári síðan (Talva 2). Væksturin var lítil (0-6 cm) og toskurin hevði flutt seg lítið (1-3 fjórðingar) í mun til fyri einum ári síðan. Vit máldu longd – vekt á toski, sum ikki varð merktur, frá Mýlingsgrunninum (67), Mykinesgrunninum (110) og vestan fyri Suðuroynna (103). Tann smái toskurin (40-55 cm) var væl fyri, meðan tann størri toskurin (60-80 cm) var rak. Teir størstu toskarnir (90-125 cm) vóru tó væl fyri. Vit tóku eisini 60 toskar (55-60 cm – ca. 3 ár) til Heilsufrøðiligu Starvsstovuna.

Vit fóru av Havnini beint eftir midnátt friggjanáttina 17. oktober. Vit byrjaðu á Mýlingsgrunninum og fóru síðan á Mykinesgrunnin. Har gekk striltið at merkja, og vit fóru tí inn í Vágahavið, tá vit høvdu merkt gott 200 toskar við Floymerkjum og 4 toskar við goymslumerkjum. Í Vágahavinum/Sandshavinum vóru nógvir línubátar og vit fóru tí til økið vestan fyri Suðuroynna. Har gekk eisini striltið at merkja, og vit fluttu 96 toskar norður á Mýlingsgrunnin áðrenn vit høvdu fingið merkt 300 toskar vestan fyri Suðuroynna. Á Mýlingsgrunninum gekst væl at fáa fyllt upp í kørini. Eftir at vit høvdu slept teimum vestan fyri Suðuroynna hildu vit fram at merkja og sleppa út á staðnum. Tann 21. oktober sluppu vit framat einum øki vestur úr Nípubbakkanum (norðalaga á Suðuroynni), har meira var at fáa, og komu vit upp á tilsamans 547 merktar toskar vestan fyri Suðuroynna. Síðan fyltu vit kørini við toski og settu teir út uttan fyri Tofta bygd, áðrenn vit landaðu á Føroya Fiskamarknaði mikumorgunin 22. oktober. Veðrið var sum heild gott, har vit royndu, tí tað livdi tað mesta av tíðini.

Nær er ynskiligt at sýnini eru upparbeidd:

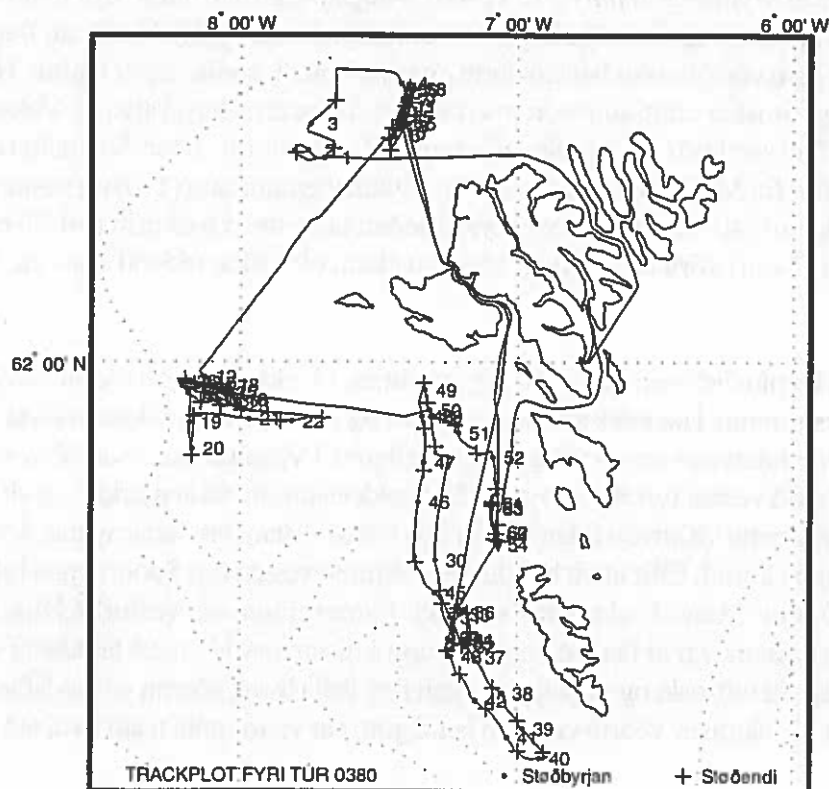
Skrásetingarnar vórðu rættlisnar og lagðar í rokniark áðrenn túrurinn var liðugur.

Talva 1. Toskur og kalvi (tal og miðalstædd) merktur á túri 0380.

Øki veiddur	Øki sleptur	Toskur	Stædd (cm)	Kalvi	Stædd (cm)
Mýlingsgrunnur	Mýlingsgrunnur	336	57.7	3	42.3
Mykinesgr.	Mykinesgr.	231	61.8	11	54.0
Vágahavið	Vágahavið	3	59.3	0	
V/Suðuroy	V/Suðuroy	547	59.4	22	49.7
V/Suðuroy	Mýlingsgr.	96	60.0	6	42.8
Mýlingsgr.	V/Suðuroy	124	57.4	5	46.8
V/Suðuroy	Skálafjørður	120	61.9	4	43.5
Tilsamans		1457		51	

Talva 2. Nakrir av merktu toskunum, sum vórðu fingnir aftur á túrinum.

Merktur	FLF101488	FLF102376	FLF102360	FLF102474	FLF102349	FLF102441
Dato	25/10/02	28/10/02	28/10/02	28/10/02	28/10/02	28/10/02
Longd (cm)	51	66	67	64	60	74
PosBreidd	6156.9	6144.9	6143.7	6142.9	6143.5	6143.7
PosLongd	808.2	704.7	705	704.8	704.9	704.8
Øki	V/Mykines	V/Suðuroy	V/Suðuroy	V/Suðuroy	V/Suðuroy	V/Suðuroy
Fingin	18/10/03	21/10/03	21/10/03	21/10/03	21/10/03	21/10/03
Longd (cm)	57	66	68	67	61	75
PosBreidd	6157.7	6141.7	6145.2	6145.7	6145.4	6142.3
PosLongd	808	705.1	705.7	705.6	705.7	704.7
Vaksnir (cm)	6	0	1	3	1	1
Flutt seg (fj.)	1	3	2	3	2	1



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03800001	17 Okt 2003 04:02	62°20.967'N	7°42.138'W	102 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03800002	17 Okt 2003 05:46	62°21.725'N	7°45.659'W	111 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	299-281 m
03800003	17 Okt 2003 07:31	62°24.408'N	7°45.074'W	114 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	61 min	326-299 m
03800004	17 Okt 2003 09:44	62°28.591'N	7°25.587'W	97 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	290-320 m
03800005	17 Okt 2003 11:08	62°24.510'N	7°23.931'W	98 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03800006	17 Okt 2003 12:33	62°23.296'N	7°27.379'W	98 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	61 min	299-299 m
03800007	17 Okt 2003 13:56	62°27.002'N	7°25.267'W	98 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03800008	17 Okt 2003 15:19	62°24.244'N	7°25.601'W	97 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	61 min	299-299 m
03800009	17 Okt 2003 16:45	62°26.909'N	7°24.121'W	97 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03800010	17 Okt 2003 18:16	62°23.511'N	7°27.328'W	98 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	60 min	299-299 m
03800011	17 Okt 2003 19:44	62°26.242'N	7°25.049'W	98 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	63 min	299-299 m
03800012	18 Okt 2003 00:53	61°58.466'N	8°07.904'W	134 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375 m
03800013	18 Okt 2003 02:21	61°55.964'N	8°05.094'W	143 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	390-390 m
03800014	18 Okt 2003 03:53	61°56.804'N	8°11.375'W	144 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-01	33 min	390-390 m
03800015	18 Okt 2003 04:51	61°56.033'N	8°06.594'W	138 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	390-390 m
03800016	18 Okt 2003 06:19	61°56.056'N	8°01.201'W	141 m	03 m/s NW	TRWL	Rösk-01	60 min	360-369 m
03800017	18 Okt 2003 08:03	61°57.777'N	8°07.991'W	134 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-01	50 min	369-369 m
03800018	18 Okt 2003 09:22	61°57.602'N	8°03.017'W	137 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-01	61 min	369-369 m
03800019	18 Okt 2003 11:04	61°53.794'N	8°11.091'W	157 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	426-426 m
03800020	18 Okt 2003 12:31	61°51.079'N	8°10.533'W	161 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	426-426 m
03800021	18 Okt 2003 14:22	61°54.104'N	7°58.253'W	152 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-01	61 min	399-399 m
03800022	18 Okt 2003 15:45	61°53.909'N	7°49.010'W	142 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	399-375 m
03800023	18 Okt 2003 17:51	61°55.477'N	8°00.772'W	145 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	65 min	375-375 m
03800024	18 Okt 2003 19:25	61°57.291'N	8°10.038'W	141 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	70 min	375-375 m
03800025	18 Okt 2003 21:00	61°56.833'N	8°03.473'W	139 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	66 min	375-375 m
03800026	18 Okt 2003 22:36	61°57.980'N	8°11.960'W	141 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	70 min	375-375 m
03800027	19 Okt 2003 00:19	61°57.439'N	8°05.372'W	136 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375 m
03800028	19 Okt 2003 01:45	61°57.880'N	8°10.913'W	139 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-01	65 min	375-375 m
03800029	19 Okt 2003 03:23	61°54.410'N	7°19.134'W	110 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275 m
03800030	19 Okt 2003 07:52	61°39.608'N	7°18.070'W	130 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	314-314 m
03800031	19 Okt 2003 09:24	61°33.703'N	7°14.768'W	129 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	314-314 m
03800032	19 Okt 2003 10:51	61°30.683'N	7°11.663'W	129 m	05 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	311-299 m
03800033	19 Okt 2003 12:19	61°34.003'N	7°12.766'W	123 m	05 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	299-326 m
03800034	19 Okt 2003 13:41	61°31.355'N	7°12.055'W	129 m	05 m/s NE	TRWL	Rösk-01	27 min	326-299 m
03800035	19 Okt 2003 14:44	61°31.030'N	7°12.071'W	130 m	05 m/s NE	TRWL	Rösk-01	61 min	326-326 m
03800036	19 Okt 2003 16:07	61°34.202'N	7°11.858'W	117 m	03 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	320-320 m
03800037	19 Okt 2003 17:30	61°29.575'N	7°09.426'W	127 m	03 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	326-326 m
03800038	19 Okt 2003 18:54	61°25.841'N	7°03.457'W	117 m	03 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	299-314 m
03800039	19 Okt 2003 20:20	61°22.159'N	6°58.818'W	129 m	03 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	326-326 m
03800040	19 Okt 2003 21:45	61°19.073'N	6°55.195'W	134 m	03 m/s NE	TRWL	Rösk-01	45 min	350-350 m
03800041	19 Okt 2003 23:00	61°21.238'N	7°02.317'W	142 m	03 m/s NE	TRWL	Rösk-01	61 min	350-350 m
03800042	20 Okt 2003 00:26	61°25.057'N	7°09.188'W	141 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03800043	20 Okt 2003 01:56	61°29.612'N	7°14.661'W	140 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	20 min	350-350 m
03800044	20 Okt 2003 02:44	61°31.328'N	7°14.165'W	135 m	07 m/s N	TRWL	Rösk-01	70 min	350-350 m
03800045	20 Okt 2003 04:19	61°36.260'N	7°18.130'W	135 m	08 m/s N	TRWL	Rösk-01	71 min	350-350 m
03800046	20 Okt 2003 06:23	61°45.598'N	7°21.862'W	127 m	08 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03800047	20 Okt 2003 07:49	61°49.675'N	7°20.647'W	122 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	350-350 m
03800048	20 Okt 2003 09:18	61°54.461'N	7°21.070'W	114 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	311-299 m
03800049	20 Okt 2003 10:47	61°57.151'N	7°20.447'W	106 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-01	30 min	299-299 m
03800050	20 Okt 2003 11:40	61°55.109'N	7°19.391'W	111 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	299-275 m
03800051	20 Okt 2003 13:01	61°52.727'N	7°13.040'W	102 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	275-250 m
03800052	20 Okt 2003 14:34	61°50.237'N	7°05.431'W	86 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	61 min	250-250 m
03800053	20 Okt 2003 16:05	61°44.939'N	7°05.621'W	80 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	70 min	250-250 m
03800054	20 Okt 2003 17:49	61°41.228'N	7°04.498'W	72 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	39 min	250-250 m
03800055	21 Okt 2003 00:00	62°25.135'N	7°25.808'W	97 m	15 m/s NNE	TRWL	Rösk-01	61 min	275-275 m
03800056	21 Okt 2003 01:27	62°27.907'N	7°24.695'W	98 m	15 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275 m
03800057	21 Okt 2003 02:57	62°24.719'N	7°25.628'W	97 m	15 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275 m
03800058	21 Okt 2003 04:27	62°28.040'N	7°22.871'W	97 m	15 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	275-275 m
03800059	21 Okt 2003 11:54	61°31.458'N	7°15.182'W	137 m	08 m/s N	TRWL	Rösk-01	60 min	375-375 m
03800060	21 Okt 2003 14:05	61°42.486'N	7°04.782'W	75 m	09 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	211-224 m
03800061	21 Okt 2003 15:31	61°45.469'N	7°05.683'W	82 m	09 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	224-224 m
03800062	21 Okt 2003 16:56	61°42.513'N	7°04.579'W	77 m	09 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	224-224 m
03800063	21 Okt 2003 18:31	61°45.083'N	7°05.796'W	79 m	09 m/s NE	TRWL	Rösk-01	61 min	224-224 m
03800064	21 Okt 2003 20:21	61°42.020'N	7°04.855'W	72 m	14 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	224-224 m
03800065	21 Okt 2003 21:45	61°45.098'N	7°05.661'W	80 m	14 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	224-224 m

Rösk-01: Kassatrol 116fót 135mm, 135mm brókaposi, Vanligur grunnur, Vágslennar, 60 m breiddar

Magnus Heinason – Túrfrágreiðing
Merking av laks, túrur nr. 0384
Tíðarskeið 22-29/10-2003

Fólk frá FRS.: Rógvi Mouritsen, Mourits Mohr Joensen, Jan Arge Jacobsen, Súni Lamhauge og Aleksander Andersen (NO).

Ábyrgd: Jan Arge Jacobsen.

Endamál:

Merking av laks norðan fyri Føroyar. Kanningin er liður í eini felags norðurlendskari verkætlan at merkja laks við goymslumerkjum (Data Storage Tags, DST) og iButton goymslumerkjum fyri at kanna útbreiðslu og atburð hjá laks í Norðuratlantshavi. Luttakandi londini eru Noreg, Ísland og Føroyar. Norðurlandaráðharraráðið figgjar merkir og Fiskivinnuroyndir figgjar trol og búr.

Reiðskapur:

Eitt laksatrol við einum kassa (búri) festum í endan til livandi laks. CTD til hita- og saltmátingar. Boyur, fendarar at festa í trolíð til at tóva í vatnskorpunum. Goymslumerkir (DST), iButton merkir og HallPrint/eyka (sekunder) merkir við útgerð til at merkja fisk umborð. Hitamátararnir vóru á hvørjum veingjaspíssi.

Um túrin:

Túrin gekk væl, og vit fingtu tilsamans 177 laksar í 26 hállum norðan fyri Føroyar (Mynd 1). Tilsamans merktu vit 116 laksar, 95 laksar við DST merkjum (hita og dýpi) og 21 laksar við iButton merkjum (hita). Tóvað varð í vatnskorpunum. Vit høvdu triggjar fendarar á høvuðlínuni og eina 120" boyu á hvørjum veingjaspíssi. Tað vísti seg at kúlurnar á høvuðlínuni gjørdur skaða á trolíð. Laksabúrið riggaði væl, tó var netið, ið var fest í búrið, ov veikt. Meginparturin av laksinum var millum 35-45 cm (Mynd 2), meðal gott 39 cm (fyrsti veturin í sjónum). Nakrir stórir laksar komu í trolíð (60-63 cm, tvævetur laksur). Longdarbýtið av laks, ið ikki kundi merkjast vegna ov nógva mista roðslu, er víst í Mynd 2 (reyðir stabbar, miðallongd 37.7 cm). Tað vísti seg, at tal av laks pr. troltíma var hægst á umleið 7 hitastigum, meðan lítið og einki var at fáa í heitari sjógvi (Mynd 3). Tað var annars ógvuliga heitt í sjónum fyri árstíðina, og trupult var at finna sjógv kaldari enn 7.5 stig. Laksurin hevði fyri tað mesta etið lodnuyngul.

Sýnistøka:

Allur laksur í nóg góðum standi (ikki mist ov nógva roðslu, sí Mynd 4) varð merktur við antin DST (um hann var væl fyri) ella iButton (um hann var nakað verri fyri) merki. Fiskurin varð doyvdur í Benzocain uppløysing í umleið 3 minuttir áðrenn merking. Merkini vórðu lögð inn í búkholuna, seymað varð fyri (triggjar pentur), og at enda vórðu teir sleptir út aftur, eftir at teir høvdu gingið í einum kari eina góða løtu. Fítifjórðurin varð klipt á merkta laksinum, umframt at eitt HallPrint spaghetti merki var sett uttan á merkta laksin fyri at gera vart við, at fiskurin er merktur við goymslumerki. Roðsla varð tikin av tveimum laksum, ið hildnir vóru at vera alilaksar. Deyður fiskur og laksur ov vánaligur at merkja varð kannaður sambært sýnishondbókini. Súni kannaði magarnar á hesum laksum fyri at vita um prikkafiskur var í, men so var ikki. Vit gjørdur eitt tóv við yngultrolinum, áðrenn vit sigldu inn, og har fingtu vit mest krill, nakrar prikkafiskar, laksatobis og rækjuna *Hymenodora glacialis* (myrkareyð við hvítum eygum).

Nær verða sýnini liðugt viðgjørd:

Roknað verður við, at merkti laksurin kemur inn til lands um einar 7-9 mánaðir. Kanska nakrir koma aftur um eitt ár og knappar 9 mánaðir. DST merkini halda í knapt tvey ár, meðan iButton merkini bert halda í 11 mánaðir (battari). Tó skal nevast, at enn er eingin av merktu laksum frá 2002 komnir aftur.

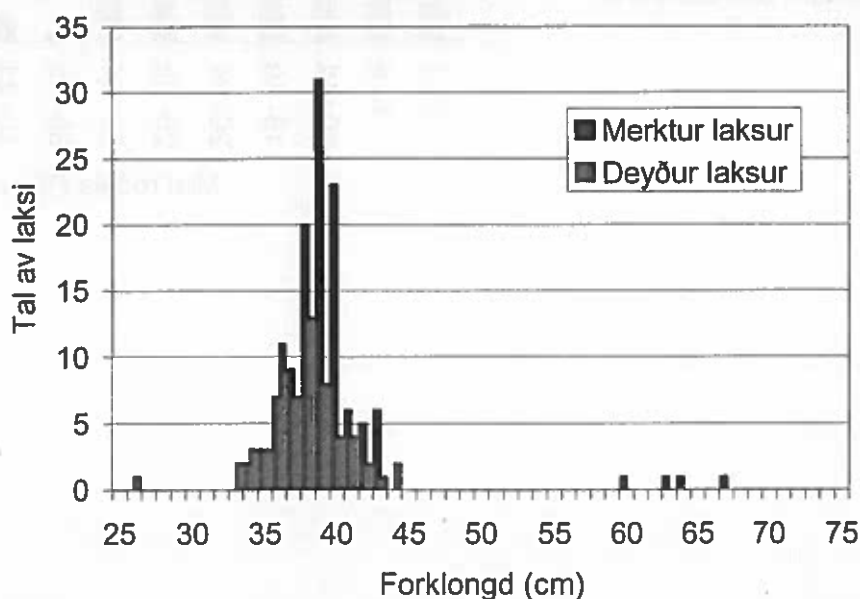
Viðmerkingar:

Hesin túrur er liður í norðurlendsku verkætlanini "Distribusjon, miljørelasjoner og tilhørighet hos laks i

Nordatlanten – havfangst, merking og utsetting av laks med minidataloggere” undir Norðurlanda-ráðharra-ráðnum. Norðmenn hava merkt nakrar fáar laksar í norskum sjógvi fyrr í summar, og íslendingar skulu merkja laks í íslenskum sjógvi í november 2003.

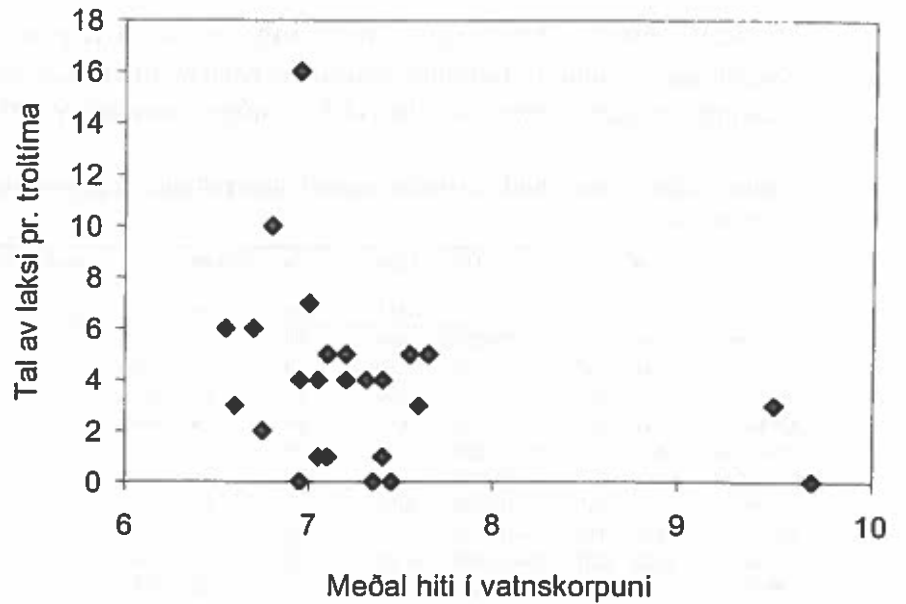
Talva 1. Støðir, tal fiskað, tal merkt og aðrir upplýsingar frá túrinum 0384 (22-29/10-2003) við Magnus Heinasyni.

Trawlst	Lat	Lon	Date	Time	Duration	Distance	Depth	Speed	Speed	Wire	Ætt Me	Temp	Caught	Tagged	No. Per
	- = W			GMT	min	nm	m	GPS	log	m	gi	C			Trawlhour
03840002	6301	-0600	24-10-2003	9:40	60	3.8	1800	3.8	3.1	225 NV	12	9.7	0	0	0
03840004	6341	-0600	24-10-2003	17:10	60	4.2	2000	4.2	3.1	250 NV	15	9.5	3	3	3
03840006	6400	-0601	25-10-2003	23:00	60	4.5	3464	4.5	4	250 NV	15	7.4	4	2	4
03840007	6403	-0608	25-10-2003	0:55	60	4	3464	4	3.1	250 NV	15	7.6	3	2	3
03840008	6407	-0612	25-10-2003	2:50	60	4	3483	4	3.2	250 NV	15	7.35	0	0	0
03840009	6412	-0613	25-10-2003	4:45	60	4.3	2959	4.3	3	250 NV	15	7.2	4	2	4
03840010	6416	-0613	25-10-2003	6:03	60	4.1	3315	4.1	3.8	250 NV	15	7.2	5	2	5
03840011	6420	-0061	25-10-2003	8:25	60	4.2	3379	4.2	3.2	250 NV	15	6.95	0	0	0
03840014	6427	-0702	25-10-2003	14:35	60	4.5	1967	4.5	3.3	270 NV	6	7	7	5	7
03840015	6426	-0712	25-10-2003	16:40	60	4.4	1851	4.4	4	280 NV	6	7.45	0	0	0
03840016	6422	-0723	25-10-2003	19:32	60	4.2	1792	4.2	4	270 NV	6	7.4	1	1	1
03840017	6425	-0711	25-10-2003	22:15	60	4.1	1929	4.1	3.2	270 NV	6	7.1	1	1	1
03840018	6429	-0704	26-10-2003	00:08	120	8.6	1747	4.3	3.5	270 V	5	7.05	7	6	4
03840019	6435	-0729	26-10-2003	03:05	150	11	1976	4.4	3.3	270 S	10	7.31	11	4	4
03840020	6443	-0733	26-10-2003	07:10	130	8.2	2572	3.8	3	270 SSV	12	7.55	11	8	5
03840021	6448	-0729	26-10-2003	10:38	120	8.2	2622	4.1	3.5	270 SSV	12	7.65	10	9	5
03840022	6442	-0743	26-10-2003	13:30	120	8.4	2613	4.2	3.5	270 SSV	12	7.1	9	9	5
03840023	6436	-0755	26-10-2003	16:40	120	8.4	2446	4.2	3.3	270 V	15	6.75	4	2	2
03840024	6427	-0811	27-10-2003	19:29	120	7	2229	3.5	2.9	260 SV	14	6.7	11	6	6
03840025	6433	-0801	27-10-2003	22:46	120	7.6	2309	3.8	2.9	260 SV	12	6.6	5	2	3
03840026	6438	-0752	28-10-2003	01:43	120	7.8	2500	3.9	3	260 SV	12	7.2	8	7	4
03840027	6443	-0745	28-10-2003	04:32	120	8	2600	4	3.5	260 SV	12	7.05	2	0	1
03840028	6436	-0752	28-10-2003	07:42	120	8	2451	4	3.4	260 V	8	6.55	12	9	6
03840029	6431	-0758	28-10-2003	10:50	120	7.6	2250	3.8	3	260 V	8	6.8	20	12	10
03840030	6424	-0758	28-10-2003	13:35	120	8.6	2079	4.3	3.4	260 V	8	6.95	31	20	16
03840031	6417	-0755	28-10-2003	16:21	120	9	2101	4.5	3.5	260 SV	5	6.95	8	4	4

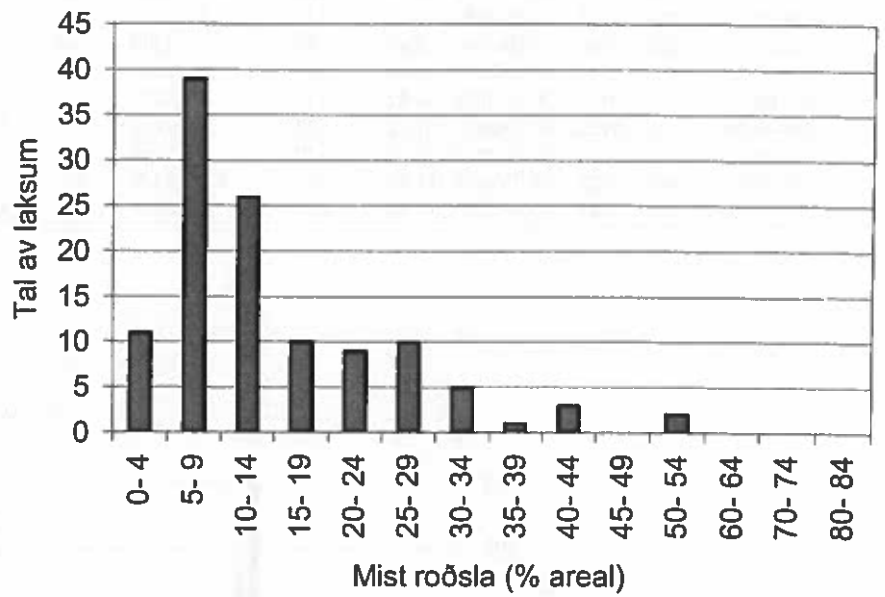


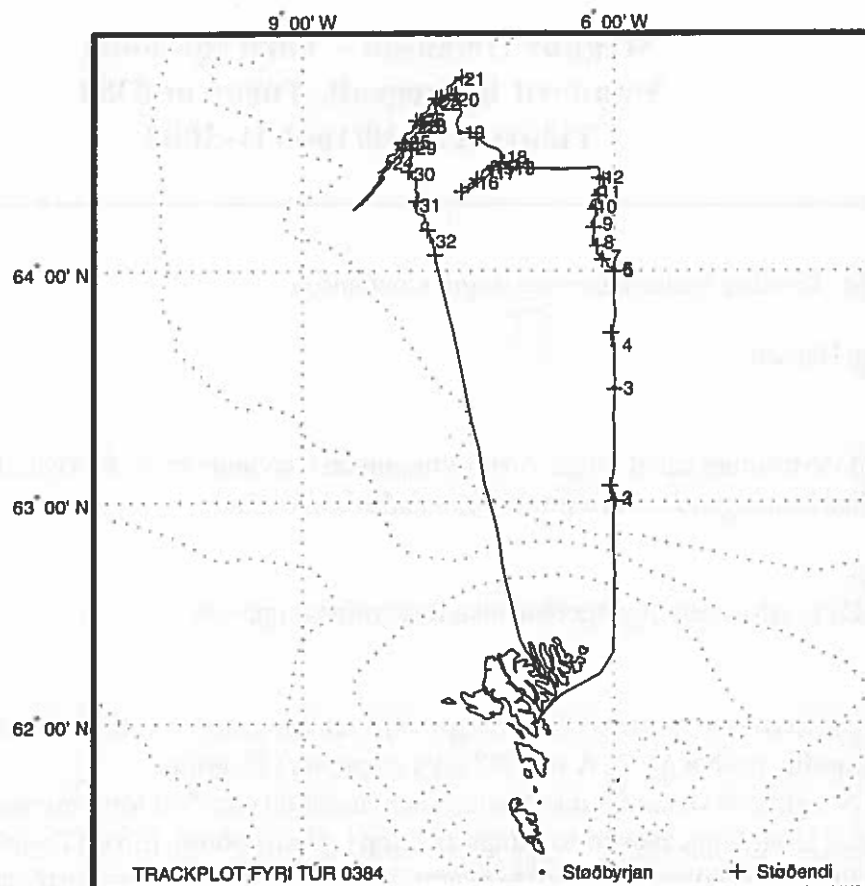
Mynd 1. Longdarbýti av 116 merktum laksum og 62 laksum, ið ikki kundu merkjast, Magnus Heinason tútur 0384, 22-29/10 2003.

Mynd 2. Tal av laksi pr. troltíma, Magnus Heinason túrur 0384, 22-29/10 2003.



Mynd 3. Lutfall av mistari roðslu áðrenn laksurinn varð sleptur út aftur, Magnus Heinason túrur 0384, 22-29/10 2003.





Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03840001	24 Okt 2003 07:30	63°00.541'N	5°59.589'W	1655 m	14 m/s NW	HYDR	Rösk-01	9 min	
03840002	24 Okt 2003 08:38	63°01.096'N	6°00.621'W	1733 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	154-224 m
03840003	24 Okt 2003 13:39	63°30.021'N	5°59.972'W	1837 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01	14 min	
03840004	24 Okt 2003 16:09	63°41.057'N	6°00.617'W	2000 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	235-250 m
03840005	24 Okt 2003 21:03	64°00.089'N	6°00.035'W	3468 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01	13 min	
03840006	24 Okt 2003 21:59	64°00.662'N	6°00.597'W	3469 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250 m
03840007	24 Okt 2003 23:55	64°03.724'N	6°07.426'W	3365 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250 m
03840008	25 Okt 2003 01:50	64°07.289'N	6°11.716'W	3484 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250 m
03840009	25 Okt 2003 03:44	64°12.006'N	6°12.518'W	2945 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	62 min	250-250 m
03840010	25 Okt 2003 05:33	64°16.296'N	6°13.055'W	3317 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250 m
03840011	25 Okt 2003 07:25	64°19.878'N	6°10.671'W	3382 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250 m
03840012	25 Okt 2003 09:28	64°23.606'N	6°08.857'W	3350 m	10 m/s NNW	HYDR	Rösk-01	14 min	
03840013	25 Okt 2003 12:58	64°25.903'N	7°00.239'W	2077 m	10 m/s NNW	HYDR	Rösk-01	13 min	
03840014	25 Okt 2003 13:35	64°26.665'N	7°02.113'W	1974 m	10 m/s NNW	TRWL	Rösk-02	61 min	269-269 m
03840015	25 Okt 2003 15:38	64°25.993'N	7°12.290'W	1849 m	06 m/s NNW	TRWL	Rösk-02	61 min	269-269 m
03840016	25 Okt 2003 18:32	64°22.308'N	7°21.034'W	1795 m	06 m/s NNW	TRWL	Rösk-02	60 min	260-269 m
03840017	25 Okt 2003 21:15	64°24.670'N	7°10.889'W	1931 m	06 m/s NNW	TRWL	Rösk-02	60 min	269-269 m
03840018	25 Okt 2003 23:07	64°28.662'N	7°04.519'W	1761 m	05 m/s W	TRWL	Rösk-02	121 min	269-269 m
03840019	26 Okt 2003 03:05	64°34.885'N	7°29.230'W	1991 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-02	150 min	269-269 m
03840020	26 Okt 2003 07:09	64°43.049'N	7°32.387'W	2579 m	12 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	130 min	269-269 m
03840021	26 Okt 2003 10:37	64°48.038'N	7°28.906'W	2632 m	12 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	120 min	235-269 m
03840022	26 Okt 2003 13:31	64°41.963'N	7°42.902'W	2607 m	12 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	120 min	269-269 m
03840023	26 Okt 2003 16:39	64°36.360'N	7°55.596'W	2448 m	12 m/s SSW	TRWL	Rösk-02	120 min	269-269 m
03840024	27 Okt 2003 19:28	64°27.336'N	8°10.747'W	2238 m	14 m/s SW	TRWL	Rösk-02	120 min	250-260 m
03840025	27 Okt 2003 22:46	64°32.481'N	8°01.083'W	2309 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	120 min	260-260 m
03840026	28 Okt 2003 01:42	64°38.032'N	7°52.339'W	2501 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	120 min	260-260 m
03840027	28 Okt 2003 04:31	64°42.694'N	7°44.536'W	2600 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	120 min	260-260 m
03840028	28 Okt 2003 07:40	64°36.346'N	7°51.445'W	2429 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	120 min	260-260 m
03840029	28 Okt 2003 10:49	64°30.919'N	7°57.413'W	2254 m	08 m/s W	TRWL	Rösk-02	120 min	260-260 m
03840030	28 Okt 2003 13:34	64°24.484'N	7°58.306'W	2092 m	08 m/s W	TRWL	Rösk-02	120 min	260-260 m
03840031	28 Okt 2003 16:20	64°16.670'N	7°55.091'W	2107 m	08 m/s W	TRWL	Rösk-02	121 min	260-260 m
03840032	28 Okt 2003 19:15	64°07.609'N	7°45.751'W	1575 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-03	68 min	350-725 m

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetrur, Ljósmaþing

Rösk-02: Laksatrol, Akvarium, Eingin grunnur, Yngullemmar, 60 m breiddar

Rösk-03: Yngultrol, 5mm yngulposi, Eingin grunnur, Yngullemmar, 60 m breiddar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr.0388
Tíðarskeið 30/10-4/11-2003

Fólk frá FRS: Kristian Zachariassen og Regin Kristiansen.

Ábyrgd: Bogi Hansen.

Endamál:

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

Reiðskapur:

Sea-Bird CTD við rosettu og útgerð at taka fortoyningar upp við.

Um túrin:

Vit fóru út hóskvøldið 30/10 kl. 2100. Siglt varð norður á støð N1, har vit byrjaðu skurðin og tóku støðirnar norðureftir, norður á 64°. Á støð N7 tóku vit prøvar til lagring.

Frá skurði N sigldu vit vestur í Bankarennuna har vit skuldu taka fyra fortoyningar upp. Vit vóru frammi leygardagin kl. 11. Vit fingi allar fortoyningarnar upp í øllum góðum. Ein CTD støð varð tikin við ta einu fortoyningina (termistor) áðrenn hon varð tikin upp. Tá allar fortoyningarnar vóru tiknar upp, sigldu vit vestur av Føroyabanka og tóku skurð V inneftir. Á støð V6 tóku vit prøvar til lagring.

Vit fóru nú á Havnina við einum streymmátara sum skuldi lesast av í landi og leggjast út aftur seinni á túrinum.

Av Havnini sigldu vit suður á Munkagrunnin og tóku skurð S móti Hetlandi. Haðani sigldu vit norður á skurð E og tóku hann móti landi. Hetta gekk alt væl.

Vit vóru aftur á Havnini týsdagin 4/11 kl. 0700.

Meiningin var at fara út aftur at leggja streymmátarin út, sum vit vóru á Havnini við, mitt á túrinum, men vegna veður var hetta avlýst.

Prøvataking:

Við Sea-Bird CTD-ini tóku vit allar støðirnar á teimum fyra standard skurðunum, uttan triggjar tær norðastu á skurði N. Salt varð tikið á øllum CTD støðum.

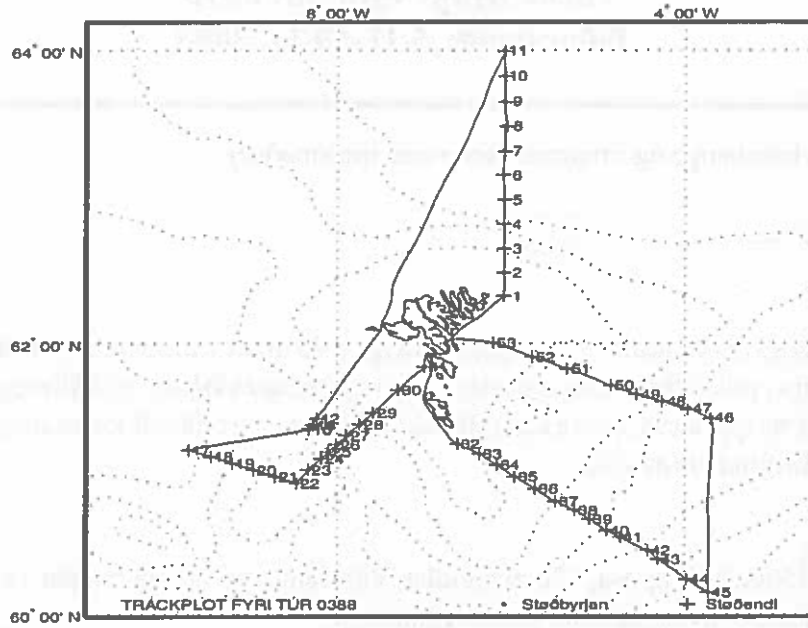
Ein CTD støð varð tikin við termistor fortoyningina. Prøvar til lagring tóku vit á V6 og N7.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Saltprøvarnir verða analyseraðir í vetur.

Viðmerkingar:

Punpan á CTD-ini steðgaði á nøkrum støðum, men startaði aftur av sær sjálvum.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03880001	31 Okt 2003 00:20	62°19.976'N	6°04.993'W	86 m	15 m/s N	HYDR	Rösk-01	4 min	
03880002	31 Okt 2003 02:05	62°29.845'N	6°04.804'W	117 m	15 m/s N	HYDR	Rösk-01	4 min	
03880003	31 Okt 2003 03:49	62°39.866'N	6°04.832'W	182 m	15 m/s N	HYDR	Rösk-01	6 min	
03880004	31 Okt 2003 05:26	62°49.894'N	6°04.953'W	550 m	15 m/s N	HYDR	Rösk-01	13 min	
03880005	31 Okt 2003 06:53	62°59.954'N	6°04.886'W	1678 m	10 m/s N	HYDR	Rösk-01	34 min	
03880006	31 Okt 2003 08:33	63°10.040'N	6°05.179'W	1934 m	10 m/s N	HYDR	Rösk-01	33 min	
03880007	31 Okt 2003 10:15	63°19.940'N	6°04.884'W	1728 m	12 m/s NW	HYDR	Rösk-01	37 min	
03880008	31 Okt 2003 12:09	63°29.945'N	6°04.639'W	1822 m	10 m/s NW	HYDR	Rösk-01	38 min	
03880009	31 Okt 2003 14:03	63°39.958'N	6°04.910'W	2150 m	10 m/s NW	HYDR	Rösk-01	36 min	
03880010	31 Okt 2003 15:55	63°50.021'N	6°04.832'W	2900 m	10 m/s NW	HYDR	Rösk-01	36 min	
03880011	31 Okt 2003 17:48	63°59.987'N	6°04.975'W	3439 m	10 m/s W	HYDR	Rösk-01	37 min	
03880012	1 Nov 2003 10:41	61°27.638'N	8°14.203'W	650 m	05 m/s NW	CURR	Rösk-02		
03880013	1 Nov 2003 11:29	61°24.872'N	8°16.729'W	829 m	05 m/s NW	HYDR	Rösk-01	20 min	
03880014	1 Nov 2003 11:57	61°24.944'N	8°16.809'W	828 m	03 m/s NW	CURR	Rösk-02		
03880015	1 Nov 2003 12:54	61°23.451'N	8°19.100'W	844 m	03 m/s NW	CURR	Rösk-02		
03880016	1 Nov 2003 13:25	61°22.670'N	8°19.590'W	665 m	03 m/s NW	CURR	Rösk-02		
03880017	1 Nov 2003 17:45	61°14.051'N	9°43.316'W	1040 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	25 min	
03880018	1 Nov 2003 19:02	61°11.110'N	9°27.989'W	725 m	08 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	18 min	
03880019	1 Nov 2003 20:12	61°08.118'N	9°13.117'W	385 m	08 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	9 min	
03880020	1 Nov 2003 21:12	61°05.069'N	8°58.033'W	184 m	10 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	4 min	
03880021	1 Nov 2003 22:16	61°02.119'N	8°43.052'W	103 m	12 m/s E	HYDR	Rösk-01	3 min	
03880022	1 Nov 2003 23:15	60°59.119'N	8°28.066'W	113 m	12 m/s E	HYDR	Rösk-01	4 min	
03880023	2 Nov 2003 00:06	61°05.070'N	8°20.057'W	101 m	13 m/s E	HYDR	Rösk-01	3 min	
03880024	2 Nov 2003 00:55	61°10.052'N	8°10.940'W	137 m	13 m/s E	HYDR	Rösk-01	4 min	
03880025	2 Nov 2003 01:29	61°13.019'N	8°06.096'W	455 m	13 m/s E	HYDR	Rösk-01	11 min	
03880026	2 Nov 2003 02:18	61°16.136'N	8°00.064'W	883 m	13 m/s E	HYDR	Rösk-01	25 min	
03880027	2 Nov 2003 03:29	61°20.162'N	7°53.156'W	809 m	13 m/s E	HYDR	Rösk-01	22 min	
03880028	2 Nov 2003 04:45	61°25.069'N	7°44.120'W	354 m	15 m/s E	HYDR	Rösk-01	10 min	
03880029	2 Nov 2003 05:51	61°30.071'N	7°35.047'W	240 m	15 m/s E	HYDR	Rösk-01	6 min	
03880030	2 Nov 2003 07:33	61°40.032'N	7°18.140'W	130 m	15 m/s E	HYDR	Rösk-01	4 min	
03880031	2 Nov 2003 09:15	61°50.033'N	7°00.107'W	80 m	15 m/s E	HYDR	Rösk-01	3 min	
03880032	2 Nov 2003 17:12	61°16.567'N	6°37.438'W	102 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-01	3 min	
03880033	2 Nov 2003 18:21	61°12.172'N	6°21.940'W	235 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-01	6 min	
03880034	2 Nov 2003 19:17	61°07.371'N	6°09.470'W	248 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-01	6 min	
03880035	2 Nov 2003 20:26	61°02.069'N	5°57.094'W	277 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-01	7 min	
03880036	2 Nov 2003 21:38	60°56.759'N	5°42.935'W	340 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-01	8 min	
03880037	2 Nov 2003 22:46	60°51.056'N	5°29.089'W	590 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-01	14 min	
03880038	2 Nov 2003 23:48	60°47.087'N	5°16.017'W	827 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	20 min	
03880039	3 Nov 2003 00:51	60°43.059'N	5°06.005'W	912 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	21 min	
03880040	3 Nov 2003 02:05	60°38.058'N	4°54.031'W	1022 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	24 min	
03880041	3 Nov 2003 03:16	60°35.040'N	4°45.078'W	1088 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	27 min	
03880042	3 Nov 2003 04:57	60°29.098'N	4°25.916'W	994 m	02 m/s SW	HYDR	Rösk-01	24 min	
03880043	3 Nov 2003 06:03	60°25.091'N	4°18.964'W	665 m	02 m/s SW	HYDR	Rösk-01	16 min	
03880044	3 Nov 2003 07:37	60°16.045'N	3°58.957'W	200 m	05 m/s W	HYDR	Rösk-01	5 min	
03880045	3 Nov 2003 08:43	60°10.061'N	3°44.054'W	146 m	05 m/s NW	HYDR	Rösk-01	4 min	
03880046	3 Nov 2003 16:32	61°28.020'N	3°42.118'W	1237 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01	32 min	
03880047	3 Nov 2003 18:27	61°32.006'N	3°57.205'W	1227 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01	36 min	
03880048	3 Nov 2003 20:29	61°35.047'N	4°15.176'W	982 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01	25 min	
03880049	3 Nov 2003 22:19	61°38.096'N	4°33.130'W	540 m	15 m/s NW	HYDR	Rösk-01	14 min	
03880050	4 Nov 2003 00:04	61°42.038'N	4°51.080'W	231 m	10 m/s NW	HYDR	Rösk-01	7 min	
03880051	4 Nov 2003 02:17	61°49.081'N	5°21.076'W	177 m	05 m/s W	HYDR	Rösk-01	5 min	
03880052	4 Nov 2003 03:49	61°54.205'N	5°45.163'W	286 m	03 m/s S	HYDR	Rösk-01	6 min	
03880053	4 Nov 2003 05:23	62°00.202'N	6°12.071'W	124 m	03 m/s S	HYDR	Rösk-01	4 min	

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetrur, Ljós máting
Rösk-02: Fortoying inn

Magnus Heinason – Túrfrágreiðing
Túrur Djúpt vatn. nr. 0392
Tíðarskeið: 5/11-19/11 2003

Fólk frá FRS.: Súni Lamhauge og Emanuel Geyer (ein fransmaður)

Ábyrgd: Súni Lamhauge

Endamál:

At kanna hvussu nógvur prikkafiskur er í magunum hjá fiski undir vanligum fiskarið á djúpum vatni (t.e. 200 – 1000m). Nøgdin av prikkafiski í magunum skal eisini sammetast við hvat eg haldi meg síggja av prikkafiski á ekkóútskriftunum. Hetta fyri at vita, um eg kann ella ikki kann meta um prikkafiskur er at síggja á ekkóloddið, uttan at kanna ekkoskriftina við at tóva.

Reiðskapur:

Stjærnutrol við 135mm brókaposa, 120 m breidlar, Vágslemmar, og rockhopper 18".
Hitamátarar ið mátaðu 3. hvønn minutt, vóru á lemmunum.

Um túrin:

Loyst frá Havnini varð hóskvøldið 6/11 klokkan 20³⁰, har farið var suður á 6123'5N og 0818'0V at seta eina ADCP hjá Boga út á 845 m dýpi. Síðani var farið vestur um Munkagrunnin, har skotið var á 6102'8N 0711'2V klokkan 11⁴³. Eftir tveimum hállum vestan fyri Munkagrunnin var farið á Byrilsbanka (6252'4N 0849'3V), har roynt varð til og við 9/11. Fóru síðani á Íslandsryggjin, har roynt var restina av túrinum.

Skiparin tóvaði vestanfyri á 321 – 512 m dýpi har hann og nógvir aðrir skiparar hildu seg kunna fáa fisk. Vit finga 437 kassar av toski, 79 av upsa, 66 av svartkalva, 55 av kongafiski, og 9 av lira, íalt 646 kassar. Longdarbýtið av fiski, ið varð tikin til magakanningar, er víst í mynd 1–6.

Talva 1. Støðir, øki, og aðair upplýsingar frá túrinum 0392 (5-19/11-2003) við Magnusi Heinasyni

Tann 12/11 vóru vit fastir í 18 tímar á einum vraki. Vit mistu trolíð, grunnin og posan, men vóru tó rættiliga hepnir at fáa lemmarnar, ein part av høvuðlínuni og trolleygað aftur (sí skipara rapport).

Sýnistøka:

Tað vórðu tiknar triggjar kurvar av fiski (við maganum inni) úr hvørjum háli til magakanningar. Mongum brestur ætlan, og skjótt stóð tað eisini greitt, at eingin prikkafiskur var í magunum, men alt varð kortini skrásett, tó uttan at víga og máta longd á hvørjari veru.

Tað vórðu 40 magar tiknar vestan fyri Munkagrunnin, 226 á Byrilsbanka, og 757 á Íslandsrygginum av íalt 1023 magum, ið vórðu kannaðir (sí talvu 1). Tað vóru 23% tómir magar og av magum við innihaldi var tann alt dominerandi fæðin svartkjaftur, ið var í heili 40% av magunum, og tað kundi vera heilt uppi 6 heilir svartkjaftar í einum maga.

Tað vóru bert 10 magar við prikkafiski og 12 prikkafiskar vóru íalt, herav 4 mjáir prikkafiskar (*Notoscopelus kroeyeri*) og 8 lítli prikkafiskar (*Benthosema glaciale*).

Á Íslandsrygginum varð rækja (*Pandalus borealis*) funnin í 58 magum, t.e. í knapp 8% av teimum kannaðum magum á Íslandsrygginum.

Nær verða sýnini viðgjörd:

Magakanningarnar vóru gjørdar umborð. Ekkoskriftin verður samanborin við magainnihaldið, temperaturin á botni, og ljósnøgd sum skjótast.

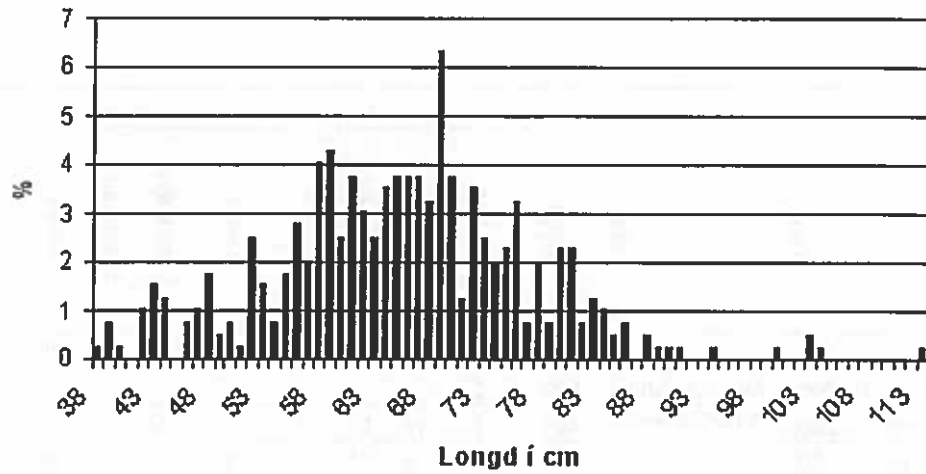
Viðmerkingar:

Imponatorskipanin varð ikki nýtt á hesum túri og magakanningar vóru bert partvís gjørdar eftir sýnishondbókini.

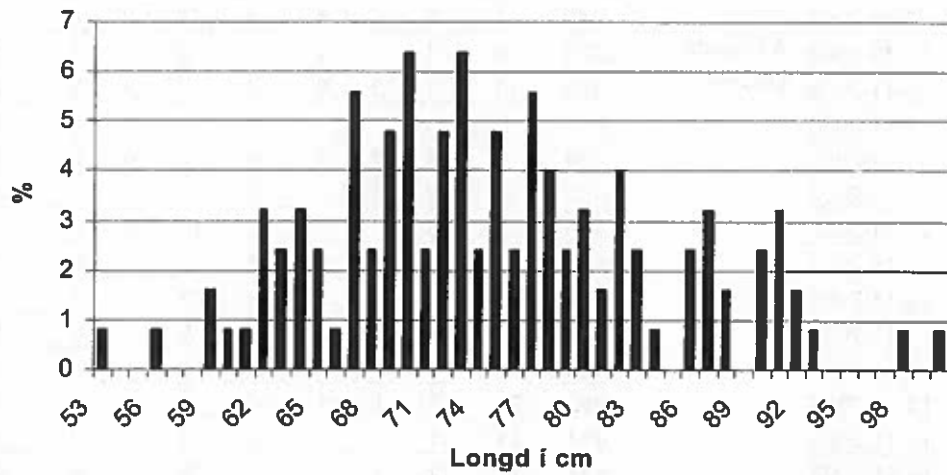
Talva 1. Støðir, øki, og aðair upplýsingar frá túrinum 0392 (5-19/11-2003) við Magnusi Heinasyni

Støðnr.	Dato	Øki	Dýpi	Tal av kannaðum magum							Viðmerking				
				Toskur	Upsi	Kongafiskur	Liri	Skøta	Svartkalvi	Svartkjaff	Annað*	Ialt	# magar við svartkjaffi	# tómir magar	
3920002	07-11-2003	Vestan fyrri	512	5	1	2		17				12	37	3	12
3920003	07-11-2003	Munkagrunnin	507	2								1	3	0	0
3920004	08-11-2003	A Byrilsbanka	441	7	10	11	1			5		0	34	16	6
3920005	08-11-2003		405	4	6	21		2		1		0	34	11	12
3920006	08-11-2003		408	6	6	12	1				2	0	27	15	9
3920007	09-11-2003		410	5	2	3	2	4				3	19	9	3
3920008	09-11-2003		405	7	8	10	2	8	2			1	38	18	10
3920011	09-11-2003		412	8	4	3	4	10				4	33	17	6
3920012	10-11-2003		348	11	6	5	4	8	5	2	0	0	41	12	15
3920013	10-11-2003	A Íslands-rygginum	321	14	1		3			2		4	24	11	4
3920014	10-11-2003		389	11	1	2	3	4	3	1	2	2	27	9	5
3920015	11-11-2003		447	10	3			1	2	4	0	0	20	6	8
3920016	11-11-2003		434	3	4	4	4	6	3	8	0	0	32	8	13
3920017	11-11-2003		432	19	2	3		3	9		0	0	36	19	7
3920018	11-11-2003		415	7	3		5	6	11	3	0	0	35	10	10
3920019	12-11-2003		414	6	3		2	5	5		0	0	21	9	4
3920020	12-11-2003		434	3	1	1	3	3	3		1	1	15	4	7
3920021	12-11-2003		394	15	2		2	6	9	1	0	0	35	9	9
3920022	12-11-2003		426	17	2	4	3	3	5		1	1	35	15	6
3920024	13-11-2003		392	21	2	1	3	2	4	6	0	0	39	15	10
3920025	14-11-2003		414	11	1			4	8		0	0	24	10	7
3920026	14-11-2003		422	18	2	1			2		0	0	23	11	6
3920027	14-11-2003		420	11		1		15	5		1	1	33	9	2
3920028	14-11-2003		432	8	1	3		2	2		3	3	19	4	7
3920029	15-11-2003		432	9	5	3		11	7	7	0	0	42	6	16
3920030	15-11-2003		430	22	4			4	4	5	0	0	39	17	3
3920031	15-11-2003		392	10	2	1		9	7		0	0	29	8	5
3920032	15-11-2003		418	12	1		1	1	6		0	0	21	17	2
3920033	16-11-2003		405	10	6		1	1	5		0	0	23	10	4
3920034	16-11-2003		351	9	4	2	4				0	0	19	8	0
3920035	16-11-2003		385	15	5				5		0	0	25	12	2
3920036	17-11-2003		426	13	4			8			0	0	25	10	5
3920037	17-11-2003		381	12	3	2	1	1	3		0	0	22	12	3
3920038	17-11-2003		425	17	3	1			3		0	0	24	12	3
3920039	17-11-2003		386	9	6	1		1	6		0	0	23	16	3
3920040	18-11-2003		312	11	4	1		2	5		0	0	23	17	2
3920041	18-11-2003		417	13	7			2	2		0	0	24	13	6
Ialt				391	125	98	49	149	139	39	33	1023	408	232	

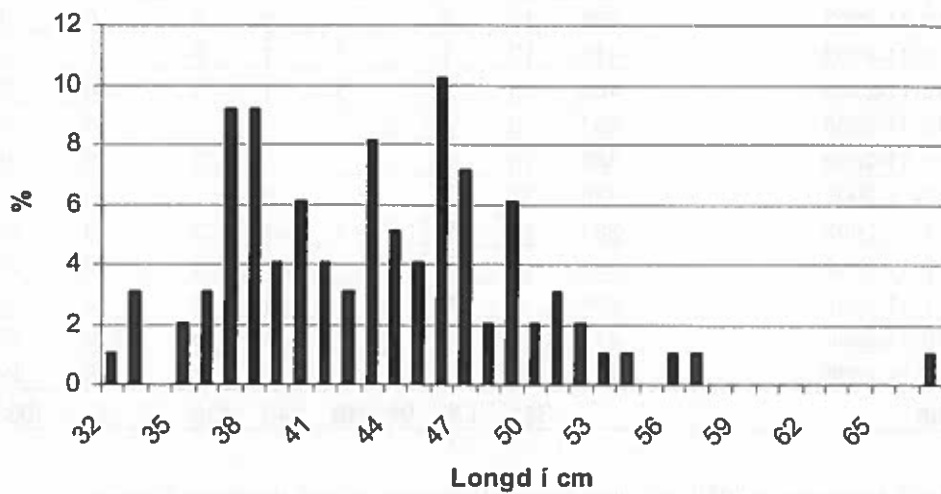
* kalvi, lolla, havtaska, gulllaksur, steinbítur, blágumma, rognkelsi, hýsa, brosmá



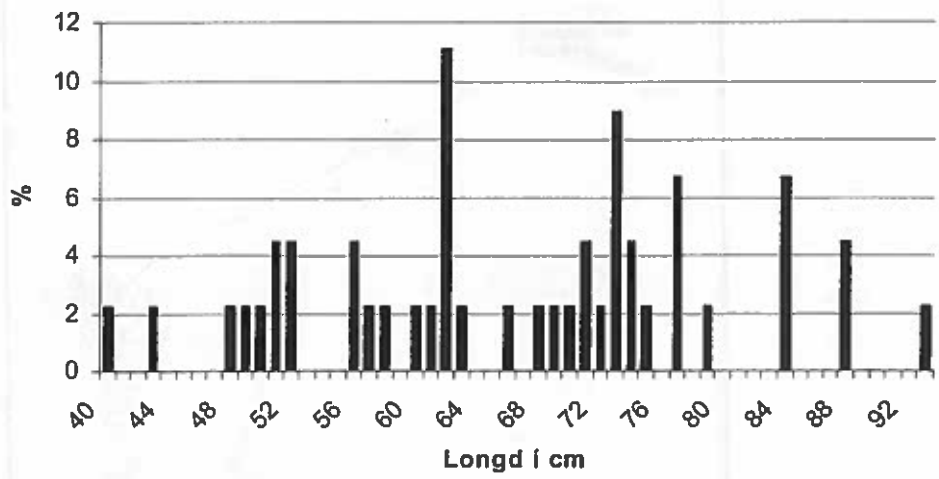
Mynd 1. Longdarbýti av toski, n=391



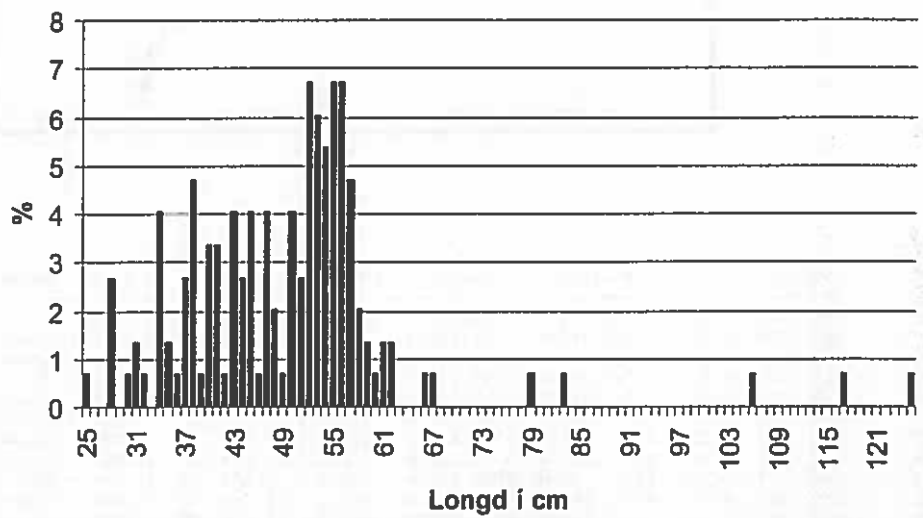
Mynd 2. Longdarbýti av upsa, n=125



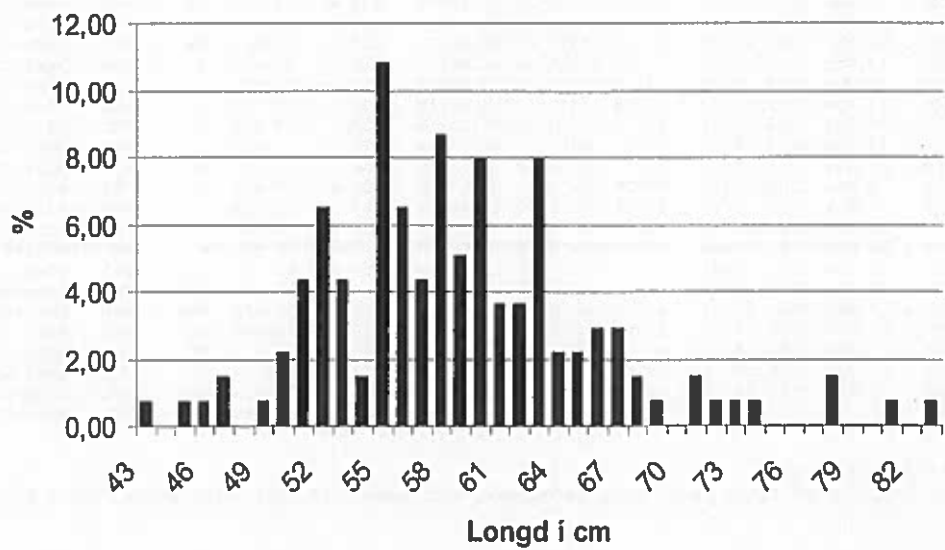
Mynd 3. Longdarbýti av kongafiski (stóri og trant), n=98



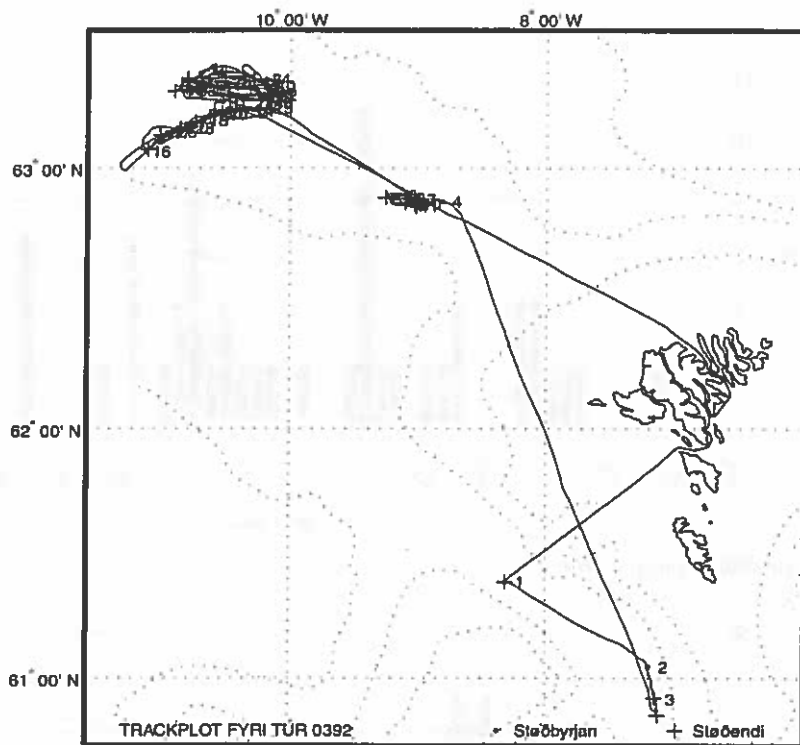
Mynd 4. Longdarbýti av lra, n=49



Mynd 5. Longdarbýti av skøtu, n=149



Mynd 6. Longdarbýti av svartkalva, n=139



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
03920001	7 Nov 2003 04:03	61°23.554'N	8°18.901'W	856 m	18 m/s SE	CURR	Rösk-01		
03920002	7 Nov 2003 11:43	61°02.866'N	7°11.261'W	515 m	15 m/s SSE	TRWL	Rösk-02	180 min	1299-1299m
03920003	7 Nov 2003 15:56	60°54.901'N	7°07.972'W	511 m	15 m/s SSE	TRWL	Rösk-02	109 min	1250-1326m
03920004	8 Nov 2003 08:12	62°52.483'N	8°49.280'W	447 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-02	220 min	1151-1220m
03920005	8 Nov 2003 12:47	62°53.419'N	9°12.079'W	410 m	12 m/s S	TRWL	Rösk-02	310 min	1220-1220m
03920006	8 Nov 2003 19:12	62°53.898'N	9°10.583'W	412 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-02	271 min	1220-1215m
03920007	9 Nov 2003 00:37	62°52.842'N	9°01.415'W	414 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-02	301 min	1215-1215m
03920008	9 Nov 2003 06:24	62°52.225'N	9°05.243'W	410 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-02	300 min	1215-1215m
03920009	9 Nov 2003 12:18	62°51.739'N	9°06.338'W	410 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	32 min	1215-1215m
03920010	9 Nov 2003 14:07	62°52.085'N	9°01.391'W	416 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	138 min	1215-1215m
03920011	9 Nov 2003 17:15	62°51.468'N	9°02.412'W	417 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	301 min	1215-1199m
03920012	10 Nov 2003 02:54	63°16.015'N	10°14.234'W	354 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-02	360 min	1100-1109m
03920013	10 Nov 2003 09:59	63°18.456'N	10°38.965'W	403 m	11 m/s SSE	TRWL	Rösk-02	360 min	1175-1175m
03920014	10 Nov 2003 16:44	63°18.793'N	10°29.305'W	330 m	11 m/s SSE	TRWL	Rösk-02	331 min	1051-1051m
03920015	10 Nov 2003 23:19	63°13.311'N	10°19.082'W	388 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	351 min	1151-1151m
03920016	11 Nov 2003 06:24	63°03.754'N	11°07.589'W	454 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	300 min	1151-1199m
03920017	11 Nov 2003 12:09	63°07.981'N	10°57.961'W	435 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-02	201 min	1199-1199m
03920018	11 Nov 2003 17:03	63°10.761'N	10°40.456'W	429 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-02	240 min	1199-1199m
03920019	11 Nov 2003 22:20	63°13.472'N	10°10.343'W	400 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	310 min	1199-1199m
03920020	12 Nov 2003 04:21	63°09.140'N	10°49.714'W	417 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	160 min	1199-1199m
03920021	12 Nov 2003 07:53	63°12.673'N	10°33.286'W	433 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	180 min	1199-1199m
03920022	12 Nov 2003 11:43	63°16.346'N	10°08.327'W	396 m	16 m/s S	TRWL	Rösk-02	360 min	1151-1151m
03920023	12 Nov 2003 19:03	63°19.364'N	10°47.600'W	429 m	08 m/s SW	TRWL	Rösk-02	125 min	1199-1051m
03920024	13 Nov 2003 15:44	63°21.219'N	10°41.845'W	417 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-02	360 min	1100-1100m
03920025	14 Nov 2003 00:29	63°13.567'N	10°10.322'W	396 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-02	314 min	1124-1124m
03920026	14 Nov 2003 06:27	63°08.153'N	10°55.342'W	426 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-02	360 min	1124-1124m
03920027	14 Nov 2003 13:42	63°12.022'N	10°35.132'W	438 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-02	361 min	1124-1215m
03920028	14 Nov 2003 20:28	63°08.999'N	10°46.989'W	416 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	361 min	1215-1215m
03920029	15 Nov 2003 03:16	63°12.125'N	10°31.457'W	438 m	02 m/s NE	TRWL	Rösk-02	360 min	1215-1215m
03920030	15 Nov 2003 11:47	63°12.532'N	10°33.871'W	437 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-02	360 min	1215-1215m
03920031	15 Nov 2003 19:15	63°14.918'N	10°31.462'W	427 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-02	180 min	1215-1199m
03920032	15 Nov 2003 22:56	63°16.750'N	10°09.585'W	391 m	08 m/s N	TRWL	Rösk-02	361 min	1199-1199m
03920033	16 Nov 2003 05:40	63°17.359'N	10°46.168'W	417 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-02	360 min	1151-1151m
03920034	16 Nov 2003 12:24	63°19.832'N	10°11.342'W	399 m	07 m/s NNE	TRWL	Rösk-02	360 min	1151-1075m
03920035	16 Nov 2003 19:04	63°17.010'N	10°15.213'W	354 m	05 m/s NNE	TRWL	Rösk-02	340 min	1075-1075m
03920036	17 Nov 2003 01:34	63°15.796'N	10°11.986'W	372 m	05 m/s NNE	TRWL	Rösk-02	326 min	1075-1166m
03920037	17 Nov 2003 07:53	63°18.280'N	10°48.498'W	429 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-02	341 min	1199-1199m
03920038	17 Nov 2003 14:33	63°15.720'N	10°10.616'W	384 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-02	315 min	1100-1199m
03920039	17 Nov 2003 20:31	63°17.608'N	10°51.858'W	429 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-02	361 min	1199-1169m
03920040	18 Nov 2003 03:14	63°18.317'N	10°09.282'W	402 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-02	361 min	1169-985 m
03920041	18 Nov 2003 09:52	63°20.141'N	10°26.619'W	323 m	06 m/s ENE	TRWL	Rösk-02	330 min	940-1160m

Rösk-01: Fortoying út

Rösk-02: Stjærnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 18" hjól, Vágslemmar, 120 m breiddiar