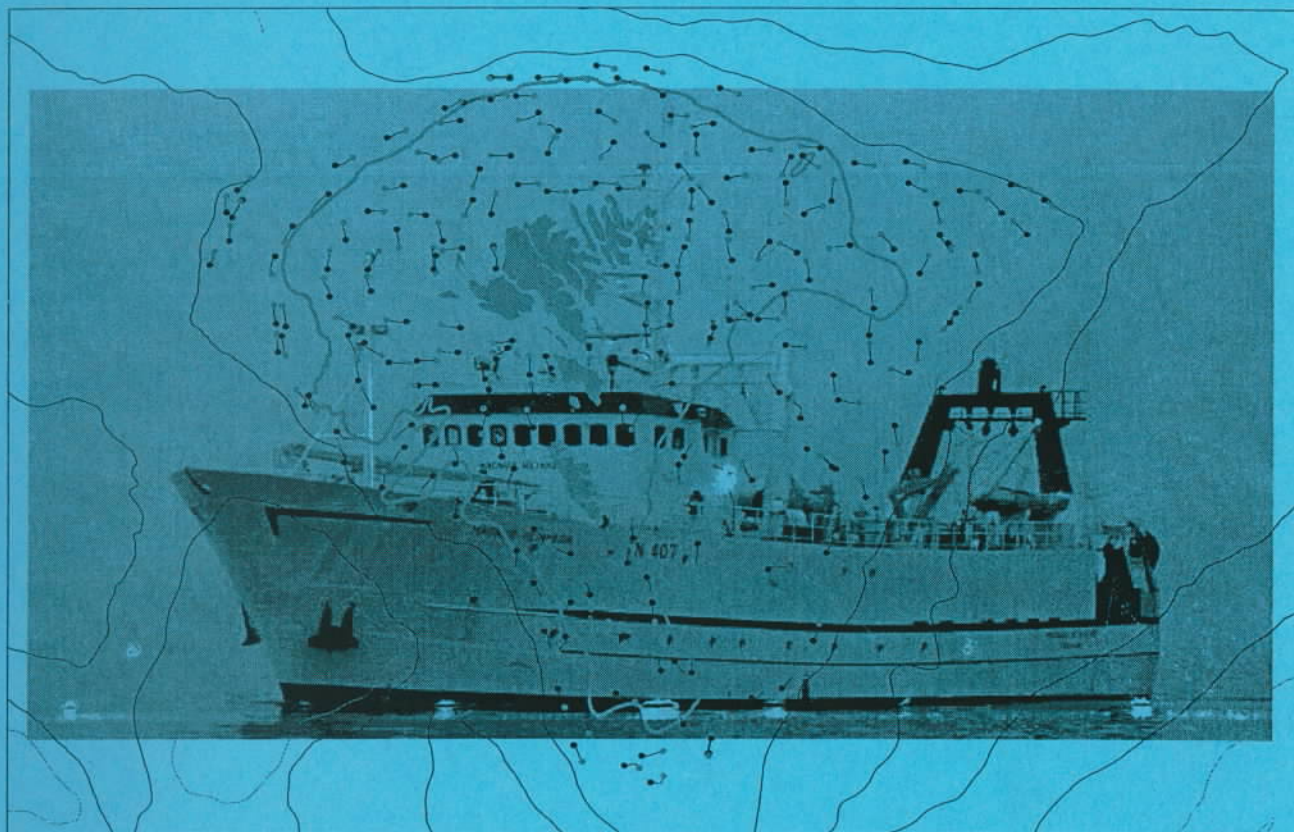


Magnus Heinason

Túrfrágreiðingar

2002



Fiskirannsóknarstovan mars 2003

Innihald

Havtaska. Túrur nr. 0204.....	4
Standard hydrografi. Túrur nr.0208	6
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0212.	10
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0216	14
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0220	18
Blálonga. Túrur nr. 0224.....	24
Svartkjaftur, sild. Túrur nr. 0232.....	28
Svartkalvi. Túrur nr. 0236.	37
Standard hydrografi. Túrur nr.0240	40
Yngulkanning/Biol. Oceanografi. Túrur nr. 0244	42
Standard hydrografi. Túrur nr.0248	53
Makrelur Túrur nr. 0250	56
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0252.	60
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0256	64
Fjarðakanningar. Túrur nr. 0260	70
Standard hydrografi. Túrur nr. 0264	74
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0268	77
Kongafiskur. Túrur nr: 0272	86
Toskamerking á djúpum. Túrur nr. 0276	90
Túrur nr. 0280, laksamerkingar	92
Standard hydrografi. Túrur nr.0284	98
Veiða eftir høguslokki á Føroyabanka. Túrur nr. 0288	100

Kanningar við Magnusi Heinasyni í 2002

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

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

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

Í hesum riti eru savnaðar fyrbilsfrágreiðingarnar frá kanningunum við Magnusi Heinasyni í 2002.

Kanningarætlán 2002
fyri
Magnus Heinason

Nr	Tíðarskeið	Vikur	Kanning	Slag	Ábyrgd
0204	6/2 - 19/2	2	Havtaska	Prakt.fisk.	Lise
0208	19/2 - 27/2	1	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi
0212	27/2 - 13/3	2	Yvirlitstroling-landgrunnur	Rannsóknir	Petur
0216	13/3 - 27/3	2	Yvirlitstroling-landgrunnur	Rannsóknir	Jákup
	27/3 - 3/4	1	Páskir		Reiðarin
0220	3/4 - 10/4	1	Yvirlitstroling-Føroyabanki	Rannsóknir	Eyðfinn
0224	10/4 - 24/4	2	Blálonga	Prakt.fisk.	Jákup
0228	24/4 - 1/5	1	Biologisk Oseanografi v.m.	Rannsóknir	Eilif
0232	1/5 - 29/5	4	Svartkjaftur, sild	Rannsóknir	Hjalti/Jan
0236	29/5 - 12/6	2	Svartkalvi	Prakt. fisk.	Petur
0240	12/6 - 19/6	1	Hydrografi, st.skurðir, streymm. upp	Rannsóknir	Bogi
0244	19/6 - 3/7	2	Yngulkanning/æti	Rannsóknir	Jákup
0248	3/7 - 10/7	1	Hydrografi, streymm. út	Rannsóknir	Bogi
	10/7 - 7/8	4	Summarfri		Reiðarin
0252	7/8 - 21/8	2	Yvirlitstroling	Rannsóknir	Petur
0256	21/8 - 2/9	1,5/7	Yvirlitstroling	Rannsóknir	Jákup
0260	2/9 - 4/9	2/7	Fjarðakanning	Rannsóknir	Eilif
0264	4/9 - 11/9	1	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi
0268	11/9 - 18/9	1	Yvirlitstroling-Føroyabanki	Rannsóknir	Eyðfinn
0272	18/9 - 2/10	2	Kongafiskur	Prakt.fisk.	Jákup
0276	2/10 - 16/10	2	Íslandsryggurin o.a.	Prakt.fisk.	Petur
0280	16/10 - 30/10	2	Merkingar (tosk, laks)	Prakt.fisk.	Petur/Jan
0284	30/10 - 6/11	1	Hydrografi, st.skurðir	Rannsóknir	Bogi
0288	6/11 - 20/11	2	Hjáveiða á djúpum vatni	Prakt.fisk	Kristian

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Havtaska. Túrur nr. 0204
Tíðarskeið: 11/02-19/02-2002

Fólk við frá FRS: Rógvi Mouritsen, Kristian Zachariassen, Allan Dybzak og Lise Helen Ofstad.

Ábyrgd: Lise Helen Ofstad, ið eisini var toktleiðari.

Endamál:

At kanna gýtingar- og útbreiðslu 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 var 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.

Vit fóru umborð 11. februar 2002 klokkan 12:00, men báturin loysti ikki fyrr enn klokkan 20:30. 12. og 13. februar fiskaðu vit á Skeivabanka. Síðani royndu vit eystanfyri vegna ringt veður, sum vardi restina av túrinum!

Landaðu á Tøftum 19. februar klokkan 9:00. Komu á Havnina klokkan 15:30.

Tilsamans 30 háll vórðu tikin, og av teimum vórðu 20 góðkend.

Prøvataking:

Veiddan varð viðgjørd sambært kanningarætlanini og sýnishondbókini. Yvirlit yvir landaða veiðu er víst í talvu 1.

Nær verða prøvarnar upparbeiddir:

Miðast skal ímóti at upparbeiða tilfarið í seinasta lagi 1. apríl 2002.

Fyribils úrslit:

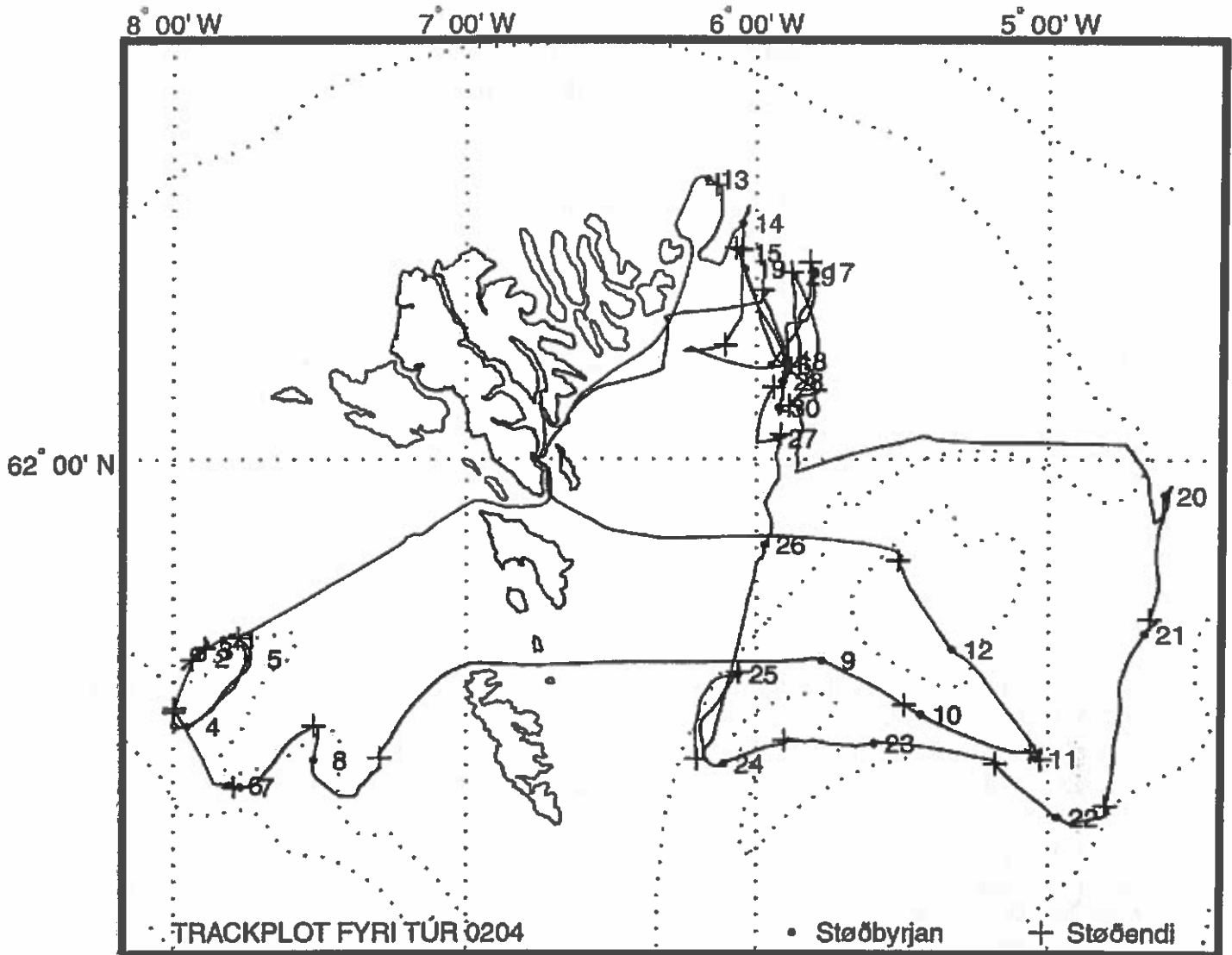
Meginparturin av havtaskuni var óbúgvinn og tær, sum vóru búgnar, vóru fingnar á Skeivabanka ella innan fyri Sandoyarbankan. Tó skal viðmerkjast, at tað vánaliga veðrið gjørdi, at royndarætlanin ikki kundi haldast og at úrslitið kundi verið øðrvísi, um eitt størri øki hevði verið kannað. Talva 1 vísir veiðuna (kassalistan) av teimum ymsu fiskasløgnum. Nakrar smáar havtaskur vóru fingnar á grunnum vatni eystan fyri Fugloyinna, og har var eisini meginparturin av toski og hýsu fingin.

Viðmerkingar:

Á støð 4 norðan fyri Skeivabanka
fingu vit eina havtasku av
slagnum "*Lophius budegassa*".

Fiskaslag	Tal kassar * 50 kg
Toskur	7750
Hýsa	1850
Longa	1600
Kongafiskur	1300
Havtaska	1150
Upsi	550
Tunga	500
Hvítingur	400
Reyðsprøka	400

Talva 1. Fyribils úrslit, ið
byggja á tøl frá landingini.



Stöð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlong
02040001	12 Feb 2002 02:22	61°42.158'N	7°49.554'W	354 m	04 m/s N	TRWL	Rösk-01	67 min	550-550
02040002	12 Feb 2002 04:34	61°40.364'N	7°55.207'W	319 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	27 min	550-550
02040003	12 Feb 2002 06:01	61°41.099'N	7°54.584'W	305 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	119 min	550-550
02040004	12 Feb 2002 08:57	61°33.462'N	7°57.188'W	315 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	219 min	500-500
02040005	12 Feb 2002 13:24	61°40.238'N	7°44.605'W	334 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	221 min	500-500
02040006	12 Feb 2002 18:47	61°27.513'N	7°48.478'W	198 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	11 min	325-325
02040007	12 Feb 2002 19:34	61°27.332'N	7°46.198'W	209 m	05 m/s NW	TRWL	Rösk-01	195 min	300-300
02040008	12 Feb 2002 23:50	61°30.055'N	7°31.277'W	214 m	05 m/s NW	TRWL	Rösk-01	231 min	300-250
02040009	13 Feb 2002 09:55	61°40.043'N	5°46.356'W	322 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	180 min	400-400
02040010	13 Feb 2002 13:40	61°34.616'N	5°25.968'W	310 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	229 min	400-375
02040011	13 Feb 2002 18:27	61°30.214'N	5°02.320'W	256 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	11 min	350-350
02040012	13 Feb 2002 20:25	61°41.137'N	5°19.551'W	191 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	205 min	275-275
02040013	14 Feb 2002 10:36	62°27.076'N	6°10.107'W	88 m	15 m/s W	TRWL	Rösk-01	20 min	150-150
02040014	14 Feb 2002 16:02	62°22.874'N	6°02.843'W	94 m	15 m/s W	TRWL	Rösk-01	49 min	150-150
02040015	14 Feb 2002 17:32	62°20.005'N	6°03.295'W	89 m	15 m/s W	TRWL	Rösk-01	206 min	150-150
02040016	15 Feb 2002 00:01	62°09.175'N	5°56.926'W	140 m	15 m/s W	TRWL	Rösk-01	250 min	200-200
02040017	15 Feb 2002 04:52	62°18.195'N	5°48.263'W	129 m	15 m/s W	TRWL	Rösk-01	250 min	200-250
02040018	15 Feb 2002 09:30	62°09.579'N	5°53.865'W	130 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-01	270 min	200-200
02040019	15 Feb 2002 14:45	62°18.490'N	6°02.440'W	94 m	16 m/s S	TRWL	Rösk-01	255 min	150-275
02040020	16 Feb 2002 16:33	61°56.500'N	4°36.858'W	268 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	240 min	350-475
02040021	16 Feb 2002 21:49	61°42.721'N	4°40.910'W	365 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	332 min	475-475
02040022	17 Feb 2002 04:50	61°24.301'N	4°58.290'W	226 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	165 min	325-325
02040023	17 Feb 2002 09:45	61°31.748'N	5°35.615'W	200 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	242 min	275-275
02040024	17 Feb 2002 15:08	61°29.692'N	6°06.762'W	200 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	242 min	300-325
02040025	17 Feb 2002 19:56	61°38.662'N	6°03.883'W	241 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	225 min	325-325
02040026	18 Feb 2002 02:52	61°51.556'N	5°58.191'W	162 m	15 m/s SW	TRWL	Rösk-01	240 min	225-275
02040027	18 Feb 2002 07:22	62°02.049'N	5°55.708'W	170 m	14 m/s NW	TRWL	Rösk-01	174 min	275-275
02040028	18 Feb 2002 10:53	62°07.598'N	5°54.503'W	146 m	15 m/s NW	TRWL	Rösk-01	231 min	200-200
02040029	18 Feb 2002 15:20	62°17.820'N	5°52.111'W	117 m	15 m/s N	TRWL	Rösk-01	220 min	200-250
02040030	18 Feb 2002 19:56	62°05.007'N	5°55.286'W	154 m	15 m/s N	TRWL	Rösk-01	235 min	200-175

Rösk-01: Stjørnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 18" hjól, Vágslemmar, 120 m breiddlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr.0208
Tíðarskeið 20/02-27/02-2002

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

Ábyrgd: Bogi Hansen

Endamál:

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

Reiðskapur:

Seabird-CTD við rosettu, WP2-glúpur, Mikk glúpur og tvær fortoyningar.

Um túrin:

Vit fóru út mikukvældið 20/02 á miðnátt. 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 veg inn lögdu vit tvær fortoyningar í Bankarennuna, eina ADCP á NWFC og eina termistor á NWFB, hesar komu út í øllum góðum, sjálvt um líkindini ikki vóru av teinum bestu.

Tá fortoyningarnar vóru útlagðar, sigldu vit suður á Munkagrunnin og tóku skurð S frá Mumkagrunninum og móti Hetlandi. Haðani fóru vit at taka Mikkstøðirnar, vit tóku støðirnar við NWSB, NWSC og NWSD. Á NWSD gekk væl at taka øll dýpini, á NWSC kom mikkurin í botn tvær ferðir og á NWSB máttu vit gevast vegna veður, tá vit høvdu tikið prøvarnar á 200 m dýpi.

Nú andøvdu vit okkum spakuliga norður á skurð E. Tá vit komu upp á pláss, var veðrið heldur fragari, so vit byrjaðu at taka CTD-støðirnar inn móti Nólsoynni. Vit vóru lidnir við støðirnar 26/2 kl. 2230.

Vit vóru aftur á Havnini mikudagin 27/2 kl. 0100.

Prøvataking:

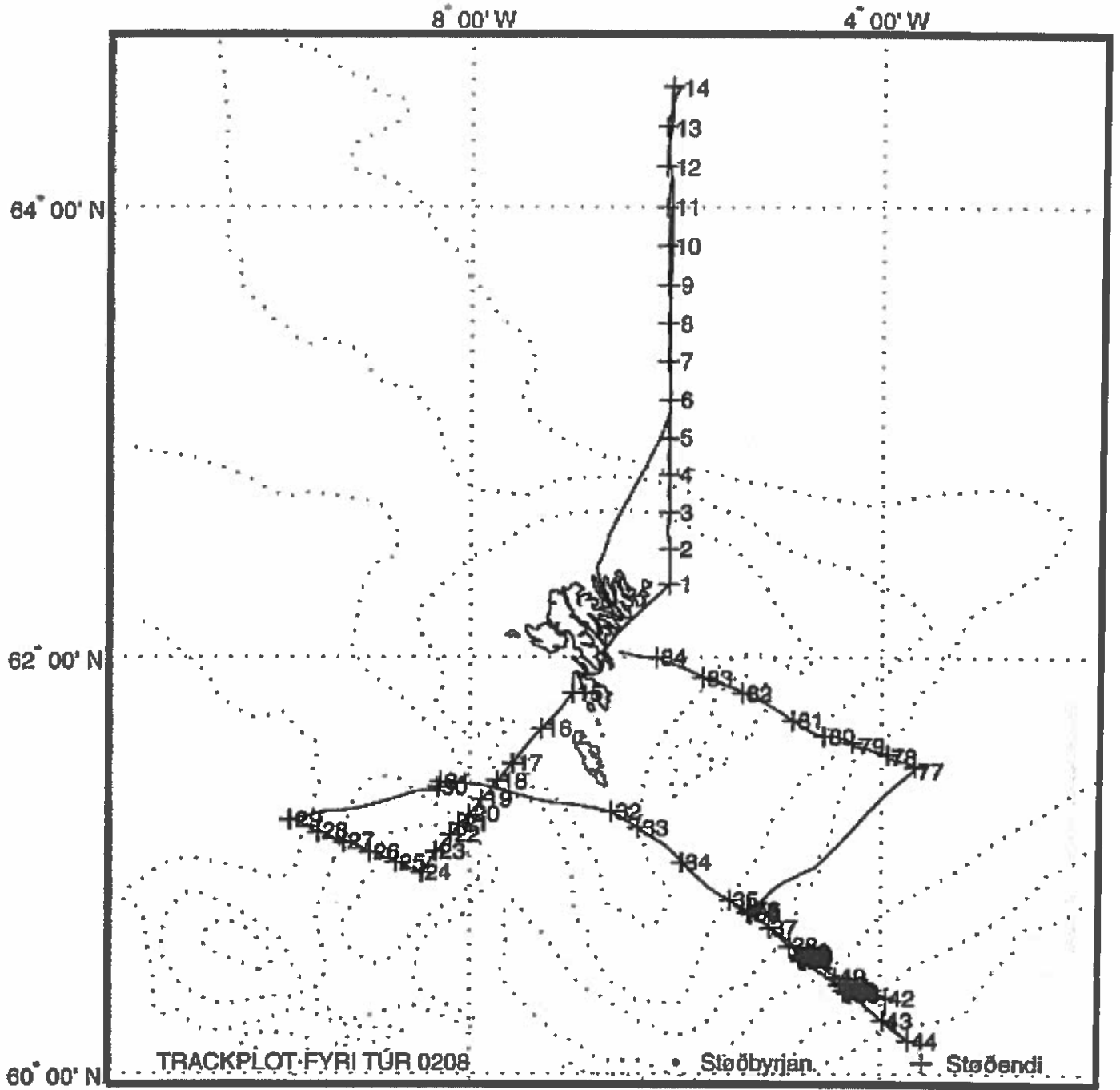
Við Seabird CTD-ini tóku vit 50 støðir og saltprøvar á øllum, við WP2 glúpinum tóku vit 49 prøvar, á V1 varð eingin glúpprøvi tikin. Vit tóku prøvar til SF6 kanningar á støðunum V5, V6 og N7, prøvar til lagring tóku vit á V6 og N7.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

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

Viðmerkingar:

Vit skoyttu CTD veirin einaferð og tóku tá 100 m av veirinum. Netið á Mikkinum má skiftast áðrenn Mikkurin verður brúktur aftur.



Stöð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
02080001	21 Feb 2002 03:10	62°20.120'N	6°04.899'W	86 m	08 m/s SW	HYDR	Rösk-01	8 min	
	21 Feb 2002 03:20	62°20.228'N	6°04.684'W	87 m	08 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
02080002	21 Feb 2002 04:34	62°29.931'N	6°04.916'W	118 m	15 m/s W	HYDR	Rösk-01	10 min	
	21 Feb 2002 04:45	62°29.759'N	6°04.663'W	118 m	15 m/s W	PLKT	Rösk-02	4 min	
02080003	21 Feb 2002 06:29	62°39.868'N	6°04.903'W	185 m	15 m/s W	HYDR	Rösk-01	5 min	
	21 Feb 2002 06:34	62°39.814'N	6°04.720'W	184 m	15 m/s W	PLKT	Rösk-02		
02080004	21 Feb 2002 07:58	62°50.017'N	6°05.033'W	555 m	05 m/s W	HYDR	Rösk-01	15 min	
	21 Feb 2002 08:14	62°49.967'N	6°04.893'W	554 m	05 m/s W	PLKT	Rösk-02	4 min	
02080005	21 Feb 2002 09:28	62°59.978'N	6°05.100'W	1516 m	05 m/s W	HYDR	Rösk-01	37 min	
	21 Feb 2002 10:07	62°59.613'N	6°04.887'W	1516 m	05 m/s W	PLKT	Rösk-02	3 min	
02080006	21 Feb 2002 11:24	63°10.012'N	6°04.955'W	1920 m	06 m/s E	HYDR	Rösk-01	36 min	
	21 Feb 2002 12:02	63°09.858'N	6°04.649'W	1920 m	06 m/s E	PLKT	Rösk-02	3 min	
02080007	21 Feb 2002 13:14	63°20.153'N	6°05.186'W	1730 m	06 m/s E	HYDR	Rösk-01	38 min	
	21 Feb 2002 13:52	63°20.147'N	6°05.762'W	1730 m	06 m/s E	PLKT	Rösk-02		
02080008	21 Feb 2002 14:57	63°30.065'N	6°05.062'W	1830 m	06 m/s E	HYDR	Rösk-01	35 min	
	21 Feb 2002 15:35	63°30.104'N	6°05.614'W	1830 m	06 m/s E	PLKT	Rösk-02	6 min	
02080009	21 Feb 2002 16:38	63°40.061'N	6°05.011'W	2150 m	06 m/s E	HYDR	Rösk-01	36 min	
	21 Feb 2002 17:17	63°39.883'N	6°05.777'W	2150 m	06 m/s E	PLKT	Rösk-02	4 min	
02080010	21 Feb 2002 18:22	63°50.120'N	6°04.864'W	2400 m	06 m/s E	HYDR	Rösk-01	39 min	
	21 Feb 2002 19:03	63°49.994'N	6°06.134'W	2400 m	06 m/s E	PLKT	Rösk-02	4 min	
02080011	21 Feb 2002 20:10	64°00.016'N	6°05.098'W	2750 m	12 m/s E	HYDR	Rösk-01	38 min	
	21 Feb 2002 20:50	63°59.897'N	6°06.697'W	2750 m	12 m/s E	PLKT	Rösk-02	3 min	

02080012	21 Feb 2002 21:57	64°10.075'N	6°05.156'W	3200 m	12 m/s	E	HYDR	Rösk-01	39 min
	21 Feb 2002 22:39	64°10.279'N	6°07.136'W	3200 m	12 m/s	E	PLKT	Rösk-02	3 min
02080013	21 Feb 2002 23:42	64°20.088'N	6°05.197'W	3360 m	12 m/s	E	HYDR	Rösk-01	39 min
	22 Feb 2002 00:23	64°20.327'N	6°06.661'W	3360 m	12 m/s	E	PLKT	Rösk-02	3 min
02080014	22 Feb 2002 01:33	64°30.076'N	6°00.268'W	3300 m	12 m/s	E	HYDR	Rösk-01	69 min
	22 Feb 2002 02:46	64°30.422'N	6°03.541'W	3300 m	12 m/s	E	PLKT	Rösk-02	9 min
02080015	22 Feb 2002 20:19	61°49.975'N	7°00.138'W	82 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min
	22 Feb 2002 20:23	61°49.946'N	7°00.235'W	81 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	
02080016	22 Feb 2002 21:52	61°40.030'N	7°18.149'W	132 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	5 min
	22 Feb 2002 21:59	61°39.968'N	7°18.305'W	135 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	4 min
02080017	22 Feb 2002 23:28	61°30.137'N	7°35.237'W	242 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	6 min
	22 Feb 2002 23:37	61°30.202'N	7°35.409'W	241 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min
02080018	23 Feb 2002 00:33	61°25.203'N	7°44.119'W	348 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	9 min
	23 Feb 2002 00:45	61°25.134'N	7°44.220'W	357 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	9 min
02080019	23 Feb 2002 01:47	61°20.021'N	7°53.143'W	811 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	24 min
	23 Feb 2002 02:15	61°19.671'N	7°53.433'W	817 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min
02080020	23 Feb 2002 02:55	61°15.841'N	8°00.266'W	885 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	26 min
	23 Feb 2002 03:26	61°15.514'N	8°00.753'W	869 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	
02080021	23 Feb 2002 03:55	61°12.977'N	8°06.178'W	452 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	12 min
	23 Feb 2002 04:11	61°12.805'N	8°06.526'W	432 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	6 min
02080022	23 Feb 2002 04:41	61°09.957'N	8°11.227'W	135 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min
	23 Feb 2002 04:48	61°09.848'N	8°11.361'W	130 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	6 min
02080023	23 Feb 2002 05:37	61°05.073'N	8°20.012'W	102 m	10 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min
	23 Feb 2002 05:43	61°04.994'N	8°20.015'W	103 m	10 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	5 min
02080024	23 Feb 2002 06:33	60°58.931'N	8°28.166'W	115 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	5 min
	23 Feb 2002 06:39	60°58.820'N	8°28.216'W	117 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	4 min
02080025	23 Feb 2002 07:47	61°01.934'N	8°43.072'W	102 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min
	23 Feb 2002 07:52	61°01.811'N	8°43.055'W	103 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min
02080026	23 Feb 2002 08:56	61°04.954'N	8°58.065'W	185 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	6 min
	23 Feb 2002 09:04	61°04.742'N	8°58.045'W	183 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	6 min
02080027	23 Feb 2002 10:05	61°07.961'N	9°13.074'W	382 m	14 m/s	N	HYDR	Rösk-01	11 min
	23 Feb 2002 10:17	61°07.624'N	9°13.129'W	379 m	14 m/s	N	PLKT	Rösk-02	4 min
02080028	23 Feb 2002 11:19	61°10.957'N	9°28.105'W	728 m	14 m/s	N	HYDR	Rösk-01	22 min
	23 Feb 2002 11:43	61°10.367'N	9°28.209'W	726 m	14 m/s	N	PLKT	Rösk-02	3 min
02080029	23 Feb 2002 12:47	61°14.082'N	9°43.377'W	1041 m	14 m/s	N	HYDR	Rösk-01	30 min
	23 Feb 2002 13:20	61°13.969'N	9°44.509'W	1053 m	14 m/s	N	PLKT	Rösk-02	4 min
02080030	23 Feb 2002 19:14	61°23.383'N	8°18.940'W	841 m	14 m/s	N	CURR	Rösk-03	2 min
02080031	23 Feb 2002 20:25	61°24.881'N	8°17.024'W	828 m	14 m/s	N	CURR	Rösk-03	
02080032	24 Feb 2002 02:17	61°16.444'N	6°37.499'W	107 m	14 m/s	N	HYDR	Rösk-01	4 min
	24 Feb 2002 02:24	61°16.403'N	6°37.680'W	105 m	14 m/s	N	PLKT	Rösk-02	4 min
02080033	24 Feb 2002 03:20	61°11.926'N	6°22.085'W	236 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	7 min
	24 Feb 2002 03:28	61°11.806'N	6°21.992'W	236 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	6 min
02080034	24 Feb 2002 05:00	61°01.995'N	5°57.082'W	279 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	8 min
	24 Feb 2002 05:09	61°01.929'N	5°57.006'W	281 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	3 min
02080035	24 Feb 2002 06:55	60°51.087'N	5°29.005'W	590 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	15 min
	24 Feb 2002 07:11	60°50.945'N	5°28.625'W	605 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	5 min
02080036	24 Feb 2002 08:02	60°47.056'N	5°16.025'W	830 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	23 min
	24 Feb 2002 08:26	60°46.780'N	5°16.020'W	828 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	6 min
02080037	24 Feb 2002 09:12	60°43.009'N	5°05.863'W	912 m	10 m/s	N	HYDR	Rösk-01	25 min
	24 Feb 2002 09:39	60°42.832'N	5°04.537'W	916 m	10 m/s	N	PLKT	Rösk-02	3 min
02080038	24 Feb 2002 10:23	60°37.985'N	4°53.977'W	1020 m	10 m/s	N	HYDR	Rösk-01	31 min
	24 Feb 2002 10:56	60°37.495'N	4°52.970'W	1045 m	10 m/s	N	PLKT	Rösk-02	11 min
02080039	24 Feb 2002 12:28	60°34.994'N	4°45.007'W	1085 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	31 min
	24 Feb 2002 13:02	60°34.534'N	4°44.490'W	1083 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	3 min
02080040	24 Feb 2002 14:11	60°28.972'N	4°26.028'W	988 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	27 min
	24 Feb 2002 14:42	60°28.349'N	4°26.366'W	981 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	4 min
02080041	24 Feb 2002 15:28	60°25.027'N	4°19.023'W	663 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	19 min
	24 Feb 2002 15:49	60°24.736'N	4°19.068'W	656 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	5 min
02080042	24 Feb 2002 17:00	60°22.567'N	3°57.434'W	390 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	10 min
	24 Feb 2002 17:17	60°21.806'N	3°57.191'W	372 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	
02080043	24 Feb 2002 17:54	60°16.024'N	3°58.954'W	201 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	5 min
	24 Feb 2002 18:01	60°15.953'N	3°58.822'W	197 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	2 min
02080044	24 Feb 2002 18:57	60°10.006'N	3°44.179'W	147 m	10 m/s	NW	HYDR	Rösk-01	4 min
	24 Feb 2002 19:03	60°09.935'N	3°44.064'W	149 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-02	9 min
02080045	24 Feb 2002 21:39	60°24.396'N	4°19.228'W	646 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	1 min
02080046	24 Feb 2002 22:02	60°24.671'N	4°20.411'W	682 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	6 min
02080047	24 Feb 2002 22:25	60°24.088'N	4°18.905'W	627 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	1 min
02080048	24 Feb 2002 22:38	60°24.022'N	4°18.367'W	616 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	6 min
02080049	24 Feb 2002 23:05	60°24.340'N	4°19.325'W	645 m	10 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	4 min
02080050	24 Feb 2002 23:26	60°23.839'N	4°17.941'W	598 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	5 min
02080051	24 Feb 2002 23:48	60°23.619'N	4°16.973'W	572 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	10 min
02080052	25 Feb 2002 00:24	60°24.482'N	4°19.373'W	651 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	9 min
02080053	25 Feb 2002 01:05	60°25.069'N	4°21.794'W	720 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	8 min
02080054	25 Feb 2002 01:37	60°24.500'N	4°20.569'W	678 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	7 min
02080055	25 Feb 2002 02:29	60°25.993'N	4°23.862'W	797 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	10 min
02080056	25 Feb 2002 03:05	60°26.788'N	4°25.074'W	863 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	10 min
02080057	25 Feb 2002 04:52	60°33.990'N	4°46.605'W	1080 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	3 min
02080058	25 Feb 2002 05:05	60°34.408'N	4°47.519'W	1077 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	3 min
02080059	25 Feb 2002 05:17	60°34.710'N	4°47.869'W	1076 m	08 m/s	NW	PLKT	Rösk-04	5 min
02080060	25 Feb 2002 05:31	60°34.271'N	4°46.634'W	1079 m	03 m/s	E	PLKT	Rösk-04	6 min
02080061	25 Feb 2002 05:48	60°33.724'N	4°45.534'W	1080 m	03 m/s	E	PLKT	Rösk-04	5 min

02080062	25 Feb 2002 06:06	60°33.344'N	4°44.636'W	1078 m	03 m/s	E	PLKT	Rösk-04	5 min
02080063	25 Feb 2002 06:25	60°33.829'N	4°45.768'W	1081 m	03 m/s	E	PLKT	Rösk-04	9 min
02080064	25 Feb 2002 06:53	60°34.597'N	4°47.287'W	1077 m	03 m/s	E	PLKT	Rösk-04	7 min
02080065	25 Feb 2002 07:20	60°35.127'N	4°48.155'W	1076 m	03 m/s	E	PLKT	Rösk-04	7 min
02080066	25 Feb 2002 07:44	60°34.433'N	4°46.552'W	1079 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-04	37 min
02080067	25 Feb 2002 08:38	60°33.736'N	4°45.176'W	1080 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-04	11 min
02080068	25 Feb 2002 09:25	60°34.610'N	4°46.848'W	1078 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-04	12 min
02080069	25 Feb 2002 10:01	60°33.748'N	4°45.781'W	1080 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-04	19 min
02080070	25 Feb 2002 11:05	60°35.183'N	4°46.870'W	1078 m	12 m/s	E	PLKT	Rösk-04	43 min
02080071	25 Feb 2002 12:47	60°33.851'N	4°45.034'W	1080 m	12 m/s	E	PLKT	Rösk-04	27 min
02080072	25 Feb 2002 13:57	60°36.110'N	4°46.786'W	1082 m	12 m/s	E	PLKT	Rösk-04	24 min
02080073	25 Feb 2002 15:46	60°33.430'N	4°47.018'W	1079 m	15 m/s	E	PLKT	Rösk-04	28 min
02080074	25 Feb 2002 19:00	60°47.371'N	5°18.029'W	799 m	18 m/s	ENE	PLKT	Rösk-04	2 min
02080075	25 Feb 2002 19:14	60°47.861'N	5°17.105'W	805 m	18 m/s	ENE	PLKT	Rösk-04	3 min
02080076	25 Feb 2002 19:30	60°48.347'N	5°15.975'W	819 m	18 m/s	ENE	PLKT	Rösk-04	1 min
02080077	26 Feb 2002 09:34	61°28.256'N	3°41.656'W	1227 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	38 min
	26 Feb 2002 10:15	61°29.228'N	3°40.682'W	1227 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min
02080078	26 Feb 2002 11:14	61°32.168'N	3°56.939'W	1226 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	37 min
	26 Feb 2002 11:53	61°32.739'N	3°56.464'W	1226 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	7 min
02080079	26 Feb 2002 13:12	61°35.263'N	4°15.920'W	965 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	34 min
	26 Feb 2002 13:49	61°36.061'N	4°16.990'W	893 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min
02080080	26 Feb 2002 14:52	61°37.945'N	4°32.995'W	549 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	16 min
	26 Feb 2002 15:10	61°37.772'N	4°33.999'W	537 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min
02080081	26 Feb 2002 16:14	61°42.280'N	4°51.377'W	234 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	7 min
	26 Feb 2002 16:24	61°42.286'N	4°51.804'W	228 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min
02080082	26 Feb 2002 18:29	61°49.963'N	5°21.314'W	161 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	5 min
	26 Feb 2002 18:35	61°50.099'N	5°21.293'W	184 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	4 min
02080083	26 Feb 2002 20:20	61°54.170'N	5°44.909'W	290 m	18 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	9 min
	26 Feb 2002 20:30	61°54.329'N	5°44.496'W	300 m	18 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min
02080084	26 Feb 2002 22:35	62°00.047'N	6°11.950'W	129 m	20 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	4 min
	26 Feb 2002 22:40	61°59.998'N	6°11.819'W	129 m	20 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	12 min

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósámatning

Rösk-02: WP2 glúpur

Rösk-03: Fortoying út

Rösk-04: MIK glúpur

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0212.
Tíðarskeið: 27/02-13/03 - 2002

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

Ábyrgd: Petur Steingrund, ið eisini var toktleiðari.

Endamál:

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

Reiðskapur:

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

Um túrin:

Vit fóru av Havnini hóskvøldið 28/2 kl. 23.30. Teir fyrstu tveir dagarnar tóku vit støðir á Suðuroyarbankanum, Munkagrunninum og uttan fyri Suðuroyarbankan. Sunnudagin tóku vit støðirnar nærhendis Nólsoynni til Svínøynna. Tóku síðan støðir á Sandoyarbankanum og í kantinum eystanfyri, og lögdu veiðuna upp á Fiskamarknaðin á Toftum mikumorgunin 6/3. Gjørdu okkum lidnar við støðirnar eystanfyri og máttu vegna veður fara í Vágahavið leygardagin 9/3, har vit tóku puntarnar II 1, XII 14, XII 22, XII 28 og støðirnar á Skeivabanka. Sunnudagin 10/3 og mánadagin 11/3 tóku vit tær innaru støðirnar á Norðhavinum. Høvdu eitt stórt hál á Norðhavinum (62°25N 7°04W, puntur I 8), har vit fingu 19,4 tons av toski (rund vekt). Ein lutfalsliga lítil partur fór tó úr trolinum, áðrenn tað var tikið inn, tí tað skrædnaði eitt sindur. Tríggjar støðir (X 27, II 1 og XIII 13) vóru miseydnaðar og máttu takast umaftur. Veðrið var vánaligt til tíðir og vit máttu gevast at taka støðir 8/3 seinnapartin. Tilsamans 60 fiskistøðir vórðu tiknar á túrinum. Vit landaðu týsmorgunin 12/3 til Fiskavirking í Runavík.

Prøvataking:

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

Fyribilsúrslit:

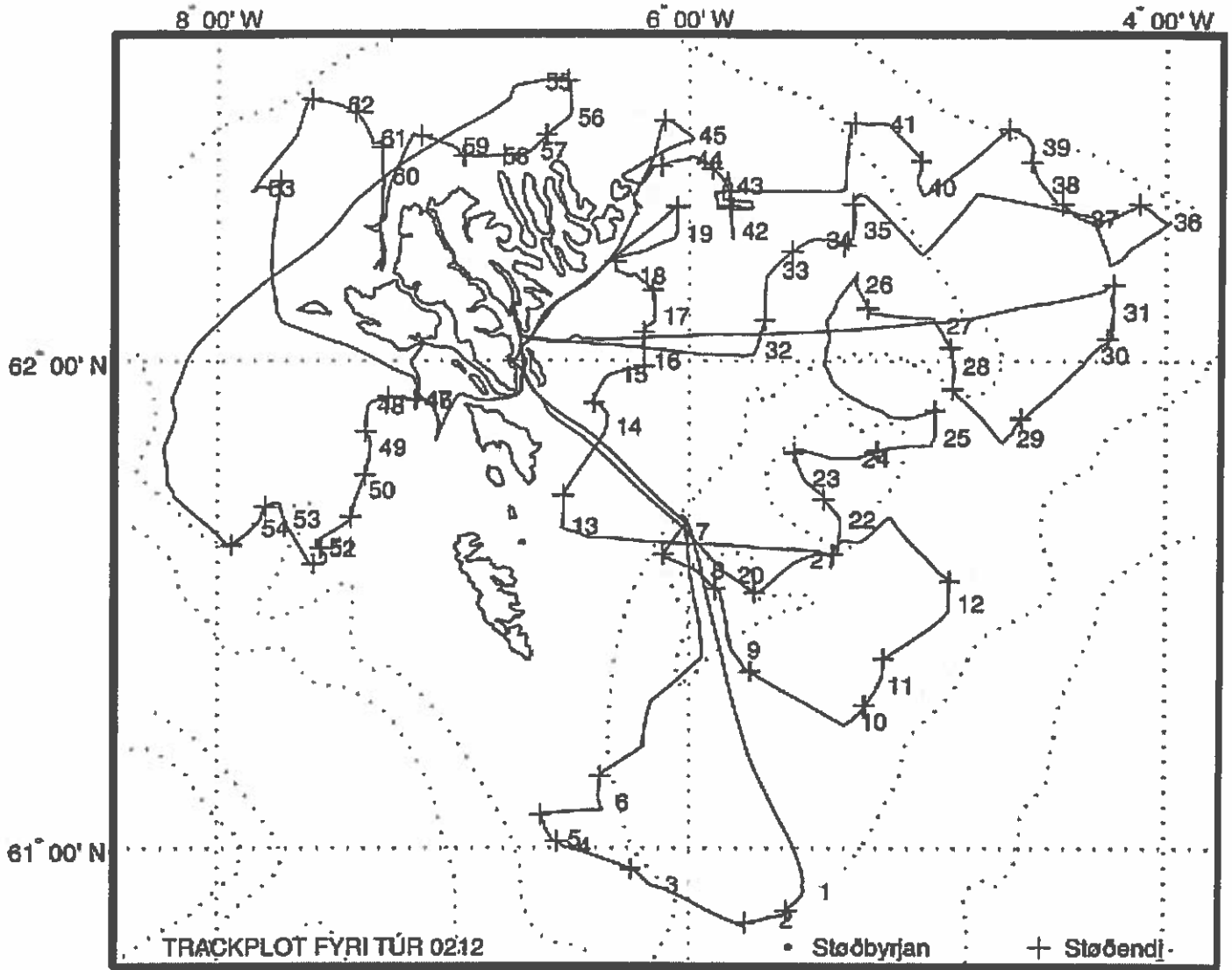
Tað var meira at fáa av toski í ár, samanbórið við samsvarandi túr í fjør (33 tons móti 19). Veiðan av hýsu, hvítungi, kalva, tungu og trantkongafiski var eisini størri. Híntvegin var minni at fáa av upsa, reyðsprøku og stóra kongafiski. Annars verður víst til túrfrágreiðing frá túri 0216, har úrslit frá túri 0212 og 0216 eru samanlögð (tilsamans 100 støðir). Vit fingu eina lodnu í trolinum og eina lodnu í einum toskamaga. Ein stóri kongafiskur varð fingin á grunnum vatni (115 m) eystanfyri (støð 02120015 á 61°59' 6°15' W) og var hann grønligur oman á bakinum og reydligur um búkin. Magakanningarnar vísu, at nebbasild framvegis var týðningarmikil føði nær landi, meðan hvítungsbróðir hevði nógv at siga longur útiá.

Viðmerkingar:

Mátibrettið á imponator 2 virkaði ikki eftir vild fyrst á túrinum. Viðmerkingar (smálutir av ymsum slag) til túrin eru skrivaðar í Tur0212d.doc.

Talva 1. Veiða, og nytrur og magar tikin á túri 0212.

Fiskaslag	Kg tilsamans			Nytrur	Magar
	2002	2001	2000		
TOSKUR	33713.69	18851.8	11738.2	675	174
HÝSA	22706.57	9839.56	8521.7	657	140
SVARTKJAFTUR	4950.83				
UPSI	3930.01	4954.16	3122.2	439	65
LÍTLI KONGAFISKUR	2661.78				
HVÍTINGSBRÓÐIR	2430.31				
HVÍTINGUR	1086.31	434.7			
GULLAKSUR	984.05				
LONGA	636.41				
STÓRI KONGAFISKUR	463.05	926.77			
TRANTKONGAFISKUR	399.52	4.87			
BROSMA	226.36				
LÁLLA	189.24				
TUNGA	188.06	70.14			
SKRAMBUL	177.89				
KALVI	160.50	41.45			
HVASSASPREK	112.01				
KNURRHANI	109.06				
SVARTKALVI	94.13				
REYÐSPRØKA	89.36	248.1			
AGNHØGGUSLOKKUR	77.81				
SANDSPRØKA	60.05				
ROGNKELSI	59.86				
HAVTASKA	45.34				
HAVMÚS	40.61				
LÍTLA BROSMA	33.86				
BLÁLONGA	27.73				
HALAHVASSA SKØTA	17.50				
SKØTA	13.12				
LIRI	12.65				
KJAFTSVARTI	10.78				
KONGAFISKUR					
TINDASKØTA	10.06				
STEINBÍTUR	9.79				
SILD	8.21				
LOLIGO	2.06				
KLINGRUSKØTA	0.98				
SILVURMURTUR	0.13				
RÆKJA	0.05				
LODNA	0.02				
TILSAMANS	75739.75			1771	379



Støð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
02120001	1 Mar 2002 06:52	60°54.627'N	5°30.726'W	428 m	10 m/s N	TRWL	Røsk-01	60 min	575-57
02120002	1 Mar 2002 08:42	60°51.091'N	5°40.742'W	439 m	10 m/s N	TRWL	Røsk-01	60 min	575-55
02120003	1 Mar 2002 11:32	60°55.420'N	6°10.024'W	201 m	12 m/s NW	TRWL	Røsk-01	60 min	300-300
02120004	1 Mar 2002 14:16	61°00.292'N	6°32.286'W	149 m	12 m/s NW	TRWL	Røsk-01	29 min	225-22
02120005	1 Mar 2002 15:14	61°01.156'N	6°35.000'W	147 m	13 m/s W	TRWL	Røsk-01	60 min	225-22
02120006	1 Mar 2002 17:43	61°05.737'N	6°22.810'W	186 m	13 m/s NW	TRWL	Røsk-02	60 min	300-30
02120007	2 Mar 2002 06:42	61°39.306'N	6°02.454'W	250 m	05 m/s N	TRWL	Røsk-02	60 min	325-300
02120008	2 Mar 2002 08:27	61°34.597'N	5°58.435'W	162 m	05 m/s N	TRWL	Røsk-02	60 min	275-275
02120009	2 Mar 2002 10:39	61°24.805'N	5°49.282'W	208 m	Stilli	TRWL	Røsk-02	78 min	300-30
02120010	2 Mar 2002 13:20	61°15.953'N	5°18.676'W	223 m	05 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	350-35
02120011	2 Mar 2002 15:00	61°20.457'N	5°11.900'W	214 m	06 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	350-35
02120012	2 Mar 2002 17:33	61°30.572'N	4°54.132'W	227 m	10 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	350-350
02120013	3 Mar 2002 06:41	61°40.015'N	6°32.370'W	75 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-01	60 min	125-12
02120014	3 Mar 2002 08:45	61°52.085'N	6°21.144'W	85 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-01	60 min	125-12
02120015	3 Mar 2002 10:20	61°58.373'N	6°19.796'W	118 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-01	60 min	175-17
02120016	3 Mar 2002 11:44	62°00.028'N	6°11.543'W	129 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-01	60 min	175-175
02120017	3 Mar 2002 13:14	62°05.338'N	6°09.073'W	114 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-01	60 min	150-150
02120018	3 Mar 2002 14:51	62°10.132'N	6°15.287'W	90 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-01	60 min	125-12
02120019	3 Mar 2002 17:16	62°15.137'N	6°03.346'W	99 m	10 m/s W	TRWL	Røsk-01	60 min	150-15
02120020	4 Mar 2002 07:52	61°34.019'N	5°50.038'W	185 m	08 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	300-300
02120021	4 Mar 2002 09:57	61°35.880'N	5°31.377'W	318 m	10 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	475-475
02120022	4 Mar 2002 11:45	61°40.858'N	5°21.563'W	194 m	14 m/s W	TRWL	Røsk-02	61 min	300-300
02120023	4 Mar 2002 13:25	61°45.876'N	5°30.729'W	164 m	10 m/s NW	TRWL	Røsk-02	60 min	250-25
02120024	4 Mar 2002 15:21	61°48.301'N	5°18.191'W	191 m	12 m/s W	TRWL	Røsk-02	60 min	300-32
02120025	4 Mar 2002 17:30	61°50.817'N	4°57.618'W	219 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-02	60 min	325-325
02120026	5 Mar 2002 06:42	62°09.231'N	5°17.502'W	165 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-02	60 min	275-300
02120027	5 Mar 2002 08:52	62°04.334'N	4°57.024'W	188 m	15 m/s W	TRWL	Røsk-02	60 min	300-300
02120028	5 Mar 2002 10:22	61°59.478'N	4°52.768'W	193 m	14 m/s W	TRWL	Røsk-02	60 min	300-300
02120029	5 Mar 2002 12:41	61°50.807'N	4°39.158'W	287 m	14 m/s W	TRWL	Røsk-02	60 min	450-475
02120030	5 Mar 2002 15:14	62°00.773'N	4°18.386'W	353 m	14 m/s W	TRWL	Røsk-02	60 min	575-575
02120031	5 Mar 2002 17:04	62°05.940'N	4°12.895'W	307 m	12 m/s W	TRWL	Røsk-02	60 min	500-500
02120032	6 Mar 2002 11:31	62°01.387'N	5°43.006'W	188 m	08 m/s WNW	TRWL	Røsk-02	61 min	275-27

02120033	6 Mar 2002 13:24	62°10.905'N	5°38.668'W	226 m	10 m/s	N	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350
02120034	6 Mar 2002 15:02	62°14.446'N	5°27.488'W	199 m	10 m/s	N	TRWL	Rösk-02	60 min	350-325
02120035	6 Mar 2002 16:41	62°15.653'N	5°18.074'W	162 m	06 m/s	N	TRWL	Rösk-02	61 min	250-250
02120036	7 Mar 2002 06:43	62°16.701'N	4°00.726'W	411 m	06 m/s	N	TRWL	Rösk-02	60 min	500-525
02120037	7 Mar 2002 08:50	62°17.015'N	4°21.030'W	282 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	61 min	400-400
02120038	7 Mar 2002 10:40	62°21.011'N	4°30.673'W	319 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	450-450
02120039	7 Mar 2002 12:18	62°25.441'N	4°32.931'W	386 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550
02120040	7 Mar 2002 14:58	62°20.670'N	5°01.517'W	218 m	04 m/s	N	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350
02120041	7 Mar 2002 16:54	62°28.092'N	5°11.423'W	190 m	04 m/s	N	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
02120042	8 Mar 2002 06:38	62°15.500'N	5°49.113'W	156 m	04 m/s	N	TRWL	Rösk-01	60 min	225-200
02120043	8 Mar 2002 08:13	62°20.834'N	5°50.486'W	112 m	14 m/s	SSW	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
02120044	8 Mar 2002 10:03	62°23.877'N	6°00.804'W	102 m	18 m/s	SW	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120045	8 Mar 2002 14:22	62°26.757'N	6°00.011'W	115 m	20 m/s	W	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120046	9 Mar 2002 06:40	61°55.313'N	7°09.668'W	86 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	5 min	125-125
02120047	9 Mar 2002 06:51	61°55.291'N	7°09.953'W	88 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	61 min	125-125
02120048	9 Mar 2002 08:25	61°54.610'N	7°21.947'W	118 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120049	9 Mar 2002 09:56	61°49.593'N	7°21.459'W	124 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120050	9 Mar 2002 11:16	61°44.407'N	7°24.241'W	135 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-01	60 min	175-225
02120051	9 Mar 2002 13:11	61°37.474'N	7°34.154'W	206 m	10 m/s	N	TRWL	Rösk-02	7 min	325-325
02120052	9 Mar 2002 13:54	61°37.257'N	7°34.271'W	204 m	10 m/s	N	TRWL	Rösk-02	60 min	325-325
02120053	9 Mar 2002 15:50	61°40.860'N	7°43.305'W	330 m	10 m/s	NE	TRWL	Rösk-02	60 min	525-525
02120054	9 Mar 2002 17:32	61°39.735'N	7°51.210'W	353 m	08 m/s	NE	TRWL	Rösk-02	60 min	550-550
02120055	10 Mar 2002 06:37	62°32.930'N	6°39.373'W	99 m	08 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120056	10 Mar 2002 08:13	62°28.732'N	6°31.053'W	95 m	08 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120057	10 Mar 2002 09:43	62°24.838'N	6°40.595'W	100 m	08 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120058	10 Mar 2002 11:05	62°24.253'N	6°50.251'W	95 m	10 m/s	E	TRWL	Rösk-01	60 min	150-175
02120059	10 Mar 2002 12:29	62°25.417'N	7°00.545'W	113 m	10 m/s	E	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
02120060	11 Mar 2002 07:23	62°21.932'N	7°18.339'W	103 m	15 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120061	11 Mar 2002 09:03	62°26.389'N	7°21.342'W	98 m	15 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	62 min	150-150
02120062	11 Mar 2002 10:53	62°30.275'N	7°29.962'W	108 m	14 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02120063	11 Mar 2002 13:48	62°20.527'N	7°50.042'W	118 m	14 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	61 min	150-150

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

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0216
Tíðarskeið 13/3-27/3 2002

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

Reiðskapur:

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

Kanningarøki:

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

Talva 1. Støðir á yvirlitstrolingunum á vári:

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

Tilsamans: 100 støðir fyri báðar túrarnar

Um túrin:

Av teimum ialt 100 trolstøðunum, ið verða tiknar á yvirlitstrolingunum á vári, vórðu 60 støðir tiknar fyrra túrin; sostatt vóru 40 støðir eftir at taka á hesum túrinum. Flestu støðirnar lógu vestanfyrri, úr Munkagrinninum í suðri og í ein útnyrðing; tó vóru nakrar støðir eftir norðanfyrri. Byrjað varð at fiska friggjamorgunin 15/3 kl. 07¹⁷ nakað norður úr Kallinum. So vórðu støðirnar tiknar vestur eftir. Um kvældið 19/3 varð siglt inn á Sørvág at landa (522 kassar). Um morgunin 21/3 varð byrjað aftur at fiska vestanfyrri, og á miðdegi tann 25/3 vóru allar støðirnar tiknar. 47 hál vórðu gjørd ialt, tí 7 hál mis-eydnaðust (fastir, rivið), og støðin mátti takast umaftur. Eftir at hava landað á Toftum, varð siglt til Havnar, og hesin partur av túrinum var liðugur. Jákup Reinert fór tá í land, Petur Steingrund kom

umborð, og 26/3 varð síðan nýttur at merkja knapplega 200 toskar.

Prøvataking:

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

Talva 2. Yvirlit yvir tal á nytru- og magaprøvum á Magnus Heinason túri nr. 0216.

Toskur		Hýsa		Upsi	
Nytrur	Magar	Nytrur	Magar	Nytrur	Magar
376	439	401	396	572	270
Tal á nytrum fält:				1349	
Tal á magum fält:				1105	

Nær verða prøvarnir upparbeiddir:

Veiðutølini frá túrinum eru rættað, og nytrurnar eru lisnar. Eftir nakrar rættlesingar er túrurin klárur til at leggjast í basu.

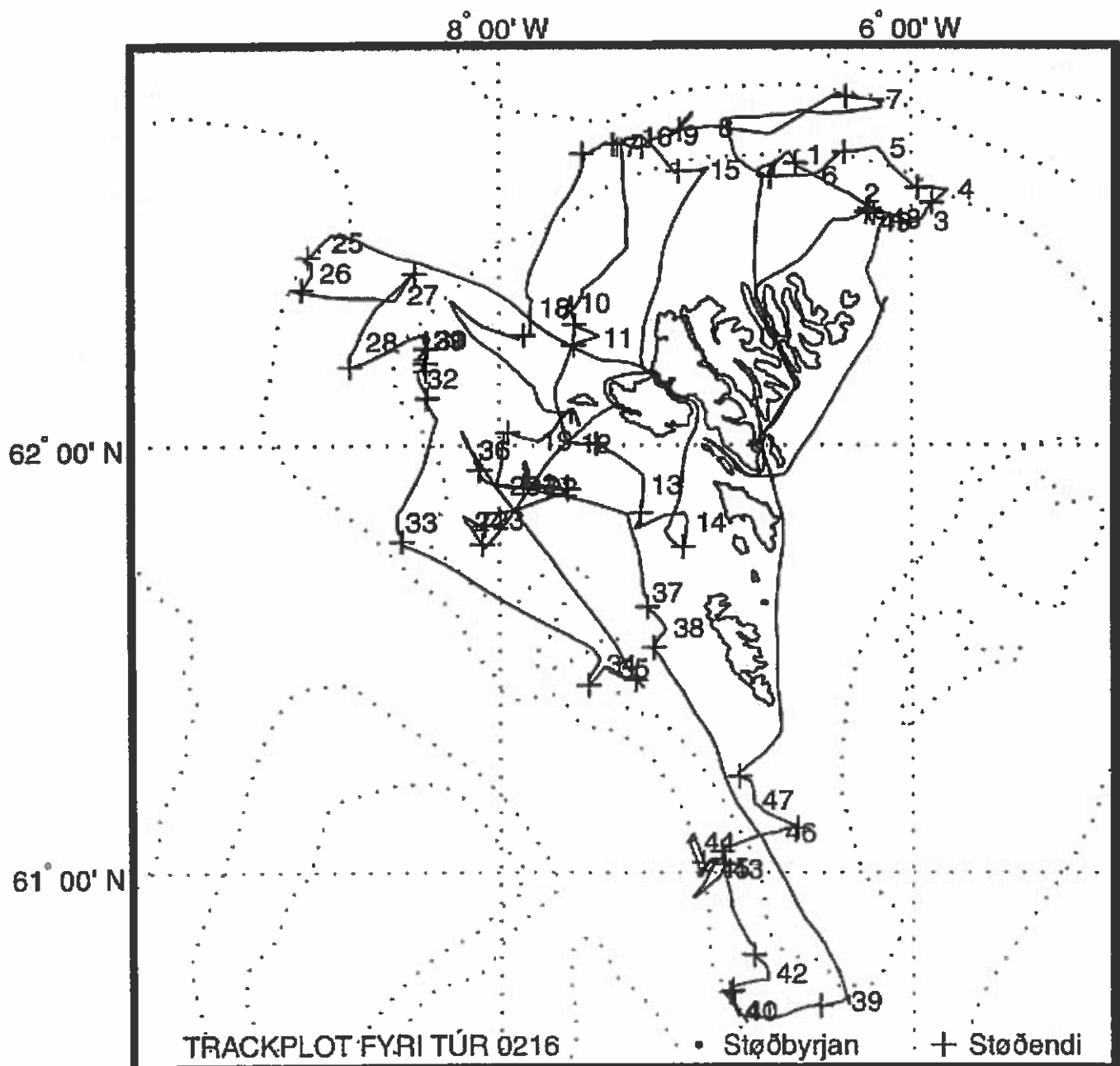
Fyribils úrslit:

Talva 3 vísir eitt yvirlit yvir veiðuna av teimum ymsu fiskasløgunum á hesum túrinum; 29 fiskasløg vórðu veidd fält umframt eitt slag av høggu-sløkki. Í somu talvu sæst eisini, á hvussu nógvum støðum, tey einstøku fiskasløginu eru fingin, t.e. hvussu vanlig tey eru. Nógv mest varð fingið av toski og upsa, og síðan koma ávikavist hýsa, lítli kongafiskur og gulllaksur; toskur varð fingin á næstan øllum støðunum.

Talva 3. Yvirlit yvir veiðu pr. fiskaslag á túri 0216

Fiskaslag	Veiða, kg	Støðir við fiski, %
Toskur	28125.350	98
Upsi	24885.072	80
Hýsa	10519.427	93
Lítli kongafiskur	1180.702	70
Gulllaksur	1173.372	28
Svartkjaftur	962.210	8
Longa	455.502	65
Stóri kongafiskur	442.971	58
Tunga	380.620	73
Reyðsprøka	378.194	35
Skrambul	367.690	63
Hvítingsbróðir	220.981	45
Hvítingur	206.519	33
Sandsprøka	153.212	43
Kalvi	142.571	78
Trantkongafiskur	100.954	10
Havtaska	37.785	13
Knurrhani	26.968	20
Brosma	20.680	15
Hávur	17.959	3
Hvassasprek	17.092	18

Steinbítur	13.550	15
Liri	13.020	3
Glaskvoysa	9.814	5
Blálonga	8.585	5
Rognkelsi	7.260	5
Mathøgguslokkur	1.660	3
Lálla	0.185	3
Nebbasild	0.081	13
Kjaftsvarti kongafiskur	0.045	3



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlc
02160001	15 Mar 2002 07:17	62°39.962'N	6°34.601'W	160 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-01	28 min	250-25
02160002	15 Mar 2002 08:52	62°34.773'N	6°18.408'W	125 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	175-17
02160003	15 Mar 2002 10:44	62°30.932'N	5°58.132'W	142 m	11 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	225-25
02160004	15 Mar 2002 12:19	62°35.233'N	5°50.854'W	190 m	11 m/s S	TRWL	Rösk-01	61 min	300-30
02160005	15 Mar 2002 14:39	62°40.879'N	6°10.780'W	215 m	11 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	325-27
02160006	15 Mar 2002 16:35	62°37.169'N	6°30.511'W	162 m	11 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	250-22
02160007	16 Mar 2002 06:46	62°47.461'N	6°11.590'W	429 m	12 m/s SSE	TRWL	Rösk-01	60 min	650-65
02160008	16 Mar 2002 10:10	62°43.679'N	7°00.457'W	172 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	61 min	300-30
02160009	16 Mar 2002 16:52	62°42.645'N	7°10.809'W	176 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	300-25
02160010	17 Mar 2002 06:37	62°19.774'N	7°39.244'W	102 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	150-15
02160011	17 Mar 2002 08:18	62°14.964'N	7°32.397'W	107 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	150-15
02160012	17 Mar 2002 11:10	62°00.322'N	7°38.912'W	110 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	150-15
02160013	17 Mar 2002 13:12	61°54.568'N	7°18.133'W	109 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	150-15
02160014	17 Mar 2002 16:42	61°49.221'N	7°05.175'W	81 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	125-12
02160015	18 Mar 2002 06:40	62°37.980'N	7°00.749'W	163 m	14 m/s NNE	TRWL	Rösk-01	61 min	250-25
02160016	18 Mar 2002 08:46	62°42.461'N	7°20.729'W	265 m	14 m/s NNE	TRWL	Rösk-01	60 min	400-40
02160017	18 Mar 2002 11:27	62°41.109'N	7°30.673'W	290 m	14 m/s NNE	TRWL	Rösk-01	60 min	475-47
02160018	18 Mar 2002 15:12	62°19.147'N	7°50.881'W	107 m	14 m/s NNE	TRWL	Rösk-02	60 min	150-15
02160019	19 Mar 2002 06:37	62°00.757'N	7°50.297'W	116 m	14 m/s N	TRWL	Rösk-02	61 min	175-17
02160020	19 Mar 2002 08:46	61°54.391'N	7°59.483'W	152 m	14 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	225-22
02160021	19 Mar 2002 12:10	61°54.631'N	7°50.002'W	143 m	14 m/s N	TRWL	Rösk-02	38 min	225-22
02160022	19 Mar 2002 13:36	61°54.104'N	7°48.929'W	141 m	14 m/s N	TRWL	Rösk-02	60 min	200-15
02160023	19 Mar 2002 16:02	61°49.641'N	8°04.219'W	170 m	14 m/s N	TRWL	Rösk-01	16 min	250-25
02160024	19 Mar 2002 17:31	61°49.404'N	8°09.749'W	146 m	14 m/s N	TRWL	Rösk-01	61 min	225-22
02160025	21 Mar 2002 06:49	62°28.202'N	8°50.762'W	485 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	725-72
02160026	21 Mar 2002 08:36	62°24.040'N	8°54.361'W	457 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	700-70
02160027	21 Mar 2002 11:26	62°20.940'N	8°28.896'W	203 m	08 m/s ENE	TRWL	Rösk-01	60 min	325-35
02160028	21 Mar 2002 14:02	62°14.497'N	8°40.823'W	243 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-01	59 min	350-35
02160029	21 Mar 2002 16:27	62°14.684'N	8°21.429'W	136 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-02	20 min	225-22
02160030	21 Mar 2002 17:21	62°14.745'N	8°20.800'W	138 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-02	60 min	225-22
02160031	22 Mar 2002 06:36	62°14.780'N	8°21.339'W	136 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-02	60 min	225-22
02160032	22 Mar 2002 08:05	62°09.423'N	8°23.303'W	144 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-02	60 min	225-22
02160033	22 Mar 2002 11:09	61°49.343'N	8°29.476'W	204 m	10 m/s E	TRWL	Rösk-01	61 min	325-32
02160034	22 Mar 2002 15:52	61°29.361'N	7°31.710'W	192 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	300-27
02160035	22 Mar 2002 17:34	61°28.770'N	7°28.118'W	190 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	275-27
02160036	23 Mar 2002 06:37	61°59.419'N	8°08.344'W	134 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	225-22
02160037	23 Mar 2002 13:11	61°39.458'N	7°18.095'W	133 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	225-22
02160038	23 Mar 2002 15:06	61°34.489'N	7°11.914'W	120 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	61 min	200-22
02160039	24 Mar 2002 06:39	60°41.754'N	6°20.687'W	203 m	14 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	300-30
02160040	24 Mar 2002 10:12	60°40.378'N	6°50.794'W	304 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	59 min	425-42
02160041	24 Mar 2002 12:36	60°40.433'N	6°51.313'W	309 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	425-37
02160042	24 Mar 2002 14:44	60°45.722'N	6°42.028'W	212 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	60 min	300-300
02160043	24 Mar 2002 17:27	61°00.523'N	6°54.839'W	177 m	15 m/s S	TRWL	Rösk-01	19 min	300-300
02160044	25 Mar 2002 06:39	61°04.351'N	7°03.127'W	255 m	13 m/s W	TRWL	Rösk-01	60 min	400-400
02160045	25 Mar 2002 08:16	61°00.577'N	6°58.699'W	237 m	13 m/s W	TRWL	Rösk-01	60 min	375-300
02160046	25 Mar 2002 10:22	61°05.694'N	6°39.275'W	146 m	13 m/s WSW	TRWL	Rösk-01	60 min	225-22
02160047	25 Mar 2002 12:33	61°10.258'N	6°45.881'W	137 m	13 m/s WSW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200
02160048	26 Mar 2002 09:37	62°31.313'N	6°08.542'W	121 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-02	36 min	175-17
02160049	26 Mar 2002 11:11	62°30.826'N	6°11.423'W	108 m	16 m/s SW	TRWL	Rösk-02	36 min	175-17

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
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0220
Tíðarskeið 4/04-08/04-2002

Fólk frá FRS: Arnold Henriksen, Marit Pedersen, Regin Kristiansen

Fólk frá Fróðskaparsetrinum: Eyðfinn Magnussen

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya

Endamál:

Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa eitt mát fyri nøgd og biologi hjá teimum týðningarmestu fiskasløgunum, ið finnast á Føroyaban-ka. Eisini vórðu tey havfrøðiligu viðurskiftini á bankanum kannað.

Reiðskapur:

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

Um túrin:

Farið varð av Havnini 3. apríl kl. 22.05. Fyrsta CTD-støðin varð tikin á Føroyabanka 4. apríl kl. 07.05. Seinasta støðin varð tikin 8. apríl kl. 19.30. Prøvarnir av djóraæti vórðu ikki tiknir.

Prøvataking:

	Fiskaslag	Nytrur	Magar
Hesir prøvar vórðu tiknir:	Toskur	406	62
	Hýsa	401	55
	Upsi	400	75
	Tilsamans	1207	192

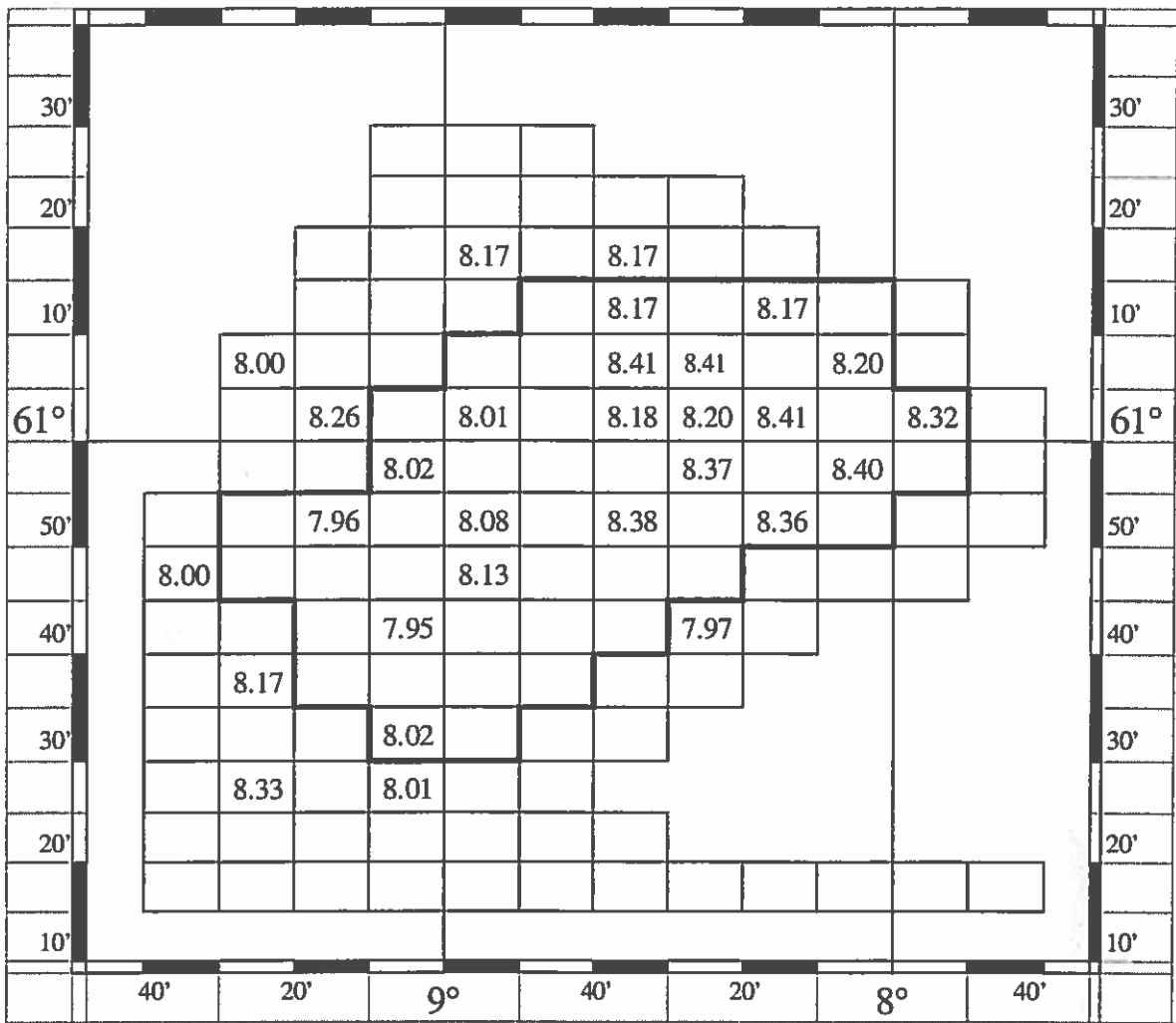
Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

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

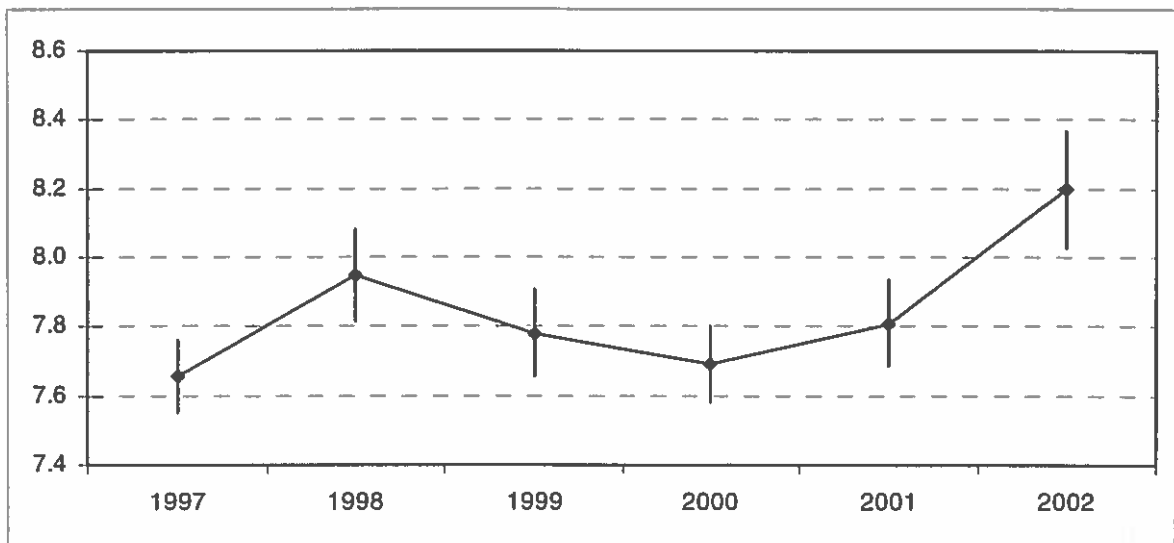
Fyribils úrslit og endalig úrslit:

Hiti:

Á mynd 1 er miðalhitin á botni vístur fyri hvørt hál. Miðaltølini eru hitin mátaður niðri við botnin, meðan tovað verður. Á myndini sæst, at sjógvurin er heitastur mitt á bankanum og verður so kaldari út móti kantunum. Á mynd 2 sæst miðalhitin við botnin, har dýpið er grynri enn 150 m, árin 1997 til 2002. Hendan túrin var miðalhitin við botnin 8,20 °C. Hetta er 0,39 °C heitari enn vartúrin í 2001, tá miðalhitin var 7.81 °C. Ein partur av hesum hitamuninum kemst uttan iva av, at túrurin í ár var eina viku seinri enn í fjør.



Mynd 1: Miðalhitin við botnin fyri hvørt tov mátaður á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 4. - 8. apríl 2002.



Mynd 2: Miðalhitin \pm standardfrávik við botnin í mars/apríl mánað árinum 1997 – 2002, mátaður á dýpi grynri enn 150 m á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 19. mars – 8. apríl.

Veiðan:

Fingin vórðu tilsamans 33 ymisk fiskasløg, sum tilsamans vigaðu 21.583 kg (Talva 1). Hetta er nakað minni enn fyri einum ári síðani, tá fingin vóru tilsamans 33.895 kg. Í talvu 1 verður víst samlaða veiðan á túrinum av teimum 33 fiskasløgnum. Veiðan er eisini samanborin við veiðuna á váryvirlitstrolingini í 2001.

Fiskaslag	Samlað veiða (Kg)	
	2002	2001
TOSKUR	8.835	20.746
HÝSA	5.131	6.775
HAVMÚS	2.330	1.822
UPSI	2.100	2.715
GULLAKSUR	935	187
SVARTKJAFTUR	827	92
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR	363	26
LÍTLI KONGAFISKUR	251	83
STINGLAKSUR	143	0
LONGA	121	72
LOLIGO	85	699
GLÝSUFISKUR	85	49
MORA FISKUR	80	0
STÓRI KONGAFISKUR	69	367
KALVI	27	6
HAVTASKA	25	89
TUNGA	25	16
SILVURMURTUR	24	1
BLÁLONGA	20	1
NEBBASKØTA	20	0
LÁLLA	16	24
BROSMA	15	13
SKØTA	14	0
LÍTLA BROSMA	12	15
GLASKVOYSA	11	4
TRANTKONGAFISKUR	6	21
SANDSPRØKA	4	6
BLÁRIDDARI	4	2
HVÍTINGSBRÓÐIR	2	3
HÁVUR	2	0
HVÍTINGUR	1	0
KNURRHANI	0.3	6
HVASSSPREK	0.1	0
AGNHØGGUSLOKKUR	0	40
STEINBÍTUR	0	6
SKRUBB HÁVUR	0	5
KJAFTSVARTI HÁVUR	0	2
BÚKSVARTI HÁVUR	0	1
KIKARAFISKUR	0	1
SMÁSKRUBBUT LANGASPORL	0	0
NEBBASILD	0	1
Tilsamans	21.583	33.895

Talva 1: Samlaða veiðan frá Føroyabankatúrinum 4.- 8. apríl 2002.

Toskur:

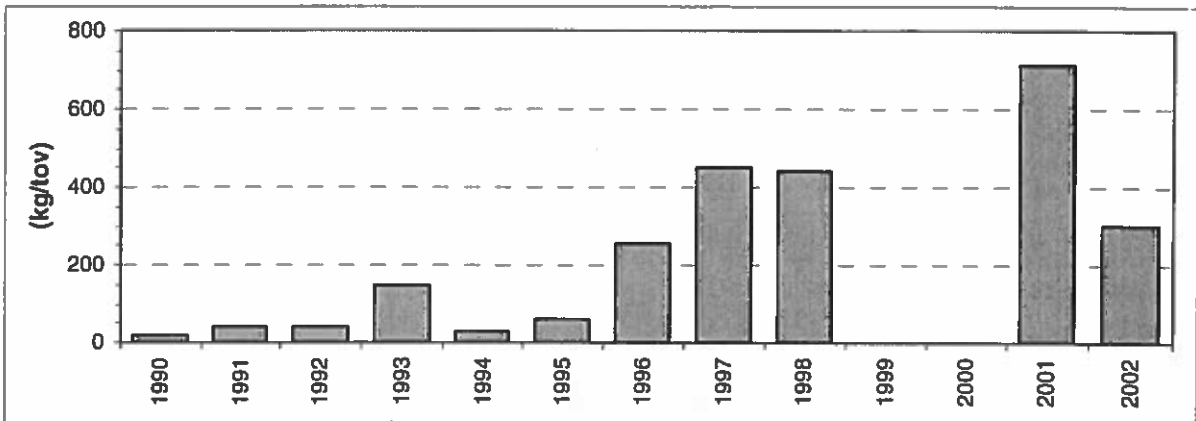
Íalt vórðu fingin 8.835 kg av toski. Hetta er væl minni enn í fjør, tá ialt 20.746 kg vórðu fingin. Munurin kemst serlitga av einum háli í punkti 1717. Hendan túrin vóru fingin 1.416 kg í hesum puntinum móti 14.931 kg fyri einum ári síðani. Hetta var 72 % av samlaðu toskaveiðuni í fjør. Hetta ger sjálvsagt, at miðalveiðan í ár er minni en í fjør: 305 kg pr tov, samanborið við 715 kg pr tov í 2001. Veiðan í ár er eisini nakað minni enn í 1997 og 1998 (mynd 3).

Hýsa:

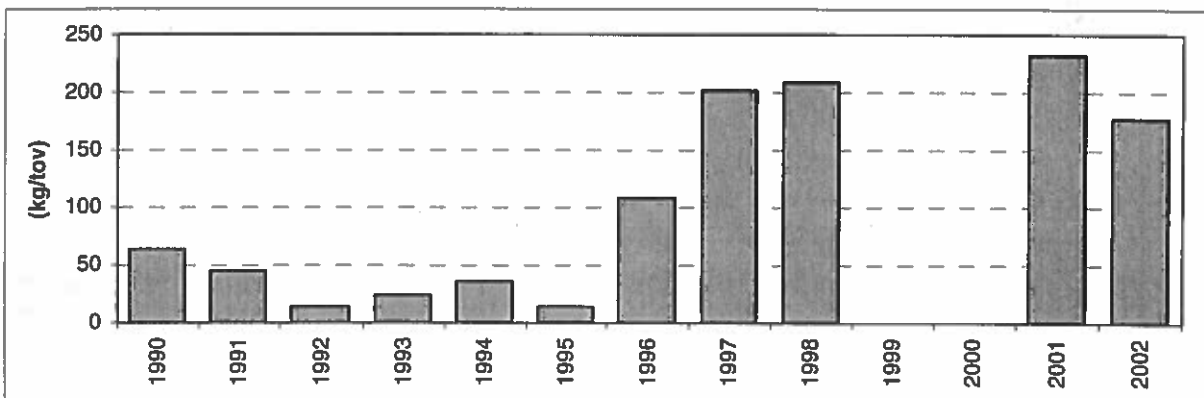
Í alt vórðu fingin 5.131 kg av hýsu. Hettað er nakað minni enn ár 2001. Tá vórðu fingin 6.775 kg av hýsu. Miðalveiðan av hýsu hendan túrin var 144 kg pr tov (mynd 4). Fyri einum ári síðani var miðalveiðan av hýsu 234 kg pr tov.

Upsi:

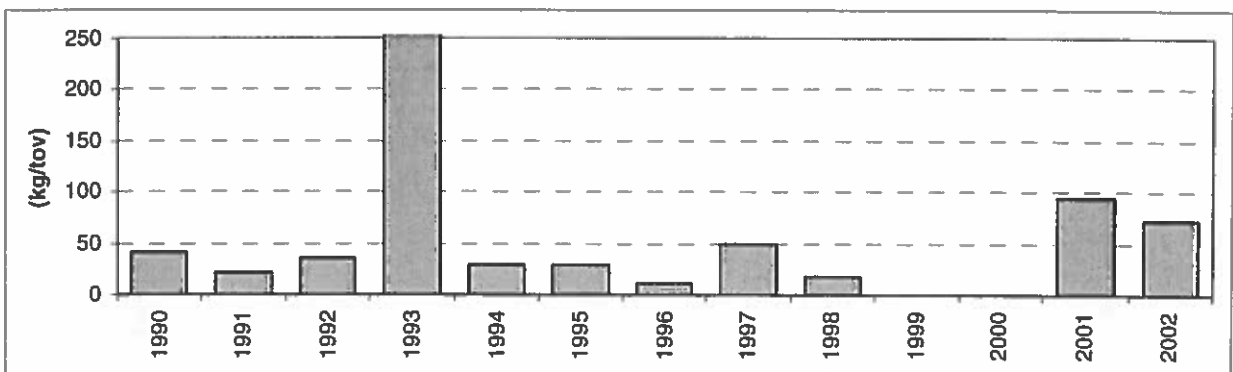
Samlaða veiðan av upsa var 2.100 kg. Hetta svarar til 72 kg pr tov. Eisini her er ein minking. Í 2001 vórðu fingin tilsamans 2.714 kg av upsa ella 94 kg pr tov (Mynd 5).



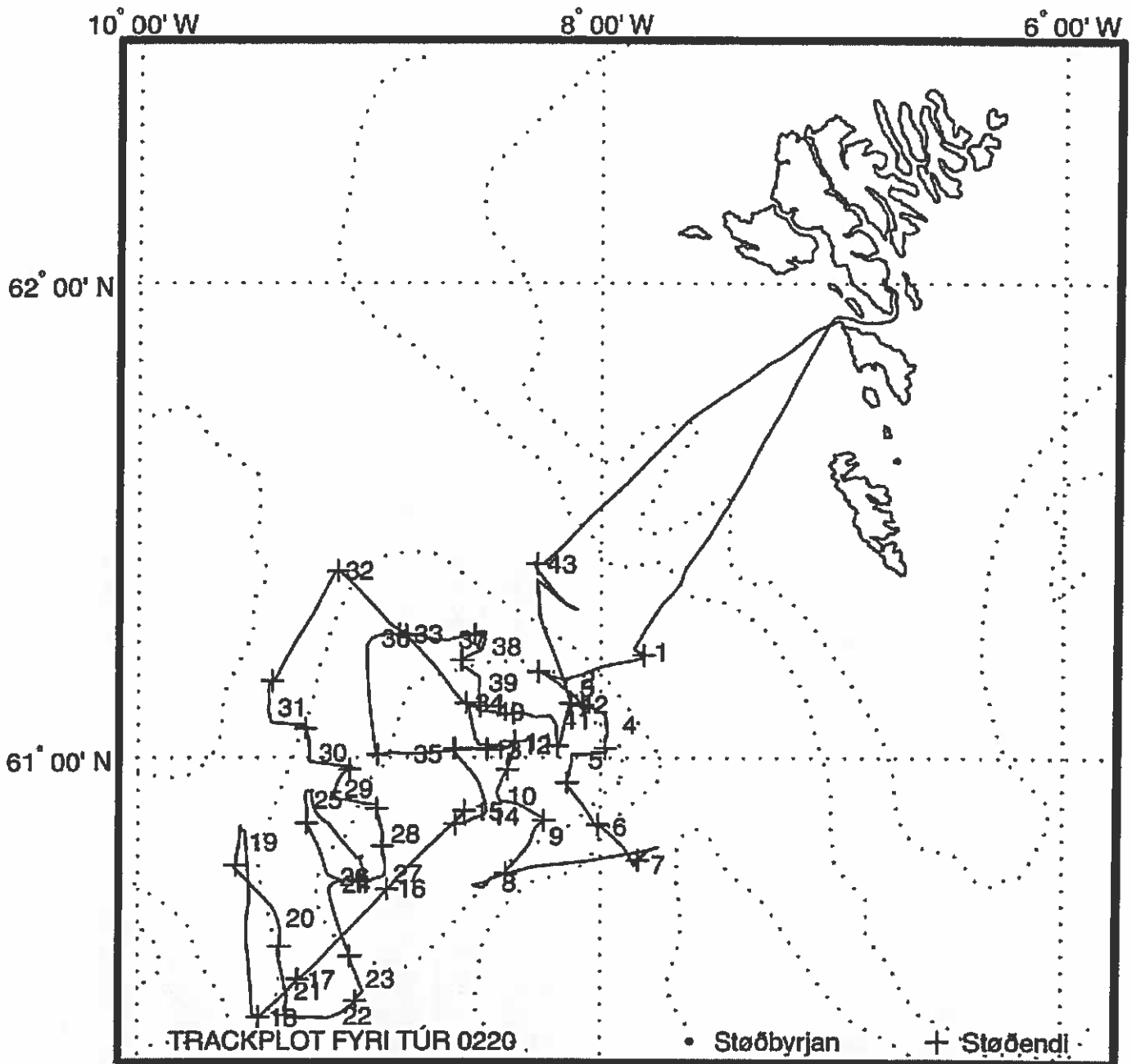
Mynd 3: Miðalveiðan av toski (kg/tíma) á vár-yvirlitistrolingini á Føroyabanka árin 1990–2002.



Mynd 4: Miðalveiðan av hýsu (kg/tíma) á vár-yvirlitistrolingini á Føroyabanka árin 1990–2002.



Mynd 5: Miðalveiðan av upsa (kg/tíma) á vár-yvirlitistrolingini á Føroyabanka árin 1990–2002. Miðalveiðan av upsa í 1993 var 1.745 kg pr tov



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlo
02200001	4 Apr 2002 06:16	61°13.656'N	7°50.106'W	888 m	17 m/s S	HYDR	Rösk-01	28 min	
02200002	4 Apr 2002 08:13	61°10.099'N	8°09.407'W	146 m	17 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	250-25
02200003	4 Apr 2002 10:11	61°09.018'N	8°09.755'W	132 m	14 m/s S	TRWL	Rösk-02	60 min	200-20
02200004	4 Apr 2002 12:33	61°04.295'N	7°58.376'W	202 m	12 m/s S	TRWL	Rösk-03	60 min	350-35
02200005	4 Apr 2002 14:25	60°59.773'N	8°07.474'W	135 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-03	60 min	200-200
02200006	4 Apr 2002 16:33	60°51.116'N	8°00.961'W	740 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	21 min	
02200007	4 Apr 2002 17:46	60°46.180'N	7°50.763'W	953 m	10 m/s S	HYDR	Rösk-01	27 min	
02200008	5 Apr 2002 05:41	60°43.721'N	8°29.779'W	421 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	550-55
02200009	5 Apr 2002 07:40	60°49.831'N	8°17.606'W	216 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
02200010	5 Apr 2002 09:34	60°55.020'N	8°26.553'W	117 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-03	60 min	150-125
02200011	5 Apr 2002 11:06	61°02.026'N	8°22.097'W	103 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
02200012	5 Apr 2002 11:30	61°01.730'N	8°22.628'W	105 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-03	60 min	150-15
02200013	5 Apr 2002 12:52	61°01.003'N	8°30.385'W	107 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	150-15
02200014	5 Apr 2002 15:02	60°52.442'N	8°30.694'W	143 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	225-225
02200015	5 Apr 2002 16:34	60°53.057'N	8°34.985'W	138 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
02200016	5 Apr 2002 18:06	60°42.988'N	8°54.926'W	131 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-01	6 min	
02200017	5 Apr 2002 19:45	60°31.000'N	9°18.861'W	390 m	08 m/s SE	HYDR	Rösk-01	11 min	
02200018	5 Apr 2002 20:43	60°26.022'N	9°28.839'W	759 m	08 m/s SE	HYDR	Rösk-01	21 min	
02200019	6 Apr 2002 05:42	60°49.075'N	9°34.283'W	497 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	650-725
02200020	6 Apr 2002 08:01	60°39.107'N	9°24.410'W	417 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	575-57

02200021	6 Apr 2002 09:57	60°29.584'N	9°22.153'W	424 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	60 min	575-375
02200022	6 Apr 2002 11:53	60°26.303'N	9°09.102'W	332 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-03	60 min	500-475
02200023	6 Apr 2002 13:35	60°31.159'N	9°03.092'W	233 m	03 m/s	SE	TRWL	Rösk-03	60 min	375-325
02200024	6 Apr 2002 15:39	60°43.615'N	9°09.541'W	137 m		Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200
02200025	7 Apr 2002 05:41	60°54.600'N	9°17.122'W	164 m	05 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	275-200
02200026	7 Apr 2002 07:38	60°44.520'N	9°09.983'W	132 m	05 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	150-150
02200027	7 Apr 2002 09:11	60°44.923'N	8°55.946'W	114 m	05 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	150-125
02200028	7 Apr 2002 10:32	60°50.114'N	8°56.542'W	107 m	05 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	150-150
02200029	7 Apr 2002 12:31	60°56.038'N	9°09.003'W	134 m	05 m/s	SW	TRWL	Rösk-02	60 min	200-200
02200030	7 Apr 2002 14:24	61°00.646'N	9°15.960'W	281 m	05 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	61 min	425-550
02200031	7 Apr 2002 16:23	61°06.526'N	9°26.803'W	614 m	08 m/s	SW	TRWL	Rösk-03	60 min	800-850
02200032	7 Apr 2002 19:17	61°23.991'N	9°09.016'W	479 m	08 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	12 min	
02200033	7 Apr 2002 20:35	61°15.941'N	8°50.884'W	290 m	08 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	8 min	
02200034	7 Apr 2002 21:47	61°07.063'N	8°34.873'W	111 m	08 m/s	SW	HYDR	Rösk-01	4 min	
02200035	8 Apr 2002 05:47	61°00.496'N	8°50.918'W	121 m	10 m/s	W	TRWL	Rösk-03	60 min	150-150
02200036	8 Apr 2002 08:26	61°15.377'N	8°59.320'W	323 m	10 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	475-475
02200037	8 Apr 2002 10:21	61°15.162'N	8°39.230'W	218 m	10 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
02200038	8 Apr 2002 11:54	61°14.293'N	8°30.511'W	187 m	10 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	300-250
02200039	8 Apr 2002 13:34	61°09.657'N	8°31.411'W	118 m	10 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	175-175
02200040	8 Apr 2002 14:55	61°05.952'N	8°29.569'W	101 m	10 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	150-150
02200041	8 Apr 2002 16:39	61°04.857'N	8°12.313'W	110 m	10 m/s	W	TRWL	Rösk-02	60 min	150-150
02200042	8 Apr 2002 18:33	61°06.917'N	8°07.892'W	121 m	10 m/s	W	HYDR	Rösk-01	4 min	
02200043	9 Apr 2002 06:10	61°24.856'N	8°16.411'W	824 m	12 m/s	SW	CURR	Rösk-04		

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósmaþing

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

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

Rösk-04: Fortoying inn

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Blálonga. Túrur nr. 0224
Tíðarskeið: 12. - 24. apríl 2002

Fólk við frá FRS: Rógvi Mouritsen og Marit Pedersen

Ábyrgd: Jákup Reinert

Endamál:

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

Reiðskapur:

Stjørnutrol við Thyborønlemmum. Rockhopper grunnur. Stýrborðstrolið var útgjørt við rekaketu frammanfyri grunnin. 100 mm posi. Trolsonda, ið vísir fisk á veg í trolið, hitan við botn, umframt hvussu trolið stendur, o.s.fr.

Um túrin:

Fóru av Havnini kl. 0000 tann 12. apríl 2002, og vóru aftur 24. apríl 2002 kl 1145.

32 góðkend tóv á 3 tímar vórðu kannaði. Veðrið var gott í byrjanini á túrinum, men annars frískur vindur til sjaskveður. Byrjað varð norður av Føroyabanka, tógaðu okkum vesturum og endaðu norðvestur av Bill Bailey. Haðani út á Lúsabankan. Mátibrettið kollapsaði heilt, meðan vit vóru á Lúsabanka. Sigldu tí á Havnina at gera aftur, og tað tók, við sigling, tilsamans umleið 1½ døgn.

Út aftur á Lúsabanka og haðani á suðurkant á Bill Bailey, tóku 3 tóv, størri blálonga, men lítil veiða. Á Wyville-Thomson-rygginum var lítið at fáa. Royndu ymsastaðni á rygginum. Sjóvarhitin við botn var í støðum -0,2°C.

Fóru aftur á Bill Bailey og Føroyabanka og endaðu túrin har; fiskarið var frægari, upp í 950 kg av blálongu (ókrúvd). Sí mynd 1.

Skrásett blivu 50 ymisk fiskasløg, sí talvu 2.

Vit brúktu bara IMP 1 á túrinum. Í byrjanini vóru dato og klokka skeiv á IMP I, seinni bert klokkan, og hon kom seg ongantið. Eisini í turrlaboratoriinum var galið við klokkuni. Annars riggaði alt væl, tó 12 kgs-vektin á IMP 1 hevði blackout inn ímillum, men fekst lætt aftur í rættlag.

Nær er ynskiligt, at prøvarnir eru upparbeiddir:

Túrurin skal verða rættaður og lagdur í basu (støðdata og veidata) í seinasta lagi 1. december 2002.

Fyribilsúrslit:

Av blálongu bleiv kannað nøgd, longd, vekt, aldur, kyn og kynsbúning. Havtaska varð serliga viðgjørð, til kanningarnar hjá Lise Ofstad. Onnur veiða varð greinað í sløg, vígað og mátað, alt sambært Sýnishondbókini.

Stað	Tal tóv	Tal mátað	Tal nyttað	Kilo máv/nytr.	Bert vígað
Førb.-Bill B.	19	1802	265	6083	0
Lúsabanki	5	415	140	1582	0
Wyville-Th.	8	159	95	508	0
Tilsamans	32	2452	500	8173	0

Talva 1 hvussu nógv og hvat, ið gjørt varð við blálonguna.

Fiskaslæg og nøgdir:

Yvirlit yvir ymsu fiskasløgini, sum
vórðu veidd á túri 0224 – Blálonga.
(óskild veiða er uppgangað)

Yvirlit yvir tón:

FbBB = Vestur av Føroyabanka,
norður av Bill Bailey
BBs = Suðurkant Bill Bailey
Lúsab = Norður av Lúsabanka
Wy-Th = Wyville-Thomsonryggur

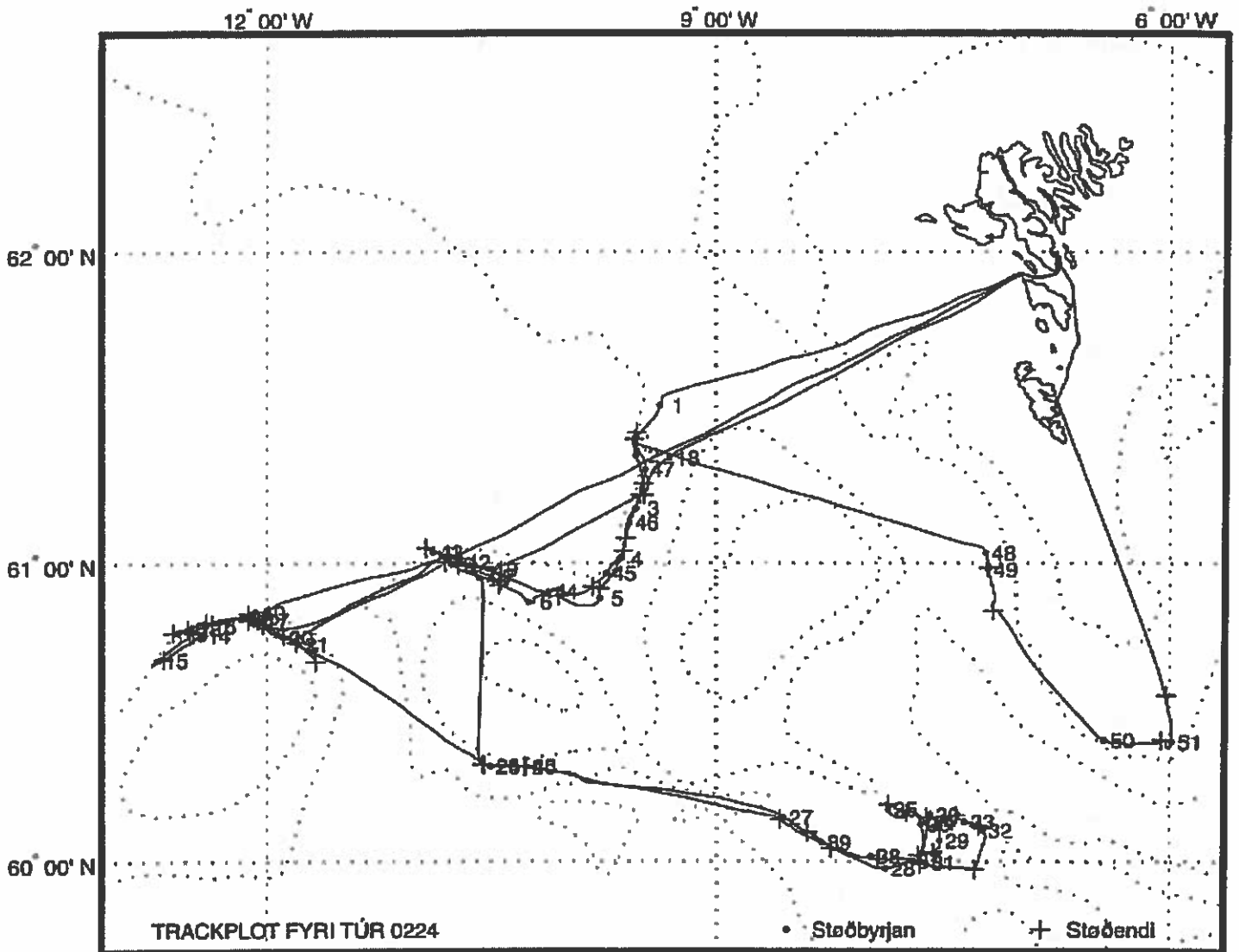
Fiskaslag

Kilo - rund vekt

Alt er ókruvd vekt – øll tón 3 tímar.

Fiskaslag	Kilo - rund vekt	Stað	Hál nr.	Blál. kilo	Havt. kilo
Blálonga	8173				
Brosma	385				
Havtaska	1061				
Hýsa .	8	FbBB	1	240	35
Kalvi .	30	-	2	186	30
Longa	69	-	3	70	6
Svartkalvi	89	-	4	179	26
Upsi ..	78	-	6	14	42
Glaskvoysa	4	-	7	66	28
Lálla .	38	-	8	42	25
Búksvarti hávur	33	-	9	388	36
Glíggj hávur	192	-	18	28	134
Hákelling	1000	-	19	379	35
Hávur	37	-	42	755	15
Íslandshávur	15	-	43	471	29
Kjafsvarti hávur	9	-	44	936	25
Langitrantur	191	-	45	520	12
Nevhávur	1451	-	46	118	56
Skrubbhávur	1414				
Svarthávur	258	BBs	24	558	45
Fjaðurfagra havmús	1995	-	25	529	25
Havmús	5113	-	26	291	16
Kjafsvarti kongafiskur	94	-	40	314	39
Lítli kongafiskur	4				
Stóri kongafiskur	201	Lúsab.	11	265	61
Trantkongafiskur	1158	-	14	26	34
Coelorhynchus langasporl	3	-	21	390	45
Kubbuta langasporl	1546	-	22	355	62
Rísna langasporl	104	-	23	390	77
Halahvassa skøta	76				
Klingruskøta	120	Wy-Th	28	115	7
Raja krefftí	5	-	30	96	0
Sandskøta	14	-	31	74	32
Skøta <i>R.batis</i>	10	-	34	48	0
Spískaskøta	4	-	36	34	12
Svartaskøta	24	-	37	113	63
Tindaskøta	7	-	38	17	8
Blágómur	92	-	39	11	0
Bláriddari	244				
Gestfiskur	0,1				
Gulllaksur	1004				
Halargyreus	1				
Kikarafiskur	2				
Lítlabrosma	433				
Morafiskur	750				
Slæthøvd	1722				
Stinglaksur	1861				
Svartkjafur	3				
Tindabak	54				
Úlvfiskur	2				

Talva 2. yvirlit yvir tón, fiskasløg og veiðunøgdir á túrinum.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlon
02240001	12 Apr 2002 07:40	61°30.739'N	9°22.686'W	814 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-01	180 min	850-850
02240002	12 Apr 2002 12:19	61°21.036'N	9°32.296'W	792 m	03 m/s N	TRWL	Rösk-01	180 min	850-850
02240003	12 Apr 2002 16:27	61°10.748'N	9°32.565'W	806 m	02 m/s NW	TRWL	Rösk-01	181 min	850-975
02240004	12 Apr 2002 20:36	61°00.745'N	9°39.218'W	884 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	925-100
02240005	13 Apr 2002 00:38	60°53.015'N	9°47.155'W	860 m	07 m/s S	TRWL	Rösk-01	181 min	975-975
02240006	13 Apr 2002 07:02	60°52.288'N	10°15.886'W	621 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	181 min	800-800
02240007	13 Apr 2002 11:09	60°57.299'N	10°30.716'W	757 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	900-900
02240008	13 Apr 2002 15:18	60°59.765'N	10°46.531'W	772 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	179 min	900-900
02240009	13 Apr 2002 19:49	60°58.694'N	10°29.738'W	843 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-02	180 min	950-1025
02240010	14 Apr 2002 05:58	60°50.360'N	12°04.513'W	939 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-02	39 min	1050-1050
02240011	14 Apr 2002 08:18	60°49.063'N	12°10.081'W	849 m	12 m/s W	TRWL	Rösk-02	180 min	925-925
02240012	14 Apr 2002 12:36	60°47.329'N	12°30.224'W	772 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	31 min	925-925
02240013	14 Apr 2002 15:06	60°46.294'N	12°35.969'W	818 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-02	29 min	925-900
02240014	14 Apr 2002 17:20	60°45.889'N	12°26.432'W	664 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-02	180 min	750-750
02240015	14 Apr 2002 21:37	60°40.851'N	12°43.718'W	653 m	10 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	775-775
02240016	15 Apr 2002 01:57	60°47.800'N	12°24.281'W	740 m	10 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	800-875
02240017	15 Apr 2002 06:17	60°48.833'N	12°02.983'W	870 m	12 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	925-925
02240018	16 Apr 2002 14:55	61°20.592'N	9°18.661'W	541 m	13 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	725-925
02240019	16 Apr 2002 22:08	60°58.844'N	10°31.918'W	860 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	925-975
02240020	17 Apr 2002 06:32	60°45.442'N	11°53.514'W	818 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	850-950
02240021	17 Apr 2002 12:55	60°43.981'N	11°47.474'W	828 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-01	181 min	950-975
02240022	17 Apr 2002 17:08	60°48.505'N	12°06.536'W	866 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	950-950
02240023	17 Apr 2002 21:48	60°49.327'N	12°09.330'W	873 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	182 min	950-950
02240024	18 Apr 2002 07:01	60°19.376'N	10°30.871'W	900 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	990-975
02240025	18 Apr 2002 11:23	60°19.312'N	10°16.532'W	874 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	950-950
02240026	18 Apr 2002 15:45	60°19.384'N	10°31.163'W	900 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	180 min	975-975
02240027	19 Apr 2002 00:26	60°09.016'N	8°33.042'W	832 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	128 min	950-950
02240028	19 Apr 2002 04:51	59°58.602'N	7°52.001'W	611 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	179 min	725-725
02240029	19 Apr 2002 08:55	60°04.243'N	7°30.277'W	534 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	128 min	700-700

02240030	19 Apr 2002 11:55	60°09.478'N	7°34.070'W	548 m	04 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	180 min	700-800
02240031	19 Apr 2002 15:50	59°59.714'N	7°35.887'W	549 m	04 m/s	S	TRWL	Rðsk-02	180 min	800-800
02240032	19 Apr 2002 20:14	60°06.338'N	7°13.003'W	556 m	04 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	29 min	700-700
02240033	19 Apr 2002 21:50	60°08.079'N	7°20.149'W	575 m	04 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	55 min	675-675
02240034	20 Apr 2002 00:17	60°07.877'N	7°35.656'W	579 m	06 m/s	SE	TRWL	Rðsk-01	180 min	750-750
02240035	20 Apr 2002 04:09	60°10.702'N	7°50.983'W	578 m	10 m/s	SE	TRWL	Rðsk-01	101 min	750-750
02240036	20 Apr 2002 07:02	60°07.651'N	7°37.768'W	589 m	10 m/s	SE	TRWL	Rðsk-01	180 min	675-675
02240037	20 Apr 2002 10:51	60°00.158'N	7°41.702'W	597 m	12 m/s	SSE	TRWL	Rðsk-01	180 min	700-850
02240038	20 Apr 2002 14:54	60°01.069'N	7°58.048'W	784 m	12 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	179 min	900-900
02240039	20 Apr 2002 18:55	60°03.885'N	8°17.775'W	796 m	06 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	180 min	875-875
02240040	21 Apr 2002 03:08	60°19.240'N	10°16.529'W	877 m	06 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	180 min	950-950
02240041	21 Apr 2002 10:42	60°57.083'N	10°35.273'W	713 m	06 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	107 min	700-800
02240042	21 Apr 2002 14:04	61°00.239'N	10°42.822'W	847 m	11 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	180 min	900-975
02240043	21 Apr 2002 18:34	61°02.104'N	10°53.966'W	898 m	11 m/s	S	TRWL	Rðsk-01	180 min	975-975
02240044	22 Apr 2002 00:29	60°54.263'N	10°07.634'W	936 m	15 m/s	SSW	TRWL	Rðsk-01	180 min	1000-100
02240045	22 Apr 2002 04:54	60°57.951'N	9°44.312'W	953 m	15 m/s	SSW	TRWL	Rðsk-01	180 min	1000-100
02240046	22 Apr 2002 09:09	61°07.900'N	9°35.069'W	857 m	15 m/s	SSW	TRWL	Rðsk-01	180 min	975-999
02240047	22 Apr 2002 13:28	61°18.319'N	9°28.679'W	732 m	18 m/s	WSW	TRWL	Rðsk-01	139 min	800-875
02240048	23 Apr 2002 03:51	61°01.992'N	7°11.625'W	549 m	08 m/s	W	TRWL	Rðsk-01	70 min	750-750
02240049	23 Apr 2002 06:05	60°58.717'N	7°10.768'W	563 m	08 m/s	W	TRWL	Rðsk-02	180 min	700-750
02240050	23 Apr 2002 12:54	60°24.653'N	6°25.497'W	360 m	12 m/s	SW	TRWL	Rðsk-01	240 min	500-550
02240051	23 Apr 2002 18:19	60°24.397'N	5°59.132'W	473 m	12 m/s	SW	TRWL	Rðsk-02	208 min	600-600

Rðsk-01: Stjörnutrol 135mm bell, 100mm einkultposi, Rockhopper 21" hjóli, St. Thyborøn lemmar, 120 m breidlar
Rðsk-02: Stjörnutrol 135mm bell, 100mm einkultposi, Rockhopper 18" hjóli, St. Thyborøn lemmar, 120 m breidlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Svartkjaftur, sild. Túrur nr. 0232
Tíðarskeið: 15-29/5-2002

Fólk við frá FRS: Jan Arge Jacobsen, Mourits Mohr Joensen, Rógvi Mouritsen, Eilif Gaard og Leon Smith.

Ábyrgd: Jan Arge Jacobsen.

Endamál:

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

Reiðskapur:

Stórt flóttrol (við boyum til at tóva í vatnskorpunum), CTD, WP2 og LADCP. Stóra flóttrolið varð broytt til túrin, meskarnir í fremsta paneli og veingjunum vórðu broyttir úr 4 m upp í 8 m, og nýggi ramma (høvuðlína og grunnur) varð gjørd.

Um túrin:

Fyrri parturin av túrinum er tann árliga svartkjaftakanningin sunnanfyri, og hesin bleiv av ongum vegna verkfall. Seinni parturin er liður í eini felags verkætlan at kanna útbreiðslu og nøgd av norðhavssildini, har Føroyar, Noreg (*G.O.Sars*), EU og Ísland luttaka (Ísland kannar vestara økið í juni, og EU luttók ikki í ár). Sí siglingarleið á mynd 1 (føroyaøkið) og 2 (føroyaøkið og Norskahavið).

Byrjað varð við kalibrering (at stilla ekkóloddini) á Skálafjørðinum 14/5, og gekk hon væl fyri fremra 38 kHz botnin. Nakað av trupulleikum varð við kalibreringini av aftara 38 kHz loddinum (tí á kjølinum) vegna drift av skipinum – vindur. Tá 120 kHz loddid skuldi kalibrerast, var æti komið upp í sjógvin, helst var klokkan vorðin ov nógv.

Mitt á túrinum gekk CTD'in fyri. Hon fekst at koyra aftur aftan á 3-4 dagar. Tvey stikk vóru tærd burtur (fluorimetur og altimetur).

Nøgdin 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 svartkjafti og sild verður gjørd á fundinum í Bergen seint í august, har tøluni frá *G.O.Sars* eisini vera við.

Svartkjaftur var at siggja í nærum øllum Norskahavinum (Mynd 3). Serliga 1999 og 2000 árgangirnir vóru at finna (Mynd 5-6). Annars varð sagt frá nótaskipunum, at svartkjafturin gekk ógvuliga vestarlaga í ár, og okkurt skip var longu komið vestur móti íslenska markinum, tá vit fóru avstað.

Sild sást norðuri á umleið 65°N, og norður á 75°N, í einum øki millum 3°V til 17°30'E (sambært upplýsingum frá okkum og norska skipunum). Vit sóu ikki sild fyrr enn norðuri á 69°N, og sildin stóð í smáum, leysum lindum (Mynd 4). Longd og vekt á sildini eru víst í Mynd 7 og 8. Sildin hevur flutt seg longur og longur norður síðani hon byrjaði at ferðast út í Norskahavi. Í 1995 varð nógv fiskað í føroyskum øki, men tey seinnu árin er einki fiskað hjá okkum. Sambært útrokningum hjá sildaarbeiðsbólkinum (í ICES) skuldi nøgdin ikki verið minkað í ár. Mett varð at um ikki góðir árgangir koma undan í ár og næsta ár, verður veiðan at minka frá 2004. Sildin stóð ovarlaga sum ein tunn lind/smáir stímar ella millum svartkjaftin á djúpum vatni (250-350 m), tó vanligi nakað ovari enn svartkjafturin. Sum nakað nýtt í 2002 fingur vit nógvan upsa í hálum djúpari enn 250 m. Skiparin á Norðborg segði tað sama, at í fleiri hálum fingur teir umleið eitt tons av upsa umframt sild (50-80 t av sild).

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

Æti:

Á hvørjari støð eru tiknir prøvar av djóraplankton og hydrografi. Híti og salt eru mátað við CTD-ini og prøvar av plantuplankton (klorofyl *a*) eru tiknir á 5, 20 og 40 metra dýpi. Prøvar av djóraplankton eru tiknir við WP2 glúpi, ávikavist frá 50 m og 200 m og upp í vatnskorpunum. Á túrinum eru harumframt

gjørðar serligar kanningar av reyðæti (*Calanus finmarchicus*). Eggproduktiónin í teimum ovastu 50 metrunum av sjónum er mátað, prøvar eru tiknir til kanning av kynsbúning hjá honunum og hvussu nógv reyðæti hefur etið, og prøvar eru tiknir til máting av feittinnihaldi hjá honunum. Hetta seinasta verður gjørt í samstarvi við Roskilde Universitets Center.

Arbeitt er fyri tað mesta í atlantiskum sjógvi, í eystara parti av Norskahavinum. Vit vóru tó eisini í tí kalda eystur-íslenska sjónum, sum er norðan fyri Føroyastreymin, í vestara parti av Norskahavinum. Sum vant var nógv tað mesta djóraplanktonið eitt slag, ið eitur reyðæti (*Calanus finmarchicus*). Í tí atlantiska sjónum hefur tað gýtt í eina tíð, og serliga á teimum eystaru støðunum var sera lítið vaksið reyðæti eftir, meðan mestsum alt var yngri ættarlið. Vestari í atlantiska sjónum gýttu framvegis nógvar honir av yvirvetraða ættarliðinum.

Í tí kalda eysturíslenska sjónum norðan fyri Føroyar vóru næstan bara yvirvetrað reyðæti, og lítið var av tí nýggja ættarliðinum (Mynd 9). Hetta merkir, at reyðæti nýliga er byrjað at gýta í tí kalda sjónum norðanfyri. Mátingar av gýtingini vístu, at í miðal gýtti hvørt reyðæti næstan tvífalt so nógv í atlantiska sjónum (9,3 egg/hon/dag) sum í tí eysturíslenska sjónum (5,2 egg/hon/dag) (Mynd 9). Bert umleið helvtin av honunum í hesum sjónum gýtti, men av tí at fleiri honir vóru í eysturíslenskum enn í atlantiskum sjógvi, var samlaða gýtingin nøkulunda tann sama í báðum sjógvunum. Í báðum førum var framleiðslan av *Calanus* eggum í miðal umleið 650 egg/m³/dag.

Størsta framleiðslan av reyðæti var í ein landnyrðing úr Føroyum. Har var heitur atlantiskur sjógvur sum ein tunn lind ovast og kaldari eysturíslenskur sjógvur blandaður niðriundir.

Bæði í tí lýggja atlantiska sjónum og í tí kaldara eysturíslenska sjónum vóru nøgdírnar av djóraplankton nær við miðal seinastu 10 árin (Mynd 10). Í vekt var meira í eysturíslenska sjónum, men í tali var meira í atlantiska sjónum. Hetta komst av at í eysturíslenskum sjógvi var mestsum bara vaksið reyðæti + eitt størri slag, ið eitur *Calanus hyperboreus*, meðan tað í atlantiskum sjógvi var mest av ungum.

Royndir við broytta flóttitrolinum:

Til túrin fingur vit størri meskar í fremra part á stóra flóttitrolinum, fingur 8 m meskar í fremra partin, har 4 m meskar vóru áður (fremsta panel og veingir). Vit royndu nøkur tóv fyri at kanna hvussu trolíð gekk. Vit settu avstandsmátarar (egg) á lemmarnar og gjørdu síðani ymsar mátingar. Úrslitini eru víst í talvunum undir og á tekningini í Mynd 11. Trolíð var lættari at fáast við. Vit royndu tvey tóv við boyum á, eitt (02320038) uttan forleingjara á ovara breidli og eitt við 8 m forleingjara á (02320061).

Stnr. 0232	0017		0031	0034	0038	0039	0045
Vair (m)	637	637	637	437	91	121	546
RPM	460	465	475	460	465	475	470
Pitch	80	83	87	80	85	88	84
Avst. hurðar	103	109	111-114	101	34	45	94
Gap	48	45	44	35	14	39	43
Skver	52	56	58	56	28	28	55
Ferð (logg)	3.0	2.9	3.3	3.0	2.0-2.2	3.0	2.4
Ferð (GPS)	2.5	2.9	2.5	3.3-3.4	2.0-2.2	3.0	2.7-2.8
Troldýpi	340	320	358	214	16	74	373
Viðm.	ok	ok	ok	ok	Boyur á	Ok	ok

Stnr. 02320061	Roynd 1	Roynd 2	Roynd 3	Roynd 4	Roynd 5
Vair (m)	50f	75f	85f	100f	115f
RPM	470	470	470	470	475
Pitch	85	85	85	85	
Avst. hurðar	43	49	75	64	
Gap	43	45	49	51	
Skver	28	30	31	36	
Ferð (logg)	3.4	3.3	3.3	3.0	
Ferð (GPS)	3.6	3.5	3.6	3.4	
Troldýpi	13.5	14.6	15.5	15.8	
Viðm.	Boyur + forleingjara ok	ok	ok	Ok	SB boyur undir, BB omaná

LADCP royndir:

Tilsamans 28 ladecpstøðir vóru tiknar. Øll data vórðu processerað umborð. ADCP'in virkar væl (sí dømi á Mynd 12).

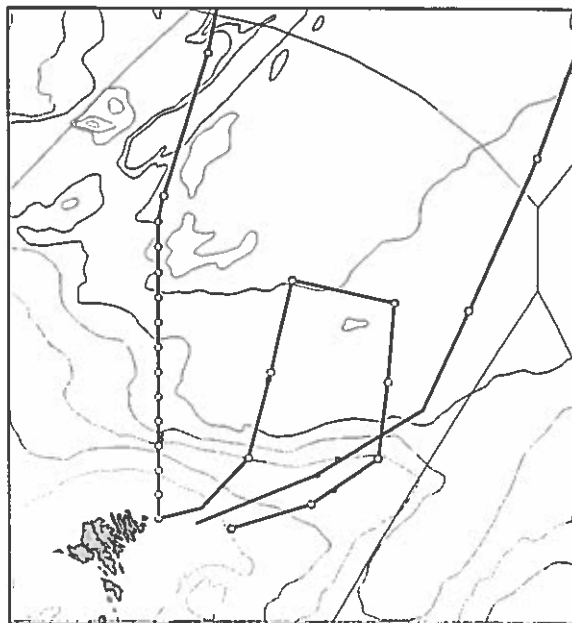
Prøvataking:

Tilsamans 17 trolstøðir við veiðu vórðu tiknar og prøvarnir vórðu viðgjørdir sambært sýnishondbókini. Tilsamans 833 nytrur av svartkjafti, 112 nytrur av sild, 13 av upsa og ein av toski vórðu tiknar á túrinum. Rognkelsi vóru í hálunum frá vatnskorpuni. Prøvarnir verða nýttir til aldursgreining og til at greina sundur ekkóskriftina undir kanningunum.

Viðmerkingar:

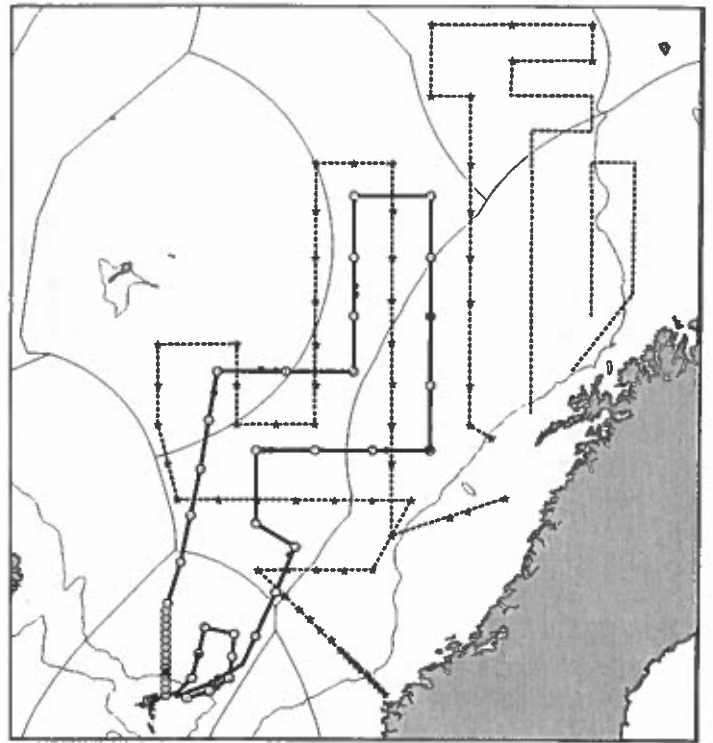
Úrslitini av kanningunum av svartkjafti í føroyskum øki skulu takast við fyrivarni, av tí at bert ein lítil partur av økinum varð kannaður (Mynd 1). Felagskanningarnar av sild høvdu verið betur skipaðar, um Magnus Heinason var tøkur um somu tíð sum hini skipini, ella at hini skipini byrjaðu eina viku seinni. Tá kundu bátarnir fylgst norðureftir. Av tí at MH byrjaði upp á kanningarnar av sild 1½ viku seinni, komu vit at sigla ímillum kósirnar hjá norska bátinum tað seinni. Sildin ferðaðist rættiliga skjótt, og tí kann verða ringt at samanbera úrslitini frá okkum og teimum hjá G.O.Sars frá 1½ viku fyrr (sí Mynd 2).

Nýggja forritið EchoView (úr Australia) koyrði allan túrin, og sá hetta út til at rigga væl. Við hesum eru øll integrator virðir goymd á teldu (databasu). 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. Arbeitt verður við at fáa hetta forrit at geva somu úrslit sum EK500 integraturin, og at kunna nýtast sum alternativ og backup til EK500.

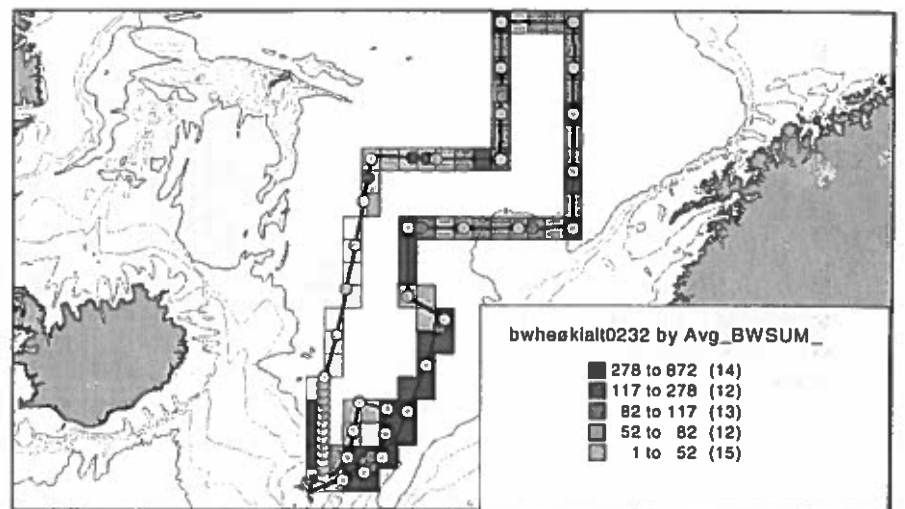


Mynd 1. Kósir, CTD og trolstøðir hjá *Magnusi Heinasyni* (túr 0232) í føroyskum øki, á skerda svartkjafta- og sildatúrinum í mai 2002.

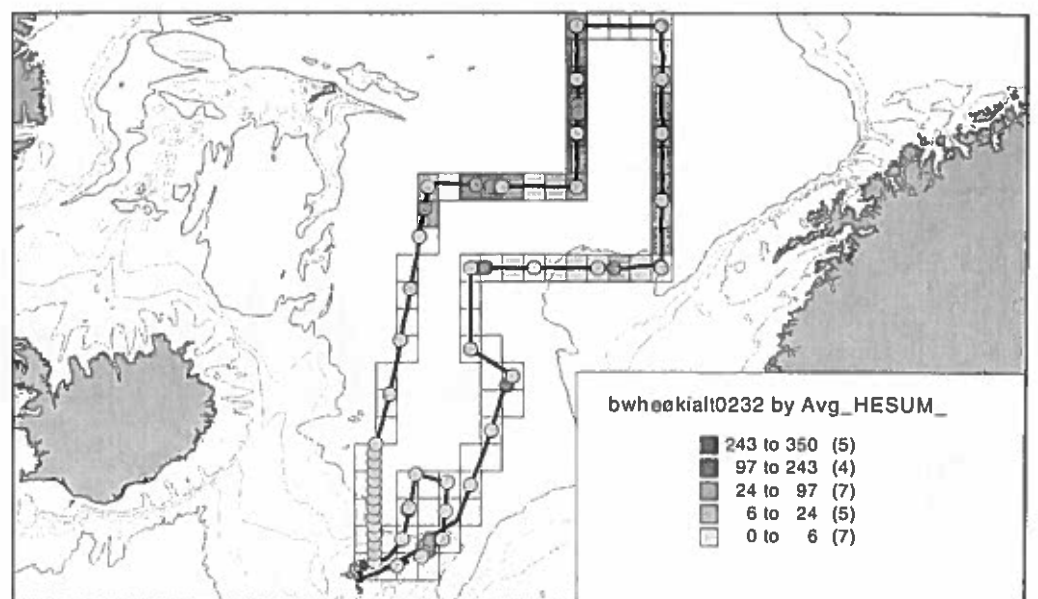
Mynd 2. Kósir og stöðir hjá Magnusi Heinasyni (túr 0232) og G.O.Sars (NO) í mai 2002.



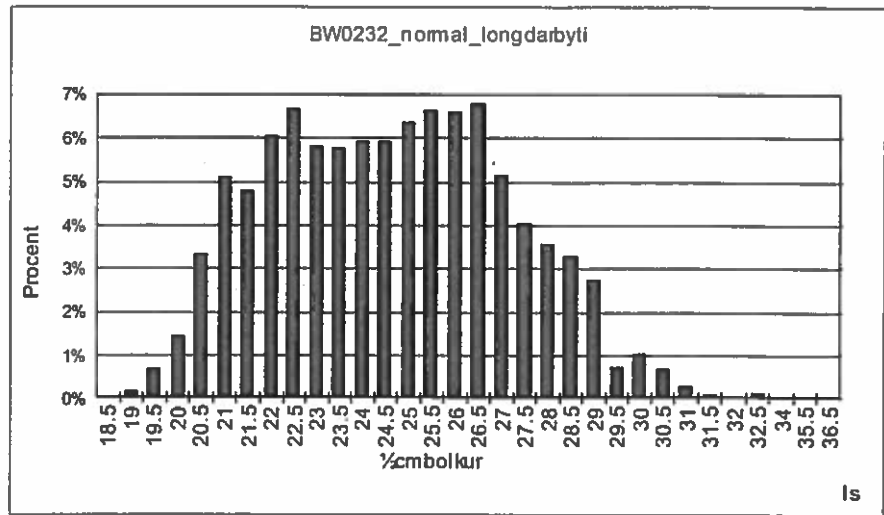
Mynd 3. Meðal integratorvirðir (m^2/nm^2) av svartkjafti pr. hagtalspunt, mai 2002.



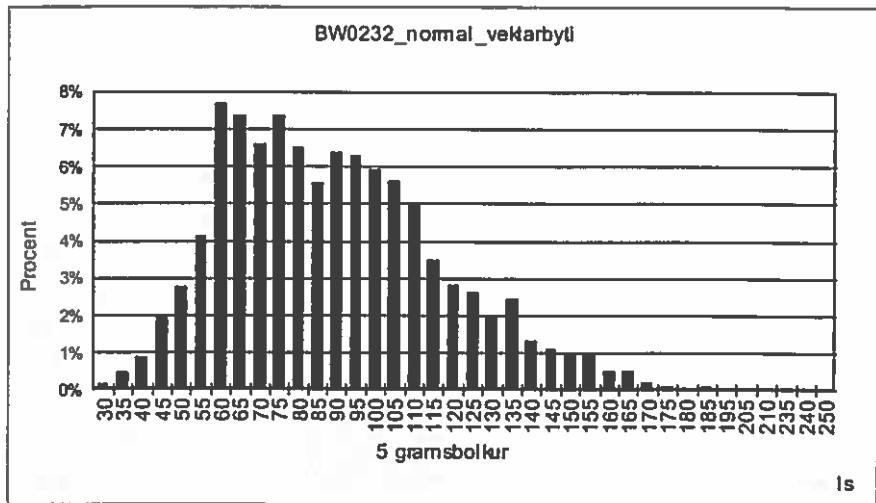
Mynd 4. Meðal integratorvirðir (m^2/nm^2) av sild pr. hagtalspunt, mai 2002.



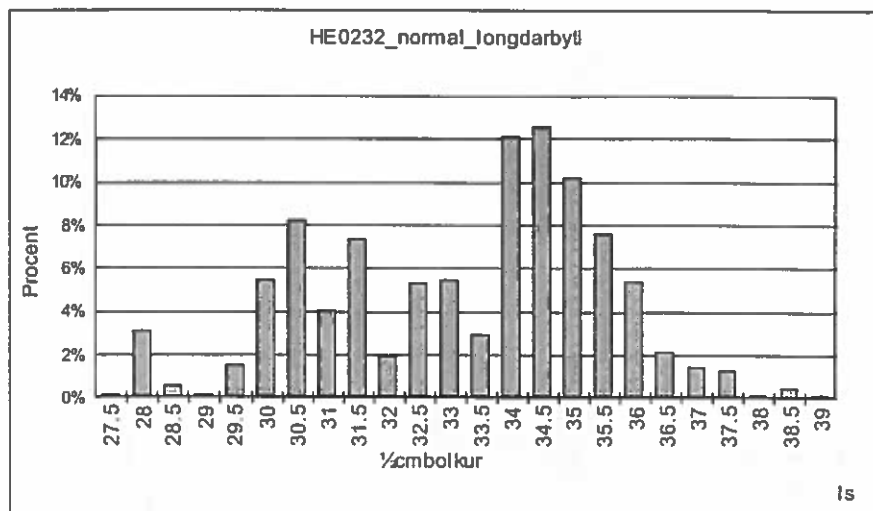
Mynd 5. Longdarbýti av svartkjafti í føroyskum øki og í Norskahavinum (2000 og 1999 árgangirnir síggjast sum toppar á ávikavist 22 og 26 cm), í mai 2002.



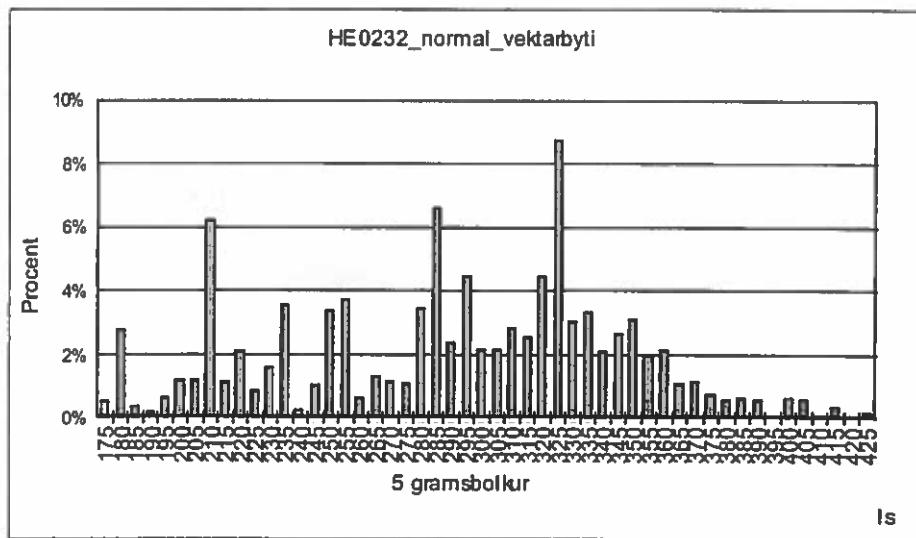
Mynd 6. Vektbýti av svartkjafti í føroyskum øki og í Norskahavinum, mai 2002.



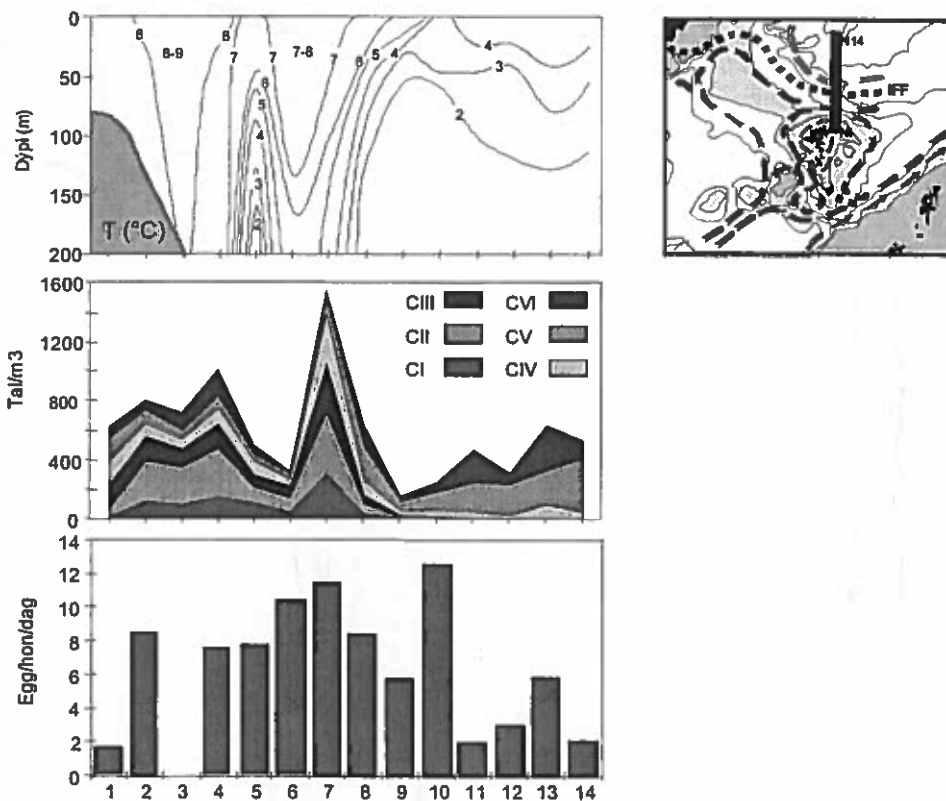
Mynd 7. Longdarbýti av sild, MH mai 2002.



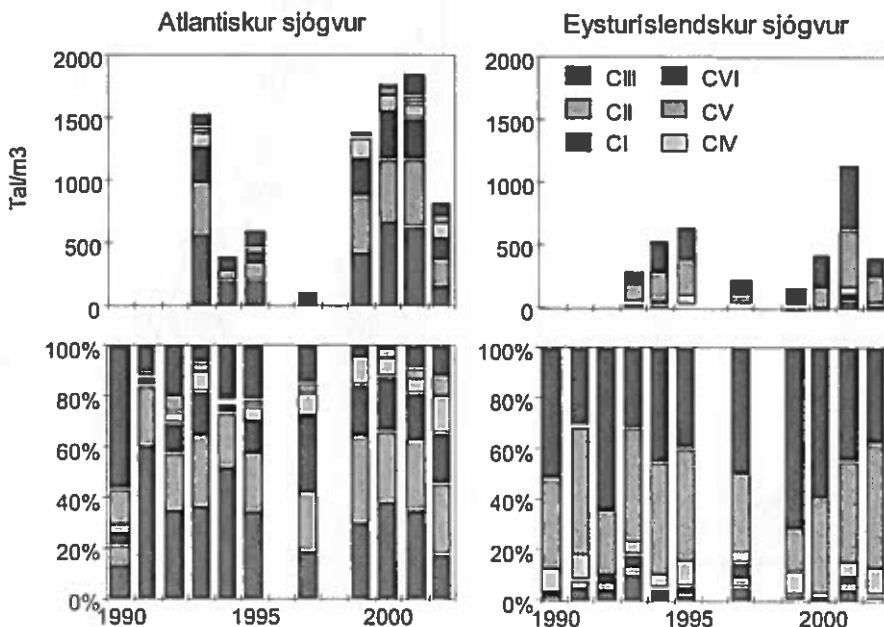
Mynd 8. Vektbýti av sild, MH mai 2002.

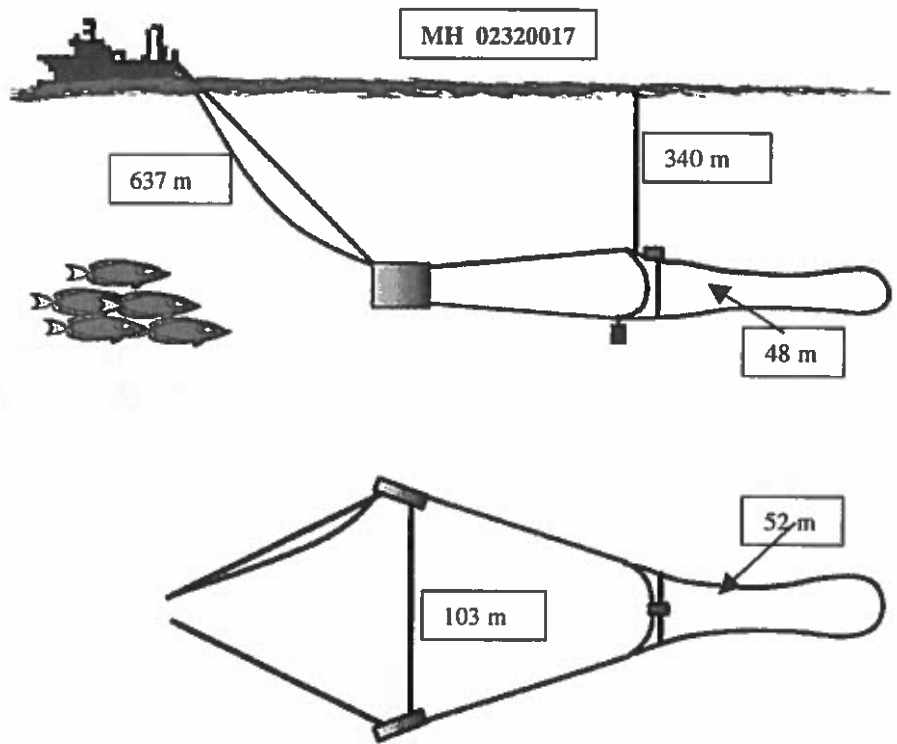


Mynd 9. Sjóvarhiti, tal av ymiskum vakstrarstigum av reyðæti og miðal gýting á skurði norður eftir 6°05. Sunnari parturin av skurðinum er í atlantiskum sjógvi, norðari partur í eysturislenskum sjógvi.



Mynd 10. Miðal nøgdir av reyðæti í ymiskum vakstrarstigum í ávikavist atlantiskum og eysturislenskum sjógvi á skurðinum, sum er vístur á Mynd 9.





Mynd 11. Skitsa av trolinum, við ymsum mátum.

Station : 02320013

Start: 62°N 40.0690' 6°W 5.0370'

18-May-2002 03:13:31

End: 62°N 40.0720' 6°W 5.1090'

18-May-2002 03:18:55

u-mean: 7 [cm/s] v-mean -9 [cm/s]

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

mag. deviation -8.9939

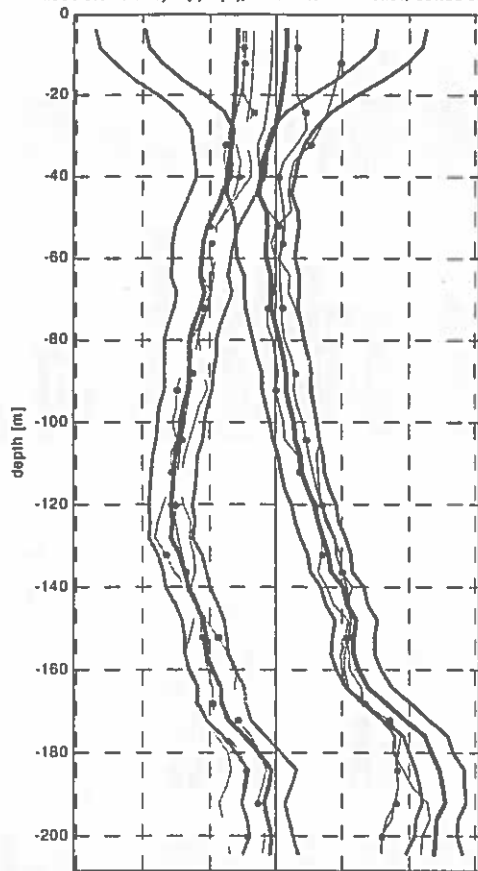
wdiff: 0.05 pglm: 0 ellm 0.2

smoofac: 0.02 barofac: 5 botfac: 1 shear: 1

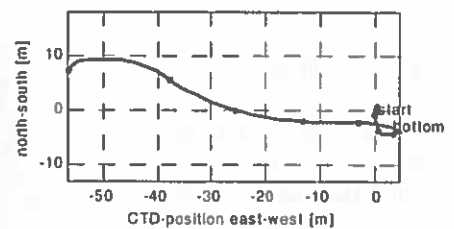
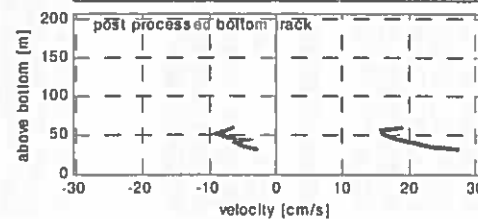
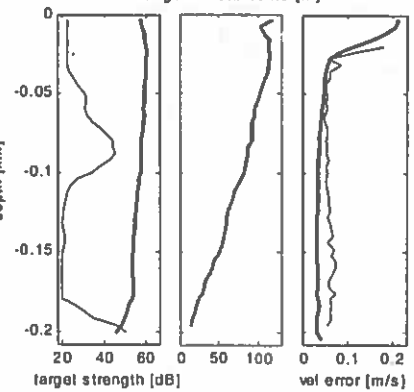
weightmin 0.05 weightpower: 1

max depth: 199 [m] bottom: 208 [m]

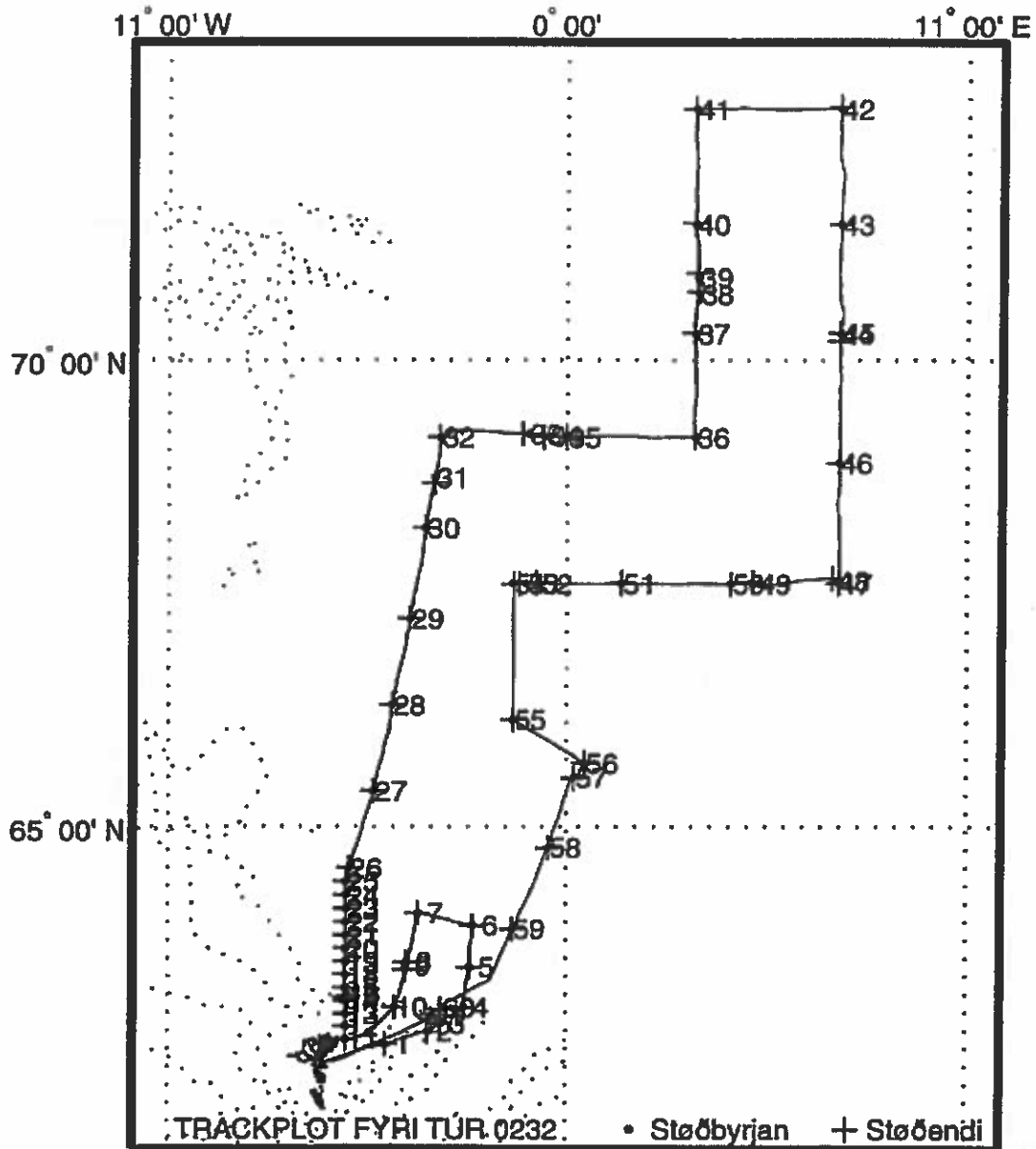
absolute velocity U(-) V(-); blue dots down cast; dotted shear



range of instruments [m]



Mynd 12. Streymmátingar á stöð nummar 02320013 (á standardskurðinum).



Støð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlon
02320001	16 Mai 2002 04:47	62°15.822'N	5°00.197'W	190 m	04 m/s NW	HYDR	Rösk-01	9 min	
02320002	16 Mai 2002 08:54	62°25.845'N	3°50.035'W	585 m	10 m/s N	HYDR	Rösk-01	17 min	
02320003	16 Mai 2002 12:00	62°32.118'N	3°29.750'W	710 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-02	8 min	0-0
02320004	16 Mai 2002 17:48	62°44.813'N	2°50.501'W	950 m	12 m/s NE	HYDR	Rösk-01	27 min	
02320005	16 Mai 2002 22:33	63°16.048'N	2°41.965'W	1460 m	12 m/s NE	HYDR	Rösk-01	27 min	
02320006	17 Mai 2002 03:40	63°47.682'N	2°36.588'W	2847 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	28 min	
02320007	17 Mai 2002 08:44	63°56.881'N	4°06.518'W	2992 m	03 m/s E	HYDR	Rösk-01	21 min	
02320008	17 Mai 2002 13:33	63°20.111'N	4°25.390'W	2537 m	03 m/s E	HYDR	Rösk-01	29 min	
02320009	17 Mai 2002 15:17	63°17.219'N	4°27.268'W	2531 m	03 m/s E	TRWL	Rösk-02	69 min	375-375
02320010	17 Mai 2002 19:14	62°45.143'N	4°44.918'W	869 m	03 m/s E	HYDR	Rösk-01	22 min	
02320011	18 Mai 2002 00:30	62°20.125'N	6°05.091'W	83 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	5 min	
02320012	18 Mai 2002 01:52	62°30.042'N	6°05.063'W	114 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	7 min	
02320013	18 Mai 2002 03:13	62°40.066'N	6°05.054'W	211 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	6 min	
02320014	18 Mai 2002 04:53	62°49.983'N	6°04.894'W	552 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	18 min	
02320015	18 Mai 2002 06:46	63°00.152'N	6°05.237'W	1700 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	29 min	
02320016	18 Mai 2002 09:05	62°54.795'N	6°02.889'W	875 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-02	32 min	400-450
02320017	18 Mai 2002 10:16	62°52.547'N	6°03.097'W	708 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-02	23 min	350-350
02320018	18 Mai 2002 12:57	63°10.084'N	6°05.269'W	1733 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	31 min	
02320019	18 Mai 2002 15:01	63°20.064'N	6°05.198'W	1700 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	29 min	
02320020	18 Mai 2002 17:00	63°30.172'N	6°05.179'W	1800 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	33 min	
02320021	18 Mai 2002 18:59	63°40.040'N	6°04.988'W	2150 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	31 min	
02320022	18 Mai 2002 21:08	63°50.002'N	6°04.890'W	2400 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	30 min	
02320023	18 Mai 2002 23:14	63°59.948'N	6°04.893'W	3313 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	30 min	
02320024	19 Mai 2002 01:17	64°10.038'N	6°05.144'W	3297 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	28 min	
02320025	19 Mai 2002 03:30	64°20.108'N	6°05.055'W	3200 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	32 min	

02320026	19	Mai	2002	05:37	64°30.092'N	5°59.846'W	3200 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	29 min	
02320027	19	Mai	2002	12:15	65°25.107'N	5°20.081'W	2831 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	40 min	
02320028	19	Mai	2002	19:22	66°24.974'N	4°49.778'W	3401 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	28 min	
02320029	20	Mai	2002	02:00	67°22.165'N	4°20.272'W	3497 m	03 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	31 min	
02320030	20	Mai	2002	08:40	68°20.046'N	3°54.917'W	3610 m	06 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	29 min	
02320031	20	Mai	2002	14:03	68°50.909'N	3°39.828'W	3500 m	06 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	90 min	350-3
02320032	20	Mai	2002	18:45	69°15.113'N	3°29.966'W	2100 m	12 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	34 min	
02320033	21	Mai	2002	05:20	69°17.105'N	1°04.799'W	3037 m	12 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	74 min	275-275
02320034	21	Mai	2002	10:35	69°15.846'N	0°31.115'W	2997 m	12 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	50 min	225-2
02320035	21	Mai	2002	13:36	69°15.128'N	0°00.040'W	3161 m	12 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	43 min	
02320036	21	Mai	2002	22:22	69°14.989'N	3°30.508'E	3237 m	12 m/s	SE	PLKT	Rösk-03	45 min	
02320037	22	Mai	2002	05:07	70°15.082'N	3°30.054'E	3227 m	12 m/s	ESE	PLKT	Rösk-03	42 min	
02320038	22	Mai	2002	09:06	70°37.321'N	3°35.817'E	3181 m	12 m/s	ESE	TRWL	Rösk-02	39 min	50-50
02320039	22	Mai	2002	11:31	70°46.261'N	3°34.522'E	3174 m	12 m/s	ESE	TRWL	Rösk-02	60 min	60-71
02320040	22	Mai	2002	15:26	71°15.052'N	3°30.245'E	3100 m	15 m/s	E	PLKT	Rösk-03	42 min	
02320041	22	Mai	2002	22:31	72°14.984'N	3°30.148'E	2500 m	15 m/s	E	PLKT	Rösk-03	32 min	
02320042	23	Mai	2002	13:19	72°15.030'N	7°29.918'E	2500 m	18 m/s	E	PLKT	Rösk-03	39 min	
02320043	23	Mai	2002	22:32	71°15.098'N	7°30.589'E	2900 m	20 m/s	E	PLKT	Rösk-03	28 min	
02320044	24	Mai	2002	08:43	70°15.043'N	7°29.785'E	3024 m	15 m/s	E	PLKT	Rösk-03	34 min	
02320045	24	Mai	2002	09:59	70°15.155'N	7°32.146'E	3024 m	15 m/s	E	TRWL	Rösk-02	107 min	275-27
02320046	24	Mai	2002	22:30	69°00.075'N	7°30.077'E	3101 m	10 m/s	E	HYDR	Rösk-01	29 min	
02320047	25	Mai	2002	06:35	67°45.141'N	7°30.013'E	1600 m	09 m/s	ESE	HYDR	Rösk-01	31 min	
02320048	25	Mai	2002	08:13	67°46.846'N	7°25.071'E	1600 m	09 m/s	ESE	TRWL	Rösk-02	70 min	275-27
02320049	25	Mai	2002	15:32	67°45.093'N	5°14.154'E	1366 m	09 m/s	ESE	TRWL	Rösk-02	60 min	250-27
02320050	25	Mai	2002	18:36	67°44.920'N	4°29.972'E	1342 m	09 m/s	ESE	HYDR	Rösk-01	31 min	
02320051	26	Mai	2002	02:26	67°45.192'N	1°29.930'E	1981 m	04 m/s	E	HYDR	Rösk-01	28 min	
02320052	26	Mai	2002	09:02	67°45.259'N	0°46.523'W	3029 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-02	50 min	300-30
02320053	26	Mai	2002	12:21	67°44.894'N	1°08.419'W	3602 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-02	110 min	225-32
02320054	26	Mai	2002	15:07	67°44.971'N	1°30.092'W	3606 m		Stilli	HYDR	Rösk-01	32 min	
02320055	27	Mai	2002	01:44	66°15.017'N	1°30.224'W	3400 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	28 min	
02320056	27	Mai	2002	08:13	65°45.016'N	0°30.075'E	3000 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	28 min	
02320057	27	Mai	2002	11:16	65°34.985'N	0°13.004'E	3000 m	04 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	23 min	225-20
02320058	27	Mai	2002	16:40	64°45.003'N	0°30.306'W	3000 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	32 min	
02320059	27	Mai	2002	23:50	63°44.945'N	1°30.450'W	2500 m	04 m/s	SE	HYDR	Rösk-01	31 min	
02320060	28	Mai	2002	09:41	62°44.812'N	3°26.356'W	961 m	09 m/s	E	TRWL	Rösk-02	42 min	375-375
02320061	28	Mai	2002	12:27	62°38.059'N	3°44.754'W	820 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-02	40 min	50-10

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

Rösk-02: Stórt flóttitrol, 40mm einkultposi, Eingin grunnur, Portugisiskir lemmar, 105 m breiddar

Rösk-03: WP2 glúpur

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Svartkalvi. Túrur nr. 0236.
Tíðarskeið: 29/05-12/06 – 2002.

Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni: Marit Pedersen og Arnold Henriksen (toktleiðari).

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 vanligi í 4-6 tímar.

Um túrin:

Fóru av Havnini 31/5 kl. 00.00. Fiskaðu í kantinum í ein landnýrðing úr Føroyum og fóru síðan eystur á Fugloyartunguna 1/6 og komu í eystara kant av Munkagrunninum 3/6. Vóru í vestara kanti av Munkagrunninum 4/6-6/6 og tóku eitt hál á grunnum vatni á Munkagrunninum (180 m), áðrenn farið varð í eystara kant av Munkagrunninum. Fóru norður gjøgnum kanti 9/6 og endaðu túrin 11/6 í kantinum eystan fyri Sandoyarbankan. Landaðu í Runavík 12/6. Veðrið var gott allan túrin. Tilsamans 62 hál vórðu tikin og 40 av teimum vórðu kannað.

Prøvataking:

Veiðan varð viðgjørd sambært kanningarætlanini og sýnishondbókini. Yvirlit yvir veiðu og nytrur (Talva 1) er víst niðanfyri. Prøvar vórðu tiknir av 3 havtaskum til nærri kanningar í landi.

Nær eru prøvarnar upparbeiddir:

Túrurin verður vónandi liðugt rættaður innan 1. august.

Fyribilsúrslit:

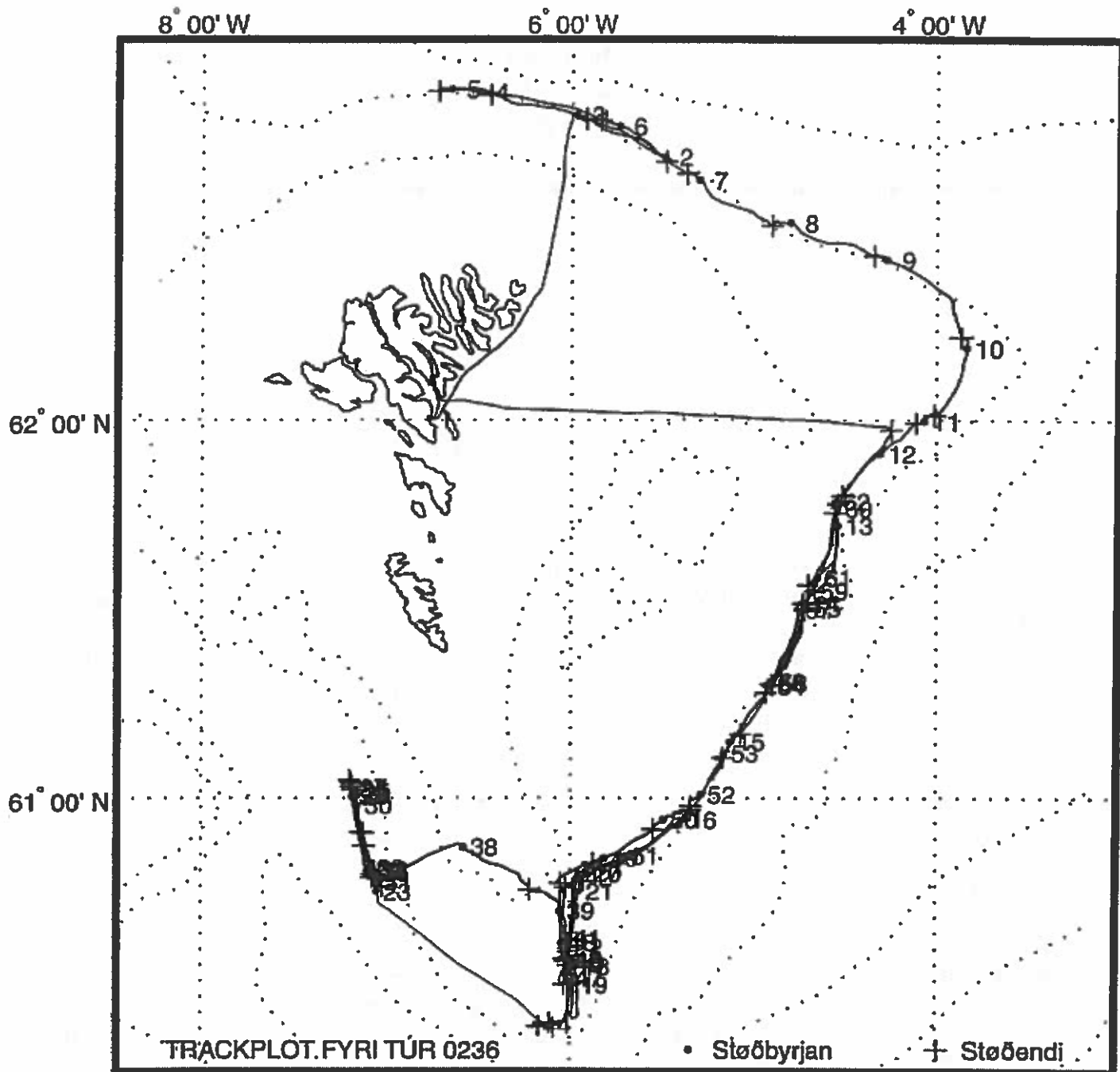
Tað var nakað tað sama at fáa av svartkalva í ár mótvegis í fjør, men minni av upsa og kongafiski (Talva 1). Ein laksur (bert sporlið) var funnin í einum svartkalva, sum varð veiddur 1/6 á 62°29'N 4°54'W (støð 02360007). Tvær smærri sildir vórðu veiddar á Munkagrunninum.

Talva 1. Veiða, og nytrur og magar tikin á túri 0236. Veiðan er bert frá góðkendum hálum (40 í tali). Eisini er ein samanbering árið frammanundan.

	Øll hál (62 hál)		Prøvar tiknir (40 hál)			Í fjør
	Kassar	Kg	Nytrur	Kassar	Kg	
Toskur	10	550	103	8	440	2177
Hýsa	2	110		2	110	
Upsi	43	2365		38	2090	7806
Kongafiskur	175	9625		131	7205	10051
Longa	7	385		7	385	
Svartkalvi	316	17380	500	256	14080	14048
Annað	9	495		8	440	
Brosma	3	165		3	165	
Liri	1	55		1	55	
Tunga	2	110		2	110	

Viðmerkingar:

Viðmerkingar (smálutir av ymsum slagi) til túrin verður skrivað í Tur0236d.doc.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlc
02360001	31 Mai 2002 04:36	62°45.683'N	5°56.232'W	442 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	240 min	650-650
02360002	31 Mai 2002 09:23	62°39.904'N	5°29.242'W	465 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	240 min	650-650
02360003	31 Mai 2002 14:13	62°46.205'N	5°58.552'W	447 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	240 min	650-650
02360004	31 Mai 2002 18:58	62°49.583'N	6°29.910'W	465 m	07 m/s SW	TRWL	Rösk-01	121 min	675-67
02360005	31 Mai 2002 21:44	62°50.078'N	6°39.302'W	485 m	07 m/s SW	TRWL	Rösk-01	359 min	675-67
02360006	1 Jun 2002 04:41	62°44.553'N	5°44.421'W	474 m	07 m/s SW	TRWL	Rösk-01	240 min	675-675
02360007	1 Jun 2002 09:27	62°36.481'N	5°17.834'W	469 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-01	240 min	675-675
02360008	1 Jun 2002 14:27	62°30.091'N	4°48.043'W	475 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-01	240 min	675-67
02360009	1 Jun 2002 19:12	62°24.412'N	4°16.147'W	434 m	13 m/s S	TRWL	Rösk-01	357 min	650-70
02360010	2 Jun 2002 02:08	62°11.144'N	3°50.657'W	435 m	13 m/s S	TRWL	Rösk-01	228 min	675-750
02360011	2 Jun 2002 06:53	61°59.742'N	4°04.001'W	543 m	12 m/s S	TRWL	Rösk-01	40 min	750-750
02360012	2 Jun 2002 09:06	61°54.729'N	4°18.170'W	506 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	243 min	750-700
02360013	2 Jun 2002 14:02	61°43.474'N	4°32.159'W	491 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	240 min	700-75
02360014	2 Jun 2002 18:49	61°31.163'N	4°42.942'W	449 m	04 m/s S	TRWL	Rösk-01	360 min	700-70
02360015	3 Jun 2002 02:17	61°08.987'N	5°07.387'W	479 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-700
02360016	3 Jun 2002 07:05	60°56.476'N	5°22.873'W	500 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-01	241 min	700-700
02360017	3 Jun 2002 12:08	60°47.718'N	5°54.889'W	499 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-700
02360018	3 Jun 2002 16:59	60°32.362'N	5°58.457'W	497 m	02 m/s SE	TRWL	Rösk-01	241 min	700-700
02360019	3 Jun 2002 21:51	60°29.426'N	5°58.962'W	481 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	354 min	700-700
02360020	4 Jun 2002 04:32	60°47.705'N	5°54.602'W	501 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	30 min	725-725
02360021	4 Jun 2002 06:11	60°44.782'N	5°57.276'W	553 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	132 min	775-770

02360022	4 Jun 2002 09:18	60°35.578'N	6°00.665'W	493 m	02 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-70
02360023	4 Jun 2002 17:12	60°44.776'N	7°02.779'W	501 m	02 m/s	E	TRWL	Rösk-01	43 min	700-70
02360024	4 Jun 2002 18:48	60°48.549'N	7°04.976'W	498 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-70
02360025	4 Jun 2002 23:39	61°00.979'N	7°09.776'W	487 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	123 min	700-70
02360026	5 Jun 2002 03:28	60°48.606'N	7°05.149'W	504 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-70
02360027	5 Jun 2002 08:14	61°01.644'N	7°10.784'W	519 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-67
02360028	5 Jun 2002 13:03	60°48.157'N	7°03.761'W	459 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	237 min	675-70
02360029	5 Jun 2002 17:51	61°00.474'N	7°09.475'W	486 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	129 min	700-70
02360030	5 Jun 2002 21:33	60°58.750'N	7°09.130'W	504 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	238 min	700-70
02360031	6 Jun 2002 02:18	60°46.401'N	7°02.354'W	437 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	116 min	650-70
02360032	6 Jun 2002 05:27	60°48.131'N	7°04.760'W	507 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-70
02360033	6 Jun 2002 10:16	61°00.278'N	7°10.646'W	535 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	240 min	700-65
02360034	6 Jun 2002 15:04	60°48.247'N	7°04.010'W	469 m	05 m/s	NE	TRWL	Rösk-01	241 min	675-70
02360035	6 Jun 2002 19:54	61°01.279'N	7°10.447'W	513 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-67
02360036	7 Jun 2002 00:58	60°47.884'N	7°03.532'W	455 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	241 min	650-70
02360037	7 Jun 2002 05:44	61°00.224'N	7°11.019'W	554 m	07 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	235 min	725-72
02360038	7 Jun 2002 11:44	60°52.011'N	6°34.726'W	170 m	07 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	240 min	275-27
02360039	7 Jun 2002 17:00	60°41.572'N	6°03.428'W	462 m	07 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	155 min	700-70
02360040	7 Jun 2002 20:21	60°33.057'N	6°00.035'W	478 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	50 min	700-70
02360041	7 Jun 2002 21:57	60°37.006'N	6°01.058'W	495 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	157 min	700-70
02360042	8 Jun 2002 02:09	60°47.107'N	5°57.355'W	507 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	209 min	700-67
02360043	8 Jun 2002 06:20	60°33.440'N	6°00.786'W	468 m	05 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	240 min	675-65
02360044	8 Jun 2002 11:08	60°22.840'N	6°10.796'W	436 m	05 m/s	E	TRWL	Rösk-01	241 min	650-65
02360045	8 Jun 2002 16:07	60°33.578'N	6°00.986'W	467 m	10 m/s	E	TRWL	Rösk-01	80 min	650-65
02360046	8 Jun 2002 19:14	60°32.791'N	6°00.788'W	466 m	12 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	89 min	650-65
02360047	8 Jun 2002 21:21	60°30.539'N	6°00.478'W	465 m	12 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	65 min	650-65
02360048	8 Jun 2002 23:18	60°36.358'N	6°02.719'W	470 m	12 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	171 min	650-60
02360049	9 Jun 2002 03:40	60°50.206'N	5°48.852'W	408 m	12 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	158 min	600-60
02360050	9 Jun 2002 07:12	60°56.455'N	5°29.287'W	397 m	12 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	240 min	600-67
02360051	9 Jun 2002 11:58	60°50.584'N	5°42.015'W	439 m	13 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	240 min	650-65
02360052	9 Jun 2002 17:00	61°00.553'N	5°16.909'W	505 m	13 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	118 min	675-67
02360053	9 Jun 2002 20:22	61°07.160'N	5°09.447'W	474 m	09 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	243 min	675-67
02360054	10 Jun 2002 01:21	61°17.960'N	4°54.065'W	475 m	09 m/s	SE	TRWL	Rösk-01	240 min	675-62
02360055	10 Jun 2002 06:15	61°30.393'N	4°42.455'W	455 m	07 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	650-65
02360056	10 Jun 2002 11:11	61°18.697'N	4°54.224'W	447 m	07 m/s	E	TRWL	Rösk-01	241 min	650-65
02360057	10 Jun 2002 15:59	61°30.208'N	4°45.120'W	389 m	07 m/s	E	TRWL	Rösk-01	241 min	600-65
02360058	10 Jun 2002 21:00	61°18.463'N	4°53.465'W	480 m	07 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	650-65
02360059	11 Jun 2002 01:58	61°33.202'N	4°40.081'W	493 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	700-65
02360060	11 Jun 2002 06:40	61°46.133'N	4°32.222'W	460 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	650-65
02360061	11 Jun 2002 11:32	61°35.228'N	4°38.848'W	490 m	4 m/s	E	TRWL	Rösk-01	240 min	650-62
02360062	11 Jun 2002 16:47	61°47.243'N	4°32.929'W	433 m	04 m/s	E	TRWL	Rösk-01	241 min	625-65

Rösk-01: Stjørnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 18" hjóli, St. Thyborøn lemmar, 120 m breiddlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr.0240
Tíðarskeið 12/06-19/06-2002

Fólk frá FRS.: Bogi Hansen, Regin Kristiansen og Steven Mack frá POL í englandi.

Ábyrgd: Bogi Hansen

Endamál:

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Fyrsti prioritetur var at taka allar streymmátarinar upp, sum hava ligið úti. Vit skuldu harafturat taka CTD og glúp á øllum standard støðunum og um tíð leyp av taka prøvar við Mikkinum á trimum støðum á skurði S. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanniðunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

Reiðskapur:

Seabird-CTD við rosettu, WP2-glúpur, Mikk glúpur og útgerð at taka fortoyningar upp við íroknað úgerð at dreggja við.

Um túrin:

Vit fóru út hós kvøldið 13/06 kl. 2100. Siglt varð norður til rammuna á støð Nwana. Vit vóru frammi í lýsingini. Hendan ramman varð fingin upp í øllum góðum, so varð siglt norður til rammuna á støð Nwne, hesa rammuna fingu vit samband við, men hon kom ikki upp, so vit fóru at dreggja, men hetta gav onki úrslit, so vit fóru víðari til fortoyningina á Nwnb. Her fingu vit heldur onki samband við útloysarin, so vit royndu aftur at dreggja og her gav tað úrslit, sjálvt um dýpið er yvir 1000 m lukkaðist at fáa fortoyningina upp í øllum góðum. So varð farið norður á Nwng, hendan fortoyningin kom upp í øllum góðum. Meiningin var at taka CTD á skurði N, men av tí at ramman á Nwne ikki var komin upp, fóru vit aftur at dreggja. Vit dreggjaðu fram til leygardagin uml. Kl. 11, so fóru vit at sigla suður á skurð S, fyri at klára at taka fortoyningarnar upp, sum har lógu, meðan veðrið enn var gott.

Vit komu suður til Nwsb kl.2245, tá var enn so mikið ljóst at vit kláraðu at taka hana upp áðrenn tað bleiv myrkt, hon kom upp í øllum góðum. Vit sigldu so eystur á FOIA og bíðaðu til tað bleiv ljóst áðrenn vit tóku hana upp. Vit tóku nú hinar fortoyningarnar eystanfyrir upp, ávikavist FOIB, NWSC og FOIC, tað gekk væl at taka allar upp. Vit vóru liðnir at taka upp kl.0800 sunnumorgunin. Av tí at veðrið skuldi øtla, varð avgjørt ikki at taka skurð S, men heldur at fara eftir fortoyningunum í Bankarennuni meðan veðrið enn var gott. Vit sigldu so í Bankarennuna har vit komu kl.1730 sunnudagin, vit tóku NWFB upp í øllum góðum, men NWFC fingu vit ikki samband við, sjálvt um vit royndu í fleiri umförum. Avgjørt varð at vit ikki skuldu dreyggja, men heldur taka standard skurð V, áðrenn illveðrið byrjaði. Vit sigldu so vestur á endan á skurði V, og tóku so skurðin inn móti landi. Vit vóru aftur á Havnini mikudagin 17/6 kl. 1930.

Prøvataking:

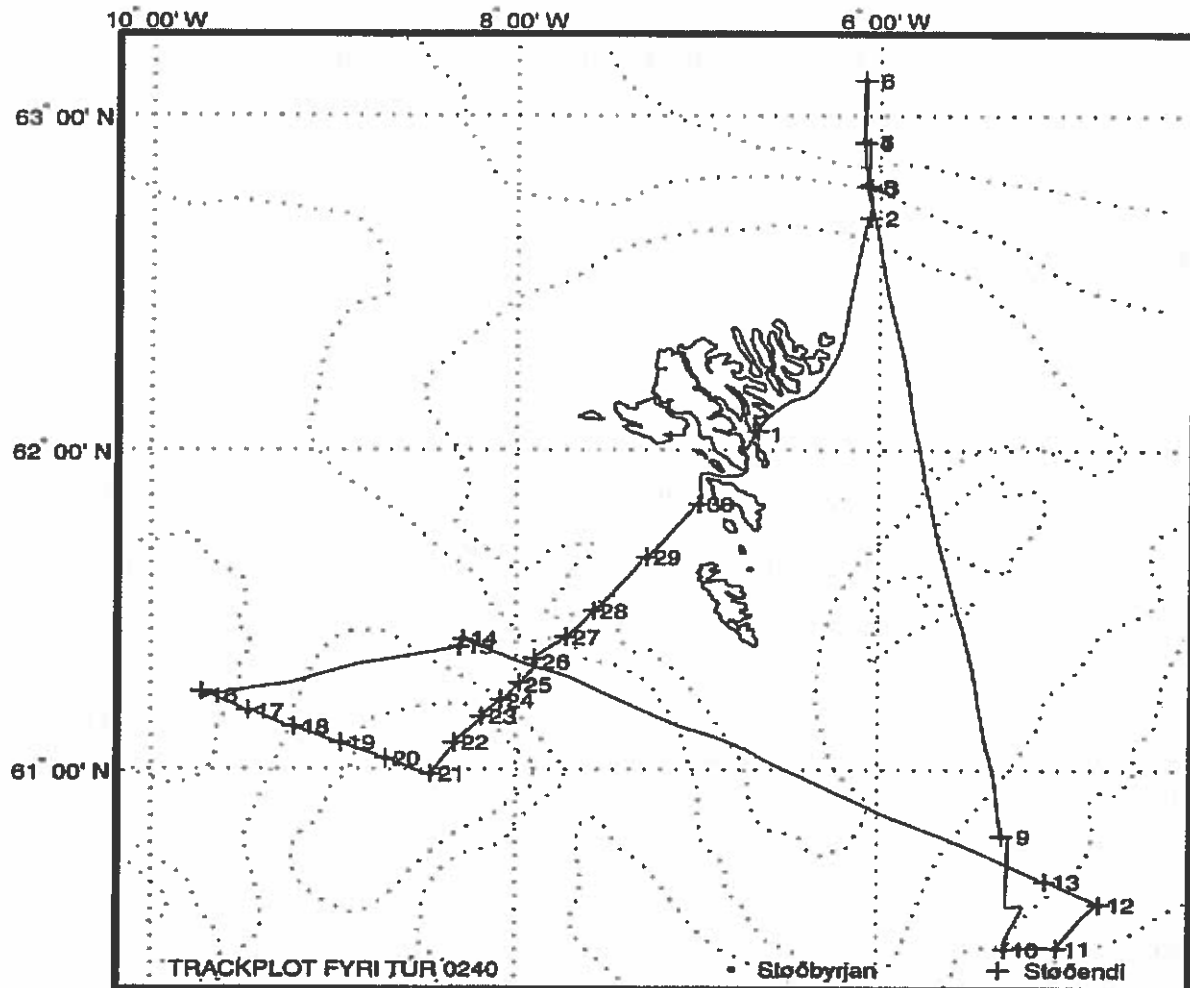
Við Seabird CTD-ini tóku vit 15 støðir og saltprøvar á øllum, við WP2 glúpinum tóku vit eisini 15 prøvar. Vit tóku prøvar til SF6 kanningar á støðunum V5 og V6, prøvar til lagring tóku vit á V6.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

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

Viðmerkingar:

Á støð V19 støðnummar 02400016 høvdu vit fimm miniloggara á CTD-ini til kalibrering. Áðrenn túrurin byrjaði tóku vit uml. 200m av CTD veirinum.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlon
02400001	13 Jun 2002 20:25	62°02.934'N	6°41.041'W	64 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	3 min	
02400002	14 Jun 2002 01:36	62°41.944'N	6°03.263'W	304 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02400003	14 Jun 2002 02:52	62°47.382'N	6°03.244'W	461 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02400004	14 Jun 2002 18:30	62°55.202'N	6°05.278'W	993 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02400005	14 Jun 2002 19:18	62°55.382'N	6°05.015'W	1018 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02400006	14 Jun 2002 21:10	63°06.197'N	6°04.945'W	1840 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02400007	15 Jun 2002 02:44	62°55.153'N	6°05.095'W	989 m	04 m/s E	CURR	Rösk-02		
02400008	15 Jun 2002 06:28	62°47.519'N	6°04.142'W	460 m	04 m/s E	CURR	Rösk-02		
02400009	15 Jun 2002 22:07	60°47.251'N	5°18.593'W	794 m	05 m/s S	CURR	Rösk-02		
02400010	16 Jun 2002 02:35	60°25.288'N	5°17.560'W	1065 m	04 m/s SW	CURR	Rösk-02		
02400011	16 Jun 2002 03:40	60°25.534'N	5°00.471'W	936 m	04 m/s SW	CURR	Rösk-02		
02400012	16 Jun 2002 05:01	60°34.124'N	4°46.582'W	1080 m	04 m/s S	CURR	Rösk-02		
02400013	16 Jun 2002 06:52	60°38.504'N	5°04.249'W	927 m	04 m/s S	CURR	Rösk-02		
02400014	16 Jun 2002 16:43	61°24.872'N	8°17.539'W	835 m	04 m/s SE	CURR	Rösk-02		
02400015	16 Jun 2002 17:15	61°23.329'N	8°18.880'W	834 m	04 m/s SE	CURR	Rösk-02		
02400016	16 Jun 2002 21:34	61°13.976'N	9°43.100'W	1040 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	82 min	
02400017	16 Jun 2002 23:55	61°11.026'N	9°28.037'W	725 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	21 min	
02400018	17 Jun 2002 01:15	61°08.029'N	9°13.169'W	384 m	06 m/s SE	HYDR	Rösk-01	11 min	
02400019	17 Jun 2002 02:25	61°05.023'N	8°58.027'W	183 m	08 m/s E	HYDR	Rösk-01	5 min	
02400020	17 Jun 2002 03:26	61°02.072'N	8°43.091'W	102 m	09 m/s E	HYDR	Rösk-01	3 min	
02400021	17 Jun 2002 04:32	60°59.085'N	8°28.128'W	112 m	12 m/s E	HYDR	Rösk-01	4 min	
02400022	17 Jun 2002 05:37	61°05.074'N	8°20.332'W	99 m	12 m/s E	HYDR	Rösk-01	4 min	
02400023	17 Jun 2002 06:35	61°10.068'N	8°11.150'W	135 m	12 m/s E	HYDR	Rösk-01	6 min	
02400024	17 Jun 2002 07:16	61°13.135'N	8°05.306'W	466 m	14 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	18 min	
02400025	17 Jun 2002 08:17	61°16.087'N	7°59.589'W	887 m	15 m/s E	HYDR	Rösk-01	31 min	
02400026	17 Jun 2002 09:37	61°20.444'N	7°53.861'W	812 m	15 m/s E	HYDR	Rösk-01	28 min	
02400027	17 Jun 2002 10:58	61°25.085'N	7°43.901'W	350 m	18 m/s S	HYDR	Rösk-01	11 min	
02400028	17 Jun 2002 12:00	61°30.104'N	7°34.746'W	238 m	18 m/s SE	HYDR	Rösk-01	6 min	
02400029	17 Jun 2002 13:37	61°40.168'N	7°17.066'W	126 m	18 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
02400030	17 Jun 2002 14:59	61°50.056'N	6°59.564'W	80 m	18 m/s SE	HYDR	Rösk-01	2 min	

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljós máting
Rösk-02: Fortoying út

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yngulkanning/Biol. Oceanografi. Túrur nr. 0244
Tíðarskeið: 19/6-3/7 2002

Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni: Arnold Henriksen, Dagunn Olsen, 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, hvíttingsbróðuri 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 netsöndu; stóran gulan kassa; 4 stórar baljur; svartar spannar við lituruppbyti; liturmát; silur; 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 gekk væl, og ætlanin varð fylgd. Fráferðin úr Tórshavn var hóskvøldið 20/6 um miðnáttina, og byrjað varð fríggjamorgunin vestan fyri Mykines í øki II og punti nr. 50. Áðrenn vit kundu byrja, vórðu teir nýggju lemmarnir royndir við opnum posa. Netsondan vísti, at trolíð stóð sera gott, og dimensiðningar vóru sum við teimum gomlu lemmunum. Neyðugt varð tí ikki at royna ymsar stillingar. Týskvøldið 25/6 vóru vit á Havnini eftir vatni, fóru útaftur sama kvøldið stutt eftir miðnátt. Hósmorgunin noyddust vit á Tvøroyri við manni, tí annað eygað á honum hevði tikið ilt fyri seg; fóru eftir honum aftur sama kvøldið. Leygardagin 29/6 var liðugt á Landgrunninum, og so varð farið út á Føroya-banka. Týsdagin 2/7 vóru allar støðir á bankanum og tær djúpu støðirnar í Banka-rennuni tiknar, og so varð siglt inn aftur á Havnina, har vit komu kl. 04 mikumorgunin. Á Føroyabanka skrædnaðu tíverri bæði nýggja og Pallasatrol, og vit mistu báðar posarnar, umframt at tað aftasta á báðum trolum fór nakað. Eingin posi var til tað triðja trolíð, ið var við sum eyka; tískil vórðu bert 14 av 20 yngulstøðum á bankanum tiknar. CTD og æti støðirnar vórðu tó tiknar sum ætlað.

Nøkur kvøld, tá vanliga arbeiðið var liðugt, varð siglt beina leið út á um 250 m dýpi og innaftur somu leið, meðan hitin í sjónum varð mátaður, hetta fyri at kanna tann sonevnda "shelf-frontin".

Prøvataking:

Við yngultroli vórðu 37 støðir tiknar í øki IN, 35 støðir í øki IS, 19 støðir í øki II og 14 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. Tiknar vórðu tilsamans 379 nitrat og silikat prøvar á hesum støðunum umframt 83 klorofyll a prøvar á 40 støðum. Á teirri eini støðini í Bankarennuni vórðu prøvar av djóraplankton tiknar niður á 0-50, 50-200, 200-400 og 400-600 metra dýpi. Magakanningar eru gjørdar av toska-, hýsu- og nebbasildayngli á teimum støðunum, har djóraætið í sjónum er kannað.

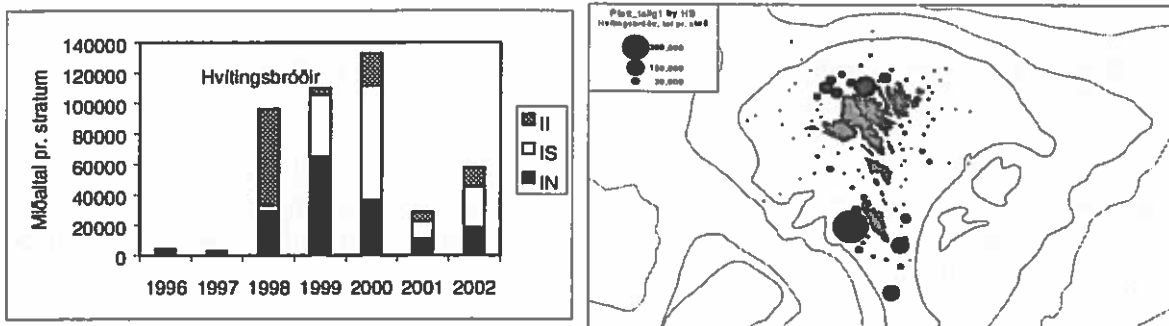
Yngulhálini og prøvarnar til kanning av umhvørvinum vórðu tikin og kannað samsvarandi túrætlanini og sýnishandbókunum.

Nær eru þróvarnir upparbeiddir:

Yngultölina eru öll telduförð og rættlísín. Nítratið bleív mátað umborð og sílíkatíð og klorofýl a verður mátað á Fískírannsóknarstovuní í summar. Magainnihaldið í toska-, hýsu og nebbasíldaynglínúm á umleíð helvtíní av stöðunúm á Landgrunnínúm og nøkrum stöðúm á Føroyabanka bleív kannað umborð. Restín av magunúm frá Landgrunnínúm og frá Føroyabanka verða kannaðír á Fískírannsóknarstovuní í vetur. Sama er við rætting av CTD data.

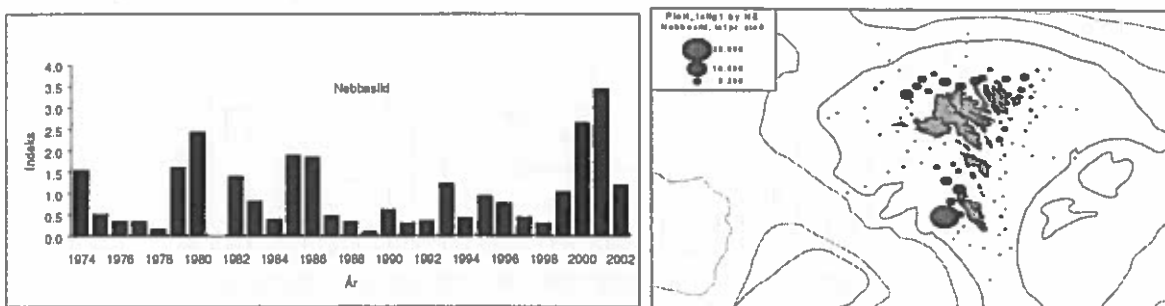
Fyribíls úrslít

Yngul. 30 ymísk slög av fiskaynglí vórðu fingín tílsamans. Í Talvu 1 aftast í túrfrá-greíðingíní er eitt yvrlít yvir úrslítíní av yngultrolingunúm í 2002; fyri hvørt av teímum 4 økjúnúm er sett upp samanlagt tal, míðaltal og míðallongd fyri tey einstöku slögíní. Vanlíga verður nógv mest fingíð av hvítíngsbróðír; soleiðís var eísíní í ár, og hóast nøgdín íkkí var av tí mesta, so var hon tó væl störrí enn seínasta ár; mest varð fingíð sunnan- og norðanfyrí (Mynd 1).

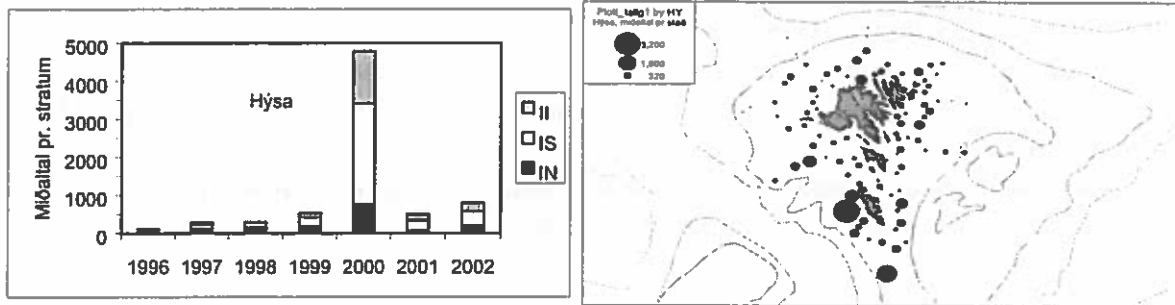


Mynd 1. Vínstrumegín nøgd av hvítíngsbróðírýnglí á Landgrunnínúm síðan 1996, høggrumegín útbreíðslan í 2002.

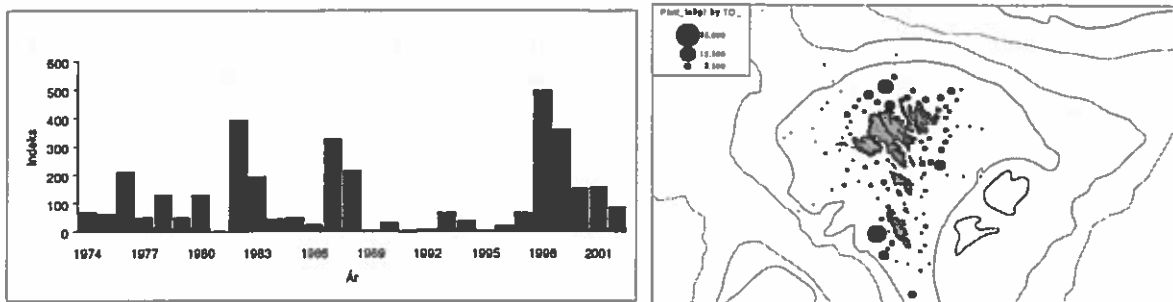
Nøgdín av nebbasíld á Landgrunnínúm í ár var væl míní enn seínastu tvey ární, íð vóru framúr góð; verður boríð saman við alt tíðarskeíð, var nøgdín í ár beint undír míðal. Nógv mest varð fingíð sunnan- og norðanfyrí, og var tað eísíní á hesum leiðúm, at mest var at síggja av svartfuglí (Mynd 2). Í mun tíl í fjør var nakað meíra fingíð av hýsu (Mynd 3), meðan nøgdín av toska var munandi míní enn seínastu fyra ární (Mynd 4). Öll ární síðan 1974 hevur verið vanlígt at fáa einstakan síldayngul í yngultrolíð. Í 2000 varð sera nógvur síldayngul fingín. Hann var at fáa kring allan Landgrunnín, men serlíga eýstanfyrí var so nógv at fáa, at samanberast kann við tey störstu hální av toska-, hýsu- og nebbasíldaynglí. Kanníngar í Noregí vístu, at hetta var heýstgýtandi síld. Í 2001 og 2002 hevur aftur verið væl míní at fáa.



Mynd 2. Høggrumegín nøgd av nebbasíldaynglí á Landgrunnínúm síðan 1974, vínstrumegín útbreíðslan í 2002.

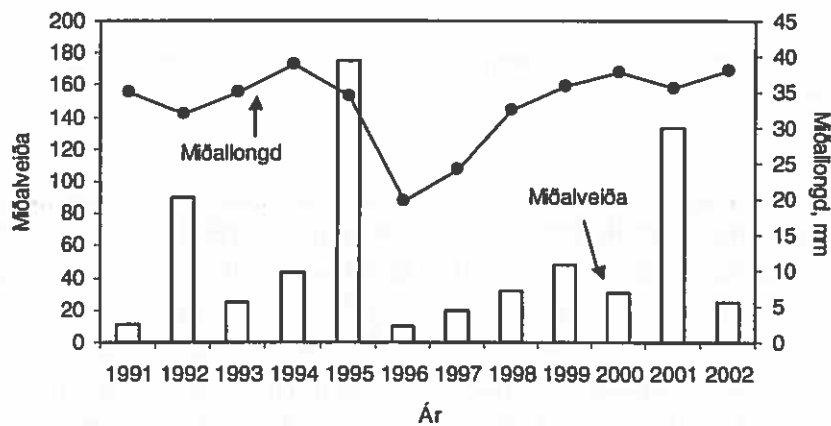


Mynd 3. Høgrumegin nøgd av hýsuyngli á Landgrunninum síðan 1996, vinstrumegin útbreiðslan í 2002.

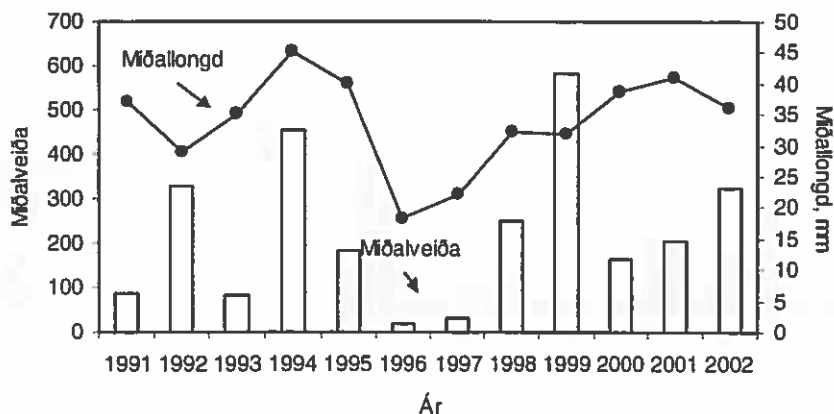


Mynd 4. Høgrumegin nøgd av toskayngli á Landgrunninum síðan 1974, vinstrumegin útbreiðslan í 2002.

Á Føroyabanka var lítið av toskayngli (Mynd 5), meðan hýsuyngulin var yvir miðal (Mynd 6), og var yngulin av báðum sløgum væl vaksin. Lítið var av nebbasildayngli, men var hann væl vaksin (Mynd 7). Hesi úrslit skulu tó takast við fyrivarni, tí bert 14 av 20 støðum vórðu tiknar (sí omanfyri), og eru úrslitini tí ikki beinleiðis samanberilig við onnur ár.

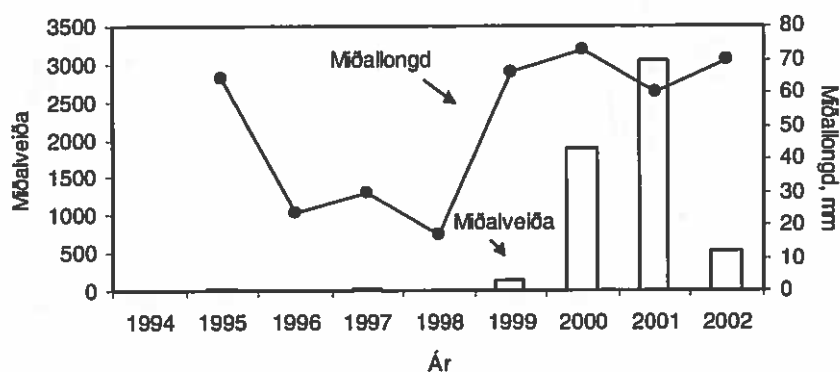


Mynd 5. Høgrumegin miðalveiða og miðallongd av toskayngli á Føroyabanka síðan 1991, vinstrumegin útbreiðslan í 2002.

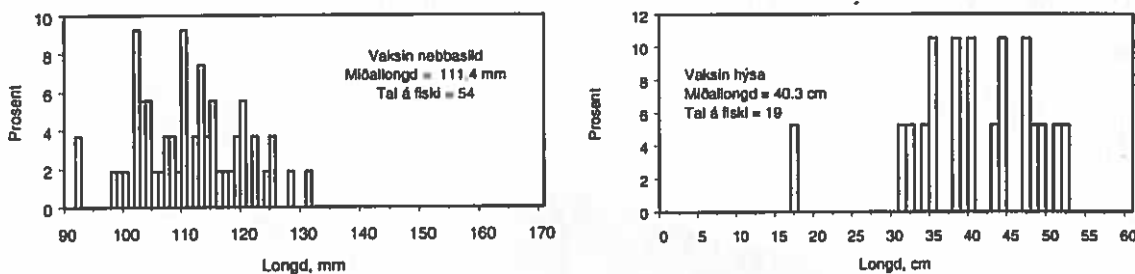


Mynd 6. Høgrumegin miðalveiða og miðallongd av hýsuyngli á Føroyabanka síðan 1991, vinstrumegin útbreiðslan í 2002.

Vaksin fiskur: Vanligt er at fáa nakað av vaksnari nebbasild og einstakar smáhýsur, hav-taskur, rognkelsi og knurranar í yngultrolið, og er hetta eftir magainnihaldinum at døma fiskur, ið ferðast upp í sjógvin mest eftir yngli, men eisini vaksin nebbasild verður etin. Í ár vórðu fingin 19 hýsur (sí mynd 8), ein sandsprøka (26 cm), ein knurhani (26 cm), 54 nebbasild á landgrunninum (sí mynd 8) og ein vaksin nebbasild (150 mm) á Føroyabanka.



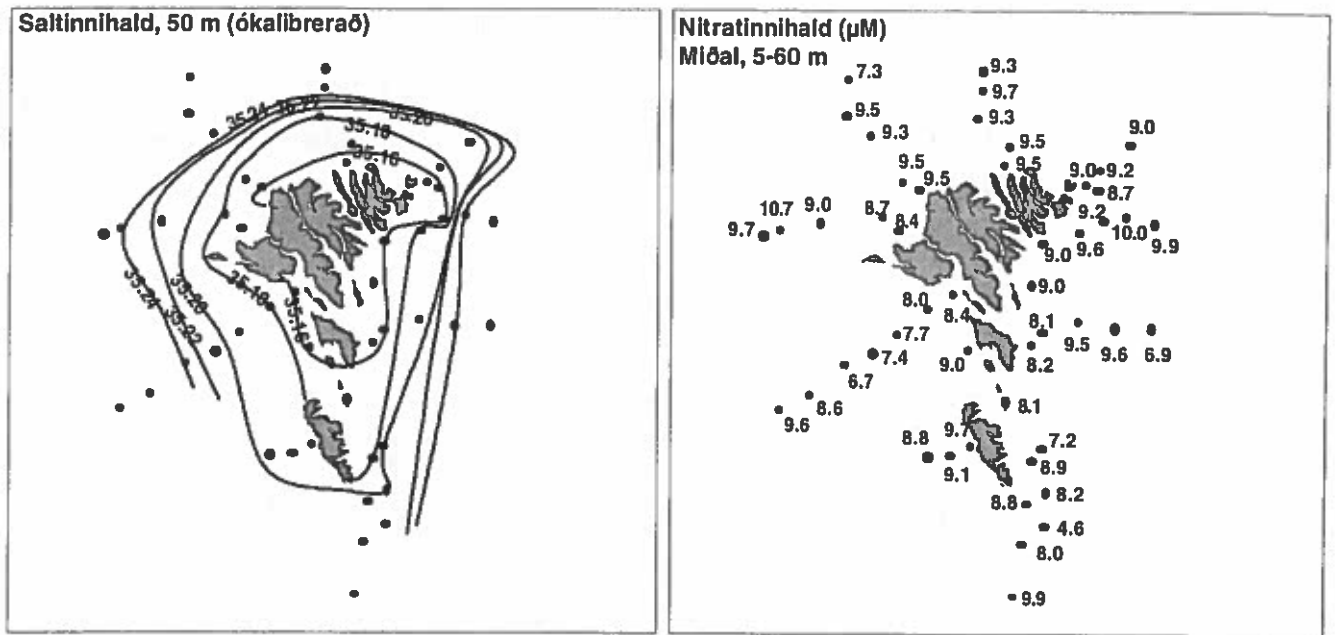
Mynd 7. Høgrumegin miðalveiða og miðallongd av nebbasildayngli á Føroyabanka síðan 1991, vinstrumegin útbreiðslan í 2002.



Mynd 8. Longdarbýtið av ávikavist vaksnari nebbasild og vaksnari hýsu í 2002.

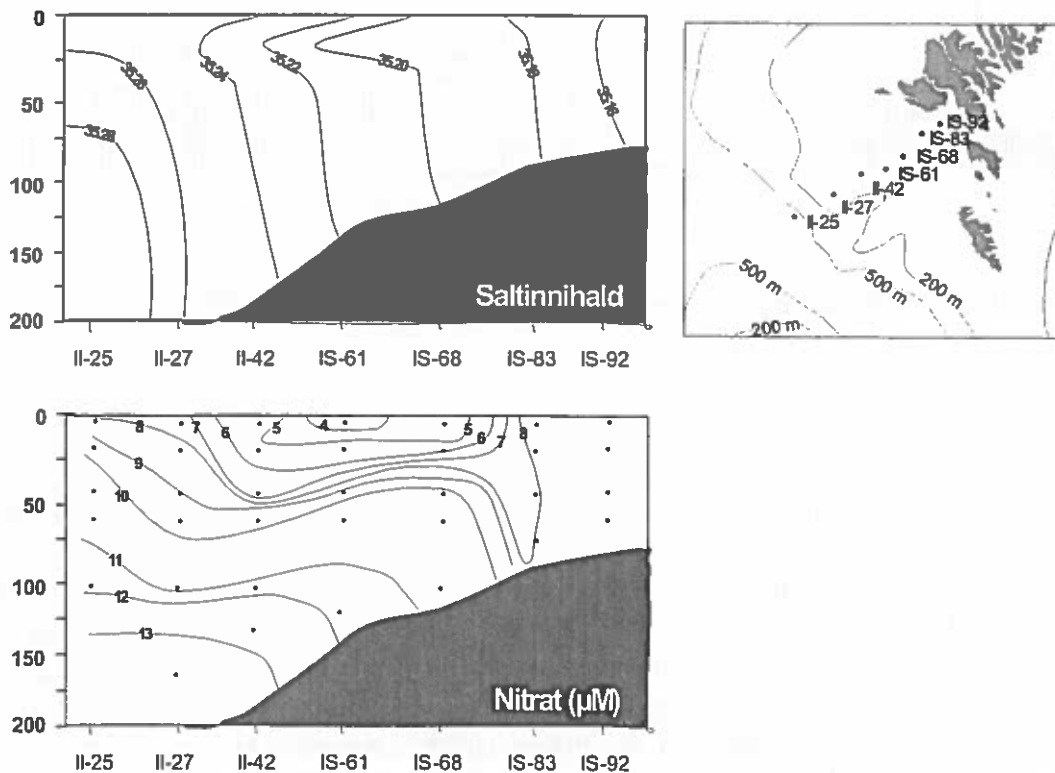
Vistfrøði á Landgrunninum: Sjóvarhitin á Landgrunninum var umleið 9.0-9.2°C. Sjógvurin var umleið 0.5°C heitari enn hesa ársins tíð í fjør. Saltinnihaldið (ókalibrerað) var lægst á miðskeiðis á landgrunninum (umleið 35.16) og var annars 35.18-35.19 í stórum parti av innaru leiðunum. Uttan fyri Landgrunnin var saltinnihaldið umleið 35.25, sum er eitt sindur hægri enn í fjør (Mynd 9). Munurin á saltinnihaldinum inni á landgrunninum og uttanfyri var nakað tað saman sum vanligt, ella eitt vet hægri enn í fjør. Hetta bendir á, at landgrunnurin *fyrí tíðina* ikki er opnari enn vanligt. Vanliga ávirkar Eysturíslenski steymurin sjógvin eystanfyri nakað so hann er nakað feskari enn vestanfyri. Hesin munurin var lítil ella eingin í ár, og bendir á, at Eysturíslenski streymurin helst er veikur.

Úrslitini samanlagt benda ikki á, at óvanliga nógvur sjógvur er streymaður inni á landgrunnin seinastu tíðina. Hetta víkir nógv frá ábendingum í mai. Tær fáu mátingarnar, ið vit fingi í mai mánaða (orsaka av verkfallinum) bendu á, at útskiptingin av landgrunnssjónum tá hevur verið størri.



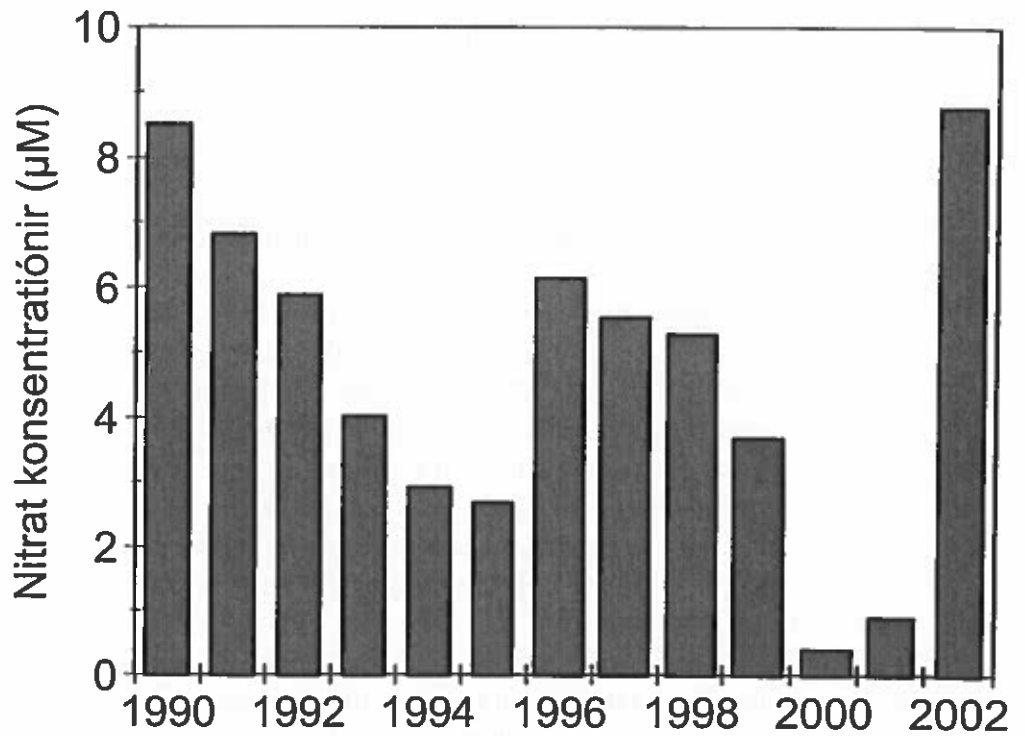
Mynd 9. Saltinnihald (ókalibrerað) á 50 m dýpi og nitrat á 5-60 m dýpi á Landgrunninum á túri 0244.

Eftir at vit í tey seinastu 2-3 árinu hava havt sera nógvan gróður á landgrunninum, sær nú verri út. Nøgdirnar av nitrati vóru sjáldsama høgur, og hetta bendir á, at samlaði gróðurin higartil í ár hevur verið lítil. Nitratnøgdirnar lógu um 8-9 μ M á innaru landgrunsleiðunum (Mynd 9). Í erva var meira av nitrati inni á landgrunninum enn uttanfyri, men longri niðri í sjónum var meira uttanfyri (Mynd 10). Lítið tykist at vera brúkt av nitratinum á landgrunninum higartil í ár, og nøgdin er tær hægstu síðani vit byrjaðu at máta í 1990 (Mynd 11). Vetrarnøgdin var um 12,5 μ M.



Mynd 10. Saltinnihald (ókalibrerað) og nitratinnihald í einum skurði fra Koltri og í ein landsynning.

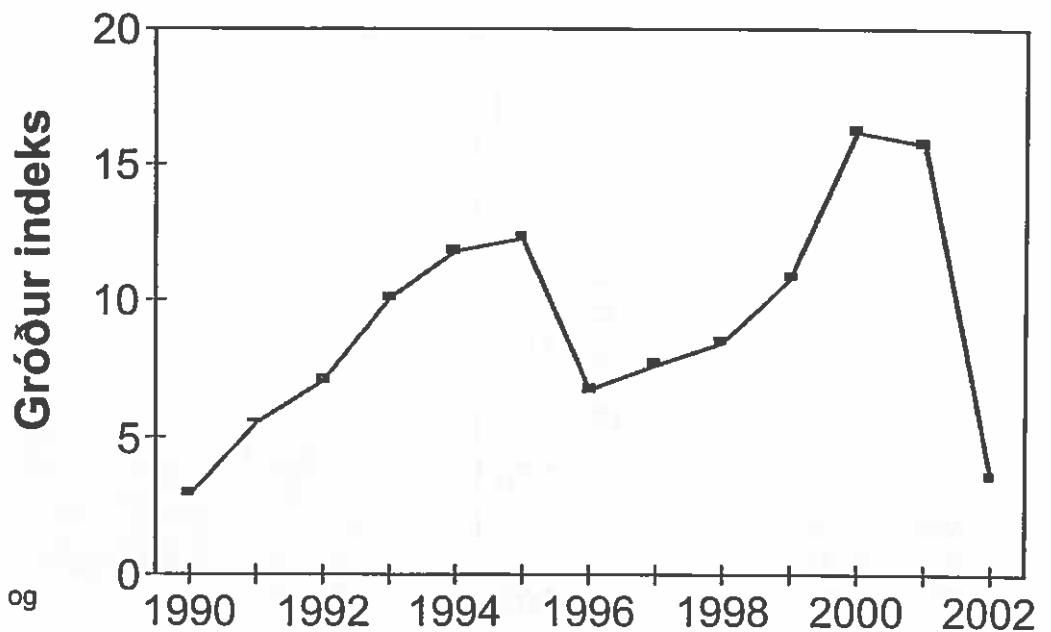
Mynd 11. Nægdir nægdir av nitrati innarlaga á Landgrunninum, umroknað til 26. juni, 1990-2001.



Frá øðrum mátingum vita vit, at tann stóra økingin í gróðrinum kom seint í ár. Hann byrjaði spakuliga sum vanligt tíðliga í vár, men um miðan mai tykist at hava verið eitt tíðarskeið við onkrum órógvandi viðurskiptum, sum steðgaðu gróðrinum. Hetta verður kannað nærri.

Gróðurin var tó væl í gongd nú, og nakað var av kiselalgum (*Rhizosolenia*). Hetta eru stórar algur, ið trívast tá nógv er av tøðsøltum. Mest var undir landi norðanfyrri í miðøkinum og út frá landi vestanfyrri.

Rokna við út, hvat gróðurin á Landgrunninum hevur verið, grundað á minkingarnar í nægdunum av nitrati síðani tíðliga í vár + sannlíkt netto innrák av nitrati (miðal av útskipting av sjógvi á Landgrunninum í 1990-1999), fáa vit gongdina sum er víst á mynd 12. Samlaði “nýggi” gróðurin hiðartil í ár hevur verið sera lítil, og líkist 1990. Hetta er bert umleið 1/5 av gróðrinum tey góðu árinum 2000 og 2001. Tá bleiv mestsum alt nitratið á landgrunninum brúkt.



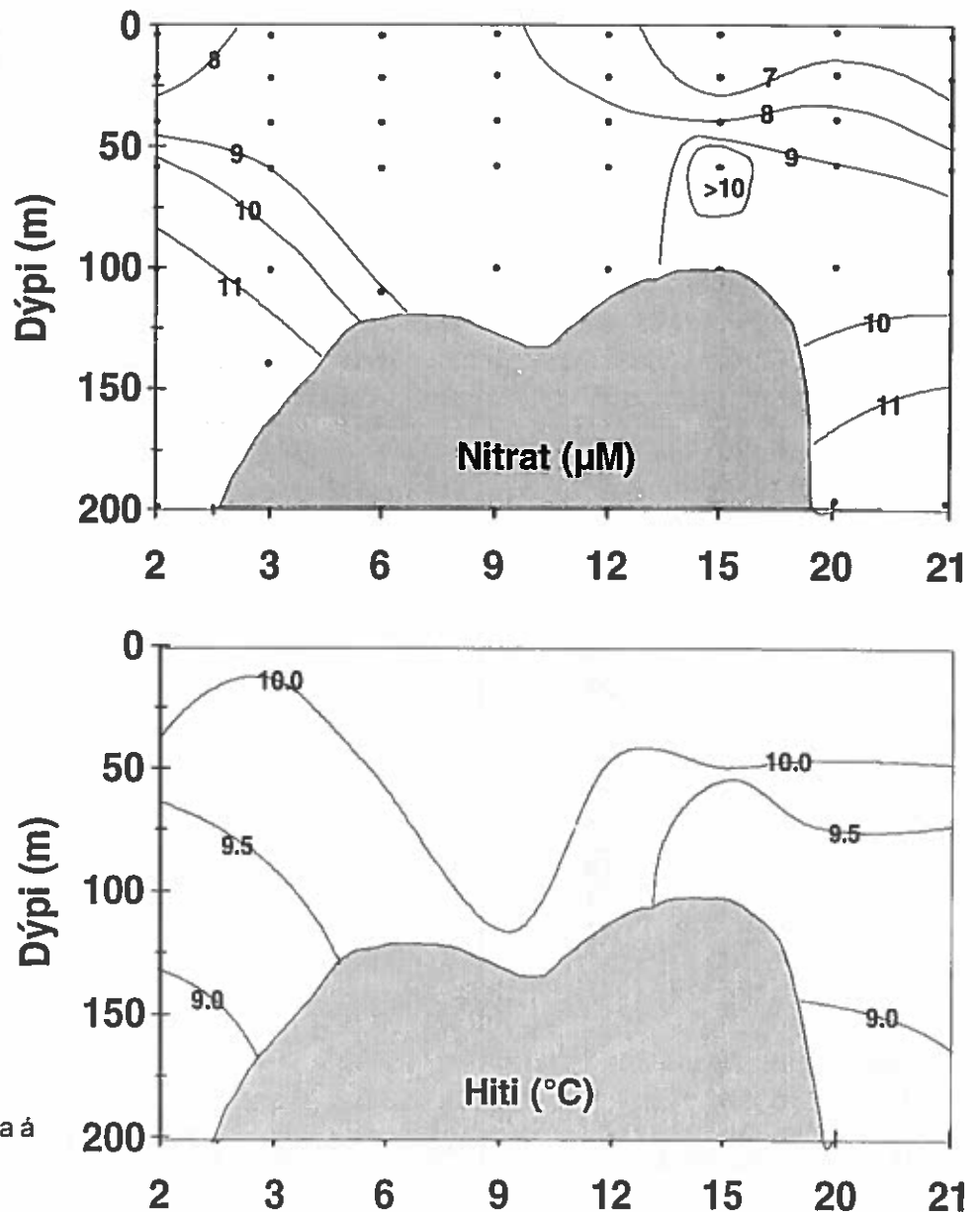
Mynd 12. Útroknaður nýggjur gróður á Landgrunninum frá vári og til 26. juni, 1990-2002.

Nøgdirnar av djóraplankton vóru rættilig smáar, bæði inni á landgrunninum og uttanfyri. Inn á landgrunninum var blanding av *Calanus*, *Temora* og *Acartia* og gjarlarvum. Nøgdirnar vóru nógv minni enn í mai mánað.

Fiskayngulin leið á ongan hátt hungur, heldur tvørturímóti. Hann át helst reyðæti (*Calanus*), og har lítið var av tí, át hann *Temora*, viðhvørt eisini gjarlarvur og annað, t.d. krabbalarvur. Størstu hýsumnar kundu eisini taka sær smærri fiskayngul. Nebbasildin tók næstan bara reyðæti.

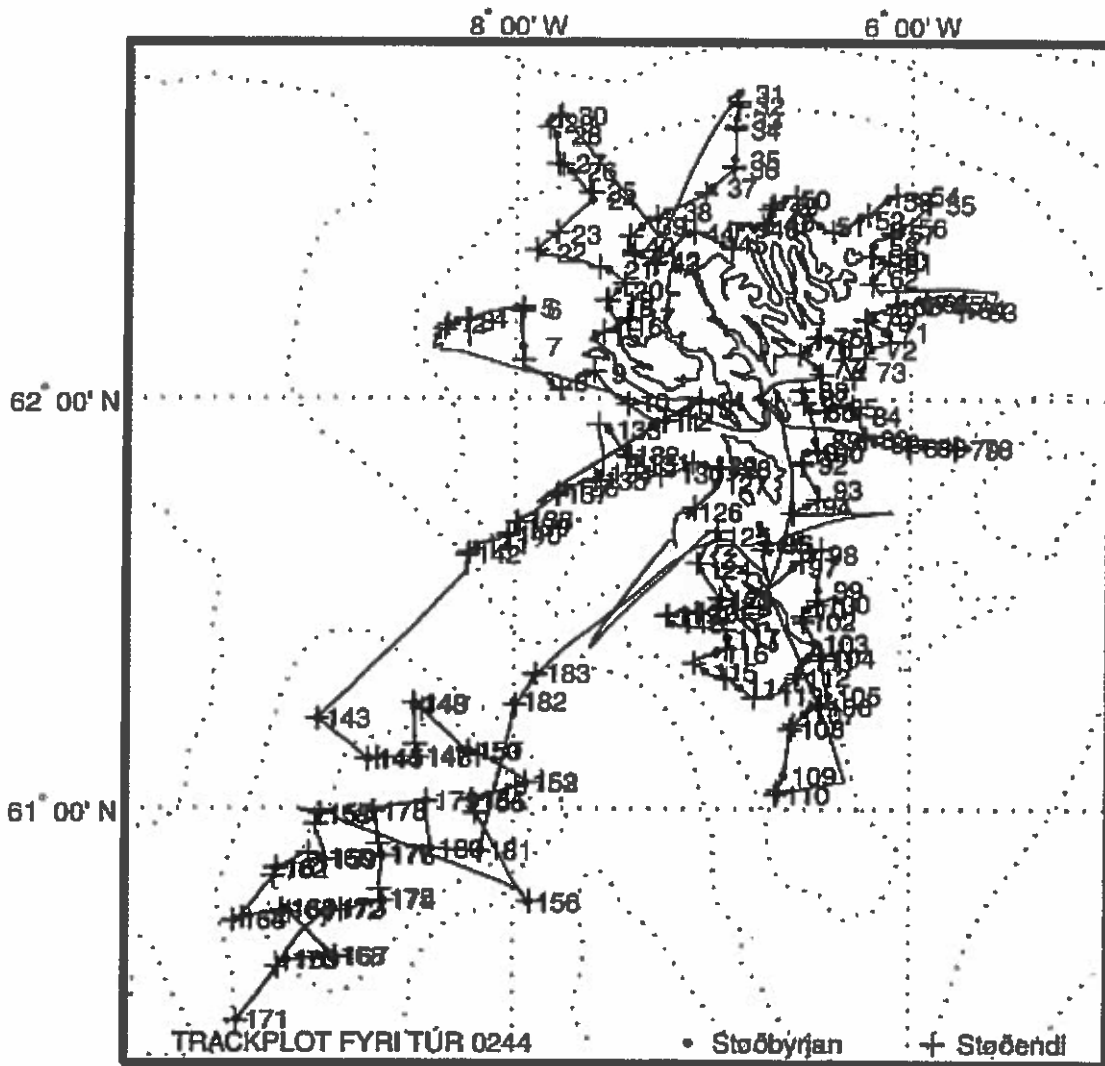
Vistfrøði á Føroyabanka. Sjógvurin á Føroyabanka er vanliga ikki so væl isoleraður frá sjónum uttanfyri, sum á Landgrunninum. Nakað isoleraður var Bankasjógvurin tó. Hann var eitt vet kaldari enn í erva uttan fyri Bankan (Mynd 13), og planktonið var eisini rættiliga fyri tað mesta neritiskt. Rættiliga nógv av nitrati var á Føroyabanka. Hetta nýtist tó ikki at vera nakað tekin um lítlan gróður, men kann eins væl vera tí at nógvur tøðrikur sjógvur er komin inn á Bankan uttanefir. Vanliga er útskiptingin á Bankanum er størri enn á Landgrunninum, og tí kunnu vit ikki nýta nitravnøgdirnar á Bankanum sum ábending um hvussu gróðurin hevur verið. Nakað var av kiselalguni *Rhizosolenia styliformis* var á Bankanum. Hetta er eitt slag, ið bert kann liva í turbulentum og tøðrikum umhvørvi og er vanligt á Bankanum

Nógv minni var av djóraplankton (serliga *Calanus*) á Føroyabanka enn uttan um Bankan. Samanbórið við flestu onnur ár, var minni enn miðal av djóraplankton á Føroyabanka. Neritisk sløg av vatnloppum (serliga *Acartia* og nakað av *Temora longiremis*).



Mynd 13. Nitrat og hiti á longdarskurði (útsynning-landnyrðing) á Føroyabanka á túri 0244.

Tafla 1.		Úrslit frá ynguikarinnunum í 2002 við Magnúsi Heinasyni.																																		
Strata	Flektaslag	TO	HY	UP	HB	NE	HS	SP	SI	PF	VI	HK	GO	LL	KR	MM	GT	SK	RT	LS	IL	AV	HV	BR	BL	NK	RK	LO	GF	KN	ÓK					
Stratum IN	Samanlagt tal	58136	7932	185	68322	57369	431	646	334	0	158	0	3	0	54	0	0	369	0	0	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Míðaltal	1571	214	5	18476	1551	12	17	9	0	4	0	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Míðallongd, mm	31.2	25.9	27.1	33.6	60.7	26.0	16.6	48.6		11.6		12.5		10.8			33.5				66.0	24.2													
Stratum IS	Samanlagt tal	52318	12217	443	93220	68667	1747	1313	69	0	701	9	24	0	93	0	0	1048	69	0	19	31	121	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Míðaltal	1495	349	13	26549	1740	60	36	2	0	20	0	1	0	3	0	0	30	3	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Míðallongd, mm	28.2	25.3	23.8	31.4	58.6	25.8	16.0	36.9		12.3	5.5			11.0			31.2	17.8		19.5	51.5	23.5													
Stratum II	Samanlagt tal	6038	430	10	23790	4869	428	264	0	12	1352	20	1	11	19	0	0	158	18	0	0	1	137	0	1	2	1	12	0	0	0	0				
	Míðaltal	423	231	1	12525	256	23	15	0	1	71	1	0	1	1	0	0	8	1	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
	Míðallongd	31.9	25.8	26.5	29.6	59.9	25.3	16.7			12.1	27.3	6.5	39.5	9.5			29.7	15.3		105.5	22.3			37.5	10.0			12.6							
Stratum FB (Føroyabanki)	Samanlagt tal	348	4501	0	0	7452	27	5	0	16	62	114	0	45	2	2	102	215	39	3	0	56	0	10	0	0	0	0	5	18	2					
	Míðaltal	25	321	0	0	532	2	0	0	1	4	8	0	3	0	0	7	15	3	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0			
	Míðallongd	38.0	36.0			69.8	23.8	17.5		0.0	17.5	22.7		39.0	23.5	14.5	24.8	47.5	21.1	47.5	101.1	0.0	29.3										18.8			
Stydingar:	TO	Tockur	VI	Líti Kongafiskur	RT	Tunga	GO	Stubbi																												
	HY	Hjosa	HK	Hagguðskur	RK	Rogkelsi	IBL	Bláborg																												
	UP	Uppi	KA	Kalm	IL	Sogfiskur	IGE	Gesfiskur																												
	HB	Hváingstókir	LD	Lodna	AV	Hartaska	LT	Lakstobis																												
	NE	Neðbasíð	KR	Kratt	GL	Gullfiskur	SM	Trankongafiskur																												
	HS	Hvassaspøk	TB	Tarabrosma	BR	Brosma	KK	Kjaffarandi kongafiskur																												
	SP	Serúspørta	LB	Longubúrur	LS	Langesporf	MM	Lakssíð																												
	SI	Síð	ST	Stevbátur	KN	Knurthani	OK	Ókent																												
	BK	Byggjukvill	SK	Svartkvillar	HO	Hornabrosma	MM	Lakssíð																												
	LL	Lalla	HV	Hvillingar	RS	Reyðspørta	MM	Lakssíð																												
	NK	Írøska froya	BF	Blettur ífloyfiskur	GT	Sivormurur	GF	Glyfiskur																												
	PB	Lita brosma	FF	Floyfiskur																																
	LO	Longa	GK	Glashvoya																																



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlo
02440001	21 Jun 2002 05:56	62°08.776'N	8°23.561'W	144 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	30 min	60-60.
02440002	21 Jun 2002 06:52	62°10.532'N	8°20.367'W	136 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-02	5 min	
02440003	21 Jun 2002 07:12	62°10.879'N	8°17.825'W	132 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	33 min	60-60
02440004	21 Jun 2002 07:54	62°11.263'N	8°13.991'W	118 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-02	4 min	
02440005	21 Jun 2002 08:43	62°12.854'N	7°59.755'W	107 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	30 min	60-60
02440006	21 Jun 2002 09:28	62°12.580'N	7°57.938'W	104 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-02	5 min	
02440007	21 Jun 2002 10:06	62°07.351'N	7°57.949'W	109 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	30 min	60-60
02440008	21 Jun 2002 11:20	62°02.305'N	7°49.615'W	112 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	29 min	60-60
02440009	21 Jun 2002 12:27	62°03.545'N	7°38.110'W	88 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	30 min	60-60
02440010	21 Jun 2002 13:50	61°59.475'N	7°27.128'W	105 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	30 min	60-60
02440011	21 Jun 2002 15:01	61°56.704'N	7°17.102'W	97 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	30 min	60-60
02440012	21 Jun 2002 15:47	61°56.841'N	7°14.327'W	92 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-02	4 min	
02440013	21 Jun 2002 16:16	61°58.590'N	7°07.591'W	87 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	30 min	60-60
02440014	21 Jun 2002 17:01	61°59.724'N	7°03.917'W	75 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-02	3 min	
02440015	22 Jun 2002 05:29	62°08.689'N	7°36.100'W	82 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	30 min	60-60
02440016	22 Jun 2002 06:19	62°10.221'N	7°29.378'W	73 m	02 m/s E	TRWL	Rösk-01	30 min	55-65
02440017	22 Jun 2002 07:02	62°11.425'N	7°25.632'W	88 m	02 m/s E	HYDR	Rösk-02	3 min	
02440018	22 Jun 2002 07:42	62°12.884'N	7°32.120'W	103 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-01	30 min	70-70
02440019	22 Jun 2002 08:39	62°13.931'N	7°32.164'W	102 m	05 m/s E	HYDR	Rösk-02	3 min	
02440020	22 Jun 2002 08:58	62°15.331'N	7°29.280'W	111 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-01	30 min	70-70
02440021	22 Jun 2002 09:59	62°18.148'N	7°32.131'W	103 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	30 min	70-70
02440022	22 Jun 2002 11:26	62°20.476'N	7°52.648'W	114 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	30 min	70-70
02440023	22 Jun 2002 12:36	62°23.071'N	7°48.332'W	125 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	26 min	70-70
02440024	22 Jun 2002 14:00	62°27.974'N	7°37.168'W	110 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	30 min	70-70
02440025	22 Jun 2002 14:43	62°29.078'N	7°37.625'W	116 m	06 m/s NE	HYDR	Rösk-02	4 min	
02440026	22 Jun 2002 15:13	62°31.951'N	7°43.748'W	175 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	30 min	70-70
02440027	22 Jun 2002 15:55	62°33.020'N	7°47.128'W	215 m	06 m/s NE	HYDR	Rösk-02	9 min	
02440028	22 Jun 2002 16:31	62°36.935'N	7°48.321'W	290 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	30 min	70-70
02440029	22 Jun 2002 17:20	62°38.583'N	7°50.750'W	459 m	06 m/s NE	TRWL	Rösk-01	30 min	70-70
02440030	22 Jun 2002 18:06	62°39.673'N	7°46.624'W	443 m	06 m/s NE	HYDR	Rösk-02	12 min	
02440031	23 Jun 2002 05:30	62°42.799'N	6°52.419'W	188 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	30 min	75-75
02440032	23 Jun 2002 06:16	62°41.161'N	6°52.531'W	191 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-02	6 min	
02440033	23 Jun 2002 06:41	62°39.205'N	6°53.294'W	194 m	05 m/s N	TRWL	Rösk-01	30 min	75-75
02440034	23 Jun 2002 07:26	62°37.860'N	6°53.579'W	165 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-02	5 min	

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr.0248
Tíðarskeið 04/07-10/07-2002

Fólk frá FRS.: Svein Østerhus og Regin Kristiansen, 6/7 kom Bogi Hansen um borð og Svein Østerhus fór í land.

Ábyrgd: Bogi Hansen

Endamál:

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Fyrsti prioritetur var at seta allar streymmátarinar út. Vit skuldu harafturat taka CTD og glúp á skurðunum S og E. Harafturat skuldu vit eisini taka prøvar við Mikkinum á trimum støðum á skurði S. Eisini skuldu vit royndu at fáa fortoyningarnar á NWNNE og NWFC upp. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

Reiðskapur:

Seabird-CTD við rosettu, WP2-glúpur, Mikk glúpur og útgerð at taka fortoyningar upp við íroknað úgerð at dreggja við.

Um túrin:

Vit fóru út hóskvøldið 4/7 kl. 1800. Siglt varð norður á støð NWNNA. Har vit skuldu leggja eina rammu út. Tað gekk væl at fáa rammuna út og at lora hana niður á botn, men vit fingi ikki loyst hana frá veirinum. Vit hálaðu hana upp aftur og royndu so einaferð afturat, men sama skilið. Hetta er so tungt at ikki er møguligt at fáa alt um borð aftur, tá tað er farið út. Endin var at betongramman loysnaði frá og instrumentpakkin hekk eftir, hann varð so fingin inn aftur í øllum góðum. Vit fóru so norðureftir og lögdu fortoyningar út á NWNB og NWNNG, hetta gekk væl. Vit tóku eina CTD-støð á N7, har vit tóku prøvar til SF6 og lagring.

Vit fóru nú aftur á Havnina eftir eini nýggjari betongrammu til NWNNA. Vit skiftu eisini útloysarinar út og fóru so út aftur at leggja út, hesaferð gekk betur, nú vóru ongir trupuleikar ramman varð lögð út í øllum góðum.

Vit sigldu so vestur í Bankarennuna, men á vegnum varð Svein settur av á Havnini og Bogi kom umborð.

Tá vit komu í Bankarennuna, fóru vit at dreyggja eftir NWFC, men hetta gav onki úrslit. Vit lögdu so fimm fortoyningar út á NWFC, NWFE, NWFB, Termistorketu og NWFD. Á NWFC og NWFB eru ADCP mátara, á NWFE og NWFD eru Aanderaa mátara og á Termistorketuni eru hitamátara.

Úr Bankarennuni sigldu vit á Havnina eftir einum útloysara og so fóru vit suður í Hetlandsrennuna, har vit tóku Mik prøvar á trimum støðum og lögdu ávikavist NWSB og NWSC út. Vit tóku so CTD og glúp støðirnar frá Hetlandi móti Føroyum. Støðin S 13 varð ikki tikin, fyri at spara tíð.

Tíð varð ikki til at taka CTD støðir á skurði E. Vit vóru á Havnini mikumorgunin 10/7 kl. 0600.

Prøvataking:

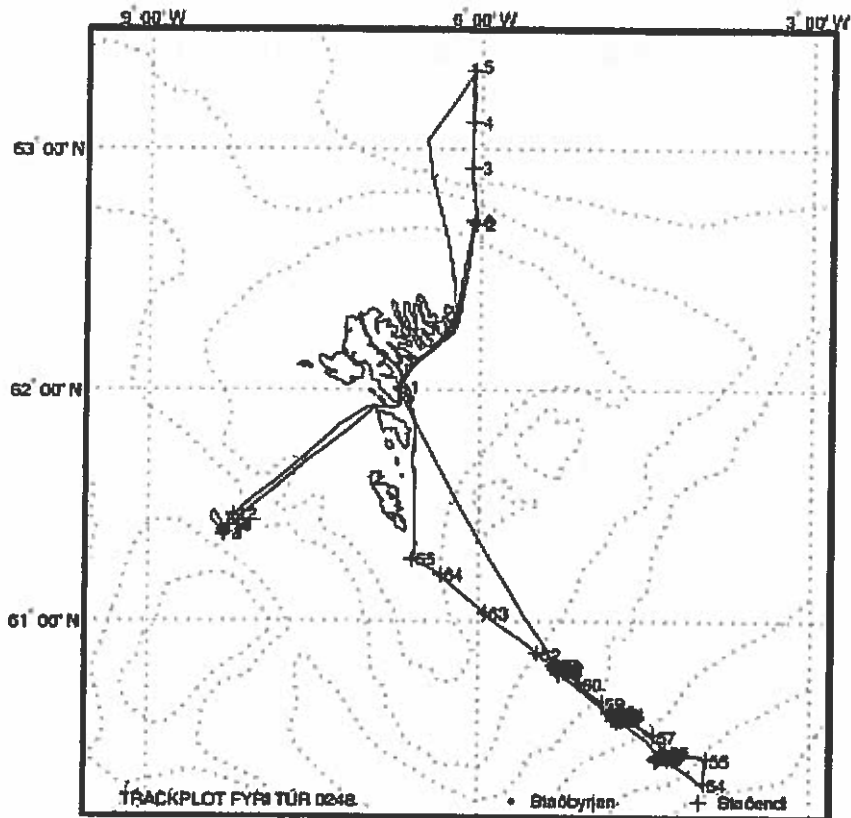
Við Seabird CTD-ini tóku vit 14 støðir og saltprøvar á øllum, við WP2 glúpinum tóku vit eisini 12 prøvar. Vit tóku prøvar til SF6 kanningar á støð N7, prøvar til lagring tóku vit eisini á N7.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Saltprøvarnir verða analyseraðir í heyst. SF6 prøvarnir eru sendir til Svøríkis.

Viðmerkingar:

Áðrenn Termistorketan varð lögð út, tóku vit eina CTD støð á somu positiónum sum NWFB, støðnummar 02480010.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlon
02480001	4 Jul 2002 17:19	62°00.585'N	6°43.789'W	47 m	05 m/s NW	HYDR	Rösk-01	4 min	
02480002	5 Jul 2002 00:30	62°41.367'N	6°02.624'W	289 m	05 m/s NW	CURR	Rösk-02		
02480003	5 Jul 2002 03:19	62°55.279'N	6°05.137'W	1006 m	05 m/s NW	CURR	Rösk-02		
02480004	5 Jul 2002 04:45	63°06.258'N	6°04.851'W	1849 m	05 m/s NW	CURR	Rösk-02		
02480005	5 Jul 2002 06:16	63°19.898'N	6°05.017'W	1737 m	05 m/s NW	HYDR	Rösk-01	94 min	
02480006	5 Jul 2002 22:50	62°42.200'N	6°04.283'W	304 m	05 m/s NW	CURR	Rösk-02		
02480007	7 Jul 2002 06:31	61°23.414'N	8°18.605'W	857 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02480008	7 Jul 2002 07:06	61°22.694'N	8°19.642'W	662 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02480009	7 Jul 2002 07:37	61°24.970'N	8°16.830'W	823 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02480010	7 Jul 2002 08:38	61°24.935'N	8°16.778'W	823 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	23 min	
02480011	7 Jul 2002 09:30	61°24.949'N	8°16.964'W	824 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02480012	7 Jul 2002 13:10	61°27.821'N	8°13.987'W	628 m	Stilli	CURR	Rösk-02		
02480013	8 Jul 2002 02:27	60°46.826'N	5°17.479'W	809 m	04 m/s NE	PLKT	Rösk-03	3 min	275-275
02480014	8 Jul 2002 02:46	60°46.300'N	5°16.901'W	820 m	04 m/s NE	PLKT	Rösk-03	2 min	275-27
02480015	8 Jul 2002 03:05	60°46.545'N	5°17.243'W	814 m	04 m/s NE	PLKT	Rösk-03	1 min	275-27
02480016	8 Jul 2002 03:27	60°47.212'N	5°18.316'W	795 m	04 m/s NE	PLKT	Rösk-03	11 min	350-350
02480017	8 Jul 2002 03:55	60°48.164'N	5°19.934'W	767 m	04 m/s NE	PLKT	Rösk-03	2 min	350-350
02480018	8 Jul 2002 04:21	60°48.213'N	5°19.267'W	775 m	04 m/s NE	PLKT	Rösk-03	9 min	350-35
02480019	8 Jul 2002 04:49	60°47.347'N	5°18.092'W	797 m	04 m/s NE	PLKT	Rösk-03	2 min	450-45
02480020	8 Jul 2002 05:22	60°46.227'N	5°17.386'W	815 m	04 m/s NE	PLKT	Rösk-03	19 min	450-45
02480021	8 Jul 2002 06:10	60°47.294'N	5°16.298'W	819 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	15 min	450-450
02480022	8 Jul 2002 06:50	60°47.206'N	5°16.331'W	819 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	24 min	650-650
02480023	8 Jul 2002 07:42	60°47.666'N	5°17.207'W	804 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	25 min	650-65
02480024	8 Jul 2002 08:36	60°48.041'N	5°17.785'W	793 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	1 min	650-65
02480025	8 Jul 2002 09:28	60°47.069'N	5°18.757'W	790 m	10 m/s E	CURR	Rösk-02		
02480026	8 Jul 2002 11:55	60°33.882'N	4°45.724'W	1079 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	3 min	200-200
02480027	8 Jul 2002 12:18	60°33.381'N	4°44.783'W	1076 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	6 min	200-200
02480028	8 Jul 2002 12:45	60°33.580'N	4°45.287'W	1079 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	1 min	225-22
02480029	8 Jul 2002 13:09	60°34.537'N	4°46.272'W	1079 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	9 min	350-350
02480030	8 Jul 2002 13:45	60°35.884'N	4°47.803'W	1076 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	15 min	375-375
02480031	8 Jul 2002 14:10	60°35.871'N	4°48.027'W	1076 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	8 min	325-325
02480032	8 Jul 2002 14:36	60°34.863'N	4°47.553'W	1075 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	7 min	400-400
02480033	8 Jul 2002 15:08	60°34.217'N	4°46.456'W	1079 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	1 min	425-425
02480034	8 Jul 2002 15:38	60°34.476'N	4°44.917'W	1083 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	2 min	400-400
02480035	8 Jul 2002 16:11	60°34.997'N	4°43.409'W	1084 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	4 min	600-600
02480036	8 Jul 2002 16:52	60°34.792'N	4°43.893'W	1083 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	4 min	625-625
02480037	8 Jul 2002 17:42	60°33.666'N	4°47.411'W	1079 m	10 m/s E	PLKT	Rösk-03	1 min	700-700
02480038	8 Jul 2002 18:35	60°34.500'N	4°49.317'W	1076 m	14 m/s NE	PLKT	Rösk-03	29 min	850-850
02480039	8 Jul 2002 19:08	60°35.756'N	4°49.420'W	1073 m	14 m/s NE	PLKT	Rösk-03	53 min	800-800
02480040	8 Jul 2002 20:04	60°34.763'N	4°46.056'W	1079 m	14 m/s NE	PLKT	Rösk-03	55 min	825-825

02480041	8 Jul 2002 21:40	60°34.228'N	4°46.735'W	1079 m	08 m/s	NE	CURR	Rðsk-02		
02480042	8 Jul 2002 23:40	60°23.965'N	4°23.733'W	714 m	03 m/s	NE	PLKT	Rðsk-03	1 min	225-225
02480043	9 Jul 2002 00:06	60°22.650'N	4°24.017'W	682 m	03 m/s	NE	PLKT	Rðsk-03		225-225
02480044	9 Jul 2002 00:27	60°22.622'N	4°23.792'W	676 m	03 m/s	NE	PLKT	Rðsk-03	24 min	225-225
02480045	9 Jul 2002 00:52	60°23.096'N	4°22.738'W	671 m	03 m/s	NE	PLKT	Rðsk-03	7 min	350-350
02480046	9 Jul 2002 01:18	60°23.608'N	4°21.748'W	665 m	03 m/s	NE	PLKT	Rðsk-03	6 min	325-325
02480047	9 Jul 2002 01:43	60°24.060'N	4°20.941'W	667 m	03 m/s	NE	PLKT	Rðsk-03	2 min	325-325
02480048	9 Jul 2002 02:10	60°24.563'N	4°19.978'W	663 m	03 m/s	NE	PLKT	Rðsk-03	2 min	400-400
02480049	9 Jul 2002 02:41	60°24.438'N	4°20.237'W	666 m	03 m/s	E	PLKT	Rðsk-03	10 min	400-400
02480050	9 Jul 2002 03:10	60°23.912'N	4°21.797'W	681 m	03 m/s	E	PLKT	Rðsk-03	12 min	400-400
02480051	9 Jul 2002 03:46	60°23.314'N	4°24.081'W	702 m	03 m/s	E	PLKT	Rðsk-03	15 min	600-600
02480052	9 Jul 2002 04:29	60°23.389'N	4°23.788'W	701 m	03 m/s	E	PLKT	Rðsk-03	4 min	600-600
02480053	9 Jul 2002 05:13	60°24.167'N	4°22.121'W	696 m	03 m/s	E	PLKT	Rðsk-03	13 min	600-600
02480054	9 Jul 2002 07:19	60°16.113'N	3°58.628'W	200 m	10 m/s	SE	HYDR	Rðsk-01	10 min	
	9 Jul 2002 07:29	60°16.519'N	3°58.105'W	206 m	10 m/s	SE	PLKT	Rðsk-04	5 min	
02480055	9 Jul 2002 08:09	60°22.723'N	3°57.193'W	391 m	10 m/s	SE	HYDR	Rðsk-01	14 min	
	9 Jul 2002 08:23	60°23.060'N	3°56.887'W	397 m	10 m/s	SE	PLKT	Rðsk-04	5 min	
02480056	9 Jul 2002 09:44	60°25.142'N	4°18.830'W	659 m	10 m/s	SE	HYDR	Rðsk-01	18 min	
	9 Jul 2002 10:06	60°25.602'N	4°18.725'W	679 m	10 m/s	SE	PLKT	Rðsk-04	1 min	
02480057	9 Jul 2002 10:42	60°29.126'N	4°25.905'W	990 m	10 m/s	SE	HYDR	Rðsk-01	30 min	
	9 Jul 2002 11:15	60°29.719'N	4°25.870'W	1003 m	10 m/s	SE	PLKT	Rðsk-04	1 min	
02480058	9 Jul 2002 12:31	60°35.101'N	4°45.238'W	1083 m	10 m/s	SE	HYDR	Rðsk-01	33 min	
	9 Jul 2002 13:05	60°35.440'N	4°44.927'W	1083 m	10 m/s	SE	PLKT	Rðsk-04	4 min	
02480059	9 Jul 2002 13:53	60°38.097'N	4°54.106'W	1016 m	08 m/s	S	HYDR	Rðsk-01	31 min	
	9 Jul 2002 14:28	60°38.531'N	4°54.038'W	1013 m	08 m/s	S	PLKT	Rðsk-04		
02480060	9 Jul 2002 15:16	60°43.131'N	5°06.250'W	906 m	08 m/s	S	HYDR	Rðsk-01	26 min	
	9 Jul 2002 15:44	60°43.510'N	5°05.936'W	910 m	08 m/s	S	PLKT	Rðsk-04	3 min	
02480061	9 Jul 2002 16:27	60°47.180'N	5°16.274'W	820 m	08 m/s	S	HYDR	Rðsk-01	23 min	
	9 Jul 2002 16:52	60°47.660'N	5°16.082'W	817 m	08 m/s	S	PLKT	Rðsk-04	2 min	
02480062	9 Jul 2002 17:38	60°51.094'N	5°28.865'W	593 m	08 m/s	S	HYDR	Rðsk-01	16 min	
	9 Jul 2002 17:54	60°51.488'N	5°28.651'W	578 m	08 m/s	S	PLKT	Rðsk-04	5 min	
02480063	9 Jul 2002 19:54	61°01.987'N	5°56.987'W	278 m	08 m/s	S	HYDR	Rðsk-01	8 min	
	9 Jul 2002 20:03	61°02.087'N	5°56.756'W	278 m	08 m/s	S	PLKT	Rðsk-04	2 min	
02480064	9 Jul 2002 21:38	61°12.136'N	6°21.536'W	238 m	08 m/s	S	HYDR	Rðsk-01	8 min	
	9 Jul 2002 21:46	61°12.301'N	6°21.274'W	247 m	08 m/s	S	PLKT	Rðsk-04	6 min	
02480065	9 Jul 2002 22:49	61°16.303'N	6°37.331'W	106 m	08 m/s	S	HYDR	Rðsk-01	3 min	
	9 Jul 2002 22:52	61°16.241'N	6°37.200'W	96 m	08 m/s	S	PLKT	Rðsk-04	5 min	

Rðsk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljós máting

Rðsk-02: Fortoying út

Rðsk-03: MIK glúpur

Rðsk-04: WP2 glúpur

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Makrelur Túrur nr. 0250
Tíðarskeið 2/8-7/8-2002

Fólk frá FRS.: Jan Arge Jacobsen og Rógvi Mouritsen. Mourits M. Joensen var við sum annar meistari

Ábyrgd: Jan Arge Jacobsen

Endamál:

Makrelkanningar í føroyska økinum norðan fyri 62°30'N saman við *Norðborg* og einum russiskum flúgvvara. Endamálini eru tvey: í fyrsta lagi skulu *Magnus Heinason* og *Norðborg* sigla á tær positióinir, har flúgvvarin hevur sæð stimar, fyri at kanna, um tað er makrelur ella annað slag teir hava sæð, og í øðrum lagi at vita um tað er gjørligt hjá føroyskum skipum at fiska makrel í føroyskum øki hesa tíðina, eins og russar gera.

Reiðskapur:

Lítla og stóra flótitroli við boyum til at tóva í vatnskorpunum. CTD sondan var tíanverri ikki tøk til hendan túrin.

Um túrin:

Hesin túrin er liður í eini felags verkætlan at kanna útbreiðslu av makreli í føroyskum øki norðanfyri, har Føroyar og Russland luttaka (Noreg er júst liðugt við tilsvarandi kanningar í norskum øki). Okkara partur verður figgjaður av verkætlanini "Makrelleiting við skipi og flúgvvara norðan fyri Føroyar", ið er figgjað av grunninum fyri "Fiskivinnugransking". *Norðborg* fær 250 t av makreli (í føroyskum øki) at ráða yvir afturat í 2002, fyri at verða við í kanningunum.

Vit kannaðu øki millum 62°30'N- 64°N og millum 2° til 5°W í ein landnyring úr Føroyum (Mynd 1). Nógv æti var at síggja á landgrunninum og nakað væl út av kantinum norðureftir. Svartkjaftur var at síggja frá vit sleptu landgrunninum, og nøgdin minkaði tá vit komu norður móti 63°N. Tá sóu vit bert stov á ekkóloddinum. Helst var tað nakað av æti og makreli. Vit fingur makrel í, hóast lítið var at síggja á loddinum. Tað sást ikki nógv til makrel á asdikkurin (sonarinum), kanska vóru smáir prikkar at síggja av og á. Asdikkurin er bert 27kHz, ið er ov lágfrekvent til makrel, ið ikki hevur sundmaga. Vit sóu ikki rættiligar stimar á sonarinum, og trupult var at síggja makrel á ekkóloddinum. *Norðborg* sá smáar makrel stimar á lítla háfrequentu asdikkinum.

Vit fingur makrel millum 62°45'N-63°30'N og 2°-4°10'W. *Norðborg* og russarnir vóru meira víða um enn vit. Nógv av æti var at síggja á ekkóloddinum. Makrelurin var fastur í fiskinum. Makrelurin var eisini stórir (30-40cm og 350-750g, Mynd 2-3). Vit fingur nakað av svartkjafti um náttina, og støddin var millum 20-30cm (50-130g, Mynd 4-5). Nógv (10-12) russisk skip vóru á leiðini, og hildu vit okkum nakað tætt hjá teimum. Teir fingur væl av makreli, og hava roynt henda fiskiskapin síðani síðst í 80'unum, og sigast má, at tað duga teir.

Norðborg helt ikki at teir fingur nokk í trolið hjá teimum, samanborið við russar, sum fingur upp í 80 t um samdøgrið. Helst skal trolið og høvðulinan heilt upp á flot, og russar brúktu segl omaná trolið, meðan vit brúktu boyir á veingjunum og sonduni. Tónferðin hjá *Magnus Heinason* var bert 2,5-3,5 knop við stóra flótitrolinum (800#), meðan ferðin hjá *Norðborg* lá millum 4,5-4,7 knop við størra trolinum (1400#) og 5,5-5,7 knop við minna trolinum (1000#). Russar tóva við 5-6 míla ferð.

Prøvataking:

Tilsamans 5 trolstøðir við veiðu vórðu tiknar, og í alt 5 prøvar til aldursgreining av makreli (46 stk.) og svartkjafti (240 stk.) vórðu tiknar, sambært sýnishondbókini. Umframt var ronkelsi í hvørjum háli, og ein stórir súgallur og ein havtaska vóru eisini fingin. Prøvarnar verða nýttir til aldursgreining, og til at greina sundur ekkóskriftina undir kanningunum. Leon hevur rigga eina teldu til at logga stimdata frá

Simrad asdikkinum, samstundis sum positións data verða lögð inn frá skipinum, tá ið “track schools” verður nýtt. Hetta ger tað gjørligt at rokna absolutta ferðing hjá einum stima!

Nær verða prøvarnir upparbeiddir:

Makrelprøvarnir verða upparbeiddir í landi, og aldursgreinað tilfar av makreli og svartkjafti skulu fyriliggja miðskeiðis í august mánað (áðrenn 19. august), soleiðis at endalig frágreiðing kan latast Fiskimálaráðnum (og Granskingargrunninum) áðrenn 23. august. Endaligu úrslitini verða nýtt í ICES arbeiðsbólkafundinum um makrel, ið byrjar 10. september 2002 í Keypmannahavn.

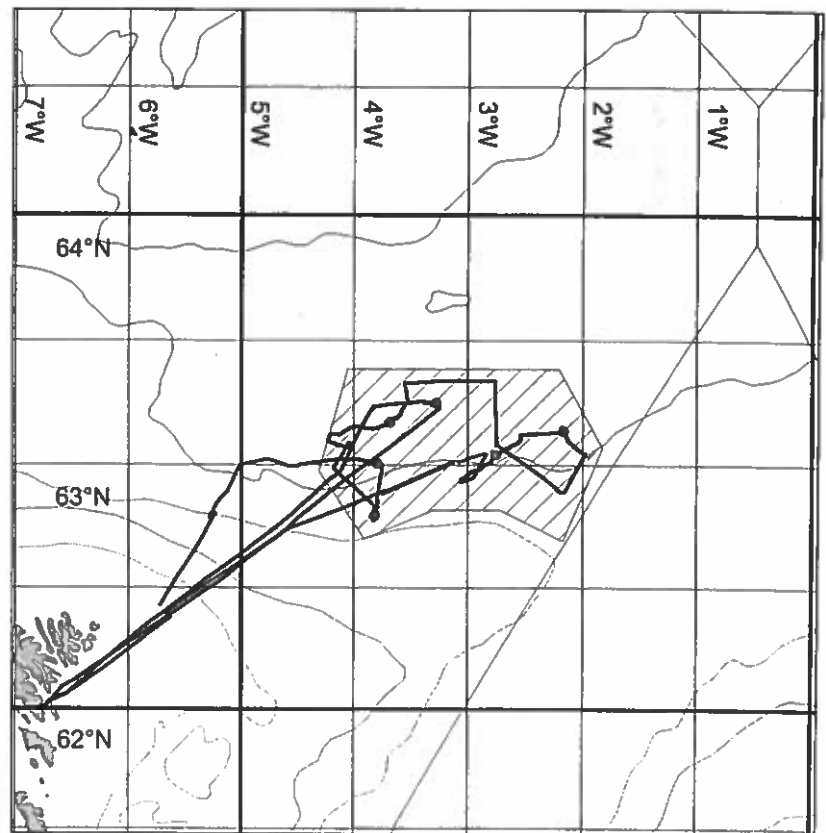
Viðmerkingar:

Vegna veður (toku) kom flúgvárin ikki á øki meðan *Magnus Heinason* var úti, og kannigarnar við flúgváranum hjá russum má tí sigast at verða misseydnað. Men *Norðborg* verður úti til mikukvøldið 7. august, áðrenn teir fara at sigla inn, so har er ein kjansur eftir.

Um vit skulu halda fram við makrelkanningum komandi ár, er neyðugt við einum lættari trolu, smærri lemmum, styttri breidlum og segl á høvðulínuna. Umframt má eitt 200 kHz ekkólodd keypast, eins og ein háfrekventur asdikkur skal til (hann er sera týðningarmikil til at leita eftir makreli). Kristian Martin og undirritaði vóru samdir um at best hevði verðið, um ein ella tveir manns fóru umborð á ein russiskan trolara í nakrar dagar í hesum fiskidkapinum (kanska við einum tolki).

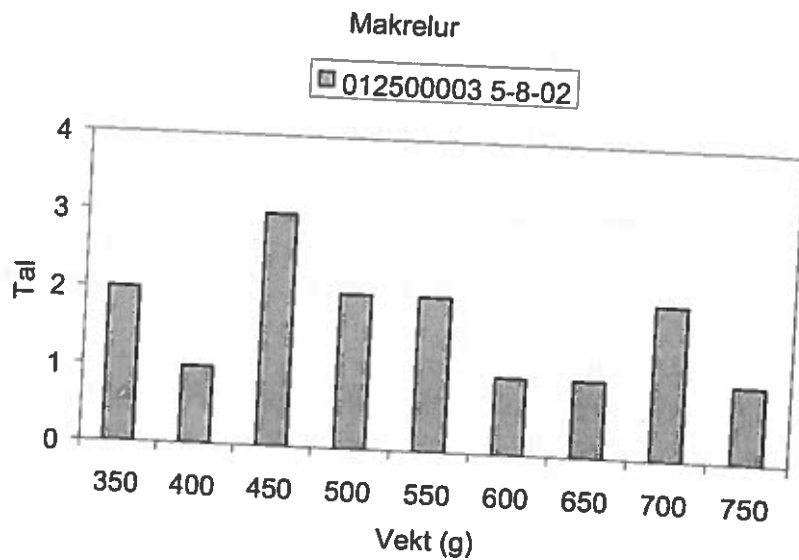
Tá vit vóru komnir norður á 62°N og koyrdu trolu út fyri fyrstu ferð, fór ein pakningur í bagbord trolspæli. Vit noyddust inn á Havnina aftur. Komnir út móti Fugloyarbanka, støðgar maskinan, og vit liggja í 2½ tíma tí ein spíssur er farin í dysuni. Annar meistarinn hevði nokk at takast við á sínum fyrsta túri.

Imponator I skipanin virkaði ikki, og tí varð Imponator II skipanin nýtt. CTD sondan var tíanverri ikki tøk til hendan túrin.

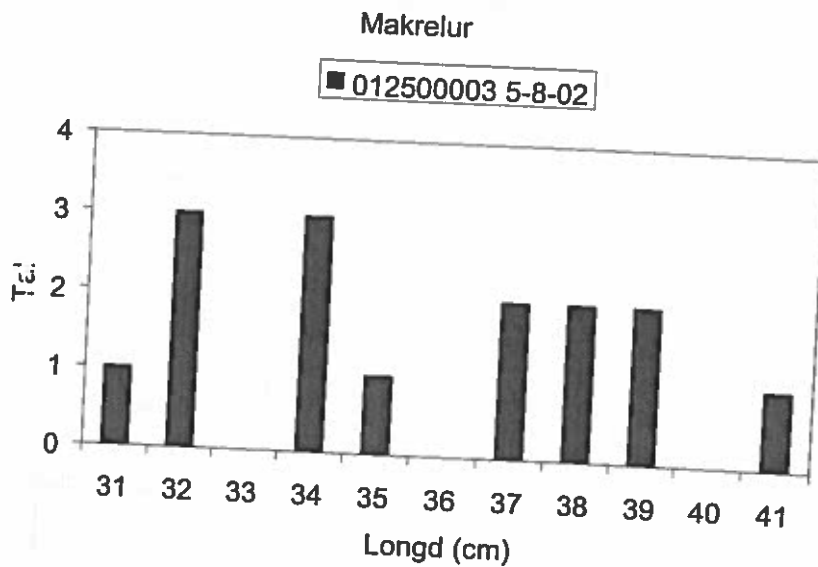


Mynd 1. Kósir og støðir *Magnus Heinason* (túr 0250) makreltúrinum í august 2002.

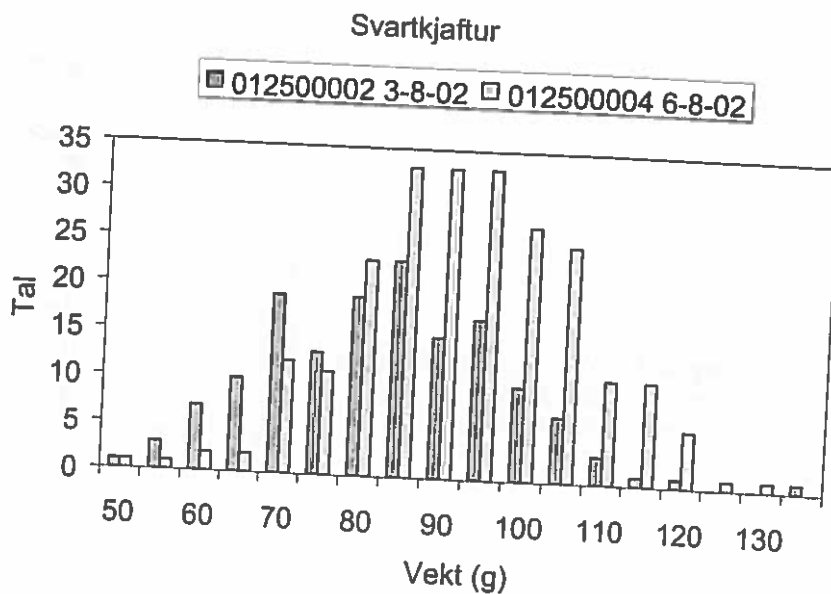
Mynd 2. Vektarbýti av makreli á túri MH0250. Her vænta 30 makrelar, ið eru frystir til prøva.



Mynd 3. Longdarbýti av makreli á túri MH0250. Her vænta 30 makrelar, ið eru frystir til prøva.

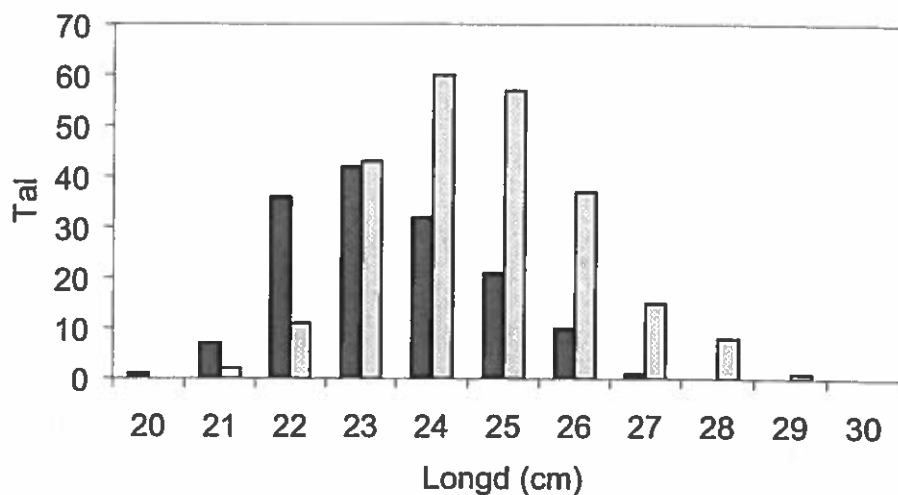


Mynd 4. Vektarbýti av svartkjafti á túri MH0250.

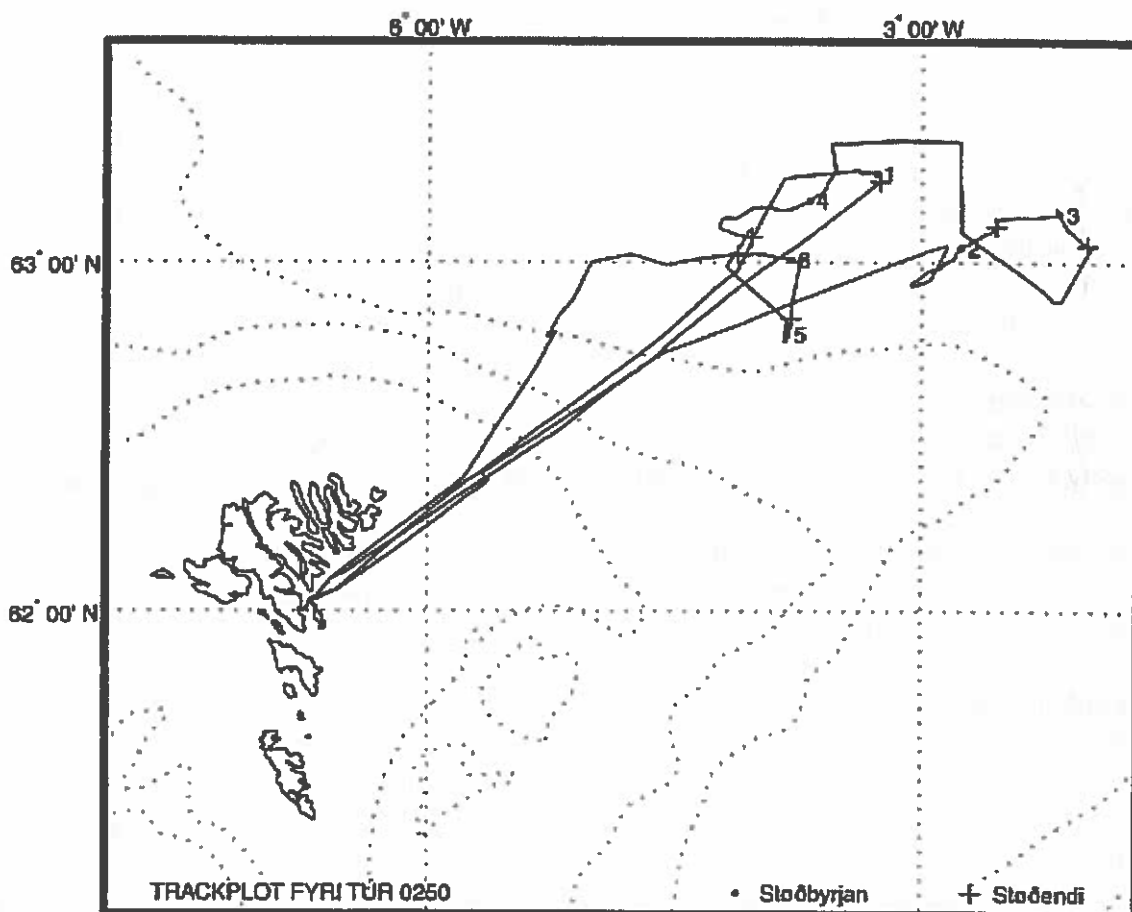


Svartkjaftur

■ 012500002 3-8-02 □ 012500004 6-8-02



Mynd 5. Longdarbýti av svartkjafti á túri MH0250.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlong
02500001	3 Aug 2002 16:16	63°15.060'N	3°16.795'W	2399 m	08 m/s E	TRWL	Rösk-01	35 min	75-100
02500002	5 Aug 2002 03:12	63°02.542'N	2°45.599'W	1518 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-01	146 min	80-80
02500003	5 Aug 2002 09:05	63°08.310'N	2°10.306'W	2122 m	06 m/s E	TRWL	Rösk-01	162 min	70-98
02500004	5 Aug 2002 21:33	63°10.448'N	3°41.020'W	2415 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	477 min	75-75
02500005	6 Aug 2002 09:31	62°47.825'N	3°49.063'W	1068 m	06 m/s SE	TRWL	Rösk-01	61 min	75-75
02500006	6 Aug 2002 12:23	63°00.490'N	3°47.649'W	1988 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	217 min	75-75

Rösk-01: Stórt flóttitrol, 40mm st. flóttitrolposi, Eingin grunnur, Portugisiskir lemmar, 120 m breidlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0252.
Tíðarskeið: 7/8-21/8 - 2002

Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni: Rógvi Mouritsen, Dagunn Olsen, 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 vega tilfar, ið skal nýtast í stovnsmetingunum av toski, hýsu og upsa, t.e. veiða í vekt og í tali, longdarbýti, vektbýti, aldursbýti, kynsbýti og kynsbúning av nevndu sløgum. Umframt varð vekt, tal og longdarbýti skrásett fyri øll fiskasløg, ið vórðu veidd. Eisini vórðu magakanningar gjørdar av toski, hýsu og upsa.

Reiðskapur:

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

Um túrin:

Fóru av Havnini leygarnáttina 10. august beint eftir midnátt. Vit tóku støðirnar á Suðuroyarbankanum, Sandoyarbankanum, Nólsoyarbankanum og annars allar støðirnar eystanfyri ta fyrri vikuna. Vit landaðu á Fiskamarknaðinum á Toftum mikumorgunin 14/8. Fóru norðurum og tóku støðirnar heilt vestur til økið norðan fyri Mýling. Tilsamans vórðu 108 góðkend hál tikin. Vit landaðu á Toftum týsmorgunin 20/8. Veðrið var gott nærum allan túrin, men vit máttu liggja bakk 15/8 um náttina vegna vánaligt veður.

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 fiskasløginu tosk, hýsu og upsa.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

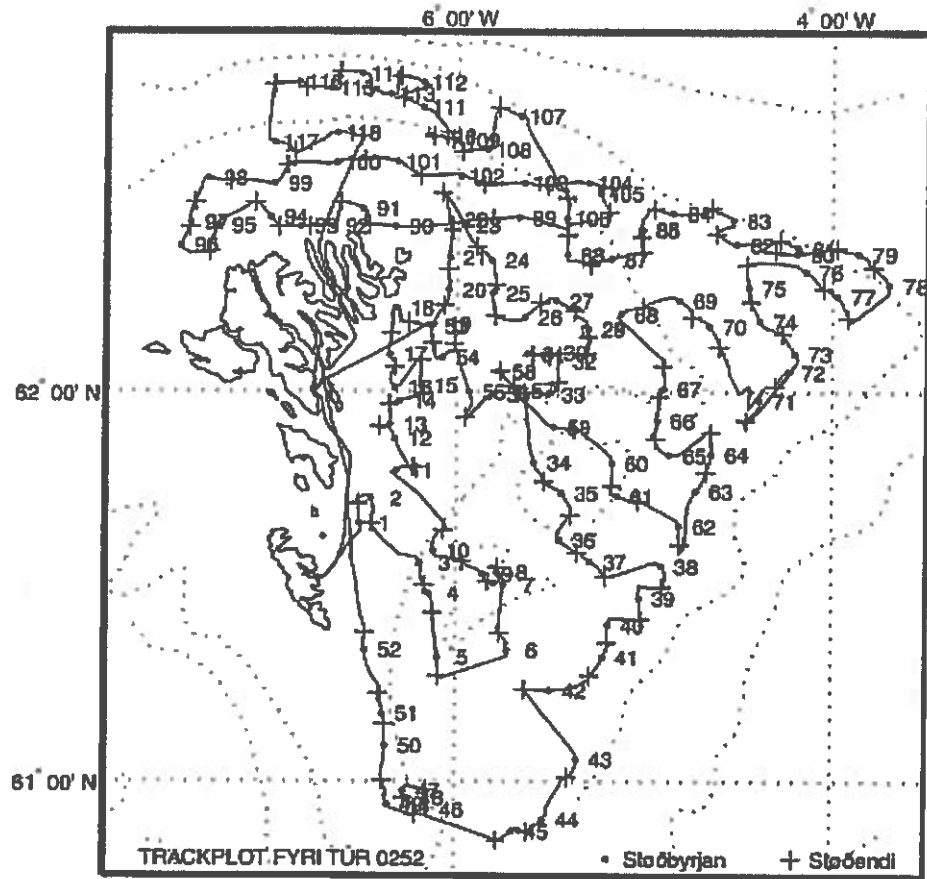
Túrurin var liðugt rættaður 22. august. Ynskiligt er, at nytrurnar skulu vera lisnar og innlagdar í databasu í seinasta lagi 1. desember.

Fyribilsúrslit:

Munandi meir var at fáa av hýsu samanbórið við sama túr í 2001 og 2000 (sí Talvu 1) og var tað serliga tann smáa hýsan, sum gjørdi munin. Nærum tað sama var at fáa av toski, meðan munandi minni var at fáa av upsa. Av øðrum fiskasløgum kann nevast, at meir var at fáa av kalva og nakað tað sama av hvítungi, meðan tað var minni at fáa av flestu øðrum fiskasløgum. Eitt tað týðiligasta dømið var hvítungsbróðir, har veiðan í ár bert var umleið 20% av veiðuni í fjør. Vit fingur ongan merktan fisk. Magakanningarnar vístu, at tað var nærum eingin nebbasild ella vaksin hvítungsbróðir í magunum. Tó tóktist tað vera nógv til av smáum hvítungsbróðri og krabbadýrum. Samanumtikið var tó munandi minni at eta hjá fiskinum í ár samanbórið við í fjør og sást tað eisini væl á toskinum, sum var munandi rakari í ár. Vit fingur tvær brugdur, men úrslitini frá teimum hálunum kundu ikki nýtast, tí ov nógvur fiskur fór út saman við brugdunum.

Talva 1. Veiða, og nyrtrur og magar tikin á túri 0252

Fiskaslag	Kg	Nyrtrur	Magar	Kg 2001	Kg 2000
	108 stöðir	124 stöðir	125 stöðir		
HÝSA	80124.41	633	160	63483.14	54786.88
UPSI	23772.22	685	154	66055.08	26608.48
TOSKUR	9421.62	612	208	12083.87	10020.89
SVARTKJAFTUR	5973.1			14000.53	
LÍTLI KONGAFISKUR	4791.19			6675.03	
GULLAKSUR	2354.15			4487.19	
HVÍTINGUR	2346.56			2130.35	
STÓRI KONGAFISKUR	1452.63			1394.22	
TUNGA	1275.6			1397.41	
LONGA	1057.06			1206.25	
HVÍTINGSBRÓÐIR	632			3138.46	
SKRAMBUL	440.78				
KALVI	282.27			167.23	
REYÐSPRØKA	272.82			235.18	
HAVTASKA	211.36			257.21	
TRANTKONGAFISKUR	194.02			371.13	
BROSMA	149.69			286.43	
SANDSPRØKA	140.23				
HVASSASPREK	104.25				
TINDASKØTA	93.45				
HVALSPÝGGJ	81.76				
KNURRHANI	74.98				
STEINBÍTUR	74.5				
BLÁLONGA	64.91				
KJAFTSV. K.FISKUR	35.72				
HAVMÚS	28.92				
SVARTKALVI	27.26				
KJAFTSVARTI HÁVUR	22.69				
LÁLLA	16.39				
LIRI	12.19				
SILD	10.9				
ROGNKELSI	4.79				
SILVURMURTUR	3.99				
SVARTFISKUR	3.87				
KLINGRUSKØTA	3.08				
ÚLVFISKUR	2.26				
STREYMSILD	1.03				
SÚGARI	0.77				
AGNHØGGUSLOKKUR	0.36				
HALAHVASSA SKØTA	0.36				
KRØKILSKRUTT	0.24				
RÆKJA	0.18				
MJÁI PRIKKAFISKUR	0.11				
TILSAMANS	135560.7	1930	522		



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlon
02520001	10 Aug 2002 04:15	61°40.044'N	6°30.988'W	78 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	100-10
02520002	10 Aug 2002 05:48	61°43.831'N	6°27.336'W	82 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	125-12
02520003	10 Aug 2002 08:17	61°33.969'N	6°11.760'W	243 m	05 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	350-300
02520004	10 Aug 2002 09:46	61°29.297'N	6°08.950'W	203 m	05 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
02520005	10 Aug 2002 11:55	61°19.396'N	6°05.981'W	218 m	05 m/s NW	TRWL	Rösk-02	60 min	325-32
02520006	10 Aug 2002 14:34	61°20.539'N	5°43.740'W	217 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	325-30
02520007	10 Aug 2002 16:44	61°30.614'N	5°44.863'W	186 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
02520008	10 Aug 2002 18:42	61°32.649'N	5°47.004'W	182 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	300-300
02520009	10 Aug 2002 20:06	61°32.309'N	5°51.583'W	181 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	300-27
02520010	10 Aug 2002 21:51	61°35.861'N	6°07.568'W	198 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	300-32
02520011	11 Aug 2002 00:24	61°48.079'N	6°19.375'W	85 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	59 min	125-15
02520012	11 Aug 2002 02:21	61°52.904'N	6°20.040'W	92 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	125-125
02520013	11 Aug 2002 03:57	61°55.042'N	6°21.529'W	96 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	125-150
02520014	11 Aug 2002 06:11	61°58.553'N	6°18.472'W	116 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	150-15
02520015	11 Aug 2002 08:01	62°00.924'N	6°11.801'W	120 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	175-17
02520016	11 Aug 2002 09:55	62°00.620'N	6°20.078'W	97 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	150-125
02520017	11 Aug 2002 11:19	62°05.543'N	6°21.529'W	80 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	150-125
02520018	11 Aug 2002 13:01	62°12.486'N	6°19.474'W	78 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	125-12
02520019	11 Aug 2002 14:42	62°10.080'N	6°07.609'W	101 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	150-15
02520020	11 Aug 2002 16:51	62°15.197'N	6°02.827'W	102 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	60 min	150-15
02520021	11 Aug 2002 18:19	62°19.974'N	6°02.707'W	90 m	02 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	150-150
02520022	11 Aug 2002 19:40	62°25.582'N	6°02.483'W	103 m	02 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-175
02520023	11 Aug 2002 21:32	62°24.704'N	5°58.334'W	107 m	02 m/s NE	TRWL	Rösk-01	60 min	175-17
02520024	11 Aug 2002 23:04	62°19.566'N	5°49.158'W	119 m	02 m/s NE	TRWL	Rösk-01	61 min	200-25
02520025	12 Aug 2002 00:34	62°14.718'N	5°48.789'W	172 m	02 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	250-275
02520026	12 Aug 2002 02:19	62°11.155'N	5°38.520'W	224 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-02	61 min	300-350
02520027	12 Aug 2002 03:54	62°13.586'N	5°28.442'W	187 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	300-22
02520028	12 Aug 2002 05:29	62°09.525'N	5°18.226'W	164 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-02	21 min	250-250
02520029	12 Aug 2002 07:23	62°09.347'N	5°18.234'W	164 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250
02520030	12 Aug 2002 09:09	62°05.861'N	5°30.522'W	149 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-02	45 min	225-225
02520031	12 Aug 2002 10:30	62°05.685'N	5°37.445'W	158 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-02	61 min	225-225
02520032	12 Aug 2002 11:59	62°04.647'N	5°27.388'W	195 m	04 m/s NE	TRWL	Rösk-02	60 min	300-350
02520033	12 Aug 2002 13:34	61°59.678'N	5°30.996'W	224 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	350-350
02520034	12 Aug 2002 15:54	61°49.400'N	5°35.407'W	163 m	Stilli	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250
02520035	12 Aug 2002 17:29	61°44.695'N	5°26.639'W	157 m	03 m/s E	TRWL	Rösk-02	60 min	250-250
02520036	12 Aug 2002 19:08	61°37.567'N	5°27.301'W	301 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	425-425
02520037	12 Aug 2002 20:41	61°34.225'N	5°17.287'W	304 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	425-400
02520038	12 Aug 2002 22:47	61°33.526'N	4°54.267'W	215 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-02	61 min	300-300
02520039	13 Aug 2002 01:10	61°28.606'N	5°01.415'W	238 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-02	61 min	375-375
02520040	13 Aug 2002 03:06	61°24.440'N	5°11.488'W	221 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-02	60 min	350-325

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstrolingar. Túrur nr. 0256
Tíðarskeið: 21/8-2/9 2002

Fólk við frá Fiskirannsóknarstovuni: Arnold Henriksen, Helga Mikkelsen, Kristian Zachariassen, Regin Kristiansen og Jákup Reinert.

Ábyrgd: Jákup Reinert, ið eisini var toktleiðari.

Endamál:

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

Reiðskapur og útgerð:

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

Um túrin:

Hetta var annar túrurin av yvirlitstrolingunum á heysti í ár. Heyst-yvirlitstrolingarnar byrjaðu í 1991, men tá bert við einum 2 viku túri og 50 trolstøðum. Hetta er sjeynða árið, har gjørdir verða tveir túrar á 2 vikur og við 200 trolstøðum íalt. Arbeitt verður alt samdøgrið. Á fyrra túrinum vórðu 108 trolstøðir tiknar, so á hesum túrinum skuldu 92 trolstøðir takast; tær lógu norðan-, vestan- og sunnanfyri.

Farið varð av Havnini á miðnátt 22-23/8, og kastað varð fyrstu ferð kl. 05 á Norðhavinum í stratum III. Síðani arbeiddu vit okkum suður eftir vestanfyri til 28/8, tá vit fóru á Toftir at landa. Kl. 9 vóru vit á Toftum, kl. 15³⁰ fóru vit á Havnina eftir ísi, og kl. 17¹⁵ fóru vit aftur til fiskiskap; hesuferð varð byrjað norðast á Munkagrunninum, beint eystur úr Akrabergi. Síðan vórðu tær seinastu støðirnar tiknar, og 3/9 vóru vit aftur á Toftum og landaðu, áðrenn vit hildu á Havnina, og yvirlitstrolingarnar í ár vóru av.

Túrurin sum so gekk hampuliga væl, hóast tað bert eydnaðist at taka 91 av teimum 92 støðunum, sum setningurin var, og rættuliga nógv tón miseydnaðust og máttu tí gerast umaftur. Hetta er altíð vantandi, tá botnurin í støðum er ringur, streymurin harður, og líkindini stundum ikki av teimum bestu. 20 tón miseydnaðust íalt vegna skræðing og tí tað kom fæst í botn.

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

Prøvataking:

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

Nær eru prøvarnar upparbeiddir:

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

Fyribils úrslit:

Ikki fyrr enn nytrurnar eru lisnar, og og øll data frá túrinum eru lögð í basu, ber til at siga nakað nágreiniligt um úrslitini av yvirlitstrolingunum á heysti í ár. Í talvu 2 er tó eitt yvirlit yvir øll sløgin, ið vórðu fingin á hesum túrinum, hvussu nógv varð fingið av hvørjum slagi, og á hvussu nógvum støðum tey vórðu fingin. Nógv mest varð fingið av hýsu, tað nógv smáfallandi fiskur. Nógv varð eisini fingið

av upsa, og síðani komu toskur, lítli kongafiskur, stóri kongafiskur, gulllaksur tunga, hvítingur og svart-kjaftur. 38 fiskaslög vóðru veidd íalt umframt 2 slög av høggslokki og ymiskt annað, ið er bólkað sum skrambul. Um hugt verður at, hvussu títleikin er av teimum ymsu sløgnum, t.e. á hvussu nógvum støðum, tey koma fyri, so varð toskur fingin á 86 av teimum 91 støðunum (95%). Síðani koma hýsa (91%), lítli kongafiskur (81%), upsi (80%), tunga (74%) og kalvi (63%).

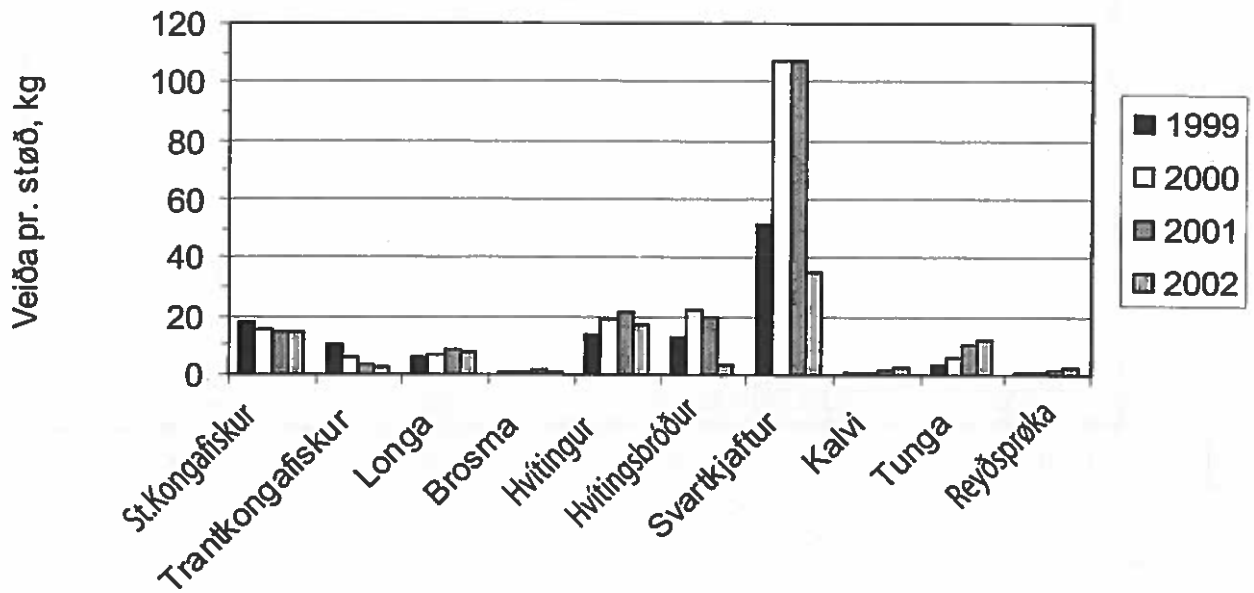
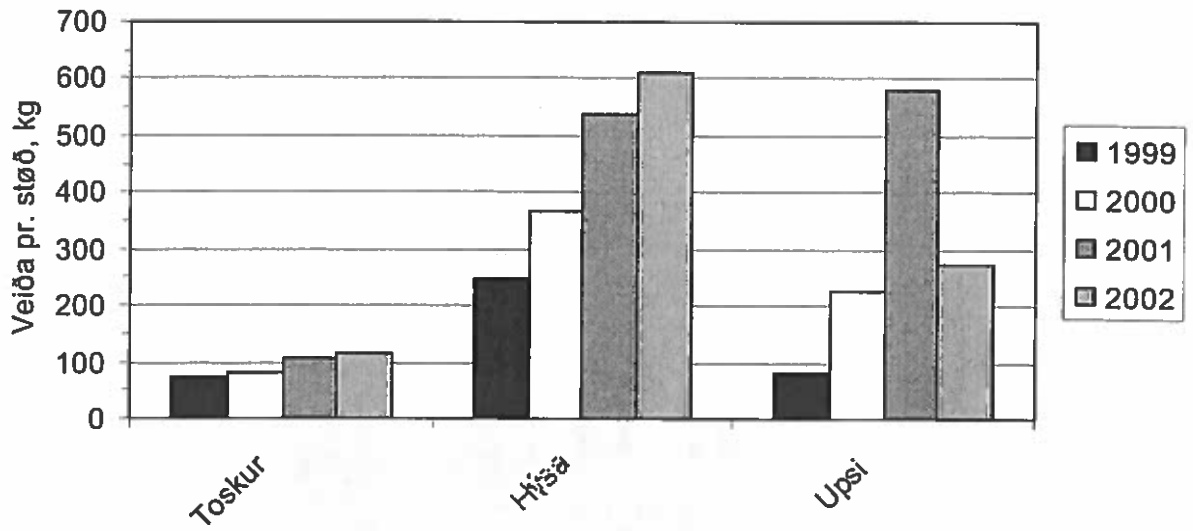
Á mynd 1 er veiðan pr. støð frá báðum túrunum í heyst av úrvaldum sløgum víst samanbórið við túrarnar á heysti síðani 1999. Myndin bendir á, at hýsustovnurin er í góðum vøkstri og væl fyri, at toskurin er hampuliga fyri og í spakuligum vøkstri, meðan væl minni fekst av upsa í ár í mun til í fjør. Úrslit viðvíkjandi upsa frá tilíkum yvirlitstrolingum skulu tó takast við fyrivarni, og fyribils niðurstøðan er, at stovnurin enn er væl fyri, men væl minni var av smátffallandi upsa samanbórið við í fjør. Fyri onnur fiskaslög skal nevnt, at kalvi, tunga og reyðsprøka hava verið í støðugum vøkstri síðan 1999, meðan trantkongafiskur hinvegin er minkaður støðugt í nevnda tíðarskeiði. Eisini skal verða gjørt vart við, at sera lítið var at fáa av hvítingsbróðuri, serliga tóktisk tann stóri fiskurin at mangla, og av svartkjafti var nógv minni fingið í ár í mun til seinastu tvey árin.

Talva 1. Yvirlit yvir nytru- og magaprøvar á Magnus Heinason túri nr. 0256.

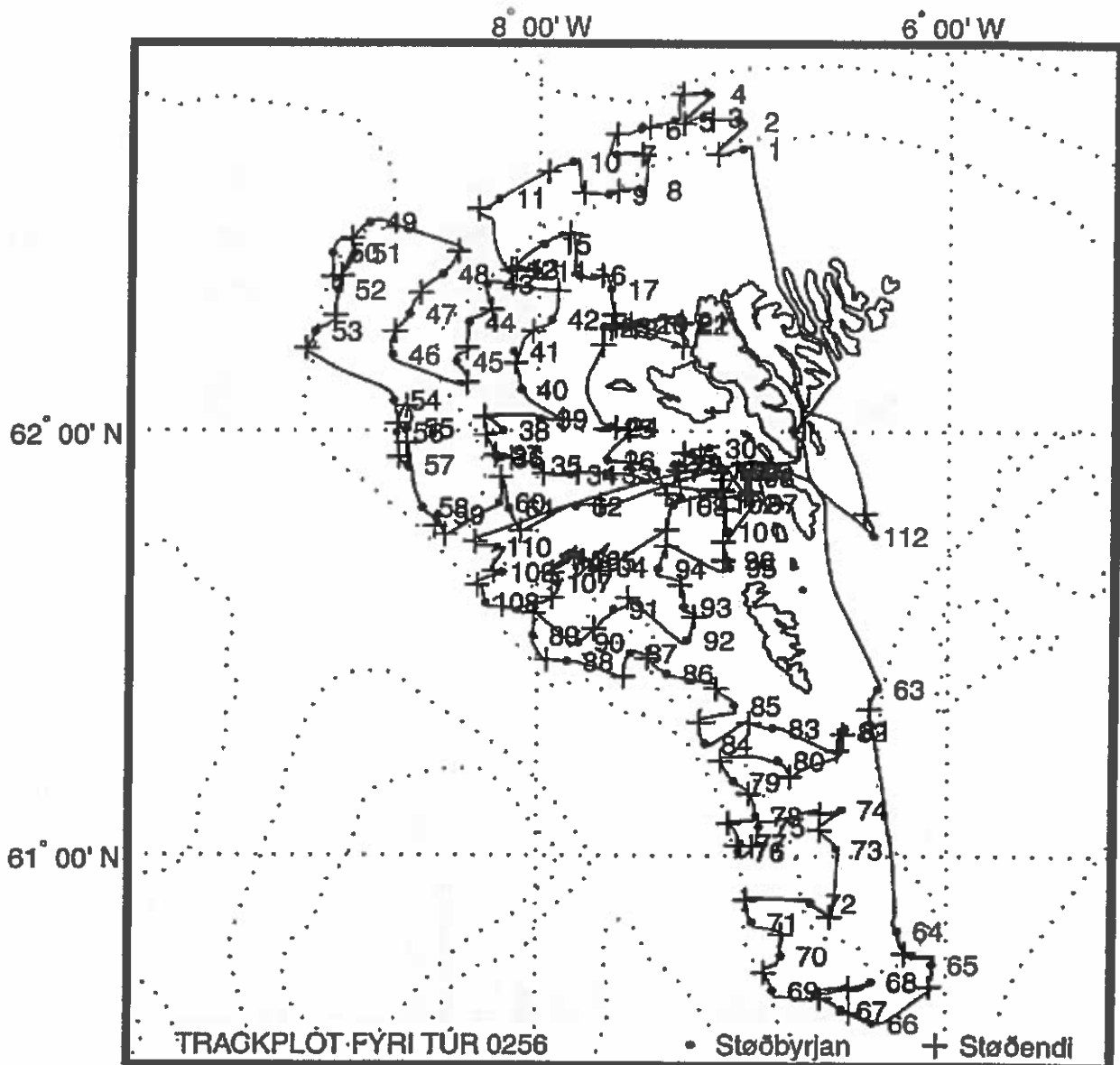
	Toskur		Hýsa		Upsi	
	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum	Tal á nytraðum fiski	Tal á magum
Tilsamans	651	154	663	136	593	98
Tal á nytrum íalt:	1907					
Tal á magum íalt:	388					

Talva 2. Yvirlit yvir veiðu pr. fiskaslag á túri 0256

Fiskaslag	Veiða, kg	Støðir við fiski, %
Hýsa	41036.797	91
Upsi	30282.180	80
Toskur	13395.490	95
Lítli kongafiskur	4443.434	81
Stóri kongafiskur	1491.828	57
Gulllaksur	1118.198	48
Tunga	1084.731	74
Hvítingur	1074.790	32
Svartkjaftur	1058.339	54
Longa	465.535	51
Kalvi	262.845	63
Skrambul	260.097	62
Trantkongafiskur	247.604	10
Havmús	221.766	8
Reyðsprøka	188.877	27
Hvítingsbróðir	119.295	47
Havtaska	105.742	21
Sandsprøka	99.376	27
Lálla	63.451	13
Blálonga	54.878	9
Hvassasprek	52.815	25
Knurrhani	51.423	10
Kjaftsvarti kongafiskur	19.860	15
Brosma	17.380	9
Agnhøgguslokkur	15.967	8
Steinbítur	9.120	4
Tindaskøta	7.944	4
Mathøgguslokkur	7.371	1
Lýrur	4.830	2
Glaskvoysa	4.059	2
Rossamakrelur	3.232	1
Lítla brosma	2.595	1
Búksvarti hávur	2.030	2
Klingruskøta	1.627	1
Svartfiskur	1.395	1
Mora	1.275	1
Silvurmurtur	1.217	5
Sild	0.805	2
Makrelur	0.610	1
Súgari	0.410	1
Gestfiskur	0.020	1



Mynd 1. Fyribils úrslit frá yvirlitstrolingunum á heysti við Magnusi Heinasyni slóðani 1999 fyrir úrvald fiskaslög.



Støð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlongd
02560001	23 Aug 2002 04:08	62°38.257'N	7°00.988'W	165 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	61 min	250-22
02560002	23 Aug 2002 06:04	62°42.044'N	7°02.059'W	168 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	275-27
02560003	23 Aug 2002 07:30	62°42.493'N	7°12.586'W	168 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	61 min	275-275
02560004	23 Aug 2002 09:35	62°45.745'N	7°11.745'W	399 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	575-575
02560005	23 Aug 2002 11:31	62°41.986'N	7°20.909'W	210 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	325-32
02560006	23 Aug 2002 18:56	62°40.928'N	7°30.460'W	266 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	375-42
02560007	23 Aug 2002 20:42	62°37.464'N	7°37.628'W	178 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	60 min	275-275
02560008	23 Aug 2002 22:44	62°32.721'N	7°29.983'W	127 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-02	60 min	200-200
02560009	24 Aug 2002 00:13	62°32.168'N	7°39.838'W	162 m	06 m/s SE	TRWL	Røsk-01	61 min	250-30
02560010	24 Aug 2002 02:03	62°36.465'N	7°50.279'W	253 m	06 m/s S	TRWL	Røsk-01	60 min	375-50
02560011	24 Aug 2002 04:05	62°31.461'N	8°11.897'W	430 m	05 m/s SW	TRWL	Røsk-01	60 min	600-60
02560012	24 Aug 2002 06:29	62°21.934'N	8°08.884'W	126 m	05 m/s SW	TRWL	Røsk-01	8 min	175-175
02560013	24 Aug 2002 07:03	62°22.033'N	8°07.921'W	127 m	05 m/s SW	TRWL	Røsk-02	11 min	175-150
02560014	24 Aug 2002 07:55	62°21.723'N	7°59.978'W	118 m	05 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	150-150
02560015	24 Aug 2002 09:32	62°25.384'N	7°58.549'W	137 m	05 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	200-150
02560016	24 Aug 2002 11:23	62°21.269'N	7°48.348'W	113 m	05 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	150-150
02560017	24 Aug 2002 12:50	62°19.361'N	7°38.822'W	101 m	03 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	150-150
02560018	24 Aug 2002 14:19	62°13.987'N	7°38.771'W	100 m	03 m/s SW	TRWL	Røsk-02	5 min	150-150
02560019	24 Aug 2002 15:06	62°14.735'N	7°30.311'W	107 m	04 m/s SW	TRWL	Røsk-02	35 min	150-150
02560020	24 Aug 2002 16:21	62°14.756'N	7°30.452'W	108 m	04 m/s SW	TRWL	Røsk-02	61 min	150-125
02560021	24 Aug 2002 18:32	62°14.981'N	7°18.695'W	86 m	04 m/s SW	TRWL	Røsk-02	14 min	125-125
02560022	24 Aug 2002 18:51	62°14.633'N	7°18.530'W	83 m	04 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	125-125
02560023	24 Aug 2002 21:22	62°14.245'N	7°40.804'W	101 m	04 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	125-125
02560024	25 Aug 2002 00:18	62°00.571'N	7°38.365'W	108 m	04 m/s SW	TRWL	Røsk-02	11 min	150-150
02560025	25 Aug 2002 03:11	62°00.351'N	7°39.683'W	110 m	04 m/s SW	TRWL	Røsk-02	60 min	150-125
02560026	25 Aug 2002 05:05	61°55.955'N	7°39.496'W	126 m	06 m/s WSW	TRWL	Røsk-02	60 min	200-150
02560027	25 Aug 2002 06:42	61°54.476'N	7°25.267'W	121 m	06 m/s WSW	TRWL	Røsk-02	60 min	175-175
02560028	25 Aug 2002 08:18	61°50.848'N	7°18.334'W	115 m	06 m/s WSW	TRWL	Røsk-02	60 min	150-150
02560029	25 Aug 2002 09:49	61°55.396'N	7°20.015'W	112 m	06 m/s WSW	TRWL	Røsk-02	60 min	125-125
02560030	25 Aug 2002 12:34	61°57.688'N	7°10.092'W	81 m	06 m/s WSW	TRWL	Røsk-02	60 min	125-125
02560031	25 Aug 2002 14:23	61°54.664'N	7°06.032'W	78 m	06 m/s WSW	TRWL	Røsk-02	24 min	125-125
02560032	25 Aug 2002 15:21	61°54.689'N	7°06.152'W	78 m	06 m/s WSW	TRWL	Røsk-02	60 min	125-125

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Fjarðakanningar. Túrur nr. 0260
Tíðarskeið 3/9-02

Fólk frá FRS.: Eilif Gaard og Karina Nattestad frá Fiskirannsóknarstovuni og Jan Sørensen, Regin Joensen og Jógvan Fróði Hansen frá Biofar. Harumframt 10 studentar frá NVD

Ábyrgd: Eilif Gaard

Endamál:

Árligt eftirlit við ymiskum umhvørvisparametrum í firðunum.

Reiðskapur:

CTD, HABS og grabbi.

Um túrin:

Vóru á Kaldbaksfirði, Tangafirði og Skálafjørðinum og gjørdur tær regluligu eftirlitsmáttingarnar. Alt riggaði, sum tað skuldi.

Mátting og prøvataking:

Vit mátaðu hita, salt, ljós og fluorescens við CTDini, og tóku sjógvprøvar til kanning av saltinnihaldi og tøðsøltum, titreraðu oxygen og filtreraðu sjógv til kanningar av klorofyl *a*. Vit tóku sedimentprøvar við HAPS botnheintaranum og mátaðu redox og pH, tóku grabbprøvar til kanningar av dýralívinum í sedimentinum. FRS tók sær av prøvunum uppi í sjónum, og Biofar tók sær av botnprøvunum.

Eitt yvilit 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, tøðsølt	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	SK03			Botndjór
	SK05	Hydrografi, ljós oxygen, tøðsølt, Klorofyl <i>a</i>	Redox, pH	Botndjór
	SK07	Hydrografi, ljós oxygen, Klorofyl <i>a</i>	Redox,	Botndjór
	SK09	Hydrografi, ljós oxygen, tøðsølt	Redox, pH	Botndjór

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Oxygen innihaldið (FRS) og redox og pH (Biofar) vórðu mátað umborð. Klorofyl *a* og tøðsølt eru mátað á Fiskirannsóknarstovuni.

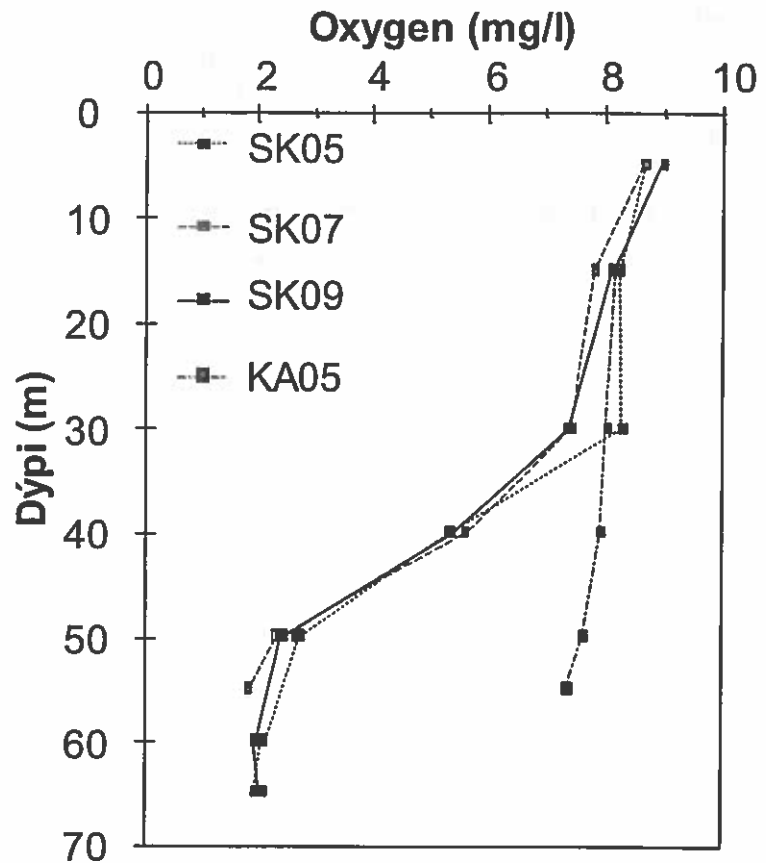
Úrslit:

Í Kaldbaksfirði og sunnara parti av Sundalagnum var nógv av oxygeni niðri við botn. Nøgdirnar lógu um 6-8 mg O₂/l. Í botnvatninum á Skálafjørðinum var minni; beint niðan fyri 2 mg O₂/l (Talva 2). Samanberingar ímillum støðir á Skálafjørðinum og Kaldbaksfirði eru vístar á (Mynd 1). Allastaðni var væl meira av oxygeni niðri við botn í ár enn í 2001, tá óvanliga lítið var av oxygeni niðri við botn. Í erva var heldur minni av oxygeni allastaðni. Nøgdin av oxygeni í botnvatninum á Skálafjørðinum var umleið miðal hesa tíð á árinum síðani 1985 (Mynd 2).

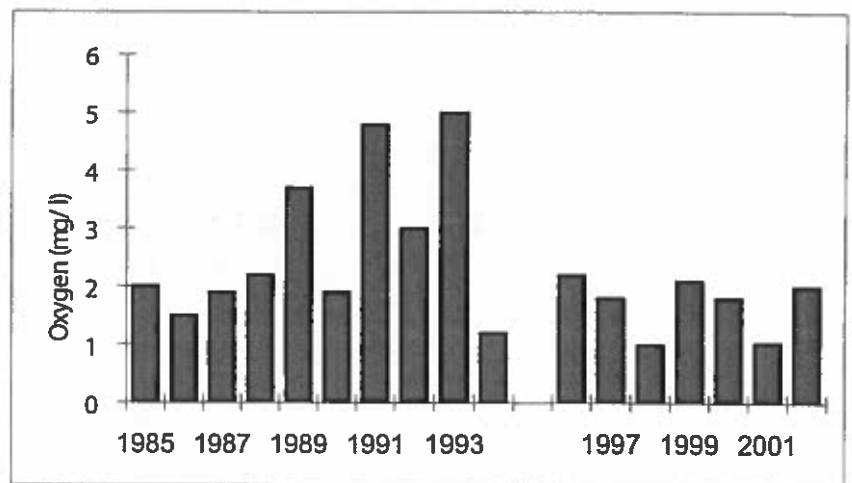
Eisini var redox potentialið í sedimentinum rættiliga høgt, samanborið við seinnu árin. Hetta vísir tað sama sum oxygen mátingarnar: at fjørðurin og móran høvdu tað hampuliga gott, og nógv betri enn í 2001 (Talva 3).

Talva 2. Oxygen á fjarðakanningunum, 3/9-02.

Fjørður	Støð	Dýpi (m)	Oxygen (mg/l)
Kaldbaksfj.	KA05	15	8,18
		30	8,03
		40	7,94
		50	7,62
		55	7,35
Kaldbaksfj.	KA09	5	9,26
		15	8,50
		30	7,86
		40	7,57
		50	6,92
Sundalagið	SU05	65	7,75
		70	7,77
Sundalagið	SU15	55	7,9
		60	8,4
Skálafj.	SK05	5	8,68
		15	8,26
		30	8,3
		40	5,3
		50	2,71
		60	2,08
		65	1,93
Skálafj.	SK07	5	8,67
		15	7,83
		30	7,45
		40	5,68
		50	2,33
		55	1,83
Skálafj.	SK09	5	8,94
		15	8,14
		30	7,40
		40	5,38
		50	2,39
		60	1,96
65	2,02		



Mynd 1. Nægdirnar av oxygeni á stöðunum SK05, SK07, og SK09 á Skálafjørðinum, 3. september, 2002.



Mynd 2. Nægdir av oxygeni á 65 m dýpi á Skálafjørðinum, inter- og ekstrapolerað til 1 september, 1985-2002.

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

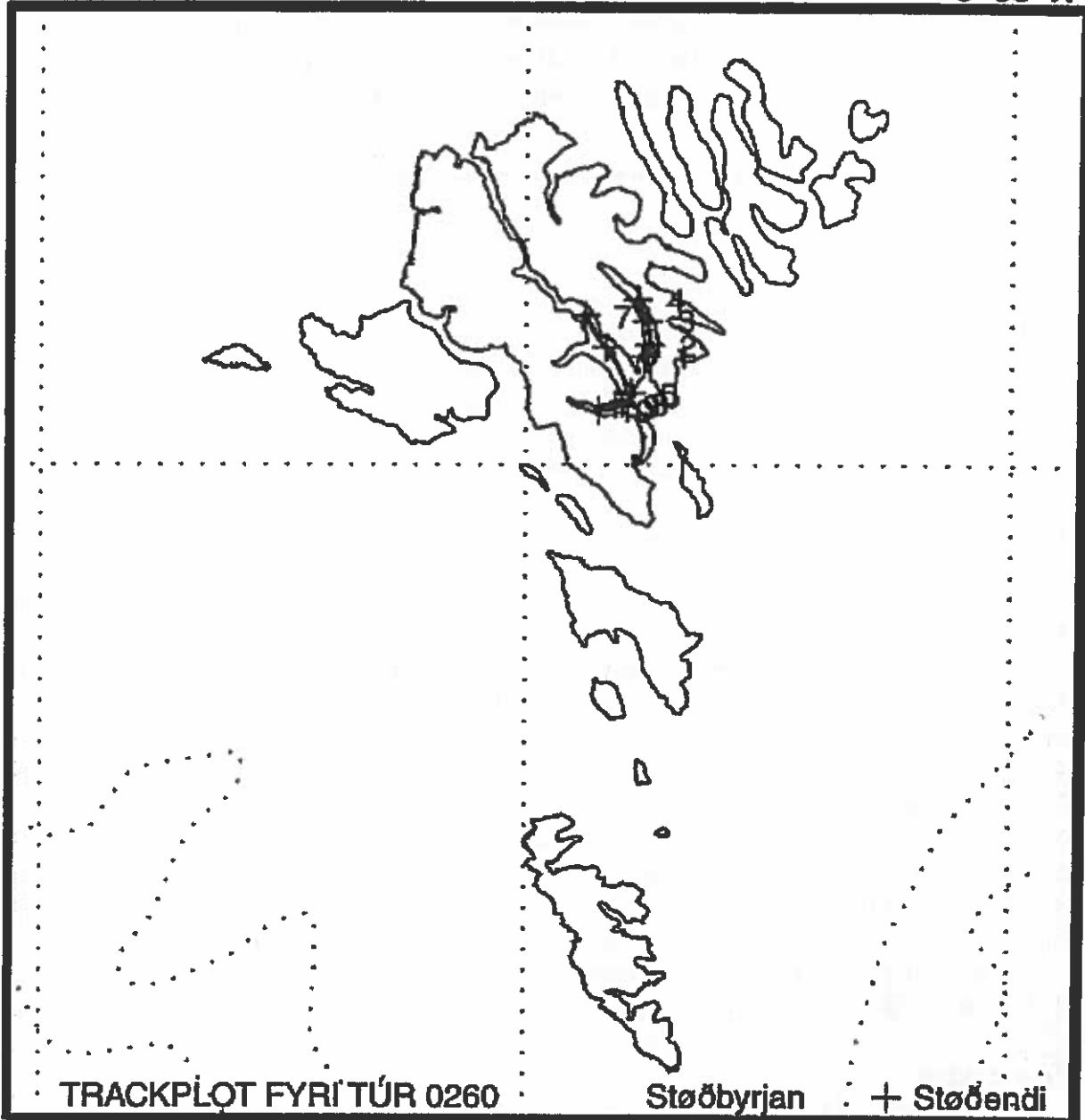
Stöð	1 cm		2 cm		3 cm	
	Redox (mv)	pH	Redox (mv)	pH	Redox (mv)	pH
KA05	32	7,94	24	7,65	24	7,63
KA09	62	7,78	30	7,69	30	7,64
SU05	115	7,88	58	7,95	55	7,85
SU15	106	7,85	69	7,78	67	7,73
SK05	185	7,81	158	7,54	108	7,42
SK09	79	7,85	84	8,06	82	7,46

8° 00' W

7° 00' W

6° 00' W

62° 00' N



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirfor
02600001	3 Sep 2002 11:55	62°06.368'N	6°45.079'W	24 m	05 m/s SE	BENT	Rösk-01		
02600002	3 Sep 2002 12:12	62°07.046'N	6°44.463'W	67 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-02	8 min	
	3 Sep 2002 12:21	62°07.066'N	6°44.554'W	67 m	05 m/s SE	BENT	Rösk-01	9 min	
02600003	3 Sep 2002 13:01	62°08.475'N	6°44.738'W	57 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-02	6 min	
	3 Sep 2002 13:08	62°08.452'N	6°44.782'W	57 m	05 m/s SE	BENT	Rösk-01	7 min	
02600004	3 Sep 2002 13:56	62°09.650'N	6°45.983'W	72 m	05 m/s SE	HYDR	Rösk-02	6 min	
	3 Sep 2002 14:03	62°09.706'N	6°45.995'W	64 m	05 m/s SE	BENT	Rösk-01		
02600005	3 Sep 2002 15:21	62°04.145'N	6°46.829'W	76 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-02	5 min	
	3 Sep 2002 15:26	62°04.215'N	6°46.776'W	74 m	10 m/s SE	BENT	Rösk-01	5 min	
02600006	3 Sep 2002 15:50	62°06.524'N	6°49.369'W	71 m	10 m/s SE	BENT	Rösk-01	9 min	
02600007	3 Sep 2002 16:19	62°08.714'N	6°52.554'W	70 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-02	5 min	
	3 Sep 2002 16:25	62°08.777'N	6°52.598'W	69 m	10 m/s SE	BENT	Rösk-01	6 min	
02600008	3 Sep 2002 17:10	62°03.589'N	6°47.947'W	42 m	10 m/s SE	BENT	Rösk-01	5 min	
02600009	3 Sep 2002 17:31	62°03.485'N	6°48.922'W	57 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-02	9 min	
	3 Sep 2002 17:25	62°03.452'N	6°49.060'W	64 m	10 m/s SE	BENT	Rösk-01	5 min	
02600010	3 Sep 2002 18:09	62°03.207'N	6°50.965'W	55 m	10 m/s SE	HYDR	Rösk-02	4 min	
	3 Sep 2002 18:14	62°03.193'N	6°50.801'W	56 m	10 m/s SE	BENT	Rösk-01		

Rösk-01: Grabbi

Rösk-02: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósmaþing

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 0264
Tíðarskeið 04/09-11/09-2002

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

Ábyrgd: Bogi Hansen

Endamál:

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Vit skuldu taka CTD og glúp á øllum fyra standardskurðunum. Harafturat skuldu vit eisini taka fyra fortoyningar upp í Bankarennuni NWFD, NWFE, NWFC og Termistor. Eisini skuldu vit royna at fáa fortoyningarnar á NWNE og NWFC upp. Tær komu ikki upp í summar. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

Reiðskapur:

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

Um túrin:

Vit fóru út hóskvældið 5/9 kl. 1800. Siglt varð norður á fyrstu støð á skurði N og tóku hendan skurðin norðuryvir. Á veg suðuraftur steðgaðu vit við rammuna á NWNNE og royndu at fáa hana upp, men uttan úrslit. Vit høvdu tó samband við hana, men hon kom ikki upp.

Haðani fóru vit vestur á skurð V og tóku hann frá landi og úteftir. Tá hetta var liðugt fóru vit í Bankarennuna at taka upp fortoyningar. Vit tóku fyra fortoyningar upp, tær vóru NWFC, NWFD, NWFE og Termistor. Tær komu allar upp uttan trupulleikar. Vit royndu eisini at fáa NWFC, sum ikki kom upp í summar, upp, men har fingi vit onki samband. Síðani var kósinn sett móti Munkagrundinum. Skurður S varð tikin frá Munkagrundinum og móti Hetlandi. Á hesum skurðinum lögdu vit eina fortoyning út. Tað var NWSB, sum flotnaði í 23. August. Hon kom út í øllum góðum.

Frá endanum á skurði S sigldu vit norður á endan á skurði E, sum vit tóku inn móti Nólsoynni.

Vit vóru á Havnini týsmorgunin 10/9 kl. 0600.

Prøvataking:

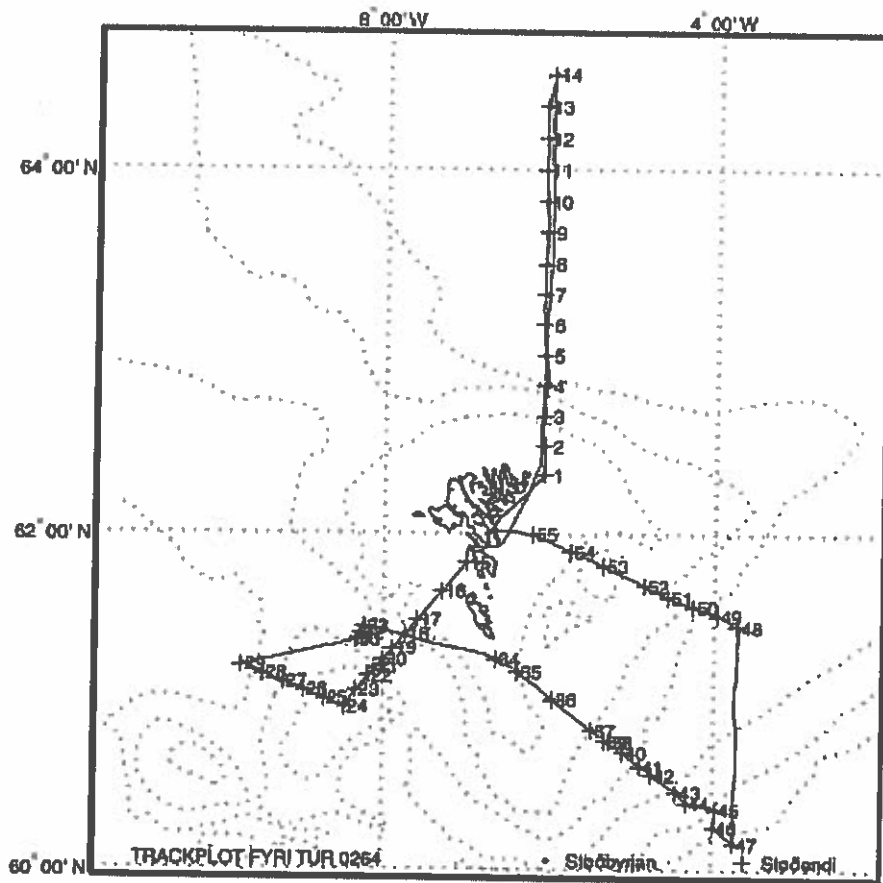
Við Seabird-CTD-ini tóku vit 50 støðir og saltprøvar á 49 støðum. Við WP2 glúpinum tóku vit eisini 50 prøvar. Vit tóku prøvar til lagring á støð N7 og V6.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Saltprøvarnir verða analyseraðir í heyst.

Viðmerkingar:

Áðrenn túrin tóku vit tvey lög av veiri av trumluni. Á støð N14 plaga vit at fara niður á 2000 m, men hesaferð sluppu vit ikki longur niður enn 1900 m. Tá var minni enn eitt lag av veiri eftir á trumluni.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirilo
02640001	5 Sep 2002 19:53	62°20.095'N	6°04.920'W	86 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	4 min	
	5 Sep 2002 19:58	62°20.181'N	6°04.824'W	86 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
02640002	5 Sep 2002 21:04	62°30.008'N	6°04.872'W	118 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
	5 Sep 2002 21:08	62°30.017'N	6°04.749'W	117 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	6 min	
02640003	5 Sep 2002 22:17	62°40.013'N	6°04.885'W	202 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	5 Sep 2002 22:23	62°40.014'N	6°04.702'W	209 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	5 min	
02640004	5 Sep 2002 23:34	62°50.035'N	6°05.038'W	553 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	15 min	
	5 Sep 2002 23:50	62°50.104'N	6°04.793'W	558 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	7 min	
02640005	6 Sep 2002 00:56	63°00.055'N	6°05.017'W	1767 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	40 min	
	6 Sep 2002 01:38	63°00.253'N	6°04.783'W	1767 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
02640006	6 Sep 2002 02:44	63°10.070'N	6°05.200'W	1938 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	37 min	
	6 Sep 2002 03:24	63°10.258'N	6°05.949'W	1938 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
02640007	6 Sep 2002 04:40	63°20.026'N	6°05.078'W	1708 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	38 min	
	6 Sep 2002 05:20	63°20.191'N	6°05.671'W	1708 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
02640008	6 Sep 2002 06:35	63°30.007'N	6°05.005'W	1825 m	04 m/s SE	HYDR	Rösk-01	37 min	
	6 Sep 2002 07:14	63°29.757'N	6°05.107'W	1825 m	04 m/s SE	PLKT	Rösk-02	4 min	
02640009	6 Sep 2002 08:23	63°40.051'N	6°05.010'W	2127 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	37 min	
	6 Sep 2002 09:03	63°40.238'N	6°04.268'W	2127 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	6 min	
02640010	6 Sep 2002 10:04	63°50.047'N	6°05.009'W	3000 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	36 min	
	6 Sep 2002 10:43	63°50.079'N	6°04.742'W	3000 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	5 min	
02640011	6 Sep 2002 11:56	64°00.057'N	6°05.386'W	3313 m	Stilli	HYDR	Rösk-01	37 min	
	6 Sep 2002 12:36	63°59.926'N	6°05.796'W	3313 m	Stilli	PLKT	Rösk-02	1 min	
02640012	6 Sep 2002 13:45	64°10.049'N	6°05.197'W	3297 m	02 m/s N	HYDR	Rösk-01	37 min	
	6 Sep 2002 14:24	64°09.966'N	6°05.439'W	3297 m	02 m/s N	PLKT	Rösk-02	3 min	
02640013	6 Sep 2002 15:31	64°20.056'N	6°05.136'W	3200 m	02 m/s N	HYDR	Rösk-01	37 min	
	6 Sep 2002 16:11	64°19.939'N	6°05.520'W	3200 m	02 m/s N	PLKT	Rösk-02	2 min	
02640014	6 Sep 2002 17:21	64°30.097'N	5°59.984'W	3300 m	03 m/s N	HYDR	Rösk-01	60 min	
	6 Sep 2002 18:24	64°29.748'N	6°00.584'W	3300 m	03 m/s N	PLKT	Rösk-02	2 min	
02640015	7 Sep 2002 12:20	61°49.969'N	7°00.231'W	79 m	03 m/s N	HYDR	Rösk-01	3 min	
	7 Sep 2002 12:24	61°49.882'N	7°00.278'W	79 m	03 m/s N	PLKT	Rösk-02	4 min	
02640016	7 Sep 2002 13:53	61°40.070'N	7°17.929'W	128 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	4 min	
	7 Sep 2002 13:58	61°39.990'N	7°18.004'W	128 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	2 min	
02640017	7 Sep 2002 15:09	61°30.117'N	7°35.384'W	240 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	6 min	
	7 Sep 2002 15:17	61°30.018'N	7°35.496'W	243 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	6 min	
02640018	7 Sep 2002 15:59	61°24.923'N	7°44.077'W	367 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	10 min	
	7 Sep 2002 16:10	61°24.778'N	7°44.250'W	393 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	6 min	
02640019	7 Sep 2002 16:51	61°20.064'N	7°53.113'W	809 m	05 m/s N	HYDR	Rösk-01	25 min	
	7 Sep 2002 17:18	61°19.701'N	7°53.527'W	809 m	05 m/s N	PLKT	Rösk-02	4 min	
02640020	7 Sep 2002 17:51	61°15.986'N	8°00.221'W	884 m	08 m/s N	HYDR	Rösk-01	27 min	
	7 Sep 2002 18:20	61°15.694'N	8°00.952'W	868 m	08 m/s N	PLKT	Rösk-02	4 min	

02640021	7 Sep 2002 18:52	61°13.026'N	8°06.160'W	450 m	08 m/s	N	HYDR	Rösk-01	12 min
	7 Sep 2002 19:05	61°12.976'N	8°06.281'W	450 m	08 m/s	N	PLKT	Rösk-02	3 min
02640022	7 Sep 2002 19:37	61°10.034'N	8°11.040'W	133 m	10 m/s	N	HYDR	Rösk-01	4 min
	7 Sep 2002 19:42	61°09.987'N	8°11.035'W	133 m	10 m/s	N	PLKT	Rösk-02	9 min
02640023	7 Sep 2002 20:31	61°05.023'N	8°20.003'W	97 m	10 m/s	N	HYDR	Rösk-01	3 min
	7 Sep 2002 20:35	61°04.999'N	8°19.938'W	97 m	10 m/s	N	PLKT	Rösk-02	4 min
02640024	7 Sep 2002 21:28	60°59.005'N	8°27.970'W	110 m	10 m/s	N	HYDR	Rösk-01	3 min
	7 Sep 2002 21:33	60°58.964'N	8°27.809'W	110 m	10 m/s	N	PLKT	Rösk-02	3 min
02640025	7 Sep 2002 22:33	61°01.978'N	8°42.985'W	102 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	3 min
	7 Sep 2002 22:37	61°01.890'N	8°42.904'W	100 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	4 min
02640026	7 Sep 2002 23:41	61°04.997'N	8°57.929'W	181 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	5 min
	7 Sep 2002 23:47	61°04.902'N	8°57.866'W	180 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	6 min
02640027	8 Sep 2002 00:42	61°07.948'N	9°13.001'W	378 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	10 min
	8 Sep 2002 00:53	61°07.712'N	9°13.138'W	376 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min
02640028	8 Sep 2002 01:46	61°11.001'N	9°28.084'W	723 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	19 min
	8 Sep 2002 02:07	61°10.659'N	9°28.309'W	728 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min
02640029	8 Sep 2002 02:58	61°13.958'N	9°43.262'W	1034 m	12 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	29 min
	8 Sep 2002 03:29	61°13.548'N	9°44.203'W	1034 m	12 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min
02640030	8 Sep 2002 07:26	61°22.717'N	8°19.789'W	658 m	12 m/s	N	CURR	Rösk-03	
02640031	8 Sep 2002 08:01	61°23.448'N	8°18.578'W	861 m	12 m/s	N	CURR	Rösk-03	
02640032	8 Sep 2002 08:40	61°25.034'N	8°16.813'W	822 m	12 m/s	N	CURR	Rösk-03	
02640033	8 Sep 2002 10:05	61°27.618'N	8°14.168'W	647 m	12 m/s	N	CURR	Rösk-03	
02640034	8 Sep 2002 15:07	61°16.243'N	6°38.330'W	106 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	3 min
	8 Sep 2002 15:14	61°15.998'N	6°39.370'W	98 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	3 min
02640035	8 Sep 2002 16:26	61°11.844'N	6°22.412'W	233 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	7 min
	8 Sep 2002 16:34	61°11.548'N	6°22.943'W	231 m	05 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	3 min
02640036	8 Sep 2002 18:10	61°01.993'N	5°57.114'W	277 m	05 m/s	NE	HYDR	Rösk-01	8 min
	8 Sep 2002 18:20	61°01.898'N	5°57.222'W	276 m	05 m/s	NE	PLKT	Rösk-02	2 min
02640037	8 Sep 2002 20:06	60°51.038'N	5°29.026'W	589 m	07 m/s	E	HYDR	Rösk-01	16 min
	8 Sep 2002 20:23	60°50.971'N	5°29.121'W	591 m	07 m/s	E	PLKT	Rösk-02	5 min
02640038	8 Sep 2002 21:17	60°47.067'N	5°15.964'W	828 m	07 m/s	E	HYDR	Rösk-01	23 min
	8 Sep 2002 21:41	60°47.121'N	5°16.193'W	823 m	07 m/s	E	PLKT	Rösk-02	4 min
02640039	8 Sep 2002 22:02	60°47.101'N	5°19.324'W	786 m	07 m/s	E	CURR	Rösk-03	
02640040	8 Sep 2002 22:54	60°43.052'N	5°06.027'W	914 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	24 min
	8 Sep 2002 23:20	60°43.073'N	5°06.108'W	913 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	3 min
02640041	9 Sep 2002 00:15	60°38.033'N	4°53.656'W	1029 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	27 min
	9 Sep 2002 00:45	60°38.006'N	4°54.145'W	1021 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	
02640042	9 Sep 2002 01:28	60°35.053'N	4°45.134'W	1086 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	30 min
	9 Sep 2002 02:00	60°34.943'N	4°45.830'W	1086 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	2 min
02640043	9 Sep 2002 03:11	60°28.997'N	4°26.014'W	993 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	26 min
	9 Sep 2002 03:39	60°28.618'N	4°26.888'W	996 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	2 min
02640044	9 Sep 2002 04:22	60°25.023'N	4°19.123'W	665 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	17 min
	9 Sep 2002 04:41	60°24.866'N	4°19.372'W	666 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	2 min
02640045	9 Sep 2002 06:11	60°22.646'N	3°53.333'W	388 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	10 min
	9 Sep 2002 06:22	60°22.605'N	3°57.632'W	391 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	4 min
02640046	9 Sep 2002 07:09	60°16.049'N	3°59.054'W	200 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	5 min
	9 Sep 2002 07:16	60°16.034'N	3°59.232'W	202 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	3 min
02640047	9 Sep 2002 08:19	60°10.085'N	3°44.101'W	144 m	08 m/s	E	HYDR	Rösk-01	4 min
	9 Sep 2002 08:24	60°10.103'N	3°44.172'W	144 m	08 m/s	E	PLKT	Rösk-02	3 min
02640048	9 Sep 2002 15:17	61°28.028'N	3°42.082'W	1230 m	05 m/s	E	HYDR	Rösk-01	35 min
	9 Sep 2002 15:56	61°28.089'N	3°43.433'W	1230 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-02	1 min
02640049	9 Sep 2002 16:41	61°31.925'N	3°57.203'W	1220 m	05 m/s	E	HYDR	Rösk-01	34 min
	9 Sep 2002 17:18	61°31.683'N	3°57.984'W	1220 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-02	1 min
02640050	9 Sep 2002 18:12	61°35.017'N	4°15.016'W	983 m	05 m/s	E	HYDR	Rösk-01	26 min
	9 Sep 2002 18:40	61°34.855'N	4°15.503'W	983 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-02	2 min
02640051	9 Sep 2002 19:52	61°38.164'N	4°33.646'W	530 m	05 m/s	E	HYDR	Rösk-01	14 min
	9 Sep 2002 20:08	61°38.268'N	4°34.102'W	522 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-02	3 min
02640052	9 Sep 2002 21:19	61°42.075'N	4°51.129'W	232 m	05 m/s	E	HYDR	Rösk-01	7 min
	9 Sep 2002 21:27	61°42.155'N	4°51.354'W	227 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-02	3 min
02640053	9 Sep 2002 23:08	61°49.020'N	5°21.025'W	177 m	05 m/s	E	HYDR	Rösk-01	4 min
	9 Sep 2002 23:13	61°49.041'N	5°20.995'W	177 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-02	4 min
02640054	10 Sep 2002 00:46	61°54.022'N	5°45.110'W	289 m	05 m/s	E	HYDR	Rösk-01	7 min
	10 Sep 2002 00:57	61°54.010'N	5°45.209'W	288 m	05 m/s	E	PLKT	Rösk-02	2 min
02640055	10 Sep 2002 02:41	61°59.849'N	6°12.260'W	123 m	03 m/s	E	HYDR	Rösk-01	4 min
	10 Sep 2002 02:46	61°59.737'N	6°12.428'W	123 m	03 m/s	E	PLKT	Rösk-02	5 min

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósátíng
Rösk-02: WP2 glúpur
Rösk-03: Fortoying út

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Yvirlitstroling-Føroyabanki. Túrur nr. 0268
Tíðarskeið 12/09-17/09-2002

Fólk við frá FRS: Arnold Henriksen, Rógvi Mouritsen og Marit Pedersen.

Fólk við frá Fróðskaparsetrinum: Eyðfinn Magnussen.

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya.

Endamál:

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

Reiðskapur:

116 fótts 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 12. september kl. 21.00. Fyrsta CTD-støðin varð tikin á Føroyabanka 13. september kl. 06.03. Seinasta støðin varð liðug 17. september kl. 13.07. Ein støðin varð ikki tikin (1839), av tí at tíðin gekk undan. Í sýnishondbókini verður miðað eftir at taka 400 nytrur av toski, hýsu og upsa. Hetta var ikki møguligt fyri upsan, har bert 259 nytrar vóru tiknar, av tí at ov lítið var at fáa.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

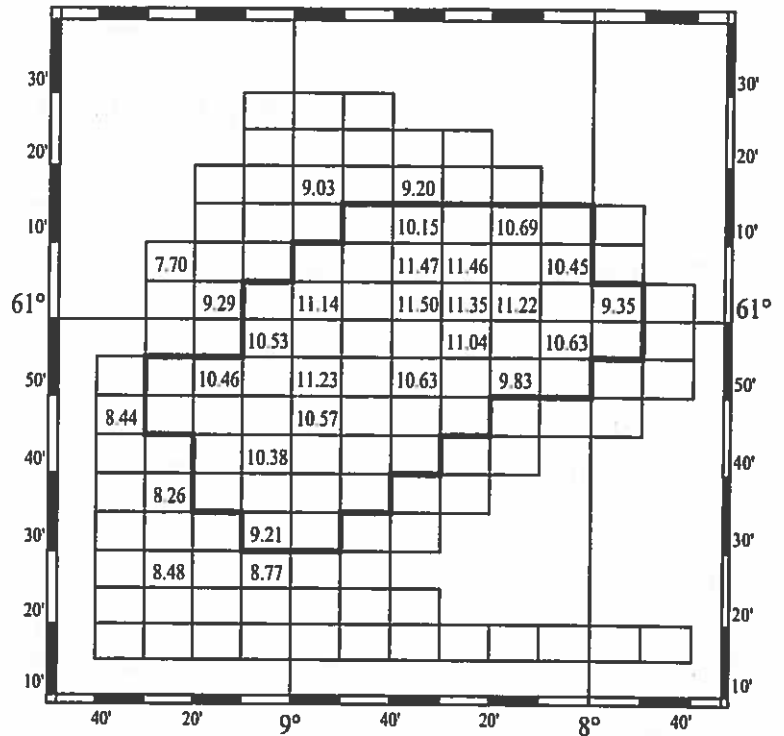
Magarnir vórðu sorteraðir umborð. Mátingarnar frá temperatur-mátaranum á trolinum eru upparbeidd. Úrslitini eru klár og verða víst í hesi frágreiðingini. Úrslitini frá Imponatorskipanini eru rættlisin og nytrurnar eru lisnar.

Úrslit frá túrinum:

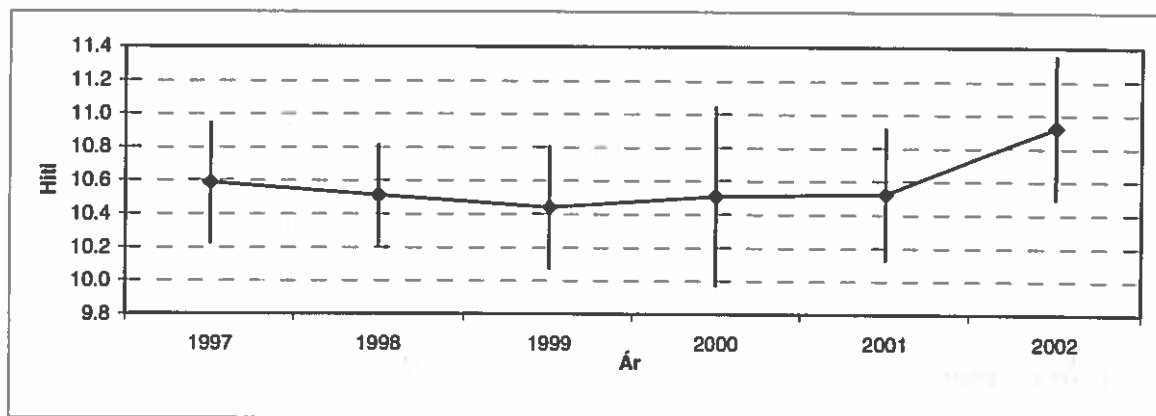
Hiti:

Á mynd 1 er miðalhitin við botnin vístur fyri hvørt tov. Hitin hendan túrin var millum 8,26 og 11,50 °C. Á myndini sæst, at sjógvurin var heitastur inni á Bankanum og kólnaði so út móti kantinum. Hesin hitamunur kemst av, at tann grunni sjógvurin inni á Bankanum um summarið verður hitaður av sólini, og av tí, at luftin tá 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 2002. Árið í ár er tað heitasta í hesum tíðarskeiðnum. Miðalhitin hendan túrin var 10,92 °C. Hetta er 0,4 °C heitari enn somu tíð í fjør, tá hitin var 10,52 °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 0,39 °C heitari enn á vártúrinum í 2001 (8,20 °C móti var 7.81 °C í 2001). Kaldasta árið í tíðarskeiðnum var í 1999, tá miðalhitin var 10.44 °C.

Á mynd 2 er eisini víst standardfráviknið 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 13.-17. september 2002. Hitin er miðalvirðið fyri hvørt tov.



Mynd 2: Miðalhitin \pm standardfrávik (S) við botnin á Føroyabanka um heystið árinum 1997-2002. Bert mátingar grynri enn 150 m eru tiknar við.

Veiðan:

Fingin vórðu íalt 34 ymisk fiskasløg á túrinum (*Talva 1*). Hetta eru 2 fiskasløg færri enn á heysti 2001. Av teimum fiskasløgnum, sum vórðu fingin í 2001, vóru 3 (skøta, fagurserkur og búksvarti hávur) sum ikki vórðu fingin á hesum túrinum. Harafturímóti fingi vit 5 fiskasløg (hemara, svartfisk, kikarafisk, hvasshvoysu og hvítung) sum ikki vóru fingin í fjør. Samlaða veiðan hendan túrin var 49.569 kg. Hetta er eitt sindur meira enn fyri einum ári síðani, tá hon var 35.198 kg í 2001 (*Talva 1*). Á myndunum 3 –15 verður greitt frá veiðuni av teimum ymisku fiskasløgnum. Á myndunum sæst hvussu nógv varð fingið í hvørjum tovi av hvørjum einstøkum fiskasløgi. 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 figgjarligan týðning fyri føroyska fiskiskapin.

Fiskaslag	Samlað veiða(kg)		Tal av prøvum			
	2001	2002	Longdar mátað	Stak vektir	Nytrur	Magar
Hýsa	18.006	33.878	6.087	2.213	400	74
Toskur	5.283	6.981	982	752	400	64
Upsi	5.944	2.739	874	504	259	50
Gulllaksur	875	2.130	307	154		
Mathøgguslokkur	584	1.229	331	128		
Havmús	1.220	651	64	41		
Lítli kongafiskur	112	432	155	84		
Svartkjaftur	2.074	424	116	74		
Kjaftsv kongafisk.	398	255	49	31		
Longa	84	154	51	51		
Hemari	* 0	139	1	1		
Knurrhani	172	81	31	20		
Glýsufiskur	166	65	61	42		
Kalvi	11	56	24	24		
Stóri kongafiskur	22	52	45	45		
Havtaska	17	52	10	10		
Tunga	39	51	57	52		
Blálonga	16	23	18	18		
Svartfiskur	* 0	23	5	5		
Sandsprøka	6	19	10	10		
Lilla	24	18	14	14		
Silvur murtur	4	17	45	0		
Brosma	12	13	7	7		
Kikarafiskur	* 0	12	6	6		
Agnhøgguslokkur	41	11	3	3		
Trant kongafiskur	19	10	9	9		
Hvasshvoysa	* 0	8	1	1		
Hvítingur	* 0	6	3	3		
Glashvoysa	12	4	3	3		
Lítla brosma	3	4	1	1		
Bláriddari	2	0.9	3	3		
Hvítingsbróðir	16	0.6	7	4		
Hummari	3	0.4	3	3		
Nebbasild	0.02	0.1	0	0		
Skøta	14	0				
Fagurserkur	11	0				
Búksvarti hávur	2	0				
Tilsamans (34 sløg)	35.198	49.539	9.383	4.316	1.059	188

Talva 1: Samlaða veiðan og tal av mátingum/prøvum frá Føroyabankatúrinum 13.-17. september 2002, samanborið við samlaðu veiðuna heysttúrin 2001.

Toskur:

Tilsamans vóru fingin 6.981 kg av toski á Føroyabanka hendan túrin (Talva 1). Toskur var fingin á 25 av teimum 28 støðunum (Mynd 3). Mest var fingið í puntunum 1717 og 1724, har veiðan var ávíkavist 1.389 og 1.216 kg. Annars var toskur at fáa yvir tað mesta av Bankanum, undantikið á 3

teimum djúpastu støðunum. Á mynd 4 er víst samlaða longdarbýtið av toskinum. Mest var til av toski, sum var umleið 60 cm og 75 cm til longdar. Hetta er 2 og 3 ára gamal toskur. Miðallongdin var 79 cm. Í fjør var miðallongdin 78 cm. Hetta er nakað minni enn undanfarnin ár, tá miðallongdin á toski hevur verið millum 85 til 90 cm. Hetta kemst av, at nú er meira var til av smærri toski (< 70 cm) enn undanfarnu árinum, tá so at siga bert stórir toskur (størri enn 80 cm) hevur verið at fingið á Bankanum.

Mynd 5 vísir miðal konditiónsfaktorin á toskinum. Konditiónsfaktorurin sigur okkum hvussu feitur fiskurin er. Miðal konditiónsfaktorurin hendan túrin var 1,11. Hetta sigur okkum, at toskurin á Føroyabanka var væl fyri, og at einki er sum tíðir uppá, at honum manglar føði. Á mynd 6 er víst miðalveiðan av toski í heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka árinum 1991 og frameftir. Hendan túrin var miðalveiðan 249 kg pr. fiskitíma. Hetta er nakað meira enn undanfarna ár, tá miðal veiðan var 203 kg pr. fiskitíma.

Hýsa:

Í alt vórðu fingin 33.878 kg av hýsu (*Talva 1*). Hýsan var at fáa yvir tað mesta av Bankanum (*Mynd 7*). Mest av hýsu var at fáa inni á tí grunna. Størsta tovið var fingið í punti 1708 (3.548 kg). Á mynd 8 er víst longdarbýtið av hýsuni. Miðallongdin av hýsuni var 38 cm, sum er júst tað saman sum í fjør. Á myndini síggjast 3 toppar: ein við 15 cm, ein við 27 cm og ein við 50 cm. Hetta er ávikavist 0, 1 og 3 ára gomul hýsa. Lítið var til av 2 ára gamla hýsu, hon er 40-45 cm til longdar.

Miðal konditiónsfaktorurin hjá hýsuni var 1,04 (*Mynd 9*). Hetta er á leið tað sama sum ári fyri. 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. Miðalveiðan av hýsu hendan túrin var væl hægri hendan túrin enn í fjør: 1.210 kg pr. fiskitíma, móti 693 kg árið fyri.

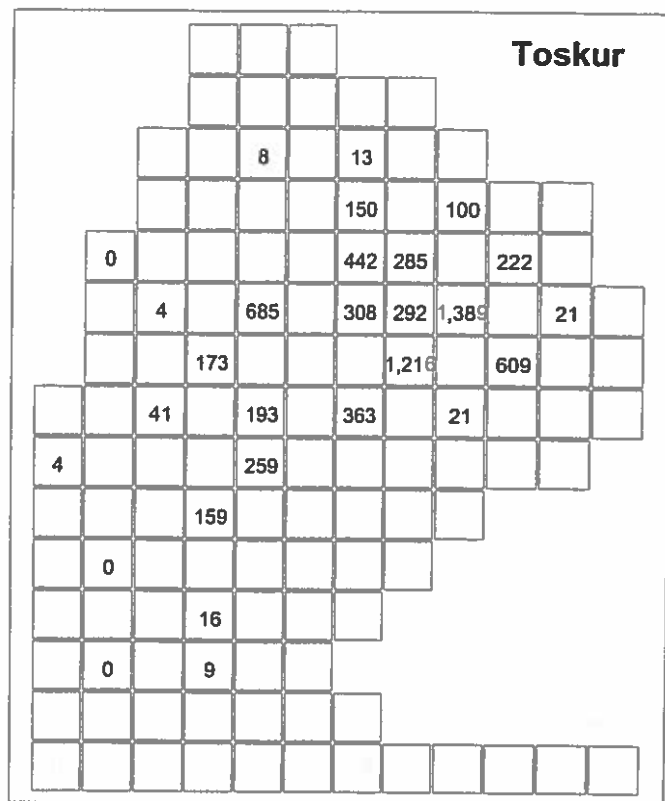
Upsi:

Samlaða veiðan av upsa var 2.739 kg (*Mynd 11*). Størst tovið var fingið í útsynningshorninum av Bankanum (punktur 1851, 750 kg). Miðallongdin á upsanum var 60 cm (*Mynd 12*). Hetta er á leið tað sama sum árið fyri, tá miðallongdin var 56 cm.

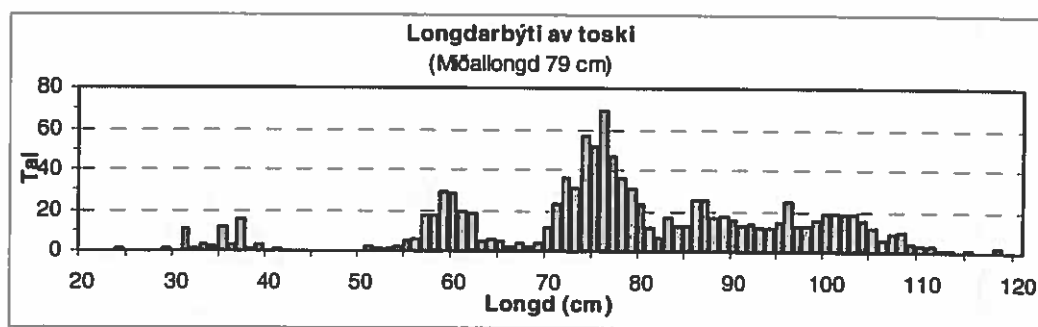
Miðal konditiónsfaktorurin á upsanum var 1,01, sum er júst tað saman sum árið fyri. Á mynd 14 er víst miðalveiða av upsa á heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka frá árunum 1991 og frameftir. Miðalveiðan hendan túrin var 98 kg pr. tov. Hetta er væl minni enn í fjør, tá miðalveiðan var 229 kg pr. tov, men á leið tað sama sum í ár 2000, tá veiða var 83 kg pr. tov.

Onnur fiskasløg:

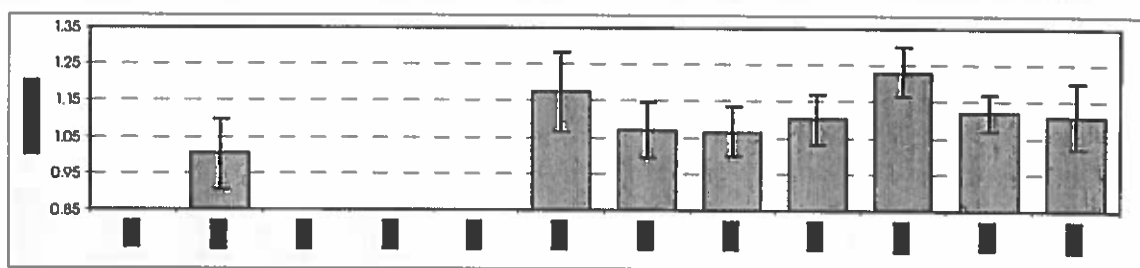
Á mynd 15 er víst veiðan av øðrum fiskasløgum enn toski, hýsu og upsa. Sera lítið var fingið av brosmu, einans 13 kg á 4 støðum. Hetta er tað sama mynstrið sum í fjør. Lálla var bert fingin á 4 støðum vestanfyrir. Seinastu árinum hevur kalvin verið í minking, men hann er nú aftur í menning og nógv var til av smákalva. Tilsamans vóru fingin 56 kg á 12 støðum. Av sandsprøku vóru bert fingin 19 kg tilsamans á 4 støðum. Ein hummari var fingin á tí norðastu støðini á Bankanum. Tað hendir av og á, at einstakir hummarar verða fingnir á hesi støðini. 0,9 kg av bláriddara vórðu fingin í punti 1820. Hetta er eins og á øðrum túrum. Bláriddarin verður bert fingin í hesum puntinum. Tilsaman 23 kg av svartfiski vóru fingin á 4 støðum vestanfyrir. Nakrir svartfiskar verða av og á fingnir á hesum leiðum, men nógdin í ár er størri enn vanligt.



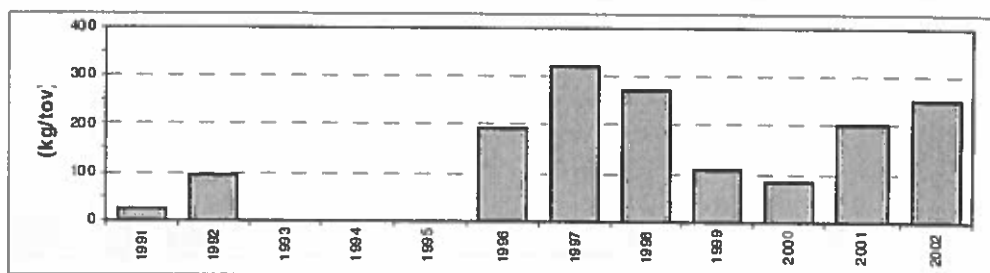
Mynd 3: Veiða av toski (kg pr. tov) fingin á yvirlits-troling-ini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 13.-17. september 2002.



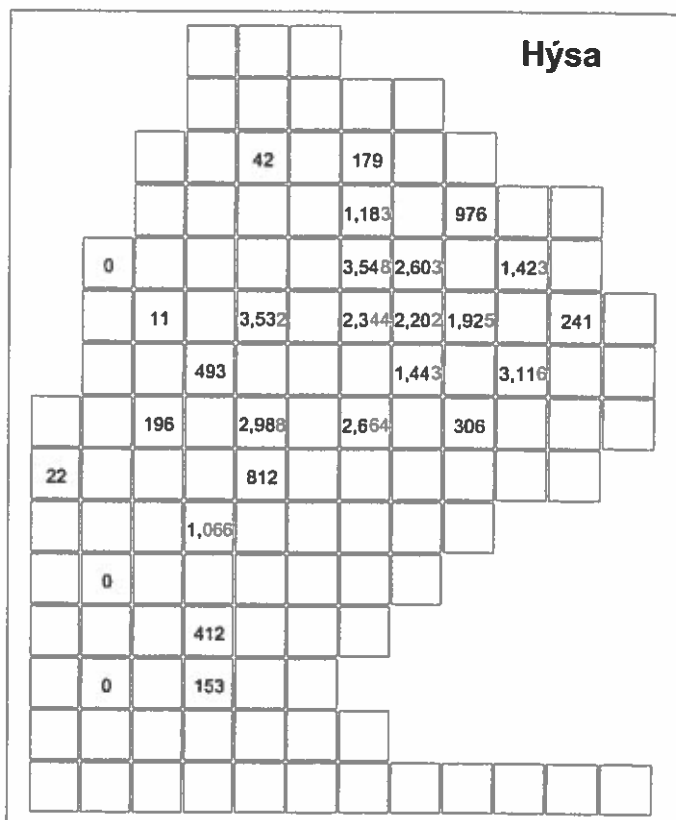
Mynd 4: Samlað longdarbýti av toski, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 13.-17. september 2002



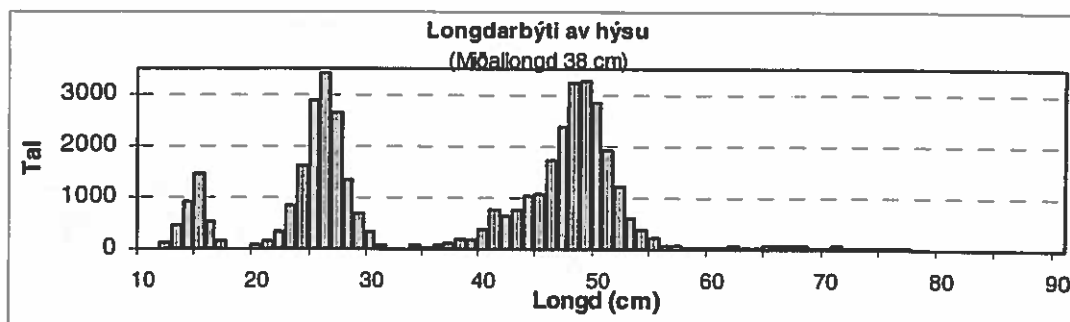
Mynd 5: Miðal konditionsfaktor (vekt/longd³) hjá toski á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1991-2002.



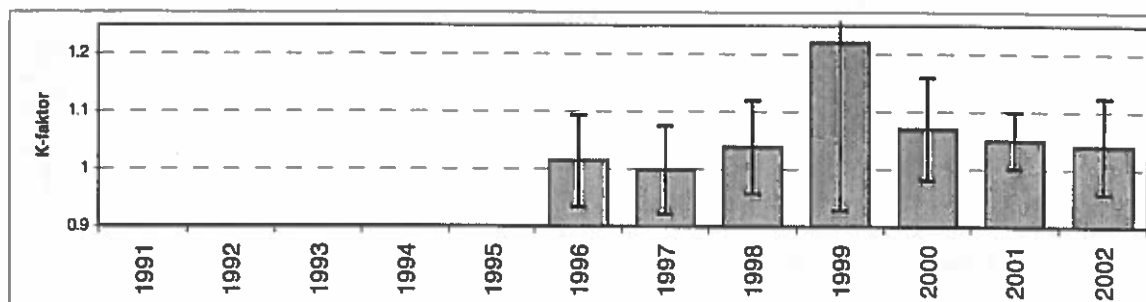
Mynd 6: Miðalveiðan av toski (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árinum 1991-2002.



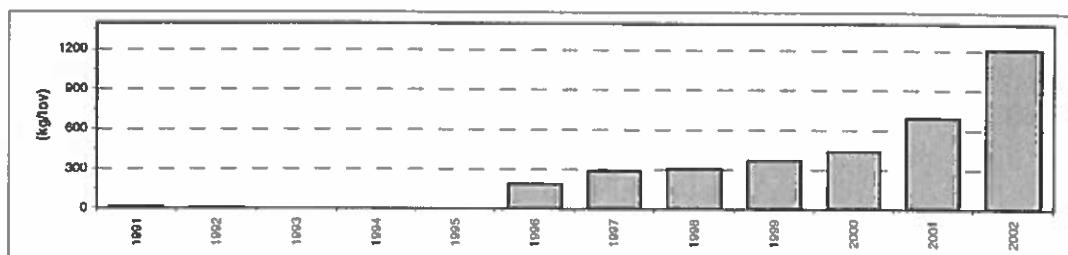
Mynd 7: Veiða av hýsu (kg pr. tov) fingin á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 3.-17. September 2002.



Mynd 8: Samlað longdarbýti av hýsu, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 13. – 17. september 2002.



Mynd 9: Miðal konditionsfaktor (vekt/longd³) hjá hýsu á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1991-2002.

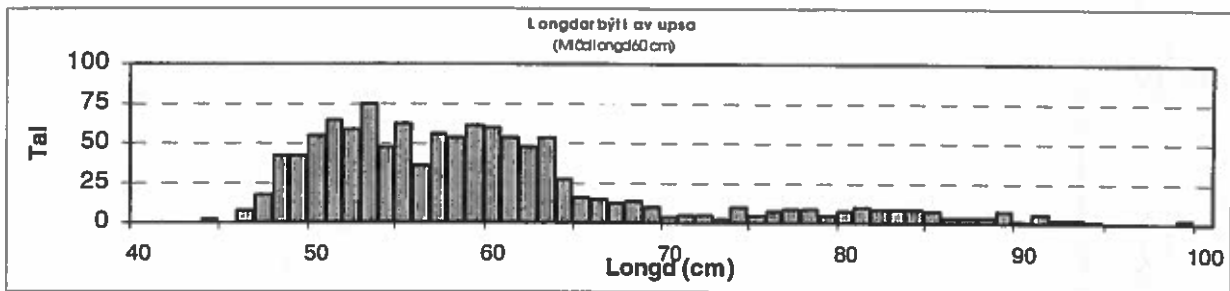


Mynd 10: Miðalveiðan av hýsu (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árin 1991-2002

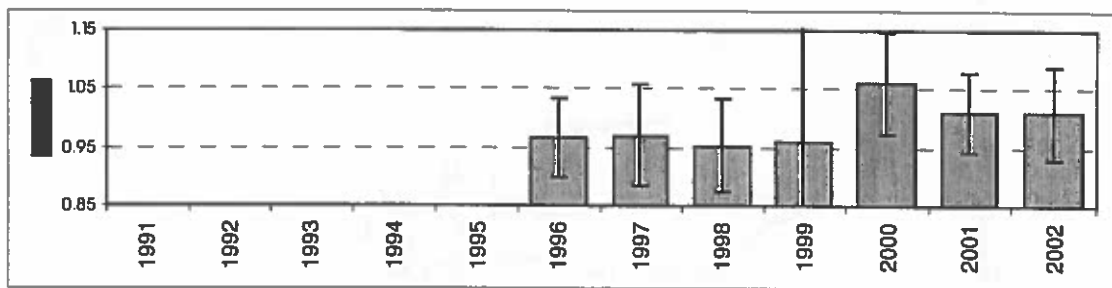
Upsi

			35	110					
				261		732			
0				23	0		547		
	14		2	15	12	0		77	
		2			5		2		
		0	3	52		61			
0			16						
			3						
		0							
			15						
	750		2						

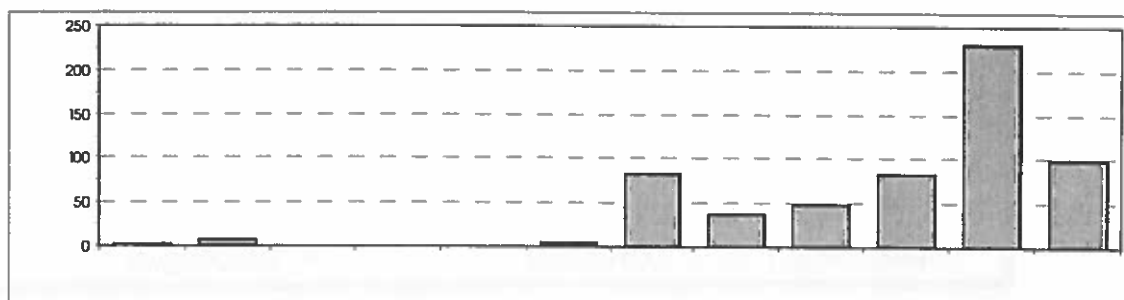
Mynd 11: Veiða av upsa (kg pr. tov) fingin á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 13.-17. september 2002.



Mynd 12: Samlað longdarbýti av upsa, fiskaður á yvirlitstrolingini á Føroyabanka í tíðarskeiðinum 13.-17. september 2002.



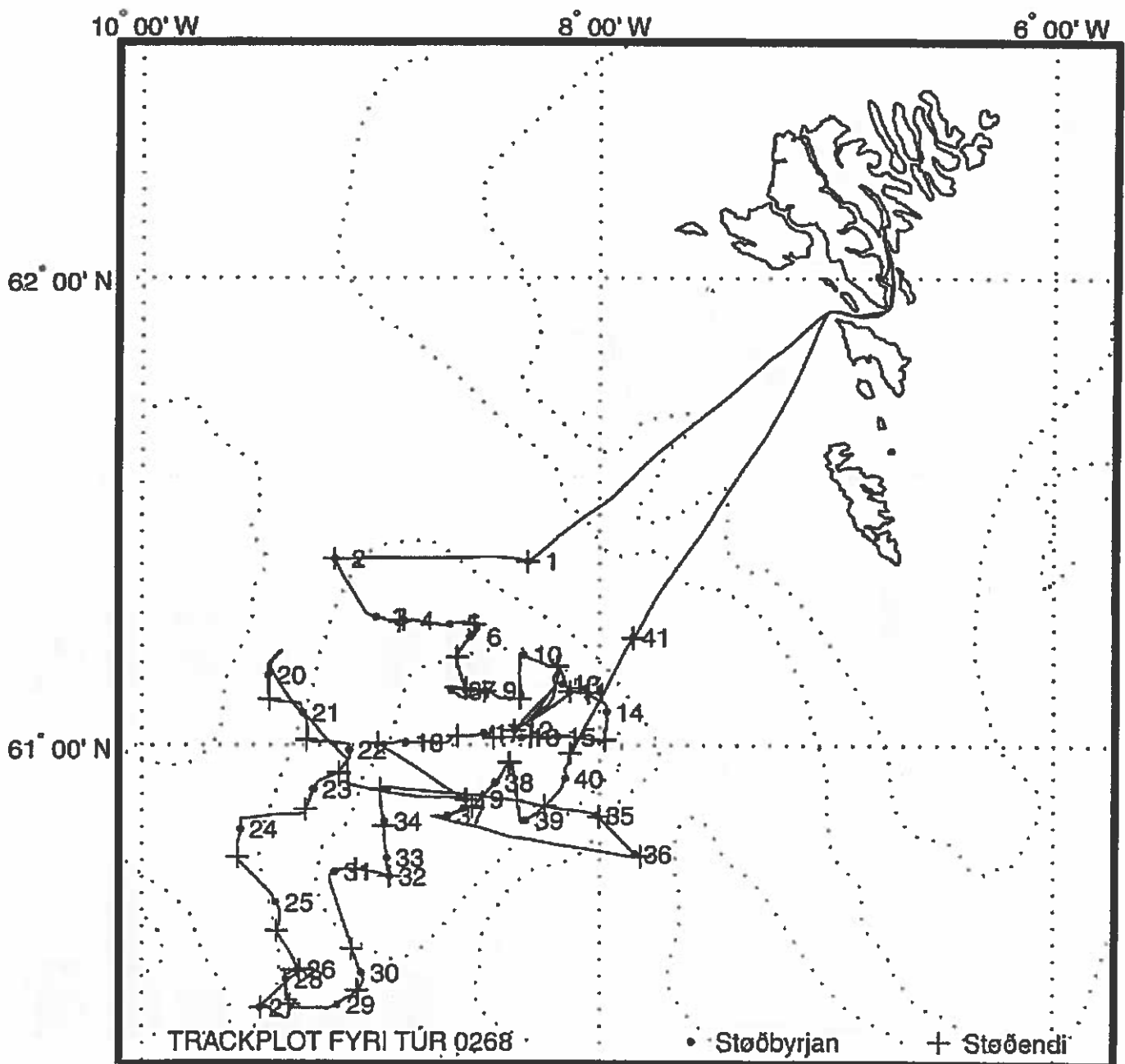
Mynd 13: Miðal konditionsfaktor (vekt/longd³) hjá upsa á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka ári 1994 til 2002



Mynd 14: Miðalveiðan av upsa (kg/tvinnu) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka ári 1991-2002.

Samandráttur av úrslitunum:

Meira er til av toski og hýsu enn seinastu undanfarnu árin, men uppsin er í minking. Hetta vísa kanningar, sum fólk frá Fróðskaparsetrinum og Fiskirannsóknarstovuni gjørdur við Magnusi Heinasyni á Føroyabanka dagarnar 13. til 17. september 2002. Miðallongdin á toski, hýsu og upsa er á leið tann sama sum í fjør. Miðallongdin á toskinum var 79 cm. Mest var til av 2 og 3 ára gomlum toski; hetta er fiskur, sum er umleið 60 og 75 cm til longdar. Miðallongdin á hýsuni var 38 cm. Mest var av støddunum 15 cm, 25 og 50 cm. Hetta er hýsa, sum er avíkavist 0, 1 og 3 ár gomul. Lítið var til av 2 ára gamlari hýsu. Miðalstøddin á upsanum var 60 cm. Kanningararnar við Magnusi Heinasyni vístu, at toskurin, hýsan og uppsin á Føroyabanka eru væl fyri, og einki er sum bendir á, at fiskinum manglar føði. Mátningar av hitanum vístu, ein sjógvurin við botnin er heitari enn seinastu undanfarnu árin. Miðalhitin hendan túrin var 10,92 °C. Hetta er 0,4 °C heitari enn somu tíð í fjør, tá hitin var 10,52 °C. Enn er ov tíðliga at siga, um hendan gongdin fer at halda fram, men hesin hitavøxstur var eisini staðfestur á várvirlitistrolingini í ár. Tá var miðalhitin 0,39 °C heitari enn á vartúrinum í 2001 (8,20 °C móti var 7.81 °C í 2001).



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlo
02680001	13 Sep 2002 02:20	61°23.681'N	8°18.706'W	839 m	Stilli	CURR	Rösk-01	2 min	
02680002	13 Sep 2002 05:07	61°24.047'N	9°09.167'W	478 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	13 min	
	13 Sep 2002 05:22	61°24.069'N	9°09.304'W	481 m	Stilli	PLKT	Rösk-03	9 min	
02680003	13 Sep 2002 06:33	61°16.535'N	8°58.418'W	326 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	60 min	500-47
02680004	13 Sep 2002 07:57	61°16.082'N	8°51.074'W	292 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	9 min	
	13 Sep 2002 08:07	61°16.187'N	8°51.249'W	293 m	Stilli	PLKT	Rösk-03	5 min	
02680005	13 Sep 2002 08:50	61°15.626'N	8°39.005'W	231 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	60 min	350-32
02680006	13 Sep 2002 10:20	61°14.006'N	8°33.632'W	180 m	Stilli	TRWL	Rösk-05	60 min	275-22
02680007	13 Sep 2002 12:02	61°07.113'N	8°34.906'W	111 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	7 min	
	13 Sep 2002 12:10	61°07.291'N	8°34.768'W	111 m	Stilli	PLKT	Rösk-03	5 min	
02680008	13 Sep 2002 12:37	61°07.053'N	8°38.572'W	119 m	Stilli	TRWL	Rösk-05	60 min	175-15
02680009	13 Sep 2002 13:59	61°07.020'N	8°29.615'W	102 m	Stilli	TRWL	Rösk-05	60 min	150-15
02680010	13 Sep 2002 16:15	61°11.654'N	8°19.829'W	137 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	60 min	225-22
02680011	13 Sep 2002 17:55	61°06.961'N	8°07.874'W	120 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	5 min	
	13 Sep 2002 18:02	61°06.884'N	8°07.795'W	120 m	Stilli	PLKT	Rösk-03	5 min	
02680012	13 Sep 2002 19:01	61°01.937'N	8°22.096'W	102 m	Stilli	HYDR	Rösk-02	3 min	
	13 Sep 2002 19:06	61°01.916'N	8°22.212'W	102 m	Stilli	PLKT	Rösk-03	4 min	
02680013	14 Sep 2002 05:39	61°07.896'N	8°09.749'W	122 m	Stilli	TRWL	Rösk-04	60 min	175-22
02680014	14 Sep 2002 07:12	61°04.309'N	7°58.196'W	208 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-04	61 min	325-30
02680015	14 Sep 2002 09:02	61°01.073'N	8°11.083'W	122 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-05	60 min	175-17
02680016	14 Sep 2002 10:21	61°01.013'N	8°20.824'W	107 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-05	60 min	150-15
02680017	14 Sep 2002 13:30	61°01.543'N	8°30.039'W	104 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-05	61 min	150-15
02680018	14 Sep 2002 15:34	61°00.385'N	8°50.606'W	117 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-05	61 min	175-17
02680019	14 Sep 2002 18:44	60°52.984'N	8°34.880'W	137 m	04 m/s SW	HYDR	Rösk-02	4 min	
	14 Sep 2002 18:50	60°52.960'N	8°34.759'W	138 m	04 m/s SW	PLKT	Rösk-03	4 min	
02680020	15 Sep 2002 05:49	61°09.065'N	9°26.881'W	675 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-04	61 min	900-80
02680021	15 Sep 2002 07:44	61°04.181'N	9°17.659'W	372 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-04	60 min	525-42
02680022	15 Sep 2002 09:32	60°59.386'N	9°05.536'W	142 m	06 m/s WSW	TRWL	Rösk-05	60 min	225-22
02680023	15 Sep 2002 11:08	60°54.346'N	9°14.869'W	146 m	06 m/s WSW	TRWL	Rösk-04	53 min	225-22
02680024	15 Sep 2002 13:29	60°49.146'N	9°34.213'W	494 m	06 m/s WSW	TRWL	Rösk-04	60 min	700-70
02680025	15 Sep 2002 15:43	60°39.621'N	9°24.797'W	414 m	06 m/s WSW	TRWL	Rösk-04	60 min	550-55
02680026	15 Sep 2002 17:35	60°30.940'N	9°18.922'W	391 m	06 m/s WSW	HYDR	Rösk-02	10 min	
	15 Sep 2002 17:48	60°30.871'N	9°18.639'W	386 m	06 m/s WSW	PLKT	Rösk-03	3 min	
02680027	15 Sep 2002 18:49	60°25.988'N	9°28.951'W	771 m	06 m/s WSW	HYDR	Rösk-02	21 min	
	15 Sep 2002 19:12	60°25.938'N	9°28.779'W	778 m	06 m/s WSW	PLKT	Rösk-03	2 min	
02680028	16 Sep 2002 05:43	60°29.642'N	9°22.163'W	421 m	06 m/s NW	TRWL	Rösk-04	0 min	600-37
02680029	16 Sep 2002 07:38	60°26.314'N	9°08.626'W	326 m	06 m/s NW	TRWL	Rösk-04	60 min	500-45
02680030	16 Sep 2002 09:11	60°30.483'N	9°02.319'W	240 m	06 m/s NW	TRWL	Rösk-04	60 min	375-30
02680031	16 Sep 2002 11:31	60°43.598'N	9°09.280'W	136 m	08 m/s WNW	TRWL	Rösk-05	60 min	200-20
02680032	16 Sep 2002 13:08	60°43.024'N	8°54.989'W	128 m	05 m/s W	HYDR	Rösk-02	4 min	
	16 Sep 2002 13:14	60°43.023'N	8°54.942'W	129 m	05 m/s W	PLKT	Rösk-03	5 min	
02680033	16 Sep 2002 13:38	60°45.407'N	8°55.718'W	116 m	05 m/s W	TRWL	Rösk-05	60 min	200-20
02680034	16 Sep 2002 14:57	60°50.168'N	8°56.339'W	108 m	05 m/s W	TRWL	Rösk-05	60 min	175-12
02680035	16 Sep 2002 18:40	60°50.951'N	8°00.795'W	744 m	05 m/s W	HYDR	Rösk-02	22 min	
	16 Sep 2002 19:03	60°50.750'N	8°00.155'W	744 m	05 m/s W	PLKT	Rösk-03	5 min	
02680036	16 Sep 2002 19:47	60°45.968'N	7°50.675'W	955 m	05 m/s W	HYDR	Rösk-02	33 min	
	16 Sep 2002 20:21	60°45.613'N	7°49.201'W	961 m	05 m/s W	PLKT	Rösk-03	5 min	
02680037	17 Sep 2002 05:39	60°50.900'N	8°39.588'W	143 m	10 m/s WNW	TRWL	Rösk-05	60 min	225-22
02680038	17 Sep 2002 07:18	60°55.174'N	8°27.103'W	117 m	10 m/s WNW	TRWL	Rösk-05	61 min	175-17
02680039	17 Sep 2002 09:21	60°50.259'N	8°19.339'W	207 m	10 m/s WNW	TRWL	Rösk-04	60 min	325-32
02680040	17 Sep 2002 11:06	60°55.681'N	8°09.028'W	170 m	08 m/s NW	TRWL	Rösk-04	60 min	275-27
02680041	17 Sep 2002 14:38	61°14.012'N	7°51.091'W	887 m	02 m/s W	HYDR	Rösk-02	28 min	
	17 Sep 2002 15:07	61°13.831'N	7°51.056'W	887 m	02 m/s W	PLKT	Rösk-03	5 min	

Rösk-01: Fortoying út

Rösk-02: CTD, Rosetta, Fluorimetur, Ljósáæting

Rösk-03: WP2 glúpur

Rösk-04: Kassatrol 116fót 135mm, 40mm einkultposi, Vanligur grunnur, Steinshamn 8 lemmar, 120 m breidlar

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

Magnus Heinason – Túrfrágreiðing
Kongafiskur. Túrur nr: 0272
Tíðarskeið: 18/9 - 2/10 – 2002

Fólk við frá FRS: Arnold Henriksen og Mourits Mohr Joensen.

Fólk við frá Lærda Háskúlanum í Bergen: Torild Johansen.

Ábyrgd: Jákup Reinert.

Endamál:

Høvuðsendamálið við túrinum var at kanna veiðu upp á roynd (cpue), kynsbýti, longdarbýti og vektbýti av ávikavist stóra kongafiski og trantkongafiski undir Føroyum hesa tíðina á árinum, umframt at hjáveiða av øðrum fiski skuldi kannast.

Eyka á hesum túri var, at ein norskur fiskifrøðingur (*Torild Johansen*) frá Lærda Háskúlanum í Bergen var við og tók blóð og vevnaðarroyndir av kongafiski til arvaligar kanningar.

Eisini tóku vit havtaskugøgn til víðari kanningar í landi.

Reiðskapur:

Vanligt stjærnutrol við 135 mm meskavídd brókaposu, stórum Thyborøn-hurðum, rock-hopper grunni og 120 m breittlum.

Um túrin:

Fóru av Havnini 20/10 kl 00⁰⁵. Byrjaðu vestanfyrri (*leið 1*). Síðan gekk leiðin á norðara og eystara øki (*leið 5*), har byrja varð norður úr Kallinum. Vit tóvaðu okkum eystur eftir út á Tunguna. Síðan gekk leiðin suður eftir kantinum suður á Suðuroyarbankan, haðani leiðin gekk á Munkagrundin (*leið 4*). Haðani gekk leiðin suður á Thomson ryggin (*leið 3*), og síðan millum bankarnar (*leið 2*). Vit endaðu túrin aftur eystan fyri á leið 5.

Torild fekk prøvar av øllum, sum hon ynksti, og sendur hon tilfarið, tá ið hon liðug at arbeiða tað upp. *Sí talvu aftast.*

Niðurmált hendan túrin varð íalt 34600 kg. *Sí myndir aftast.*

Eisini eru myndir av støddarbýti lagdar við aftanfyrri.

Veðrið hevur verið søguliga gott hendan túrin.

Sýnistøka:

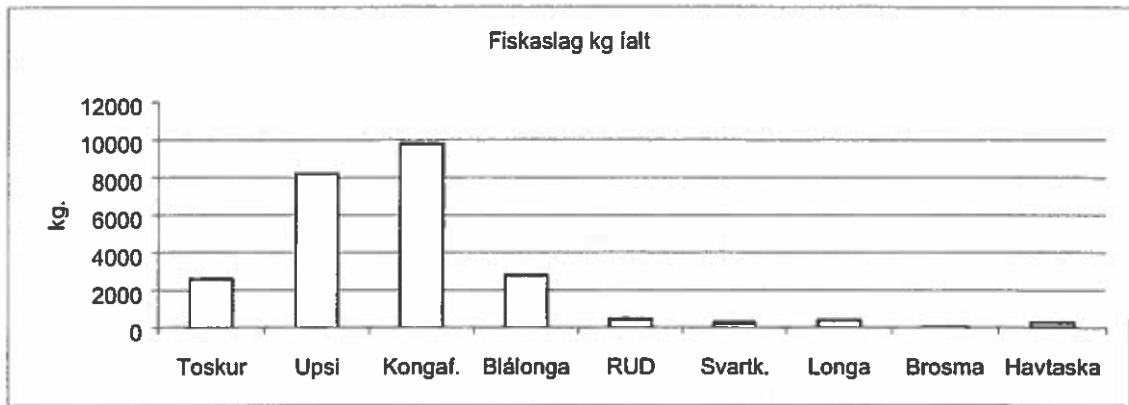
Tað vórðu gjørd 64 hál íalt, sýni eru tikin av 55 hálum, longd og vekt varð mátað av øllum fiskasløgum, og kongafiskurin varð eisini kynjaður; útkastið varð mátað og vigað.

Havtaska: Ilisium og innvølurin (um 40 magar) úr havtaskunum vórðu tikin við í land til víðari kanningar. Umborð vórðu mátað longd, rund vekt, kruvd vekt.

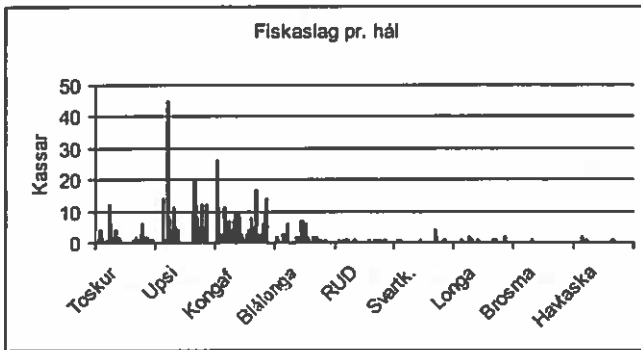
Øll vanlig sýnistøka var gjørd sambært sýnishondbókini.

Viðmerkingar:

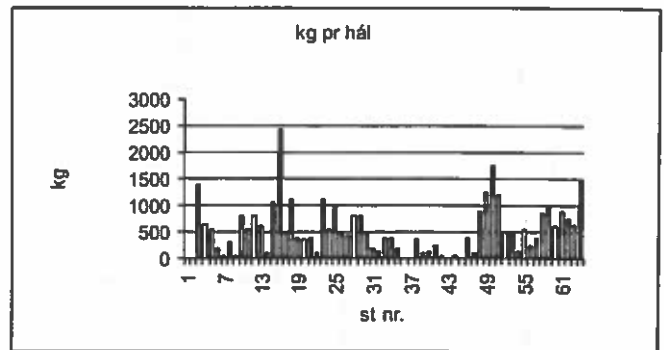
Alt hevur rigga av besta slag, eingin skraðing og prøvatakingar skipanirnar (imponatorarnir) hava riggað av tí besta.



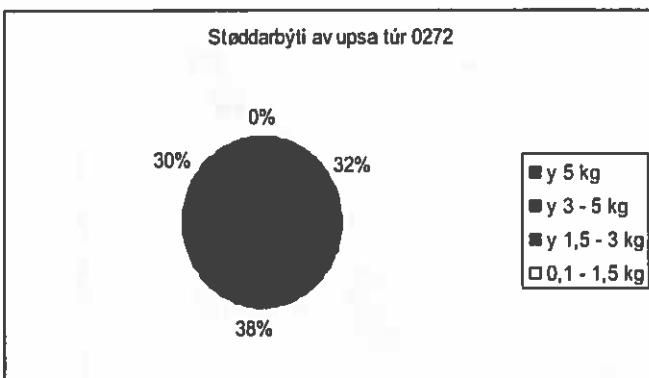
Mynd 1. kg falt pr fiskaslag eftir kassalista.



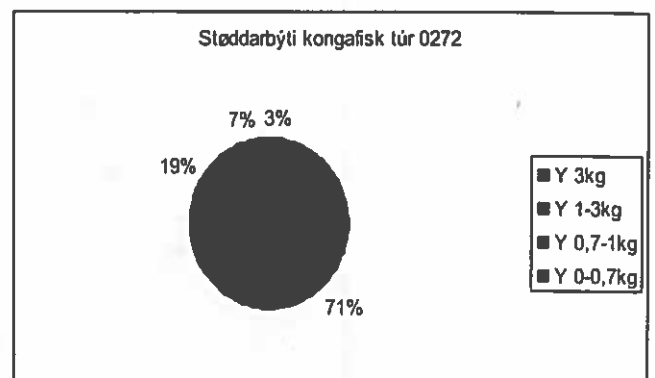
Mynd 2. Fiskaslag pr. hál eftir kassalista



Mynd 3. kg pr. hál eftir kassalista



Mynd 4. stöðdarbýti av upsa.

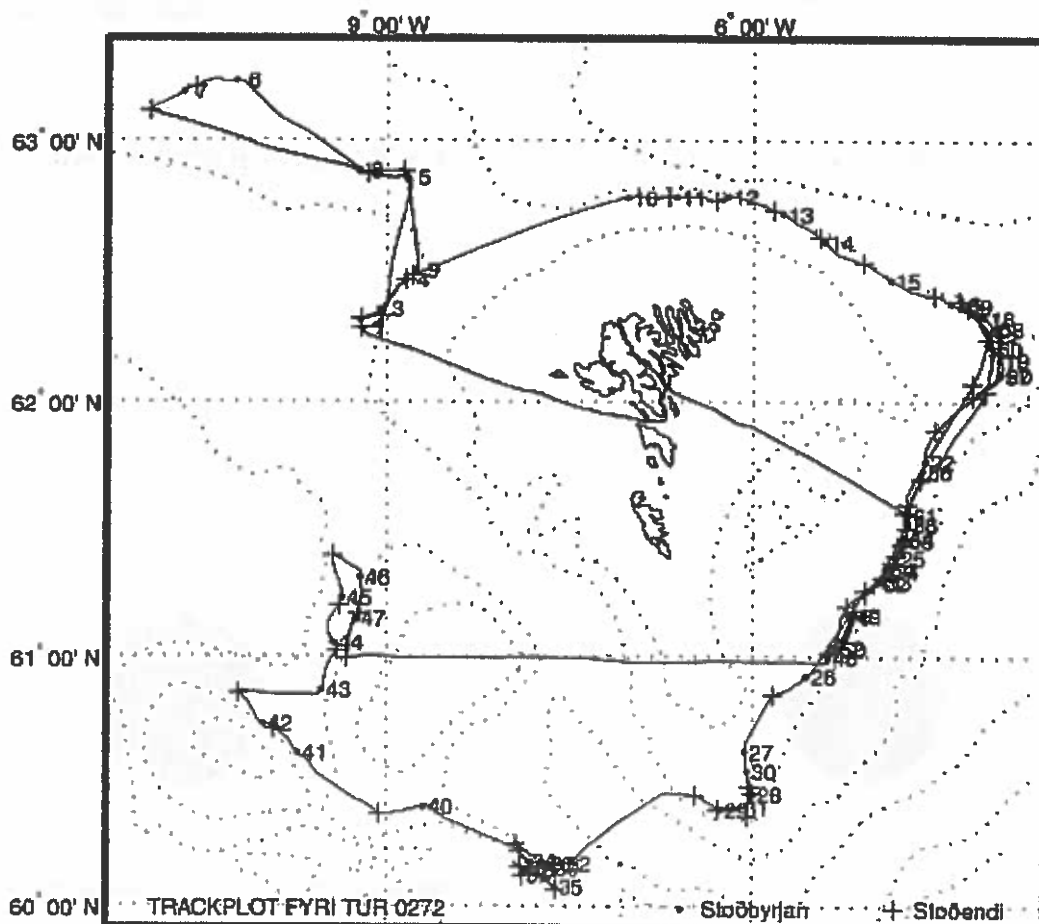


Mynd 5. Stöðdarbýti av kongafiski. (Stóri – og trantkongafiskur).

Yvirlit yvir stöðir, sum Torild tók prøvar frá:

En oversikts tabell over prøver samlet inn under toktet. Det ble tatt gjellefilament og blod prøver av alle fisk, før de ble frosset og sendt til Bergen. Fra *S. marinus* fra vest for Færøybanken og torsk fra område 4 ble det bare tatt gjeller og blodprøver. Gjellefilament ble konservert i etanol for senere DNA analyser. Blodprøvene ble alle analysert ombord. En separat rapport om dette følger senere.

stasjon	arter	antall
2720003	<i>S. marinus</i>	34
2720003	<i>S. mentella</i>	6
2720004	<i>S. viviparus</i>	40
2720011	<i>S. viviparus</i>	20
2720012	<i>S. mentella</i>	40
2720023	<i>S. marinus</i>	59
2720023	<i>S. mentella</i>	1
2720030	<i>H. dactylopterus</i>	1
2720030	<i>S. viviparus</i>	20
2720031	<i>H. dactylopterus</i>	9
2720032	<i>H. dactylopterus</i>	1
2720034	<i>S. mentella</i>	60
2720040	<i>H. dactylopterus</i>	20
2720040	<i>S. marinus</i>	11
2720043	<i>S. marinus</i>	18
2720046	<i>S. marinus</i>	20
2720050	<i>Gadus morhua</i>	20
	totalt antall	380



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlor
02720001	20 Sep 2002 06:44	62°16.691'N	9°11.825'W	557 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	14 min	650-650
02720002	20 Sep 2002 07:41	62°18.759'N	9°12.696'W	563 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	13 min	650-650
02720003	20 Sep 2002 08:58	62°21.270'N	9°03.256'W	501 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720004	20 Sep 2002 12:49	62°27.983'N	8°51.074'W	484 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	181 min	600-600
02720005	20 Sep 2002 19:42	62°51.700'N	8°50.621'W	449 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	575-550
02720006	21 Sep 2002 03:00	63°13.465'N	10°13.341'W	396 m	03 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	550-550
02720007	21 Sep 2002 06:49	63°10.958'N	10°39.310'W	428 m	03 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720008	21 Sep 2002 14:43	62°53.200'N	9°13.523'W	411 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720009	21 Sep 2002 20:28	62°30.338'N	8°46.140'W	502 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	30 min	600-600
02720010	22 Sep 2002 01:58	62°46.991'N	7°01.795'W	409 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	180 min	550-550
02720011	22 Sep 2002 05:39	62°47.119'N	6°37.790'W	378 m	02 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	550-550
02720012	22 Sep 2002 09:17	62°47.315'N	6°12.475'W	418 m	06 m/s S	TRWL	Rösk-01	183 min	575-575
02720013	22 Sep 2002 13:08	62°43.357'N	5°45.497'W	431 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720014	22 Sep 2002 16:48	62°37.003'N	5°25.330'W	409 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720015	22 Sep 2002 21:00	62°28.176'N	4°52.678'W	418 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	182 min	575-575
02720016	23 Sep 2002 01:27	62°23.000'N	4°23.516'W	348 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	184 min	525-525
02720017	23 Sep 2002 05:19	62°14.698'N	4°05.184'W	362 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	525-525
02720018	23 Sep 2002 09:13	62°19.661'N	4°07.228'W	394 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	181 min	575-575
02720019	23 Sep 2002 12:59	62°10.075'N	4°00.253'W	376 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	181 min	550-550
02720020	23 Sep 2002 17:35	62°06.621'N	3°59.070'W	368 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	550-575
02720021	23 Sep 2002 21:27	62°13.568'N	4°06.086'W	355 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	181 min	525-500
02720022	24 Sep 2002 02:49	61°46.251'N	4°35.793'W	404 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	525-525
02720023	24 Sep 2002 06:37	61°31.765'N	4°44.168'W	411 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720024	24 Sep 2002 10:34	61°20.416'N	4°53.164'W	411 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720025	24 Sep 2002 14:28	61°23.648'N	4°49.854'W	399 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720026	24 Sep 2002 20:06	60°55.407'N	5°33.695'W	367 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	525-525
02720027	25 Sep 2002 01:03	60°37.361'N	6°03.804'W	451 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	525-525
02720028	25 Sep 2002 04:50	60°27.083'N	5°59.710'W	456 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-01	180 min	575-550
02720029	25 Sep 2002 08:31	60°23.199'N	6°16.021'W	425 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	181 min	575-575
02720030	25 Sep 2002 12:39	60°32.628'N	6°02.618'W	429 m	06 m/s NW	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720031	25 Sep 2002 16:37	60°23.805'N	6°05.938'W	413 m	05 m/s W	TRWL	Rösk-01	190 min	550-500
02720032	26 Sep 2002 00:21	60°10.168'N	7°33.340'W	545 m	03 m/s W	TRWL	Rösk-01	46 min	750-750
02720033	26 Sep 2002 02:13	60°10.183'N	7°41.318'W	619 m	03 m/s W	TRWL	Rösk-01	181 min	725-700
02720034	26 Sep 2002 06:23	60°10.746'N	7°50.587'W	575 m	03 m/s W	TRWL	Rösk-01	180 min	725-725
02720035	26 Sep 2002 10:08	60°04.580'N	7°37.315'W	580 m	03 m/s W	TRWL	Rösk-01	127 min	725-725
02720036	26 Sep 2002 13:54	60°09.687'N	7°54.903'W	641 m	03 m/s W	TRWL	Rösk-01	20 min	725-725
02720037	26 Sep 2002 15:22	60°07.474'N	7°53.672'W	868 m	03 m/s W	TRWL	Rösk-01	9 min	725-725
02720038	26 Sep 2002 16:54	60°08.982'N	7°51.484'W	617 m	03 m/s W	TRWL	Rösk-01	180 min	725-675
02720039	26 Sep 2002 20:34	60°09.074'N	7°39.166'W	611 m	03 m/s W	TRWL	Rösk-01	181 min	700-700
02720040	27 Sep 2002 03:04	60°23.941'N	8°42.082'W	441 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720041	27 Sep 2002 08:59	60°36.873'N	9°42.619'W	543 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	181 min	675-675
02720042	27 Sep 2002 12:59	60°43.835'N	9°59.505'W	590 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	675-675
02720043	27 Sep 2002 18:26	60°51.952'N	9°31.173'W	415 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720044	27 Sep 2002 22:26	61°03.170'N	9°25.408'W	495 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	600-700
02720045	28 Sep 2002 02:27	61°13.835'N	9°21.321'W	585 m	12 m/s SW	TRWL	Rösk-01	181 min	700-700
02720046	28 Sep 2002 06:54	61°18.767'N	9°12.562'W	451 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720047	28 Sep 2002 10:40	61°08.890'N	9°14.576'W	413 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	179 min	575-500
02720048	29 Sep 2002 00:29	61°00.000'N	5°22.804'W	397 m	05 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	550-550
02720049	29 Sep 2002 04:18	61°09.906'N	5°11.641'W	412 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	182 min	550-550
02720050	29 Sep 2002 08:04	61°01.906'N	5°18.791'W	414 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720051	29 Sep 2002 11:51	61°09.827'N	5°10.067'W	437 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720052	29 Sep 2002 15:33	61°02.316'N	5°20.145'W	377 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720053	29 Sep 2002 20:11	61°18.073'N	4°56.656'W	420 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720054	30 Sep 2002 00:00	61°28.159'N	4°45.658'W	404 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	44 min	600-600
02720055	30 Sep 2002 01:25	61°31.417'N	4°43.964'W	414 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720056	30 Sep 2002 05:10	61°43.970'N	4°37.166'W	402 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720057	30 Sep 2002 10:28	62°06.444'N	3°59.651'W	371 m	04 m/s SW	TRWL	Rösk-01	180 min	575-575
02720058	30 Sep 2002 14:10	62°17.341'N	4°02.930'W	385 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	575-525
02720059	30 Sep 2002 17:48	62°22.401'N	4°18.263'W	354 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	525-525
02720060	30 Sep 2002 21:27	62°12.682'N	4°03.721'W	369 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	182 min	525-525
02720061	1 Okt 2002 04:20	61°33.632'N	4°44.081'W	416 m	04 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	600-600
02720062	1 Okt 2002 09:29	61°17.716'N	4°58.534'W	413 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	179 min	600-600
02720063	1 Okt 2002 13:19	61°27.734'N	4°46.031'W	405 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	181 min	600-600
02720064	1 Okt 2002 17:04	61°20.963'N	4°55.030'W	353 m	Stilli	TRWL	Rösk-01	241 min	325-325

Rösk-01: Stjærnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjól, St. Thyborøn lemmar, 120 m breidlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Toskamerking á djúpum. Túrur nr. 0276
Tíðarskeið: 2. til 16. okt. 2002.

Fólk við frá FRS: Rógvi Mouritsen og Marit Pedersen

Ábyrgd: Petur Steingrund (kanningarleiðari).

Endamál:

Kanna stovnsbýtið av toski á Íslandsrygginum og djúpum vatni kring Føroyar. Hetta varð gjørt við at merkja tosk og taka nytrir, umframt at øll veiðan av toski varð vigað og mátað. Einki varð gjørt við aðra veiðu. Eitt ískoytisendamál var at merkja svartkalva við goymslu-, og floymerkjum.

Reiðskapur:

Stjørnutrol við Thyborønlemmum. Rockhopper grunnur. 135 mm posi, trolsonda etc. Harumframt ymsar merkigreiðir og merkir.

Um túrin:

Av Havnini kl. 2315 tann 3. okt. 2002 og aftur 16. okt. 2002 kl 1300.

Byrjaðu á Pyrumbank, síðan vestur á markið millum Ísland og Føroyar. Royndu har í 7 dagar. Síðan inn á landgrunnin, byrjaðu vestanfyri, fóru norður- og eysturum, endaðu á Munkagrundinum. Vit vórðu nakað tarnaði av illveðri seinnu helvt av túrinum.

Mannagongd:

Vit tóvaðu vanliga í umlcið 3 tímar, tí tá varð væl av fiski í, har nakrir vóru so væl fyri, at teir kundu merkjast (sí Talvu 1).

Fimm svartkalvar blivu eisini merktir við goymslumerkjum, men svartkalvin annars var tíverri so illa farin í trolinum, at hann ikki var egnaður til merking.

Veiðan av toski (teir, sum ikki vórðu merktir) varð skrásett sambært sýnishondbókini.

Merktir fiskar vórðu skrásettir í rokniark: Merkisnummar, fiskalongd, umframt klokki (so positióin kundi finnast).

Nær er ynskiligt, at prøvarnar eru upparbeiddir:

Skrásetingarnar skulu leggjast á rokniark og verða rættlisin í seinasta lagið ein mánað eftir, at túrurin er liðugur.

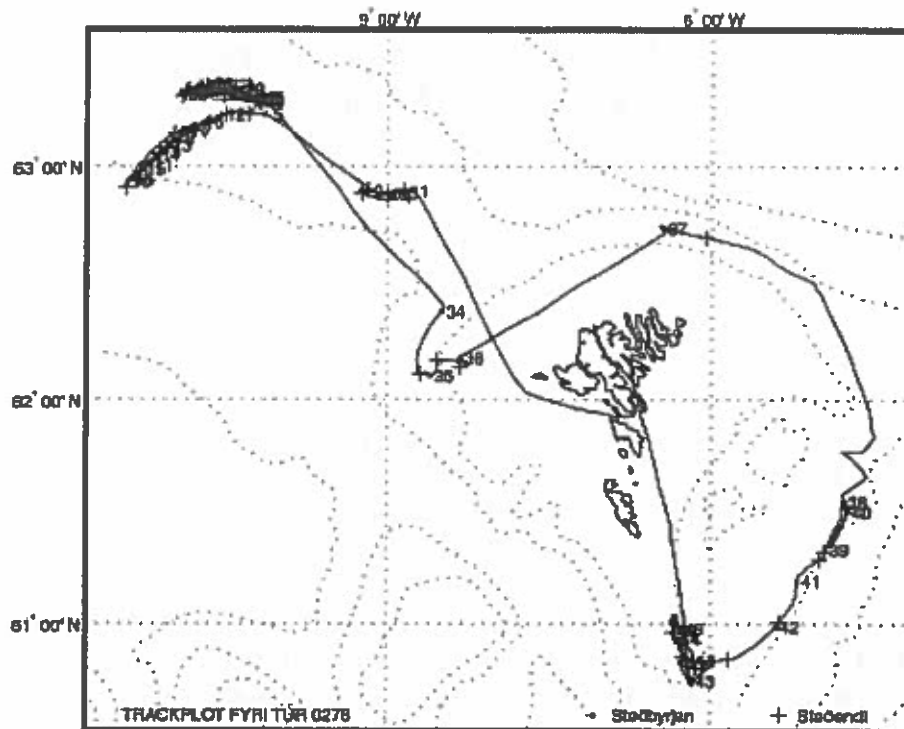
Fyribilsúrslit:

200 nytrir vórðu tiknar av toski á Íslandsrygginum og 100 av landgrunninum. Talva 1 vísir høvuðsúrslit annars.

Talva 1. Veiða per øki (toskur og annað), umframt tal av merktum toski.

Stað:	Tón / Tímar	min m	max m	Merkt	To ks	An ks
Pyrumbank	04 / 11,8	404 m	442 m	000	006	25
Ísl/rygg/sk	12 / 34,5	414 m	482 m	032	032	70
Ísl/rygg/nk	17 / 79,3	322 m	484 m	142	205	52
Landgrunn	9 / 33,1	131 m	448 m	055	013	90
Munkagr.	7 / 29,7	134 m	245 m	185	116	66
Samlað:	49 / 188,4			414	374	303

/sk = sunnanfyri kaðalin, /nk = norðanfyri kaðalin



Stöð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlc
02760001	4 Okt 2002 07:23	62°53.683'N	8°47.792'W	445 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	247 min	575-52
02760002	4 Okt 2002 12:51	62°53.549'N	9°13.285'W	411 m	06 m/s SW	TRWL	Rösk-01	188 min	550-55
02760003	4 Okt 2002 16:52	62°53.219'N	8°53.512'W	433 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	575-57
02760004	4 Okt 2002 18:55	62°52.034'N	8°57.670'W	421 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	225 min	575-57
02760005	5 Okt 2002 02:09	63°12.857'N	10°09.239'W	425 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	241 min	550-55
02760006	5 Okt 2002 07:23	63°10.933'N	10°42.749'W	441 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	61 min	550-55
02760007	5 Okt 2002 09:08	63°08.714'N	10°49.516'W	427 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	61 min	550-55
02760008	5 Okt 2002 10:57	63°06.830'N	10°58.597'W	441 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	58 min	550-60
02760009	5 Okt 2002 12:39	63°03.514'N	11°06.250'W	452 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	256 min	600-60
02760010	5 Okt 2002 17:44	62°55.900'N	11°25.310'W	486 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	63 min	600-60
02760011	5 Okt 2002 19:33	63°00.087'N	11°12.875'W	463 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	385 min	600-55
02760012	6 Okt 2002 02:47	63°12.835'N	10°33.165'W	427 m	05 m/s SE	TRWL	Rösk-01	255 min	550-55
02760013	6 Okt 2002 07:50	63°05.074'N	11°03.112'W	453 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	600-60
02760014	6 Okt 2002 09:51	63°02.737'N	11°09.737'W	454 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	600-60
02760015	6 Okt 2002 11:37	62°59.160'N	11°17.445'W	464 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	60 min	600-60
02760016	6 Okt 2002 13:15	62°56.525'N	11°23.909'W	483 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	280 min	600-60
02760017	6 Okt 2002 18:54	63°09.211'N	10°53.966'W	417 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	241 min	550-52
02760018	6 Okt 2002 23:50	63°16.832'N	10°14.633'W	352 m	03 m/s SE	TRWL	Rösk-01	346 min	500-50
02760019	7 Okt 2002 07:14	63°19.223'N	10°22.531'W	329 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	290 min	475-52
02760020	7 Okt 2002 12:46	63°20.492'N	10°40.073'W	375 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	223 min	525-52
02760021	7 Okt 2002 17:17	63°19.246'N	10°22.185'W	333 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	181 min	525-55
02760022	7 Okt 2002 21:22	63°19.921'N	10°41.148'W	381 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	247 min	525-52
02760023	8 Okt 2002 02:10	63°16.157'N	10°11.650'W	371 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	246 min	525-52
02760024	8 Okt 2002 07:05	63°20.035'N	10°43.789'W	407 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-01	272 min	550-55
02760025	8 Okt 2002 12:17	63°16.747'N	10°11.578'W	381 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-01	280 min	525-52
02760026	8 Okt 2002 17:36	63°19.028'N	10°49.678'W	427 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-01	281 min	525-52
02760027	8 Okt 2002 22:59	63°16.459'N	10°14.506'W	354 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	297 min	525-52
02760028	9 Okt 2002 04:38	63°17.721'N	10°54.137'W	429 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-01	180 min	525-52
02760029	9 Okt 2002 08:25	63°17.943'N	10°31.108'W	393 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	151 min	525-52
02760030	9 Okt 2002 11:44	63°16.669'N	10°14.104'W	355 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	287 min	500-55
02760031	9 Okt 2002 17:13	63°18.448'N	10°51.935'W	429 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	305 min	550-50
02760032	9 Okt 2002 23:10	63°16.926'N	10°16.445'W	359 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	284 min	500-52
02760033	10 Okt 2002 04:25	63°19.243'N	10°51.135'W	429 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	343 min	525-52
02760034	10 Okt 2002 20:03	62°22.894'N	8°29.830'W	260 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	409 min	375-37
02760035	11 Okt 2002 03:40	62°06.194'N	8°36.362'W	190 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	115 min	250-25
02760036	11 Okt 2002 08:29	62°10.795'N	8°19.555'W	132 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	101 min	225-22
02760037	11 Okt 2002 18:36	62°44.184'N	6°27.212'W	262 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-01	210 min	375-37
02760038	13 Okt 2002 07:06	61°32.975'N	4°45.513'W	369 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	241 min	500-50
02760039	13 Okt 2002 12:01	61°20.040'N	4°55.592'W	365 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	289 min	475-50
02760040	13 Okt 2002 17:50	61°30.308'N	4°43.165'W	446 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	220 min	525-52
02760041	13 Okt 2002 23:13	61°11.689'N	5°11.012'W	412 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	203 min	550-55
02760042	14 Okt 2002 03:15	60°59.038'N	5°22.875'W	421 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	276 min	550-52
02760043	14 Okt 2002 09:53	60°44.105'N	6°10.405'W	252 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	186 min	350-35
02760044	14 Okt 2002 13:35	60°55.740'N	6°18.825'W	138 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	240 min	200-20
02760045	14 Okt 2002 18:21	60°49.167'N	6°16.700'W	168 m	12 m/s SE	TRWL	Rösk-01	357 min	200-25
02760046	15 Okt 2002 00:49	60°58.577'N	6°16.766'W	177 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-01	300 min	250-25
02760047	15 Okt 2002 06:28	60°48.254'N	6°13.840'W	173 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-01	223 min	250-40
02760048	15 Okt 2002 10:45	60°49.782'N	6°09.946'W	248 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-01	321 min	350-30
02760049	15 Okt 2002 16:25	60°57.882'N	6°20.977'W	150 m	04 m/s E	TRWL	Rösk-01	177 min	220-30

Rösk-01: Stjörnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjóli, St. Thyborøn lemmar, 120 m breidlar

Magnus Heinason – Túrfrágreiðing
Túrur nr. 0280, laksamerkingar
Tíðarskeið 16-23/10-2002

Fólk frá FRS.: 16-23/10: Jan Arge Jacobsen, Rógvi Mouritsen, Mourits Joensen og Aleksander Andersen (NO).

Ábyrgd: Jan Arge Jacobsen.

Endamál:

Merking av laks norðan fyri Føroyar (Mynd 1). Túrurin er liður í eini felags norðurlandskari verkætlan at merkja laks við goymslumerkjum fyri at kanna útbreiðslu og atburð hjá laks í Norðuratlantshavi. Luttakandi londini eru Noreg, Ísland og Føroyar. Norðurlanda-ráðharraráðið figgjar merkir og trol.

Reiðskapur:

Eitt norskt trol við einum kassa ella búri fest í endan, til livandi laks (sí Mynd 4). CTD til hita- og saltmátingar. Boyur, fendarar og eyka 12" kúlur at festa í trolíð, til at tóva í vatnskorpunum. Vit læntu einar 5.5m² (1400 kg) lemmar frá Injectordoor, og so høvdu vit yngullemmarnar (2.3 m², 390 kg Injectordoor) við eisini. Goymslumerkir (DST og iButton) við útgerð til at merkja fiskin umborð og doyvingarevni Benzocain.

Um túrin:

Túrurin gekk væl, og vit fingi tilsamans 187 laksar í 10 hállum norðan fyri Føroyar (63°10'-63°40'N og umleið 6°W). Tilsamans merktu vit 112 laksar, 62 laksar við DST merkjum (hita og dýpi) og 50 laksar við iButton merkjum (hita) (sí mynd 1). Tóvað varð í vatnskorpunum, og vit høvdu teir smáu 2.3 m² Injectordoor lemmarnar undir. Hesir riggaðu sera væl til norska trolíð, og vit høvdu triggjar fendarar á høvuðlínuni og eina boyu (120") á hvørjum veingjaspíssi. Meginparturin av laksinum var millum 35-45 cm, meðal umleið 40 cm (fyrsti veturin í sjónum). Nakrir stórir laksar komu í trolíð (63-73 cm, tvævetur laksur). Tað vísti seg, at tal av laks pr. troltíma minkaði við vaksandi hita í vatnskorpunum (mynd 3). Mynd 4 lýsir mannagongdina í merkingini.

Sýnistøka:

Allur laksur í nóg góðum standi (íkkí mist ov nógva roðslu) varð merktur við antin DST ella iButton merki. Fiskurin varð doyvdur í Benzocain upploysing í 2-4 min áðrenn merking. Merkinu vórðu lögð inn í búkholuna, seymað varð fyri (tvær pentur), og at enda vórðu teir sleptir út aftur, eftir at teir høvdu gingið í einum kari eina góða løtu. Fitifjøðurin varð klipt á merkta laksinum, soleiðis at fólk, ið veiða laksin, síggja, at hann er havdur á hondum. Roðsla varð tikin av øllum laksunum, uttan í tveimum teimum síðstu hállum. Norðmenn skulu lesa roðsluna fyri at staðfesta áar- og sjóaldurin, og um onkur av laksunum kann vera sloppin alilaksur. Deyður fiskur varð kannaður sambært sýnishondbókini, frystur og sendur til Noregs til nærri kanningar (vevskanningar, magakanningar og tal av laksalús).

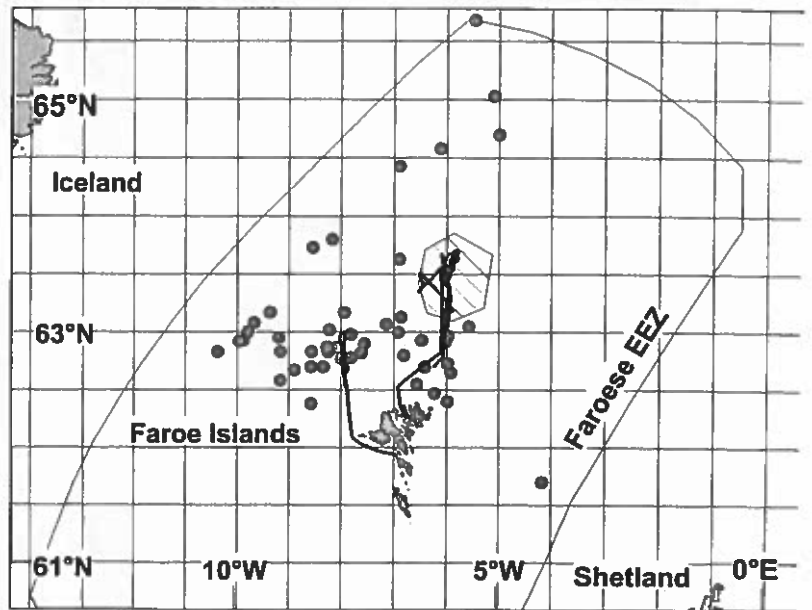
Nær verða sýnini liðugt viðgjørd:

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 merkinu halda í knapt tvey ár, meðan iButton merkinu bert halda í 11 mánaðir (battari). Frysti fiskurin verður kannaður í Bergen.

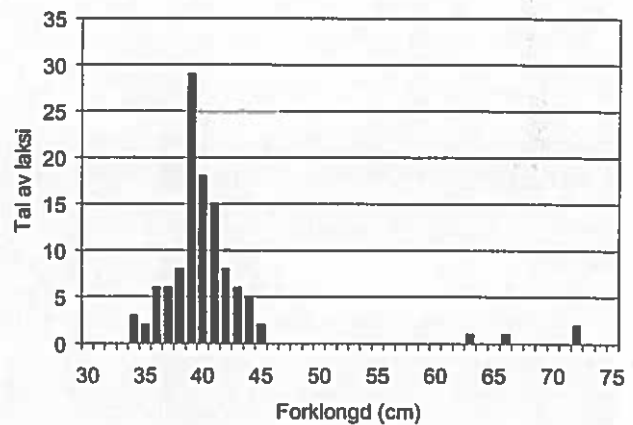
Viðmerkingar:

Hesin túrur er liður í norðurlandsku verkætlanini "Distribusjon, miljørelasjoner og tilhørighet hos laks i Nordatlanten – havfangst, merking og utsetting av laks med minidataloggere" undir

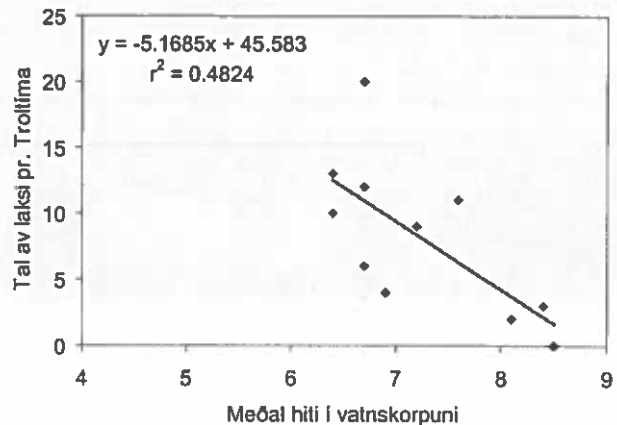
Norðurlanda-ráðharra-ráðnum. Norðmenn hava merkt nakrar fáar laksar í norskum sjógv (vestur av Vøring plateauet) fyrr í summar, og íslendingar skulu merkja laks í íslenskum sjógv í november 2002 við hesum sama reiðskapi. Vit takka "Injectordoor" og "p/f Vónin" fyri hollan stuðul.



Mynd 1. Kósir hjá Magnus Heinason á laksatúrinum 18-22/10 2002, og økið har laksur var at fáa (skraverað). Laksasetur hjá Hvítakletti á heysti 1992, 1993 og 1994 eru eisini vístar, 1%.



Mynd 2. Longdarbýti av 112 merktum laksum, Magnus Heinason tútur 0280, 16-23/10 2002.



Mynd 3. Tal av laksi pr. trollfima, Magnus Heinason tútur 0280, 16-23/10 2002.



Búr á dekkinum



Laksar í búrinum



Eitt gott hálf, og onkur stórir laksur var í



Doyving í Benzocain upploysingi



Teir triggir merkjarnir: Rógvi, Aleksander og Mourits



Skorið verður fyrri



DST at koyra í búkholuna



Seyma aftur (tvær penturí)

Magnus Heinason –Túrfrágreiðing
Merking av toski. Túrur nr. 0280
Tíðarskeið: 23/10 til 30/10-2002.

Fólk við frá FRS: Rógvi Mouritsen, Marit Pedersen, Arnold Henriksen og Regin Kristiansen.

Ábyrgd: Petur Steingrund.

Endamál:

Høvuðsendamálið við túrinum er merking av toski á Mýlingsgrunni, SV úr Mykinesi og Eystanfyri, 500 toskar á hvørjum stað. Harumframt at máta og nytra 100 toskar á hvørjum stað. Víst verður annars til túrætlanina.

Reiðskapur:

Stjornutrol. Vágslemmar (Injector-doors). Rockhopper grunnur og 135 mm posi. Trolsonda. Kør, glúpar, merki-tól, Floy-merkir, merkilistar v.m..

Um túrin:

Farið varð av Havnini kl. 1215 tann 23. okt. 2002, og vóru aftur á Havnini 30. okt. um middagsleitið. Økini har roynt bleiv, síggjast í skemanum niðanfyri:

Stað:	Tóv	Tímar	Merkt	Nytrir	Kalvi merkt	Veðrið
Eystanfyri:	15	26	500	100	18	Sjaskveður.
Á Bønum:	10	16	512	100	7	Sjaskveður.
Mýlingsgr.:	13	25	502	100	10	Sjaskveður.
N/Viðoy:	7	11	65	0	8	Toluligt
V/Skúvoy:	5	7	335	65	7	Gott veður.
V/Suðuroy:	12	22	518	100	10	Gott veður.
Munkagr.:	4	6	115	35	1	Gott veður

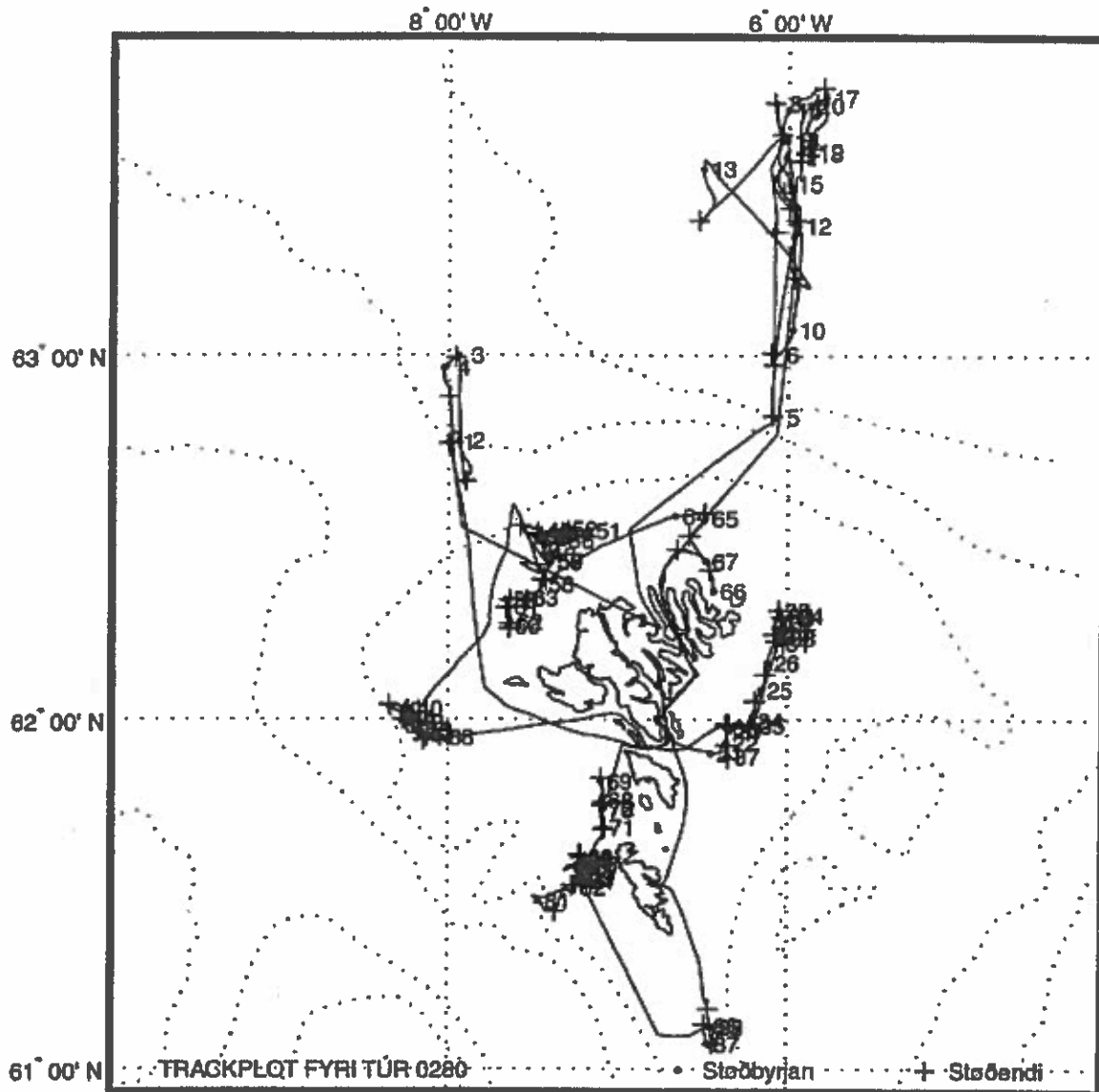
Alt gekk sera væl, manningin var røsk at fáa fatur á livandi fiski, eingin skræðing etc. Floy-merkini eru skjót og heilt góð at arbeiða við. Landaðu í Runavík.

Nær er ynskiligt, at prøvarnir eru upparbeiddir:

Skrásetingar skulu leggjast inn í rokniark, og verða rættlisin í seinasta lagið ein mánað eftir, at túrurin er liðugur.

Fyribilsúrslit:

Merkilistarnir fyri toskin og kalvan eru fyribils lögð í excel-ørk. Skrásetingarnar og nytrur verða viðgjørdar sum november líður.



Stöð nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlo
02800001	18 Okt 2002 07:43	62°45.946'N	7°59.872'W	551 m	12 m/s N	HYDR	Rösk-01	16 min	
02800002	18 Okt 2002 09:45	62°46.209'N	7°56.298'W	556 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-02	100 min	100-170
02800003	18 Okt 2002 16:06	62°59.984'N	7°56.702'W	657 m	12 m/s N	HYDR	Rösk-01	16 min	
02800004	18 Okt 2002 17:35	62°58.015'N	8°01.585'W	618 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-02	65 min	100-14
02800005	19 Okt 2002 15:33	62°50.174'N	6°05.053'W	559 m	15 m/s N	HYDR	Rösk-01	15 min	
02800006	19 Okt 2002 17:54	63°00.257'N	6°05.437'W	1428 m	15 m/s N	HYDR	Rösk-01	16 min	
02800007	19 Okt 2002 23:10	63°19.985'N	6°05.063'W	1700 m	15 m/s N	HYDR	Rösk-01	15 min	
02800008	20 Okt 2002 05:26	63°39.953'N	6°04.798'W	2131 m	15 m/s N	HYDR	Rösk-01	14 min	
02800009	20 Okt 2002 10:15	63°34.451'N	6°00.857'W	2000 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	181 min	125-15
02800010	20 Okt 2002 20:36	63°04.170'N	5°58.543'W	1680 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	90 min	150-150
02800011	21 Okt 2002 06:19	63°31.513'N	6°01.159'W	1759 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	120 min	150-150
02800012	21 Okt 2002 09:25	63°20.726'N	5°56.638'W	1774 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	117 min	150-150
02800013	21 Okt 2002 16:06	63°29.661'N	6°30.224'W	1650 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	120 min	150-150
02800014	21 Okt 2002 21:23	63°34.090'N	6°00.851'W	2000 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	120 min	150-150
02800015	22 Okt 2002 02:11	63°27.382'N	5°59.606'W	1700 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-03	121 min	150-150
02800016	22 Okt 2002 06:44	63°38.973'N	6°00.143'W	2000 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-03	95 min	150-150
02800017	22 Okt 2002 09:31	63°40.781'N	5°47.101'W	2000 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-03	120 min	150-150
02800018	22 Okt 2002 11:58	63°32.128'N	5°52.532'W	2000 m	10 m/s N	HYDR	Rösk-01	16 min	
02800019	22 Okt 2002 12:35	63°32.551'N	5°52.477'W	2000 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-03	120 min	150-150
02800020	22 Okt 2002 15:29	63°39.670'N	5°52.345'W	2000 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-03	140 min	150-150
02800021	23 Okt 2002 12:59	61°54.307'N	6°26.977'W	81 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-04	60 min	125-150
02800022	23 Okt 2002 14:30	61°56.110'N	6°21.674'W	95 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-04	60 min	150-170
02800023	23 Okt 2002 16:06	61°58.259'N	6°20.700'W	115 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-04	61 min	175-175
02800024	23 Okt 2002 17:36	61°59.827'N	6°12.869'W	122 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-04	60 min	175-175
02800025	23 Okt 2002 19:05	62°05.044'N	6°09.485'W	116 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-04	44 min	175-175
02800026	23 Okt 2002 20:17	62°09.653'N	6°07.136'W	103 m	10 m/s N	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800027	23 Okt 2002 21:45	62°14.692'N	6°02.962'W	103 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800028	23 Okt 2002 23:14	62°18.393'N	6°03.355'W	90 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800029	24 Okt 2002 00:48	62°13.902'N	6°03.580'W	100 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-04	71 min	150-150
02800030	24 Okt 2002 02:44	62°17.539'N	6°02.331'W	96 m	12 m/s NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150

02800031	24 Okt 2002 04:27	62°12.907'N	6°03.082'W	105 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800032	24 Okt 2002 06:01	62°16.344'N	6°01.649'W	101 m	12 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800033	24 Okt 2002 07:45	62°13.720'N	6°01.547'W	110 m	14 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800034	24 Okt 2002 09:18	62°17.516'N	5°58.792'W	100 m	14 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800035	24 Okt 2002 12:20	61°59.080'N	6°12.267'W	123 m	14 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	71 min	175-175
02800036	24 Okt 2002 14:06	61°58.656'N	6°21.779'W	105 m	14 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	75 min	175-175
02800037	24 Okt 2002 15:56	61°53.795'N	6°21.085'W	95 m	14 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	97 min	175-175
02800038	24 Okt 2002 22:35	61°57.004'N	8°01.988'W	138 m	14 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	225-225
02800039	25 Okt 2002 00:11	61°58.257'N	8°09.960'W	138 m	14 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	62 min	225-225
02800040	25 Okt 2002 01:50	62°01.831'N	8°13.261'W	129 m	14 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	61 min	225-225
02800041	25 Okt 2002 03:25	62°01.973'N	8°19.756'W	141 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	225-225
02800042	25 Okt 2002 04:59	61°59.549'N	8°12.600'W	135 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	225-225
02800043	25 Okt 2002 06:29	61°57.432'N	8°09.454'W	145 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	61 min	225-225
02800044	25 Okt 2002 08:03	62°00.173'N	8°15.312'W	136 m	13 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	225-225
02800045	25 Okt 2002 09:38	61°57.836'N	8°10.400'W	141 m	13 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	225-225
02800046	25 Okt 2002 11:13	62°00.146'N	8°15.845'W	138 m	13 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	74 min	225-225
02800047	25 Okt 2002 13:03	61°56.935'N	8°08.276'W	139 m	13 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	70 min	225-225
02800048	26 Okt 2002 08:18	62°27.517'N	7°26.242'W	99 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800049	26 Okt 2002 09:48	62°31.508'N	7°27.554'W	108 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-200
02800050	26 Okt 2002 12:09	62°26.367'N	7°23.949'W	98 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	61 min	175-175
02800051	26 Okt 2002 14:50	62°31.527'N	7°10.028'W	93 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800052	26 Okt 2002 16:44	62°31.741'N	7°18.665'W	98 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	65 min	150-150
02800053	26 Okt 2002 18:19	62°30.259'N	7°28.607'W	104 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800054	26 Okt 2002 19:53	62°30.883'N	7°20.671'W	96 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800055	26 Okt 2002 21:26	62°30.685'N	7°27.542'W	105 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800056	26 Okt 2002 22:59	62°29.942'N	7°19.909'W	96 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	63 min	150-150
02800057	27 Okt 2002 00:35	62°26.510'N	7°23.528'W	97 m	15 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800058	27 Okt 2002 02:08	62°22.638'N	7°26.801'W	95 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800059	27 Okt 2002 04:12	62°20.041'N	7°29.576'W	102 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	175-175
02800060	27 Okt 2002 05:46	62°15.740'N	7°38.762'W	98 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	175-175
02800061	27 Okt 2002 07:23	62°18.867'N	7°39.019'W	101 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	175-175
02800062	27 Okt 2002 08:55	62°16.313'N	7°37.959'W	102 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	175-175
02800063	27 Okt 2002 10:35	62°20.387'N	7°32.502'W	100 m	10 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	70 min	175-175
02800064	27 Okt 2002 14:51	62°33.961'N	6°39.577'W	108 m	08 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	75 min	175-200
02800065	27 Okt 2002 16:38	62°33.547'N	6°29.118'W	117 m	08 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	61 min	175-175
02800066	27 Okt 2002 19:06	62°21.561'N	6°26.176'W	71 m	08 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	60 min	125-150
02800067	27 Okt 2002 20:33	62°26.518'N	6°29.030'W	88 m	08 m/s	NW	TRWL	Rösk-04	80 min	150-150
02800068	28 Okt 2002 04:10	61°46.454'N	7°05.425'W	85 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	65 min	150-150
02800069	28 Okt 2002 05:47	61°49.538'N	7°05.910'W	81 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800070	28 Okt 2002 07:12	61°44.822'N	7°05.339'W	82 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	60 min	150-125
02800071	28 Okt 2002 08:39	61°41.816'N	7°04.735'W	69 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	60 min	125-150
02800072	28 Okt 2002 10:12	61°45.011'N	7°04.747'W	88 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	60 min	150-150
02800073	28 Okt 2002 13:19	61°34.907'N	7°14.783'W	123 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	61 min	200-200
02800074	28 Okt 2002 14:53	61°32.719'N	7°15.068'W	131 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	65 min	200-200
02800075	28 Okt 2002 16:27	61°35.475'N	7°10.847'W	113 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	35 min	175-175
02800076	28 Okt 2002 17:39	61°35.555'N	7°11.014'W	112 m	06 m/s	W	TRWL	Rösk-04	60 min	175-175
02800077	28 Okt 2002 19:10	61°32.824'N	7°11.543'W	116 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	65 min	175-175
02800078	28 Okt 2002 20:46	61°35.872'N	7°12.586'W	116 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	58 min	175-175
02800079	28 Okt 2002 22:14	61°33.267'N	7°11.956'W	117 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	61 min	175-175
02800080	28 Okt 2002 23:48	61°36.647'N	7°12.593'W	116 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	61 min	175-175
02800081	29 Okt 2002 02:37	61°29.107'N	7°27.826'W	195 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	60 min	250-250
02800082	29 Okt 2002 05:15	61°31.496'N	7°15.163'W	135 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	69 min	200-200
02800083	29 Okt 2002 06:58	61°35.968'N	7°12.788'W	117 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	65 min	175-175
02800084	29 Okt 2002 08:41	61°32.557'N	7°12.124'W	122 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	70 min	175-175
02800085	29 Okt 2002 10:27	61°36.139'N	7°12.917'W	116 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	70 min	175-175
02800086	29 Okt 2002 15:19	61°07.537'N	6°27.835'W	141 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	60 min	225-225
02800087	29 Okt 2002 16:56	61°04.441'N	6°27.850'W	155 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	60 min	225-225
02800088	29 Okt 2002 18:28	61°07.374'N	6°26.390'W	154 m	05 m/s	W	TRWL	Rösk-04	140 min	225-225

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

Rösk-02: Laksatrol, Akvarium, Eingin grunnur, Vágslemmar, 100 m breidlar

Rösk-03: Laksatrol, Akvarium, Eingin grunnur, Yngullemmar, 100 m breidlar

Rösk-04: Stjørnutrol 135mm bell, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjól, Vágslemmar, 60 m breidlar

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr.0284
Tíðarskeið 30/10-06/11-2002

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

Ábyrgd: Bogi Hansen

Endamál:

Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Vit skuldu taka glúpprøvar á øllum støðum. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

Reiðskapur:

Seabird-CTD við rosettu og WP2-glúpur.

Um túrin:

Vit fóru út hóskvøldið 31/11 á miðnátt. 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 lagring.

Frá norðastu støð á skurði N settu vit kós móti vestastu støð á skurði V, men tá vit høvdu siglt í nakrar tímar varð kósin broytt og sett móti landi orsaka av veðri. Vit komu inn undir land leygarkvøldið, tá var stormur, so vit fóru inn á Miðvág at bíða eftir veðri.

Vit lógu á Miðvági til mánakvøldið tá var veðrið í batning og vit tóku skurð V frá landi og út á Bankan, hetta gekk eisini væl. Vit vóru lidnir við støðirnar 5/11 kl. 1900.

Vit vóru aftur á Havnini mikudagin 6/11 kl. 0600.

Prøvataking:

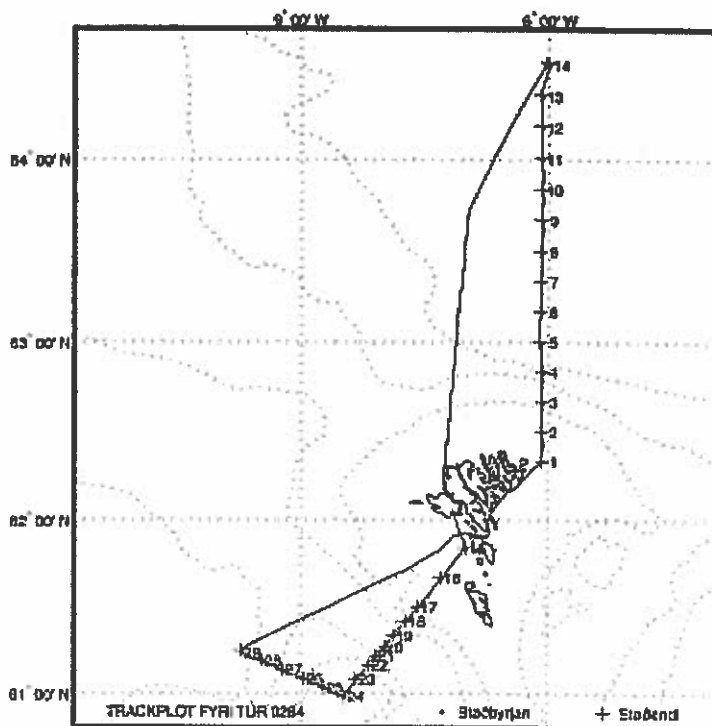
Við Seabird CTD-ini tóku vit 29 støðir og saltprøvar á øllum, við WP2 glúpinum tóku vit 29 prøvar. Vit tóku prøvar til lagring V6 og N7.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir:

Saltprøvarnir verða analyseraðir í vetur.

Viðmerkingar:

Vegna vánaligt veður vórðu skurðirnir S og E ikki tiknir á hesum túrinum.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veir.
02840001	1 Nov 2002 03:07	62°20.142'N	6°05.056'W	82 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	4 min	
	1 Nov 2002 03:13	62°20.206'N	6°05.164'W	82 m	04 m/s E	PLKT	Rösk-02	5 min	
02840002	1 Nov 2002 04:16	62°30.056'N	6°05.243'W	117 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	6 min	
	1 Nov 2002 04:24	62°30.083'N	6°05.362'W	117 m	04 m/s E	PLKT	Rösk-02	8 min	
02840003	1 Nov 2002 05:38	62°40.037'N	6°04.999'W	202 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	5 min	
	1 Nov 2002 05:45	62°40.036'N	6°05.089'W	198 m	04 m/s E	PLKT	Rösk-02	2 min	
02840004	1 Nov 2002 06:54	62°50.082'N	6°04.933'W	560 m	04 m/s E	HYDR	Rösk-01	16 min	
	1 Nov 2002 07:14	62°50.094'N	6°04.811'W	562 m	04 m/s E	PLKT	Rösk-02	4 min	
02840005	1 Nov 2002 08:15	63°00.073'N	6°05.237'W	1705 m	07 m/s E	HYDR	Rösk-01	32 min	
	1 Nov 2002 08:48	63°00.170'N	6°06.965'W	1705 m	07 m/s E	PLKT	Rösk-02	4 min	
02840006	1 Nov 2002 09:53	63°10.046'N	6°05.196'W	1935 m	10 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	31 min	
	1 Nov 2002 10:24	63°10.166'N	6°06.450'W	1935 m	10 m/s ESE	PLKT	Rösk-02	5 min	
02840007	1 Nov 2002 11:32	63°20.039'N	6°05.164'W	1727 m	12 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	31 min	
	1 Nov 2002 12:06	63°20.023'N	6°06.229'W	1727 m	12 m/s ESE	PLKT	Rösk-02	2 min	
02840008	1 Nov 2002 13:13	63°30.042'N	6°05.098'W	1820 m	12 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	40 min	
	1 Nov 2002 13:55	63°30.046'N	6°06.275'W	1820 m	12 m/s ESE	PLKT	Rösk-02	3 min	
02840009	1 Nov 2002 15:13	63°40.130'N	6°05.113'W	2150 m	12 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	41 min	
	1 Nov 2002 15:57	63°40.426'N	6°06.043'W	2150 m	12 m/s ESE	PLKT	Rösk-02	1 min	
02840010	1 Nov 2002 16:56	63°50.105'N	6°05.050'W	2400 m	12 m/s ESE	HYDR	Rösk-01	39 min	
	1 Nov 2002 17:38	63°50.329'N	6°05.347'W	2400 m	12 m/s ESE	PLKT	Rösk-02	2 min	
02840011	1 Nov 2002 18:39	64°00.057'N	6°05.047'W	2700 m	13 m/s SE	HYDR	Rösk-01	41 min	
	1 Nov 2002 19:23	64°00.635'N	6°05.539'W	2700 m	13 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
02840012	1 Nov 2002 20:22	64°10.093'N	6°05.106'W	3230 m	15 m/s SE	HYDR	Rösk-01	43 min	
	1 Nov 2002 21:09	64°10.808'N	6°05.878'W	3230 m	15 m/s SE	PLKT	Rösk-02	3 min	
02840013	1 Nov 2002 22:08	64°20.125'N	6°05.132'W	3271 m	15 m/s SE	HYDR	Rösk-01	42 min	
	1 Nov 2002 22:51	64°20.770'N	6°06.185'W	3271 m	15 m/s SE	PLKT	Rösk-02	5 min	
02840014	1 Nov 2002 23:55	64°30.085'N	6°00.114'W	3000 m	15 m/s SE	HYDR	Rösk-01	57 min	
	2 Nov 2002 00:56	64°30.944'N	6°01.569'W	3000 m	15 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
02840015	5 Nov 2002 01:46	61°50.378'N	7°00.079'W	80 m	08 m/s SE	HYDR	Rösk-01	3 min	
	5 Nov 2002 01:54	61°50.559'N	7°00.183'W	79 m	08 m/s SE	PLKT	Rösk-02	1 min	
02840016	5 Nov 2002 03:39	61°40.115'N	7°18.124'W	129 m	08 m/s SE	HYDR	Rösk-01	5 min	
	5 Nov 2002 03:45	61°40.161'N	7°18.118'W	130 m	08 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
02840017	5 Nov 2002 05:21	61°30.121'N	7°35.064'W	240 m	08 m/s SE	HYDR	Rösk-01	9 min	
	5 Nov 2002 05:32	61°30.241'N	7°34.857'W	237 m	08 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
02840018	5 Nov 2002 06:20	61°25.121'N	7°43.930'W	348 m	08 m/s SE	HYDR	Rösk-01	11 min	
	5 Nov 2002 06:32	61°25.230'N	7°43.632'W	333 m	08 m/s SE	PLKT	Rösk-02	2 min	
02840019	5 Nov 2002 07:26	61°20.083'N	7°52.923'W	808 m	10 m/s SW	HYDR	Rösk-01	23 min	
	5 Nov 2002 07:50	61°20.237'N	7°52.390'W	802 m	10 m/s SW	PLKT	Rösk-02	5 min	
02840020	5 Nov 2002 08:37	61°16.076'N	7°59.935'W	882 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	41 min	
	5 Nov 2002 09:19	61°16.448'N	7°58.544'W	877 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	5 min	
02840021	5 Nov 2002 10:00	61°13.067'N	8°05.762'W	458 m	13 m/s SW	HYDR	Rösk-01	15 min	
	5 Nov 2002 10:18	61°13.232'N	8°04.539'W	488 m	13 m/s SW	PLKT	Rösk-02	6 min	
02840022	5 Nov 2002 10:56	61°10.000'N	8°10.745'W	135 m	13 m/s SW	HYDR	Rösk-01	4 min	
	5 Nov 2002 11:01	61°09.956'N	8°10.406'W	136 m	13 m/s SW	PLKT	Rösk-02	6 min	
02840023	5 Nov 2002 11:51	61°04.930'N	8°19.899'W	98 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	3 min	
	5 Nov 2002 11:55	61°04.869'N	8°19.802'W	99 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
02840024	5 Nov 2002 12:44	60°58.854'N	8°28.119'W	113 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	4 min	
	5 Nov 2002 12:49	60°58.777'N	8°28.108'W	113 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
02840025	5 Nov 2002 13:46	61°02.020'N	8°43.161'W	101 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	3 min	
	5 Nov 2002 13:51	61°01.985'N	8°43.208'W	100 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
02840026	5 Nov 2002 14:42	61°05.168'N	8°58.156'W	182 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	6 min	
	5 Nov 2002 14:49	61°05.234'N	8°58.111'W	182 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
02840027	5 Nov 2002 15:43	61°08.099'N	9°13.145'W	384 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	12 min	
	5 Nov 2002 15:56	61°08.249'N	9°12.968'W	386 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	3 min	
02840028	5 Nov 2002 16:49	61°11.206'N	9°28.068'W	723 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	21 min	
	5 Nov 2002 17:13	61°11.770'N	9°28.027'W	727 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	2 min	
02840029	5 Nov 2002 18:02	61°14.193'N	9°43.142'W	1039 m	12 m/s SW	HYDR	Rösk-01	35 min	
	5 Nov 2002 18:37	61°15.107'N	9°43.379'W	1045 m	12 m/s SW	PLKT	Rösk-02	6 min	

Rösk-01: CTD, Rosetta, Fluorimetrur, Ljósátiing
Rösk-02: WP2 glúpur

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Veiða eftir høgguðslökki á Føroyabanka. Túrur nr. 0288
Tíðarskeið 7/11-19/11 2002

Fólk við frá FRS: Kristian Zachariassen.

Ábyrgd: Mourits M. Joensen og Kristian Zachariassen.

Endamál:

Endamálið við túrinum var at royna djúpt á einum øki norður av Ytra Banka, og at gera nøkur tóv eftir búrfiski á grynnuni norður av Ytra Banka.

Um einki var at fáa á hesum leiðum, kundi verða roynt eftir høgguðslökki í kantinum á Føroyabanka restina av túrinum.

Reiðskapur:

Til royndirnar djúpt varð nýtt eitt búrfiskatrol við 135 mm trolposa.

Eftir høgguðslökki varð eitt stinglaksatrol nýtt. Bellurin á hesum troli er 80 mm.

Grunnar, breiðlar og lemmar vóru teir somu, sum nýttir verða, tá skipið er til vanligt fiskarí. Lemmarnir vóru av slagnum Injectdoor (føroyskir lemmar).

Um túrin:

Farið varð av Havnini hóskvældið 7/11 og kósinn varð sett vestureftir. Siglt varð norðanfyri Føroyabanka, men tað var ov djúpt at royna.

Á grynnuni norður av Ytra Banka varð roynt eftir búrfiski, men har var lítið og einki at fáa. Eisini varð roynt at tóva niðurav grynnuni so djúpt, sum møguligt. Tað djúpast, vit vóru, var 1170 m.

Veiðan á hesari leiðini var sera lítil, 14 stk búrfiskar og eitt sindur av øðrum. 8 hál vórðu gjørd íalt, harav 3 blivu føst.

Síðan varð farið í eystara kant á Føroyabanka at royna eftir høgguðslökki. Roynt varð í eystara og sunnara kanti á Føroyabanka. Dýpið, fiskað varð á, var vanligi millum 180 m og 300 m. Lítið var til av høgguðslökki, men nógv av hýsu. Eisini var ov nógv av smáðum fiski í okkurt hál í mun til veiðuna av høgguðslökki.

Í sunnara kanti var einki av høgguðslökki at fáa, so tað, sum varð fingið, varð fiskað í eystara kanti.

Veiðan íalt fyri allan túrin var ca. 80 tons harav bert ca. 7 tons var høgguðslökki. Meginparturin av restini var hýsa.

Høgguðslökki varð sendur gjøgnum PF Snodd til Bretlands/Frankaríki. Prísurin fyri hann var 15 – 20 kr/kg.

Íalt vórðu 43 góðkend hál gjørd. Prøvar vórðu gjørdir av 27, meðan prøvar ikki vórðu gjørdir av 16. Longdin á hálunum var vanligi 3 tímar.

Av øllum havtaskunum varð annaðhvørt havtaskan ella innvølurin og illicium tikin og fryst.

Prøvar av nakkalýsi og eygnavætu av kongafiski vórðu tiknir til ein spaniála, sum arbeiðáir í Danmark.

Ymisk fiskasløg vórðu fryst til Magnus-vikuna, sum skal vera í januar 2003.

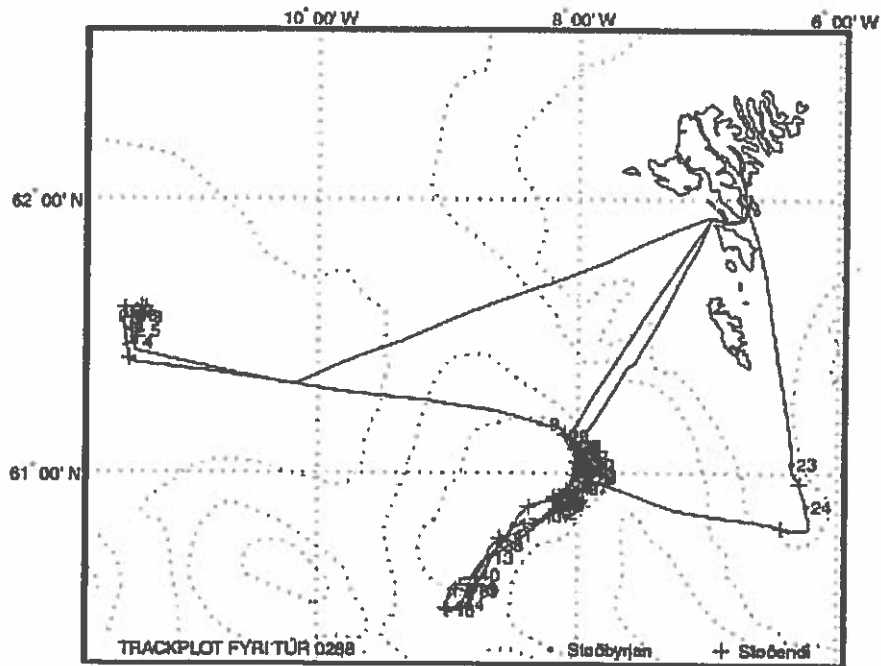
Vóru aftur á Havnini 19/11, tó varð landað einaferð mitt á túrinum.

Nær eru prøvarnar upparbeiddir:

Túrin verður rættaður í næstum.

Fyríbilsúrslit:

Túrin vísir, at tað ikki er so nógv til av høgguðslökki í lètuni. 7 tons í 40 hálum er ov lítið til at tað skal loysa seg at fiska hann. Eisini var tað nakað av smáðari hýsu í okkurt hál.



Stað nr.	Byrjanartíð	Breidd	Longd	Botnd.	Vindur	Slag	Reiðsk.	Skeið	Veirlong
02880001	8 Nov 2002 12:45	61°28.605'N	11°24.939'W	1073 m	12 m/s ENE	TRWL	Rösk-01	205 min	925-925
02880002	8 Nov 2002 17:31	61°35.598'N	11°25.340'W	1095 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-01	44 min	925-925
02880003	8 Nov 2002 20:07	61°34.234'N	11°21.081'W	1076 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-01	82 min	925-925
02880004	8 Nov 2002 23:55	61°28.862'N	11°25.229'W	1050 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-02	41 min	925-925
02880005	9 Nov 2002 01:41	61°31.280'N	11°21.952'W	1001 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-02	150 min	925-925
02880006	9 Nov 2002 05:15	61°34.607'N	11°23.135'W	1002 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-02	68 min	925-900
02880007	9 Nov 2002 07:55	61°33.502'N	11°30.208'W	1067 m	10 m/s NE	TRWL	Rösk-02	75 min	925-950
02880008	9 Nov 2002 10:30	61°34.499'N	11°28.670'W	1096 m	12 m/s E	TRWL	Rösk-02	240 min	925-925
02880009	10 Nov 2002 02:26	61°11.090'N	8°18.113'W	129 m	14 m/s SE	TRWL	Rösk-03	210 min	175-250
02880010	10 Nov 2002 06:37	61°04.432'N	8°00.355'W	160 m	18 m/s ESE	TRWL	Rösk-03	150 min	250-300
02880011	10 Nov 2002 12:44	60°56.723'N	8°00.532'W	225 m	13 m/s E	TRWL	Rösk-03	180 min	350-425
02880012	10 Nov 2002 16:19	61°03.881'N	7°57.255'W	220 m	11 m/s SE	TRWL	Rösk-03	170 min	350-350
02880013	10 Nov 2002 22:39	60°40.739'N	8°41.495'W	222 m	11 m/s SE	TRWL	Rösk-03	180 min	325-325
02880014	11 Nov 2002 06:58	60°30.096'N	8°54.685'W	228 m	12 m/s SSE	TRWL	Rösk-03	70 min	325-325
02880015	11 Nov 2002 09:42	60°33.764'N	8°49.303'W	215 m	12 m/s SSE	TRWL	Rösk-03	180 min	325-350
02880016	11 Nov 2002 13:22	60°28.783'N	8°59.008'W	256 m	05 m/s S	TRWL	Rösk-03	180 min	375-375
02880017	11 Nov 2002 19:34	60°48.327'N	8°30.137'W	187 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-03	101 min	300-250
02880018	11 Nov 2002 22:19	60°54.178'N	8°13.529'W	169 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-03	180 min	275-300
02880019	12 Nov 2002 05:40	61°00.442'N	7°57.247'W	200 m	08 m/s S	TRWL	Rösk-03	185 min	300-300
02880020	12 Nov 2002 09:24	61°08.339'N	8°06.269'W	140 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-03	183 min	275-300
02880021	12 Nov 2002 12:58	60°58.301'N	8°02.659'W	178 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-03	180 min	300-300
02880022	12 Nov 2002 16:28	61°00.658'N	7°59.510'W	187 m	10 m/s SE	TRWL	Rösk-03	180 min	300-300
02880023	13 Nov 2002 21:36	61°02.323'N	6°21.090'W	173 m	08 m/s NE	TRWL	Rösk-02	110 min	300-275
02880024	14 Nov 2002 00:21	60°52.721'N	6°14.339'W	154 m	12 m/s E	TRWL	Rösk-02	240 min	275-300
02880025	14 Nov 2002 09:10	60°58.753'N	7°54.860'W	226 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-03	175 min	300-400
02880026	14 Nov 2002 12:40	61°06.080'N	8°01.895'W	157 m	12 m/s ENE	TRWL	Rösk-03	210 min	250-400
02880027	14 Nov 2002 16:46	60°56.737'N	7°57.158'W	257 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-03	205 min	375-375
02880028	14 Nov 2002 21:04	61°06.180'N	8°00.508'W	210 m	12 m/s NE	TRWL	Rösk-03	241 min	350-300
02880029	15 Nov 2002 01:41	60°54.353'N	8°12.178'W	167 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	258 min	275-275
02880030	15 Nov 2002 08:23	61°02.006'N	7°54.689'W	231 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	185 min	350-425
02880031	15 Nov 2002 12:14	60°53.017'N	8°08.724'W	217 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	240 min	325-400
02880032	15 Nov 2002 17:42	61°01.827'N	8°47.108'W	260 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-02	205 min	400-375
02880033	15 Nov 2002 21:40	60°53.443'N	8°08.259'W	215 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-02	254 min	350-275
02880034	16 Nov 2002 03:08	61°04.327'N	8°00.133'W	165 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	210 min	250-250
02880035	16 Nov 2002 07:17	60°52.796'N	8°08.522'W	219 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	210 min	350-425
02880036	16 Nov 2002 11:39	60°59.188'N	7°53.197'W	271 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	210 min	425-425
02880037	16 Nov 2002 15:42	60°50.320'N	8°14.017'W	232 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	200 min	375-350
02880038	16 Nov 2002 19:31	60°43.688'N	8°37.120'W	201 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	180 min	350-375
02880039	16 Nov 2002 23:03	60°33.221'N	8°48.140'W	233 m	12 m/s N	TRWL	Rösk-03	213 min	350-350
02880040	17 Nov 2002 04:07	60°36.845'N	8°47.838'W	230 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-03	160 min	350-350
02880041	17 Nov 2002 07:20	60°45.908'N	8°32.455'W	208 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-03	180 min	325-375
02880042	17 Nov 2002 10:57	60°51.022'N	8°11.503'W	261 m	06 m/s N	TRWL	Rösk-03	240 min	375-425
02880043	17 Nov 2002 15:30	61°00.117'N	7°53.750'W	241 m	03 m/s E	TRWL	Rösk-03	200 min	400-350
02880044	17 Nov 2002 19:25	60°54.121'N	8°10.471'W	193 m	05 m/s E	TRWL	Rösk-03	192 min	325-300
02880045	18 Nov 2002 01:18	61°01.007'N	7°58.849'W	187 m	08 m/s SE	TRWL	Rösk-02	281 min	300-300
02880046	18 Nov 2002 06:38	61°02.369'N	7°57.537'W	186 m	14 m/s SE	TRWL	Rösk-02	210 min	300-450
02880047	18 Nov 2002 10:45	60°52.819'N	8°06.677'W	277 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	243 min	450-350
02880048	18 Nov 2002 15:20	61°04.221'N	8°01.372'W	148 m	15 m/s SE	TRWL	Rösk-02	255 min	225-300

Rösk-01: Búrfiskatrol okt. 93, 40mm einkultposi, Rockhopper 21" hjóli, Vágslemmar, 60 m breidlar
Rösk-02: Búrfiskatrol bell 80mm, 135mm brókaposi, Rockhopper 21" hjóli, Vágslemmar, 60 m breidlar
Rösk-03: Stinglaksatrol, 40mm einkultposi, Rockhopper 21" hjóli, Vágslemmar, 120 m breidlar

