NVD *Rit*

SERRITGERÐ
Thesis

TØKNIFRÁGREIÐING
Technical Report

UNDIRVÍSINGARTILFAR
Teaching Material

UPPRIT
Notes

Túrfrágreiðing

Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka

7.– 11. september 2006

Cruise report: Results from the groundfish trawl survey on Faroe Bank

7-11 September 2006

Eyðfinn Magnussen

NVD*Rit* 2006:10

NÁTTÚRUVÍSINDADEILDIN FRÓÐSKAPARSETUR FØROYA
Faculty of Science and Technology University of the Faroe Islands

Heiti / Title **_Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka_**

7.- 11. september 2006

Results from the groundfish trawl survey on Faroe Bank
8-11th September 2006

Høvundur / Author **Eyðfinn Magnussen**

Ritslag / Report Type Tøknifrágreiðing/Technical Report

***NVD*Rit** 2006:10
© Náttúruvísindadeildin og høvundurin

Útgevari / Publisher Náttúruvísindadeildin, Fróðskaparsetur Føroya
Bústaður / Address Nóatún 3, FO 100 Tórshavn, Føroyar (Faroe Islands)
Postrúm / P.O. box 2109, FO 165 Argir, Føroyar (Faroe Islands)
☎ • 🖷 • @ +298 352550 • +298 352551 • nvd@setur.fo

Fólk frá FRS: ReginKristiansen, Eydna í Homrun og Marit Petersen.
Fólk við frá Fróðskaparsetrinum: Eyðfinn Magnussen.

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya.

Endamál: Hetta var tann triði og seinasti túrurin av heyst-yvirlitstrolingunum 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 hetta var vekt, tal og longdarbýti skrásett fyri øll fiskasløg, ið vórðu veidd. Eisini vóru magakanningar gjørdar av toski, hýsu og upsa.

Reiðskapur: 116 fóts kassatrol við 40 mm meskum í posanum og við vanligum grunni. Breitlarnir vóru 60 m og 120 m, Steinhamns lemmar, Minilog hita- og dýpdarmátari, Sea-Bird CTD og WP2 glúpur.

Um túrin: Farið varð av Havnini 6. september kl. 21.00. Fyrsta CTD-støðin varð tikin 7. september kl. 05.50. Seinasta støðin varð tikin 11. september kl. 12.25. Alla støðir vórðu tiknar. Í sýnishondbókini verður miðað eftir at taka 1200 nytrur av toski, hýsu og upsa; 400 av hvørjum. Av tí at ov lítið var at fáa, var hetta bert møguligt fyri hýsu. Av toski vórðu tiknar 160 nytrar og av upsa 245 nytrar.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Magarnir vórðu kannaðir umborð. Hitamátingarnar á trolinum og úrslitini frá Imponatorskipanini verða liðug rættað komandi dagarnar.

Fyribilsúrslit

FISKANAVN	Samlad veiða (kg)			Tal av prøvum			
	2005	2006	Munur (%)	Stak vektir	Longdar mátað	Nytrar	Magar
HÝSA	6.607	2.886	-56	1.402	2.363	402	87
HAVMÚS	2.273	1.840	-19	67	106		
UPSI	1.543	1.322	-14	526	526	245	50
GULLLAKSUR	1.913	654	-66	189	266		
TOSKUR	1.303	596	-54	164	164	160	76
LOLIGO	705	314	-56	269	843		
KJAFTSVARTI KONGAF.	223	211	-5	43	101		
SVARTKJAFTUR	407	125	-69	105	155		
LÍTLI KONGAFISKUR	143	79	-45	128	154		
LONGA	218	75	-66	25	26		
LÁLLA	28	47	67	20	20		
STÓRI KONGAFISKUR	48	45	-6	28	28		
GLÝSUFISKUR	13	26	96	109	183		
BLÁLONGA	37	23	-39	6	6		
TUNGA	17	16	-4	19	20		
BROSMA	26	10	-63	4	4		
SANDSPRØKA	4	8	110	18	18		
HVÍTINGSBRÓÐIR	0	7		17	47		
BÚKSVARTI HÁVUR	1.2	6	428	2	2		
SILVURMURTUR	73	6	-92	19	19		
HAVTASKA	83	5	-94	1	1		
KNURRHANI	10	5	-54	10	10		
KALVI	17	4	-79	1	1		
GLASKVOYSA	13	2	-84	4	4		
BLÁRIDDARI	0.8	2	123	3	3		
KLINGRUSKØTA	0	0.8		1	1		
HUMMARI	0.3	0.6	90	3	3		
KIKARAFISKUR	0	0.5		1	1		
JÁKUPSSKEL	0	0.1		1	1		
SJÓPRÓNUR	0	0.01		3	3		
LÍTLA BROSMA	25		-100				
SVARTFISKUR	21		-100				
NEVHÁVUR	15		-100				
HVASSHVOYSA	11		-100				
KJAFTSVARTI HÁVUR	9		-100				
ROSSAMAKRELUR	9		-100				
SILVURKALVI	7		-100				
HVÍTINGUR	5		-100				
TRANTKONGAFISKUR	4		-100				
KIKARAFISKUR	3		-100				
SKØTA	3		-100				
MAKRELUR	1.7		-100				
Tilsamans	**15.820**	**8.313**	**-47**	**3.188**	**5.079**	**807**	**213**

Talva 1: *Samlaða veiðan á Føroyabankatúrinum 7.-11. september 2006. Eisini verður samanborið við veiðuna heysttúrin 2005.*

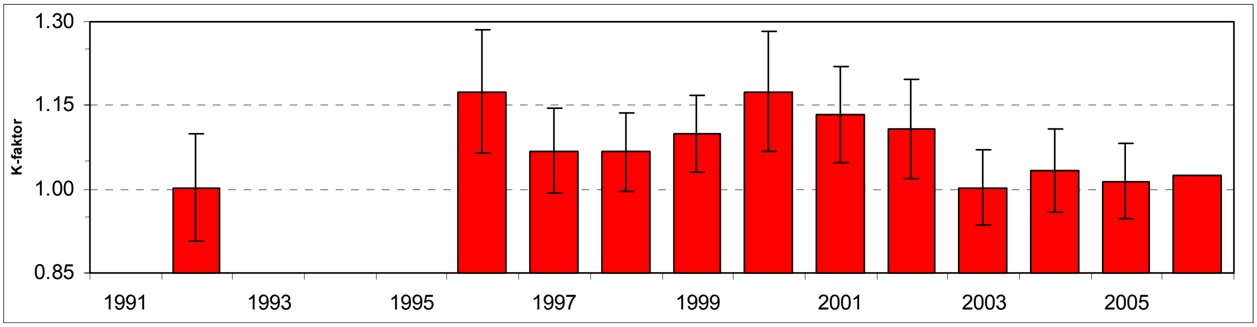
Fiskasløg: Fingin vórðu íalt 30 ymisk fiskasløg á túrinum (*Talva 1*). Hetta er væl minni enn á heystið 2005, tá fingin vórðu 38 ymisk fiskasløg. Í 2004 vórðu eisini fingin 38 fiskasløg. Talið av fiskasløgum, sum verða fingin á yvirlitstrolingunum á Bankanum, er vanliga rættiliga støðugt; 33 til 34 ymisk sløg.

Veiðan: Samlaða veiðan hendan túrin var 8.313 kg. Hetta er 47 % minni enn fyri einum ári síðani, tá samlaða veiðan var 15.820 kg (*Talva 1*) og einans 32% av samlaðu veiðuni í 2004. Veiðan av flestu fiskasløgunum henda túrin var minni enn í fjør. Av teimum 30 fingnu fiskasløgunum, var veiðan minni fyri 19 av teimum. Fyri 6 teirra varð meira fingið (lálla, glýsufiskur, sandsprøka, búksvarti hávur, bláriddari og hummari), meðan 12 fiskasløg, sum vórðu fingin seinast, als ikki vóru fingin hendan túrin. Á *myndunum 1 – 6* verður greitt frá veiðuni av toski, hýsu og upsa og hvussu væl í holdum hesi fiskasløgini eru.

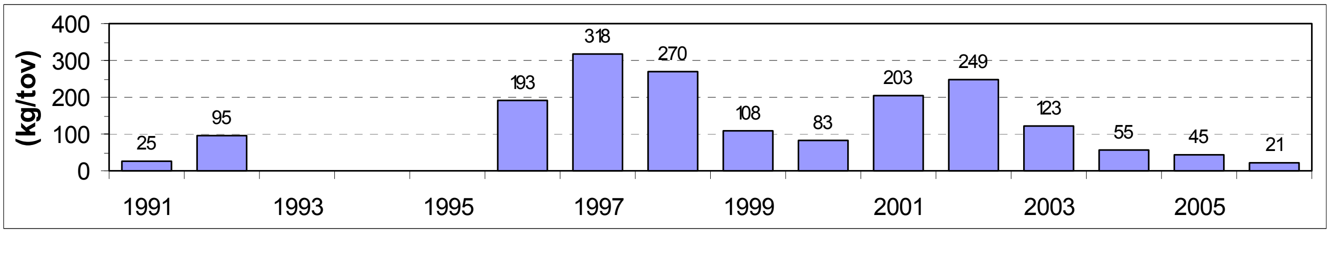
Toskur: Tilsamans vóru fingin 596 kg (163 toskar), av toski á Føroyabanka hendan túrin móti 1.303 kg í 2005. Minkingin er 54 %. *Mynd 1* vísir miðalkonditiónsfaktorin á toskinum. Konditiónsfaktorurin sigur okkum, hvussu feitur fiskurin er. Miðalkonditiónsfaktorurin hendan túrin var 1,02. Hetta er 1 % hægri enn í fjør, tá konditiónsfaktorurin var 1,01. Á *mynd 2* er víst miðalveiðan av toski í heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka árini 1991 og frameftir. Hendan túrin var miðalveiðan 21 kg pr. fiskitíma. Hetta eru 54 % minni enn árið fyri, tá veiðan var 45 kg pr. fiskitíma. Í 2002 var miðalveiðan 249 kg pr. fiskitíma.

Hýsa: Í alt vórðu fingin 2.886 kg av hýsu (*Talva 1*). Hetta er ein minking upp á 56 % samanborið við árið fyri. Miðalkonditiónsfaktorurin fyri samlaðu hýsuna var 1,04. Hetta er 9 % hægri enn í fjør (*Mynd 4*). Á *mynd 3* er víst miðalveiða av hýsu, fingin á heyst-yvirlitstrolingini síðani 1991. Her sæst, at veiðan øll árini hevur verið í støðugum vøkstri fram til 2002, tá veiðan var 1210 kg pr fiskitíma, men eftir hetta er veiðan minkað. Soleiðis var eisini í ár. Miðalveiðan av hýsu hendan túrin var einans 100 kg pr. fiskitíma, móti 228 kg í 2005. Ein minking uppá 56 %.

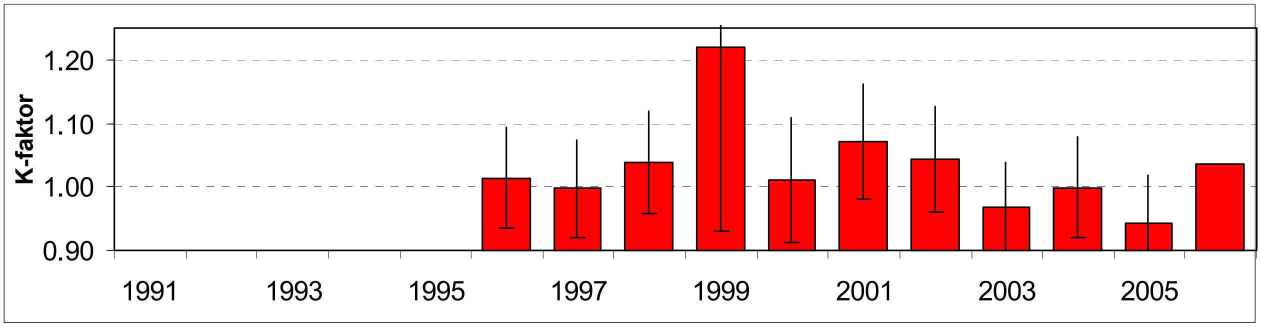
Upsi: Samlaða veiðan av upsa var 1.322 kg (*Talva1*). Hetta er 14 % minni samanborið við upsaveiðuna í fjør. Miðalkonditiónsfaktorurin á upsanum var 0,93. Hetta er 5 % hægri samanborið við 2005. Á *mynd 6* er víst miðalveiðan av upsa á heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka frá árunum 1991 og frameftir. Hendan túrin var miðalveiðan 46 kg pr. tov.



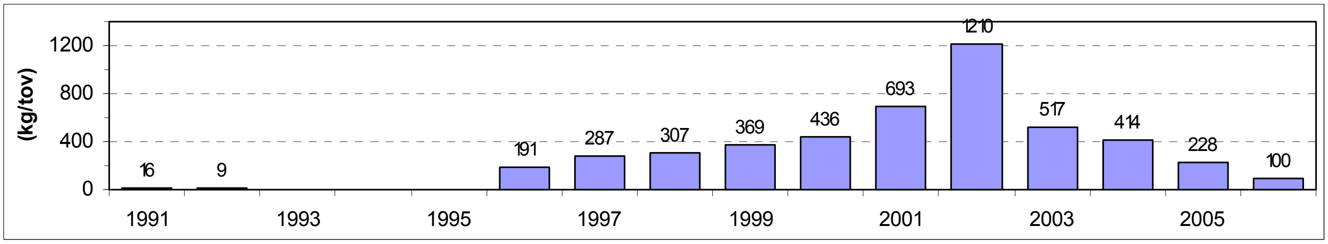
***Mynd 1**: Miðalkonditiónsfaktor (vekt/longd^3) hjá toski á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1992-2006.*



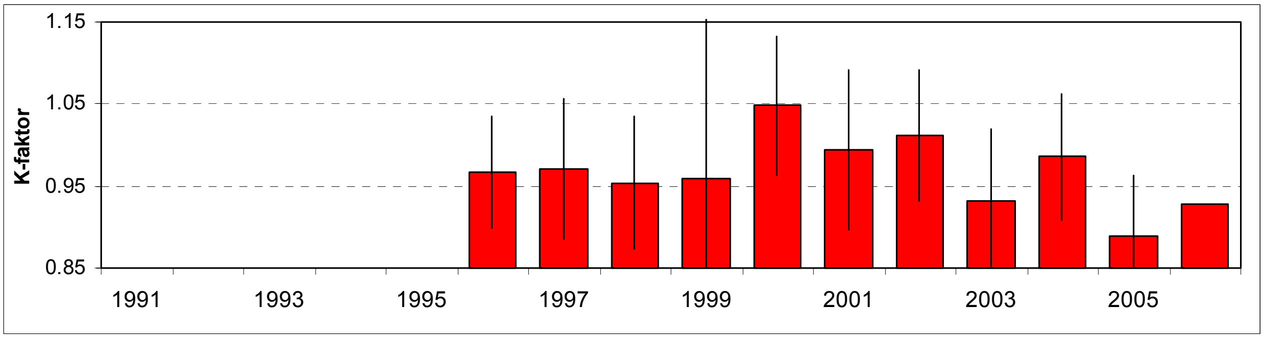
***Mynd 2**: Miðalveiðan av toski (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1991-2006.*



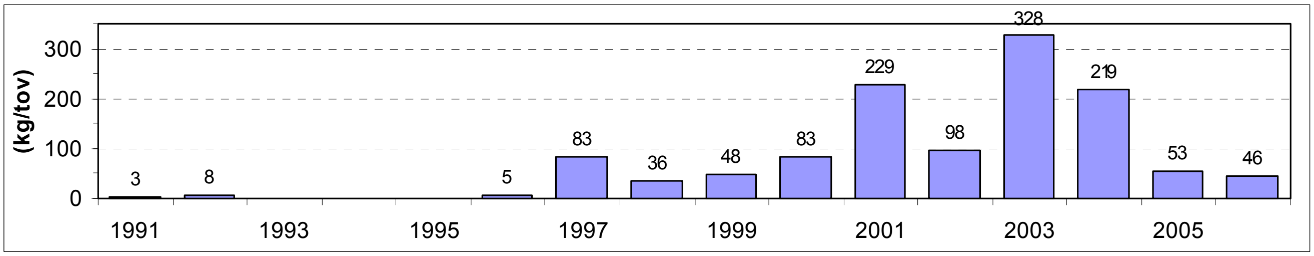
Mynd 3*: Miðalkonditiónsfaktor (vekt/longd^3) hjá hýsu á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1996-2006.*



Mynd 4*: Miðalveiðan av hýsu (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1991–2006.*



Mynd 5*: Miðal konditiónsfaktor (vekt/longd^3) hjá upsa á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1996 til 2006.*



Mynd 6*: Miðalveiðan av upsa (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1991-2006.*

Magakanningar

Toskur: 76 toskamagar vóru kannaðir. Høvuðsføðin hjá toski vóru krabbadýr (Pandalus, gággukrabbar og Galathea/Munida). Best umboðaðu fiskarnir vóru flatfiskar, glýsa og makrelur. Nakað av høgguslokki var eisini. Eingin nebbasild var funnin í magunum. Mest vanliga føðin hjá toskinum á Bankanum plagar annars at vera nebbasild og høgguslokkur.

Hýsa: 87 hýsumagar vórðu kannaðir. Føðin hjá hýsuni var ein blandingur av krilli, slangustjørnum, gággukrabba og skeljum.

Upsi: 50 upsamagar vórðu kannaðir. Í upsamagunum var nakað av svartkjafti. Av krabbadjórunum vóru serliga krill og amfipodur væl umboðaði.

Tórshavn 12. september 2006

Eyðfinn Magnussen_________