NVD *Rit*

SERRITGERÐ
Thesis

TØKNIFRÁGREIÐING
Technical Report

UNDIRVÍSINGARTILFAR
Teaching Material

UPPRIT
Notes

Túrfrágreiðing

Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka

7.– 12. september 2005

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

7-12 September 2005

Eyðfinn Magnussen

NVD*Rit* 2005:09

NÁTTÚRUVÍSINDADEILDIN
Faculty of Science and Technology

FRÓÐSKAPARSETUR FØROYA
University of the Faroe Islands

Heiti / Title **Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka**

7.- 12. september 2005

Results from the groundfish trawl survey on Faroe Bank

8-12th September 2005

Høvundur / Author **Eyðfinn Magnussen**

Ritslag / Report Type Tøknifrágreiðing/Technical Report

NVDRit 2005:09

© 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: Arnold Henriksen, Mourits M. Joensen og Marit Pedersen.
Fólk við frá Fróðskaparsetrinum: Eyðfinn Magnussen.

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya.

Endamál: Hetta var 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 skuldi vekt, tal og longdarbýti skrásetast 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 7. september kl. 21.05. Fyrsta CTD-støðin varð tikin 8. september kl. 07.20. Seinasta støðin varð tikin 12. september kl. 14.53. 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 301 nytrar og av upsa 321nytrar.

Eisini var ætlanin at 40-50 livandi toskar til Fiskaaling. Hetta eydnaðist ikki. Vit fingu bert 10 toskar.Vegna vánaligar veðurvánir, valdu vit at sigla inn, hóast úrslitið ikki var nátt.

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

Fiskaslag	Samlað veiða (kg)		Tal av	
	2004	2005	Nytrum	Magum
HÝSA	12016	6607	403	82
HAVMÚS		2273		
GULLAKSUR		1913		
UPSI	6362	1543	321	75
TOSKUR	1596	1301	301	85
LOLIGO		705		
SVARTKJAFTUR		407		
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR		223		
LONGA		218		
SKRAMBUL		212		
LÍTLI KONGAFISKUR		143		
HAVTASKA		83		
SILVURMURTUR		73		
STÓRI KONGAFISKUR		48		
BLÁLONGA		37		
LÁLLA		28		
BROSMA		26		
LÍTLA BROSMA		25		
SVARTFISKUR		21		
TUNGA		17		
KALVI		17		
NEVHÁVUR		15		
GLASKVOYSA		13		
GLÝSUFISKUR		13		
HVASSHVOYSA		11		
KNURRHANI		10		
KJAFTSVARTI HÁVUR		9		
ROSSAMAKRELUR		9		
SILVURKALVI		7		
HVÍTINGUR		5		
TRANTKONGAFISKUR		4		
SANDSPRØKA		4		
KIKARAFISKUR		3		
SKØTA		3		
MAKRELUR		1.7		
BÚKSVARTI HÁVUR		1.2		
BLÁRIDDARI		0.8		
HUMMARI		0.3		
Tilsamans	**26.366**	**16.029**	**1025**	**242**

Talva 1: *Samlaða veiðan á Føroyabankatúrinum 8.-12. september 2005. Eisini verður samanborið við veiðuna av toski, hýsu og upsa heysttúrin 2004.*

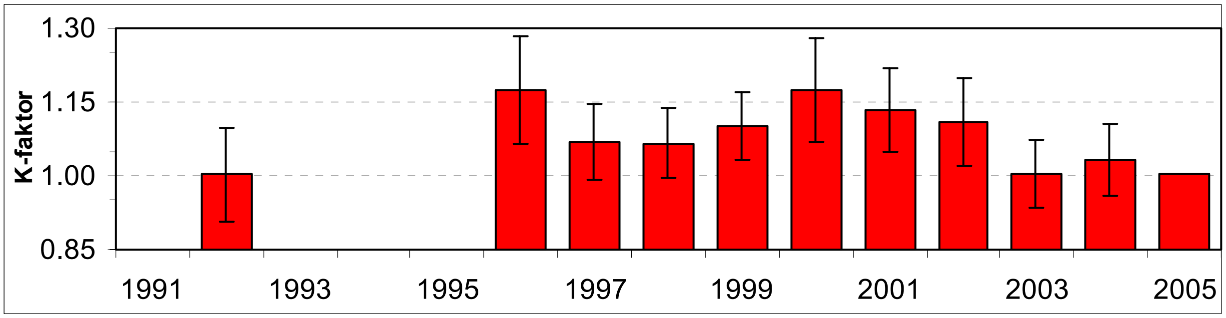
Fiskasløg: Fingin vórðu íalt 38 ymisk fiskasløg á túrinum (*Talva 1*). Hetta eru fleiri enn vit vanliga fáa á Bankanum. Talið av fiskasløgum, sum verða fingin á yvirlitstrolingunum á Bankanum, er vanliga rættiliga støðugt; 33 til 34 ymisk sløg. Á heysti 2004 fingu vit 39 fiskasløg.

Veiðan: Samlaða veiðan hendan túrin var 16.029 kg. Hetta er 39 % minni enn fyri einum ári síðani, tá samlaða veiðan var 26.366 kg (*Talva 1*). Á *myndunum 1 – 6* verður greitt frá veiðuni av toski, hýsu og upsa og hvussu væl í holdum hesi fiskasløgini eru.

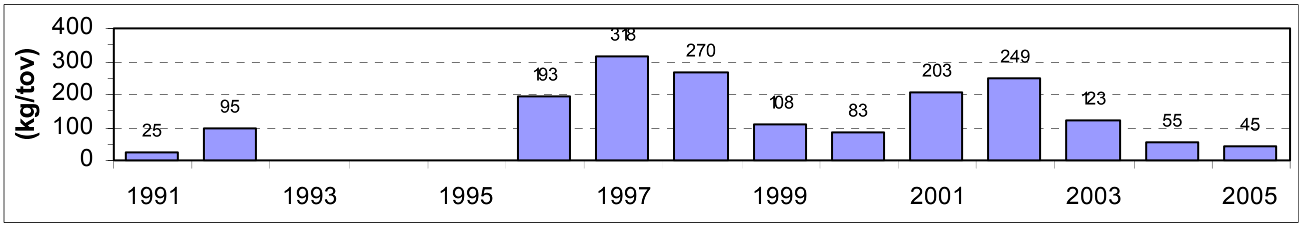
Toskur: Tilsamans vóru fingin 1301 kg av toski á Føroyabanka hendan túrin, móti 1.596 kg í 2004. Minkingin er 19 %. *Mynd 1* vísir miðalkonditiónsfaktorin á toskinum. Konditiónsfaktorurin sigur okkum, hvussu feitur fiskurin er. Miðalkonditiónsfaktorurin hendan túrin var 1,00. Hetta er 2.9 % lægri enn fjør, tá konditiónsfaktorurin var 1,03. Á *mynd 2* er víst miðalveiðan av toski í heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka árini 1991 og frameftir. Hendan túrin var miðalveiðan 45 kg pr. fiskitíma. Hetta eru 18 % minni enn árið fyri, tá veiðan var 55 kg pr. fiskitíma. Í 2003 var miðalveiðan 123 kg pr. fiskitíma.

Hýsa: Í alt vórðu fingin 6607 kg av hýsu (*Talva 1*). Hetta er ein minking upp á 45 % samanborið við árið fyri. Miðalkonditiónsfaktorurin fyri samlaðu hýsuna var 0,94. Hetta er 6 % lægri 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, men eftir hetta er veiðan minkað. Soleiðis var eisini í ár. Miðalveiðan av hýsu hendan túrin var 228 kg pr. fiskitíma, móti 413 kg í 2004. Ein minking uppá 45 %.

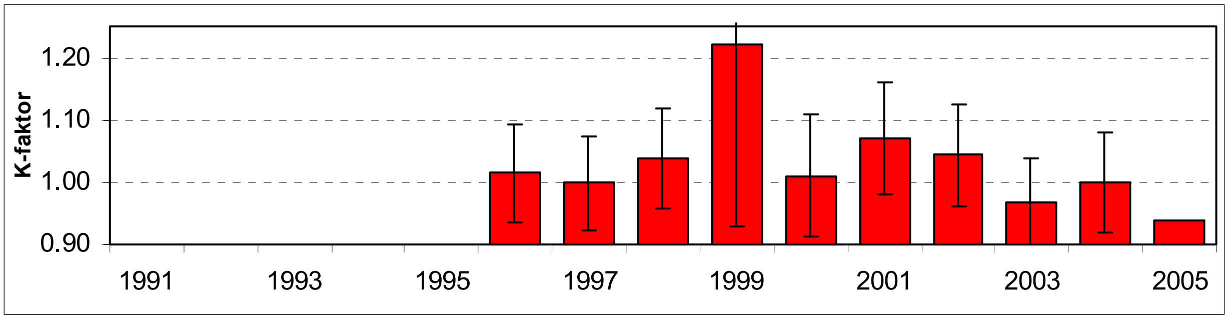
Upsi: Samlaða veiðan av upsa var 1543 kg (*Talva1*). Hetta er 76 % minni samanborið við upsaveiðuna í fjør. Miðalkonditiónsfaktorurin á upsanum var 0,89. Hetta er 10 % lægri samanborið við árið fyri. Á *mynd 6* er víst miðalveiðan av upsa á heyst-yvirlitstrolingunum á Føroyabanka frá árunum 1991 og frameftir. Hendan túrin var miðalveiðan 53 kg pr. tov.



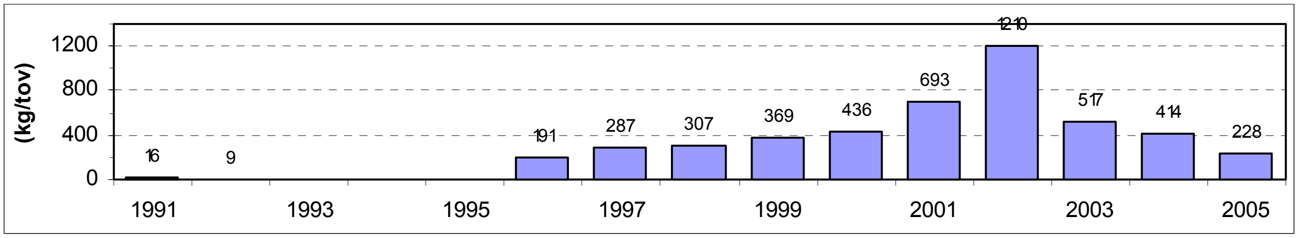
Mynd 1: *Miðalkonditiónsfaktor (vekt/longd^3) hjá toski á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1992-2005.*



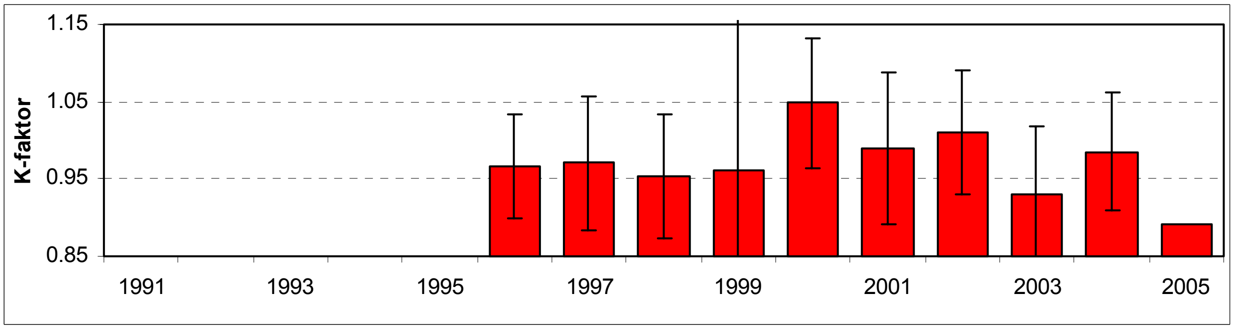
Mynd 2: *Miðalveiðan av toski (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1991-2005.*



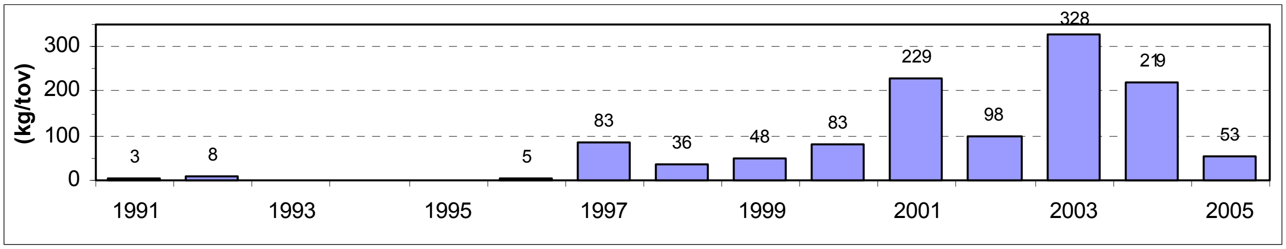
Mynd 3: *Miðalkonditiónsfaktor (vekt/longd^3) hjá hýsu á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1996-2005.*



Mynd 4: *Miðalveiðan av hýsu (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1991–2005.*



Mynd 5: *Miðal konditiónsfaktor (vekt/longd^3) hjá upsa á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1996 til 2005.*



Mynd 6: *Miðalveiðan av upsa (kg/tíma) á heyst-yvirlitstrolingini á Føroyabanka árini 1991-2005.*

Á Føroyabanka 12. september 2005

Eyðfinn Magnussen______________________