FRÓÐSKAPARSETUR FØROYA

NVD *Rit*

Túrfrágreiðing

Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka

17.-21. september 1999

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

September 17-21th 1999

Eyðfinn Magnussen

NVD*Rit* 1999:1

SERRITGERÐ
Thesis

TØKNIFRÁGREIÐING
Technical Report

UNDIRVÍSINGARTILFAR
Teaching Material

UPPRIT
Notes

NÁTTÚRUVÍSINDADEILDIN
Faculty of Science and Technology

FRÓÐSKAPARSETUR FØROYA
University of the Faroe Islands

Heiti / Title **Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka 17.-21. september 1999**
Results from the groundfish trawl survey on Faroe Bank September 17-21th 1999

Høvundur / Author **Eyðfinn Magnussen**

Ritslag / Report Type Tøknifrágreiðing/*Technical Report*

***NVD*Rit** 1999:1
© 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 við frá FRS: Regin Kristiansen, Arnhold Henriksen, Marit Pedersen og Eyðfinn Magnussen

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen

Endamál: Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa eitt mát fyri nøgdini og biologiini, hjá teimum týdningarmestu fiskasløgunum, ið finnast á Føroyabanka. Eisini varð hugt at teimum oceanografisku viðurskiftunum á Bankanum.

Reiðskapur: 116 fóts kassatrol við 40 mm meskum í posanum, breitlar 60 m og 120 m, Steinhamns lemmar, temperatur-/dýpdarmátari og Seabird-CTD.

Um túrin: Farið varð av Havnini 16. september kl. 22.00. Fyrsta CTD-støðin varð tikin á Føroyabanka 17. september kl. 05.00. Seinasta støðin varð tikin 20. september kl. 14.17. Túrurin samsvaraði við ætlanina. Á Føroyabanka vóru tiknar 29 trolstøðir og 12 CTD støðir.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Magarnir vórðu sorteraðir umborð. Mátingarnar frá temperaturmátarinum á trolinum eru upparbeidd. Úrslitini eru klár og verða víst í hesi frágreiðingini. Úrslitini frá Imponatorskipanini eru rættlisin og løgd í databasuna.

Fyribilsúrslit:

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 inni á bankanum og kølnar so út ímóti kantinum.

Fiskaslag	Landað veiða (kg) september 1999	Landað veiða (kg) september 1998	Tal av nytrum/roðslum	Tal av magum
Toskur	1718	5920	300	79
Hýsa	7045	6142	357	99
Upsi	1074	875	261	56
Longa	35	206	-	-
Blálonga	13	123	-	-
Brosma	-	23	-	-
Kongafiskur	17	117	-	-
Havtaska	17	29	-	-
Kalvi	131	-	-	-
Steinbýtur	-	5	-	-
Tunga	5	9	24	-
Skrubba	-	-	8	-
Lálla	-	-	12	-
Mathøgguslokkur	2037	1374	-	-
Tilsamans	12092	14823	962	234

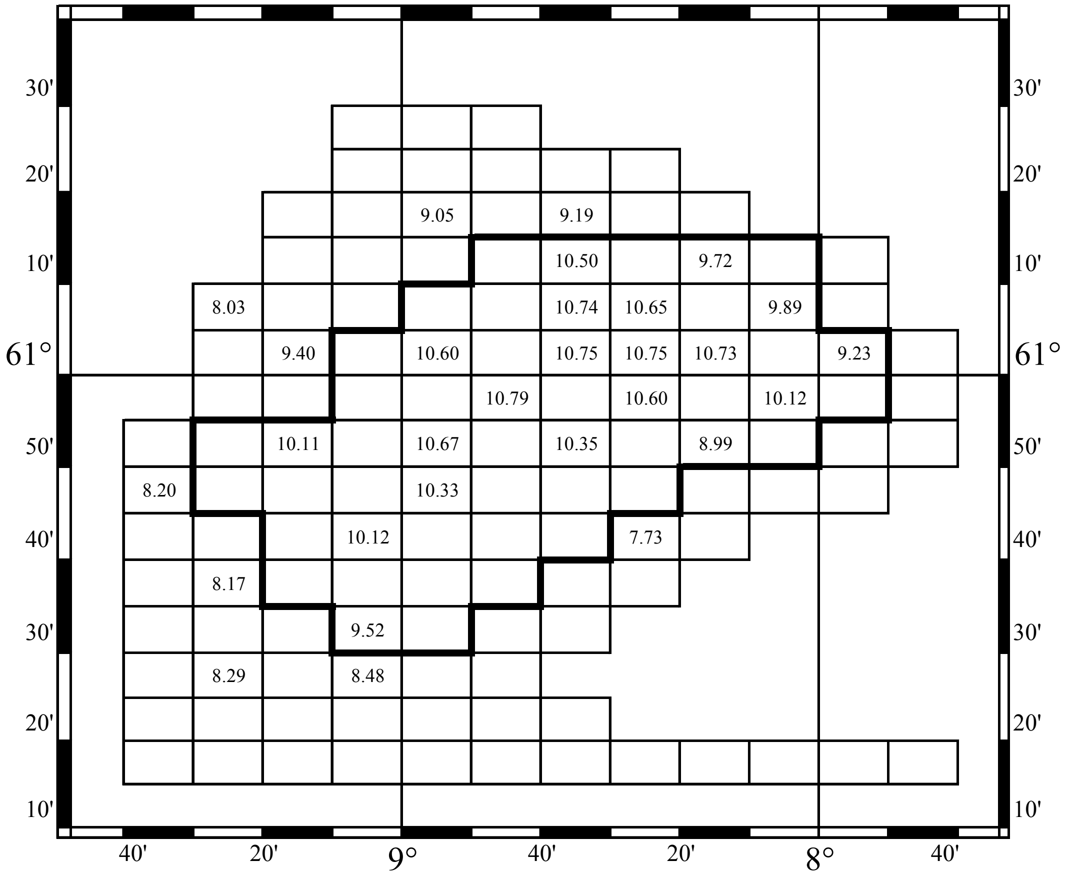
***Talva 1**: Landaða veiðan og talið av prøvum, ið vórðu tiknir á Føroyabankatúrinum 17-21 september 1999.*

Toskur: Íalt vóru 3.132 kg av toski veidd á Føroyabanka, samanborið við 7.821 kg á heysti 1998 (talva 2). Landaða veiðan var 1.718 kg samanborið við 5920 kg í september 1998. Verður hugt at toskafiskiskapinum á yvirlitistrolingunum um heystarnar frá 1991 sæst, at fiskiskapurin fram til 1997 var í vøkstri (mynd 3), men hevur síðani veri minkandi. Hendan túrin var miðalveiðan 108 kg pr tov.

Longdarbýtið á samlaðu veiðuni er víst á mynd 2. Út frá longdini á fiskinum er mett um aldurin. Ì veiðini av toski í september 1998 var næstan eingin toskur minni enn 70 cm. Ì ár er hettar broytt eitt sindur, nú hava vit ein lítlan topp á 65 cm. Hettar er 2, møguliga 3, ára gamal toskur. Á myndini síggjast eisini nakrir smáfiskar 30-40 cm. Miðallongdin fyri tosk var 86 cm samanborið við 89 cm í september 1998.

Hýsa: Í alt 10.694 kg av hýsu vórðu fingin á túrinum (talva 2). Í september 1998 vórðu fingin íalt 8.905 kg . Longdarbýtið fyri hýsu er víst á mynd 4. Nógv var til av smáari hýsu, ið var uml. 15 cm til longdar, hettar er yvaleyst hýsa , sum er gýtt í vár. Hesin støddarbólkurin var ikki í veiðuni á heysti 1998; tá var nóg at fáa av hýsu, sum var uml 27 cm til longdar, hettar er ivaleyst tann hýsan , sum nú er góðar 30 cm til longdar. Samlaða miðallongdin fyri hýsuna var 41 cm, sum er júst tað sama sum fyri einum ári síðani. Á mynd 5 er víst miðalveiðan á yvirlitistrolingunum á heysti 1991-1999. Her sæst, at veiðan av hýsu øll árini hevur hevur verið í vøkstri. Í ár vóru fingin 369 kr pr tov, og er hetta tann besta veiðan í hesum tíðarskeiðnum.

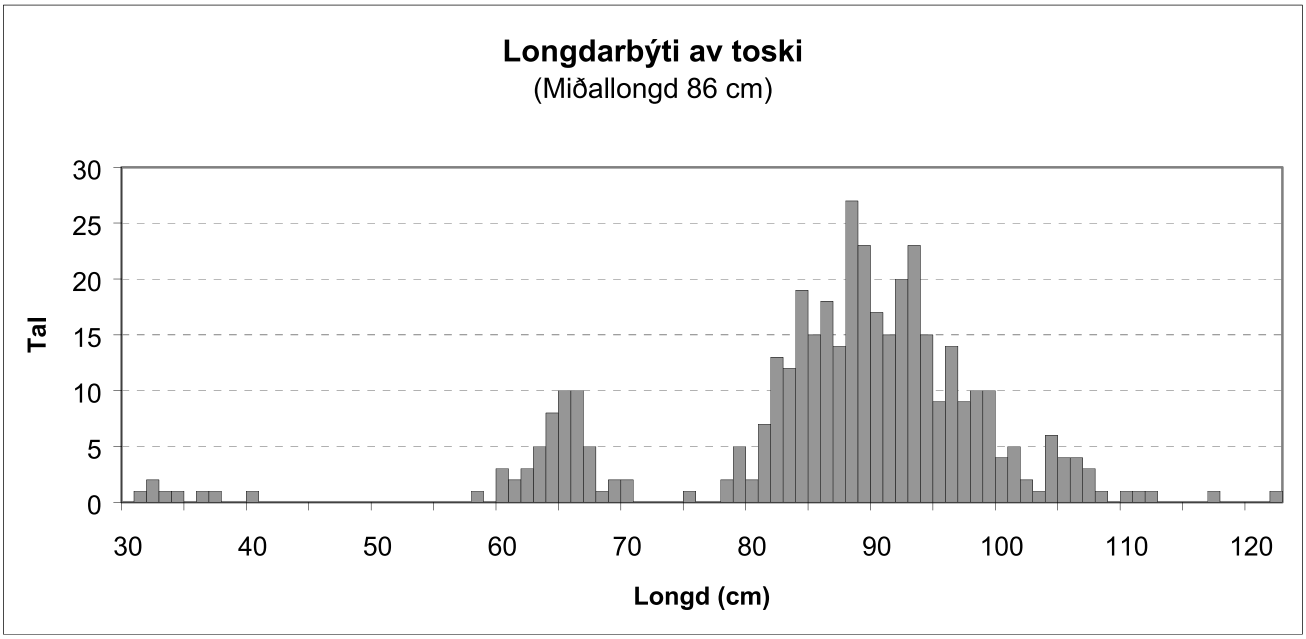
Upsi: Samlaða veiðan av upsa var 1.401 kg, hettar er á leið tað sama, sum var fingið fyri einum ári síðani, tá 1.034 kg váru fiskaði (talva 2). Á mynd 6 sæst longdarbýtið á upsanum. Longdarbýtið er tað sama sum fyri einum ári síðani. Í ár var miðallongdin 67 cm í mun til 65 cm fyri einum ári síðani. Á mynd 7 er víst miðalveiðan á heystyvirlitistrolingunum. Á ár vóru í miðal fingin 48 kg pr tov, í mun til 36 kg pr tov á heysti 1998.



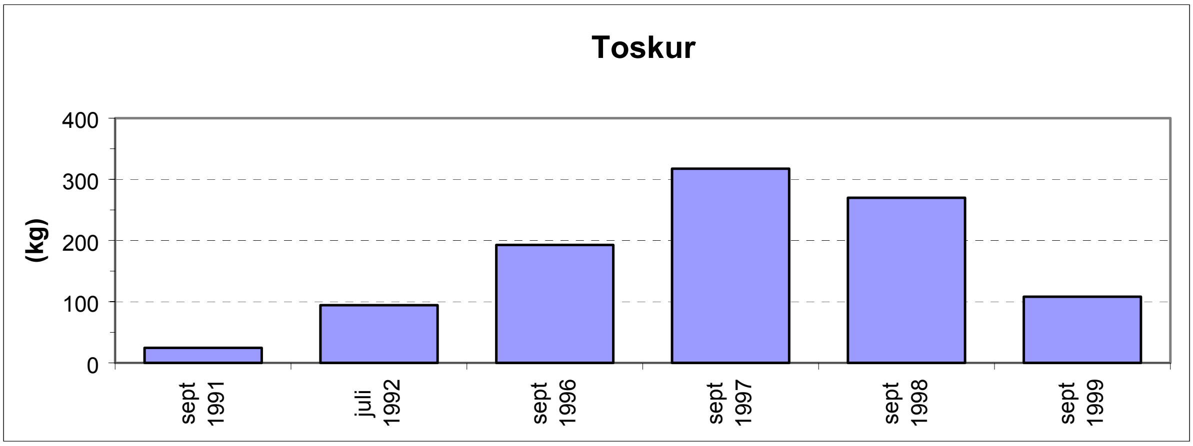
Mynd 1: Miðalhitin við botnin fyri hvørt tov; mátaður í tíðarskeiðnum 17-21. september 1999.

Turnr	Dagar	Mánið Ár	Tal av tovum	Toskur		Hýsa		Upsi	
				Samlað veiða	Miðal veiða pr tov	Samlað veiða	Miðal veiða pr tov	Samlað veiða	Miðal veiða pr tov
9164	2-4	sept 1991	11	270	25	178	16	36	3
9256	24-25	juli 1992	2	189	95	17	9	15	8
9668	6-10	sept 1996	33	6359	193	6303	191	170	5
9772	4-8	sept 1997	29	9210	318	8311	287	2415	83
9872	18-22	sept 1998	29	7821	270	8905	307	1034	36
9972	17-21	sept 1999	29	3132	108	10694	369	1401	48

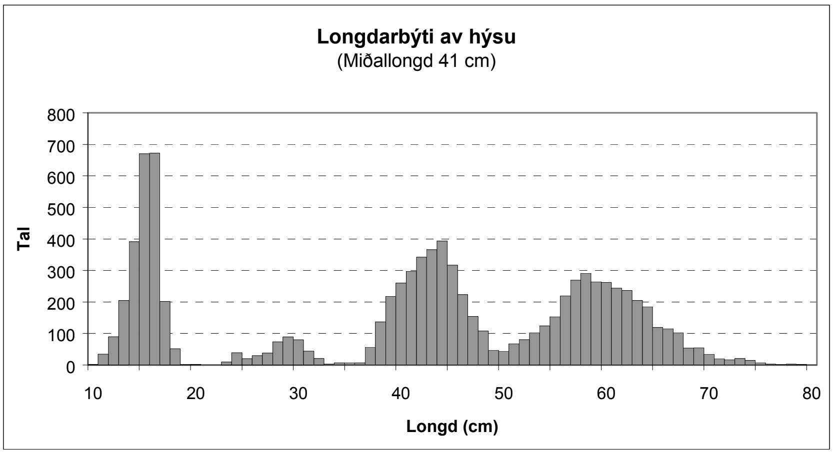
Talva 2: *Veiðan (kg) av toski, hýsu og upsa í heyst-yvirlitistrolingunumá Føroyabanka.*



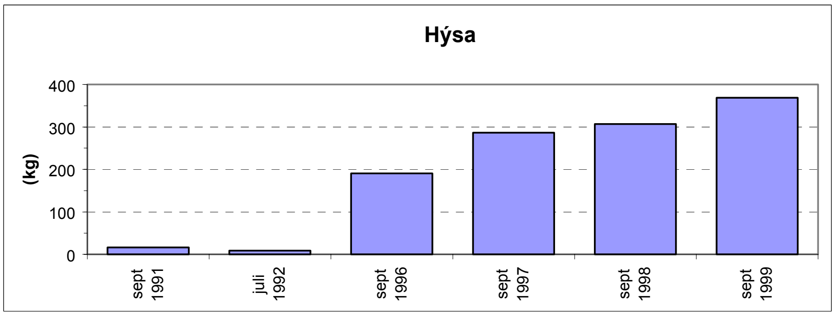
Mynd 2*: Samlað longdarbýtið á toski fiskaður á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 17-21. september 1999.*



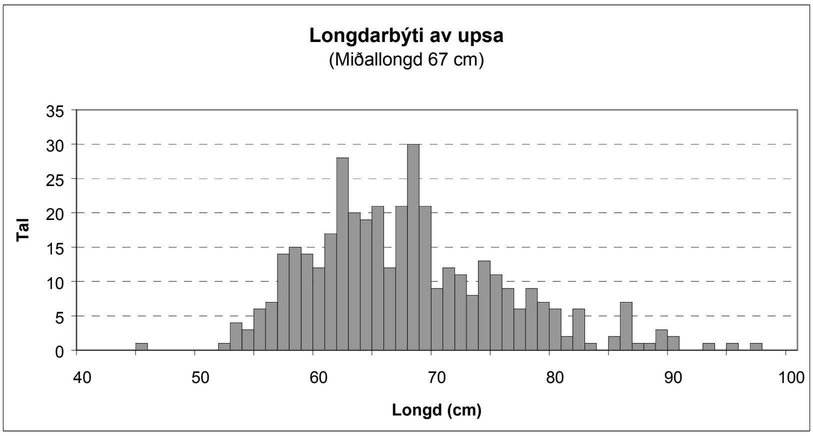
Mynd 3: *Miðalveiðan (kg) av toski í heyst-yvirlitistrolingunumá Føroyabanka.*



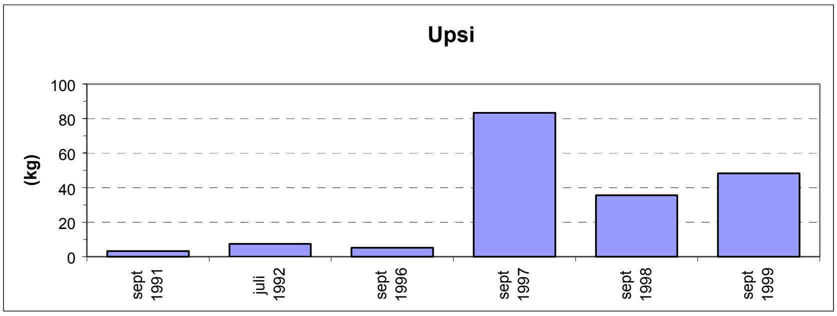
__Mynd 4__: Samlað longdarbýtið á hýsu fiskaður á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 17-21. september 1999.



Mynd 5: *Miðalveiðan (kg) av hýsu í heyst-yvirlitistrolingunumá Føroyabanka.*



__Mynd 6__: Samlað longdarbýtið á upsa fiskaður á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 17-21. september 1999.



Mynd 7: *Miðalveiðan (kg) av upsa í heyst-yvirlitistrolingunumá Føroyabanka.*

Tórshavn 29. oktober 1999

Eyðfinn Magnussen