



NVD
Rit

Túrfrágreiðing

Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka

4.-8. apríl 2002

Cruise report: Results from the bottom surveys on Faroe Bank

4-8th April 2002

Eyðfinn Magnussen



SEPRITGERÐ
Thesis

TØKNIFRÁGREIÐING
Technical Report

UNDIRVÍSINGARTILFAR
Teaching Material

UPPRIT
Notes

NVDRit 2002:16

Heiti / Title **Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka
4.-8. apríl 2002**

*Cruise report: Results from the bottom surveys on Faroe Bank
4-8th April 2002*

Høvundur / Author **Eyðfinn Magnussen**

Ritslag / Report Type *Tøknifrágreiðing/Technical Report*

NVDRit 2002:16

© Náttúruvísindadeildin og høvundurin

Útgevvari / 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, Marit Pedersen, Regin Kristiansen
Fólk frá Fróðskaparsetrinum: Eyðfinn Magnussen

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen, Fróðskaparsetur Føroya

Endamálið: Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa eitt mál fyri nøgd og biologi hjá teimum týdningarmestu fiskasløgnum, ið finnast á Føroyabanka. Eisini vórðu tey havfrøðiligu viðurskiptini 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.

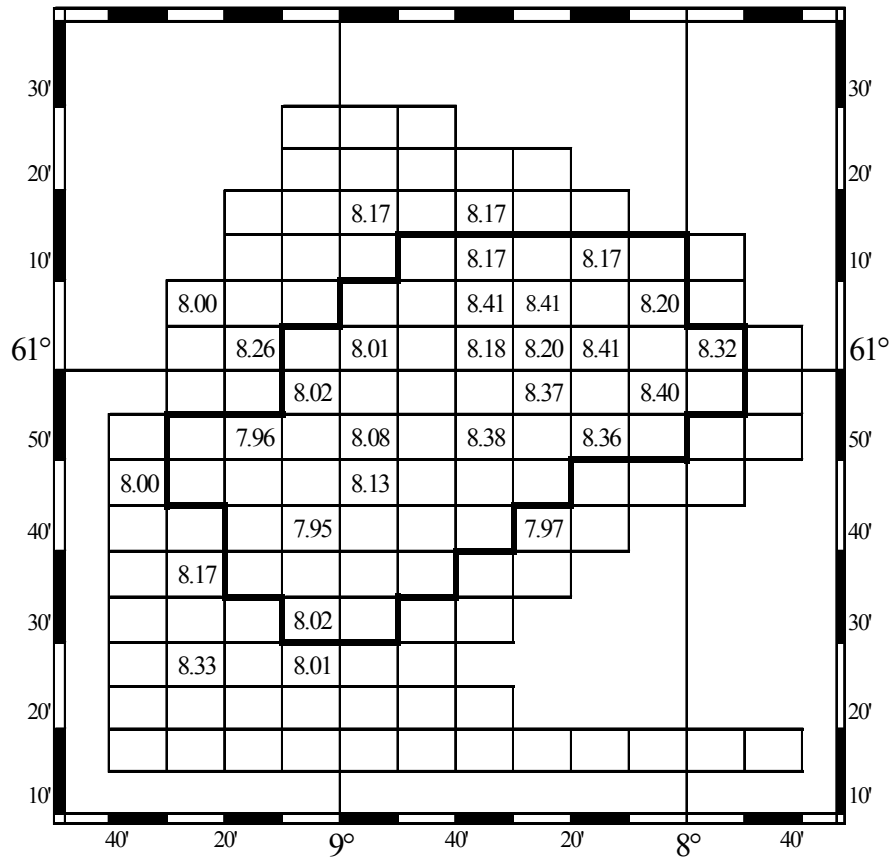
Prøvatøking: Hesir prøvar vórðu tiknir:

Fiskaslag	Nytrur	Magar
Toskur	406	62
Hýsa	401	55
Upsi	400	75
<i>Tilsamans</i>	1207	192

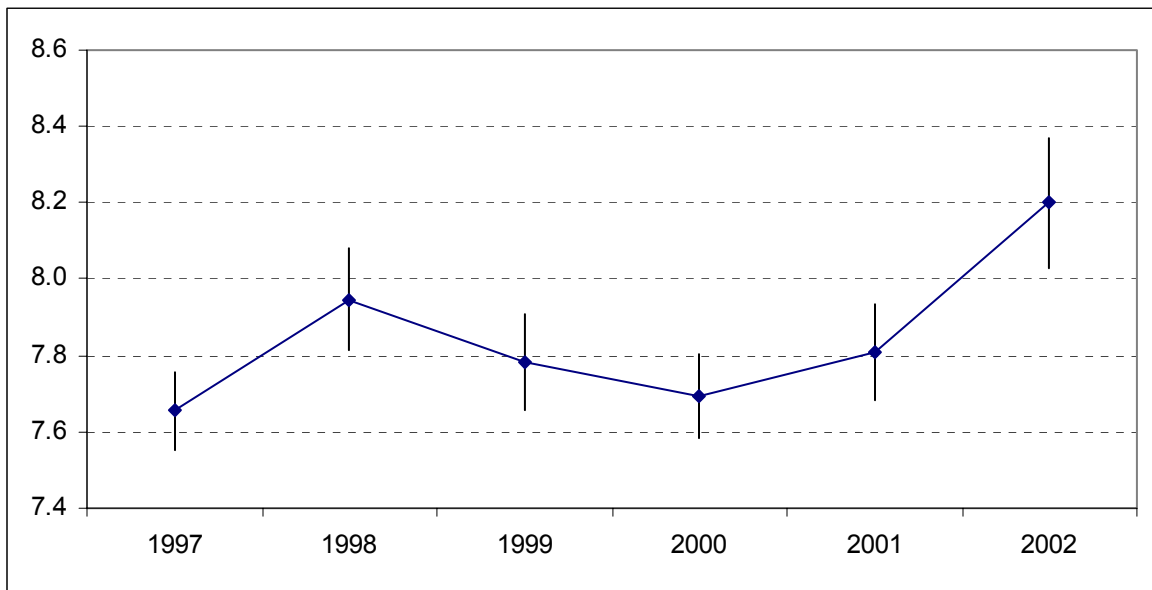
Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Magarnir vórðu sorteraðir umborð. Máttingarnar frá temperaturmátaranum á trolinum eru upparbeidd. Úrslitini eru klár og verða víst í hesi frágreiðingini. Úrslitini frá Imponatorskipanini eru rættlís og nytrurnar verða lísar í hesum døgum.

Fyribils úrslit og endalig úrslit:

Hiti: Á mynd 1 er miðalhiti á botni vístur fyri hvørt hál. Miðaltölini 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 miðalhiti við botnin, har dýpið er grynri enn 150 m, árinum 1997 til 2002. Hendan túrin var miðalhiti við botnin 8,20 °C. Hetta er 0,39 °C heitari enn vartúrin í 2001, tá miðalhiti 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 ± 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 fiskasløgum. Veiðan er eisini samanborin við veiðuna á váryvirlitstrolingini í 2001.

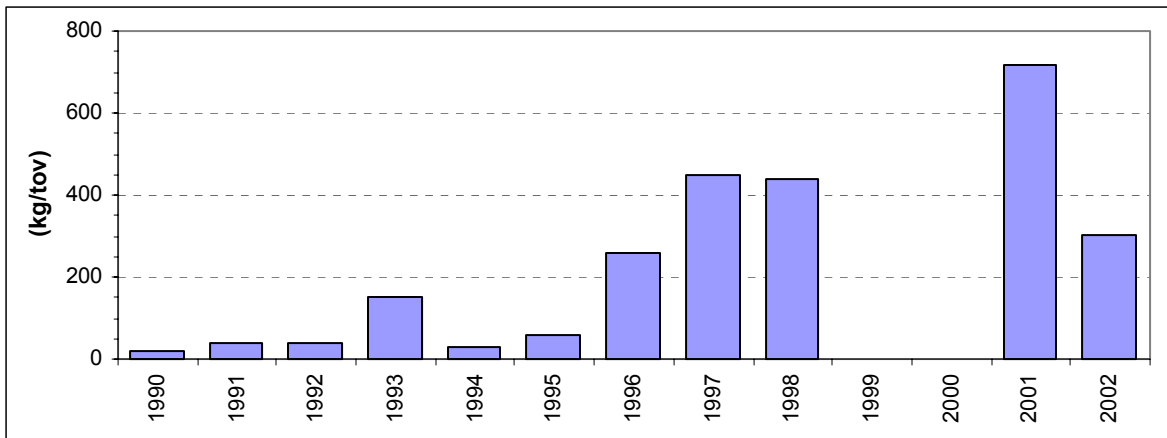
Fiskaslag	Samlað veiða (Kg)	
	2002	2001
TOSKUR	8.835	20.746
HÝSA	5.131	6.775
HAVMÚS	2.330	1.822
UPSI	2.100	2.715
GULLAKSUR	935	187
SVARTKJAFTUR	827	92
KJAFTSVARTI KONGAFISKUR	363	26
LÍTLI KONGAFISKUR	251	83
STINGLAKSUR	143	0
LONGA	121	72
LOLIGO	85	699
GLÝSUFISKUR	85	49
MORA FISKUR	80	0
STÓRI KONGAFISKUR	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
HVASSASPREK	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.

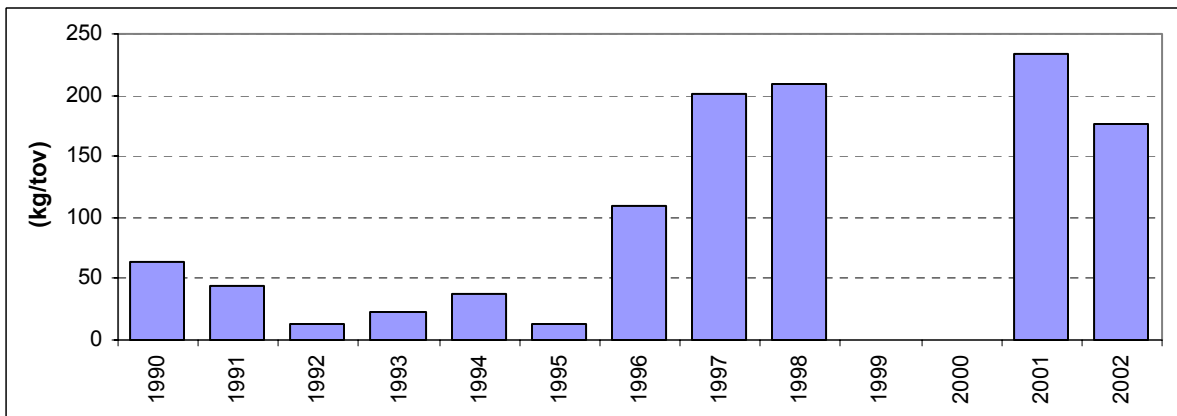
Toskur: Íalt vórðu fingin 8.835 kg av toski. Hetta er væl minni enn í fjør, tá íalt 20.746 kg vórðu fingin. Munurin kemst serlitga av einum háli í punti 1717. Hendan túrin vóru fingin 1.416 kg í hesum puntinum móti 14.931 kg fyri einum ári síðani. Hetta var 72 % av samlaðu toskaveiðuni í fjør. Hetta 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.

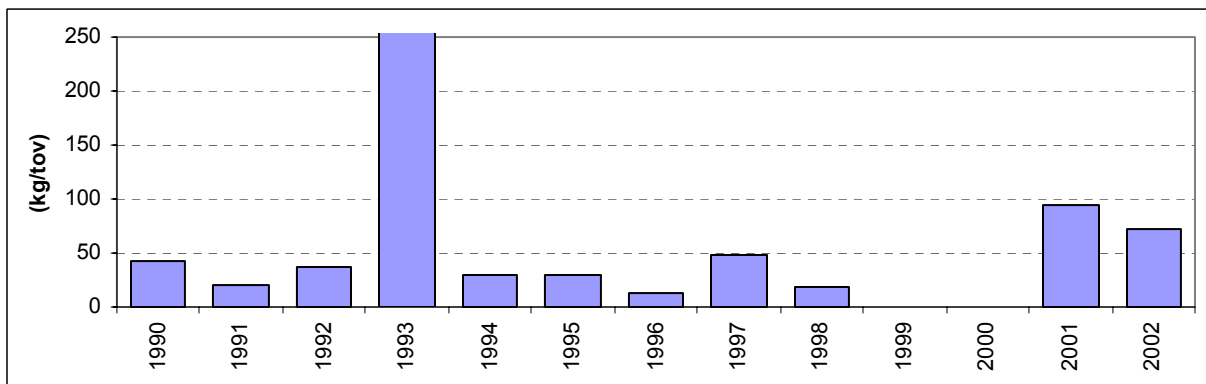
Upsi: Samlaða veiðan av upsa var 2.100 kg. Hetta svarar til 72 kg pr tov. Eisini her er ein minking. Í 2001 vórðu fingin tilsamans 2.714 kg av upsa ella 94 kg pr tov (Mynd 5).



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



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



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

Viðmerkingar: Ongar

Tórshavn 30. apríl 2002

Eyðfinn Magnussen