FRÓÐSKAPARSETUR FØROYA

NVD *Rit*

SERRITGERÐ
Thesis

TØKNIFRÁGREIÐING
Technical Report

UNDIRVÍSINGARTILFAR
Teaching Material

UPPRIT
Notes

Túrfrágreiðing

Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka

17.-22. september 1998

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

September 17-22th 1998

Eyðfinn Magnussen

NVD*Rit* 1998:2

NÁTTÚRUVÍSINDADEILDIN Faculty of Science and Technology

FRÓÐSKAPARSETUR FØROYA University of the Faroe Islands

Heiti / Title	**Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka 17.-22. september 1998** *Results from the groundfish trawl survey on Faroe Bank September 17-22th 1998*
Høvundur / Author	**Eyðfinn Magnussen**
Ritslag / Report Type	Tøknifrágreiðing/*Technical Report*

NVD*Rit* 1998:2
© 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 og Eyðfinn Magnussen

Ábyrgd: Eyðfinn Magnussen

Endamál: Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa eitt mát fyri nøgdini og biologiini, serliga vøkstri og føði, 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 17. september kl. 22.00. Fyrsta CTD-støðin varð tikin á Føroyabanka 18. september kl. 06.05. Seinasta CTD-støðin varð tikin 22. september kl. 12.40. Túrurin samsvaraði við ætlanina. Tó riggaði 12 kg vektin til Imponeringsskipan-1 ikki, av tí vóru ongar einkultvektir mátaðar við hesi skipanini.

Á Føroyabanka vóru tiknar 29 trolstøðir og 12 CTD støðir.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Magarnir eru fyribils frystir og verða upparbeiddir í vetur. 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.

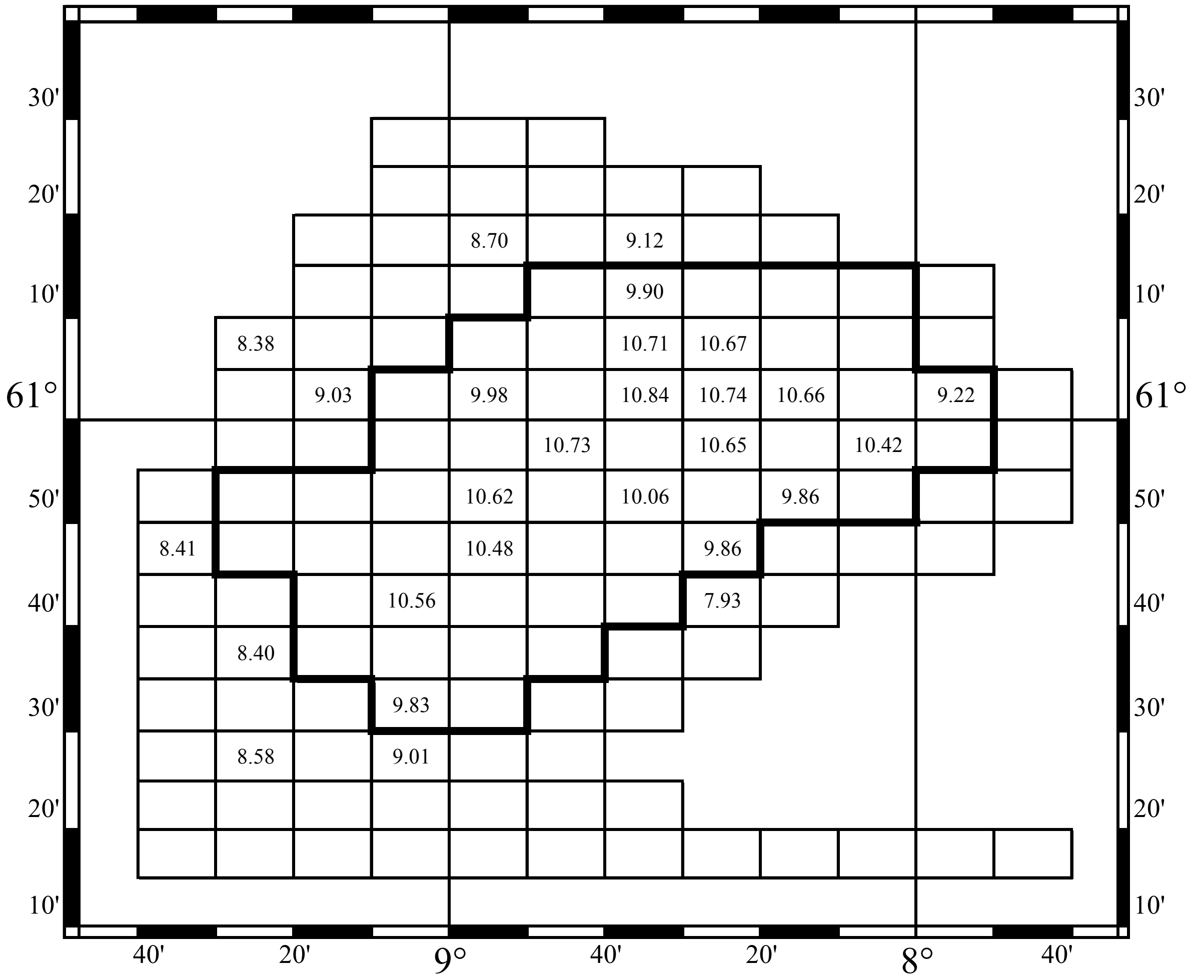
Veiðan: Talva 1 vísir eitt yvirlit av samlaðu veiðuni: Í talvuni sæst hvussu nógv varð fingið av hvørjum av teimum 35 fiskasløgunum, ið vórðu fingin á Bankanum, baði í vekt og tali. Í 3. súlu sæst vektin á landaðu veiðuni. Hendan vektin er fyri kruvdan fisk. Til samanberingar er í 4. súlu víst samlaða veiðan á heysttúrinum 1997, sum var 3.-10. september. Tær 4 seinastu súlurnar vísa samlaða talið av prøvum/mátingum á einkultfiskum.

Á teimum næstu myndunum sæst veiðan fyri hvørja støð. Í øllum hálunum var tóvtíðin 60 minuttir.

Toskur: Íalt vóru 7.821 kg av toski veidd á Føroyabanka, samanborið við 9.210 kg á heysti 1997 (talva 1). Toskur var fingin í 19 puntum (mynd 2). Mest varð fingið í puntunum 1740, 1713 og 1708. Hetta er eitt sindur øðrvísi enn á heysttúrinum í 1997, tá stóð toskurin meira á tí grunna mitt inni á bankanum. Á heysttúrinum í 1997 var mest fingið í puntunum 1717, 1704 og 1709.

Longdarbýtið á samlaðu veiðuni er víst á mynd 3. Út frá longdini á fiskinum er mett um aldurin. Út frá hesum verður mett, at størsti partur av toskinum var 4 - 7 ára gamal. Á heysttúrinum í 1997 vóru 3 týðiligir toppar umboðandi 3, 4 og 5 ár gamlan tosk. Hesin týðiligi skilnaðurin í longdarbýtinum millum aldursbólkar er nú burtur. Á myndini síggjast eisini nakrir smáfiskar 30-40 cm. Miðallongdin fyri tosk var 89 cm.

Hýsa: Í alt 8.905 kg av hýsu vórðu fingin í 25 puntum (talva 1; mynd 4). Mest varð fingið í puntunum 1733, 1724 og 1717. Í september 1997 vórðu fingin íalt 8.311 kg í 22 puntum. Útbreiðslan var tann sama. Longdarbýtið fyri hýsu er víst á mynd 5. Á myndini sæst ein týðiligur toppur av smáari hýsu 25-30 cm. Hettar er helst 1 og 2 ára gomul hýsa. Miðallongdin fyri hýsuna var 41 cm.



Mynd 1: *Miðalhitin við botnin fyri hvørt tov; mátaður í tíðarskeiðnum 18-22. september 1998.*

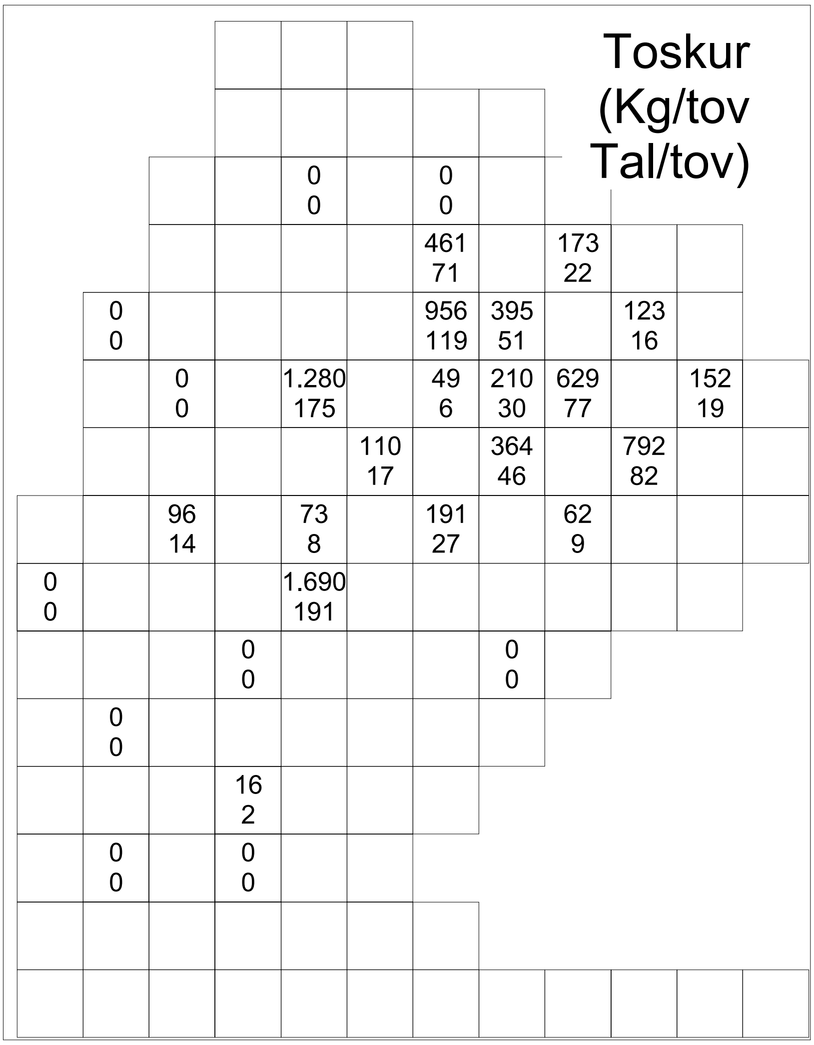
Upsi: Samlaða veiðan av upsa var 1.084 kg (talva 1). Upsin varð fingin í 17 puntum (mynd 6). Í september 1997 var samlaða veiðan av upsa 2.415 kg, sum varð veidd í 23 puntum. Á mynd 7 sæst longdarbýtið á upsanum.

Onnur fiskasløg: Samlaða veiðan av mathøgguslokki var 2.282 kg samanborið við 2.174 kg í september 1997. Á vártúrinum í 1998 var veiðan einans 220 kg. Nógv var til av havmús; íalt 1.538 kg móti 752 kg í september 1997. Veiðan av gulllaksi var 1.558 kg móti 593 kg í september 1997. Av kjaftsvarta kongafiski vórðu fingin 230 kg , móti 88 somu tíð í fjør.

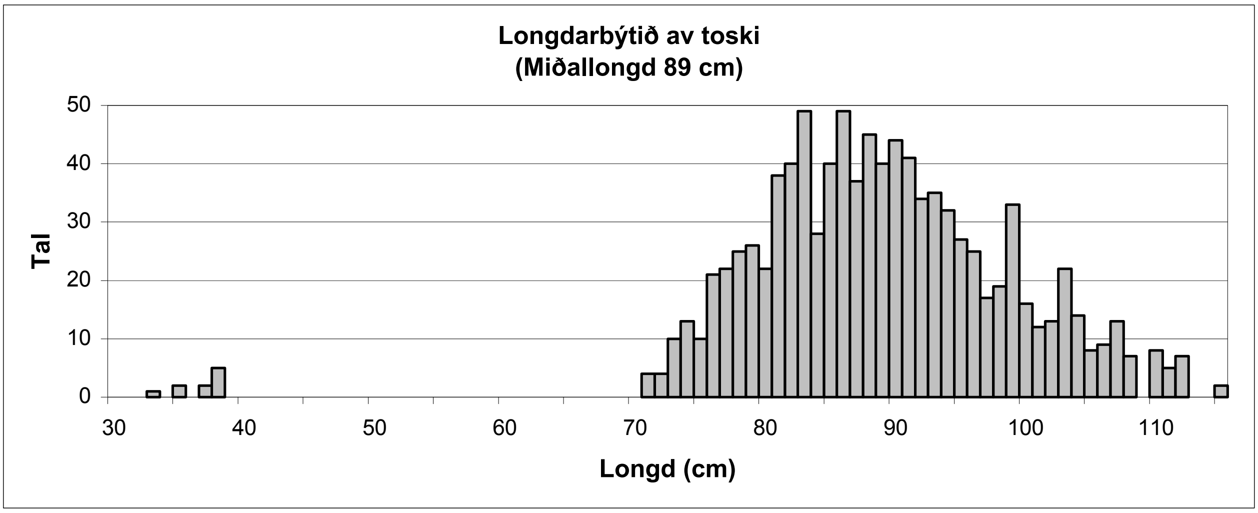
Í puntunum 1811 og 1813 fingu vit ávíkavist 7 og 3 hummarar. Hummari er ikki vanligur á Føroyabanka, men fæst tó á Skeivabanka hinumegin Bankarennuna

	Veiða				Tal av prøvum			
	Samlað Tal	Samlað Kg	Landað Kg	TUR_9772 Kg	Magar	Nytrar	LGD. mátað	Einkult vekt
Mathøgguslokkur	11.564	2.182	1.374	2.174	-	-	1017	56
Agnhøgguslokkur	18	36	-	41	20	-	3	0
Hummari	10	1	-	-	-	-	1	0
Hávur	-	-	-	3	-	-	-	-
Skrubbhávur	-	-	-	15	-	-	-	-
Kjaftsvarti hávur	38	13	-	-	-	-	5	0
Búksvarti hávur	101	30	-	13	-	-	9	0
Glíggjhávur	1	12	-	-	-	-	1	0
Nevhávur	2	14	-	-	-	-	1	0
Havmús	1.302	1.538	-	752	20	-	152	60
Gulllaksur	4.210	1.558	-	593	-	-	464	40
Havtaska	13	97	29	42	-	-	13	3
Bláriddari	-	-	-	3	-	-	-	-
Toskur	991	7.906	5.920	9.210	115	304	790	294
Upsi	377	1.084	875	2.415	100	301	377	301
Brosma	13	31	23	6	-	-	13	0
Hýsa	9.104	8.947	6.142	8.311	100	308	3.018	309
Lítla brosma	7	5	-	-	-	-	1	0
Glýsufiskur	248	27	-	19	-	-	69	0
Hvítingsbróðir	22	2	-	-	-	-	2	0
Longa	82	214	206	159	-	-	82	6
Blálonga	81	162	123	132	-	-	70	1
Silvur murtur	350	14	-	31	-	-	41	0
Svartkjaftur	3.048	364	-	446	-	-	231	0
Hvítingur	-	-	-	1	-	-	-	-
Langasporl	9	1		-	-	-	1	0
Stóri kongafiskur	39	61	117	71	-	-	32	1
Trant kongafiskur	54	64		42	-	-	54	0
Lítli kongafiskur	2.965	509		569	-	-	249	2
Kjaftsvarti kongafi.	1.892	230	-	88	-	-	136	0
Knurrhani	378	118	-	13	-	-	43	4
Kikarafiskur	22	15	-	-	-	-	1	0
Rossamakrelur	75	30	-	7	-	-	8	0
Steinbítur	1	6	5	-	-	-	1	1
Svartfiskur	-	-	-	34	-	-	-	-
Glashvoysa	33	7	-	5	-	-	9	0
Lálla	17	4	-	3	-	-	6	0
Sandsprøka	9	7	-	5	-	-	9	0
Tunga	21	33	9	17	-	-	23	2
Kalvi	8	161	-	284	-	-	8	1
Skrambul	504	1.824	-	43	-	-	78	0
Tilsamans	37.610	27.306	14.823	25.547	355	913	7.018	1.021

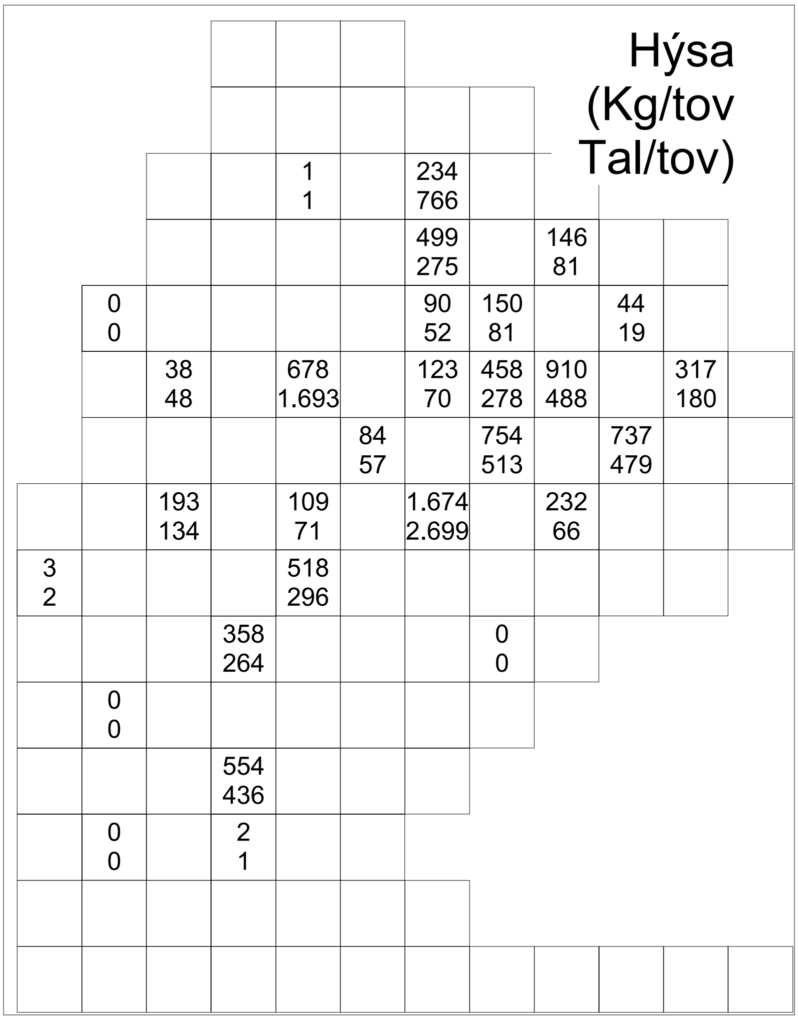
***Talva 1**: Samlaða veiðan og talið av prøvum/mátingum, ið vórðu tikin á Føroyabankatúrinum.*



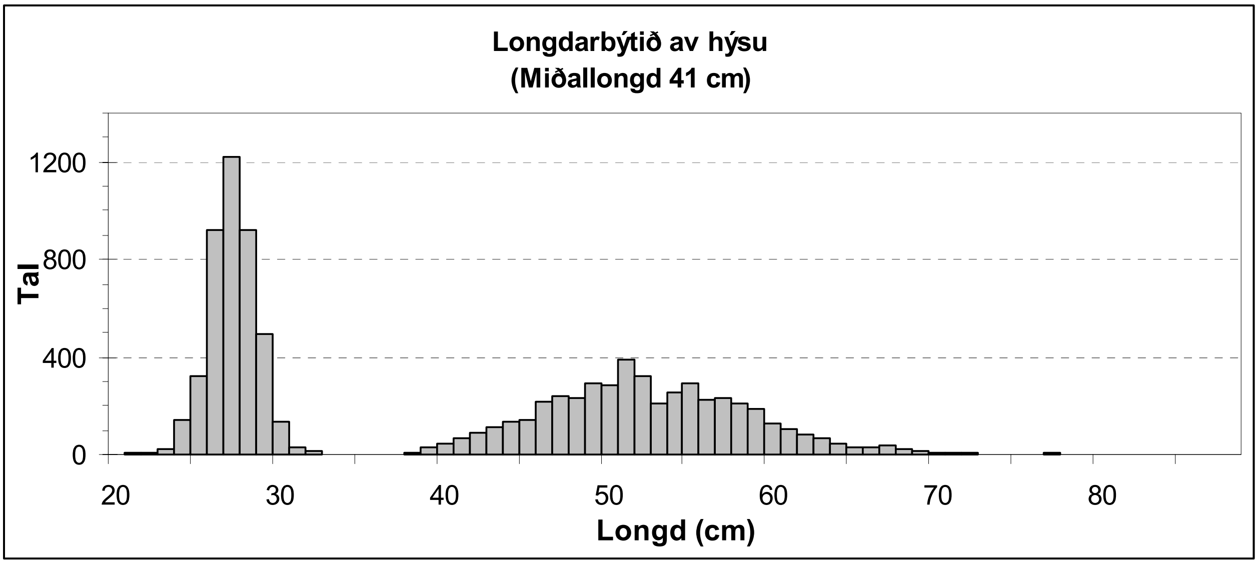
Mynd 2: *Veiða av toski (Kg/tov) per tov fiskað á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 18-22. september 1998.*



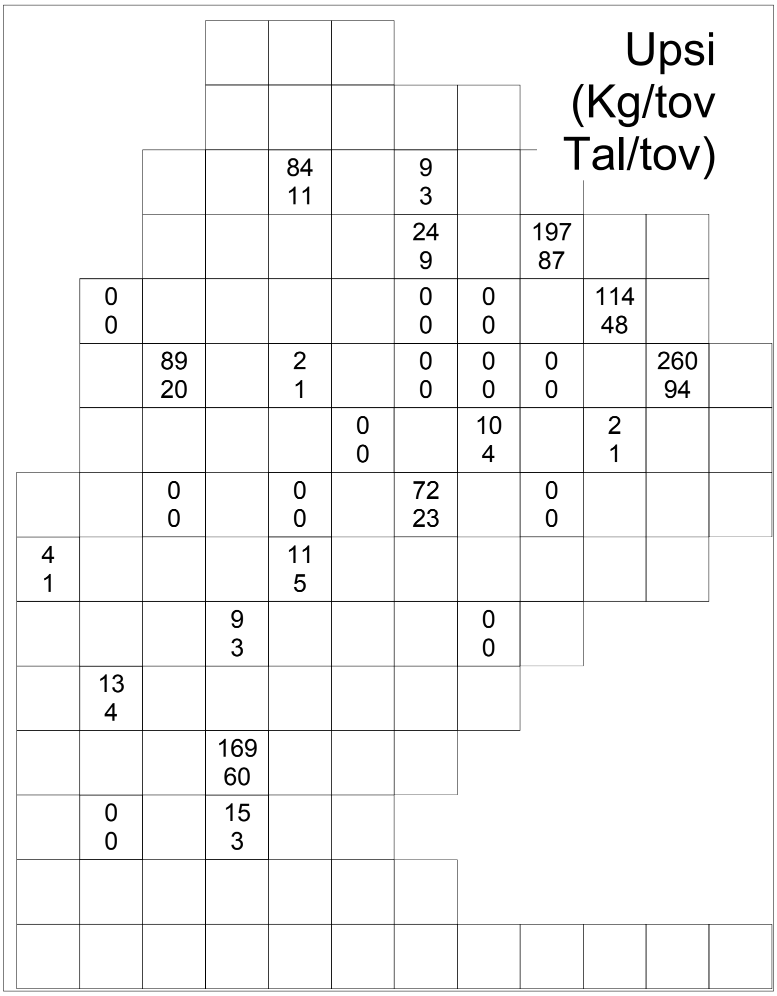
Mynd 3: *Samlað longdarbýti á toski fiskaður á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 18-22. september 1998.*



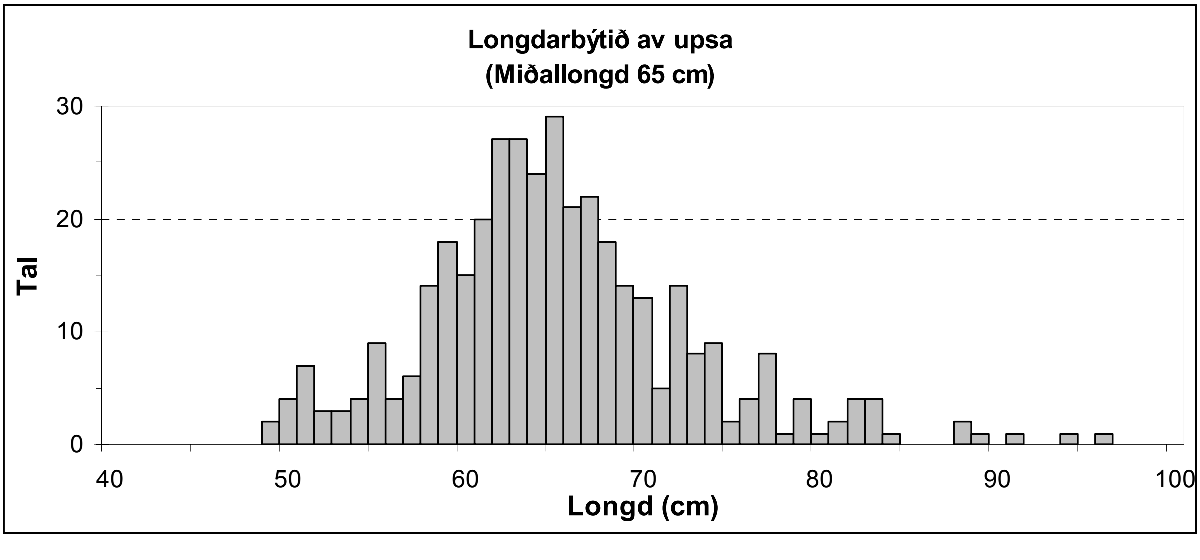
Mynd 4: Veiða av hýsu (Kg/tov) per tov fiskað á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 18-22. september 1998.



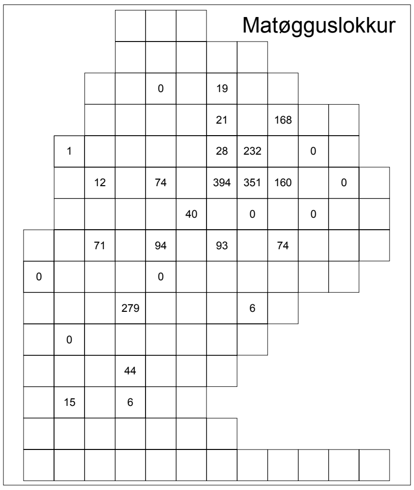
Mynd 5: Samlað longdarbýti á hýsu fiskaður á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 18-22. september 1998

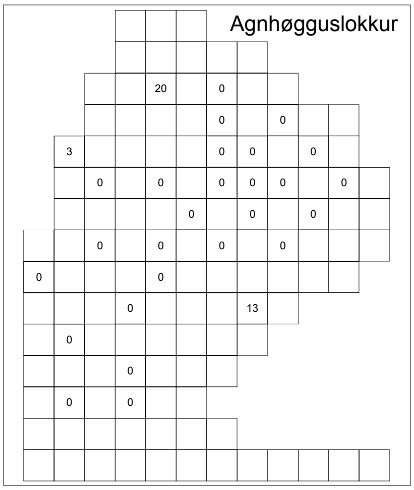


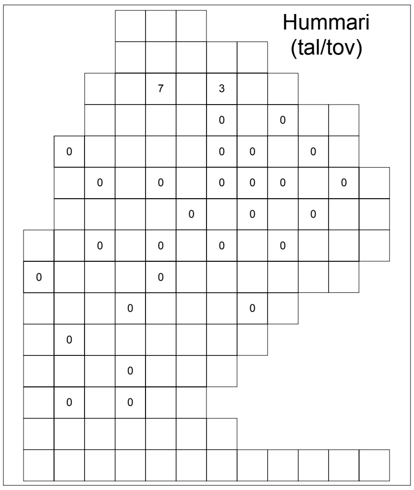
Mynd 6: *Veiða av upsa (Kg/tov) per tov fiskað á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 18-22. september 1998.*

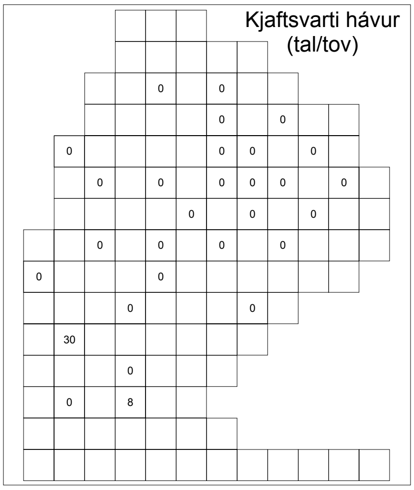


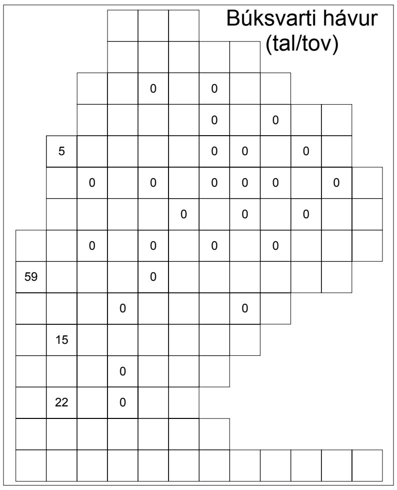
***Mynd** 7: Samlað longdarbýti á upsa fiskaður á Føroyabanka í tíðarskeiðnum 18-22. september 1998.*

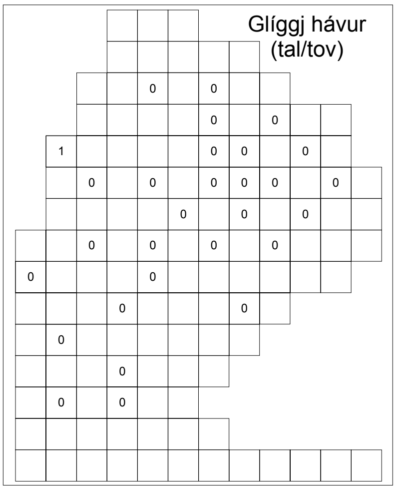

Matøgguslokkur
0 19
21 168
1 28 232 0
12 74 394 351 160 0
40 0 0
71 94 93 74
0 0
279 6
0
44
15 6

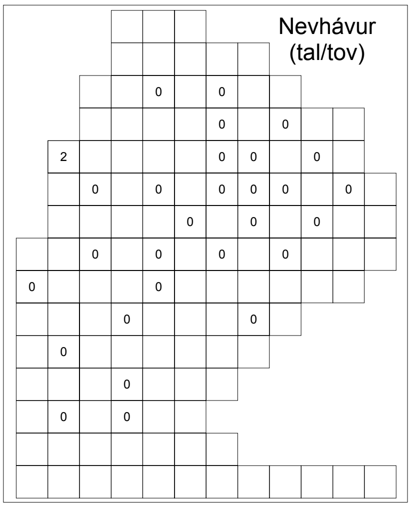

Agnhøgguslokkur
20 0
0 0
3 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 13
0
0
0 0

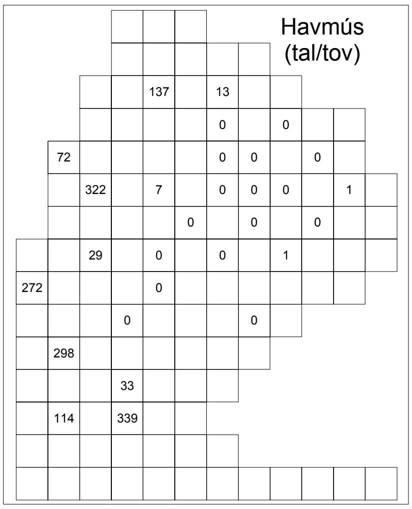

Hummari (tal/tov)
7 3
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
0 0

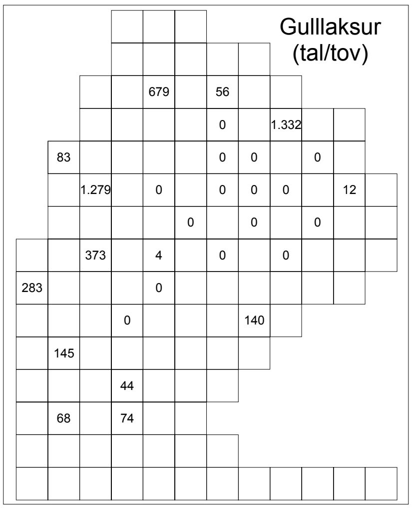

Kjaftsvarti hávur (tal/tov)
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
30
0
0 8

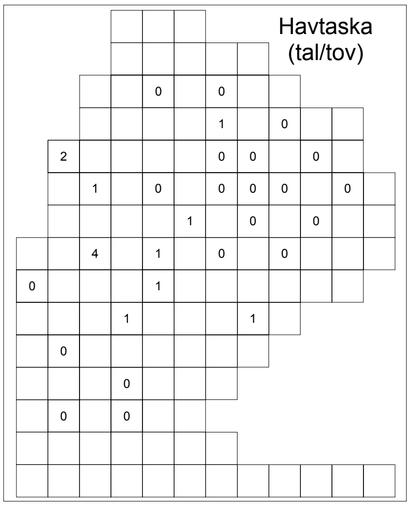

Búksvarti hávur (tal/tov)
0 0
0 0
5 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
59 0
0 0
15
0
22 0

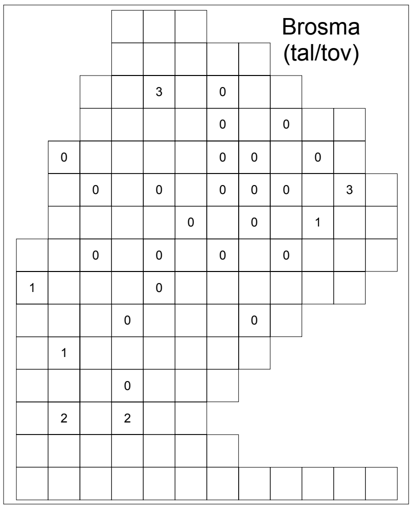

Glíggj hávur (tal/tov)
0 0
0 0
1 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
0 0

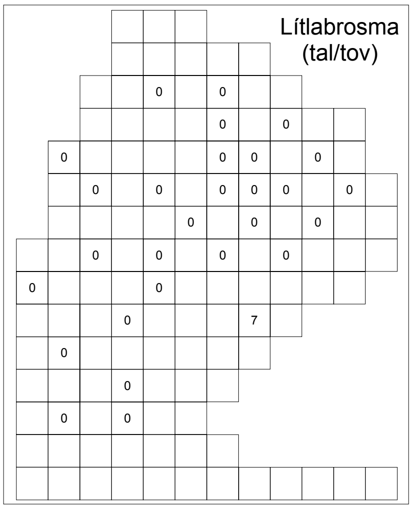

Nevhávur (tal/tov)
0 0
0 0
2 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
0 0

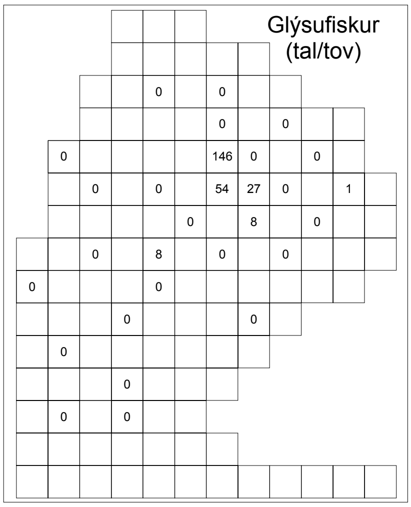

Havmús (tal/tov)
137 13
0 0
72 0 0 0
322 7 0 0 0 1
0 0 0
29 0 0 1
272 0
0 0
298
33
114 339

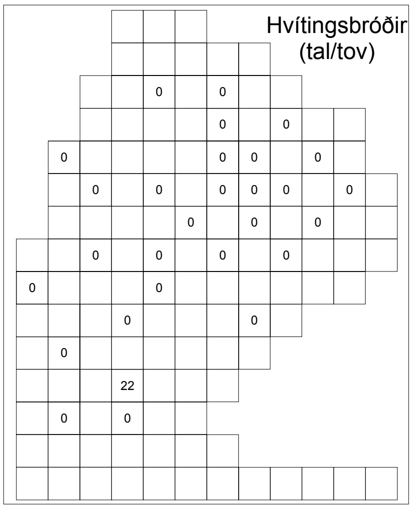

Gulllaksur (tal/tov)
679 56
0 1.332
83 0 0 0
1.279 0 0 0 0 12
0 0 0
373 4 0 0
283 0
0 140
145
44
68 74

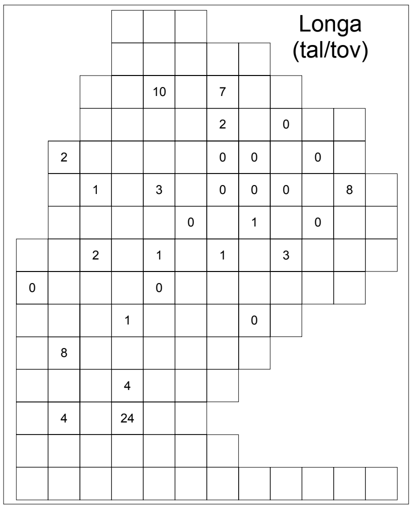

Havtaska
(tal/tov)

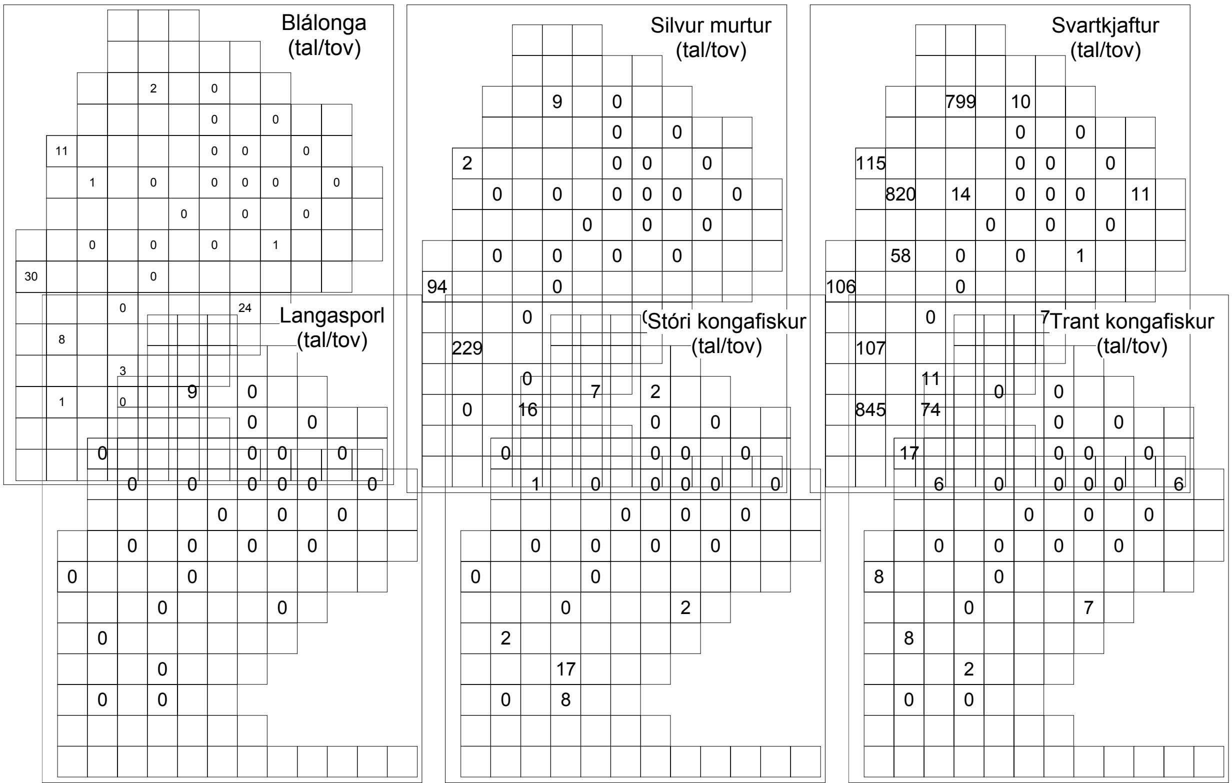

Brosma
(tal/tov)


Lítlabrosma
(tal/tov)

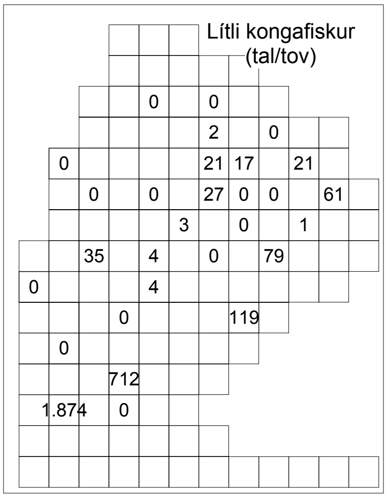

Glýsufiskur
(tal/tov)

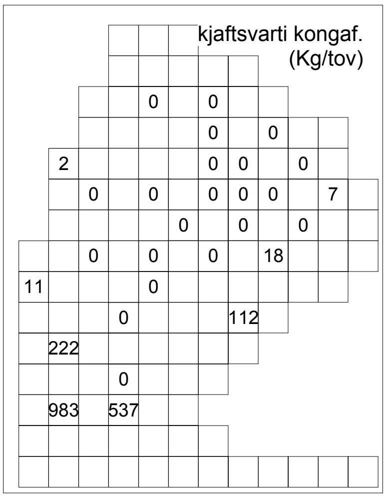

Hvítingsbróðir
(tal/tov)

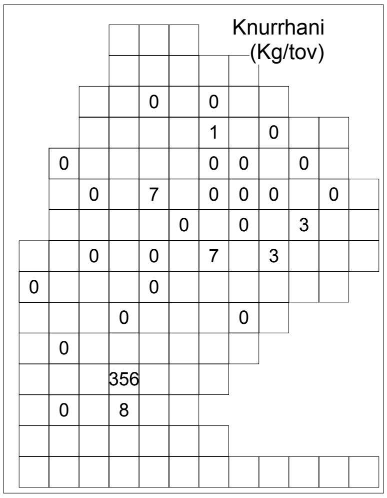

Longa
(tal/tov)

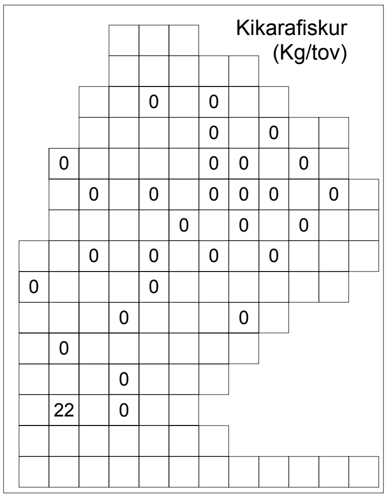

Blálonga
(tal/tov)
Silvur murtur
(tal/tov)
Svartkjaftur
(tal/tov)
Langasporl
(tal/tov)
Stóri kongafiskur
(tal/tov)
Trant kongafiskur
(tal/tov)

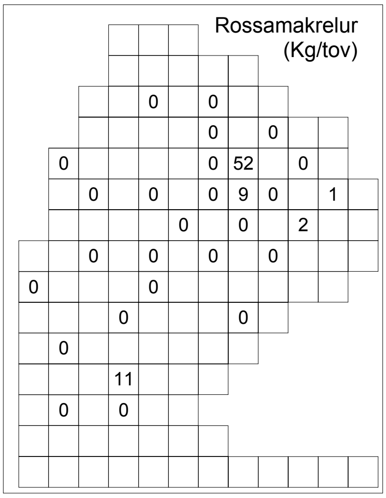
8

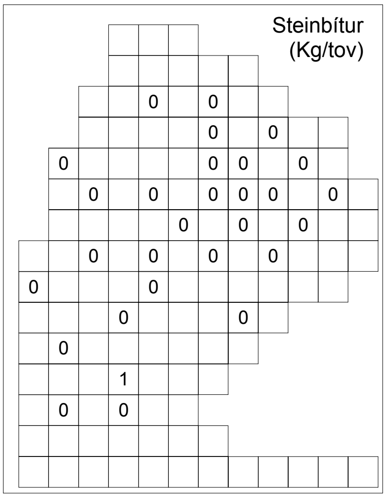

Lítli kongafiskur
(tal/tov)
0 0
2 0
0 21 17 21
0 0 27 0 0 61
3 0 1
35 4 0 79
0 4
0 119
0
712
1.874 0

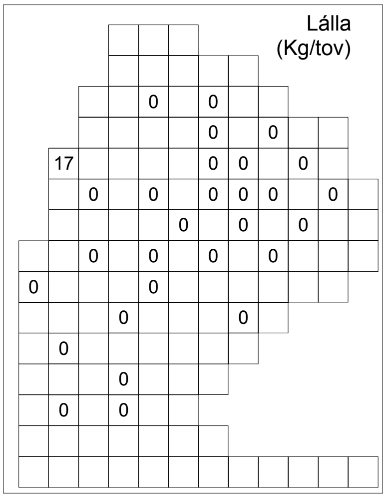

kjaftsvarti kongaf.
(Kg/tov)
0 0
0 0
2 0 0 0
0 0 0 0 0 7
0 0 0
0 0 0 18
11 0
0 112
222
0
983 537

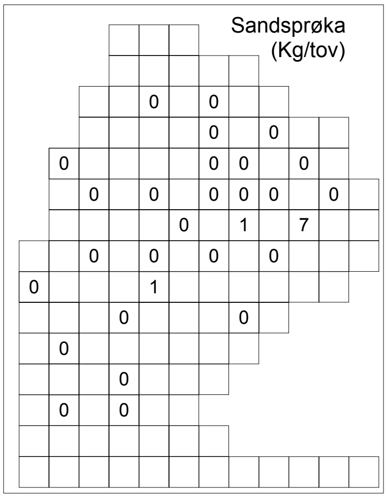

Knurrhani
(Kg/tov)
0 0
1 0
0 0 0 0
0 7 0 0 0 0
0 0 3
0 0 7 3
0 0
0 0
0
356
0 8

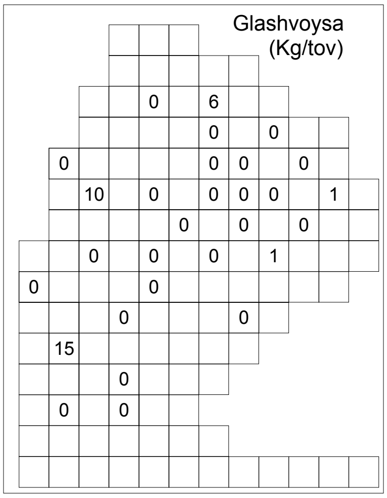

Kikarafiskur
(Kg/tov)
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
22 0

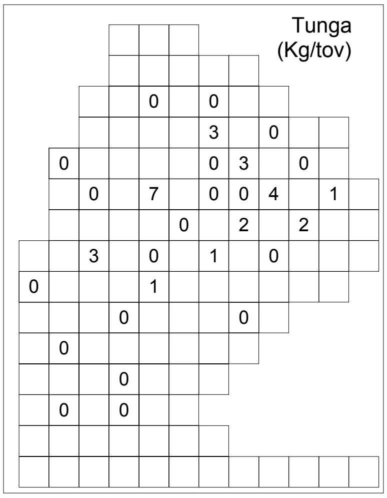

Rossamakrelur
(Kg/tov)
0 0
0 0
0 0 52 0
0 0 0 9 0 1
0 0 2
0 0 0 0
0 0
0 0
0
11
0 0

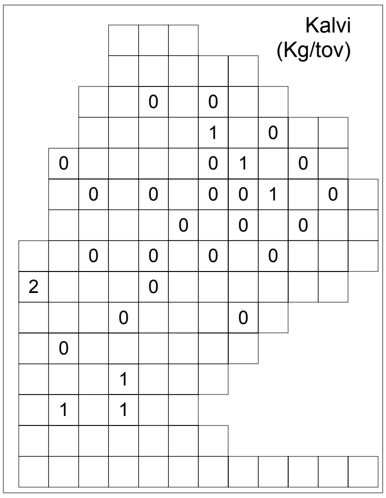

Steinbítur
(Kg/tov)
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
1
0 0


Lálla
(Kg/tov)
0 0
0 0
17 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
0 0


Sandsprøka
(Kg/tov)
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 1 7
0 0 0 0
0 1
0 0
0
0
0 0







Tórshavn 12. oktober 1998

Eyðfinn Magnussen