Túrfrágreiðing

Úrslit frá yvirlitstrolingini á Føroyabanka

19.- 23. mars 1998

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

March 19th 23th-1998

Eyðfinn Magnussen

NVD*Rit* 1998:1

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**
19. - 23. mars 1998
Results from the groundfish trawl survey on Faroe Bank
March 19th - 23th 1998

Høvundur / Author **Eyðfinn Magnussen**

Ritslag / Report Type Tøknifrágreiðing/*Technical Report*

NVD*Rit* 1998:1
© 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, Kristian Zachariassen 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 var hugt at teimum oceanografisku viðurskiftunum á Bankanum.

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

Um túrin: Farið var av Havnini 18. mars kl. 11. Fyrsta tovið var á Føroyabanka 19. mars kl. 07.38. Seinasta tovið var 23. mars kl. 17.07. Túrurin samsvaraði við ætlanina. Tó riggaði spælið til glúpin ikki, tí var einki djóraæti tikið.

Á Føroyabanka vóru tiknar 29 trolstøðir og 12 CTD støðir.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Magarnir eru fyribils frystir og verða upparbeiddir í summar. Nytrarnar verða lisnar í apríl. Mátingarnar frá temperaturmátarinum á trolinum eru upparbeidd og úrslitini eru klár.

Fyribilsúrslit:

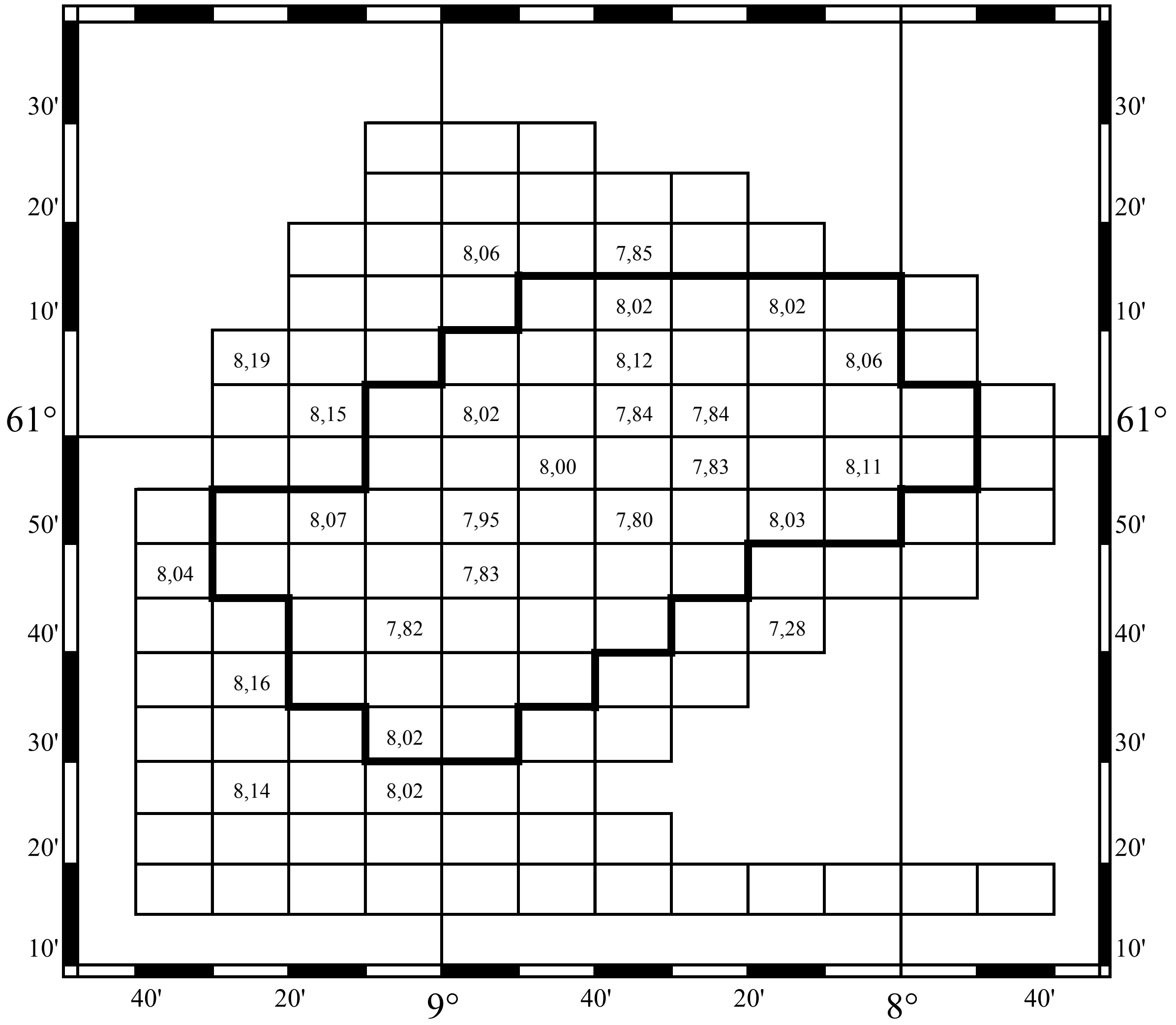
Hiti: À mynd 1 er víst miðalhitin á botni fyri hvørt hál. Miðaltølini eru hitin mátaður niðri við botnin. Á myndini sæst, at sjógvurin er kaldast inni á Bankanum og hitnar so út ímóti kantinum.

Veiðan: Talva 1 vísir eitt yvirlit av samlaðu veiðuni: Í talvuni sæst, í vekt og tali, hvussu nógv var fingið av hvørjum av teimum 35 fiskasløgunum, ið vóru fingin á Bankanum. 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 í prøvunum.

Á mynd 2 og teimu fylgjandi myndunum sæst veiðan fyri hvørt troltov. Øll hálini var tovtíðin 60 minuttir.

Toskur: Íalt vóru 12.773 kg av toski vóru veidd á Føroyabanka, samanborið við 9.210 kg á heysti 1997 (talva 1). Toskur var fingin í 21 puntum (mynd 2). Mest var fingið í puntunum 1717, 1724 og 1726, hesir eru vanliga góðir toskapuntar. 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 3-7 ára gamal. Topparnir sum hómast á myndini eru teir somu, sum vóru á heysttúrinum 1997. Toskurin er tó blivin nakað størri. Miðallongdin fyr tosk var 90 cm.

Hýsa: Í alt 6.061 kg av hýsu vóru fingin í 25 puntum (talva 1; mynd 4). Mest var fingið í puntunum 1702, 1733 og 1726. Í september 1997 vóru fingin íalt 8.311 kg í 22 puntum. Longdarbýtið fyri hýsu er víst á myn 5. Á myndini síggjast nakrir toppar, hettar er helst I, III, IV og V ára gomul hýsa. Tvey ára gamla hýsan manglar. Í september 1997 var 3, 4 og 5 ára gomul hýsa eisini størsti partur av veiðuni. Nú er so 1 ára gamla hýsan komin við. Miðallongdin fyri hýsuna var 45 cm.



***Mynd 1**: Miðahitin við botnin fyri hvørt tov mátaður í tíðarskeiðnum 19.–23. mars 1998.*

Upsi: Samlaða veiðan av upsa var einans 525 kg (talva 1). Upsin var fingin í 26 puntum (mynd 6), og var sostatt spjaddur um allan bankan. Í september 1997 var samlaða veiðan av upsa 2.415 kg, sum var veidd í 23 puntum. Á mynd 7 er víst longdarbýtið á upsanum.

Onnur fiskasløg: Samlaða veiðan av mathøgguslokki var 220 kg samanborið við 2.174 kg í september 1997. Nógv var til av havmús; íalt 1.274 kg móti 752 kg í september 1997. Veiðan av gulllaksi var 1.198 kg móti 593 kg í september 1997. 11 kg av sandsprøku vóru fingin, sammett við 5 kg í semtember. Av fiskasløgum, har minnið var fingið, kunna nevnast lítli kongafiskur og kalvi. Veiðan av lítla kongafiski var 249 kg móti 569 kg í september. Bert 2 kalvar vóru fingnir, hesir vigaðu 8 kg. Í september 1997 vóru fingnir 27 kalvar, sum vigaðu 284 kg.

Av meira sjálvsomum fiskum vóru morafiskur og kikarafiskur. Hettar eru fiskasløg sum eru vanlig longur suðuri, men sum av og á ferðast á bankanum. Á túrinum í september 1997 fingu vit eisini skrubbháv, hvíting, rossamakrel og glashvoysu. Hesi sløgini vóru ikki fingin hendan túrin.

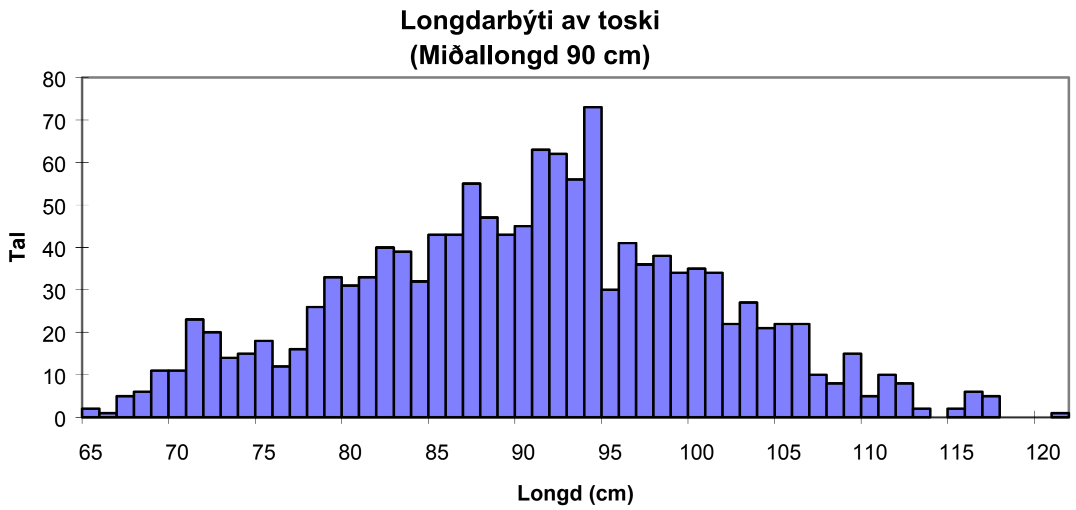
	Veiða				Tal av prøvum			
	Samlað		Landað	TUR_9772	Magar	Nytrar	LGD.	Einkult
	Tal	Kg	Kg	Kg			mátað	vekt
Mathøgguslokkur	3.027	220	-	2.174	21	-	897	191
Agnhøgguslokkur	4	2	-	41	-	-	1	1
Kjaftsvarti hávur	22	6	-	-	-	-	2	0
Hávur	4	9	-	3	-	-	2	2
Skrubbhávur	-	-	-	15	-	-	-	-
Búksvarti hávur	4	1	-	13	-	-	1	1
Skøta	1	18	-	-	-	-	1	1
Havmús	1.326	1.274	-	752	18		204	25
Gulllaksur	4.176	1.198	-	593	20	20	407	65
Havtaska	7	34	-	42	-	-	7	7
Morafiskur	10	20	-	-	-	-	1	1
Bláriddari	24	3	-	3	-	-	5	5
Toskur	1.344	12.773	8.096	9.210	106	302	967	967
Upsi	175	525	422	2.415	99	143	175	175
Brosma	6	16	9	6	-	-	6	6
Hýsa	5.061	6.061	4.815	8.311	127	304	3.234	2.758
Lítla brosma	15	2	-	-	-	-	2	1
Glýsufiskur	335	35	-	19	-	-	211	63
Hvítingsbróðir	153	10	-	-	-	-	121	108
Longa	66	157	121	159	-	-	46	44
Blálonga	23	16	1	132	-	-	8	8
Silvur murtur	304	10	-	31	-	-	29	2
Svartkjaftur	6.526	585	-	446	20	20	536	79
Hvítingur	-	-	-	1	-	-	-	-
Stóri kongafiskur	77	85	49	71	11	-	74	74
Trant kongafiskur	10	11	-	42	-	-	10	10
Lítli kongafiskur	1.344	249	-	569	-	-	450	51
Kjaftsva.kongafi.	470	78	-	88	-	-	64	1
Knurrhani	66	21	-	13	11	11	55	53
Kikarafiskur	51	38	-	0	-	-	6	2
Rossamakrelur	-	-	-	7	-	-	-	-
Steinbítur	1	4	-	-	-	-	1	1
Svartfiskur	-	-	-	34	-	-	-	-
Nebbasild	29	0	-	-	-	-	10	5
Glashvoysa	-	-	-	5	-	-	-	-
Lálla	19	5	-	3	-	-	5	5
Hvassasprek	2	1	-	0	-	-	3	3
Sandsprøka	15	11	-	5	-	-	18	8
Tunga	7	7	-	17	-	-	11	11
Kalvi	2	8	-	284	-	-	2	2
Skrambul	1.109	97	-	43	-	-	0	0
Annað	-	-	31	-	-	-	-	-
	25.815	23.592	13.544	25.547	433	800	7.572	4.736

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

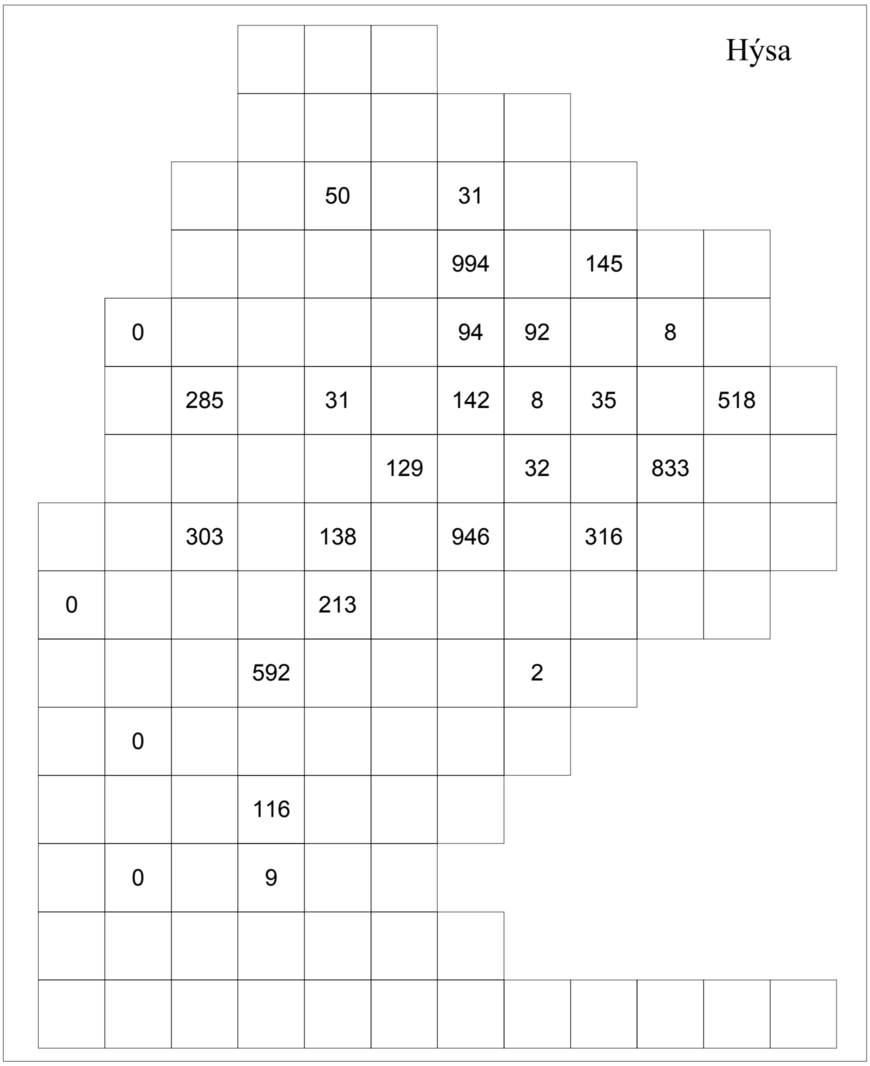
Toskur

				4		15					
						65		70			
	0					577	634		38		
		0		46		322	815	3.464		0	
					150		3.083		2.334		
		40		66		819		4			
0				65							
			154				0				
	0										
			8								
	0		0								

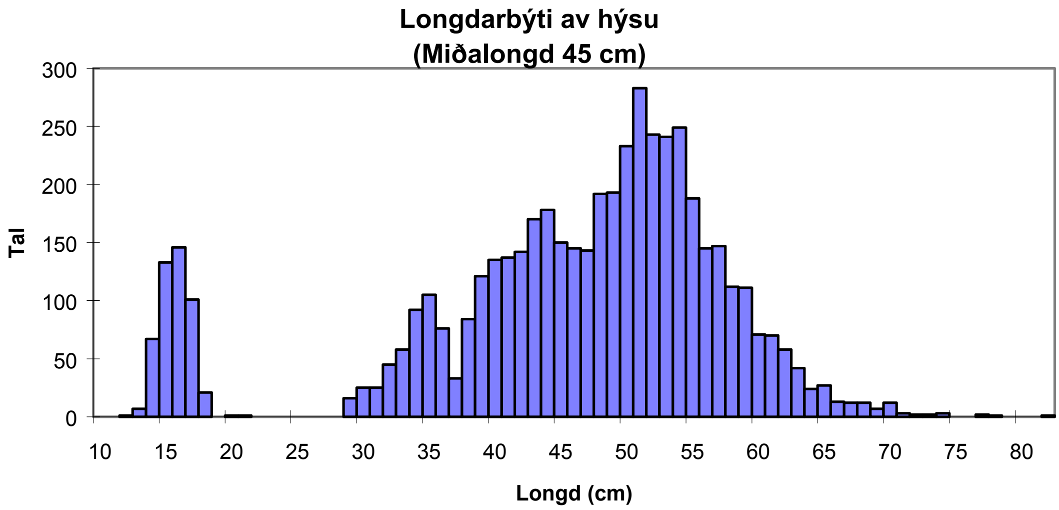
***Mynd 2**: Veiðan av toski (kg /tov).*



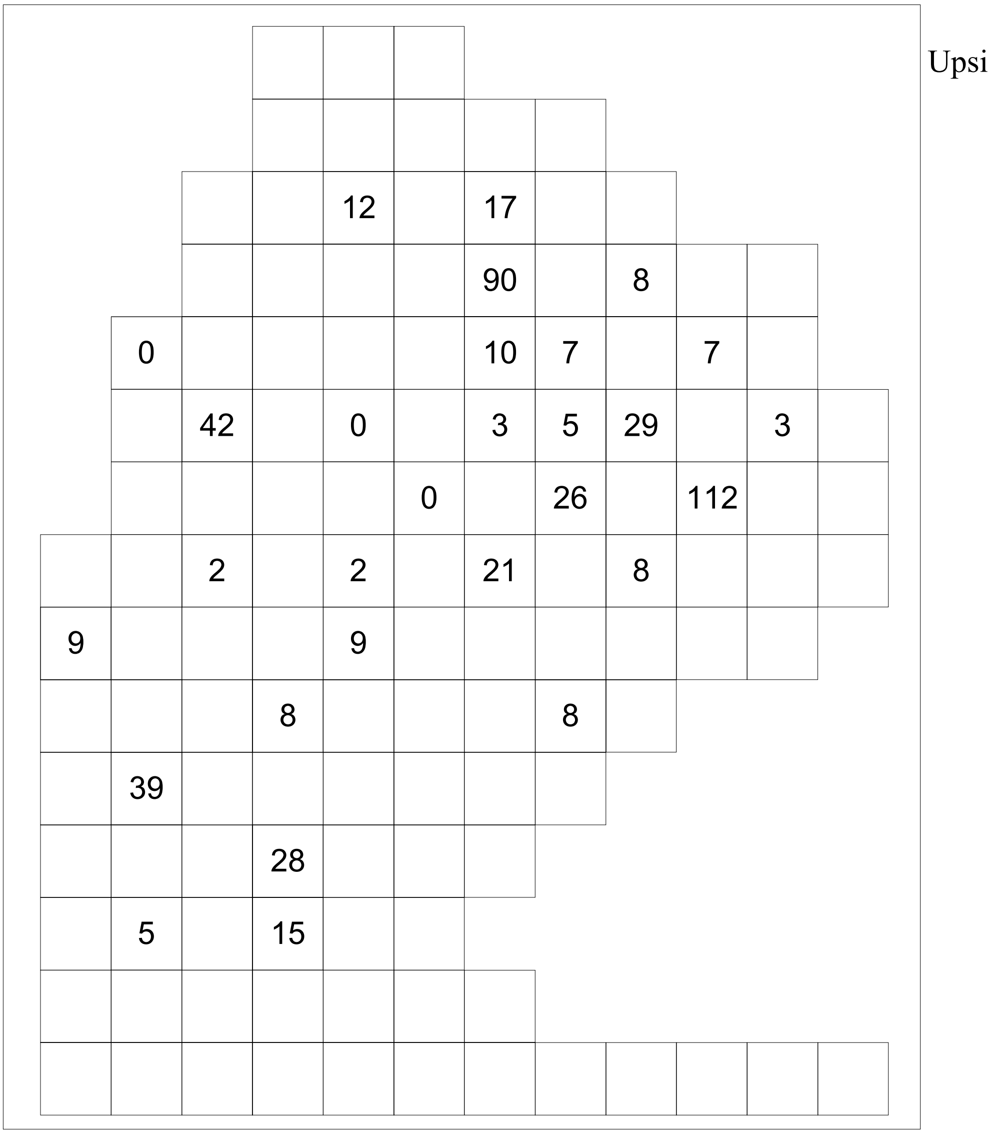
***Mynd 3**: Samlað longdarbýti á toski.*



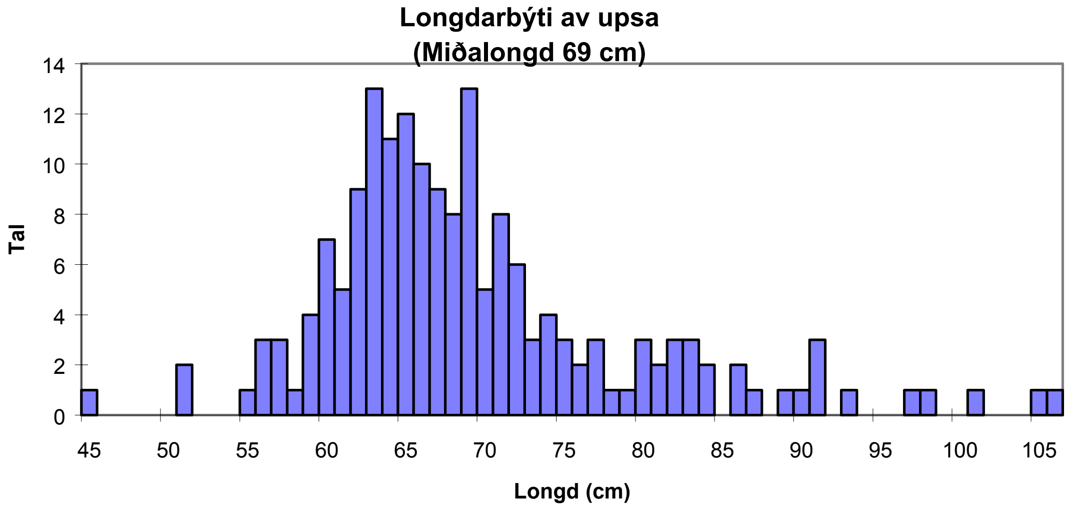
__Mynd 4__: Veiðan av hýsu (kg /tov).



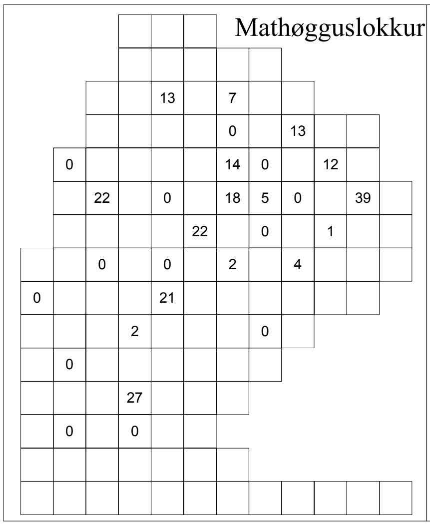
__Mynd 5__: Samlað longdarbýti á hýsu.

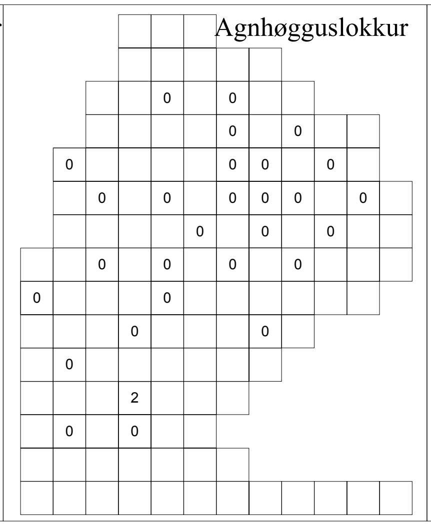


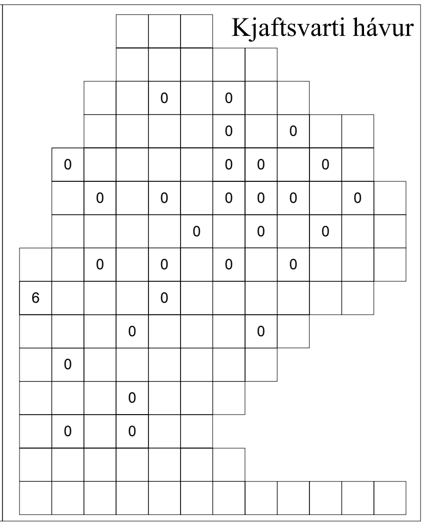
Mynd 6: *Veiðan av upsa (kg /tov).*

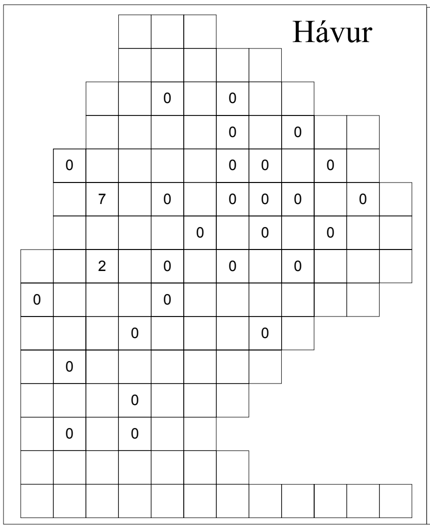


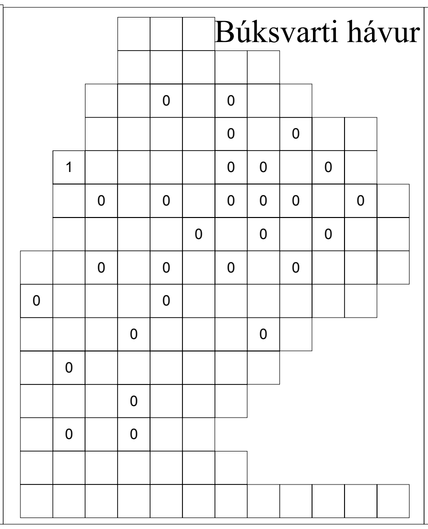
Mynd 7: *Samlað longdarbýti á upsa.*

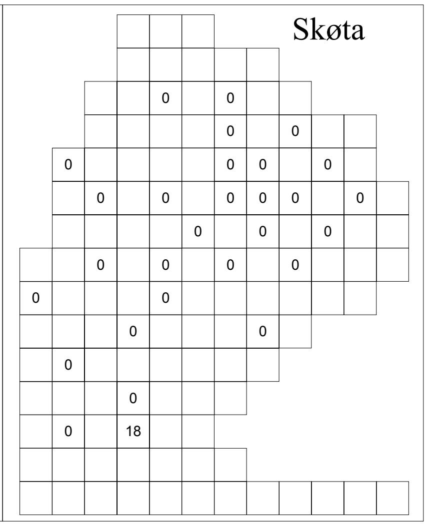

Mathøgguslokkur
13 7
0 13
0 14 0 12
22 0 18 5 0 39
22 0 1
0 0 2 4
0 21
2 0
0
27
0 0

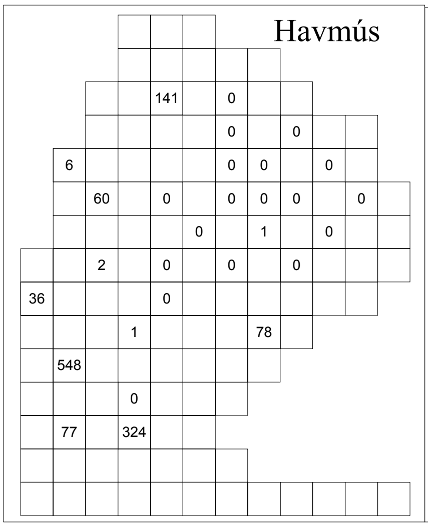

Agnhøgguslokkur
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
2
0 0

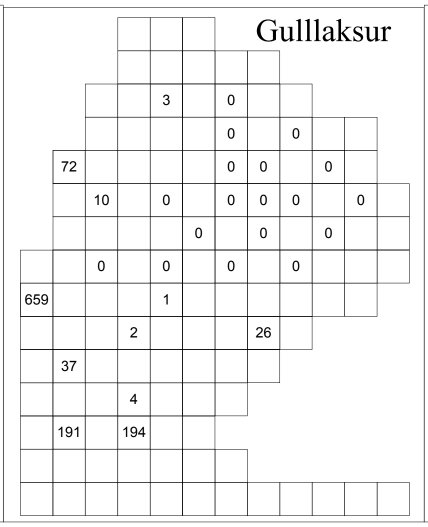

Kjaftsvarti hávur
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
6 0
0 0
0
0
0 0

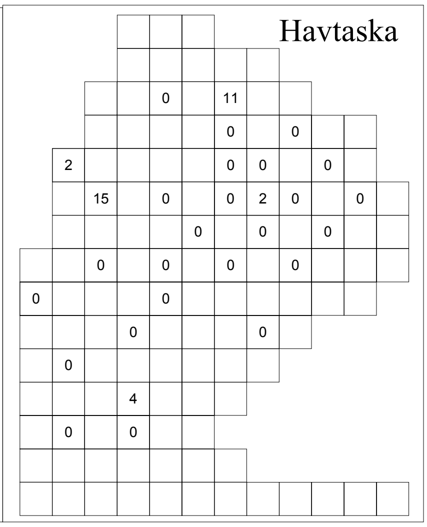

Hávur
0 0
0 0
0 0 0 0
7 0 0 0 0 0
0 0 0
2 0 0 0
0 0
0 0
0
0
0 0

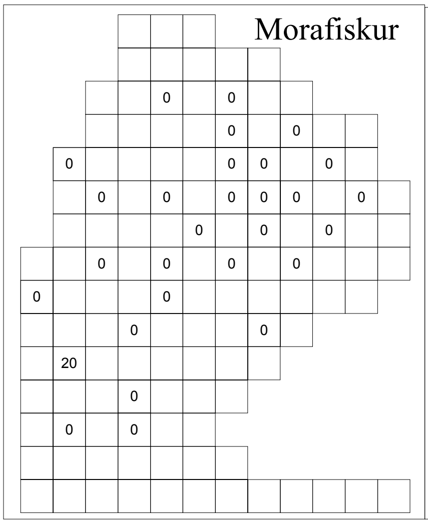

Búksvarti hávur
0 0
0 0
1 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
0 0

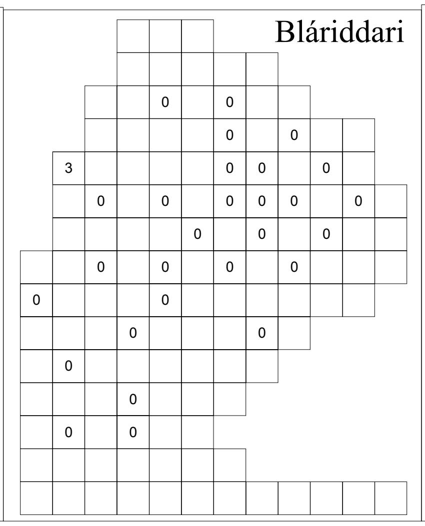

Skøta
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
0 18

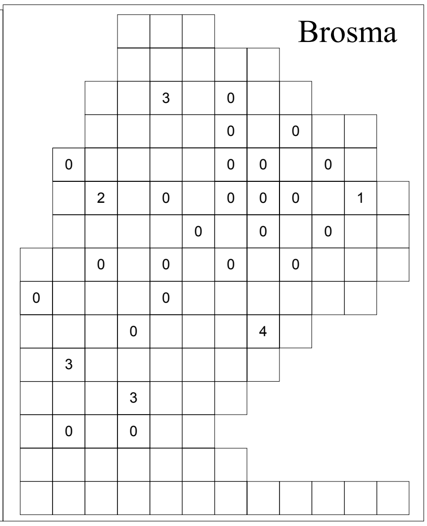

Havmús
141 0
0 0
6 0 0 0
60 0 0 0 0 0
0 1 0
2 0 0 0
36 0
1 78
548
0
77 324

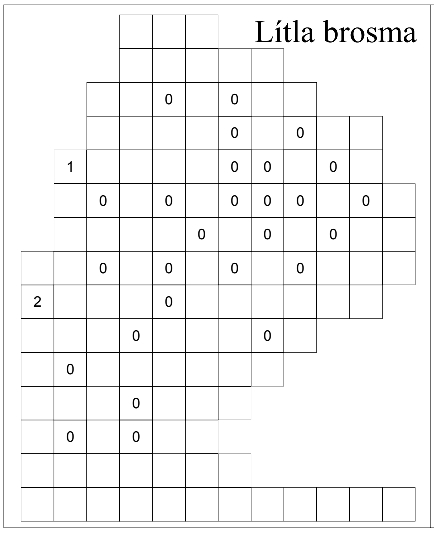

Gulllaksur
3 0
0 0
72 0 0 0
10 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
659 1
2 26
37
4
191 194

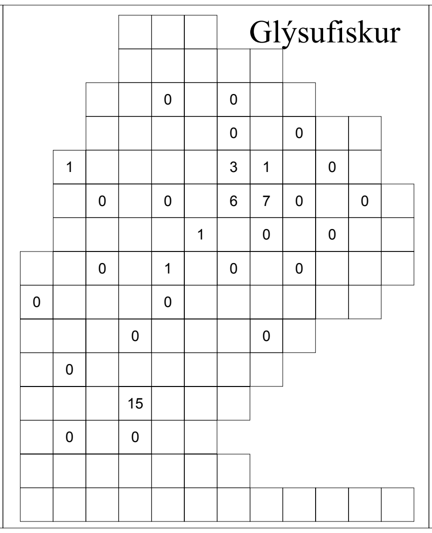

Havtaska
0 11
0 0
2 0 0 0
15 0 0 2 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
4
0 0

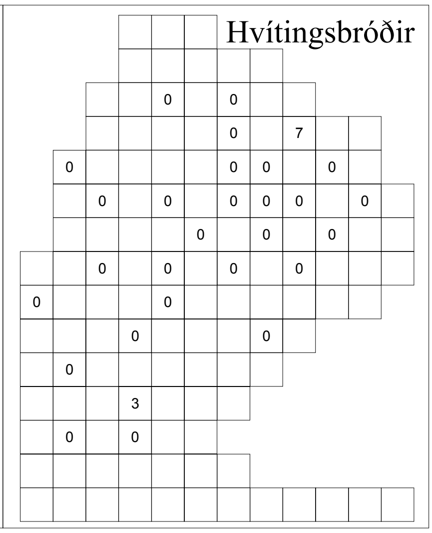

Morafiskur
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
20
0
0 0

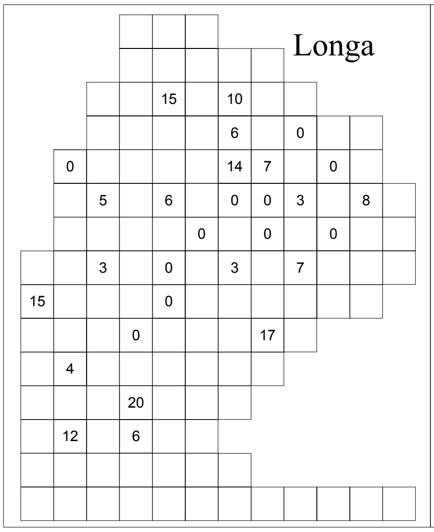

Bláriddari
0 0
0 0
3 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
0 0

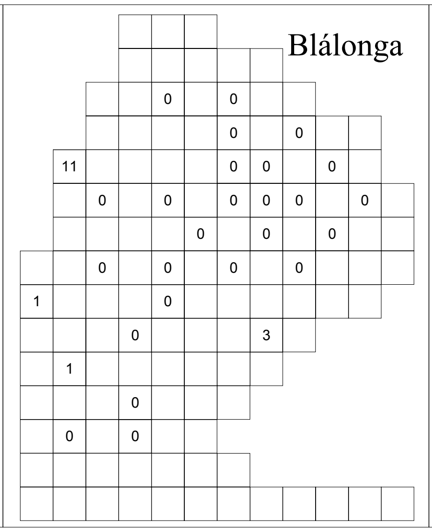

Brosma
3 0
0 0
0 0 0 0
2 0 0 0 0 1
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 4
3
3
0 0

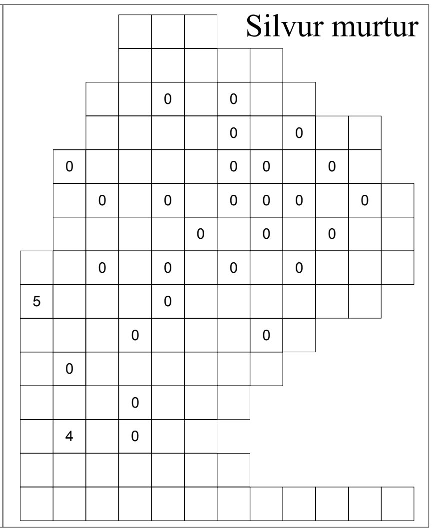

Lítla brosma
0 0
0 0
1 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
2 0
0 0
0
0
0 0

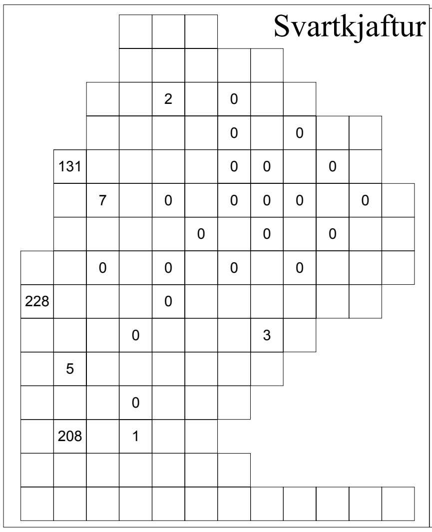

Glýsufiskur
0 0
0 0
1 3 1 0
0 0 6 7 0 0
1 0 0
0 1 0 0
0 0
0 0
0
15
0 0

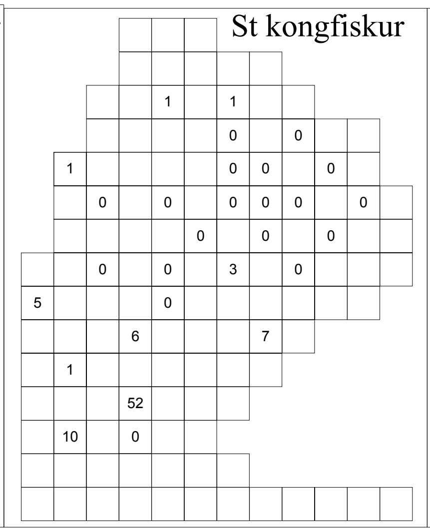

Hvítingsbróðir
0 0
0 7
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
3
0 0

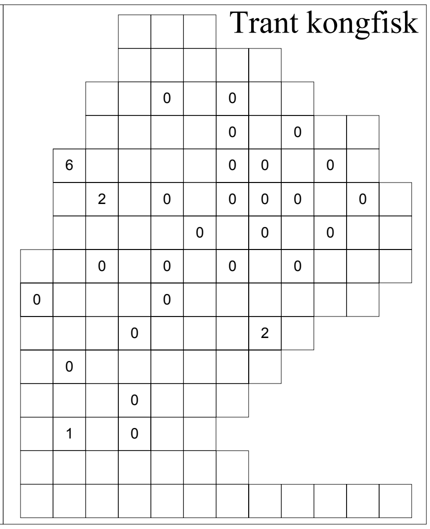

Longa
15 10
6 0
0 14 7 0
5 6 0 0 3 8
0 0 0
3 0 3 7
15 0
0 17
4
20
12 6

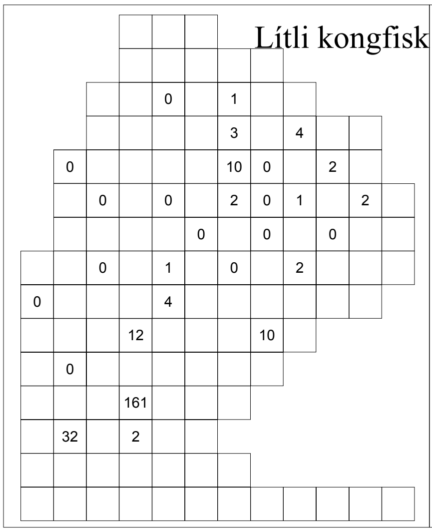

Blálonga
0 0
0 0
11 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
1 0
0 3
1
0
0 0

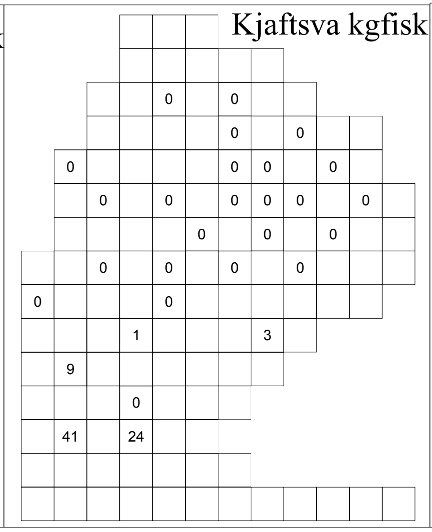

Silvur murtur
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
5 0
0 0
0
0
4 0

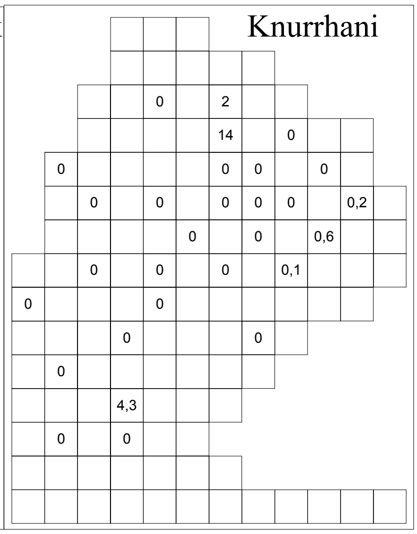

Svartkjaftur
2 0
0 0
131 0 0 0
7 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
228 0
0 3
5
0
208 1

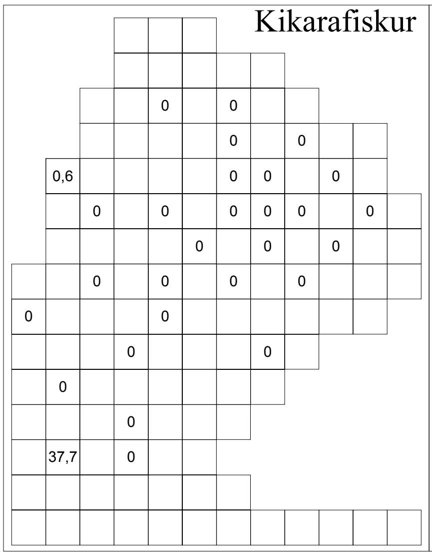

St kongfiskur
1 1
0 0
1 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 3 0
5 0
6 7
1
52
10 0

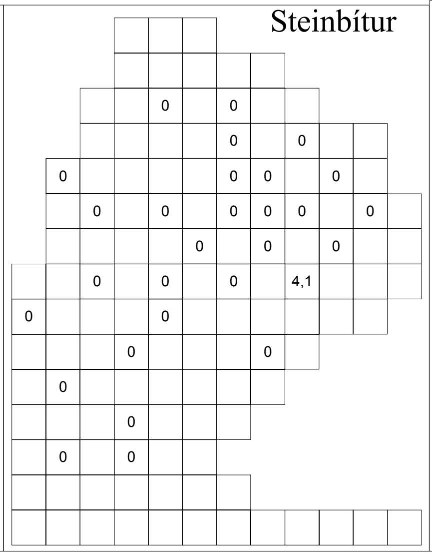

Trant kongfisk
0 0
0 0
6 0 0 0
2 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 2
0
0
1 0

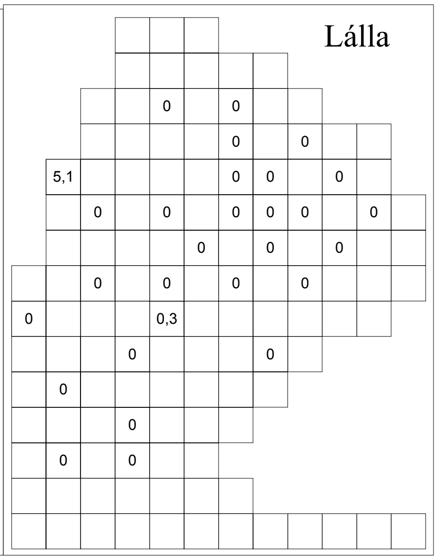

Lítli kongfisk
0 1
3 4
0 10 0 2
0 0 2 0 1 2
0 0 0
0 1 0 2
0 4
12 10
0
161
32 2

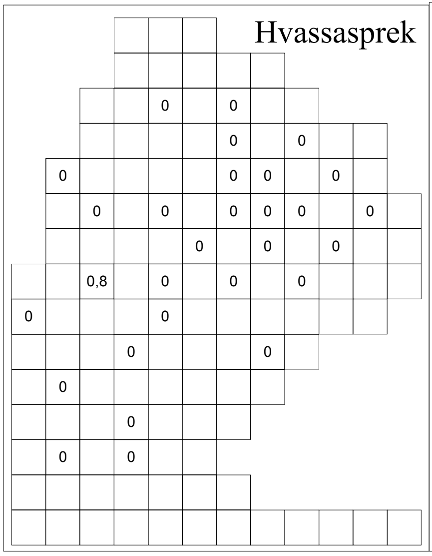

Kjaftsva kgfisk
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
1 3
9
0
41 24

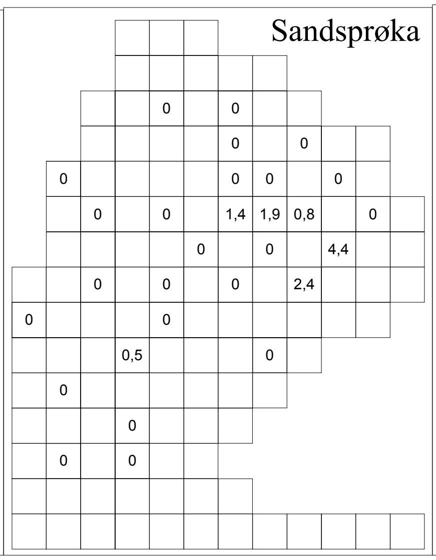

Knurrhani
0 2
14 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0,2
0 0 0,6
0 0 0 0,1
0 0
0 0
0
4,3
0 0

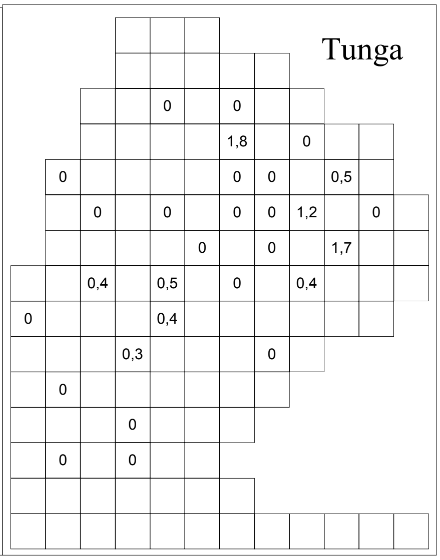

Kikarafiskur
0 0
0 0
0,6 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0
0 0
0
0
37,7 0

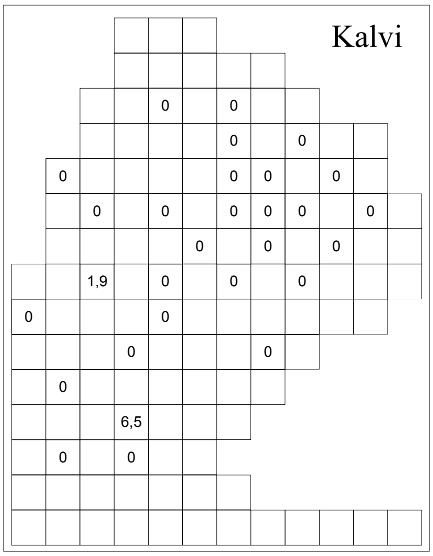

Steinbítur
0 0
0 0
0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 4,1
0 0
0 0
0
0
0 0


Lálla
0 0
0 0
5,1 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0
0 0 0 0
0 0,3
0 0
0
0
0 0









Eyðfinn Magnussen

31. mars 1998