

Nr. 154	Fitu- og þurrefnismælingar á loðnu á haustvertið 1983 og vetrarvertið 1984.
1. júní 1984	Skýrsluna í heild má panta í síma 20240

Fitu- og þurrefnismælingar á loðnu á haustvertið 1983 og vetrarvertið 1984

Ásbjörn Dagbjartsson - Áslaug Bergsdóttir
Guðmundur Guðmundsson - Jóhann Þorsteinsson
Jón Jóhannesson - Þórhallur Jónasson

ÚRDRÁTTUR

Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins annaðist fitu- og þurrefnismælingar á þeim loðnu-sýnum, sem bárust á haustvertið 1983 og vetrarvertið 1984. Samkvæmt ákvörðun Verðlagsráðs sjávarútvegsins skal loðnan verðlögð samkvæmt niðurstöðum þessara mælinga.

Meðalfita á haustvertiðinni 1983 var 15.4%; vegið meðaltal (staðalfrávik 0.9%). Meðalþurrefni var 14.8%; vegið meðaltal (staðalfrávik 0.6%).

Meðalfita á vetrarvertið 1984 var 7.8%; vegið meðaltal (staðalfrávik 2.8%). Í byrjun janúar var fitan um 13.5% en við lok veiðanna í byrjun apríl var fitan komin niður í 2.0%. Meðalþurrefni var 15.5%; vegið meðaltal (staðalfrávik 0.8%).

Reiknuð voru vegin meðaltöl fitu- og þurrefnis í því hráefni, sem hver verksmiðja tók á móti á haustvertiðinni og sömu útreikningar gerðir fyrir vetrarvertiðina. Samsvarandi meðaltöl voru reiknuð út fyrir hvert veiðiskip.

EFNISYFIRLIT

1. INNGANGUR	bls.	1
2. NIÐURSTÖÐUR: Haustvertið 1983	"	1
2.1. Fita og þurrefni á haustvertið 1983; TAFLA 1	"	1
TAFLA 2. Fitu- og þurrefnisinnihald á sumar- og haustvertiðum 1976-1983	"	2
2.2. Móttekið hráefni og meðaltal efnagreininga hjá einstökum verksmiðjum; TAFLA 3	"	3
2.3. Yfirlit um aflamagn einstakra veiðiskipa og efnainnihald þess afla á haustvertið 1984; TAFLA 4	"	4
3. NIÐURSTÖÐUR: Vetrarvertið 1984	"	6
3.1. Fita og þurrefni á vetrarvertið 1984; TAFLA 5	"	6
LÍNURIT 1	"	7
TAFLA 6. Yfirlit um fitu- og þurrefnisinnihald á vetrarvertiðum 1977 - 1984	"	6
3.2. Móttekið hráefni og meðaltal efnagreininga hjá einstökum verksmiðjum; TAFLA 7	"	9
3.3. Yfirlit um aflamagn einstakra veiðiskipa og efnainnihald þess afla á vetrarvertið 1984; TAFLA 8	"	10
4. Mynd af veiðisvæði loðnu á haust- og vetrarvertið	"	13
5. LOKAORÐ	"	14

1. INNGANGUR

Haustvertiðin stóð frá 10. nóvember til 18. desember. Heildar-
aflinn var 132.800 tonn. Alls bárust 311 sýni, 130 sýni voru
efnagreind hjá Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins í Reykjavík,
7 sýni hjá útibúinu á Ísafirði, 30 hjá útibúinu á Akureyri,
118 hjá útibúinu á Neskaupstað og 26 hjá Rannsóknastofnun
fiskiðnaðarins í Vestmannaeyjum.

Vetrarvertiðin stóð frá 8. janúar til 4. apríl. Alls bárust
764 sýni. 359 sýni voru efnagreind hjá Rannsóknastofnun fisk-
iðnaðarins í Reykjavík, 25 sýni hjá útibúinu á Ísafirði, 20
hjá útibúinu á Akureyri, 180 hjá útibúinu á Neskaupstað og
180 hjá Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins í Vestmannaeyjum.

2. NIÐURSTÖÐUR: Haustvertið 1983

2.1. Fita og þurrefni á haustvertið 1983

Í töflu 1 eru vegin vikumeðaltöl fitu- og fitufrís þurrefnis.

Tafla 2 er yfirlitstafla yfir sumar- og haustvertiðir 1976-
1983.

TAFLA 1. Fita og fitufrítt þurr- efni á haustvertið 1983.

<u>Veiðivika</u>	<u>Fjöldi mælinga</u>	<u>Afli tonn</u>	<u>Meðal- fita %</u>	<u>Meðal- þurrefni %</u>	<u>Veiðisvæði</u>
10/11-12/11	21	11013	15.4	14.2	11,12
13/11-19/11	44	15186	16.0	14.5	9,10,11,12
20/11-26/11	41	18679	14.7	14.7	9,10,12
27/11-3/12	76	39646	15.8	14.9	9,10,11,12,13
4/12-10/12	74	33588	15.3	15.1	11,12,13,14
11/12-17/12	54	14369	14.6	14.7	12,13
18/12	1	319	15.0	15.2	13

TAFLA 2. Meðalfita og þurrefni loðnu á sumar-
og haustvertíð 1976 - 1983

<u>Ár</u>	<u>Tímabil</u>	<u>Fjöldi mælinga</u>	<u>Meðal fita %</u>	<u>Meðal- þurrefni %</u>
1976	04.07.-20.12.	364	14.6	14.8
1977	15.07.-17.12.	710	16.5	14.9
1978	16.07.-15.12.	1024	15.8	14.5
1979	20.08.-09.11.	806	14.4	14.9
1980	04.09.-16.12.	625	16.3	15.0
1981	10.08.-20.12.	832	15.9	15.2
1983	10.11.-18.12.	311	15.4	14.8

2.2. Móttekið hráefni og meðaltal efnagreininga hjá
einstökum verksmiðjum á haustvertíð 1983.

Í töflu 3 eru niðurstöður útreikninga á vegnu meðaltali fitu og þurrefnis, sem hver verksmiðja hefur tekið á móti á vertíðinni. Meðalfrávik er reiknað á þann hátt, að hver mæling hjá einstakri verksmiðju er borin saman við dagsmeðaltal sama dags og fundið frávik frá því. Síðan er tekið vegið meðaltal frávikanna. Meðalfrávik getur þannig gefið til kynna, ef sýni hjá einstakri verksmiðju eru að jafnaði mjög frábrugðin öðrum, t.d. ef sýnin innihalda meira vatn lækkar bæði fita og þurrefni. Þetta gæti gefið til kynna mismun í löndunarbúnaði eða mismun í sýnatöku.

2.3. Aflamagn og meðaltal efnagreininga úr förmum
hjá einstökum veiðiskipum á haustvertíð 1983

Tafla 4 er unnin eins og tafla 3 og meðalfrávik fundin á sama hátt fyrir hin einstöku skip og gert er fyrir hverja verksmiðju.

TAFLA 3. Efnagreiningar á hráefni verksmiðja á haustvertíð 1983.

Nr. og nafn verksmiðju	Aflamagn (tonn)	Fjöldi mælinga	Meðal- fita %	Meðal- frávik %	Meðal- þurrefni %	Meðal- frávik %	Samtals meðal- frávik %
1. Akranes	2627	6	15.66	0.37	13.92	-0.73	-0.36
2. Akureyri	12698	30	15.87	0.02	14.93	0.05	0.07
3. Bolungarvík	22987	7	14.99	-0.07	14.90	0.22	0.15
6. Eskifjörður	10594	21	14.90	-0.28	14.83	-0.08	-0.36
8. Grindavík	3028	10	14.67	-0.10	14.53	-0.25	-0.35
12. Neskaupstaður	15430	39	15.40	0.19	15.27	0.33	0.52
13. Raufarhöfn	24657	59	15.10	-0.16	14.47	-0.07	-0.23
14. Reyðarfjörður	3287	7	15.89	0.41	15.42	0.30	0.71
17. Sandgerði	500	1	12.40	-1.84	13.30	-1.36	-3.20
18. Seyðisfjörður S.R.	11743	32	15.06	-0.16	15.18	0.15	-0.01
19. Seyðisfjörður Ísbj.	9584	19	15.61	0.17	15.41	0.39	0.56
20. Siglufjörður	23927	54	15.95	0.28	14.73	-0.01	0.27
23. Vestmannaeyjar FES	7608	10	15.03	-0.25	14.22	-0.46	-0.71
24. Vestmannaeyjar FIVE	4130	16	14.33	-0.40	13.86	-0.82	-1.22

TAFLA 4. Efnagreiningar á hráefni loðnuskipa á haustvertíð 1983

Nr. og nafn skips	Aflamagn (tonn)	Fjöldi mælinga	Meðal- fita %	Meðal- frávik %	Meðal- þurrefni %	Meðal- frávik %	Samtals meðal frávik %
1 Albert GK 31	4781	10	15.79	0.28	14.56	-0.10	0.18
14 Bergur VE 44	1653	7	15.50	0.16	14.89	-0.10	0.06
17 Bjarni Ólafsson AK 70	1510	4	14.55	-0.15	14.82	0.12	-0.03
20 Börkur NK 122	1132	3	15.80	1.02	14.86	0.07	1.09
21 Dagfari ÞH 70	1642	4	14.61	-0.50	14.87	-0.14	-0.64
22 Eldborg HF 13	3836	7	14.55	-0.77	14.79	0.14	-0.63
25 Fífill GK 54	3163	9	15.37	0.12	14.85	0.13	0.25
30 Gígja RE 340	2431	4	15.11	-0.08	13.96	-0.70	-0.78
31 Gísli Árni RE 375	4167	11	15.03	-0.05	14.70	-0.03	-0.08
35 Grindvíkingur GK 606	5161	8	15.50	0.09	14.95	0.11	0.20
37 Guðmundur RE 29	1613	3	14.63	-0.38	14.43	-0.28	-0.66
40 Gullberg VE 292	3410	9	15.31	-0.11	14.83	-0.06	-0.17
44 Hákon ÞH 250	5494	9	15.77	0.23	14.91	0.13	0.36
46 Harpa RE 342	1478	4	15.93	0.57	15.09	0.15	0.72
49 Helga II RE 373	2994	9	15.56	0.17	14.63	0.02	0.19
51 Hilmir SU 171	4045	6	15.54	-0.13	15.26	0.40	0.27
52 Hilmir II SU 177	3706	10	15.69	0.30	14.94	0.07	0.37
53 Hrafn GK 12	5233	9	15.73	0.29	14.59	-0.13	0.16
56 Huginn VE 55	2727	6	15.04	-0.20	15.30	0.42	0.22
57 Húnaröst AR 150	3159	6	15.58	0.05	14.65	-0.10	-0.05
59 Ísleifur VE 63	2616	7	15.51	-0.10	14.64	-0.15	-0.25
62 Jón Finnsson GK 506	1607	5	14.74	-0.48	15.13	0.15	-0.33
63 Jón Kjartansson SU 111	3016	5	15.02	-0.21	14.93	-0.05	-0.26

1

4

1

TAFLA 4. Frh.

Nr. og nafn skips	Aflamagn (tonn)	Fjöldi mælinga	Meðal- fita %	Meðal- frávik %	Meðal- þurrefni %	Meðal- frávik %	Samtals meðal- frávik %
64 Júpiter RE 161	2055	3	14.77	-0.43	14.91	-0.24	-0.67
65 Kap II VE 4	2862	6	15.81	-0.03	14.79	0.14	0.11
68 Keflvíkingur KE 100	2984	8	15.80	0.48	14.88	0.01	0.49
70 Ljósfari RE 102	2230	6	14.75	-0.56	15.08	0.06	-0.50
72 Magnús NK 72	2066	6	15.75	0.45	15.40	0.44	0.89
78 Pétur Jónsson RE 69	4550	10	15.24	0.07	15.13	0.32	0.39
79 Rauðsey AK 14	2753	8	15.00	-0.26	14.73	0.06	-0.20
85 Sigurður RE 4	3850	4	15.08	-0.32	14.42	-0.25	-0.57
87 Skarósvík SH 205	3252	8	15.65	0.04	14.40	-0.38	-0.34
88 Skírnir AK 16	3350	9	15.86	0.29	14.98	0.17	0.46
97 Súlan EA 300	4666	9	15.57	0.09	14.82	0.05	0.14
98 Svanur RE 45	2943	8	15.13	0.00	14.62	-0.05	-0.05
99 Sæberg SU 9	1421	7	15.45	0.34	14.51	-0.42	-0.08
100 Sæbjörg VE 56	1259	6	15.31	0.22	14.71	0.11	0.33
102 Víkingur AK 100	2480	4	15.69	0.41	13.95	-0.69	-0.28
103 Víkurbert GK 1	2990	7	15.64	0.08	14.93	0.06	0.14
106 Þórður Jónasson EA 350	2671	8	15.28	-0.05	14.87	0.02	-0.03
108 Þórshamar GK 75	3558	9	15.30	-0.11	14.36	-0.44	-0.55
109 Örn KE 13	3149	9	15.39	-0.03	15.33	0.51	-0.48
110 Sighvatur Bjarnason VE 81	1593	4	14.62	-0.60	13.97	-0.90	-1.50
114 Höfrungur AK 91	2644	6	15.33	0.01	14.92	0.11	0.12
115 Guðmundur Ólafur ÓF 91	967	3	14.93	-0.74	15.15	0.10	-0.64
116 Jöfur KE 17	714	3	14.55	-0.14	15.27	0.50	0.36

3. NIÐURSTÖÐUR: Vetrarvertið 1984

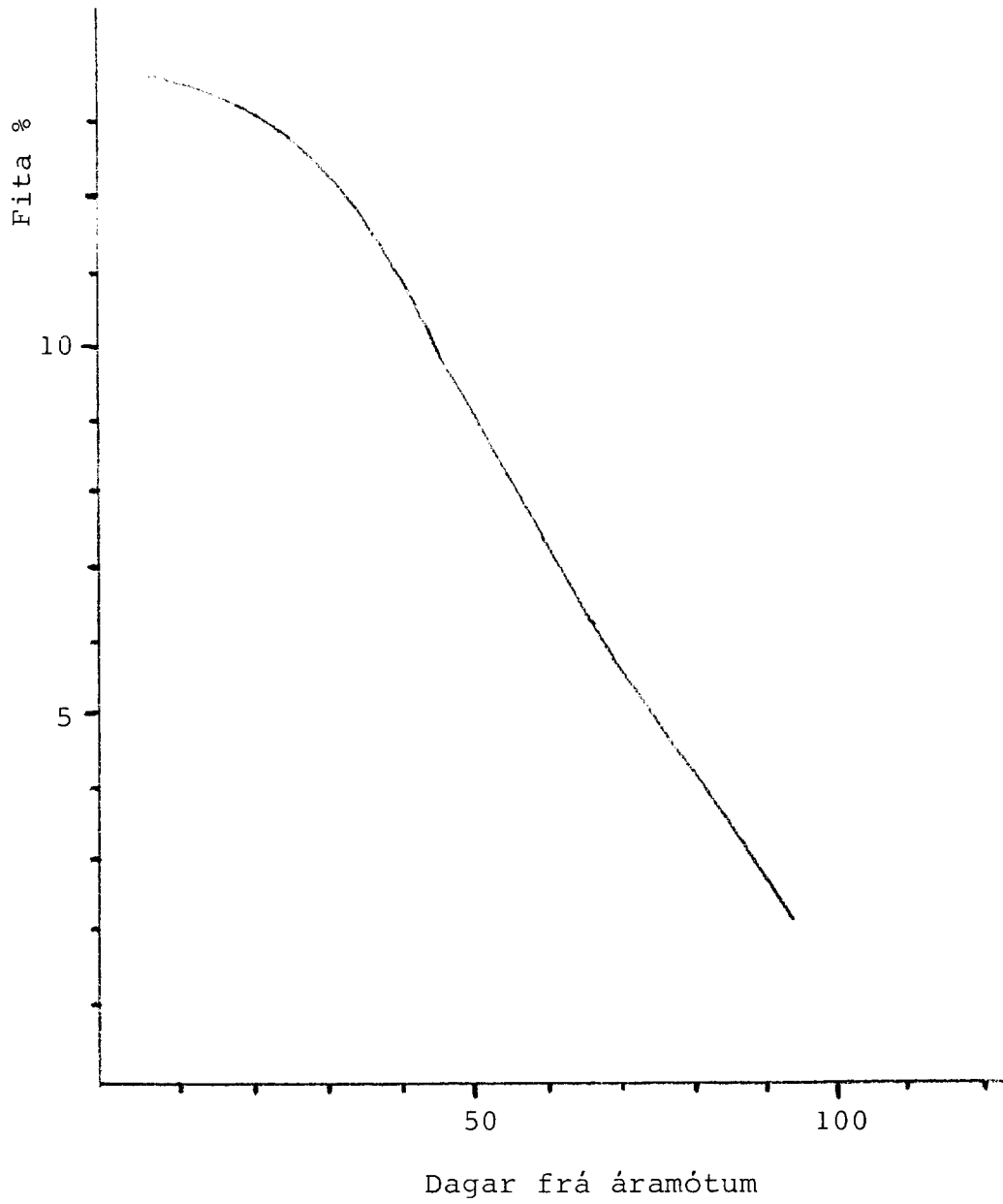
TAFLA 5. Fita og fitufrítt þurrefni á vetrarvertið 1984

Veiðivika	Fjöldi mælinga	Afli tonn	Meðal- fita %	Meðal- þurrefni %	Veiðisvæði
8/1-14/1	17	668	13.6	15.2	13,14
22/1-28/1	2	157	13.3	15.1	13
29/1-4/2	59	37837	11.7	15.3	1,2,14
5/2-11/2	112	68821	10.8	15.6	2,3,4,5
12/2-18/2	95	64087	9.2	16.0	3,4,5,9,14
19/2-25/2	75	40501	7.8	16.0	4,5,6
26/2-3/3	101	52439	6.6	15.2	2,3,4,6,7
4/3-10/3	93	48644	5.8	15.3	2,3,4,6,7
11/3-17/3	109	51606	5.0	15.4	2,3,4,5,6,7
18/3-24/3	48	22950	4.0	15.5	2,4,6,7
25/3-31/3	46	19405	3.1	15.2	4,5,6
1/4-4/4	7	591	2.1	15.3	5,6

TAFLA 6. Yfirlitstafla yfir vetrarvertiðir 1977-1984

Ár	Fjöldi mælinga	Afli tonn	Meðal- fita %	Meðal- þurrefni %
1977	1.668	534.603	8.12	15.93
1978	1.353	467.755	7.13	16.30
1979	1.064	483.443	8.16	16.04
1980	747	378.698	8.27	15.96
1981	348	152.510	8.44	15.74
1982	32	10.700	8.52	15.99
1984	764	407.706	7.70	15.50

Breytingar á fitu á vetrarvertið 1984



3.2. Móttekið hráefni og meðaltal efnagreininga hjá einstökum verksmiðjum á vetrarvertíðinni 1984.

Í töflu 7 eru niðurstöður útreikninga á vegnu meðaltali fitu og þurrefnis sem hver verksmiðja hefur tekið á móti. Meðalfrávik reiknuð á sama hátt og lýst er í 3.2..

3.3. Yfirlit yfir aflamagn einstakra veiðiskipa og efnainnihald aflans á vetrarvertíð 1984. TAFLA 8.

Tafla 8 er unnin eins og tafla 7 og meðalfrávik fundin á sama hátt fyrir hin einstöku skip og gert var fyrir verksmiðjurnar.

TAFLA 7. Efnagreiningar á hráefni verksmiðja á vetrarvertíð 1984.

Nr. og nafn verksmiðju	Aflamagn (tonn)	Fjöldi mælinga	Meðal- fita %	Meðal- frávik %	Meðal- þurrefni %	Meðal- frávik %	Samtals meðal- frávik %
1. Akranes	23812	46	6.68	-0.10	15.54	0.08	-0.02
2. Akureyri	13420	20	6.29	-0.53	16.02	0.31	-0.22
3. Bolungarvík	14182	25	5.57	-0.62	16.17	0.53	-0.09
6. Eskifjörður	35111	46	9.17	0.10	15.72	0.16	0.26
7. Fáskrúðsfjörður	6120	10	9.26	0.13	16.18	0.45	0.58
8. Grindavík	18135	44	5.81	-0.64	15.50	0.16	-0.48
9. Hafnarfjörður	5165	13	6.05	-0.19	15.82	0.38	0.19
10. Hornafjörður	16709	31	8.23	0.39	15.73	0.11	0.50
12. Neskaupstaður	29359	46	8.86	0.25	15.79	0.23	0.48
13. Raufarhöfn	9248	16	8.19	0.15	16.21	0.17	0.32
14. Reyðarfjörður	17617	30	10.02	0.40	15.89	0.29	0.69
15. Reykjavík S+F	34113	76	6.03	-0.46	15.66	0.20	-0.26
17. Sandgerði	16410	36	5.83	-0.33	14.88	-0.59	-0.92
18. Seyðisfjörður S.R.	23643	36	9.56	0.05	15.87	0.11	0.16
19. Seyðisfjörður Ísbj.	15115	22	9.71	0.40	15.88	0.35	0.75
20. Siglufjörður	30778	35	7.22	0.08	15.97	0.24	0.32
21. Stöðvarfjörður	6230	11	9.79	0.73	15.94	0.33	1.06
23. Vestmannaeyjar FES	26700	64	7.66	0.19	14.43	-0.93	-0.74
24. Vestmannaeyjar FIVE	50059	116	8.03	0.14	14.69	-0.56	-0.42
28. Patreksfjörður	9090	16	6.48	0.26	15.56	-0.07	0.19
31. Valfóður h.f.	2036	12	7.36	0.06	15.52	0.17	0.23
32. Ólafsvík	552	1	8.00	0.50	16.60	0.48	0.98
33. Strandir h.f.	4102	12	3.68	-1.00	14.57	-0.79	-1.79

TAFLA 8. Efnagreiningar á hráefni loðnuskipa á vetrarvertíð 1984.

Nr. og nafn skips	Aflamagn (tonn)	Fjöldi mælinga	Meðal- fita %	Meðal- frávik %	Meðal- purrefni %	Meðal- frávik %	Samtals meðal- frávik %
1. Albert GK 31	9072	19	6.86	-0.43	15.93	0.38	-0.05
14. Bergur VE 44	5002	16	8.30	0.11	15.11	-0.44	-0.33
15. Beitir NK 123	12988	15	8.92	0.54	15.72	0.09	0.63
17. Bjarni Ólafsson AK 70	11439	14	7.97	0.15	15.54	-0.04	0.11
20. Börkur NK 122	9902	12	8.26	0.18	15.90	0.24	0.42
21. Dagfari ÞH 70	7750	20	6.95	-0.08	14.86	-0.65	-0.73
22. Eldborg HF 13	14902	12	7.70	0.11	15.44	-0.07	0.04
25. Fífill GK 54	6921	15	8.70	0.01	15.55	-0.01	0.00
30. Gígja RE 340	7041	13	7.12	0.16	14.76	-0.78	-0.62
31. Gísli Árni RE 375	8894	16	7.66	-0.02	15.55	-0.01	-0.03
35. Grindvíkingur GK 606	9374	12	7.70	-0.41	15.75	0.24	-0.17
37. Guðmundur RE 29	6813	14	8.08	0.14	14.54	-0.97	-0.83
40. Gullberg VE 292	7165	15	7.40	0.20	15.21	-0.23	-0.03
44. Hákon ÞH 250	9174	13	7.62	0.07	16.43	0.86	0.93
46. Harpa RE 342	4604	14	6.49	-0.41	14.63	-0.97	-1.38
47. Heimaey VE 1	5707	18	7.64	0.22	14.56	-0.88	-0.66
48. Helga RE 49	554	1	5.40	0.17	16.20	0.68	0.85
49. Helga II RE 373	6858	17	7.45	-0.35	15.67	0.21	-0.14

TAFLA 8. Frh.

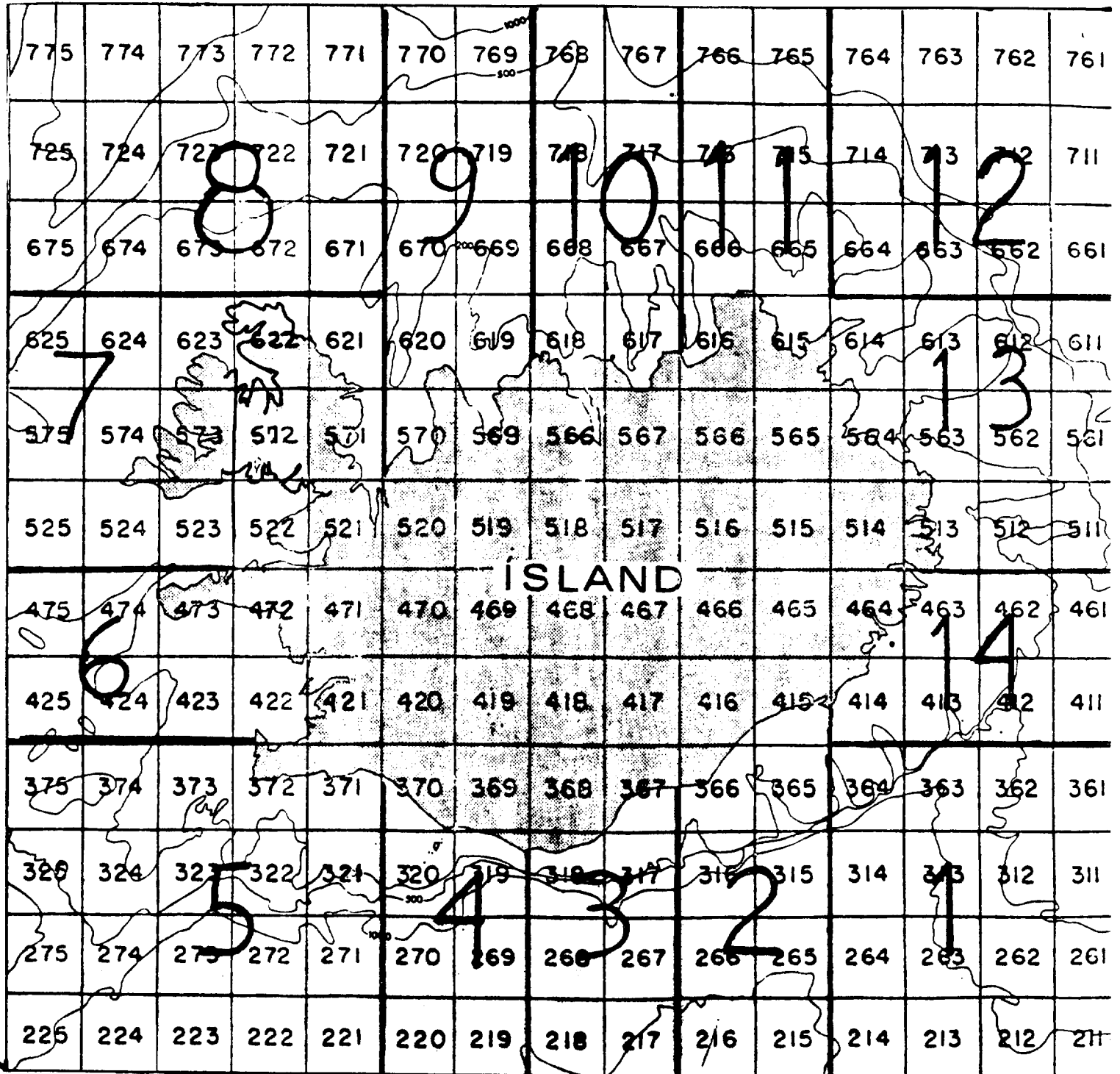
Nr. og nafn skips	Aflamagn (tonn)	Fjöldi mælinga	Meðal- fita %	Meðal- frávik %	Meðal- purrefni %	Meðal- frávik %	Samtals meðal- frávik %
51. Hilmir SU 171	12800	13	9.03	0.32	15.92	0.33	0.65
52. Hilmir II SU 177	6478	15	7.58	-0.19	15.43	-0.13	-0.32
53. Hrafn GK 12	6842	12	8.36	-0.13	15.73	0.20	0.07
56. Huginn VE 55	4906	11	9.08	0.27	14.98	-0.46	-0.19
57. Húnaröst AR 150	9017	16	7.77	0.23	15.82	0.39	0.62
59. Ísleifur VE 63	4990	10	9.19	-0.02	14.72	-0.69	-0.71
62. Jón Finnsson GK 506	8558	19	8.03	0.09	15.55	0.03	0.12
63. Jón Kjartansson SU 111	8657	9	9.73	-0.01	15.75	0.08	0.07
64. Júpíter RE 161	11331	13	6.50	-0.51	15.87	0.26	-0.25
65. Kap II VE 4	6606	15	7.44	0.21	14.86	-0.51	-0.30
68. Keflvíkingur KE 100	4806	17	5.44	-0.19	15.67	0.19	0.00
70. Ijósfari RE 102	6216	15	7.10	-0.36	15.54	0.05	-0.31
72. Magnús NK 72	7984	19	8.01	0.03	15.59	0.13	0.16
77. Óskar Halldórsson RE 157	2148	8	8.16	0.41	15.52	-0.01	0.40
78. Pétur Jónsson RE 69	9212	15	7.25	-0.07	15.74	0.35	0.28
79. Rauðsey AK 14	6673	15	6.71	0.00	15.67	0.09	0.09
85. Sigurður RE 4	10939	12	8.90	0.07	15.30	-0.27	-0.20
87. Skarósvík SH 205	6752	13	8.92	0.43	15.85	0.17	0.60

TAFLA 8. Frh.

Nr. og nafn skips	Aflamagn (tonn)	Fjöldi mælinga	Meðal- fita %	Meðal- frávik %	Meðal- þurrefni %	Meðal- frávik %	Samtals meðal- frávik %
88. Skírnir AK 16	5951	17	7.91	-0.26	15.59	0.05	-0.21
97. Súlan EA 300	9140	14	7.24	-0.44	15.89	0.24	-0.20
98. Svanur RE 45	11222	18	7.86	0.15	15.72	0.18	0.33
99. Sæberg SU 9	5026	12	8.04	0.38	15.52	0.01	0.39
100. Sæbjörg VE 56	5585	14	7.60	0.22	15.52	0.10	0.32
102. Víkingur AK 100	12788	15	7.83	0.14	15.66	0.10	0.24
103. Víkurberg GK 1	5500	12	5.95	-0.05	15.95	0.49	0.44
106. Þórður Jónasson EA 350	6678	15	7.54	-0.02	15.66	0.17	0.15
108. Þórshamar GK 75	7757	18	6.31	-0.23	15.63	0.14	0.09
109. Örn Ke 13	8010	19	7.10	-0.01	15.33	-0.07	-0.08
110. Sighvatur Bjarnas.VE 81	8663	19	8.25	0.26	15.17	-0.29	-0.03
114. Höfrungur AK 91	12142	15	7.19	-0.10	15.78	0.23	0.13
115. Guðmundur Ólafur ÓF 91	6672	16	6.68	-0.77	15.77	0.23	-0.54
116. Jöfur KE 17	4908	13	8.27	-0.66	15.18	-0.35	-1.01
117. Erling KE 45	6632	20	7.53	0.22	14.95	-0.51	-0.29
119. Guðrún Þorkelsd. SU 211	5101	10	7.21	0.47	16.06	0.35	0.82
120. Sjárvarborg GK 60	6856	14	6.44	-0.45	14.97	-0.52	-0.97

4. VEIÐISVÆÐI LÖBNU

Íslandskort, sem sýnir svæðaskiptingu Tilkynningaskyldunnar og Rannsóknastofnunar fiskiðnaðarins.



5. LOKAORÐ

Við verðlagningu á loðnu er miðað við fitu- og þurrefnisinnihald hvers loðnufarms. Til að geta mælt þetta þarf að taka meðaltalssýni úr hverjum loðnufarmi og hefur Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins gefið út ítarlegar leiðbeiningar um hvernig að sýnatöku skuli staðið. Jafnframt var ætlast til að fulltrúi veiðiskips og fulltrúi verksmiðju tækju sýni í sameiningu til að tryggja hagsmuni beggja aðila. Lengst af hefur þessum reglum ekki verið fylgt sem skyldi og í kjölfarið fylgt óánægja og tortryggni. Til að ráða bót á þessu var ákveðið í Verðlagsráði haustið 1983 að fela hlutlausum aðila sýnatökuna; "Sýnataka, meðferð (sýna) og flutningur skal framkvæmdur af Framleiðslueftirliti sjávarafurða í samráði við Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins" (úr tilkynningu frá Verðlagsráði sjávarútvegsins 4. nóv. 1983). Þessi breyting bar ekki tilætlaðan árangur. Sama tortryggni ríkti varðandi sýnatökuna og tóku skipverjar sýni um borð eftir sem áður. Því bárust yfirleitt fleiri en eitt sýni úr hverjum farmi og var þess vegna fallið frá þessari tilhögun á vetrarvertíðinni 1984 en tekið aftur upp fyrra fyrirkomulag þar sem fulltrúi veiðiskips og fulltrúi verksmiðju annast sýnatöku.