

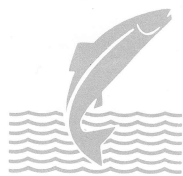
LAXVEIDIN 1988

Guðni Guðbergsson

júlí 1989

VMST-R/89017

R/89017.



VEIÐIMÁLASTOFNUN
Vistfræðideild

VMST-R/89017

Eintak bókasafns.

Veiðimálastofnunin í Reykjavík.

LAXVEIÐIN 1988

Guðni Guðbergsson

júlí 1989

VMST-R/89017
R/89017.



VEIÐIMÁLASTOFNUN
Hverfisgötu 116, Pósthólf 5252
125 Reykjavík.

Inngangur

Úrvinnsla veiðiskýrslna fyrir laxveiðina 1988 er nú lokið. Skráning veiðinnar að þessu sinni var óvenju umfangsmikil enda veiði sú næst mesta frá upphafi skráninga. Skráning laxveiðinnar í ám á Íslandi er í flestum tilfellum með ágætum en þó má enn bæta. Einkum á þetta við um skráningu lengdar einstakra fiska. Skráning á silungsveiði hefur batnað verulega þó enn sé langt í land að ná því að verða eins góð og skráning laxveiðinnar. Veiðiréttareigendur og veiðimenn þurfa að snúa bökum saman við að bæta skráningu silungsveiði og kæmi það báðum til hagsbóta, veiðiréttareigendur ættu auðveldara með að gera sér grein fyrir hlunnindum sínum og veiðimenn fengju upplýsingar um vænlega veiðistaði.

Laxveiðin 1988 gekk vel í allflestum ám, fylgdust þar að góðar göngur af bæði smá- (1 ár í sjó) og stórlaxi (2 ár í sjó og lengur) ásamt góðum aðstæðum til veiða flesta daga veiðitímabilsins. Allar þessar aðstæður þurfa að vera til staðar til að metveiði náist.

Samarið 1988 fór að bera á auknum fjölda eldisfiska í veiði í ám einkum við Faxaflóa. Í einstaka tilfellum varð aðkomufiskur verulegur hluti veiðinnar og jafnvel uppistaðan í veiðinni samkvæmt rannsóknum á hreistri veiddra laxa. Aflaaukning af völdum aðkomufiska skeykir þær upplýsingar sem safnað hefur verið um veiði úr náttúrulegum stofnum laxveiðaa á Íslandi undanfarin ár. Þar sem breytingar á sókn, skráningu og veiðiaðferðum hafa verið litlar allt frá 1970 og í sumum ám enn þá lengra aftur í tímann, hafa aflatölur í höfuðdráttum gefið til kynna stærð laxgangna í árnar. Til að geta fylgst með náttúrulegri framleiðslu íslenskra áa er nauðsynlegt að geta ákvarðað hluta aðkomufiska í veiðinni.

Aðferðir

Fyrir upphaf hvers veiðitímabils sendir Veiðimálastofnun út veiðibækur til skráningar veiði á viðkomandi stöðum. Að loknu hverju veiðitímabili er bókunum safnað saman. Í flestu tilfellum berast bækurnar fljótt til úrvinnslu en í einstaka tilfellum tekur lengri tíma að fá bækurnar sendar en það tefur fyrir úrvinnslu og seinkar útgáfu á heildarsamantekt veiðinnar. Benda má á að ef menn vilja sjálfir vinna upplýsingar úr veiðibókunum áður en þær eru sendar til vinnslu, gerir ljósrít sama gagn. Úr hverri veiðibók eru skráðar upplýsingar um veiðitíma, fisktegund, kyn, þyngd, lengd og veiðarfæri. Einnig hefur færst í vöxt að veiðistaðir séu númeraðir til auðveldunar á skráningu þeirra. Heildraffjöldi veiddra laxa er reiknaður ásamt heildar- og meðalþunga veiðinnar fyrir hvern landshluta fyrir sig (Guðni Guðbergsson 1989a). Laxgöngunni er skipt í smálax og stórlax og er átt við að smálax séu þeir sem dvalið hafa eitt ár í sjó en stórlax tvö ár eða lengur (Guðni Guðbergsson 1989b). Skiptingin var gerð við 8 pund hjá hængum en 7 pund hjá hrygnum. Slík skipting sýnir í flestum ám skiptingu veiðinnar en þó getur verið að í sumum ám verði skörun milli smálax og stórlax, en um slíkt er ekki hægt að ganga úr skugga um nema með rannsóknum á hverri á fyrir sig og hreisturlesningu. Sýnt hefur verið fram á fylgni milli fjölda smálax í veiði og veiði á stórlaxi árið eftir og geta upplýsingar um skiptingu veiðinnar því haft nokkurt spágildi (Jón Kristjánsson 1982; Scarneccia 1984).

Veiðin 1988 fyrir valdar ár var sett í töflu og reiknuð út meðalveiði, minnsta veiði og mesta veiði frá 1974 til 1988. Einnig var reiknað staðlfrávik og breytileikastuðull en hann gefur til kynna sveiflur í veiði og fer hækkandi með auknum sveiflum (Guðni Guðbergsson 1988). Hafa ber í huga að í sumum tilfellum geta sveiflur stafað af öðrum orsökum en náttúrulegum svo sem ræknaraðgerðum og breytingu á veiðialagi.

Upplýsingum um netaveiði er safnað á svipaðan máta og stangveiðinni nema hvað þar er sjaldnast um að ræða skráningu einstakra fiska heldur einungis um heildartölur að ræða. Söfnun upplýsinga á Vestur- og Suðurlandi er í höndum viðkomandi deilda Veiðimálastofnunar sem staðsettar eru í þessum landshutum. Fjöldi

laxa úr hafbeit er tekinn með í þessa skýrslu þar sem í sumum tilfellum er erfitt að draga skýr mörk milli hafbeitar og fiskræktar en tölur eru fengnr úr skýrslu Vigfúsar Jóhannssonar og Stefáns Stefánssonar (1989) og skiping milli landshluta frá Vigfúsi Jóhannsyni (munnl.uppl.).

Niðurstöður

Heildarlaxveiði á Íslandi árið 1988 var samkvæmt veiðiskýrslum var 130.840 laxar sem skiptust þannig að 47.979 veiddust á stöng, 18.781 í net og 64.017 endurheimtust úr hafbeit. Sé litið á hvar laxinn veiddist þá voru flestir þeirra laxa sem veiddust á stöng á Vesturlandi 18.235 en fæstir á Vestfjörðum 1.409 (tafla 1). Heildarþungi stangveiddra laxa var 157.248 kg sem gerir um 3.3 kg meðalþunga. Heildarfjöldi netveiddra laxa var 18.781 og veiddust langflestir þeirra á Vesturlandi eða 12.125. Á Suðurlandi veiddust 6.137 laxar í net en veiði í öðrum landshlutum var mun minni (tafla 1.) Heildarþungi netveiddra laxa var 59.427 kg (3.2 kg meðalþyngd). Flestir laxar úr hafbeit endurheimtust á Vesturlandi, 32.403 en næst flestir á Reykjanesi 29.407, fjöldi hafbeitarlaxa í öðrum landshlutum var mun minni (tafla 1). Fjöldi endurheimtra laxa úr hafbeit er beint tengdur fjölda slepptra seiða en fjöldi þeirra var mestur á Reykjanesi og á Vesturlandi. Heildarþungi hafbeitarlaxa var 179.247 kg, en reiknað er með að meðalþungi hafbeitarlaxa hafi verið um 2.8 kg (Vigfús Jóhannsson og Stefán Stefánsson 1989). Flestir stangveiddir laxar veiddust í Laxá í Kjós og Bugðu 3.811 og næst flestir í Laxá í Dölum 2.385. Röð 10 efstu áa er gefin í töflu 2. Veiði í einstökum ám er sýnd í töflum 3-9 skipt eftir landshlutum. Í töflum 3-9 er einnig sýndur meðalþungi viðkomandi áa ásamt skiptingu í smá- og stórlax og meðalþunga, ásamt útreiknuðu hlutfalli smálax/stórlax. Hlutfall smálax/stórlax er nokkuð breytilegt bæði milli áa og milli landshluta.

Eins og gert hefur verið undanfarin tvö ár í samantektum yfir laxveiðina er birt tafla yfir veiði valinna áa (tafla 10) í henni kemur fram fjöldi veiddra laxa frá 1974 til 1988 ásamt útreikningi á minnstu og mestu veiði, staðalfrávikum frá meðaltali

og breytileikastuðli en því hærrí sem hann er því meiri eru sveiflur í veiði viðkomandi áa.

Sumarið 1988 bar nokkuð á laxi ættuðum úr fiskeldi í afla laxveiðiáa einkum í ám við Faxaflóa. Samkvæmt rannsóknum á hreistri stangveiddra laxa var 17 % veiðinnar í Elliðaánum ættuð ur fiskeldi (Þórólfur Antonsson og Sigurður Guðjónsson 1989), 21,5 % í Úlfarsá (Þórólfur Antonsson 1989a), 37,1 % í Leirvogsa (Þórólfur Antonsson 1989b) og 69 % í Botnsá. Vart var einnig við eldisfisk í Laxá í Kjós en fjöldi rannsakaðra hreistra var ekki nægilegur til að ákvarða heildarfjölda. Ef tekið er tillit til þessara niðurstaðna verður fjöldi veiddra laxa af náttúrulegum uppruna í viðkomandi ám 1.665 í Elliðaánum, 557 í Úlfarsá, 664 í Leirvogsa og 65 í Botnsá.

Alls voru bókaðir 22.853 silungar í stangveiði 1988, þar af 8.905 bleikjur og 13.948 urriðar.

Umræða

Fjöldi veiddra laxa á íslandi 1988 var sá mesti frá upphafi og 30% meiri en það sem mest hefur fengist hingað til sem var 1986 (Guðni Guðbergsson og Einar Hannesson 1987). Að hafbeit undanskilinni var veiði 1988 sú næst mesta sem skráð hefur verið en einungis 1978 var betra, með 78.625 og skiptist þá í 52.679 veidda á stöng og 25.946 í net (Guðni Guðbergsson og Einar Hannesson 1987). Laxveiðin á stöng og í net 1988 var um 21% betri en meðalveiði áranna 1976 til 1987.

Til að góð veiði náist þurfa að fara saman góðar aðstæður til veiða yfir veiðitímann og góðar göngur af bæði smá- og stórlaxi fyrir alla landshluta. Segja má að þessar aðstæður hafi farið saman 1988. Sú aukning sem varð í veiðinni frá 1987 varð á svæðinu frá Reykjanesi að Norðurlandi vestra en veiði á Norðurlandi eystra og Suðurlandi var svipuð og 1987 en minni á Austurlandi.

Auknig í stangveiði stafar af hluta til af auknum fjölda eldisfiska í afla, einkum á þetta við um ár við Faxaflóa en dæmi eru þar um að meirihluti aflans hafi verið af eldisuppruna. Mikilvægt er að halda áfram rannsókum á hlutfalli eldislaxa í afla svo áfram verði hægt að fylgjast með þeim breytingum sem verða í veiði af náttúrulegum orsökum.

Veiði á silungi virðist hafa aukist frá fyrri árum og er það sennilega einna helst að þakka bættri skráningu veiðinnar ásamt raunverulegri aukningu í silungsveiði. Skráning silungsveiði þyrfti að komast í enn betra lag og verða almennari og þurfa þar að hjápast að veiðiréttareigendur og veiðimenn.

Þakkarorð:

Ingibjörg Rannveig Kristjánsdóttir tölvuskráði laxveiðina 1988. Sigurður Már Einarsson deildarstjóri Vesturlandsdeildar og Magnús Jóhannsson deildarstjóri Suðurlandsdeildar söfnuðu saman netaveiðiskýrslum hvor í sínum landshluta. Vigfús Jóhannsson tók saman skiptingu hafbeitar eftir landshlutum. Sumarliði Óskarsson lagði lið við tölvuvinnslu. Ofantölum aðilum kann ég bestu þakkir og síðast en ekki síst hinum fjölmörgu veiðiréttareigendum, leigutökum og veiðimönnum sem annast hafa skráningu veiðinnar.

Heimildir

Guðni Guðbergsson 1989a. Skipting laxveiðinnar 1988. Samantekt. VMST-R/89020X.

Guðni Guðbergsson 1989b. Þyngdardreifing laxveiðinnar 1988. Samantekt. VMST-R/89021X.

Guðni Guðbergsson 1988. Laxveiðin 1987. VMST-R/88026, 14 bls.

Guðni Guðbergsson og Einar Hannesson 1987. Laxveiðin 1986. VMSTR-/87014, 9 bls.

Jón Kristjánsson 1982. Athugun á veiðiskýrslum úr nokkrum laxveiðiám NA- og A-lands 1969-1981. Ægir 75: 121-126.

Scarnecchia, D.L. 1984. Forcasting yields of two-sea-winter Atlantic salmon (*Salmo salar*) from Icelandic rivers. Can. J. Aquat. Sci. 41:1234-1240.

Vigfús Jóhannsson og Stefán Stefánsson 1989. Framleiðsla í íslensku fiskeldi árið 1988. VMST-R/89005, 8 bls.

Þórólfur Antonsson 1989a. Rannsóknir á fiskistofnum vatnakerfis Úlfarsár 1988. VMST-R/89003X, 18 bls.

Þórólfur Antonsson 1989b. Laxastofn Leirvoggsár 1988. VMST-R/89019X, 15 bls.

Þórólfur Antonsson og Sigurður Guðjónsson 1989. Rannsóknir á fiskistofnum vatnasviðs Elliðaáanna 1988 VMST-R/89018, 51 bls.

Tafla 1. Heildarfjöldi og þyngd veiddra laxa á Íslandi 1988, skipt eftir veiðiaðferðum.

LANDSHLUTI	STANGVEIDI		NETAVEIDI		HAFBEIT		SAMTALS		%af	
	fjöldi	þyngd	fjöldi	þyngd	fjöldi	þyngd	fjöldi	þyngd	fjöldi	þyngd
Reykjanes	8125	20209			29407	82340	37532	102549	28,7	25,9
Vesturland	18235	52077	12125	36985	32403	90728	62763	179790	48,0	45,4
Vestfirðir	1409	4435			465	1302	1874	5737	1,4	1,4
Norðurland vestra	9671	37764	263	1027	825	2310	10822	41347	8,3	10,4
Norðurland eystra	5040	20864	118	420	729	2041	5887	23325	4,5	5,9
Austurland	2926	11895	138	455	188	526	3252	12876	2,5	3,3
Suðurland	2573	10004	6137	20540			8710	30544	6,7	7,7
Samtals:	47979	157248	18781	59427	64017	179247	130840	396168	100	100

Tafla 2. Tíu alflahæstu laxveiðiárin 1988.

Nafn	ár	fjöldi veiddra laxa
1.	Laxá í Kjós og Bugða	3811
2.	Laxá í Dölum	2385
3.	Laxá í Aðaldal	2255
4.	Miðfjarðará	2081
5.	Víðidalssá og Fitjá	2023
6.	Ellidaár	2006
7.	Laxá í Leirársveit	1887
8.	Grímsá og Tunguá	1763
9.	Laxá á Ásum	1617
10.	Þverá og Kjarrá	1567

Tafla 3. Fjöldi og þyngd stangveiddra laxa, ásamt fjölda silunga í viðkomandi ám á Reykjanesi 1988. (Þyngd er í pundum, 1 pd = 500 gr)

Nafn ár	fjöldi laxa	þyngd laxa	heildar meðalb.	fjöldi meðalb.		fjöldi ánþyng	fjöldi urriða	fjöldi bleikja	hlutfall smálax/ stórlax		
				smálax	stórlax						
Ellidaár	2006	9000	4,5	1946	4,3	60	9,5	0	1	0	32,4 : 1
Mífarsá	709	2692	3,8	693	3,7	16	9,9	0	21	1	43,3 : 1
Leirvogsa	1056	4765	4,5	1011	4,3	45	10,1	0	16	0	22,5 : 1
Víðafellssá	47	206	4,4	46	4,3	1	10	0	17	0	46,0 : 1
Laxá í Kjós	3422	19459	5,7	3078	5,2	335	10,3	9	7	0	9,2 : 1
Bugða	389	2218	5,7	355	5,3	34	10,1	0	1	1	10,4 : 1
Brynjudalssá	287	1273	4,4	272	4,1	15	9,9	0	16	9	18,1 : 1
Botnesá	209	805	3,7	204	3,7	5	9,4	0	3	0	40,8 : 1
Reykjanes samtals	8125	40418	4,97	7605		511		9	82	11	14,9 : 1

Tafla 4. Fjöldi og þyngd stangveiddra laxa, ásamt fjölda silunga í viðkomandi ám á Vesturlandi 1988. (Þyngd er í pundum, 1 pd = 500 gr)

Nafn ár	fjöldi laxa	þyngd heildar		fjöldi meðalþ.		fjöldi meðalþ.		fjöldi ánþyng	fjöldi urriða	fjöldi bleikja	hlutfall smálax/ stórlax
		laxa	meðalþ.	smálax	smálax	stórlax	stórlax				
Belða og Þverá	30	218	7,3	24	6	6	12,5	0	4	0	4,0 : 1
Eyrar og Geitabergsv	53	334	6,3	38	5,1	15	9,3	0	3	0	2,5 : 1
Laxá í Leirársveit	1887	10205	5,4	1744	5	139	10,3	4	1448	7	12,5 : 1
Leirá í Leirársveit	44	290	6,6	38	5,8	6	11,5	0	12	0	6,3 : 1
Andakilsá	85	203	6,1	172	5,3	31	10,4	0	6	231	5,5 : 1
Hvítá í Borgarfirði	439	2841	6,5	351	5,3	82	11,6	6	190	9	4,3 : 1
Gríesá og Tunguá	1763	11440	5,8	1733	5,1	227	11,3	3	49	2	7,6 : 1
Þverá og Kjarrá	1567	11825	7,5	1016	5,6	547	11,2	4	80	9	1,9 : 1
Flokkadalssá	293	1478	5	276	4,8	17	9,6	0	4	0	16,2 : 1
Reykjadalsá	33	223	6,7	26	5,6	7	11,6	0	7	1	3,7 : 1
Horðuná	1359	7832	5,8	1164	5	194	10,5	1	10	4	6,0 : 1
Gljúfurá	181	906	5	165	4,5	16	10,1	0	5	0	10,3 : 1
Langá	1409	7518	5,3	1293	5	94	10,5	22	20	25	13,8 : 1
Urriðá	105	586	5,2	98	5,2	7	11,1	0	35	32	14,0 : 1
Hitará	428	2659	6,2	367	5,5	61	10,3	0	17	134	6,0 : 1
Haffjarðará	875	5741	6,6	727	5,6	145	11,2	3	1	1	5,0 : 1
Nópa	30	154	4,3	27	4,3	3	12,7	0	5	21	9,0 : 1
Strauufjarðará	334	2071	6,2	296	5,6	38	11,2	0	0	0	7,8 : 1
Laxá í Miklaholtshr	40	187	6,9	38	4,4	2	10,2	0	0	98	19,0 : 1
Lýsa	183	1262	6,9	133	5,7	50	10,2	0	0	0	2,7 : 1
Alftá	443	2860	6,5	367	5,5	73	11,1	3	46	1	5,0 : 1
Froðá	71	467	6,6	50	4,7	21	11	0	3	37	2,4 : 1
Getbergssá	296	1593	5,4	274	5	22	9,5	0	2	0	12,5 : 1
Laxá á Skógarströnd	242	1555	6,4	206	5,5	36	11,5	0	3	13	5,7 : 1
Dunká	126	718	5,7	104	4,8	22	10	0	0	5	4,7 : 1
Hörðudalsá	116	830	6,7	68	5,2	22	11,2	26	0	291	3,1 : 1
Miðá og Tunguá	200	1038	5,2	189	4,8	11	11	0	0	73	17,2 : 1
Haukadalsá neðri	1267	7597	6	1076	5,1	189	10,8	2	0	7	5,7 : 1
Haukadalsá efri	16	107	6,7	12	5,3	3	12,3	1	0	22	4,0 : 1
Laxá í Döllum	2385	8302	7,1	1812	5,8	555	11,5	18	6	15	3,3 : 1
Fiskkrúð	464	2957	6,4	370	5,2	93	10,8	1	1	1	4,0 : 1
Slersá	53	280	5,3	47	4,7	6	10,1	0	2	48	7,8 : 1
Flekkudalsá	360	1867	5,2	340	4,9	20	10,1	0	4	7	17,0 : 1
Krossá	208	1093	5,3	186	4,7	22	10,3	0	7	5	8,5 : 1
Béðardalsá	82	664	6	82	4,9	16	11,4	13	2	4	5,1 : 1
Staðarhólssá og Hvals	768	4253	5,5	751	5,4	16	10,2	1	2	224	46,9 : 1
Vesturland samtals	18235	104154	5,7	15660		2814		108	1974	1327	5,6 : 1

Tafla 5. Fjöldi og þyngd stangveiddra laxa, ásamt fjölda silunga í viðkomandi ám á Vestfjörðum 1988. (Þyngd er í pundum, 1 pd = 500 gr)

Nafn ár	þyngd		heildar		fjöldi meðalþ.		fjöldi meðalþ.		fjöldi ánþyng	fjöldi urriða	fjöldi bleikja	hlutfall smálax/ stórlax
	laxa	laxa	meðalþ.	smálax	smálax	stórlax	stórlax					
Fjarðarhornská	16	93	5,8	14	5,1	2	10	0	2	107	7,0 : 1	
Mörudalsá	8	46	5,8	5	3,6	3	9,3	0	9	8	1,7 : 1	
Suðurfossá	29	180	6,2	22	4,7	7	10,9	0	0	2	3,1 : 1	
Hvannadalsá	110	680	6,2	96	5,6	14	10,5	0	0	43	6,9 : 1	
Langadalsá	95	612	6,4	76	5,2	19	11,5	0	0	13	4,0 : 1	
Laugardalsá	501	3194	5,7	439	5,7	62	10,9	0	4	0	7,1 : 1	
Ísafjarðará	23	112	4,9	22	4,5	1	12	0	0	1	22,0 : 1	
Þjarnarfjarðará	0	0	0	0	0	0	0	0	4	180	0,0 : 1	
Salá í Steingrímsfir	60	375	6,3	47	5,1	11	11,3	2	0	120	4,3 : 1	
Steðará í Stingr.	71	466	6,6	57	5,5	14	11	0	0	35	4,1 : 1	
Hrófá	95	669	7,0	53	5,4	32	11,9	0	0	36	1,7 : 1	
Krossá	88	573	6,5	68	5,1	20	11,4	0	0	0	3,4 : 1	
Hvalsá	42	218	7,6	29	5,4	13	12,4	0	0	1	2,2 : 1	
Vikurá	89	535	6	73	4,8	16	11,3	0	0	4	4,6 : 1	
Laxá í Hrútafirði	69	423	6,1	59	4,7	10	14,4	0	0	1	5,9 : 1	
Bakká	123	694	5,6	105	4,8	18	10,3	0	0	0	5,8 : 1	
Samtals												
Vestfirðir	1409	8870	6,3	1165		242		2	19	551	4,8 : 1	

Tafla 6. Fjöldi og þyngd stangveiddra laxa, ásamt fjölda silunga í viðkomandi ám á Norðurlandi vestra 1988.

Nafn ár	þyngd		heildar		fjöldi meðalþ.		fjöldi meðalþ.		fjöldi ánþyng	fjöldi urriða	fjöldi bleikja	hlutfall smálax/ stórlax
	laxa	laxa	meðalþ.	smálax	smálax	stórlax	stórlax					
Hrútafjarðar og Síká	532	3880	7,3	394	5,7	138	12	0	1	59	2,9 : 1	
Miðfjarðará	2081	12866	6,2	1754	5,3	315	11,2	12	16	167	5,6 : 1	
Víðidalssá og Fitja	2023	18005	8,9	1184	5,8	836	13,2	3	3	366	1,4 : 1	
Vatnedalsá	1243	11809	9,5	630	5,7	611	13,4	2	685	1182	1,0 : 1	
Sljúfurá	25	251	10	12	6,1	13	13,7	0	1	0	0,9 : 1	
Silja	57	630	11	10	6,7	12	14,7	35	8	0	0,8 : 1	
Laxá á Asum	1571	10485	6,7	1287	5,7	279	11,1	5	5	0	4,6 : 1	
Freeri Laxá á Asum	46	262	5,7	36	5,2	5	10	5	2352	236	7,2 : 1	
Blanda	1217	10831	8,9	601	5,4	571	12,5	45	4	19	1,1 : 1	
Svartá	275	2057	7,5	186	5,4	89	11,9	0	66	53	2,1 : 1	
Laxá á Refasveit	140	965	6,9	99	5,1	40	11,3	1	9	4	2,5 : 1	
Halla	62	460	7,4	39	5,8	23	10,1	0	2	4	1,7 : 1	
Fossá í Skefilst.hr.	22	160	7,3	14	5,5	8	10,4	0	0	0	1,8 : 1	
Laxá í Skefilst.hr.	137	1000	7,3	88	5,1	49	11,3	0	40	68	1,8 : 1	
Múseyjarkvísl	73	694	9,5	30	5,7	43	12,7	0	7	2	0,7 : 1	
Hrólfildalsá	10	55	5,5	10	5,5	0		0	0	47	: 1	
Flókadalsá	64	434	6,8	56	5,9	8	13	0	87	1028	7,0 : 1	
Fljótsá	93	684	7,4	68	5,7	25	11,8	0	0	1	2,7 : 1	
Samtals												
Norðurland vestra	9671	75528	7,8	6498		3065		108	3286	3236	2,1 : 1	

(Þyngd er í pundum, 1 pd = 500 gr)

Tafla 7. Fjöldi og þyngd stangveiddra laxa, ásamt fjölda silunga í viðkomandi ám á Norðurlandi eystra 1988.

Nafn ár	fjöldi laxa	þyngd laxa	heildar		fjöldi meðalþ.		fjöldi meðalþ.		fjöldi ánþyng	fjöldi urriða	fjöldi bleikja	hlutfall smálax/ stórlax
			meðalþ.	smálax	smálax	stórlax						
Eyjafjarðará	10	79	7,9	5	5,2	5	10,5	0	49	1467	1,0 : 1	
Fnijská	124	1024	8,3	68	5,3	56	11,8	0	8	217	1,2 : 1	
Ójópa	41	252	6,1	33	4,5	8	12,7	0	3	0	4,1 : 1	
Skjálfandaflijt	379	2864	7,6	235	4,7	143	12,2	1	99	338	1,6 : 1	
Laxá í Aðaldal	2255	20704	9,2	1254	5,9	1001	13,2	0	894	187	1,3 : 1	
Laxá í Laxárdal									807	18		
Laxá í Mývatnsveit									2351	1		
Reykjadalsá	435	3082	7,1	299	5,5	136	10,6	0	0	0	2,2 : 1	
Mýrarkvísl	287	1886	6,6	215	5,1	72	11	0	0	0	3,0 : 1	
Litluárvötn	15	101	6,7	7	5,7	3	9	5	710	297	2,3 : 1	
Brunná	3	9	3	3	3	0		0	41	115		
Deildará	173	1262	7,3	115	5,5	57	10,9	1	139	54	2,0 : 1	
Órnarsá	278	2064	7,4	197	5,4	81	12,4	0	50	114	2,4 : 1	
Svalbarðsá	198	1429	7,2	142	5,3	56	12	0	0	0	2,5 : 1	
Sandá	290	2716	9,4	158	5,7	132	13,7	0	8	17	1,2 : 1	
Refralónsá	361	2769	7,7	238	5,1	123	12,7	0	4	47	1,9 : 1	
Kverká	47	286	6,1	36	4,8	11	10,5	0	2	0	3,3 : 1	
Hölkna	144	1201	8,3	80	5,3	64	12,1	0	0	14	1,3 : 1	
Samtals												
Norðurland eystra	5040	41728	8,3	3085		1948		7	5165	2886	1,6 : 1	

(Þyngd er í pundum, 1 pd = 500 gr)

Tafla 8. Fjöldi og þyngd stangveiddra laxa, ásamt fjölda silunga í viðkomandi ám á Austurlandi 1988. (Þyngd er í pundum, 1 pd = 500 gr)

Nafn ár	fjöldi laxa	þyngd laxa	heildar		fjöldi meðalþ.		fjöldi meðalþ.		fjöldi ánþyng	fjöldi urriða	fjöldi bleikja	hlutfall smálax/ stórlax
			meðalþ.	smálax	smálax	stórlax						
Múlfjarð- og Kverká	186	1277	6,9	125	4,8	61	11,1	0	4	5	2,0 : 1	
Selá í Vopnafirði	1102	7957	7,2	737	5,1	353	11,8	13	8	56	2,1 : 1	
Westurdalsá	231	2004	8,7	119	5,2	112	12,3	0	1	51	1,1 : 1	
Hofsá í Vopnafirði	1155	10031	8,7	633	5,3	521	12,8	0	8	32	1,2 : 1	
Sunnudalsá	55	328	6	46	4,7	9	12,3	0	0	1	5,1 : 1	
Gölsá og Selflijt	12	49	4,1	10	4,1	0		2	12	61		
Breiðdalsá	185	1249	6,8	136	5,2	49	11,1	0	31	74	2,8 : 1	
Samtals												
Austurland	2926	22895	7,8	1806		1105		15	64	280	1,6 : 1	

Tafla 9. Fjöldi og þyngd stangveiddra laxa, ásamt fjölda silunga í viðkomandi ám á Suðurlandi 1988. (Þyngd er í pundum, 1 pd = 500 gr)

Nafn ár	fjöldi laxa	þyngd laxa	heildar meðalþ.	fjöldi smálax	meðalþ. smálax	fjöldi stórlax	meðalþ. stórlax	fjöldi ánþyng	fjöldi urriða	fjöldi bleikja	hlutfall smálax/ stórlax
Geirlandsá	62	414	6,7	49	5,6	13	10,7	0	303	69	3,8 : 1
Skaftá	9	52	5,8	7	4,8	2	9	0	1286	28	3,5 : 1
Grenlekur	20	84	4,2	19	4	1	8	0	700	78	19,0 : 1
Eldvatn í Meðallandi	37	205	5,5	31	4,7	6	9,9	0	170	22	5,2 : 1
Tungufljót	25	220	8,8	14	5,6	11	12,8	0	67	37	1,3 : 1
Kerl. dals- og Vatnsá	144	838	5,8	128	5,3	16	9,8	0	87	25	8,0 : 1
Kálfa	66	417	6,3	50	4,8	16	11	0	70	60	3,1 : 1
Ölfusa	535	4120	7,7	390	6	145	12,3	0	60	8	2,7 : 1
Hvítá	788	7486	9,5	376	5,7	412	13	0	53	50	0,9 : 1
Hagaðs og Brúará	37	292	7,9	23	5,7	14	11,4	0	3	29	1,6 : 1
Stóra Laxá	115	935	8,1	75	5,8	40	12,4	0	3	14	1,9 : 1
Gogjá	714	4849	6,8	562	5,5	152	11,6	0	6	312	3,7 : 1
Veidifélag flóamanna	21	96	4,6	18	3,8	3	9,2	0	550	134	6,0 : 1
Samtals											
Suðurland	2573	20008	7,8	1742		831		0	3358	866	2,1 : 1

Tafla 10. Fjöldi veiddra laxa valinna laxveiðiáa á árunum 1974 - 1988 ásamt meðalveiði, mestuveiði (max), minnstuveiði (min), staðalfrávik (STDEV), og brytileikastuðli (%STDEV, "coefficient of variation").

Nafn	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	MEDAL VEDI	MAX	MIN	STDEV	%STDEV	MEDAL
Ellidaár	2033	2071	1692	1328	1383	1336	938	1074	1219	1508	1331	1157	1083	1175	2006	1422	2071	938	366,9	25,8	
Ólfarsá (Korpa)	357	438	406	361	327	215	110	166	158	450	225	303	376	245	709	323	709	110	150,2	46,5	
Leirvogsa	332	739	544	474	463	386	136	213	322	514	320	438	324	291	1057	437	1057	136	225,3	51,6	
Laxá i Kjós	1270	1901	1973	1677	1648	1508	950	1290	927	1545	1273	871	1043	933	3422	1482	3422	871	645,6	43,6	
Bugða	158	269	410	263	136	125	212	260	232	450	461	283	201	230	389	272	461	125	108,8	40,0	
Meðalfellsvatn			78	50	50	67	72	88	90	200	120				96	200	50	46,8	49,0		
Brynjudalsá	205	271	185	173	98			24	120	177	68	29	44	59	287	134	287	24	89,4	66,8	
Laxá i Leirásrsvait	822	1654	1288	1154	1252	899	707	670	545	708	742	860	1610	914	1887	1047	1887	545	409,3	39,1	
Andakilsá	235	331	262	187	237	138	69	104	89	108	106	101	145	136	85	156	331	69	77,5	49,8	
Hvítá	521	339	388	401	788	573	555	364	348	213	326	597	469	514	439	456	788	213	141,2	31,0	
Grimsá og Tungva	1419	2116	1439	1103	1952	1527	869	845	717	1382	1061	1463	1836	825	1763	1354	2116	717	440,8	32,5	
Flókadalsá	411	613	432	263	547	377	266	181	234	281	303	351	384	282	293	348	613	181	117,0	33,6	
Reykjadalsá	275	156	185	112	120	105	56	80	100	91	58	42	69	42	33	102	275	33	64,3	63,3	
Þverá	1748		2330	2368	3132	3558	1938	1245	1616	1901	1082	1550	2127	1703	1567	1990	3558	1082	684,1	34,4	
Norðará	1428	2132	1675	1470	2089	1995	1583	1185	1455	1643	856	1121	1523	1034	1359	1503	2132	856	373,4	24,8	
Gljúfurá	150	522	356	400	461	286	130	101	184	225	110	138	280	73	181	240	522	73	139,6	58,2	
Langá	1379	2131	1568	1720	2405	1893	1049	735	1090	960	610	1155	1765	1023	1409	1393	2405	610	516,3	37,1	
Urriðaa			84	112	202	102	65	151	162	142	142	103	55	16	105	108	202	16	50,9	47,1	
Alftá	154	341	204	300	386	255	265	267	376	485	268	333	399	202	443	313	485	154	95,1	30,4	
Hitará	383	525	351	346	649	314	167	252	202	201	151	203	506	273	428	330	649	151	146,7	44,4	
Haffjarðará	613	559	595	624	950	701	494	465	562	625	549	562	1131	521	875	655	1131	465	186,9	28,5	
Straumfjarðará	451	755	433	466	648	391	320	437	350	360	215	327	378	161	334	402	755	161	148,6	37,0	
Vatnsholtssós og vötn				290	325	112	175	140	171	135	200	143			183	187	325	112	68,9	36,8	
Fróðá		182	199	254	225	234	130	94	75	100			58	61	71	140	254	58	73,9	52,7	
Grisholtslá og Bakká	60	55	75	70	125	61	24	48	37	64	60	27	38		296	74	296	24	68,5	92,2	
Setbergssá				244	167	81	192	170	173	147	215	233	100			172	244	81	53,0	30,8	
Valshamarsá		6		10	18	14		33		40	15					19	40	6	12,4	64,0	
Laxá á Skógarströnd	99	167	114	190	179	177	109	183	121	201	189	277	218	117	242	172	277	99	52,1	30,3	
Þunká				83	76	142	58	138	85	129	52	135	124	68	126	101	142	52	34,0	33,5	
Skrauma	6	10		22	23	18	10		32	16	16	16	23		18	32	6	6	7,7	44,0	

(framhald)

Nafn	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988 MEDAL		MIN	STIDEV	ZSTDEV	MEDAL	
	VEDI																				
Hörudalsá	74	55	55	51	55	27	87	50	79	43	18	116	59	116	18	25,6	18	25,6	43,8		
Miðá í Dölum	117	245	121	146	135	203	85	182	132	161	128	46	101	35	200	136	245	35	57,4	42,3	
Haukadalsá	810	914	904	862	926	630	408	814	598	886	633	499	817	650	1232	772	1232	408	205,4	26,6	
Laxá í Dölum	341	547	488	419	533	630	324	671	650	947	903	1600	1907	1408	2385	917	2385	324	624,4	68,1	
Fáskrúf	202	298	136	242	226	261	140	190	154	214	165	257	449	381	464	252	464	136	105,0	41,7	
Laxá í Hvamssveit									32	84	39	24			45	84	24	26,9	60,1		
Kjallakstadaá (Flekkudalsá)	300	462	343	342	467	509	293	255	237	249	189	133	244	129	360	301	509	129	115,3	38,3	
Krossá á Skarðsströnd	106	120	109	91	106	156	115	157	126	203	93	27	117	51	208	118	208	27	48,9	41,3	
Búardalsá	35				100	120	131	71	54	71	32	51	55	56	82	72	131	32	31,5	44,1	
Hvolsá og Stóðarhólsá	126	136	185	163	180	90	18	140	111	100	144	137	323	101	768	181	768	18	174,8	96,3	
Fjarðarhornsa				8	0	38	8	18	34	60	31		29	12	16	23	60	0	17,3	74,9	
Laugardalsá í Ísafj. djúpi	309	601	245	681	703	596	276	288	250	181	125	421	386	190	501	384	703	125	190,3	49,6	
Ísafjarðará	10	27		52	29	25	12	12	9		5	6	14	3	23	17	52	3	13,5	77,5	
Langadalsá	78	172	170	189	203	277	206	111	101	98	31	54	112	67	95	131	277	31	68,4	52,3	
Hvannadalsá	57		56		120	101	47	30	45	27	24	71			110	63	120	24	34,0	54,3	
Selá í Steingrímsfirði	34	22		27	17	17	23	6	7	0	7	44	22	18	60	22	60	0	16,1	74,0	
Staðará í Steingrímsf.	44	100	108	124	101	95	72	46	41	26	25	28	64	40	71	66	124	25	33,1	50,4	
Víðidalssá í Steingrímsf.	182	49	54	61	93	104	98	34	54	12	16		56		68	182	12	46,5	68,6		
Hrófá		20		22	56	37	48	41	29	14	21	54	62	23	85	39	85	14	20,8	52,9	
Krossá í Bítlu	5	38	92	68	121	219	125	174	61	75	45	70	100	40	89	88	219	5	55,0	62,4	
Víkurá				66	93	105	21	40		57	39	85	115	43	123	69	123	21	33,9	49,0	
Bakká				9	32	18	39	43	61	45	126	165	133	98	69	63	165	9	47,4	75,1	
Laxá í Hrótafirði	194	291	228	262	346	312	253	288	220	287	195	345	536	259	532	303	536	194	104,6	34,5	
Hrótafjarðará og Síká	837	1414	1601	2581	2337	2132	1714	1213	926	882	583	1059	1719	1073	2081	1477	2581	583	607,1	41,1	
Hlíðfjarðará			34		112	82	53	56	36	53	23	55	25	0	48	112	48	0	30,4	63,1	
Tjarnará á Vatnarnesi	1051	1140	1238	1792	1851	1948	1423	1392	1132	1082	625	713	1541	1563	2023	1368	2023	625	425,8	31,1	
Víðidalssá og Fitja	706	832	571	1203	1466	1413	1033	985	721	879	699	856	1582	1496	1243	1046	1582	571	332,2	31,8	
Vatnadalssá	1439	1881	1270	1439	1854	1650	956	1413	1036	1050	625	1440	1857	1157	1617	1379	1881	625	366,7	26,6	
Laxá á Ásum	1173	2363	1485	1367	2147	906	778	1412	861	511	495	766	1814	1243	1217	1236	2363	495	554,4	44,9	
Blanda	420	232	96	46	295	469	444	125	73	147	132	330	391	462	275	262	469	46	151,9	57,9	
Svartá				71	94	146	153	71	39	57	70	111	144	132	140	94	153	39	40,4	43,1	
Laxá Ytri	77	58	41	71	171	185	197	138	96	57	111	86	109	55	62	111	197	55	51,3	46,3	
Halla				5	6										22	33	98	5	30,1	90,2	
Fossá í Skefilsst.hr	120	134	73	140	200	220	245	161	113	93	74	134	138	176	137	144	245	73	49,9	34,7	
Laxá í Skefilsst.hr	115	116	160	212	303	112	70	52	29	75		139	94		123	303	29	75,1	61,0		
Sæmundará	112	118	141	158	174	84	107	52	54	90	77	105	104	101	73	105	194	52	37,9	36,2	
Húsevjar-kvís																					

(framhald)

Nafn	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988 MEDAL VEDI	MAX	MIN	STDEV	%STDEV	MEDAL
Hofsá í Vesturdal	23	2		15		12	16	10	23						14	23	2	7,4	51,4	
Kolka					12	12	12	11	7						13	24	7	6,4	48,3	
Hrolleifsdalsá		24	28	41	41	65	17	4	4	7	4	25	15	24	10	65	4	17,6	79,9	
Flókadalssá í Fljóttum					71	40	22	54	2	10		22	68	38	64	71	2	24,7	63,3	
Fljóttá	204	189	173	269	316	199	165	125	71	60	68	83	150	112	93	316	60	75,7	49,8	
Eyjafjarðará					27	71	71	21	14	7	11	11	13	13	10	71	7	18,9	95,5	
Fnjóská	386	268	250	273	554	446	527	257	323	98	107	120	144	93	124	554	93	156,1	59,0	
Skjalífundafliót		67	412	288	336	317	426	108	169	100	165	679	721	503	379	721	67	205,5	61,6	
Laxá í Álaldal	1817	2326	1777	2699	3063	2372	2324	1455	1304	1109	1256	1911	2730	2422	2255	3063	1109	592,8	28,9	
Reykjadalsá og Eyvindarl.	337	264	133	593	657	492	321	271	114	210	155	344	373	241	435	657	114	160,8	48,8	
Hýrarkvísl	210	201	121	181	221	197	169	242	179	248	215	388	490	252	287	490	121	92,0	38,3	
Örnarsá á Sléttu	123	117	147	275	286	119	124	54	45	87	73	203	350	275	278	350	45	98,7	57,9	
Deildará	158	189	168	224	357	164	111	93	27	55	69	234	253	178	173	357	27	85,4	52,2	
Svalbarðsá	234	172	155	240	257	158	167	51	36	41	29	161	171	176	198	257	29	75,7	50,6	
Sandá	288	238	315	474	418	411	380	138	53	47	35	257	340	403	290	474	35	144,3	53,0	
Hölná	135	118	92	219	130	66	73	26	26	25	11	109	121	131	144	219	11	57,4	60,4	
Hafralónsá	343	302	227	312	276	264	180	36	60	52	25	132	223	296	361	361	25	117,5	57,0	
Miðfjarðará við Þakkafj.	147	144	183	248	242	135	80	39	15	39	32	116	168	206	186	248	15	76,6	58,0	
Selá í Vopnafirði	589	711	845	1463	1394	767	637	192	168	229	123	627	1258	1523	1102	1523	123	483,5	62,4	
Vesturdalsá	391	329	326	513	498	268	141	42	34	61	47	280	197	380	231	513	34	160,9	64,6	
Hofsá	1277	1117	1253	1273	1336	599	615	145	141	258	185	1219	1631	1710	1210	1710	141	551,5	59,2	
Sellíjót				77	32	19	7		6	15	16	65	70	32	12	77	6	26,4	82,8	
Fjarðará í Borgarf.eystri				44	27	13	5	1							18	44	1	17,6	97,8	
Breiðdalsá	126	123	76	248	412	248	153	41	20	21	4	78	158	257	185	412	4	113,0	78,8	
Geirlandsá í V-Skaft.	56	162	59	99	91	98	65	59	42	51	46	49	26	32	62	162	26	33,7	51,2	
Eldvatn	24	51	13	43	33	45	12	17	11	17	3	9	11	11	37	22	3	15,3	68,1	
Tungufliót			14	34	43	74	46	16	20	36	28	23	36	20	25	74	14	16,2	50,6	
Kerlingadalssá og Vatnsá					28	33	16	57	48	90	49	47			144	144	16	38,7	68,1	
Rangárna	157	340	293	266	571	272	76	242	218	481	707	183	166	113	115	707	76	179,5	64,1	
Stóralaxá í Hreppum	88	84	57	49	64	49	19	57	32	63	92	48	58	76	37	92	19	20,7	35,6	
Brúará		593	589	537	620	439	223	329	343	248	361	424	497	490	714	458	714	223	145,7	31,8
Sogið					1159	1169	1028	299	762	634	846	941	550	990	788	1169	299	256,1	30,3	
Hvítá í Arnessýslu					549	825	503	6	102	368	237	381	254	405	535	825	6	217,5	57,3	
Ölfusá					69	42	4	4	8	10	19	11	15	15	66	69	4	25,0	100,9	
Kálifá í Gnúpvjarh.					59	20	20	20	20	20	20	9	14	11	21	59	9	17,0	77,2	
Vatnsv. Baugsstaðaðss															21	59	9	17,0	77,2	
HEILDAR VEIÐI	30756	38837	36782	40140	51279	42178	29246	27012	24633	29059	22946	31685	43845	33588	47127	35274	51279	22946	8455,8	24,0