

HAF- OG VATNARANNSÓKNIR

MARINE AND FRESHWATER RESEARCH IN ICELAND

Laxá í Aðaldal, Mýrarkvísl og Reykjadalsá 2025

Seiðabúskapur og veiði

Guðni Guðbergsson og Sveinn Kári Valdimarsson

Unnið fyrir veiðifélag Laxár í Aðaldal

Vinna kostuð af Landsvirkjun



HAFRANNSÓKNASTOFNUN

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna

MARINE & FRESHWATER RESEARCH INSTITUTE

Laxá í Aðaldal, Mýrarkvísl og Reykjadalsá 2025 - Seiðabúskapur og veiði

Laxá í Aðaldal, Mýrarkvísl and Reykjadalsá 2025 – Juvenile density and Catch

Höfundar	Guðni Guðbergsson og Sveinn Kári Valdimarsson
Unnið fyrir	Veiðifélag Laxár í Aðaldal
Verkefnisstjóri	Guðni Guðbergsson
Yfirfarið af	Sigurður Óskar Helgason
Samþykkt af	Guðni Guðbergsson, sviðsstjóri Ferskvatns- og eldissviðs

Haf- og vatnarannsóknir / Marine and Freshwater Research in Iceland

Númer	HV 2026-07-26	ISSN	2298-9137
Dagsetning	03. júlí 2026	Dreifing	Opin
Fjöldi síðna	37	Verknúmer	8949

© Hafrannsóknastofnun, rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna

Ágrip

Í þessari skýrslu segir frá niðurstöðum seiðamælinga í Laxá í Aðaldal, Mýrarkvíslar og Reykjadalssár síðsumars 2025. Niðurstöðurnar voru bornar saman við fyrri gögn vöktunar sem staðið hefur með sambærilegum hætti í Laxá frá árinu 1971 en gögn úr Mýrarkvísl og Reykjadalssá ná yfir styttri tíma.

Samanburður á framleiðslueiningum í ánum á vatnasvæði Laxár sýnir að um helmingur liggur í Laxá og sinn hvor fjórðungur í Mýrarkvísl og Reykjadalssá. Laxastofnar vatnakerfis Laxár hafa minnkað og veiði dregist saman. Seiðavísitölur fóru lækkandi í Laxá frá árinu 1996 og var gefin sú ráðgjöf að draga úr sókn með því að sleppa öllum löxum. Því var mætt í stangveiðinni frá 2006. Síðustu árin hefur vísitala væntanlegra gönguseiða hækkað. Þéttleiki laxaseiða í Mýrarkvísl hækkaði 2016 og hefur þéttleiki einsárs og eldri seiða verið um meðaltal. Þéttleiki laxaseiða í Reykjadalssá hefur verið breytilegur.

Laxveiði í Laxá hefur verið undir meðaltali frá því um 2000 og í Reykjadalssá frá 1994. Veiðin í Mýrarkvísl hefur verið vaxandi og yfir meðaltali frá 2022.

Fiskrækt hefur verið aukin í Laxá síðustu ár með því að ala undaneldisstofn/klakstofn í eldisstöð. Frá honum hefur verið sleppt seiðum og grafin hrogn undanfarin ár. Ekki er ráðlegt að viðhalda þessari starfsemi til lengri tíma en vænta má að árangur af henni verði mælanlegur á allra næstu árum.

Lykilorð: Laxá, Reykjadalssá, Mýrarkvísl, framleiðslueiningar, stangveiði, seiðapéttleiki.

Abstract

This report presents the results of the juvenile surveys in River Laxá in Aðaldalur, Mýrarkvísl and Reykjadalssá in late summer 2025. The results were compared with previous monitoring data that has been conducted in a similar manner in Laxá since 1971, but data from Mýrarkvísl and Reykjadalssá cover a shorter period. A comparison of production units in the rivers in the Laxá catchment area shows that about half are in Laxá and a quarter each in Mýrarkvísl and Reykjadalssá. Salmon stocks in the Laxá water system have declined as well as the angling catch. Juvenile indices have been declining in Laxá since 1996 and advice was given to reduce the effort by releasing all salmon. This was met in the angling fishery from 2006. In recent years, the index of smolt production has increased. The density of salmon fry in Mýrarkvísl increased in 2016 and the density of one-year-old and older juvenile has been around average. The density of salmon fry and parr in Reykjadalssá has been variable. Salmon fishing in Laxá has been below average since around 2000 and in Reykjadalssá since 1994. Fishing in Mýrarkvísl has been increasing and above average since 2022. Stocking has been increased in Laxá in recent years by raising a hatchery broodstock. From this, fry has been released and eggs have been planted in recent years. It is not advisable to maintain this activity in the long term, but it can be expected that its results will be measurable in the next few years.

Keywords: Laxá, Reykjadalssá, Mýrarkvísl, production units, angling catches, juvenile density.

Efnisyfirlit

1 Inngangur	1
2 Staðhættir	2
3 Fyrri mælingar	3
4 Sjálfbærni	3
5 Aðferðir	4
6 Niðurstöður	7
6.1 Hitastig	7
6.2 Seiðamælingar	7
6.3 Veiðin í Laxá, Mýrarkvísl og Reykjadalssá	14
6.4 Aldursgreiningar laxa og skipting eftir árgöngum og uppruna samkvæmt hreistri í Laxá í Aðaldal og Mýrarkvísl	19
7 Umræður	21
7.1 Ráðgjöf	22
Þakkarorð	22
Heimildir	23
Viðauki 1	27

Myndaskrá

Mynd 1. Skipting framleiðslueininga í ám í vatnakerfi Laxár í Aðaldal.	2
Mynd 2. Kort af rannsóknarsvæðinu. Rafveiðistöðvar eru merktar inn á kortið.	6
Mynd 3. Hitaferill Laxár í Aðaldal. Hitamælir er staðsettur á brú við Laxamýri. Gula línan er meðalhiti hvers dags á árunum 1996-2024. Blá línan er hiti síðastliðins árs. Athugið að lesið er af hitamæli 1. september þannig að bláa línan frá 1. september – 31. desember er hiti á árinu 2024.	7
Mynd 4. Þéttleiki vorgamalla (0+) laxaseiða og árgamalla og eldri (1+) á öllum rafveiðistöðum í Laxá í Aðaldal frá 1986-2025.	10
Mynd 5. Þéttleiki vorgamalla (0+) laxaseiða og árgamalla og eldri (1+) á öllum rafveiðistöðum í Mýrarkvísl 1998-2025.	12
Mynd 6. Þéttleiki vorgamalla (0+) laxaseiða og árgamalla og eldri (1+) á öllum rafveiðistöðum í Reykjadalsá 1987-2025.	12
Mynd 7. Vísitala fyrir þéttleika laxaseiða, árgamalla (1+) og eldri, á hverja 100 m ² á rafveiðistöðvum við Hólmavað, Jarlsstaði, Núpa og Eskey 1985-2025 (efri mynd) og vísitala seiðapéttleika árgamalla (1+) og eldri seiða á öllum stöðvum í Laxá saman (neðri mynd).	14
Mynd 8. Veiði á laxi, urriða á bleikju í Laxá í Aðaldal á árunum 1974-2025.	16
Mynd 9. Laxveiði í Laxá í Aðaldal, Reykjadalsá og Mýrarkvísl á árunum 1974 – 2025.	18
Mynd 10. Laxveiði í Laxá í Aðaldal, Reykjadalsá og Mýrarkvísl á árunum 1974 – 2025.	21

Töfluskrá

Tafla 1. Rafveiðistöðvar í Laxá, Mýrarkvísl og Reykjadalsá. Stærð botnflatar, fjöldi og þéttleiki laxa- og urriðaseiða í rafveiðum í haustið 2025.	8
Tafla 2. Meðallengd aldurshópa ± staðalfrávik (cm), fjöldi mælinga innan sviga haustið 2025.	
Tafla 3. Fjöldi og þéttleiki urriðaseiða í rafveiðum í Laxá, Mýrarkvísl og Reykjadalsá 2025 skipt í vorgömul og eldri seiði.	9
Tafla 4. Fjöldi og þéttleiki laxaseiða í rafveiðum í Laxá, Mýrarkvísl og Reykjadalsá 2025 skipt í vorgömul og eldri seiði.	11
Tafla 5. Veiði í Laxá í Aðaldal samkvæmt veiðiskráningu á árunum 1974-2025.	15
Tafla 6. Veiði í Mýrarkvísl samkvæmt veiðiskráningu á árunum 1974-2025.	17
Tafla 7. Veiði í vatnakerfi Reykjadalsár og Eyvindarlækjar samkvæmt veiðiskráningu á árunum 1974-2025.	19
Tafla 8. Aldursgreiningar hreistur af veiddum löxum í Laxá í Aðaldal 2025 skipt eftir uppruna, ferskvatnsaldri og sjávaraldri. Gönguseiði eru í efri töflu og villt seiði í neðri töflu.	20
Tafla 9. Aldursgreiningar hreistur af veiddum löxum í Mýrarkvísl 2025 skipt eftir uppruna, ferskvatnsaldri og sjávaraldri. Gönguseiði eru í efri töflu og villt seiði í neðri töflu.	20

1 Inngangur

Þessi skýrsla tekur saman niðurstöður seiðamælinga í þremur vatnsföllum, **Laxá í Aðaldal, Mýrarkvísl og Reykjadalsá**. Slíkt sameiginlegt yfirlit hefur ekki áður verið birt, en það mætti teljast eðlilegt af eftirfarandi ástæðum:

1. Vistfræðileg tengsl milli vatnsfalla

Mýrarkvísl rennur í Laxá ofan Æðafossa og Reykjadalsá rennur í Vestmannsvatn sem tengist Laxá í gegnum Eyvindarlæk.

Þannig eru öll þrjú vatnsföllin hluti af sama vistkerfi og hafa bein áhrif hvert á annað.

2. Samlegð í búsvæðamati

Búsvæðamat hefur verið unnið fyrir öll vatnsföllin, sem gerir kleift að bera þau saman á grundvelli framleiðslueininga (Guðni Guðbergsson 2004, Guðni Guðbergsson og Sigurður Ó. Helgason 2025).

Samkvæmt niðurstöðum búsvæðamats fellur framleiðslugeta svæðisins þannig að Laxá er með um helming eininganna en hinar árnar tvær með fjórðung hvor (Mynd 1):

Laxá í Aðaldal: ~48%

Mýrarkvísl: ~24%

Reykjadalsá: ~28%

3. Áhrif á stofna Atlantshafslax

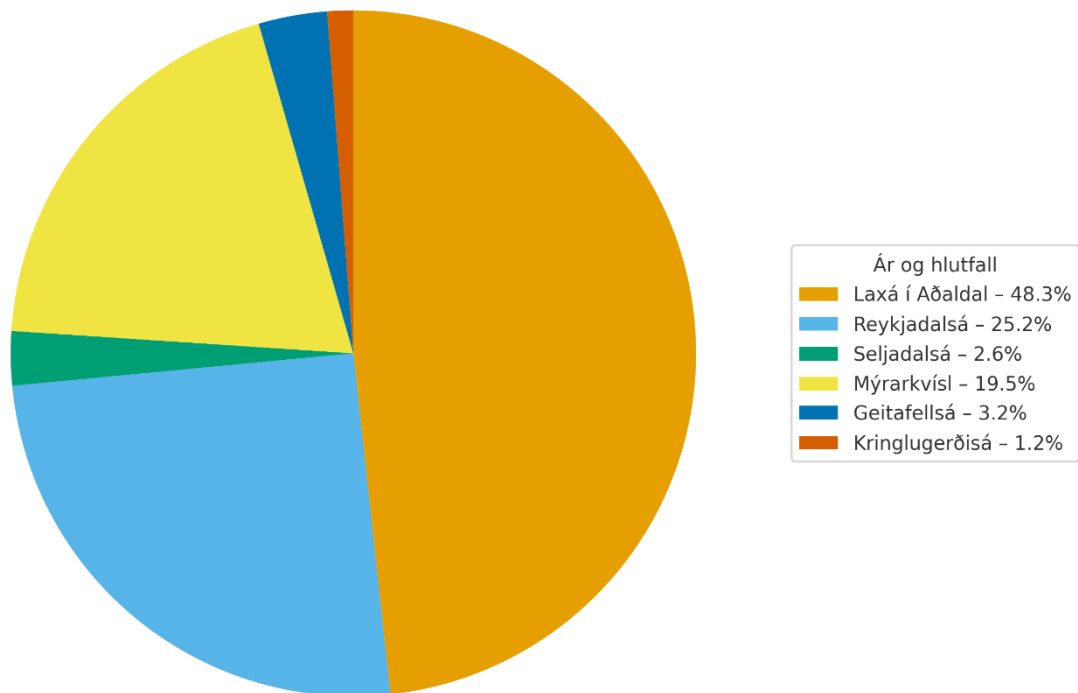
Laxá í Aðaldal er ein þekktasta laxveiðiá Íslands, en ástand í hliðarám skiptir máli fyrir heildarstofninn. Frjósemi og framleiðslugeta í Mýrarkvísl og Reykjadalsá hefur bein áhrif á gönguseiði sem síðan styðja við veiði í Laxá.

4. Heildstæð nálgun

Með því að skoða þessi þrjú vatnsföll saman fáum við heildstæða mynd af framleiðslumöguleikum og ástandi seiðastofna í vistkerfi Laxár. Þessi nálgun hjálpar að skilja framtíðarafrakstur veiða í ánum.

Skýrslan er unnin fyrir Veiðifélag Laxár í Aðaldal og kostuð samkvæmt samningi við Landsvirkjun sem rekur rennislisvirkjanir til raforkuframleiðslu í Laxá.

Hlutfall framleiðslueininga (FE) í Laxá í Aðaldal og hliðarám



Mynd 1. Skipting framleiðslueininga í ám í vatnakerfi Laxár í Aðaldal. Seljadalsá fellur í Reykjadalsá og samtals eru þær með tæp 28% af framleiðslueiningum kerfisins. Mýrarkvísl, Geitafellsá og Kringlugerðisá falla saman og eru samtals um 24% vatnakerfinu.

2 Staðhættir

Laxá í Aðaldal er fiskgeng frá ósi við Skjálfandaflóa að Brúarfossu. Laxá hefur lengi verið álitin ein af bestu laxveiðiám landsins og hefur hún nokkra sérstöðu áa hér á landi vegna uppruna, legu og rennlishátta (Gísli Már Gíslason 1991, en eftirfarandi lýsing er byggð á grein Gísla). Laxá fellur úr Mývatni í þremur kvíslum en til Mývatns fellur vatn að mestu úr lindum. Mývatn er í 277 m hæð yfir sjó. Rennsli Laxár við ósa Mývatns er um $33\text{m}^3/\text{sek}$. Nokkru neðan útfallsins fellur Kráká til syðstu kvíslar Laxár og er rennsli hennar um $7\text{m}^3/\text{sek}$. Nokkru neðar fellur Sortulækur til Laxár en hann á upptök í Sandvatni-ytra og er meðalrennsli hans um $1\text{m}^3/\text{sek}$. Um 4,5 km frá Mývatni fellur Helluvaðsá til Laxár og er rennsli hennar um $3\text{m}^3/\text{sek}$. Helluvaðsá fellur úr Arnarvatni en í það rennur Gautlandalækur sem á upptök í Sandvatni-syðra en þar heitir lækurinn Bjarnastaðalækur. Frá Helluvaði fellur Laxá um Laxárdal að Brúarfossu en þeir eru og hafa verið ófiskgengir. Í Laxá frá Mývatni að Brúarfossu er staðbundinn urriðastofn sem gefur umtalsverða og eftirsóttá veiði á staðbundnum urriða. Einstaka bleikja veiðist einnig á því svæði.

Í Aðaldal fellur Eyvindarlækur í Laxá en meðalrennsli hans er $2,5\text{m}^3/\text{sek}$. Eyvindarlækur fellur úr Vestmannsvatni en framan þess heitir hann Reykjadalssá sem á upptök á Mývatnsheiði.

Mýrarkvísl fellur til Laxár þar sem hún breiðir úr sér við Mýrarvatn á móts við bæinn á Laxamýri. Meðalrennsli Mýrarkvíslar er um $5\text{m}^3/\text{sek}$ en Mýrarkvísl fellur úr Langavatni. Ofan þess er Geitafellsá og Kringlugerðisá sem fellur úr Kringluvatni. Neðan Mýrarvatns fellur Laxá í fossum, Æðarfossom, fram af fornum sjávarhömrum. Þar fyrir neðan fellur áin hallalítið um 2 km leið til sjávar í Sjálfandaflóa.

3 Fyrri mælingar

Í vöktun sem þeirri sem hér er kynnt er leitast við að hafa gagnasöfnun með sambærilegu sniði, með mælingum á sömu þáttum og á sömu stöðum ár hvert. Árlega er gerð grein fyrir niðurstöðum hvers árs, þær bornar saman við fyrri ár og grein gerð fyrir hugsanlegum breytingum. Þannig hefur byggst upp gagnagrunnur og aukin þekking á vistfræði laxfiska árinna og veiðinýtingar.

Mælingar í Laxá í Aðaldal hafa verið gerðar reglulega síðan 1991 (Tumi Tómasson 1991, Guðni Guðbergsson 1993, 1994, 1995, 1996; Guðni Guðbergsson og Tumi Tómasson 1997, Guðni Guðbergsson 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2023 og 2024). Einhverjar breytingar hafa verið gerðar á mælistöðum í samræmi við mat á búsvæðum (Guðni Guðbergsson 2004).

Frá árinu 2009 hafa reglulegar seiðamælingar verið gerðar í Reykjadalssá. Rannsóknirnar hafa verið unnar fyrir veiðifélag Reykjadalssár og Eyvindarlækjar og Veiðifélag Laxár í Aðaldal. Frá árinu 2024 hafa seiðamælingar verið kostaðar af Landsvirkjun. Fyrstu rannsóknir á seiðabúskap Reykjadalssár sem vitað er um voru gerðar árið 1976 (Karlström 1976). Árin 1984 og 1985 var gerð úttekt á seiðabúskap Reykjadalssár og Seljadalsár (Tumi Tómasson 1986) auk þess að gerð var mæling á seiðaástandi Reykjadalssár vor og haust árin 1987-1990 (Tumi Tómasson 1991). Veiðifélag Reykjadalssár hefur einnig gert mælingar á seiðaástandi (Ari Teitsson munnl. uppl.). Haustið 2000 var seiðum safnað til rannsókna á fæðu laxa- og urriðaseiða (Eik Elvarsdóttir 2001; Guðrún Finnbogadóttir 2001). Frekari seiðamælingar í Reykjadalssá voru gerðar árin 2002 og 2003 (Guðni Guðbergsson 2003 og 2004) 2006 og svo árin 2009-2023 (Guðni Guðbergsson, 2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2018, 2019, 2020 og 2024).

Úttektir á seiðabúskap Mýrarkvíslar hafa verið gerðar árvísið frá 2008 (Guðni Guðbergsson 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 og 2014) en áður hafði seiðabúskapur verið kannaður, 1988 og 1990 (Tumi Tómasson 1991), svo 1998, (Guðni Guðbergsson 1999) og 2006 (Guðni Guðbergsson 2007). Árið 1975 gerði Jón Kristjánsson úttekt á seiðabúskap árinna og Árni Ísaksson 1977 (greinargerðir í skjalasafni Hafrannsóknastofnunar).

4 Sjálfbærni

Markmið laga um lax- og silungsveiði nr. 61/2006 er að kveða á um „skynsamlega, hagkvæma og sjálfbæra nýtingu fiskstofna í ferskvatni og verndun þeirra“ en í því felst „þróun sem mætir þörfum samtímans án þess að draga úr möguleikum komandi kynslóða til þess að mæta þörfum sínum“ (World Commission on Environment and Development 1987). Veiðifélög og veiðiréttarhafar þar sem ekki eru

veiðifélög, bera ábyrgð á að ná þeim markmiðum og er þeim skylt að hafa nýtingaráætlun til að ná markmiðum laganna. Veiðifélög sem stunda fiskrækt þurfa jafnframt að hafa í gildi fiskræktaráætlun samþykkt af Fiskistofu.

Við mat á langtímaþróun stofna og veiði er oft litið til tímabilsins frá 1974 en í flestum tilfellum hefur ástundun og nýting með stangveiði breyst lítið á þeim tíma og sókn hefur verið í föstum skorðum. Skráning á veiði hér á landi hefur til langs tíma verið með því besta sem gerist. Slík kerfisbundin skráning gefur mikilsverðar upplýsingar um ástand stofna og fiskgengd.

Þegar árleg veiði stendur ekki undir væntingum vakna eðlilega upp spurningar um ástæður og krafa er sett fram um úrbætur. Þeir þættir sem veiðiréttarhafar geta haft áhrif á er að tryggja að búsvæðum og vatnsgæðum í ánum sé ekki raskað. Einnig, að veiðiálag á fiskstofna sé innan þeirra marka að hrygning sé nægileg til að búsvæði árinna séu að fullu nýtt til seiðauppeldis. Það sem umfram er þann fjöldi hrogn sem að meðaltali þarf til að nýta uppeldissvæði áa er það sem verður til skiptanna fyrir veiðimenn til nýtingar. Minni hrygning en sem nemur þeim fjöldi hrogn sem þarf til viðhalds stofnsins fækkar einstaklingum í stofninum og veiðiþol hans minnkar. Ef ekki er brugðist við með því að draga úr veiðiálagi í tíma er hættu á að gangi á stofninn og að það hafi varanleg áhrif á hann.

Markmiðið vöktunar fiskstofna er að skrá ástand þeirra og gera grein fyrir breytingum sem orðið hafa miðað við fyrri ár. Með þessu er möguleiki að meta hvort og hvaða aðgerðir eru vænlegar til að tryggja viðhald fiskstofna til frambúðar á sjálfbæran hátt og viðhalda þannig bæði náttúru- og nýtanlegum verðmætum. Náttúrulegur breytileiki getur verið mikill og þurfa vistfræðirannsóknir því oft að standa yfir langan tíma til að nema tengsl og greina orsakasamhengi og þar með ástæður fyrir breytingum sem verða á fiskstofnum.

Tengsl á milli stærðar hrygningarstofns, seiðabéttleika og fiskgengdar hafa verið greind, og út frá því verið reiknuð viðmiðunarmörk fyrir hrygningarstofn laxa í Laxá í Aðaldal (Guðni Guðbergsson og Jóhannes Guðbrandsson 2020). Sú greining gefur að viðmiðunarmörk hrygningar þurfi að vera yfir fjögur hrogn á hvern fermetra botnflatar til að skila hámarks afrakstri fiskstofnsins og að viðmiðunarmörk séu frá 2,5 að 4 hrognum á fermetra. Ef hrognafjöldi er undir 2,5 hrognum á fermetra kallar ástandið á aðgerðir til að upphefja það ástand ef slíkt er mögulegt. Þar er um afar mikilvægt skref að ræða sem nýtist við veiðistjórnun fyrir veiðiréttarhafa til að varðveita stofn árinna til framtíðar. Svipaða greiningu á eftir að vinna fyrir Mýrarkvísl og Reykjadalssá og er það í vinnslu. Lögum samkvæmt á veiðinýting að vera sjálfbær og er stjórnun veiði á ábyrgð veiðiréttarhafa.

5 Aðferðir

Seiðamælingar voru gerðar með rafveiðum þar sem veitt er af ákveðnu flatarmáli árbotsins á sama hátt og á sömu stöðum og gert hefur verið undanfarin ár (sjá tilvísanir í kafla 3 „Fyrri mælingar“). Ein rafveiðiyfirferð var farin á hverri stöð og mælt flatarmál þess svæðis sem veitt var. Með einni yfirferð veiðist aðeins hluti þeirra seiða sem eru á viðkomandi svæði en unnt er að reikna vísitölu seiðabéttleika fyrir viðkomandi stöð, sem fjöldi veiddra seiða á hverja 100 m² árbots.

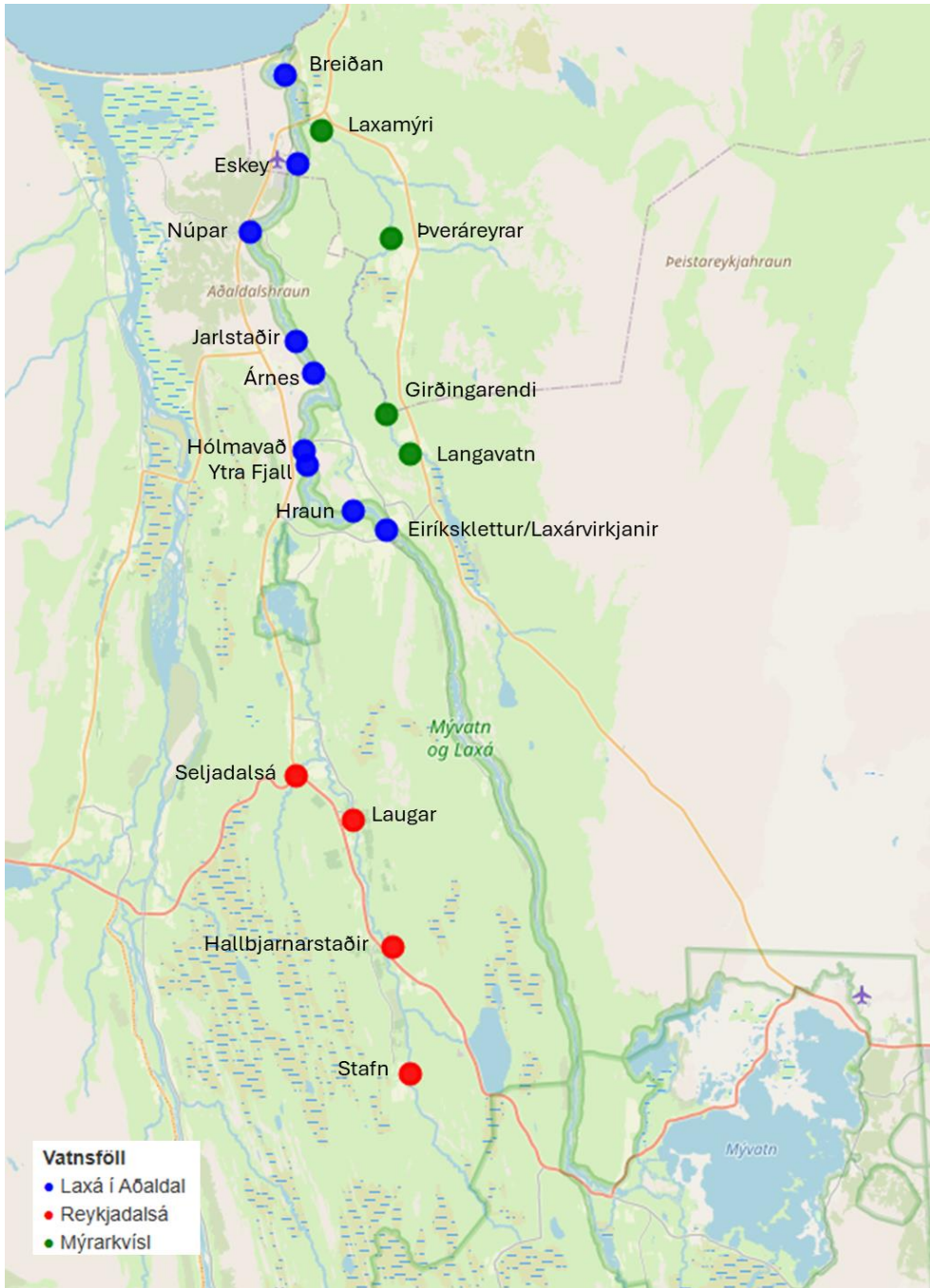
Mæld var lengd og þyngd seiðanna auk þess sem kvarnir og hreistur var tekið til aldursgreiningar af hluta þeirra auk þess sem kyn, kynþroski og fæða var greind. Af 100 laxaseiðum í Laxá var klipptur hluti af eyrugga og varðveittur í etanóli til erfðagreininga.

Veiðarnar fóru fram í um mánaðarmótin ágúst-september 2025 á níu stöðum í Laxá frá Laxárvirkjun og niður fyrir Æðarfossa, á fjórum stöðum í Mýrarkvísl og fjórum í Reykjadalssá.

Í Laxá hefur frá sumrinu 2004 verið veitt á rafveiðistöð í landi Ytra-Fjalls til að fá betri yfirsýn yfir uppeldissvæði í Laxá skv. búsvæðamati (Guðni Guðbergsson 2004). Frá 2009 hefur einnig verið veitt á Breiðunni neðan Æðarfossa í ljósi þess hve margir fiskar voru þar á hrygningartíma haustið 2008 (Kristinn Ólafur Kristinsson 2010) (Mynd 2). Lengstu samfelldar seiðamælingar hafa verið gerðar á rafveiðistöðum 4-7 (frá Eskey að Hólmavaði, Mynd 2) og er þéttleiki eins árs seiða og eldri, á þeim stöðvum (4–7), notaður sem mælikvarði (vísitala) fyrir fjölda tilvonandi gönguseiða næsta vor.

Efsta rafveiðistöð í Mýrarkvísl er um 300 m fyrir neðan vegar við Langavatn, síðan við girðingarenda nærri veiðistað nr. 46 og á Þveráreyrum rétt ofan vaðs. Frá 2009 hefur jafnframt verið veitt neðan þess staðar sem áin fellur út úr gljúfrinu ofan Laxamýrar.

Þrjár stöðvar voru veiddar í Reykjadalssá auk einnar í Seljadalsá. Efsta stöðin er niður af bænum Stafn við veiðistaðinn Garðsendapoll, þá er stöð rétt ofan brúar á Þjóðvegi 1 og önnur við Laugar ofan veiðistaðarins Skemmupollur. Rafveiðistöð í Seljadalsá er við bæinn Jaðar. Jafnframt er reiknuð vísitala fyrir allar veiddar rafveiðistöðvar.



Mynd 2. Kort af rannsóknarsvæðinu. Rafveiðistöðvar eru merktar inn á kortið.

6 Niðurstöður

6.1 Hitastig

Hitamælir sem skráir hita á klukkustunda fresti er staðsettur á brú við Laxamýri og hafa mælingar farið þar fram frá og með árinu 1996. Lesið var af hitamælinum í byrjun september 2025 og náðu mælingar frá 1. september 2024 til 1. september 2025. Haustið 2024 var hitastig almennt undir eða við meðaltal utan hitatopps í byrjun nóvember. Meðalhiti (1. september 2024 - 1. september 2025) var almennt hærri en meðalhiti áranna 1996-2024 sem skýrist að hluta til af hita talsvert yfir meðaltali frá mars fram í lok maí (Mynd 3). Í júní kom kuldakafli en svo fór hiti aftur talsvert yfir meðaltal í júlí og var almennt hlýtt út ágúst.



Mynd 3. Hitaferill Laxár í Aðaldal. Hitamælir er staðsettur á brú við Laxamýri. Gula línan er meðalhiti hvers dags á árunum 1996-2024. Bláa línan er hiti síðastliðins árs. Athugið að lesið er af hitamæli 1. september þannig að bláa línan frá 1. september – 31. desember er hiti á árinu 2024.

6.2 Seiðamælingar

Alls var rafveitt í Laxá á 9 stöðum, samtals rúmlega 1.200 m². Heildarveiðin á þessum svæðum var 215 laxaseiði og 366 urriðaseiði auk eins bleikjuseiðis. Þéttleiki laxaseiða var mjög breytilegur milli staða (0–56 seiði á 100m²) en að meðaltali veiddust 17,8 seiði á hverjum 100 m² (Tafla). Þéttleiki urriðaseiða var einnig breytilegur milli staða (4,5–108,7 seiði á 100 m²), og að meðaltali veiddust 30,4 seiði á hverjum 100 m² (Tafla 1).

Tafla 1. Rafveiðistöðvar í Laxá, Mýrarkvísl og Reykjadalsá. Stærð botnflatar, fjöldi og þéttleiki laxa- og urriðaseiða í rafveiðum í haustið 2025.

Vatnsfall	Stöð	Flatarmál (m ²)	Fj. laxa	Fj. urriða	Lax/100 m ²	Urriði/100 m ²
Laxá í Aðaldal	<i>Eiríksklettur</i>	150,0	0	77	0	51,3
Laxá í Aðaldal	<i>Hraun</i>	93,8	1	102	1,1	108,7
Laxá í Aðaldal	<i>Ytra-Fjall</i>	124,8	3	44	2,4	35,3
Laxá í Aðaldal	<i>Hólmavað</i>	156,0	16	27	10,3	17,9
Laxá í Aðaldal	<i>Nes</i>	107,3	34	15	31,7	14,0
Laxá í Aðaldal	<i>Jarlstaðir</i>	124,0	45	38	36,3	30,6
Laxá í Aðaldal	<i>Núpar</i>	184,8	19	42	10,3	22,7
Laxá í Aðaldal	<i>Eskey</i>	110,7	62	5	56,0	4,5
Laxá í Aðaldal	<i>Breiðan</i>	154,0	35	16	22,7	10,4
Laxá í Aðaldal	Alls	1205,4	215	366	17,8	30,4
Mýrarkvísl	<i>Langavatn</i>	180,0	12	24	6,7	13,3
Mýrarkvísl	<i>Girðingarendi</i>	182,3	9	36	4,9	19,7
Mýrarkvísl	<i>Þveráreyrar</i>	23,1	66	12	285,7	51,9
Mýrarkvísl	<i>Laxamýri</i>	68,0	32	63	47,1	92,6
Mýrarkvísl	Alls	453,4	119	135	26,2	29,8
Reykjadalsá	<i>Stafn</i>	70,2	18	80	25,6	114
Reykjadalsá	<i>Hallbjarnarstaðir</i>	116,0	34	40	29,3	34,5
Reykjadalsá	<i>Laugar</i>	68,0	6	67	8,8	98,5
Reykjadalsá	<i>Seljadalsá</i>	82,6	45	22	54,5	26,6
Reykjadalsá	Alls	3368	103	209	30,6	62,1

Heildarflatarmál fjögurra rafveiðistöðva í Mýrarkvísl var rúmir 450 m² og var heildarveiðin 119 laxaseiði og 135 urriðaseiði. Þéttleiki laxaseiða fór frá 4,9 seiðum á 100m² í 285,7 og var meðalþéttleikinn 86,1 seiði á 100m². Meðalþéttleiki urriðaseiða var 44,4 seiði á 100m² (Tafla 1).

Í Reykjadalsá (með Seljadalsá) var heildarflatarmál fjögurra rafveiðistöðva 337m². Alls veiddust 103 laxaseiði og 209 urriðaseiði á þessum 4 stöðvum og fór þéttleiki laxaseiða úr 8,8 seiði á 100m² í 54,5 seiði á 100m². Meðalþéttleiki laxaseiða var 29,6 og meðalþéttleiki urriðaseiða var 68,4 seiði á 100m² (Tafla 1).

Vorgömul laxaseiði greinast frá eldri seiðum í lengdardreifingu og fyrir Laxá reyndust seiði upp að 7,75sm vera vorgömul en stærri voru þá eldri. Sambærileg tala fyrir Mýrarkvísl var 7,25sm og 5,45sm fyrir Reykjadalsá. Allar skilgreiningar voru staðfestar með tölfræðilegum prófum (ANOVA eða Mann-Whitney U-próf), og sýndu marktækan mun á meðal-lengd milli aldurshópa ($p < 0.001$ í öllum tilvikum). Mynstrið endurspeglar vel vistfræðilegan mun á milli ána, seiði eru almennt stærri í Laxá, með millistig í Mýrarkvísl og minnst í Reykjadalsá, sem samræmist hitastigi og framleiðslugetu þessara vatnsfalla (Tafla).

Tafla 2. Meðallengd aldurshópa ± staðalfrávik (cm), fjöldi mælinga innan sviga haustið 2025.

Vatnsfall	Tegund	0+	1+	2+	3+
Laxá í Aðaldal	Lax	6,1 ± 0,5 (124)	10,0 ± 1,1 (73)	12,7 ± 0,8 (18)	—
Mýrarkvísl	Lax	5,5 ± 0,9 (79)	8,7 ± 0,8 (32)	11,7 ± 1,1 (8)	—
Reykjadalsá	Lax	4,6 ± 0,4 (53)	6,5 ± 0,5 (37)	8,2 ± 0,4 (8)	10,8 ± 1,0 (5)
Laxá í Aðaldal	Urriði	6,7 ± 0,6 (317)	11,9 ± 1,4 (49)		
Mýrarkvísl	Urriði	5,3 ± 1,0 (102)	10,9 ± 2,0 (33)		
Reykjadalsá	Urriði	4,4 ± 0,3 (114)	6,9 ± 1,5 (95)		

Urriði sýnir sambærilegar niðurstöður en greint var á milli vorgamalla (0+) og eldri (1+ eða eldri) með sömu tölfræðiprófum og fyrir lax (sjá hér að ofan. Í Laxá ná urriðaseiði allt að 9cm á fyrsta ári, allt að 8cm í Mýrarkvísl og 5cm í Reykjadalsá (

Tafla og 3).

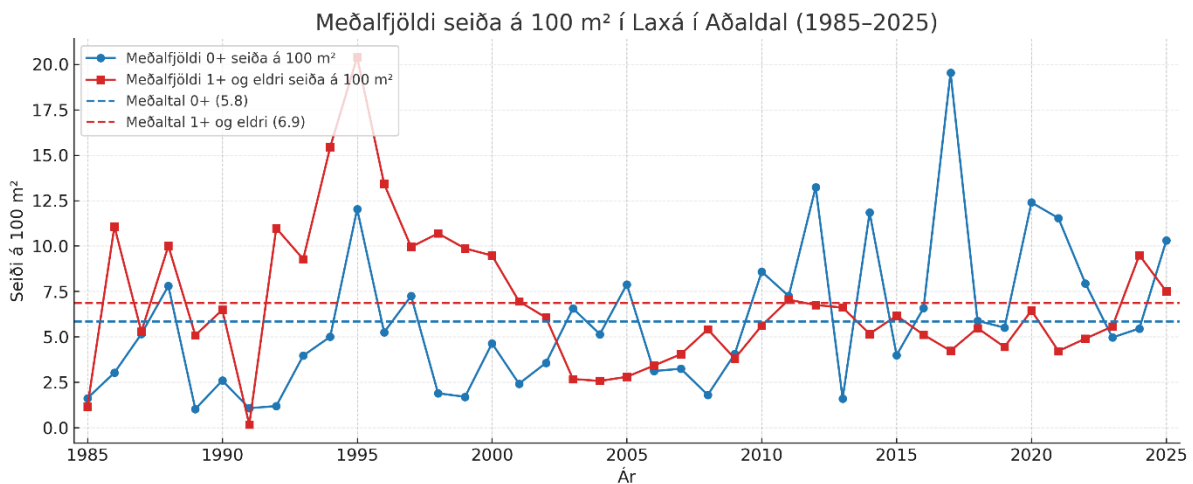
Tafla 3. Fjöldi og þéttleiki urriðaseiða í rafveiðum í Laxá, Mýrarkvísl og Reykjadalsá 2025 skipt í vorgömul og eldri seiði.

Vatnsfall	Stöð	Flatarmál (m ²)	Vorgömul seiði 0+		Ársgömul seiði 1+ og eldri	
			Fjöldi seiða	Fjöldi á 100 m ²	Fjöldi seiða	Fjöldi á 100 m ²
Laxá í Aðaldal	Eiríksklettur	150,0	31	20,7	46	30,7
Laxá í Aðaldal	Hraun	93,8	55	58,6	47	50,1
Laxá í Aðaldal	Ytra-Fjall	124,8	18	14,4	26	20,8
Laxá í Aðaldal	Hólmavað	156,0	10	6,4	17	10,9
Laxá í Aðaldal	Nes	107,3	9	8,4	6	5,6
Laxá í Aðaldal	Jarlstaðir	124,0	21	16,9	17	13,7
Laxá í Aðaldal	Núpar	184,8	18	9,7	24	13,0,
Laxá í Aðaldal	Eskey	110,7	3	2,7	2	1,8
Laxá í Aðaldal	Breiðan	154,0	4	2,6	12	7,8
Laxá í Aðaldal	Alls	1205,4	169	14	197	16,3
Mýrarkvísl	Langavatn	180,0	6	3,3	18	10,0
Mýrarkvísl	Girðingarendi	182,3	12	6,6	24	13,2
Mýrarkvísl	Þveráreyrar	23,1	5	21,6	7	30,3
Mýrarkvísl	Laxamýri	68,0	25	36,8	38	55,9
Mýrarkvísl	Alls	453,4	48	10,6	87	19,2
Reykjadalsá	Stafn	70,2	30	42,7	50	71,2
Reykjadalsá	Hallbjarnarstaðir	116,0	18	15,5	22	19
Reykjadalsá	Laugar	68,0	28	41,2	39	57,4
Reykjadalsá	Seljadalsá	82,6	10	12,1	12	14,5
Reykjadalsá	Alls	336,8	86	25,5	123	36,5

Laxá í Aðaldal

Niðurstöður rafveiða í Laxá í Aðaldal árið 2025 sýna svipað ástand laxaseiða og undanfarin 4 ár en þó aðeins yfir meðaltali frá 1985. Heildarpéttleiki var 17,8 seiði á 100 m², sem er yfir langtímameðaltali árána 1985–2024 (12,4 seiði/100 m²). Þegar litið er til aldursskiptingar kemur í ljós að bæði 0+ seiði (10,3/100 m²) og 1+ og eldri seiði (7,6/100 m²) voru yfir meðaltölum langtímans (5,7/100 m² og 6,7/100 m²; Mynd 4,

Tafla). Þetta bendir til þess að árgangurinn 2025 hafi bæði sterka nýliðun og jafnframt öflugan eldri hóp. Í samanburði við síðustu ár er árið 2025 því eitt það besta á síðari árum og gefur von um áframhaldandi góða framleiðslu í ánni. Þessar niðurstöður undirstrika mikilvægi þess að viðhalda vöktun til að fylgjast með sveiflum í stofnstærð og aldurssamsetningu seiða.



Mynd 4. Meðalpéttleiki vorgamalla (0+) laxaseiða og árgamalla og eldri (1+) á öllum rafveiðistöðum í Laxá í Aðaldal frá 1986-2025.

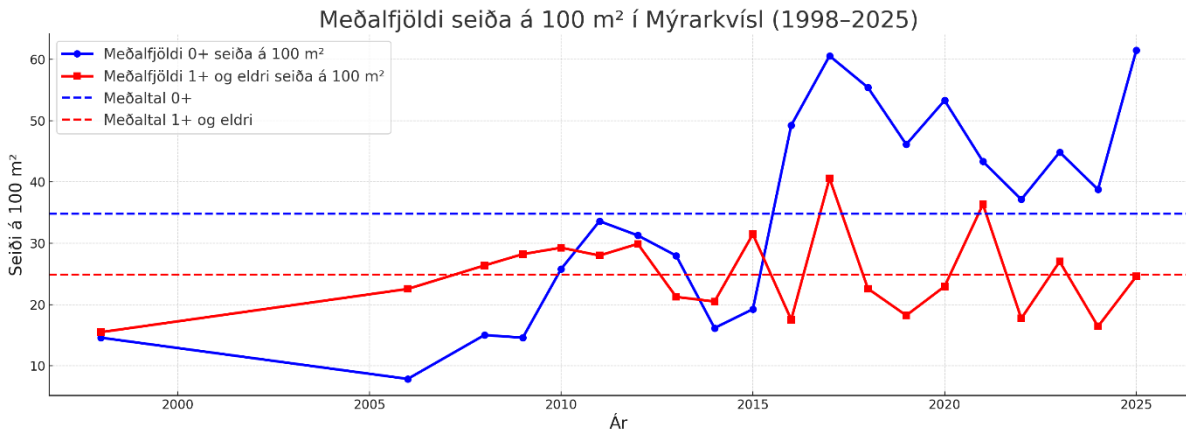
Ekki voru unnar greiningar á þéttleika urriðaseiða aftur í tímann en í raun má segja að urriði sé ríkjandi tegund á vatnasviðinu. Athygli vekur að efst í Laxá veiðast nær eingöngu urriðaseiði en svo dregur eitthvað úr þéttleika þeirra þegar neðar dregur (Tafla).

Tafla 4. Fjöldi og þéttleiki laxaseiða í rafveiðum í Laxá, Mýrarkvísl og Reykjadalsá 2025 skipt í vorgömul og eldri seiði.

Vatnsfall	Stöð	Flatarmál (m ²)	Vorgömul seiði 0+		Ársgömul seiði 1+ og eldri	
			Fjöldi seiða	Fjöldi á 100 m ²	Fjöldi seiða	Fjöldi á 100 m ²
Laxá í Aðaldal	Eiríksklettur	150,0	0	0	0	0
Laxá í Aðaldal	Hraun	93,8	1	1,1	0	0
Laxá í Aðaldal	Ytra-Fjall	124,8	1	0,8	2	1,6
Laxá í Aðaldal	Hólmavað	156,0	4	2,6	12	7,7
Laxá í Aðaldal	Nes	107,3	28	26,1	6	5,6
Laxá í Aðaldal	Jarlstaðir	124,0	32	25,8	13	10,5
Laxá í Aðaldal	Núpar	184,8	14	7,6	5	2,7
Laxá í Aðaldal	Eskey	110,7	42	37,9	20	18,1
Laxá í Aðaldal	Breiðan	154,0	2	1,3	33	21,4
Laxá í Aðaldal	Alls	1205,4	124	10,3	91	7,5
Mýrarkvísl	Langavatn	180,0	4	2,2	8	4,4
Mýrarkvísl	Girðingarendi	182,3	2	1,1	7	3,8
Mýrarkvísl	Þveráreyrar	23,1	40	173,2	26	112,5
Mýrarkvísl	Laxamýri	68,0	18	26,5	14	20,6
Mýrarkvísl	Alls	453,4	64	14,1	55	12,1
Reykjadalsá	Stafn	70,2	10	14,2	8	11,4
Reykjadalsá	Hallbjarnarstaðir	116,0	20	17,2	14	12,1
Reykjadalsá	Laugar	68,0	4	5,9	2	2,9
Reykjadalsá	Seljadalsá	82,6	32	38,8	13	15,7
Reykjadalsá	Alls	336,8	66	19,6	37	11

Mýrarkvísl

Niðurstöður rafveiða í Mýrarkvísl árið 2025 sýna gott ástand seiðastofna bæði laxa og urriða. Heildarþéttleiki laxaseiða var 26,2 seiði á 100 m², sem er verulega yfir meðaltali fyrri ára og umtalsvert hærra en mældist árið 2014 (16,3 seiði á 100 m²). Aldurskipting sýnir sterka nýliðun þar sem 0+ seiði voru 14,1 seiði á 100 m² og 1+ og eldri seiði 12,1 seiði á 100 m² (



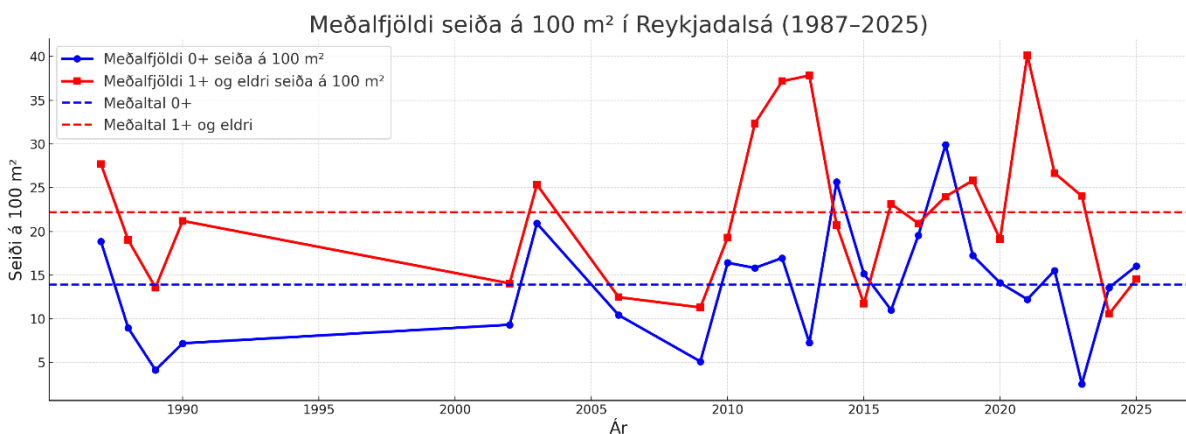
Mynd 5. Þéttleiki vorgamalla (0+) laxaseiða og ársgamalla og eldri (1+) á öllum rafveiðistöðum í Mýrarkvísl 1998-2025.

Urriðaseiði voru einnig í háum þéttleika. Heildarþéttleiki þeirra var 29,8 seiði á 100 m², sem er rúmlega fjórfalt hærra en árið 2014 (6,5 seiði á 100 m²). Þar af voru 0+ seiði 22,5 seiði á 100 m² og eldri seiði 7,3 seiði á 100 m².

Þessar niðurstöður benda til þess að skilyrði til hrygningar og uppeldis árið 2025 hafi verið hagstæð. Sérstaklega er áberandi sterk nýliðun í báðum tegundum, sem gefur til kynna góðan stofnstyrk og jákvæðar aðstæður í ánni.

Reykjadalsá

Niðurstöður rafveiða í Reykjadalssá árið 2025 benda til góðs ástands seiðastofna bæði laxa og urriða. Heildarþéttleiki laxaseiða var 30,6 seiði á 100 m², sem er verulega hærra en árið 2024 þar sem meðaltal var um 17 seiði á 100 m² samkvæmt síðustu skýrslu. Aldursskipting sýnir sterka nýliðun, þar sem 0+ seiði voru 12,2 seiði á 100 m² og eldri seiði 18,4 seiði á 100 m² (Mynd 6).



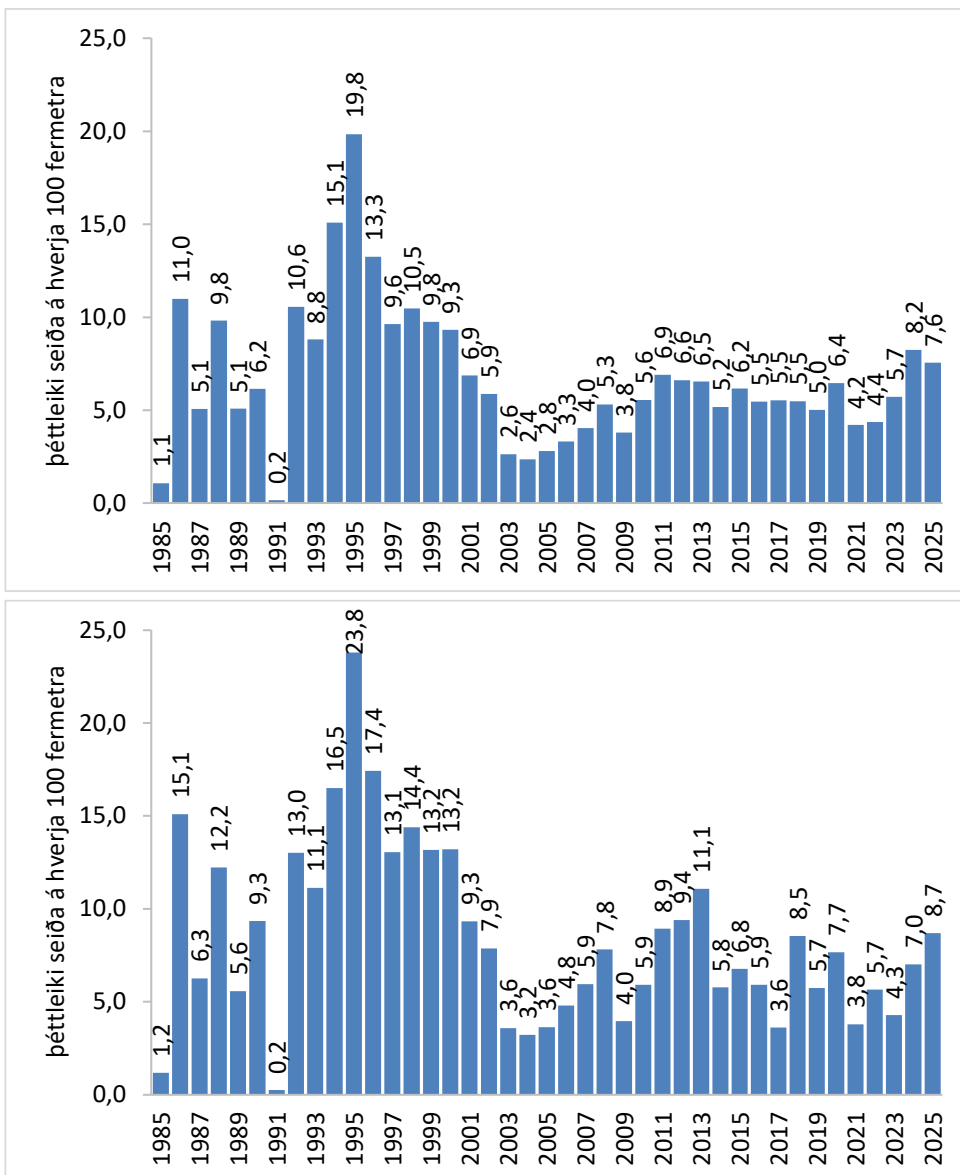
Mynd 6. Þéttleiki vorgamalla (0+) laxaseiða og ársgamalla og eldri (1+) á öllum rafveiðistöðum í Reykjadalssá 1987-2025.

Urriðaseiði voru einnig í miklum þéttleika, eða 62,1 seiði á 100 m², sem er veruleg aukning frá árinu 2024 (um 30 seiði á 100 m²). Skiptingin sýnir 0+ seiði 33,8 seiði á 100 m² og eldri seiði 28,2 seiði á 100 m².

Þessar niðurstöður gefa til kynna að framleiðslugeta árinna hafi verið mjög góð árið 2025, bæði fyrir lax og urriða. Nýliðun virðist sterk og eldri árgangar einnig, sem bendir til stöðugs og heilbrigðs seiðastofns í Reykjadalssá.

Vísitala tilvonandi gönguseiða í Laxá

Vísitala tilvonandi gönguseiða gaf 7,6 seiði á þeim fjórum veiðistöðvum þar sem lengst gagnaröð liggur fyrir en það er litlu lægra en árið 2024 sem var 8,2. Aftur á móti var aukning í fjölda þegar allar stöðvar voru teknar saman sem gaf vísitöluna eða 8,7 seiði á hverja 100m² sem er aukning frá fyrra ári (7,0) (Mynd 7).



Mynd 7. Vísitala fyrir þéttleika laxaseiða, árgamalla (1+) og eldri, á hverja 100 m² á rafveiðistöðvum við Hólmað, Jarlsstaði, Núpa og Eskey 1985-2025 (efri mynd) og vísitala seiðapéttleika árgamalla (1+) og eldri seiða á öllum stöðvum í Laxá saman (neðri mynd)

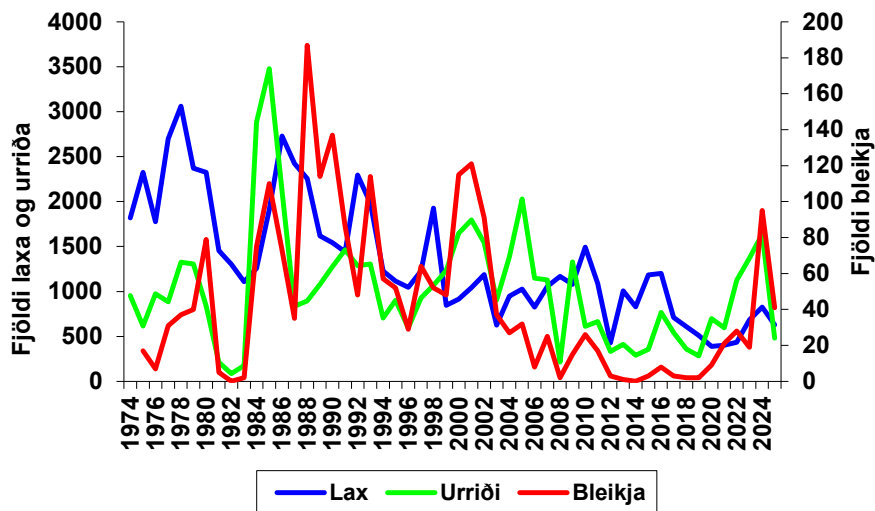
6.3 Veiðin í Laxá, Mýrarkvísl og Reykjadalssá

Í Laxá voru skráðir 628 laxar í veiði 2025 sem er um 46,6% af meðalveiði árána 1974 – 2024, sem er 1.348 laxar (,Tafla). Alls var 583 löxum sleppt og var hlutfall slepptra laxa um 93%.

Nokkuð líkur taktur var í veiði á laxi og silungi (urriða og bleikju) í Laxá í Aðaldal fram til ársins 2003 en eftir það hefur bleikjuveiði minnkað, en taka má fram að aukning varð sumarið 2024. Minnkun varð í veiði allra tegundanna sumarið 2025 miðaða við fyrra ár.

Tafla 5. Veiði í Laxá í Aðaldal samkvæmt veiðiskráningu á árunum 1974-2025.

Ár	Veiði	Lax		Veiði	Urriði		Veiði	Bleikja	
		Sleppt	Afli		Sleppt	Afli		Sleppt	Afli
1974	1817		1817	954	0	954		0	0
1975	2326		2326	615	0	615	17	0	17
1976	1777		1777	975	0	975	7	0	7
1977	2699		2699	884	0	884	31	0	31
1978	3063		3063	1324	0	1324	37	0	37
1979	2372		2372	1306	0	1306	40	0	40
1980	2324		2324	840	0	840	79	0	79
1981	1455		1455	212	0	212	5	0	5
1982	1304		1304	87	0	87	0	0	0
1983	1109		1109	175	0	175	2	0	2
1984	1256		1256	2883	0	2883	75	0	75
1985	1911		1911	3480	0	3480	110	0	110
1986	2730		2730	2117	0	2117	73	0	73
1987	2422		2422	835	0	835	35	0	35
1988	2255		2255	894	0	894	187	0	187
1989	1619		1619	1079	0	1079	114	0	114
1990	1543		1543	1275	0	1275	137	0	137
1991	1439		1439	1465	0	1465	86	0	86
1992	2295		2295	1286	0	1286	48	0	48
1993	1983		1983	1307	0	1307	114	0	114
1994	1226		1226	705	0	705	57	0	57
1995	1116		1116	900	0	900	52	0	52
1996	1047	96	951	594	0	594	29	0	29
1997	1227	194	1033	929	0	929	64	0	64
1998	1928	237	1691	1068	0	1068	52	0	52
1999	845	168	677	1232	10	1222	48	0	48
2000	916	207	709	1647	67	1580	115	0	115
2001	1042	321	721	1796	87	1709	121	2	119
2002	1189	359	830	1542	70	1472	91	1	90
2003	624	228	396	905	251	654	37	2	35
2004	947	542	405	1386	490	896	27	0	27
2005	1025	404	621	2029	930	1099	32	5	27
2006	825	565	260	1149	472	677	8	1	7
2007	1055	933	122	1128	437	691	25	12	13
2008	1168	1090	78	213	26	187	2	0	2
2009	1078	954	124	1329	573	756	15	2	13
2010	1493	1328	165	613	137	476	26	3	23
2011	1089	896	193	665	210	455	17	4	13
2012	427	383	44	334	166	168	3	0	3
2013	1008	900	108	412	166	246	1	0	1
2014	829	743	86	290	116	174	0	0	0
2015	1183	999	184	355	194	236	3	1	2
2016	1200	960	240	767	307	460	8	5	3
2017	711	689	22	543	295	248	3	3	0
2018	608	582	26	359	220	139	2	0	2
2019	510	438	72	284	55	229	2	0	2
2020	388	371	17	697	392	305	9	5	4
2021	401	389	12	594	363	231	21	15	6
2022	433	423	10	1126	910	216	28	25	3
2023	686	666	20	1372	1228	144	19	15	4
2024	826	812	14	1638	1164	480	95	84	11
2025	628	621	7	482	221	161	41	26	15
Meðaltal	1334	583	998	1021	184	837	44	4	39
Mesta	3063	1328	3063	3480	930	3480	187	12	187
Minnsta	427	96	7	87	0	87	0	0	0

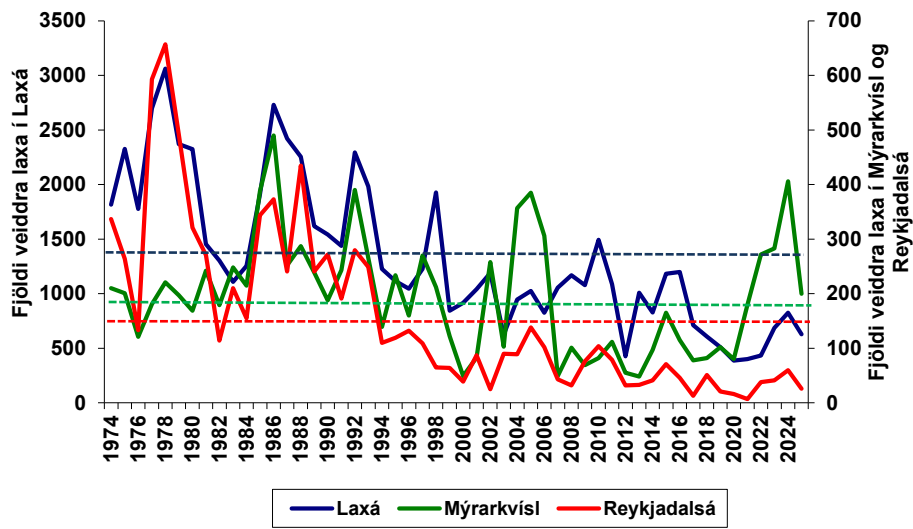


Mynd 8. Veiði á laxi, urriða á bleikju í Laxá í Aðaldal á árunum 1974-2025.

Hliðarár Laxár, Mýrarkvísl og Reykjadalsá, hafa sýnt svipaðan takt í veiði milli ára en á árinu 2002 kom fram talsverð aukning í veiði í Mýrarkvísl en aftur á móti varð samdráttur í veiðinni í Reykjadalsá. Í Mýrarkvísl voru skráðir 200 laxar sumarið 2025 (Mynd 9; Tafla) og var 199 þeirra sleppt. Veiði var hlutfallslega meiri í Mýrarkvísl en Laxá frá sumrinu 2004 þar til 2007 þegar mikil minnkun varð í veiðinni. Þar veiddust einnig 279 urriðar sem er svipað og árin á undan. Flestum urriðum var sleppt aftur. Laxveiði í Reykjadalsá minnkaði verulega eftir 1994 en lítilsháttar aukning varð á árunum 2002 til 2005. Sumarið 2025 veiddust 26 laxar á stöng í Reykjadalsá og var þeim öllum sleppt (Tafla). Níu laxar voru veiddir í net í Vestmannsvatni. Í Reykjadalsá voru skráðir 324 urriðar og var flestum þeirra sleppt.

Tafla 6. Veiði í Mýrarkvísl samkvæmt veiðiskráningu á árunum 1974-2025.

Ár	Veiði	Lax		Veiði	Urriði		Bleikja			
		Sleppt	Afli		Sleppt	Afli	Veiði	Sleppt	Afli	
1974	210			210						
1975	201			201						
1976	121			121						
1977	181			181						
1978	221			221						
1979	197			197						
1980	169			169						
1981	242			242						
1982	179			179						
1983	248			248						
1984	215			215						
1985	388			388						
1986	490			490						
1987	252			252						
1988	287			287						
1989	239			239						
1990	188			188						
1991	243			243						
1992	390			390						
1993	266			266						
1994	139			139						
1995	234			234						
1996	160	0	160	0	0	0	0	0	0	0
1997	270	0	270	3	0	0	0	0	0	0
1998	212	0	212	7	0	0	0	0	0	0
1999	122	0	122	0	0	0	0	0	0	0
2000	49	3	46	0	0	0	0	0	0	0
2001	83	2	81	0	0	0	0	0	0	0
2002	258	3	255	0	0	0	0	0	0	0
2003	103	0	103	0	0	0	0	0	0	0
2004	357	10	347	0	0	0	0	0	0	0
2005	385	1	384	0	0	0	0	0	0	0
2006	306	6	300	4	0	4	0	0	0	0
2007	49	21	22	207	137	70	0	0	0	0
2008	101	22	79	57	15	42	1	0	0	1
2009	69	3	66	14	0	14	0	0	0	0
2010	82	21	61	15	0	15	0	0	0	0
2011	112	45	67	0	0	0	0	0	0	0
2012	55	10	45	55	10	45	0	0	0	0
2013	48	41	7	14	0	14	0	0	0	0
2014	97	92	5	537	263	274	1	0	0	1
2015	165	126	39	424	313	111	159	112	47	47
2016	115	112	3	512	430	82	195	189	6	6
2017	78	78	0							
2018	82	66	16	98	98	0	16	15	1	1
2019	102	98	4	397	328	69	0	0	0	0
2020	80	75	5	203	137	66	62	45	17	17
2021	180	171	9	107	69	38	31	26	5	5
2022	272	262	10	493	454	39	289	230	59	59
2023	283	278	5	344	283	61	32	19	13	13
2024	406	406	0	462	399	63	38	29	9	9
2025	200	199	1	309	279	30	1	0	1	1
Meðaltal	196	72	154	88	56	32	17	14	3	3
Mesta	490	22	490	207	137	70	1	0	1	1
Minnsta	55	0	46	0	0	0	0	0	0	0



Mynd 9. Laxveiði í Laxá í Aðaldal, Reykjadalssá og Mýrarkvísl á árunum 1974 – 2025.

Tafla 7. Veiði í vatnakerfi Reykjadalssár og Eyvindarlækjar samkvæmt veiðiskráningu á árunum 1974-2025.

Ár	Lax		Afi		Afi		Urriði			Bleikja		
	Stangveiði	Sleppt	stangveiði	Netaveiði	Net og stöng	Veiði	Sleppt	Afi	Veiði	Sleppt	Afi	
1974	337		337			337						
1975	264		264			264						
1976	133		133			133						
1977	593		593			593						
1978	657		657	350		1007						
1979	492		492			492						
1980	321		321	248		569						
1981	271		271	186		457						
1982	114		114	106		220						
1983	210		210	79		289						
1984	155		155	110		265						
1985	344		344	181		525						
1986	373		373	215		588						
1987	241		241	149		390						
1988	435		435	108		543						
1989	241		241	91		332						
1990	272		272	105		377						
1991	191		191	88		279						
1992	280		280	52		332						
1993	249		249	56		305						
1994	110		110	21		131						
1995	119		119	50		169						
1996	132		132	29		161						
1997	109		109	10		119						
1998	65		65	73		138						
1999	64	1	63	15		78						
2000	39	0	39	15		54						
2001	87	86	1	3		4	0			700		
2002	25	18	7	9		16	68			2		
2003	90	84	6	7		13	1247	63	1184	19	8	11
2004	89	78	11	0		11	788	352	436	92	34	37
2005	138	113	25	5		30	2046	1335	711	59	30	29
2006	102	70	32	5		37	2438	1539	899	43	5	38
2007	43	21	22	4		26	2157	367	1790	116	3	113
2008	32	26	6	0		6	885	798	87	39	5	34
2009	76	66	10	0		10	1678	283	1395	8	1	7
2010	104	70	34	0		34	2305	919	1386	36	8	28
2011	79	64	15	0		15	1509	988	521	5	0	5
2012	32	14	18	0		18	707	284	423	8	0	8
2013	33	19	14	0		14	1389	317	1072	0	0	0
2014	41	21	20	0		20	1122	865	257	0	0	0
2015	71	35	36	0		36	700	213	487	1	0	1
2016	46	35	11	0		11	325	128	197	3	0	3
2017	13	11	2	0		2	1747	1698	49	0	0	0
2018	51	51	0	0		0	956	691	265	18	9	9
2019	21	15	6	0		6	496	274	222	5	4	1
2020	16	11	5	0		5	360	117	243	37	6	31
2021	7	7	0	0		0	207	124	83	15	15	0
2022	38	29	9	0		9	918	789	129	58	53	5
2023	41	38	3	0		3	331	289	42	9	7	2
2024	60	55	5	0		5	408	349	59	4	3	1
2025	26	26	0	9		9	336	324	12	3	3	0
Meðaltal	157	39	175	55	240	1005	570	520	71	7	22	
Mesta	657	113	657	350	1007	2438	1698	1790	700	34	113	
Minnsta	7	0	1	0	4	0	63	87	0	0	0	

6.4 Aldursgreiningar laxa og skipting eftir árgöngum og uppruna samkvæmt hreistri í Laxá í Aðaldal og Mýrarkvísl

Alls bárust hreistur af 52 löxum úr Laxá í Aðaldal. Af þeim var hægt að aldursgreina 35 fiska (Tafla). Átta laxar voru greindir úr gönguseiðasleppingum og höfðu þeir verið eitt ár í sjó og því úr seiðaárgangi frá 2024. Af þeim 27 villtu löxum sem hægt var að aldursgreina voru 11 með tveggja ára seiðaldur (40,7%) og 16 með þriggja ára ferskvatnsaldur (59,3%) (Mynd 10).

Úr Mýrarkvísl bárust 8 hreistur og var hægt að aldursgreina sex þeirra. Þrír laxar voru af uppruna til úr gönguseiðasleppingum og voru tveir að koma eftir eitt ár í sjó og einn eftir tvö ár (Tafla). Þrír laxar voru af villtum löxum og var einn að koma eftir eitt ár í sjó og tveir eftir tvö ár í sjó.

Tafla 8. Aldursgreiningar hreistur af veiddum löxum í Laxá í Aðaldal 2025 skipt eftir uppruna, ferskvatnsaldri og sjávaraldri. Gönguseiði eru í efri töflu og villt seiði í neðri töflu.

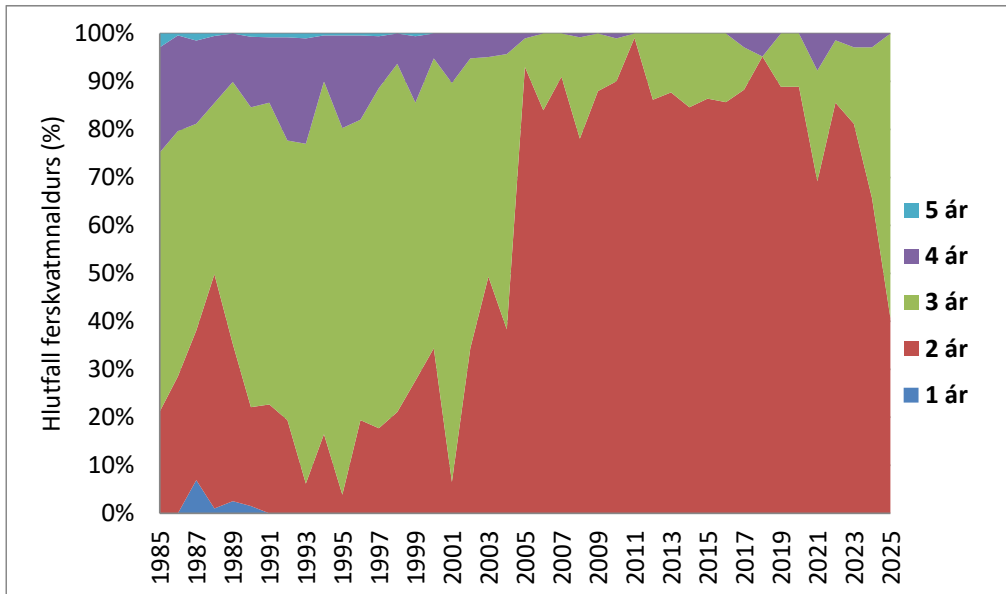
	hængar	hrygnur	óvíst	Alls	Steppiár								
Eitt ár í sjó	8	0	0	8	2024								
Tvö ár í sjó					2023								
	8	0	0	8									

	Ár í sjó 1	Ár í sjó 1	Ár í sjó 1	Ár í sjó 2	Ár í sjó 2	Ár í sjó 2	Ár í sjó 3	Ár í sjó 3	Ár í sjó 1	Ár í sjó 2	Ár í sjó 3	Samtals	Hlutfall %
Ár í ánni	Hængar	Hrygnur	Kyn óvíst	Hængar	Hrygnur	Kyn óvíst	Hængar	Hrygnur	Alls	Alls	Alls		
1													0,0
2	7				2	2			7	4		11	40,7
3	9	1		3	3				10	6		16	59,3
4													0,0
5													
Alls	16	1	0	3	5	2			17	10		27	100,0
Hlutfall %	59,3	3,7	0,0	11,1	18,5	7,4			63,0	37,0		100,0	100,0

Tafla 9. Aldursgreiningar hreistur af veiddum löxum í Mýrarkvísl 2025 skipt eftir uppruna, ferskvatnsaldri og sjávaraldri. Gönguseiði eru í efri töflu og villt seiði í neðri töflu.

	hængar	hrygnur	óvíst	Alls	Steppiár								
Eitt ár í sjó	2			2	2024								
Tvö ár í sjó		1		1	2023								
	2	1	0	3									

	Ár í sjó 1	Ár í sjó 1	Ár í sjó 1	Ár í sjó 2	Ár í sjó 2	Ár í sjó 2	Ár í sjó 3	Ár í sjó 3	Ár í sjó 1	Ár í sjó 2	Ár í sjó 3	Samtals	Hlutfall %
Ár í ánni	Hængar	Hrygnur	Kyn óvíst	Hængar	Hrygnur	Kyn óvíst	Hængar	Hrygnur	Alls	Alls	Alls		
1													
2				1						1		1	33,3
3		1		1					1	1		2	66,7
4													
5													
Alls		1		2					1	2		3	100,0
Hlutfall %		33,3		66,7					33,3	66,7		100,0	100,0



Mynd 10. Hlutfall ferskvatnaldurs laxaseiða í Laxá í Aðaldal og Mýrarkvísl árin 1985 - 2025. Aldur lesin úr hreistri sem borist hefur frá stangveiði.

7 Umræður

Niðurstöður af mati búsvæða á vatnakerfi Laxár í Aðaldal sýnir að um helmingur framleiðslueininga fyrir lax er í Laxá (48%) og um fjórðungur í Mýrarkvísl (24%) og annar fjórðungur í Reykjadalsá (28%). Það undirstrika mikilvægi þess að allar framleiðslueiningar svæðisins séu nýttar og jafnframt að horft sé á veiðistjórnun svæðisins sem heildar.

Í þessari skýrslu er leitast við að gera það meðal annars með því að taka saman niðurstöður seiðamælinga af öllu vatnasvæðinu saman. Vatnshiti í Laxá á árinu 2025 sýnir að hann var yfir meðaltali um vorið og sumarið en lækkaði og var undir meðaltali um haustið. Benda verður á mikilvægi þess að koma fyrir síritandi hitamælum einnig í Mýrarkvísl og Reykjadalsá til að hafa samanburð á milli ána og til að bera saman við vaxtarhraða seiða og afkomu þeirra.

Niðurstöður seiðamælinga í Laxá sýna að þéttleiki seiða var yfir meðaltali 2025. Það vekur jafnframt athygli að hlutfallslega færri árgömul seiði eru að mælast í samanburði við þéttleika vorgamalla seiða árið á undan. Það getur bent til þess að afföll seiða innan árinna hafi aukist frá því sem áður var þótt ekki sé hægt að skýra það frekar. Í Mýrarkvísl var þéttleiki vorgamalla seiða yfir meðaltali en líkt og í Laxá skila færri seiði sér til eldri árganga. Vísitala seiðapéttleika hefur verið yfir meðaltali síðustu 10 árin en þéttleiki eldri seiða verið um meðaltal. Þéttleiki laxaseiða í Reykjadalsá er um helmingur þess sem er í Mýrarkvísl bæði hjá vorgömlum og eldri seiðum.

Vísitala tilvonandi gönguseiða í Laxá hefur hækkað síðustu tvö árin sem vonandi veit á gott í framtíðinni. Aukningin skýrist væntanlega af veiðitakmörkunum í ánni og einnig vegna

fiskræktaraðgerða, en hluta fiskræktar í þeirri aukningu á eftir að skoða frekar og slíkt má gera með greiningu erfðaefnis.

Það vekur nokkra athygli að svipaður taktur í þróun veiði laxa, urriða og bleikju í Laxá helst og sama á við um veiði á laxi í Laxá og hliðaránum. Það bendir sterkt til þess að þar séu umhverfisaðstæður ríkjandi þáttur hvað varðar afkomu lax og silungs.

Síðustu árin hefur hlutdeild þeirra laxa sem hafa þriggja ára ferskvatnsdvöl verið að aukast í Laxá. Það gæti bent til þess að hlutdeild framleiðslu hliðarána sé að aukast en vaxtarhraði seiða í þeim er minni en í Laxá og gönguseiðaaldur hærri. Hafa þarf þó í huga að fjöldi hreistursýna er ekki mikill. Líkt og áður er hvatt til þess að hreistursýnataka verði aukin.

7.1 Ráðgjöf

Heilt yfir hefur laxgengd og veiði á vatnakerfi Laxár í Aðaldal verið undir því sem var á árunum fyrir aldamót og hefur samdráttur í veiði verið meiri þar en í öðrum ám á Norðausturlandi. Með minnkandi fiskgengd hafa hrygningarstofnar á vatnasvæðinu einnig minnkað. Ráðgjöfin hefur því verið og er áfram að draga úr sókn og stækka hrygningarstofna til að auka nýliðun. Mat á botngerðum sýnir að Mýrarkvísl og Reykjadalssá eiga hvor um sig um fjórðung af framleiðslueiningum vatnasvæðisins. Sú aukning sem fram kemur í hreisturgreiningum að hlutdeild laxa með þriggja ára ferskvatnsdvöl sé vaxandi bendir til aukinnar seiðaframleiðslu þar. Áfram er hvatt til þess að miða nýtingu við að stækka hrygningarstofna vatnakerfisins.

Þakkarorð

Guðmunda Björg Þórðardóttir tók saman veiði úr veiðibókum og rafrænni skráningu. Sigurður Óskar Helgason las yfir handrit og færði margt til betri vegar. Rannsóknastöðin við Mýrvatn veitti aðstöðu til rannsókna. Ofan töldum aðilum eru færðar bestu þakkir.

Heimildir

- Eik Elvarsdóttir 2001. Laxaseiði (*Salmo salar* L.) í Laxá í Aðaldal, Mýrarkvísl og Reykjadalssá. Einnig samanburður á laxa og urriðaseiðum (*Salmo trutta* L.). Háskóli Íslands, Raunvísindadeild, Líffræðiskor, 6 eininga rannsóknarverkefni. 51 bls.
- Gísli Már Gíslason 1991. Lífið í Laxá. Í: Náttúra Mývatns. Bls. 219-235. Arnþór Garðarsson og Árni Einarsson (ritstj.). Hið íslenska náttúrufræðifélag, Reykjavík.
- Guðrún Finnbogadóttir 2001. Urriðaseiði (*Salmo trutta* L.) í Laxá í Aðaldal, Mýrarkvísl og Reykjadalssá. Einnig samanburður á laxa og laxaseiðum (*Salmo salar* L.). Háskóli Íslands, Raunvísindadeild, Líffræðiskor, 5 eininga rannsóknarverkefni. 29 bls.
- Guðni Guðbergsson 2003. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing 2002. Seiðabúskapur og veiði. VMST-R/0317. 15 bls.
- Guðni Guðbergsson. 2004. Mat á búsvæðum laxaseiða í Laxá í Aðaldal. Veiðimálastofnun. VMST-R0413.
- Guðni Guðbergsson 2004. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing 2003. Seiðabúskapur og veiði. VMST-R/0419. 20 bls.
- Guðni Guðbergsson 2007. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing. 2006. Seiðabúskapur og veiði. Veiðimálastofnun. VMST-R/0722. 23 bls.
- Guðni Guðbergsson 2009. Mýrarkvísl. Seiðabúskapur og veiði 2008. Veiðimálastofnun VMST-R/09037. 25 bls.
- Guðni Guðbergsson 2010. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing. 2009. Seiðabúskapur og veiði. Veiðimálastofnun. VMST/10035. 23 bls.
- Guðni Guðbergsson 2010. Mýrarkvísl. Seiðabúskapur og veiði 2009. Veiðimálastofnun VMST/10034. 27 bls.
- Guðni Guðbergsson 2011. Mýrarkvísl. Seiðabúskapur og veiði 2010. Veiðimálastofnun VMST/11047. 29 bls.
- Guðni Guðbergsson 2011. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing. 2010. Seiðabúskapur og veiði. Veiðimálastofnun. VMST/11046. 26 bls.
- Guðni Guðbergsson 2012. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing. 2011. Seiðabúskapur og veiði. Veiðimálastofnun. VMST/12034. 27 bls.
- Guðni Guðbergsson 2012. Mýrarkvísl. Seiðabúskapur og veiði 2011. VMST/12035. 29 bls.
- Guðni Guðbergsson 2013. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing. 2012. Seiðabúskapur og veiði. Veiðimálastofnun. VMST/13027. 28 bls.
- Guðni Guðbergsson 2013a. Mýrarkvísl. Seiðabúskapur og veiði 2012. Veiðimálastofnun VMST/13028. 28 bls.
- Guðni Guðbergsson 2014. Mýrarkvísl. Seiðabúskapur og veiði 2013. Veiðimálastofnun VMST/14033. 24 bls.
- Guðni Guðbergsson 2014. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing. 2013. Seiðabúskapur og veiði. Veiðimálastofnun. VMST/14034. 28 bls.
- Guðni Guðbergsson 2015. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Þing. 2014. Seiðabúskapur og veiði. Veiðimálastofnun. VMST/15026. 28 bls.

Guðni Guðbergsson 2018. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Ping. 2017. Seiðabúskapur og veiði. Haf- og vatnarannsóknir. HV 2018-37. 24 bls.

Guðni Guðbergsson 2019. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Ping. Seiðabúskapur og veiði 2018. Haf- og vatnarannsóknir. HV 2019-51. 27 bls.

Guðni Guðbergsson 2024. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Ping. Seiðabúskapur og veiði 2021, 2022 og 2023. Haf- og vatnarannsóknir. HV 2024-19. 32 bls.

Guðni Guðbergsson og Jóhannes Guðbrandsson 2020. Laxá í Aðaldal 2019. Seiðabúskapur, veiði og endurheimtur gönguseiða. Haf- og vatnarannsóknir. HV 2020-48. 60 bls.

Guðni Guðbergsson 2020. Reykjadalssá og Eyvindarlækur í S-Ping. Seiðabúskapur og veiði 2019. Haf- og vatnarannsóknir. HV 2020-44. 27 bls.

Guðni Guðbergsson 2023. Laxá í Aðaldal 2021 og 2022. Seiðabúskapur og veiði. Haf og vatnarannsóknir HV 2023. 64 bls.

Guðni Guðbergsson og Sigurður Óskar Helgason. 2025. Botngerðarmat í Reykjadalssá og Mýrarkvísl ásamt hliðarám þeirra í S-Pingeyjarsýslu. Hafrannsóknastofnun. HV 2025-31.

Karlström, Ö. 1976. Lax og öringsdroductions-undersökning í Laxá í Aðaldal. Skýrsla til Iðnaðarráðuneytis 9. júní 1972. 10 bls.

Tumi Tómasson 1986. Athugun á Reykjadalssá S-Ping. 1984 og 1985. Skýrsla Veiðimálastofnunar, Hólum 1986. 13 bls.

Tumi Tómasson 1991. Reykjadalssá 1987-1991. VMST-N/9007x. 21 bls.

Guðni Guðbergsson 1993. Laxá í Aðaldal 1992: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 1992. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/93011, 35bls.

Guðni Guðbergsson 1994. Laxá í Aðaldal 1993: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 1993. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/94017, 26 bls.

Guðni Guðbergsson 1995. Laxá í Aðaldal 1994: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 1994. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/95003, 30 bls.

Guðni Guðbergsson 1996. Laxá í Aðaldal 1995: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 1995. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/96003, 31 bls.

Guðni Guðbergsson 1998. Laxá í Aðaldal 1997: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 1997. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/98002, 31 bls.

Guðni Guðbergsson 1999. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 1998. Veiðimálastofnun, fjölrít VMST-R/99001, 29 bls.

Guðni Guðbergsson 2000. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 1999. Veiðimálastofnun, fjölrít VMST-R/0012, 46 bls.

Guðni Guðbergsson 2001. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2000. Veiðimálastofnun, fjölrít VMST-R/0108, 30 bls.

Guðni Guðbergsson 2002. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2001. Veiðimálastofnun, fjölrít VMST-R/0206, 35 bls.

Guðni Guðbergsson 2003. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2002. Veiðimálastofnun, fjölrít VMST-R/0309, 38 bls.

Guðni Guðbergsson 2004. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2003. Veiðimálastofnun, fjölrít VMST-R/0416, 34 bls.

Guðni Guðbergsson 2005. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2004. Veiðimálastofnun, fjölrit VMST-R/0513, 43 bls.

Guðni Guðbergsson 2006. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2005. Veiðimálastofnun. VMST-R/0611, 42 bls.

Guðni Guðbergsson 2007. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2006. Veiðimálastofnun. VMST/07021. 47 bls.

Guðni Guðbergsson 2008. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2007. Veiðimálastofnun. VMST/08020. 49 bls.

Guðni Guðbergsson 2009. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2008. Veiðimálastofnun. VMST/09025. 51 bls.

Guðni Guðbergsson 2010. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2009. Veiðimálastofnun. VMST/10026. 53 bls.

Guðni Guðbergsson 2011. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2010. Veiðimálastofnun. VMST/11038. 57 bls.

Guðni Guðbergsson 2012a. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2011. Veiðimálastofnun. VMST/11038. 57 bls.

2012. Veiðimálastofnun, skýrsla VMST/13027. 37 bls.

Guðni Guðbergsson 2013. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2012. Veiðimálastofnun. VMST/13026. 59 bls.

Guðni Guðbergsson 2014. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2013. Veiðimálastofnun. VMST/14032. 58 bls.

Guðni Guðbergsson 2015. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2014. Veiðimálastofnun. VMST/15018. 57 bls.

Guðni Guðbergsson 2016. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2015. Veiðimálastofnun. VMST/16022. 53 bls.

Guðni Guðbergsson 2017. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2015. Hafrannsóknastofnun HV-2017-41. 53 bls.

Guðni Guðbergsson 2018. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2017. Hafrannsóknastofnun HV-2018-33. 55 bls.

Guðni Guðbergsson 2019. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2018. Hafrannsóknastofnun HV-2019-46. 57 bls.

Guðni Guðbergsson 2022. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2021 og 2022. Hafrannsóknastofnun HV-2022-26. 66 bls.

Guðni Guðbergsson 2023. Laxá í Aðaldal: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 2023. Hafrannsóknastofnun HV-2024-33. 47 bls.

Guðni Guðbergsson og Tumi Tómasson 1997. Laxá í Aðaldal 1996: Seiðabúskapur, endurheimtur gönguseiða og veiði 1996. Skýrsla Veiðimálastofnunar, VMST-R/9700, 34 bls.

Tumi Tómasson 1985. Athuganir á Laxá í Aðaldal 1984. Skýrsla Veiðimálastofnunar, Norðurlandsdeild, 10 bls.

Tumi Tómasson 1987. Laxá í Aðaldal 1985 - 1986. Skýrsla Veiðimálastofnunar, Norðurlandsdeild, VMST-N/87008, 17 bls.

Tumi Tómasson 1988. Laxá í Aðaldal 1987. Skýrsla Veiðimálastofnunar, Norðurlandsdeild, VMSTN/88011X, 14 bls.

Tumi Tómasson 1989. Laxá í Aðaldal 1988. Skýrsla Veiðimálastofnunar, Norðurlandsdeild, VMSTN/89011, 17 bls.

Tumi Tómasson 1991. Laxá í Aðaldal 1989-1991. Skýrsla Veiðimálastofnunar Norðurlandsdeild VMSTN/91016X, 22 bls.

World Commission on Environment and Development 1987. Our common future. Oxford University Press.

Tumi Tómasson 1991. Reykjadalssá 1987-1991. VMST-N/9007x. 21 bls.

Viðauki 1

Fjöldi og þéttleiki laxaseiða í rafveiðum í Laxá í Aðaldal 1985-2025. Gefinn er fjöldi vorgamalla seiða og seiða ársгамalla og eldri, ásamt stærð stöðva og þéttleika á hverja 100 m². Mælingar voru gerðar síðla ágúst eða byrjun september, nema 1991 en þá var stuðst við mælingar í júlí.

Staður 1		Stærð svæðis m ²	0+	0+	1+ og	1+ og
Laxárvirkjun	Ár		fjöldi	fj/100m2	eldri fjöldi	eldri fjöldi/100m ²
	1985					
	1986	700	15	2,1	0	0,0
	1987	320	37	11,6	7	2,2
	1988	200	20	10,0	10	5,0
	1989	420	5	1,2	15	3,6
	1990	480	14	2,9	6	1,3
	1991	600	3	0,5	0	0,0
	1992	40	1	2,5	1	2,5
	1993	80	1	1,3	1	1,3
	1994	104	12	11,5	0	0,0
	1995	150	9	6,0	4	2,7
	1996	270	1	0,4	4	1,5
	1997	168	8	4,8	1	0,6
	1998	232	0	0,0	2	0,9
	1999	225	11	4,9	3	1,3
	2000	396	44	11,1	0	0,0
	2001	225	36	16,0	0	0,0
	2002	253	20	7,9	0	0,0
	2003	280	20	7,1	0	0,0
	2004	133	4	3,0	1	0,8
	2005	200	1	0,5	0	0,0
	2006	189	1	0,5	1	0,5
	2007	149	1	0,7	0	0,0
	2008	165	2	1,2	1	0,6
	2009	184	10	5,4	1	0,5
	2010	172	8	4,7	0	0,0
	2011	111	4	3,6	0	0,0
	2012	165	9	5,5	1	0,6
	2013	292	2	0,7	0	0,0
	2014	124	0	0,0	0	0,0
	2015	180	0	0,0	2	1,1
	2016	144	4	2,8	0	0,0
	2017	163	8	4,9	0	0,0
	2018	114	0	0,0	0	0,0
	2019	138	5	3,6	0	0,0
	2020	175	5	2,9	2	1,1
	2021	84	0	0,0	0	0,0
	2022	94	6	6,4	2	2,1
	2023	114	0	0,0	1	0,9
	2024	62,5	2	3,2	0	0,0
	2025	150	0	0,0	0	0,0
Staður 2		Stærð svæðis m ²	0+	0+	1+ og	1+ og
Hraun	Ár		fjöldi	fj/100m2	eldri fjöldi	eldri fjöldi/100m ²
	1985	200	0	0,0	2	1,0
	1986	200	2	1,0	3	1,5
	1987	400	21	5,3	7	1,8
	1988	320	41	12,8	4	1,3
	1989					
	1990	400	5	1,3	8	2,0
	1991	480	6	1,3	0	0,0
	1992	190	1	0,5	5	2,6
	1993	240	1	0,4	7	2,9
	1994	165	7	4,2	5	3,0
	1995	100	6	6,0	7	7,0
	1996	320	2	0,6	4	1,3
	1997	125	5	4,0	4	3,2
	1998	155	9	5,8	4	2,6
	1999	175	2	1,1	2	1,1
	2000	301	23	7,6	4	1,3
	2001	332	4	1,2	2	0,6
	2002	284	7	2,5	4	1,4
	2003	209	19	9,1	1	0,5
	2004	318	21	6,6	6	1,9
	2005	302	2	0,7	0	0,0
	2006	186	0	0,0	2	1,1
	2007	175	3	1,7	0	0,0
	2008	228	0	0,0	2	0,9
	2009	128	3	2,3	0	0,0
	2010	147	9	6,1	1	0,7
	2011	194	1	0,5	2	1,0
	2012	210	0	0,0	2	1,0
	2013	172	0	0,0	1	0,6
	2014	123	1	0,8	0	0,0
	2015	117	0	0,0	0	0,0
	2016	172	0	0,0	0	0,0
	2017	132	4	3,0	0	0,0
	2018	110	0	0,0	0	0,0
	2019	169	0	0,0	0	0,0
	2020	146	7	4,8	0	0,0
	2021	122	2	1,6	1	0,8
	2022	206	0	0,0	0	0,0
	2023	73	2	2,7	0	0,0
	2024	125	2	1,6	0	0,0
	2025	93,8	1	1,1	0	0,0

Staður 8					
Ytra-Fjall	Stærð	0+	0+	1+ og	1+ og
Ár	svæðis	fjöldi	fj/100m ²	eldri	eldri
	m ²			fjöldi	fjöldi/100m ²
2004	383	26	6,8	1	0,3
2005	252	20	7,9	10	4,0
2006	382	10	2,6	9	2,4
2007	218	7	3,2	1	0,5
2008	335	0	0,0	10	3,0
2009	188	10	5,3	19	10,1
2010	242	10	4,1	25	10,3
2011	159	2	1,3	8	5,0
2012	147	14	9,5	6	4,1
2013	199	0	0,0	2	1,0
2014	113	1	0,9	2	1,8
2015	116	10	8,6	12	10,3
2016	210	14	6,7	3	1,4
2017	350	16	4,6	4	1,1
2018	144	0	0,0	8	5,6
2019	219	9	4,1	2	0,9
2020	128	22	17,2	7	5,5
2021	161	12	7,5	7	4,3
2022	248	4	1,6	1	0,4
2023	278	0	0,0	3	1,1
2023	142	0	0,0	4	2,8
2024	142	0	0,0	3	2,1
2025	125	1	0,8	2	1,6
Staður 4					
Hólmavað	Stærð	0+	0+	1+ og	1+ og
Ár	svæðis	fjöldi	fj/100m ²	eldri	eldri
	m ²			fjöldi	fjöldi/100m ²
1985	455	12	2,6	8	1,8
1986	455	3	0,7	8	1,8
1987	600	28	4,7	12	2,0
1988	300	18	6,0	9	3,0
1989	350	6	1,7	5	1,4
1990	400	16	4,0	15	3,8
1991	600	10	1,7	1	0,2
1992	205	2	1,0	11	5,4
1993	330	28	8,5	27	8,2
1994	216	7	3,2	27	12,5
1995	163	24	14,7	74	45,4
1996	480	38	7,9	68	14,2
1997	186	4	2,2	17	9,1
1998	451	1	0,2	23	5,1
1999	340	2	0,6	39	11,5
2000	504	4	0,8	41	8,1
2001	420	0	0,0	26	6,2
2002	437	2	0,5	11	2,5
2003	648	17	2,6	3	0,5
2004	603	11	1,8	7	1,2
2005	456	21	4,6	12	2,6
2006	253	11	4,3	8	3,2
2007	343	3	0,9	6	1,7
2008	335	0	0,0	10	3,0
2009	282	10	3,5	1	0,4
2010	285	2	0,7	10	3,5
2011	215	3	1,4	21	9,8
2012	201	7	3,5	7	3,5
2013	246	0	0,0	13	5,3
2014	160	1	0,6	4	2,5
2015	140	3	2,1	3	2,1
2016	390	9	2,3	6	1,5
2017	216	43	19,9	3	1,4
2018	199	0	0,0	5	2,5
2019	259	9	3,5	2	0,8
2020	172	4	2,3	2	1,2
2021	161	4	2,5	1	0,6
2022	217	20	9,2	5	2,3
2023	315	3	1,0	5	1,6
2024	102	0	0,0	18	17,6
2025	156	4	2,6	12	7,7

Staður	Stærð	0+	0+	1+ og	1+ og
Árnes	svæðis	fjöldi	fj/100m ²	eldri	eldri
Ár	m ²			fjöldi	fjöldi/100m ²
1985					
1986					
1987					
1988					
1989					
1990					
1991					
1992					
1993					
1994	160	15	9,4	51	31,9
1995	84	13	15,5	25	29,8
1996	100	29	29,0	13	13,0
1997	100	21	21,0	6	6,0
1998	165	12	7,3	7	4,2
1999	88	1	1,1	1	1,1
2000	162	28	17,3	13	8,0
2001	130	3	2,3	8	6,2
2002	81	13	16,0	4	4,9
2003	168	42	25,0	0	0,0
2004	172	22	12,8	6	3,5
2005	162	26	16,0	4	2,5
2006	130	12	9,2	3	2,3
2007	126	26	20,6	3	2,4
2008	171	13	7,6	8	4,7
2009	117	7	6,0	2	1,7
2010	107	53	49,5	5	4,7
2011	129	49	38,0	13	10,1
2012	162	55	34,0	2	1,2
2013	173	9	5,2	3	1,7
2014	88	48	54,5	3	3,4
2015	105	2	1,9	1	1,0
2016	114	27	23,7	9	7,9
2017	89	61	68,5	2	2,2
2018	116	15	12,9	2	1,7
2019	133	30	22,6	3	2,3
2020	73	60	82,2	3	4,1
2021	143	35	24,5	0	0,0
2022	74	15	20,3	9	12,2
2022	114	28	24,6	4	3,5
2023	114	14	12,3	2	1,8
2024	87	16	18,4	29	33,3
2025	107	28	26,2	6	5,6
Staður 5	Stærð	0+	0+	1+ og	1+ og
Jarlsstaðir	svæðis	fjöldi	fj/100m ²	eldri	eldri
Ár	m ²			fjöldi	fjöldi/100m ²
1985	800	7	0,9	5	0,6
1986	450	36	8,0	51	11,3
1987	360	72	20,0	8	2,2
1988	360	36	10,0	17	4,7
1989	360	7	1,9	31	8,6
1990	360	26	7,2	23	6,4
1991	360	6	1,7	2	0,6
1992	246	8	3,3	20	8,1
1993	250	6	2,4	16	6,4
1994	112	15	13,4	20	17,9
1995	275	22	8,0	29	10,5
1996	650	30	4,6	34	5,2
1997	216	22	10,2	15	6,9
1998	209	6	2,9	15	7,2
1999	231	10	4,3	41	17,7
2000	377	15	4,0	20	5,3
2001	365	12	3,3	21	5,8
2002	528	34	6,4	36	6,8
2003	490	50	10,2	11	2,2
2004	555	52	9,4	6	1,1
2005	326	35	10,7	12	3,7
2006	336	9	2,7	7	2,1
2007	323	21	6,5	11	3,4
2008	339	15	4,4	8	2,4
2009	238	9	3,8	12	5,0
2010	192	23	12,0	8	4,2
2011	205	9	4,4	8	3,9
2012	189	14	7,4	10	5,3
2013	126	5	4,0	12	9,5
2014	147	13	8,8	8	5,4
2015	130	3	2,3	5	3,8
2016	188	19	10,1	8	4,3
2017	125	49	39,2	7	5,6
2018	132	34	25,8	21	15,9
2019	175	17	9,7	20	11,4
2020	170	54	31,8	25	14,7
2021	82	19	23,2	7	8,5
2022	144	33	22,9	25	17,4
2023	153	20	13,1	16	10,5
2024	102	0	0,0	8	7,8
2025	124	32	25,8	13	10,5

Staður 6	Stærð	0+	0+	1+ og	1+ og
Núpar	svæðis	fjöldi	fj/100m ²	eldri	eldri
Ár	m ²			fjöldi	fjöldi/100m ²
1985	400	13	3,3	10	2,5
1986	900	18	2,0	109	12,1
1987	900	0	17,0	36	4,0
1988	450	19	4,2	69	15,3
1989	320	0	0,0	20	6,3
1990	450	0	0,0	55	12,2
1991	900	9	1,0	3	0,3
1992	264	2	0,8	54	20,5
1993	288	13	4,5	50	17,4
1994	372	8	2,2	50	13,4
1995	288	40	13,9	97	33,7
1996	405	3	0,7	70	17,3
1997	352	24	6,8	29	8,2
1998	272	1	0,4	75	27,6
1999	510	4	0,8	64	12,5
2000	510	3	0,6	83	16,3
2001	471	0	0,0	49	10,4
2002	405	2	0,5	36	8,9
2003	348	6	1,7	16	4,6
2004	305	4	1,3	19	6,2
2005	336	44	13,1	9	2,7
2006	295	5	1,7	22	7,5
2007	327	0	0,0	18	5,5
2008	259	1	0,4	26	10,0
2009	176	2	1,1	6	3,4
2010	137	6	4,4	12	8,8
2011	216	17	7,9	9	4,2
2012	203	2	1,0	24	11,8
2013	156	1	0,6	21	13,5
2014	147	6	4,1	7	4,8
2015	153	8	5,2	8	5,2
2016	150	8	5,3	15	10,0
2017	142	21	14,8	2	1,4
2018	182	6	3,3	6	3,3
2019	272	7	2,6	12	4,4
2020	206	1	0,5	11	5,3
2021	168	4	2,4	4	2,4
2022	118	5	4,2	0	0,0
2023	193	12	6,2	8	4,1
2024	72	9	12,5	3	4,2
2025	185	14	7,6	5	2,7

Staður 7	Stærð	0+	0+	1+ og	1+ og
Eskey	svæðis	fjöldi	fj/100m ²	eldri	eldri
Ár	m ²			fjöldi	fjöldi/100m ²
1985	300	3	1,0	0	0,0
1986	600	26	4,3	195	32,5
1987	600	6	1,0	98	16,3
1988	600	40	6,7	114	19,0
1989	300	0	0,0	18	6,0
1990	300	1	0,3	48	16,0
1991	600	4	0,7	0	0,0
1992	230	0	0,0	38	16,5
1993	300	10	3,3	37	12,3
1994	270	6	2,2	63	23,3
1995	220	40	18,2	25	11,4
1996	250	27	10,8	139	55,6
1997	150	10	6,7	57	38,0
1998	312	5	1,6	66	21,2
1999	195	0	0,0	24	12,3
2000	336	3	0,9	84	25,0
2001	330	0	0,0	52	15,8
2002	256	2	0,8	45	17,6
2003	357	10	2,8	36	10,1
2004	368	6	1,6	27	7,3
2005	286	34	11,9	18	6,3
2006	219	14	6,4	16	7,3
2007	219	0	0,0	37	16,9
2008	219	6	2,7	46	21,0
2009	238	12	5,0	18	7,6
2010	182	20	11,0	17	9,3
2011	147	18	12,2	32	21,8
2012	99	40	40,4	24	24,2
2013	104	6	5,8	24	23,1
2014	118	49	41,5	14	11,9
2015	94	8	8,5	19	20,2
2016	151	24	15,9	23	15,2
2017	98	55	56,1	3	3,1
2018	119	5	4,2	22	18,5
2019	113	11	9,7	13	11,5
2020	130	18	13,8	14	10,8
2021	117	54	46,2	8	6,8
2022	87	15	17,2	9	10,3
2023	111	16	14,4	16	14,4
2024	56	9	16,1	3	5,4
2025	111	42	37,8	20	18,0

Staður 9	Stærð	0+	0+	1+ og	1+ og
Breiða	svæðis	fjöldi	fj/100m2	eldri	eldri
Ár	m ²			fjöldi	fjöldi/100m ²
2010	120	5	4,2	11	9,2
2011	115	5	4,3	12	10,4
2012	105	55	52,4	24	22,9
2013	90	2	2,2	27	30,0
2014	103	14	13,6	20	19,4
2015	117	12	10,3	21	17,9
2016	182	7	3,8	23	12,6
2017	150	29	19,3	41	27,3
2018	125	13	10,4	4	3,2
2019	120	0	0,0	19	15,8
2020	180	0	0,0	25	13,9
2021	124	4	3,2	21	16,9
2022	97	4	4,1	12	12,4
2023	140	7	5,0	32	22,9
2024	94	8	8,5	16	17,0
2025	154	2	1,3	33	21,4



HAFRANNSÓKNASTOFNUN

Rannsókná- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna