

FSVF aðalfundur

17 apríl 2026

Skrá

1. Endurreisingarættlanin status yvirskipað
2. Fíggjarstöð og stuðul uppreisingarættlanin
3. Tað góða **slagið** er kjarnin í ættlanini – Hvør er okkara fiskur?
4. Útsetingarættlan – Gert Holdensgaard. Endurreisa við Elliðaár fiski, okkara eigna ella bland?
5. Sílastovan og trappurnar Leynum
6. Okkum tørvar arbeiðskraft
7. Rakstar og lívfiskaleiðari
8. Limalistin

1 Endurreisnin fleiri spor

Endurreisn – planur – fleiri spor

1. Slagið

- a. **Hvønn fisk hava vit?** Genetiskar testir (Hafró + Blue Analytics + HFS og FSVF)
 - i. Elliðaár?
 - ii. Kollafjørð/Eystri Rangá?
 - iii. Norskur alilaksur?
- b. **Skulu vit supplera/innflyta og hvussu nógv?** Skal tað vera Elliðaár ella Kollafjørður (Ytri Rangá, Húsafell), okkara egna ella eitt bland?
 - i. Elliðaár góðar eiginleikar (siga Íslendingar og okkara royndir siga tað sama – góð afturkoma, veiði,
- c. **Elliðaár krevur loyvi**
 - i. Reykjavíkar kommuna (Fiskistova)
 - ii. SVFR
- d. **Krevur eina serliga operatióin** – samstarv millum SVFR, Jóhannes Sturlaugsson (Laxfiskar.is) og Húsafell/Ytri Rangá (Børkur)

2. Fakligar útsetingarætlanir grundaðar á berievnini í áunum, støddir og mátar

Endurreisn – planur – fleiri spor



3. **Áirnar og vøtnini**, uppkoma (trappur), gýtiðki, hyljar – restaurering – kommunal ábyrgd

4. Uppstiga Sílastovuna

a. Aliloyvi, HFS krøv, kapasitetur og nýmótans umstøður

Endurreisn – planur – fleiri spor

5. **Skal kjölfestast á lands og kommunuplan** – landspolitikkur, löggáva og samstørv/avtalur
 - a. **Stovnsrøkt – reglugerð og eftirlitsskipan** – grundað á lívfrøði, búskap og hugsanir um hvør skal sleppa hvat
 - b. Fáa allar viðkomandi partar við
 - i. Fak/granskingarstovnar – Havstova, Setrið, HFS, US, FIRUM osv
 - ii. Kommunurnar
 - iii. Ferðavinnuna
 - iv. Bóndur (jarðeigarar) |

Fortreyt av vit skipa og professionalisera FSVF

2 Fíggjagjarligt status

Fíggjarætlan - endurreisn

Fíggjarætlan - tørvur					
	Postur		Viðm	Hvør stuðlað/r	Hvønn søkja
Tørvur	Forkanning	20.000 kr.		landið	
	Sílastovan	1.500.000 kr.		landið	landið
	Genetiskar kanningar	80.000 kr.		Betri	
	Innflutningur rogn Elliðaár 5 ár	1.000.000 kr.	í 5 ár - 1 mió tilsamans - veldst okkara avgerð		Betri
	Dagføra trappur Leynum	489.000 kr.	Nógv potentiali aðrastaðni, td Sandá, Hoydalsá osv - KOMMUNUR	Betri	Kommunur
	Berievniskanning Leynar og Saksun	200.000 kr.			landið
	Kunning/skelting	100.000 kr.			landið
	Professionell arbeiðskraft - verkætlanarstarv rakstrar/lívískaleiðari	330.000 kr.	avsett av landsjáttan 2025 - finna leypandi loysn		landið
	Ítøkiligar granskingarverkætlanir		Skal estimerast		Betri - heyst 2026
Tilsamans		3.719.000 kr.			

Fíggingarætlán status

Fíggingarætlán status			
Kelda	Søkt	Fingið	Viðm
Landið 2025	2.800.000 kr.	1.000.000 kr.	
Landið 2026	1.000.000 kr.		
Betri 2025	500.000 kr.	490.000 kr.	
Betri 2026	1.000.000 kr.	80.000 kr.	
Tilsamans	5.300.000 kr.	1.570.000 kr.	

3 Hvat er slagið vit hava?

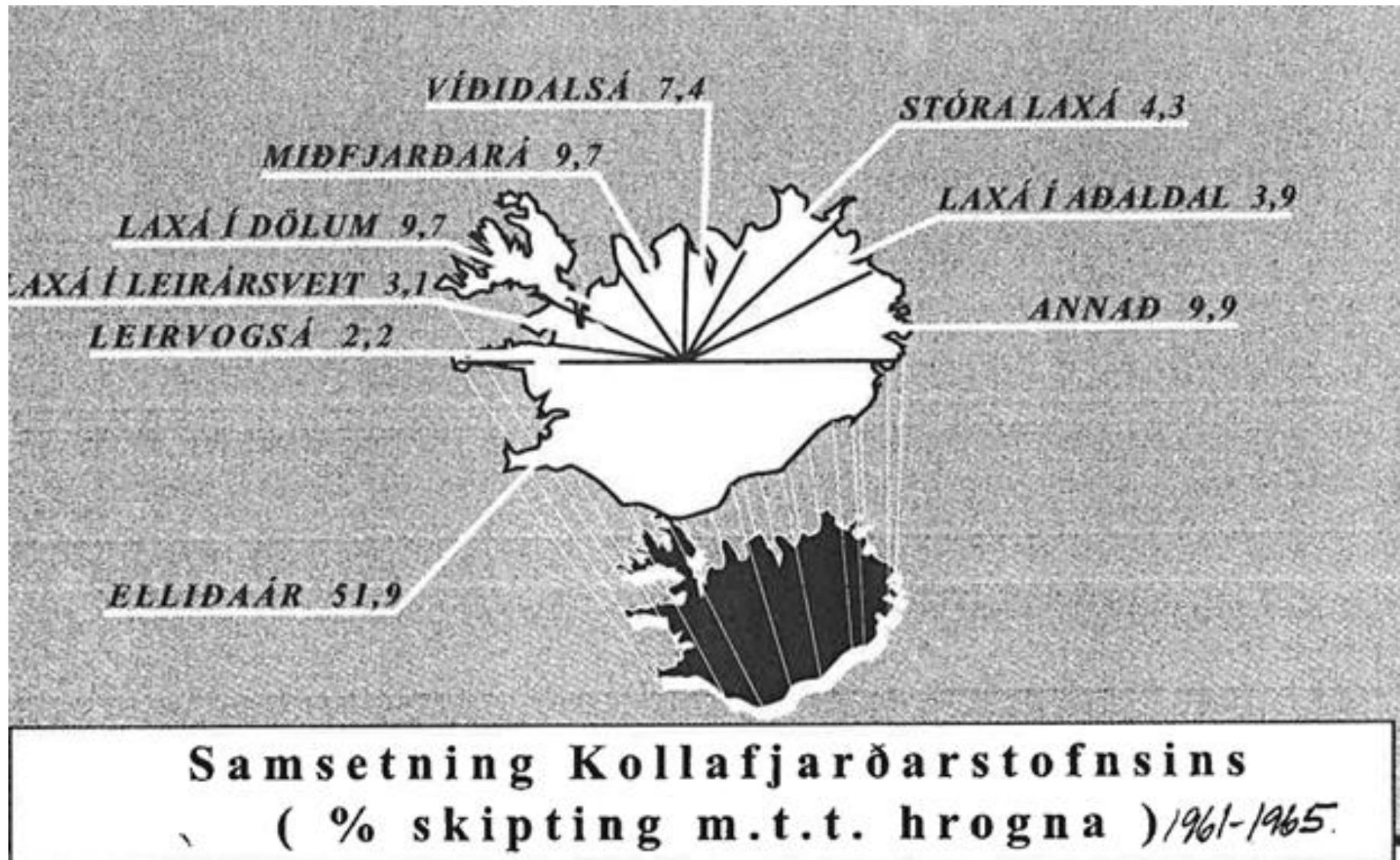
Endamál og hvat vit gjørdur

- Kenna tilfarið vit brúka til útseting
- Mál
 - Laksur: Kanna uppruna (djúpt og nærmasta slektskap), genetiska spjaðing og innavl
 - Síl: Eru lokalar stammur? Genetisk spjaðing. Grundarlag fyri útsetingarætlan sjósíl, og potentielt vatnasíl
- Avtalu Hafró at brúka referansudáta – Elliðaár 2017, 2020 og Kollafjørð (Eystri Rangá) 2019
- Avtalu Blue Analytics, at gera kanningina – track array, 384 royndir. Tey hava referansudátur norskur alilaksur
- Samstarv HFS um gløs osv
- Tikið royndir 3 ár – laksur og síl

Hvat man tað vera?

- Okkara útsetingar fyrr?
- Uppíbland?
- Okkurt nýtt?

Íslenski upprunin



Søgan útseting - Hevur verið eitt bland – sjussað okkum fram

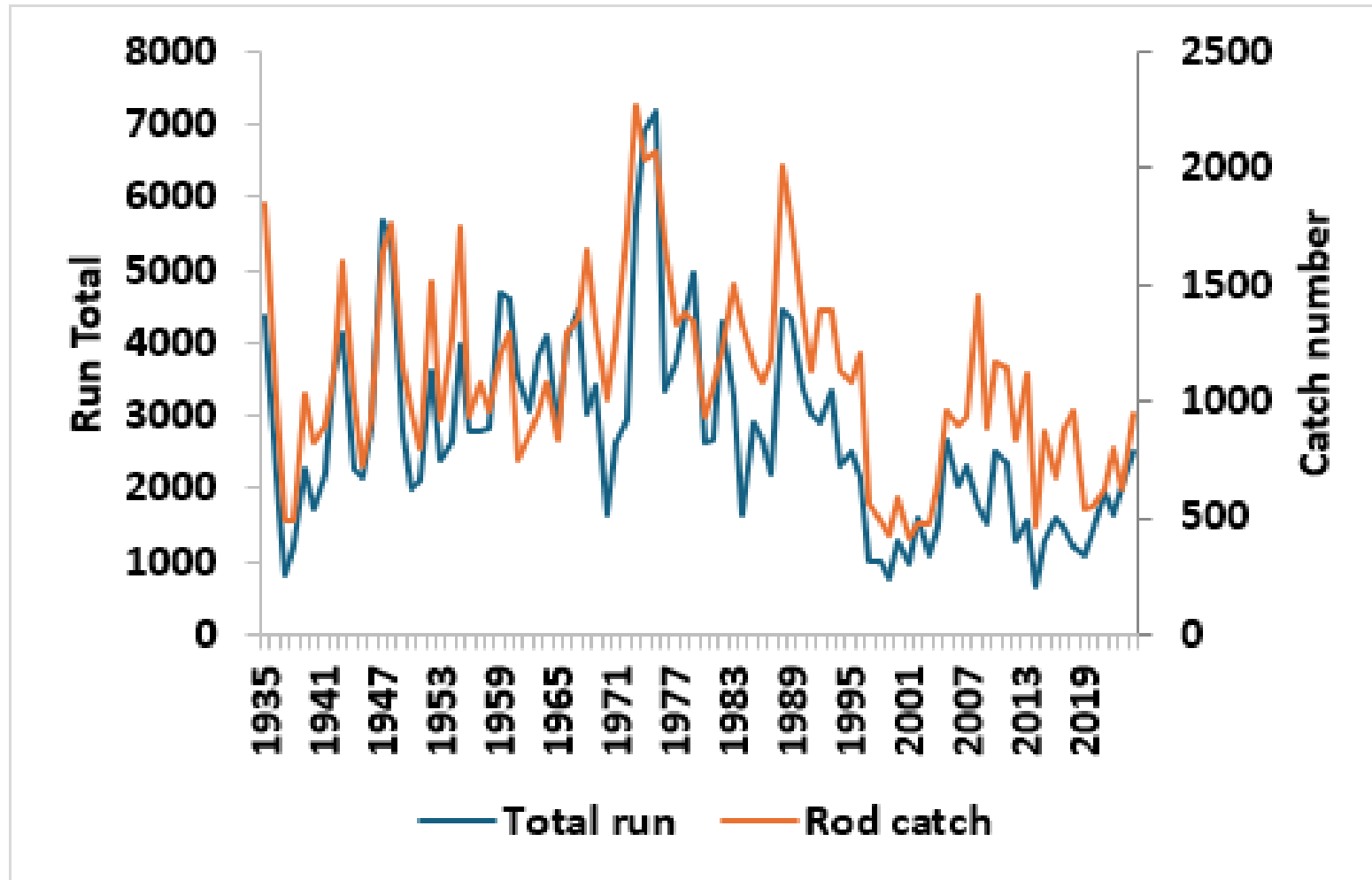
- 1948-1951: 20.000 yngul Elliðaár
- 1967: 500 smolt Kollafjarðarstock
- 1968: 2000 yngul Kollafjarðarstock
- 1968: 50.000 rogn Elliðaár
- 1983: Smolt frá Fiskaaling sett út í Leynum og Saksun
- 1987: Yngul frá PF Laksá
- 1991: 18.000 smolt støðin í Norðadali
- 1991: 22.000 smolt støðin Selatrað til Saksunar
- 1992: 80.000 smolt frá Gjáarsmolt, 30.000 Saksun, 50.000 Leynar
- 1992: 15.000 smolt frá Norðadali til Leynar
- 1989-1992: Havbitsmolt frá Fiskaaling sett út í Leynum
- 2013-2016: 40.000 rogn árliga Kollafjarðarstock Eystri Rangá

Gjøgnum tíðirnar – ymsir mátar

- Smáyngul (Fry)
 - frá byrjan 1948 til 2000
 - Aftur frá 2022 og frameftir
- Hálvtaðsyngul (juveniles ½ year)
 - 1968
 - 2022 og frameftir 20.000 í Leynum og 10.000 í Saksun
- Smolt
 - 1983: Smolt frá Fiskaaling sett út í Leynum og Saksun
 - 1987: Yngul frá PF Laksá
 - 1991: 18.000 smolt stöðin í Norðadali
 - 1991: 22.000 smolt stöðin Selatrað til Saksunar
 - 1992: 80.000 smolt frá Gjáarsmolt, 30.000 Saksun, 50.000 Leynar
 - 1992: 15.000 smolt frá Norðadali til Leynar
 - 1989-1992: Havbitsmolt frá Fiskaaling sett út í Leynum
- 1999 til nú – 20.000 Leynum og 10.000 Saksun

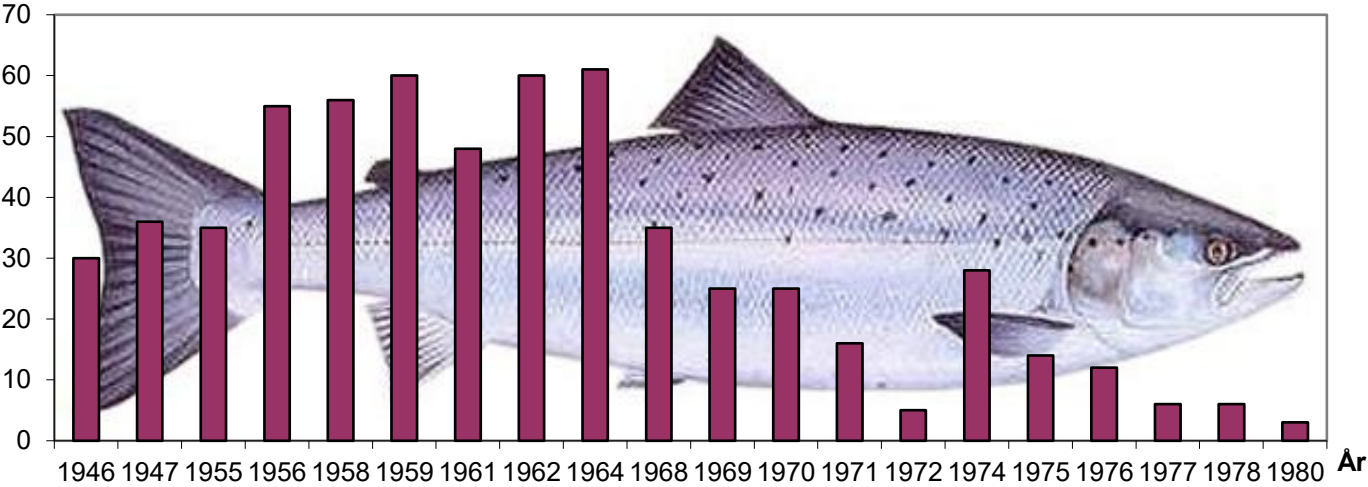
At hugsa um tá vit skulu velja

Elliðaár – spesiell – nógv afturkoma, sportsligur fiskur

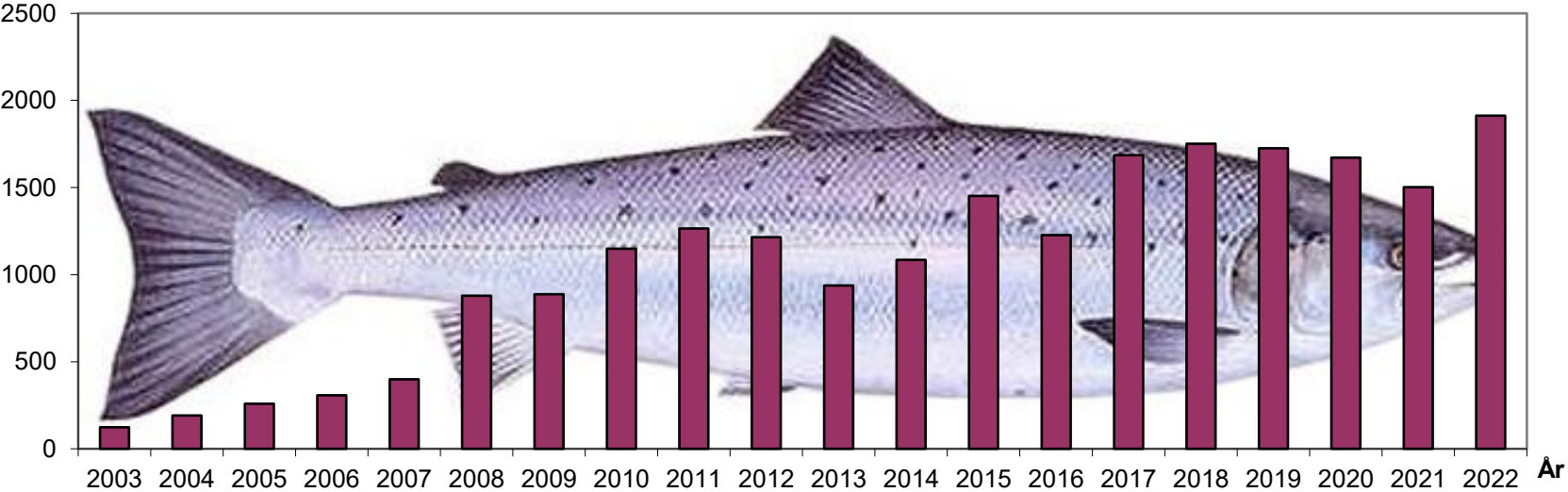


Gongdin Danmark

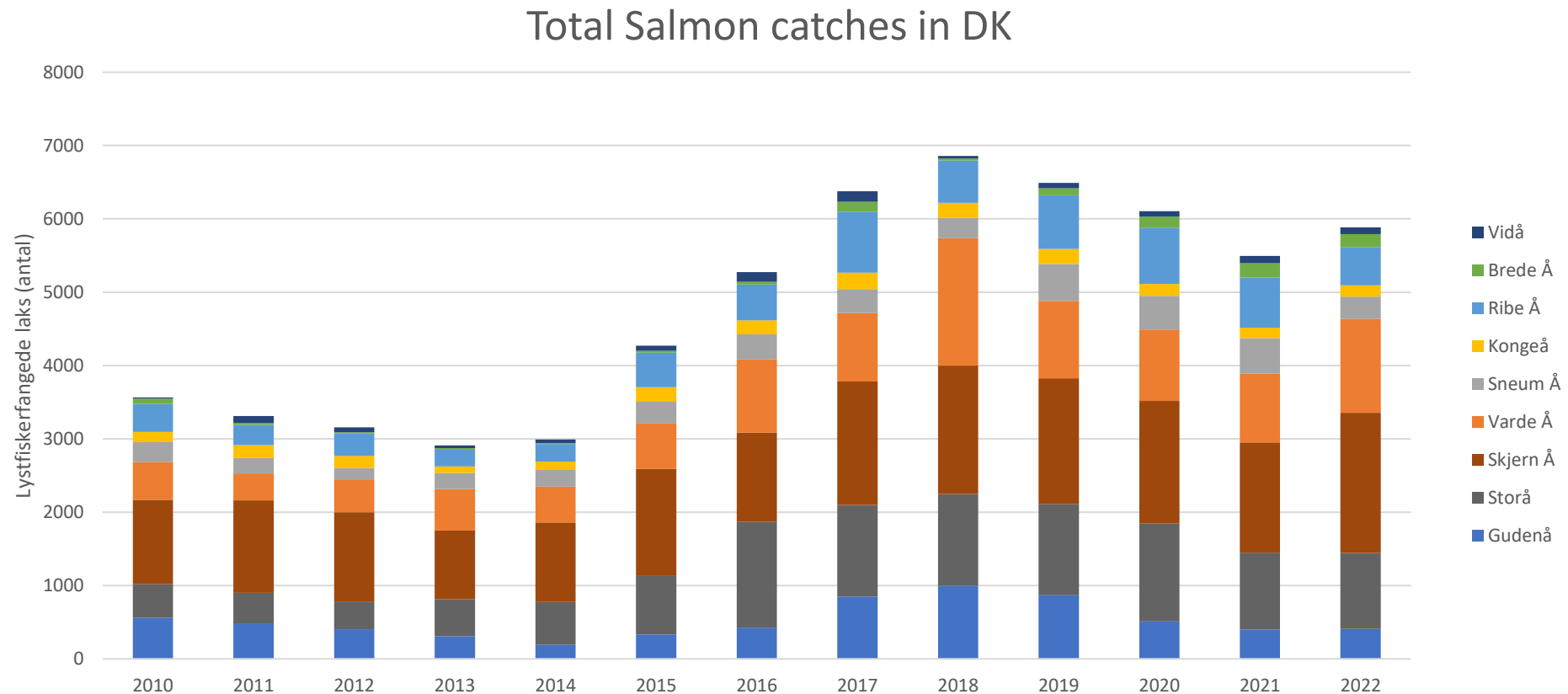
Angler Catches in Skjern Å



Angler catches in Skjern Å



Elliðáár næstan sum Skjern, og har er einki útsett! Føroyar í 1970unum, helvtin av øllum Danmark



Tað vit hava kannað - slag og áir/vøtn

Type	River	Year - sample taken	Amount	Sample description	Box	Numbers	Took samples	Stored	Responsible
Salmon broothstock	Leynar and Saksun	2023	64	adipose		500-562	Petra og Maria	HFS	Maria Marjunardóttir Dahl
Salmon broothstock	Leynar or Saksun	2023	1	adipose		664	ÓP/JH	HFS	Óli Petersen
Salmon smolt	Leynar or Saksun	2023	30	adipose		665 -694	Petra og Maria	HFS	Maria Marjunardóttir Dahl
Salmon broothstock	Leynar or Saksun	2024	63	adipose		201-204, 206-222, 224, 226-231, 233-234, 237-249, 252-271	ÓP/JH	HFS	Óli Petersen
Salmon broothstock	Leynar	2025	69	adipose		400-468	ÓP/JH	HFS	
Sea trout	Saksun	2024	17	adipose		50-66	ÓP/JH	HFS	Óli Petersen
Sea trout	Leynar	2024	30	adipose		101-130	ÓP/JH	HFS	Óli Petersen
Sea trout	Leynar	2025	3	adipose		140-142	ÓP/JH	HFS	
Sea trout	Sandur/Dalsá	2024	14	adipose		302-315	Bogi og Gunnleif Hentze	HFS	Óli Petersen
Sea trout	Sandá	2024	1	adipose		1	ÓP/JH	HFS	Óli Petersen
Sea trout	Sandá	2025	13	adipose		800-812	ÓP/JH	HFS	Óli Petersen
Sea trout	Hoydalsá	2025	12	adipose		820-831	ÓP/JH	HFS	Óli Petersen
Sea trout	Kollafjørður/Dalá	2025	14	adipose		840-853	ÓP/JH	HFS	Óli Petersen
Sea trout	Kaldbak	2025							
Sea trout	Skálabotn	2025							
Sea trout	Skálavík/Stórá	2025	11	adipose		730-740	Bogi og Gunnleif Hentze	HFS	Óli Petersen
Sea trout	Hvalvík	2025							
Lake trout	Leitisvatn	2025	11	adipose		910-920	Pál Weihe	HFS	Óli Petersen
Lake trout	Hviltkinnvatn	2025	1	adipose		900	Hilmarsa vinur	HFS	Heini Hátún
Sea trout	Niðaravatn	2025	24	caudal		700-723	HH/AR	HFS	Óli Petersen
Brown trout	Eiðisáir/Áin Norður við Á	2025	1	caudal		750 -751	AR	HFS	Heini Hátún
Total			378						







HEILSUFRÖDILIGA STARVSSTOVAN
Food- and Veterinary Agency

ProForma Invoice

Sent To:
Blue Analytics
Att: Celeste Jacq
Kong Christian Frederiks Plass 3
5006 Bergen
Norge
Telefon +47 482 54 804

From:
Maria Marjunardóttir Dahl
Food and Veterinary Authority
Department of Fish and Animal
Diseases
V.U. Hammershaimbseta 11
FO-100 Tórshavn
Faroe Islands
mobil: +298 260544
Mail: mmd@hfs.fo

Packed according to IATA's Packing instruction 650

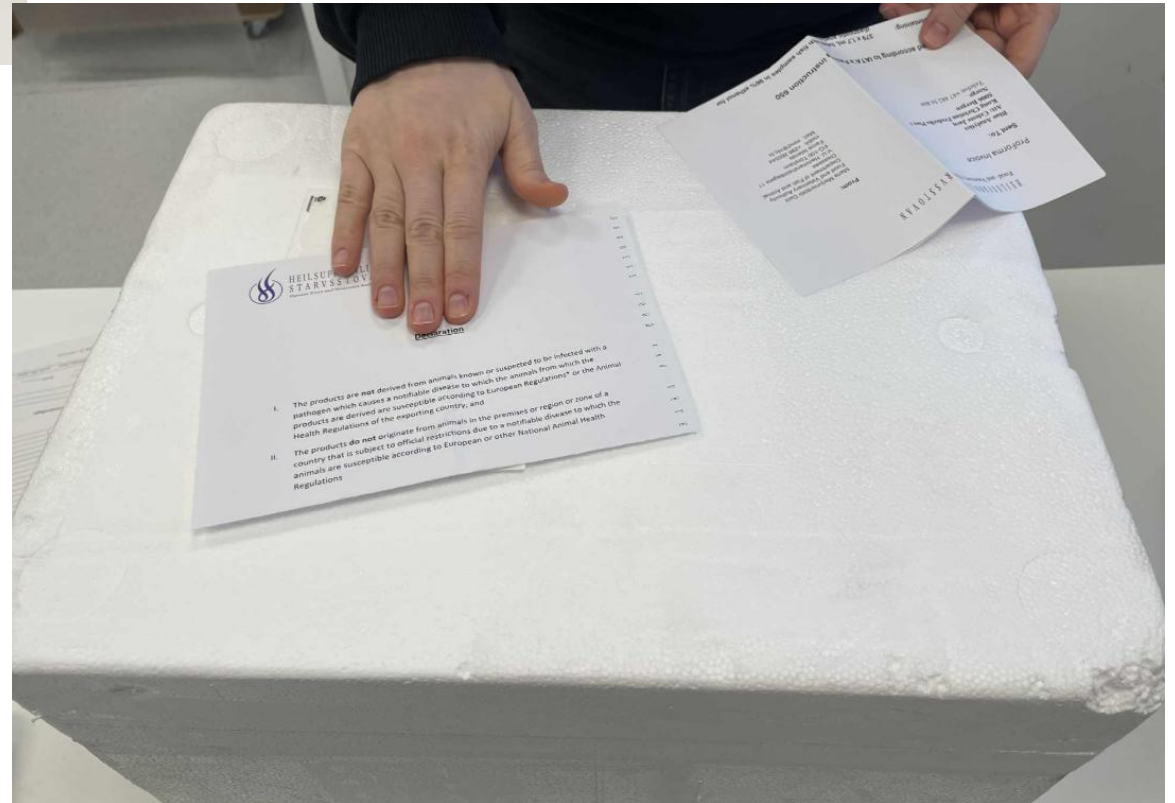
Containing: 379 x 1.7 mL tubes with fish samples in 96% ethanol for diagnostic analysis

Weight: Netto 1114 Gram, Brutto 3011 Gram

Value: dkr 100,-

I, the undersigned, hereby certify that the consignment contains the above mentioned materials and is packed in accordance with **IATA's Packing instruction 650**.

Maria M. Dahl
Maria Marjunardóttir Dahl
Department of fish and animal diseases

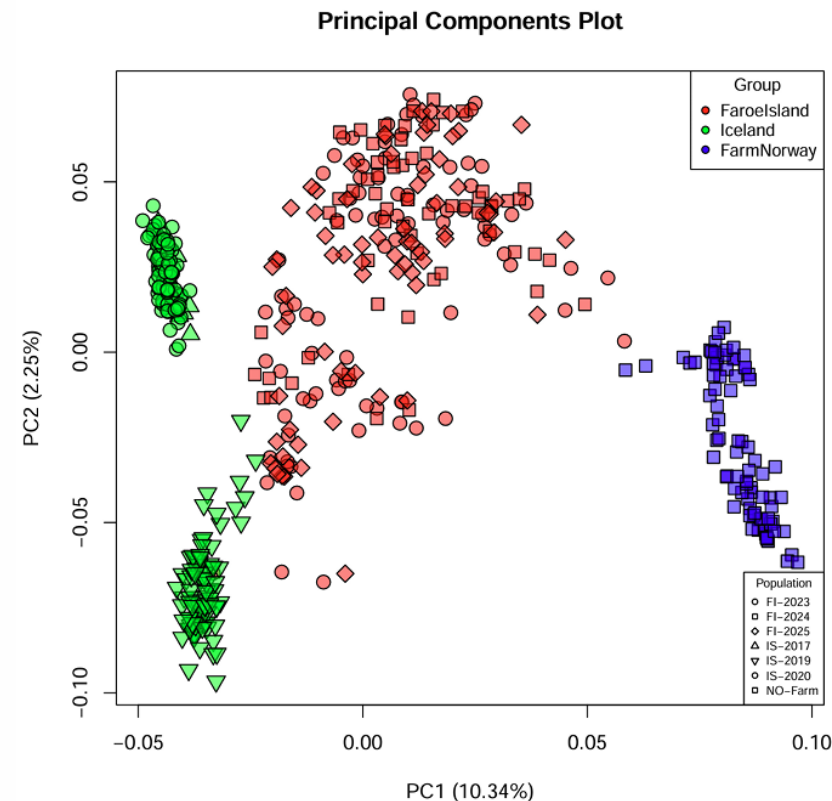


Úrslitið í stuttum

Part 1: Population structure Faroe Islands / Iceland / Norwegian Aquaculture



- Analysed ca. 19000 DNA markers over whole genome
- Genomic relationship matrix
 - Useful to detect shared/distinct population history
- Clear genetic separation
 - = genetic “structuring”
 - Clear differences in Icelandic populations
 - Faroe Islands shows large distribution
 - Signature of a newly established population
 - Signs of mixing particularly from FI but potentially from eastern populations too

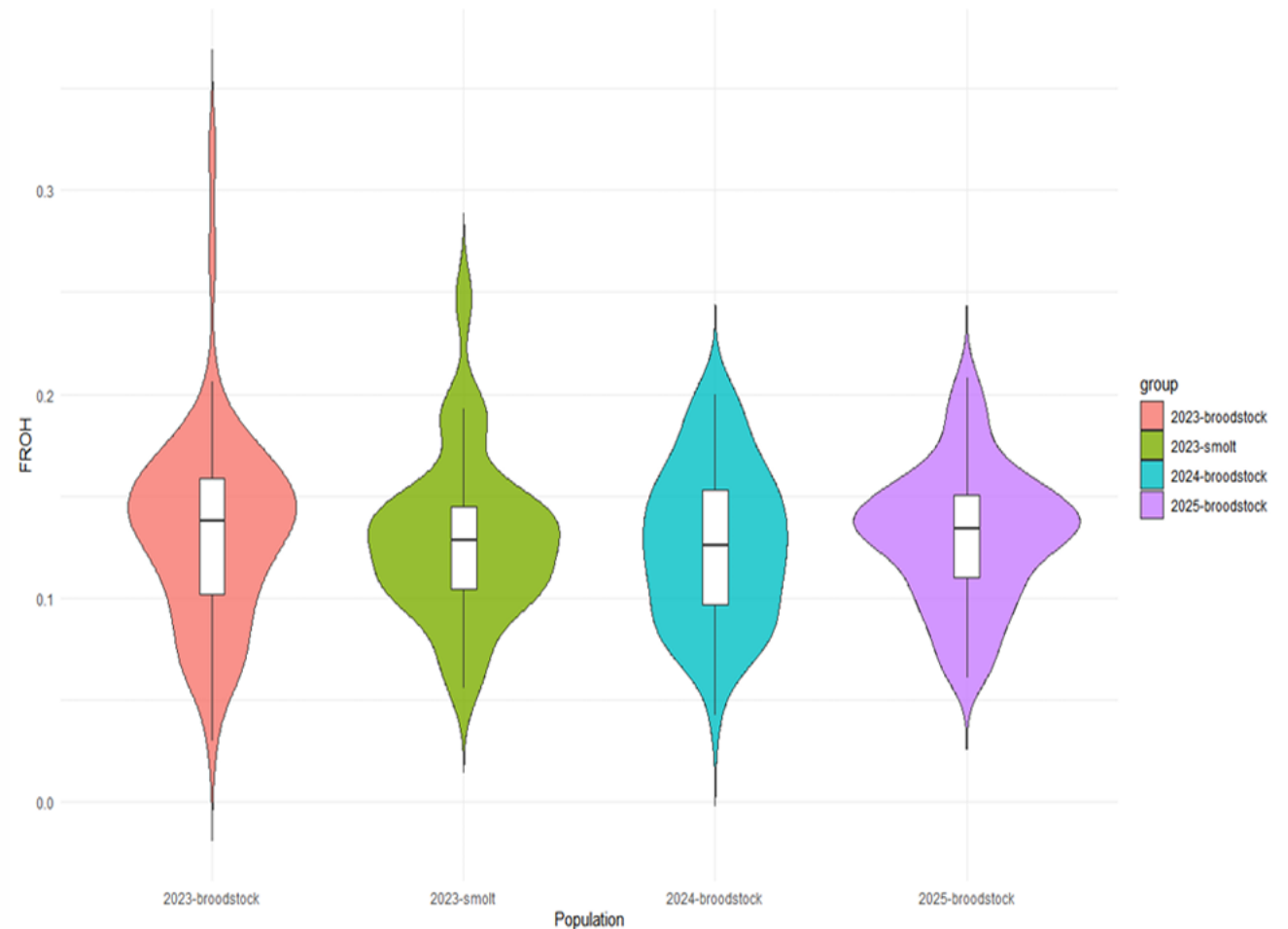


Sindur innavl



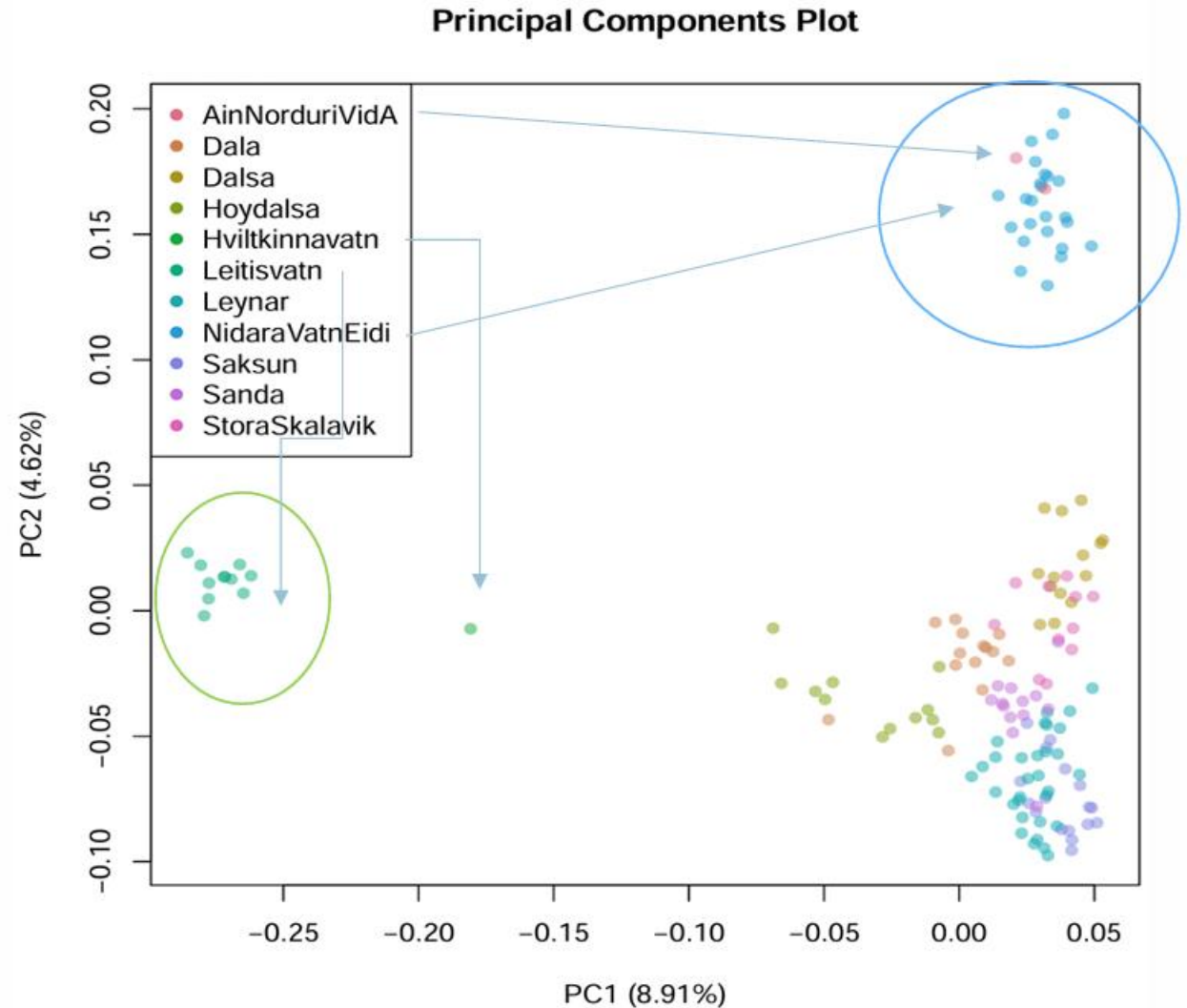
Part 2: Genetic diversity in Faroe Island salmon

- Inbreeding and genome diversity
 - Useful to detect effect of supportive breeding
- Wide distribution of inbreeding values
 - Useful tool to avoid using highly-inbred individuals as potential broodstock
 - Can compare over generations



Part 3: Genetic diversity in Faroe Island trout

- Analysed ca. 1000 DNA markers
- Population structuring
 - How different are the populations
- Leitisvatn very distinct from others
 - Question: is this lake trout(?)
- Áin Norður við Á & Niðara vatn Eiði also distinct from others
 - Are these also lake trout (?)



Summary

- Faroese salmon are genetically similar to their original Icelandic source populations, confirming their origin.
- Farmed Norwegian salmon are clearly different and do not appear to have mixed substantially with Faroese fish.
- Within the Faroese salmon population, many individuals are closely related, and some show signs of inbreeding.
- However, overall genetic diversity is still present and can be maintained with careful breeding management.
- Trout populations show strong natural structuring, with some populations being quite isolated and potentially vulnerable.

In conclusion

- Have baseline tool for restocking strategy
- Iceland more concentrated (good or bad?)
- Less varied genetics but super salmon? J. Sturlaugsson, “Iceland is different, more local less strayers - Iceland different than Norway (geography, climate etc), less straying, more local stocks - therefore looks more concentrated”.
- Make decisions – genetics and methods and ensure permissions
 - Use Faroese stock?
 - Use Faroese stock supplemented with Elliðaár seamon?
 - Use Elliðaár in one river (Saksun), make comparisons?
- Next steps
 - Look at results closer, and qualify with Iceland knowledge
 - Make restocking strategy

4 Útsetingarætlan - Gert

5 Sílastovan og trappurnar Leynum

6 Styrkja kapasitetin – tørva arbeiðskraft

- Professionalisera
- Skipa
- Meira arbeiðskraft

Mangar uppgávur (rakstur og menning/endurreisn)

- Menning/endurreisn
 - Kjölfesta á lands og kommunalum stigi
 - Skipa felagið (virkismodell - professionelt + sjálvboðið)
 - Fundraising
 - Projekt- og fíggarstýring (ymsu projektini endurreisn)
- Rakstur
 - Dagligur rakstur (Sílastovan, teljarin, heimasíða, limagreiðsla, fiskikort, limarøkt, bókhald, o.s.fr.)
 - Lívfiskarbeiði planleggja, samskipa, gera upp (feltarbeiði, skráseting og gransking)
 - Fremja feltarbeiði
 - taka laks, strúka, starfóðra, sortera...seta út
 - Kanna áir og vøtn (berievni o.s.fr.)

Partarnir sum skulu loysa uppgávurnar

- Nevndin
- Limirnir
 - Fóðurvaktin
 - Felttoymi
- Seta professionella arbeiðskraft, tað vit hava ráð til
- Samstørv føroyskar og útlendskar grankingarstovnar (ráðgeving, fígging, granskingarsamstørv osv)

Okkum tørvar hjálp til millum annað hetta

- Feltarbeiði – helst eitt toymi, sum forpliktast seg
- Limarøkt og kunning
 - Samskipti – við limir – SOME, mail osv
 - Góða kunning um reglur osv á heimasíðu
 - Røkja limir sosialt, involvera tey
 - Skúlabørn á fiskiferðir
 - Flugubinding
- KT support/teknikkur
 - Heimasíða og samskiptismiðlar
 - Tekniskar skipanir
 - Sílastovan – vatn (hiti,ilt osv), aling (skrásetingar, fóður osv
 - Laksateljara osv

Rakstrar- og lívfiskaleiðari

Rakstur Sílastovan og onnur atknýtt krøv

- Innaneftirlitskipan - viðlíkahalda
- Grundrakstur – HFS krøv og góðir vanar
 - Slúsur
 - Skilhald
 - Skeið og førleikamenning
- Fóðurvaktin - samskipa
- Innaneftirlit/myndugleikar
 - Vitjanarfrágreiðingar og uppfylging
 - Søkja flutningsloyvi
 - Søkja avgerandi góðkenningar annars, td:
 - Góðkenning av støðini sambært Rakstrarkunngerð 134 – hongur saman við byggiverkætlanini. Søkja tá støðin er utbygd
 - Søkja/endurnýggja aliloyvi
- Avtalur og krøv annars
 - Gera avtalur við bóndur
 - Innflyta rogn
 - osv

Lívfiskaarbeiði - Lívfrøðilig stýring, planlegging, røkt og samskipan.

- Gera fakligar skjalfestar útsetingarætlanir grundaðar á **berievnini** í áunum, støddir og mátar
- Planleggja sesong og feltarbeiði - Strúking, pilking, flytingar millum fasur, sortering, gera klárt til útseting, skipa útseting sambært útsetingarætlan
- Samskipa feltarbeiðið og skjalfesta alt til uppfylging/optimering
 - Taka laks, útseting osv
 - Berievniskanningar áirnar – elektrofisking
 - Serligar verkætlanir, td taka DNA royndir
- Dátuarbeiðið, skrásetingar, uppgerðir lívfiskagongdin – input til gransking og at betra lívfiska arbeiðið leypandi.

8 Limalistin