First Water

Landeldi – náttúrulegt samkeppnisforskot fyrir Ísland

Orri Hauksson, stjórnarformaður First Water

Sjávarútvegsdagurinn 2026 · Harpa, 4. nóvember 2026

Ný útflutningsgrein í Þorlákshöfn

Eitt fyrsta landeldisfyrirtæki heims með reglulega slátrun og útflutning á 5 kg slægðum laxi

- Tugmilljarða fjárfesting í landeldi
- Eigin seiðastöð, áframeldi og pökkun
- Reglulegur útflutningur til Evrópu og Norður-Ameríku



>4.000 HOG t

Laxi slátrað til þessa

5.000 HOG t

Framleiðslugeta í dag

10.000 HOG t

Fæsti áfangi, framkvæmdir hafnar

60.000 HOG t

Næg landrými á athafnasvæði

Tonn af slægðum fiski (HOG)

First Water

Af hverju landeldi?

~8%

árlegur vöxtur í eftirspurn eftir laxi (að verðmæti)

~3%

sem sjókvíaeldi getur bætt við á ári

1% → 10%

hlutdeild landeldis í framboði, í dag → 2035

Sjókvíaeldi takmarkast af leyfum og líffræði og alþjóðleg samkeppni er hörð.

Landeldi takmarkast af vatni, orku og landrými og þar stendur Ísland sterkt.

First Water

Samkeppnisforskot sem Íslandi ber að nýta



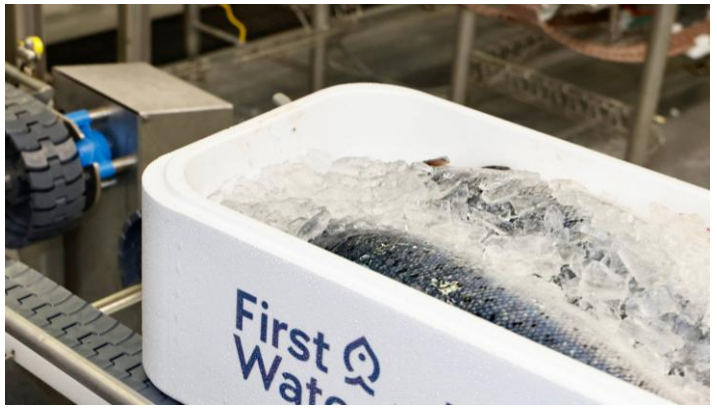
Hreinn jarðsjór

Síaður í gegnum hraunlög, laus við laxalús, sjúkdóma og þörunga. 7–9 °C allt árið.



Endurnýjanleg orka

Græn og stöðug orka úr vatnsafli og jarðvarma, á samkeppnishæfu verði.

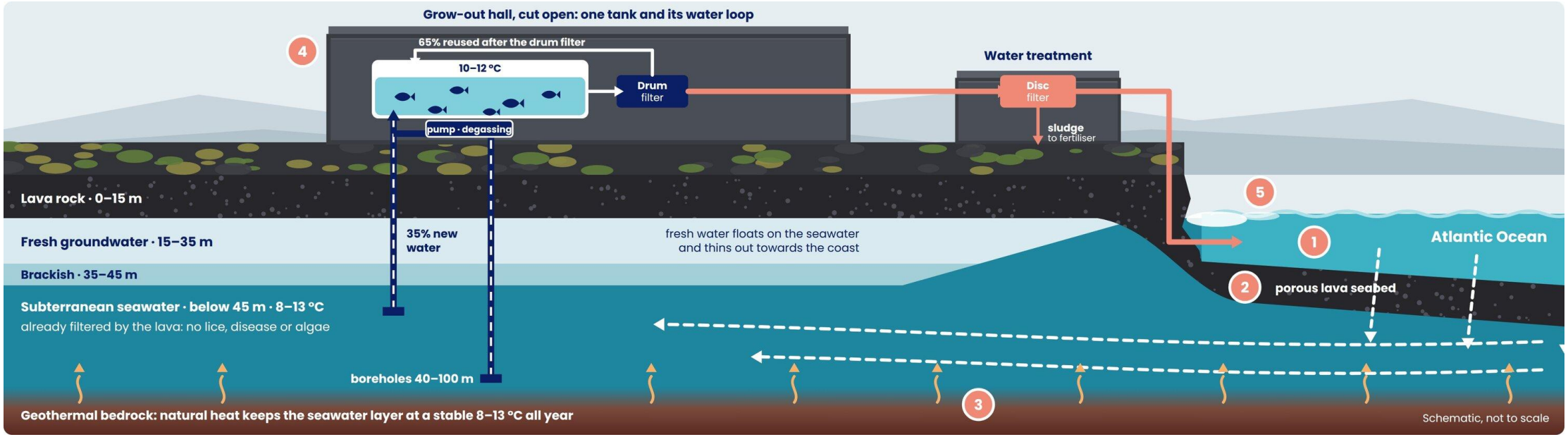


Þekking og markaðir

Áratuga reynsla af sölu sjávarafurða og sterk tengsl við alþjóðlega markaði.

First Water

Galdurinn liggur í vatninu



1. Jarðsjór
Jarðsjórinn seytlar inn í hraunið

2. Hraunið síar
Engin lús, sýklar eða þörungar

3. Jarðhiti
8–13 °C allt árið

4. Gegnumstreymi
35% nýr sjór, engin lífsía

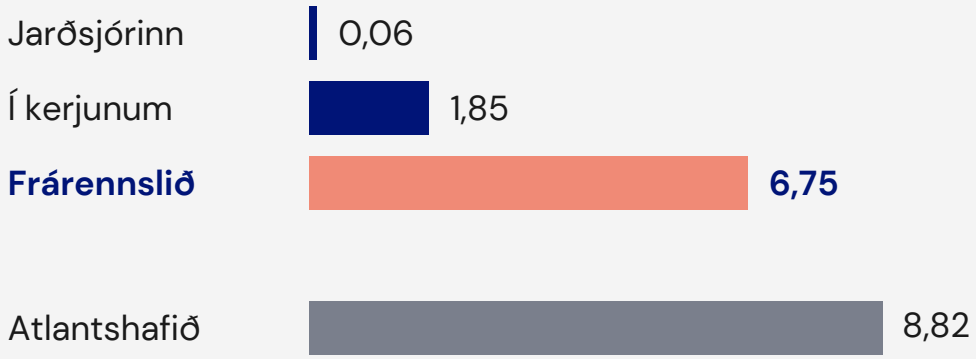
5. Hreint frárennsli
Hreinna en sjórinn undan ströndum Þorlákshafnar

First Water

Umhverfismálin: hreint inn, hreint út

eDNA-mælingar: lífrænt erfðaefni í vatninu

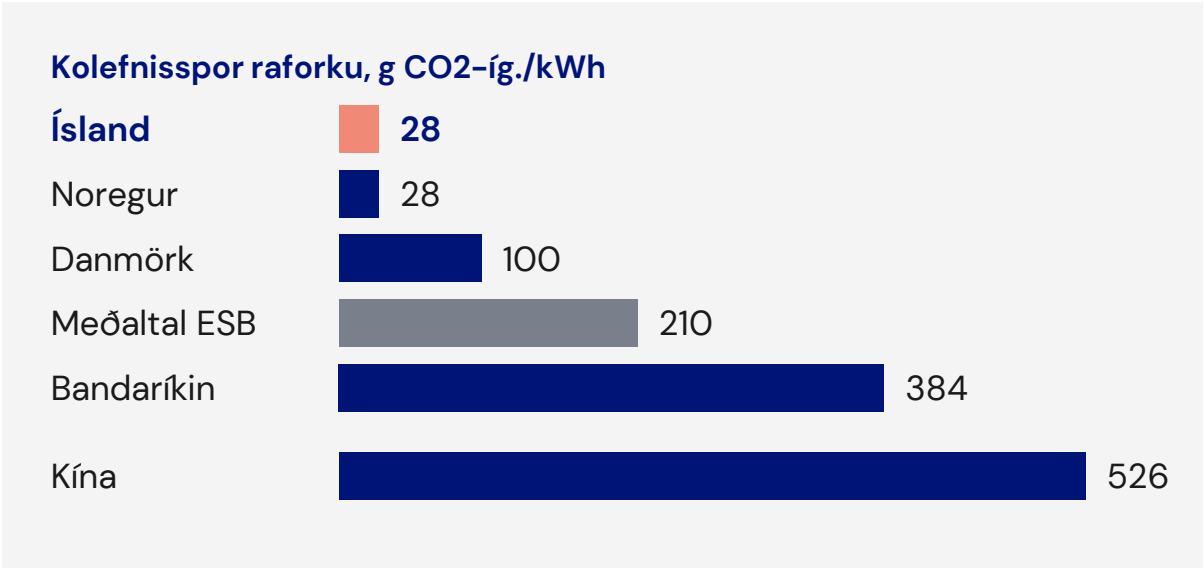
Lægra gildi = hreinna vatn



- **Engin sýklalyf eða eiturefni**
- **Engin lús og enginn strokulax**
- **Frárennsli síað, seyru safnað**
- **Frárennslið frá First Water hreinna en sjórinn undan ströndum Þorlákshafnar**

First Water

Græn orka skapar umhverfisvæna útflutningsvöru



7×

hreinni raforka en að meðaltali í ESB

Orkan ræður sporinu

Orkunotkun við dælingu vatns er helsti viðbótarþátturinn í kolefnisspori lax úr landeldi.

Með notkun endurnýjanlegrar orku verður kolefnissporið sambærilegt við sjókvíaeldi.

First Water

Úrgangur verður að áburði

Fiskeldismykja → lífrænn áburður og lífgas

Terraforming LIFE

Evrópuverkefni undir forystu First Water, með Bændasamtökunum, Orkídeu, Ölfus Cluster og SMJ. Fiskeldismykja og búfjármykja nýttar saman.

Samstarf landeldisfyrirtækja

Viljayfirlýsing með Laxey, Samherja fiskeldi og Thor landeldi um sameiginlega úrvinnslu.

Slóg → áburður og jarðvegsbætir

Organic Bloom

Þróunarverkefni Ísfélagsins í Þorlákshöfn. Slógið frá First Water fer þangað.

6,3 m€ framlag ESB til Terraforming LIFE. Lausnin þarf að standast kröfur um meðhöndlun, gæði og rekstrarhagkvæmni.

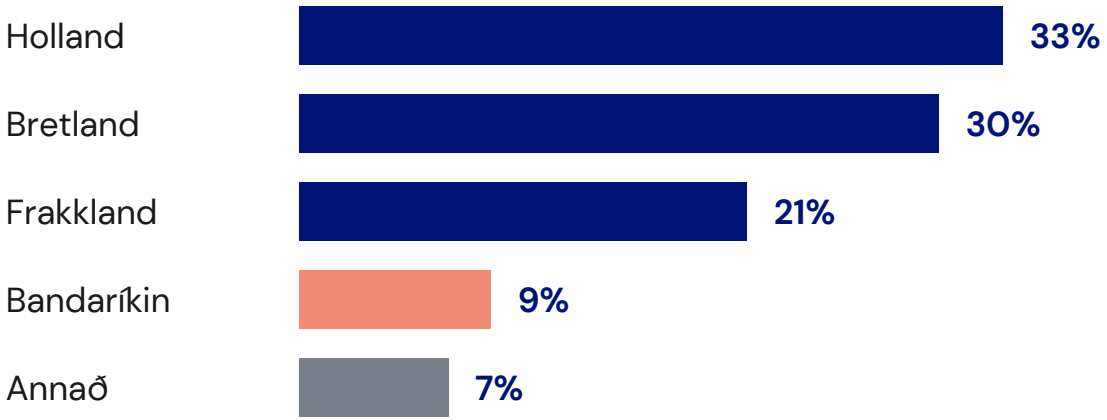
First Water

First Water

Stutt á lykilmarkaði og Kína að opnast

Yfir 4.000 tonn seld til Evrópu og Bandaríkjanna

Hvert laxinn fer



Dæmi um kaupendur

Severn & Wye Smokery
Bretland

John Nagle Co.
Austurströnd USA

Kilofresh
Evrópa - dreifingaraðili

5 kg+ fiskur	~95% í hæsta gæðaflokki	Slátrað vikulega	Umhverfisvæn afurð

First Water

Stutt á lykilmarkaði og Kína að opnast



~1.400 km

styttra til austurstrandar Bandaríkjanna en frá Noregi

Evrópa og Bandaríkin

Lax er ferskvara. Stuttar og öruggar flutningsleiðir til beggja markaða skipta máli og veitir samkeppnisforskot.

Kína um Kaupmannahöfn

Air China flýgur Keflavík–Kaupmannahöfn–Peking þrisvar í viku, alls um 9.370 km á 14,5 klst.

Mikill áhugi í á afurðum First Water í Kína

First Water

Tækifærin blasa við

150–200

milljarðar króna í árlegar útflutningstekjur innan 5–7 ára

500–600

milljarðar króna í fyrirhugaðar fjárfestingar

Verkefni First Water, Samherja fiskeldis, Laxeyjar og Thor landeldis



First Water

Starfsumhverfi, regluverk og fyrirsjáanleiki

Í takt við atvinnustefnu en óvissa tefur fjárfestingu

Verkefnin eru fjármögnuð til langs tíma með eigin fé, lánsfé og trausti fjárfesta.

Óvissa um:

leyfisveitingar	gjaldtöku	regluverk

... hefur bein áhrif á fjárfestingarákvarðanir.

Fjármagn er kvikt og Ísland keppir við önnur lönd um það.

Það sem þarf:

1. Endurskoðun lagaumhverfis og regluverks fyrir landeldi
2. Endurskoðun fasteignaskatts fyrir landeldi

Atvinnustefna ein og sér breytir litlu ef henni er ekki fylgt eftir.

First Water

Sérstaða landeldisstarfsemi First Water

01

Fullkomin umhverfisstjórnun

Hitastigi, súrefni og seltu stýrt fyrir jafnan vöxt, engin strokuhætta

02

Heilbrigður fiskur

Engin lús, engin sýklalyf eða eiturefni notuð, 0,2–0,3% dánartíðni á mánuði

03

Velferð

Engin aflúsun, ekkert ytra áreiti, góð vaxtarskilyrði, enginn flutningur á lifandi fiski

04

Jöfn gæði allt árið

5 kg fiskur, ~95% í hæsta gæðaflokki, slátrað í hverri viku, jöfn gæði afurða

05

Umhverfisvæn atvinnugrein

Græn orka, frárennsli hreinsað og úrgangur nýttur í áburð og lífgas

06

Vöxtur á sama svæði

Framleiðslan getur margfaldast á sama landsvæði, án nýrra eldissvæða

First Water

Einkaframtakið hefur skapað nýja atvinnugrein

- ✓ Hreinn jarðsjór
- ✓ Græn og stöðug orka
- ✓ Landrými og mannauður
- ✓ Nálægð við markaði og aðgengi að kaupendum
- ✓ Fyrirtæki og fjárfestar hafa þegar fjárfest fyrir tugi milljarða
- ○ Skýrt regluverk — Vantar
- ○ Fyrirsjáanleiki í rekstrarumhverfinu — Vantar



Við erum að fjárfesta fyrir milljarða til áratuga í nýrri útflutningsgrein– forgangsröðun ríkisstjórnarinnar verður að taka mið af því.



First Water

Takk fyrir

