

An aerial photograph of a coastal town, likely in Iceland, showing a harbor with several boats and buildings along the shore. The text is overlaid on the image.

Ny storsatsing på lakseoppdrett i  
Island – en ny konkurrent?

**Gunnar Steinn Gunnarsson**

# Kort om Islandsk lakseoppdrettshistorie

«Alle gode ting er tre»

Tre perioder med oppdrett

- Første fra 1984 til 2001
- Andre fra 2001 til 2008
- Tredje kan sies å ha startet rundt 2009



# Islandsk lakseoppdrett (Historie)



## Fra 1984 til 2001 (Landbasert)

- Landbaserte anlegg fikk lov til å importere og bruke Norsk oppdrettslaks
- Store landbaserte sjøanlegg med store investeringer
- Begrenset produksjonskapasitet og høye driftskostnader
- De fleste landbasert anleggene gikk etterhvert konkurs



# Islandsk lakseoppdrett

**Fra 1984 til 2001 (Merdoppdrett i sjø)**

- Merdoppdrett i sjø kun lov med Islandsk villaksstamme. |
- Problem med tidlig kjønnsmoden og bakterielle sykdommer
- Merdoppdrett i sjø ble ingen suksess
- Begrenset kunnskap, underutviklet utstyr og manglende kapital
- Lakseoppdrett ble ikke ansett som kunnskapsindustri, slik man gjør i dag
- Fra 1993 var produksjonen begrenset



# Islandsk lakseoppdrett



## From 2001 to 2008

- Gjennombrudd. Ny lov tillater bruk av Sagalax (Norsk opprinnelse) i merdoppdrett
- Salar Islandica og Sæsilfur starter lakseoppdrett i sjø
- Manglende kunnskap om smoltproduksjon
- Sterk Islandsk krone kompliserer saken for eksportindustrien
- Fleste investorer i Island konsentrerer seg om finansmarkedet
- 2006 Sæsilfur slutter etter tre større manet angrep i fjorden med påfølgende tap
- 2007 Største aksjonær i Salar Islandica ønsker å gå over til torskoppdrett.
- Generelt dårlig kunnskap og forståelse av lakseoppdrett hos Islandske investorer



# Islandsk lakseoppdrett

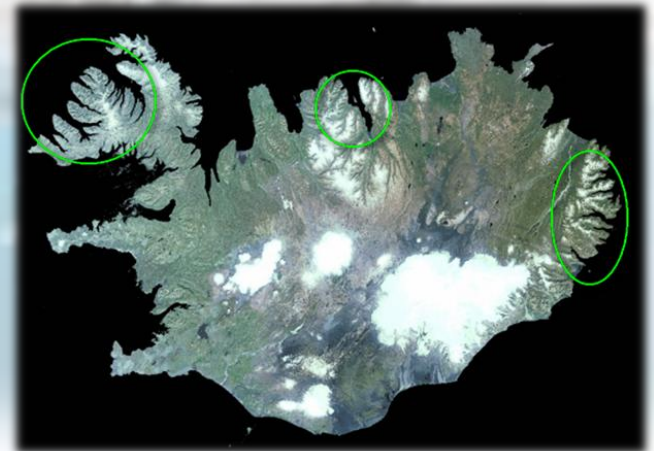
## Fra 2009

- Finanskrisen
- Islandsk økonomi ned for telling
- Interesse og forståelse for potensialet som ligger i lakseoppdrett blir større
- Svak Islandsk krone gir nye muligheter
- Voksende kunnskap, bedre utstyr
- Profesjonelle investorer innen oppdrett
- Flere selskap blir stiftet i Island
- Veksten i Norge stopper opp
- Økt interesse i Norge for investeringer i Islandsk lakseoppdrett



# Islandsk lakseoppdrett

- Største delen av den Islandske kysten lukket for laks oppdrett siden 2004
- Kun Tillatt med oppdrett på Vest-fjordene, Østfjordene og Eyjafjörður
- Områdene som er åpne for oppdrett har vist seg som godt egnet
- Ingen naturlige lakseelver => lite tilførsel av lakselus og lavt smittepress fra villaks
- Fleste fjordene er uten terskel og har god utskiftning av vannmassen
- Sørkysten ikke mulig med oppdrett. Muligens med en annen teknologi



# Islandsk lakseoppdrett

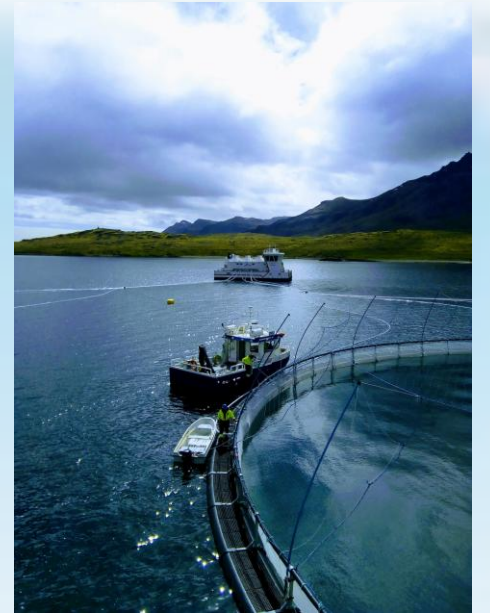
- Høy kvalitet på ferskvann
- Tilgang på naturlig varmtvann
- Fordelaktig pris på strøm i Island
- Redusert kostnad ved smoltproduksjon
- Konkurransedyktig postsmolt produksjon
- Sunn og frisk rogn. Stofnfiskur – Sagalax





# Islandsk lakseoppdrett

- Lite sykdommer og sterk offentlig sykdomsforebygging (MAST)
- Island har lang fiskeritradisjon
- God kunnskap om prosessering og transport
- Generelt god infrastruktur langs kysten av Island
- Konkurransedyktige på transport til store havner i Europa
- Kunnskap om salg og markedsføring av marine produkter over hele verden
- Goodwill fra lokale myndigheter
- Ledig plass for produksjon



# Islandsk lakseoppdrett



Produksjon	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *
Laks	6,894	1,158	292	714	1,068	1,083	2,923	3,018	3,965	3,260	8,420	11,300	24,495
Røye	1,426	2,851	3,124	2,405	2,427	3,021	3,089	3,215	3,471	3,937	4,084	4,250	5,980
Regnbueørret	10	11	6	75	88	226	422	113	603	728	2,138	3,850	400
<b>Total</b>	<b>8,330</b>	<b>4,020</b>	<b>3,422</b>	<b>3,194</b>	<b>3,583</b>	<b>4,330</b>	<b>6,434</b>	<b>6,346</b>	<b>8,039</b>	<b>7,925</b>	<b>14,642</b>	<b>19,400</b>	<b>30,875</b>

\* Estimert

# Islandsk lakseoppdrett

- Godkjente produksjonstillatelser på 51.000 tonn
- Ytterlige søknader under behandling
- Total Volum??
- Beregnet bærekapasitet fra Havforskningen i Island 130.000 tonn
- Fortsatt fjorder uten beregnet bærekapasitet



# Islandsk lakseoppdrett

- Norge produserer 1.300.000 tonn.
- Island kan nå produksjon på 130.000 tonn om noen år
- Laksemarkedet stadig voksende
- Norge vil fortsette å vokse.
- 5.000.000 tonn i 2050?
- Usannsynlig at Island konkurrerer med Norge i fremtiden
- Kan derimot være interessant for investorer



# Islandsk lakseoppdrett

I dag er det gode muligheter for investorer.

- Oppbygging av infrastruktur
- Her må nevne:
  - Slakteri
  - Kassefabrikk
  - Brønnbåter
  - Oppdrettsbåter
  - Service
  - Utstyr generelt



An aerial photograph of a coastal city, likely San Francisco, showing a dense urban area with a mix of light-colored buildings and greenery. The city is situated on a peninsula or near a bay, with a large body of water in the foreground. In the background, there are rolling hills and mountains under a clear blue sky with some light clouds. The text "Takk for meg" is overlaid in the center of the image.

**Takk for meg**