

7.–8. nóvember í Hörpu

**Stjórnun  
fiskveiða**

– svo miklu meira en kvóti

## MÁLSTOFA:

# Sjávarútvegur til framtíðar - rannsóknir, þróun og nýsköpun

Hvernig er hægt stuðlað að meiri sjálfbærni og aukinni verðmætasköpun í greininni

Sigurjón Arason,  
Yfirverkfræðingur, Matís,  
Prófessor Emeritus, Háskóli Íslands.



HAMPIÐJAN



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK  
REYKJAVÍK UNIVERSITY

ICELANDAIR  
CARGO

ISI ICELAND  
SEAFOOD



marel

Pipar TBWA



SJÁVARÚTVEGS  
RÁÐSTEFNAN

2024

**Málstofustjóri: Sigurjón Arason**

**Umsjónarmaður: Guðbjörg Ásta Ólafsdóttir**

**Sindri Sigurðsson „Að framkvæma í takt: samhæfing stefnu fyrirtækja og stjórnvalda“**

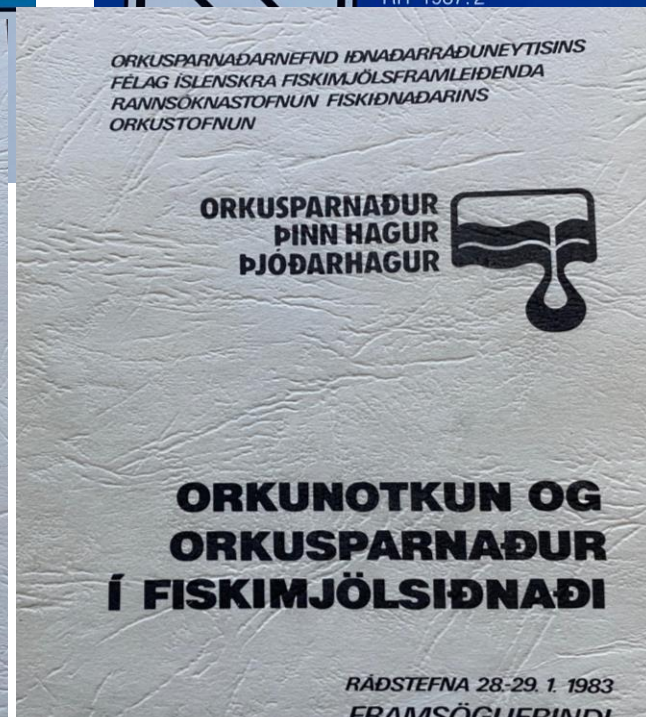
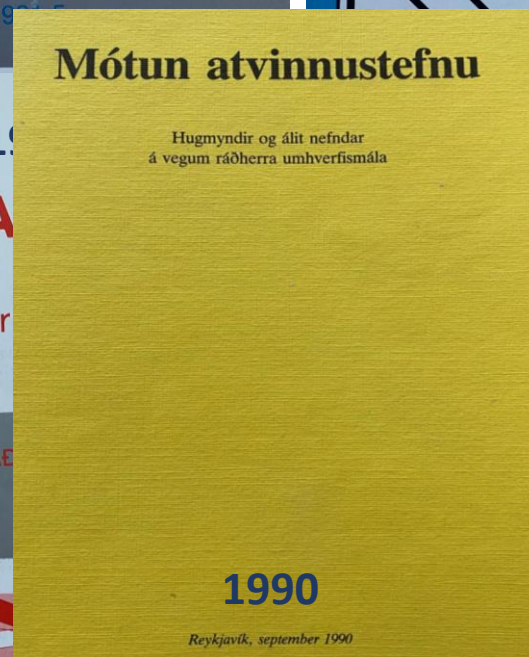
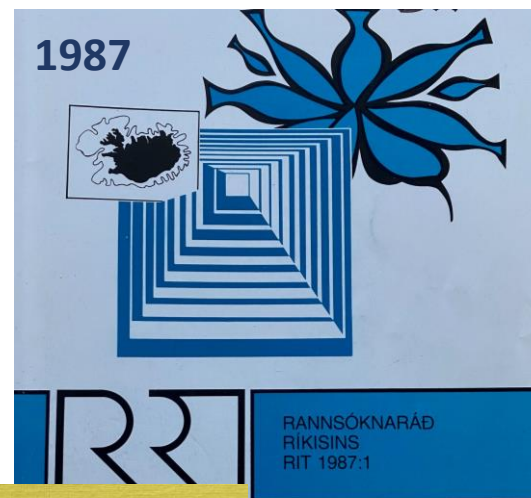
**Sigurður Óli Sigurðsson „Tækifæri til styrkjasóknar á innlendum og erlendum vettvangi“**

**Hólmfríður Sveinsdóttir „Mikilvægi háskóla í rannsóknum, þróun og nýsköpun í sjávarútvegi og lagareldi“**

**Jónas Rúnar Viðarsson „Vits er þörf þeim er víða ratar“: alþjóðlegar rannsóknir og nýsköpun hjá Matís**

**María Guðjónsdóttir „Þróun mannauðs og tækni: mikilvægi samstarfs akademíu og iðnaðar“**

# Skýrslur um stefnumótun í sjávarútvegi – Rannsóknaráð ríkisins



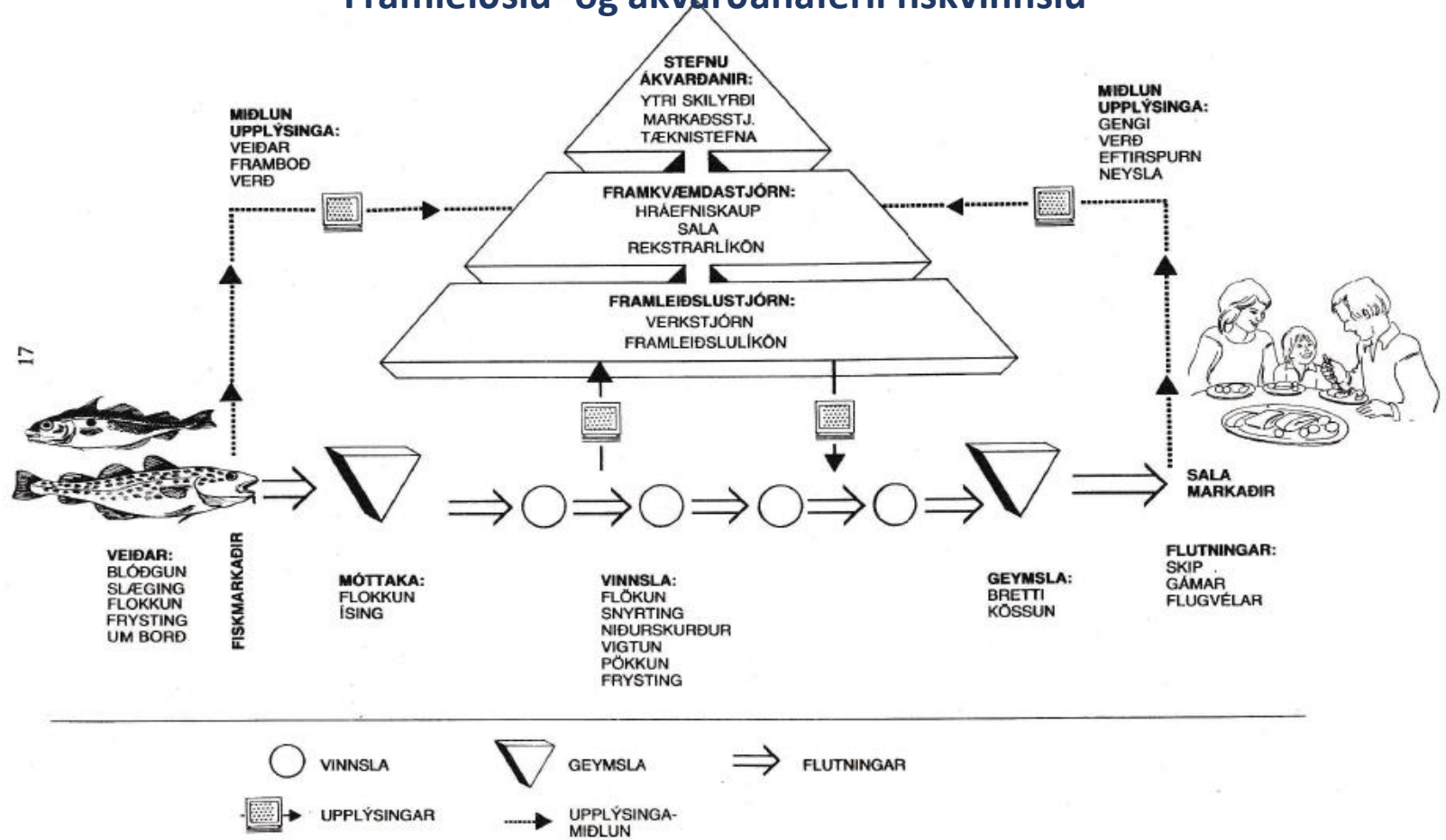


RANNSÓKNARÁÐ  
RÍKISINS  
RIT 1987:2

TÆKNIBREYTINGAR  
Í FISKIÐNAÐI

„... knýjandi nauðsyn fyrir fiskvinnsluna,  
tækifæri fyrir íslenskan iðnað ...“

## Framleiðslu- og ákvarðanaferli fiskvinnslu



**Gervigreind** er vitræn [hegðun véla](#) og sú grein [tölvunarfræði](#) sem leitast við að búa hana til og nefnist hún þá einnig **gervigreindarfræði**. [Andreas Kaplan](#) og Michael Haenlein skilgreina gervigreind sem „getu kerfis til að túlka utanaðkomandi gögn rétt, að læra af gögnunum og nota það sem lærðist til að ná ákveðnum markmiðum og verkefnum með sveigjanlegri aðlögun“.

## Dr nemandi: Breytileiki hráefnis - ákvörðunartaka



Sveinn Margeirsson

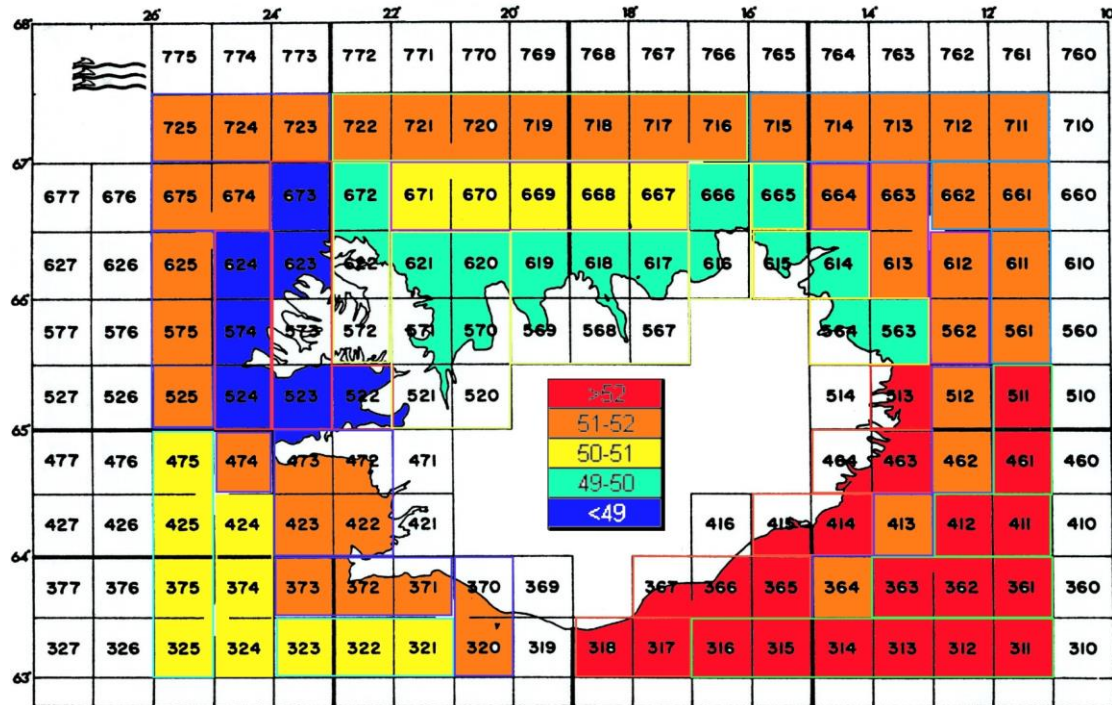
Varði doktorsritgerð 2008 fra Háskóla Íslands

Vinnsluspá þorsks. Ákvarðanataka í þorskiðnaði sem byggir á skráningu og greiningu gagna um virðiskeðju.

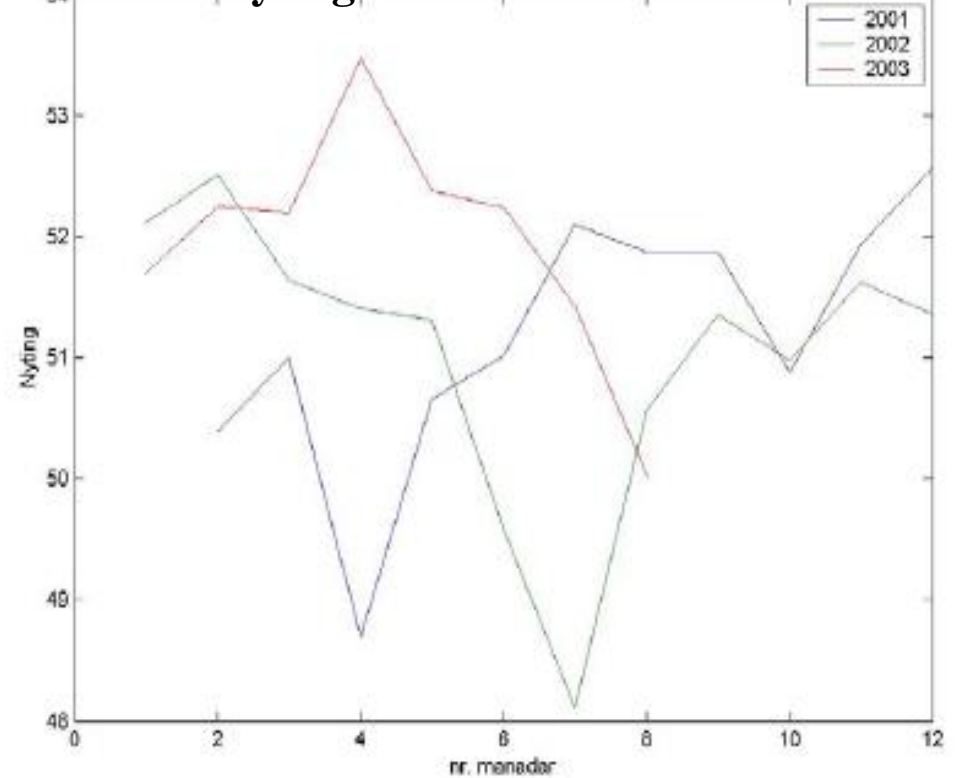
Starf: Framkvæmdastjóri nýsköpunar og loftlagsmála, hjá Brim



### Measured fillet yield: Dec-Feb



### Meðalnýting hvers mánaðar árin 2001-2003



2002

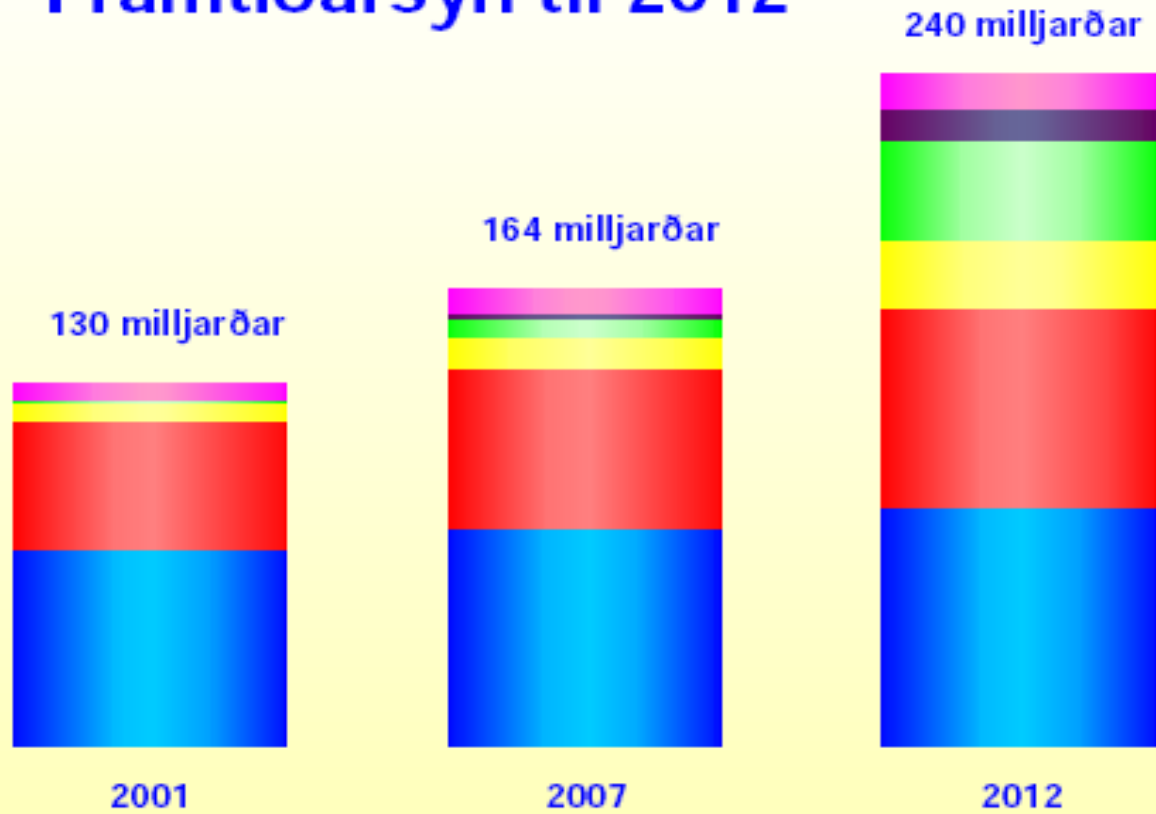
AVS Stýrihópur

5 ára átt

til að auka verðm  
sjávarfa



# Framtíðarsýn til 2012



Í milljörðum kr.	2001	2007	2012
Búnaður og þekking	6	8	12
Liftækni	0,3	1,8	11
Fiskeldi	1	6	36
Aukaafurðir	6	12	24
Vinnsla	46	58	72
Hraefni	71	78	86
<b>Samtals</b>	<b>130</b>	<b>164</b>	<b>240</b>

aukahráefni,  
sauka innan

fangs í 5 ára

s í að auka

ára tímabili



Útflutningsverðmæti (sjávarútvegur) til framtíðar

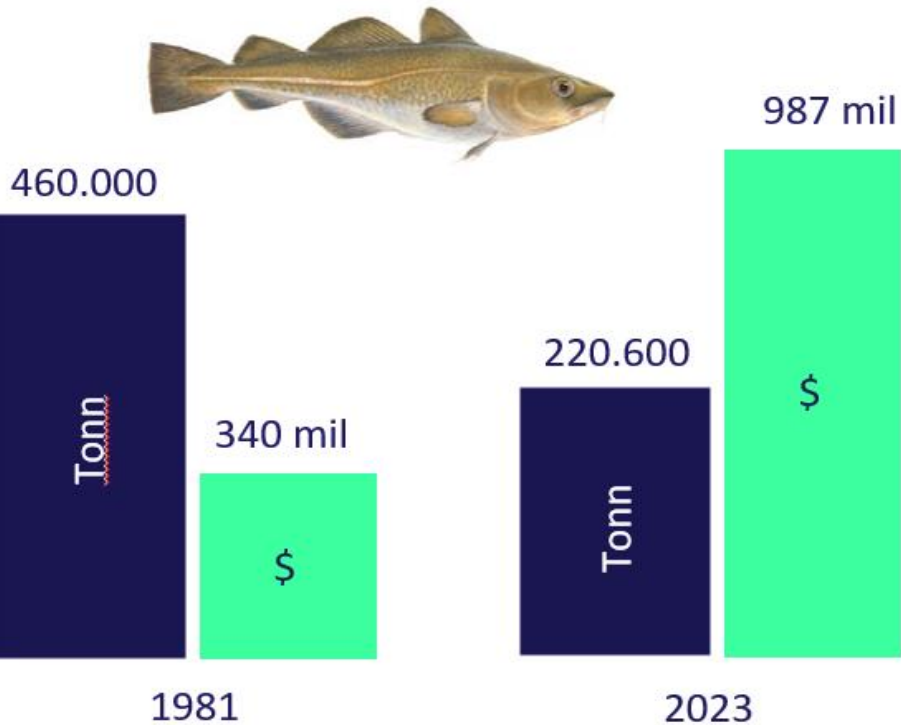
# Verðmætaaukning í þorskvinnslu

kr.

600

500

Flokkar	2019	2025	2030
Hráefni	145	160	177
Vinnsla	95	127	170
Fiskeldi	25	82	165
Hliðarafurðir	20	25	31
Líftækni	6	20	40
Búnaður og þekking	18	22	28
Þörungar	1	2	4
Örþörungar	2	10	30
Samtals	312	448	645



rgar  
ar  
r og þekking  
i  
furðir

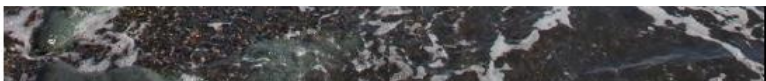
Heimild: Hagstofa Íslands

0

2019

2025

2030





Október 2019

2019

# Íslenskt samfélag 2035–2040

Þróun atvinnulífs,  
umhverfis, byggðar og  
lýðfræðilegra þátta

Framtíðarnefnd forsætisráðherra

Stjórnarráð Íslands  
Forsætisráðuneytið







Ágúst 2023

Rit 1

# Auðlindin okkar

## Sjálfbær sjávarútvegur



Í maí 2022 skipaði Svan áskoranir og tækifæri þjóðhagslegan ávinning

Starfshóparnir eru:

- [Samfélag,](#)
- [Aðgengi,](#)
- [Umgengni](#)
- [Tækifæri](#)

hópa til að greina  
nt því að meta





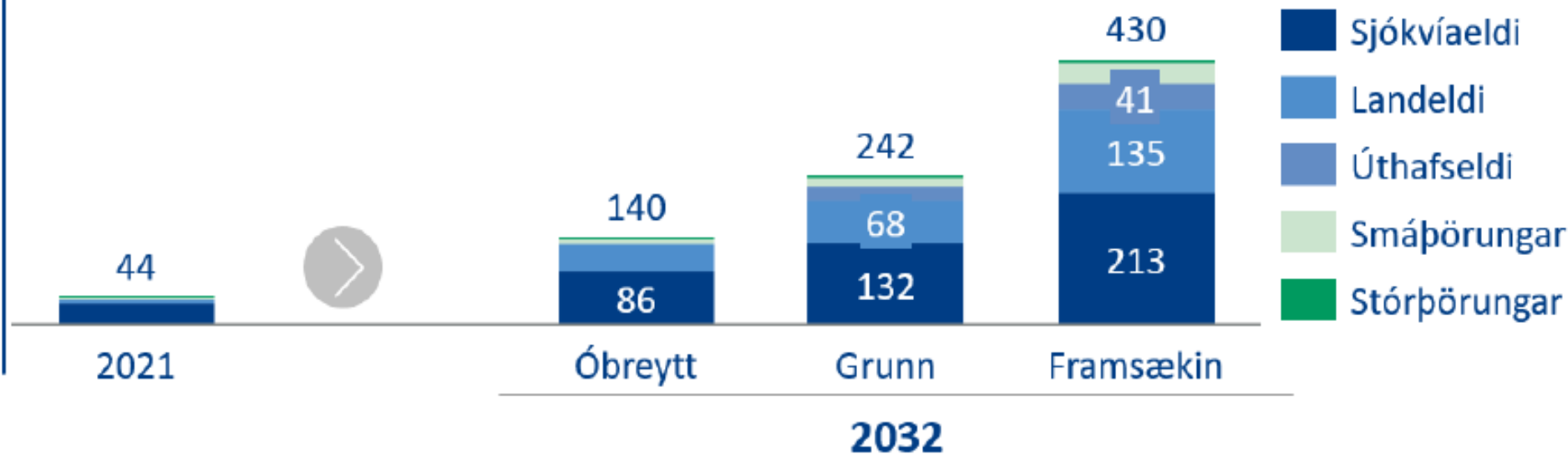
Febrúar 2023

# STAÐA OG FRAMTÍÐ LAGARELDIS Á ÍSLANDI

**Sölu-  
verðmæti**  
*ma.ISK*



Söluverðmæti í greinum lagareldis, sviðsmyndir og tími



Stjórnarráð Íslands  
Matvælaráðuneytið

(Boston Consulting Group gerði þessa skýrslu fyrir  
Matvælaráðuneyti, 2023)

# Lykilorðið: Samvinna!

AVS rannsóknasjóður í sjávarútvegi

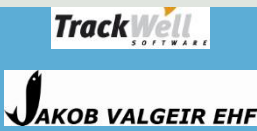


## Lykilorðið: Samvinna!

- Samstarf milli sjávarútvegsfyrirtækja, rannsóknaaðila, háskóla og þjónustu fyrirtækja.
- Þverfagleg verkefni
- Hefð fyrir meistaraverkefnum og PhD verkefni verða algengari
- Iðnaðurinn þarf að sjá ávinning í rannsóknasamstarfi



7.-8. nóvember í Hörpu Háskólinn í Akureyri  
Stjórnun  
fiskeiða  
- sv  
- ira en kvóti



HAMPÍÐJAN

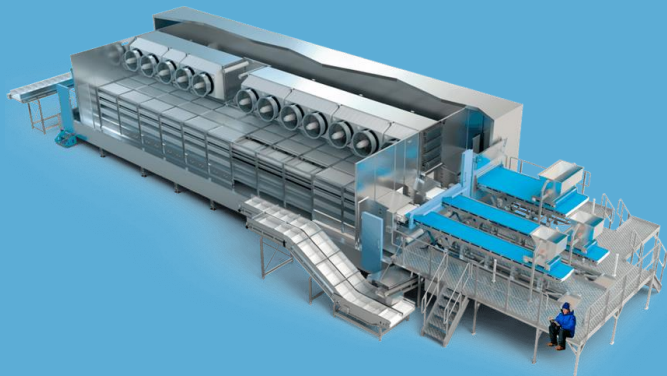


HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK  
REYKJAVÍK UNIVERSITY

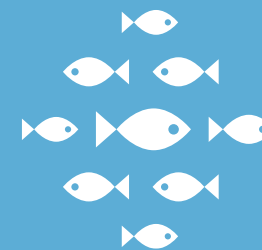


SJÁVARÚTVEGS  
RÁÐSTEFNAN

2024



# Pakka



7.-8. nóvember í Hörpu

# Stjórnun fiskveiða

– svo miklu meira en kvóti



HAMPIÐJAN



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK  
REYKJAVÍK UNIVERSITY



Pipar\TBWA



SJÁVARÚTVEGS  
RÁÐSTEFNAN

2024