

Þorskeldiskvótafundur 16.-17. nóvember 2009 í Reykjavík

YFIRLIT YFIR
ÞORSKELDISKVÓTAVERKEFNIÐ
Í NÚTÍÐ OG FRAMTÍÐ

Valdimar Ingi Gunnarsson, Hafrannsóknastofnunin

Efnisyfirlit



- Markmið þorskeldiskvótaverkefnisins
- Upplýsingamiðlun
- Hvar stöndum við?
- Ávinningur af föngun og áframeldi
- Hvert stefnum við?

Markmið þorskeldiskvótaverkefnisins

- Markmiðið með vinnu Hafrannsóknastofnunar er að:
 - Samræma söfnun og úrvinnslu gagna aðila sem fengu úthlutað þorskeldiskvóta
 - Gefa árlega út skýrslu til að tryggja að sú þekking sem hefur aflast varðveitist
 - Stuðla að þekkingarmiðlun á milli þorskeldisfyrirtækja
 - Fá fram tillögur um mikilvæg rannsókn- og þróunarverkefni.
- Þarf að breyta markmiðum verkefnisins?

Upplýsingamiðlun

- Markmið með vefnum er að miðla upplýsingum um þorskeldi.
- Megin áhersla er lögð á matfiskeldi á þorski.
- Vefurinn er hluti af Þorskeldiskvótaverkefni Hafrannsóknastofnunnar

The screenshot shows the website 'Þorskeldi á Íslandi'. The main content area is titled 'Fréttir/News' and contains a list of news items with dates and links. The left sidebar has navigation links like 'Um vefinn', 'Þorskeldiskvóti', 'Fréttir', 'Lesefni', 'Rannsóknir', 'Tenglar', and 'Titilsíða'. The right sidebar has an 'English' section with links to 'Cod farming quota project', 'Other projects', and 'Main page'. At the bottom, there is a banner for 'Torskenettverkskonferansen 2010' held in Bodo, Norway, on February 10-12.

Þorskeldi á Íslandi

Veldu síðu...

Um vefinn
Þorskeldiskvóti
- Um verkefnið
- Fundir
- Skýrslur

Fréttir

Lesefni
- Þorskeldiskýrsla
- Fjölrit Hafró
- Greinar

Rannsóknir

Tenglar

Titilsíða

Fréttir/News

10.11 **Verkefni:** Fangstbasert akvakultur: Hovedprosjekt om mellomlagring, oppføring og foredling av villfanget fisk [meira](#)
10.11 **Skýrsla:** Velferðsmessige aspekter av fôrrestriksjon for villfanget torsk [meira](#)
30.10 **Skýrsla:** Torsk fra merd: Pre-rigor produksjon av loins med skinn [meira](#)
30.09 **Myndband:** På jakt etter fremtidstorsken [meira](#)
31.08 **Reglugerð:** Um úthlutun aflaheimilda í þorski vegna tilrauna við föngun fisks til áframeldis og framkvæmd þess [meira](#)
08.07 **Stefnumótun:** Plan for koordinert satsing på torsk - Oppdrett og fangstbasert akvakultur 2010-2020 [meira](#)
19.06 **Skýrsla:** Fangstbasert akvakultur. Tilvenning (weaning) av villtorsk til tørrfór [meira](#)
21.05 **Rannsóknir:** Fjölbreyttar og verðmætar afurðir úr eldisþorski [meira](#)
17.04 **Vinnufundur:** Erindi og myndir frá þorskeldiskvótafundum í Reykholti [meira](#)
31.03 **Þorskeldiskvóti:** Úthlutun aflaheimilda til þorskeldis [meira](#)
12:03 **Skýrsla:** Votfóður fyrir eldisþorsk [meira](#)
11.03 **Skýrsla:** Þorskeldiskvótaskýrsla vegna starfsemi ársins 2007 [meira](#)
09.03 **Þekkingarsetur:** Norðmenn stefna að uppbyggingu þekkingarsetur fyrir föngun og áframeldi ? [meira](#)
06.03 **Þorskeldiskvóti:** Heimild ráðherra að úthluta 500 tonnum til þorskeldis framlengt til fiskveiðarársins 2014/2015 [meira](#)
07.01 **Ráðstefna:** Þorskeldisráðstefna í Bergen, dagana 11-13 febrúar [meira](#)

Eldri fréttir [► meira](#)

Torskenettverkskonferansen 2010
10. - 12. febrúar
Bodo

English

Cod farming quota project
- About project
- Literature
- Report
- Links

Other projects
- Feed for cod
- Immune system
- NorthCod

Main page

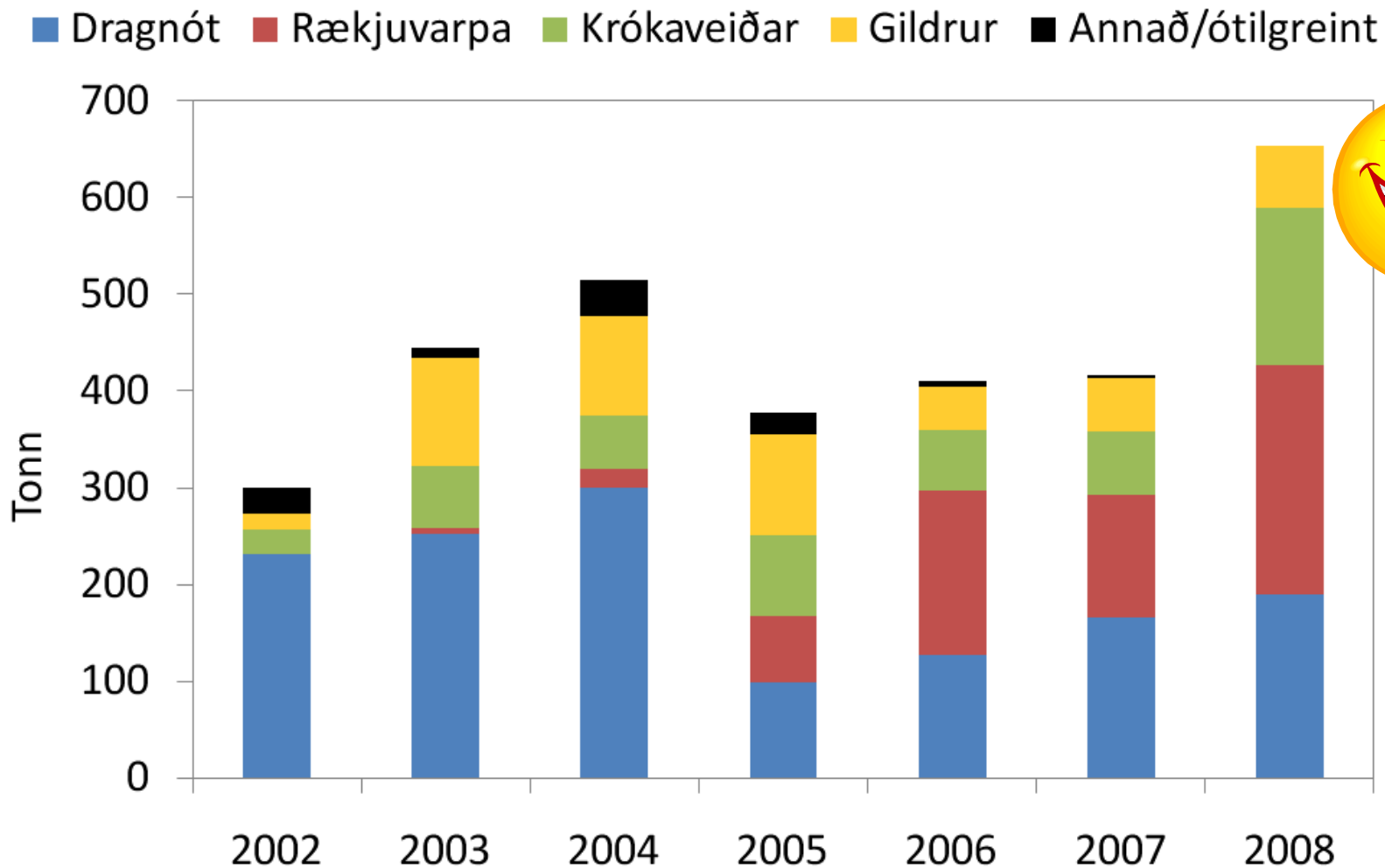
Stóðumat og stefnumótun
fyrir þorskeldi

Cod Farming Conference
30 Sept. - 1 Oct. 2008

Sats på torsk

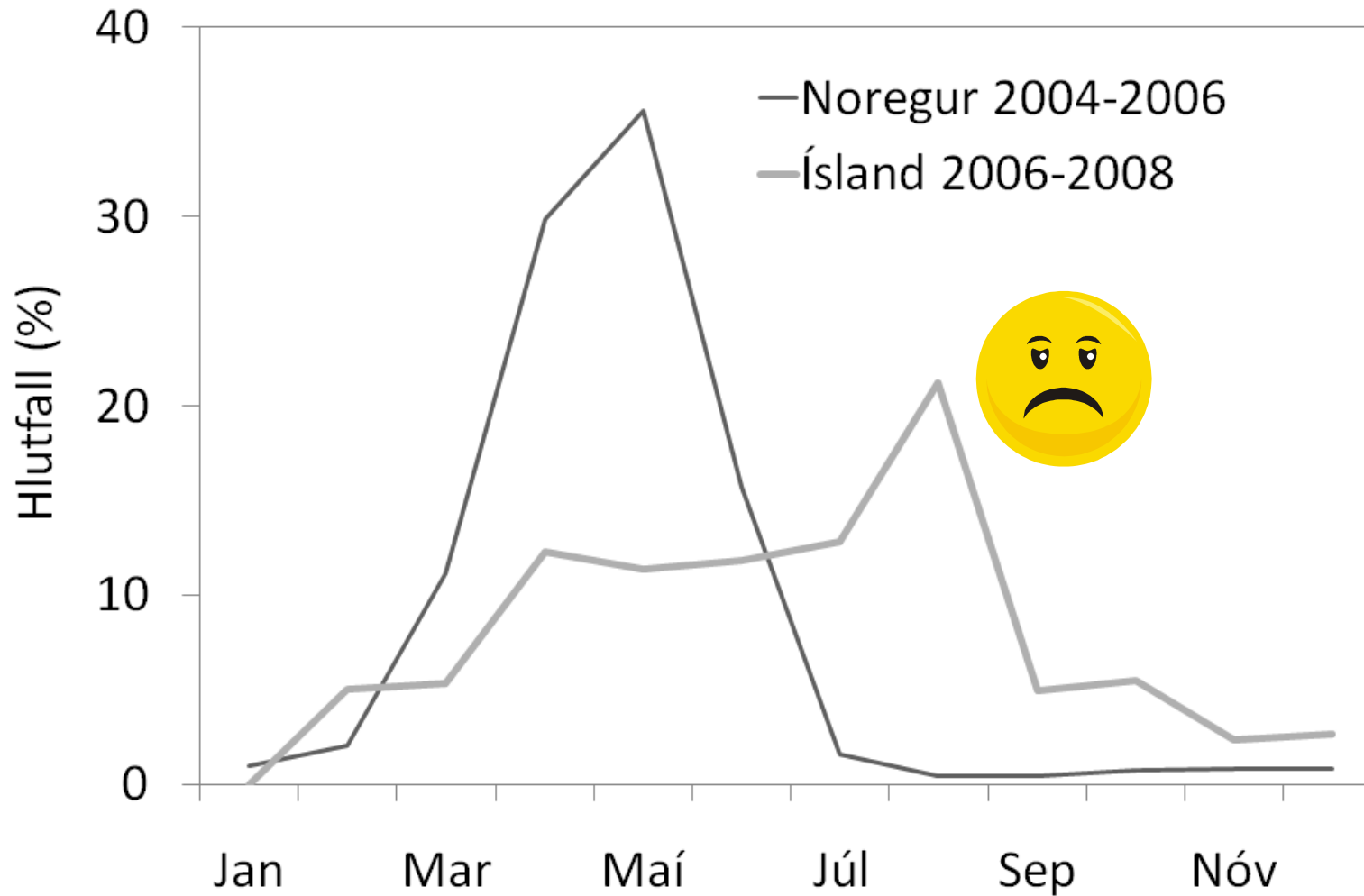
Hvar stöndum við?

- Miklar framfarir í föngun



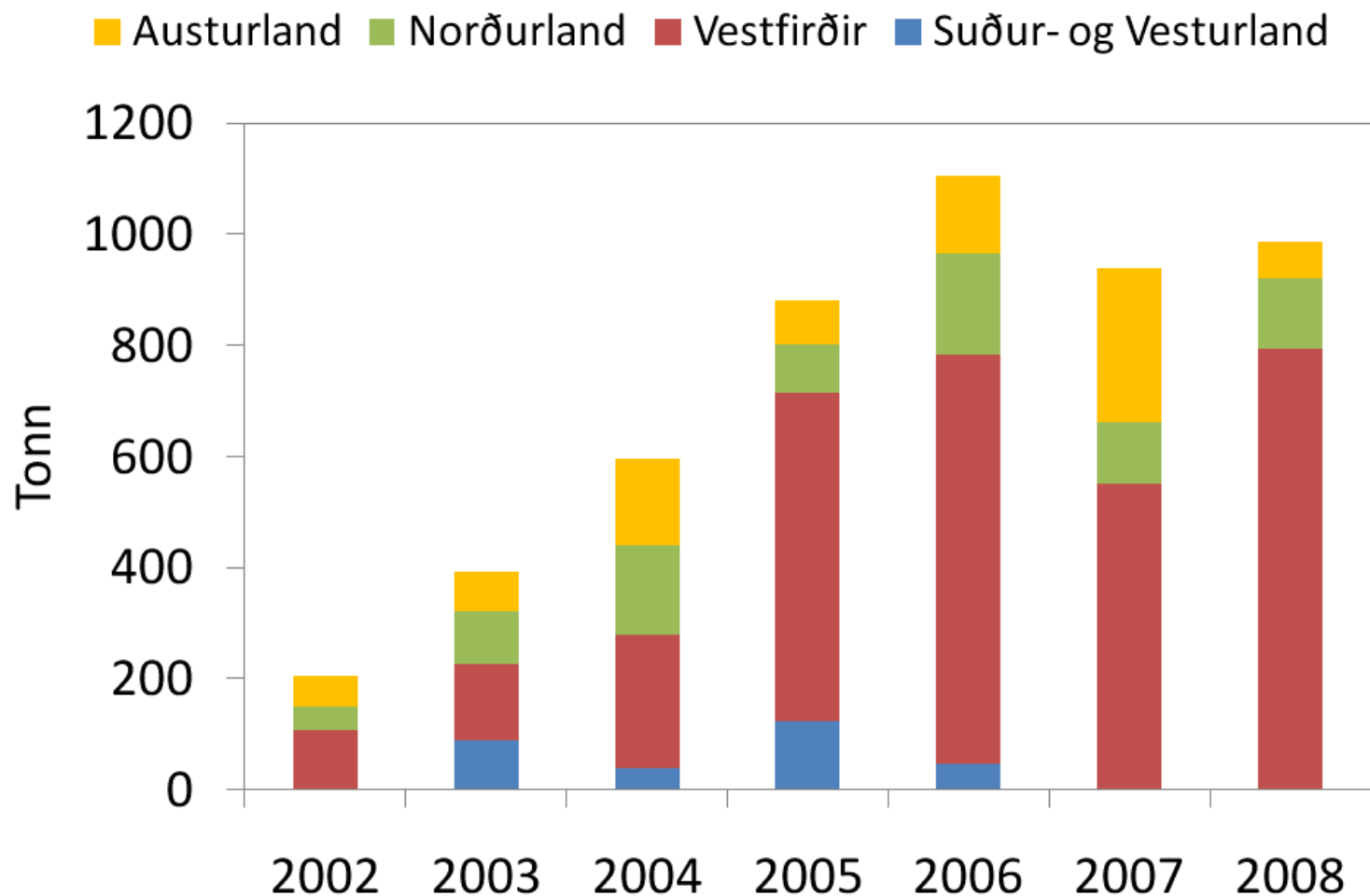
Hvar stöndum við?

- Óheppileg tímasetning föngunartíma



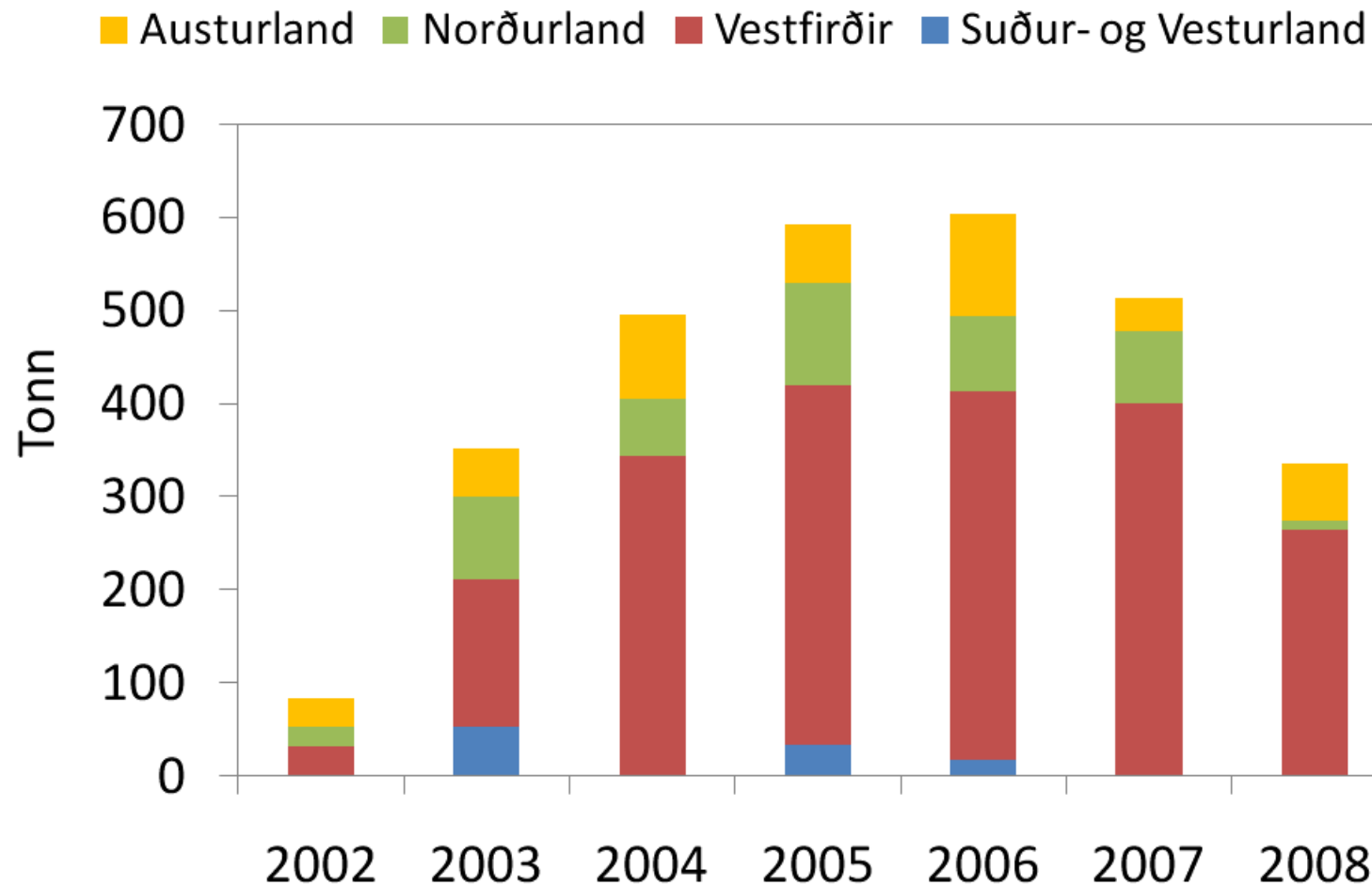
Hvar stöndum við?

- Stöðnun í slátruðu magni



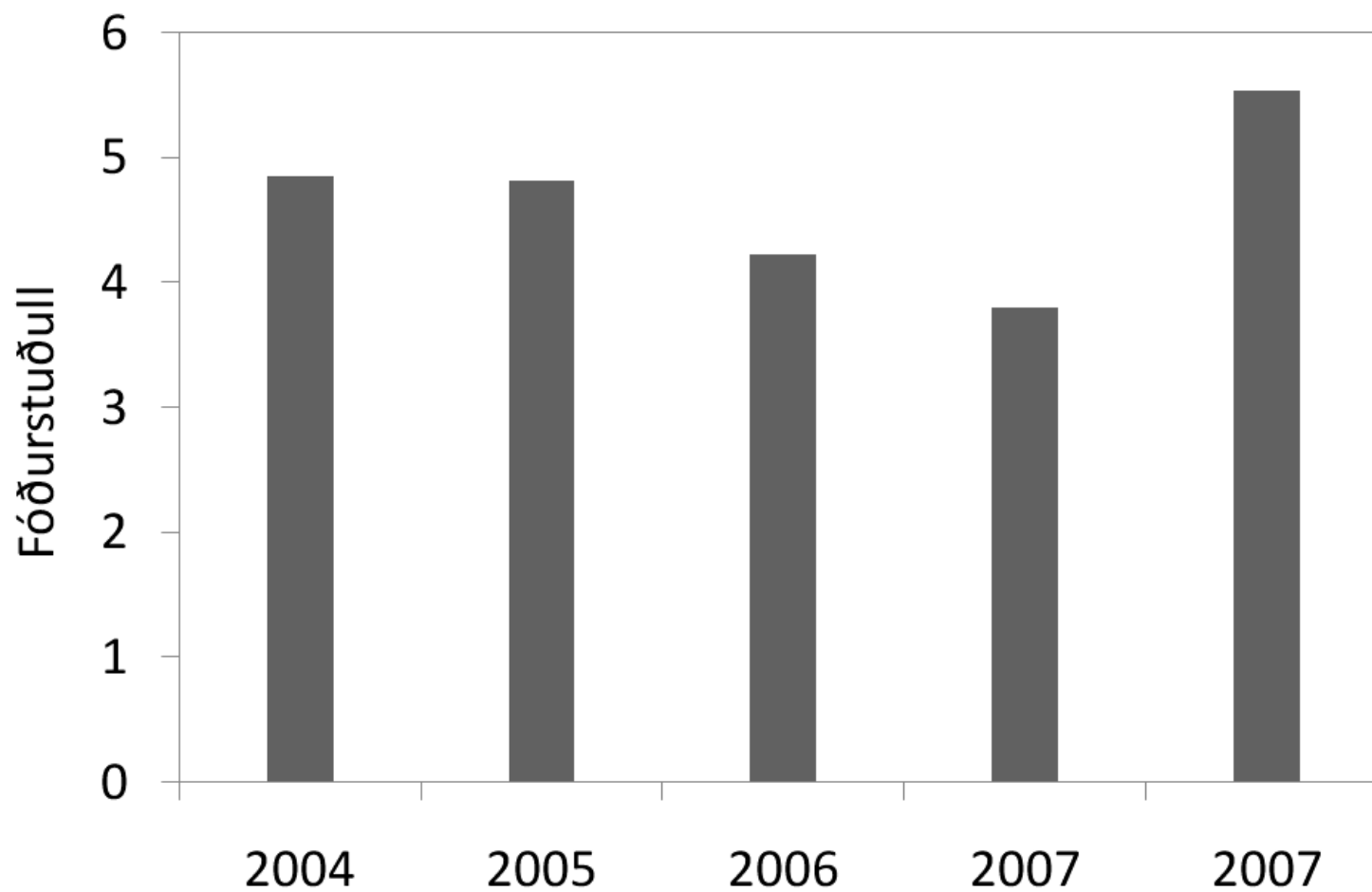
Hvar stöndum við?

- Framleiðslan dregst saman



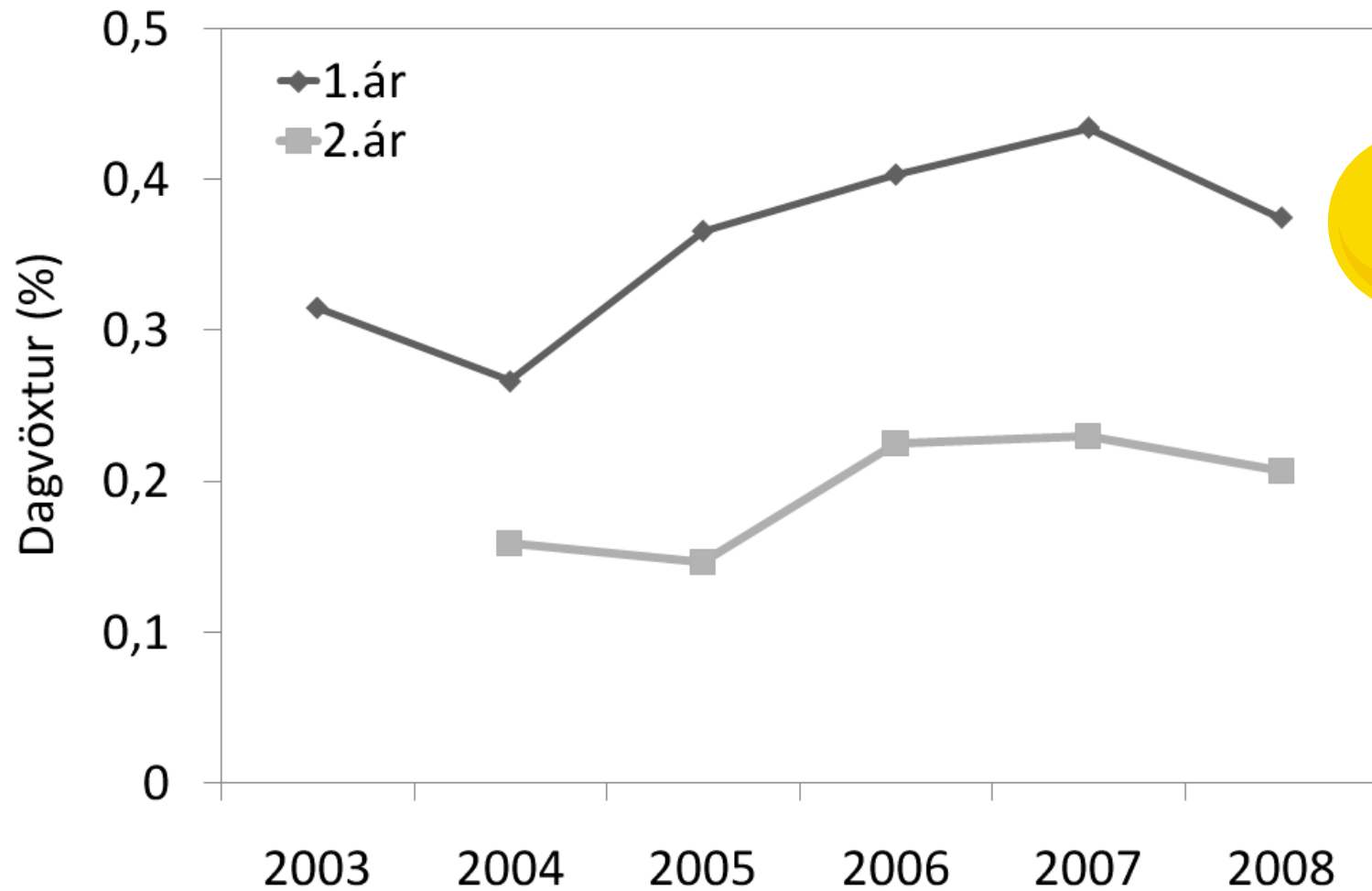
Hvar stöndum við?

- Fóðurstuðulinn hækkar



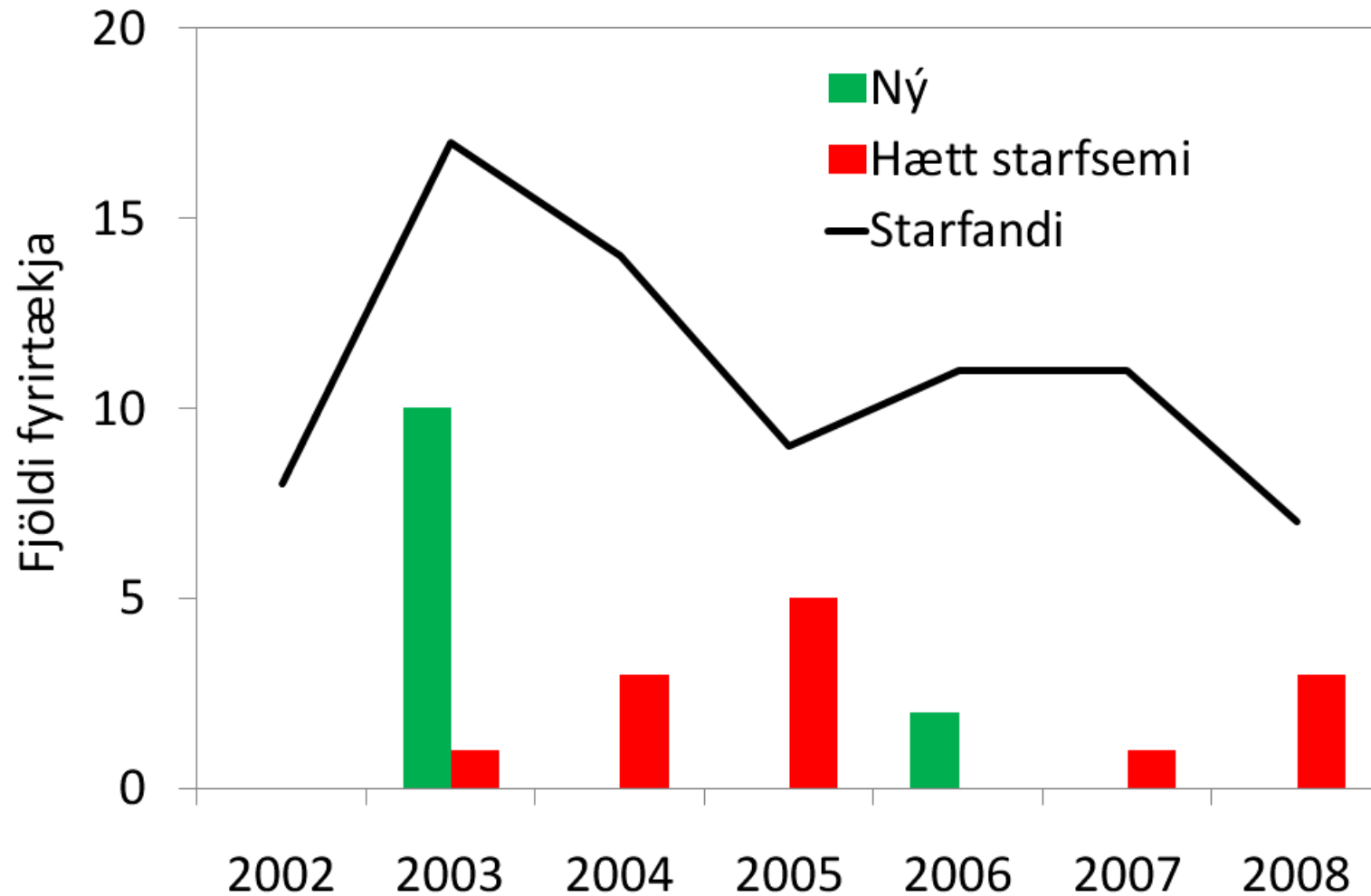
Hvar stöndum við?

- Dagvöxtur byrjaður að minnka



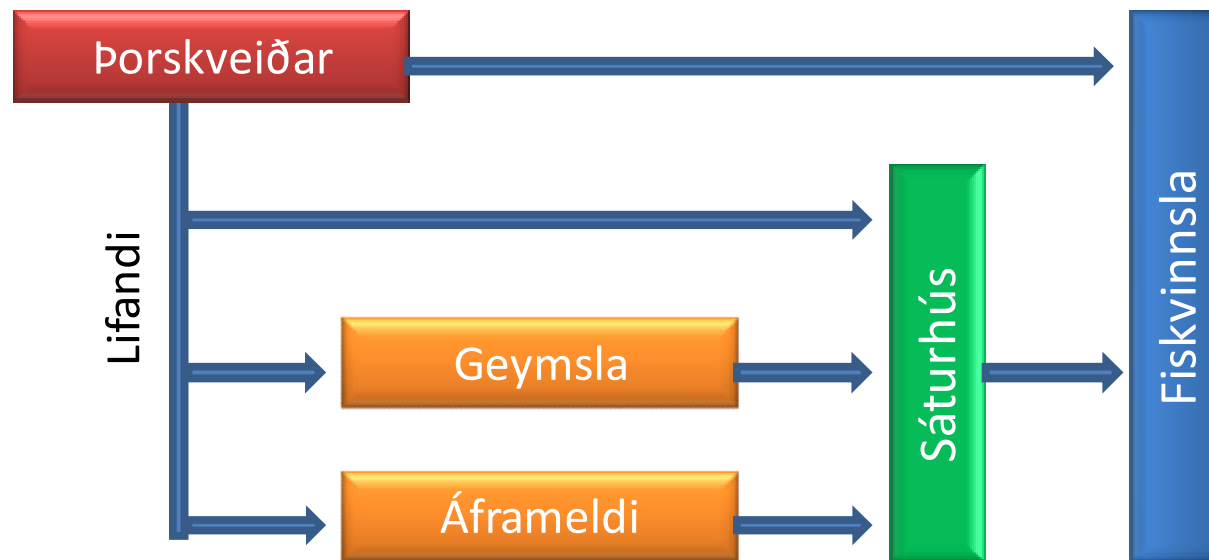
Hvar stöndum við?

- Aðeins um 1/3 fyrirtækjanna ennþá starfandi



Ávinningur af föngun og áframeldi

- Skiptar skoðanir um framtíðarmöguleika föngunar og áframeldis á Íslandi
- Af hverju hafa „sumir” trú á að áframeldi?
- Eru áhugaverðir ónýttir möguleikar?



Ávinningur af áframeldi: Fyrir þjóðarbúið

- **Atvinnuuppbygging:** Með því að úthluta til áframeldis er verið að stuðla að uppbyggingu nýrrar atvinnugreinar – Við úthlutun til hefðbundinna veiða er aðeins verið að verja þau atvinnutækifæri sem eru þegar til staðar
- **Áframeldi getur verið arðbært:** Nú er hægt að reka áframeldi með viðunandi hagnaði (?) og eini möguleikinn að framleiða eldisporsk með viðunandi afkomu á allra næstu árum.
- **Stuðningur við aleldi:** Áframeldi er beinn stuðningur við uppbyggingu á aleldi á Íslandi og getur brúað það tímabil þar til aleldi er áhugaverður valkostur

Ávinningur af föngun og áframeldi:

- Föngun

- Með föngun þar sem markmiðið er að koma með lifandi fisk þarf að „hemja“ í sér veiðimanninn og rækta eldismanninn. Það getur haft jákvæð áhrif yfir til hefðbundinna veiða m.t.t. gæða og afhendingaöryggis:
 - **Getur breytt hugsunarhætti** – meiri áhersla verði lögð á gæði hráefnis
 - Meiri áhersla á að **hanna veiðafæri** með það að markmiði að halda fiskinum sem lengst á lífi.
 - Bátar útbúnir til að **geyma fisk tímabundið lifandi** beint til slátrunar, áframeldis eða í tímabundna geymslu í kví.
 - Stutt geymsla á fiski í kví **eykur gæði** fisksins.

Ávinningur af föngun og áframeldi:

- Eldið

- Með því að nota þorsk í eldi í staðinn fyrir að landa dauðum fiski næst eftirfarandi:
 - **Aukin verðmæti:** Með því að tvöfalda þyngd þorsks í eldi, a.m.k. tvöfaldast útflutningstekjur miðað við að setja villtan fisk beint í vinnslu.
 - **Aukin stærð – meiri verðmæti:** Með því að auka þyngd fisksins t.d. úr 2 kg í 4 kg aukast verðmæti hans, per kg.
 - **Fleiri afvinnutækifæri:** Lífþungaaukning upp á 100 tonn gefur 2-4 ársverk og afleidd störf eru 1,7 skv. gögnum frá Noregi

Ávinningur af föngun og áframeldi:

- Hráefnið og vinnsla

- **Ferskara hráefni:** Betur hægt að stjórna því magni sem fer í slátrun á hverjum tíma og stýra betur vinnsluferlinu, en við hefðbundnar fiskveiðar. Taka í vinnslu þegar vantar villtan fisk.
- **Betri nýting:** Áframeldisporskur er holdmeiri og flakanýting betri (m.v. slægt). Jafnframt er flakið þykkara sem eykur hlutfall dýrari afurða.
- **Verðmætari afurðir:** Hærra hlutfall í dýrari afurðaflokka hjá áframeldisporski en villtum þorski (m.v. slægðan) vegna meiri ferskleika og þykkara flaks (hærra hlutfall af hnökkum).
- **Meiri afköst:** Í flakavinnslu eru meiri afköst á áframeldisporski en villtum þorski: færri hringormar (?) og snyrting er minni vegna meiri ferskleika og gæða.
- **Meiri verðmæti úr innyflum:** Auðveldara að nýta og gera verðmæti úr innyflum en við hefðbundnar veiðar á þorski.

Ávinningur af föngun og áframeldi:

- Markaðssetning

- **Meira afhendingaröryggi:** Meiri stöðugleiki og öryggi í framboði úr áframeldi en þorskveiðum þar sem brætur geta frekar hamlað veiðum í lengri tíma, sérstaklega yfir vetrarmánuðina.
- **Stjórna framboði:** Mun auðveldar er að stjórna framboði og selja þorsk á þeim tíma sem hæsta verð er greitt.
- **Lengra geymsluþol:** Áframeldisþorskur sem flakaður er fyrir dauðastirðnun hefur meira geymsluþol en villtur þorskur sem yfirleitt er flakaður eftir dauðastirðnun – Gefur m.a. meiri möguleika á flutningi með skipum og lækkun flutningskostnaðar.

Hvert stefnum við?

- Ætlum við eingöngu að nýta 500 tonna aflaheimildir til áframeldis á næstu árum?
 - ▣ Koma menn til að nýta eigin kvóta til áframeldis?
 - ▣ Ætla menn að fjárfesta í „alvöru“ búnaði til föngunar og flutnings á þorski?
- Ef við nýtum eingöngu 500 tonna aflaheimildir til áframeldis á þorski samtals í tæp 15 ár er hættu að við komum að fá töluverða gagnrýni.
 - ▣ Þá er mikilvægt að sýna fram á að öflugt rannsókn- og þróunarstarf hafi verið stundað og að aflaheimildirnar hafi verið nýttar á skynsaman hátt.

Hvert stefnum við?

□ Niðurstaða?

- Skv. framtíðarsýn í stefnumótun Landsambands fiskeldisstöðva kemur fram fyrir eldisþorsk: „Áframeldi mun líklega halda þorskeldi gangandi þar til alaldi verður hagkvæmt. Framleiðslumagn mun þó ekki aukast mikið frá því sem nú er og verður í mesta lagi tæp 1.500 tonn, **nema til komi aukinn kvóti**. Framleiðsla úr alaldi og áframeldi mun aukast hægt á næstu árum og er því spáð að hún geti numið um 2.500 tonnum árið 2015”.