

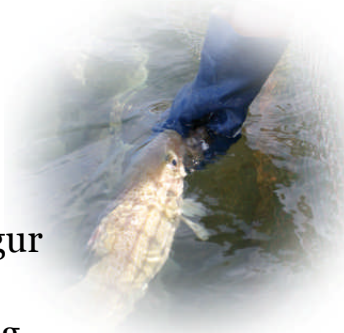
Almennt um þorskeldi og þorskeldiskvótaverkefnið

Valdimar Ingi Gunnarsson
Hafrannsóknastofnunin



Efnisyfirlit

- Markmið verkefnisins
- Hver er staðan í áframeldi?
- Eftirstöðvar
- Er tímabært að hefja aleldi?
- Reglur um úthlutun og tillögur að R&P verkefnum
- Áhersluverkefni árið 2008 og 2009

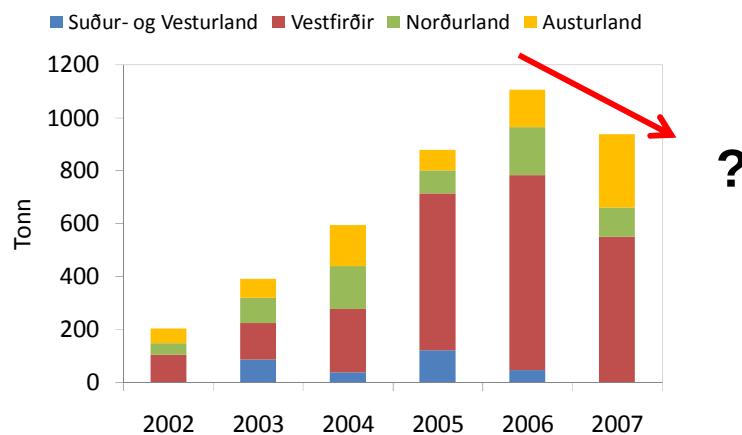


Þorskeldiskvótaverkefnið

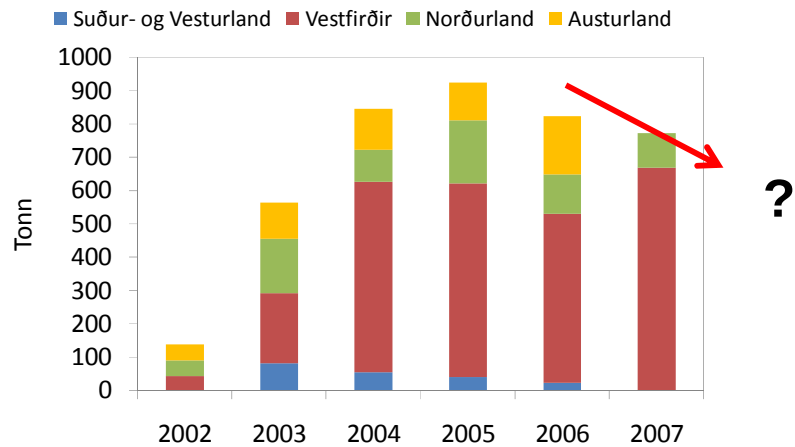
- Markmiðið með vinnu Hafrannsóknastofnunar er að:
 - Samræma söfnun og úrvinnslu gagna aðila sem fengu úthlutað þorskeldiskvóta
 - Gefa árlega út skýrslu til að tryggja að sú þekking sem hefur aflast varðveitist
 - Stuðla að þekkingarmiðlun á milli þorskeldisfyrirtækja
 - Fá fram tillögur um mikilvæg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



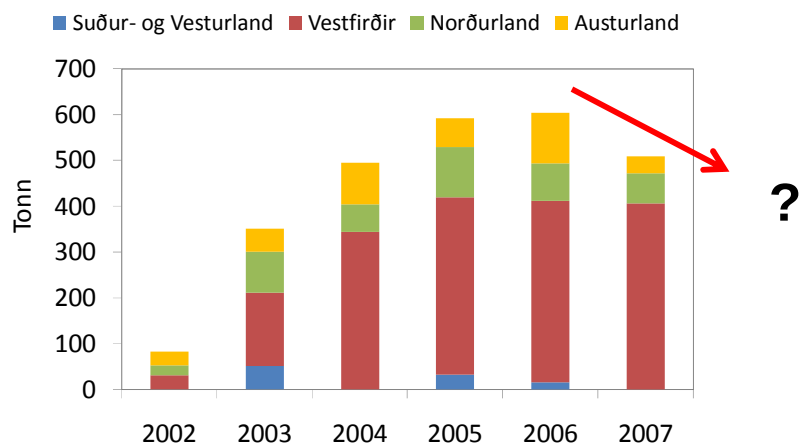
Hver er staðan? - Slátrað magn



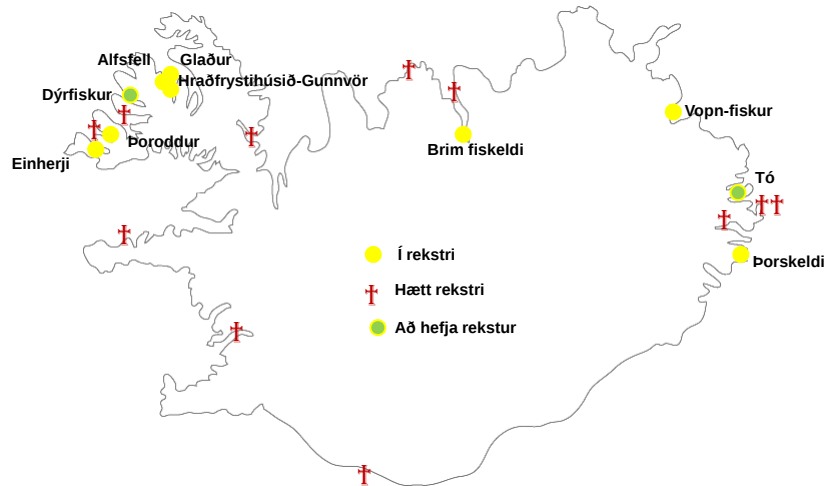
Hver er staðan? - Birgðir



Hver er staðan? - Framleiðsla



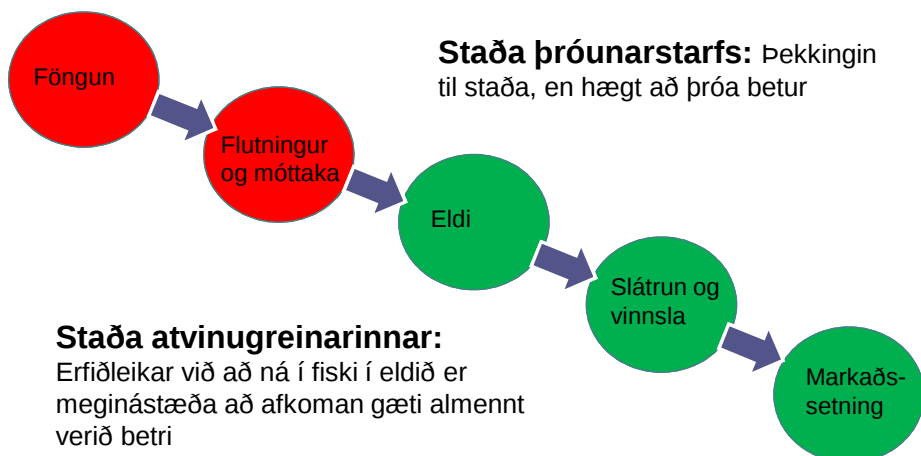
Staðan 2008 - Þorskeldisfyrirtæki



Staðan 2008: Mannauður

- Eldismenn almennt með litla reynslu (það hefur þó gegnið ótrúlega vel í eldinu)
- Aðeins eftir 7 þorskeldisfyrirtæki með „alvöru rekstur“ – Tvö að hefja rekstur
- Nokkrir lykilmenn sem hafa náð góðum árangri eru hættir eða að hætta.
- Endurnýjun lítil!

Hvert erum við komnir?

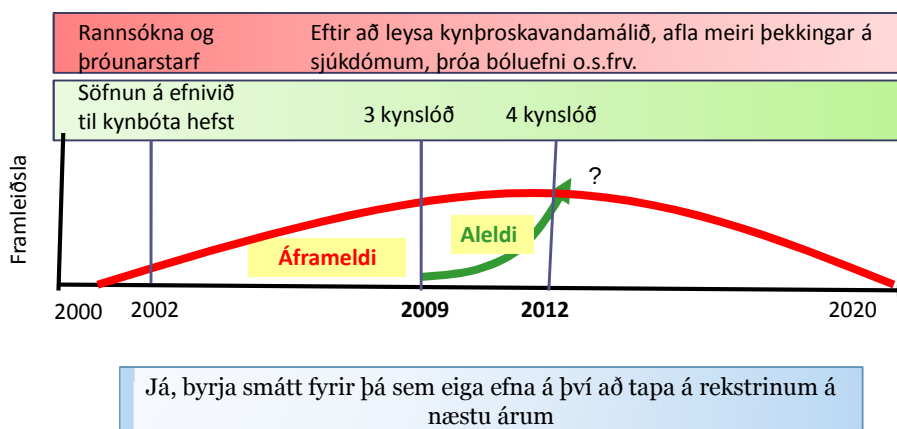


Eftirstöðvar

Af hverju eru eftirstöðvar svona miklar?

- Hafa menn ekki trú á áframeldi?
 - Í of mörgum tilvikum hafa handhafar þorskeldiskvóta ekki lagt nægilega mikið fjarmagn og kraft í föngunina.
 - Erfitt hefur verið að fá útgerðarmenn til að fanga þorsk
- Hver er framtíðarsýnin?
 - Við viljum halda áfram, „en til að forsvaranlegt sé að leggja verulega fjármuni í verkefnið þarf að framlengja úthlutun aflaheimilda fram yfir 2010”
 - Áframeldi er tímabundin ráðstöfun (ekki allir sammála), aleldi er það sem koma skal

Aleldi - er rétti tíminn til að byrja?



Valið á milli tveggja kosta eða ...?

- Hver er staða?
 - Hægt er að hagnast af áframeldi
 - Ennþá tap í aleldi
- Hvert eigum við að stefna?
 - Byggja upp áframeldi:
 - Sem framtíðargrein, sem er hluti af þorskeldi Íslendinga
 - Eða tímabundið á meðan verið að byggja upp aleldi
 - Byggja aleldi:
 - Hægt upp og nota hagnaðinn (?) á áframeldi til að greiða tapið á aleldi
 - Eða byggja hratt upp eins og í Noregi – Hver á þá að greiða tapið??

Þorskeldiskvóti

- Reglur um úthlutun

- **Við útreikning á aflaheimildum til þorskeldis er haft til viðmiðunar:**
 - Framleiðslu fyrirtækisins (þ.e.a.s. lífþungaaukning í eldinu á almanaksárinu).
 - ATH á næsta ári minnkar vægi lífþungaaukningar enn frekar (margfaldað með 0,7 árið 2009 og 0,55 árið 2010)
 - Greinagerð fyrirtækisins skv. leiðbeiningum í sérstakri handbók
 - Bónus vegna rannsókna- og þróunarstarfs
 - Hér eru e.t.v. mestu tækifærin að halda sinni hlutdeild eða auka



Dæmi um rannsókn- og þróunarverkefni

- Fanga fisk yfir tímabilið ágúst-desember og fylgjast með hlutfalli kynþroska
- Kanna áhrif fóðrunar á kynþroska þorsks sem fangaður er seinnihluta sumars og um haust.
- Þróa og prófa öflugari flutningseiningar fyrir þorsk
- Fanga fisk á litlu og miklu dýpi og meta vöxt og afföll í eldi.
- Meta kosti og ókosti notkunar votfóðurs við fóðrun á áframeldisþorski
- Meta arðsemi áframeldis á þorski á öðru ári í eldi
- Meta arðsemi áframeldis m.t.t. föngunartíma og stærð fisks við föngun og slátrun
- Auka verðmæti innnyfla með því að nýta betur svil og maga

Áhersluverkefni 2008 - Föngun á þorski

- Skipulag vinnunnar:
 - Vinna úr þeim gögnum sem hefur verið safnað
 - Fara á sjóinn, fylgst með verklagi og rætt við sjómenn
 - Gerð heimildaleit
 - Margt má læra af föngun á þorski í Noregi
 - Og af öðrum tegundum eins og sportveiði og veiði á laxi í Norður-Ameríku
- Miðlun upplýsinga
 - Gefin út skýrsla þar sem m.a. verður að finna leiðbeiningar um hvernig á að standa að föngun
 - Haldið námskeið/fundur eins og gert var í mars 2007??

Áhersluverkefni 2009 - Umhverfisaðstæður

- Skipulag vinnunnar:
 - Vinna úr umhverfisgögnum sem hefur verið safnað
 - Stefnt er að því að gefa út skýrslu yfir fimm ára tímabil á árinu 2010.
 - Í skýrslunni verður gefið yfirlit yfir:
 - umhverfisaðstæður á hverju svæði út frá gögnum sem þorskeldisfyrirtækin hafa safnað og einnig verður stuðst við önnur birt og óbirt gögn.
 - Beint framhald af skýrslunni „Reynsla af sjókvíaeldi á Íslandi“ sem gefin var út á vegum Hafrannsóknastofnunnar árið 2008