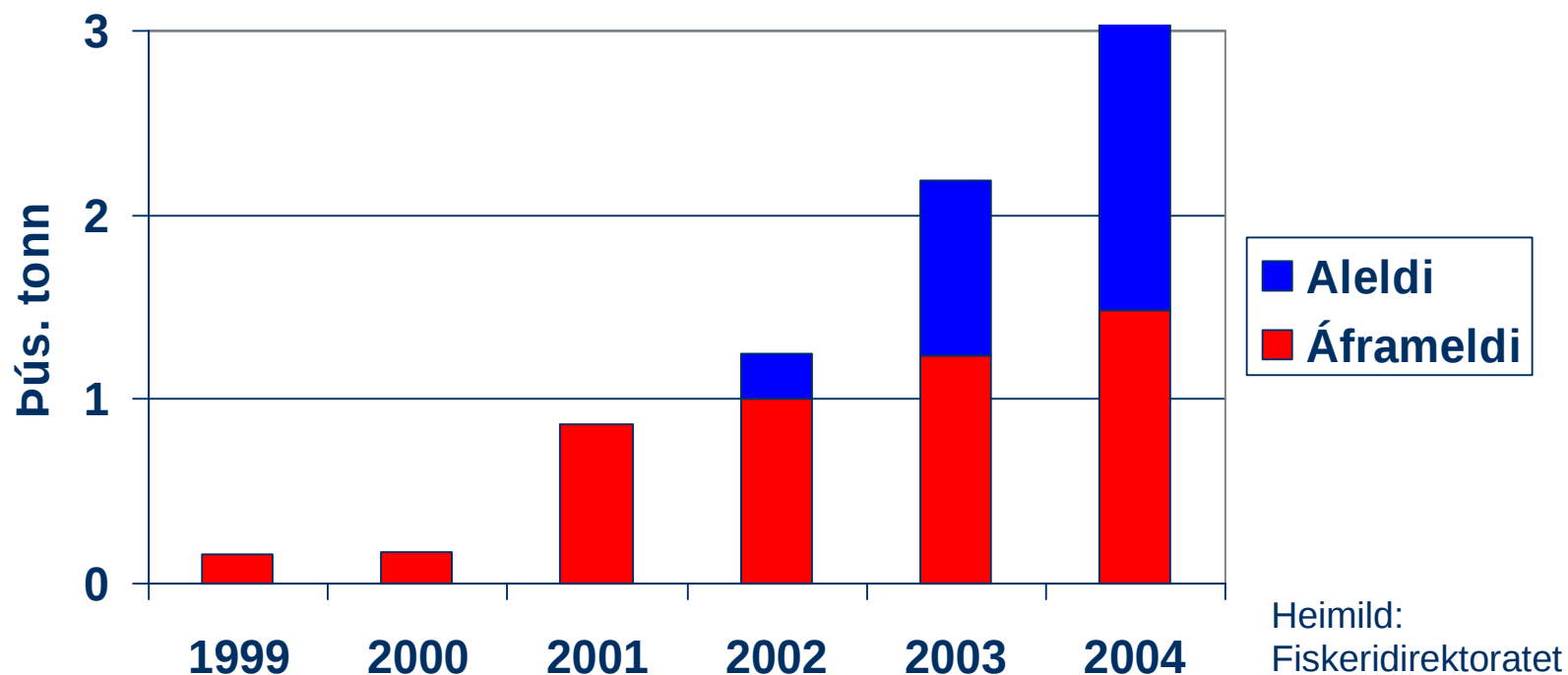


Áframeldi í Noregi

Valdimar Ingi Gunnarsson
Hafrannsóknastofnunin

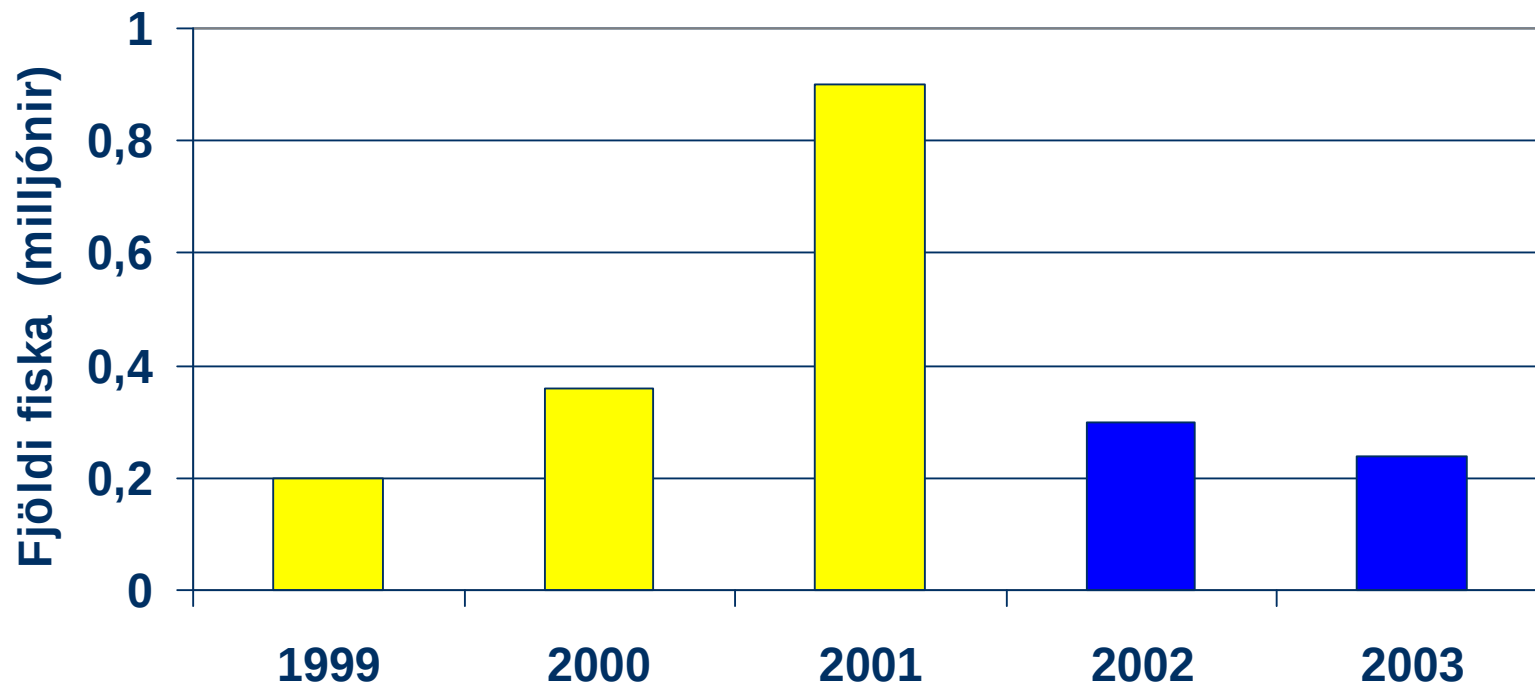
Fundur með þorskeldismönnum á
Patreksfirði 5. – 6. október 2005

Framleiðsla í tonnum í matfiskeldi



Fram til ársins 2002 er framleiðsla í áframeldi og aleldi ekki aðgreind

Birgðir í lok hvers árs í fjölda þorska



Fram til ársins 2002 eru birgðir í áframeldi og aleldi ekki aðgreindar

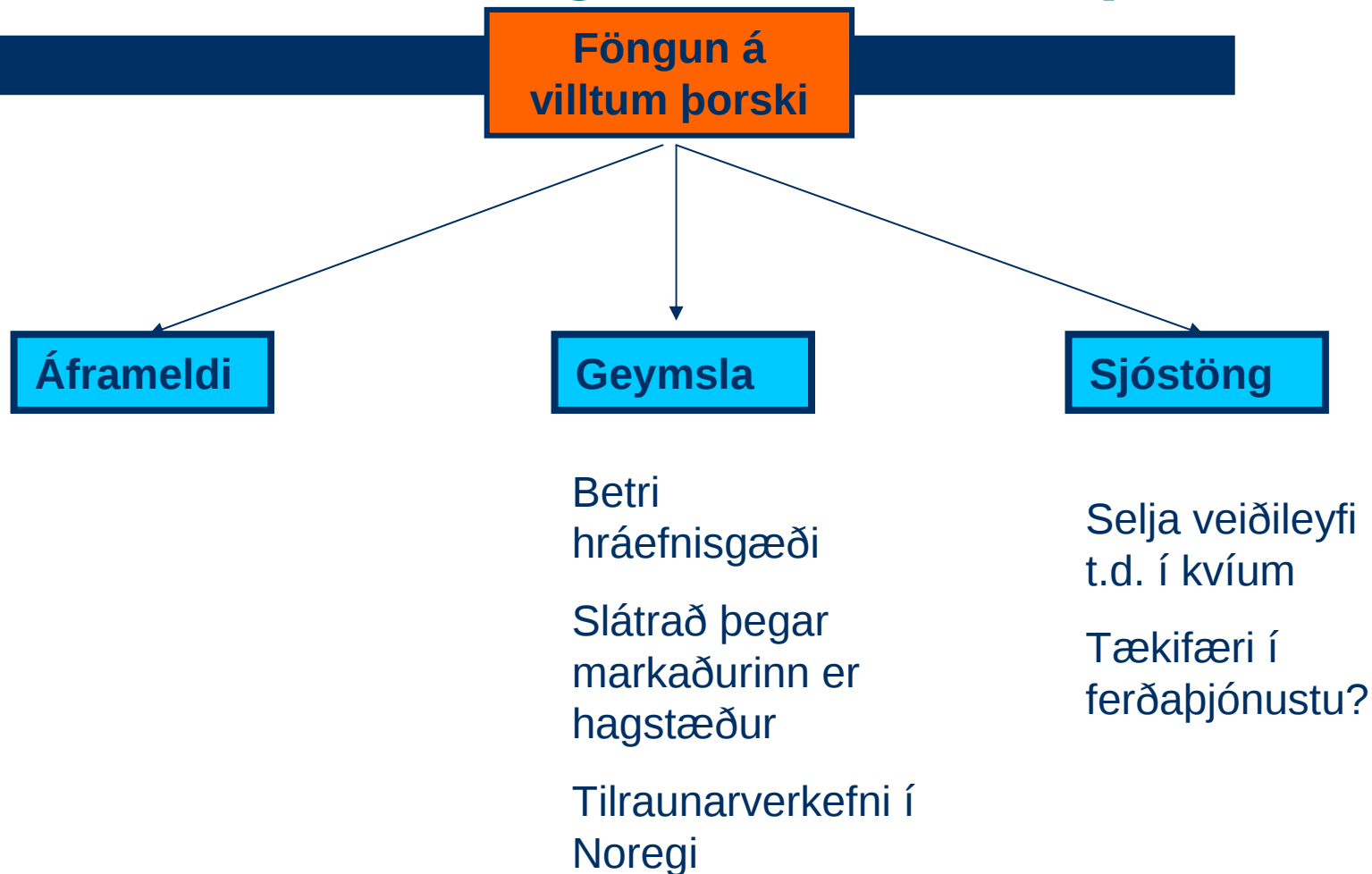
Föngun á þorski til áframeldis

- Fangað rúmlega 1.000 tonna af þorski til áframeldis, bæði 2003 og 2004
- Um 16 bátar fanga þorsk til áframeldis – mest dragnótarbátar (50-70 fet) sérútbúnið með brunna til að flytja lifandi fisk
- Fanga þorsk á meira dýpi en hér á landi með viðunandi árangri
- Notað sinn eigin kvóta til áframeldis

Ráðstöfun á lifandi þorski

- **Áframeldi:** Oft fangað fljótlega eftir hrygningu og fiskurinn alinn fram undir áramót – Einnig alinn lengur skv. birgðarstöðu um áramótin
- **Geymsla á fiski:** Fiskurinn látinn jafna sig eftir föngun til að fá betri gæði og einnig til að tryggja jafnara framboð á ferskum fiski
- **Sportveiðar:** Lifandi þorskur settur í kvíar og þar leyft að veiða hann.

Ráðstöfun á fönguðum villtum þorski



Áframeldi og velferð fiska

- Mjög neikvæð umræða um áframeldi á þorski – Slæm meðhöndun veldur „þjáningu hjá fiskinum”
- Hugmyndir hafa m.a. komið upp með að banna krókaveiðar á þorski sem fara á í áframeldi
- Nú er verið að fara yfir allar leikreglur sem gilda um föngun, flutning, eldi og slátrun á fiskinum.
- Unnið er að því að gera viðeigandi breytingar á lögum og reglugerðum til að tryggja betur framgang þessarar nýju atvinnugreinar

Áframeldi í Noregi

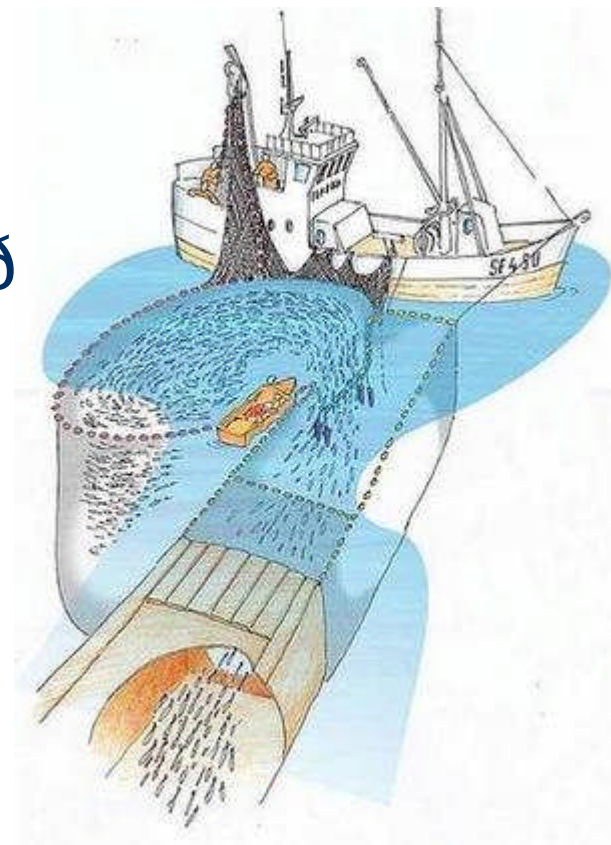
- Fóður
 - Uppsjávarfiskar
 - Votfóður
 - Verið að gera tilraunr með þurrfóður
- Eldisaðferðir
 - Eldi á hrygningarfiski frá vori fram í lok ársins hefur verið vinsælt
 - Eldi í lengri tíma er einnig stundað þar sem 200-300 þús. fiska birgðir eru um áramót

Helstu R&P verkefni

- Bæta árangur króka- og gildruveiða við föngun þorsks til áframeldis
- Ljósastýring og kynþroski
- Áhrif þrýstings á sundmagann
- Þróa og prófa þurrfóður fyrir áframeldisþorsk
- Notkun á votfóðri fyrir áframeldisþorsk
- Fjöldi annarra rannsókna sem framkvæmdar eru í aleldi og nýtast áframeldi

Hvað getum við lært af norðmönnum

- Notkun á þurr- og votfóðri í áframeldi
- Flutningur og aðlögun fisks að eldisaðstæðum
- Föngun á þorski með dragnótarbátum



Fiskeriforskning