

Samstarf Hafrannsóknastofnunar og sjómanna - hvað hefur Hafró gert til að tengjast sjómönnum og nýta upplýsingar frá þeim?

Þorsteinn Sigurðsson, Hafrannsóknastofnun



HAFRANNSÓKNASTOFNUN

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna

Sjávarútvegsráðstefnan 2016, Hörpu, 24.-25. nóvember

Tilgangur samstarfs og samvinnu

Markmið

- Nýta þekkingu og reynslu sjómanna og útvegsmanna
 - Auka gagnkvæman skilning milli sjómanna, útvegsmanna og fiskifræðinga
 - Auka möguleika sjómanna og útvegsmanna á að koma með athugasemdir við rannsóknáherslur
- Þarf að ríkja gagnkvæmur skilningur á verkefninu og traust
 - Oft er þekking sjómanna bundin við afmörkuð svæði - Þurfum að sjá heildarmyndina til að skilja samhengið

Bætt sýnataka

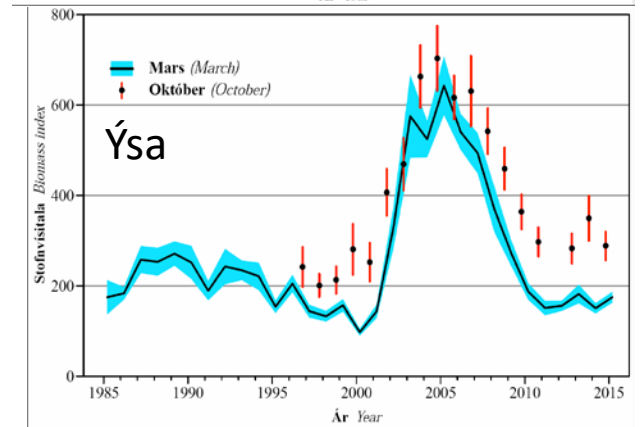
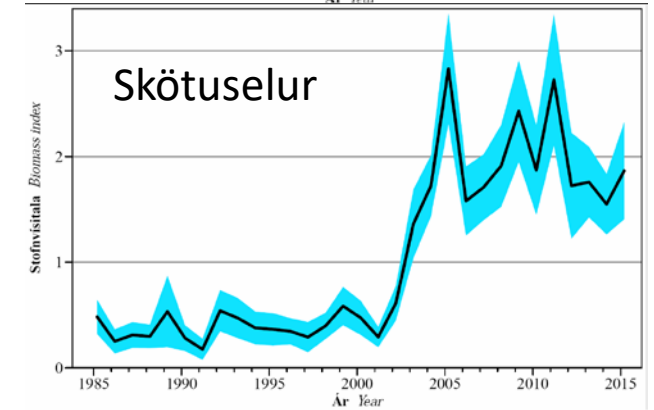
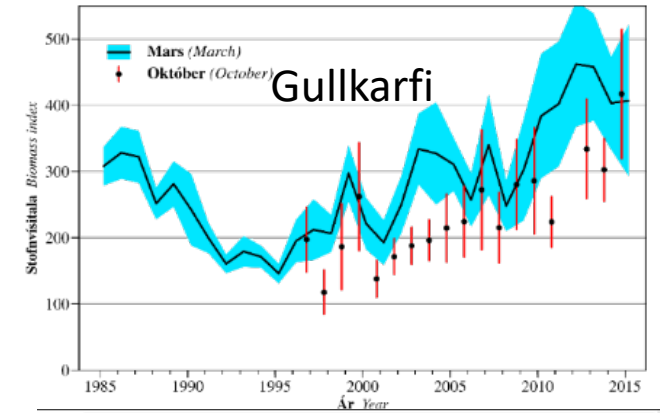
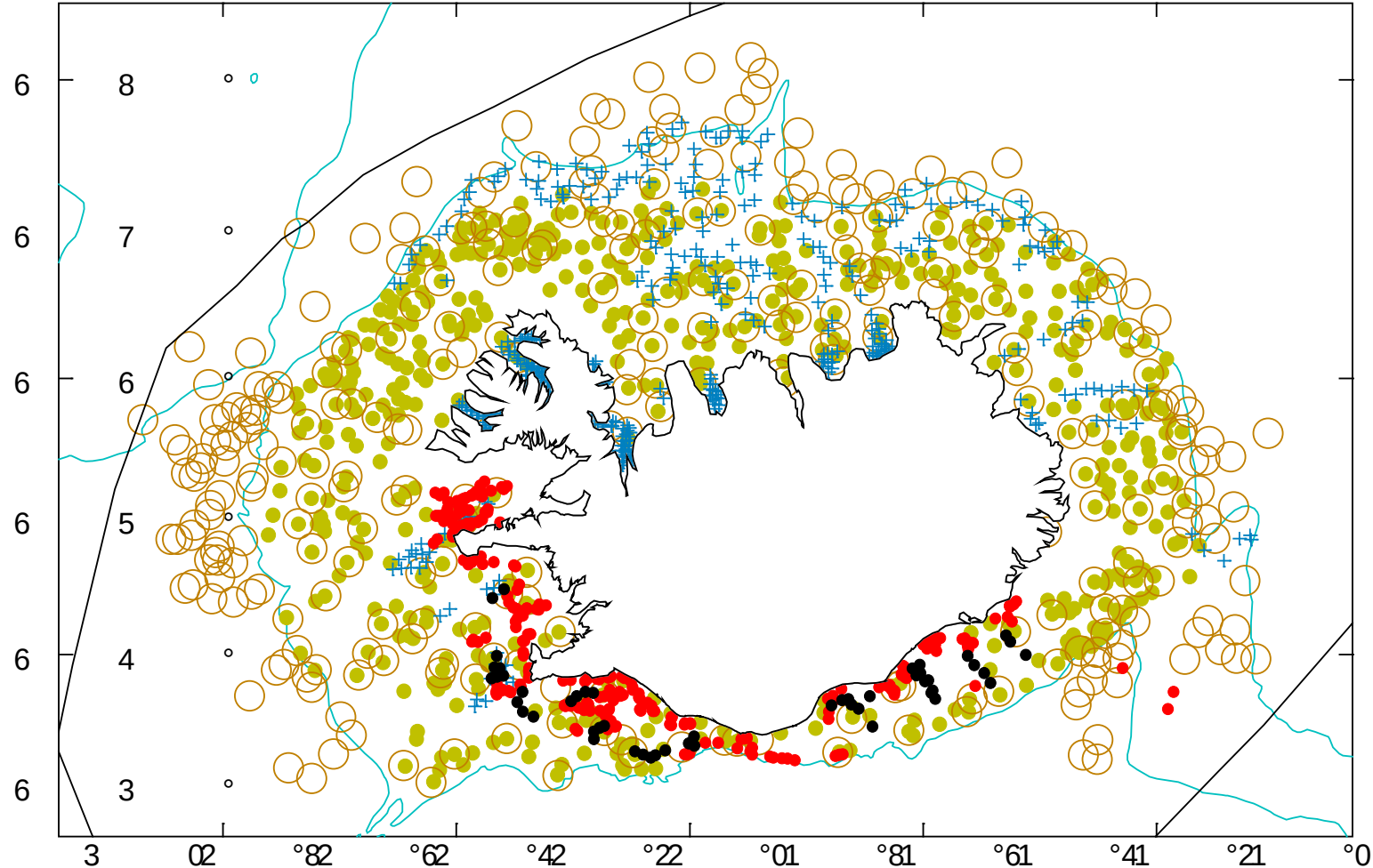
- Söfnun aflasýna
- Söfnun magasýna
- Lengdarmælingar
- Söfnun hrognasekkja
- Söfnun kvarna

Samvinna um sýnatöku
sparar mikla vinnu og fé



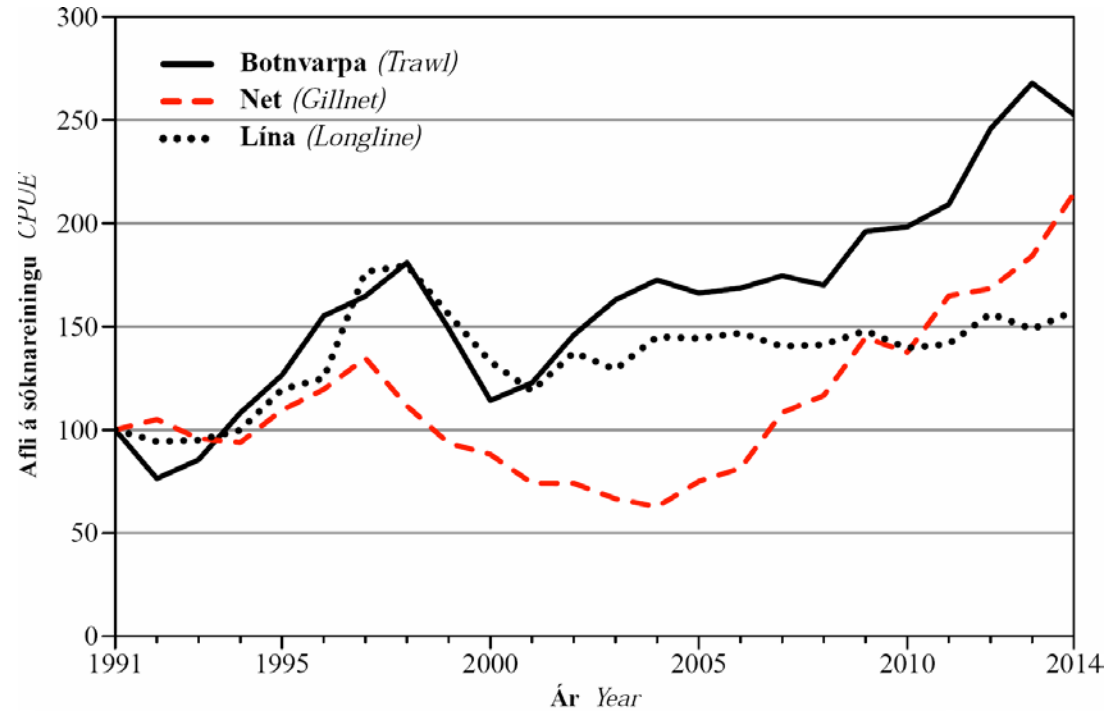
Bætt yfirsýn – aukinn skilningur

Árlegar stöðvar í stofnmælingum Hafró



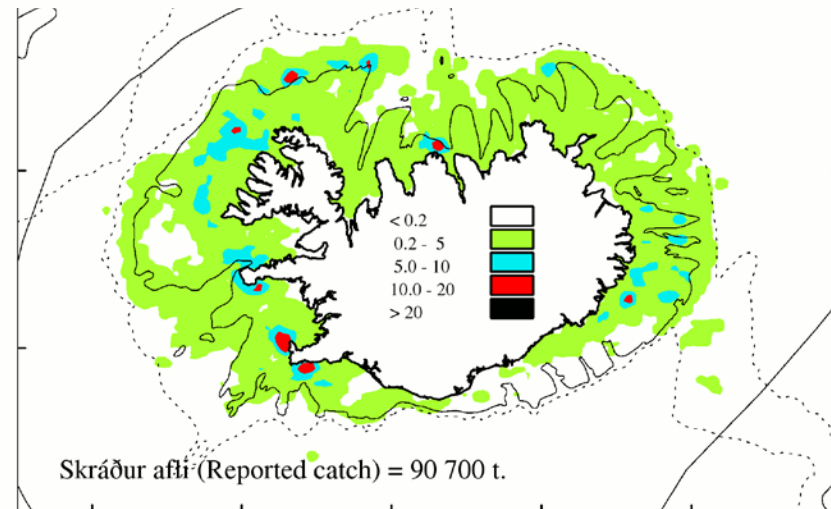
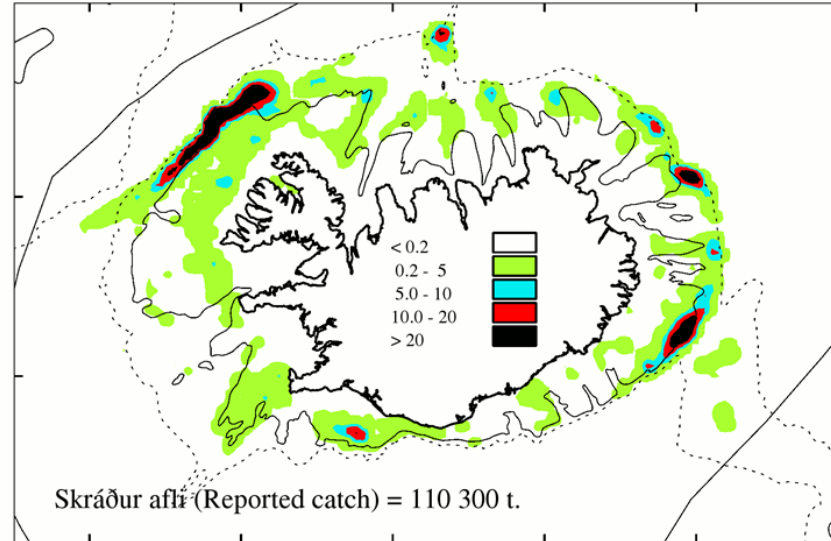
Bætt yfirsýn – Afladagbækur

Afli á sóknareiningu

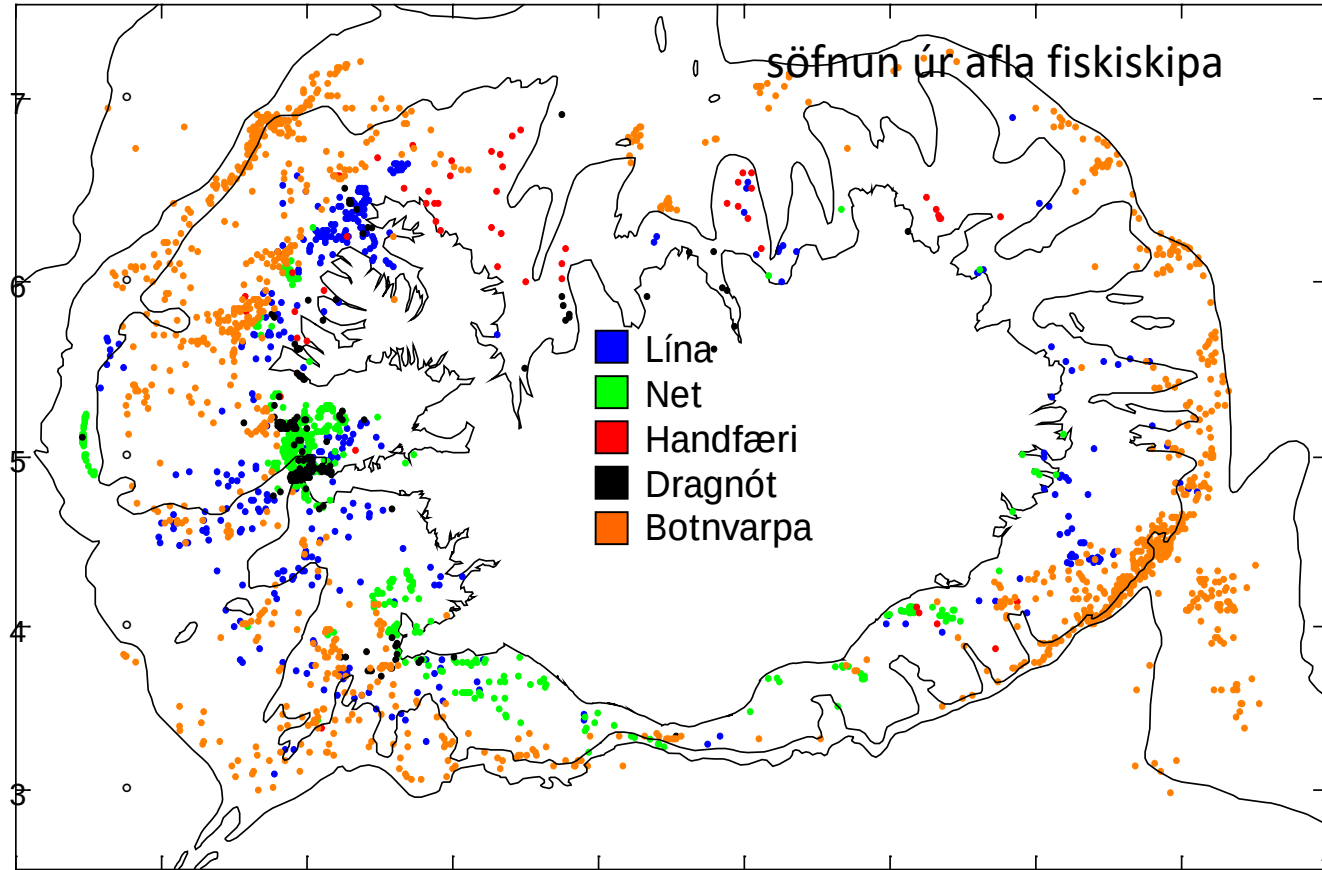


Byrjaði sem samvinnuverkefni árið 1988
og stutt af útvegsmönnum

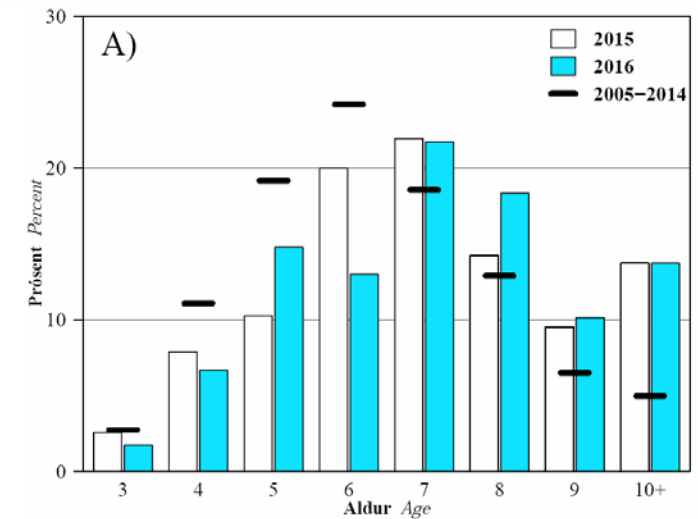
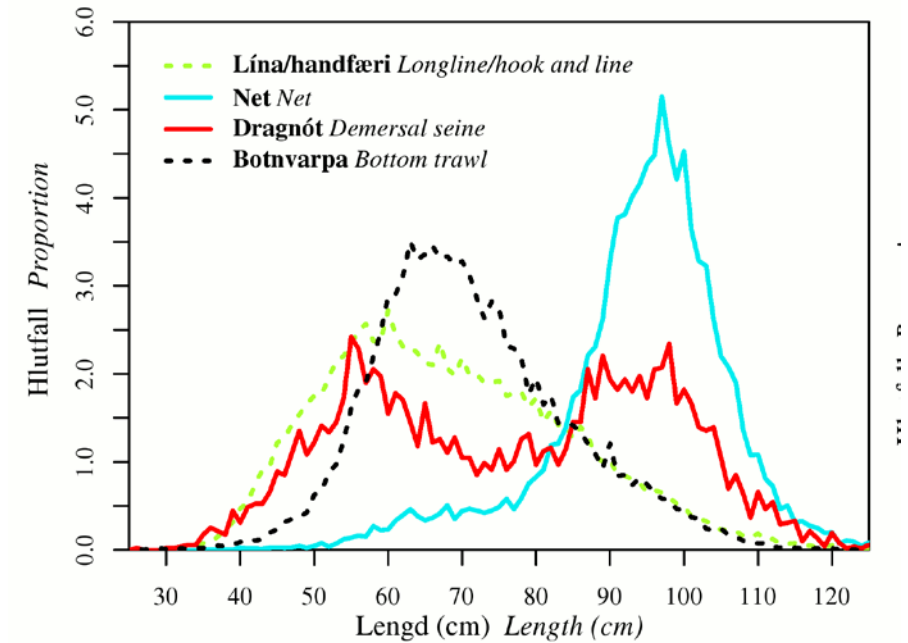
a) Þorskur (Cod) - botnvarpa (bottom trawl)



Bætt yfirsýn – aukinn skilningur



Árlega eru um 20 þúsund kvörnum þorsks safnað og aldur ákvarðaður. Lengdarmælingar ~ 500 000



Samstarf

- Mikill velvilji meðal sjómanna og útgerða - sýnataka, aðgengi að sýnum og fl. Ekki lagaleg skylda að vinna með Hafró að öflun grunnupplýsinga
- Samstarf *formlegt* - *óformlegt*
 - Meldingar af fiskgengd hér og þar hjálpa til við að byggja upp mynd af dreifingu
 - Upplýsingar um svæði sem ber að vernda, t.d. kóralla
 - Kjörhæfni veiðarfæra
 - Aðgengi að gögnum fá vinnslum
- Formlegt samstarf – margir hópar og nefndir í gegnum tíðina

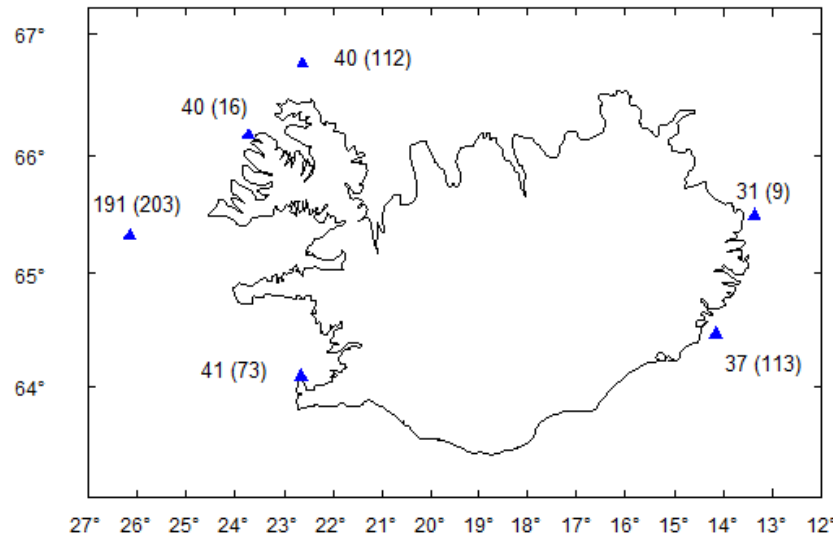
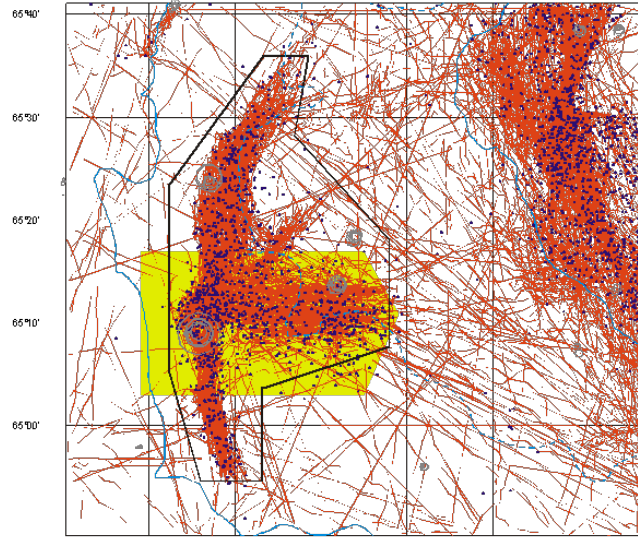


Helstu samstarfsnefndir sjómanna og Hafró

- Samráðshópur um stofnmælingu botnfiska (1983, og síðar)
- Þorskrannsóknir → botnfiskarannsóknir (árleg ráðstefna frá 2003)
- Karfarannsóknir – Frá 1995 (ekki reglulegir fundir síðustu ár)
- Grálúðurannsóknir – Frá 1995-2005
- Steinbítsrannsóknir
- Dragnót – m.a. Framkvæmd Faxaflóaralls
- Magasýnataka (valin fiskiskip)
- Uppsjávarfiskar
- Rækjurannsóknir
- Gögn frá vinnslum

Samráðshópur um Steinbítsrannsóknir

- Fá meiri upplýsingar um aflabrögð og atferli steinbíts
- Auka þekkingu á hrygningarslóð steinbíts
- Auka skilning á farleiðum



Samráðshópur um rannsóknir á botnfiskum

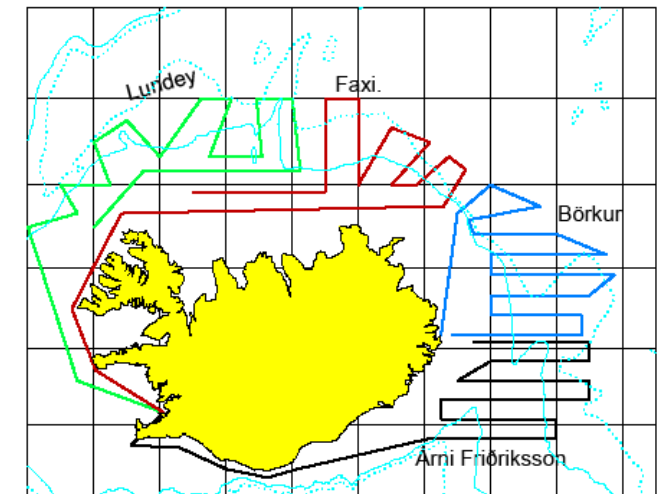
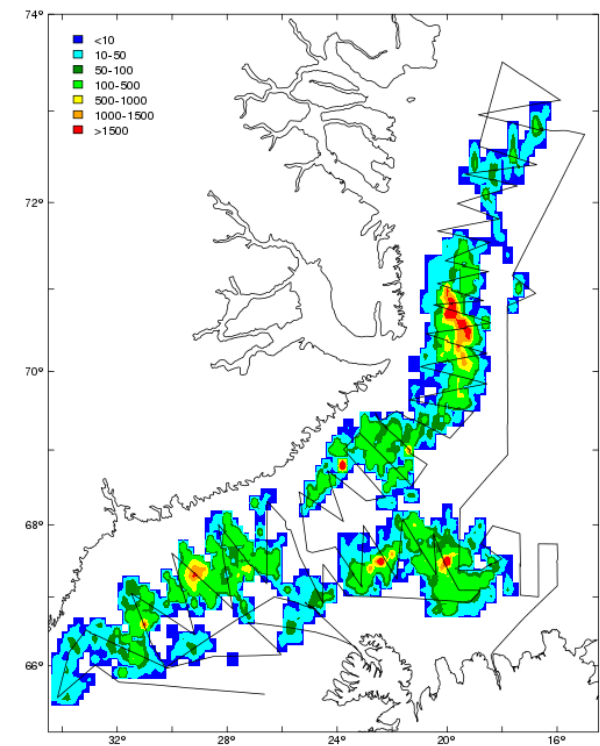
Dagskrá síðasta fundar (17. – 18. desember 2015)

- Vistkerfisnálgun við stjórn fiskveiða
- Niðurstöður úr Haustralli
- Aflabrögð og gangur veiða á árinu og samanburður við undanfarin ár. Framsaga af hálfu sjómanna
 - Net
 - Botnvarpa
 - Lína
 - Handfæri
 - Dragnót
- Rannsóknir á lokuðum svæðum
- Kortlagning botnngerða/búsvæða
- Kjörhæfni botnvörpu – með áherslu á karfa
- Endurskoðun reglugerða



Samstarf um uppsjávarrannsóknir I

- Samstarfshópur skipaður 2004
- Í hópnum eru fiskifræðingar, fulltrúar útgerða, ráðuneytis, skipstjórnarmenn
- Nefndin hefur haft samráð um skipulag loðnurannsóka, aðkomu veiðiskipa að rannsóknum, sýnatökur v. síldarsýkingar og fl.
- Málstofur og fræðsluerindi, t.d. um bergmálsmælingar
- Útgerðin hefur lagt til skip í loðnuleit
- Verið að vinna að bættu vinnulagi um samstarf – þarf að vera ákveðið í tíma hvernig vinnulagið skal vera



Ávinningur samstarfs í uppsjávarrannsóknum

- Mögulegt með þáttöku margra skipa að mæla hraðar – fjárhagslegur ávinningur
- Hægt að bregðast fyrir við ábendingum um nýjar göngur
- Aukið upplýsingaflæði
- Grunnþekking á eðli fiskiganga eykst með auknu úthaldi
- Aukinn skilningur milli manna um eðli rannsókna
 - Verðum ávallt að tryggja gæði rannsókna og fylgja stöðlum

Samantekt

- Umtalsvert samstarf og samvinna milli Hafró og sjómanna
- Markmiðin þurfa að vera skýr
- Samvinna og samstarf er hagur allra
- Samstarfið má auka
 - Sjálfvirkari gagnasöfnun (verkefni í gangi í þá átt)
 - Betri miðlun upplýsinga – vefmiðlar
 - Opnar málstofur?
 - Fundir í félögum sjómanna - illa sótt á opna fundi í gegnum árin
- Aukin samvinna leiðir af sér aukinn skilning, traust og gæði rannsókna