



FRÁ TÆKIFÆRUM TIL TEKJUSKÖPUNAR

GRAND HÓTEL REYKJAVÍK, 13.-14. OKTÓBER 2011

Umhverfisáhrif veiðarfæra

(Staða og sóknarfæri)

Haraldur Arnar Einarsson

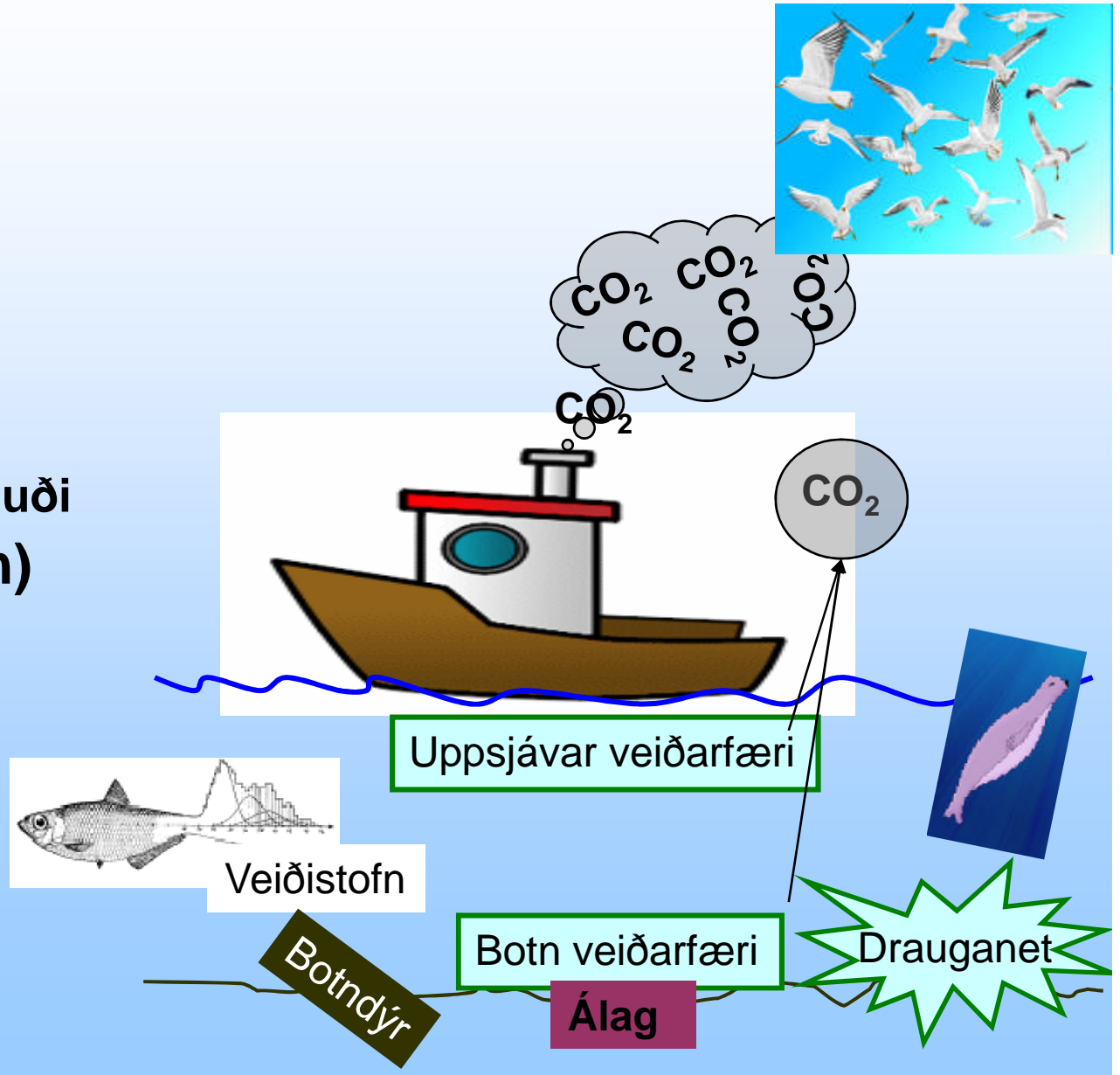


Af hverju að lágmarka umhverfisáhrif veiðarfæra?

- **Við viljum sýna fram á að við stundum ábyrgar veiðar.**
 - Markaðurinn krefst þess.
 - Umhverfismerkingar á framleiðslu.
- **Við viljum að fiskistofnar okkar dafni.**
 - Ef við göngum of nærri vistkerfi veiðistofna leiðir það líklega til minni afraksturs.

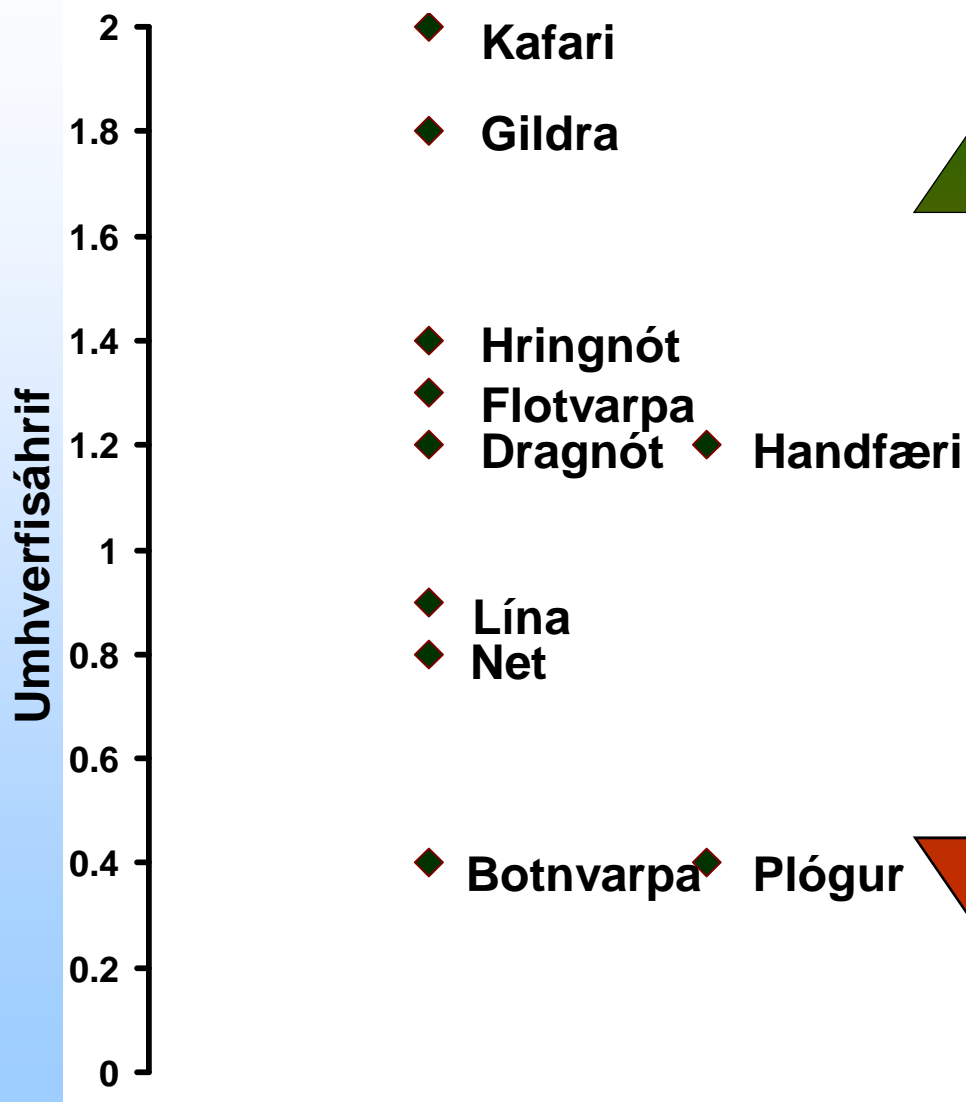
Hver eru umhverfisáhrif veiða?

- Bruni á olíu
- Innflutningur á aðföngum
- Fiskistofnar
 - Fiskveiðidauði
 - Óbeinn fiskveiðidauði
- Veiðiálag (t.d. botn)
- Botndýralíf
- Spendýr og fuglar
- Töpuð veiðarfæri



Mat sérfræðinga í Vinnunefndarhópi Alþjóða Hafrannsóknaráðsins

Umhverfisáhrif



Einkunn

2 = Lítil áhrif

1 = Meðal áhrif

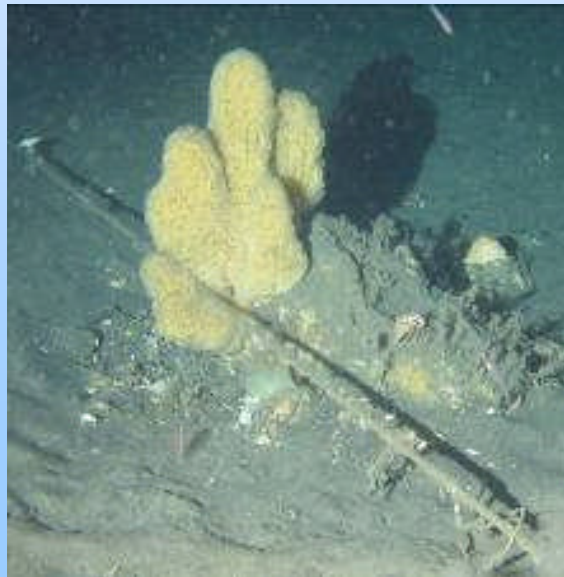
0 = Mikil áhrif

Metið eftir:

- Áhrif á vistkerfið
- Olía / afli
- Meðafli (ólönduðum)
- Óbeinn fiskveiðidauði

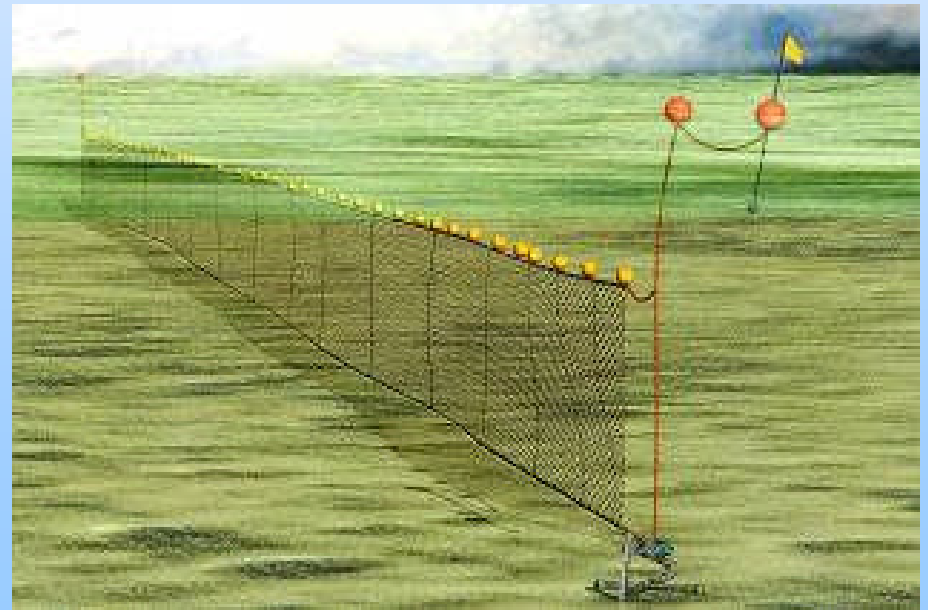
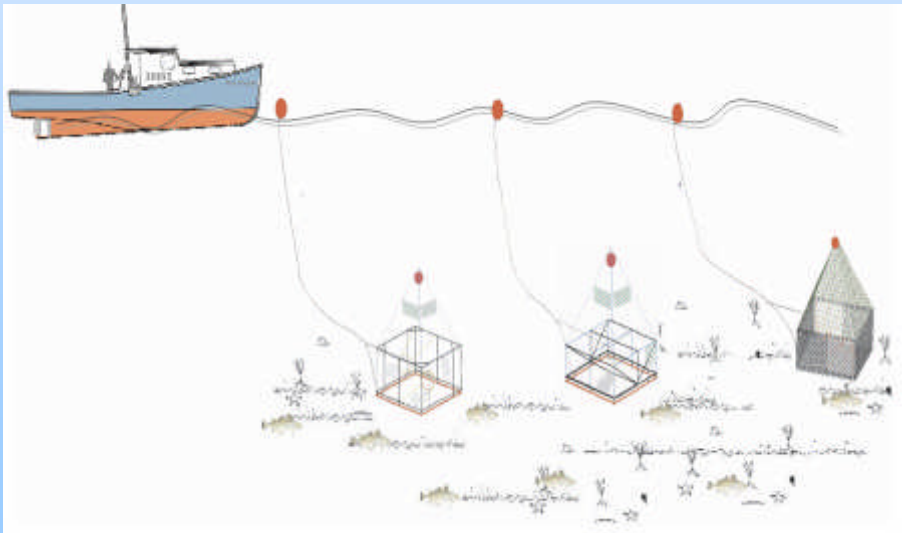
Handfæri og lína

- Botnáhrif handfæra - nánast engin.
- Lífslíkur fiska sem sleppa – óþekkt.
- Olíunotkun er sennilega á bilinu 0,1 – 0,2 lítri olía / kg fisk.
- Botnáhrif línu - lítil en þó einhver.
- Lífslíkur fiska sem sleppa - óþekkt.
- Olíunotkun minni línubáta er um 0,15 lítri olía / kg fisk.
- Innflutningur á beitu hefur áhrif á kolefnisnotkun línuveiða.



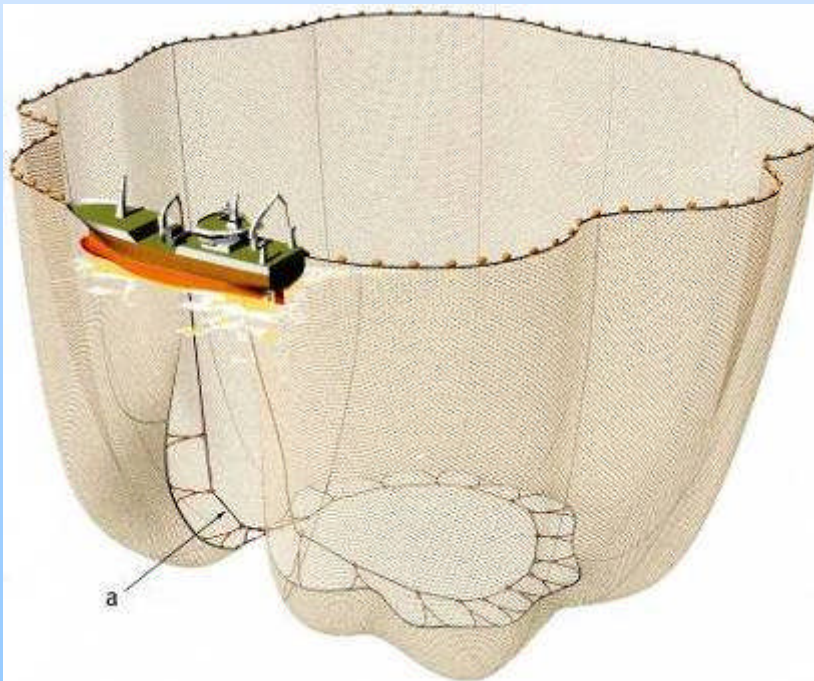
Gidrur og net

- Botnlægar gidrur hafa bein áhrif á botndýrasamfélög.
 - Fjöldi gilda skiptir miklu máli.
- Draugaveiðar.
- Olía / kg fisk sennilega mjög lágt.
- Net, botnáhrif lítil - en þó einhver.
- Drauganet, vantar íslenskar tölur!
- Lífslíkur fiska sem sleppa - lítið þekkt.
- Olíunotkun er u.þ.b. 0.07 - 0,13 lítrar / kg fisk.

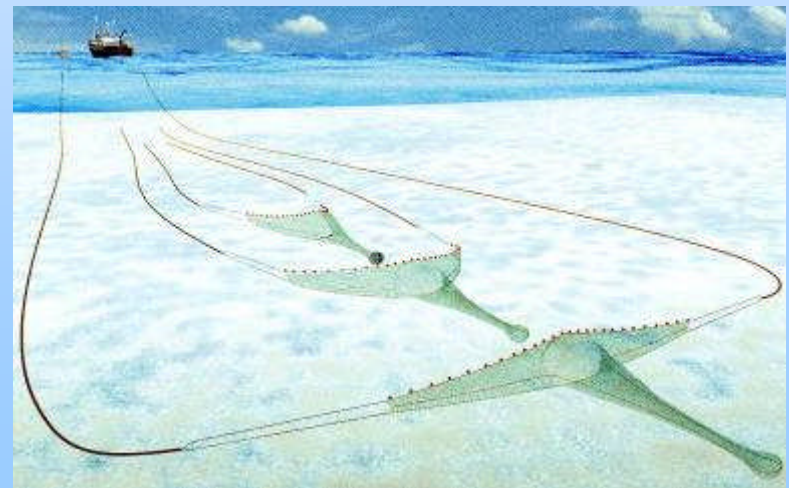


Hringnót og dragnót

- Hringnót er ekki talin hafa mikil áhrif á botn.
- Lítið sem ekkert sem sleppur úr veiðarfærinu...
- Olíunotkun er 0,03 – 0,04 lítrar / kg fisk.

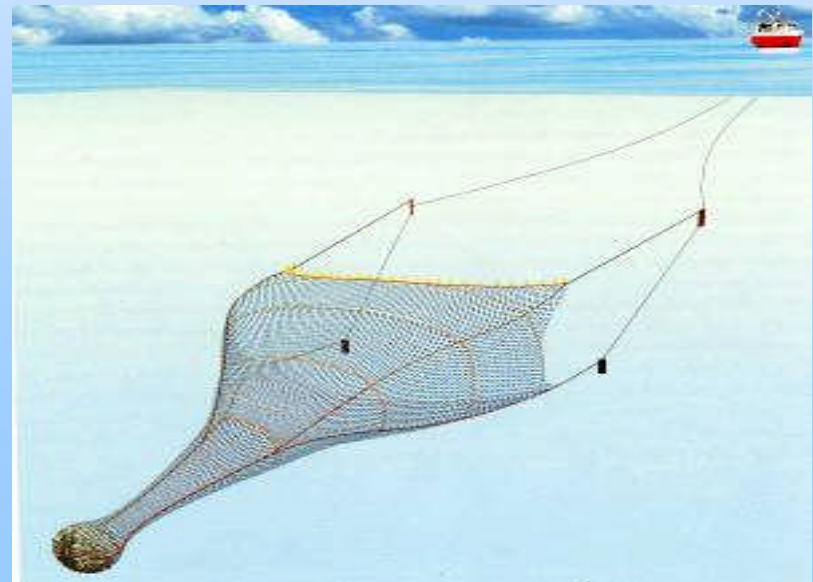
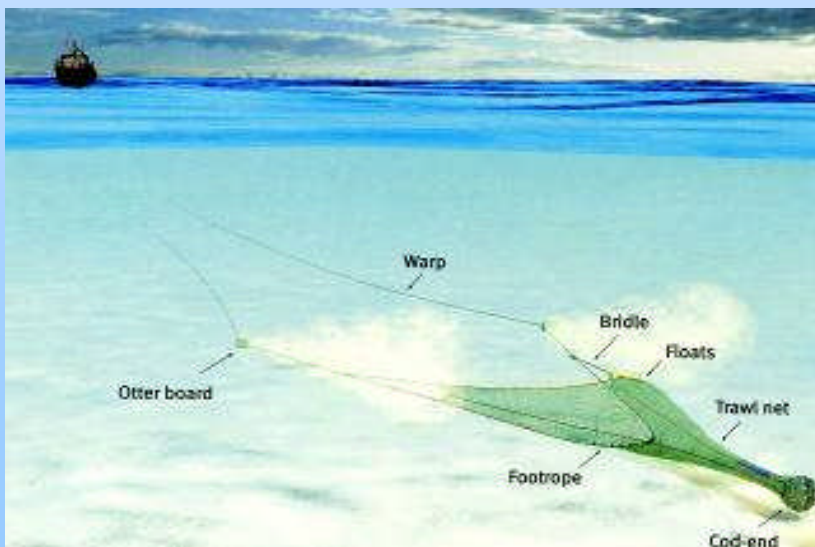


- Dragnót er létt veiðarfæri – hefur ekki mikil áhrif á botndýralíf.
- Kjörhæfni og lífslíkur þeirra sem sleppa eru betri en fiska veidda með vörpum.
- Olíunotkun er um 0,14 – 0,24 lítrar/kg fisk.

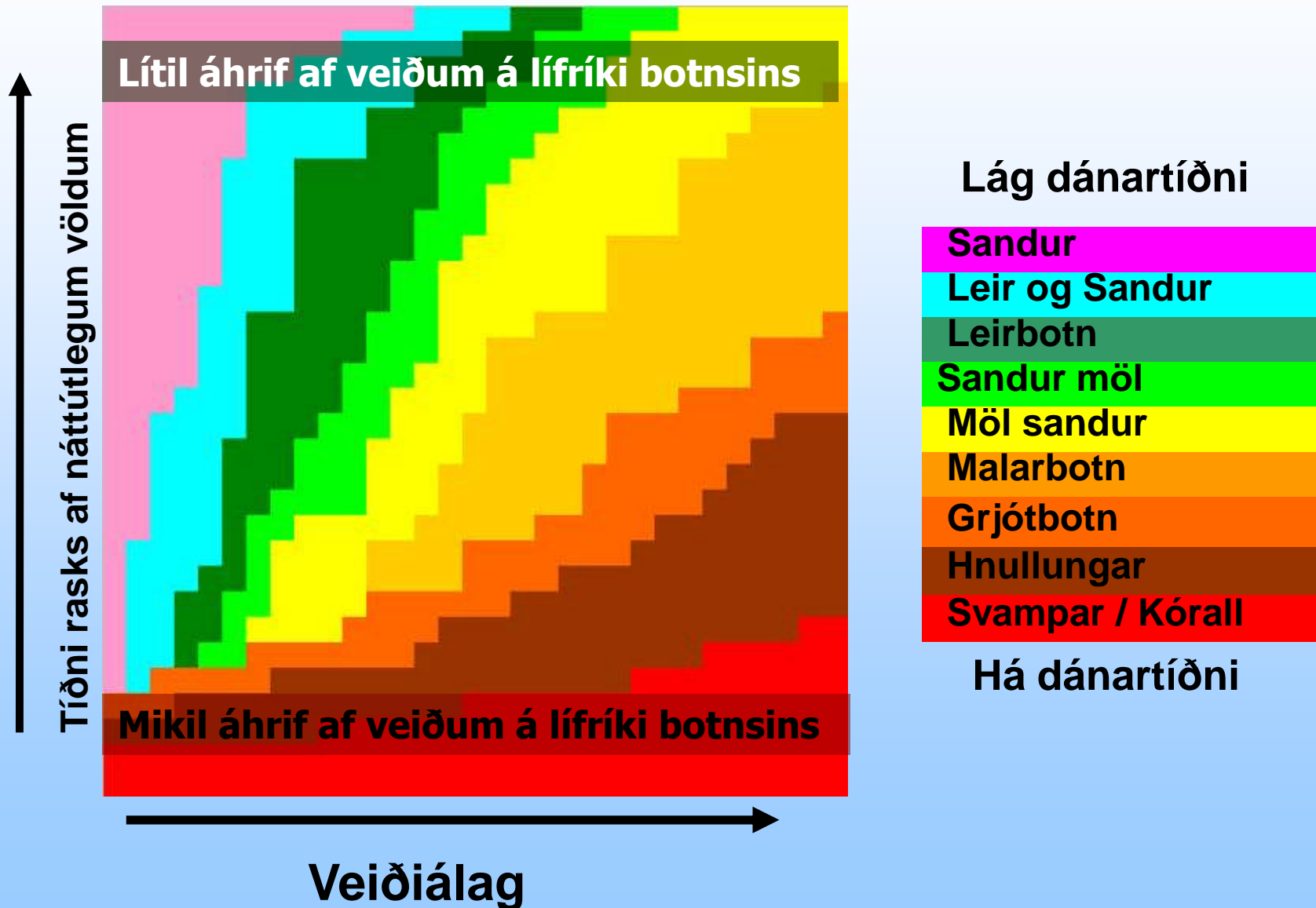


Vörpur

- Botnvörpur geta haft töluverð áhrif á botndýralíf.
- Lífslíkur fiska sem sleppa - háð tegundum og stærðum.
- Olíunotkun getur spannað nokkuð stórt svið, mjög háð tegund veiða, aldur skips og toghraða. 0,2 – 0,5 lítrar / kg fisk.
- Flotvörpur hafa lítil sem engin áhrif á botndýralíf.
- Lífslíkur fiska sem sleppa - mjög háð möskvastærðinni sem fiskurinn fer út um.
- Olíunotkun er lágt hjá flotvörputogurum, eða 0,06 – 0,09 lítrar / kg fisk.

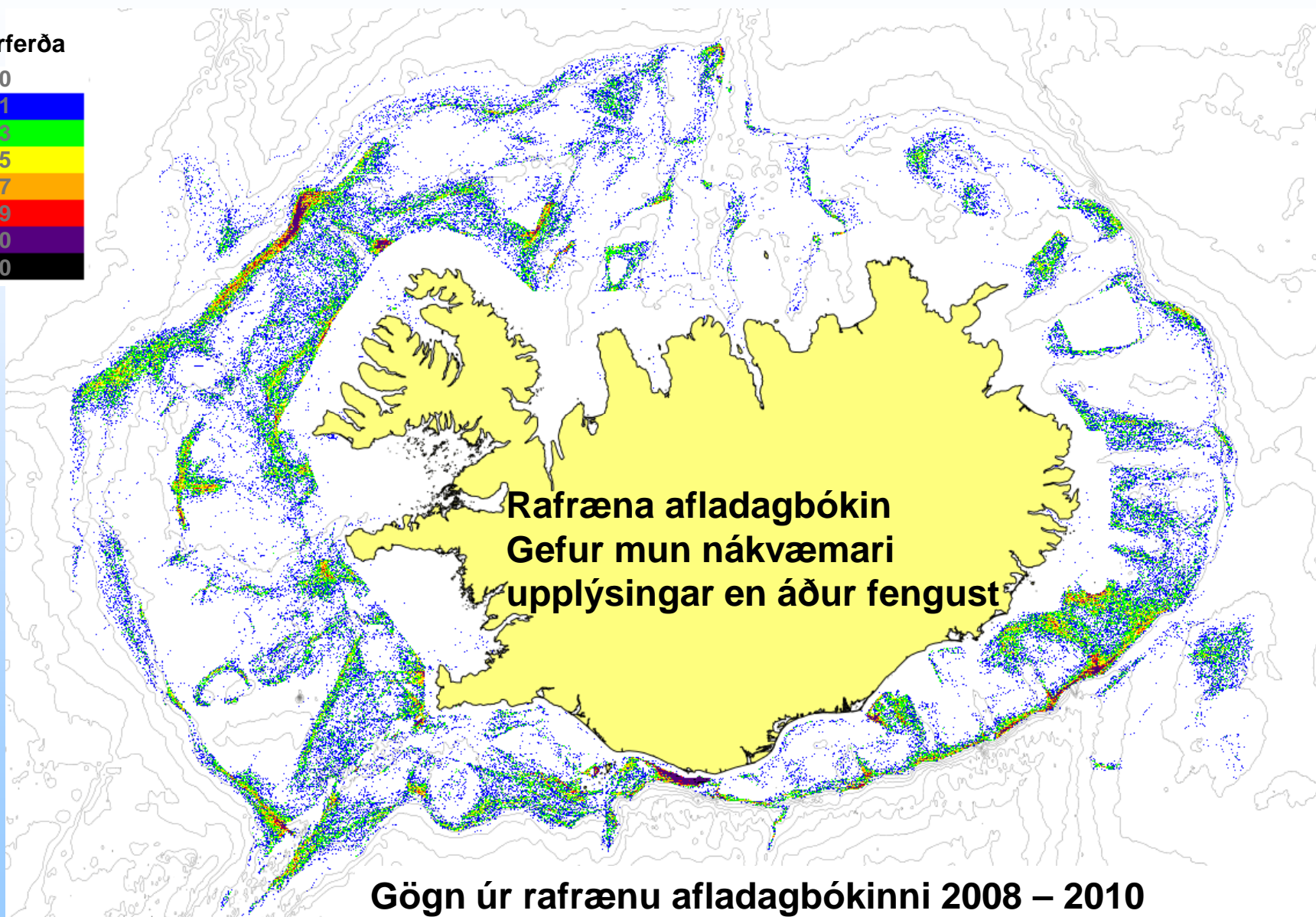


Áhrif botnveiðarfæra á lífríki botns er háð botngerð, búsvæðagerð og raski af náttúrulegum völdum



Veiðiálag á botn

X yfirferða

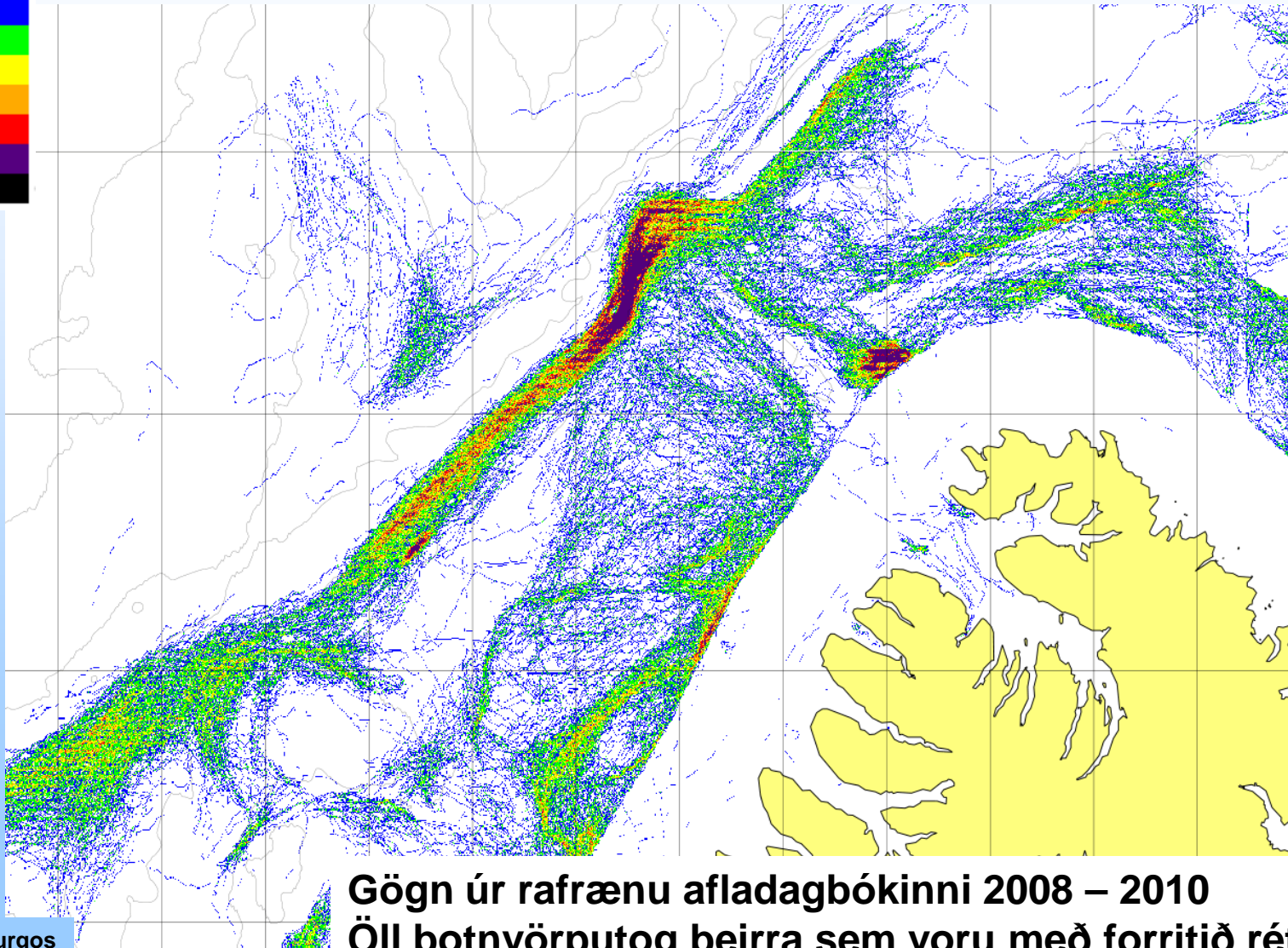
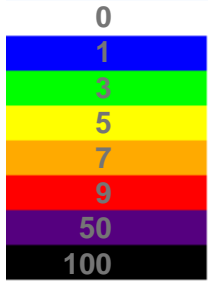


Rafræna afladagbókin
Gefur mun nákvæmari
upplýsingar en áður fengust

Gögn úr rafrænu afladagbókinni 2008 – 2010
Öll botnvörputog þeirra sem voru með forritið rétt uppsett.

Veiðiálag út af Vestfjörðum

X yfirferða



Julián M. Burgos

Gögn úr rafrænu afladagbókinni 2008 – 2010
Öll botnvörputog þeirra sem voru með forritið rétt uppsett.

Að lokum hvar eru sóknarfærin?

- **Upplýsingaöflun!**
 - Frá sjómönnum, hvernig fara veiðarnar raunverulega fram.
 - Afladagbækur, ekki nóg að hafa þær við þurfum að nota þær!
- **Rannsóknir**
 - Kortleggja búsvæði og afla þekkingar á hve mikið veiðiálag viðkomandi búsvæði þola.
- **Veiðarfæraþróun**
 - Auka kjörhæfni og veiðni veiðarfæra, þannig verða veiðarnar um leið umhverfisvænni.