



# **Kjörhæfni Staða og sóknarfæri**

**Hafrannsóknastofnunin, Ísafirði  
Ólafur Arnar Ingólfsson**

**Sjávarútvegsráðstefnan 2011  
Frá tækifærum til tekjusköpunar,  
Grand Hótel Reykjavík, 13.-14. október 2011**



# Kjörhæfni - Yfirlit

- Hvað er...
- Hvers vegna...
- Hvernig...
  - Botnvarpa / dregin veiðarfæri
  - Lína / krókar
- Smákökubakstur
- Sóknarfæri



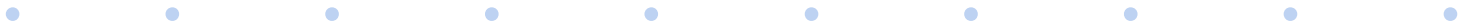


# Hvað er kjörhæfni?

Kjörhæfni við fiskveiðar er það ferli sem veldur því að aflasamsetning er önnur en stærðar- og tegundasamsetning á veiðisvæðinu þar sem veiðarfærinu er beitt.

Flokkun

- Stærðarval
- Tegundaval





# Hvers vegna kjörhæfni

## Velja stærðir

- Viðhalda stofnstærð
- Minni sóðaskapur
- Markaðsástæður

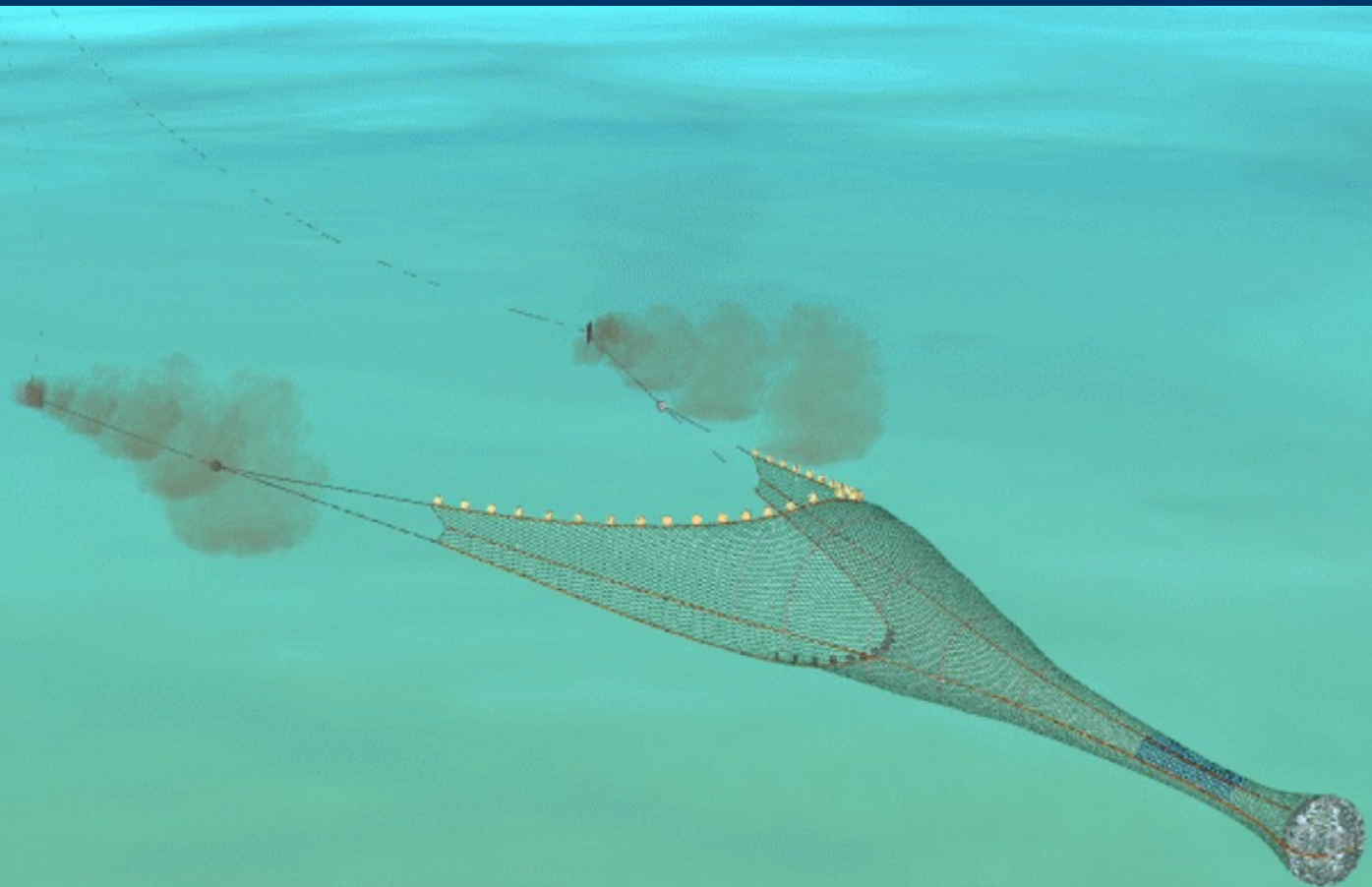
## Velja tegundir

- Veiðiheimildir
- Ofveiði / friðun
- Markaðsástæður



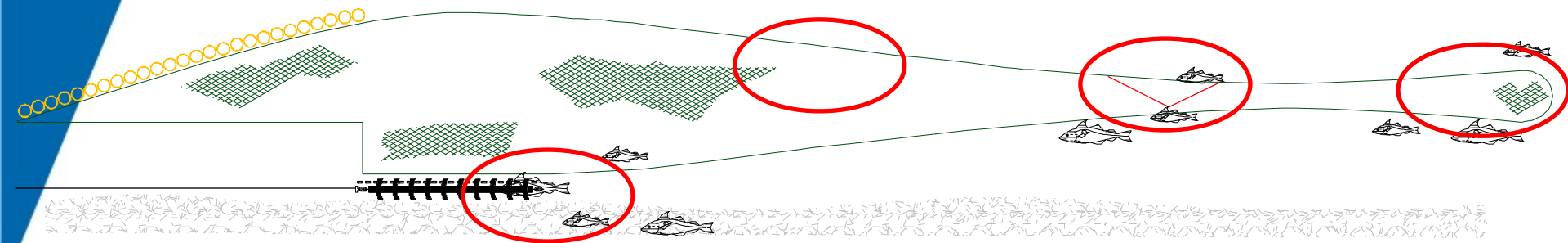


# Kjörhæfni botnvörpu





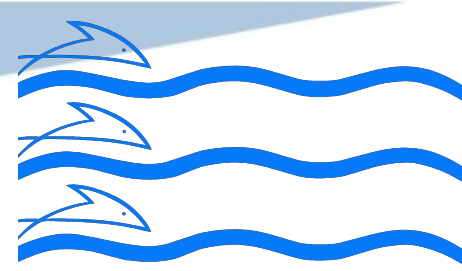
# Kjörhæfni botnvörpu



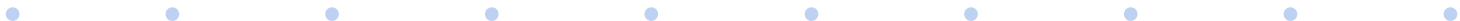
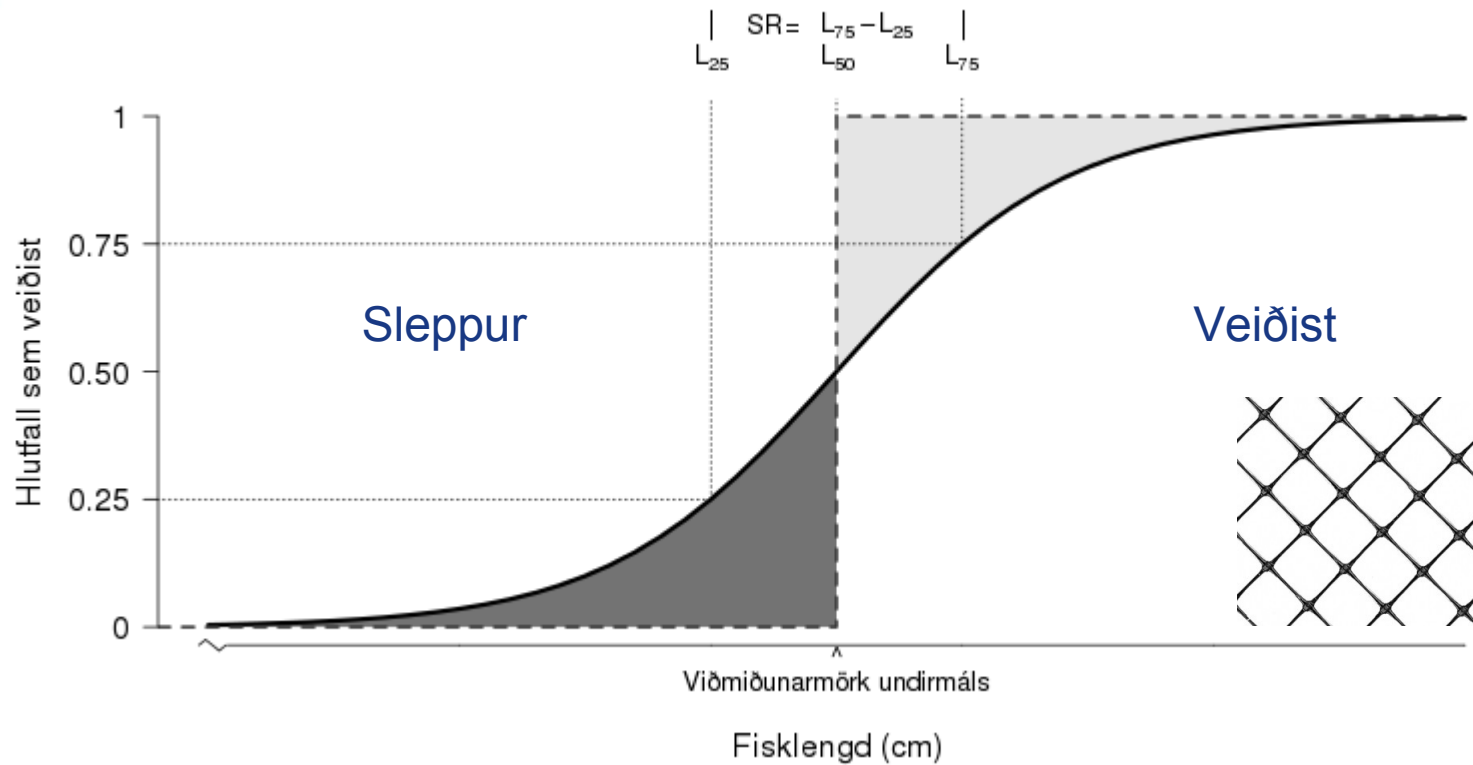
Fótreipisbúnaður • Vörpubelgur • Smáfiskaskilja • Vörpupoki

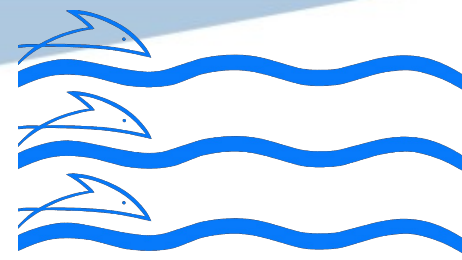
Lýst með S-laga ferli (kúrvu)



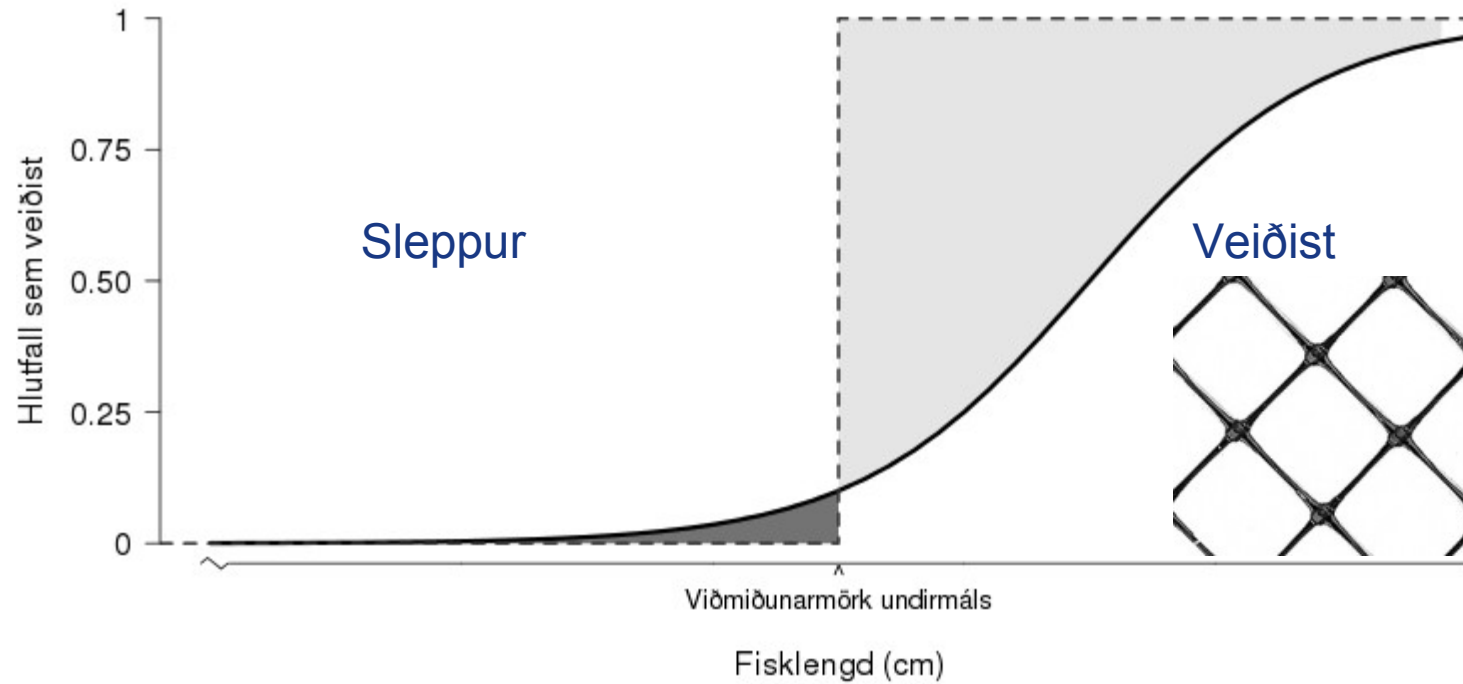


# Kjörferill (haldkúrfa)

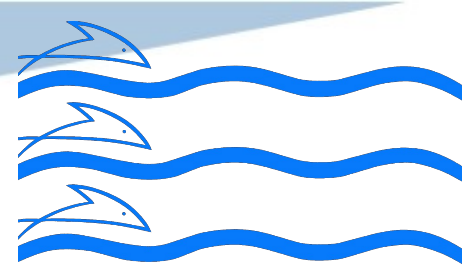




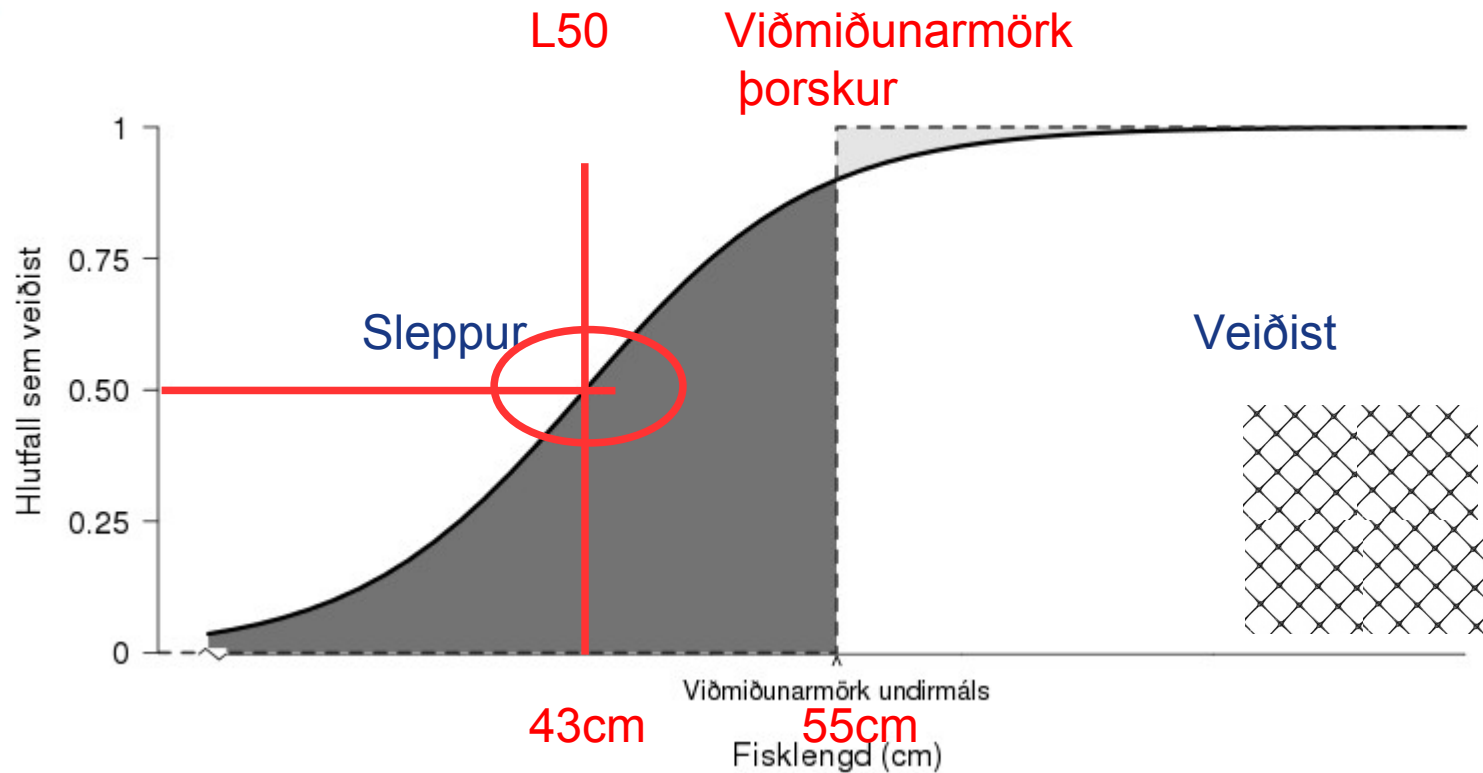
# Kjörferill – stærri möskvi





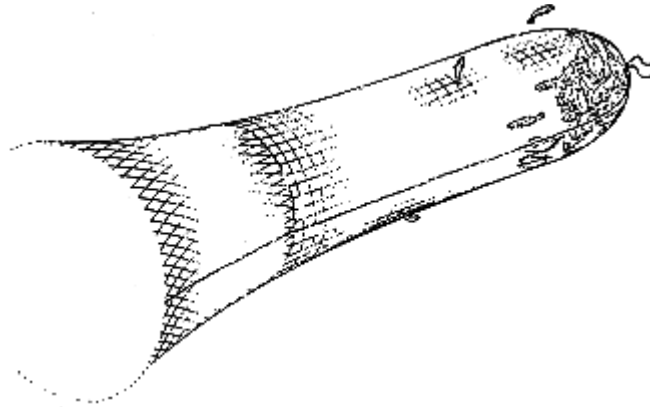
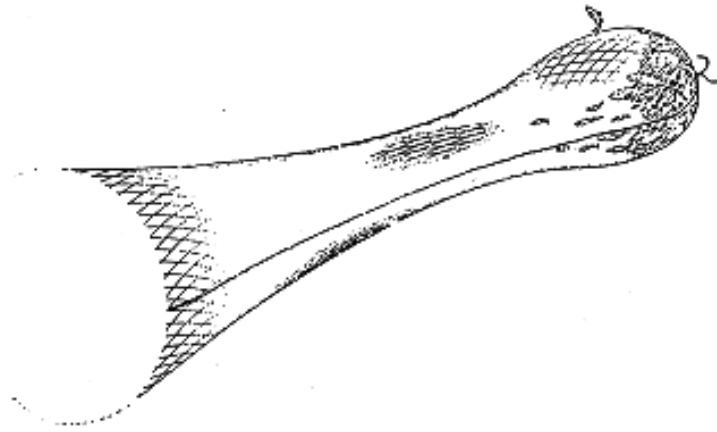


# Kjörferill – minni möskvi

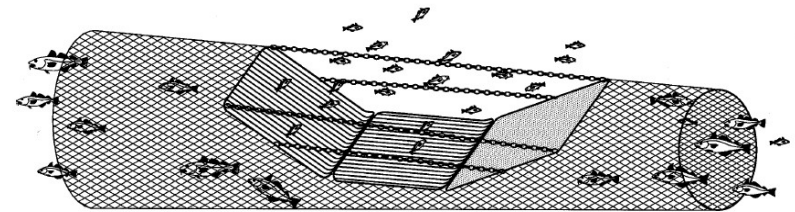




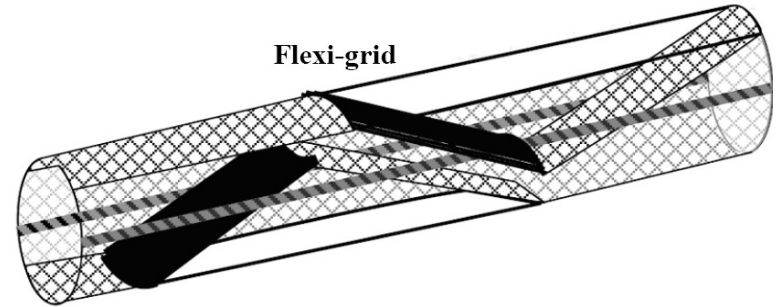
# Kjörhæfnibúnaður



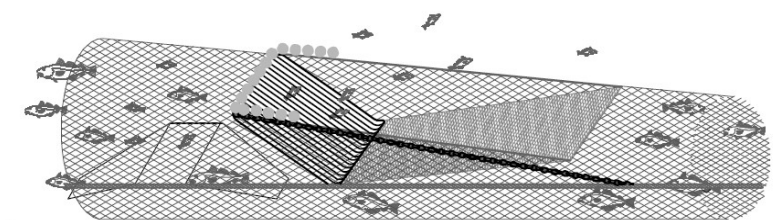
Sort-X



Flexi-grid

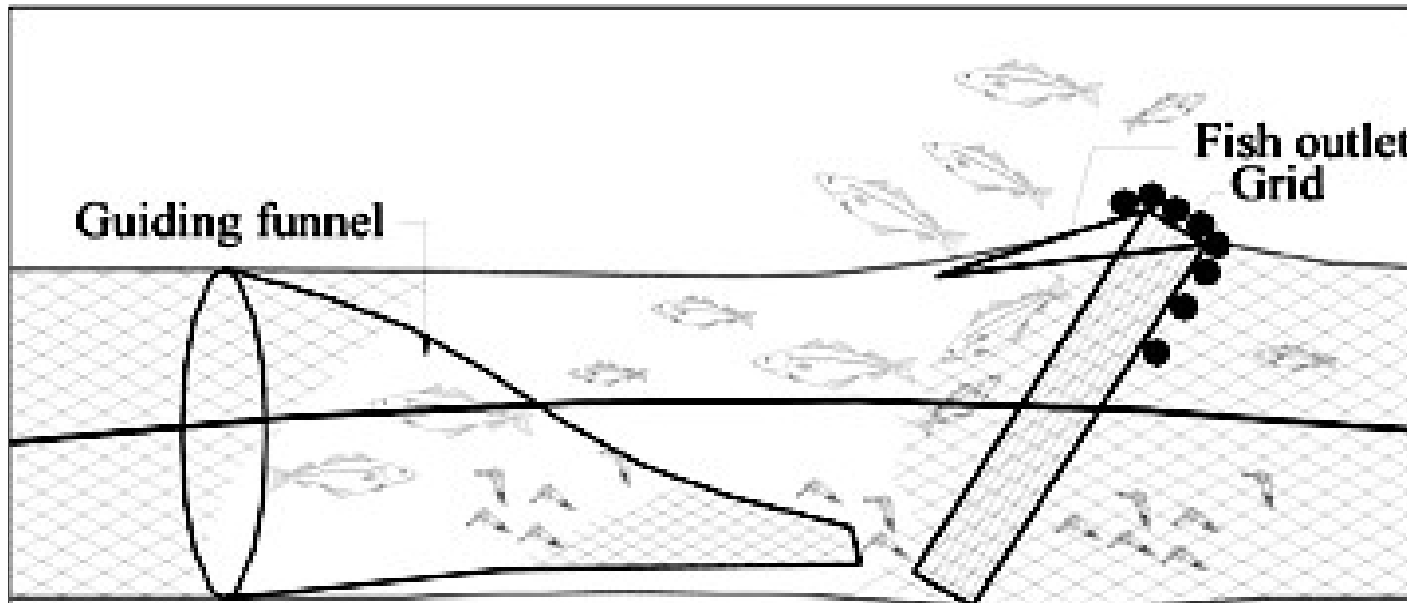


Sort-V





# Kjörhæfnibúnaður





# Kjörhæfni við línuveiðar

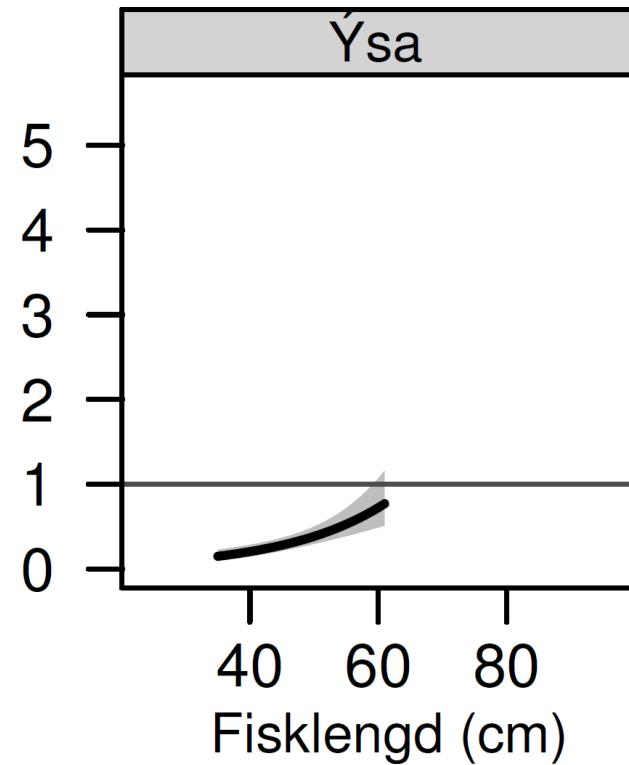
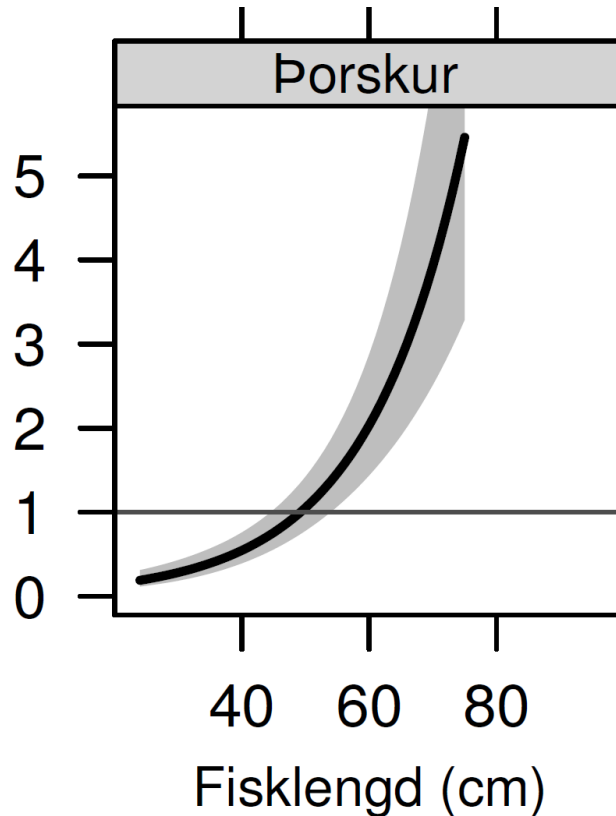
- Tilraunir með blandaðar króka- og beitustærðir
  - 5 krókastærðir
  - 2 beitustærðir (saury)
- Minni krókar, meiri afli
- Beitustærð hefur veruleg áhrif á kjörhæfni

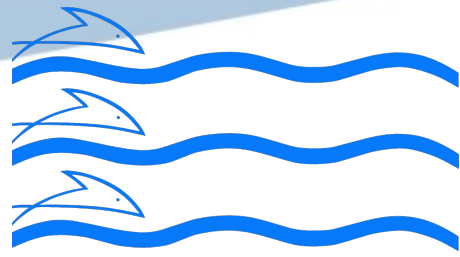




# Kjörhæfni við línuveiðar

Hlutfallsleg aflaaukning

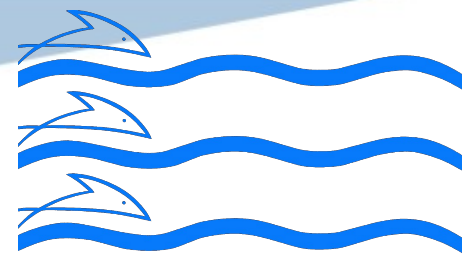




# Staðan

- Við höfum takmörkuð úrræði, getum ekki uppfyllt þær kröfur sem settar eru
- Þau sem við höfum nýtum við ekki til fulls
- Eru kröfurnar alltaf réttmætar?
- Svæðalokanir
- Tegundasamsetning
- Dulin dauðsföll
  - Möskvasmug
  - Undir vörpuna



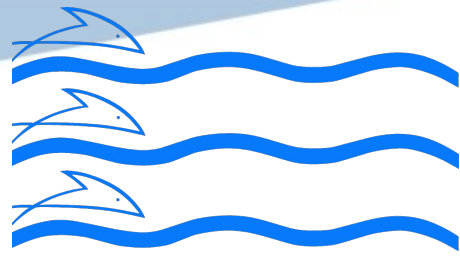


# Falda verksmiðjan

## Falda verksmiðjan – Hidden Factory

Kallast það fyrirbæri þegar verið er að eyða tíma, hráefni og orku í að laga mistök eða frábrigði sem koma mætti í veg fyrir með því að þekkja ferlið betur og taka á vanda þess.





# Sóknarfæri

Nota þekkingu sem er til staðar

Markviss þekkingaröflun

- Hvað er mikið af fiski á áhrifasvæði veiðarfæris?
- Hvar og hvernig verða töpin í kerfinu?

