

Sjávarútvegsráðstefnan 2015, Hilton Reykjavík Nordica, 19.-20. nóvember.

# STAR : ODDI

Logging Life Science

## Fiskvali

20 November 2015



## Framúrstefnuhugmyndin 2013



### Fiskvali frá Stjörnu-Odda

Búnaður sem losar undirmálsfisk og eykur aflaverðmæti.

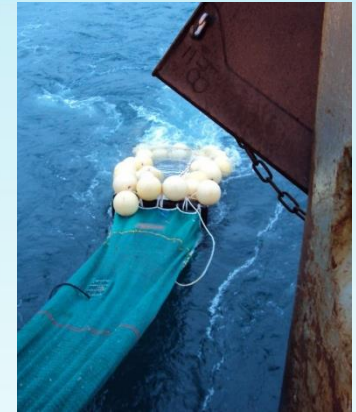
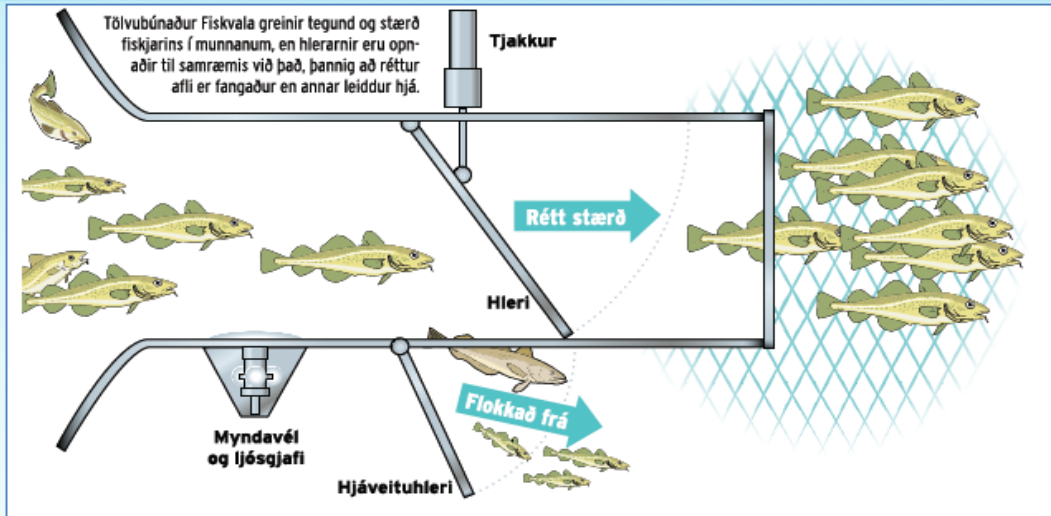


# Markmið með notkun Fiskvala

- **Eykur aflaverðmætið og bætir nýtingu á kvóta**
  - Dregur úr meðafla við fiskveiðar
  - Sjálfvirk flokkun á fisk eftir stærð og tegund
  - Óæskilegum fiskum sleppt úr trollinu
- **Einfaldar ákvarðanatöku um ákjósanleg veiðisvæði**
  - Skráir fisk sem var veiddur og sem var sleppt
  - Skipstjóri fær rauntímaupplýsingar upp í brú um samsetningu afla og ákveður hvort veitt sé áfram eða stímt annað
- **Græn útgerð – möguleg markaðssetning á sjálfbærum veiðum á erlendum mörkuðum**
  - Sjálfbærni veiða eykst, óæskilegum fiski er sleppt á ákjósanlegu dýpi og hann veiddur seinna



# Virknin

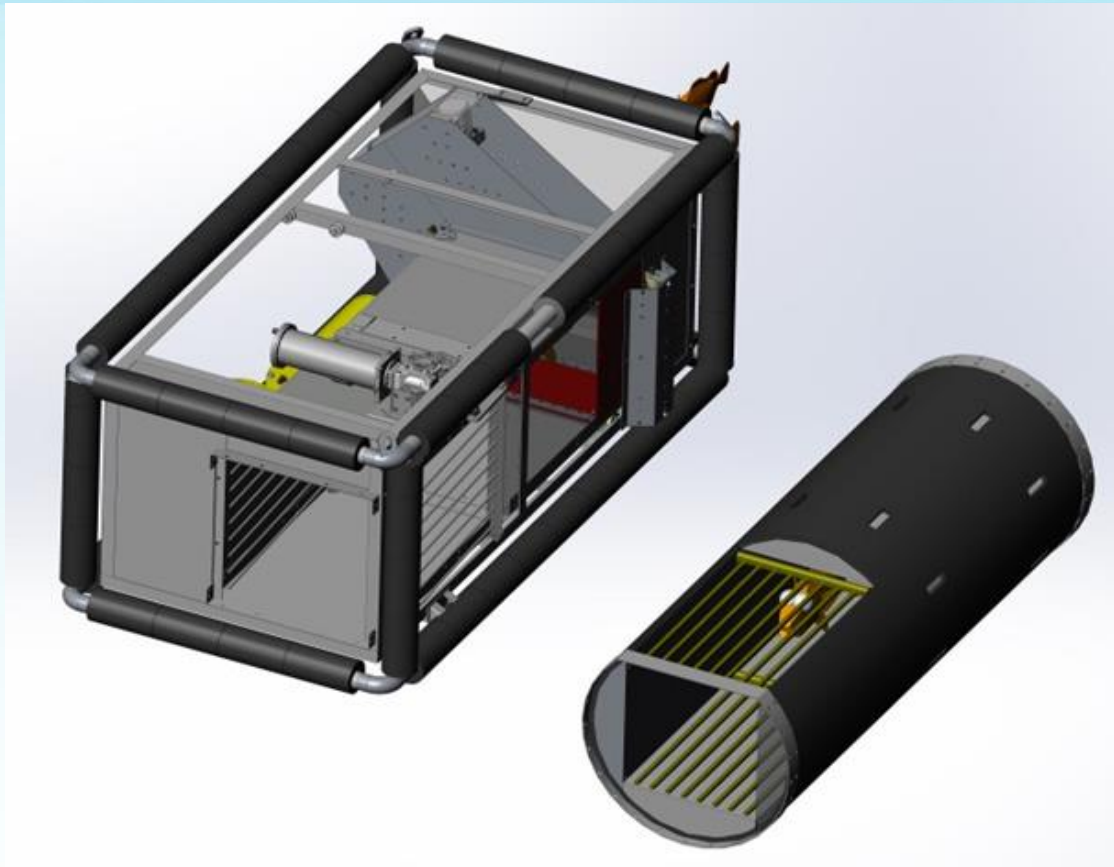


Fiskvalinn er staðsettur fyrir framan pokann

Fiskvalinn er staðsettur í “cod end” hluta trolsins

- Skannar inn fisk þegar hann fer í gegn
- Borin eru kennsl á tegund og stærð
- Búnaðurinn er um 2 metrar að lengd, meginástæða þessarar lengdar er:
  - 65 cm fara í að skanna inn fisk
  - 5 cm í ákvörðunartöku um hvort eigi að sleppa fisk
  - 60 cm í sleppigrind





- Myndin sýnir fyrstu kynslóð Fiskvala og þá næstu sem Stjörnu-Oddi hefur hug á að framleiða



# Fiskvali prófaður á Dröfninni

- Mynd tekin úr tilraunaleiðangri sem farinn var á Dröfninni með fyrstu prótótýpuna af Fiskvala



- Búið er að prófa Fiskvalann og tæknin er til staðar
- Árangur flokkunar er háður innkomu fiska í trollið
  - getur orðið 100% ef fiskar fara inn einn í einu í gegnum búnaðinn
- Sníða þarf búnaðinn að þörfum útgerða
  - Minnka og léttu búnaðinn
  - Lágmarka slyshættu um borð
  - Æskileg viðhaldspjónsta



## Kostir

- Upplýsingar í rauntíma
- Minnkar meðafla
- Ekki þarf að gera að meðafla sem er sleppt
- Betri nýting fiskvinnslu-véla á svipaðri stærð af fisk
- Græn útgerð – markaðssetning erlendis
- Hjálpar við val á réttri veiðislóð

## Gallar

- Búnaðurinn kostar
- Borgar sig fyrir útgerðina að fá meðaflann?
- Viðhald á búnaðinum
- Aukin fyrirhöfn að hafa hann um borð
- Ef fleiri en einn fiskur kemur samtímis í Fiskvala myndast skekkja



# Hvað vilja notendur?

# STAR : ODDI

Logging Life Science

## Fiskvali

20 November 2015

