



Hvað eru Norðmenn að gera í föngun og áframeldi á þorski?

Valdimar Ingi Gunnarsson
Hafrannsóknastofnunin

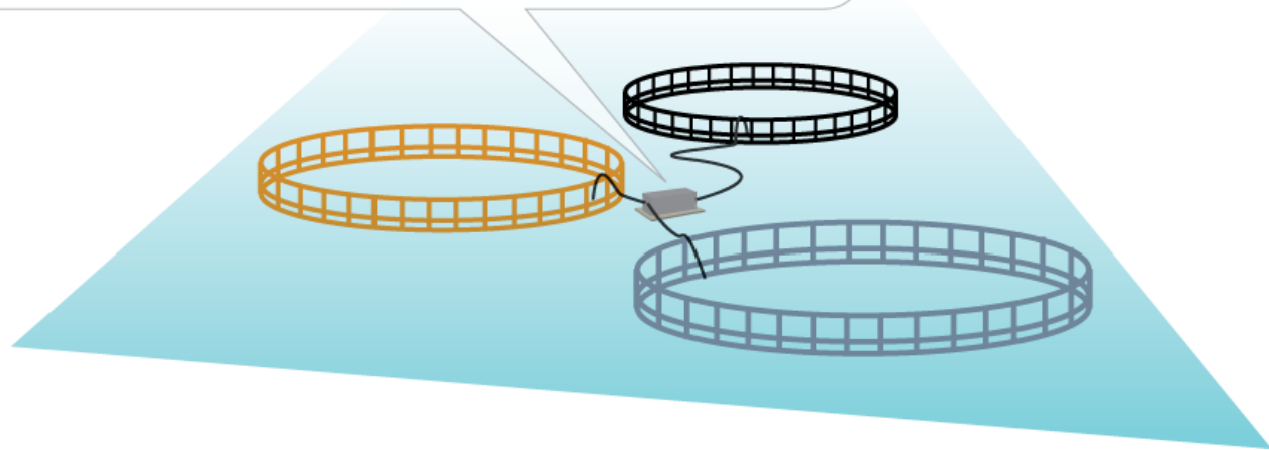
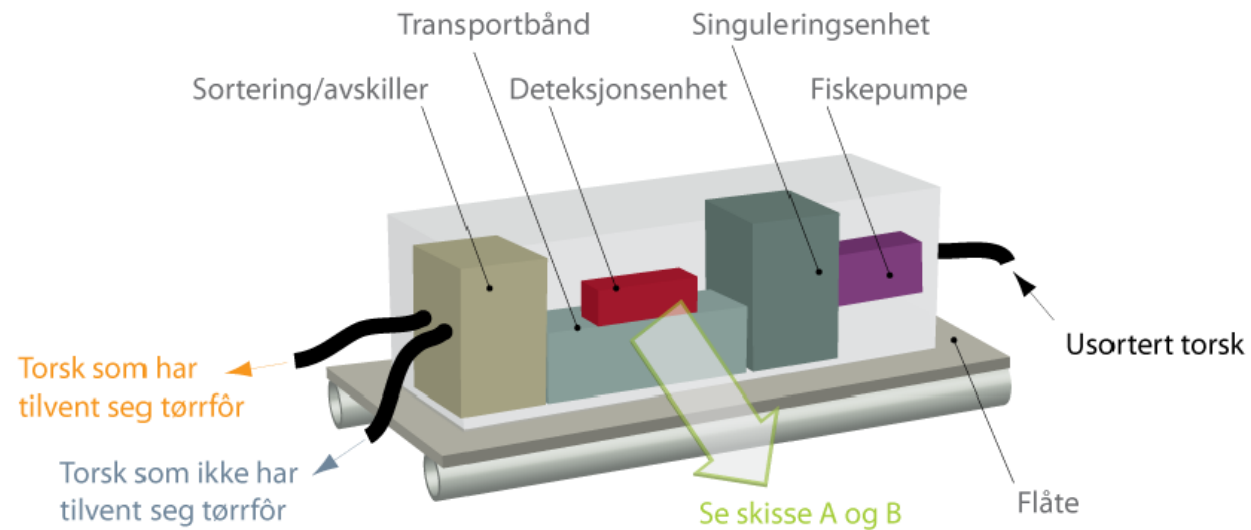
Miðstöð föngunar og áframeldis

- Sjávarútvegsráðuneytið fól Nofima að reka miðstöð föngunar og áframeldis árið 2010
 - Heiti miðstöðvarinnar á norsku: Nasjonalt kompetansesenter for fangstbasert akvakultur
- Hlutverk:
 - Sérstaklega skal unnið við föngun/geymslu á lifandi villtum þorski í samvinnu við atvinnugreinina; veiður, vinnsla og sérstaklega aðilum sem eru með áframeldi.
 - Halda álega vinnufund fyrir greinina í samvinnu við Vesterålen Fiskeripark.
 - Hafrannsóknastofnunin er aðal samstarfsaðili í rannsóknum

Rannsóknaverkefni I

- Verkefni
 - Heiti: Fangstbasert akvakultur: Hovedprosjekt om mellomlagring, oppfôring og foredling av villfanget fisk
 - Tímabil; 2010-2011
- Niðurstöður verkefnis
 - Um 20% a villtum þorski át ekki í eldi
 - Um 60% af fiskinum át ekki uppbleytt þurrfóður
 - Enginn munur á stærð eða holdstuðli á fiski sem byrjaði að ét eða át ekkert í eldi
 - Nota vélræna flokkun til að flokka frá fiska sem ekki éta

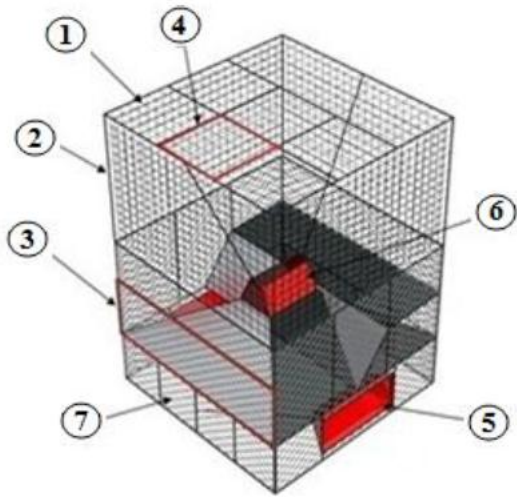
Rannsóknaverkefni I



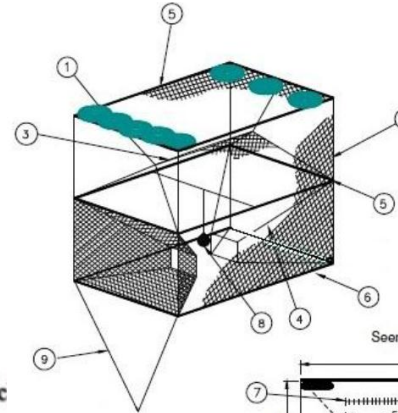
Rannsóknaverkefni 2

- Verkefni
 - Heiti: Fangst og mellomlagring av villfisk ved oppdrettsanlegg: Hovedprosjekt
- Niðurstöður
 - Mun meira var veitt af fiski í agngildrur við kví en í 100 m fjarlægð
 - Meira var veitt í stórar gildrur en litlar

Rannsóknaverkefni 2

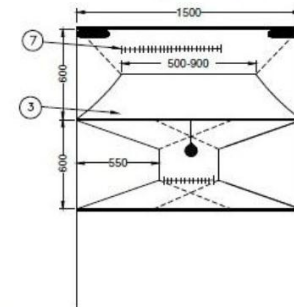


1. Net: No. 14 EK 28.5 mm black
2. Aluminium frame 75 mm
3. Opening to remove fish
4. Upper opening
5. Net entrance: No. 14 EK 28.5 mm black
6. Inner entrance
7. Aluminium net
8. Aluminium frame 32 mm

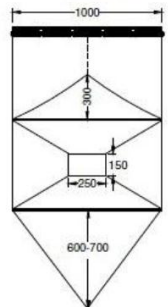


1. Floats: 6 stk Rosendal 205/46 extra
2. Net: No. 14 EK 28.5 mm 1/2 msk black
3. Inner entrance
4. Net entrance: Monofil 25 mm 1/2 msk blanc
5. Aluminium frame 10 mm
6. Glass-fibre frame 14 mm
7. Zipper
8. Bait bag
9. Rope with hook

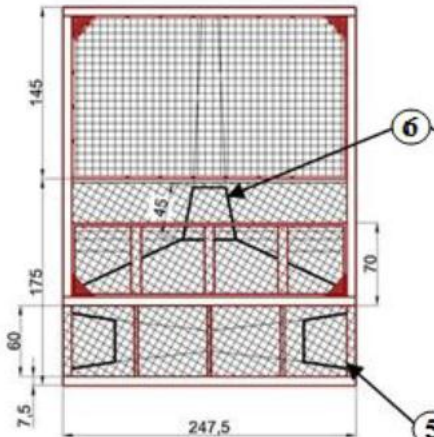
Seen from the side



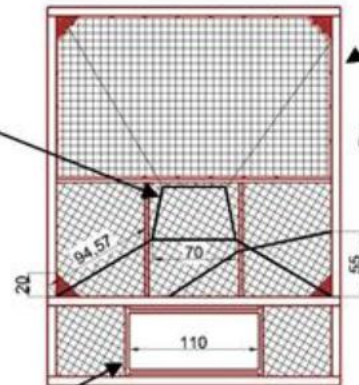
Seen from the end



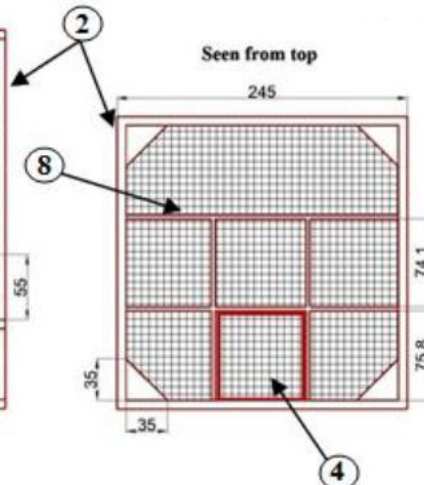
Seen from side



Seen from end



Seen from top



Rannsóknaverkefni 3

- Verkefni:
 - Heiti: Teknologiutvikling for fangst, h ndtering og f ring i fangstbasert akvakultur: Hovedprosjekt
 - Tímabil: 2009-2013
 - Styrkur: 110 milljónir íslenskar krónur árið 2009
- Verkefninu má skipta   fjóra hluta:
 - Losun  r vei af ri, flutningur, hönnun b ta og vei af ri.
- Markmið með þessu verkefni er   :
 - Leggja mat   og þróa  fer ir við losun  r vei af ri og flutning   þorski. Það   bæði   skoða núverandi t kni og nýja t kni.
 - Fara yfir flutningst kni, eftirlit með fiskinum og umhverfisþáttum   flutningseiningu.
 - Þróa b ta til föngunar og flutnings   lifandi þorski.
 - Þróa föngun   þorski með tveggja b ta dragnót og n t.

Rannsóknaverkefni 4

- Verkefni:
 - Heiti: **Levende hyse og torsk fanget med snurpenot: Forprosjekt**
 - Tímabil: 2011
 - Styrkur: 7 milljónir íslenskar krónur
- Markmið verkefnis
 - Meta lifun á ýsu og þorski fönguðum í nótt
 - Meta ástand fisksins
 - Mæla stærðardreifingu á fiskinum við föngun
 - Mæla lifun við flutning
 - Skrifa umsókn til þriggja ára þar sem markmiðið er að bera saman nóttaveiðar, línu og dragnót m.t.t. gæða og afkomu.

Rannsóknaverkefni 5

- Verkefni:
 - Heiti: **Sammenligning mellom Newfoundland-teine og tokammerteine**
 - Tímabil: 2012
 - Styrkur: 15 MKR
- Markmið
 - Bera saman veiðni þessara tveggja gildra
 - Útbúa rannsóknáætlun til að þróa gildrur með betri veiðihæfni
 - Gera arðsemismat



Kanadísk gildra

Rannsóknaverkefni 6

- Verkefni:
 - Heiti: Fangstkontroll i snurrevad: Forprosjekt
 - Tímabil: 2012-2013
 - Styrkur: 15 MKR (2012)
- Markmið:
 - Þróa aðferðir og búnað til að hafa betri stjórn á magni, tegundasamsetningu og stærðardreifingu á þorski, ýsu, og ufsa í dragnót.
 - Þróa poka
 - Búnað til að aðskilja þorsk og ýsu
 - Gera rannsóknáætlun fyrir árin 2013-2016

Rannsóknaverkefni 7

- Verkefni:
 - Heiti: **Levende hyse og torsk fanget med snurpenot: Forprosjekt**
 - Tímabil: 2012
- Markmið:
 - Meta afföll á ýsu og þorski við föngun í nótt.
 - Meta ástand fisks sem er fangaður í nótt
 - Mæla stærðardreifingu
 - Meta afföll við flutning um borð í skipi
 - Skrifa rannsóknáætlun til þriggja ár

Rannsóknaverkefni 8

- CRISP
 - Centre for Research-based Innovation in Sustainable fish capture and Processing technology.
- Föngun á þorski í troll
 - Trollið snertir ekki botn,
 - flokkar frá smáfisk og óæskilegar tegundir,
 - video til að fylgjast með fiskinum
 - og fiskurinn tekinn um borð lifandi.



Rannsóknaverkefni 8

