

Kvalitetsutfordringer i forbindelse med stor snurrevad torsk



Torbjørn Tobiassen, Silje Kristoffersen, Gustav Martinsen, Sjurður Joensen, Kristin Hansen, Stein Harris Olsen og Margrethe Esaiassen.



Deltakere i prosjektet

Prosjektet kom i gang etter at Brødrene Karlsen adresserte en utfordring med torsk levert fra snurrevad.

Forsøkene gjøres i samarbeid med Brødrene Karlsen, Nergård i Senjahopen og fartøy som leverer hos bedriftene.

MS Fortuna

Målsetning med FHF prosjektet

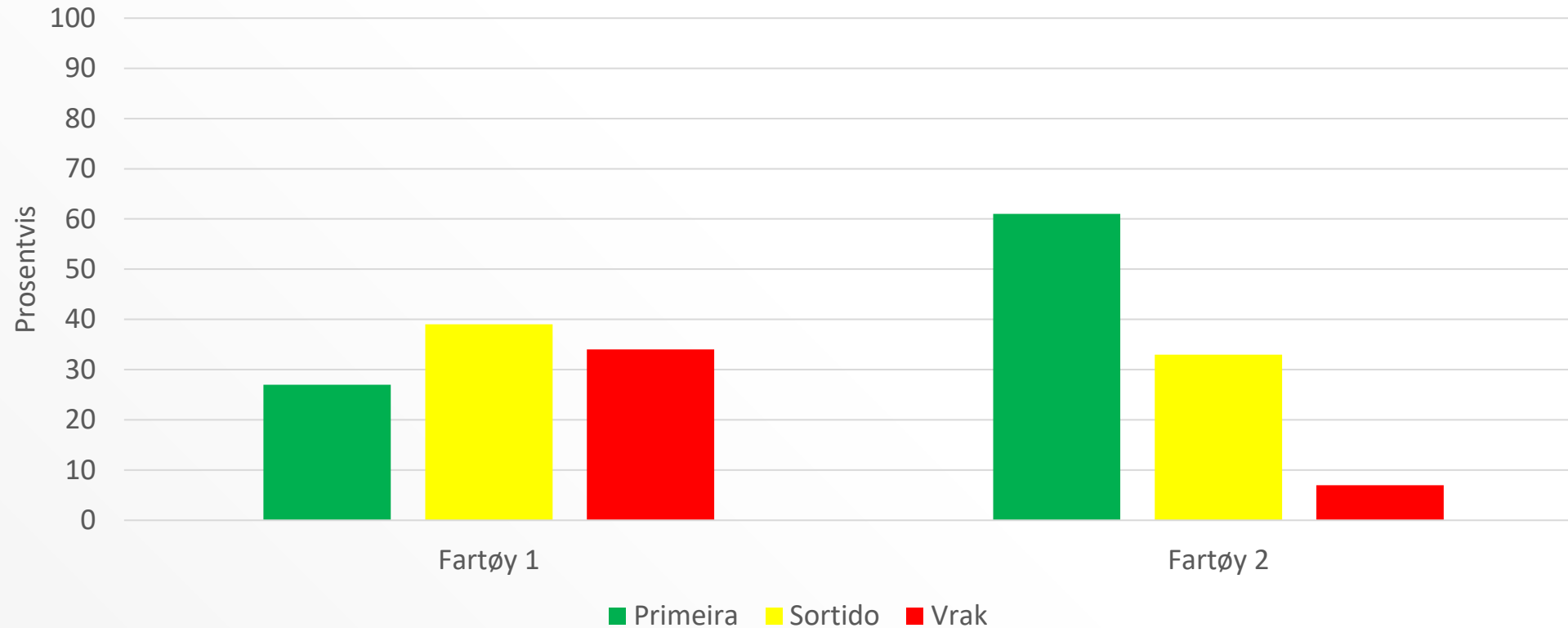
Hovedmål:

- Finne årsakene til skader og mye blod i fiskekjøttet for stor snurrevadtorsk 8+ kg.

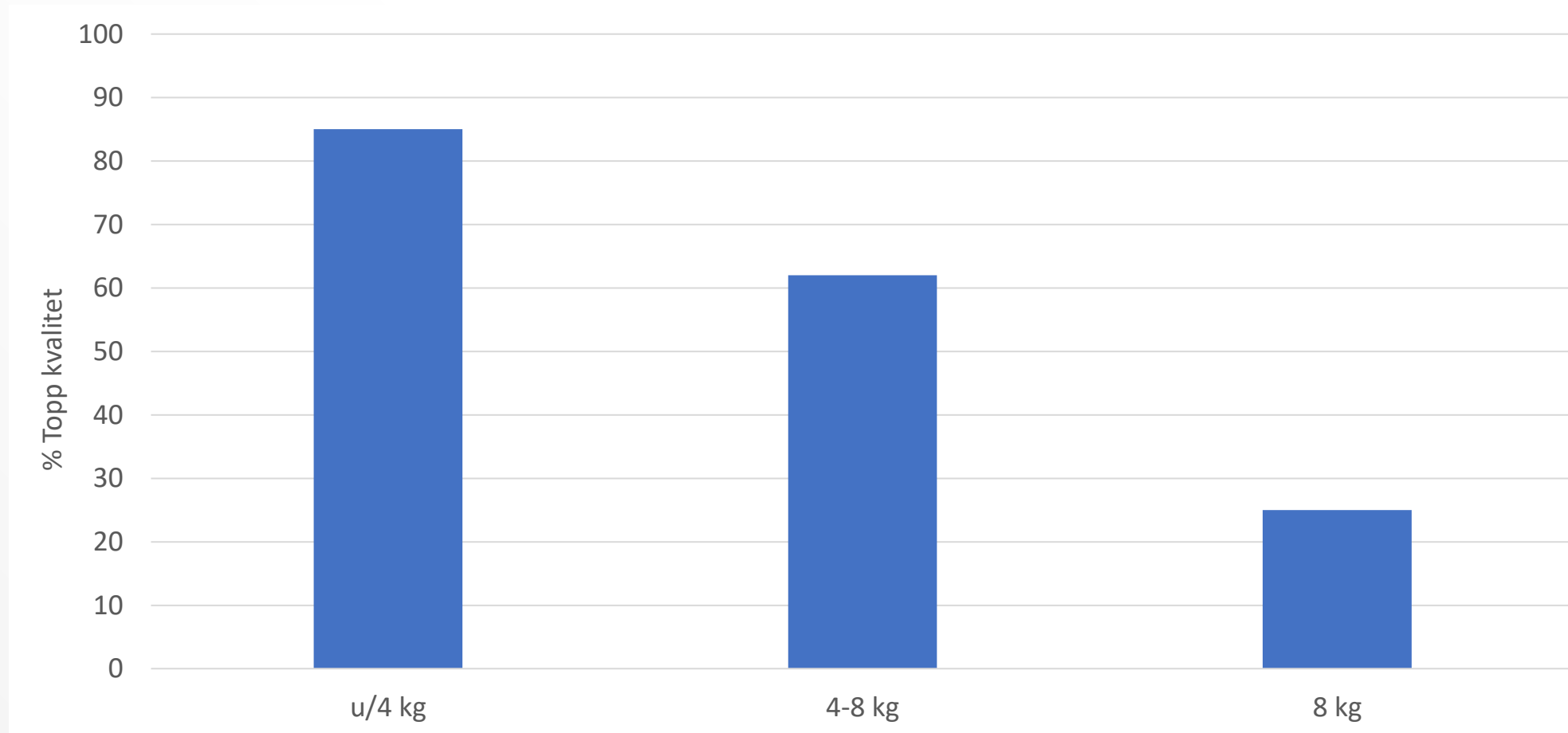
Delmål:

- Utarbeide kunnskapsstatus basert på tidligere forskning som gjelder kvalitet i snurrevadfisk, spesielt stor torsk over 8 kg, inkludert fangst og håndteringsmetodikk ved levendefangst.
- Gjennom fullskalaforsøk skal det utføres systematisk variasjon av fangst- og håndteringsparametere for å avdekke hva som er god og dårlig praksis hos fartøy og fiskemottak.
- Foreslå, iverksette og dokumentere tiltak som gjennom forsøk har vist seg å virke.

Utgangspunktet i 2020 Torsk 8 kg pluss



Større torsk: lavere andel med topp kvalitet



Ulike typer av skader



Topp kvalitet



Svømmeblære skader



Brukket rygg

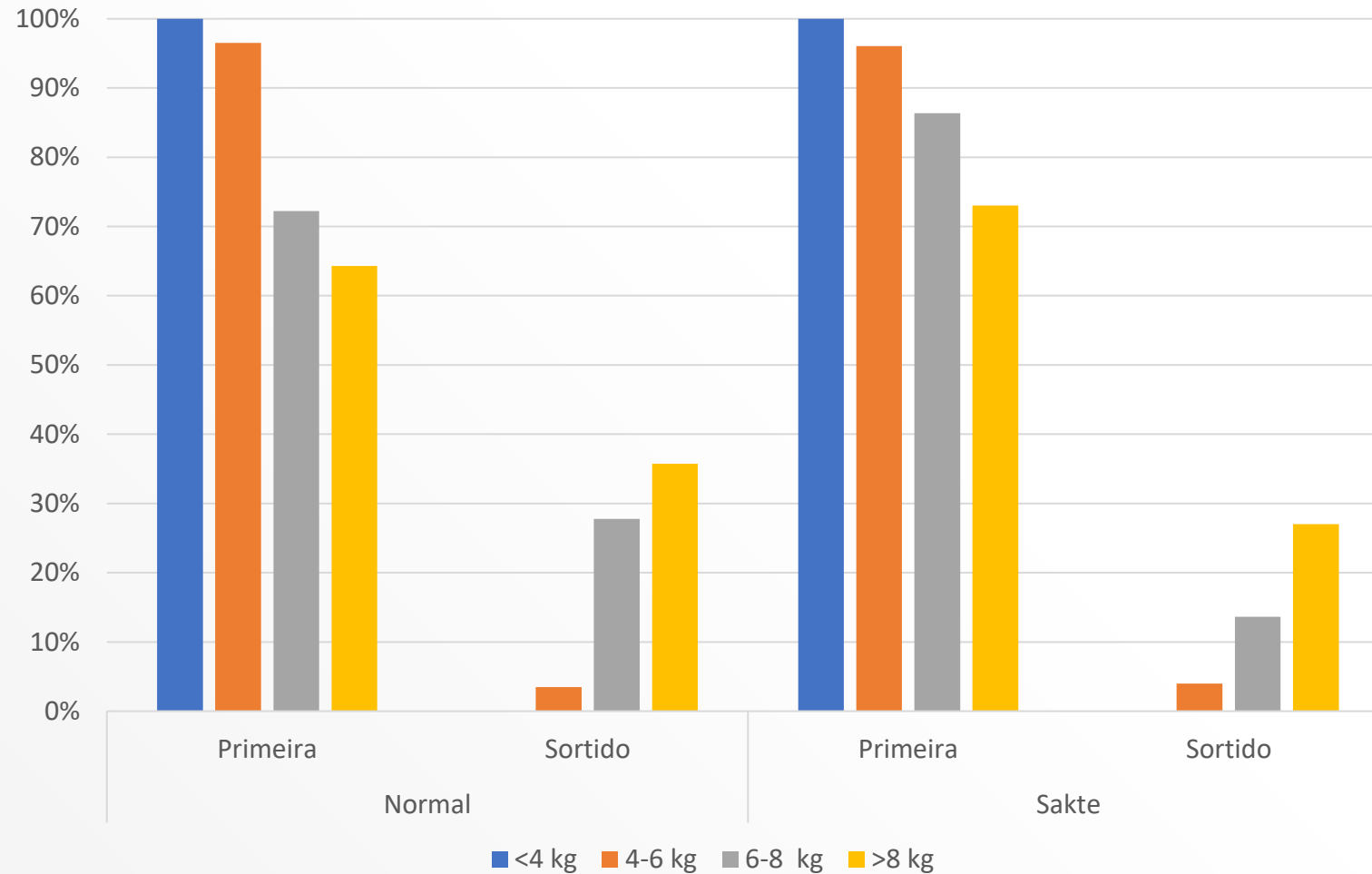
Forsøk 2023

Rask/normal hivehastighet → Fangstbegrensning med sekkeutløser.
→ Fangstbegrensning uten sekkeutløser.

Redusert hivehastighet → Fangstbegrensning med sekkeutløser.
→ Fangstbegrensning uten sekkeutløser.

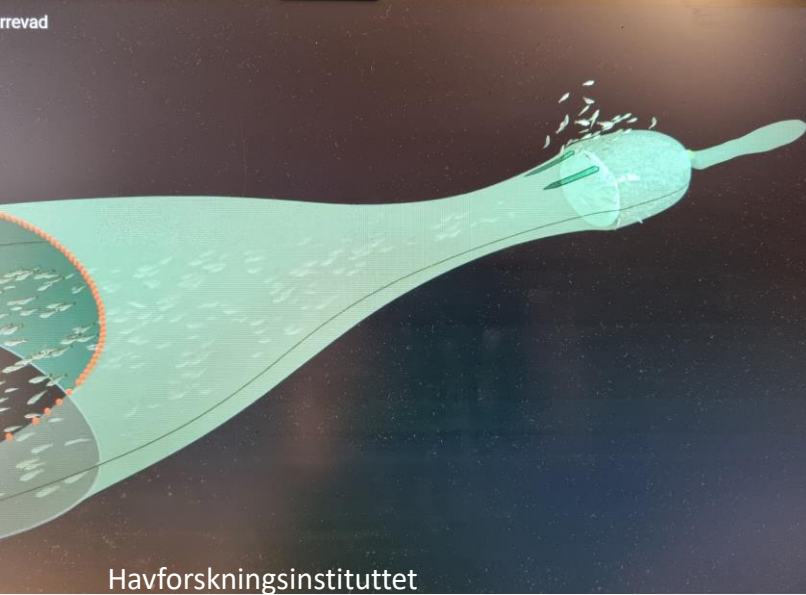
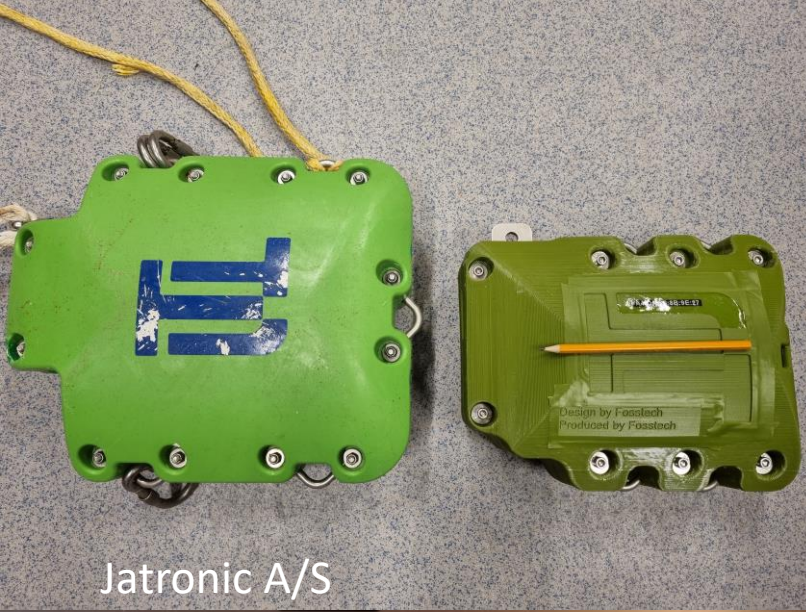
13 hal ble gjennomført fra Andenes
til Fugeløybanken
Tid og sted skulle være bra, men.....

Hivehastighet

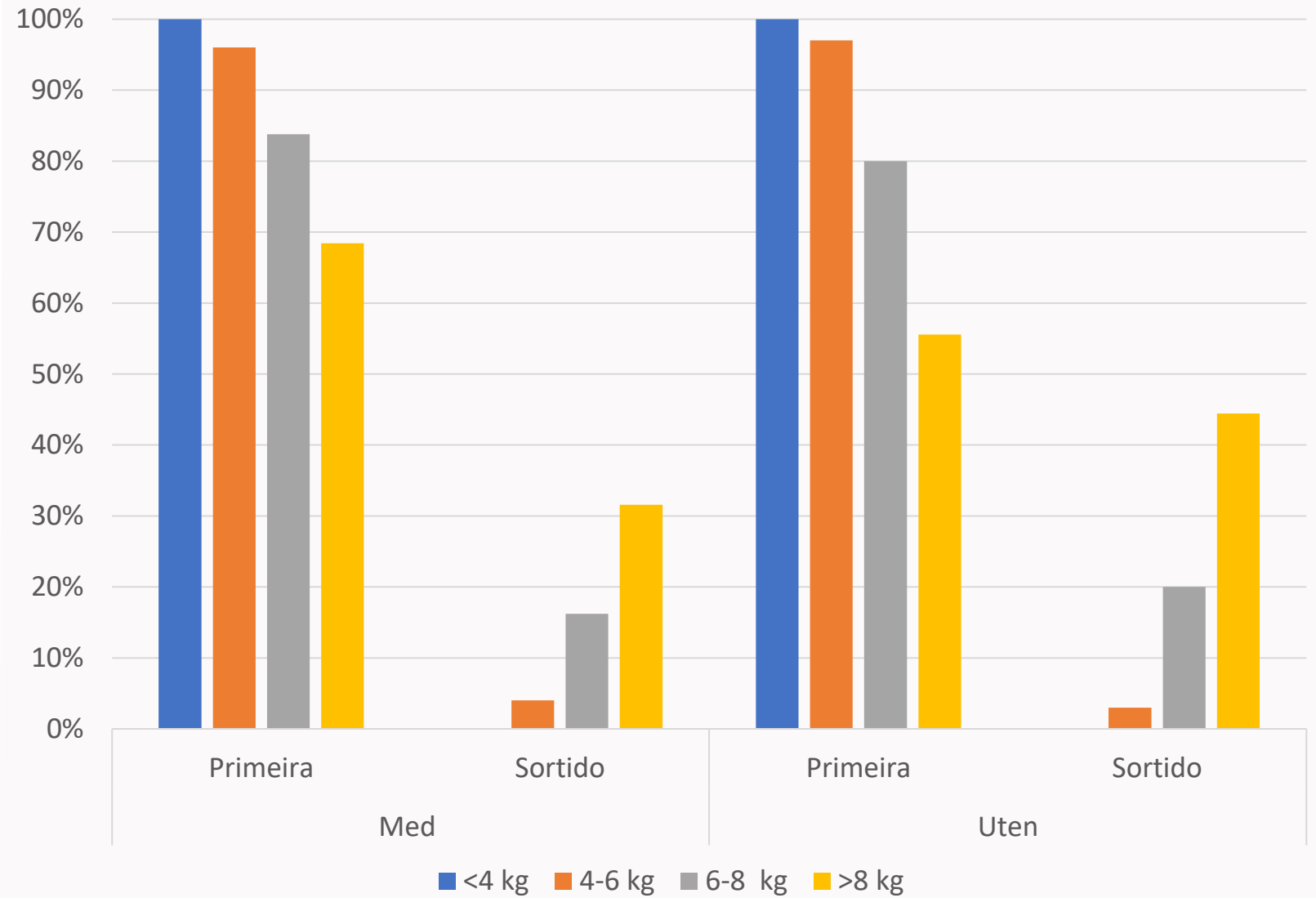


Informasjon om hivehastighet:

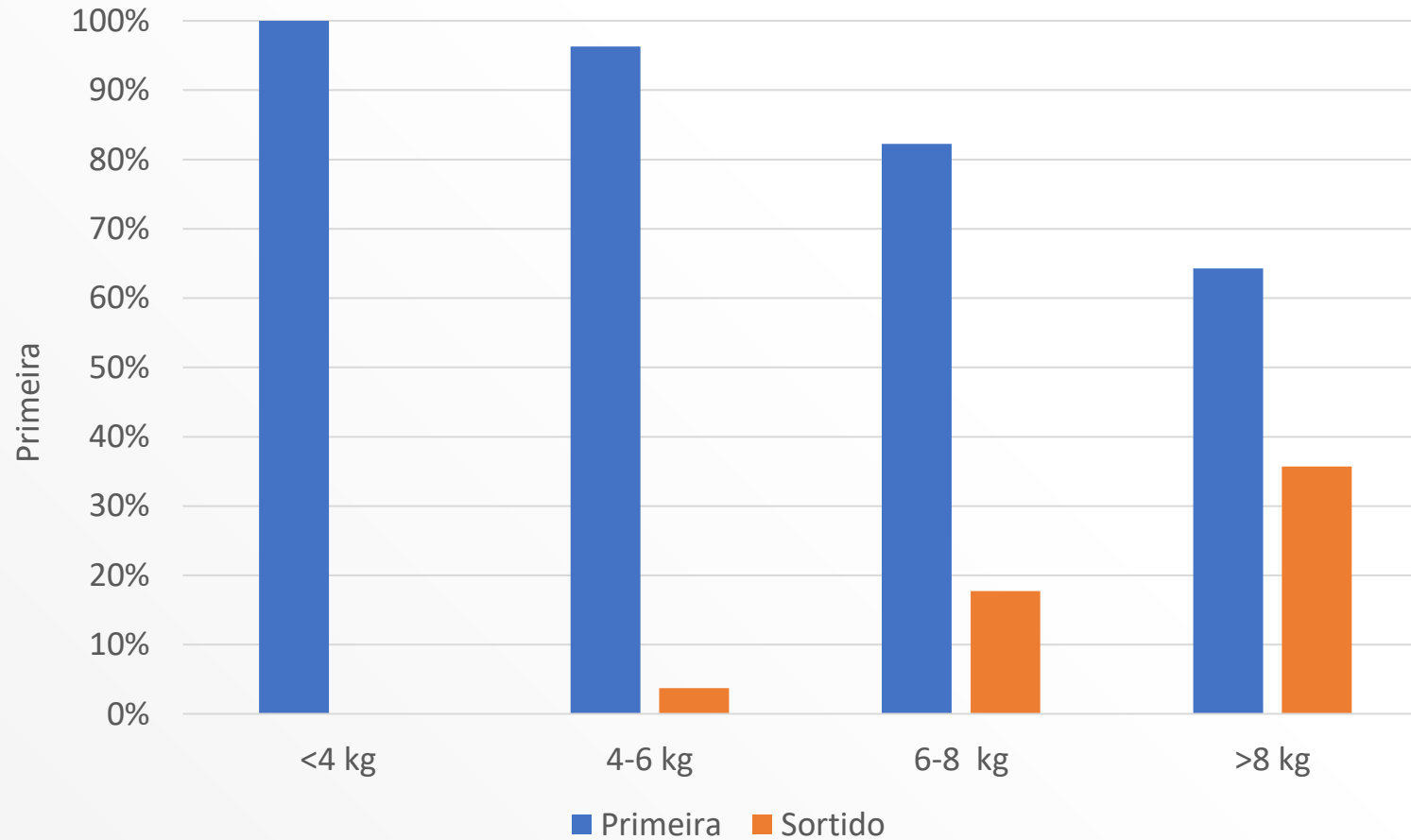
- Reduserte hiving på de to siste kveilene (440 m) fra 19 til 13 omdreininger /min.



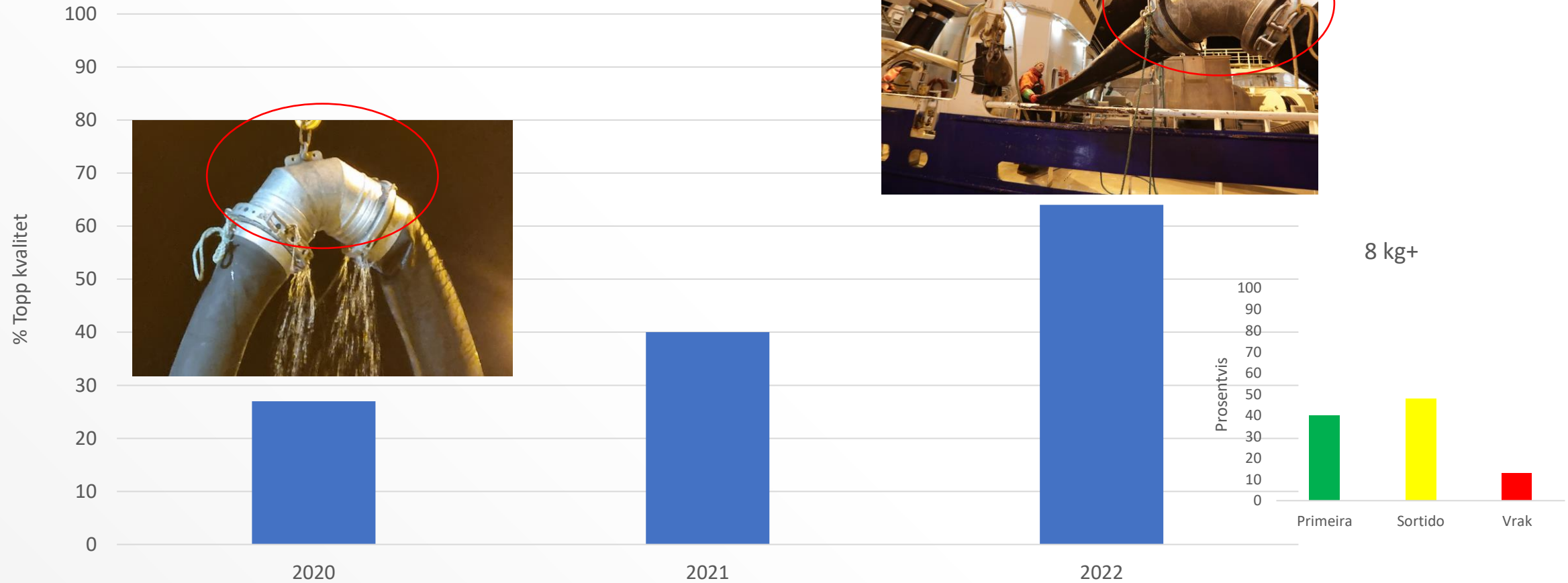
Sekkeutløser



Kvalitet etter størrelse på fisken



Utforming og diameter på rør er viktig



Ulike typer av skader



Topp kvalitet



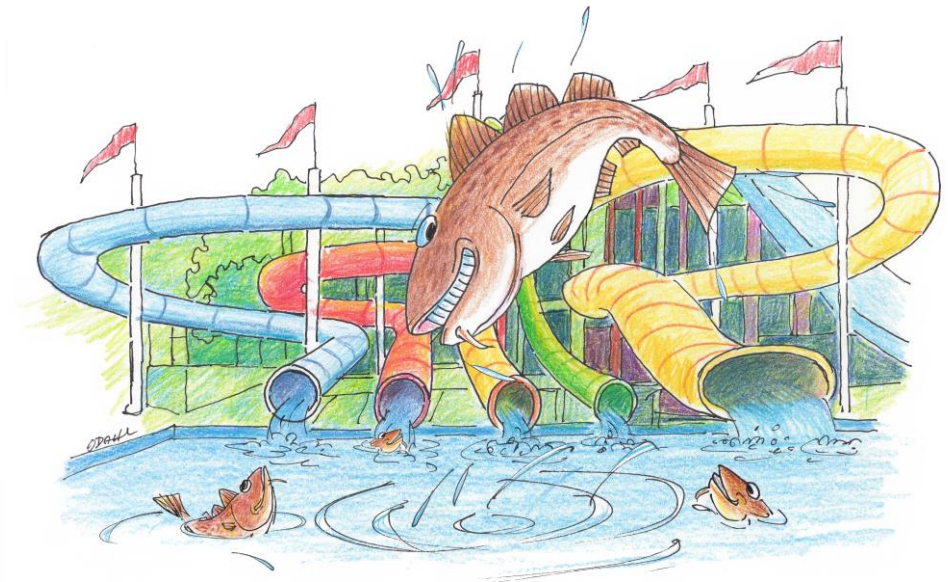
Svømmeblære skader



Brukket rygg

Hva har vi funnet ut?

- Stor snurrevadfish (> 8 kg) har mer skader enn mindre fisk
- Jo større den store fisken er, jo større er sannsynligheten for nedklassing som saltfisk.
- To typer skader:
 - Fangst og sprenging av svømmeblæren
 - Utforming og diameter på rørene som benytte til pumping.
 - 12 toms rør knekker fisken
- De alvorligste skadene er betydelig redusert fra fartøy etter ombygging, utforming av rør og bend er viktig.
- Handtering av fisken under sløye, rensing og salting kan skade ørebeinene (nedklassing)
- Prosjektet har generert ny kunnskap som har løst noen av utfordringen, men vi er ikke helt i mål.



A photograph of a fishing vessel on the ocean at sunset. The vessel is white with a prominent mast and radar equipment. The sun is low on the horizon, creating a warm orange glow. In the foreground, there are large spools of green rope and a metal staircase leading up to the vessel's deck.

Takk for oppmerksomheten

- Stor takk til bedriftene, fartøyene og FHF