

Mål for velferd i merd?

Rensvel FHF-prosjekt 901136

Rensefisk konferansen

09.02.16



Grete Hansen Aas, Anne Stene, NTNU i
Ålesund og Gerd Berge, Nofima

Naturlig atferd



Foto: Astrid Woll, Woll Naturfoto

Rensefisk i merd





Mål: bedre nytte av rensefisk gjennom økt velferd

- Ernæring:
 - Får rensefisken optimal tilgang til næringsstoff i merden?
Mangler den noe den får i naturen?
- Oppfisking
 - Kan oppfisking forbedres for gjenbruk av rensefisk og redusere antall rensefisk i bruk?

Økt velferd – forsøk

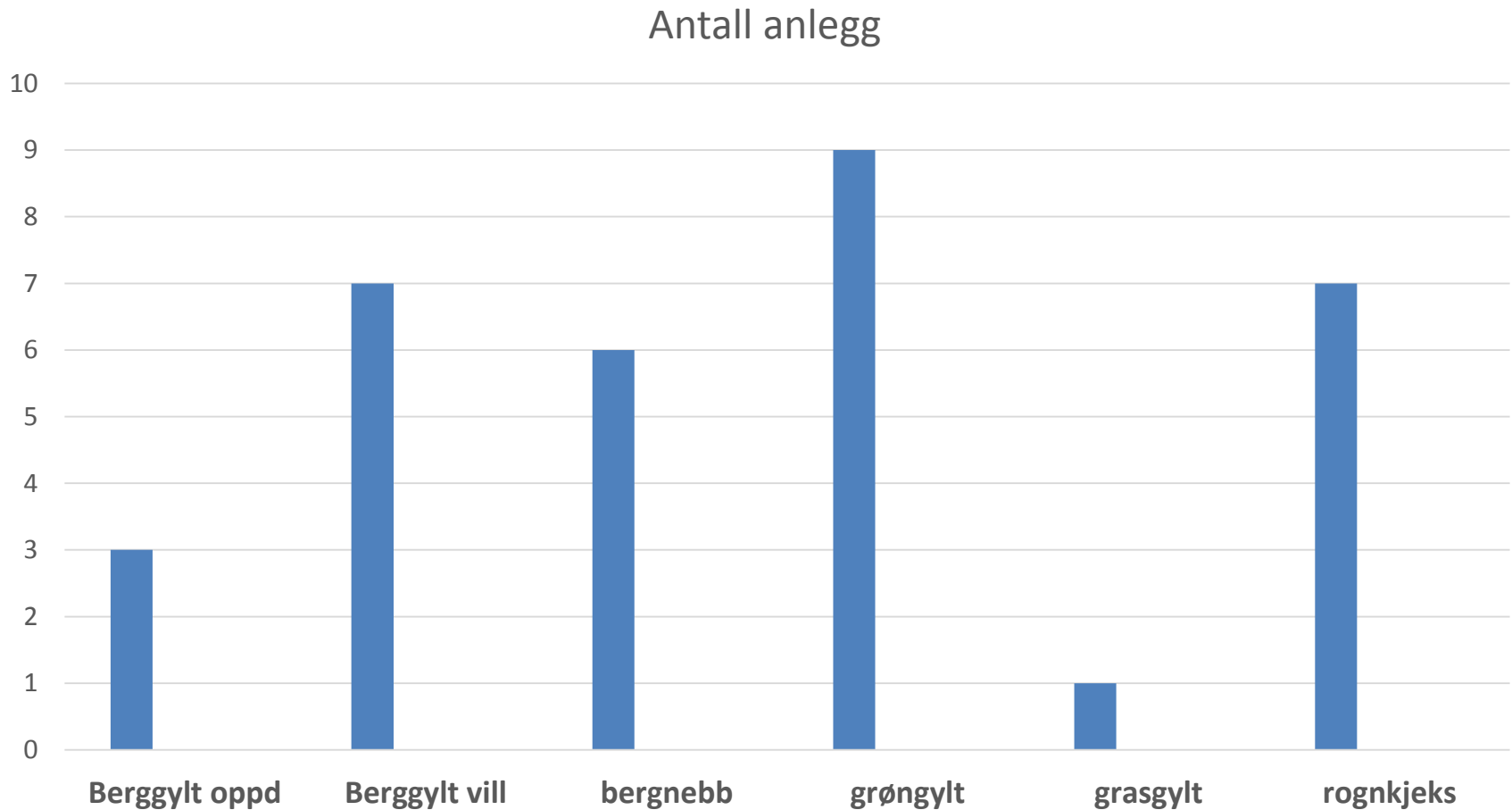
Ernæring

- Undersøke ernæringsstatus til rensefisk ved utsett i merd og gjennom utsettet
- Merke fisk og følge gruppe fra utsett i merd til utslakting

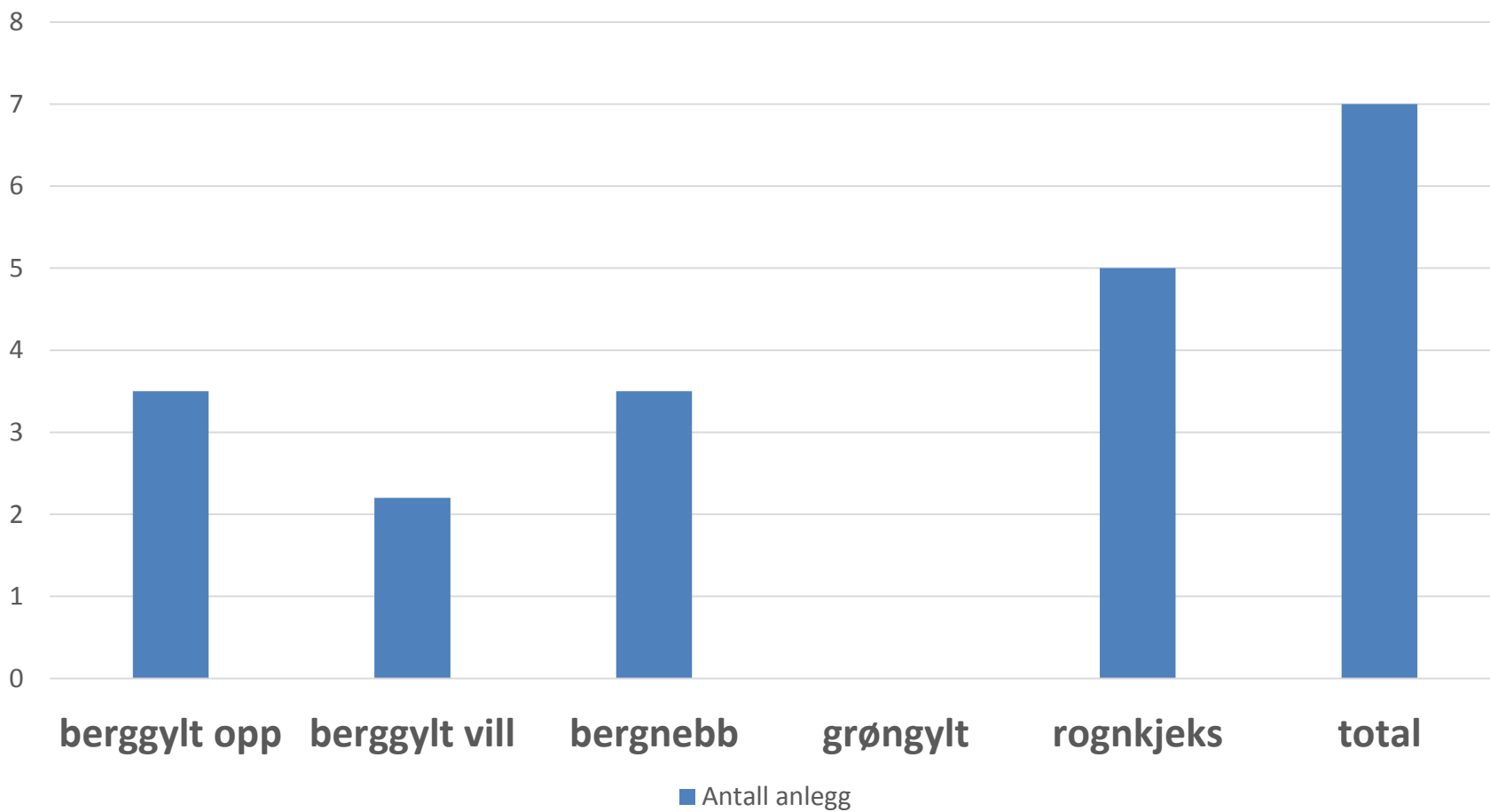
Utfisking

- Teste utfiskingsmetoder for å øke velferd og gjenbruk
- Gjennomføre utfiskingsforsøk med ulike redskap og agn. Liten skala 2016 og mere neste vinter

Intervju av driftsledere



Innblandingsprosent



Erfaringsdata -Ernæring

Bakgrunnsdata Høst 2015

- Innsamling og analyse av kjemisk sammensetning (protein, fett, aske, energi)
- Individuelle analyser
- 20 rognkjeks, 20 ville berggylder, 20 oppdrettede berggylder

2016-2017

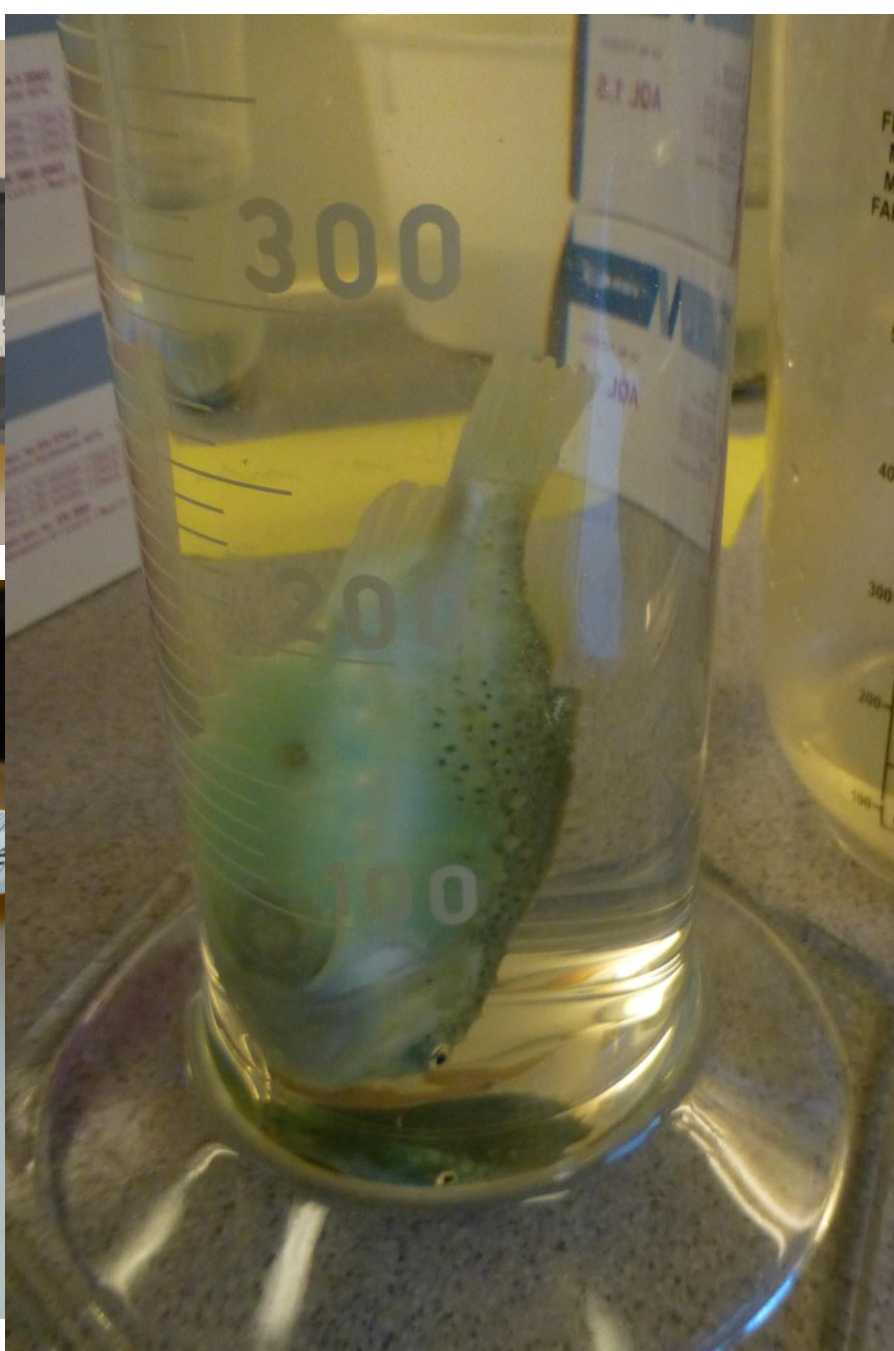
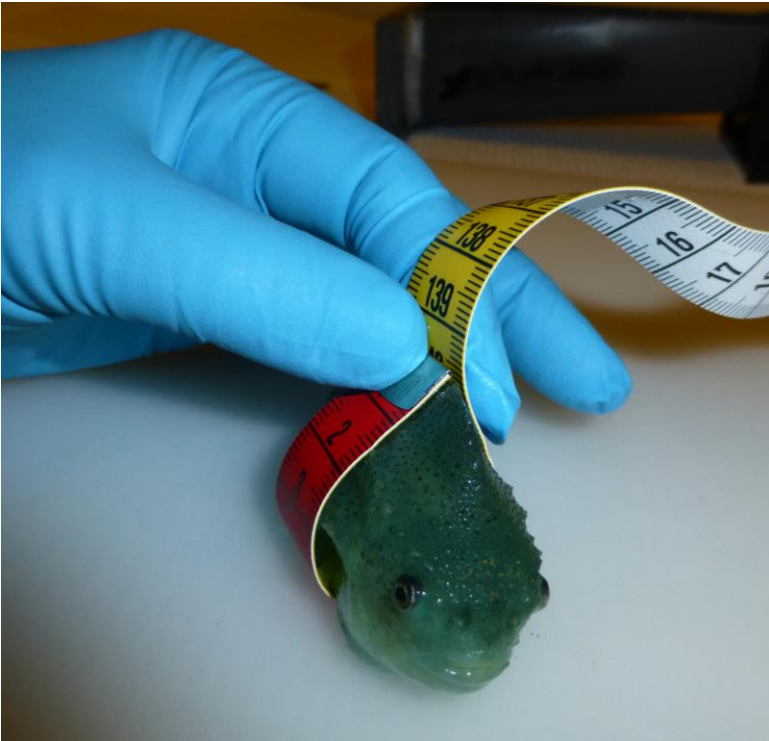
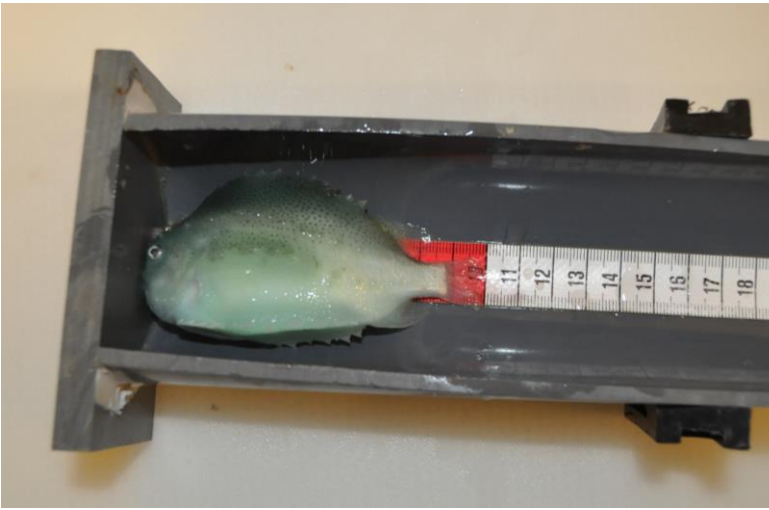
- Merking ved utsett
- Analyse av ernæringsstatus ved utsett, midtveis og ved tømning av not





Hvordan vurdere velferd hos rensefisk i laksemerd?

- Mulige operative velferdsparametere hos fisk
 - Appetitt/vekst
 - Atferd – bruk av kamera
 - Vertikal fordeling
 - Aktivitet
 - Ytre sår/skader
 - K-faktor
 - Mageinnhold - Ernæringsstatus
 - Helsestatus
 - Dødelighet



Fryst eller ferske prøver?



VIE-tags og merking ved utsett i merd



- Merke berggylte og rognkjeks ved utsett
- Gjenfangst midtveis og ved slutten av utsettet
- Analysere energi, kroppssammensetning

Erfaringsdata Utfisking

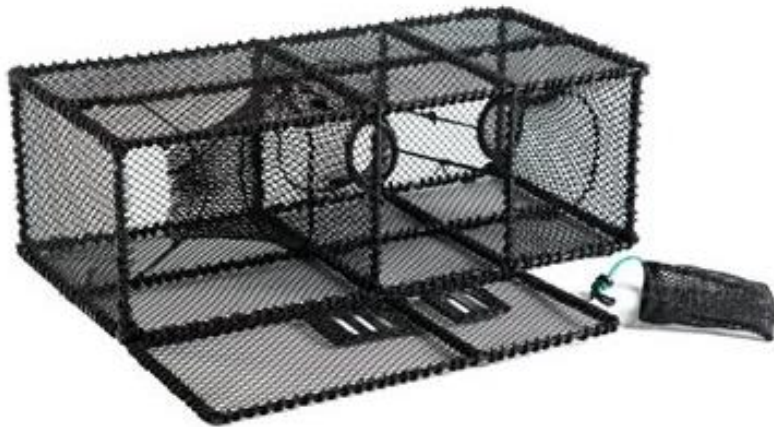
Vinter 2016

- Intervju og erfaringer fra driftsledere i samarbeid med HI
- To hovedmetoder:
- Orkastnot eller teine
- Ulike agn
- Prøveutfisking

2016-2017

- Utfisking av større parti
- Også utfisking av merket fisk for prøvetaking til analyser

Ruse, teine og orkastnot



Agn



Takk til driftsledere som bidrar!
Takk til FHF!
Takk for meg!

