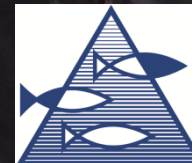


# Rensefisk og predasjon

FHF prosjekt

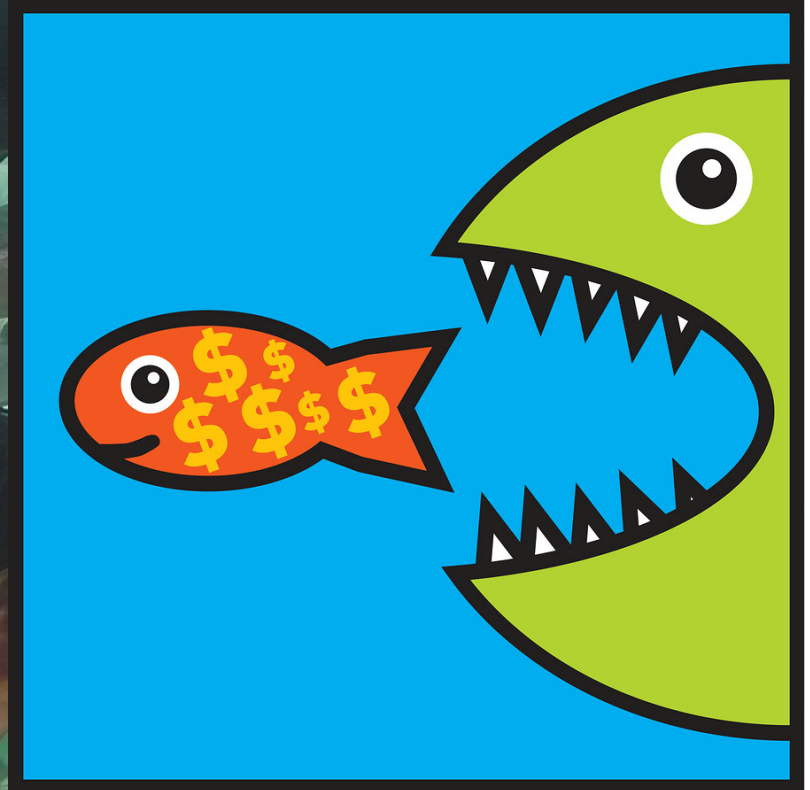
Reidun Bjelland, Anne Berit Skiftesvik,  
Caroline Durif m.fl

Havforskningsinstituttet



## Spiser laksen rensefisk?

- Laksen er rovfisk
- Observasjoner på merdkanten
- Velferd
- Uregistrert svinn



## Spiser laksen renseskjold?

- Spørreundersøkelse
- Filming i stor merd
- Slaktelinje
- Kontrollert forsøk i merd





**Spørreundersøkelse**

**Kontakte oppdretter lang hele kysten**

**Svar på mail eller telefon**

**Svarene blir brukt i rapporter fra  
Havforskningsinstituttet og  
NTNU Ålesund (presenterer tirsdag)**

## Spørsmål til lokalitetsansvarlige eller andre som jobber på oppdrettsanlegg

Eier:

Navn på den som blir intervjuet:

Dato for intervju:

Lokalitet:

Stilling:

Intervjuer:

### Bruker anlegget rensefisk?

Dersom ja

- Størrelsen på laks/ørret i anlegget?
- Hvilke arter rensefisk brukes?
- Hvilken innblandingsprosent?

### Har dere observert laks/ørret tar rensefisk eller prøver å ta rensefisk?

Dersom ja, i hvilke situasjoner skjer det?

- Når laksen sultes?
- Når laksen føres, eller før/etter?
- Når på dagen?
- Nær skjul eller når rensefisken er ute blant laksen?
- Når skjul er tatt opp?
- Annet?

### Brukes skjul?

Dersom ja

- Hvilke typer skjul?
- Hvor mye skjul brukes?
- Hvilke dyp er skjul satt ut på?
- Senkes skjulet på vinteren?
- Hva gjør du ved reingjøring av skjul? – har du erstatningsskjul i før du heiser opp?
- Fjernes skjulene hvis medikamentell behandling?

### Fører du rensefisken?

Dersom ja

- Hvilket fôr bruker du?
- Hvordan tildeler du fôret?
- Hvor ofte fører du?
- Har du observert at rensefisken spiser formulert fôr?

### Har du erfaring i å fiske ut rensefisk for gjenbruk?

Dersom ja

- Hvilke redskap brukte du?
- Hvilket agn?
- Hvordan var dine erfaringer?
- Har du ideer om utfisking av rensefisk i merd – hvordan kan dette gjøres?

### Annen info

- Registrering av dødelighet av rensefisk:
- Dødsårsaker:
- Kontroll av mage og tarminnhold? K-faktor?



**15 svar (på mail og telefon)**

- ✓ **50 % har observert aggressiv laks eller ørret**
- ✓ **Leppefisk mer utsatt enn rognkjeks**
- ✓ **Ved sulting av laks**
- ✓ **Når skjulet er fjernet**
- ✓ **Når leppefisk settes ut**

**Vi vil ha mange flere svar. Er det flere som ønsker å delta på denne undersøkelsen kan dere kontakte oss i pausene.**

# Filming i stor merd

**September 2015**

- 164 000 laks à 4,8 kg
- Laksen sultet i 4 døgn
- Rensefisk skjul fjernet


**Bergnebb – 11**

**Grønngylt - 3600**

**Berggylte - 1700**

**Grasgylt - 64**

**Rognkjeks - 3000**

- 
- An underwater photograph showing a large school of fish, likely salmon, swimming in a dark, greenish-blue environment. A white circle in the lower-left quadrant highlights a single fish, possibly a juvenile or a specific specimen of interest. The fish are densely packed, and their silvery scales catch some light, creating a shimmering effect against the dark background.
- 4 dyp (7.5, 10.5, 12, og 31 m)
  - 5.5 timer film
  - Kun berggylte
  - Ingen aggresjon



## På slakteriet neste morgen



Ingen leppefisk å se i magen på laksen



- **Nytt forsøk på vårt sjøanlegg 2016**
  - **Stor laks**
  - **Rensefisk**
  - **Lite og mye skjul**
  - **Kontrollert sulting**
  - **Kontroll på antall**
  - **Filming**





Husk!  
Vil du delta i spørreundersøkelsen, kontakt  
meg i pausen.



# Støttet av FHF og Havforskningsinstituttet

Samarbeid med NTNU Ålesund – Grete Hansen Aas



Havforskningsinstituttet