

Seminar

# Siste nytt om luseskjørt og snorkelmerd

31. mars 2016

Radisson Blu Hotel, Trondheim Airport

***Andreas Myskja Lien***

*SINTEF Fiskeri og havbruk AS*

*Tlf.: 97666339*

*E-post: [andreas.m.lien@sintef.no](mailto:andreas.m.lien@sintef.no)*

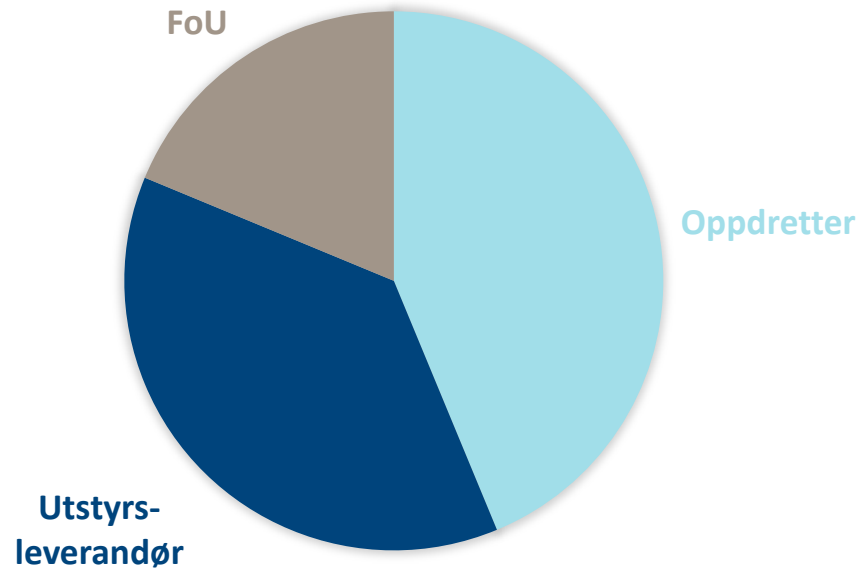
# Rømmingsplan

- Ved brann vil alarm bli varslet og instruksjoner gitt over høyttaler
- I tilfelle evakuering vil vi bli dirigert til samlingsplass av personalet



# Innledning

- 64 deltakere



- Finansiert av FHF
- Programkomité
  - Svein Andorsen (Ellingsen Seafood AS)
  - Geir Magne Knutsen (Bremnes Seashore AS)
  - Bjarne Johansen (Nordlaks Oppdrett AS)

# Bakgrunn

Tunge FoU-arbeider har brakt oss hit vi er i dag:

- 2011: Akvarenaprojekt (SINTEF)
- 2012-2014: FHF-prosjekt (SINTEF)
- 2012-2013: FHF-prosjekt (Nordlaks Oppdrett)
- 2013-2015: FHF-prosjekt (Havforskningsinstituttet)
- + flere andre

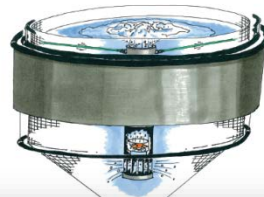
Skjerming er en vei å gå for ikkemedikamentell bekjempelse

## Rapport

### Skjørt for skjerming mot lus i laksemerd

Resultater fra forprosjekt med workshop

**Forfattere**  
Andreas Myskja Lien  
Erik Hæg



## Rapport

### Permanent skjørt for reduisering av luspåslag på laks

Sluttrapport, FHF-prosjekt 900711

**Forfatter(e)**  
Andreas Myskja Lien (SINTEF Fiskeri og havbruk)  
Lars Helge Steen (Havforskningsinstituttet)  
Randi Grønvedt (Veterinærinstituttet)  
Kevin Frank (SINTEF Fiskeri og havbruk)

### Luseskjørt – dokumentasjon av praktisk bruk og nytte



Sluttrapport, FHF-prosjekt 900834  
Endelig versjon, 24.03.2014

Bjarne B. Johansen, Nordlaks Oppdrett AS



RAPPORT FRA HAVFORSKNINGEN  
Nr. 9-2016

### Snorkelmerd: Produksjonseffektivitet, adferd og velferd

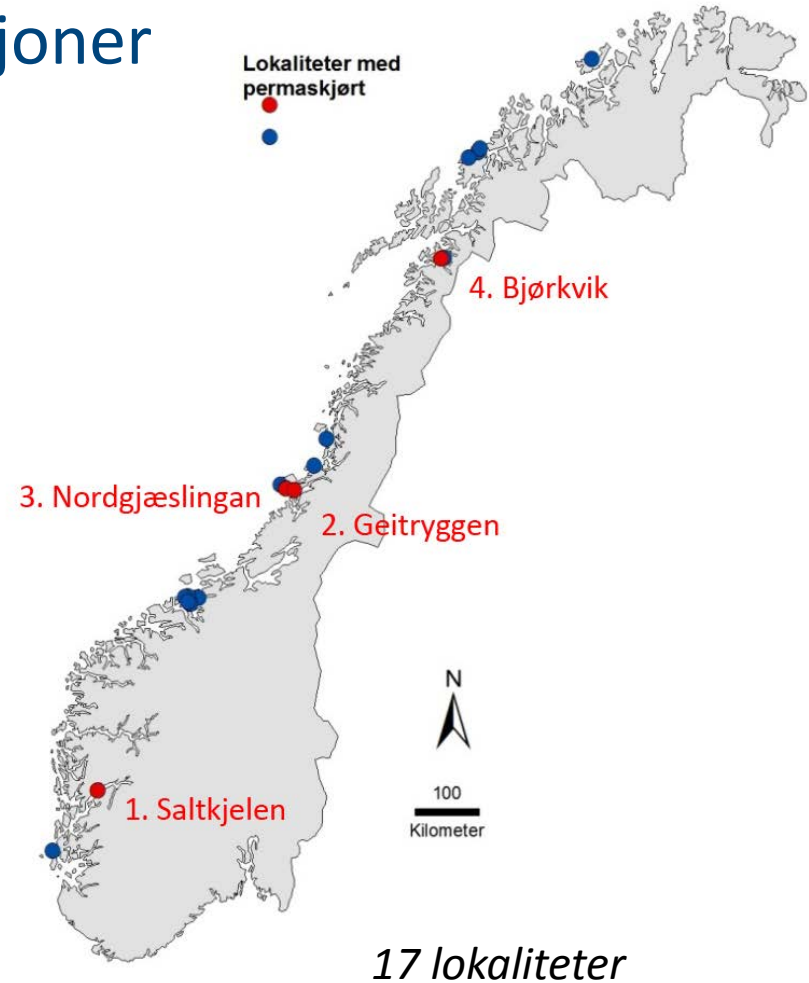
SLUTTRAPPORT FHF-PROSJEKT 900884

Av Frode Oppøddal, Tim Danstøer og Lars Helge Steen



# Permaskjørt-prosjektets konklusjoner

- Enkeltmerder 18 % (med variasjon 6-28 %) dersom skjørt blir satt på før luspåslag
- Lokalitetseffekt 54 % (med variasjon 0-80 %) dersom skjørt blir brukt på alle merder
- Reduserer vannutskiftning og oksygenivå
- Fisk står ofte dypere dersom den har plass
- Teknisk mulig, både håndteringsmessig og med tanke på belastninger
- Skjørtet medfører økte fortøyningskrefter



# Motivasjon

- Mange bruker skjermingsløsninger (ca 1000 merder)
- Varierende erfaringer: Hvorfor??
- I dag: **Siste nytt om luseskjørt og snorkelmerd**
  - Situasjonsbeskrivelse
  - Hvor trykker skoen
  - Hvor bør videre FoU-innsats legges
- Alle presentasjoner og referat vil bli gjort åpent tilgjengelig i etterkant

**iLaks** NYHETER KOMMENTARER KONTAKT OSS STILLINGER



Foto: Havforskningsinstituttet


## Bremnes Seashore tester ut snorkelmerd

– Det geniale med snorkelmerden er at den forhindrer lusepåslag, sier Geir-Magne Knutsen i Bremnes Seashore. Det er på den måten vi må jobbe for å løse utfordringene med lakselus, mener han.

Nyheter 10.03.2015 Av Elisabeth Nodland

kyst.no

fishfarmingexpert.com



Aktuelt

Luseskjørtene har holdt laksen fri for lus på flere av Nordlaks sine lokaliteter. Foto: Nordlaks.

## Luseskjørt holder lusa unna i nord

Lakselus-problemene er nesten borte fra Nordlaks Oppdrett sine merder, mye takket være luseskjørtene mener de. Derav slipper selskapet å bruke kjemiske behandlingsmidler.

Av: Redaksjon