



**FHFs Fiskehelsesamling**  
**Innledning gjellehelse**

**Bjarne Reinert**  
Fiskehelsesjef

Lerøy Seafood Group ASA

## Lerøy Seafood Group ASA

Farming

VAP

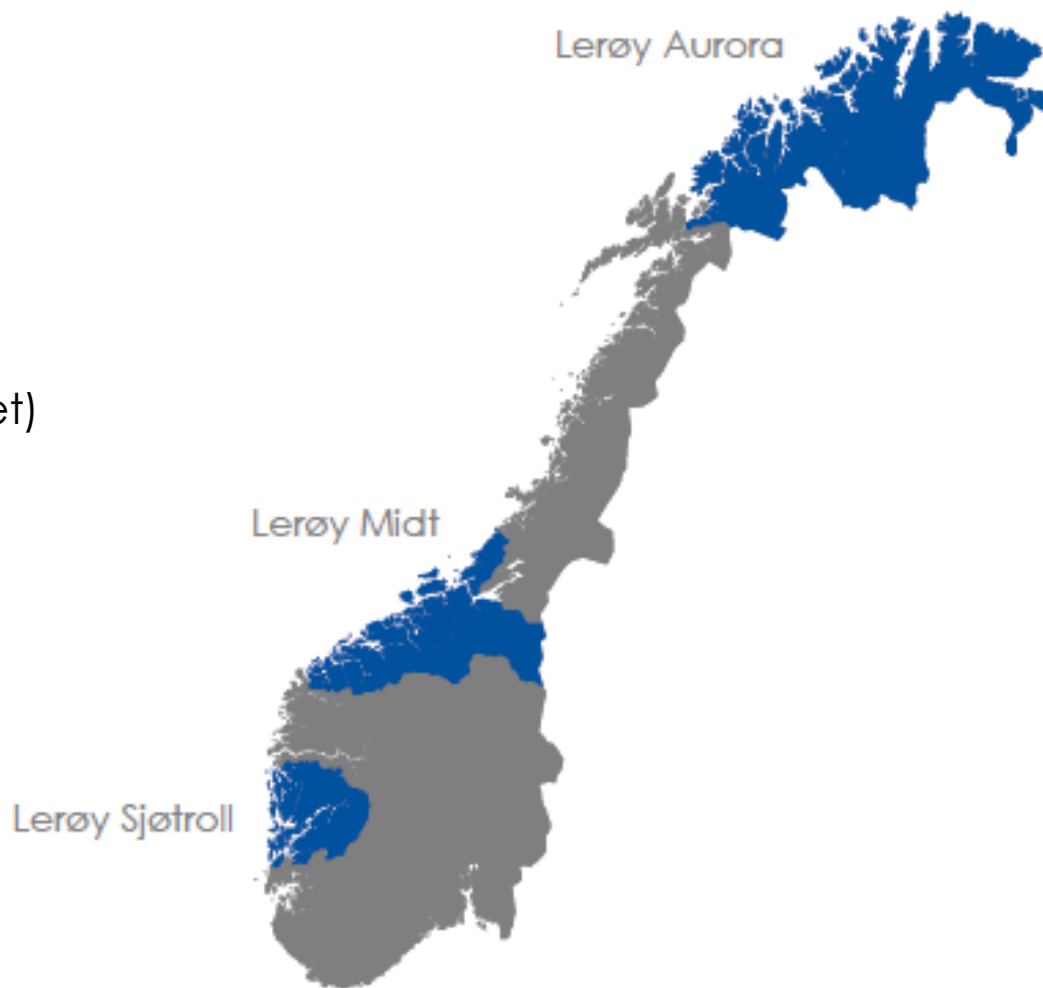
Sales &  
Distribution

# Integrated value chain



## Farming Norway

- Lerøy Aurora (laks)
  - 25 lisenser
- Lerøy Midt (laks)
  - 54 lisenser
- Lerøy Sjøtroll (laks og rb.ørret)
  - 60 lisenser
- Totalt 139 lisenser i Norge





# Gjellelidelser

«En stor samlesekk»

- Negativ implikasjon
  - Dyrevelferd
  - Tilvekst
  - Dødelighet
- Økende «omfang»

Lerøy Aurora

Lerøy Midt

Lerøy Sjøtroll

# Gjellesykdom - region

- Nord
  - Parvicapsula (0-åring)
  - EC (enkeltilfeller)
  - Hyperplasi (normalfunn)
- Midt og Vest
  - «Haustsjuka»
  - Multifaktorielt, PGI, EC
  - Alge- og manet induuerte skader
  - AGD



Lerøy Aurora

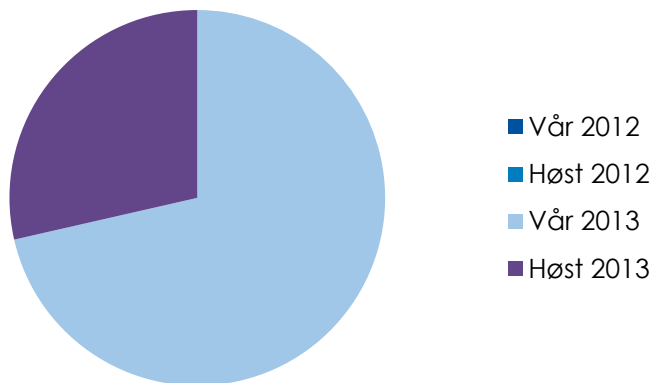
Lerøy Midt

Lerøy Sjøtroll

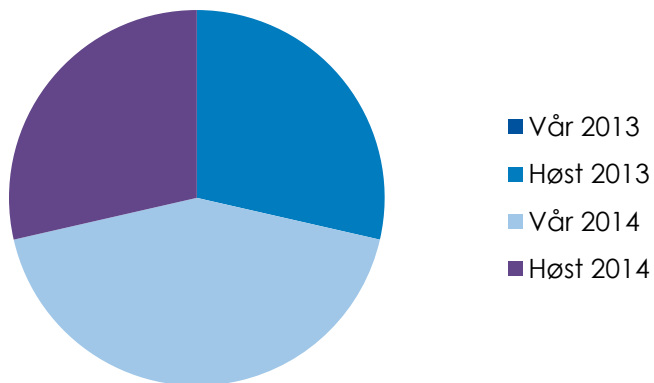
# Amøbegjellesykdom

- Høst 2012
  - Region Nord; Ingen funn
  - Region Midt; Ingen funn
  - Region Vest; PCR-påvisning
- Høst 2013
  - Region Nord; Ingen funn
  - Region Midt; PCR-påvisning
  - Region Vest; AGD
- Høst 2014
  - Region Nord; Ingen funn
  - Region Midt; AGD
  - Region Vest; AGD

## AGD-behandlinger 2013



## AGD-behandlinger 2014



# Amøbegjellesykdom

- Årsak virkning
- Diagnostikk
  - Oppfølging av sykdomsforløp
  - Multifaktorielle årsaksforhold
- Behandlinger
  - Metodikk
  - Når
  - Enkeltmerder vs. områdetilnærming
- Repeterende behandlinger
  - Innvirkning på gjellehelse





# FOU

*Kunnskapshull hindrer effektiv og målrettet bekjempelse/kontroll*

- *Utnytter vi eksisterende kunnskap god nok?*
  - *Etiologi*
  - *Patogenese*
  - *Epidemiologi*
  - *Risikofaktorer – drift*

## Kl 14.00-17.00 Gjelleproblemer, AGD og Parvicapsula

- Innledning, Bjarne Reinert, Lerøy Seafood Group (10 min)
- Er noen lokaliteter mer utsatt for gjellesykdom hos laks?, Anne Gerd Gjevre, Veterinærinstituttet (30 min)
- Patogener assosiert med gjellesykdommer hos oppdrettslaks på Vestlandet, Steffen Blindheim, Universitetet i Bergen (30 min)
- Utvikling av AGD hos oppdrettslaks i tre anlegg i 2013-2014, Tor Atle Mo, Veterinærinstituttet (20 min)

### Kaffepause

- Hvor er amøben? Undersøking av reservoar for *Paramoeba perurans*, Audny Hellebø, Møreforskning (15 min)
- Oppsummering Pilotprosjekt AGD. Diagnostikk – risikofaktorer – behandling – videre FoU, David Persson, FOMAS (30-40 min)
- *Parvicapsula pseudobranchicola*, status på eksisterende kunnskap og resultater fra pågående prosjekt. Øyvind Brevik, Cermaq (15 min)

### Diskusjon





*In 1899 a fisherman-farmer started selling live fish on the Bergen fish market. He towed the fish to the market in a wooden crate behind his rowing boat, a journey which could take between 6 and 12 hours, depending on the prevailing winds and currents.*



Thank You!