



# Forventningar til elevar som skal søkje lære plass

OSLO GARDERMOEN 22. NOVEMBER.2018

SAMFUNNSKONTAKT LERØY SJØTROLL

NILS ARVE EIDSHEIM



- 1. Kort intro Lerøy Sjøtroll**
- 2. Forventningar til elevar som skal søkje lærepllass**

# Agenda



## Lerøy Seafood Group

# Lerøy Seafood Group ASA

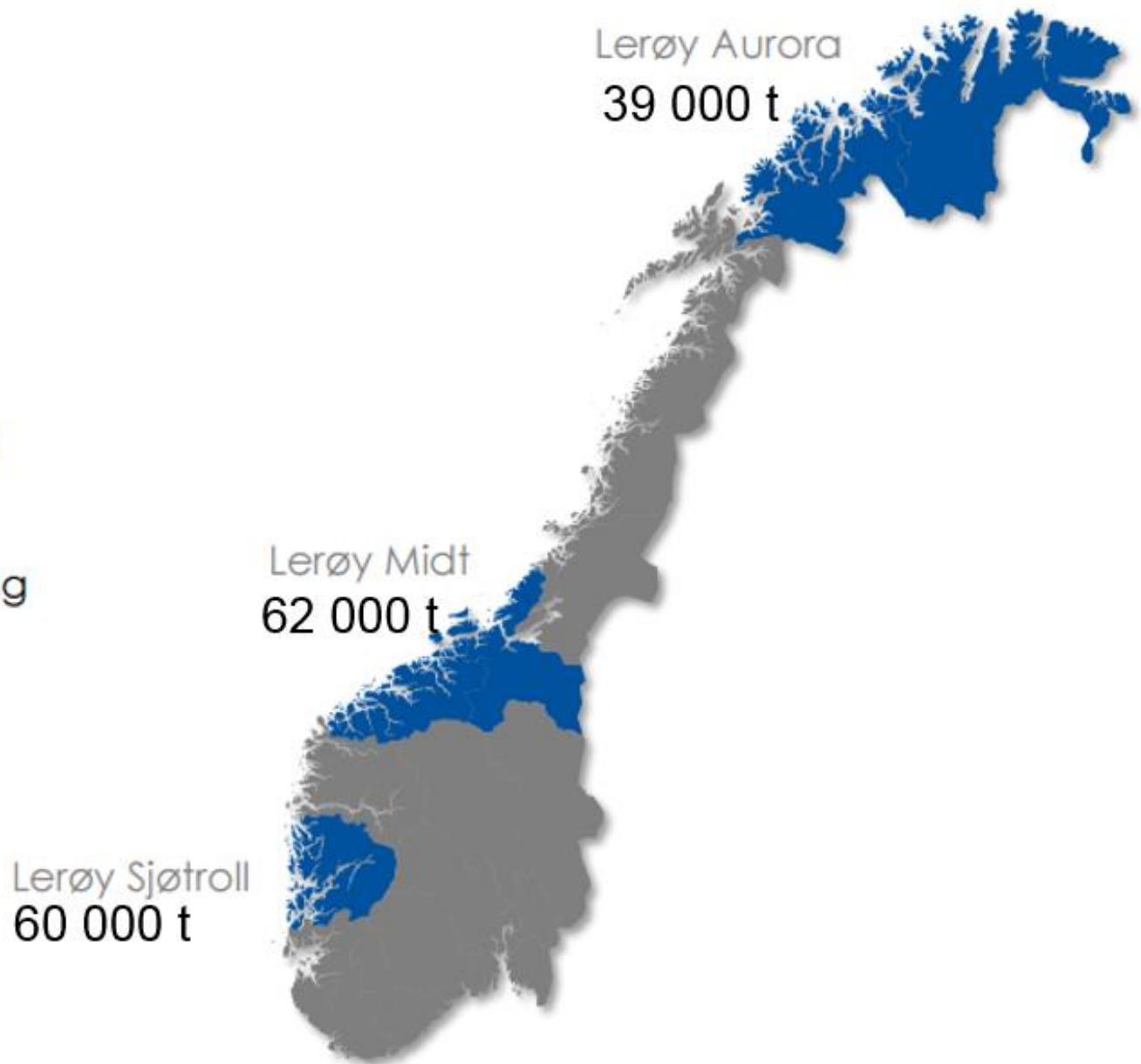
Farming

Wild catch

VAP, Sales and  
Distribution

## Farming

- Lerøy Aurora (salmon)
- Lerøy Midt (salmon)
- Lerøy Sjøtroll (salmon and trout)
- Geographic diversification along Norway's long coastline.

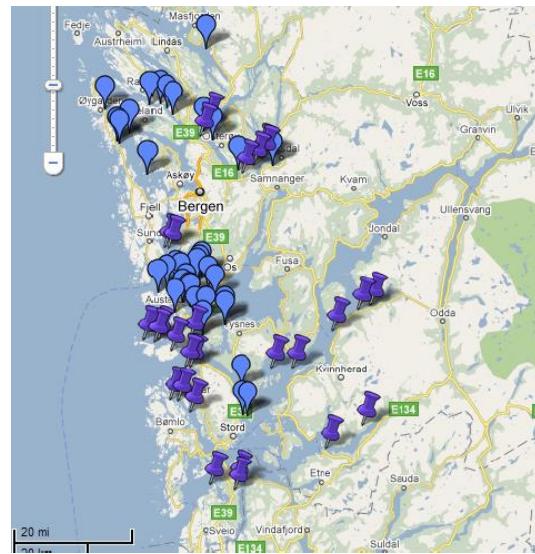


## Frå rogn til kjøkken



## Lerøy Vest og Sjøtroll Havbruk

- Hovudkontor i Austevoll
- 42 lokalitatar (inkl. stamfisk) for produksjon av laks og aure i heile Hordaland
- 8 Setjefiskanlegg, for produksjon av yngel og smolt på land
- Slakteri på Brandasund med vidareforedling



# Lerøy Sjøtroll



✓ 63 konsesjoner

✓ MTB 48 880

✓ Total ca. 42 lokaliteter i drift

✓ Slaktekvantum:

✓ 2016: 68.000 tonn

✓ 32.700 tonn laks

✓ 35.300 tonn rb. ørret

✓ 2017: 54.000 tonn

✓ 30.700 tonn laks

✓ 23.300 tonn rb. ørret

✓ Smoltproduksjon ca. 20 mill.

✓ Brandasund Fiskeforedling

✓ Prerigor filetlinje

✓ Ca. 428 ansatte

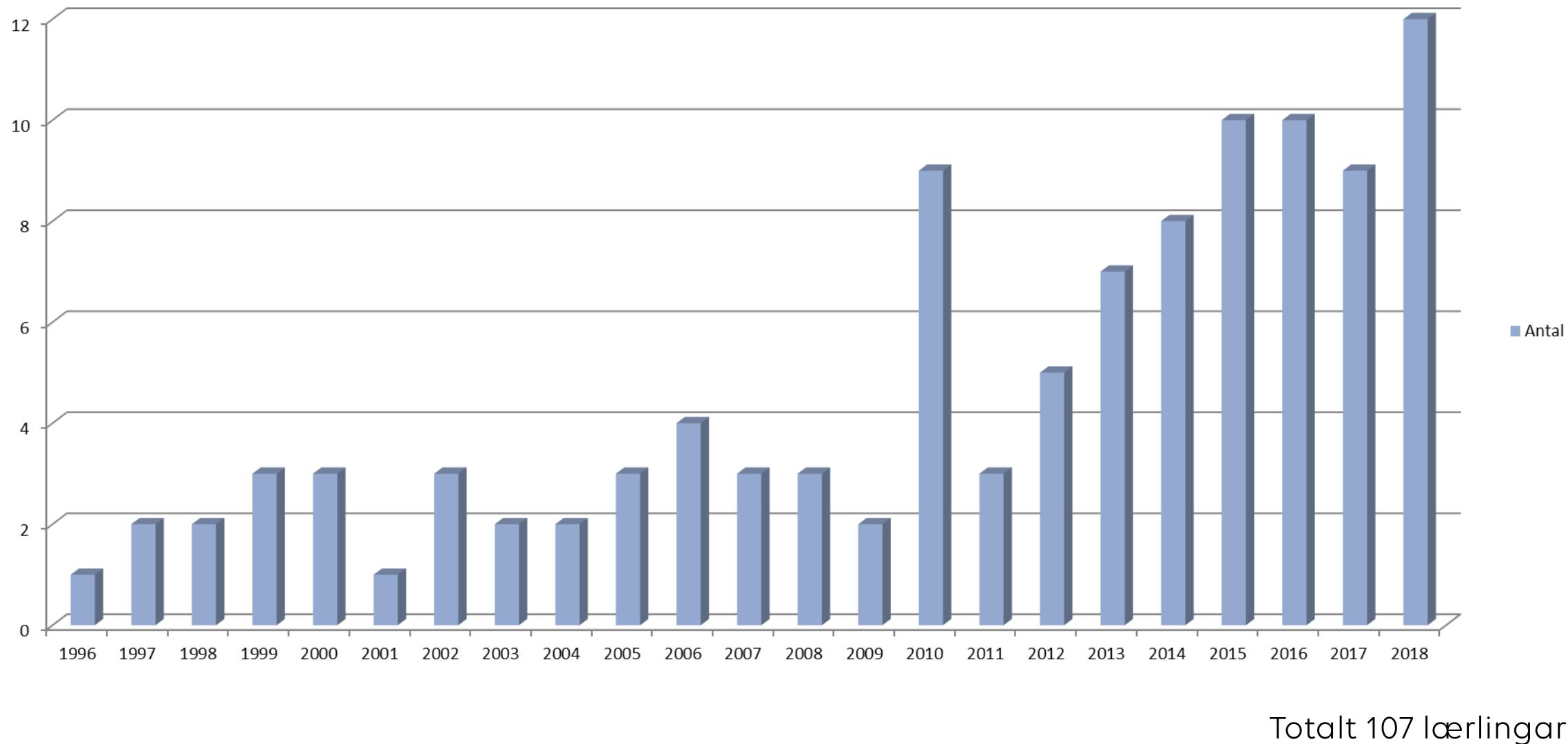
✓ Lerøy Vest 194 stk

✓ Sjøtroll Havbruk 234 stk



# I. Forventningar til elevar som skal søkje læreplass

## Inntak lærlingar i Akvakultur pr år for Lerøy Sjøtroll



- Presist oppmøte
- Gje beskjed ved forseinking
- Tilbakemelding ved sjukdom
- Fråvær
- Gje tilbakemelding ved uhell – ikkje skjul tabber – reduserer konsekvensen
  - Båter
  - Pumper
  - Utstyr
- Handlingane får følgje for lærlingen – her vert dei behandla som vaksne – vert stilt krav til

Matfisk

# GRU - Grunnutrustning



- GRU Skal brukes under alt arbeid ute på havbrukslokaliteten og i båt.
- Fra 1.1.2016 er det innført påbud om hjelm for alle havbruksanlegg i LSG

**GRU  
(Grunntrustning)**

<b>Hjelm</b>
<b>Redningsvest</b>
<b>Sikringsradio</b>
<b>Kniv</b>
<b>Vernesko</b>

# Verneutstyr

Settefisk

- **Hjelm** skal benyttes under arbeid med hengende last, anleggsarbeid, eller ved annet arbeid der hjelm kan være påkrevd.
- **Vernebriller/visir** skal brukes ved bl.a. varmt arbeid, høytrykksspyling, bruk av kjemikalier.
- **Vernesko** skal benyttes ved truckkjøring og arbeidsoperasjoner med tunge gjenstander
- **Filtermaske** skal brukes under arbeid med kjemikalier i pulverform og desinfeksjonsarbeid
- **Redningsvest** skal alltid brukes ved alenearbeit og arbeid ved vann/elv.
- **Hørselvern** skal brukes i støysoner som maskinrom, varmepumperom.
- **Hansker** skal brukes ved bruk av kjemikalier, høytrykksspyling. Bruk isolerende hansker ved kapping av fôrslanger.
- **Sikringsradio** skal alltid være påslått og bæres ved alenearbeit.

# Sikker-jobbanalyse (SJA)

- Daglig SJA skal utføres hver dag før arbeidet starter. Her skal blant annet dette tas opp:
  - Dagens oppgaver/gjøremål
  - Eventuelle farer som kan oppstå ved dagens oppgaver
  - Hva kan gjøres for å hindre ulykker eller minimere farene?
  - Hvilket personlig verneutstyr trenger vi?
  - Etc.
- Hensikten med en Daglig SJA er å gjøre personer mer bevisste på sikkerhet når man er i arbeid.
- For bestemte arbeidsoperasjoner skal det i tillegg utføres en egen SJA.

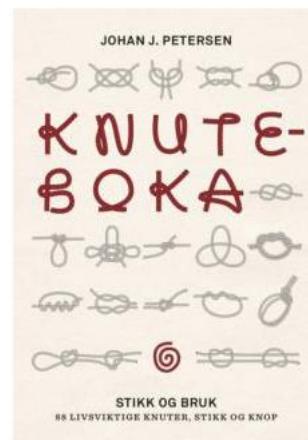
# Generelt

Den ansatte skal gjøres kjent med følgende:

- Plassering av førstehjelpsskrin, brannslukkingsapparat, verneutstyr, leidere, sikringsradio, etc.
- Risikoanalyse på eget arbeidssted (lokalitet/båt)
- Beredskapsplan for havbruk og kontaktliste for eget arbeidssted
- Rutiner og prosedyrer innen HMS i Lerøy Sjøtroll

Nødvendig kurs i bruk av diverse utstyr (som f.eks. kran og truck) skal overholdes

# Båter er arbeidsplassen på sjøen



- Servicebåtane er godt utstyrt
- Arbeid på lokalitetane med vedlikehald av anlegg, notskifte, fortøyningsarbeid, luseteljing m.m.
- Er med når det skjer, har allsidig arbeidsdagar der ein samarbeider om store arbeidsoperasjonar
- Reinhald – Hygiene



## Nødvendige kurs og sertifikat for Driftstekniker

• D6,	Kostnad:	Tid:	150 timer
• ROC,	NOK 7 500,-	1 veke (reise og opphold)	
• IMO(30)/50,	NOK 4 300,-	1 veke	
• Kran G20, + Stropp G11	NOK 7 000,-	(Inklusiv oppkjøring)	
• Truckførerkurs	NOK 4 750,-	(Inklusiv oppkjøring)	
• Fallsikring,			
• El-sikkerhet,	NOK 1 800,-	5 timer	
• Varmt arbeid	NOK 1 740,-	1 dag	
• Arbeidsmiljø (verneombud/leder),			
• Rømmingssikring,	NOK 2 200,-	1 dag	
• kjemikaliekurs,	NOK 1 500,-	1 dag	
• Fiskevelferdskurs	NOK 4 700,-	2 dager	
• Hygienekurs/vaksinasjon	NOK 3 600,-	1 dag	

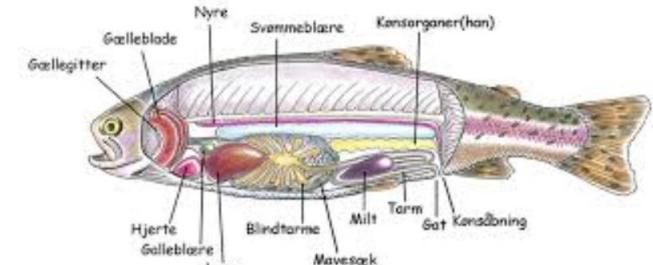
**Samfunnsdugnad**

# Begrep

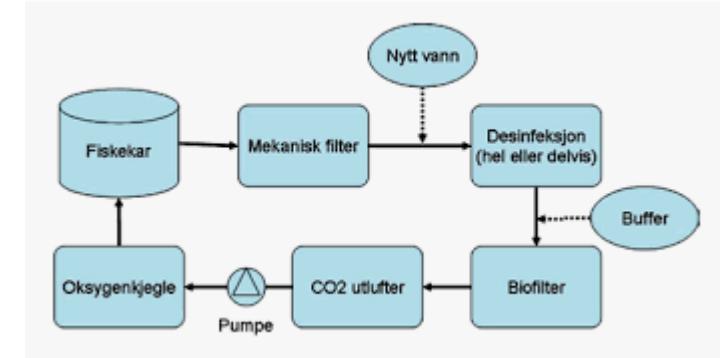
- NS-9415 – 9416
- NYTEK
- Lokalitetskartlegging
  - Bunnkartlegging
  - Straummåling
  - Bølgeberegning
  - Lokalitetsrapport
- Fortøyningsanalyse
  - Ramme
  - Flåte
- Dokumentasjon
  - Produktsertifikat
  - Hovedkomponentbevis
  - Komponenter
  - Ekstrautstyr
- Inspeksjon – vedlikehald – Brukerhandbok
  - A-service
  - B-service
  - C-service
- MTB – Lokalitet - konsern
- Lysstyring
- Forfaktor – biologisk - økonomisk
- MOM-B og -C

# Biologi

- Anatomi
  - Namn på ulike organ
  - Kva funksjon dei har
- Fiskesjudomar
- Vaksine
  - Virus
  - Bakterie
  - Lovpålagd
- Ernæring
  - Kva treng fisken i dei ulike livsstadier
  - Tilvekst – protein – fett – KH - vitaminer
- Tidslinje      Klekking      Sjøsetting      Slakt



- Gjennomstraumingsanlegg
  - O<sub>2</sub>
  - Lufting CO<sub>2</sub>
- RAS-anlegg
  - Utfordringar ferskvatn – sjøvatn
- Varmepumpe – hovedbestanddelar
- NS-9416



- **Investering 650 MNOK**
- **Ferdigstilles: Våren 2019 (2020 blir det første fulle året med produksjon)**
- **Kapasitet: ca. 4.700 tonn smolt i året fordelt på:**
  - **7,0 mil. 500 gr. smolt**
  - **5,5 mil. 160 gr. smolt**
- **Første levering av smolt: 2019**
- **Maks utföring: 21.360 kg/døgn**
- **Totalt karvolum: 23.964 m<sup>3</sup>**
- **Total bygningsmasse (BRA): 20.200m<sup>2</sup>**
- **Byggetid: 2 år**
- **Oppstart: Mai 2017**

# Ulike tema

- **Matematikk**
  - Volum rekning
  - prosentrekning
  - Biomasse
- **Viktige lover og forskrifter**
  - Akvakulturloven
  - Akvakultur driftsforskriften
  - Forureiningslovene
  - Arbeidsmiljøloven
  - IK-Akvakultur





# The Norwegian Seafood Pioneer

SINCE 1899

CONTACT -- Nils Arve Eidsheim, Email [nils-arve.eidsheim@leroy.no](mailto:nils-arve.eidsheim@leroy.no), Phone 957 64 181