



# Forutsigbar fiskehåndtering: Erfaringsoverføring fra sjø til land

Gunn-Marit Nerem



25 år med utvikling i brønnbåt –  
hvordan ser den samme reisen ut på land?

# Erfaringer fra storfiskhåndtering i sjø

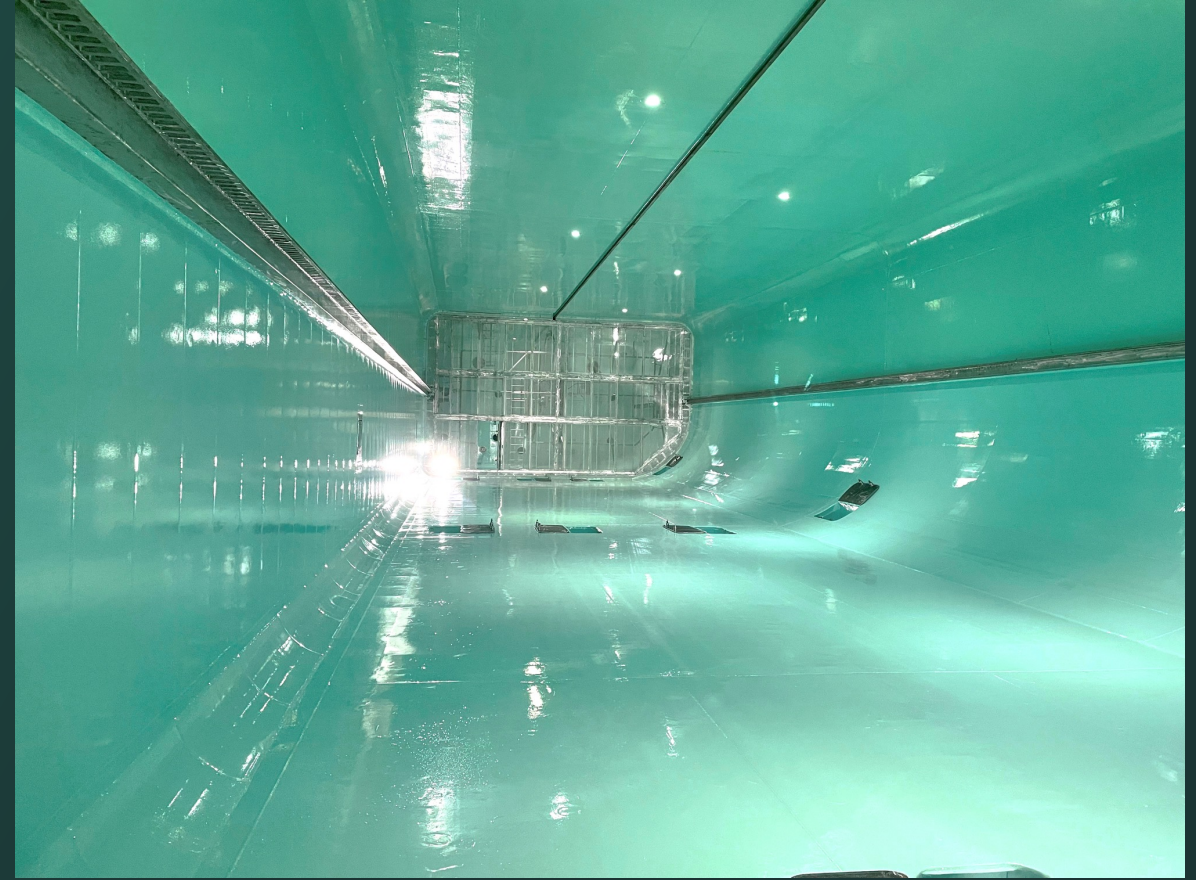
FISKEN FØRST

HÅNDTERING

KONTROLL

Begynne med fisken og  
bygge prosjektet utover





Biologiske hensyn må trumfe tekniske

# Erfaringer fra storfiskhåndtering i sjø

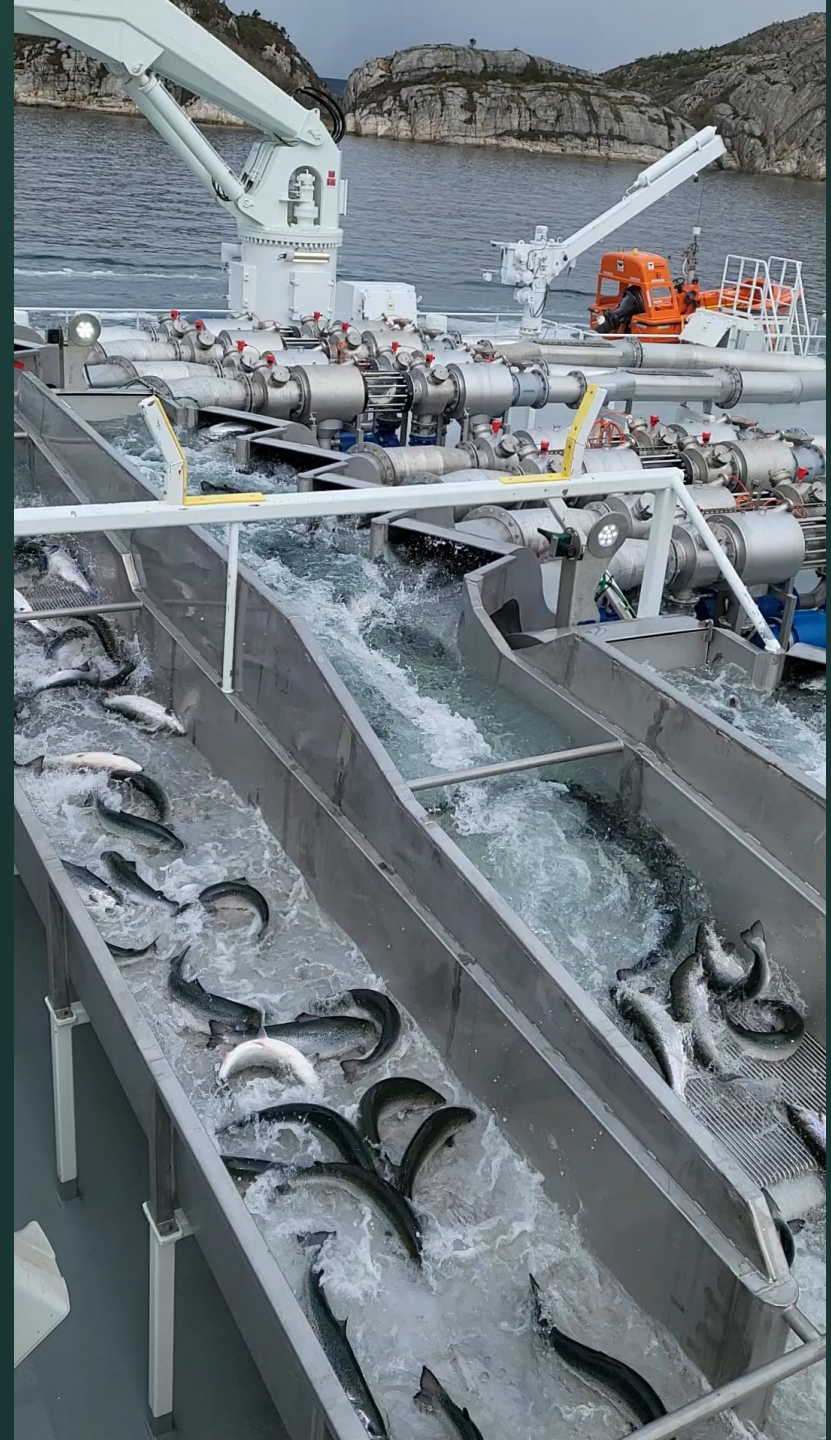
FISKEN FØRST

HÅNDBTERING

KONTROLL

# Håndtering av stor fisk

- Minimere antall håndteringsoperasjoner
- Minimere løftehøyde
- Rikelig vannmengde
- Rikelig vannhastighet





## Forstå skalaen man skal operere i

- I en meter med 20'' rør er det 200 liter vann
- Fisken beveger seg 10 km/h
- Ved feilkobling vil det ta ca. 15 min å fylle en typisk enebolig til taket med vann

# Erfaringer fra storfiskhåndtering i sjø

FISKEN FØRST

HÅNDTERING

KONTROLL



Holsneset



Smolt 0+

Growing 1

Growing 2

Growing 3



OVERVIEW

Holsneset

Energy consumption

Production plan

Daily tasks

Production flow

External factors

CONTROL

Control room

Report

Document

Alarm list



Sign out →

GOOD MORNING

# Holsneset

TOTAL BIOMASS

826 033 Fish

9 Deceased today

40 608 651 kg +2.2 % ↗

FEEDING LEVEL

25 000 kg/day

Pellets in stock

86 453 kg /120 000 kg

FOOTPRINT KG/ FISH

123,3 Co2

Production cost

36 kr pr/kg

INCIDENTS

Nothing

FTS MACHINERY STATUS

Good



Cages 1-4

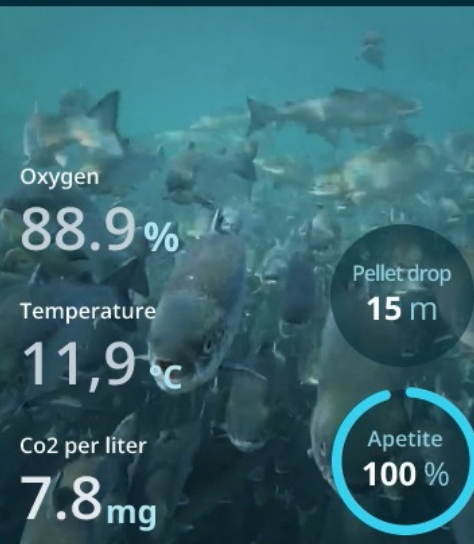
K1 Smolt 0+

Normal



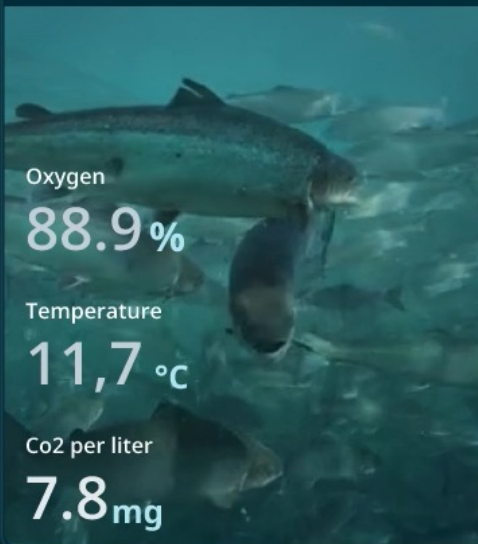
Growing 1

Feeding



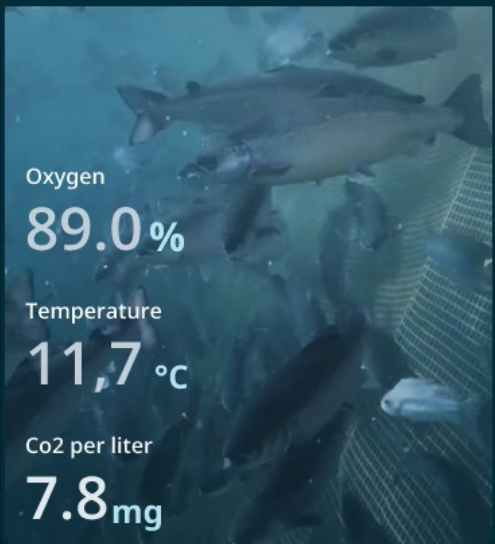
Growing 2

Normal



Growing 3

Normal



# Teknologi på naturens premisser

Fisken først – Biologiske hensyn trumfer byggtekniske

Håndtering – Hent inspirasjon fra fiskens naturlige miljø

Kontroll – Forstå → handle → lære



*Technology on Nature's Terms*

*Gunn-Marit Nerem, VP Sales  
94278189*