

# Merdteknologi og drift på eksponerte lokaliteter

Roar Paulsen  
Tekmar 8. desember 2010



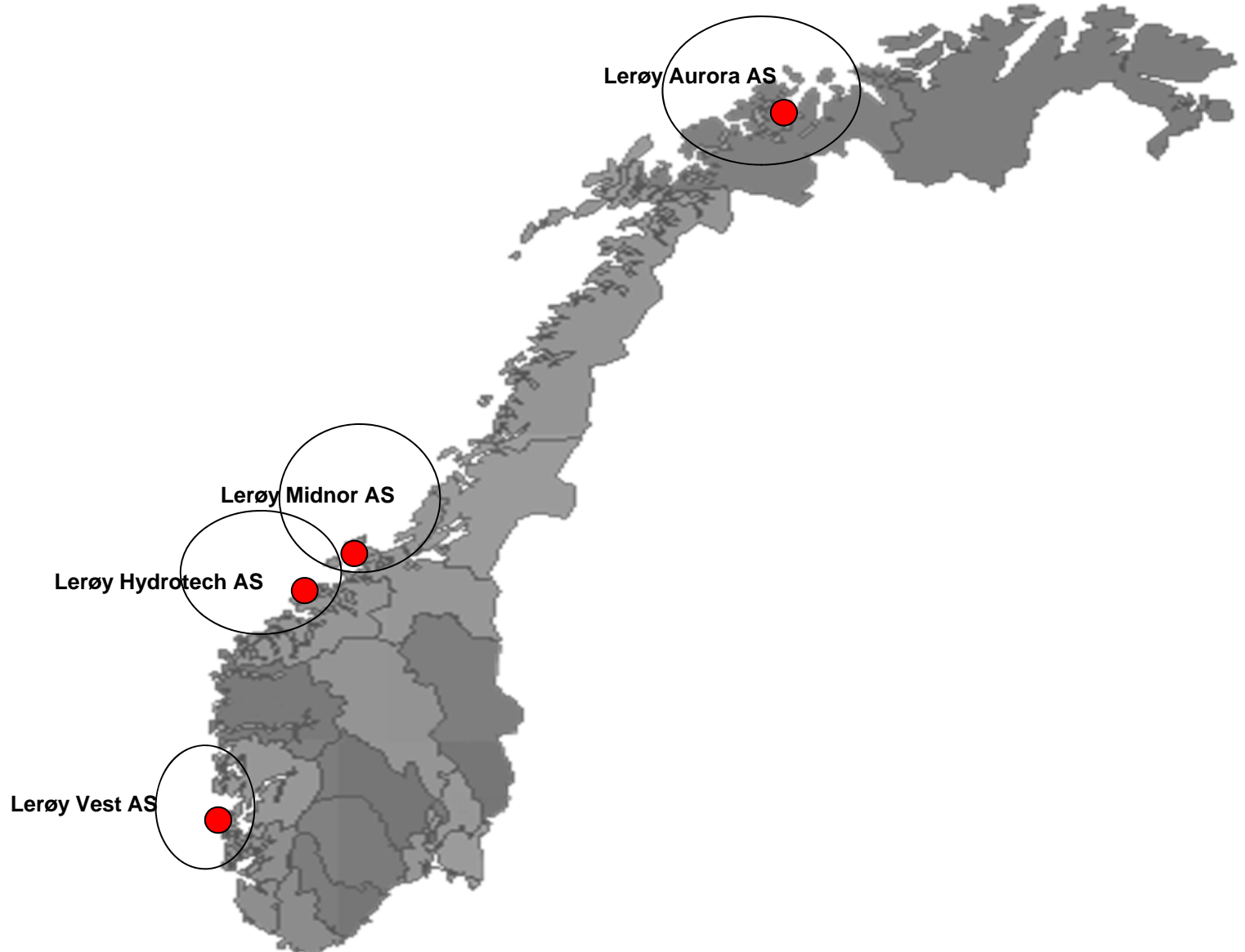
# Lerøy Hydrotech AS



- Lokalisering: Møre og Romsdal
  - Hovedkontor på fiskeribasen i Kristiansund N
  - Ansatte: ca 200 stk.
  - Avl og rognproduksjon
  - 5 Settefiskanlegg
  - 24 Matfiskkonsesjoner
  - 1 Pakkeri
  - Serviceavdelinger
- Produksjon:
  - Omsetning MNOK 800 (E2010)
  - Ca 6 mill smolt.
  - Ca 24500 tonn laks og ørret (E 2010)
  - Pakkeri kapasitet ca 130t pr dag (1 skift)
- Sertifiseringer
  - BRC
  - Globalgap
  - Carrefour



# Lerøy i Norge



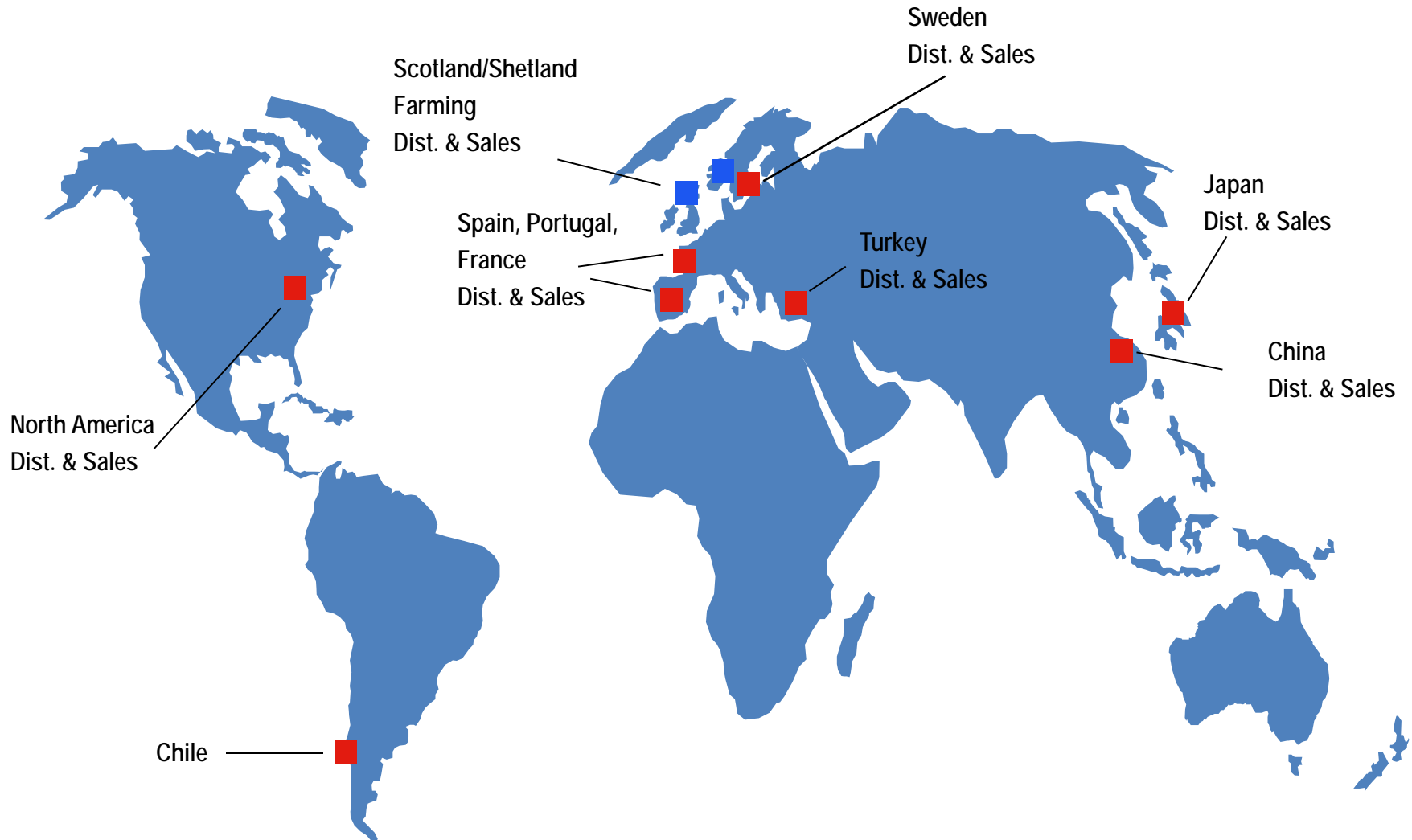
Lerøy Aurora AS

Lerøy Midnor AS

Lerøy Hydrotech AS

Lerøy Vest AS

# Lerøy i resten av verden



# SAMFUNNSREGNSKAP

## Ringvirkninger fra Lerøy Hydrotech AS



**136** årsverk i  
Lerøy Hydrotech AS

449 mill. i kjøp av  
varer og tjenester

66 mill. i skatter  
og avgifter

Bidrar til:  
**574**  
årsverk hos norske  
leverandører

165 mill. i skatter og avgifter

Kan finansiere lønn for:  
**437**  
årsverk i offentlig  
sektor



# Viktigheten av marin næring

## Omsetning på NordMøre 2008

- Marine næringer MRD 5,4
- Olje og gass MRD 3,6

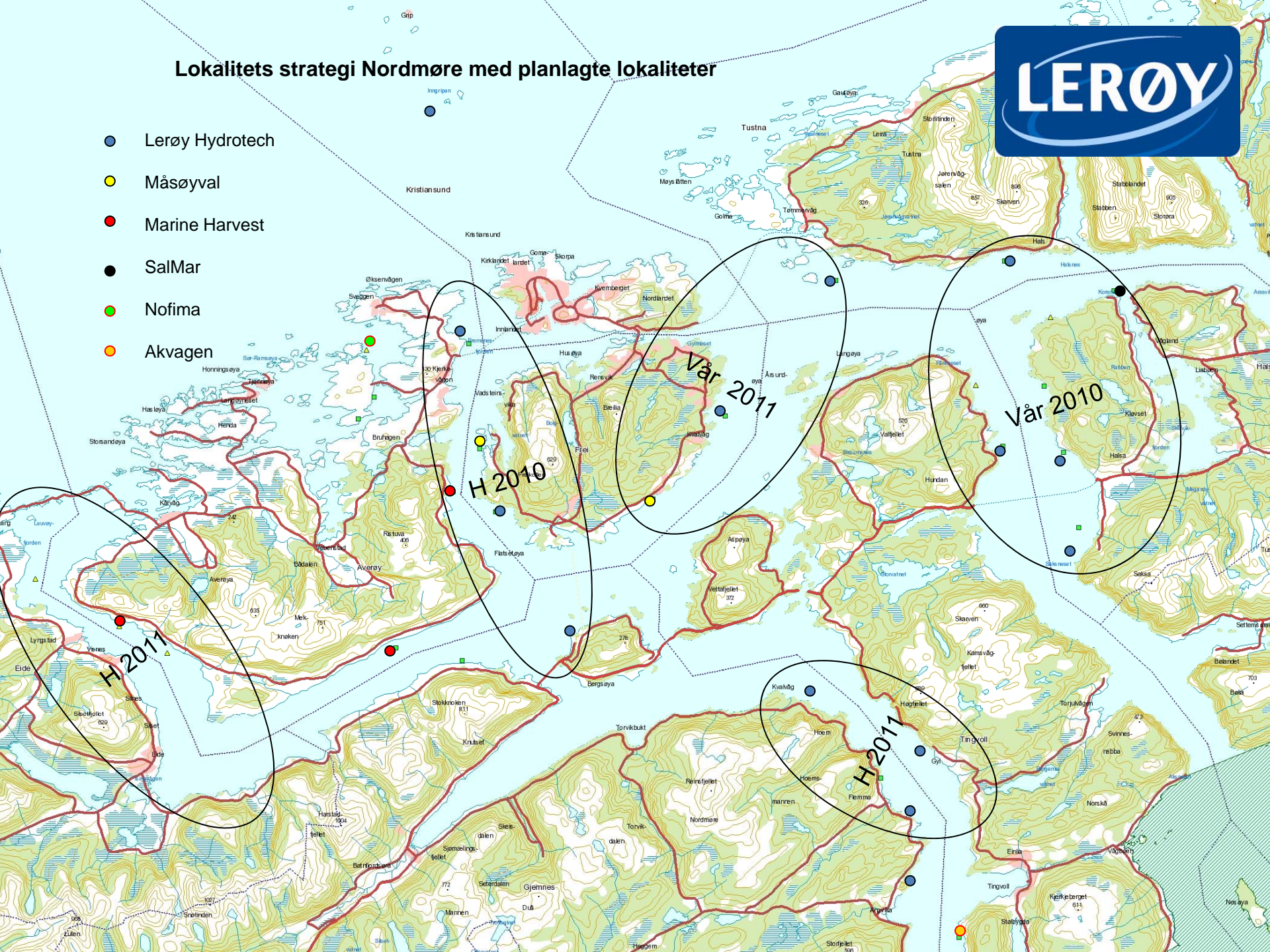
Innovasjon er nøkkelen til utvikling



# Lokalitets strategi Nordmøre med planlagte lokaliteter



- Lerøy Hydrotech
- Måsøyval
- Marine Harvest
- SalMar
- Nofima
- Akvagen



# Mærteknologi, historie



Reidar og Trygve Holmefjord i Fusa

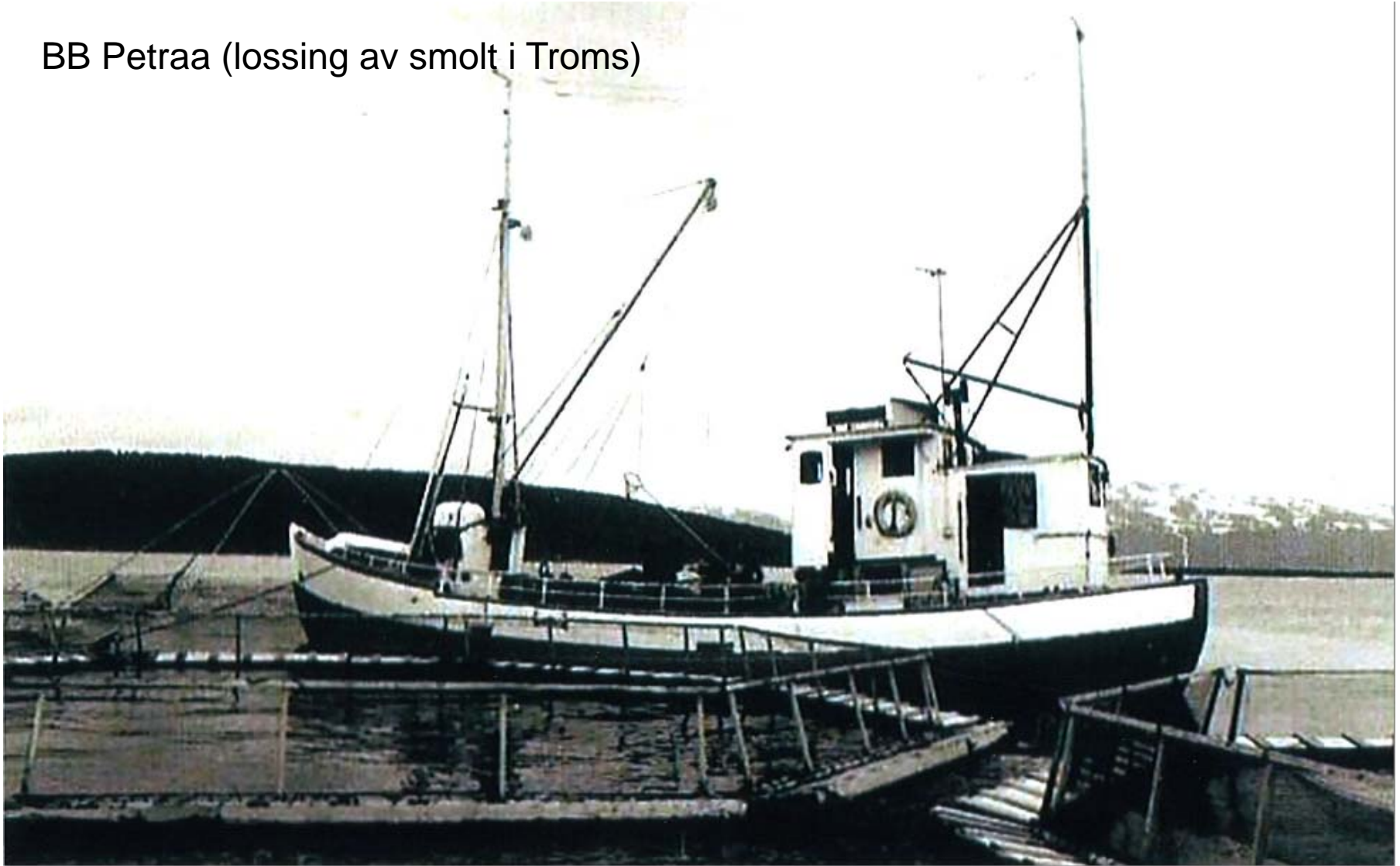




# Historie



BB Petraa (lossing av smolt i Troms)



# Ekspionerte lokaliteter ????



# Uvær i åpen sjø



# Uvær i åpen sjø



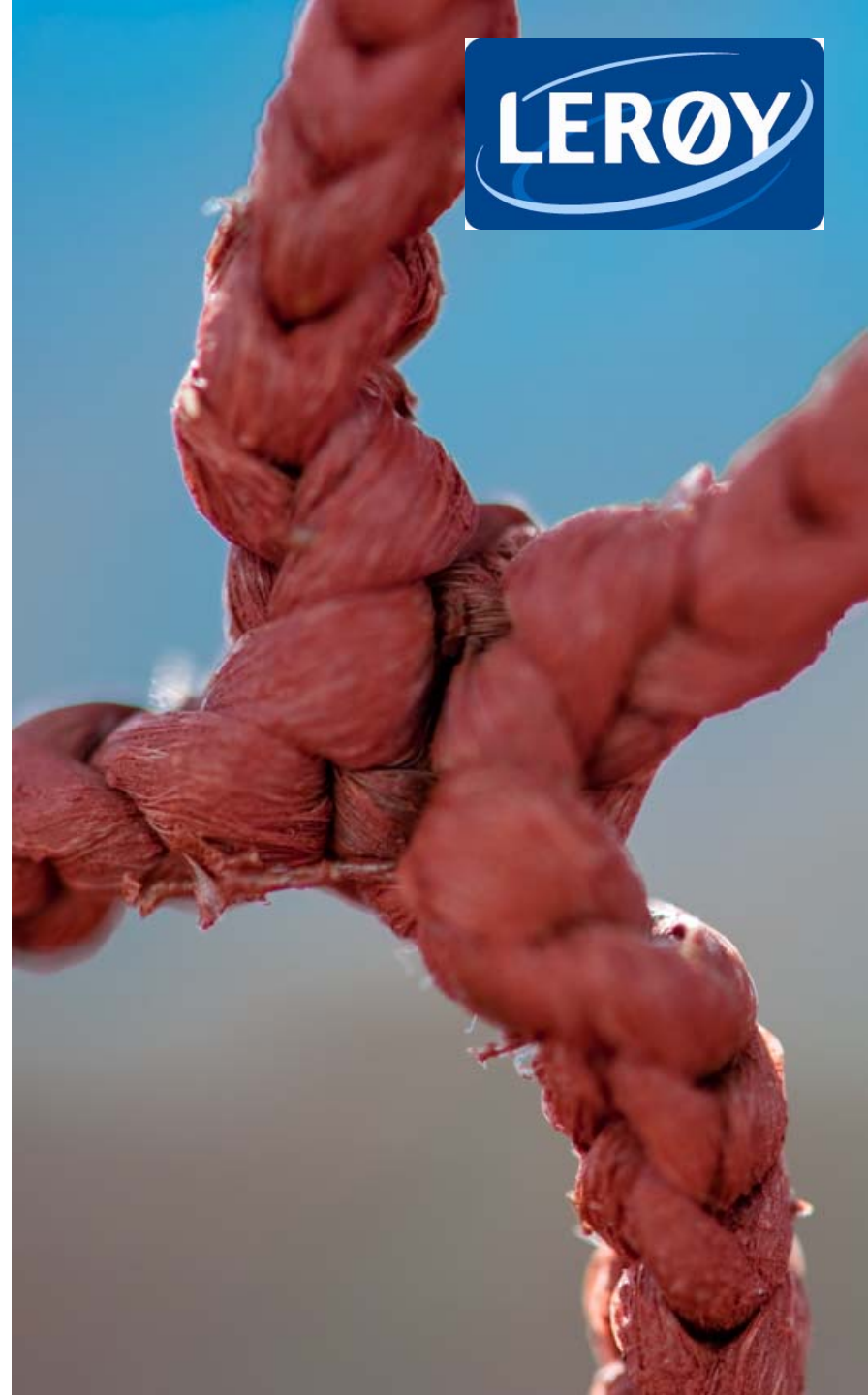
# Uvær i åpen sjø



# Prosjekt "Grip Sjansen" – et ekstremt prosjekt



Lerøy Hydrotech AS





# Prosjekt "Grip Sjansen"

- **Hensikt:**
  - Å kunne utvikle næringen og nye lokaliteter for øke produksjon av laks og ørret i Norge.
  - Å finne tekniske løsninger og utstyr som egner seg for ekstreme forhold.



# Prosjekt "Grip Sjansen"



- Oppdrett:

- I fiskens rette element, storhavet
- Nye lokaliteter – for fremtiden
- Unik lokalisering - ekstreme forhold
- Ekstremt gode kvaliteter gjennom lokalisering, og spesialproduksjon





# Prosjekt "Grip Sjansen"



## *The Storm*

- Ekstremt klima trenger ekstreme løsninger, både når det gjelder:
- Utstyr for kontinuerlig lønnsom drift
- Gjennomtenkte løsninger for sikre arbeidsplasser, HMS og fiskevelferd

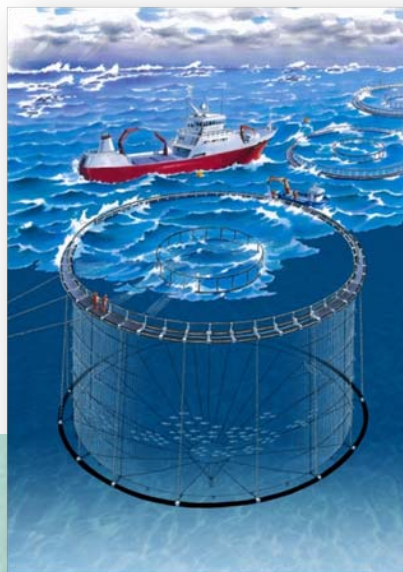


# Prosjekt "Grip Sjansen"



## Dagens situasjon

- Finnes meget gode løsninger for drift under "normale" situasjoner
- Godt grunnlag for å finne optimale løsninger for ekstreme forhold



# Utfordringer

- Mærteknologi
- Nøter
- Fortøyninger
- Kompetanse
- Fiskevelferd
- Fôring
- Røkting
- Flåter
- Båter
- HMS Personell



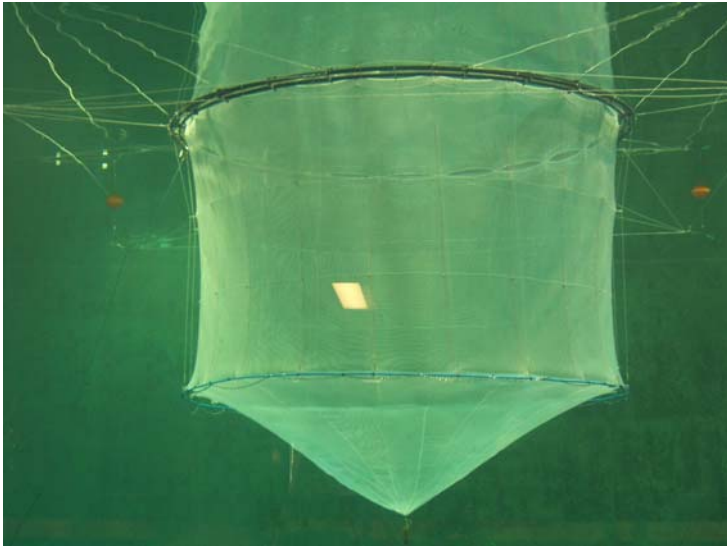
# Fordeler

- Spredning av risiko
- Friskt hav stabile temperaturer
- Gode vekstforhold
- Mindre lus...?
- Lengre fra hytter og elver



# Prosjekt "Grip Sjansen"

- *Prosjektet vil samarbeide med FOU og utstyrs miljøer;*



Akvaline  
Egersund nett  
AkvArena



## ***Konklusjon?***

Hvis vi får:

Støtte fra regionale og andre  
forskningsfond

Godkjent lokalitet

Rett måle og analyse utstyr/miljø

***Så vil prosjekt "Grip sjansen"  
bli startet***



