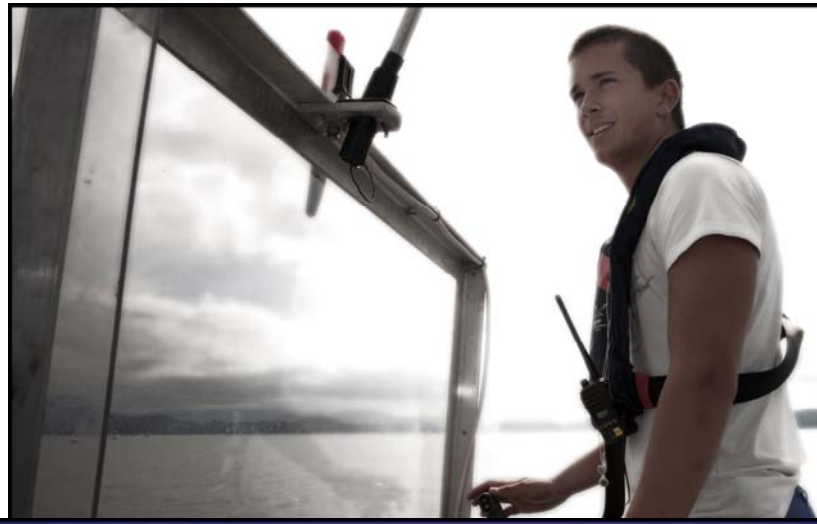
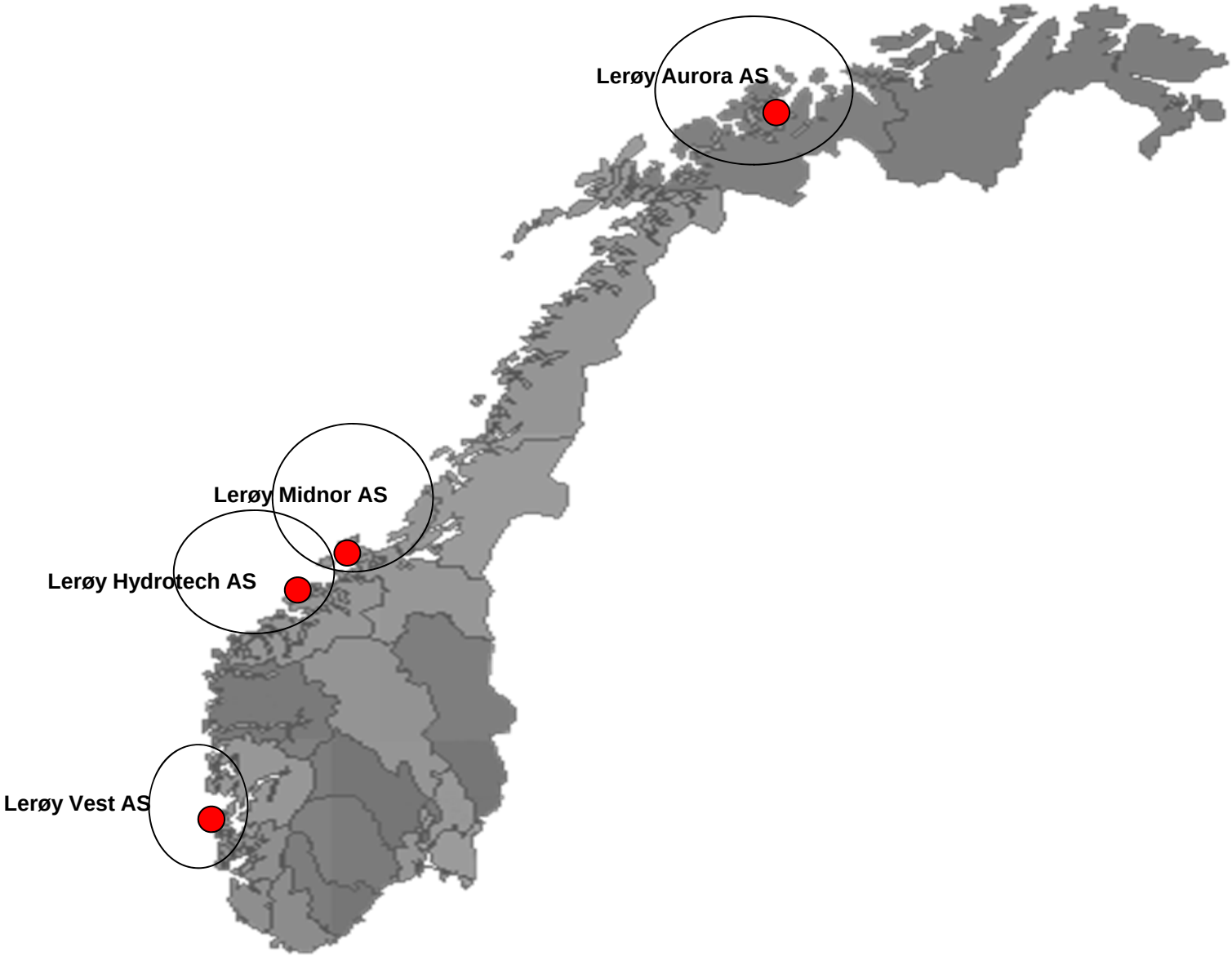
Merdteknologi og drift på eksponerte lokaliteter



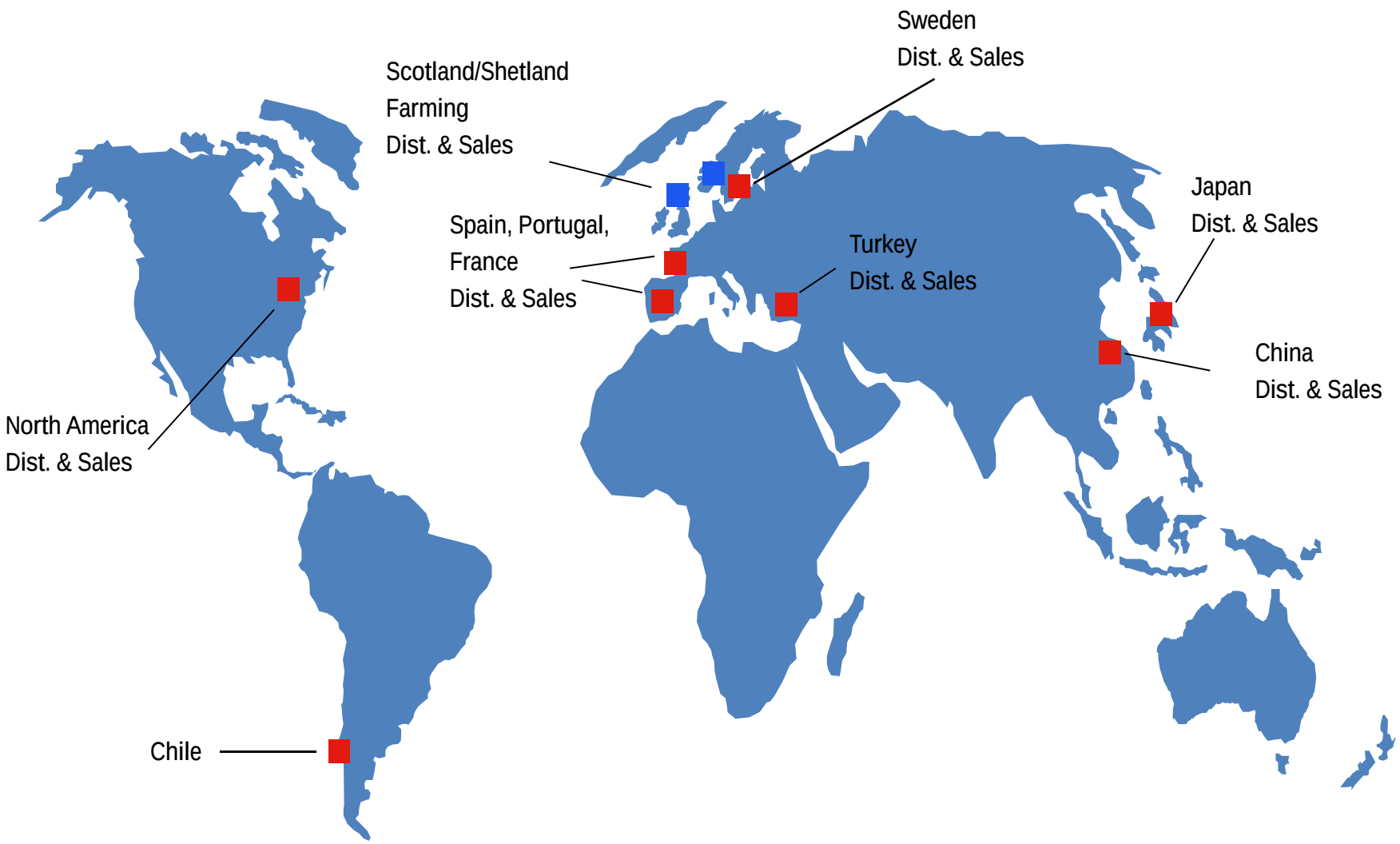
Roar Paulsen

Tekmar 8. desember 2010

Lerøy i Norge

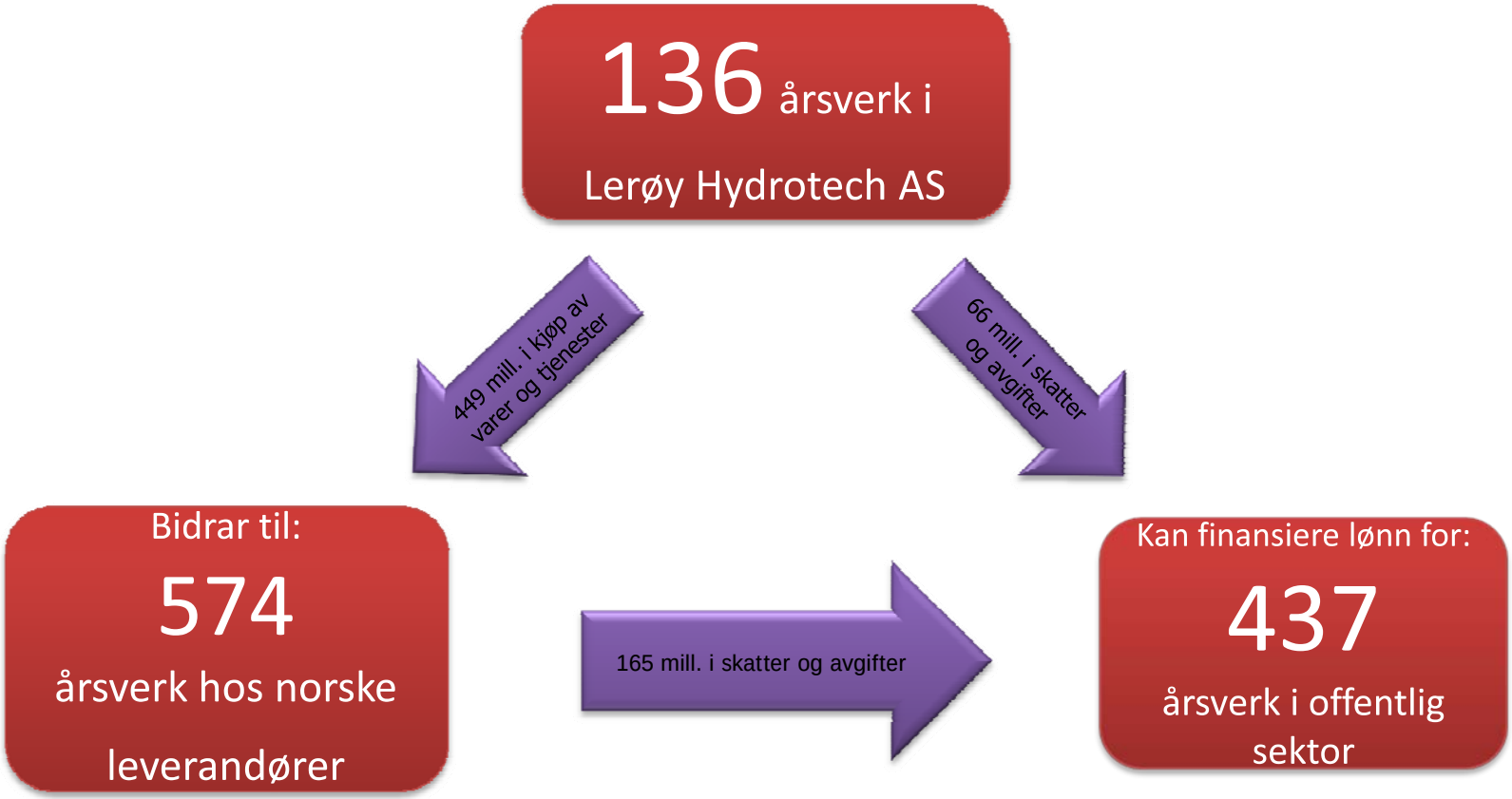


Lerøy i resten av verden



SAMFUNNSREGNSKAP

Ringvirkninger fra Lerøy Hydrotech AS



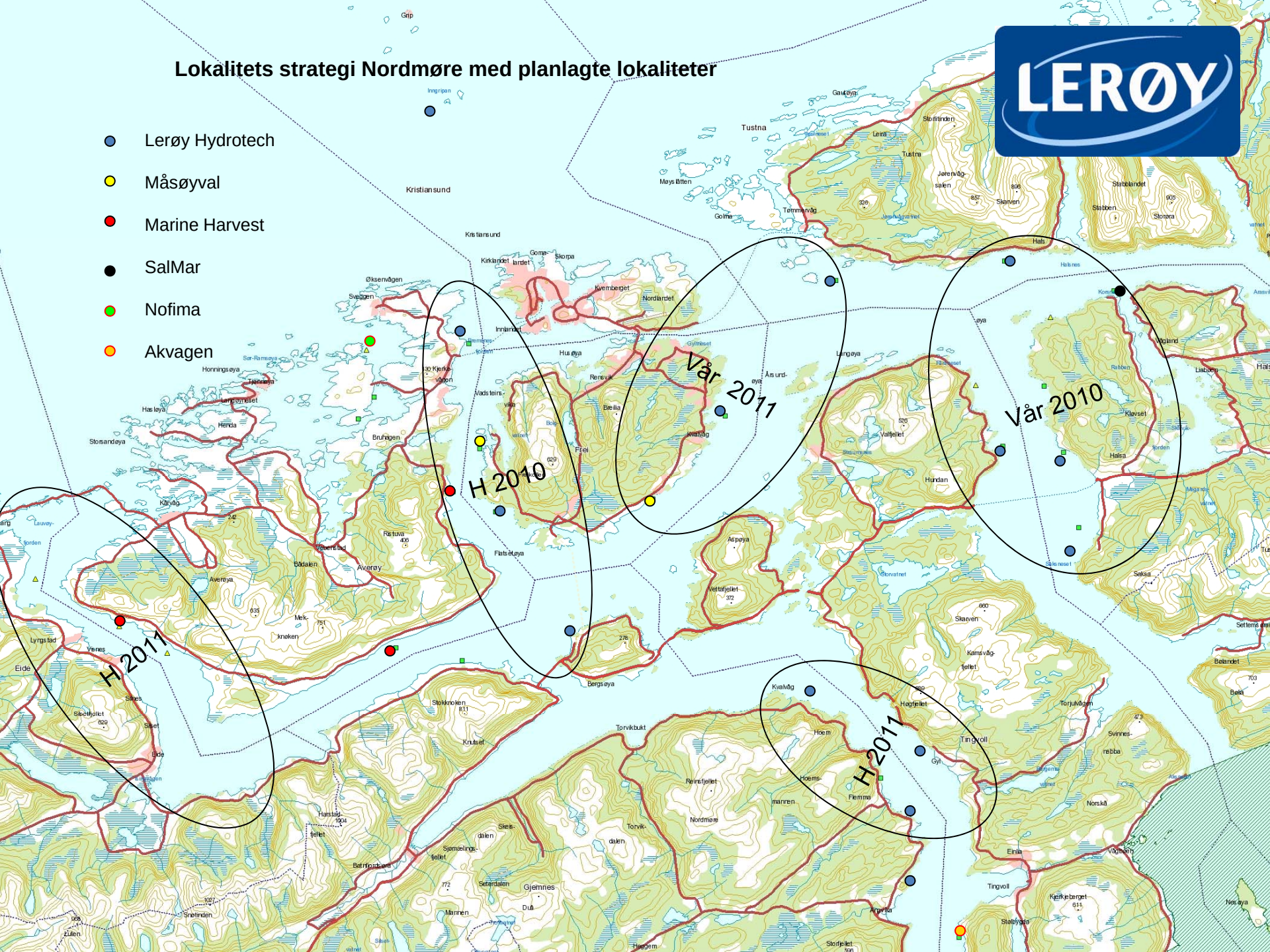
Viktigheten av marin næring

Omsetning på NordMøre 2008

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

Innovasjon er nøkkelen til utvikling

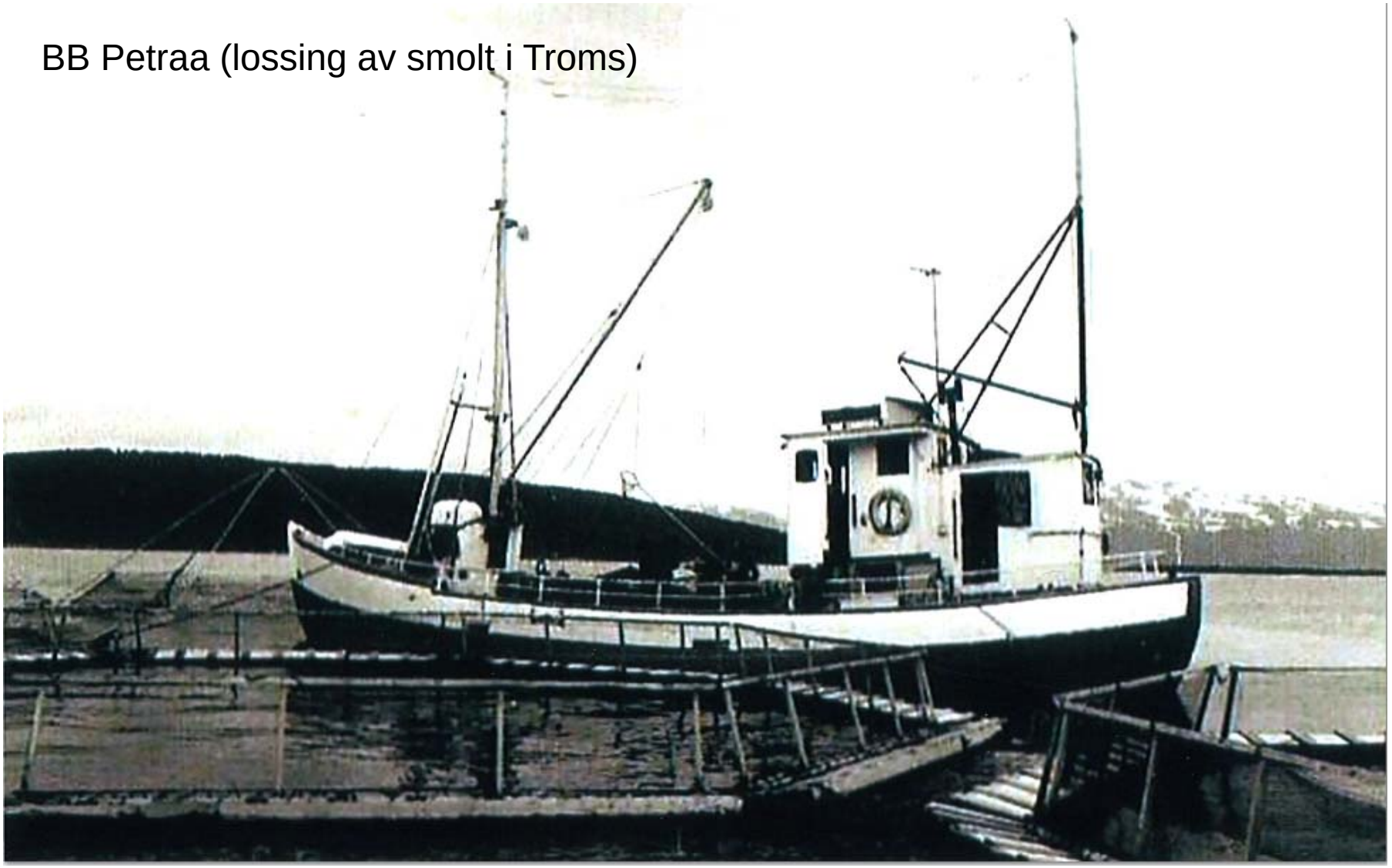
Lokalitets strategi Nordmøre med planlagte lokaliteter



Mærteknologi, historie

Historie

BB Petraa (lossing av smolt i Troms)



Eksponerte 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

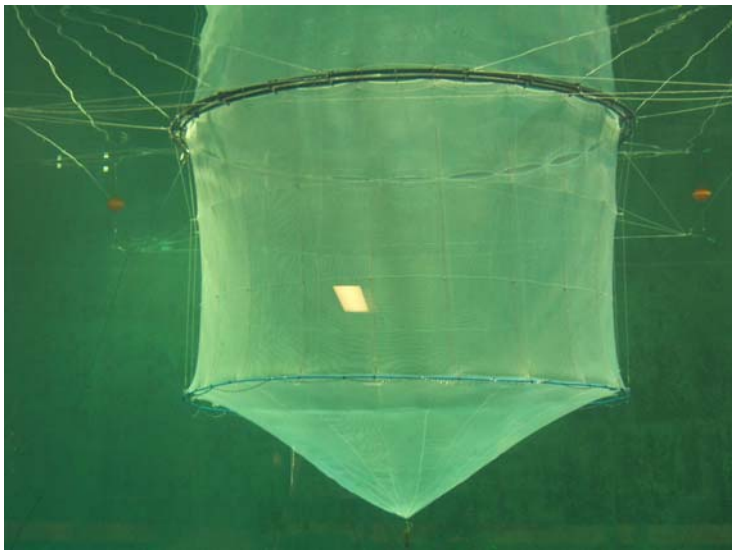
- Mærteknologi
- Nøter
- Fortøyninger
- Kompetanse
- Fiskevelferd
- Fôring
- Røkting
- Flåter
- Båter
- HMS Personell

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;*



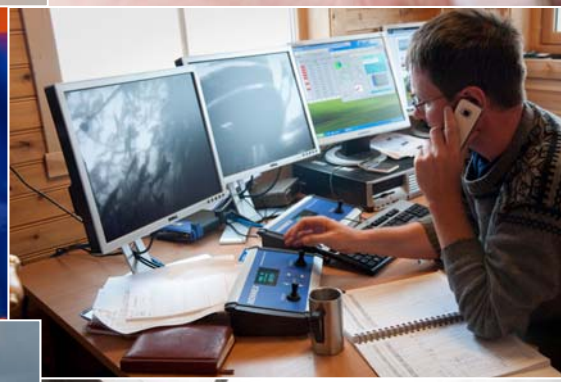
Akvaline
Egersund nett
AkvArena

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