



SINTEF

## Grunnlag for standard for automatisk luseregistrering

Lusekonferansen 2024, Birger Venås, Leif Magne Sunde, Mats Mulelid, Magne Aldrin.



Teknologi for et bedre samfunn



## **Ytre faktorerers påvirkning på bildebasert luseregistrering, basert på en anonymisert sammenligning av teknologier i felt: Et kunnskapsbidrag til ny standard (TELLUS) – FHF#901882**

### Ressursgruppe:

- 4 leverandører (Submerged (Akva Group), Optoscale, Createview, MSD Animal Health)
- Mattilsynet
- Standard Norge
- Lerøy Midt AS
- Budsjett: 3 millioner NOK
- Varighet: 1.8.2023-15.12.2024



## Hovedmål

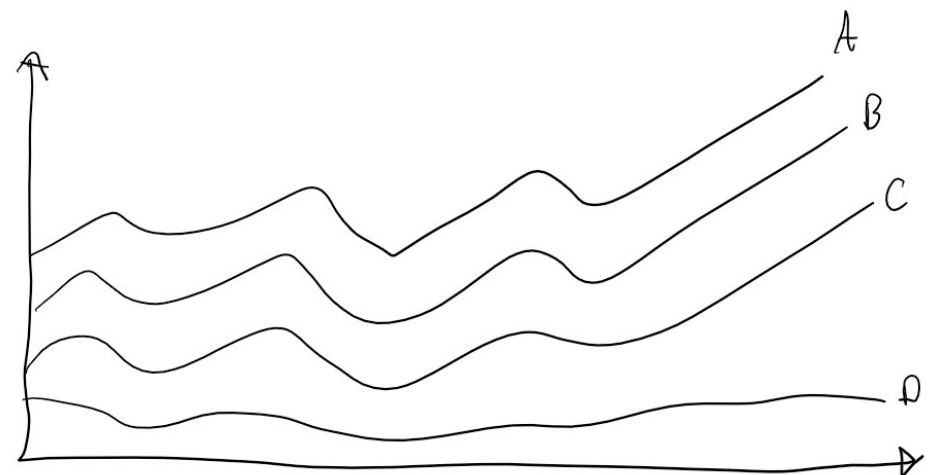
*Hovedmål for prosjektet er å skaffe til veie kunnskapsbasert underlag for å akselerere implementering av bildebasert, automatisk luseregistrering i næringen.*

- SN/K 613: «Norsk Standard for håndteringsfri lusetelling i akvakultur»



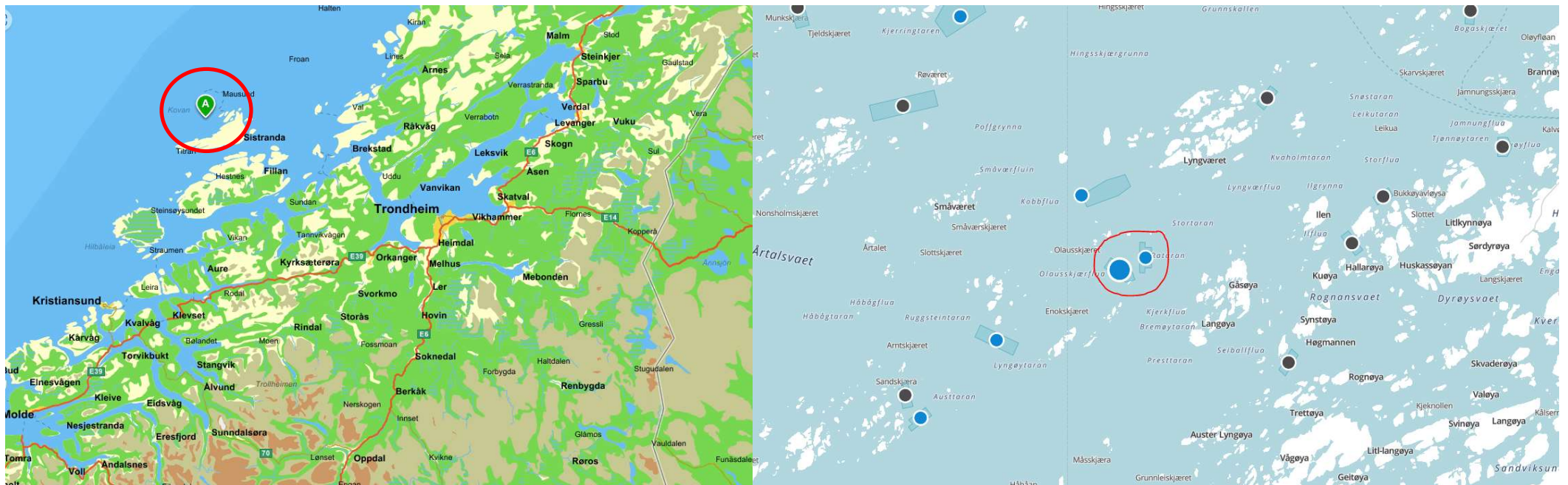
## Delmål

- Teste (4) ulike bildebaserte systemer plassert samtidig på samme sted i merd og vurdere resultatene med hensyn til samvariasjon og trendutvikling.
- Vurdere automatiske registreringer opp mot tradisjonelle, manuelle registreringer.
- Kartlegge miljømessige faktorer som kan knyttes opp mot utslag i registreringene.
- Kartlegge effekt av vertikal plassering av kamera i merden.
- Konkretisere innspill til deler av innhold i ny norsk standard for luseregistrering.





# Gjennomføring



- Rataren – utenfor Frøya
- Fiskestørrelse: 2.5-4 kg i perioden
- Tid: 1.mars-1.juni (3 mnd)



SINTEF

Teknologi for et bedre samfunn