





Biomangfold i magasiner: Miljø-DNA som et kartleggingsverktøy

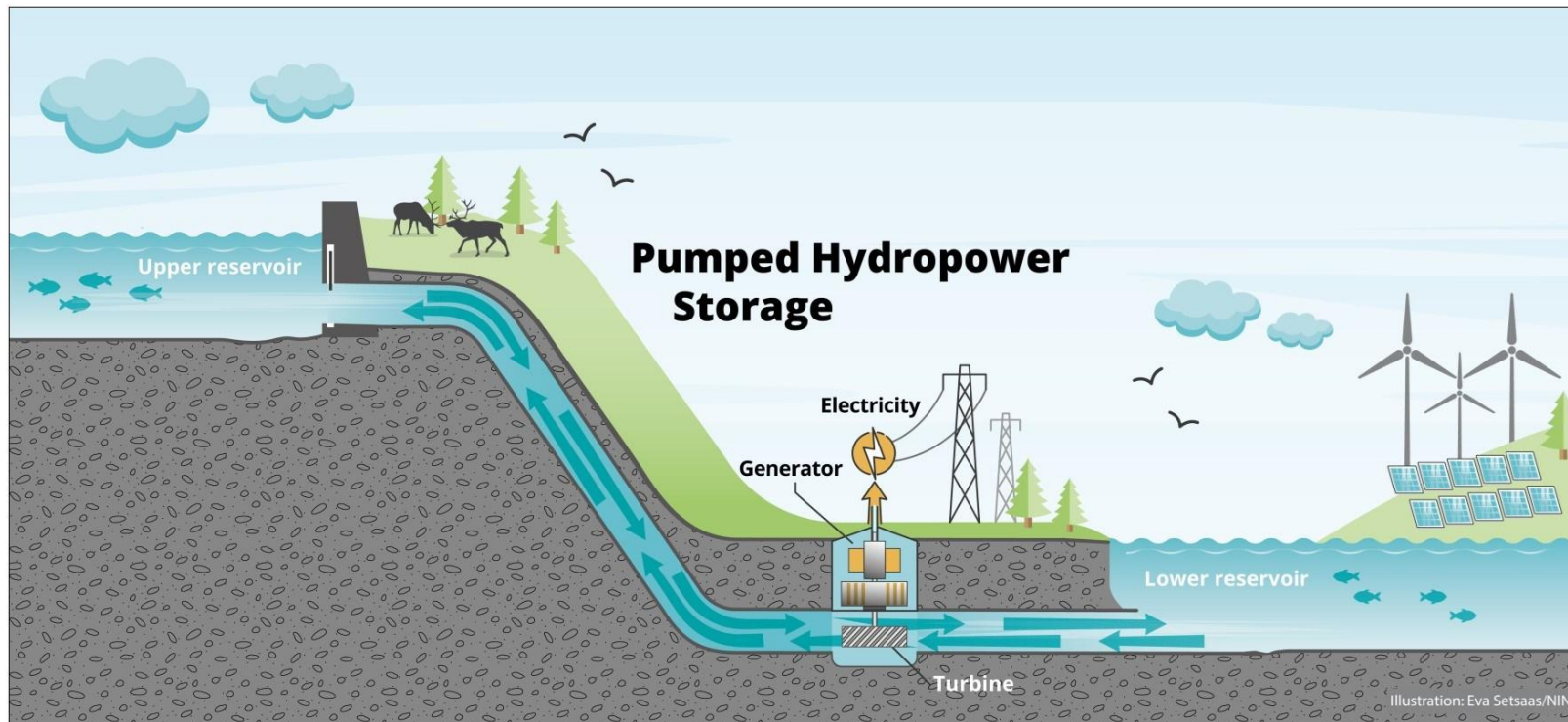
19.01.2025

Elina Lungrin, Markus Majaneva,
Rolf Sivertsgård, Vebjørn Kveberg
Opsanger, Oddgeir Andersen og
Frode Fossøy

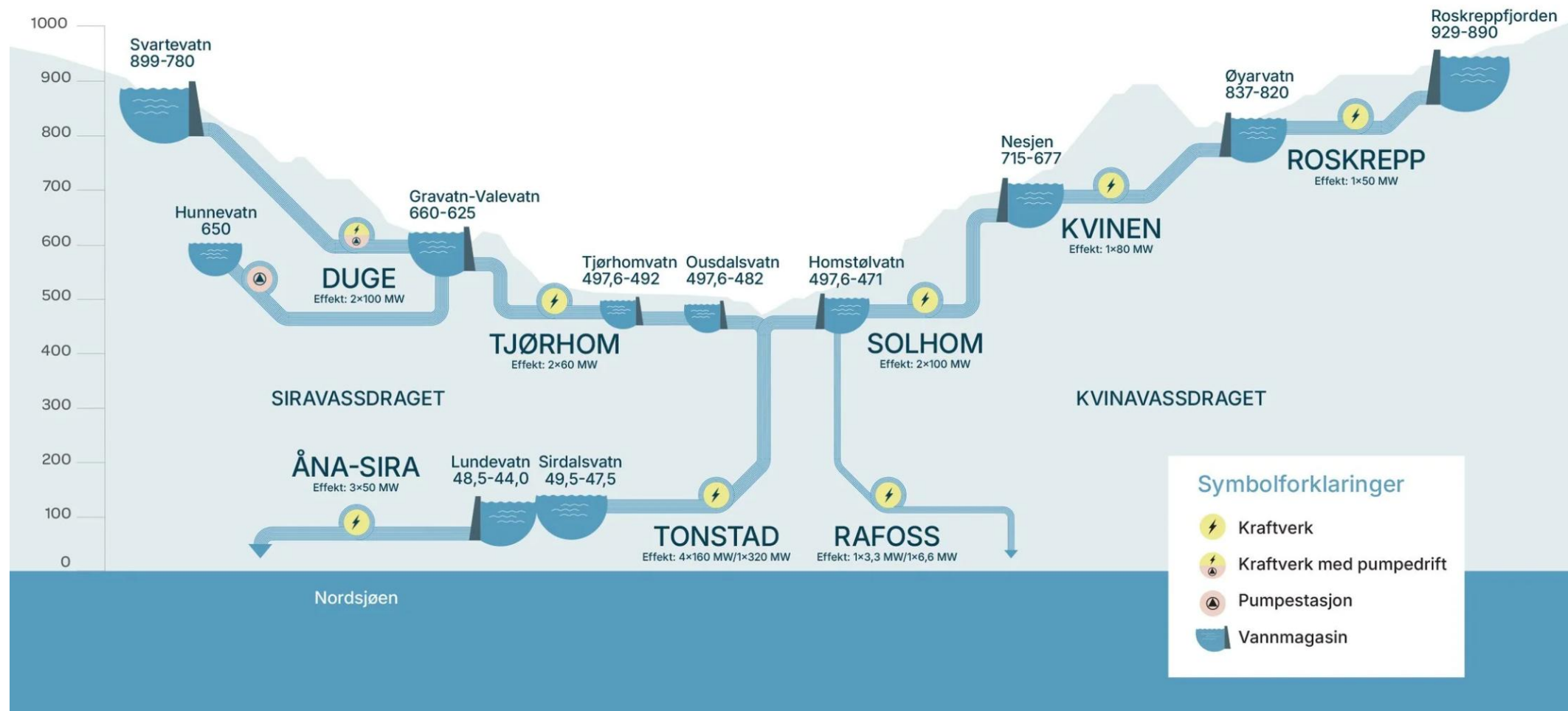
Bruk av DNA-baserte metoder i
vannovervåkning
Norsk vannforening - TEKNA

Store2Hydro

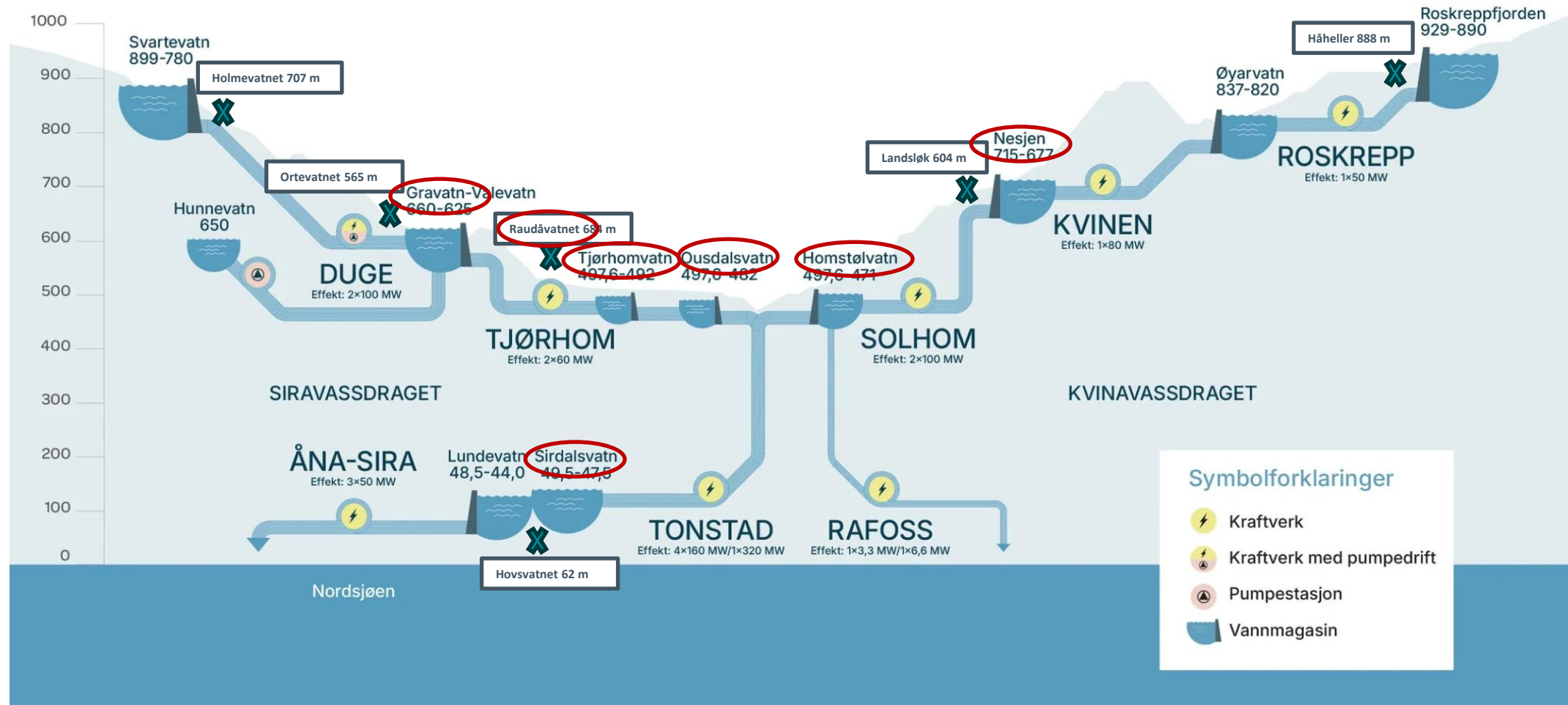
Store2Hydro is a Horizon Europe project enabling Europe's hydropower storage potential through sustainable and ecologically sensitive pumped storage technologies.



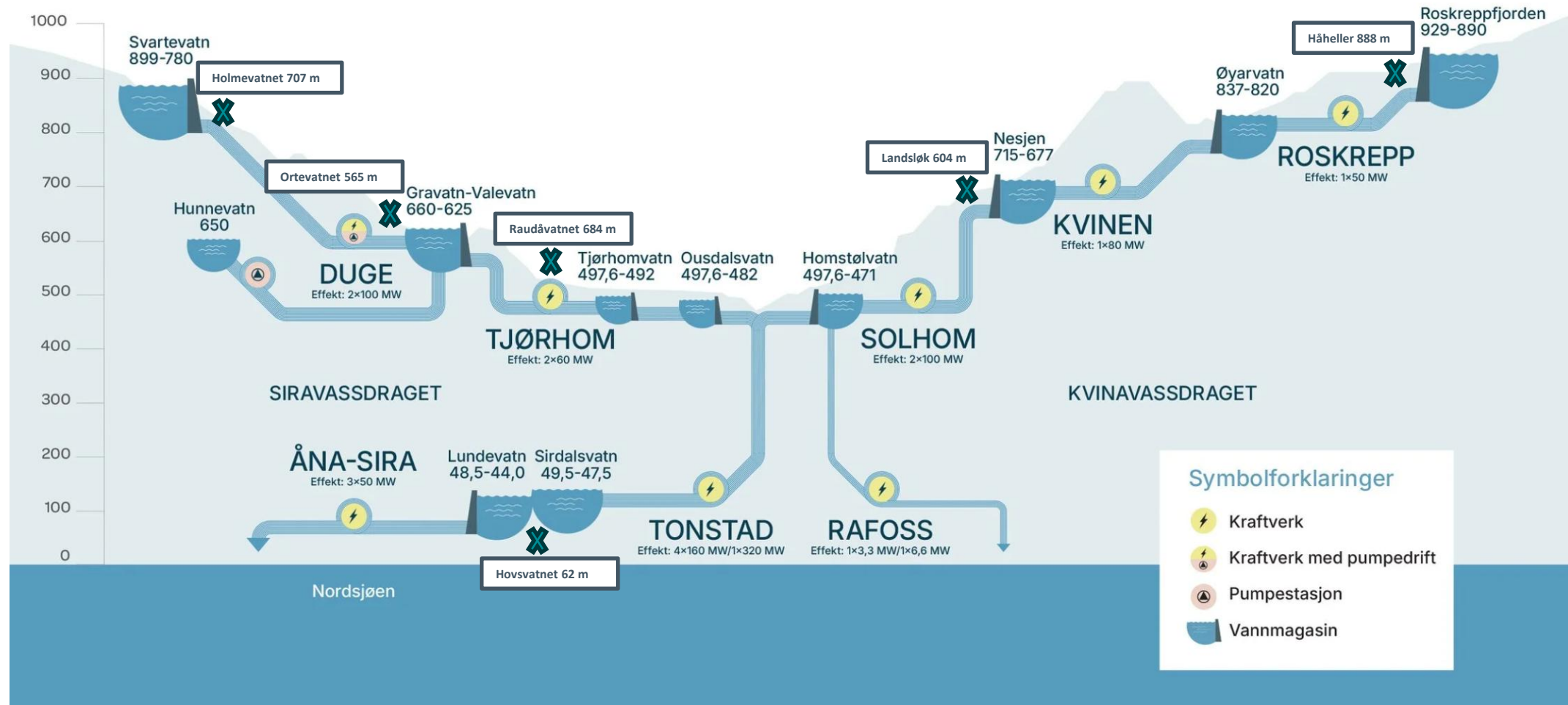
Sira Kvina



Pilotprosjekt 2024

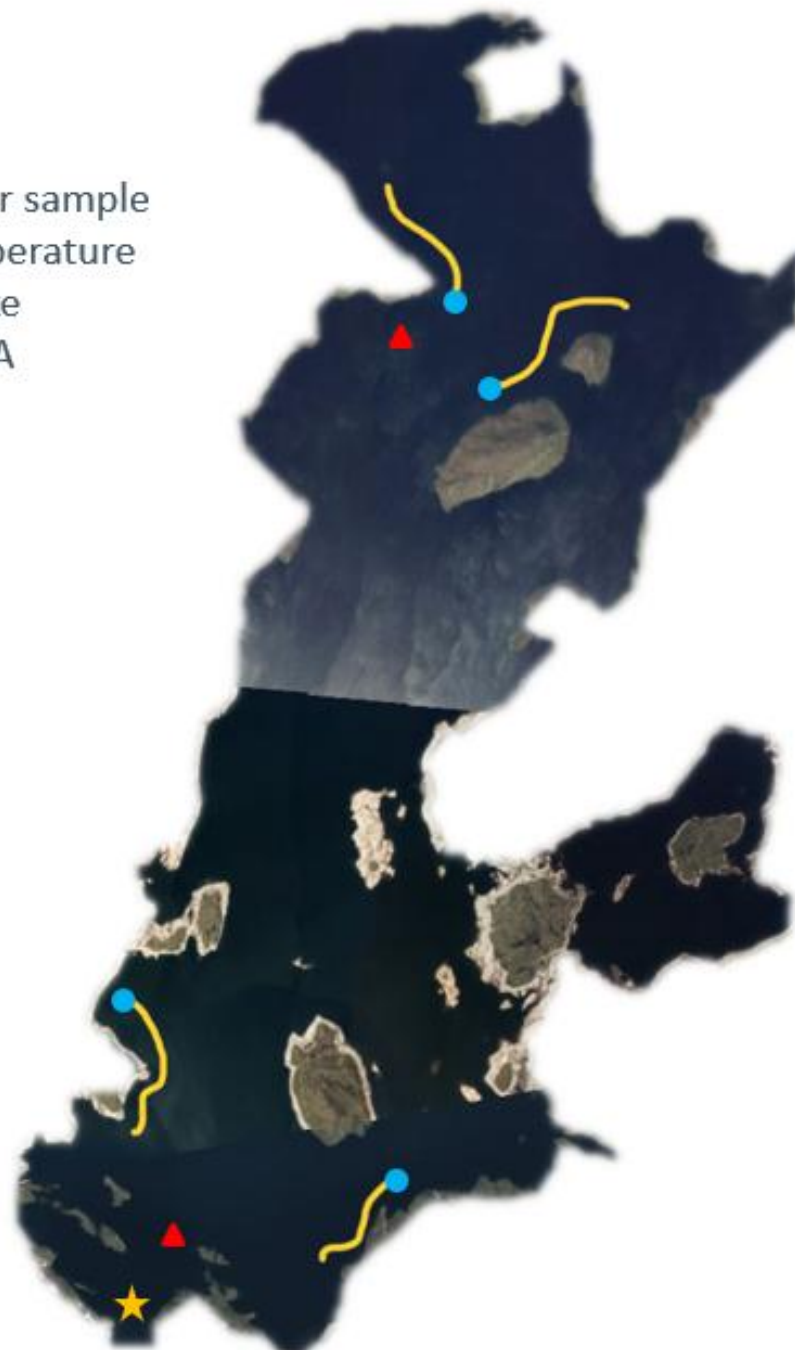


Prosjektdesign



Prøvetaking

- water sample
- ▲ temperature
- ★ intake
- eDNA



Problemstilling

- Zooplankton og bunndyr
 - ▶ Har pumping endret zooplankton- og bunndyrsamfunnet i magasiner?
 - Har arter blitt flyttet mellom magasiner?
 - Har temperatur- og oksygenforholdene og næringsinnhold endret artsspesifikke habitater i magasiner?
- Kartlegging av mangfoldet i magasiner
 - ▶ Sammenligne mangfoldet mellom magasiner og naturlige innsjøer
- Avbøtende tiltak

Referanser

<https://www.sirakvina.no/>

<https://hydrocen.nina.no/Forskningstema/Pumpekraft>

<https://www.store2hydro.com/>

