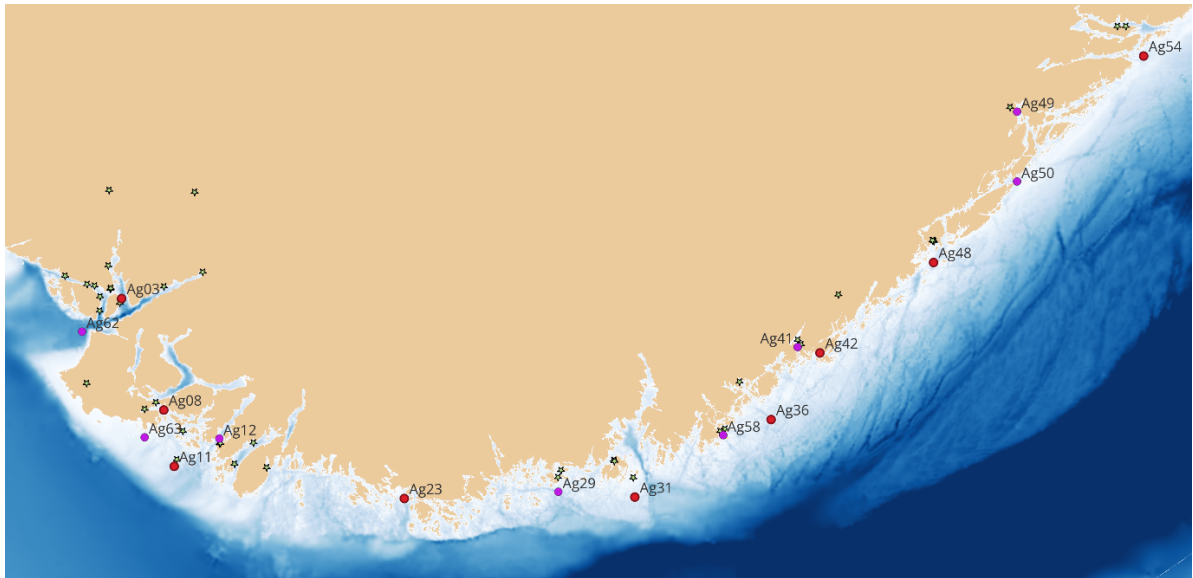


Søknad om samordningsprosjekt mellom Innakvas hovedprosjekt del 2 og Tilstandsrapport for Agderkysten

Som en samordning og styrking av de to eksisterende prosjektene Innakva hovedprosjekt del 2 Marin overvåkning og Tilstandsrapport for Agderkysten, så søker vi Fylkeskommunens Hovedutvalg for næring, kultur og miljø om tilleggsfinansiering for å utvide stasjonsnettet langs Agderkysten. Den eksisterende overvåkingen dekker 9 vannmassestasjoner (se Figur 1, røde punkter, hvor et av punktene overvåkes av UiA, Ag08) og, i tillegg til 42 faste stasjoner med sensorovervåkning (oksygen, saltholdighet, temperatur, klorofyll fluorescens og turbiditet). Vi foreslår å øke med 8 vannmassestasjoner (Figur 1, lilla punkter), som vil øke datagrunnlaget for vurdering av økologisk tilstand i Tilstandsrapport for Agderkysten. De ekstra stasjonene slik de er foreslått i Figur 1 vil øke kunnskapen om eventuelle påvirkninger fra eksisterende akvakulturtillatelser, i tillegg til å dekke mer beskyttede og indre vannforekomster, som ikke er dekket gjennom nasjonal overvåkning (Figur 1, lilla punkter). Plassering av de 8 nye stasjonene er svært fleksibel, siden fartøyet som skal benyttes beveger seg langs hele Agderkysten månedlig. Den endelige plasseringen av stasjonene vil bestemmes i samarbeid med Innakva.

Vannmassestasjonene vil starte opp månedlig i 2026 (så fort tildeling er besluttet) på 5 meter, og vil kunne fortsette i 2027 hvis prosjektet videreføres. Det første toktet ble gjennomført i februar (se figur 2), hvor det ble tatt sensormålinger på stasjoner langs Agderkysten (indre stasjoner kunne ikke tas pga is). Prøvetakningen vil bli gjort av ubemannede fartøyer av Nordic USV (se Figur 3), og analysene av vannprøver vil i hovedsak gjøres av Universitetet i Agder. NIVA vil være prosjektleder, og sikre samordning og bruk av data inn i både Innakva Hovedprosjekt del 2 og Tilstandsrapport for Agderkysten.



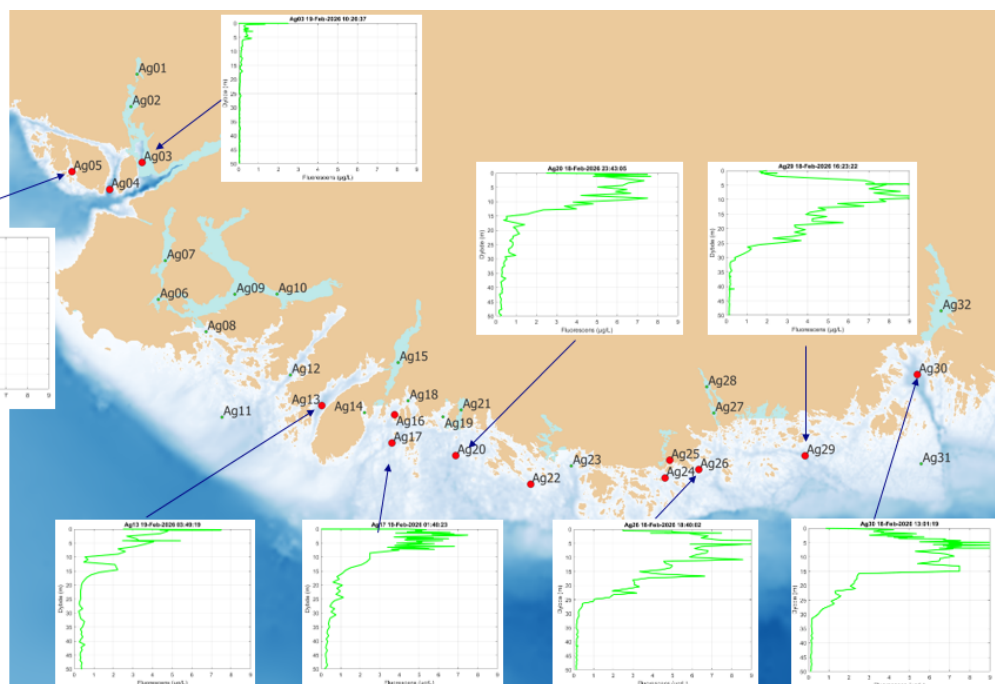
Figur 1. Stasjonsnett vannmassestasjoner for Del 2 Marin overvåking av Innakvas hovedprosjekt. Stasjoner fra nasjonale overvåking (økokyst) er vist med lilla punkter, opprinnelige stasjoner i Innakvas hovedprosjekt med røde punkter, og de 8 nye foreslåtte stasjonene gjennom tilleggsfinansiering med lilla punkter. Lokaltiteten til disse 10 nye stasjonene er fleksible, og det vil være en gjennomgang av plassering av stasjonene i samarbeid med Innakva. Lokasjon av eksisterende akvakultur (forskjellige typer) er vist med grønne stjerner.

Tokt i februar

Våroppblomstring er i full gang øst for Lista.

Dette ser ut til å være en kraftig men normal våroppblomstring.

Data er hentet fra kystdata.io



Figur 2. Resultater fra sensordata (klorofyll fluorescens) tokt med Nordic USV Storm langs Agderkysten i Februar.



Figur 3. Bilde av USV Bris i Ranafjorden, en av farkostene til Nordic USV.

Budsjett per institusjon

	Pris (tentativ fordeling pr institusjon)
NIVA (bidrag leveranse, inkl. prosjektledelse og kontrakt med Nordic USV)	
UIA	
Totalt	Opp til 963 644