

Miljøovervåking av Ytre Oslofjord



Fagråd for Indre Oslofjord, årsmøte
Fåbro Gård, 2. juni 2025

Fagråd for Ytre Oslofjord v/Nina Alstad Rukke

Om Fagråd for Ytre Oslofjord

- 19 medlemskommuner, finansieres av VA-selvkost
- Felles overvåking av miljøtilstanden i Ytre Oslofjord
- Samarbeider med industri, vannområder m.fl.
- Alle data ligger i Vannmiljø, fagrapporter og annen info på <http://ytre-oslofjord.no/>



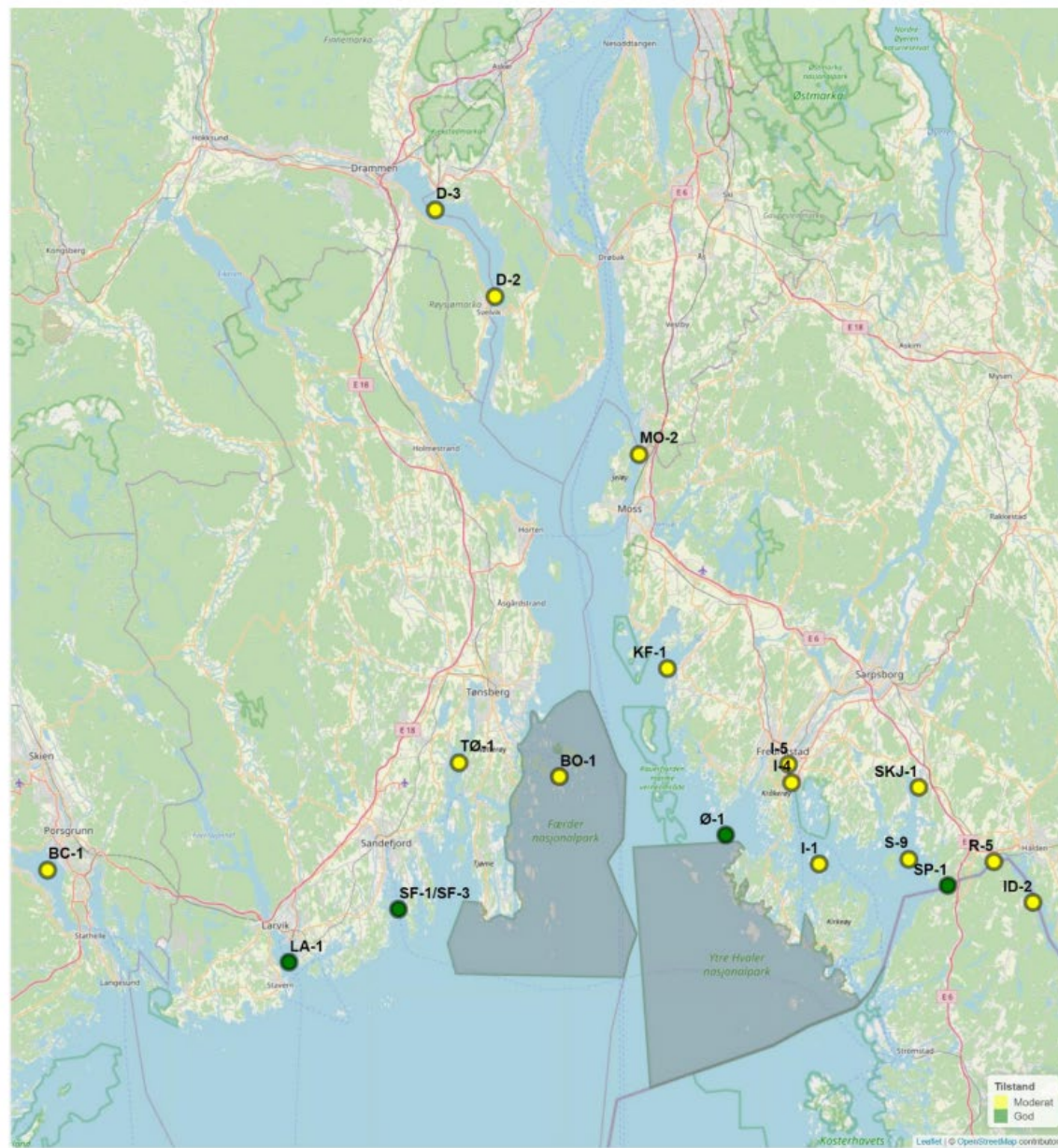
Stort område

Koordinert overvåking av miljøtilstanden mhp. eutrofi

Ønsker samordning mot Økokyst og Fagråd for Indre Oslofjord

- Vannmasser
- Bløtbunn og hardbunn
- Tilførselsberegninger

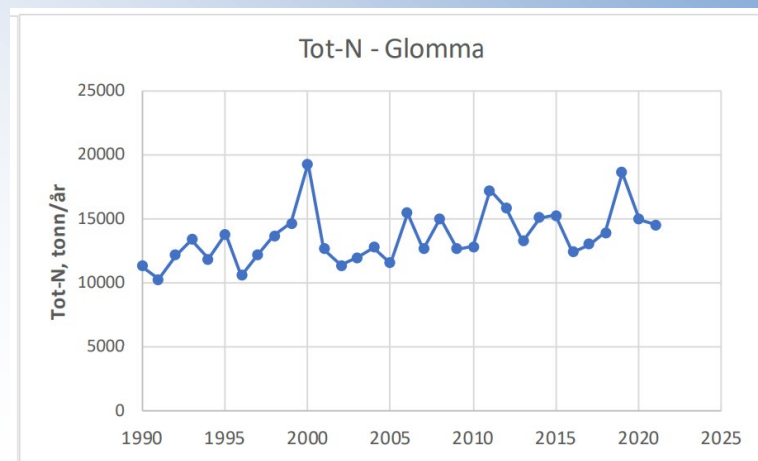
https://www.ytre-oslofjord.no/wp-content/uploads/2024/09/2023_Arsrapport.pdf



Figur 9 Vannmassestasjonene som har vært inkludert i Ytre Oslofjord-overvåkningsprogrammet i 2023. Fargen på symbolet viser tilstandsklasse for stasjonen. I tillegg vises de to nasjonalparkene Færder og Ytre Hvaler som skraverte områder.

Anbudskonkurranse overvåking 2024

- Hvordan beholde lange tidsserier og samtidig møte økt overvåkingsbehov ift. endringer i fjorden og tiltaksgjennomføring?
- Kan vi jobbe «smartere» ved tydelig prioritering eller annen teknologi?
- Markedsdialog vår 2024 med bistand fra Leverandørutviklingsprogrammet (<https://innovativeanskaffelser.no/>)
- Fire gode tilbud, NIVA fikk kontrakten



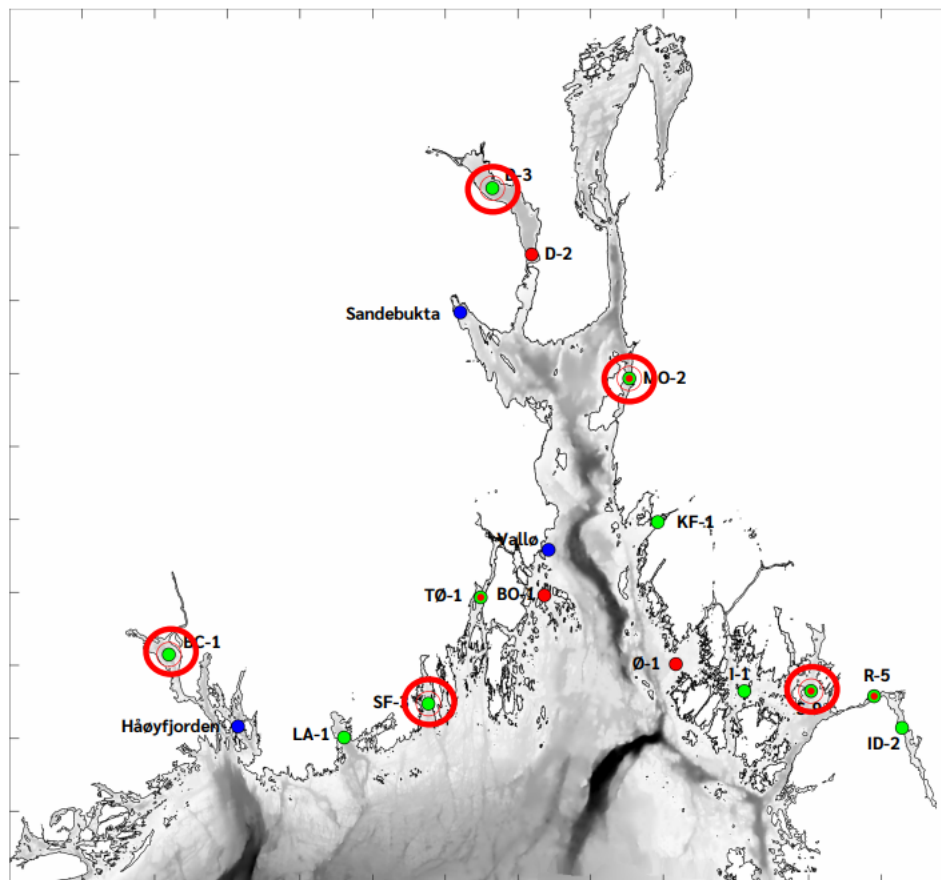
Revisjon av overvåkingsprogrammet (1)

Vannmasseovervåkning – foreslåtte endringer

- Foreslår å redusere antall prøvetakningsdyp for løste næringssalter til ett; 0 m
 - Diskret prøvetakningsdyp ønskelig for sensor- og satellittvalidering
 - Vi antar at de øverste fem meterne er relativt godt blandet
- Frigjør midler til å analysere løste næringssalter fra flere dyp på utvalgte stasjoner

Forskjell på hovedtokt og overflatetokt
Økt fra 7 til 8 tokt i året

NIVA



Fysiske: CTD med oksygenkonsentrasjon og siktdyp

Kjemiske: Tot-N, Tot-P, løste næringssalter, DOC

Biologiske parametere: Klorofyll-a, biologiske analyser av planteplankton

Revisjon av overvåkingsprogrammet (2)

- Klimaovervåking med sensorikk på Trygve Braarud
Svekningskoeffisient, cDOM-fluoresvens profil, turbiditet profil
- FerryBox
Color Fantasy og Color Hybrid
- Ålegressindeksen
Komplementerer indekser basert på makroalger
Inkluderer tetthet av ålegress, nedre voksegrense og mengde fintrådige påvekstalger («lurv»)
- Bløtbunn, hardbunn og tilførselsberegninger
fortsetter omtrent som før



- Vi ser fram til
et spennende
samarbeid

