

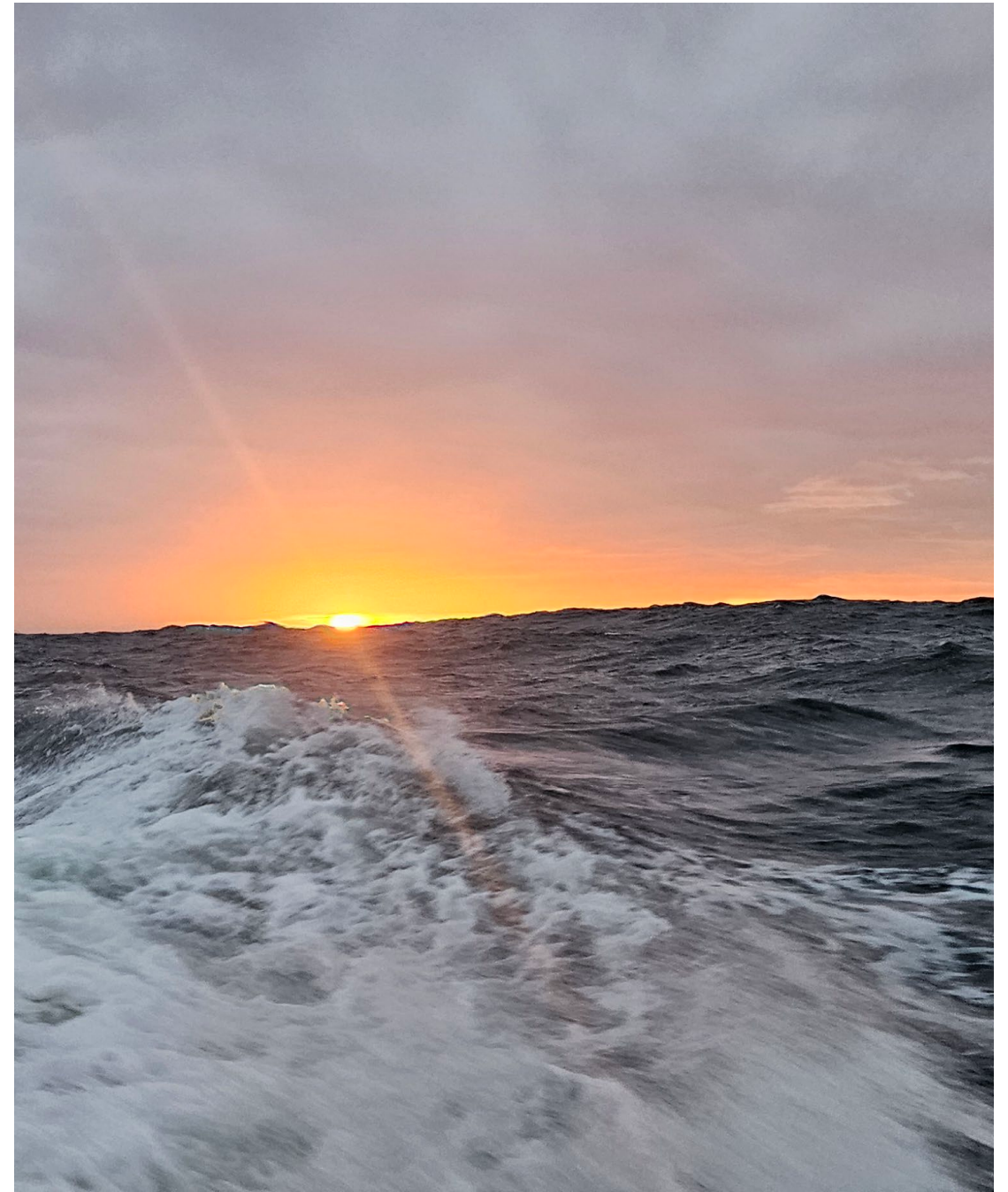


Vannmasseprøvetaking 10-12 Desember 2025

Rapport utarbeidet av Anette Engesmo

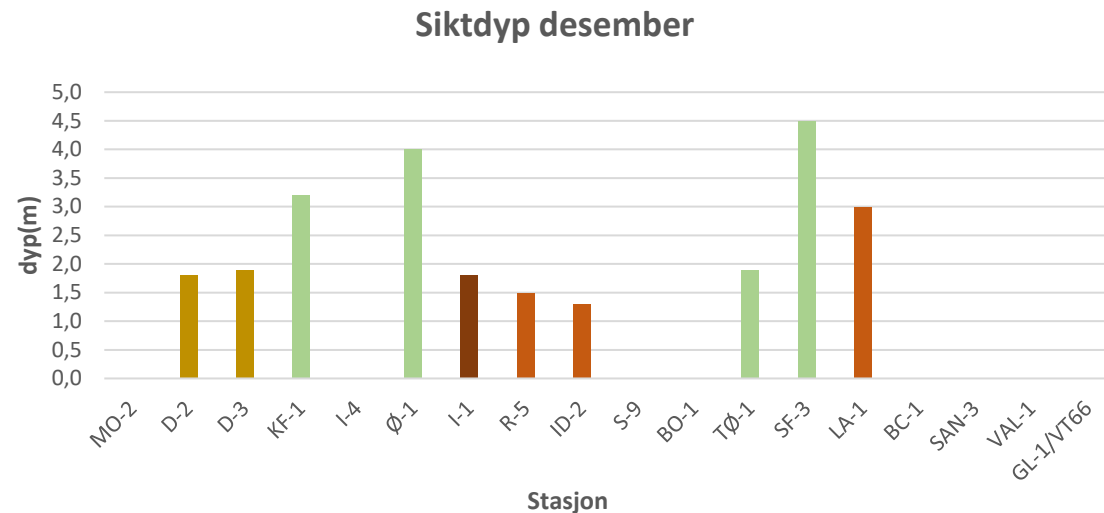
Gjennomføring

- Årets siste tokt ble gjennomført 10.-12. Desember i samarbeid med Universitetet i Oslo, om bord på F/F Trygve Braarud.
- Tøktet var preget av mye sjø, og av sikkerhetshensyn ble det derfor besluttet å ikke gå lengre sør enn Larviksfjorden på vestsiden av fjorden.
 - De to stasjonene i Grenland utgikk.
 - Stasjoner som ble prøvetatt i mørke mangler siktdyp og lysdata.
 - Alle andre stasjoner ble prøvetatt uten avvik.

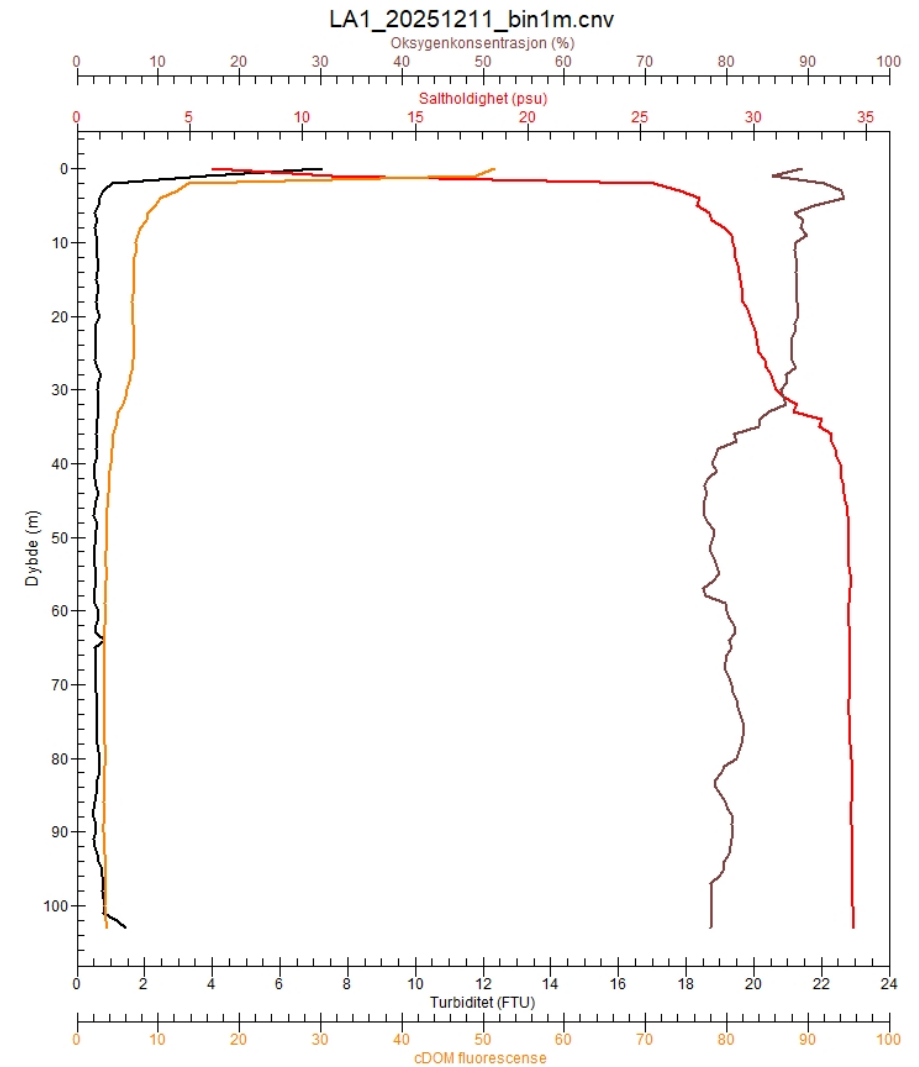


Vintersituasjon

- Det har vært mye nedbør den siste tiden, noe som har ført til mye ferskvannspåvirkning på mange stasjoner.
 - Dårlig siktdyp, best var Sandefjordsfjorden med 4,5 meter
 - Brunt vann



Siktdyp og vannfarge i Desember 2025. Manglende data er stasjoner prøvetatt i mørke.



CTD-profil fra Larviksfjorden viser mye ferskvannspåvirkning (salinitet) i overflatelaget, samt høye konsentrasjoner av partikler (turbiditet) og fargestoff (cDOM fluorescens).

Masterstudenter fra UiO

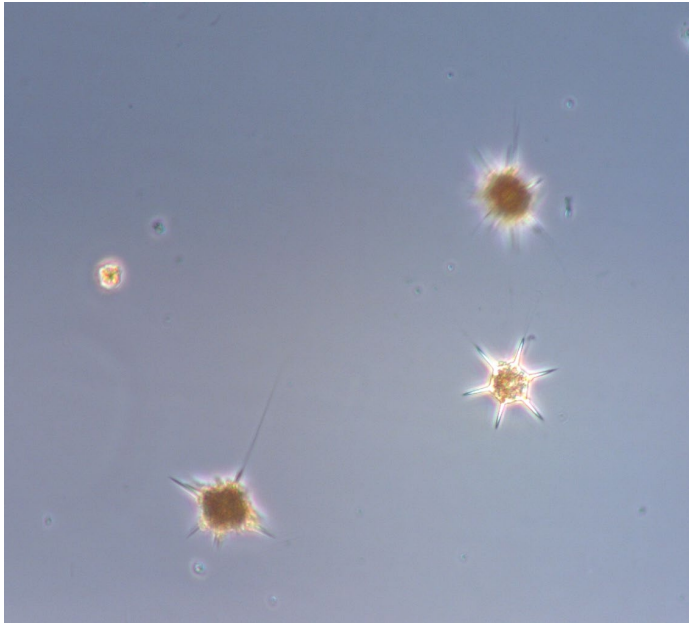
- Det er samlet inn DNA-prøver fra utvalgte stasjoner i forbindelse med overvåkningsprogrammet i Ytre Oslofjord de siste årene.
- To masterstudenter, Olea og Sindre, jobber nå med dette materialet fra Hvaler. Begge var med på taktet for å se området materialet deres er samlet fra



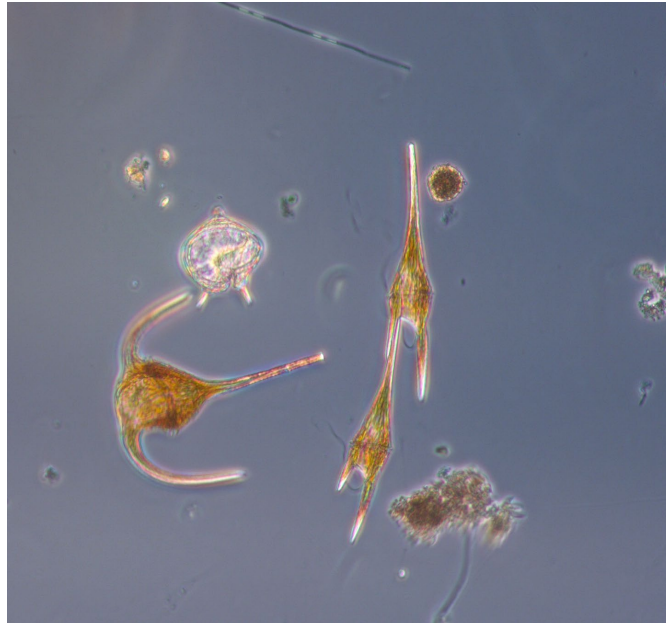
Masterstudentene Olea og Sindre i ferd med å ta planteplankton håvtrekk i Ringdalsfjorden.

Planteplankton

- De fleste stasjoner viste veldig lave konsentrasjoner av planteplankton og ferskvannspåvirkningen gjør det vanskelig for planktonsamfunn å etablere seg, på grunn av den varierende saliniteten.
- På stasjonen i Singlefjorden (S-9) fant vi et fint vintersamfunn av planteplankton, bildene under er derfra.



Kiselflagellaten *Octactis speculum*



Fureflagellater fra slektene *Tripos* og *Protoperidinium*



Dyreplankton