

Toktrapport fra Ytre Oslofjord februartokt 2024

13-15.02.2024

Utarbeidet av Susanne Jørgensen og Anette Engesmo

Årets første tokt!

Ble gjennomført 13.02-14.02.2024 med god hjelp fra F/F Trygve Braarud og mannskapet ombord.

Det var fortsatt endel is, derfor ble stasjonene i Iddefjorden (ID-2), Skjebergskilen (SKJ-1) og Drammensfjorden (D-2 og D-3) ikke prøvetatt.



Figur 1: Snøen må vaskes vekk, men ellers fint vær ved Ramsøflaket i Hvaler

Mye is i Hvaler

Toktet startet i Fredrikstad hvor vi tok prøver fra I-5 og I-4 i utløpet til Glomma utenfor gamlebyen. Deretter beveget vi oss mot Hvalerområdet, hvor det fortsatt var en del is i de indre områdene. Stasjonene i Sponvika (SP-1), Singlefjorden (S-9) og Ringdalsfjorden (R-5), samt de mer sentrale stasjonene ved Glommas to utløp (I-1 og Ø-1) ble prøvetatt.

Dagen ble avsluttet i Langesund.



Figur 2: Spredt is i Vestfjorden ved Tønsberg (ved TØ-1).

Grenlandsområdet

Dagen etter tilbrakte vi i Grenlandsområdet med ekstra stasjoner på oppdrag fra Porsgrunn og Bamble kommune, samt BC-1 Frierfjorden.

- Det var også lagt til en ny stasjon på Frierflaket (FRI). Denne ekstra stasjonen ble lagt til for å analysere løst organisk karbon og partikulært organisk karbon for å bruke til modellering av spredning av miljøgifter.

Fra Grenland fortsatte ferden opp mot Sandefjordsfjorden, Larviksfjorden og Tønsberg, før vi la til kai ved Bolærne.

Toktet ble avsluttet med prøvetakning i Mossesundet og Krokstadfjorden.



Figur 3: Frierfjorden rett utenfor Herøya industripark i Porsgrunn

Turbiditet

Turbiditeten forteller noe om hvor mye partikler det var i vannet og dette var noe forhøyet på flere stasjoner.

- Figur 4 viser at turbiditeten var høyere enn den var i november på nesten alle stasjoner.
- Klorofyll A var lav på alle stasjoner og det er tydelig at den store vekstsesongen for alger ikke er helt i gang enda.

