

Vannmassetokt i Ytre Oslofjord 11-13 mars 2024

Utarbeidet av: Pipatthra Saesin, Jens Vedal og
Anette Engesmo



Gjennomføring av toktet

- Marstoktet ble gjennomført 11-13 mars uten avvik. Prøvetakningen ble gjort med Universitetet i Oslos forskningsfartøy “Trygve Braarud” og vi fikk god hjelp av mannskapet ombord.
 - Tøktet startet i Brevik, der Grenlandområdet ble prøvetatt først, deretter Larviksfjorden og Sandefjordsfjorden før vi la til kai.
 - Dag to gjorde vi ferdig Vestfold-kysten og stasjonen ved Tønsberg og utenfor Bolærne ble prøvetatt før vi krysset fjorden til Hvaler, prøvetok de fleste stasjonene der og gikk til kai i Fredrikstad.
 - Dag tre ble de to Fredrikstad-stasjonene besøkt, deretter Krokstadfjorden og Drammenfjorden, før toktet ble avsluttet i Mossundet (Kambo).



Figur 1: Det var fint vær de to første dagene, bilde ble tatt i Sponvika

Fortsatt noe is i Drammenfjorden

- Det var fint vær de to første dagene, deretter ble det regn og tåke den siste dagen.
- Isen var gått ved alle stasjoner med unntak av innerst i Drammensfjorden. Det var likevel mulig å gjennomføre prøvetakningen her.

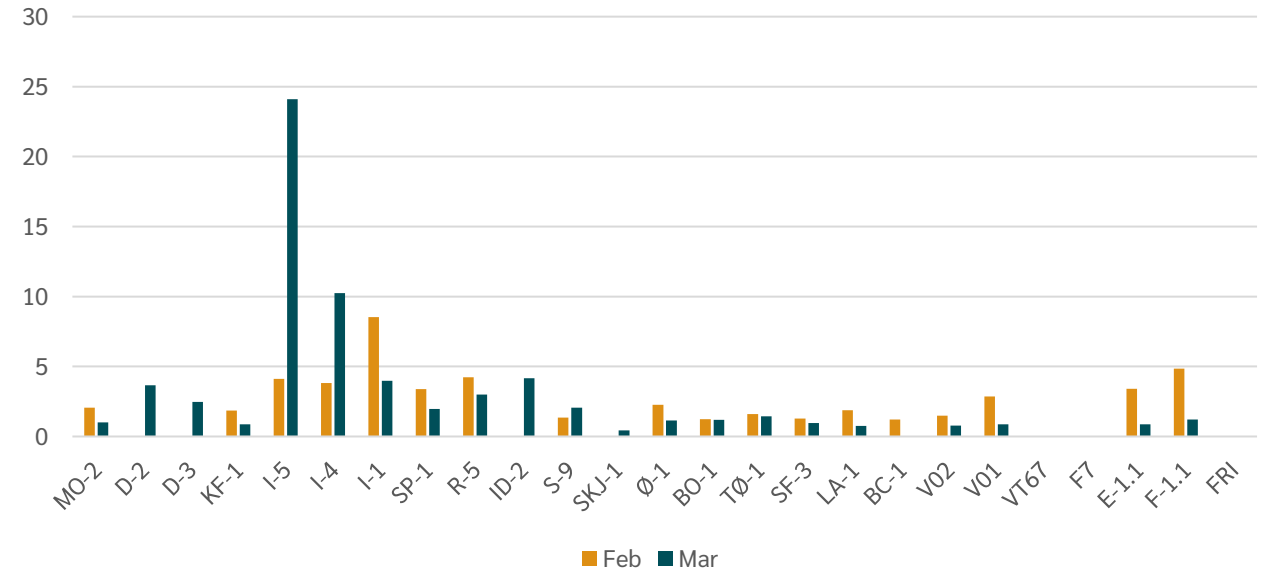


Figur 2: Det var fortsatt litt is i indre Drammenfjorden (D-3) med litt regn og tåke.

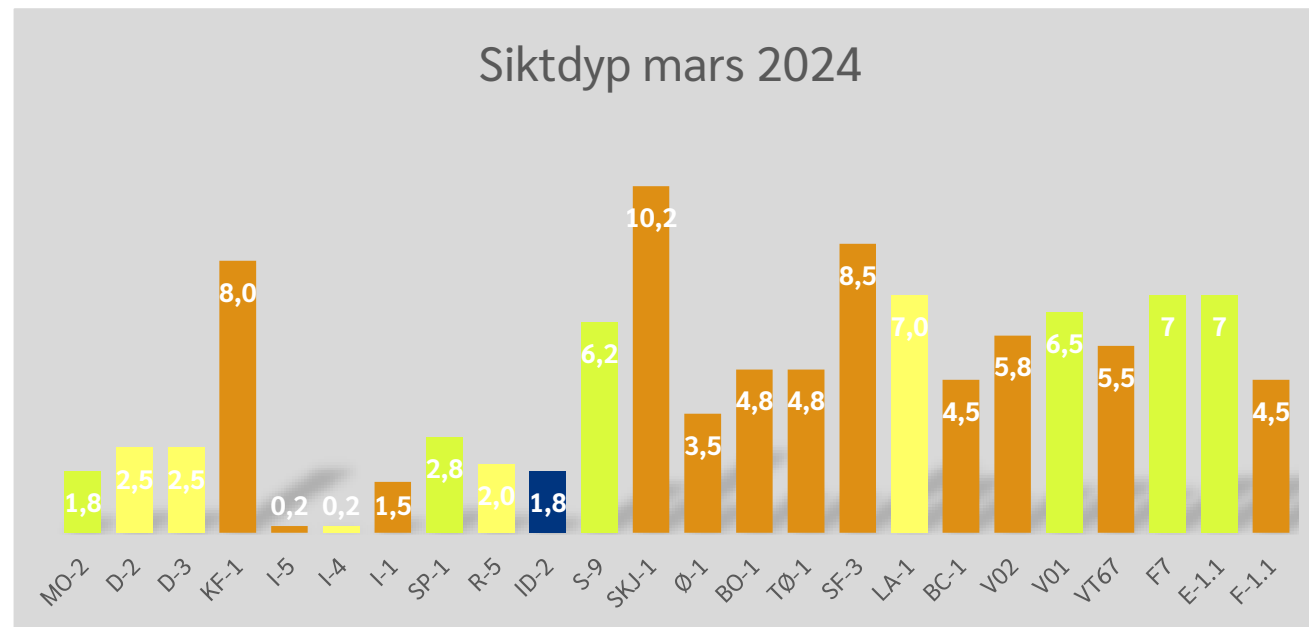
Mørkt vann ved Fredrikstad

- Figur 3 vises turbiditet fra overflatevann og siktdyp. Det var mye høyere turbiditet på stasjonene utenfor Fredrikstad (I-4 og I-5) enn ved februartoktet.
- På begge stasjonene var det også bare 20 cm siktdyp, med en brungrå farge.
- Det var lite klorofyll-a ved alle stasjoner, altså var det ingen våroppblomstring pågående ved gjennomføringen av dette toktet.

Turbiditet februar vs mars 2024



Siktdyp mars 2024



Figur 3: Turbiditet fra overflatevann (øverste) i februar og mars 2024 og siktdyp i mars 2024 (ned)