

Vannmassetokt i Ytre Oslofjord 21.-23.mai 2024

NIVA

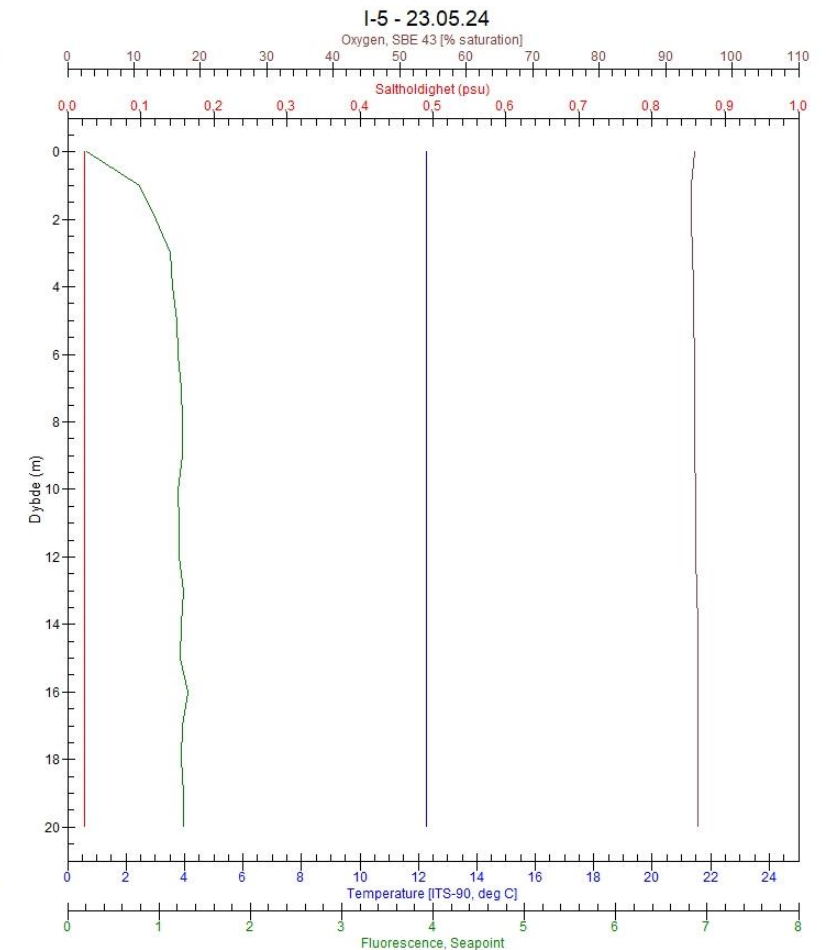
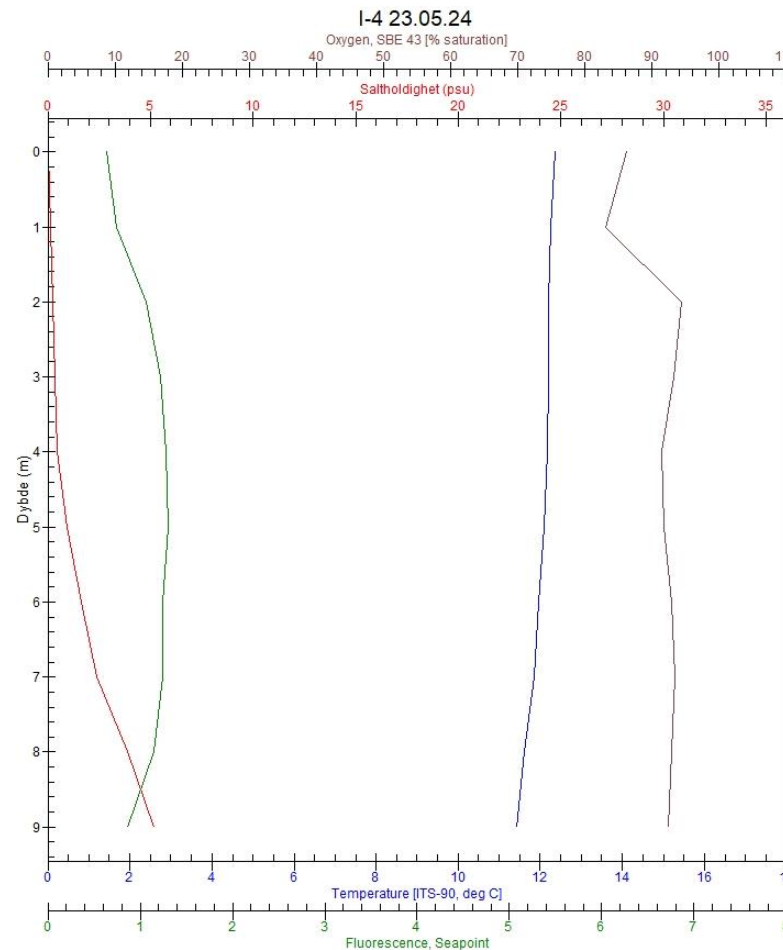
Gjennomføring av toktet

- Toktet ble gjennomført 21.-23.mai uten avvik.
- Start var på Lysaker og første dag ble Vestfoldkysten prøvetatt, først Bolærne (BO-1), deretter jobbet vi oss nedover vestkysten der Tønsbergfjorden (TØ-1), Sandefjordsfjorden (SF-3) og Larviksfjorden (LA-1) ble besøkt før vi la til kai i Langesund.
- Dagen etter fortsatte prøvetakingen i Grenlandsområdet før vi krysset fjorden og begynte prøvetakingen i Hvaler før vi la til kai i Halden.
- Vi brukte toktets siste dag på å fullføre prøvetaking i Hvaler-området. Deretter ble Krokstadfjorden (KF-1) prøvetatt på vei til Drammensfjorden. Toktet ble avsluttet med stasjonen i Mossesundet før vi la til kai i Kambo.



Ferskvannspåvirkede Glomma-stasjoner

- CTD-profilene til de to stasjonene utenfor Fredrikstad (I-4 og I-5) viste at det var en homogen, fersk vannmasse hele veien ned til bunnen.
 - Salinitet rundt 0
 - Lavere temperatur enn ellers i fjorden
 - Den underliggende marine vannmassen som pleier å være ved disse stasjonene manglet.
 - Det var høy vannføring i Glomma på grunn av vårflommen på dette tidspunktet



Dype klorofyllmaksimum

- Flere stasjoner har klorofyll-a maksimum på rundt 9-11m, dette kan også forklares med at fjorden er ganske ferskvannspåvirket i overflatelaget og at de marine algene derfor oppholder seg i det mindre ferskvannspåvirkede vannlaget under overflatelaget. Se eksempel i grafen helt til høyre fra Larviksfjorden (LA-1).

