



Vannmasseprøvetaking 16-18 juni 2025

Gjennomføring

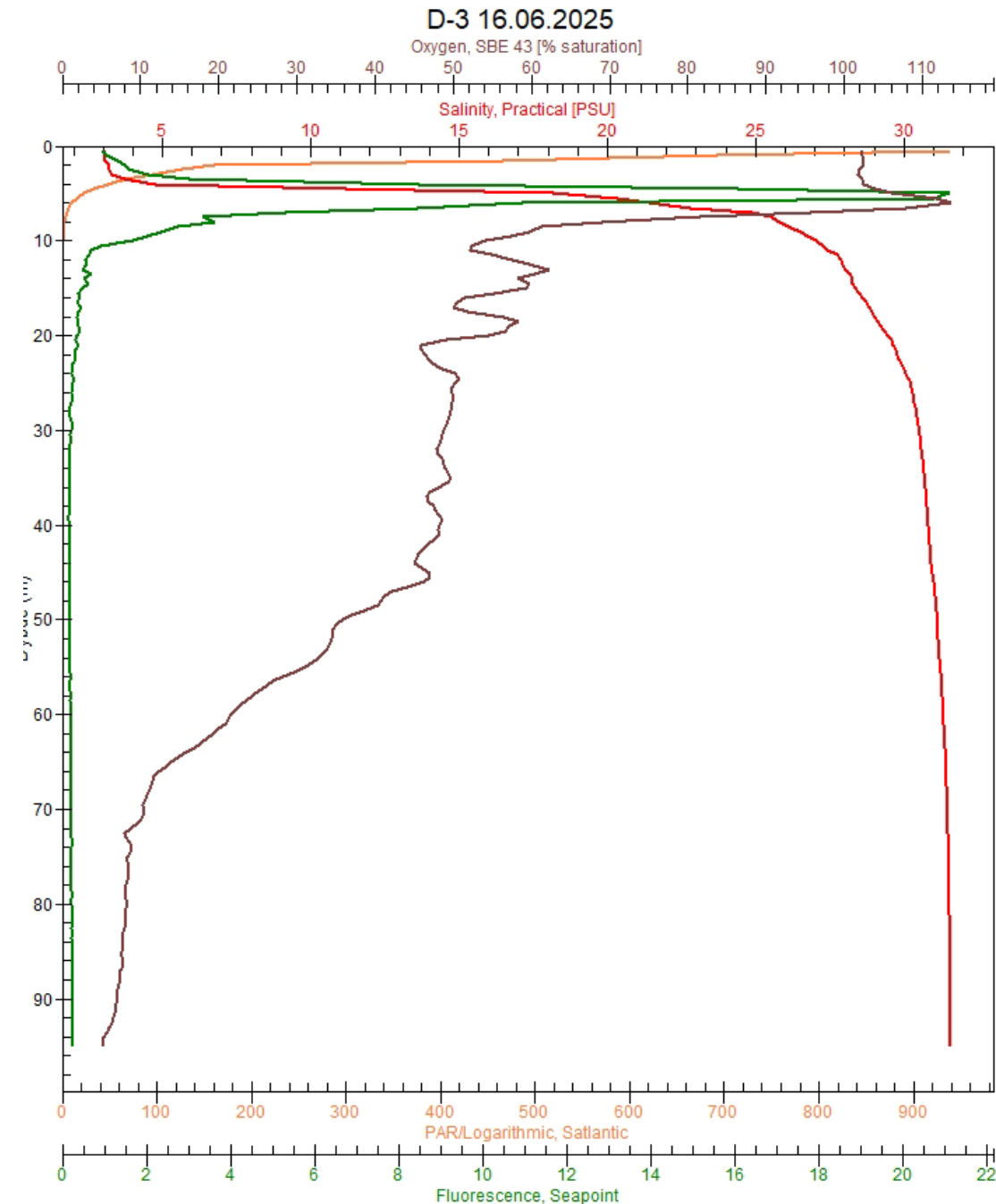
- Årets Juni-tokt ble gjennomført 16-18 Juni i samarbeid med Universitetet i Oslo, om bord på F/F Trygve Braarud.
 - Det var ingen avvik fra prøvetakningsplanen.
- Tокtet startet på Lysaker og første dag ble Drammensfjorden, Mossesundet, Sandebukta og Tønsberg-området prøvetatt.
- Dag to ble de resterende stasjonene på Vestsiden av fjorden prøvetatt før vi krysset over og la til kai i Fredrikstad.
- Dag tre ble stasjonene i Hvaler, Krokstadfjorden og Mossesundet prøvetatt før toktet ble avsluttet i Kambo.



Figur 1: På vei mot TØ-1 Vestfjorden i Tønsberg

Planteplanktonoppblomstring i Drammensfjorden

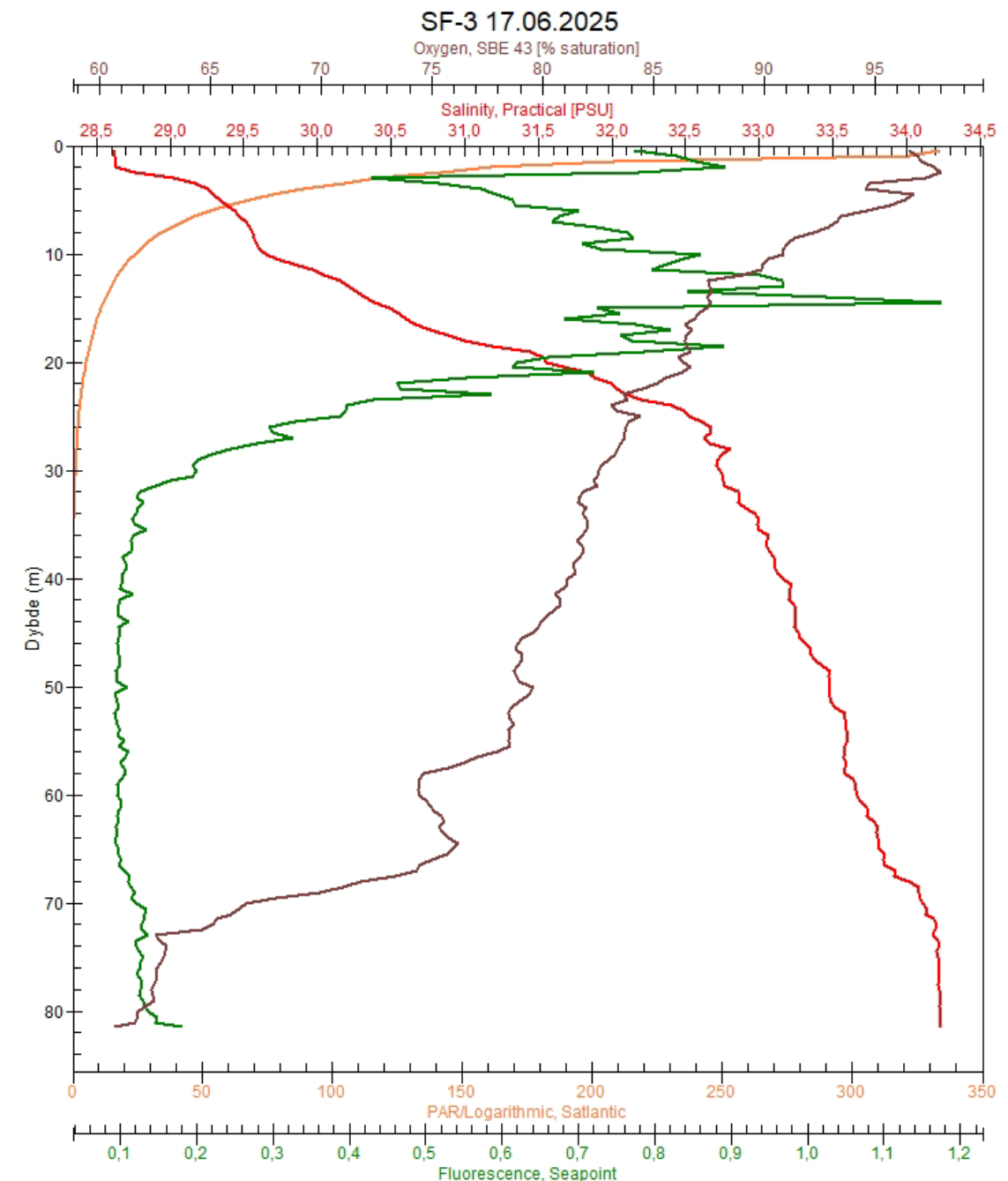
- I Drammensfjorden var det en tydelig planteplanktonoppblomstring i saltvannslaget som ligger direkte under det meget ferskvannspåvirkede overflatelaget.
- Klorofyll-a-fluorescensen i overflaten var lav (under 1 $\mu\text{g/l}$), mens det var over 20 $\mu\text{g/l}$ rundt 5 meters dyp.
- Slike fenomen er relativt vanlig i ferskvannspåvirkede områder, men vil ikke “være synlig” med dagens prøvetakningsregime i overvåkningsprogrammene i Oslofjorden.
 - En lignende oppblomstring ble observert i hele Indre Oslofjord i mai.



Figur 2: CTD-profil for D-3 Indre Drammensfjord

God sikt i vestfoldsområdet

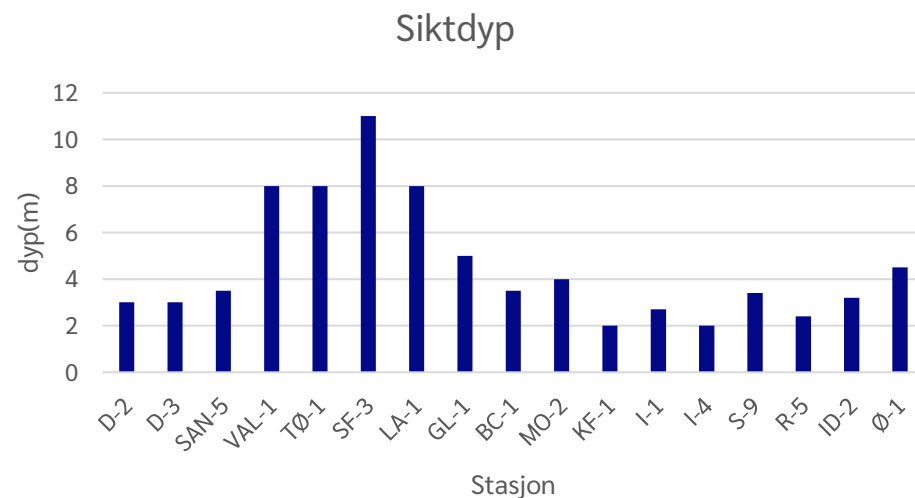
- Det var god sikt ved stasjonene langs vestkysten av fjorden (med unntak av de to stasjonene i Grenlandsområdet) noe vi både ser på siktdypet og lysmålinger.
- Det jobbes fortsatt med å sette oppsettet for lysmålinger og vi har nå fått prosessert noe av dataen som kan sees i grafen til venstre (orange graf med navn «PAR/Logarithmic, Saltlantic»), se figur 3.



Figur 3: CTD-profil for SF-3 Sandefjordsfjorden

Lite sikt på østsiden av fjorden

- Til forskjell fra vestsiden av fjorden er østsiden preget av lave siktdyp, se for eksempel bilde fra Krokstadfjorden



Figur 4: Siktdypet for alle stasjonene.



Figur 5: Bestemmelse av siktdyp ved KF-1 Krogstadfjorden