



Vannmasseprøvetaking 5-8 august 2025

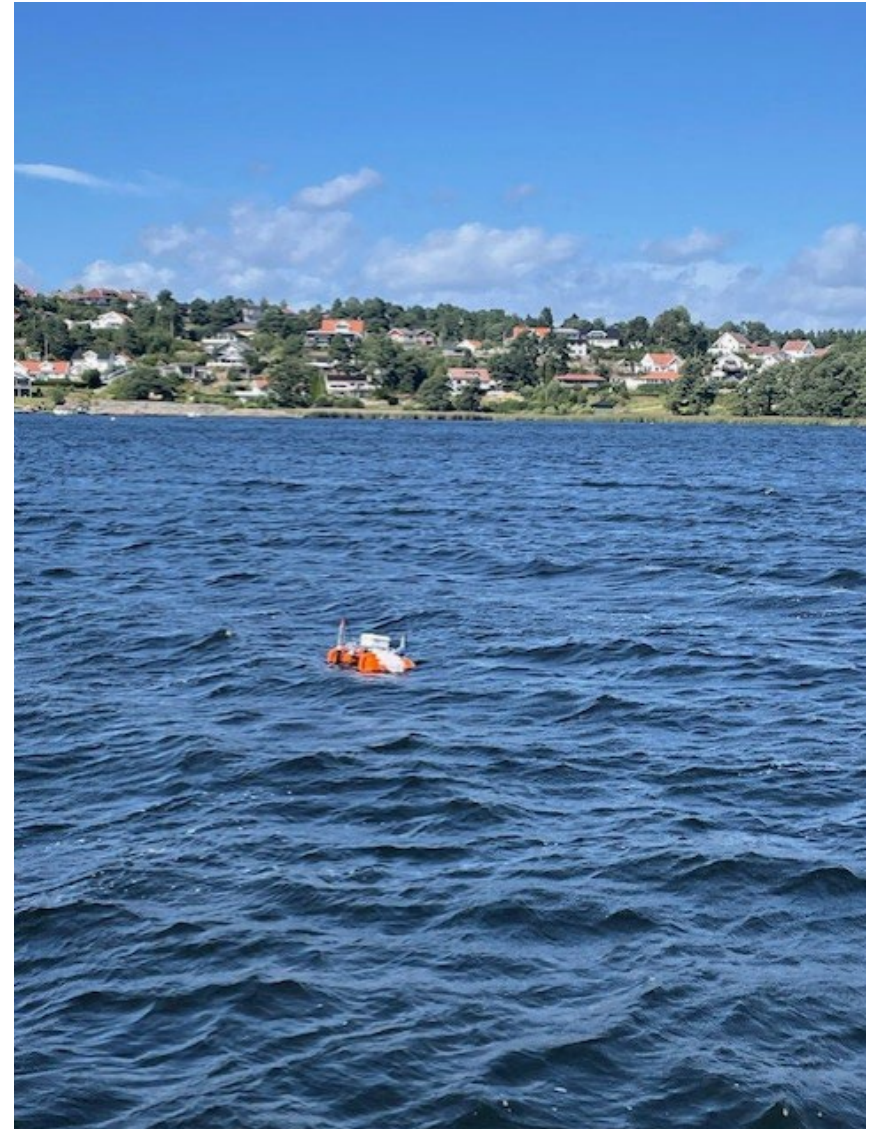
Gjennomføring

- Årets August-tokt ble gjennomført 5-8 August i samarbeid med Universitetet i Oslo, om bord på F/F Trygve Braarud.
- Det var mye vind gjennom hele toktet, men ingen avvik fra prøvetakningsplanen.



Gjennomføring

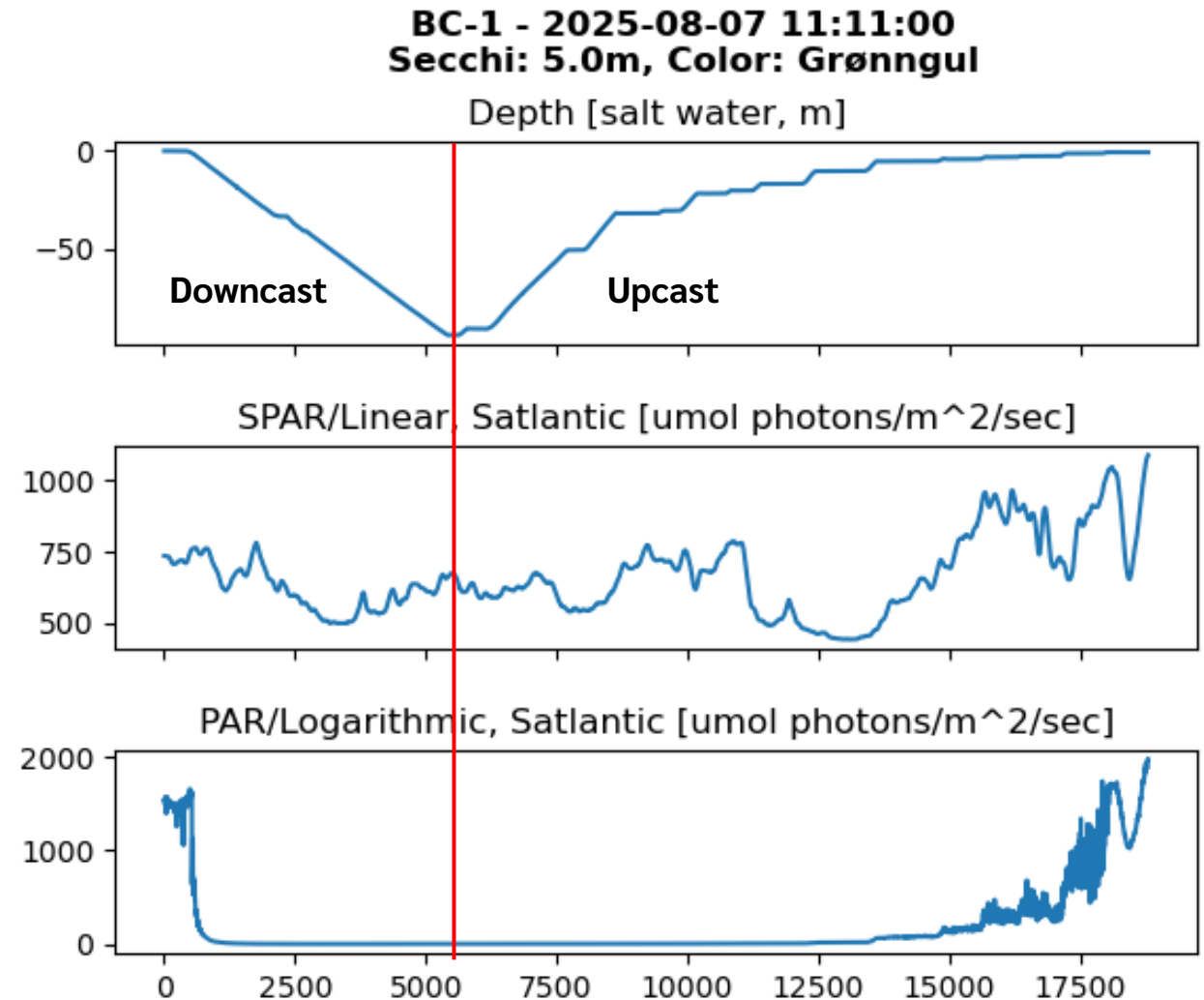
- Tøktet startet i Mossesundet, kvelden 5 august (etter hovedtøkt i Indre-Oslofjord)
- Dag to startet med fint vær i Krogstadfjorden før vi kjørte ned mot Hvaler. Kai Sørensen deltok denne dagen med sin “Pamela” (se bilde). Ved stasjonene i Hvaler ble det gjort ekstra lysmålinger med “Pamela” og protokollen for Fagrådets lysmålinger ble ferdigstilt.
- På dag tre ble stasjonene på Vestsiden av fjorden prøvetatt; Håøyfjorden, Frierfjorden, Larviksfjorden, Sandefjordsfjorden, Tønsberg og Vallø
 - Det var regnet på Sandefjord og i Tønsberg-området
- Dag fire kjøre vi nord til Sandebukta og Drammensfjorden og sluttet på Lysaker



Lysmåling med Pamela ble kjørt på Singlefjorden

Lysmåling og sikt

- Sikt bør måles før CTD/lysensoren settes ut for grov estimering av eufotisk dybde (Zeu).
- Zeu estimeres til 1 % av lys eller 2-3 ganger secchi-dybden. Vi trenger den nøyaktige målingen på denne dybden.
 - Eksempel: stasjonen BC-1 har 5m sikt. Vi trenger å måling 10m eller 15 m på oppkast
- Vi trenger også minst 3 dybder mellom sikt til overflaten
 - Eksempel: BC-1 har 5m sikt. Vi måler på 5, 3, 2 og 0 m dybde.
- På BC-1 som har 5m sikt, vi stopper på 15, 10, 5, 3, 2 og 0m på oppkast.



Dårlig sikt i vestfoldområdet

- Det var dårlig sikt på vestsiden av fjorden, sammenlignet med juni toktet
- Veldig lav siktdyp i Krogstadfjorden som har 1 m dyp med hvitgrønn farge

