

Rapport fra tokt i Indre Oslofjord – Oktober 2025

Miljøovervåkning av Indre Oslofjord

André Staalstrøm, Pippathra Saesin



Operaen



Kalvodden på Bleikøya

Det kommunale samarbeidsorganet «Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeide i indre Oslofjord» finansierer miljøovervåkingen av Indre Oslofjord.

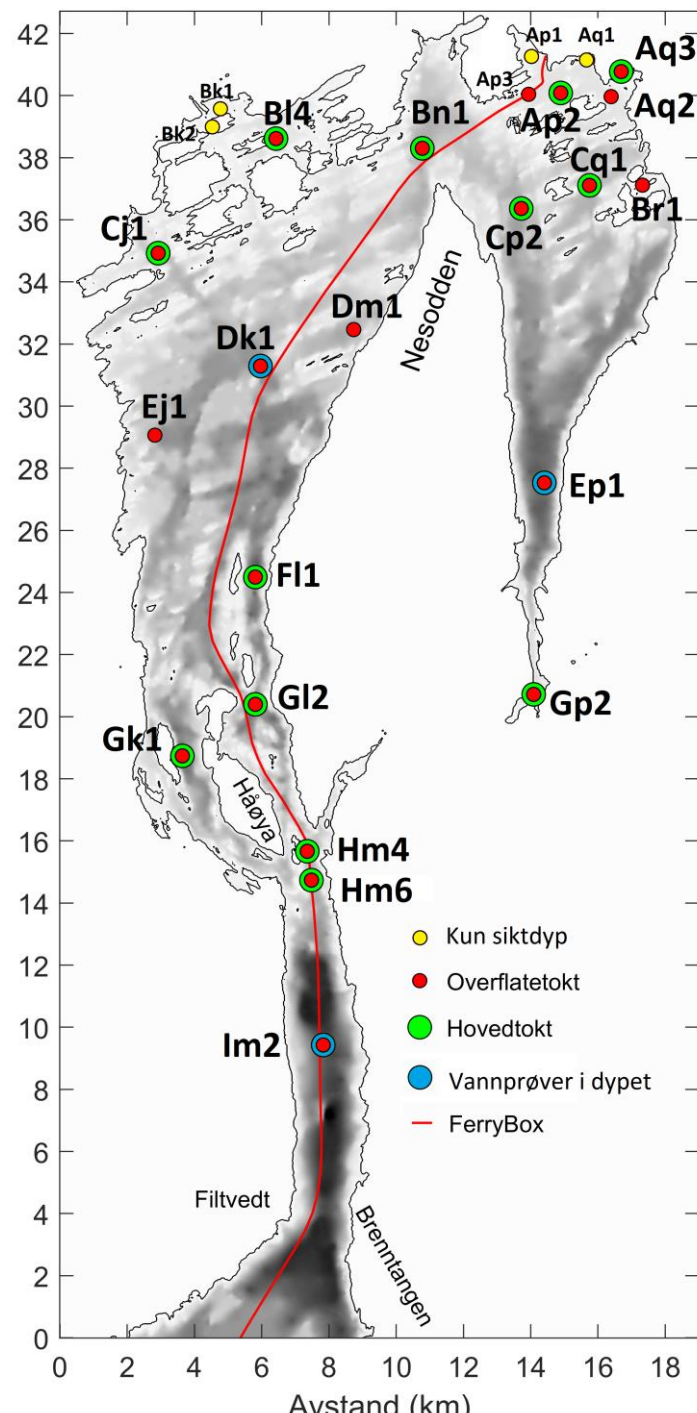
Prosjektet ledes av NIVA og gjennomføres i samarbeid med Universitetet i Oslo og SH Maritime for perioden 2024-2025. Det har vært gjennomført 16 tokt fra januar til oktober 2025.



Dato	Type
13/1-25	Overflatetokt
13/2-25	Kombitokt
03/3-25	Overflatetokt
27/3-25	Overflatetokt
22/4-25	Hovedtokt
12/5-25	Hovedtokt
26/5-25	Overflatetokt
10/6-25	Overflatetokt
26/6-25	Overflatetokt
07/7-25	Overflatetokt
21/7-25	Overflatetokt
15/8-25	Hovedtokt
25/8-25	Overflatetokt
10/9-25	Overflatetokt
25/9-25	Overflatetokt
15/10-25	Hovedtokt
10/11-25	Overflatetokt
08/12-25	Kombitokt

På toktet 15. oktober var det vindstille og tåkete. Tåka lettet midt på dagen og det var sol resten av dagen.





Siktdyp

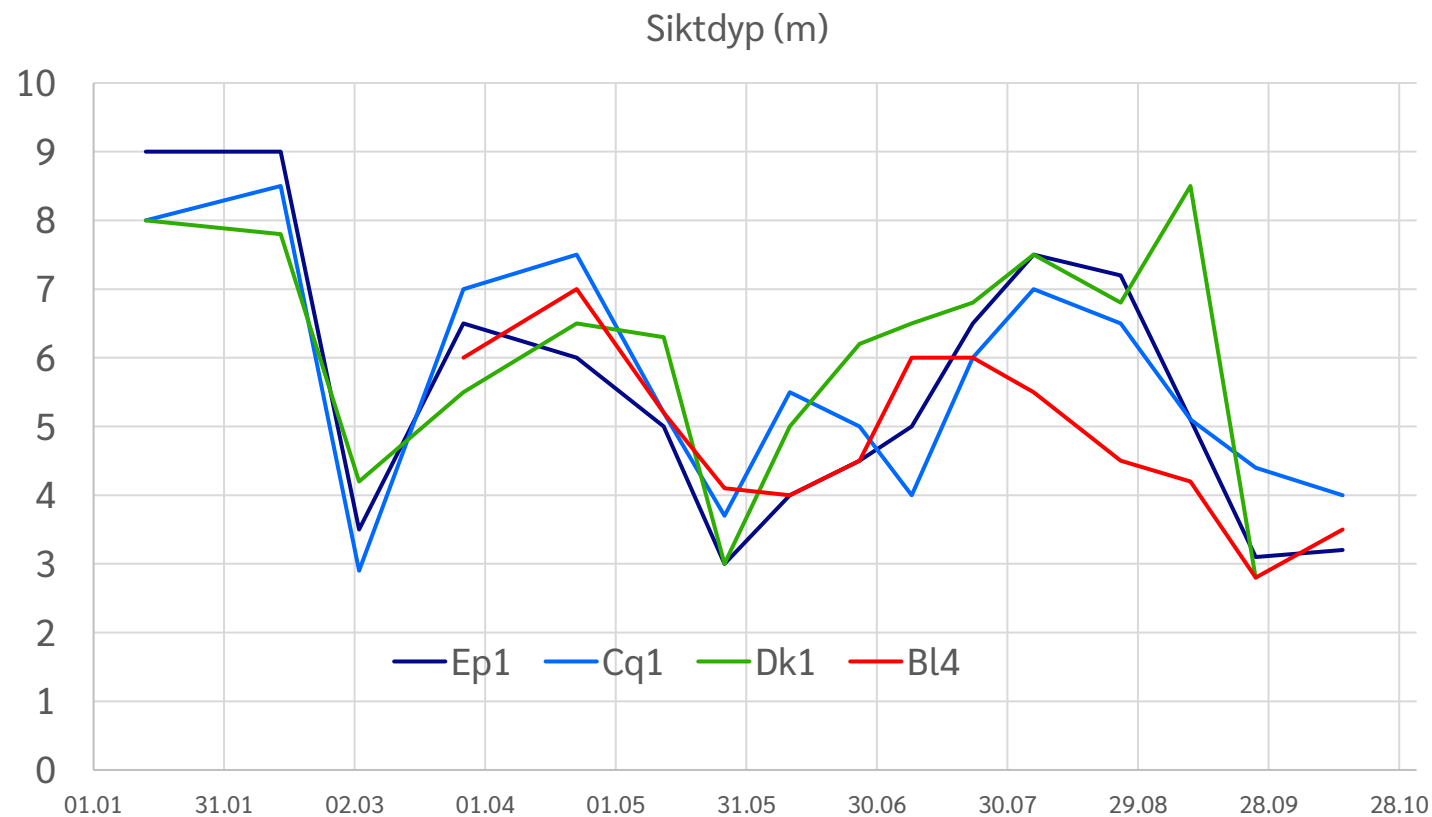
Under våroppblomstringen ble sikten i fjorden redusert fra 8-9 m til 3-4 m.

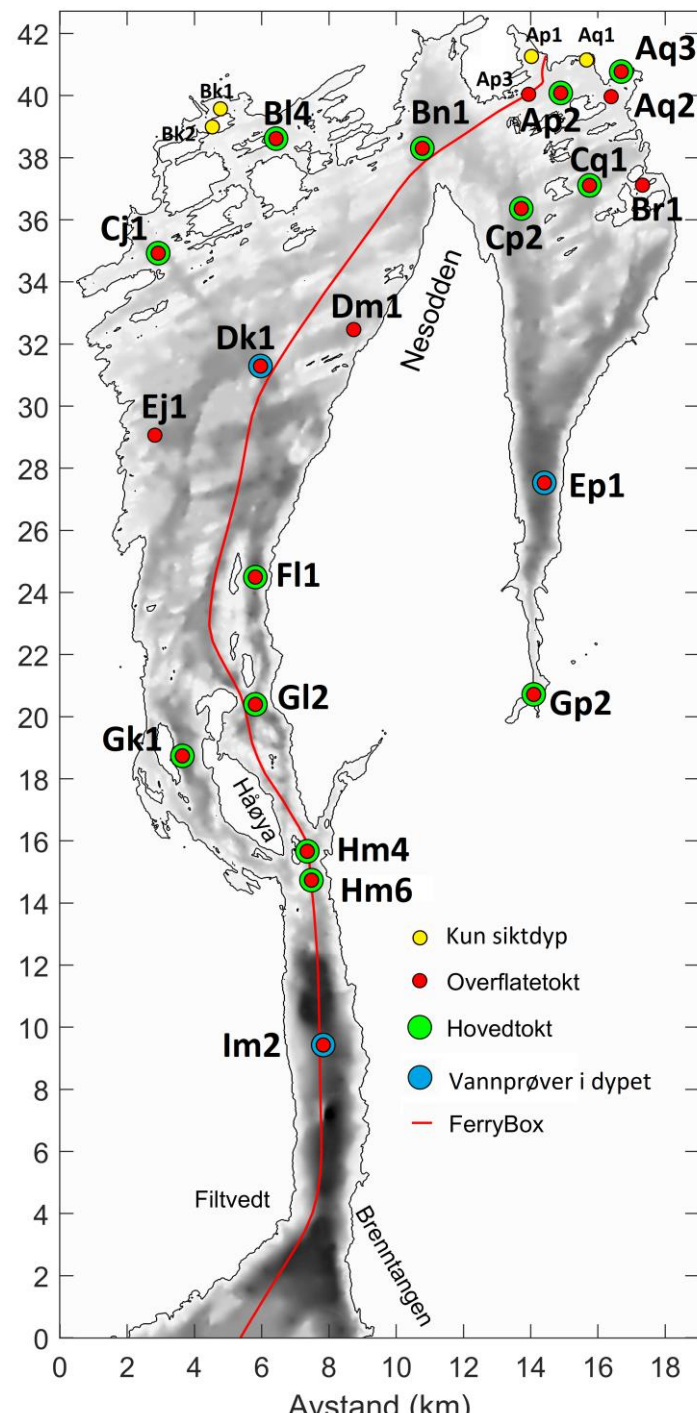
Etter våroppblomstringen ble vannet klarere igjen.

Utover i mai ble sikten igjen mindre, mens det var relativt god sikt mange steder gjennom sommeren.

Fra slutten av september ble sikten i vannet tydelig dårligere.

På slutten av sommeren blir sikten fortere dårligere i Bærumsbassenget, enn utenfor.

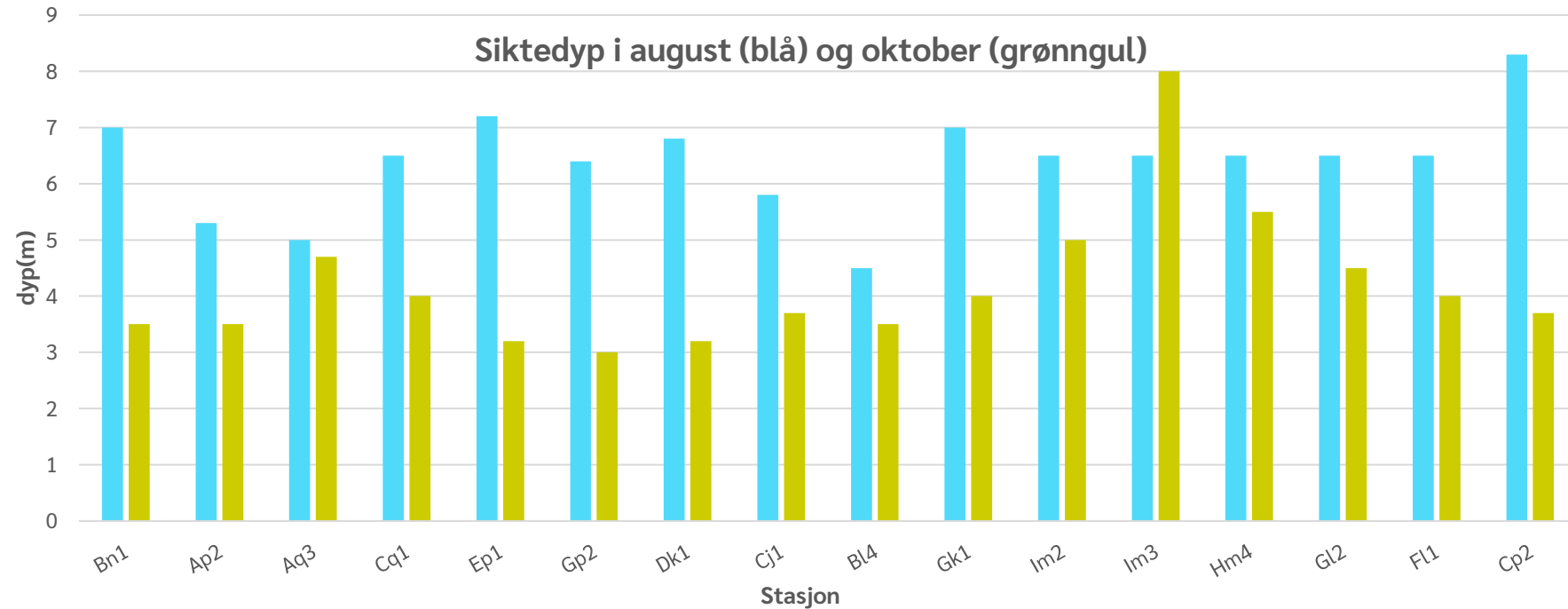




Siktdyp

I plottet under er siktdyp 25. august (i blått) sammenlignet med siktdyp 15. oktober (i grønngul).

I august var det fortsatt god sikt i fjorden, mens i oktober er sikten redusert av tilførsel fra elvene og planteplankton.



Bærumsbassenget

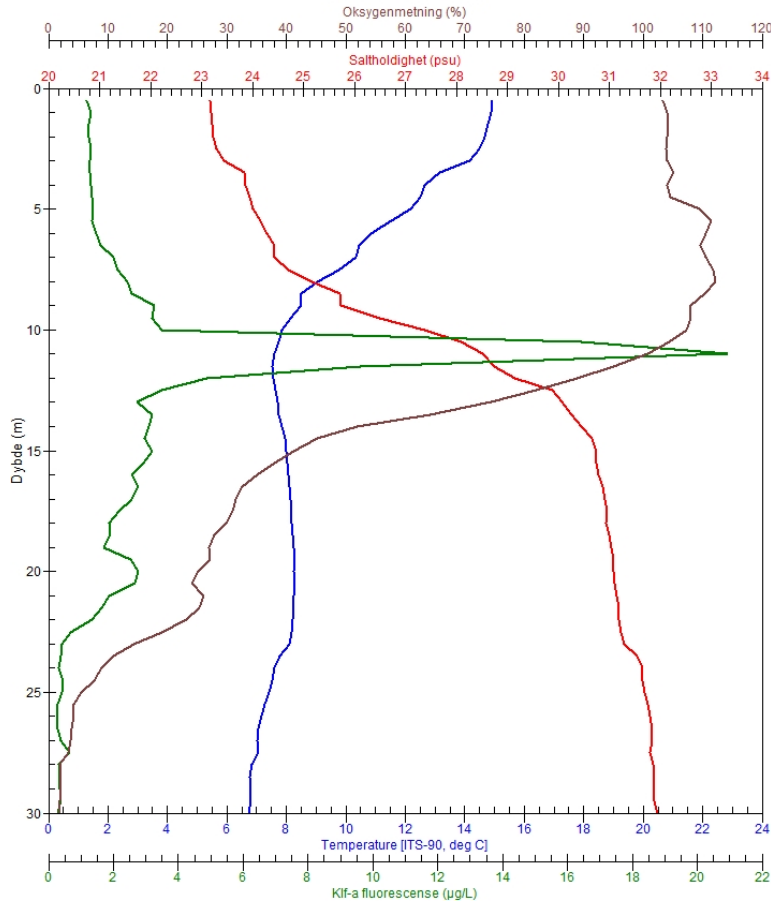
I mai hadde det kommet inn en del oksygenrikt vann i dybdeintervallet 15-22 m, men i august var dette oksygenet forsvunnet, og det var oksygenfritt fra 16 m og ned til bunn.

I oktober var det noe mer oksygen ned til 18 m dyp.

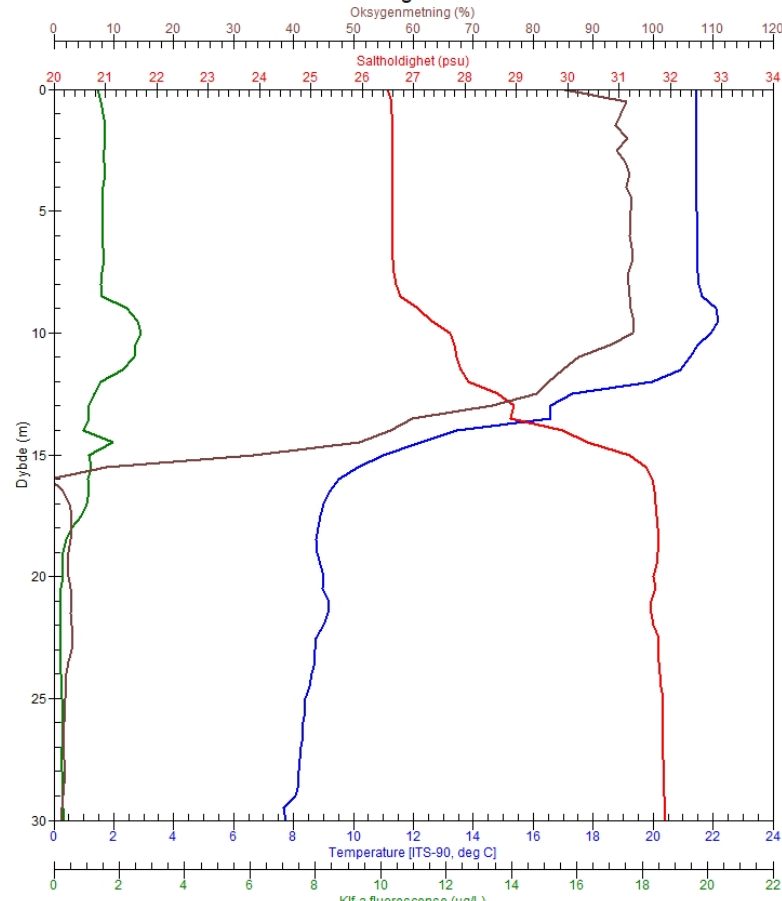
I mai var det en kraftig algeoppblomstring på rundt 10 m dyp, som vi så over store deler av fjorden.

I august var det lite planteplankton, mens det var relativt mye i oktober, men ikke like mye som det var i Bunnefjorden.

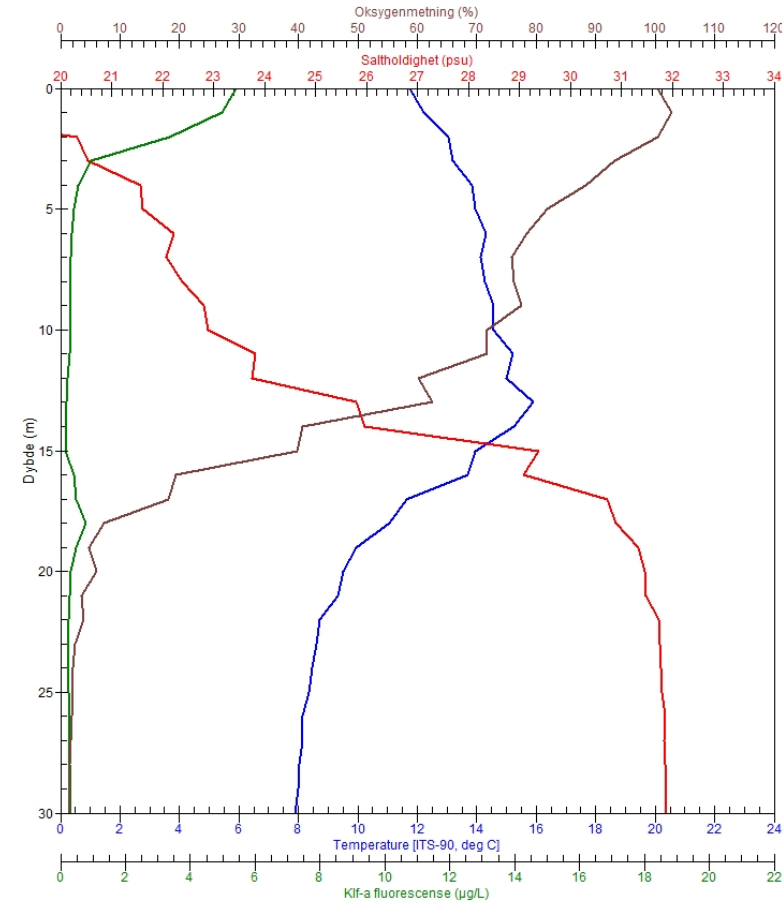
BI4 12. mai 2025



BI4 5. august 2025



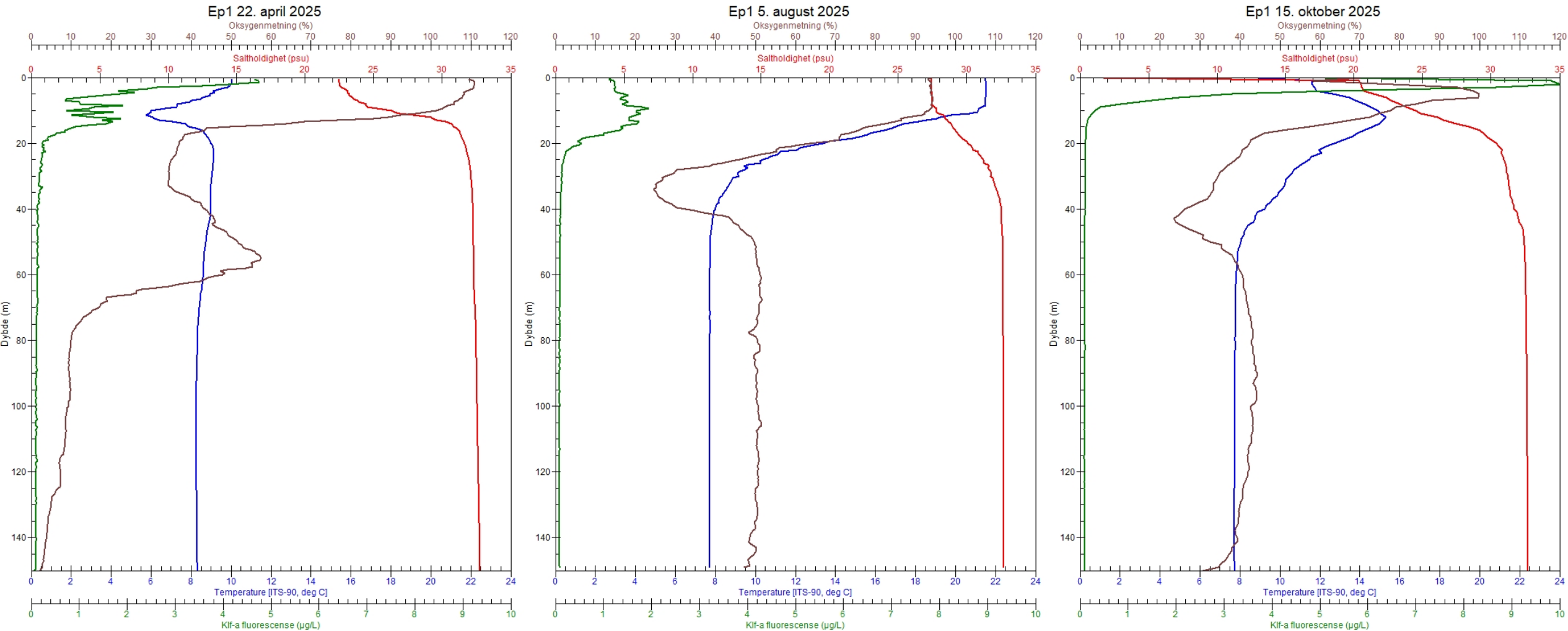
BI4 15. oktober 2025



Bunnefjorden

Det var dypvannsfornyelse i Bunnefjorden tidligere i år. I april var det lav oksygenmetning under 80 m, mens i august var det 50% oksygenmetning helt ned til bunn, som tydelig viser at nytt oksygenrikt vann har strømmet inn i dypet. Mellom dypvannsfornyelser er bunnvannet stillestående, og oksygenet brukes gradvis opp. Fra august til oktober har oksygenkonsentrasjonen gått litt ned, som tyder på at vannet er stillestående.

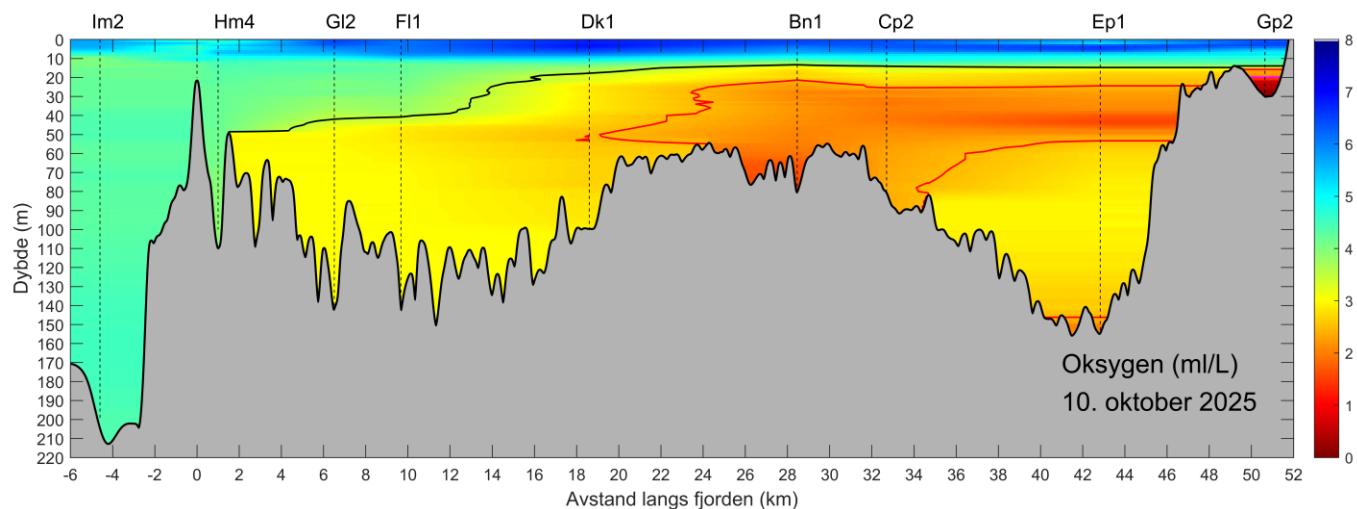
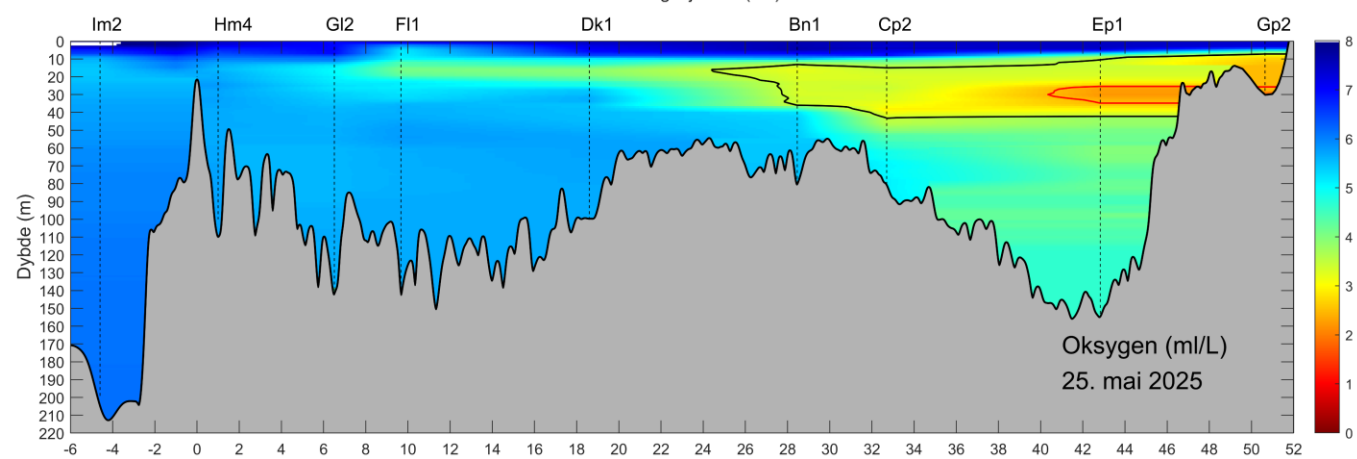
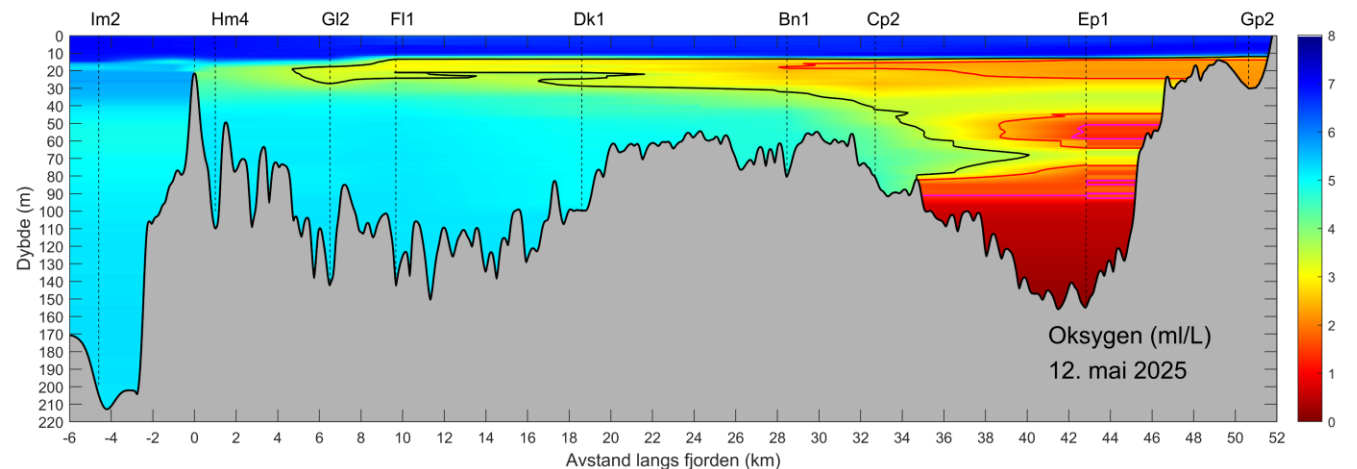
Det var mye klorofyll fluorescens i overflaten i oktober.



Oksygenforhold i fjorden

Det var dypvannsfornyelse i hele fjorden inkludert Bunnefjorden i løpet av mai 2025.

Oksygenforholdene har blitt dårligere i perioden fra mai til oktober, som er typisk for stagnasjonsperioder mellom dypvannsfornyelser.



Oksygenforhold i fjorden

Det fins vann i Vestfjorden som er tungt nok til å fornye dypvannet i Bunnefjorden ytterligere, men dette ligger dypere enn terskelen mellom Vestfjorden og Bunnefjorden.

