

Rapport fra tokt i Indre Oslofjord – Desember 2024

Miljøovervåkning av Indre Oslofjord

André Staalstrøm, Anette Engesmo, Sonja Kistenich, Marit Norli



NIVA



Fagrådet for vann- og
avløpsteknisk samarbeid i
indre Oslofjord

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 2023-2024. Det har vært gjennomført 19 tokt i 2024.

Det har vært ekstra prøvetakning i Bunnebotn 17. og 21. september.



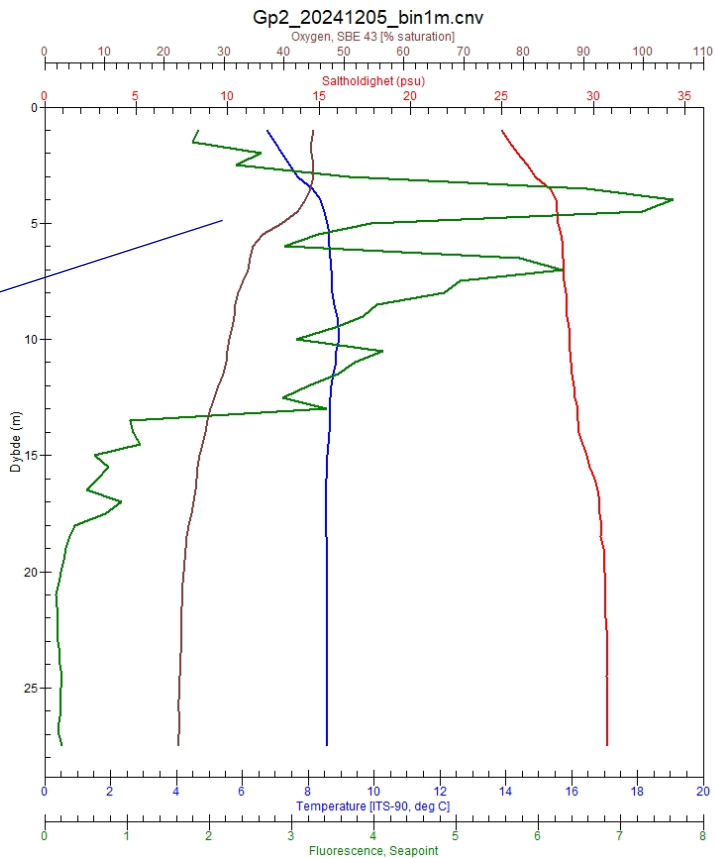
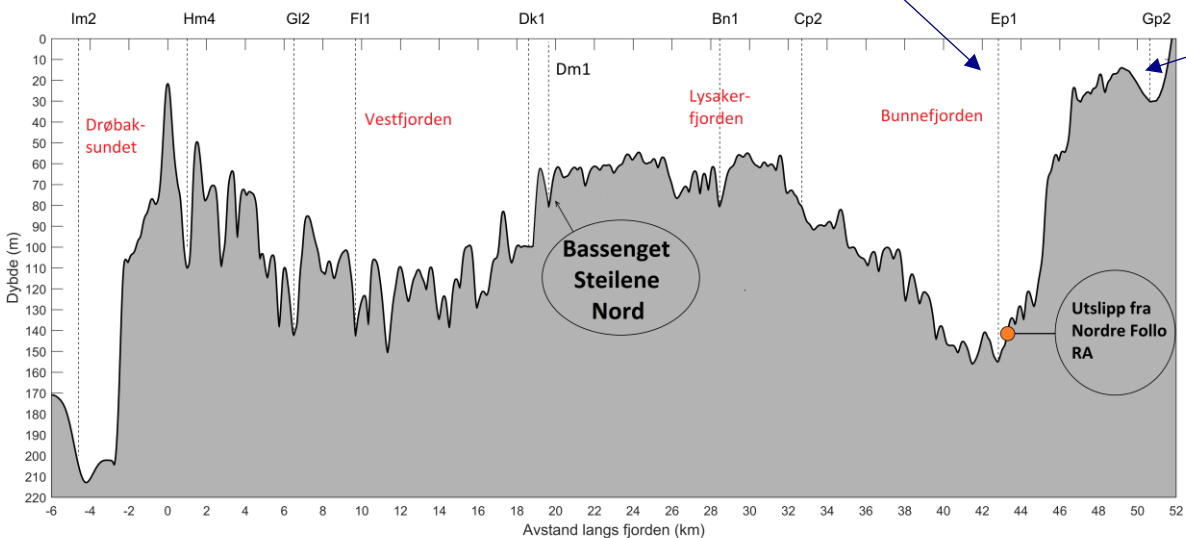
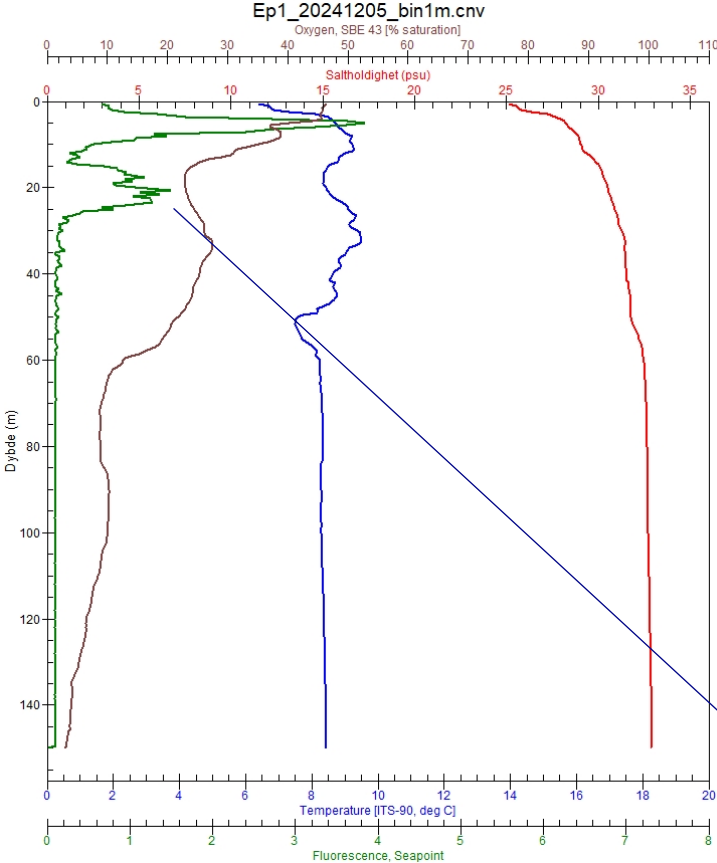
Dato	Type
08/1-24	Overflatetokt
16/2-24	Kombitokt
04/3-24	Overflatetokt
26/3-24	Overflatetokt
17/4-24	Hovedtokt
29/4-24	Overflatetokt
13/5-24	Hovedtokt
29/5-24	Overflatetokt
12/6-24	Overflatetokt
24/6-24	Overflatetokt
08/7-24	Overflatetokt
23/7-24	Overflatetokt
04/8-24	Overflatetokt
22/8-24	Hovedtokt
09/9-24	Overflatetokt
26/9-24	Overflatetokt
21/10-24	Hovedtokt
11/11-24	Overflatetokt
05/12-24	Kombitokt



Planteplankton i fjorden

På bildene på starten av presentasjonene ser vi prøvetakning av planteplankton i ruskete vær.

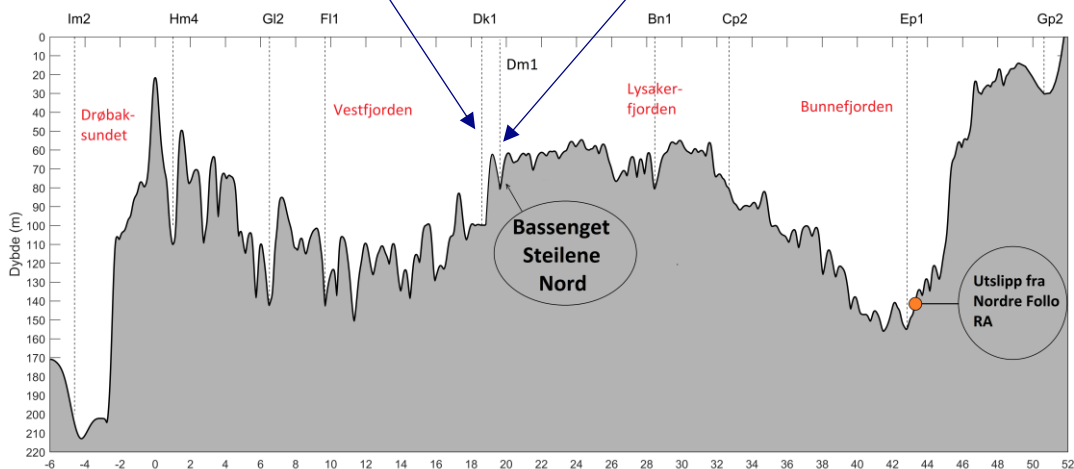
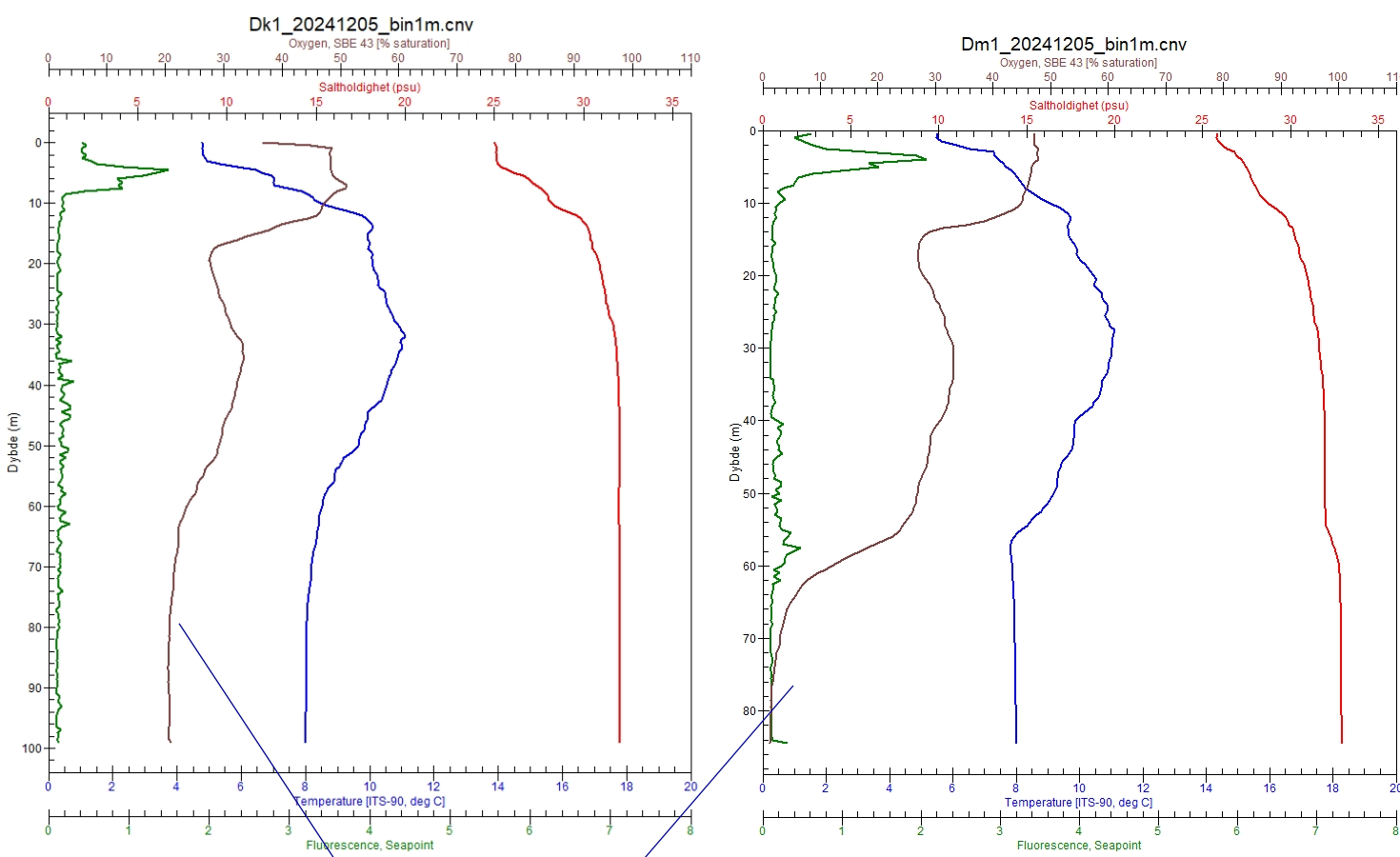
Det ble målt høye klorofyll a konsentrasjoner på stasjon Ep1 i Bunnefjorden og på stasjon Gp2 i Bunnebotn.



Oksygenforhold

På stasjon Dk1 Steilene var det relativt lavt oksygennivå.

Men forholdene var enda dårligere i bassenget Steilene Nord (Dm1). Her var det helt fritt for oksygen under ca. 70 m.



Siktdyp

Det ble ikke målt siktdyp på flere stasjoner, siden det var for mørkt.

Det var veldig god sikt i vannet nå mange steder, men dessverre var det ikke mulig å regisserer siktdyp på de stasjonene det var høyest klorofyll a fluorescens. Mest sannsynlig var siktdypet dårligere her.
Det laveste siktdypet ble målt i Bærumsbassenget. På stasjonene innerst i Bærumsbassenget var det is (Bk1 og Bk2).

På flere stasjoner ble det målt siktdyp på rundt 12 m.

Station	Name	Tid	Siktdyp (m)	Farge
Dm1	Steilene Nord	08:35	7.9	Grønn
Dk1	Steilene	08:57	11.2	Grønn
Fl1	Spro	10:12	12.2	Grønn
Gl2	Håøya	10:40	11.7	Grønn
Hm4	Oscarsborg	11:06	12.1	Grønnblå
Im3	Drøbak havn	11:28	9.5	Grønn
Im2	Elle	11:51	9.5	Grønn
En1	Engene	12:59	9.5	Grønn
Gk1	Gråøyrenna	13:21	10.0	Grønn
Ej1	VEAS	14:04	9.5	Grønn
Cj1	Leangbukta/Holmenfjorden	14:36	7.0	mørkt
Bl4	Bærumsbassenget	15:10	4.0	Grønn
Bn1	Lysakerfjorden	15:41	5.0	Grønn

