

# Rapport fra tokt i Indre Oslofjord – April 2024

## Miljøovervåking av 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. I tabellen vises planlagte tokt i 2024. Det har vært gjennomført 7 tokt så langt.



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
10/6-24	Overflatetokt
24/6-24	Overflatetokt
08/7-24	Overflatetokt
22/7-24	Overflatetokt
05/8-24	Hovedtokt
26/8-24	Overflatetokt
09/9-24	Overflatetokt
30/9-24	Overflatetokt
21/10-24	Hovedtokt
18/11-24	Overflatetokt
11/12-24	Kombitokt

## Universitetets forskningsfartøy F/F Trygve Braarud



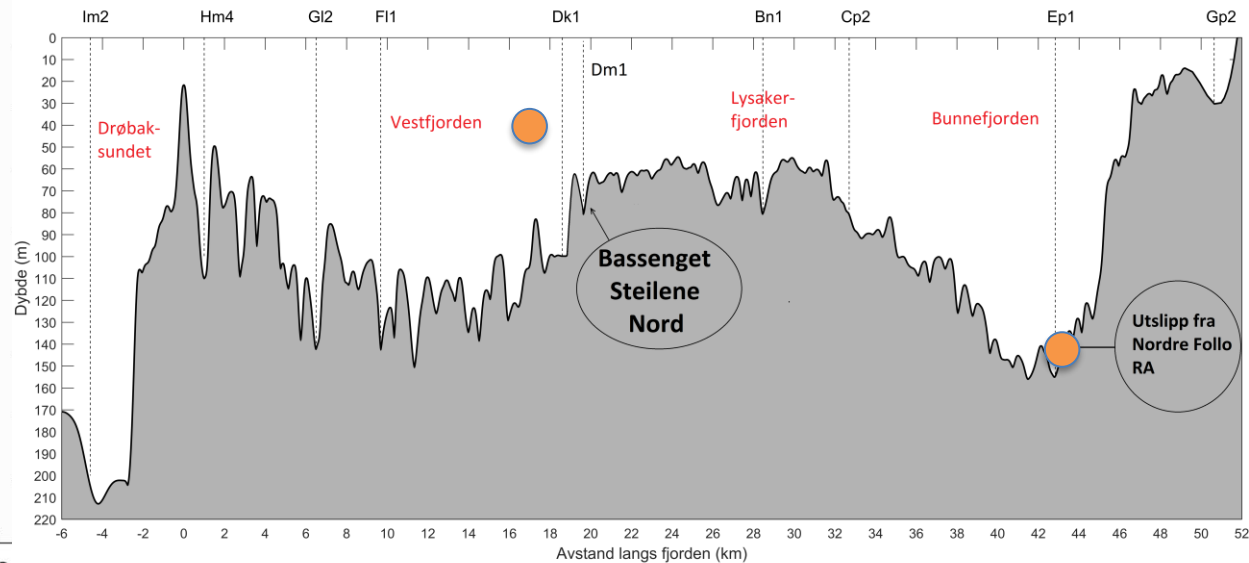
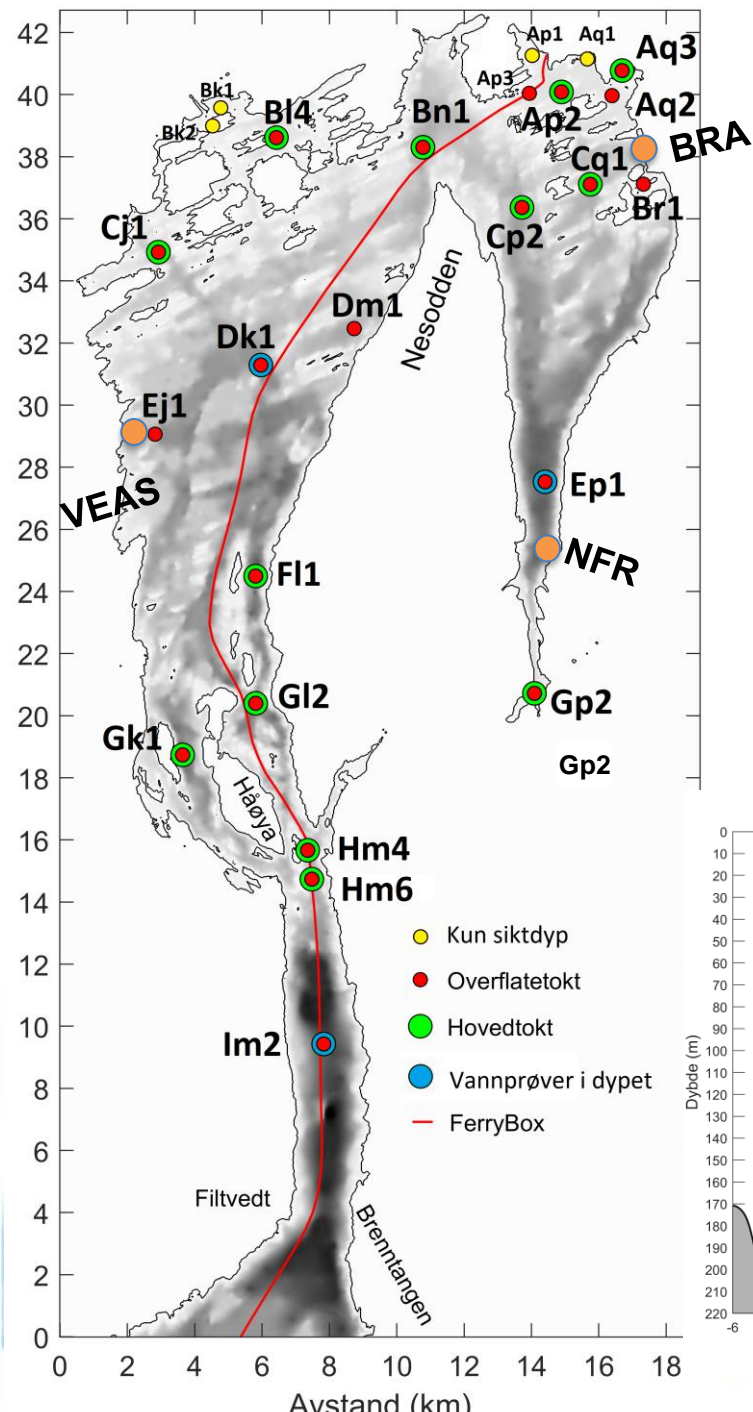


# Topografi og stasjonsnett i indre Oslofjord

I kartet vises plasseringen til stasjonene hvor vannmassene overvåkes. Stasjonene merket med grønt og blått besøkes på hovedtoktene og de merket rødt og gult på overflatetoktene. De oransje punktene viser utslippene til de tre største renseanleggene: VEAS, Bekkelaget RA og Nordre Follo RA.

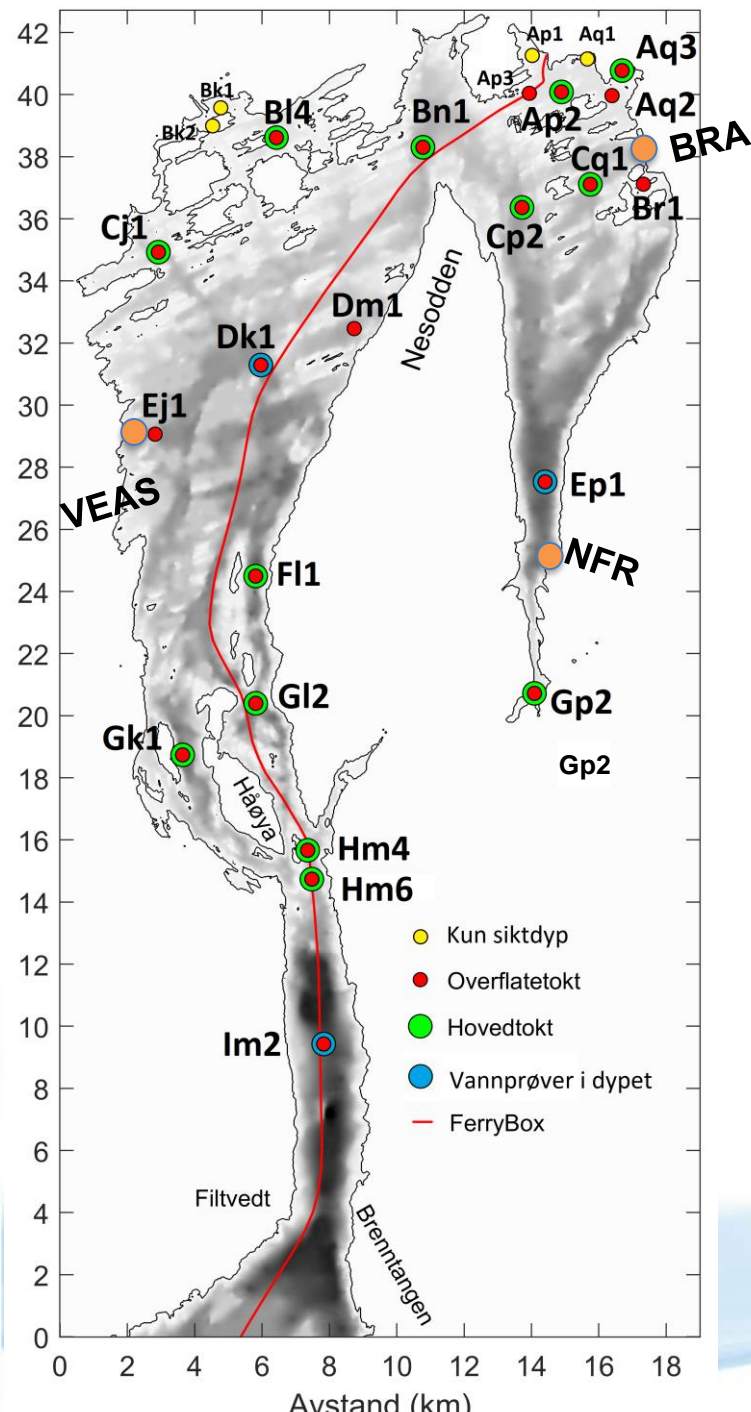
Fargeskalaen i kartet viser dybdeforholdene. Dypest er det ute i Drøbaksundet. Indre Oslofjord er adskilt fra Drøbaksundet med en terskel på 19,5 m ved Drøbak. I Vestfjorden er det dypeste punktet 160 m ved stasjon FI1. Nord for Nesodden ligger Lysakerfjorden, hvor det er noe over 80 m dypt. Innenfor ligger Bunnefjorden, som er skilt fra resten av fjorden av terskler på ca. 50 m.

I figuren under vises en dybdeprofil fra Drøbaksundet, via Vestfjorden og Lysakerfjorden til Bunnefjorden. Fra januar 2021 har Nordre Follo Renseanlegg (NFR) hatt dyputslipp på ca. 140 m i Bunnefjorden.



# Siktdyp i fjorden

Det har vært god sikt i fjorden, men det blir nå mindre sikt pga. palteplankton.



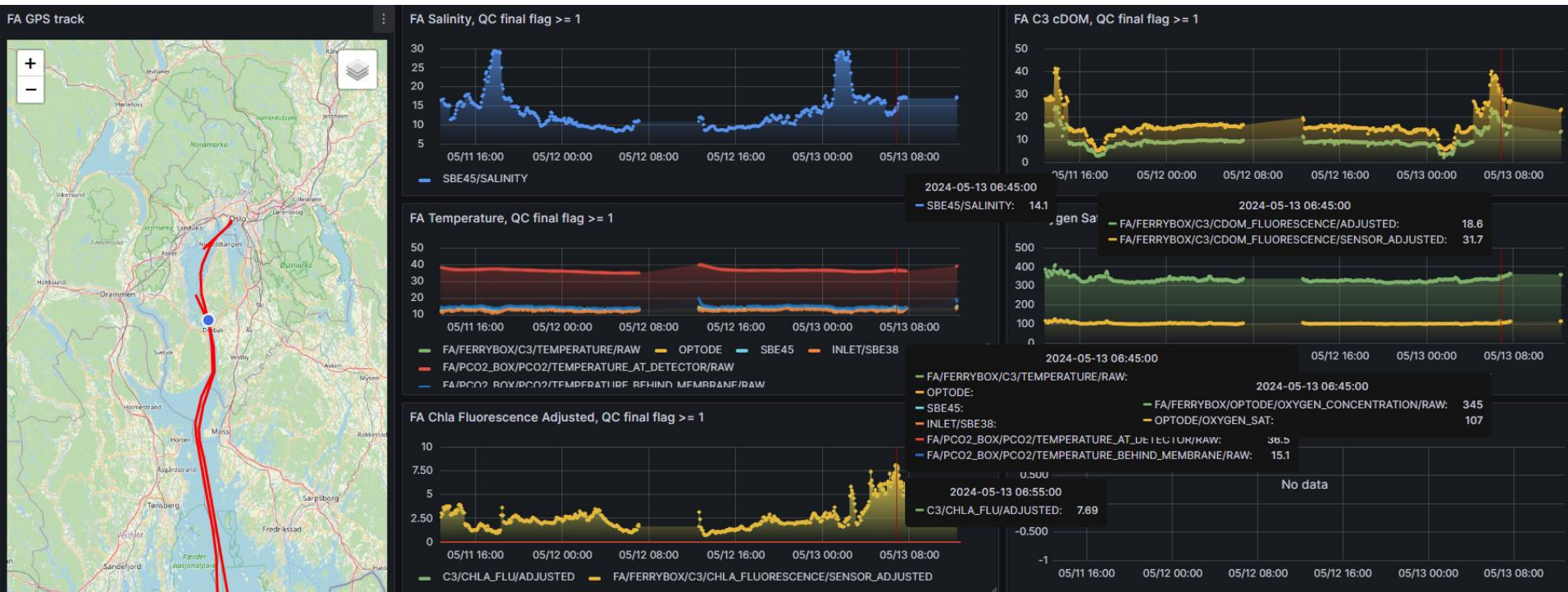
Station	Name	17.04.2024	Farge	29.04.2024	Farge
Aq3	Bjørvika	4.8	Gulbrun	2.5	Brun
Bk2	Sandvikselva			4.2	Brun
Bn1	Lysakerfjorden	6.5	Gul	4.5	Brun
Bk1	Sandviksbukta			4.5	Brun
Bl4	Bærumsbassenget	4.6	Gulbrun	4.7	Brun
Ap1	Frognerkilen			4.8	Brun
Aq1	Oslo havn (Rådhuset)			4.8	Brun
Ap2	Kavringen	5.5	Gulgrønn	5.2	Brun
Im3	Drøbak havn	5.5	Gulgrønn	4.0	Grønn
Hm4	Oscarsborg	5.2	Grønn	4.0	Grønn
Ap3	Skurven			4.5	Grønn
Im2	Elle	6.5	Grønn	4.5	Grønn
Aq2	Hovedøya			5.0	Grønn
Gk1	Gråøyrenna	6.8	Gulgrønn	5.0	Grønn
Gl2	Håøya	5.6	Grønn gul	5.0	Grønn
Ep1	Bunnefjorden	6.5	Gulbrun	5.2	Grønn
Fl1	Spro	6.6	Grønnblå	5.2	Grønn
Gp2	Bunnebotten	5.5	Gulbrun	5.3	Grønn
Cj1	Leangbukta/Holmenfjorden	6.3	Gulbrun	5.5	Grønn
Cp2	Oksval	6.6	Gulgrønn	5.5	Grønn
Cq1	Bekkelagsbassenget	6.5	Gulbrun	6.0	Grønn
Br1	Paddehavet			6.0	Grønn
Ej1	VEAS			6.0	Grønn
Dk1	Steilene	6.8	Gulbrun	6.2	Grønn
Dm1	Steilene Nord			6.7	Grønn

# Ferrybox

Planteplankton har kommet sent i år, men det er nå mye plateplankton i fjorden.

Utviklingen kan følges på link:

[https://grafana.p.niva.no/d/Zikstl2Gz/ferrybox-214-oceanography?orgId=1&var-ship=FA&var-map\\_filter\\_level=1&from=now-90d&to=now](https://grafana.p.niva.no/d/Zikstl2Gz/ferrybox-214-oceanography?orgId=1&var-ship=FA&var-map_filter_level=1&from=now-90d&to=now)





# Oksygenforhold i Bunnfjorden

Det er fortsatt oksygen i bunnvannet.

Den 17. april var oksygenmetningen 13 % på 150 m, mens den var 22 % i desember.

