



# Vannmasseprøvetaking 10-11 Februar 2026

Rapport utarbeidet av Pipatthra Saesin og Anette Engesmo

# Gjennomføring

- Årets første vannmasseprøvetakning ble gjennomført 10-11 Februar 2026 om bord UiOs F/F Trygve Braarud
- Det har vært kaldt over lengre tid og store deler av fjorden var isdekt. Følgende stasjoner utgikk på grunn av is:
  - Drammensfjorden (D-2 og D-3)
  - Sandebukta (S-5)
  - Mossesundet (MO-2)
  - Vestfjorden ved Tønsberg (TØ-1)
  - Hvaler-området: Singlefjorden, Ringdalsfjorden og Iddefjorden (S-9, R-5 og ID-2)



# Vinter og vår

- På tross av at det er full vinter på land og i store deler av fjorden, er våren som smått på gang i vannet.
- Allerede i overgangen januar/februar så vi på FerryBox-systemet om bord Color Hybrid at det var en algeoppblomstring på gang i de ytre delene av fjorden.

29 Jan 09:11 - 29 Jan 11:21



30 Jan 12:36 - 30 Jan 14:51



31 Jan 12:35 - 31 Jan 14:53



01 Feb 12:36 - 01 Feb 14:52

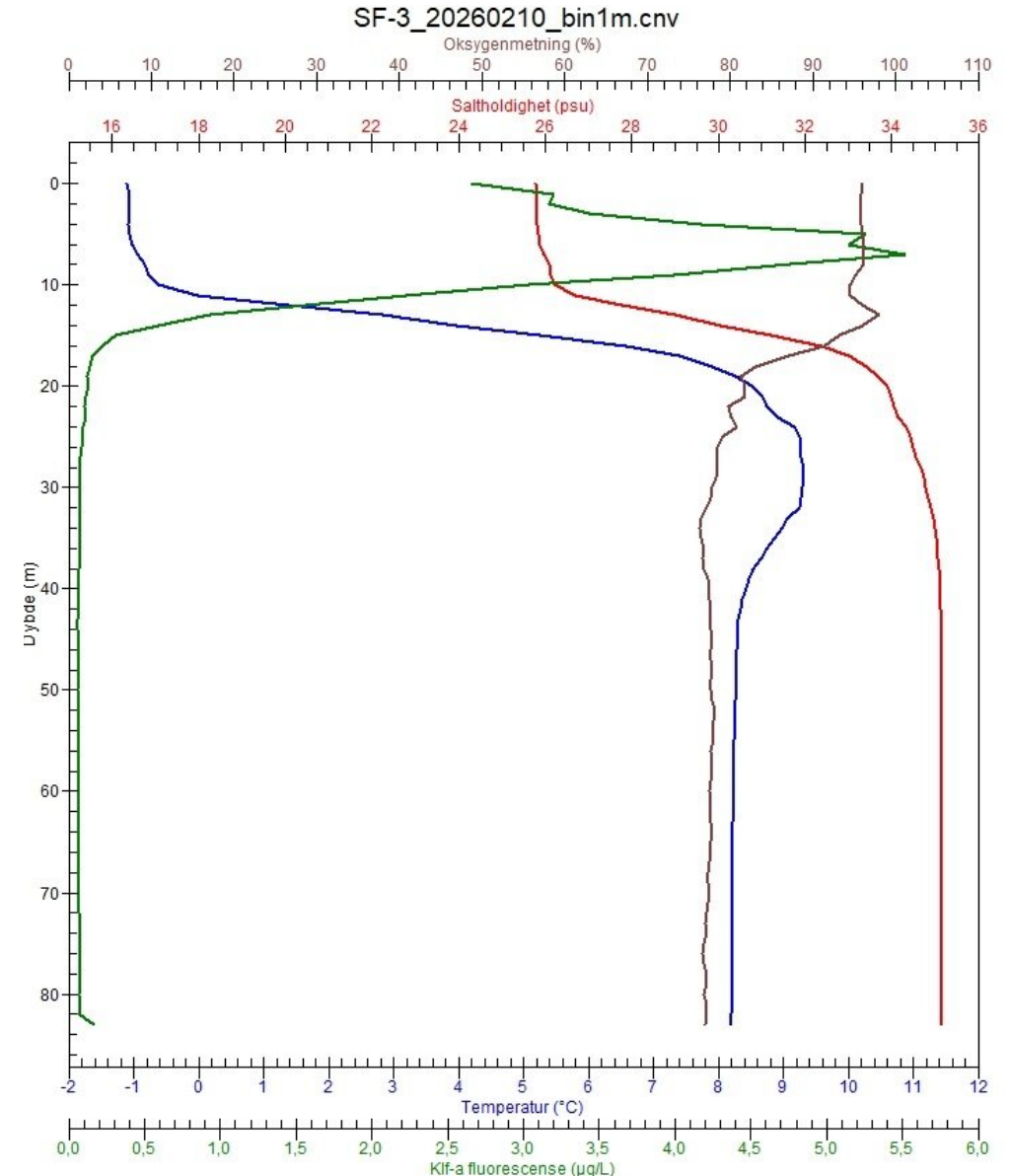


02 Feb 12:35 - 02 Feb 14:51



# Vinter og vår

- På både vest- og østsiden av fjorden er vårens vakreste eventyr allerede i gang og CTD profilen fra Sandefjordsfjorden viser
  - Lagdeling av vannet
  - Planteplanktonoppblomstring i overflaten, med maksverdier på om lag 7-8 meters dyp
  - Prøve av planteplanktonet viser at planteplanktonsamfunnet består mest av kiselalger og typiske våroppblomstringsarter
  - Tilsvarende planteplanktonoppblomstring og lagdeling av vannet ble observert i Larviksfjorden og Vallø på vestsiden av fjorden, samt Leira og Ramsø på østsiden



# Vår oppblomstring!

A microscopic image showing a dense collection of diatoms. The background is a dark, greyish-blue. Numerous long, thin, needle-like structures (setae) radiate from central points, creating a star-like pattern. These structures are composed of small, rectangular cells. Some of these cells are highlighted with a bright yellow-orange glow. The overall appearance is that of a complex, interconnected network of microscopic organisms.

*Thalassiosira  
anguste-lineata*

*Thalassiosira  
nordenskioldii*

*Skeletonema*

*Chaetoceros  
danicus*