



Vannmasseprøvetaking 16-19 Mars 2026

Rapport utarbeidet av Pipatthra Saesin og Anette Engesmo

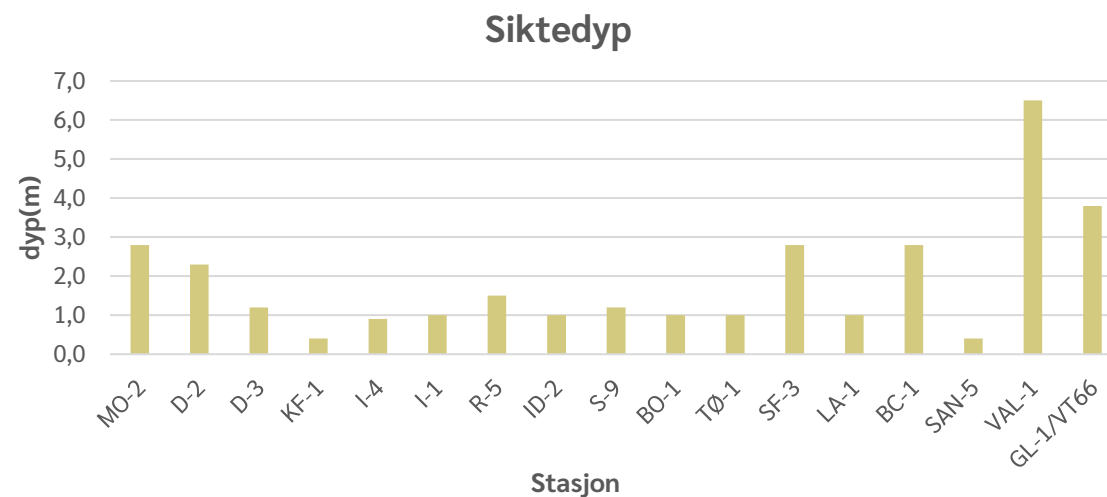
Gjennomføring

- Årets andre runde med vannmasseprøvetakning ble gjennomført 16-19 Mars 2026 om bord UiOs F/F Trygve Braarud
 - Start på Lysaker og første dag ble Drammensfjorden, Sandebukta og Krokstadfjorden prøvetatt.
 - Tirsdag ble prøvetakningen i Hvaler-området gjennomført før båten krysset over til Larvik.
 - Onsdag ble stasjonene i Vestfold og Telemark prøvetatt
 - Torsdag ble prøvetakningen avsluttet med Vallø og Mossesundet.
- Alle stasjoner ble prøvetatt uten avvik



Brunt vann og dårlige lysforhold

- Det var generelt dårlige lysforhold, med siktdyp under 3 meter.
 - Unntakene var Vallø med 6,5 meter og Håøyfjorden med 3,8 meter
- Brunt eller gulaktig vann i store deler av fjorden forårsaket av store mengder planteplankton og mye turbiditet (partikler)



Giftig planteplanktonoppblomstring

- Det er en stor pågående planteplanktonoppblomstring av kiselflagellaten *Pseudochattonella*. Denne arten er fiskegiftig og har tidligere forårsaket store tap for fiskeoppdrett i Norge
- *Pseudochattonella* trives i kaldt, salt vann og tåler dårlige lysforhold godt. Vi ser den ofte på begynnelsen av året.
- Denne algen forårsaket en massiv oppblomstring på Vestkysten av Danmark i 2025, der store mengder villfisk døde.



Foto: Birger Skjelbreid/NIVA

Giftig planteplanktonoppblomstring

- Figuren til høyre viser overflatekonsentrasjonene av klorofyll-a-fluorescens i ytre Oslofjord. Oppblomstringen er mest omfattende midt i fjorden og er også meget kraftig i indre Oslofjord.
- *Pseudochattonella* er dødelig for oppdrettsfisk ved konsentrasjoner rundt 1 mill celler/L, foreløpige resultater viser at mengden er høyere enn dette nå i store deler av Oslofjorden
- NIVA ønsker tips dersom død fisk oppdages!

Maximum klorofyll a fluorescenc [$\mu\text{g/L}$]
16-19 Mars 2026

