

Rapport fra tokt i Indre Oslofjord – Desember 2025

Miljøovervåkning av Indre Oslofjord

André Staalstrøm med fler



Iskanten rett nord for Bekkensten i Bunnefjorden



Blåskjell på flytebrygge ved Ulvøya

NIVA



Fagrådet for vann- og
avløpsteknisk samarbeid i
indre Oslofjord

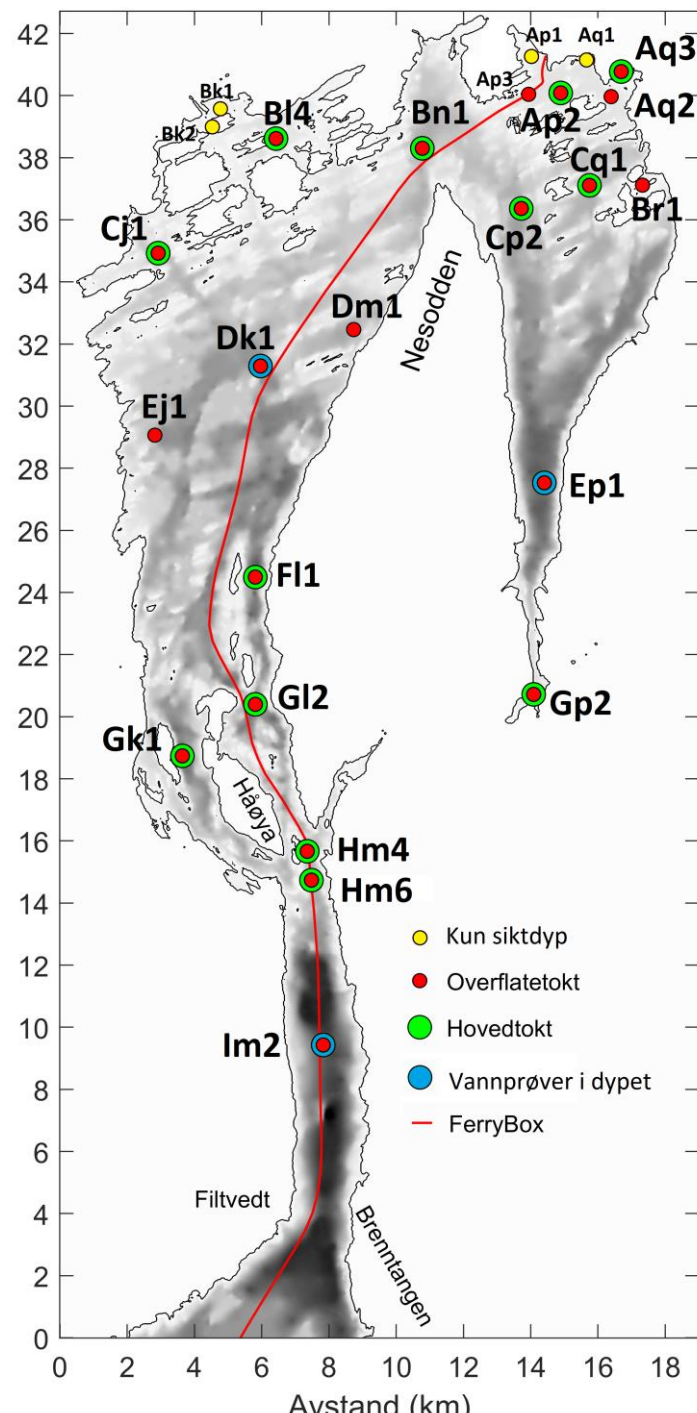
Det kommunale samarbeidsorganet «Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeide i indre Oslofjord» finansierer miljøovervåkingen av Indre Oslofjord.

Prosjektet ledes av NIVA og gjennomføres i samarbeid med Universitetet i Oslo og SH Maritime for perioden 2024-2025. Det har vært gjennomført 19 tokt i 2025.



Dato	Type	Fartøy
13/1-25	Overflatetokt	Trygve Braarud
13/2-25	Kombitokt	Trygve Braarud
03/3-25	Overflatetokt	Springeren
27/3-25	Overflatetokt	Springeren
07/4-25	Overflatetokt	Springeren
22/4-25	Hovedtokt	Trygve Braarud
12/5-25	Hovedtokt	Trygve Braarud
26/5-25	Overflatetokt	Springeren
10/6-25	Overflatetokt	Springeren
26/6-25	Overflatetokt	Springeren
07/7-25	Overflatetokt	Springeren
21/7-25	Overflatetokt	Springeren
05/8-25	Hovedtokt	Trygve Braarud
25/8-25	Overflatetokt	Springeren
10/9-25	Overflatetokt	Springeren
25/9-25	Overflatetokt	Springeren
15/10-25	Hovedtokt	Trygve Braarud
20/11-25	Overflatetokt	Springeren
09/12-25	Kombitokt	Trygve Braarud

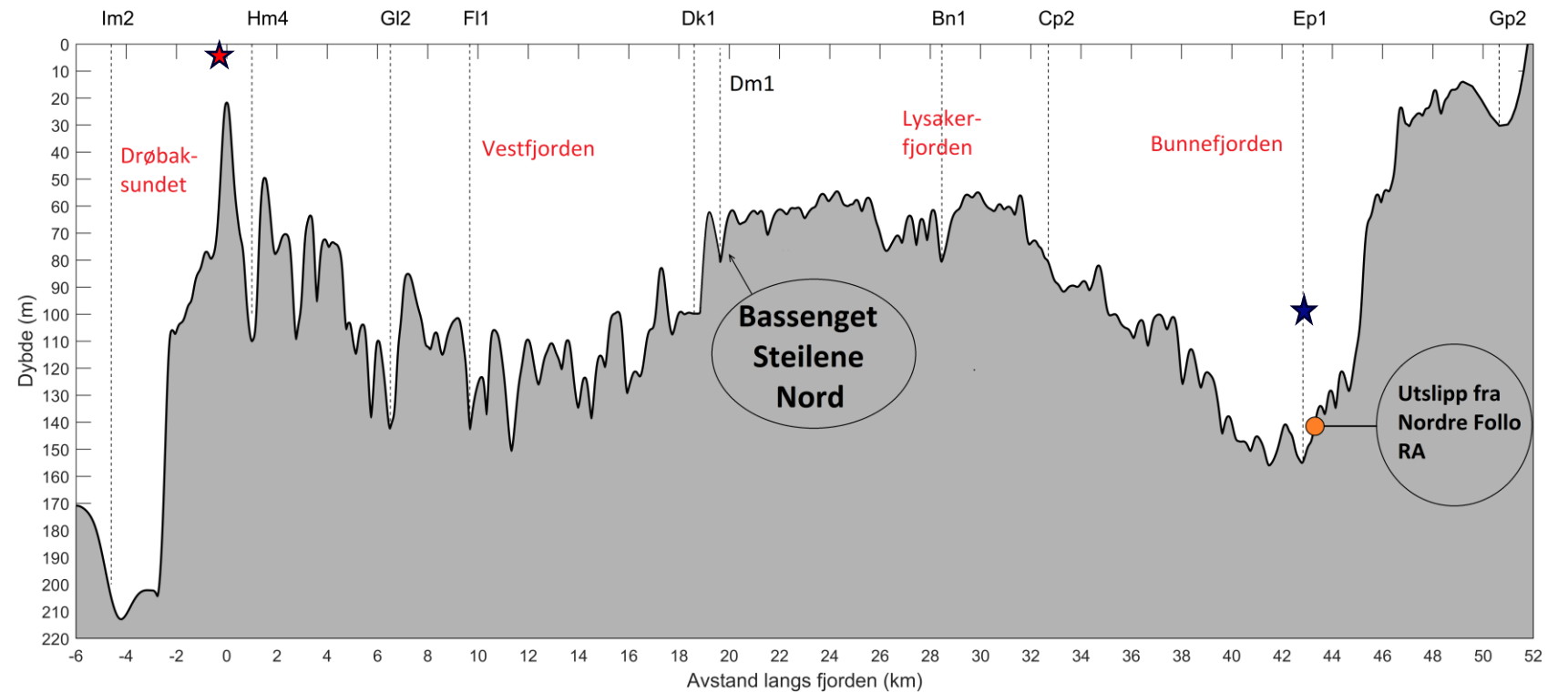




Stasjonskart

I kartet til venstre vises hvilke undersøkelser som gjøres i fjorden.
Under vises en langsgående bunnprofil.

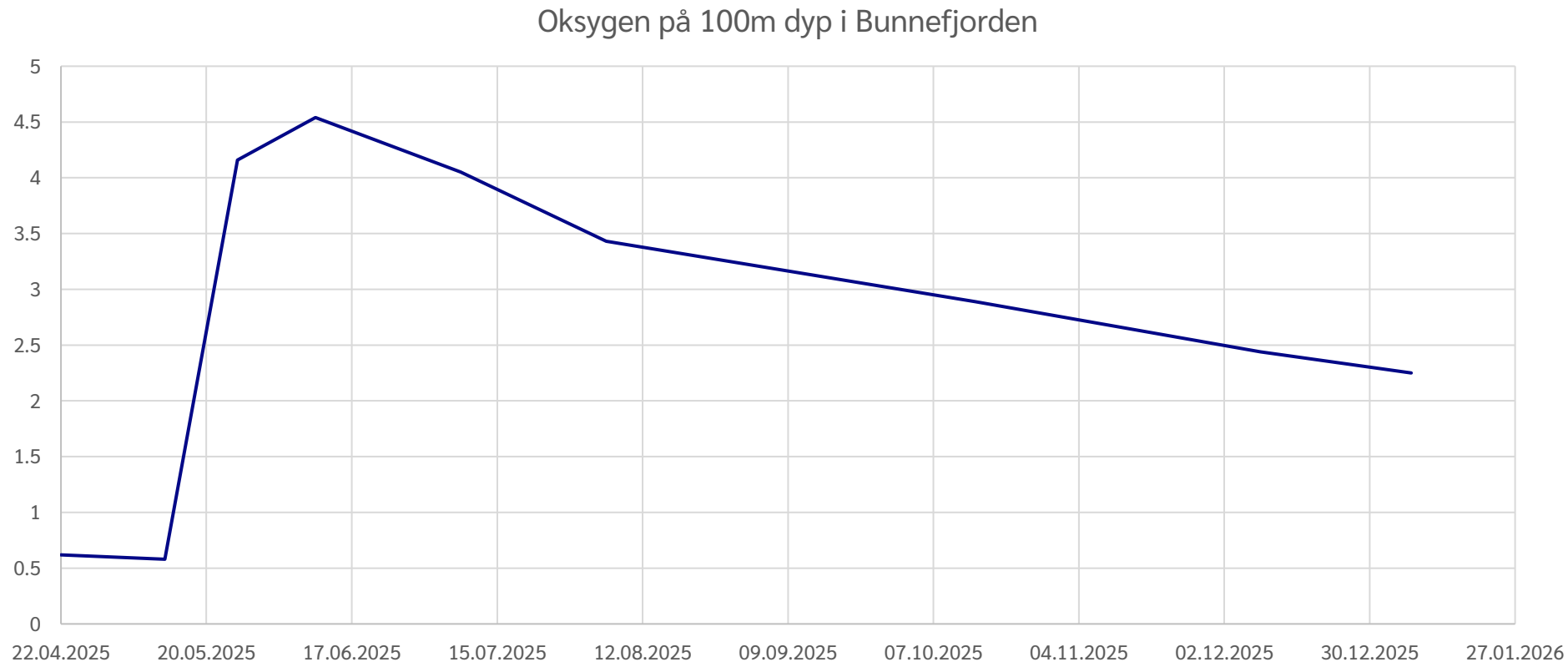
Først skal vi se på oksygenforholdene på 100 m på stasjon Ep1 i Bunnefjorden★, før vi ser på
vanntemperaturen på 1 m dyp ved Drøbak★



Dypvannsfornyelse i Bunnefjorden i 2025

Det var dypvannsfornyelse i Bunnefjorden i mai 2025. Den 12. mai var oksygenkonsentrasjonen 0,58 ml/L på 100 m dyp. Fjorten dager senere, den 26. mai var oksygenkonsentrasjonene 4,54 ml/L i samme dyp, som viser at det var en dypvannsfornyelse i Bunnefjorden.

Mellom dypvannsfornyelser er bunnvannet stillestående, og oksygenet brukes gradvis opp. Fra dypvannsfornyelsen og til januar 2026 har oksygenkonsentrasjonen gått gradvis nedover, som tyder på at vannet er stillestående.



2025 var et varmt år

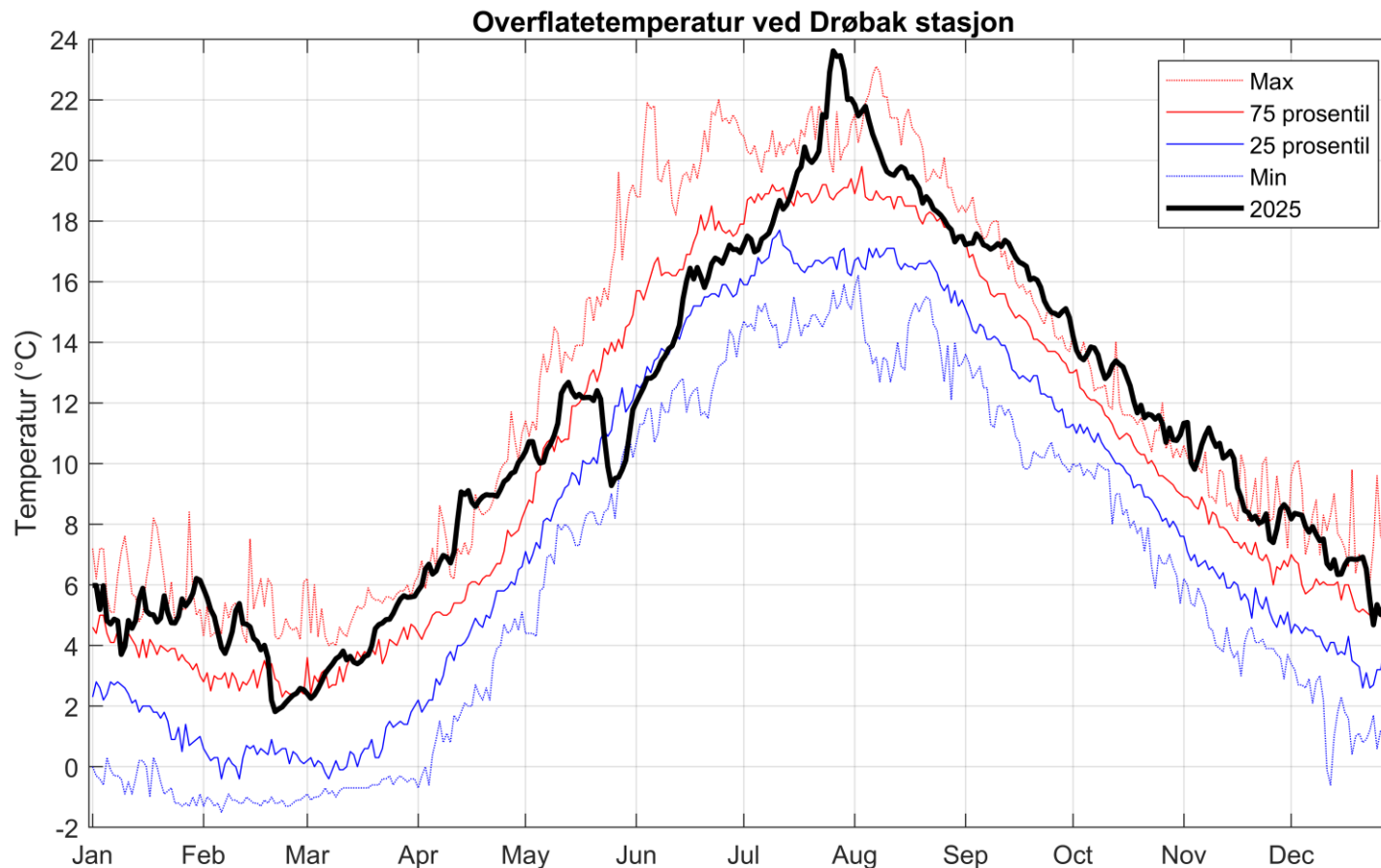
Den svarte kurven under viser målt temperatur på 1m dy utenfor Drøbak stasjon, rett ved Drøbakerskelen.

De røde og blå kurvene er basert på målinger som ble gjort ved Drøbak stasjon fra 60- til 90-tallet.

I hele april lå temperaturen på det maksimale som ble målt i den historiske perioden, før det brått ble kaldere i løpet av mai. Dette sammenfaller med det tidspunktet hvor det var dypvannsfornyelse i Bunnefjorden. I årsrapporten vil vi se nærmere på hvordan dette henger sammen.

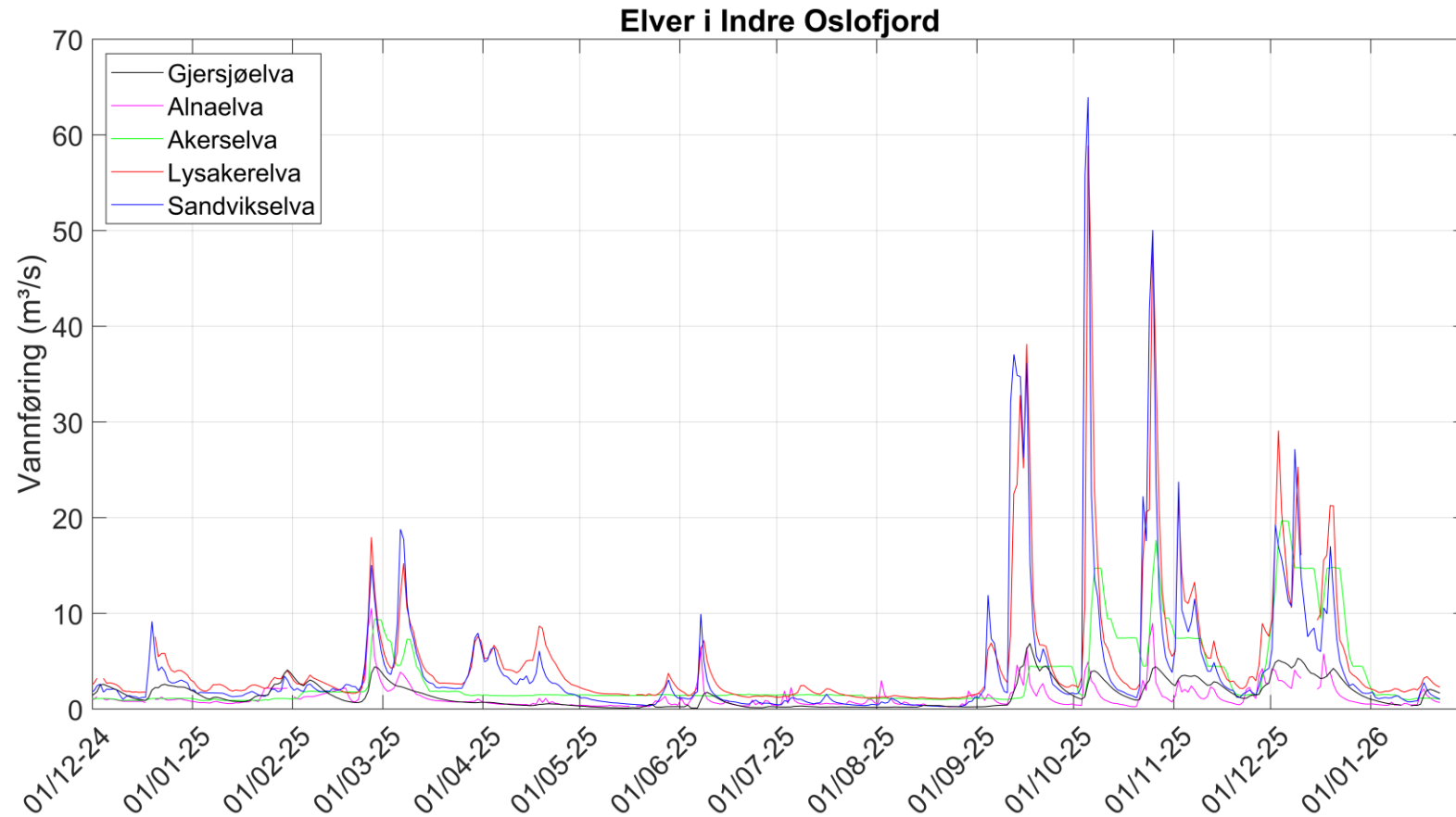
Det ble raskt varmere i vannet i løpet av juni og juli. I slutten av juli var det svært varmt i vannet.

I perioden september til desember var lå temperaturen rundt maksverdien i den historiske perioden.



Ferskvannstilførsel til Indre Oslofjord i 2025

I perioden fra januar til august var det lite ferskvannstilførsel, mens i årets fire siste måneder kom det relativt mye ferskvann.



Lav vannstand og kald luft i januar

På bildet til venstre var vannstanden omtrent ved sjøkartnull, som tilsvarer omtrent årets laveste vannstand. Bildet ble tatt ved Ulvøya mandag morgen 2. februar 2026. Samtidig var det rundt -5°C i lufta. Dette betyr at blåskjellene på stranda fryser og dør. Blåskjellene på flytende strukturer klarer seg derimot bra. På bildes sees temperaturloggerne som er ved Ulvøya.

