

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY: F/F "Fridtjof Nansen"
AVGANG: Bergen 19.3.1979, kl. 0900.
ANKOMST: Bergen 21.3.1979, kl. 1730.
DELTAKERE: S. Einarsen, R. Pettersen og K. Seglem
OMRÅDE: Fensfjorden og Masfjorden.
FORMÅL: Miljøundersøkelser. Fensfjorden brukes som referansefjord ved vurdering av resultatene fra undersøkelser i andre fjordsystem, spesielt de som dekkes på 0-gruppe brisling - sildetokt om høsten.
GJENNOMFØRING: Det ble tatt 5 stk. hydrografiske stasjoner i Fensfjorden. På alle stasjoner ble det tatt prøver for salt, temperatur, næringssalt og oksygen til bunnen. På de samme stasjonene ble det foretatt produksjonsanalyser i laboratorie-inkubator med vannprøver fra dypene 0, 5, 10, 20, 30 og 50 meter. Dessuten ble det i dypene 0, 5, 10, 20, 30, 50, 75 og 125 meter filtrert vann for klorofyllanalyse og konserverte prøver for partikkelanalyse.

På stasjon nr. 4 ved Aadnøy ble det tatt en in-situ produksjonsstasjon. Prøvene ble satt i dyp tilsvarende 1%, 10%, 30%, 50% og 100% lys. Prøvene sto ute i ca. 5 timer.

I Masfjorden ble det tatt 4stk. hydrografiske stasjoner med samme program som i Fensfjorden.

Bergen, 26. mars 1979

Reidar Pettersen
(sign.)