

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY: F/F "Fridtjof Nansen"

AVGANG: Bergen, 23. april 1979 kl. 0900

ANKOMST: Bergen, 25. april 1979 kl. 1800

DELTAKERE: M. Magnussen, R. Pettersen og J. Træland

OMRÅDE: Fensfjorden og Masfjorden

FORMÅL: Miljøundersøkelser. Fensfjorden brukes som referansefjord ved vurdering av resultatene fra undersøkelsen i andre fjordsystem, spesielt de som dekkes på O-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 laboratorieinkubator med vannprøver fra dypene 0, 5, 10, 20, 30 og 50 meter. Dessuten ble det i dypene 0, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100 og 125 metret filtrert vann for klorofyllanalyse og konserverte prøver for partikkelanalyse.

På stasjon nr. 4 ved Aadnøy ble det tatt in-situ-produksjon. Prøvene ble satt i dyp tilsvarende 1%, 5%, 10%, 30%, 50% og 100% lys. Prøvene sto ute i ca. 6 timer.

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

Bergen, 26. april 1979

Reidar Pettersen  
(sign.)