

913420

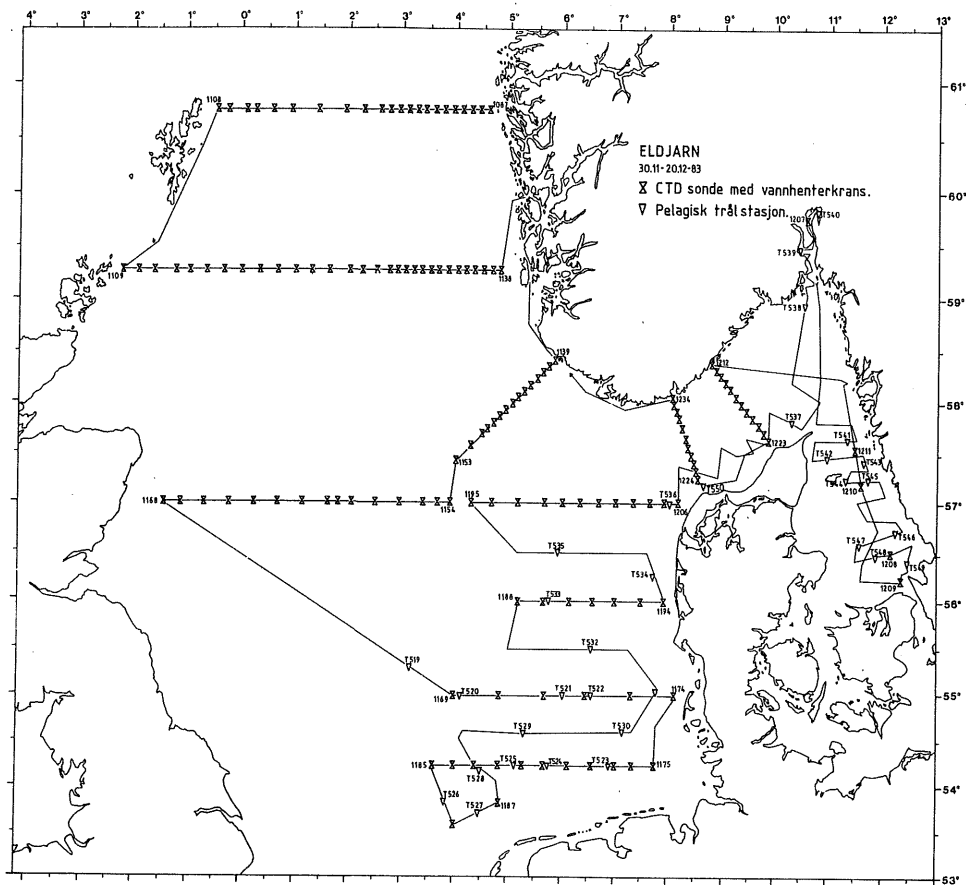
Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY: F/F "Eldjarn"; 30.11.-19.12.83

DELTAKERE: K. Seglem, M. Hagebø, W. Løtvedt, K. Strømsnes,
J. Træland, L. Føyn. Ø. Torgersen (instr.),
E. Øvretveit (instr.), O. Hagstrøm (Lysekil) (gjest
13.-17.12.).

Gjennomføring:

Figuren viser stasjoner og kurslinjer for toktet som i hovedsak var lagt opp med henblikk på ungsildundersøkelser og næringsaltundersøkelser.

Det ble tatt 145 hydrografiske stasjoner med bruk av CTD-sonde påmontert en General Oceanics "Rosette" vannhenterkrans for innsamling av vannprøver til oksygen og næringssaltbestemmelser. Vannhenterkransen, som er en nyanskaffelse, fungerte utmerket og denne sammen med Eldjarns gode manøvreringsevne ga en betydelig reduksjon i tiden som ble brukt fra stopp til start på de hydrografiske stasjonene. På tross av tildels dårlig vær ble de hydrografiske snittene gjennomført uten problemer. Næringssalt- og oksygen-analysene ble gjennomført ombord og dataene ble bearbeidet og lagret ved hjelp av medbragt dataanlegg.

De akustiske undersøkelsene ble konsentrert om den sydøstlige del av Nordsjøen og Skagerrak/Kattegat. Det ble tatt 32 pelagiske tråltrekk med den nye svenske sildetrålen Fotø modell 80. Trålen fungerte bra men trålvirene ombord i Eldjarn er noe i kraftigste laget for så lette dører som Fotø-trålen er utstyrt med.

Ved valg av kursretninger ble det i størst mulig grad forsøkt unngått stampesjø. Dette resulterte i at de akustiske registreringene i det alt vesentlige ble tilfredsstillende. Trålfangsten som vesentlig besto av brisling og 0-gruppe sild ble lengdemålt og dataene ble bearbeidet og lagret ved hjelp av medbragt dataanlegg. Prøver fra hver stasjon ble frosset for videre bearbeidelse på instituttet.

Bergen, 25. januar 1984

Lars Føyn
(sign.)