

## INTERN TOKTRAPPORT

Fartøy: G.M. Dannevig  
Tidsrom: 12. - 20. januar 1991  
Område: Skagerrak-Kattegat  
Formål: Deltagelse i SKAGEX III. Hydrografi og biologiske undersøkelser.  
Personell: Didrik S. Danielssen (toktleder), Svein Erik Enersen, Vesla Fosback, Terje Jåvold, Aadne Sollie

### Gjennomføring

Snittet Torungen-Hirtshals (seksjon F) ble dekket 3 ganger: 12., 14. og 16. januar (Fig. 1), og i tillegg ble en del av det også tatt den 18. januar.

På alle stasjonene ble det brukt CTD-sonde for måling av temperatur, saltholdighet og fluorescence. Det ble også samlet inn vann for analyse av næringssaltene nitritt, nitrat, fosfat og silikat samt oksygen, klorofyll *a* og planteplanktontellinger. I tillegg til dette ble det den 12. januar tatt vertikaltrekk med WP-2 nett for innsamling av zooplankton på utvalgte stasjoner.

All innsamling av data og bearbeidelse ble gjort ombord i henhold til den utarbeidete SKAGEX-MANUAL.

Toktet ble avsluttet med et møte i Hirtshals den 19. januar.

### Resultater

Da dette er et ICES-prosjekt mellom de som deltar i SKAGEX skal alle data behandles i fellesskap før de blir frigitt, og materialet er derfor oversendt ICES for fremtidig behandling i SKAGEX-arbeidsgruppen.

Isopletdiagrammer over alle parametre er oversendt den sentrale ledelse i SKAGEX for videredistribuering til de deltagende parter.

D.S. Danielssen

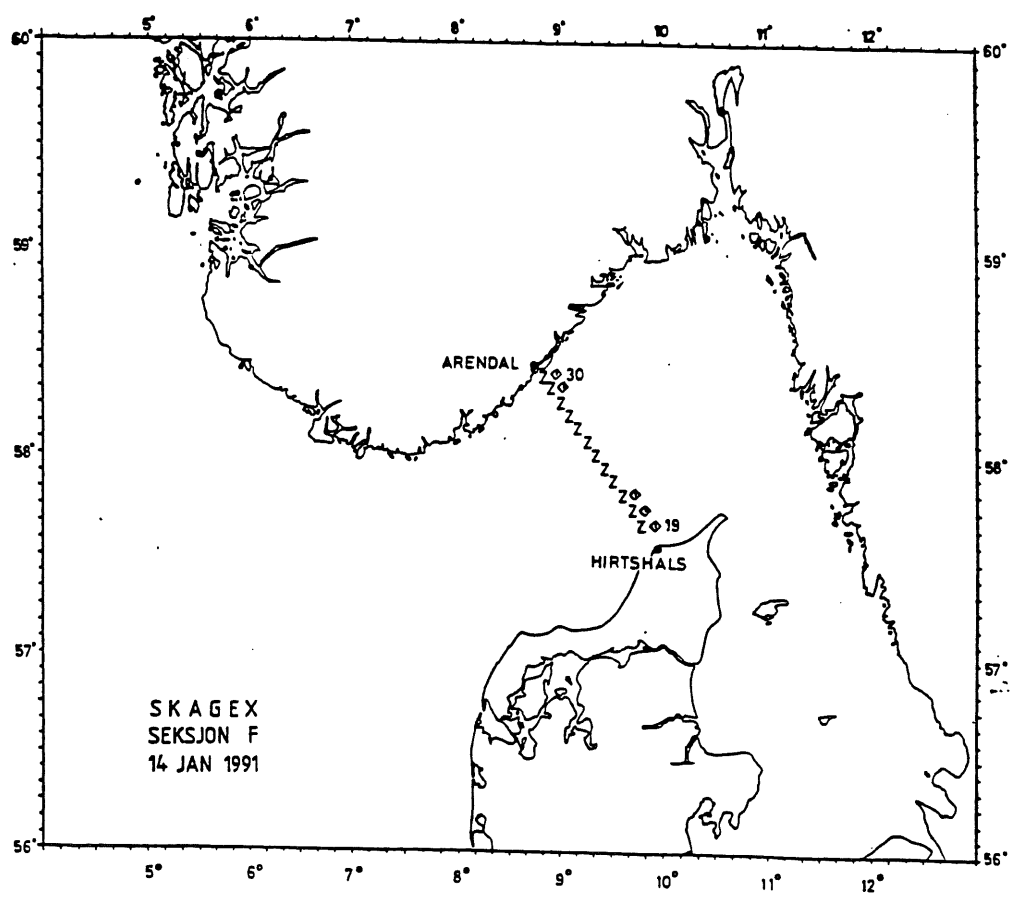
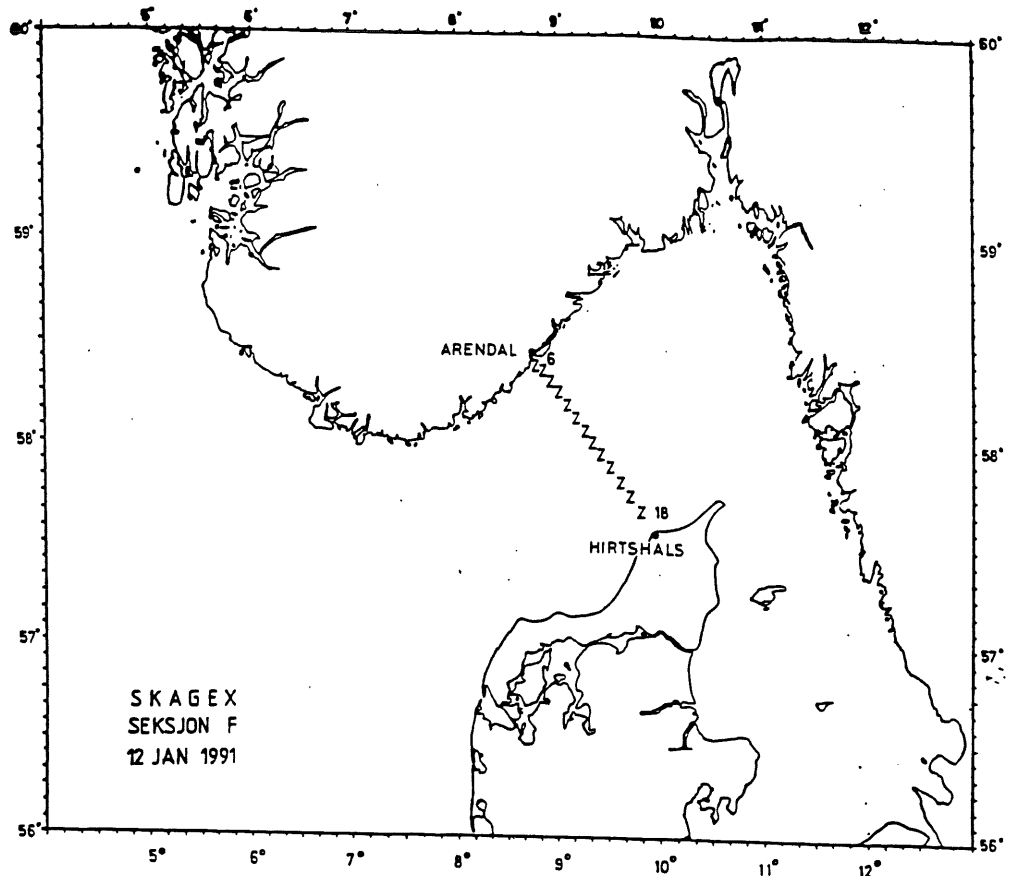


Fig. 1. Stasjonsnettet for G.M. Dannevig 12. - 20. januar 1991 under SKAGEX III.

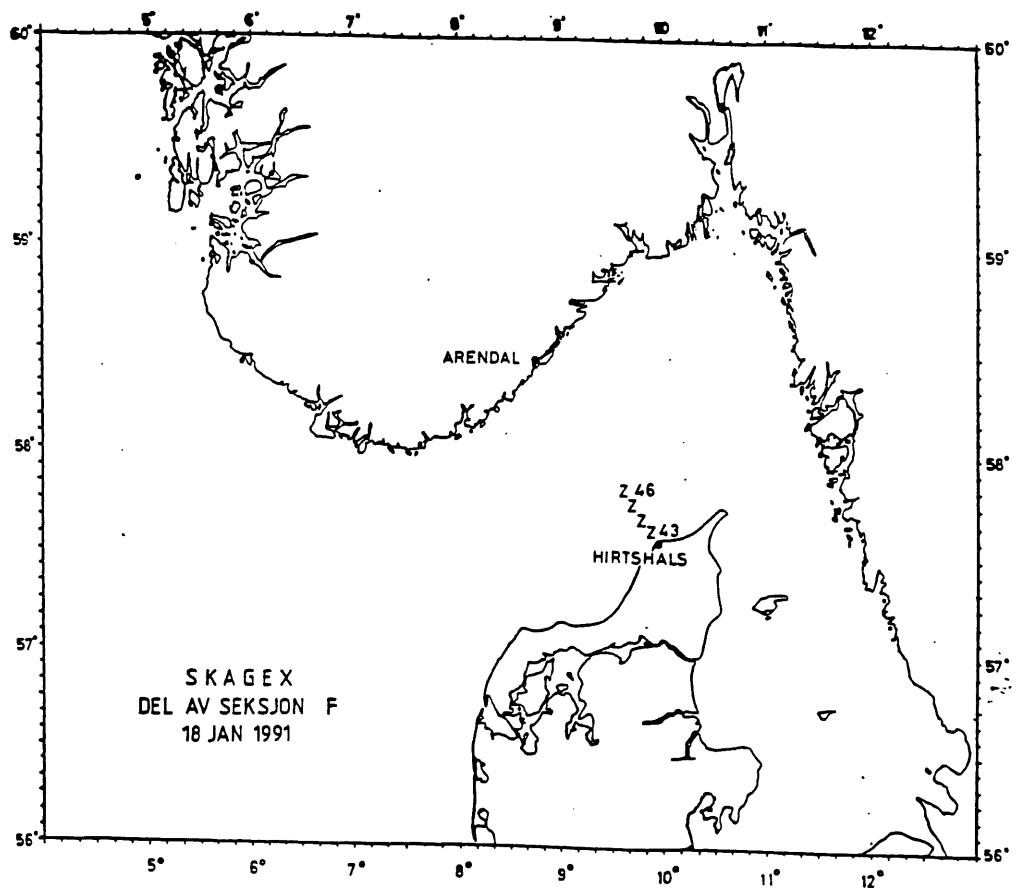
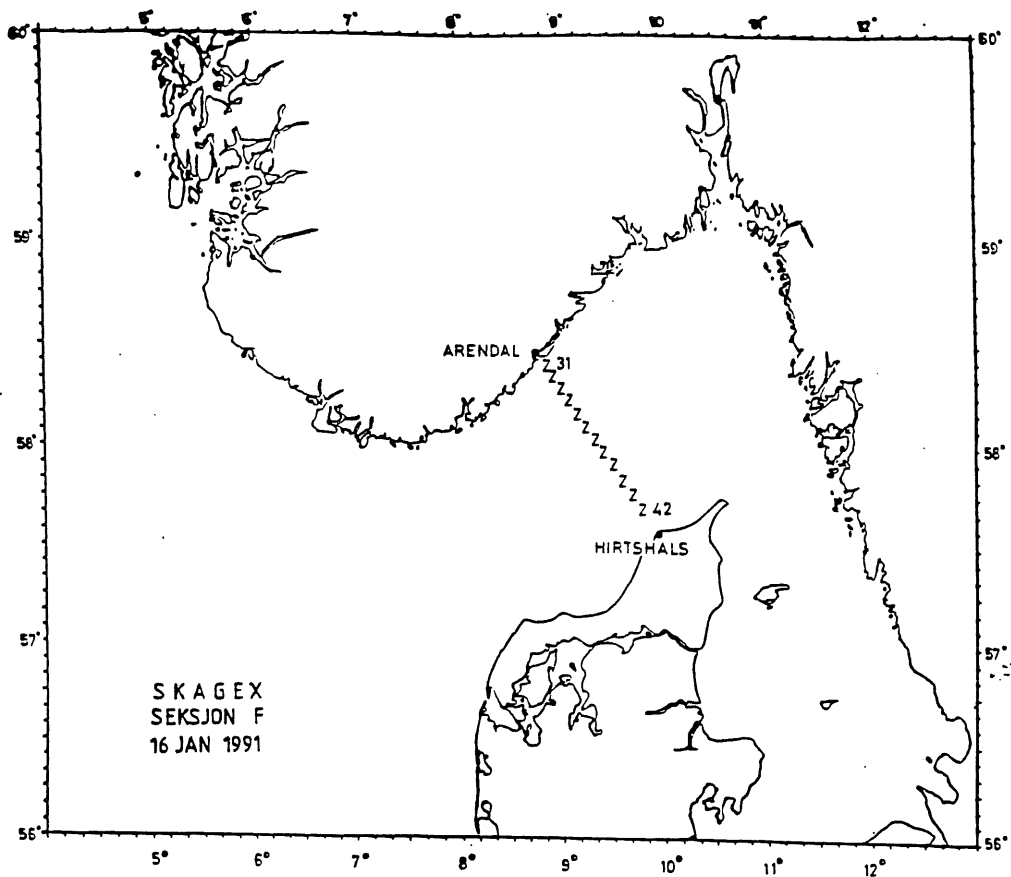


Fig. 1 - forts.