

Havforskningsinstituttet
Forskningsstasjonen Flødevigen

Intern toktrapport

Fartøy: "G. M. Dannevig"
Tidsrom: 4.- 5. april 1992
Område: Fjorder på Skagerrakkysten
Formål: Fangst av brisling for vekststudier
Personell: Bente Lundin og Else Torstensen

GJENNOMFØRING

Fjordene ved Risør og Kragerø, samt kyststrekningen mellom Arendal og Kragerø ble undersøkt akustisk med EK500 38 kHz. Fjordområdene er vist i Fig. 1. Det ble trålt med Engel-trål (8x8 favner), utstyrt med finmasket innernett i posen (9 mm maskevidde) og ScanMar dybdemåler montert på trålen.

Det var bra vær og alle fjordene var isfrie.

Ved et uhell ble trålen revet under første hal. Vi hadde ikke mulighet til å reparere trålen ombord. Resten av toktet ble benyttet til akustiske registreringer i Kragerø- og Risørfjordene.

RESULTATER

Kragerø

Kilsfjorden: Stimer på 60-65 m dyp. Tråling ga vel 20 kg brisling og revet trål. Lengde- og aldersfordeling er vist i Fig 2 og 3.

Hellefjorden: Små, pelagiske stimer i 10-15 m dyp innover i fjorden. Utenfor terskelen sto det stimer over bunnen, på ca. 35 m dyp.

Kjøpmannsfjorden: Pelagiske stimer innover fjorden på 40 m dyp.

Registreringene i Hellefjorden og Kjøpmannsfjorden tydet på brisling, mens det ble registrert sildestimer i Skåtøysund, på 20-30 m dyp.

Risør

Det var små registreringer innover i Nordfjord. Stimene sto over bunnen, fra ytterst i Nordfjord og inn til Akland. Det var ingen registreringer i Østerfjorden. I Sandnesfjorden sto det brislingstimer over bunnen (50-70 m dyp) i de midtre bassengene.

Flødevigen 10. april 1992

Else Torstensen
(sign.)

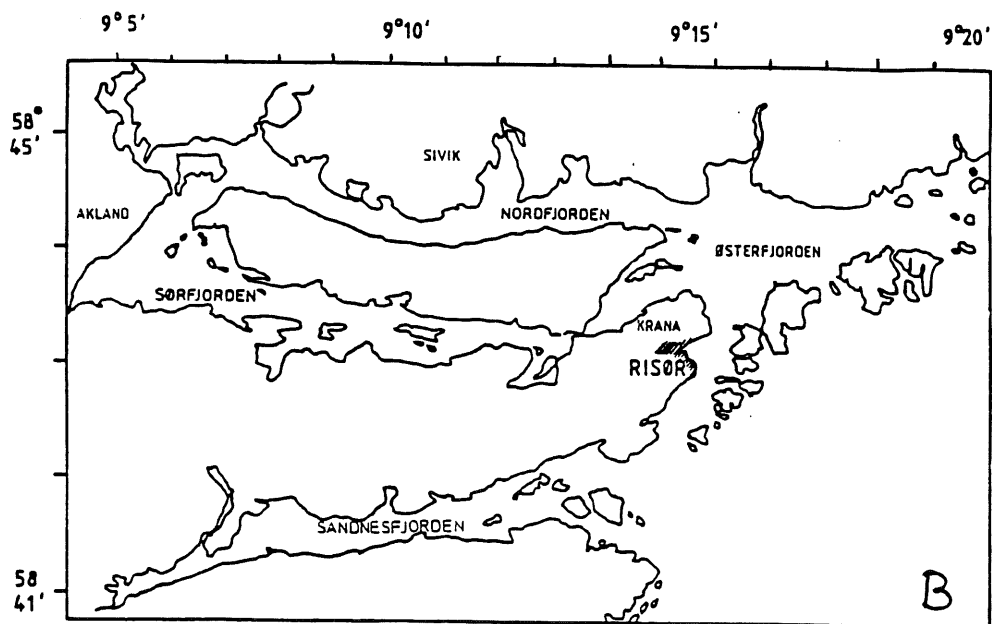
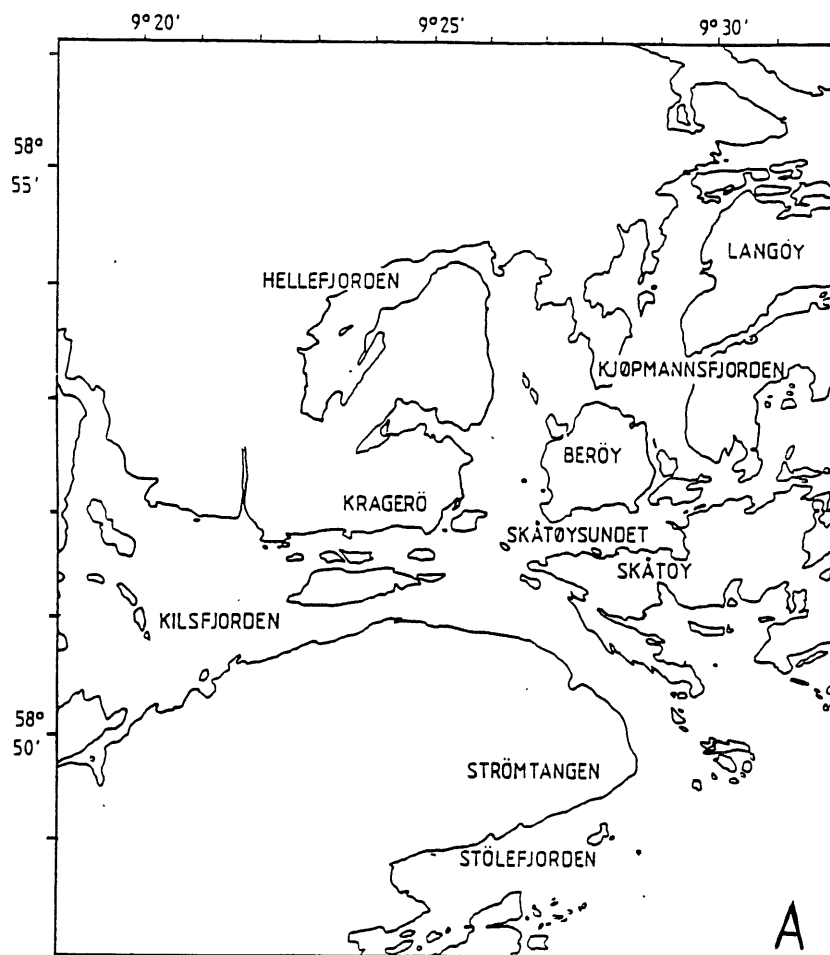


Fig. 1. Fjordområdene ved Kragerø (A) og Risør (B).

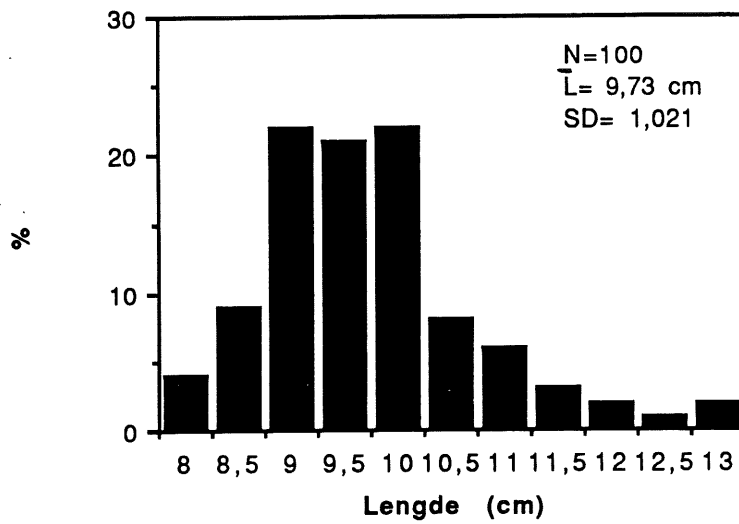


Fig. 2. Lengdefordeling av brisling, Kilsfjorden, Kragerø, 4. april 1992.

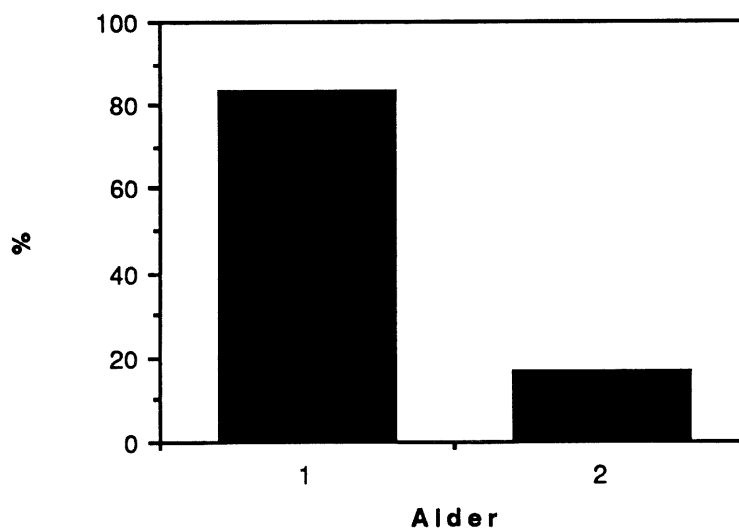


Fig. 3. Aldersfordeling av brisling, Kilsfjorden, Kragerø, 4. april 1992.