

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY : "G.M. Dannevig"
AVGANG : Arendal, 2. september 1980
ANKOMST : Arendal, 7. september 1980
OMRÅDE : Skagerrakkysten
FORMÅL : Merking av sild
PERSONELL : D.S. Danielssen, E. Maløen, Aa. Sollie, K. Strømsnes

GJENNOMFØRING

Fig. 1 viser de to posisjonene hvor sildemerkingen ble foretatt. I det tidsavsnitt toktet varte var det fiskestopp, og på begge merkelokalitetene ble silda tatt fra steng som hadde stått ca. en uke.

RESULTAT

Ved Homborsund ble det 3/9. merket 500 sild med innvendige merker (Nr. 286501-287001) og 900 stk. med utvendige Floy merker (Nr. A1001-A1900).

Den 6/9. ble det ved Tjøme merket 950 sild med utvendige Floy merker (Nr. A1901-A2850).

Antall merkede sild ble på begge lokaliteter noe begrenset p.g.a. at kvaliteten på silda var for dårlig.

Det ble tatt en sildeprøve på hvert sted, og Fig. 2 viser lengdefordeling, kjønnsmodning og gjennomsnittlig hvirveltall. Som figuren viser var silda noe mindre ved Tjøme, men i begge tilfeller var det en stor prosent umoden ungsild. Gjennomsnittlig hvirveltall var i begge prøvene under 56,5.

Arendal, 3. oktober 1980
Didrik S. Danielssen
(sign.)

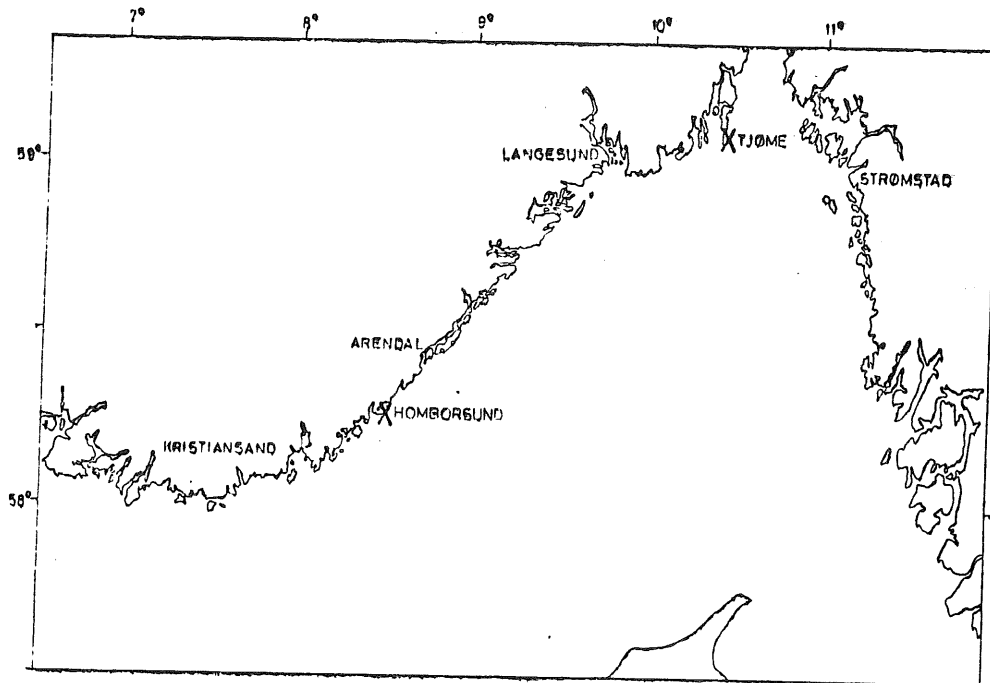


Fig. 1. Merkelokalitetene (x) Homborsund (3/9. 1980) og Tjøme (6/9. 1980)

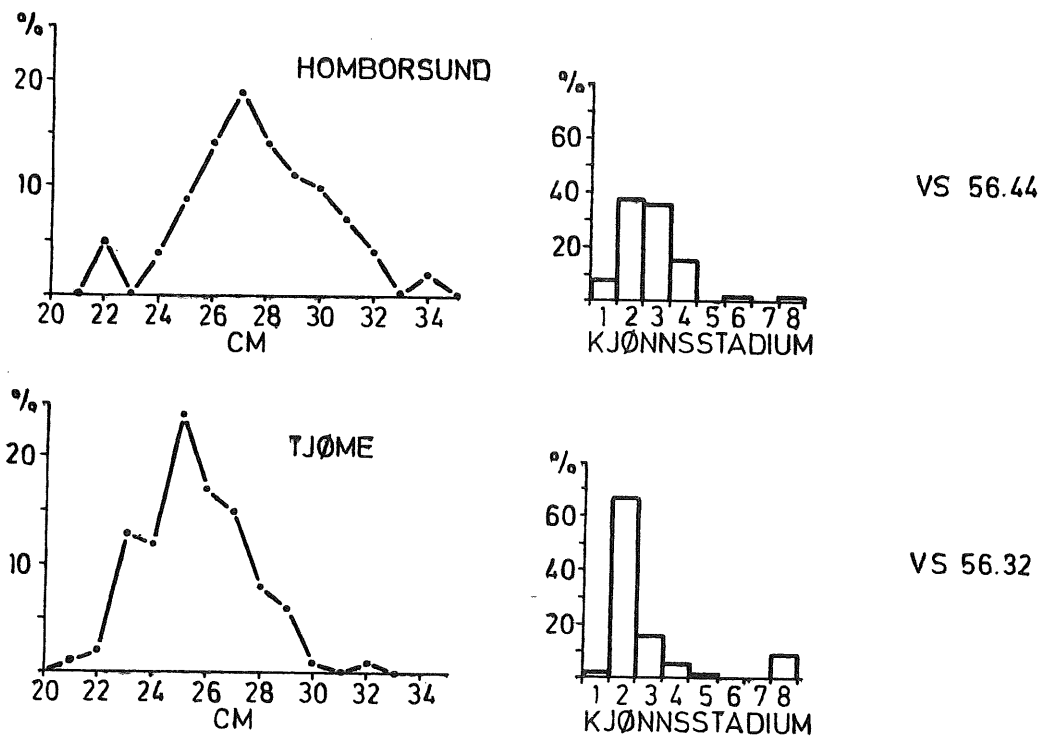


Fig. 2. Lengdefordeling, kjønnsmodning og gjennomsnittlig hvirvel-tall av sild på de to merkelokalitetene