

FORELØPIG RAPPORT VEDR. LEITETJENESTE I SØRE NORSKEHAVET - OMRÅDET
AKTIVNESET - EGGAKANTEN OG BANKENE NORDOVER OVER RØSTBANKEN.

Gylden

Innledning

Leitetjenesten ble utført med F/F "HAVDRØN" innen tidsrommet 6. - 28. juli d.å. og ble utført etter henstilling fra bl.a. Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheim, med henblikk på å finne brukbare makrellforekomster for ringnotbåtene. På Fig. 1 er tegnet inn kurser og fiskestasjoner.

Toktet ble lagt opp etter følgende plan med forbehold om endringer p.g.a. værhindringer: Fra Fedje gikk en over Vikingbanken-plataet sør av Tampen til de vanlige felt øst av Shetland. Herfra krysset en fra nord av Shetland over Tampen og nordover til N $62^{\circ}30'$; E $01^{\circ}12'$ - videre østover over området ved Aktivneset. Nordover herifra tok en for seg bankene og østre del av plataet til forbi Trønabanken. Deretter krysset en Vestfjorden, gikk ut til nordlige kant av Røstbanken og krysset banken og eggakanten sørover. På sørtur undersøkte en også området mot Grip nøyere og herfra gikk en ut over området Storneset - Storegga. I dette området fikk en bare uvær og etter avtale ble så undersøkelsene avsluttet, og en returnerte til Bergen. Stort sett hadde en fint vær under toktet med rolig sjø. For ikke å gå glipp av eventuelle observasjoner, åter - registreringer - lå en på drift om natten.

Av redskaper hadde en med not og trål. Harp ble også brukt for mulig identifisering av registreringer. - Meldinger om undersøkelsenes forløp ble sendt over N R K - fiskerimelding, likeledes holdt en etter avtale Feitsildfiskernes Salgslag i Trondheim underrettet.

Resultater.

De registreringer en hadde i den nordlige Nordsjø ble ikke identifisert som makrell. Trolig var det "industrifisk". Med hensyn til makrellregistreringer var slike totalt sett en skuffelse. Nord for Tampen, Fig. 1, så vi en god del makrellåter på sjøen, men ingen av dem var riktig store. De kom fint inn på sonaren, og en del fikk en inn på ekkoloddet. Stimene var heller små og sto høyt oppe i sjøen, i ca. 5 - 25 - 30 meters dyp. Et prøvekast på en av åtene ga som fangst noen få hundre hl. En tørket forsiktig, tok ombord prøver med stanghåv og lot resten gå, idet makrellen så ut til å være i fin form. Fangsten bestod overveiende av småmakrell hvilket fremgår av Fig. 2 som viser lengdefordelingen av ca. 450 målte makrell. Vi hadde også en del små makrellåter nordvest av Aktivneset. - Imidlertid, herfra og nordover over de under-

søkte områder var det negativt. En prøvefiske med harp ifall det skulle slenge spredte individer i sjøen, men uten å få en makrell. På enkelte lokaliteter kunne en få noen få små kolmuler, omkring 30 cm lange. En hadde relativt lite planktonregistreringer. Når det så gjelder temperaturforholdene, skulle ikke disse være ugunstige i alle fall i de øvre 40-50 m hvor de varierte mellom $12,5^{\circ}$ - 13° i overflaten og til vel 7° - 8° og 9° i omlag 50 meters dyp. (Overflatetemperaturen, i 4 m, blir registrert kontinuerlig, i tillegg ble det tatt temperatur-observasjoner med bathytermograf ned til 150 - 200 meters dyp på en del stasjoner.)

Forklaringen på at en ikke fant makrell i det nordlige undersøkelsesområde må søkes i at makrellbestanden for tiden er liten og under slike forhold vil den da først trekke seg tilbake fra ytterkanten av sitt utbredelsesområde.

Fra Havforskningsinstituttet deltok A. Revheim og K. Strømsnes. "HAVDRØN" ble ført av E. Osnes.

B e r g e n, 9. august 1976.

Arne Revheim (sign.)

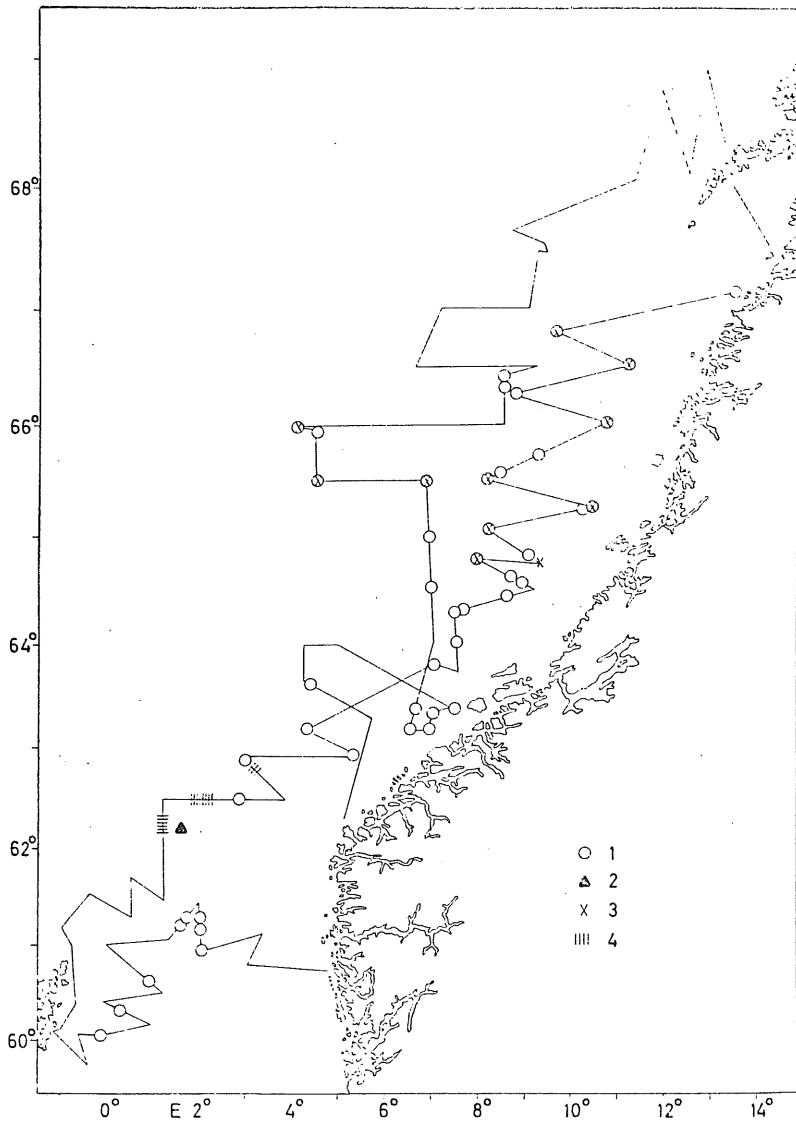


Fig. 1.

Kurser, fiskestasjoner og bathystasjoner.

1 harp uten makrellfangst

2 notkast

3 bathystasjon

4 makrell åter

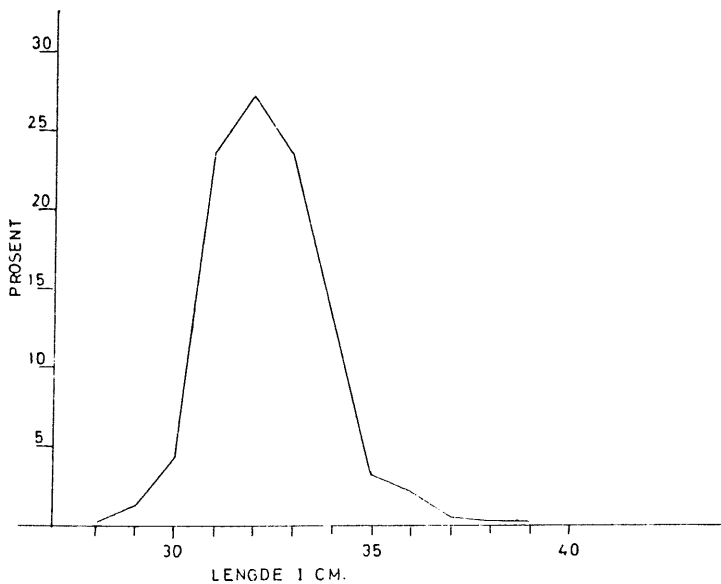


Fig. 2.

Lengdefordeling av notfanget makrell tatt 10. juli i posisjon N 62°12' E 01°11'.