

# SILDEUNDERSØKELSER I NORSKEHAVET MED F/F «G. O. SARS» 5.—17. DESEMBER 1965

Av  
STEINAR HARALDSVIK

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

I likhet med tidligere år var planen å lokalisere sild og å kartlegge de hydrografiske forhold i området fra Møre og vestover til Island før innsiget av vintersilda.

Den vitenskapelige og tekniske stab besto av: S. Haraldsvik, P. Myrland, O. Martinsen, I. Hoff, K. Gran og K. Strømsnes.

«G. O. Sars» gikk fra Bergen søndag 5. desember til Svinøy, hvor en begynte snitt mot NW. De utgåtte kurser og stasjonsnett med temperatur i overflaten og registrering av sild er vist på figuren. Det ble tatt hydrografiske stasjoner ned til 1 000 m eller bunn for hver 20 n. m. og 7 trålstasjoner.

Asdic og ekkolodd var i sving under hele toktet.

## RESULTATER

Nord av Færøyane og utenfor Øst-Island var temperaturforholdene stort sett som i tidligere år. Kystvannet utenfor Svinøy var en del kaldere enn normalt i de øvre 10 m.

Silda ble registrert i området begrenset av breddeparallellene N 64° 20' — N 65° 05' og lengdeparallellene W 10° 15' — W 10° 55'.

Dette er i samme området som i desember 1964. Temperaturen i overflaten hvor silda sto var 2.5—5.0°C. Silda hadde ennå ikke samlet seg i vandrestimer, men sto som slør om dagen og samlet seg bare i stimer om kvelden og natten.

Sammenliknet med forholdene året før kan en derfor også i 1966 vente innsig til gytefeltene på Norskekysten i midten av februar.

En stor sovjetisk drivgarnflåte og noen få islandske snurpere arbeidet i området. Prøvene en fikk med pelagisk trål tyder på at der i år er mindre innblanding av umoden sild (stadium I, II og III), ca. 15 % mot 25 % i 1964. Av den kjønnsmodne silda utgjorde 1959- og 1960-årsklassene henholdsvis 48 % og 34 %. Den en gang så sterke 1950-årsklassen utgjorde mindre enn 5 % av prøvene. Gjennomsnittslengden av den kjønnsmodne silda var 32,40 cm.

