

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTRAPPORT

Fartøy: F/F "Langenesværing", N-271-Ø
Avgang: Evenes, lørdag 14. desember 1991
Ankomst: Evenes, onsdag 18. desember 1991
Område: Tysfjorden, Nordland
Formål: Skraping etter sild på bunn etter sprengningsøvelse
Personell: Kjell Strømsnes

Omlag 10 døgn etter marinens sprengningsøvelse i Tysfjorden ble det leiet et ca 90 f fiskefartøy for prøvetaking av eventuell død sild på bunnen.

Gjennomføring

Det ble utført totalt 119 stasjoner geografisk fordelt som vist på figur 1. Det ble brukt trekantskrape til å ta prøver av nedfall på bunn. På et par stasjoner ble det brukt firkantskrape. Redskapen ble tauet på bunn i 3 - 12 min avhengig av dyp, bunnforhold og bruk i området. Gjennomsnittlig tauetid var 7 min. P.g.a. mye bruk og dårlige bunnforhold var det ikke mulig å benytte trål i området. Dekningen startet ytterst i fjorden og ble gjennomført på 3 1/2 døgn.

Resultater

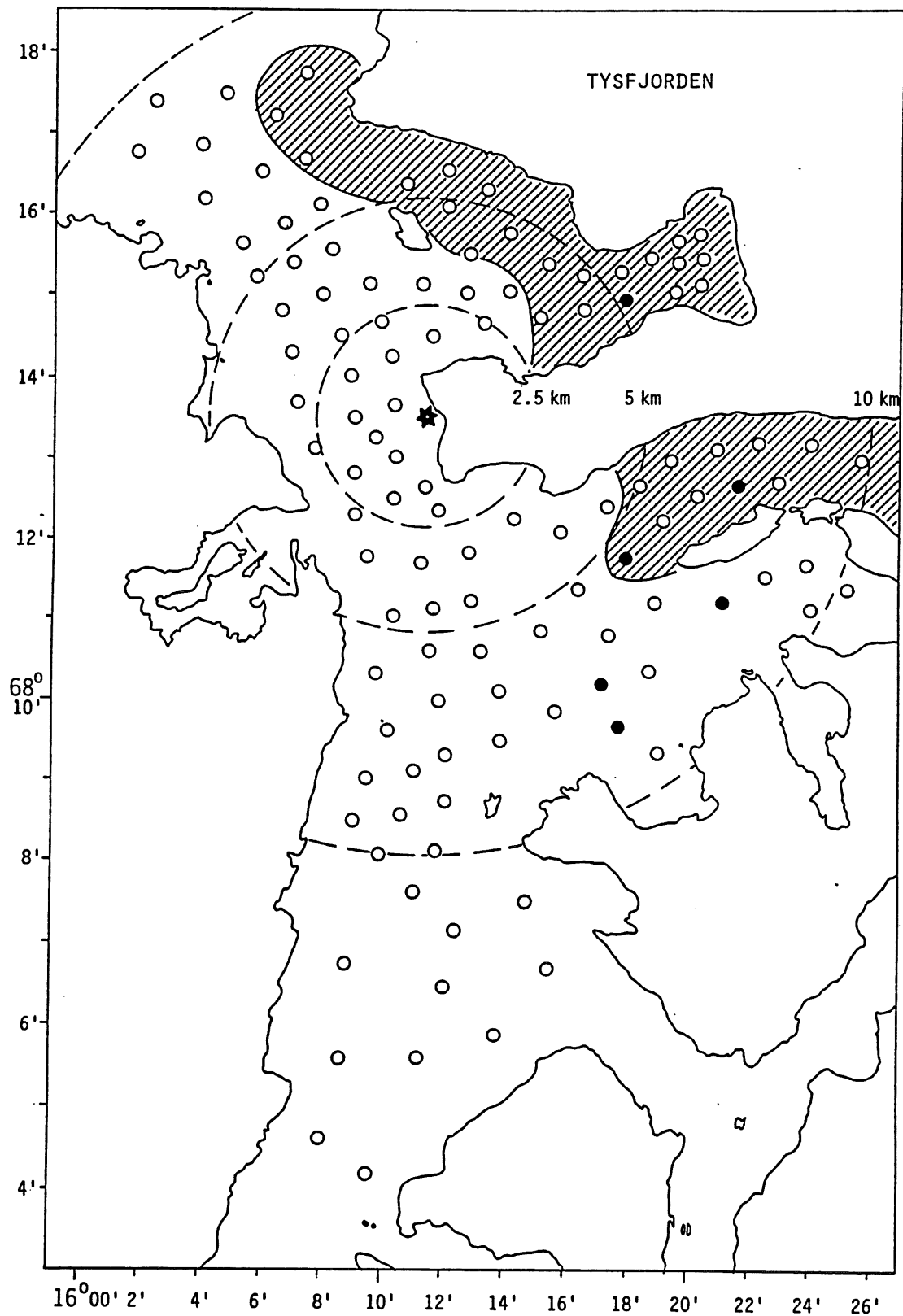
Resultatene av skrapingen er vist på figur 1. På 6 av ialt 119 stasjoner ble det funnet død sild. På en stasjon ble det funnet 54 stk (stasjonen utenfor Skrovkjosen, nord for sprengningsspedet), mens på de andre stasjonene det ble funnet sild var antallet mindre enn 10. Silda som ble funnet var stort sett svært rått og det kan ikke sies at den døde

p.g.a. sprengningen. Figur 1 viser også i hvilke deler av fjorden det ble registrert levende sild. Dersom silda har hatt samme fordeling under sprengningen, kan det se ut som om at dette har vært en gunstig fordeling.

Konklusjon

Sprengningen i Tysfjord har ikke påført bestanden av Norsk vårgytende sild nevneverdig dødelighet.

Bergen, 2. januar 1992
Reidar Toresen



Figur 1. Tysfjorden 14 - 18 desember 1991. Stjerne angir sprengningssted. Sirkler angir skrapestasjoner, og fylte sirkler angir stasjoner hvor det ble funnet død sild. Skravert felt angir registreringer av levende sild.