

TOKTVIRKSOMHET

F/F «G. O. Sars» (d.e.), 172 fot, 697 br. tonn, ble overtatt av Havforskningsinstituttet i 1950. Etter den tids standard var det et meget moderne forskningsfartøy. I 1965 tok en til med planleggingen av et nytt havforskningsfartøy. «G. O. Sars» (d.e.) begynte nemlig å bli nedslitt, og dessuten hadde erfaringene vist at det var sterkt behov for et nytt og større havforskningsfartøy. «G. O. Sars» (d.e.) ble etter 20 års drift tatt ut av tjenesten i mars 1970. Av denne grunn hadde «G. O. Sars» (d.e.) bare 60 toktdøgn i 1970.

F/F «G. O. Sars» (d.y.), 229 fot, 1 445 br. tonn, ble overlevert til Havforskningsinstituttet i april 1970. Fram til den 10. juni ble instrumenteringen om bord i fartøyet utprøvet, og den

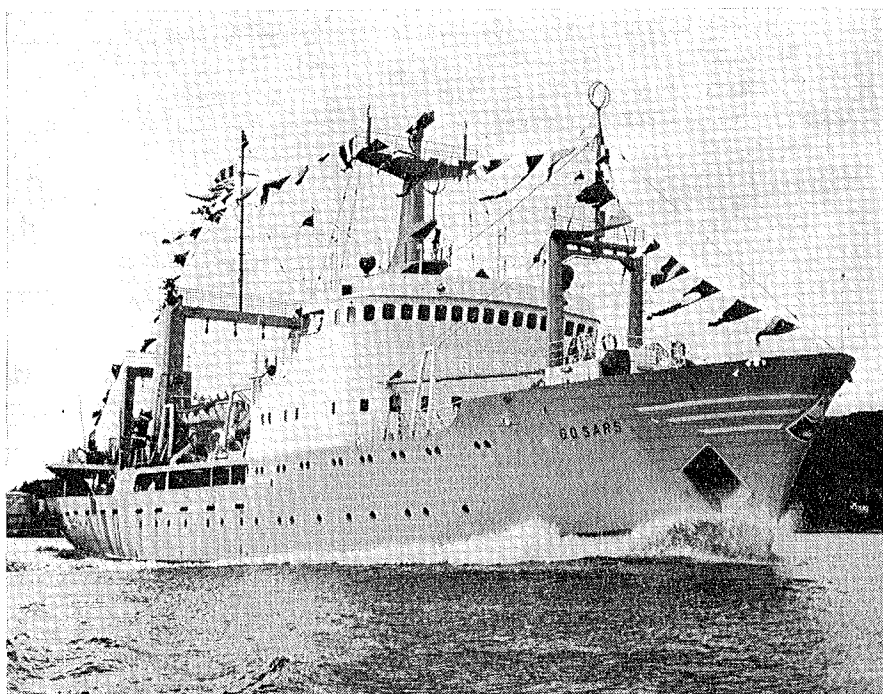


Fig. 1. Det nye forskningsfartøyet «G. O. Sars».

12. juni gikk «G. O. Sars» (d.y.) ut på sitt første regulære tokt. «G. O. Sars» (d.y.) er et fartøy av hekktråler typen og er utstyrt med den mest avanserte forskningsinstrumentasjon. Den hadde 156 regulære tokt-døgn i 1970.

F/F «Johan Hjort», 172 fot, 697 br. tonn,

F/F «Peder Rønnestad», 86 fot, 126 br. tonn,

og

M/B «Krill», 26 fot,

var i regulær drift hele året, «Johan Hjort» med 245 og «Peder Rønnestad» med 172 tokt-døgn.

Ved siden av forskningsfartøyene hadde Havforskningsinstituttet til disposisjon noen leiete fartøyer i enkelte perioder av året.

De funksjonærer som deltok på tokt hadde i gjennomsnitt ca. 60 døgn, enkelte opptil 200 døgn, til sjøs. Det totale antall tokt-døgn for funksjo-nærene var 6 233, og antall reisedøgn utenom toktene var 1 659.

Fartøy	Tidssom	Område	Oppgaver
«G. O. Sars» d. e. (senere omdøpt til «Harengus»)	5/1 — 5/2	Barentshavet Finnmarkskysten, Vesterålen	Registrering av loddeinnsiget, mer- king, prøvetaking og hydrografi. Meldetjeneste.
	21/2 — 11/3	Tampen—Skagen	Makrellundersøkelser, prøvetaking med bunn- og flytetrål, hydrografi.
«G. O. Sars» d.y.	15,3 — 23/3	Vesterålen, Lofoten	Egg- og yngelundersøkelser.
	6/5 — 7/5	Vestlandet	Kalibrering av akustisk anlegg.
	8/5 — 10/5	Shetland, Tampen	Prøving av utstyr.
	12/5 — 13/5	Vestlandet	Prøving av utstyr.
	22/5 — 31/5	Island	Prøvetur.
	12,6 — 29/6	Norskehavet	Kolmuleundersøkelser.
	1,7 — 18/7	Barentshavet	Lodde- og planktonundersøkelser.
	29/7 — 22/8	Øst-Grønland, Island, Jan Mayen, Spitsber- gen, Bjørnøya	Lodde-, polartorsk- og kolmuleunder- søkelser.
	23/8 — 16/9	Barentshavet, Spitsbergen	Utbredelse og mengde av O-gruppe fisk, voksen lodde, polartorsk, hydro- grafi.
	24/9 — 23/10	Nordsjøen, området vest av De britiske øyer, Færøy—Shetlands- renna	Identifisering av makrellstimer ved akustiske metoder, kartlegging av pelagiske fiskeforekomster, hydro- grafi.
3/11 — 23/11	Bjørnøya, Spitsber- gen, Barentshavet	Torsk-, hyse-, uer- og blåkveiteunder- søkelser, hydrografi.	
30/11 — 18/12	Farvannet nord av Færøyane mot Island, sør av Færøyane mot Hebridene.	Kolmuleundersøkelser, fiskeforsøk et- ter blekksprut, hydrografi, innsam- ling av forurensningsprøver.	

Fartøy	Tidssom	Område	Oppgaver
«Johan Hjort»	6/1 —18/2	Norskehavet, Færøy- ane, Møre, Vesterålen, Lofoten.	Sildeundersøkelser, hydrografi.
	2/3 —24/3	Mørkysten, Lofoten	Hydrografi, strømmåling, yngelun- dersøkelser.
	7/4 —29/5	Kystbankene, Møre— Torsvåg, Barentshavet, kystbankene Torsvåg —Lofoten, Trond- heimsfjorden.	Yngel- og planktonundersøkelser, prøvetaking, fiskeforsøk, foruren- ningundersøkelser.
	8/6 — 6/7	Nordsjøen og Skagerak	Egg-, yngel- og planktonundersøk- elser, hydrografi, sildemerking.
	17/8— 23/8	Shetland, Viking- banken, Tampen	Makrellundersøkelser.
	24/8 —15/9	Barentshavet, Spitsbergen	Utbredelse og mengde av O-gruppe fisk, 1-, 2- og 3-gruppe torsk og hysc, mageundersøkelser, hydrografi.
	8/10—26/10	Norskerenna utenfor Vestlandet, Skagerak, Kattegat	Sildeundersøkelser, hydrografi.
	29/10— 8/11	Kysten og fjordene mellom Stavanger og Trondheim	Brislingundersøkelser.
	16/11—16/12	Barentshavet, kysten med en del fjorder mellom Namsos og Vestfjorden	Loddeundersøkelser, fjordundersøk- else for kartlegging av sildeforekom- ster, hydrografi.
	«Peder Romnestad»	19/1 —23/1	Hardanger
2/2 —24/3		Lofoten	Skreiundersøkelser, merking, hydro- grafi.
11/4 —16/4		Hardanger, Sunn- hordland, sørlige del av Ryfylke	Brislingundersøkelser.
17/4 —29/4		Nordsjøen—Skagerak	Makrellundersøkelser.
5/5 —14/5		Fra kysten til Nordsjø- platået på strekningen Slotterøy—Sognesjøen	Hydrografi, planktonundersøkelser, fiskeforsøk med pelagisk trål etter rauåte.
25/5 —29/5		Fra kysten til Nord- sjøplatået på streknin- gen Slotterøy— Sognesjøen	Hydrografi, planktonundersøkelser, fiskeforsøk med pelagisk trål etter rauåte.
20/7 —31/7		Nordsjøen	Makrellundersøkelser.
4/8 —28/8		Nordsjøen	Makrellundersøkelser.
21/9 — 2/10		Møre og Romsdal	Krabbeundersøkelser.
18/10—31/10		Østlandet	Måling av forurensning i Østlands- fjordene, overvåking av prøveutslipp fra Titan a/s, Fredrikstad.
16/11—18/11		Vestlandet	Innsamling av fisk til laboratoriefors.
23/11—25/11		Vestlandet	Utsetting av automatisk straum- og bølgemålere.
3/12— 5/12	Vestlandet	Innsamling av fisk til laboratoriefors.	

Fartøy	Tidssom	Område	Oppgaver
«Krill»	21/5	Nordåsvannet	Plankton, hydrografi.
	13/5 — 30/6	Hordaland	Hummerundersøkelser.
	7/7 — 15/8	Hjeltefjorden, Austevoll, Hardanger	Hummer- og ålundersøkelser.
	26/11	Hjeltefjorden	Krabbemerking.
	3/12	Hjeltefjorden	Krabbemerking.
	14/12	Vestlandet	Kalibrering av akustisk utstyr.
	16/12	Hjeltefjorden	Krabbemerking.
«Gerda Marie»	22/12	Hjeltefjorden	Krabbemerking.
	1/1 — 15/3	Nordsjøen.	ICES-prosjekt vedr. undersøkelser av sildebestanden i den sydlige del av Nordsjøen.
«M. Ytterstad»	12/1 — 8/3	Barentshavet	Kartlegging av loddeinnsiget.
«Lyngstuva»	5/3 — 18/3	Barentshavet	Rekeundersøkelser.
«Polarbjørn»	10/3 — 9/5	New Foundland — Labrador	Selundersøkelser.
«Salvator»	16/3 — 8/5	Vesterisen	Hjelpetjeneste.
«Asterias»	16/3 — 24/3	Lofoten	Merking av skrei.
«Polarulv»	22/3 — 26/4	Østisen	Selundersøkelser.
«Helland-Hansen»	1/4 — 19/4	Mørkysten	Yngelundersøkelser.
«Djupaskjær»	1/4 — 11/4	Lofoten	Torskeundersøkelser
«Asterias»	2/4 — 10/4	Lofoten — Vesterålen	Egg- og yngelundersøkelser.
«Flobjørn»	22/4 — 16/5	Ægga øst av Island	Blåkveiteundersøkelser.
«G.M. Dannevig»	25/5 — 29/5	Sørlandet	Blåskjellundersøkelser.
«Havdrøn»	25/5 — 30/6	Vestre del av den engelske kanal og platået sørvest av og sørover fra Island.	Merkeforsøk med innvendige stålmerker anvendt på krokfanget makrell.
«Sandagut»	1/6 — 22/6	Barentshavet	Polartorskundersøkelser, veiledningstjeneste.
«Valanes»	5/6 — 18/6	Bjørnøya	Blåkveiteundersøkelser.
«M. Ytterstad»	14/6 — 26/6	Norskehavet	Torsk- og hyseundersøkelser.
«Hisø»	15/6 — 1/8	Danmarkstredet	Selundersøkelser.
«M. Ytterstad»	27/6 — 11/7	Norskehavet	Torske- og hyseundersøkelser.
«Sagøy»	27/6 — 14/8	Barentshavet	Rekeundersøkelser.
«M. Ytterstad»	14/7 — 23/8	Barentshavet, Spitsbergen	Loddeundersøkelser.
«Havdrøn»	3/8 — 21/8	Shetland — Hebridene — Orknøyene, Nordsjøen	Sildemerking.
«Vestvær»	6/8 — 12/9	Nord-Norge	Torskeundersøkelser
«Selvåg Senior»	18/8 — 15/9	Labrador	Forsøksfiske etter lodde.
«Arvid»	7/9 — 15/9	Nord-Norge	Seleksjonsundersøkelser av rekeetråler med forskjellig maskevidde og undersøkelse av rekeetrålens bifangst.
«Bjarne»	5/10 — 29/10	Nord-Norge	Rekeundersøkelser.
«White Lady»	12/10 — 7/11	Vestlandet, Glesvær	Hummerundersøkelser.
«Havdrøn»	19/11 — 3/12	Nordsjøen, Norskehavet	Makrellundersøkelser.

Foruten de ovenfornevnte tokter har Havforskningsinstituttet stått for en stor virksomhet på småtokter og fra stasjoner på land.