

Tokter med «G. O. Sars» i 1982

Tidsrom	Område	Oppdrag
4.1	Bergen	Kalibrering av instrumenter.
5.1. –23.1.	Barentshavet	Kartlegge utbredelse og alderssammensetning av gytelodde. Mengdemåling. Hydrografiske snitt: Fugløya–Bjørnøya, Vardø–N, Semøyene–N.
25.1. – 5.3.	Barentshavet	Kartlegge utbredelse og alderssammensetning av ungtorsk. Mengdemåling. Mageprøver. Hydrografiske snitt: Vardø–N. Anløp Murmansk.
5.3. – 7.4.	Østlige Norskehav– Norskekysten	Kartlegge mengde av torsk, hyse, kolmule, vassild. Miljøovervåking. Hydrografiske snitt: Fugløya–Bjørnøya, Gimsøy–NV, Svinøy–NV.
13.4. –26.4.	Lofoten–Sørøya	Torskeegg, larver og nauplier. Spesielle hydrografiske undersøkelser: Svensgrunnen–Tromsøflaket.
26.4. –14.5.	Barentshavet	Kartlegge mengde og utbredelse av sent modnende lodde. Hydrografiske snitt: Fugløya–Bjørnøya.
15.5 –24.5.	Vesterålen–Sørøya	Detaljstudier av torskelarvens første næringsopptak, byttedyr og hydrografi.
25.5. –11.6.	Barentshavet	«Lodda på sommerbeite». Kartlegge mengde og utbredelse av lodde, zooplankton, produksjonsforhold.
7.7.	Bergen	Kalibrering av instrumenter.
8.7. –18.7.	Shetland	Kartlegge mengde og alderssammensetning av gytemoden sild. Mengdemåling.
20.7. – 3.8.	Haltenbanken	Eksperimentelt oljeutslipp.
9.8. –20.8.	Norskehavet–Jan Mayen	Kartlegge utbredelse og alderssammensetning av kolmule. Mengdemåling. Hydrografiske snitt: Svinøy–NV, Gimsøy–NV.
21.8. – 6.9.	Barentshavet	Utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk. Samarbeid med USSR. Hydrografiske snitt: Fugløya–Bjørnøya, Vardø–N, Semøyene–N.
7.9. – 8.10.	Barentshavet	Loddebestandens størrelse og sammensetning. Samarbeid USSR.
8.10.–30.10.	Island–Jan Mayen	Loddebestandens størrelse og sammensetning. Samarbeid Island.
2.11.–26.11.	Nordsjøen	Kartlegge utbredelse og mengde av 0-gruppe sild og annen fisk. Miljøundersøkelser. Mageprøver. Hydrografiske snitt: Torungen–Hirtshals, Hanstholmen–Aberdeen, Utsira–Start Point, Feie–Shetland.

Tokter med «Johan Hjort» i 1982

4.1.	Bergen	Kalibrering av instrumenter.
6.1. –23.1.	Nordsjøen	Kartlegge utbredelse, mengde og størrelse/alder av brisling. Internasjonalt samarbeid.
25.1. –27.2.	Vesterålen–Lofoten	Kartlegge skreiinnsiget.
1.3. – 7.4.	Kysten Finnmark–Troms	Sammensetning av gytelodde. Kartlegging av gytefelt. Hydrografiske snitt: Gimsøy–NV, Fugløya–Bjørnøya.
13.4. –30.4.	Kysten Karmøy–Vesterålen	Kartlegge utbredelse og mengde av sildelarver. Miljøovervåking.
2.5. –15.5.	Lofoten–Sørøya	Kartlegging av torskeegg/larver. Detaljstudier av torskelarver–byttedyr og hydrografi.
2.6. –30.7.	Nordsjøen	Kartlegge utbredelse og mengde av makrellegg for måling av gytebestandens størrelse.
2.8. –20.8.	Norskehavet	Undersøkelser av kolmule.
21.8. – 6.9.	Barentshavet	Utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk. Samarbeid med USSR.
7.9. –7.10.	Barentshavet	Loddebestandens størrelse og sammensetning. Samarbeid USSR.
25.10.–10.11.	Fjordene Ryfylke–Nordland	Undersøkelser av 0-gruppe brisling og sild.
25.11.–26.11.	Hardangerfjorden	Interkalibrering med F/F «G. O. Sars».

Tokter med «Michael Sars» i 1982

5.1.	Bergen	Kalibrering av instrumenter.
6.1. –25.1.	Barentshavet	Loddeleiting.
27.1. –22.2.	Nordsjøen	Kartlegge utbredelse og mengde av ungsild og ungfisk. Internasjonalt samarbeid (ICES). Mageprøver. Hydrografiske snitt: Hanstholmen–Aberdeen, Utsira–Start Point, Feie–Shetland.
23.2. – 7.3.	Møre	Sildeundersøkelser. Akustisk mengdebestemmelse av gytebestanden.
9.3. – 2:4.	Vest av Hebridene	Leite- og veiledningstjeneste på gytefeltet for kolmule.
13.4. – 2.5.	Nord-Norge	Undersøkelse av vassild på gyteområdene. Fiskeforsøk.
2.5. – 2.6.	Barentshavet–Svalbard	Kartlegge utbredelse og mengde av reker.
3.6. –22.6.	Troms–Finnmark–Barentshavet	Kartlegge utbredelse og mengde av loddelarver. Samarbeid USSR. Hydrografiske snitt: Vardø–N, Fugløya–Bjørnøya.

Tidsrom	Område	Oppdrag
12.7. – 1.8.	Jan Mayen	Leite- og veiledningstjeneste for lodde.
3.8. –20.8.	Norskehavet	Kartlegge utbredelse og mengde av kolmule. Internasjonalt samarbeide (ICES).
21.8. – 7.9.	Barentshavet	Mengde og utbredelse av 0-gruppe fisk. Samarbeid USSR.
7.9. –11.10.	Bjørnøya–Svalbard	Undersøkelse av ungfisk (torsk og hyse). Hydrografiske snitt: Fugløya–Bjørnøya, Bjørnøya–W.
12.10.–10.11.	Finnmark–Møre	Kartlegge utbredelse og mengde av vassild, kolmule og akkar.
14.11.–14.12.	Nordsjøen	Leite- og veiledningstjeneste. Brisling. Konsumfisktråling.

Tokter med «Krill» i 1982

22.6. –30.6.	Hardangerfjorden	Hummer- og ålundersøkelser.
5.7. –15.7.	Hardangerfjorden	Hummer- og ålundersøkelser.
20.7. –23.7.	Hardangerfjorden	Hummer- og ålundersøkelser.
25.7. –30.8.	Hardangerfjorden	Hummer- og ålundersøkelser.

Tokter med «Johan Ruud» i 1982

21.3. – 7.4.	Lofoten	Vertikalfordeling og dødelighet hos torskeegg. Akustisk måling av plankton.
26.4. – 2.5.	Lofoten	Utprøving av <i>in situ</i> partikkel teller. Kartlegging av nauplier, torskeegg/larver og hydrografi.
10.5. –25.5.	Finnmark	Lodde. Undersøkelser av sent gyteinnsig. Samarbeid Univ. i Tromsø.
4.6. –22.6.	Finnmark	Undersøkelse av kysttorsk, lodde og reker.
26.6. –30.7.	Kysten Stadt–Nordkapp	Undersøkelser av 0-gruppe fisk.
29.8. – 4.9.	Tromsø	Akustisk mengdemåling av plankton.
4.11.–10.11.	Troms	Akustisk måling av plankton. Boblestøy.
20.11.– 8.12.	Nordland, Troms, Finnmark	Kartlegging og mengdemåling av 0-gruppe sild og brisling. Miljøundersøkelser.

Tokter med «Dr. Fridtjof Nansen» i 1982

27.1. – 6.4.	Utenfor kysten av Øst-Afrika	Fiskeriundersøkelser for FAO/NORAD
11.5. –11.7.	Utenfor kysten av Øst-Afrika	Fiskeriundersøkelser for FAO/NORAD.
9.8. – 7.10.	Utenfor kysten av Øst-Afrika	Fiskeriundersøkelser for FAO/NORAD
8.11.–16.12.	Utenfor kysten av Øst-Afrika	Fiskeriundersøkelser for FAO/NORAD

Tokter med leiete fartøyer i 1982

7.1. –19.1.	«Bjarni Sæmundsson»	Island–Jan Mayen	Loddeundersøkelser. Samarbeid Island.
11.1. –21.1.	«Sør-Troms»	Nord-Norge	Prøvetaking.
25.1. –28.1.	«Haakon Mosby»	Norskerenna	Oseanografiske undersøkelser.
25.1. – 5.3.	«Vikheim»	Barentshavet	Ungfiskundersøkelser: torsk, hyse, sei
25.1. – 8.3.	«Caroline Mathilde»	Vesterålen–Finnmark	Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.
25.1. – 5.3.	«Masi»	Barentshavet	Ungfiskundersøkelser: torsk, hyse, sei.
25.1. – 8.3.	«Caroline Mathilde»	Vesterålen–Finnmark	Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.
4.2. –23.2.	«Ina Elise»	Masfjorden–Hardangerfjorden	Innsamling av kveiteegg.
8.2. –21.2.	«Ballstad»	Nord-Norge	Prøvetaking.
10.2. –24.3.	«Roaldsen Senior»	Møre–Lofoten	Forsøksfiske etter sild på gytefeltene for biologisk prøvetaking og utsortering av merket sild. Observasjon og merking av staurkval.
24.2. – 4.3.	«Biggas»	Nord-Norge	Prøvetaking.
27.2. – 2.4.	«Melshorn»	New Foundland	Selundersøkelser.
2.3. – 5.5.	«Lofotcruise»	Innersiden av Lofoten	Juday-håvtrekk etter pelagiske fiskeegg for å følge gyteforløp hos skrei.
2.3. –13.5.	«Hestøy»	Senja	Juday-håvtrekk etter pelagiske fiskeegg for å følge gyteforløpet hos skrei.
9.3. –13.3.	«Vågsund»	Nord-Norge	Prøvetaking.
10.3. – 7.4.	«Djupaskjær»	Lofoten	Merking og innsamling av alders- og lengdemateriale fra notfangster av skrei.

Tidsrom	Område	Oppdrag	
11.3. –18.3.	«Vågamøy»	Nord-Norge	Prøvetaking.
14.3. –12.5.	«Polarfangst»	Vesterisen	Selundersøkelser.
14.3. – 7.5.	«Kvitungen»	Vesterisen	Selundersøkelser.
15.3. – 3.4.	«Nordervon»	Finnmarkskysten	Forsøksfiske på utgytt lodde.
25.3. – 6.4.	«Vingholm»	Møre	Merking av innsamling av alders- og lengdemateriale fra notfangster av skrei. Genetisk prøvetaking.
15.3. – 2.4.	«Amigo»	Fjordene i Troms	Merking og innsamling av alders- og lengdemateriale av kysttorsk.
16.3. –26.3.	«Håkon Mosby»	Møre	Møretorsk-undersøkelser.
23.3. – 1.4.	«Vesttind»	Nord-Norge	Prøvetaking.
29.3. –29.4.	«Lyshaug»	Grønland	Rekeundersøkelser.
13.4. –24.4.	«Nordervon»	Finnmarkskysten	Forsøksfiske på utgytt lodde.
14.4. –21.4.	«Nord-Rollnes»	Nord-Norge	Prøvetaking.
14.4. – 5.5.	«Amigo»	Fjordene i Troms	Merking og innsamling av alders- og lengdemateriale av kysttorsk.
14.4. –26.4.	«Rangvøy»	Nord-Norge	Prøvetaking.
18.4. –16.5.	«Sirafjord II»	Nordsjøen	Vågehvalundersøkelser.
19.4. –21.5.	«Inger Hildur»	Sogn–Vestfjorden	Merking og biologisk prøvetaking av sild.
25.4. – 6.6.	«Caroline Mathilde»	Vesterålen–Finnmark	Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.
26.4. –29.4.	«Bård Senior»	Nord-Norge	Prøvetaking.
26.4. –29.4.	«Dorthea Møgster»	Nordsjøen	Lenesforsøk med olje.
26.4. –12.5.	«Karl Snorre»	Nord-Norge	Prøvetaking.
29.4. – 4.5.	«Masi»	Nord-Norge	Prøvetaking.
30.4. –11.5.	«Jan Roger»	Doggerbank og sydlige del av norsk sone i Nordsjøen	Leitetjeneste etter tobis. Innsamling av biologisk materiale.
7.5. –16.5.	«Rostnesvåg»	Nord-Norge	Prøvetaking.
10.5. –31.5.	«Havdrøn»	Vest av Irland og Nordsjøen	Merking av makrell i utvalgte områder vest for Irland, Den engelske kanal og sentrale deler av Nordsjøen. Innsamling av prøver av gytemoden makrell i Nordsjøen. Innsamling av makrellegg.
18.5. – 1.6.	Oppsynsbåten «Skarv»	Høgsfjorden–Kvitsøyfjord	Undersøking av vertikal og horisontal vandring og stimatferd hos utvandrende laksesmolt vha. akustiske merker. Sammenlikning av vandringsatferd hos vill og oppdrettet smolt. Målinger av strøm, salinitet, temperatur o.a. parametre av betydning for smoltutvandringen.
18.5. – 1.6.	Oppsynsbåten Albatross»	Høgsfjorden–Kvitsøyfjord	
18.5. –28.5.	m/b «Einar Berg»	Høgsfjorden–Kvitsøyfjord	
17.5. –26.5.	«Svein Frode»	Nord-Norge	Prøvetaking.
19.5. –12.7.	«Agder»	Ryfylke–Nordfjord	Brislingundersøkelser.
24.5. – 7.6.	«Håkøy II»	Nord-Norge	Prøvetaking.
27.5. – 2.6.	«Vågøy»	Nord-Norge	Prøvetaking.
27.5. –14.6.	«Pero»	Grønland	Rekeundersøkelser.
1.6. –11.6.	«May Helen»	Nord-Trøndelagkysten	Kysttorskundersøkelser. Undersøkelser av bifangst i reketrål. Prøvetaking og merking av torsk og hyse.
4.6. –15.6.	«Malmen»	Vikingbanken og sydlige del av norsk sone i Nordsjøen	Leitetjeneste etter tobis. Innsamling av biologisk materiale.
7.6. –18.6.	«Torell»	Mørkekysten	Merking og prøvetaking av torsk og sei på Eggakanten og bankene utenfor Møre.
7.6. –26.6.	«Raud»	Rekefelt på Helgelandskysten	Kysttorskundersøkelser. Undersøkelse av bifangst i reketrål. Prøvetaking og merking av torsk og hyse.
7.6. –11.6.	Flåte	Lindåspollen	Oljeeksponering av planktonsamfunn i fleksible plastinnhegninger.
8.6. –15.6.	«Granit»	Bjørnøya	Småtorskundersøkelser. Prøvetaking.
9.6. –21.6.	«Ben Hur»	Nord-Norge	Prøvetaking.
13.6. –17.6.	«Cryos»	Den engelske kanal	Sykdomsundersøkelser og innsamling av prøver for vanlige biologiske data.
14.6. –17.6.	«Sterling»	Nord-Norge	Prøvetaking.
18.6. –19.6.	«Måsen»	Vest av Tælavåg	Fangst av akkar i makrellgarn (bifangst) og med akkardregger.
26.6. – 9.7.	«Nordfangst»	Nord-Norge	Prøvetaking.
19.7. – 3.8.	«Håkon Mosby»	Nordsjøen	Oljeutslipp på Haltenbanken.
4.8. –11.8.	«Håkon Mosby»	Mørkekysten.	Kysttorskundersøkelser. Samarbeid med Fiskeribiologisk Institutt.
19.7. –12.8.	«Nystein»	Nordsjøen, Skagerrak	Merking av makrell. Prøvetaking. Undersøkelser av parasitter m.m.
26.7. –31.7.	«Per Stian»	Nord-Norge	Prøvetaking.
2.8. –11.9.	«Lars Senior»	Kyst- og fjordstrøk i Troms og Finnmark	Merking av prøvetaking av torsk og hyse. Seleksjonsforsøk med snurrevad.
5.8. –13.8.	«Holmøy»	Nord-Norge	Prøvetaking.

Tidsrom	Område	Oppdrag	
9.8. -18.9	«Bardon Junior»	Nord Troms og Vest-Finnmark	Undersøke virkninger av fangst, transport og lagring på levende sei.
6.8. - 3.9.	«Lance»	Nordlige Barentshav	Produksjonsmålinger
9.8. -11.8.	«Fangst»	Tysnes	Følgning av fisk (sei) med akustisk merke.
17.8. - 1.9.	«Havfangst»	Nord-Norge	Prøvetaking.
19.8. -28.8.	«Lofotrål II»	Nord-Norge	Prøvetaking
9.8. -12.9.	«Caroline Mathilde»	Vesterålen-Finnmark	Prøvetaking fra kommersielle fangster av bunnfisk.
1.9. -10.9.	«Kvaløyvåg» og «Svein Egil»	Nord-Norge	Prøvetaking
9.9.	«Fangst»	Raunefjorden og Lysefjorden	Akkarundersøkelser
9.9. - 9.10.	«Vikheim»	Svalbard-Bjørnøya	Kartlegge utbredelse og mengde av bunnfisk.
5.9. - 3.10.	«Remifisk»	Nord-Norge	Prøvetaking.
11.9. -16.9.	«Sarnes»	Nord-Norge	Prøvetaking.
22.9. - 4.10.	«Vestvågøy»	Nord-Norge	Prøvetaking.
18.9. -25.9.	«Sarnes»	Nord-Norge	Prøvetaking.
30.9. - 1.10.	«Sterling»	Nord-Norge	Prøvetaking.
5.10.-11.10.	«Gorgia»	Nord-Norge	Prøvetaking.
8.10.- 3.11.	«Jergul»	Nord-Norge	Prøvetaking.
12.10.- 1.11.	«Solheim Senior»	Stad-Lofoten	Sildeundersøkelser.
18.10.-16.11.	«Raud»	Rekefelt på Helgelandskysten	Kysttorskundersøkelser. Undersøkelse av bifangster i reketral. Prøvetaking og merking av torsk og hyse.
25.10.- 4.12.	«Caroline Mathilde»	Vesterålen-Finnmark	Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.
29.10.-18.11.	«Helnes»	Nord-Norge	Prøvetaking.
29.11.- 8.12.	«Persfjord»	Nordsjøen	Prøvetaking.

BEVILGNINGER OG FORBRUK TIL FORSKNING OG ADMINISTRASJON I 1982

UTGIFTER (1000 kr.)

<i>Driften</i>		<i>Investeringer</i>		<i>Tilsammen</i>	
Instituttet		Instituttet			
Lønn	31.572	Nybygg Havf.inst.	645		
Varer og tjenester	11.060	Ny telefonsentral	600		
		Utstyr	286	1.531	44.163
Forskningsfartøylene		Forskningsfartøylene			
Lønn	20.399	Klassebesikt, fartøylene	900		46.897
Varer og tjenester	16.897				
Leie av fartøyer	5.000				
Leie av fartøyer for bestandsovervåking, torsk	3.701				
	45.997				
Statens biologiske Stasjon Flødevigen					
Lønn	2.427				
Varer og tjenester	1.200				3.627
Akvakulturstasjonen Matre					
Lønn	1.501				
Varer og tjenester	1.009				2.510
Akvakulturstasjonen Austevoll					
Lønn	1.125				
Varer og tjenester	1.263				2.388
Avdeling for akvakultur					
Lønn	139				
Varer og tjenester	574				713
	97.867			2.431	100.298