

TOKTVIRKSOMHETEN I 1979

I 1979 hadde Havforskningsinstituttet følgende fartøyer i regulær drift:

	Driftsdøgn
F/F «G.O. Sars», 229 fot, 1445 tr.tonn med	260
F/F «Johan Hjort», 172 fot, 697 br.tonn med	257
F/F «Michael Sars», 140 fot, 493 br.tonn med	220
F/F «Krill», 26 fot	med 46

I tillegg til forannevnte fartøy hadde instituttet toktdeltakere med på andre større og mindre fartøyer som delvis var leiet.

	Driftsdøgn
F/F «Stadhav»	med 194
F/F «Johan Ruud»	med 126
F/F «Caroline Mathilde	med 161

F/F «Dr. Fridtjof Nansen»	med 156
F/F «Bien Dong»	med 340
Andre fartøyer	med 883
Totalt (instituttets fartøyer og andre båter)	2 643

Det totale antall persontoktdøgn var 9 714, som fordeler seg slik:

	Persontoktdøgn
F/F «G.O. Sars»	3 027
F/F «Johan Hjort»	1 954
F/F «Michael Sars»	800
F/F «Krill»	46
Andre fartøyer	3 887
Antall reisedøgn utenom tokter var	2 720.

Tokter «G. O. Sars», 1979

Tidsrom	Område	Oppdrag
3/1 – 4/1	Fanafjorden, Bjørnefjorden	Kalibrering av instrumenter, prøving av tauet svinger.
5/1 – 31/1	Barentshavet	Kartlegge utbredelsen av lodde før vinterloddefisket.
2/2 – 3/3	De sentrale og østlige deler av Barentshavet.	Kartlegge utbredelse og mengde av ungtorsk, hyse og lodde. Hydrografi.
5/3 – 23/3	De vestlige deler av Barentshavet og Finnmarksbankene vestover til Tromsøflaket.	Kartlegge utbredelse av ungtorsk og unghyse. Hydrografi.
25/3 – 7/4	Vesterålen–Karmøy.	Undersøke utbredelse og mengde av sildeyngel. Undersøke om krill kan beite på sildeyngel. Hydrografiske undersøkelser på snittet Svinøy–NV. Miljøovervåking utenfor Møre–Helgeland og Troms.
18/4 – 14/5	Vestlige Barentshav mellom Vesterålen og Bjørnøya.	Kartlegge utbredelse og mengdefordeling av uer, kolmule og andre fiskearter. Hydrografi, miljøundersøkelser.
14/6 – 24/7	Langs kysten av Troms og Finnmark og utenfor Sovjetsamveldets 12-milsgrense.	Loddelarveundersøkelser, bestemme mengde, alderssammensetning og utbredelse av eldre lodde. Detaljerte undersøkelser av det biologiske produksjonssystem ved iskanten.
30/7 – 29/8	Øst-Grønland–Island–Jan Mayen, Vestspitsbergen–Bjørnøya.	Loddeundersøkelser, akustiske mengdemål og biologisk prøvetaking. Undersøkelser av 0-gruppe fisk.
30/8 – 3/10	Barentshavet.	0-gruppeundersøkelser. Loddeundersøkelser. Utbredelse og mengde av de enkelte årsklasser.
4/10 – 2/11	Bjørnøya–Vestspitsbergen, Barentshavet.	Kartlegge utbredelse og mengde av bunnfisk. Foreta hydrografiske målinger i undersøkelsesområdet.
30/11–10/12	Nordlige Nordsjøen.	Kartlegging av 0-gruppe kolmule. Miljøundersøkelser. Hydrografi.

Tokter «Johan Hjort», 1979

3/1 – 3/1	Flatøyosen.	Kalibrering av instrumenter.
6/1 – 26/1	Nordlige Nordsjøen, Skagerrak	Kartlegge utbredelse av fisk i Nordsjøplataets skråning mot vest, nord og øst; særlig med sikte på lokalisering av overvintrende makrell. Dessuten kartlegge fordeling av 0-gruppe brisling.
29/1 – 28/2	Nordsjøen, Skagerrak.	Delta i internasjonale ungfiskundersøkelser. Miljøundersøkelser. Hydrografi.
6/3 – 8/4	Helgeland–Møre, Nordsjøen (Fedje–Shetland, Hantsholmen–Aberdeen), Skagerrak–Kattegat.	Miljøovervåking Møre–Helgeland. Delta i NORSEX (Norwegian Remote Sensing Experiment) med siktemål å vurdere nytten av fjernmålingsdata fra satellitter og fly. Undersøke fordelingen av 0-gruppe brisling. Miljøundersøkelser i Kattegat, Skagerrak og Kyststrømmen.
18/4 – 13/5	Karmøy–Vesterålen.	Undersøke mengden og utbredelsen av sildeyngel. Miljøundersøkelser. Hydrografi.

Tidsrom	Område	Oppdrag
12/6 –30/6	Nordsjøen.	Kartlegge nordsjømakrellens gyteområde. Delta i ICES program for 0-gruppe torskefisk. Deltakelse i en internasjonal akustisk undersøkelse på nordsjøsild i regi av ICES.
23/7 – 1/8	Nordsjøen fra Ekofisk til Statfjordfeltet.	Kartlegge spredningen av oljeholdig avløpsvann fra produksjonsplattformene på Ekofisk- og Friggfeltet. Bunnprøvetaking for analyse av oljehydrokarboner i sedimentene på Ekofisk-, Frigg- og Statfjordfeltet. Hydrografi. Prøvetaking av avløpsvannet på plattformene.
6/8 –22/8	Nordsjøen–Skagerrak.	Kartlegging av 0-gruppe makrell. Hydrografi.
24/8 –17/9	Lofoten til Vest-Finnmark, Barentshavet.	Internasjonale 0-gruppe undersøkelser og kartlegging av loddebestanden. Hydrografi.
8/10–24/10	Nordsjøen.	Internasjonale undersøkelser av utbredelse av sildelarver i den sentrale del av Nordsjøen. Snittene Fedje–Shetland og Utsira-vest.
1/11–28/11	Skagerrak, Kattegat, sentrale Nordsjøen	Undersøke utbredelse og mengde av 0-gruppe brisling og kolmule. Miljøundersøkelser, hydrografi.
3/12–14/12	Fjordområder i Trøndelag og Møre.	Akustiske undersøkelser, atferdsundersøkelser.

Tokter «Michael Sars», 1979

14/2 –16/2	Korsfjorden, Bjørnefjorden, Åmøy.	Støy/akselerasjonsmålinger ved ulike dybdeforhold. Forsøk med tauet svinger. Måling av støy ombord og fra land ved Åmøy.
19/2 –23/2	Norskekysten–Nordsjøen.	Utprøving og tilpasning av utstyr/fartøy til toktrutiner.
3/3 – 7/4	Vestfjorden, Finnmarkskysten–Barentshavet.	Kartlegging av torskeforekomster i Lofoten. Kartlegging av loddeinnsig til Finnmarkskysten. Veiledningstjeneste for loddeflåten. Biologisk prøveinnsamling. Hydrografi.
18/4 – 4/5	Vest av de britiske øyer og nordover mot Shetland og Færøyane.	Kartlegging av kolmulas utbredelse og mengde. Akustiske målinger. Biologisk prøvetaking. Hydrografi.
5/6 –29/6	Norskehavet.	Kartlegge utbredelse av pelagisk fisk og kolmuleyngel. Hydrografi.
25/7 –10/8	Feie–Lofoten.	Kartlegging av 0-gruppe fisk. Interkalibrering med «G. O. Sars».
10/8 –26/8	Svalbard.	Kombinert reke- og loddetokt.
26/8 – 8/9	Barentshavet.	Veiledningstjeneste, lodde.
23/9 –13/10	Jan Mayen–Island.	Lodde- og rekeundersøkelser.
17/10– 1/11	Kyst- og bankområder Bergen–Finnmark.	Studere innsiget av akkar. Fiskeforsøk med trål, garn, akkardregger og forskjellige jukse-maskiner. Forsøk med bruk av undervannsfjernsyn og med undervannsfotografering av froskemenn. Demonstrasjon av utstyr for fiskere.
5/11– 5/12	Skagerrak, Nordsjøen.	Brislingsundersøkelser – leite- og veiledningstjeneste. Leite- og veiledningstjeneste for makrell. Seiundersøkelser.
7/12– 7/12	Flatøyosen.	Mikrofon- og kulekalibrering av hydroakustiske instrumenter.

Tokter leiete fartøyer, 1979

2/1 –19/1	Børvåg	Nordsjøen	Merking av pigghå.
3/1 –31/1	Havdrøn	Barentshavet	Loddeundersøkelser.
1/2 –15/3	Havdrøn	Møre–Vesterålen	Undersøke forekomster av gytende sild. Biologisk prøvetaking. Lokalisering av gytedefelt med grabb.
22/1 –21/2	Stadhav	Bulandet–Lofoten	Drivgarnsforsøk. Lokalisering av gytemoden sild.
30/1 –11/2	Johan Ruud	Hardangerfjorden	Undersøkelser av brisling. Akustikk/atferd.
12/2 –24/2	Rundfjell	Finnmark, Troms	Undersøkelser av seifangster i reketrål.
13/2 – 2/4	Caroline Mathilde	Kyststrekningen Vesterålen–Finnmark	Prøvetaking av kommersielle landinger av bunnfisk.
18/2 –25/2	Johan Ruud	Troms	Akustiske målinger.
19/2 –21/2	Fridtjof Nansen	Fensfjorden–Masfjorden	Miljøundersøkelser.
26/2 –12/3	Petra	Hordaland	Kartlegging av lokaliteter for akvakultur i Hordaland.
26/2 –14/3	Stadhav	Nordlige del av Nordsjøen, kystbankene utenfor Møre	Merking av trålfanget sei. Observasjon av gytedefelter for sei. Undersøkelser av drift av seiegg og seilarver for eventuelt å kunne påvise drift fra Tampen direkte mot Møre.
28/2 – 9/3	Johan Ruud	Malangen–Ulsfjord	Undersøkelser av sild og lodde. Akustikk-atferd.
12/3 –13/3	Fangst	Austevoll	Oppmåling av forsøkslokaliteter.
12/3 – 7/4	Djupaskjær	Lofoten	Notfiske etter skrei til merking og prøvetaking. Registrering og kartlegging av skreiforekomstene.

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
14/3 –24/4	Veslekari	Vesterisen	Innsamling av materiale for aldersanalyser av klappmyss og grønlandssel. Biologiske undersøkelser.
14/3 – 6/5	Harmoni	Vesterisen	Hjelpetjeneste for fangstflåten. Kartlegging av isgrensen og selforekomster. Merking av selunger.
18/3 –28/3	Lofotcruise	Lofoten	Innsamling og sortering av torskeegg.
19/3 –21/3	Fridtjof Nansen	Fensfjorden–Masfjorden	Miljøundersøkelser.
28/3 –22/4	Stadhav	Finnmarkskysten	Eggundersøkelser for kartlegging av loddas gytefelt. Samarbeid med sovjetrussisk forskningsfartøy. Veiledningstjeneste. Innsamling av loddeprøver. Hydrografi.
18/4 – 4/5	Raud	Vestfjorden	Innstallering feltklekkeri og innsamling av gytefisk. Gyteforløpsundersøkelser, larve- og naupliesurveys.
23/4 –25/4	Fridtjof Nansen	Fensfjorden–Masfjorden	Miljøundersøkelser.
23/4 –22/5	Dønnland	Stad–Vesterålen	Merkeforsøk og biologisk prøvetaking av notfanget sild.
24/4 – 2/5	Røsnesvåg	Finnmark	Prøvetaking.
29/4 – 2/6	Caroline Mathilde	Kysten Vesterålen–Finnmark	Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.
30/4 –12/4	Rundfjell	Strekningen Honningsvåg–Tromsø	Rekeundersøkelser.
1/5 –31/5	Johan Ruud	Vestfjorden, Vesterålen	Utprøving av fiskepumpe for vertikalprofilering av fiskelarver. Studier av fiskelarver og deres byttedyr. Larvebioassays.
2/5 –11/6	Langskjær	Vestgrønland	Rekeundersøkelser.
5/5 –26/5	Stadhav	Barentshavet	Bestandsundersøkelser av reker i Barentshavet og undersøkelser av bifangster under reketråling.
8/5 –14/6	Langvin	Sørvest av Irland – sentrale Nordsjøen	Makrellmerking. Snurping av makrell med henblikk på gjenfangst av merket makrell ved bruk av «merkedetektor».
11/5 –12/5	Mefjordbuen	Finnmark	Prøvetaking; bunnfisk.
14/5 –19/5	Skutnesværing	Finnmark	Prøvetaking; bunnfisk.
14/5 –19/5	Roy Vidar	Finnmark	Prøvetaking av bunnfisk.
14/5 –24/5	Fangst	Austevoll	Fangst av laks til forsøk.
14/5 –13/6	Værøyværing	Barentshavet og Svalbard	Innsamling av biologisk materiale fra vågehval samt observasjoner og registrering av alle arter sjøpattedyr.
15/5 –31/5	Falken	Lonevåg	Utvandring av laksesmolt.
21/5 –23/5	Fridtjof Nansen	Fensfjorden–Masfjorden	Miljøundersøkelser.
21/5 – 1/7	Ulla	Barentshavet og Svalbard	Innsamling av biologisk materiale fra vågehval samt observasjoner og registrering av alle arter sjøpattedyr.
24/5 –19/6	Sirafjord II	Strekningen Haugesund– Vardø	Undersøkelser av vågehval.
26/5 –31/5	Båtsfjord	Finnmark	Prøvetaking av torsk og hyse i den fredete sone i Finnmark.
6/6 –11/6	Falken	Lonevåg	Utvandring av laksesmolt.
10/6 –26/6	Stadhav	Barentshavet	Bestandsundersøkelser av reker og undersøkelser av bifangster under reketråling. Daglig veiledningstjeneste for fiskerne.
12/6 –25/6	Makaur	Finnmark	Prøvetaking.
18/6 –20/6	Fridtjof Nansen	Fensfjorden–Masfjorden	Miljøundersøkelser.
18/6 –10/7	Johan Ruud	Norskehavet og norske- kysten fra Lofoten til Bjørnøya	Undersøke utbredelsesområdet og mengden av postlarver av forskjellige arter. Ta prøver for mageinnholdsundersøkelser av sild og torsk og for lengde/tørrvektmålinger.
25/6 –17/7	Sorry	Kysten fra Stadt til Vikna	Undersøkelser av steinkobbe med telling og innsamling av aldersmateriale, forplantningsorganer, mageprøver og parasittprøver samt merking av unger.
1/7 –14/7	M. Ytterstad	Barentshavet	Undersøkelser og prøvefiske etter polartorsk.
14/7 –27/7	Orholm	Buagrunnen–Frøya- banken	Makrellundersøkelser; drivgarn.
14/7 –18/8	Ulla	Barentshavet	Innsamling av biologisk materiale fra vågehval samt observasjoner og registrering av alle arter sjøpattedyr.
16/7 –29/8	Stadhav	Nordsjøen	Makrellmerking.
19/7 –26/7	Skagskjær	Barentshavet	Rekeundersøkelser.
20/7 – 8/8	Meløyvær	Jan Mayen	Loddefiske, innsamling av loddeprøver.
23/7 –10/8	Petra	Hordaland	Kartlegging av lokaliteter for akvakultur.
26/7 –14/8	Bjarni Sæmundsson	Jan Mayen	Loddetokt med islandsk forskningsfartøy.
30/7 –11/8	Orholm	Strekningen Smøla– Sklinnabanken	Makrellundersøkelser i forbindelse med drivgarnsforsøk.

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
4/8 – 5/9	Brand	Møre	Kysttorskundersøkelser.
7/8 –17/8	Marius Acusticus	Lindåspollen	Akustiske målinger på fisk.
20/8 –29/9	Caroline Mathilde	Vesterålen–Finnmark	Prøvetaking.
27/8 –29/8	Fridtjof Nansen	Fensfjorden–Masfjorden	Miljøundersøkelser.
27/8 –27/9	Ice Lady	Rogaland–Finnmark	Merking av notfanget sei. Undersøkelser av forekomster av 0-gruppe sei.
28/8 – 8/9	Arisona	Nordsjøen	Prøvetaking av tobis.
3/9 – 7/9	Argos	Skagerrak	Fiskeribiologiske undersøkelser.
3/9 –15/9	Rundfjell	Troms og Finnmark	Rekeundersøkelser.
10/9 –14/9	Nipen	Finnmark	Prøvetaking av langtidslagret sei og studier av slepeforhold.
13/9 – 9/10	Stadhav	Barentshavet og Svalbard	Rekeundersøkelser.
24/9 –26/9	Fridtjof Nansen	Fensfjorden–Masfjorden	Miljøundersøkelser.
1/10– 1/11	Solheim Senior	Stadt–Lofoten	Forsøksfiske etter atlantiskandisk sild for biologisk prøvetaking og gjenfangster av merket sild. Kartlegge sildeforekomster. Merking av staurkval.
5/10–26/10	Gummibåt	Halten–Froan, Frøya–Sklinna og Fuglevær-området vest av Vega	Undersøkelser av havert i kastetiden. Telling og merking av unger. Flytelling av kvitunger. Eksperimentell nedskyting og innsamling av materiale for alders-, forplantnings-, ernærings- og parasittundersøkelser.
17/10– 2/11	Stadhav	Nordsjøen–Norskekysten	Merking av pigghå.
25/10	Skrova fangst	Lofoten	Innsamling av materiale fra spekkhogger.
26/10	Leif Junior	Lofoten	Innsamling av materiale fra spekkhogger.
26/10– 7/11	Caroline Mathilde	Øst-Finnmark–Vesterålen	Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.
5/11–19/12	Johan Ruud	Fjordområder fra Ryfylke til Varanger	Undersøkelser av 0-gruppe sild, brisling, kolmule, torsk og miljø.
11/11– 7/12	Caroline Mathilde	Øst-Finnmark–Vesterålen	Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.
19/11– 1/12	Rundfjell	Troms og Finnmark	Rekeundersøkelser.

Tokter «Dr. Fridtjof Nansen», 1979

Tidsrom	Område	Oppdrag
10/3 –14/3	Mørekysten	Prøvetokt.
20/3 –21/3	Vestlandet	Prøvetokt.
23/4 –19/6	Farvannene rundt Sri Lanka	Fiskeriundersøkelser.
1/7 –30/8	Oman-gulven og Aden-gulven	Undersøkelser av mesopelagiske fisk.
11/9 –18/11	Farvannene utenfor Burma	Fiskeriundersøkelser.
26/11–21/12	Farvannene utenfor Bangla Desh	Fiskeriundersøkelser.

Tokter «Bien Dong», 1979

1/1 –19/12	Vietnam	Norad's utviklingshjelp. Fiskeriundersøkelser.
------------	---------	--

Tokter «Krill», 1979

9/7 –20/7	Hardangerfjorden	Fiske og merke hummer.
24/7 – 1/8	Hardangerfjorden	Fiske og merke hummer.
6/8 –29/8	Hardangerfjorden	Hummer og ålundersøkelser.