

TOKTVIRKSOMHETEN

I 1974 hadde Havforskningsinstituttet følgende fartøy i regulær drift:

F/F «G. O. Sars» 229 fot, 1445 br.tonn med 267 toktdøgn,

F/F «Johan Hjort» 172 fot, 697 br.tonn med 157 toktdøgn,

F/F «Peder Rønnestad» 86 fot, 126 br.tonn med 184 toktdøgn,

F/F «Krill» 26 fot med 128 toktdøgn.

Ved siden av forskningsfartøyene hadde Havforskningsinstituttet en rekke andre fartøyer til disposisjon i kortere eller lengre perioder.

Funksjonærene som deltok på tokt hadde gjennomsnittlig 65 døgn, enkelte opp til 190—200 døgn på sjøen. Det totale antall personaltoktdøgn var 7.803 og antall reisedøgn utenom toktene var 2.215.

Ombygging og modernisering av F/F «Johan Hjort»

På grunn av nødvendig ombygging og moderniseringsarbeider var F/F «Johan Hjort» ute av drift fra august 1974 og ut året.

Ombyggings- og moderniseringsarbeidet tok sikte på å bringe «Johan Hjort» opp på samme tidsmessige nivå som «G. O. Sars» både når det gjelder utrustning for fangstforsøk samt akustisk instrumentasjon, navigasjonsinstrumenter og radioutstyr.

Ombyggingen omfatter en utvidelse av aktre del av båtdekket for å skaffe plass til utstyr for pelagisk tråling, så som trålgalger, trålrull og trålvinsjer. Sondevinsj har fått plass på et forlenget brodekk.

Maskinsjeflugar er ominnredet til sykflugar og ny maskinsjeflugar er laget.

Laboratoriet er delvis nyinnredet og delt, den ene halvpart går til fiskeprøverom. Det gamle fiskeprøverom er innredet til fryserom.

Instrumentrommet er utvidet for å huse den nye hydroakustiske instrumentpark samt datamaskin.

Navigasjonsinstrumenteringen er utvidet med ny radar, gyrokompass og satelittmottaker; kommunikasjonsutstyret er utvidet med nytt radio-telefonlegg.

Tokter med «Johan Hjort» i 1974

Tidsrom	Område	Oppdrag
14/1 — 9/2	Nordsjøen	Hydrografi, industrifiskundersøkelser
17/2 — 8/4	Barentshavet og Finnmarkskysten	Loddeundersøkelser
28/4 — 16/5	Møre, Lofoten, Helgeland	Yngel og miljøundersøkelser
24/5 — 7/6	Nordsjøen	Hydrografi, sildeundersøkelser
11/6 — 12/7	Skagerak og Nordsjøen	Makrell, plankton, forurensnings- undersøkelser, hydrografi
22/7 — 9/8	Norskekysten	Yngelundersøkelser

Tokter med «G. O. Sars» i 1974

Tidsrom	Område	Oppdrag
7/1 — 15/2	Barentshavet	Loddeundersøkelser
4/3 — 9/4	Lofoten og vest av de Britiske Øyer	Akustiske forsøk i Lofoten, kolmule- undersøkelser
27/4 — 16/5	Barentshavet	Torske- og hyseundersøkelser
18/5 — 13/6	Barentshavet	Loddeundersøkelser
15/7 — 18/8	Norskekysten og Barentshavet	Dyphavsundersøkelser, torskeundersøkelser
22/8 — 12/10	Barentshavet	Yngel- og loddeundersøkelser
4/11 — 13/12	Nordsjøen	Hydrografiske og biologiske undersøkelser

Tokter med «Peder Rønnestad» i 1974

Tidsrom	Område	Oppdrag
11/2 — 15/2	Vestlandet	Hydrografi og tråling
19/2 — 19/3	Lofoten	Skreiundersøkelser
1/4 — 5/4	Vestlandsfjorder	Krillundersøkelser
24/4 — 25/4	Vestlandet	Akustiske målinger
2/5	Vestlandet	Fangst av småtorsk
6/5 — 15/5	Vestlandet	Raudåteundersøkelser
20/5 — 8/6	Rogaland/Helgeland	Seimerking
9/6 — 17/6	Lofoten og Vesterålen	Raudåteundersøkelser
24/6 — 15/7	Vestlandet	Ørretoppdrett
25/7 — 5/9	Nordsjøen	Merking av makrell
16/9 — 10/10	Norskekysten	Seiyngelundersøkelser
	Bergen — Finnmark	
16/10 — 18/10	Vestlandet, Matre	Strømmåling
25/11 — 11/12	Sunnmøre	Merking av sei

Tokter med «Krill» i 1974

Tidsrom	Område	Formål
14/5 — 16/5	Vestlandet	Merking av hummer
14/5 — 25/7	Austevoll	Utsetting av hummer
25/7 — 21/8	Hardanger	Seleksjonsforsøk, merking av krabbe og ål
11/10 — 3/11	Vestlandet	Fangstmåling, merking av hummer og krabbe

Tokter med leiete fartøyer i 1974

Tidsrom	Område	Fartøyer	Oppdrag
13/1 — 22/1	Møre	«Sjøstraum»	Prøvetaking av sei
14/1 — 31/1	Finnmark	«Skaregg»	Prøvetaking
17/1 — 8/2	Nordsjøen	«Feiebas»	Industrifiskundersøkelser
28/1 — 7/2		«Fendring»	Innsamling og transport av kveiteegg
12/2 — 22/2	Nordsjøen	«Feiebas»	Storseiundersøkelser
25/2		«Fendring»	Innsamling av kveiteegg
10/1 — 27/2	Barentshavet	«Havdrøn»	Loddeundersøkelser
26/2	Byfjorden	«Helland-Hansen»	Byfjordundersøkelser
8/2 — 16/2		«Fendring»	Innsamling og transport av kveiteegg
21/2 — 23/2			Krillundersøkelser
25/2 — 2/3	Vestlandet	«Feiebas»	
4/3 — 7/3			
9/2 — 12/3	Finnmark	«Asterias»	Overlevingsforsøk av merket lodde
7/3 — 18/3	Finnmark	«Helnes»	Prøvetaking
18/2 — 24/3	Vest-Afrika	«Astra»	Innsamling av statistiske og biologiske data
14/2 — 30/3	Helgeland	«Viknabuen»	Storsildundersøkelser
4/1 — 31/3	Barentshavet	«M. Ytterstad»	Loddeundersøkelser
9/2 — 25/3	Barentshavet	«Asterias» og «M. Ytterstad»	Loddeundersøkelser
1/2 — 30/3	Møre og Helgeland	«Viknabuen» og «Brusøyskjær»	Storsildundersøkelser
3/2 — 8/4	Lofoten	«Djupaskjær»/ «Skarsjø»/ «Asterias»	Skreiundersøkelser
2/4 — 20/4	Stad/Vesterålen	«H. U. Sverdrup»	Egg- og larvetokt
3/2 — 6/4	Lofoten	«Djupaskjær»	Sildelarveundersøkelser
19/4 — 25/4	Stad/Vesterålen	«M. Ytterstad»	Skreiundersøkelser
2/3 — 1/5	Vestisen	«Nordvarg»	Selundersøkelser
14/3 — 10/4	Hebridene	«Havdrøn»	Kolmuleundersøkelser

Tidsrom	Område	Fartøyer	Oppdrag
16/4 – 5/5	Hebridene	«Havdrøn»	Utprøving av Sonar Dataskjerm
28/3 – 29/3		«Nordbas»	
28/3 – 11/4		«Havdrøn»	
5/5 – 11/5	Barentshavet	«Noregg»	Blåkveiteundersøkelser
11/3 – 5/5	Vestisen	«Harmoni»	Hjelpetjeneste selfangstinspeksjon
28/3 – 14/5	Østisen	«Polarulv»	Selundersøkelser
7/5 – 16/5	Nord-Norge	«Sarnes»	Prøvetaking
2/5 – 20/5	Nord-Norge	«Sarnes»	Prøvetaking
7/5 – 22/5	Irskesjøen	«Havdrøn»	Makrellmerking
12/5 – 31/5		«Skrovaværing»	Brugdeundersøkelser
19/5 – 30/5	Finnmark	«Brimøy»	Observatør
22/5 – 1/6		«Levendefisk I»	Utsetting av laksesmolt i vekstforsøk
3/6 – 9/6		«Brimøy»	Forsøk med agnmaskin for liner
9/6 – 14/6		«Skrovaværing»	Brugdemerking
29/4 – 18/6	Barentshavet	«M. Ytterstad»	Innsamling av lodde larver
5/6 – 21/6	Tromsøflaket	«Valanes»	Blåkveiteundersøkelser
	Bjørnøya		
21,5 – 21/6	Helgeland	«Håbet I»	Sildeundersøkelser
6/5 – 27/7	Barentshavet	«Nordglobal»	Prøvetaking, lodde Rapporter av fangst
20/5 – 27/6		«Ulla»	Innsamling av prøver fra hval
10/6 – 27/6		«Brimøy»	Observatør ved utprøving av autoline system
27/5 – 1/6		«Bastvik»	Innsamling av fiskeprøver
13/6 – 14/7	Danmark- stredet/	«Fortuna»	Selundersøkelser
	Øst-Grønland		
2/7 – 25/7	Vestlandet	«Brimøy»	Redskapsundersøkelser
6/6 – 29/7	Vest-Grønland	«Havdrøn»	Loddeundersøkelser
31/7 – 13/8	Barentshavet	«M. Ytterstad»	Loddeundersøkelser
4/8 – 12,8		«Godøyværing»	Lineforsøk
13/6 – 18/7	Danmark- stredet, Vega	«Fortuna»	Klappmyssundersøkelser
16/8 – 17/8			Selundersøkelser
6/7 – 23/8	Barentshavet	«Ann Brita»	Merking av hval
13/7 – 30/8	Grønland	«Riston»	Hvalundersøkelser
9/7 – 21/8		«Båragutt»	Hvalmerking
28/7 – 25/8	Lofoten/ Finnmark	«Lars Senior»	Merking og prøvetaking av sei, hyse og torsk
6/8 – 22/8	Barentshavet	«Feiebas»	Rekeundersøkelser
16/8 – 30/8	Norskehavet	«Utvær»	Sildeundersøkelser
31/7 – 16/8	Skagerak	«G. M. Dannevig»	
22/8 – 14/9	Barentshavet	«Havdrøn»	O-gruppe undersøkelser
12/7 – 2/8	Vest-Grønland	«Tyfon»	Hvalundersøkelser
19/9 – 23/9		«Hagbart Kræmer»	Akustiske støymålinger

Tidtsom	Område	Fartøyer	Oppdrag
23/9 – 28/9	Finmark	«Kjølnes»	Prøvetaking
30/6 – 7/9	Vest-Grønland	«Kato»	Hvalundersøkelser
29/8 – 30/9	Frøya	«Mads Ove»	Krabbeundersøkelser
13/8 – 12/9	Barentshavet	«M. Ytterstad»	Loddeundersøkelser
23/8 – 12/10	Barentshavet	«Havdrøn»	O-gruppe undersøkelser Loddeundersøkelser
16/9 – 18/10	Kr.sund N, Finmark	«M. Ytterstad»	O-gruppe sild undersøkelser
9/10 – 14/10		«Hagbart Kræmer»	Akustiske støymålinger
21/10 – 15/11	Vest- og Nord-Norge	«Havdrøn»	Brisling- og sildeundersøkelser
2/10 – 30/10	Barentshavet	«Feiebas»	Rekeundersøkelser
9/9 – 13/11	Barentshavet	«Havstrand»	Prøvetaking
4/11 – 22/11	Nordsjøen	«Feiebas»	Industrifiskundersøkelser
3/8 – 2/9	Vest-Grønland	«Tyfon»	Hvalundersøkelser
11 – 12/11	Vestlandet	«Dr. Fridtjof Nansen»	Støymålinger
15/11 – 5/12	Barentshavet	«Havdrøn»	Loddeundersøkelser
16/11 – 27/11	Norskehavet	«Dr. Fridtjof Nansen»	Utprøving av fartøy og utstyr
25/11 – 12/12	Nordsjøen	«Feiebas»	Industrifiskundersøkelser