

## TOKTVIRKSOMHETEN

I 1976 hadde Havforskningsinstituttet følgende fartøy i regulær drift:

F/F «G.O. Sars» 229 fot, 1445 br. tonn med 274 driftsdøgn

F/F «Johan Hjort» 172 fot, 697 br. tonn med 259 driftsdøgn

F/F «Peder Rønnestad» 86 fot, 126 br. tonn med 136 driftsdøgn

F/F «Krill» 26 fot, med 46 driftsdøgn

I tillegg til foranstående fartøy hadde instituttet tokt deltakere med på større og mindre andre fartøy, som delvis var leiet, med tilsammen 1897 driftsdøgn. Totalt (instituttets fartøyer og andre båter) 2.612 driftsdøgn.

Det totale antall persontoktdøgn var 8 076, som fordeler seg slik:

F/F «G.O. Sars» 2 829 persontoktdøgn

F/F «Johan Hjort» 1 802 persontoktdøgn

F/F «Peder Rønnestad» 337 persontoktdøgn

F/F «Krill» 46 persontoktdøgn

Andre fartøyer 3 062 persontoktdøgn

Antall reisedøgn utenom toktene var 2 337.

### *Tokter «G.O. Sars» 1976*

Tidsrom	Område	Oppdrag
10/1 — 4/3	Barentshavet	Lodde- og torskeundersøkelser, hydrografi
14/3 — 12/4	Nordsjøen	Øyepål- og kolmuleundersøkelser, forsøk med integrert trålutstyr
25/5 — 11/8	Kystbankene Bergen—Troms Barentshavet, Svalbard	Næringsfordeling, larvefordeling, loddeundersøkelser, kolmule og andre pelagiske fiskearter, hydrografi
17/8 — 12/11	Barentshavet, Svalbard og Bjørnøya	0-gruppeundersøkelser, loddeundersøkelser, ungtorskundersøkelser
16/11— 12/12	Nordsjøen, Skagerak, Kattegat	Kolmule- og industrifiskundersøkelser, forurensningsundersøkelser

## Tokter «Johan Hjort» 1976

Tidsrom	Område	Oppdrag
5/1 — 6/2	Barentshavet	Torskeundersøkelser
10/2 — 6/3	Nordsjøen og Skagerak	Internasjonalt ungsildtokt, forurensningsundersøkelser, hydrografi.
12/3 — 11/4	Troms, Finnmark, Mørekysten	Lodde- og sildeundersøkelser
21/4 — 13/5	Møre og Vesterålen	Silde- og produksjonsundersøkelser
24/5 — 4/7	Shetlandsbankene og Nordsjøen	Makrell-, 0-gruppe-, øypål-, kolmule- og torskefiskundersøkelser, hydrografi
12/8 — 13/10	Møre, Helgelandområdet, Barentshavet	Plankton-, 0-gruppe- og loddeundersøkelser, hydrografi
25/10—27/10	Bergen—Stavanger	Kalibreringstokt
1/11—15/12	Norskekysten	Sild- og brislingsundersøkelser

## Tokter «Peder Rønnestad» 1976

Tidsrom	Område	Oppdrag
5/2 — 8/3	Lofoten	Ekkoregistrering av skrei, hydrografi
22/3 — 23/3	Fensfjorden	Forurensningsundersøkelser
23/3 — 26/3	Fjordene sør for Bergen	Krillundersøkelser
31/3 — 1/4	Fensfjorden	Innkjøring av nytt prøvetakingsutstyr, oljeutslippundersøkelser
5/4 — 11/4	Borgenfjordområdet	Larveundersøkelser
5/5 — 13/5	Vestlandet	Raudåteundersøkelser
20/5 — 2/6	Møreplatået	Kyststrømundersøkelser
9/6 — 19/6	Mørebankene, Vestfjorden, Vesterålen	Raudåteundersøkelser
1/8 — 4/9	Nordsjøen	Makrellmerking
8/9 — 10/9	Osterfjorden	Innsamling av levende torsk
13/9 — 30/9	Kysten Hordaland—Finnmark	Seiundersøkelser
11/10—12/10	Masfjorden	Hydrografi
15/10—16/10	Fensfjorden	Tokt for portugisiske stipendiater
22/11—23/11	Fensfjorden, Masfjorden	Hydrografi
30/11— 2/12		Utpøving av strømmålingsutstyr
13/12—14/12	Fensfjorden, Masfjorden	Hydrografi

## Tokter «Dr. Fridtjof Nansen» 1976

Tidsrom	Område	Oppdrag
9/1 — 27/6	Det arabiske hav	Fiskeriundersøkelser
15/8 — 1/12	Det arabiske hav	Fiskeriundersøkelser

Tokter «*Bien Dong*» 1976

Tidsrom	Område	Oppdrag
15/11—17/11	Nordsjøen	Støymåling og kalibrering Prøvetokt
22/11— 3/12	Nordsjøen	

Tokter «*Johan Ruud*» 1976

Tidsrom	Område	Oppdrag
14/12—15/12	Kysten utenfor Bergen  Nordsjøen	Kalibrering av instrumenter
7/12— 8/12		Testing av utstyr
14/12—24/12		

Tokt «*Krill*» 1976

Tidsrom	Område	Oppdrag
28/6 —13/8	Hjeltefjorden, Austevoll, Hardanger	Ålefiske og merking

## Tokter leiete fartøyer 1976

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
16/1 —14/3 og 15/3 — 8/4	M. Ytterstad	Barentshavet, Finnmarkskysten	Loddeundersøkelser, testmerking av magnetanlegg
19/1 —29/1 1/2 — 6/2 8/2 —19/2 1/2 — 7/2	Feiebas	Nordsjøen	Forsøksfiske med industritrål
11/2 —20/2	Rundfjell Havdrøn	Troms Kysten Nord-Norge	Rekeundersøkelser Sildeundersøkelser
25/2 —12/3	Havdrøn	Nordsjøen	Brislingsundersøkelser
24/2 —20/3	Feiebas	Stad—Vesterålen	Vintersildundersøkelser, forsøk med reketrål
3/3 —17/4	Kvitbjørn	Newfoundland og Labrador	Selundersøkelser
8/3 — 5/4	Djupaskjær	Lofoten	Merking og prøvetaking av notfanget skrei
12/3 — 3/5	Kvitungen	Vesterisen	Selundersøkelser
15/3 —11/5	Harmoni	Vesterisen	Selundersøkelser og hjelpe-tjeneste
20/3 —11/4	Rundfjell	Nord-Norge	Rekeundersøkelser
22/3 — 9/4	Karmøytrål	Nordsjøen	Industrifiskeundersøkelser
31/3 — 6/5	Polarulv	Østerisen	Selundersøkelser
5/4 —12/4	Feiebas	Troms	Rekeundersøkelser

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
15/3 — 10/4	Astrias	Lofoten	Torskeundersøkelser
20/4 — 24/4	M. Ytterstad	Finnmarkskysten	Merking av sild
20/4 — 13/5	H.U. Sverdrup	Lofoten	Torskeundersøkelser
26/4 — 14/5	M. Ytterstad	Finnmarkskysten	Loddeundersøkelser
29/4 — 14/7	Marius Acusticus	Kolltveitvågen	Resonans i biomasse
3/5 — 17/5	Havdrøn	Sørvest av Irland	Markrellmerking
10/5 — 3/7	Sarnes	Nord-Norge	Prøvetaking av torsk og hyse
18/5 — 26/5	Rundfjell	Nord-Norge	Rekeundersøkelser
18/5 — 9/6	M. Ytterstad	Finnmarkskysten	Torskeundersøkelser
20/5 — 23/6	Riston	Barentshavet	Småhvalundersøkelser
23/5 — 11/6	Feiebas	Nordsjøen	Prøvefiske, industrifiskundersøkelser
23/5 — 5/7	Guldringnes	Barentshavet	Hvalundersøkelser
29/5 — 1/7	Sirafjord	Nordsjøen	Hvalundersøkelser
31/5 — 19/6	Lars Senior	Helgeland— Rogaland	Seimerking
31/5 — 26/6	Fjellmøy	Shetland— Rockall	Brosme, lange og blålangeundersøkelser
15/6 — 16/7	Flemsøy	Danmarkstredet	Klappmyssundersøkelser
15/6 — 7/7	M. Ytterstad	Stad-Varanger	Sildeundersøkelser
20/6 — 26/6	Rundfjell	Nord-Norge	Rekeundersøkelser
4/7 — 8/7	Stig Willy	Vest-Norge	Innsamling av agnprøver
6/7 — 28/7	Havdrøn	Norskehavet	Makrellundersøkelser
7/7 — 9/7	Marius Acusticus	Kolltveitvågen	Resonans i biomasse
12/7 — 12/8	Pero og Sisimiut	Vest-Grønland	Rekeundersøkelser
11/7 — 17/7	Rundfjell	Nord-Norge	Rekeundersøkelser
12/7 — 23/7	Feiebas	Nordsjøen	Industrifiskundersøkelser
14/7 — 24/8	Magerøy	Barentshavet	Småhvalundersøkelser
14/7 — 2/9	M. Ytterstad	Barentshavet	Leitetjeneste for fiskerflåten
15/7 — 14/9	Ulla	Øst og Vest Grønland	Hvalundersøkelser
19/7 — 21/8	Guldringnes	Barentshavet	Vågehvalundersøkelser
26/7 — 21/8	Skagenes	Barentshavet	Vågehvalundersøkelser
26/7 — 13/8	Rangøy	Nord for 64°N	Leiting etter nye fiskefelt
30/7 — 16/8	Nils Markus	Varangerfjorden	Undervannsobservasjoner
31/7 — 11/8	Vingenvåg	Finnmark	Langtidslagring av sei
1/8 — 30/8	Lars Senior	Lofoten— Finnmark	Undersøkelser av snurrevadfangster
2/8 — 20/8	Vikar I	Nordsjøen	Pigghåmerking
2/8 — 4/9	Havdrøn	Barentshavet	Benthos og forurensningsundersøkelser

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
18/8 – 16/10	Havfruen	Nordland	Krabbeundersøkelser
22/8 – 28/8	Rundfjell	Lyngenfjorden	Rekeundersøkelser
29/8 – 18/9	Vikar I	Nordsjøen	Pigghåundersøkelser
12/9 – 18/9	Rundfjell	Nord-Troms	Rekeundersøkelser
13/9 – 24/9	Vikheim	Barentshavet	Seleksjonsforsøk
31/8 – 11/9	Vingenvåg	Finnmark	Langtidslagring av sei
14/9 – 2/10	M. Ytterstad	Britiske farvann	Merking av brisling
5/10 – 24/10	Feiebas	Norskekysten	Sildeleting
13/10 – 27/10	Havdrøn	Nordsjøen	Sildelarveundersøkelser
24/10 – 30/10	Rundfjell	Nord-Troms	Rekefeltundersøkelser
12/9 – 26/9	Feiebas og Rundfjell	Nord-Norge	Undersøkelser av yngel som bi- fangst i reketrålfangst
14/11 – 21/11	Rundfjell	Nord-Troms	Rekefeltundersøkelser
14/10 – 29/10	Helnes	Nord-Norge	Torsk- og hyseundersøkelser
17/10 – 27/11	Feiebas	Norskekysten	Sildeundersøkelser
28/11 – 16/12	Havdrøn	Norskehavet	Kolmuleundersøkelser
5/12 – 11/12	Rundfjell	Nord-Troms	Rekefeltundersøkelser