

TOKTVIRKSOMHETEN

I 1978 hadde Havforskningsinstituttet følgende fartøyer 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 251 driftsdøgn.

F/F "Peder Rønnestad" 86 fot, 126 br.tonn med 191 driftsdøgn.

F/F "Krill" 26 fot, med 54 driftsdøgn.

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

F/F "Havdrøn"	med	132 driftsdøgn
F/F "Johan Ruud"	»	104 »
F/F "Børvgåg"	»	121 »
F/F "Dr. Fridtjof Nansen"	»	259 »

F/F "Bien Dong"	»	339	»
Andre fartøy	»	960	»

Totalt (instituttets fartøyer og andre båter)		2 685 driftsdøgn
---	--	------------------

Det totale antall persontoktdøgn var 10.184, som fordeler seg slik:

F/F "G.O. Sars"	3 093	persontoktdøgn
F/F "Johan Hjort"	2 024	»
F/F "Peder Rønnestad"	432	»
F/F "Krill"	56	»
Andre fartøyer	4 579	»

Antall reisedøgn utenom toktene var 2.956.

Tokter "G.O. Sars" 1978.

Tidsrom	Område	Oppdrag
6/1 – 28/1	Barentshavet	Loddeundersøkelser
30/1 – 15/3	Barentshavet, Norskekysten	Torsk- og loddeundersøkelser
29/3 – 15/4	Kystbankene mellom Stadt og Hekkingen	Miljøundersøkelser, larveundersøkelser, hydrografi
17/4 – 11/5	Vesterålen – Vestlige Barentshav	Uer- og kolmuleundersøkelser, miljøundersøkelser og hydrografi
14/6 – 18/7	Barentshavet	Loddeundersøkelser
23/7 – 11/8	Nordsjøen – Skagerrak	0-gruppeundersøkelser
17/8 – 13/9	Barentshavet	0-gruppeundersøkelser
14/9 – 16/10	Barentshavet	Loddeundersøkelser
16/10 – 14/11	Barentshavet – Vest – Spitsbergen	Bunnfiskundersøkelser. Hydrografi
20/11 – 15/12	Nordsjøen, Skagerrak og Kattegat	Forurensningsundersøkelser, 0-gruppeundersøkelser og hydrografi

Tokter "Johan Hjort" 1978.

7/1 – 3/2	Nordsjøen	Makrellundersøkelser
6/2 – 15/3	Nordsjøen, Skagerrak, Kattegat	Internasjonale ungfiskundersøkelser. Miljøundersøkelser. Hydrografi
29/3 – 29/4	Kystbankene fra Karmøy til Hekkingen	Sildelarveundersøkelser, miljøundersøkelser
10/6 – 7/7	Nordsjøen, Skagerrak	0-gruppe tokt, makrellegg undersøkelser, hydrografi
10/7 – 4/8	Nordsjøen, Skagerrak	0-gruppe tokt, hydrografi
7/8 – 14/9	Nordlige Norskehav og vestlige Barentshav	Kolmule- og sildeundersøkelser, 0-gruppe undersøkelser
15/9 – 5/10	Barentshavet	Loddeundersøkelser, hydrografi
19/10 – 1/11	Sentrale Nordsjøen	Sildelarveundersøkelser, hydrografi
5/11 – 12/12	Nordsjøen, Skagerrak	Kartlegging av 0-gruppe brisling, sild og torskefisk, miljøundersøkelser, hydrografi

Tidsrom	Område	Oppdrag
<i>Tokter "Peder Rønnestad" 1978.</i>		
9/1 – 13/1	Hardangerfjorden	Brislingundersøkelser
16/1 – 18/1	Fensfjorden, Masfjorden	Miljøundersøkelser
1/2 – 10/2	Hardangerfjorden	Adferdsundersøkelser av 0-gruppe brisling
13/2 – 16/2	Fensfjorden, Masfjorden	Miljø- og raudåteundersøkelser
19/2 – 4/3	Lofoten	Skreiregistreringer, hydrografi
5/3 – 10/3	Øst-Finnmark	Kartlegging av hydrografiske forhold i forbindelse med fiskeoppdrett og langtidslagring av sei
28/3 – 1/4	Hardangerfjorden	Brislingundersøkelser
3/4 – 5/4	Fensfjorden, Masfjorden	Miljøundersøkelser
6/4 – 11/4	Vestlandet	Akvakultur
2/5 – 5/5	Fensfjorden, Masfjorden	Miljøundersøkelser, zooplantonundersøkelser
7/5 – 12/5	Jøsenfjorden, kysten Marstein-Fedje, Masfjorden, Vannylven	Raudåteundersøkelser
22/5 – 23/5	Fensfjorden	Forurensningsundersøkelser
29/5 – 15/6	Lofoten – Rogaland	Merking av småsei
19/6 – 21/6	Fensfjorden, Masfjorden	Miljøundersøkelser
17/7 – 29/8	Egersund – Farsundfeltet, Skagerrak	Makrellmerking
4/9 – 6/9	Fensfjorden, Masfjorden	Miljøundersøkelser
6/9 – 29/9	Kysten Vestlandet – Finnmark	Seiyngelundersøkelser
2/10 – 4/10	Fensfjorden, Masfjorden	Miljøundersøkelser
11/10 – 5/11	Kyst- og fjordstrøk Vingen (Måløy) – Senja	Akkarundersøkelser
7/11 – 9/11	Fensfjorden	Forurensningsundersøkelser
14/11 – 15/11	Vestlandet	Innsamling av forsøksfisk
20/11 – 26/11	Kyst- og fjordstrøk Bergen – Møre	Akkarundersøkelser
11/12 – 16/12	Rogaland – Sogn og Fjordane	Merking av småsei

Tokter leiete fartøyer 1978.

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
5/1 – 30/1	Havdrøn	Barentshavet	Loddeleting
12/1 – 17/2	Børvåg	Bergen – Tromsø	Sildeundersøkelser
30/1 – 17/3	Havdrøn	Stadt – Lofoten	Forsøksfiske etter atlanto-skandisk sild
20/2 – 4/3	Rundfjell	Troms og Finnmark	Rekefeltundersøkelser
21/2 – 10/3	Børvåg		Merking og prøvetaking av pigghå
6/3 – 17/3	Fridtjof Hansen		Tokt
15/3 – 15/3	Fangst		Undersøkelse av døgnrytmen hos hvitting ved hjelp av undervanns TV
15/3 – 28/4	Harmoni	Vesterisen	Hjelpetjenesten i fangstsesongen 1978. Selundersøkelser
17/3 – 26/4	Kvitbjørn	Vesterisen	Selundersøkelser
19/3 – 4/5	Aarvak	Østisen (Barentshavet)	Selundersøkelser
27/3 – 9/4	Djupaskjær	Lofoten	Merking og prøvetaking av skrei
1/4 – 26/4	Johan Ruud	Vestfjorden	Hydrografi, strømmåling. Kartlegging av egg/ynge fra skrei
3/4 – 15/4	Rundfjell	Troms og Finnmark	Rekefeltundersøkelser
10/4 – 6/5	Nergård Senior	Kysten av Finnmark med bankene utenfor	Loddeundersøkelser. Hydrografi

Tidsrom	Område	Oppdrag
<i>Tokter leiete fartøyer 1978 (forts.):</i>		
17/4 – 12/5	Toftøysund	Bergen – Lofoten
24/4 – 25/5	Kalinka	Osterfjorden
28/4 – 21/5	Børvåg	Barentshavet, Jan Mayen og Spitsbergen
8/5 – 25/5	Havdrøn	Sørvest av Irland
21/5 – 28/6	Bruvåg	
29/5 – 2/6	Harry Borten I	Trondheimsfjorden
29/5 – 29/6	Havdrøn	Norskehavet
30/5 – 20/6	Ole Willassen	Barentshavet
1/6 – 2/7	Gummibåt	Norskekysten
2/6 – 6/6	Fangst	
6/6 – 8/6	Flipper	Vanylven, Møre og Romsdal
6/6 – 19/6	Båragut	Barentshavet
6/6 – 19/6	Reinebuen	Barentshavet
6/6 – 19/6	Ann Brita	Barentshavet
6/6 – 19/6	Gullaks	Barentshavet
11/6 – 26/6	Børvåg	Barentshavet
15/6 – 18/7	Libas	Portugal
15/6 – 16/7	Kvitungen	Danmarkstredet Grønlands østkyst
23/6 – 28/6	Orholm	Nordmøre
28/6 – 20/7	Johan Ruud	Norskehavet fra Lofoten til Bjørnøya
10/7 – 10/8	M. Ytterstad	
17/7 – 14/8	Gullaks	
17/7 – 14/8	Flid I	
20/7 – 3/8		Vest-Grønland
20/7 – 15/8	Polarsirkel	Barentshavet
24/7 – 2/9	Lars Senior	Lofoten Finnmark
31/7 – 12/8	Rundfjell	Troms og Finnmark
7/8 – 31/8	Børvåg	
14/8 – 28/9	Havfruen	Nordlandskysten
27/8 – 8/9	Nipen	
29/8 – 19/9	Libas	Barentshavet
30/8 – 16/9	Johan Ruud	Troms og Finnmark
4/9 – 27/9	Noruega	Nordsjøen
16/9 – 9/11	Poisk	Barentshavet
28/9 – 30/9	Magnus Kvamme	
29/9 – 12/10	Noruega	Nordsjøen-Skagerrak
2/10 – 21/11	Toftøysund	Stadt – Tromsø
6/10 – 25/10	Finnmarkværing	Barentshavet
12/10 – 26/10	Noruega	Portugal
30/10 – 10/11	Albatross IV	USA
		Sildemerking
		Forsøk med akustisk merket utvandret laksesmolt
		Rekefeltundersøkelser
		Merkeforsøk makrell. Innsamling av fiskeprøver
		Undersøkelser av vågehval
		Adferdsundersøkelser
		Undersøkelser av pelagiske fiskearter
		Innsamling av biologisk materiale fra vågehval samt observasjon av hval i sjøen
		Selundersøkelser
		Henting av forsøksfisk, befarings- og forsøkslokaliteter
		Tokt akvakultur
		Innsamling av biologisk materiale fra vågehval
		Innsamling av biologisk materiale fra vågehval
		Innsamling av biologisk materiale fra vågehval
		Innsamling av biologisk materiale fra vågehval
		Rekeundersøkelser
		Oppdrag for NORAD
		Innsamling av aldersmateriale fra klappmyss
		Drivgarnsforsøk, makrell
		Undersøke forekomst og utbredelse av postlarver. Planktontrekk, hydrografi
		Tokt
		Hvalmerking
		Hvalmerking
		Rekeundersøkelser
		Innsamling av biologisk materiale
		Kartlegge snurrevadfelt utenfor Vesterålen og Finnmark. Merking av torsk og hyse
		Rekeundersøkelser
		Fiskeribiologiske undersøkelser på pigghå
		Krabbeundersøkelser
		Undersøkelser i forbindelse med lang- og korttidslagring av sei
		Loddetokt
		Resonans i biomasse
		Prøvetokt
		Utveksling av vitenskapelig personell Norge-Sovjet
		Henting av sei til Austevoll forsøksstasjon
		Prøving av utstyr
		Registrering av sildeforekomster
		Rekeundersøkelser
		Tokt
		Observatør under "Gorges Bank" patch experiment fall 1978, en studie av sildelarvekonsentrasjoner

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
<i>Tokter leiete fartøyer 1978 (forts.):</i>			
2/11 – 4/11	Fridtjof Nansen	Fensfjorden	Miljøundersøkelser
2/11 – 15/11	Havdrøn	Vikingbanken	Makrellundersøkelser
4/11 – 11/11	Noruega	Portugal	Tokt
6/11 – 15/12	Johan Ruud	Fjorder og kystfarvann Rogaland – Finnmark	Silde- og brislingundersøkelser
13/11 – 24/11	Børvåg	Sunnhordland og Rogaland	Merking og prøvetaking av pigghå
27/11 – 9/12	Rundfjell	Troms og Finnmark	Rekefeltundersøkelser
<i>Tokter "Dr. Fridtjof Nansen" 1978.</i>			
7/1 – 27/6	Mocambique		Norad's utviklingshjelp. Fiskeriundersøkelser
3/7 – 12/8	Seychelles		Norad's utviklingshjelp. Fiskeriundersøkelser
12/8 – 28/9	Sri Lanka		Norad's utviklingshjelp. Fiskeriundersøkelser
<i>Tokter "Bien Dong" 1978.</i>			
1/1 – 5/12	Vietnam		Norad's utviklingshjelp. Fiskeriundersøkelser
<i>Tokter "Krill" 1978.</i>			
22/6 – 12/7	Hjaltefjorden		Fiske og merke hummer
17/7 – 27/7	Austevoll		Fiske og merke hummer
29/7 – 22/8	Hardanger		Hummer og ålundersøkelser