

TOKTVIRKSOMHETEN

I 1983 hadde Havforskningsinstituttet følgende egne fartøyer i regulær drift:

F/F "G.O. Sars"	229 fot,	1445 br.tonn med 259 driftsdøgn
F/F "Michael Sars"	140 fot,	493 br.tonn med 282 "
F/F "G.M. Dannevig"	26 fot,	55 br.tonn med 121 "

I tillegg til forannevnte fartøy hadde Instituttet toktdeltakere med på andre større og mindre fartøy som delvis var leiet:

F/F "Eldjarn" (leiet på helårsbasis)	270 driftsdøgn
F/F "Johan Ruud"	114 "
F/F "Caroline Mathilde"	159 "
F/F "Dr. Fridtjof Nansen"	214 "
Andre fartøy	<u>1248 "</u>

Totalt (Instituttets egne og andre fartøyer) 2667 driftsdøgn

Det totale antall persontoktdøgn var 9329 som fordeler seg slik:

F/F "G.O. Sars"	2136 persontoktdøgn
F/F "Michael Sars"	1442 "
F/F "G.M. Dannevig"	257 "
F/F "Eldjarn"	1707 "
F/F "Johan Ruud"	568 "
F/F "Caroline Mathilde"	159 "
F/F "Dr. Fridtjof Nansen"	1014 "
Andre fartøyer	<u>2046 "</u>

Tilsammen 9329 persontoktdøgn

Antall reisedøgn utenom tokter var 2748

Tokter med "G.O. Sars" i 1983

Tidsrom	Område	Oppdrag
4.1	Skogsvågen	Kalibrering av instrumenter
5.1-25.1	Barentshavet	Kartlegge utbredelse og alderssammensetning av gytelodde. Undersøke utbredelse og mengde av I-gruppe torsk og sild. Hydrografiske snitt: Fugløya-Bjørnøya, Vardø-N
26.1-5.3	Barentshavet	Kartlegge utbredelse og alderssammensetning av ungtorsk. Mageprøver. Hydrografisk snitt: Semøyene-N

forts. tokter med "G.O.SARS" i 1983.

Tidsrom	Område	Oppdrag
6.3-16.3	Barentshavet	Undersøkelser av skrei på Fugløybanken og i Trænadjupet. Hydrografiske snitt: Fugløya-Bjørnøya, Bjørnøya-N
17.3-25.3	Utenfor Nord-Norge	Hydrografiske snitt: Gimsø-NV, Vardø-N
6.4-27.4	Møre-Troms	Kartlegge utbredelse og mengde av vassild
28.4-14.5	Kyststrekningen Vesterålen-Hordaland	Kartlegge utbredelse av utgytt norsk vårgytende sild
18.5-4.6	Øst-Finnmark, Barentshavet	Undersøkelser av uer, I-gruppe torsk og hyse
6.6-19.6	Barentshavet	Kartlegge produksjonsforholdene og biomassefordelingen av planteplankton samt fordelingen av lodde sør for iskanten. Samarbeid med F/F "Lance". Hydrografiske snitt: Vardø-N, Fugløya-Bjørnøya
15.7-30.7	Shetland	Kartlegge mengde og alderssammensetning av gytemoden sild. Mengdemåling. Hydrografisk snitt: Feie-Shetland
2.8-20.8	Norskehavet-Jan Mayen	Kartlegge utbredelse og mengde av kolmule og lodde. Internasjonalt samarbeid (ICES)
21.8-6.9	Barentshavet	Utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk. Samarbeid med USSR. Hydrografisk snitt: Fugløya-Bjørnøya
6.9-29.9	Barentshavet	Loddebestandens størrelse og sammensetning. Samarbeid USSR
3.10-28.10	Norskehavet	Undersøkelser av 0-gruppe sild utenfor kysten av Troms og Finnmark. Loddeundersøkelser ved Jan Mayen-Island. Samarbeid med islandsk havforskningsfartøy. Hydrografisk snitt: Svinøy-NW
3.11-19.11	Kystområdet utenfor Troms og Finnmark og Barentshavet	Kartlegging og akustisk mengdemåling av 0-gruppe sild

Tokter med "MICHAEL SARS" i 1983

Tidsrom	Område	Oppdrag
4.1	Skogsvågen	Kalibrering
4.1-30.1	Barentshavet	Loddeleting
30.1-4.3	Lofoten-Vesterålen	Veiledningstjeneste. Skrei
8.3-29.3	Vest av De Britiske øyer	Kolmuleundersøkelser. Akkarundersøkelser
5.4-22.4	Vestlandet-Lofoten	Torsk: gyteforløpet. Lokalisering av gytefelt for sild. Miljøovervåking nord for 62°N

forts. tokter med "MICHAEL SARS" i 1983

Tidsrom	Område	Oppdrag
23.4-22.5	Finmark-Barentshavet	Rekeundersøkelser. Hydrografisk snitt: Fugløya-Bjørnøa
24.5-9.7	Nordsjøen-Skagerak	Utbredelse og mengde av makrellegg for måling av gytebestandens størrelse. Hydrografiske snitt: Torungen-Hirtshals, Hsnstholmen-Aberdeen, Utsira-Start Point
12.7-31.7	Bjørnøya-Spitsbergen	Rekeundersøkelser
1.8-20.8	Norskehavet	Kartlegge utbredelse og mengde av kolmule
21.8-5.9	Barentshavet	Utbredelse og mengde av O-gruppe fisk. Samarbeid USSR. Hydrografiske snitt. Vardø-N, Semøyene-N
7.9-13.10	Barentshavet	Måle mengde og sammensetning av loddebestanden i samarbeid USSR. Hydrografi
17.10-6.11	Fjordene Ryfylke-Nordland	Undersøkelse av O-gruppe brisling og sild. Registrere fysiske og kjemiske miljøforhold i utvalgte fjordsystem. Samle prøver for analyser av bestandsstruktur for sild. Spesialundersøkelser av sild i Trondheimsfjorden med beregning av eventuell fangst via merkedetektor

Tokter med "G.M. DANNEVIG" i 1983

Tidsrom	Område	Oppdrag
17.1-18.1	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
31.1-4.2	Arendalsområdet	Fiske etter stamfisk
14.2-16.2	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
14.3-16.3	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
5.4-6.4	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
29.4	Tvedestrandfjorden	Utsetting av strømmålere. Hydrografi
4.5	Tvedestrandfjorden	Kontroll av strømmålere
11.5-12.5	Skagerrak	Hydrografisk snitt Torungen-Hirtshals
23.5-3.7	Vestlandet	Brislingundersøkelser i Ryfylke og Nordfjord
4.7	Tvedestrandfjorden	Kontroll av strømmålere. Hydrografi
5.7-6.7	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
8.7	Tvedestrandfjorden	Kontroll av strømmålere
16.8	Tvedestrandfjorden	Kontroll av strømmålere. Hydrografi

forts. tokter med "G.M. DANNEVIG" i 1983

Tidsrom	Område	Oppdrag
17.8-18.8	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
12.9-13.9	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
14.9-30.9	Skagerrakkysten og Oslofjorden	0-gruppeundersøkelser
11.10-12.10	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
21.10	Tvedestrandfjorden	Kontroll av strømmålere
23.11-24.11	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals
6.12	Tvedestrandfjorden	Hydrografi
12.12-13.12	Skagerrak	Hydrografisk snitt: Torungen-Hirtshals

Tokter med "ELDJARN" i 1983

Tidsrom	Område	Oppdrag
28.1-30.1	Kysten syd av Bergen	Kalibrering, støymåling
1.2-20.2	Nordsjøen	Kartlegge utbredelse og mengde av ungsild og ungfisk. Internasjonalt samarbeid (ICES). Hydrografiske snitt: Hanstholm-Aberdeen, Feie-Shetland, Utsira-Start Point
23.2-14.3	Møre	Akustiske mengdemålinger av sild. Hydrografisk snitt: Svinøy-NV
14.3-30.3	Bremanger-Møre	Skreiundersøkelser
5.4-29.4	Vest av De britiske øyer	Kartlegge utbredelse og mengde av kolmule. Akkarundersøkelser. Hydrografiske snitt: Utsira-Start Point, Feie-Shetland
2.5-20.5	Vesterålen-Troms	Undersøkelser av torskelarver
10.5-1.6	Bjørnøya	Undersøkelser av ungtorsk
1.6-18.6	Barentshavet	Kartlegge utbredelse og mengde av loddelarver
12.7-30.7	Nordsjøen	Konsumfiskundersøkelser
1.8-20.8	Norskehavet	Kartlegge utbredelse og mengde av kolmule. Hydrografiske snitt: Svinøya-NV, Gimsøy-NV
21.8-6.9	Barentshavet	Utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk. Samarbeid USSR. Hydrografisk snitt: Semøyene-N
6.9-2.10	Bjørnøya-Spitsbergen	Kartlegge utbredelse og mengde av bunnfisk i samarbeid med m/tr "Bøtrål 4". Merking av torsk. Hydrografiske snitt: Kongsfjord-vest, Bjørnøya-vest, Bjørnøya-Fugløya

forts. tokter med "ELDJARN" i 1983

Tidsrom	Område	Oppdrag
3.10-21.10	Østlige Barentshav	Bunnfiskundersøkelser: spesielt forekomster av 1-årgammel torsk og hyse. Undersøkelser av effektivt fiskedyp av trålen
31.10-25.11	Øst-Grønland	Undersøke reke, torsk-, og andre bunnfiskbestander
30.11-19.12	Nordsjøen	Miljø- og sildeundersøkelser

Tokter med "DR. FRIDTJOF NANSEN" i 1983

Tidsrom	Område	Oppdrag
18.1-19.3	Omangulfen og Omankysten	Fiskeriundersøkelser for FAO/NORDAD
29.4-4.7	Utenfor Kenya, Tanzania, Mosambik og Madagaskar	Fiskeriundersøkelser for FAO/NORAD
16.8-3.10	Utenfor Maldivene, Pakistan, Iran og i Omangulfen	Fiskeriundersøkelser for FAO/NORAD
5.11-13.12	Omankysten og Omangulfen	Fiskeriundersøkelser for FAO/NORAD

Tokt med LEIETE FARTØYER i 1983

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
7.1-18.1	"Krossfjord"	Lofoten	Sildeundersøkelser
19.1-1.2	"Andenesfisk I"	Nord-Norge	Kontroll av fangst i trål
24.1-26.2	"Stallo"	Barentshavet	Ungfiskundersøkelser
24.1-26.2	"Hagbart Kræmer"	Barentshavet	Bunntrålprosjekt
24.1-5.3	"Caroline Mathilde"	Øst-Finnmark-Vesterålen	Prøvetaking av bunnfisk
1.2-11.2	"Andenesfisk"	Nord-Norge	Kontroll av fangst i trål og prøvetaking
8.2-9.2	Gummibåt	Rogaland	Selundersøkelser
19.2-26.2	"Persfjord"	Nord-Norge	Prøvetaking av bunnfisk
21.2-11.3	"Raud"	Salten og Helgelandskysten	Reke- og kysttorskundersøkelser
21.2-18.3	"Østbas"	Stad-Lofoten	Sildeundersøkelser
23.2-1.3	"Rairo"	Nord-Norge	Kontroll av fangst i trål m m.
24.2-12.3	"Vadsøtrål"	Barentshavet	Kartlegge I-gruppe torsk og hyse på og omkring rekefeltene

forts. tokt med LEIETE FARTØYER i 1983

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
1/3	Gummibåt	Rogaland	Selundersøkelser
3.3-16.3	"Polarfisk"	Nord-Norge	Kontroll av fangst i trål m m.
6.3-15.5	"Håkon Mosby"	Bremanger, Vikna	Kysttorskundersøkelser
9.3-30.3	"Djupaskjær"	Lofoten	Merking av skrei
11.3-14.3	"Håkon Mosby"	Møre	Bunnfiskundersøkelser
13.3-30.3	"Johan Ruud"	Lofoten	Gyteforløp torsk
14.3-18.3	"Hilmarson"	Sør-Trøndelagskysten	Torskemerking
14.3-26.3	"Øyvarden"	Finmark	Merking og prøvetaking
15.3-30.3	"Djupaskjær"	Lofoten	Merking og prøvetaking av torsk
17.3-22.3	"Polarfisk"	Finmark	Kontroll av fangst i trål
17.3-29.3	"Veidværing"	Mørekysten	Merking og prøvetaking av torsk. Gyteforløpet
19.3	"Djupaskjær"	Lofoten	Innsamling av torskerogn
27.3-13.5	"Lyshaug"	Øst-Grønland	Rekeundersøkelser
29.3-20.4	"Polarfisk"	Nord-Norge	Kontroll av fangst i trål
29.3-10.5	"Polarfangst"	Vesterisen	Selundersøkelser
29.3-10.5	"Kvitungen"	Vesterisen	Selundersøkelser
5.4-17.4	"Valdivia"	Lindesnes-Utsira	Hydrografi, strømmålinger, plankton
5.4-7.5	"Inger Hildur"	Sogn-Vestfjorden	Sildemerking
6.4-8.4	"Rangøy"	Nord-Norge	Prøvetaking på rekefelt
6.4-21.4	"Øyvarden"	Finmark og Nord-Troms	Merking og prøvetaking
7.4-14.4	"Masi"	Nord-Norge	Prøvetaking
10.4-25.4	"Polarkyst"	Nord-Norge	Prøvetaking rekefelt
17.4-6.5	"Johan Ruud"	Troms/Finmark	Lokalisere loddas gytefelt. Biologisk prøvetaking
19.4-3.5	"Rairo"	Nordsjøen	Prøvetaking
24.4	"Argus"	Sunnmøre	Innsamling av levende torskeegg

forts. tokt med LEIETE FARTØYER i 1983

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
25.4-14.5	"Caroline Mathilde"	Vesterålen-Troms	Prøvetaking av bunnfisk
26.4-5.5	"Nadir"	Nordsjøen	Tobisundersøkelser
28.4-6.5	"Håkøy"	Nord-Norge	Kontroll av fangst i trål
2.5-19.5	"Kystfangst"	Nord-Norge	Prøvetaking på rekefelt
5.5-2.6	"Fiskeskjer"	Nordsjøen-Irland	Makrellundersøkelser
6.5-15.5	"Johan Ruud"	Lofoten-Vesterålen	Torskelarveundersøkelse
6.5-13.5	"Nybuen"	Finnmark	Prøvetaking
18.5-31.5	"Albatross"	Rogaland	Hydrografiske målinger i vand- ringsområdet for akustisk merket laksesmolt
18.5-1.6	"E. Berg"	Høgsfjorden-Kvitsøy	Følgning av akustisk merket laksesmolt
18.5-2.6	"Skarv"	Høgsfjorden-Kvitsøy	Følgning av akustisk merket laksesmolt
19.5-17.6	"Isqueen"	Bjørnøya-Svalbard	Hvalundersøkelser
20.5-16.6	"Lance"	Barentshavet	Loddas næringsforhold ved iskanten
26.5-29.5	"Johan Ruud"	Balsfjorden-Ullsfjorden	Akustiske undersøkelser
27.5-29.5	"Sørvær"	Nord-Norge	Prøvetaking på rekefelt
30.5-10.6	"LoppHAV"	Nord-Norge	Prøvetaking på rekefelt
30.5-18.6	"Caroline Mathilde"	Nord-Norge	Prøvetaking
7.6-14.6	"Masi"	Nord-Norge	Prøvetaking
9.6-19.6	"G.M.Dannevig"	Ryfylke og Nordfjord	Brislingundersøkelser
10.6-17.6	"Rangøy"	Nord-Norge	Prøvetaking
13.6-29.6	"Sarnes"	Bjørnøya/Barentshavet	Prøvetaking av gapeflyndre under prøvefiske
15.6-20.6	Gummibåt	Rogaland	Selundersøkelser
17.6-25.7	"Arctic"	Vest-Grønland	Rekeundersøkelser
20.6-27.6	"Einar 2"	Nord-Norge	Prøvetaking: torsk
20.6-10.7	"Research"	Shetland	Sildemerking

forts. tokt med LEIETE FARTØYER i 1983

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
20.6-16.7	"Johan Ruud"	Kysten Vesterålen- Varangerfjord	Postlarveundersøkelser
22.6-29.6	"Stratos"	Nord-Norge	Prøvetaking
27.6-29.6	"Svein Frode"	Nord-Norge	Prøvetaking
27.6-15.7	"Streif Senior"	Finnmark	Selundersøkelser
4.7-8.7	"Ingo"	Nord-Norge	Prøvetaking snurrevad
20.7-22.7	"Tjeld"	Midt-Hordaland	Forurensningsundersøkelser
21.7-11.8	"Brattheim"	Nordsjøen	Makrellmerking
28.7-31.7	"Johan Ruud"	Balsfjord-Ullsfjord	Akustiske undersøkelser
1.8-10.8	"Sarnes"	Bjørnøya-området	Småtorsk- og gapeflyndre- undersøkelser
1.8-13.8	"Norbris"	Mørekysten	Prøvetaking og merking av ungfisk. 0-gruppeundersøkelser
1.8-20.8	"Caroline Mathilde"	Finnmark	Prøvetaking av bunnfisk
3.8-19.8	"Kystfangst"	Varangen og bankene	Undersøkelser av småfisk
10.8-12.8	"Tjeld"	Midt-Hordaland	Forurensningsundersøkelser
15.8.28.8	"Karl Viktor"	Finnmarkskysten	Seleksjonsforsøk for snurrevad
16.8-24.8	"Nord-Rollnes"	Nord-Norge	Prøvetaking
21.8-10.9	"Caroline Mathilde"	Vesterålen-Troms	Bunnfiskundersøkelser
27.8-7.9	"Ben Hur"	Nord-Norge	Prøvetaking rekefelt
27.8-24.9	"Karl Viktor"	Varanger-Lofoten	Seleksjon snurrevad
29.8-23.9	"Polstjerna"	Nordlige Barentshav-Svalbard	Selundersøkelser
31.8-15.9	"Kjølnes"	Bankene utenfor Finnmark	Prøvetaking
5.9-7.10	"Bøtrål"	Spitsbergen-Bjørnøya	Ungfiskundersøkelser
6.9-8.9	"Snorre"	Fjorder ved Ålesund	Akkarundersøkelser
11.9-24.9	"Cato Andre"	Finnmark-Lofoten	Seleksjonsforsøk snurrevad
12.9-14.9	"Tjeld"	Midt-Hordaland	Forurensningsundersøkelser
13.9-17.9	"Johnsen Senior"	Bananfeltet	Prøvetaking reketrål

forts. tokt med LEIETE FARTØYER i 1983

Tidsrom	Fartøy	Område	Oppdrag
15.9-15.9	R-25075	Hjeltefjorden	Akkarundersøkelser
18.9-23.9	"Johan Ruud"	Troms	Adferdsstudier og akustiske deservasjoner av plankton
18.9-27.9	"Knut Hagen"	Varangerfjorden	Prøvetaking rekestrål
10.10-28.10	"Knut Hagen"	Varangerfjorden	Yngelundersøkelser rekefelt
10.10-29.10	"Raud"	Helgeland-Salten	Reke- og bifangstundersøkelser
12.10-13.10	R-25057	Hjeltefjorden	Akkarundersøkelser
14.10-10.12	"Staal"	Stad-Lofoten	Sildeundersøkelser. Detektorforsøk
18.10-21.10	"Tjeld"	Austevoll	Forurensning, marin akvakultur
18.10-31.10	"Kerrak"	Nordsjøen	Prøvetaking
24.10-13.11	"Caroline Mathilde"	Finnmark	Prøvetaking
3.11-12.11	"Knut Hagen"	Varanger	Måling av småfisk
6.11-12.11	"Maifjell"	Lyngenfjorden-Hasvik	Yngelundersøkelser på rekefelt
7.11-9.12	"Johan Ruud"	Finnmark-Helgeland	0-gruppe sild og brislingundersøkelser
13.11-3.12	"Caroline Mathilde"	Finnmark	Prøvetaking
14.11-16.11	"Tjeld"	Hordaland	Forurensning, marin akvakultur
16.11-3.12	"Stentor"	Bankene og Varangerfjorden	Målinger av småfisk
16.11-12.12	"Stallo"	Nord-Norge	Prøvetaking
28.11-8.12	"Beverlei Jayne"	Nord-Troms	Undersøkelser av fangster på rekefelt
11.12-17.12	"Stentor"	Varanger	Målinger av småfisk
19.12-20.12	"Tjeld"	Austevoll	Forurensning, marin akvakultur