

TOKTVIRKSOMHET

I 1971 hadde Havforskningsinstituttet følgende fartøy i regulær drift:
 F/F «G. O. Sars», 229 fot, 1445 br.tonn med 235 toktdøgn,
 F/F «Johan Hjort», 172 fot, 697 br.tonn med 247 toktdøgn,
 F/F «Peder Rønnestad», 86 fot, 126 br.tonn med 180 toktdøgn og
 M/B «Krill», 26 fot, med 48 toktdøgn.

Ved siden av forskningsfartøyene hadde Havforskningsinstituttet til disposisjon i kortere eller lengre perioder 21 andre fartøyer som til sammen hadde 837 toktdøgn.

Funksjonærene som deltok på tokt hadde gjennomsnittlig 60 døgn, enkelte opptil 200 døgn, på sjøen. Det totale antall toktdøgn var 6108, og antall reisedøgn utenom toktene var 2052.

Nedenfor følger en oversikt over de viktigste toktene:

Fartøy	Tidsrom	Område	Oppgaver
«G. O. Sars»	23.1. –30.1. 1.2. –12.2.	Norskehavet Nordsjøen, Doggerbank Bløden-Grund.	Sildeinnsiget. Kartlegge utbredelse og mengde av sild v/hj. av sonar og ekkolodd som endel av det intern. program av undersøkelser av ungsild i Nordsj.
	17.2. – 5.3.	Vikingbanken Tampen-Shetland Hebridene.	Kartlegge utbredelse og mengde av makrell og andre arter.
	7.3. – 6.4.	Møre-Lofoten.	Kartlegge fordeling og mengde av fiskearter på strekningen Stad-Lofoten. Sammenlikne norsk og skotsk metode for fisketelling. Samle inn data for akustisk identifisering, undersøke fiskemager. Kartlegge fordeling og mengde av sildelarver på strekningen Lofoten-Vingleia.
	20.4. – 9.5.	Ranafjorden, Norskehavet, Tampen, Shetland Færøyane	Forurensningsundersøkelser. Kolmuleundersøkelser. Samle inn data for akustisk identifisering og prøvetaking med trål. Undersøkelser av blekksprutføremster.
	28.5. –29.6.	Finnmarkskysten, Barentshavet, områdene ved Bjørn- øya og Syd- og Vest-	Polartorsk-, lodde-, torsk- og hyseundersøkelser.

Fartøy	Tidsrom	Område	Oppgaver
«G. O. Sars»	7.8. – 2.10.	Spitsbergen. Sørøst og vest av Island, Barentshavet	0-gruppeundersøkelser som ledd i internasjonalt samarbeid. Hydro- grafi. Serologiske undersøkelser. Kartlegge utbredelse og mengde av modnende lodde i Barentshavet.
	13.10.– 7.11.	Nordsjøen, Skagerak og området vest av De britiske øyer.	Ekkosurvey av området med hensyn til utbredelse og mengde av makrell, sild, kolmule og andre arter av kommersiell interesse.
«Johan Hjort»	16.11.–15.2.	Barentshavet	Kartlegge mengde og utbredelse av lodde, merkeforsøk og hydrografiske undersøkelser.
	5.1. –18.1.	Østre del av Norskehavet og kystbankene Svinøy- Malangen.	Sildeinnsiget.
	20.1. –26.2.	Finnmark og Barentshavet.	Kartlegging av loddeinnsiget til Finnmarkskysten.
	15.3. – 8.5.	Lofoten, Vesterålen, Finnmarkskysten.	Egg- og larveundersøkelser, hydro- grafi, utsetting av strømmålings- bøyer i Vestfjorden. Kartlegging og undersøkelser av loddeegg og -yngel.
	1.7. –13.8.	Labrador–Newfoundl.	Loddeundersøkelser.
	20.8. –18.9.	Norskekysten fra Stad til Varangerfjorden, Barentshavet, Bjørn- øya, Spitsbergen.	0-gruppeundersøkelser.
	4.10.–14.10. 21.10.– 5.11.	Nordsjøen. Fjordene mellom Rogaland og Helgeland.	Hydrografi og makrellundersøkelser Brislingundersøkelser og hydrografi.
«Peder Rønnestad»	7.11.–15.12.	Barentshavet.	Kartlegge mengde og utbredelse av lodde.
	5.1. – 6.1.	Utsira	Ta opp forankret strømmålerutstyr.
	14.1.	Hjeltefjorden	Utsetting av hummer.
	18.1. –29.1.	Hardanger.	Rekeundersøkelser.
	22.2. –26.2.	Hardanger.	Brislingundersøkelser.
	1.3. –23.3.	Lofoten.	Torskeundersøkelser.
	30.3.	Byfjorden.	Prøving av mekanisert line.
	29.3. – 4.4.	Nordsjøen.	Makrellundersøkelser.
	13.4. –28.4.	Skagerak.	Makrellundersøkelser.
	3.5. – 7.5.	Slotterøy, Fedje, Nordsjøplatået.	Raudåteundersøkelser.
	9.5. –14.5.	Skagerak.	Forurensningsundersøkelser.
	18.5. –19.5.	Hardangerfjorden.	Brislingundersøkelser.
22.5. – 5.6.	Møre	Raudåte-, sei- og larveundersøkelser	
21.7. –19.8.	Shetland, Nordsjøen.	Merking av makrell.	

Fartøy	Tidsrom	Område	Oppgaver
«Peder Rønnestad»	30.8. – 1.10. 4.10.–15.10.	Vestlandet–Finmark Hordaland	Seiundersøkelser. Fangst av fisk til eksperimentelle forurensningsundersøkelser.
	20.10.– 5.11. 9.11.–12.11.	Sunnhordland– Jærens Rev. Herdlafjorden– Hardangerfjorden.	Rekeundersøkelser med sorteringstrål. Fysiologiske undersøkelser.
«Kribb»	10.5. –11.5. 24.5.	Glesvær. Hjeltefjorden.	Hummerundersøkelser. Krabbeundersøkelser.
	5.7. –18.8.	Hjeltefjorden, Auste- voll, Hardanger.	Hummer- og ålundersøkelser.
	6.1. – 2.4.	Finmark og Barentshavet.	Kartlegging av loddeinnsiget til Finmarkskysten.
«Skaidi»	5.2. –18.2.	Finmark.	Torskeundersøkelser.
«B. Nøstvold»	8.3. –29.5.	Finmark og Barentshavet.	Utpøving av sorteringstråler til bruk i rekefisket. Søking etter nye rekefelter i østlige og nordlige Barentshav.
«Djubaskjær»	10.3. – 2.4.	Lofoten	Skreiundersøkelser.
«Salvator»	11.3. –21.4.	Vesterisen	Hjelpetjeneste og selundersøkelser.
«Havdrøn»	22.3. – 6.4.	Mørefeltet	Yngelundersøkelser.
«Asterias»	29.3. – 6.4.	Lofoten og Vesterålen.	Egg- og yngelundersøkelser.
«Einar»	26.4. –19.6.	Finmark.	Torskeundersøkelser.
«M. Ytterstad»	29.4. –19.6.	Troms- og Finnmarks- kysten.	Yngelundersøkelser.
«Asterias»	30.4. – 5.5.	Lofoten og Vesterålen.	Egg- og yngelundersøkelser.
«Havdrøn»	10.5. –27.5.	Irland–Sheltand.	Merkeforsøk på makrell.
«Asbjørn Selsbane»	10.5. –19.6.	Barentshavet.	Leite- og veiledningstjeneste for fiskeflåten. Polartorskundersøkelser.
«Landkjenning»	10.5. –21.6.	Labrador og Vest-Grønland	Småhvalundersøkelser.
«Tyfon»	10.5. – 5.7.	Labrador og Vest-Grønland	Småhvalundersøkelser.
«Ulla»	19.5. – 2.7.	Labrador.	Småhvalundersøkelser.
«Farl I»	24.5. –28.5.	Bergensområdet.	Fiske av småtorsk til eksperimentelle forurensningsforsøk.
«Havdrøn»	6.6. –18.6.	Nordsjøen–Skagerak	Hydrografi. Sild- makrellundersøk.
«Marius Acusticus»	7.6. –10.10.	Lepsøy	Måling av lydrefleksjon hos fisk.
«Skolpen»	9.6. –10.6.		Prøver av utkastet fisk.
«Havdrøn»	17.6. –25.6.	Nordsjøen–Skagerak.	Sild- og makrellundersøkelser.
«Valanes»	19.6. – 3.7.	Bjørnøya– Tromsøflaket	Blåkkeundersøkelser.
«Torris»	24.6. –31.7.	Barentshavet.	Loddemerking.
«Havdrøn»	29.6. –30.6.	Utsira.	Ta opp instrumentbøye.
«M. Ytterstad»	28.7. – 2.9.	Barentshavet, Svalbard.	Loddeundersøkelser.
«Sjødur»	1.8. – 2.8.	Hardangerfjorden.	Blodtypeundersøkelser.

Fartøy	Tidsrom	Område	Oppgaver
«Havdrøn»	2.8. – 10.8.	Nordsjøen.	Makrell- og sildemekring.
«Snekk»	5.8. – 5.9.	Golten og Hardanger.	Fisking av og merkeforsøk på krabbe
«Havdrøn»	14.8. – 11.9.	Danmarkstredet, Jan Mayen.	Loddeundersøkelser.
«Dollstein»	6.9. – 25.9.	Finnmark.	Prøvetaking av industrifisk.
«M. Ytterstad»	9.9. – 3.10.	Barentshavet.	Loddeundersøkelser.
«Havdrøn»	16.9. – 1.10.	Shetland-Hebridene.	Sildemerking, yngel- og akkarundersøkelser.
«White Lady»	11.10. – 6.11.	Hjeltefjorden.	Hummerundersøkelser.
«Valanes»	14.10. – 30.10.	Tromsøflaket– Bjørnøya.	Blåkveiteundersøkelser.
«Trulte»	26.11.	Fløksand.	Innsamling av 0-gruppe rødspetter.

Foruten de ovenfornevnte tokter har det vært en stor virksomhet med tilfeldig leiete fartøyer og fra stasjoner på land.