

OVERSIKT OVER TOKTENE

Fartøy	Tidsrom	Område	Oppgaver	Deltakere
«Johan Hjort»	3/1 —29/2	Norskehavet, kysten Stad—Finnmark.	Sildeundersøkelser, hydrografi.	S. Agdestein, O. Bjerke, O. Bostrøm, B. Brynildsen, <i>F. Devold</i> , A. Romslo, J. D. Kim.
	7/3 — 5/4	Møre—Trøndelag.	Fordeling, stadier, lagdeling, dødelig- het av sildeegg, studier av drift av egg og yngel.	S. Agdestein, O. Alnheim, S. Bakke, B. Brynildsen, <i>O. Dragesund</i> , O. Martinsen, O. Nakken, A. Romslo, H. Holtedahl, Ø. Fæstø, L. Myhre, K. Søgner, I. Årseth, B. Strømberg, O. Vangsnes, R. Brede.
	16/4 —23/5	Vest-Grønland	Hydrografi, egg-, yngel-, torsk- og kvei- teundersøkelser, merking, seleksjonsfor- søk med trål og line, opplodding.	B. Amundsen, O. Bostrøm, <i>E. Brat- berg</i> , B. Brynildsen, O. Chruick- shank, E. Molvær, P. Øynes.
	10/6 — 8/7	Norskehavet, Jan Mayen—Island.	Sildeundersøkelser, hydrografi.	O. Bjerke, O. Chruickshank, <i>F. Devold</i> , P. Haborg, A. Haug, J. Kim, E. Molvær, R. Villanueva, G. Vest- nes, T. Westergaard.
	13/8 —14/9	Barentshavet, Bjørnøya, Spitsbergen	Kartlegging av O-gruppen av sild, torsk, lodde m. fl., ekkolodding, hydro- grafi.	O. Alnheim, O. Bostrøm, O. Chruickshank, <i>O. Dragesund</i> , K. A. Hansen, E. Molvær, T. Monstad, B. Myrseth, J. F. Nilsen, G. Sangolt.
	15/9 —28/9	Bankene i området Bjørnøya—Hopen.	Kartlegging av haneskjell.	O. Chruickshank, Eriksen, K. Han- sen, K. A. Hansen, J. F. Nilsen, <i>K. F. Wiborg</i> .
	21/10—23/11	Norskekysten og Barentshavet.	Seleksjonsforsøk på Storegga. Kartleg- ging av lodde, sammensetning og mod- ning, hydrografi.	S. Agdestein, O. Chruickshank, <i>T. Monstad</i> , S. Lygren, A. Romslo, G. Sangolt, H. E. Olsen.

Fartøy	Tidsrom	Område	Oppgaver	Deltakere
«Johan Hjort»	24/11—11/12	Norskehavet, nordnorske kystfarvann.	Sildeundersøkelser, lokalisering, hydrografi.	S. Agdestein, B. Amundsen, O. Bjerke, O. Bostrøm, O. Chruickshank, F. Devold, A. Strøm, G. Sangolt.
«G. O. Sars»	18/1 — 1/2	Shetland—Tampen—Storegga—Halten.	Akustisk registrering av storsei. Fiskefordeling, prøvetaking og merking.	O. Annaniassen, O. Chruickshank, K. A. Hansen, I. Hoff, L. Midttun, E. Molvær.
	9/2 — 21/3	Helgelandsbankene, Vestfjorden, kystbankene fra Lofoten til Vest-Finnmark.	Skrei- og huseundersøkelser, hydrografi, akustiske forsøk.	O. Annaniassen, O. Chruickshank, K. A. Hansen, I. Hoff, A. Hysten, L. Kalvenes, L. Midttun, E. Molvær, S. Olsen, G. Vestnes, O. Melandsør, L. V. Castillo.
	27/3 — 8/4	Stadt—Vestfjorden, Vesterålen til Andøya.	Egg- og yngelforekomster, primærproduksjon, planktonforekomster, hydrografi.	G. Berge, O. Chruickshank, K. A. Hansen, E. Molvær, K. Seglem, K. Strømsnes Mr. Cambell.
	17/4 — 29/4	Stadt—Sklinna, Vesterålen—Andøya, Vestfjorden.	Forekomster og fordeling av sild- og torskeyngel, planteplankton, zooplankton, hydrografi, produksjonsmålinger, lysmålinger.	S. Agdestein, G. Berge, K. A. Hansen, L. Kalvenes, K. Seglem, E. Aas, P. Anderson.
	11/5 — 8/6	Norskehavet, kystbankene.	Strømmåling, hydrografi.	S. Agdestein, M. Haakstad, K. A. Hansen, O. Nakken, K. Lauvås, W. Løtvedt, P. Svines.
	10/6 — 12/6	Hardanger.	Strømmåling, utlegging av bøyer.	J. Eggvin, M. Haakstad, H. Kismul, W. Løtvedt, O. Nakken, P. Svines, M. Jin.
	17/6— 5/7	Nordsjøen og Skagerak.	Silde-, makrell- og planktonundersøkelser, hydrografi.	S. Agdestein, B. Brynildsen, J. Hamre, K. A. Hansen, S. Haraldsvik, R. Ljøen, S. Lygren, B. Myrseth, K. Strømsnes.
	6/7	Hardanger.	Ta opp strømmålere.	R. Ljøen, W. Løtvedt, O. Nakken,
	13/8 — 14/9	Barentshavet, Bjørnøya,	Kartlegging av O-gruppen av sild,	S. Agdestein, O. Helland-Hansen.

«Peder Rønnestad»

	Spitsbergen.	torsk, lodde m. fl., ekkolodding, hydrografi.	<i>P. Hognestad, L. Midttun, H. E. Olsen, A. Romslo, R. Villanueva, A. Borud, K. A. Johansen.</i>
25/9 — 4/10	Fjordene Stavanger—Trondheim.	Kartlegging av mussa og brisling.	<i>B. Brynildsen, O. Dahl, O. Martinsen, E. Molvær, A. Romslo, G. Sangolt.</i>
14/10— 1/11	Nordsjøen, Skagerak og Kattogat.	Kartlegging av sild, utbredelse og mengde av sildelarver, hydrografi, silde-merking.	<i>B. Brynildsen, S. Haraldsvik, K. A. Hansen, O. Martinsen, E. Molvær, K. Strømsnes, H. Ackefors, I. Kacie.</i>
11/11—15/11	Fjordene på Vestlandet.	Kartlegging av sild og brisling.	<i>B. Brynildsen, O. Dahl, K. A. Hansen, O. Martinsen, E. Molvær, B. Myrseth.</i>
20/11—13/12	Shetland, Færøyene, Norskehavet mellom Øst-Island og Møre.	Kartlegging av sild, prøver for type- og aldersbestemmelse, hydrografi.	<i>B. Brynildsen, K. A. Hansen, W. Løtvedt, O. Martinsen, E. Molvær, G. Vestnes.</i>
8/1 —30/1	Nordsjøen—Skagerak	Merking av makrell, hydrografi.	<i>L. Askeland, A. Nilsen, A. Revheim.</i>
5/2	Byfjorden.	Krillundersøkelser.	<i>H. Bjørke, K. Hansen.</i>
7/2 — 8/2	Byfjorden.	Pumpe- og lyseforsøk, hydrografi.	<i>H. Bjørke, K. Hansen.</i>
12/2 —14/2	Fjorder sør for Bergen, Fusa—Fykkesund.	Krillundersøkelser.	<i>H. Bjørke, K. Hansen, Kr. Fr. Wiborg.</i>
21/2 —24/2	Norskerenna, Marsteinen—Lista.	Lokalisering av sildeforekomster.	<i>S. Haraldsvik, K. Strømsnes.</i>
27/2 —28/2	Vestlandet.	Populasjonsundersøkelser av gytemoden torsk.	<i>D. Møller, S. Møller, A. Stølås.</i>
4/3 —16/3	Vestlandet, Nord-Norge.	Populasjonsundersøkelser av gytemoden torsk.	<i>D. Møller, S. Møller, A. Stølås.</i>
19/3 — 5/4	Vikingbanken, Revet, Østre Skagerak	Lokalisering av makrellinnsig for drivgarnsfisket.	<i>L. Askeland, S. Myklevoll, A. Nilsen, A. Revheim.</i>
17/4 —19/4	Vestlandet.	Krillundersøkelser.	<i>H. Bjørke, K. Hansen, Kr. Fr. Wiborg.</i>
24/4 —10/5	Vikingbanken, Revet, Østre Skagerak.	Lokalisering av makrellinnsig for drivgarnsfisket.	<i>L. Askeland, A. Nilsen.</i>
21/5 —22/5	Vestlandet.	Undersøkelser av krill og rauåte.	<i>H. Bjørke, K. Hansen, Kr. Fr. Wiborg.</i>

Fartøy	Tidsrom	Område	Oppgaver	Deltakere
«Peder Rønnestad»	24/5 —25/5	Vestlandet.	Undersøkelser av krill og rauåte.	<i>H. Bjørke</i> , K. Hansen, I. Huse.
	27/5 —31/5	Vestlandet.	Undersøkelser av krill og rauåte.	H. Bjørke, K. Hansen, <i>Kr. Fr. Wiborg</i> .
	4/6 — 7/6	Vestlandet.	Undersøkelser av krill og rauåte.	<i>H. Bjørke</i> , K. Hansen.
	10/6 —11/6	Vestlandet.	Undersøkelser av krill og rauåte.	H. Bjørke, K. Hansen, <i>Kr. Fr. Wiborg</i> .
	12/6	Vestlandet.	Undersøkelser av krill og rauåte.	<i>B. Bøhle</i> , K. Hansen.
	1/7 — 2/7	Kyst- og bankfarvann, Vestlandet.	Merking av makrell.	<i>J. Hamrø</i> , A. Nilsen.
	3/7 —19/7	Kyst- og bankfarvann, Vestlandet.	Merking av makrell.	L. Askeland, A. Nilsen, <i>A. Revheim</i>
	22/7 — 1/8	Kysten utenfor Hordaland og Shetland.	Brugde- og størjeundersøkelser.	<i>S. Myklevoll</i> .
	6/8 —16/8	Kysten utenfor Hordaland og Shetland.	Fiskeforsøk etter pigghå, merking av brugde.	<i>J. Hamrø</i> .
	22/8 —31/8	Haugesund— Kristiansand.	Innsamling av makrellprøver.	<i>A. Nilsen</i> .
	9/9 —28/9	Nord-Norge.	Undersøkelse av lysefangster.	<i>P. Øynes</i> .
	15/10— 1/11 og 4/11—13/11	Nordsjøen—Skagerak.	Merkeforsøk, innsamling av prøver fra ringnotfanget makrell, kontrollforsøk med stålmerker på fabrikker, hydrografi.	L. Askeland, A. Nilsen, <i>A. Revheim</i> .
	«Krill»	19/11—20/11	Vestlandet.	Flytting av skjellflåte, krillundersøkelser.
10/12—19/12		Nordsjøen.	Opplodning av fiskebanker.	S. Agdestein, <i>O. Bostrøm</i> .
6/6 —28/6		Hordaland.	Hummerundersøkelser.	<i>K. R. Gundersen</i> , M. Indrevær.
15/7 —20/8		Hordaland.	Ål- og hummerundersøkelser.	<i>K. R. Gundersen</i> , M. Indrevær.
24/10		Øygarden.	Skjellundersøkelser.	<i>K. Hansen</i> , S. Knuttson.
«Havdrøn» «Olav»	12/12—19/12	Hjeltefjorden.	Krabbeundersøkelser.	B. Bergflødt, <i>K. R. Gundersen</i> , K. Hansen, M. Indrevær, H. Tvedt.
	8/1 —15/1	Nordsjøen.	Sildemerking.	<i>K. Strømsnes</i> .
	22/1 —26/1	Vestlandet.	Innsamling av fisk til prøve for fysiologiske undersøkelser.	<i>I. Sangolt</i> , S. Sangolt.

«Merry Gørth»	28/1 —18/2	Finnmark.	Loddeundersøkelser.	H. E. Olsen.
«G. M. Danneviig»	12/2 —21/2	Utsira—Buagrunnen.	Hydrografi.	O. Nakken.
	23/2 — 1/3	Stavanger—Bergen	Hydrografi.	K. Lawås.
«Havdrøn»	24/2 —23/3	Møre—Trøndelag.	Sildeundersøkelser.	O. Martinsen.
«Merry Gørth»	19/2 — 8/3	Nord-Norge.	Loddeundersøkelser.	G. Vestnes.
	9/3 —31/3	Nord-Norge.	Loddeundersøkelser.	H. E. Olsen.
Motorbåt	12/3	Dalseidet.	Blåskjellundersøkelser.	B. Bøhle, K. Hansen.
«Blueback»	13/3 — 9/5	Østerisen.	Selundersøkelser.	I. Huse.
«Levendefisk II»	15/3 — 5/4	Lofoten.	Parasitt- og eggundersøkelser.	P. Bratland, P. Solemdal, G. Sundnes.
				A. Andreassen, O. Annaniassen,
«Plankton»	16/3 —23/3	Lofoten.	Prøvetaking.	A. Høyen, J. Johnsen.
				B. Bergflødt.
«Fortuna»	19/3 —10/5	Vesterisen.	Selundersøkelser.	A. Frøland.
«Salvator»	20/3 — 9/5	Vesterisen.	Hjelpetjenesten.	O. Annaniassen, A. Høyen.
«Asterias»	26/3 — 5/4	Lofoten.	Eggundersøkelser.	O. Annaniassen.
	22/4 —27/4	Nord-Norge.	Yngelundersøkelser.	S. Haraldsvik.
«Havdrøn»	27/3 — 3/4	Shetland.	Sildeundersøkelser.	O. Martinsen, O. Nakken, S. Tveite.
«Helland Hansen»	16/4 —30/4	Møre—Trøndelag.	Yngelundersøkelser.	B. Bøhle, B. Sørensen.
«Gunnar Knudsen»	17/4 —18/4	Oslofjorden.	Blåskjellundersøkelser.	V. Dahl, S. Myklevoll, A. Revheim,
«Havdrøn»	24/4 —14/5	Britiske farvann.	Sild-, brugde- og makrellundersøkelser.	K. Strømsnes.
				P. Eide.
«Vestøy»	6/5 —10/5	Møre.	Seleksjonsforsøk med trål.	H. E. Olsen.
«Giske»	6/5 —10/5	Møre.	Seleksjonsforsøk med trål.	A. Støls.
«Njåvard»	6/5 —11/5	Nordsjøen.	Innsamling av blodprøver.	A. Thomassen.
«Kr. Tønder»	7/5 —20/5	Finnmark.	Prøvetaking.	V. Dahl, K. Strømsnes.
«Havdrøn»	20/5 —30/5	Nordsjøen.	Sildeundersøkelser.	G. Nøvdal.
«Fancy»	28/5 —29/5	Kristiansand— Flekkerøy.	Innsamling av blodprøver.	
		Nord-Norge.	Prøvetaking.	A. Thomassen.
«Br. Småvik»	11/6 —25/6	Nordsjøen	Seismiske undersøkelser.	A. Frøland.
«Anno Lindinger»	15/6 —19/6	Shetland.	Innsamling av blodprøver.	A. Støls.
«Havdrøn»	18/6 —21/6	Fromreide, Askøy.	Hente levende brislingprøver.	H. Sangolt, P. Solemdal.
Akvariebåten	25/6	Vestlandet.	Prøving av ekkolodd.	G. Sundnes.
Motorbåt	27/6 —28/6			

Fartøy	Tidsrom	Område	Oppgaver	Deltakere
«Havdrøn»	1/7 — 2/8	Bjørnøya— Spitsbergenfeltet.	Sildeundersøkelser.	<i>O. Martinsen.</i>
«Nordbjørn»	12/7 — 23/7	Nordsjøen.	Inspeksjon av fartøyer (oljeleting).	<i>A. Frøland.</i>
«Nordbas»	17/7 — 24/7	Bjørnøya	Loddeundersøkelser.	<i>T. Monstad, P. Myrseth.</i>
«Skagerak»	22/7 — 24/7	Lofoten.	Merking og prøvetaking av sei.	<i>H. E. Olsen.</i>
«Jolly»	30/7 — 18/8	Nordsjøen.	Innsamling av blodprøver.	<i>G. Nævdal, A. Stølås.</i>
«Utgrund»	13/8 — 16/9	Lofoten—Nordkyn	Merking av torsk, hyse og sei.	<i>O. Annaniassen, A. Thomassen.</i>
«Arnfrid Leonora»	19/8 — 7/10	Vestlige Atlanterhav	Forsøksfiske etter pigghå.	<i>S. Myklevoll.</i>
«Skolpen»	20/8 — 21/8	Nord-Norge.	Prøvetaking.	<i>A. Andreassen.</i>
«Einar II»	9/9	Nord-Norge.	Prøvetaking.	<i>A. Andreassen.</i>
«Kjell Severin»	1/9 — 14/9	Nord-Norge.	Prøvetaking.	<i>J. Johnsen.</i>
«Vestvær»	4/9 — 15/9	Lofoten	Forsøksfiske etter reker.	<i>A. Frøland.</i>
Motorbåt	11/9	Øygarden	Skjellundersøkelser.	<i>B. Bøhle, K. Hansen, M. Indrevær.</i>
«Harry Borthen I.»	11/9 — 14/9	Indre Trondheims- fjorden.	Kontroll av sjøbunn og fjordområder, forurensning.	<i>G. Sundnes.</i>
«Sjansø»	20/9 — 22/9	Møre.	Innsamling av blodprøver av sild.	<i>A. Stølås.</i>
«Havøy»	2/10 — 3/10	Nord-Norge.	Prøvetaking.	<i>J. Johnsen.</i>
«Asterias»	7/10 — 26/10	Lofoten—Porsanger.	Innsamling av torsk og yngel.	<i>L. Kalvenes, P. Solemdal.</i>
Motorbåt	11/10 — 16/10	Vestlandet.	Innsamling av fisk til parasittunder- søkelser.	<i>I. Sangolt, G. Sundnes.</i>
«White Lady»	14/10 — 9/11	Vestlandet.	Hummerfiske med teiner og ruser. Mer- king av hummer og måling av hum- merfangster i hummerparken på Gles- vær.	<i>J. H. Benjaminsen, K. R. Gundersen.</i>
	11/11 — 30/11	Møre.	Krabbemerkning og undersøkelse av lysefangster.	<i>J. H. Benjaminsen, P. Øynes.</i>
«Olav»	1/11	Vestlandet.	Skjellundersøkelser.	<i>S. Knutsson, I. Sangolt.</i>
«Br. Småvik»	21/10 — 5/11	Nord-Norge.	Prøvetaking.	<i>A. Thomassen.</i>
«Havdrøn»	4/11 — 20/11	Nordsjøen—Skagerak	Merkeforsøk makrell.	<i>J. Hamre, S. Myklevoll, K. Strøms- nes.</i>
Motorbåt	11/11 — 12/11	Espeland	Parasittundersøkelser.	<i>G. Sundnes.</i>