

områdene øst for Kapp Bonavista spesielt undersøkt. Rike forekomster av stor fet torsk ble funnet utenfor 100-favners koten i et område mellom 48° 40' og 49° N.br. og mellom 52° 00' og 52° 36' V.lgd. Særlig gode lokaliteter for torskefiske ble funnet 18–20 n. mil av land hvor dybden var 130–160 favner. Bunntemperaturen her var i alminnelighet mellom $\div 0,5^\circ$ og $+ 1,5^\circ$ C. Fiskeforekomstene her ble oppdaget første gang i 1950. Det dreide seg om ganske store områder som tidligere var ukjent for fiskerne i Bonavista. Øyensynlig hadde det ikke vært fisket der tidligere.

Det første år foregikk fiskeforsøkene i tiden 7. juni–21. august og de ga et meget godt utbytte. Også i september var fisket godt på dypt vann, men samtidig tok fisket seg opp på grunnere vann 5–8 n. mil av land.

I 1951 ble det drevet ordinært linefiske av en del fartøyer på det nye felt i tiden juni–august. Fisket foregikk vanligvis på dybder mellom 130 og 140 favner i området 18–20 n. mil øst av Kapp Bonavista. Også dette år ble fisket meget godt. I begynnelsen av sesongen var det også meget steinbit og kveite til stede på feltet, men mengden av disse fiskesorter avtok senere i sesongen.

I 1953 ble det undersøkt lønnsomt linefiske her ute også kunne drives i mai måned. To linebåter fisket i et område 18–27 n. mil nordøst og øst for Kapp Bonavista i dybder på 105–152 favner.

Gode torskefangster ble tatt i det relativt varme vann på dypet. Fisket var best der temperaturen varierte mellom $\div 0,5^\circ$ og $+ 1,7^\circ$ C. De største forekomster av torsk ble i mai måned konstatert i dybder mellom 130 og 145 favner. Resultatene fra dette fiskeforsøk tydet på at et lønnsomt fiske skulle kunne drives i hele mai måned. I år med lite drivis til stede skulle det også være gode muligheter for lønnsomt fiske i april.

Som følge av disse vellykte fiskeforsøk er tallet på linebåter fra Newfoundland øket i de seneste år. I 1952 deltok 10 linebåter fra Newfoundland, og i 1953 var det 14 båter av størrelsen 33–35 fot som deltok i linefisket på de ytre felt. Av denne flåte var 8 fartøyer bygget spesielt for linefiske, mens 6 av dem var ombyggete skonnerter.

Torskeforekomstene på disse nye fiskefelt er om sommeren og høsten sammensatt av eldre fisk. Før disse fiskefelt ble oppdaget var denne reservebestand nesten ikke utnyttet. Den storfalne torsk som finnes på dypt vann er et meget bedre råmateriale for saltfiskproduksjon enn den mer småfallende torsk som fanges nær land på andre redskaper.

Under fiskeforsøkene ble det forsøkt forskjellige slags agn, bl. a. frossen sild, fersk lodde og frossen blekksprut. Fangstresultatene viste klart at blekksprut var det aller beste agn som kunne nyttes i dette farvann. På den annen side ga lodden dårlige resultater.

Toktprogram for 1958

Oversikten inneholder kun opplysninger om hvilke fartøyer som skal brukes — arbeidsområder, oppgaver og den vitenskapelige og tekniske stab som skal ivareta arbeidet.

Der må tas forbehold om forskyvninger av de angitte datoer for toktenes begynnelse og avslutning, og om endringer i sammensetningen av tokt deltagerne.

Instituttet har regnet med å kunne ta i bruk det nye havforskningsfartøy m/s «Johan Hjort» fra midten av mars, men fartøyet vil muligens bli ferdig noe senere enn beregnet. Man må være oppmerksom på at der også vil gå med en kortere eller lengre tid til prøvekjøring av fartøy og instrumenter før normal drift kan komme i gang.

Undersøkelsesprogrammet følger i store trekk de linjer som er trukket opp tidligere.

<i>«G. O. Sars».</i>	<i>Undersøkelses område og art:</i>	<i>Deltagere:</i>
<i>Tidsrom:</i>		
2/1 — primo febr.	Undersøkelse av sildens gyteinnsig i Norskehavet og ved Norskekysten (asdic, ekkolodd). Forsøksfiske (pelagisk trål og drivgarn). Hydrografi.	Devold Wilhelmsen Kjelstrup Olsen
Medio febr. 20/4	Undersøkelser i forbindelse med skreiens gyteinnsig på bankene fra Finnmark til Møre. Hydrografi.	Sætersdal Midttun 3–4 asdicoperatører
	Undersøkelser av torsk og hyse i Barentshavet. Hydrografiske snitt i forbindelse med det geografiske år.	Hylen Midttun 1 assistent

20/4—20/5	Puss. Klassing	
20/5—30/6	Undersøkelser av feitsild. Undersøkelser av plankton og fiskeyngel. Hydrografi.	Dragesund Wiborg Berge Garlung 3 asdicoperatører
1/7—30/8	Undersøkelser av sild i Norskehavet.	Devold Dahl 3 asdicoperatører
10/9 — ult. okt.	Hydrografiske snitt i Barentshavet i anledning av det geofysiske år.	Midtun 1 assistent Annaniassen 3 asdicoperatører
20/11—20/12	Undersøkelser av skreiinnsiget. Barentshavet. Finnmarkskysten.	

«Johan Hjort».

<i>Tidsrom</i>	<i>Undersøkelsens område og art.</i>	<i>Deltagere:</i>
15/3—5/5	Hydrografisk snitt i Norskehavet i forbindelse med det geofysiske år. Produksjons- og planktonundersøkelser.	Ljøen Moxnes Kjelstrup Olsen Wiborg Berge Garlung
10/5—20/6	Undersøkelser av torsk ved Vest-Grønland	Rasmussen Bratberg Frøland
1/7—15/8	Undersøkelser av torsk og hyse i Barentshavet.	Sætersdal
20/8—10/9	Undersøkelser av torsk, kveite og uer ved Øst-Grønland.	Rasmussen Berland 2 assistenter
10/9 — ult. okt.	Hydrografiske snitt i Norskehavet i forbindelse med det geofysiske år.	Eggvin Ljøen Moxnes Kismul 3 asdicoperatører
20/11—20/12	Undersøkelser av sildeinnsiget. Hydrografi.	

Bayer-PERLON fiskesnøre

kan De stole på

Alle opplysninger meddeles gjerne

EMIL HARBOE

Agenturforretning

OSLO · Akersgt. 32V

«G. M. Dannevig».

<i>Tidsrom</i>	<i>Undersøkelsens område og art.</i>	<i>Deltagere:</i>
10/1–10/3	Sildundersøkelser på vårsildfeltet. Hydrografi.	Østvedt Kjelstrup Olsen
1/6–20/6	Merking av makrell i Skagerak.	Revheim Askeland
«Peder Rønnestad». 2/1–30/3	Undersøkelser og fiskeforsøk på storsildfeltet og vårsildfeltet.	Rokstad
«Thor Iversen». 15/1–30/3	Forsøksfiske etter kveite i Nord-Norge. Kveitemerking. Ekkolodding i Lofoten fra ca. medio februar.	Tjemsland W. Rasmussen
«Krill». 20/4–15/6	Brisling- og planktonundersøkelser på Vestlandet	Gundersen Tvedt
1/8–30/9	Merkeforsøk med brisling og leting etter årsyngel på Vestlandet.	Gundersen

«Asterias».

<i>Tidsrom</i>	<i>Undersøkelsens område og art.</i>	<i>Deltagere:</i>
Primo jan. – ultimo mars	Hydrografi og ekkolodding i Lofoten. Strøm-måling. Undersøkelser av notfisket. Merking av skrei.	Bostrøm Moxnes Thorheim Hysten
<i>Andre fartøyer:</i> 20/1–15/2	Merking av storsild.	
20/2–20/3	Merking av vårsild.	Dragesund Sangolt Martinsen
20/4 – ult. mai	Undersøkelser og merking av forfangstsild.	Østvedt Martinsen
20/5–31/6	Merking av makrell på Vestlandet.	Revheim Askeland
15/6–20/7	Undersøkelser av brisling og plankton.	Gundersen
20/7–30/8	Seimerking i Nord-Norge. Hydrografi.	Ljøen Tjemsland Bratland
1/9–30/9	Merking av makrellstørje på Vestlandet.	Hamre + 1 assistent

Grunnl. 1862

H. KÖSER

FISKIMPORT

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 14 77 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Inneh.:
HEINZ KÖSER