

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra „Fiskets Gang“ tillatt.

43. årg.

Bergen, Torsdag 30. mai 1957

Nr 22

Abonnement kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“s telefon 30300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Fiskerioversikt for uken som endte 25. mai 1957

Det var forholdsvis bra værforhold i uken, dog med et par dages landlige i Finnmark, og Nord-Troms. Vårfisket gir fremdeles bra utbytte for liner, mens garnbåtene reiser fra i stor utstrekning. Det var forholdsvis bra fiske også for Troms. Bankfisket fra Sunnmøre og Romsdal samt Sogn og Fjordane gir godt utbytte. Likedan har det foregått godt fiske fra Hordaland til og med Skagerakkysten, og heri er ved siden av vanlig fisk også inkludert makrell og skalldyr. Sildefisket gir endel fangster i Porsanger i Finnmark, Kvenangen i Troms samt andre steder i Nord-Norge, likesom det fiskes adskillig mussa og noe forfangstsild i distriktet Stad —Buholmsråsa. Sør for Stad fås mussa.

Vårfisket i Finnmark ga ukefangst på 3634 tonn mot 5728 tonn uken før og 6702 tonn i uken pr. 26. mai i fjor. I alt er det fisket 36 034 tonn mot 39 165 tonn i fjor og 35 624 tonn i 1955 samtidig. Av fangsten ble det hengt 26 312 tonn, saltet 8164 tonn og iset 1558 tonn. Det er produsert 12 978 hl damptran. I fisket deltok ved ukens slutt 1253 båter (nedgang 269) med 5809 mann mot 1495 båter og 6838 mann i fjor. Torsken veier gjennomsnittlig 2,5 kg pr. stk., det fåes 1 hl lever av 1300 kg fisk og 45 pst. tran av leveren.

Av annen fisk hadde Finnmark i uken 1889 tonn hyse, 115,2 tonn sei, 42,7 tonn brosme, 24,5 tonn kveite, 0,4 tonn flyndre, 57,1 tonn steinbit, 49,2 tonn uer og 8,4 tonn blåkveite, som sammen med torskepartiet gir et samlet ukeparti på 5820,5 tonn fisk mot 7984 tonn uken før.

Landets samlede torskefiske viser et parti på 94 021 tonn mot 145 274 tonn i fjor og 112 143 tonn i 1955. Det er hengt 48 072, saltet 35 375 og iset etc 10 674 tonn samt produsert 37 730 hl damptran. Tallene i fjor var: 66 560 — 59 468 — 19 246 — 62 615.

Fisket i Troms ga ukefangst på 361 tonn mot 124 tonn uken før. Av partiet nevnes 244 tonn torsk, 2,4 tonn sei, 22,8 tonn brosme, 1,8 tonn hyse, 7,7 tonn kveite, 0,2 tonn blåkveite, 3,4 tonn uer 51 tonn steinbit, 0,3 tonn skate og 27,9 tonn reker.

Levendefisk:

Det har vært smått med tilgangen på levende småsei i Levendefislagets distrikt. Derfra ble det i uken ført til Trondheim 5 tonn lev. småsei, til

Bergen 7 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 5 tonn lev. småsei, fra Hordaland 2 tonn lev. torsk, 10 tonn småsei og 2 tonn diverse levende fisk samt fra Skagerakfisk 47 tonn lev. småsei.

Bankfisket og kystfisket:

Fra *Sunnmøre* og *Romsdal* meldes det om gode bankfangster på opptil 35 tonn rund fisk. Det fiskes ved Hebridene, Shetland, på Tampen og ved Færøyane. Fra sistnevnte sted er det innkommet en kveitelinebåt med 8000 kg. Samlet ukefangst utgjorde 767 tonn, hvorav 65 tonn torsk, 35 tonn sei, 440 tonn lange, 15 tonn blålange, 61 tonn brosme, 133 tonn hyse og 18 tonn kveite.

Sogn og Fjordane:

Det var bra fiske med ukefangst på 353 tonn, hvorav 19 tonn torsk, 1,6 tonn sei, 51,5 tonn lange, 35,4 tonn brosme, 14 tonn hyse, 0,9 tonn kveite og 230 tonn hå.

Hordaland:

Ukefangsten ble 113 tonn, hvorav omtalte 14 tonn levende fisk, samt 1,5 tonn sløyd torsk, 35 tonn sei og lyr, 12 tonn lange og brosme, 0,5 tonn hyse, 50 tonn hå.

Rogaland hadde ukefangst på 140 tonn fisk.

Skagerakkysten (Skagerakfisk):

Det var godt fiske med ukefangst på 200 tonn fisk, derunder atskillig pen, stor notfanget pale tatt ved Flekkefjord og Mandal. Av sild hadde distriktet 25 tonn.

Fjordfisk (Oslofjorden) hadde i uken 5000 kg fisk.

Makrell:

Det fiskes godt. Ukefangst ble 835 tonn og i alt er det fisket vel 2000 tonn. Det omsettes makrell til alle anvendelser, nå også litt til mel.

Håbrann:

Det ble i uken innbrakt 18 tonn håbrann.

Skalldyr:

Det er godt med reker. I uken hadde Oslofjorden 3,5 tonn kokte og 2,5 tonn rå reker, Skagerakkysten

8 tonn kokte og 50 tonn rå, Rogaland 35 tonn kokte og 50 tonn rå, Troms 27,9 tonn. Rogaland hadde av hummer 8 tonn.

Sildefisket:

Nord-Norge hadde ukefangst på 32.240 hl sild, vesentlig fabrikkvare, uken før var fangsten 22 340 hl. Det fremholdes å være bra med sild på Porsanger i Finnmark, hvor ukefangsten ble 17 000 hl. Men både der og i Kvenangen i Troms var det en del ruskevær. Troms hadde 9890 hl, hvorav på Kvenangen 6000, Ramfjord 150, Malangen 400, Lavangen 1500, Gratangen 1400 og Kvefjord 380 hl. I Nordland ble det fisket på Helgeland, hvor ukefangsten ble 5350 hl.

Distriktet *Buholmsråsa—Stad* hadde på grunn av været lite fiske på havet og dermed lite forfangst-sildfiske, men det fåes meget mussa, spesielt i Nordmørsfjordene. Ukefangsten ble 12 018 hl forfangst-sild og 36 691 hl småsild, hvorav henholdsvis til fersk eksport 822 og 225 hl, hermetikk 198 og 3087 hl, sildolje 7738 og 33 369 hl, agn 2884 og 10 hl, fersk innenlands 376 og 0 hl. Det ble tatt vel 6000 hl i Trøndelag, vel 30 000 hl på Nordmøre, 3000 hl i Romsdal og 8500 hl på Sunnmøre.

Sør for Stad ble det tatt 7748 hl mussa, hvorav i distriktene nordenfor Bergen 5256 hl og sør for Bergen 2492 hl. Alt ble levert til hermetikk.

Selfangsten:

Det rapporteres at følgende selfangere er kommet til Ålesund fra Nyfundland: «Polarhav» 19 600 dyr 320 tonn spekk, «Polarbjørn» 9000 dyr 170 tonn spekk, «Polaris» 11 800 dyr 260 tonn spekk, «Selbarden» 3700 dyr 90 tonn spekk. Sistnevnte skip hadde ligget fast i isen svært lenge.

Summary

Also this week the fishing remained favourable. At Finnmark 3634 tons of young cod were landed. This is less than last week and less than in the corresponding week last year, but still a favourable result. A total catch of 36 034 tons of young cod has been landed compared with 39 163 tons last year and 35 624 tons in 1955 correspondingly. Besides cod landings, Finnmark had this week landings of 1889 tons of haddock, 115 tons of saithe, 43 tons of tusk, 24,5 tons of halibut, 57 tons of catfish, 49 tons of ocean perch and 8 tons of Greenland halibut. The total landings this week amounted to 5820 tons against 7984 tons last week.

At Troms 361 tons were landed. These included 244 tons of cod, 23 tons of tusk, 8 tons of halibut, 52 tons of catfish and 28 tons of prawns.

The Sunnmøre and Romsdal fleet of longliners enjoys fair fishing in waters off the Hebrides, the Shetlands, on Tampen Ground and off the Faroe Isles. This week 767 tons were landed. These included 65 tons of cod, 440 tons of ling, 61 tons of tusk, 18 tons of halibut and 133 tons of haddock.

The Sogn og Fjordane district had landings amounting to 353 tons, which included 230 tons of dogfish.

The fishing along the coast from Bergen to the waters east of Kristiansand was good. The landings included heavy lots of saithe and pollack and 835 tons of mackerel. At the same time the prawn fishing gave very favourable results.

The herring fisheries was partly hampered by stormy weather. Northern Norway had, however, landings amounting to 32 240 hectolitres against 22 340 hectolitres last week. The Buholmsråsa—Stad district had considerable landings of small herrings taken in inshore waters, while the «forfangst-sild» fishing off the coast was partly hampered. The landings amounted to 12 018 hectolitres of forfangst-sild and 36 691 hectolitres of small herrings. South of Stad 7748 hectolitres of small herrings («mussa») were landed for canning.

Ny litteratur i Fiskeridirektoratets bibliotek.

[Årsberetning] Om A/S Finnmark og Nord-Troms fiskeindustri's virksomhet i 1955. (St.meld. nr. 72 (1956).

[Årsberetning] Reassuransinstituttet for fiskeredskapers virksomhet i 1954. (St.meld. nr. 45 (1956).

Årsmelding og regnskap for Fønden for hjelp til underutviklede land for budsjettåret 1955/56. (St.meld. nr. 13 (1957).

Årsmelding for Norges Makrellag S. L. 1956.

[Ferskfiskforskrifter] Endring i ferskfiskforskriftenes § 21 og § 46. Bergen i mai 1956.

Fiskeren. Tromsøysund gjensidige båtforsikring 1906—1956. Tromsø 1956.

Garner, John: Deep sea trawling. Port Glasgow 1956.

Halme, E. & V. Sjøblom: On the fish business, curing houses and wholesale and retail distribution of fish by road in Finland 1951. [Finish text, Engl.summ.] (Fennia 80, no. 4).

Hoffmann, C. H.: Effects of feeding DDT-sprayed insects to fresh-water fish. Wash. 1949. (Spec.sci.report).

Indian fishermen's success with nylon nets. [Publ.by]. Fisheries division, FAO, Rome. 1957.

Nord-Norges ferskfiskomsetning A/L. 1946—1956. Trondh. 1956. Norges fiskerier 1954. (Norges off. statistikk XI. 256). Bergen 1957.

Regler for nedskrivningsbidrag ved bygging av rorbuer og egne-buer. Nybygg. Fastsatt av Fiskeridepartementet 20. februar 1957.

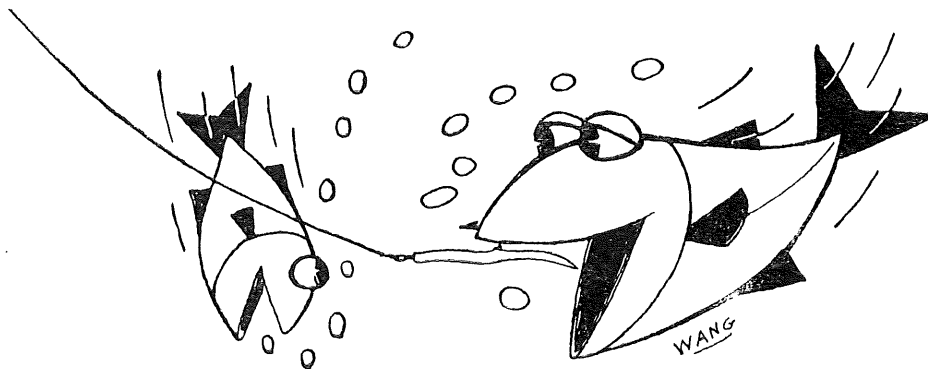
Reinkemeyer, Hans Albert: Die sowjetische Zwölfmeilenzone in der Ostsee und die Freiheit des Neeres. Köln—Berlin 1955.

“RHODIA” - NYLON - GUT

Torsken og seien går samme veien.

Med “RHODIA”-gut fisker De bedre.

STERK — MYK — ELASTISK



3

Alltid



gut

Rapport nr. 17 om skrei- og loddetorskfisket pr. 25/5 1957.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl.	Lever til annen tran hl.	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	hl lever					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	8858	²⁾ 2294	4978	1586	3181	—	3081	334
Finnmark vårfiske	3634	250	1300	45	³⁾ 1253	5809	36034	¹⁴⁾ 26312	8164	1558	12978	—	586	14
Troms	—	—	—	—	—	—	7086	1599	4615	872	2157	¹³⁾ 1467	1633	1533
Lofotens opps.d.	—	—	—	—	—	—	22938	⁹⁾ 12651	9029	1258	10444	—	⁴⁾ 14191	⁵⁾ 3353
Lofoten for øvrig	—	—	—	—	—	—	8619	2690	4475	1454	4517	—	¹⁾ 1823	⁶⁾ 2813
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	2922	1643	836	443	1357	—	¹⁰⁾ 1445	436
Helgeland-Salten	—	—	—	—	—	—	3070	870	1880	320	¹⁵⁾ 1164	—	1417	201
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	399	2	3	394	12	⁹⁾ 327	40	¹¹⁾ 427
Sør Trøndelag	—	—	—	—	—	—	4095	11	1295	¹²⁾ 2789	1920	—	1309	⁸⁾ 1638
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tils.	3634	—	—	—	—	—	94021	48072	35275	10674	37730	1794	25525	10749
Mot i 1957 til ^{25/5}	3634	250	1300	45	1253	5809	94021	48072	35275	10674	37730	1794	25525	10749
1956 - ^{26/5}	6702	—	—	—	1495	6838	145274	66560	59468	19246	62615	46	32813	12152
1955 - ^{28/5}	5275	—	—	—	—	—	112143	55771	38202	18170	51566	30	27947	19198
1954 - ^{22/5}	1834	—	—	—	1325	5387	74925	30032	31119	13774	42350	141	24257	11125
1953 - ^{23/5}	2969	—	—	—	1435	6544	96325	43530	41247	11548	48100	206	15049	11089
1952 - ^{24/5}	3198	—	—	—	—	—	149144	47959	78845	22340	87341	513	27330	21643
1951 - ^{26/5}	971	—	—	—	—	—	166103	61812	85896	18389	117475	1063	46345	24725
1950 - ^{27/5}	1240	—	—	—	—	—	126000	46065	64414	15521	75058	817	39656	17796
1939 - ^{27/5}	4399	—	—	—	—	—	208813	80018	119540	7403	91348	6587	59651	18881

Vårfisket i Finnmark.

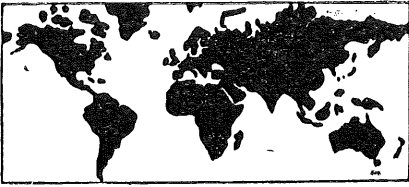
Mot i 1957 til ^{25/5}	3634	250	1300	45	1253	5809	94021 ³⁶⁰³⁴	26312	8164	1558	12978	—	586	14
1956 - ^{26/5}	6702	275	1355	44	1495	6838	39165	30113	5815	3237	11383	—	910	30
1955 - ^{28/5}	5275	250	1300	43	1010	4754	35624	25072	7103	3449	13327	—	825	238
1954 - ^{22/5}	1834	130—400	560—1700	43	1325	5387	13923	8594	4058	1271	5290	—	303	18
1953 - ^{23/5}	2969	—	—	—	1435	6544	27868	19242	7744	882	10123	—	90	115
1952 - ^{24/5}	3198	300	1000	40	1271	5188	32518	9936	11197	1385	13100	—	45	15
1951 - ^{26/5}	971	300	1000	45	1090	4206	19383	12965	5557	861	9893	—	964	50
1950 - ^{27/5}	1240	265	1100	41	689	3657	19731	14031	5397	303	7753	371	187	—
1939 - ^{27/5}	4399	245—260	1520—1650	41—39	1637	6497	23057	18182	3923	139	6455	716	—	—

¹ Herav sukkersaltet 887 hl. ² Herav 95 tonn rotskjær. ³ Herav 1152 motorbåter. I værene er tilstede 125 landkjøpere, og i drift 49 damperier. ⁴ Herav tungsaltet 6810, sukkersaltet 7381 hl. ⁵ Herav til hermetikk 2173 hl. ⁶ Herav til hermetikk 896 hl. ⁷ Herav 300 hl lever solgt fersk. ⁸ Herav til hermetikk 325 hl. ⁹ Herav 72 tonn rotskjær. ¹⁰ Herav sukkersaltet 190 hl. ¹¹ Herav til hermetikk 14 hl. ¹² Herav til hermetikk 472 tonn. ¹³ Anvendelse ikke oppgitt. ¹⁴ Herav 580 tonn rotskjær. ¹⁵ Dessuten er det produsert 140 hl, presstran, Obs! Forrige uke skulle det hengte parti under vårfisket være 23,222 tonn + rotskjær 405 tonn = tils. 23627 tonn det saltete parti 7497 tonn.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—25/5 1957.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	2 804	462	3107	—	5 911	462
Saltet	—	—	1 306	182	—	—	1 306	182
Hermetikk	—	3 178	416	9 133	273	24277	689	36 588
Fabrikkfisk	4 674	144 366	170 290	56 567	18	602	174 982	201 535
Agn	1 061	364	30 183	19	2161	57	33 405	440
Fersk innenlands	114	—	1 278	172	790	211	2 182	383
I alt	5 849	147 908	206 277	66 535	6349	25147	218 475	239 590
I alt pr. 26/5 1956	30 820	120 821	283 179	53 632	3 395	10 009	317 394	184 462

Lodde til fabrikk 717537 hl. Lodde til agn 105 hl.



Ut-landet.

Godt med tobis og rødspette i Nordsjøen.

I «Dansk Fiskeritidende»s utgave for 17. mai berettes det at en Esbjergkutter nylig leverte en fangst rødspette til verdi av kr. 35 000 i Grimsby. Det er årets hittil største fangst levert av danske fiskere i Grimsby. Man regner med at 150 kuttere fra Esbjerg vil delta i dette fiske i de kommende uker. I øyeblikket er det god avsetning på rødspetter.

Et stort tobis-fiske er blitt innledet på Silver Pitt, hvor Esbjergkuttere i løpet av få døgn har fisket godt.

Tobisen står så tett i farvannet, opplyser fiskerne, at man har de største vansker med å ta så små fangster, at trålen holder presset.

Det forlyder at det norske skip «Havkvern», som også fisker ved Silver Pitt, har tatt 50 000 kg tobis i et eneste trekk.

Vest-Tysklands frossenfiskproduksjon.

«Dansk Fiskeritidende» beretter 17. mai, at den vest-tyske produksjon av lynfrost fisk i 1956 viste stigning. Produksjonen utgjorde tilsammen 8600 tonn. Herav utgjorde innlandsforbruket 800 tonn, mens resten ble eksportert. I Europa var hovedsakelig Østerrike, Frankrig og Belgia avtakere, mens USA var blant de største avtakere på oversjøiske markeder.

„Dverg-polar-reker”.

Grønlandske reker skal i henhold til «Dansk Fiskeritidende» (17. mai) ha holdt sitt inntog i Durban i Sør-Afrika. De ble servert for første gang hos Stuttafords — en restaurant, som nylig er helt ominnredet i «skandinavisk» stil med dekorasjoner, veggmalier, folkedrakter — «exotic made», som det står i annonser og reportasje. Den eksotiske mat er ikke biff med løk, men ifølge pressen sildesalat, fiskepudding, spekesild i sennepssaus, kaviar, mysost og røkelaks.

Og så er der grønlandske reker. «Dverg-polar-reker» kaller byens engelskspråket dem. De ble en stor suksess.

ATLAS EKKOLODD RCA RADAR

AKSJESELSKAPET
NERA

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

Svensk fiskerioversikt.

I «Svenska Västskustfiskaren» for 10. mai opplyses det i fiskerioversikten at årets svenske garnmakrellfiske tok sin begynnelse den 26. april, da m/s «Sjøfågel» 15 distanseminutter vest for Hållø tok fangst på 1000 kg. Dette bevirket at mange båter rustet ut så hurtig som mulig, men fortsettelsen holdt ikke hva den gode innledning lovet. Det ble små fangster, hvilket delvis må skyldes den hårde nordenvind. Vest for Hörnet fikk man noe senere bedre fangster — opptil 30–40 kasser pr. båt.

Gode makrellforekomster ble iaktatt i farvannet langs nordre Bohuslen og de mest optimistiske regner med et godt fiske denne sesong.

Makrellfangstene i trål, som var gode fra påske og utover, synes nå å avta litt etter litt.

Trål- og snurrevadfisket i Nordsjøen ga små fangster før og etter påske. Isar er tilgangen på hyse liten.

Selv om det ikke kan sies at tilgangen på lysing er god er det denne fiskesort som for tiden er gjenstand for størst interesse. Fra nordvest av Utsira ut mot ostkanten av Vikingbanken har man funnet forekomster og et stort antall båter har vært samlet der. Fangstene har variert fra 2 til 10 å 12 kasser pr. trekk og de heldigste fiskelagene har kunnet komme opp i samlet fangst på 100 kasser eller mer. Prisene har imidlertid sunket en del.

Man har også tatt en del fangster av lange — dels i dypet vest av Utsira og dels lenger sør i Nordsjøen.

Det later til at interessen for langefisket ved Shetland med line er noe større enn i fjor. I hvert fall deltar 37 båter — to mer enn i fjor. Båtene har vært innom Haugesund for kjøp av agn.

Rekefisket utfor nordre Bohuslen har gitt fangster opptil 100 kg pr. båt i dagsfangst.

Fisket etter ål er kommet i gang, men foreløpig har tilgangen vært liten.

Kurs i fisketilvirkning

holdes ved Statens Lærebruk, Vardø i tiden 1. september—15. desember 1957. Det gis først og fremst praktisk opplæring under kyndig instruksjon (skjæring av filet, ising, tilvirkning av saltfisk, tørrfisk, røykt fisk m. v.). Dessuten undervises i naturfag og tilvirkingslære, regning, regnskapsføring.

Undervisning og opphold er gratis, dessuten dekkes billett til og fra Vardø. Lærebøker og arbeidsklær betaler elevene selv.

Skoieplan sendes ved henvendelse til Lærebruket, Vardø.

Søknad bilagt helse- og vandelsattest og avskrift av skolevitnemål sendes Lærebruket innen 1. juli d. å.

Etablert
1909A/s **Halfdan Nagelgaard**Telegr.adr.
Nagelgaard**BERGEN****Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn**

Det skotske sildefisket.

I «Fishing News» utgave for 17. mai skrives det:

Skjønt det skotske sommersildfiske ennå ikke ventes å ta sin begynnelse på noen uker er likevel et antall båter i drift fra flere av de viktigste havnene på nordøstkysten. Det største fisket drives fortsatt fra Aberdeen, hvor 23 østengelske drivere stasjonerer.

Croft Baker trer tilbake som formann for British Trawlers Federation.

I «The Fishing News» for 24. mai opplyses det, at Mr. J. Croft Baker er trådt tilbake som formann for BTF etter 13 års virke i vervet. At han trer tilbake vil bety et stort tap for fiskerinæringen — den næring som har ligget ham så sterkt på hjertet. Hans helbred har imidlertid gitt grunn til engstelse mer enn én gang de senere årene. Han har aldri tillatt seg å hvile i sitt verv og har gjennom sin lange forbindelse med fiskerinæringen vunnet ry for arbeidssomhet og stor takt. Han trådte inn i fiskerinæringen i 1910, da han forlot skolen. Etter 25 års virke i næringen ble han viseformann i trålerforbundet i midten av tredveårene og ble i dette verv til 1944, da han overtok formannsstillingen.

I 1949 ble han tildelt CBE-ordenen.

N. ANTHONISEN & CO.

BERGEN
TLF. 13307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
Store fryserom. Dypfrysing.

Statens Kjøleindustriskole, Trondheim

7. september 1957 vil det bli satt i gang et 10 måneders kurs som ved teoretisk og praktisk opplæring skal utdanne kjølemaskinister for større kjøle- og fryseanlegg. Undervisningen omfatter følgende fag: kjøleteknikk, regning og fysikk, maskinlære med maskintegning, grunnlag for elektroteknikk, norsk, elementær kjemi, varebehandling, driftsteknikk og førstehjelp.

Undervisningen er gratis, men elevene må regne med å holde lærebøker selv. Skolen vil sannsynligvis disponere en del midler til stipendier. Elevene må selv skaffe seg bolig.

Minstealder for opptakelse er 19 år. Plan og nærmere opplysninger får en ved henvendelse til skolen.

Søknad med opplysninger om utdanning og praksis sendes til Statens Kjølemaskinistskole, Nidarø, Trondheim, innen 1. juli d. å.

CHR. IRGENS SØNNER - BERGEN

Telegramadresse: IRGENSES

TAUVERK - SNØRER - TRÅD - LINER



RADIOTELEFONER

15 watt	—	kr. 2.200,—
25	»	— » 3.000,—
40	»	— » 3.500,—
50	»	— » 4.700,—
80	»	— » 6.000,—
100	»	— » 8.700,—

Dessuten

RETNINGSFINNERE
FORSTERKERANLEGG

INGENIØRFORRETNINGEN ATLAS A/S

TLF. 42 71 60

OSLO

Ø. VOLLGT. 7

Jglo - Haugesund

Til tjeneste!



EKTE BORNEO CATECHUE

impregnerer ypperlig og setter den rette farge på noter og garn

VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S

BERGEN

Eksport av
alle sorter
SILD - FISK
Kjølelagere

**EINAR
&
HAUSVIK**

Telefoner:
11 192, 11 991

Telegr. Hausviko
BERGEN

Rapport om tokt med G. O. Sars til Nord-Norge og Barentshavet 25. februar til 15. april 1957

Skreiundersøkelser på kysten.

Etter avgang fra Bergen 25. februar arbeidet vi først et par dager på bankene utfor Møre med hydrografi og tråling i forbindelse med en undersøkelse av gytingen til seien i dette området.

Vår neste oppgave var å undersøke forholdene i Lofoten og Vestfjorden. Den 28. februar var vi ved Skomvær og begynte kryssingen innover Lofotbankene. Om natten økte det imidlertid på til SW sterk kuling til liten storm som vanskeliggjorde både ekkolodding og hydrografi. De observasjonene vi fikk, tydet dog på at forekomstene av skrei på Lofotbankene var unormalt tynne og spredte. Etter fortsatt ugunstige værvarsler for 2. mars, ble det bestemt å nytte tiden til en reparasjon av et defekt instrument i vårt okkeloddutstyr.

Vi var tilbake i Lofoten den 4. mars. Under gunstige værforhold ble det så foretatt en detaljert kryssing over Lofotbankene og Vestfjorden ellers med ekkoloddundersøkelser og hydrografi frem til 7. mars. Fig. 1 viser kursene i dette området, og

samtidig er det gjort et forsøk på å angi tyngden av forekomstene som ble registrert med ekkolodd. På de fleste steder sto fisken så vidt spredt at det med våre instrumenter var mulig å skjeldne ekkoen fra enkeltfisk i ekkogrammene. Tallene langs kurslinjene angir tierne i det gjennomsnittlige antall enkelttekko pr. nautisk mil innenfor det ca. 50 m brede beltet som dekkes av ekkoloddstrålen.

Noen steder som i Austnesfjorden og ved Skomvær sto skreien i stimer som stort sett var for tette til at en kunne få pålitelige tellinger (det så ellers ut til at denne stimdannelsen var mer utpreget om dagen enn om natten). Resultatene i fig. 1 må derfor tas med reservasjoner hva angår de absolutte konsentrasjoner på noen felter. Men det er likevel vår oppfatning at denne ekkoloddoversikten gir et ganske pålitelig bilde av fordelingen av skreiforekomstene i dette tidsrommet. For å lette anskueligheten av fig. 1 er der trukket (stiplede) linjer som avgrensner forskjellige verdier av «fisketetthet».

Etter at denne undersøkelsen var avsluttet ble

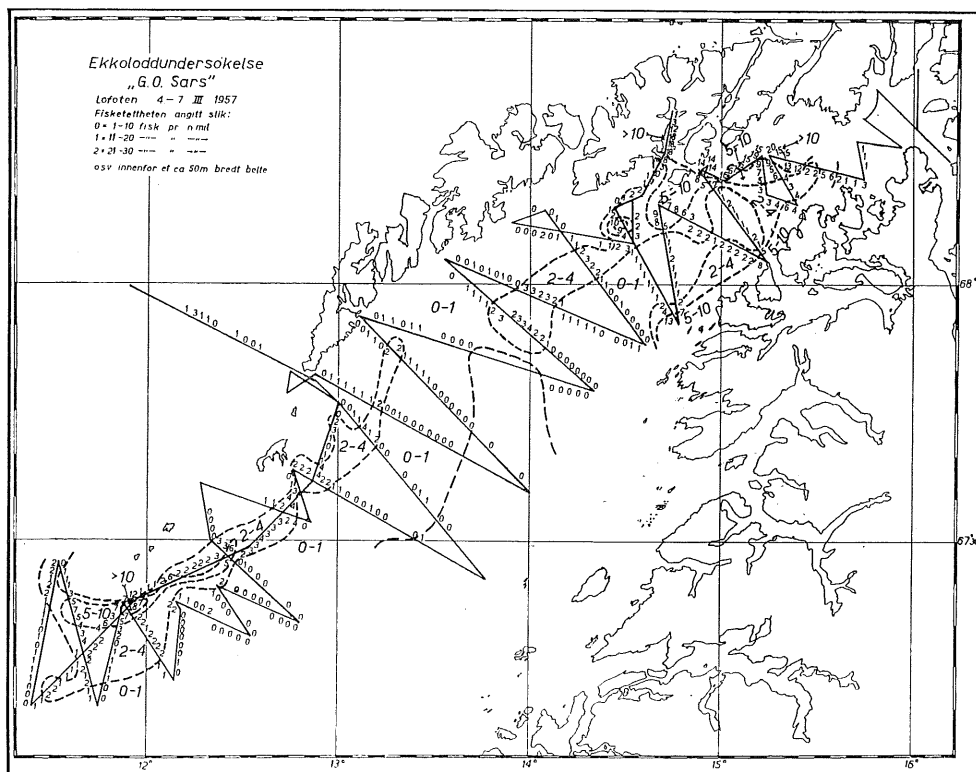


Fig. 1. Fordeling av skreiforekomstene i Lofoten.
Forklaring se tekst.

det sendt følgende rapport til Havforskningsinstituttet, Bergen: G. O. Sars har 4. til 7. mars undersøkt Lofoten og Vestfjorden. Det ble ingen steder funnet gode fiskeforekomster. I den indre delen av Vestfjorden innenfor en linje Balstad til Måløy-Skarholmen sto fisken for det meste spredt over djupfjorden i 100–180 m. dyp med størst konsentrasjon opp mot bakken av Lofotbankene. Mest fisk ble det her registrert over dypet straks innenfor Egga fra Skråva til Mefjordbåen. Forekomstene i Midt- og Vest-Lofoten var meget tynne. Langs innersiden fra Værøy til Skomvær ble det registrert en del fisk nær bunnen med størst konsentrasjon ved Skomvær. I indre Vestfjorden ligger sprangsjiktet, 4 til 6 grader, mellom kaldt overflatevann og varmt bunnvann i 125 til 150 m dyp. Ved Værøy og Røst er bankene dekket av varmt vann ca. 5 grader.

I tiden 8. til 23. mars arbeidet «G. O. Sars» i Barentshavet (se nedenfor).

Den siste uken av mars ble igjen viet til skreiundersøkelser, denne gang i området Helgelandskysten—Lofoten. På Helgelandskysten ble det registrert mest fisk for Viknaværene. Skreien sto her i et smalt område innenfor 200 m-koten i til dels bra lokale forekomster. Ellers ble det funnet spredte forekomster for Helgelandsværene oppover til Træna. Vårt alminnelige inntrykk var imidlertid at det heller ikke i dette sørlige område var til stede noen betydelige forekomster av skrei.

I dagene 28. til 30. mars gjentok vi kryssingene av Lofotbankene og Vestfjorden. Den lokale fordelingen av fisken var stort sett den samme som under forrige undersøkelse. Mens konsentrasjonene for Skomvær og Røst var omtrent som sist, syntes forekomstene på Lofotbankene og i indre Vestfjorden å være enda tynnere. Noe nytt innsig til disse siste områdene har således neppe funnet sted i mellomtida. Stort sett sto fisken denne gangen noe grunnere og nærmere land enn sist.

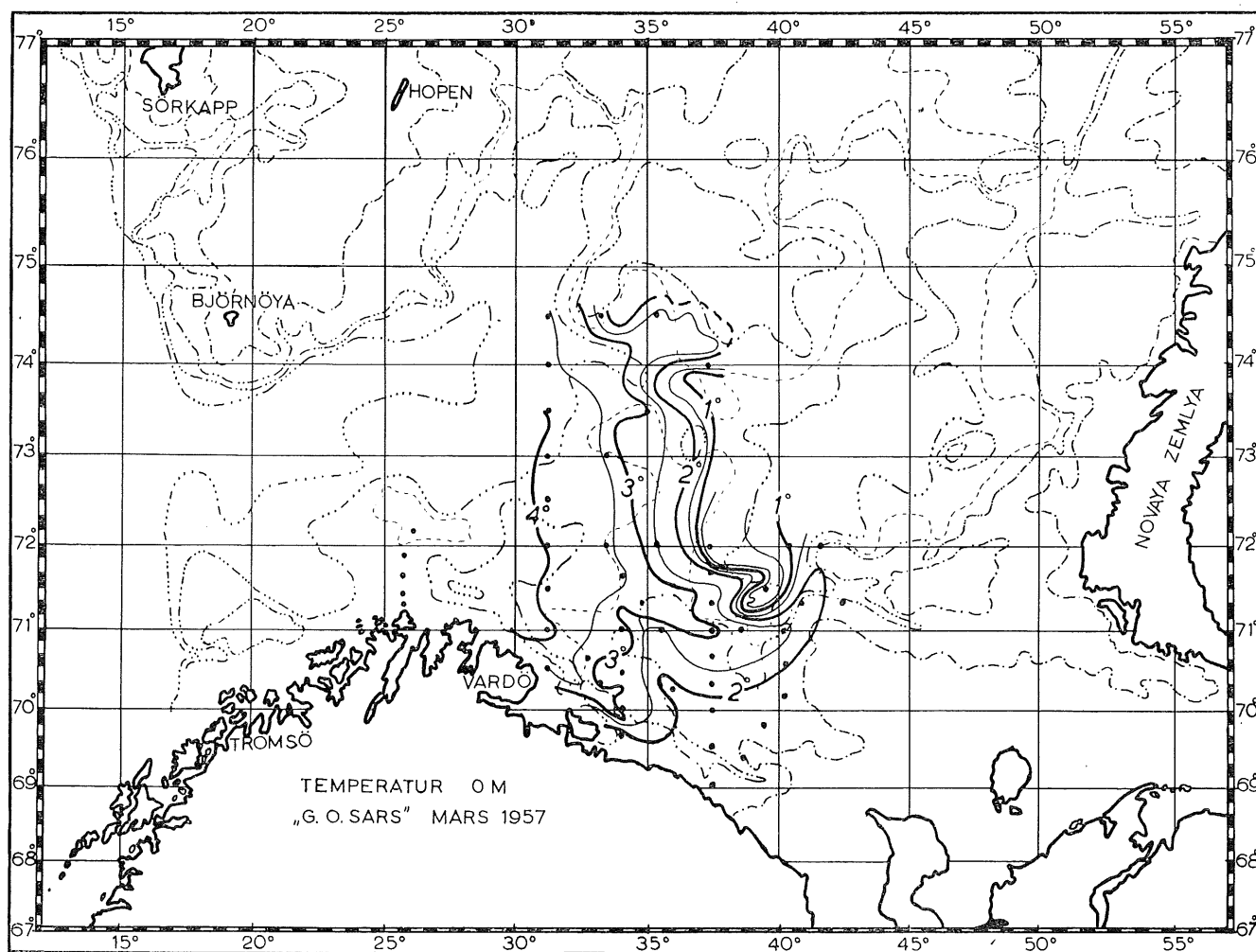


Fig. 2. Overflatetemperatur Barentshavet.

Undersøkelser i Barentshavet.

Hydrografi. Det hydrografiske program som ble gjennomført i tida 10. til 22. mars tilsvarer noenlunde de siste års undersøkelser. Temperaturforholdene er illustrert ved to kart som viser temperaturen i overflaten (fig. 2), og i 150 m dyp (fig. 3). — Forløpet av isotermene er i hovedtrekkene slik vi tidligere har funnet det med fronten mellom det varme vestvannet og det kalde nord-austvannet beliggende over Sentralryggen ned til Skolpenbanken og østover mot Prestneset.

Temperaturen i det vestlige varmvannsområdet er ca. en grad høyere enn i fjor på samme tid. Våren 1955 var temperaturen i dette området omtrent som i år, mens den i 1954 var halvannen til to grader høyere.

Ekkoloddundersøkelser. Fig. 4 viser kursene for de kombinerte hydrografi- og ekkoloddsnitt i tiden

10.–22. mars. Områdene i det vestlige Barentshav og Bjørnøyfarvannene ble samtidig dekket av engelske undersøkelser med forskningsfartøyet «Ernest Holt».

Sammenliknet med forholdene under vårtoktet i fjor (jfr. rapport i Fiskets Gang nr. 19, 11. mai 1956) var forekomstene av torsk/hyse som ble registrert i år atskillig tynnere, men spredt over et noe større område. I fig. 5 viser det skraverte feltet området hvor det ble registrert nevneverdige forekomster av torsk/hyse i midten av mars i år. I mesteparten av dette området sto fisken pelagisk og var trolig på vandring inn mot Finnmarkskysten.

Det synes å ha vært en mer vestlig fordeling av fisken i år enn i fjor. Ser en på de samtidige temperaturforhold så er dette i dårlig overensstemmelse med den oppfatning en har om fiskens avhengighet av sjøtemperaturen. Men i dette forholdet kan det vel tenkes å være en slags tidsforsinkelse

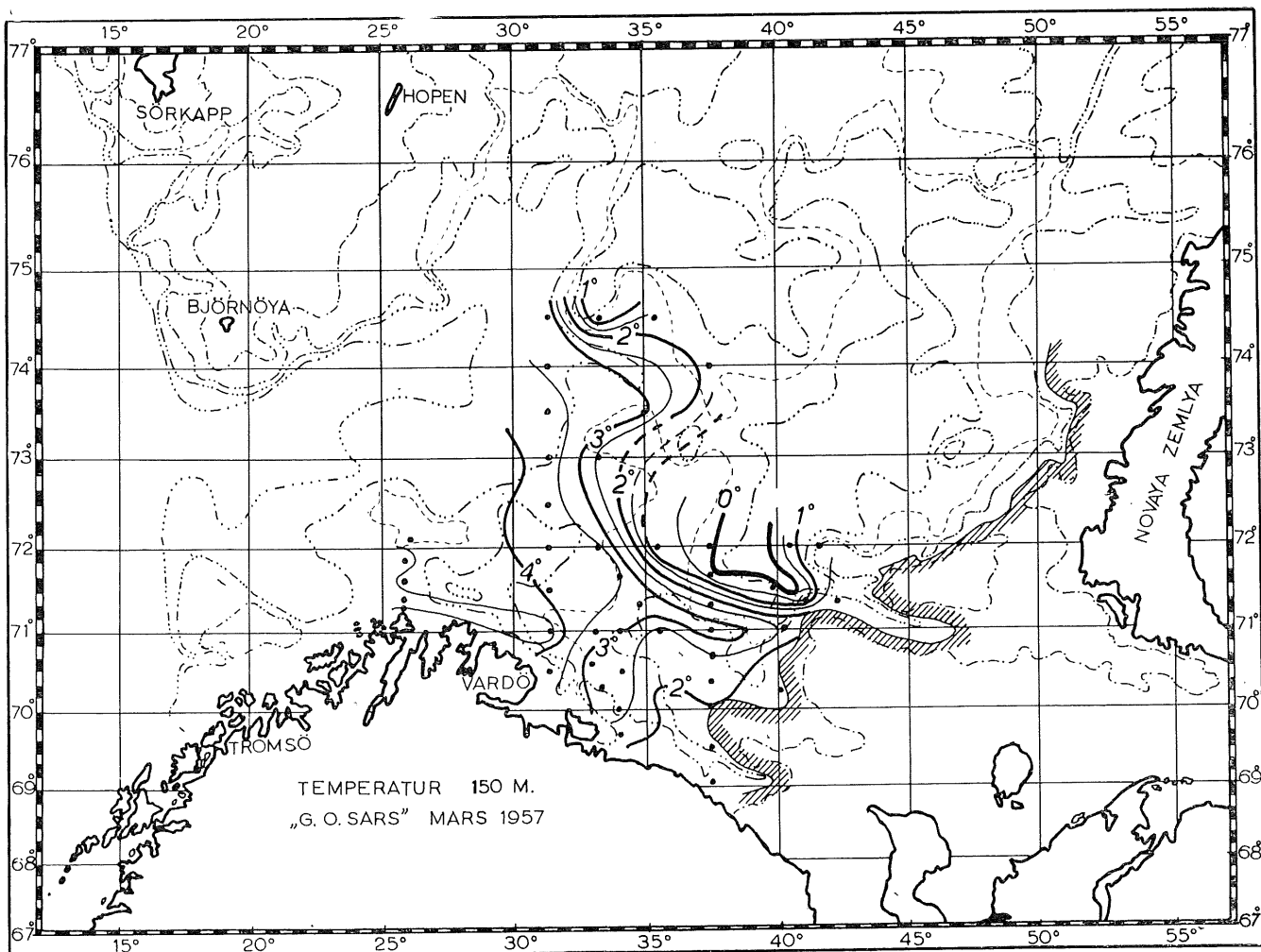


Fig. 3. Temperaturen i 150 m dyp, Barentshavet.

slik at f. eks. temperaturforholdene i det forløpne år har vært med til å bestemme fiskens nåværende utbredelse.

Med ekkoloddet registrerte vi også betydelige mengder av lodde i Barentshavet. På kurskartet (fig. 4), antyder skraveringen områdene for lodde-registreringer i undersøkelsen 10.–22. mars d. v. s. umiddelbart før loddefisket tok til for Østfinnmark (i Tanafjord 21. mars og i Varangerfjord 26. mars iflg. Fiskets Gang). — Til neste sesong vil vi forsøke å tilpasse ASDIC-søking til lokaliseringen av loddestimene under deres vandring mot Finnmarkskysten. Det ASDIC-utstyret vi hittil har hatt

til rådighet har vært lite anvendelig til dette formålet p. g. a. bunnforholdene i Barentshavet.

Det eksperimentelle arbeidet med forbedring av ekkoloddenes evne til å registrere bunnfiskarter (torsk, hyse og uer) er blitt fortsatt i samarbeid med Simonsen Radio A/S, Oslo. På de to siste toktene er der blitt gjort forsøk med forskjellige pulslengder og strålebredder, og det er herigjennom oppnådd en viss forbedring av oppløsningsevnen i tette forekomster. — Det er videre blitt gjort sammenlikninger mellom oscilloscopavbildning og papirregistrering. Resultatene viser at vi kunne oppnå like gode registreringer på papir som i et oscil-

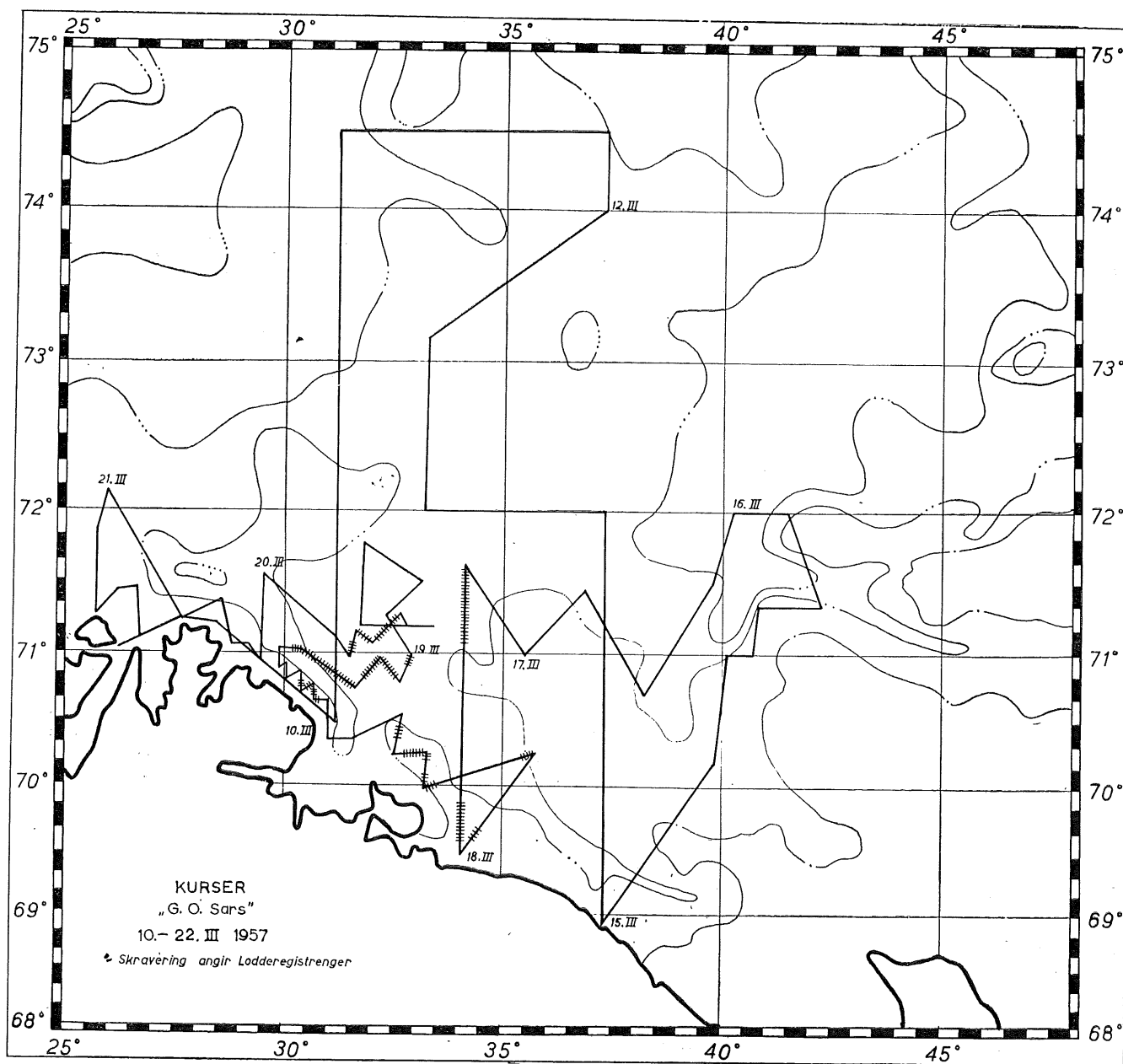


Fig. 4. Kurser hydrografi- og ekkoloddsnitt, Barentshavet.

loscop, og de praktiske fordelene ved papirregistreringer er ellers mange og åpenbare. — I problemet med å registrere fisk som står meget nær bunnen er vi kommet et skritt videre, idet vi har oppnådd å kunne få selve bunnekket registrert som en tynn linje, mens fisk over bunnen registreres som vanlig. Fig. 6 viser en bunnregistrering av fisk tatt opp under tråling på Østfinnmark med to forskjellige lodd, nederst ekkogrammet fra spesialloddet hvor fiskeekkoet atskilles fra bunnen, øverst det samtidige ekkogrammet fra et normalt lodd. — Fremdeles er der dog ikke alltid god overensstemmelse mellom registreringene under tauingen og fangsten i trålen, dette synes særlig å gjelde under fiske etter hyse.

Selektivitetsforsøk. Tiden 1. april til 10. april ble brukt til maskeviddeforsøk med trål i samarbeid med småtrålerne «Thor Iversen» og «Peder Rønnestad» på Østfinnmarksfeltene. I mai 1954 utførte disse småtrålerne en serie vellykte maskeviddeforsøk i Bjørnøyfarvannene (jfr. Fiskets Gang nr. 13, 31. mars 1955). Forskene i år var ment som en utvidelse av de fra 1954, særlig med henblikk på å få sammenliknet de to metodene som benyttes ved maskeviddeforsøk nemlig parallelle trekk og dekknett-metoden. En forsøkte derfor å finne et gunstig arbeidsfelt hvor de to småtrålerne kunne gjøre samtidige hal med tråler med forskjellig maskevidde, mens G. O. Sars fisket i samme området med et finmasket dekknett montert over den akterste delen av trålen. Dessverre var både

værforholdene og fiskeforholdene ugunstige i denne perioden, så utbyttet av forsøkene var forholdsvis magert. En fikk imidlertid bekreftet en tidligere antakelse om at metoden parallelle trekk gir noe høyere seleksjonsverdier enn dekknett-metoden. Årsaken til dette er ennå uklar. En fikk videre en del gode observasjoner over seleksjonen av torsk, hyse og uer i den stormaskete trålen (gjennomsnittlig maskevidde 14,4 cm) som ble benyttet av «G. O. Sars».

Deltagelse. Fra Havforskningsinstituttet deltok instrumentsjef Vestnes, ASDIC-operatørene Bjerke og Brynildsen, teknisk assistent Bratland og konsulentene Midttun og Sætersdal.

Denne toktrappporten er utarbeidet av:

L. Midttun, G. Sætersdal og G. Vestnes.

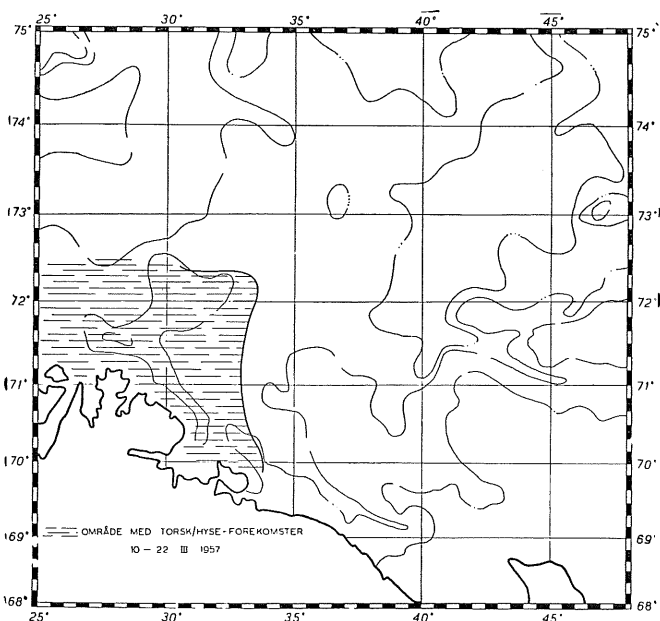


Fig. 5. Utbredelsen av torsk/hyse i Barentshavet, jfr. tekst.

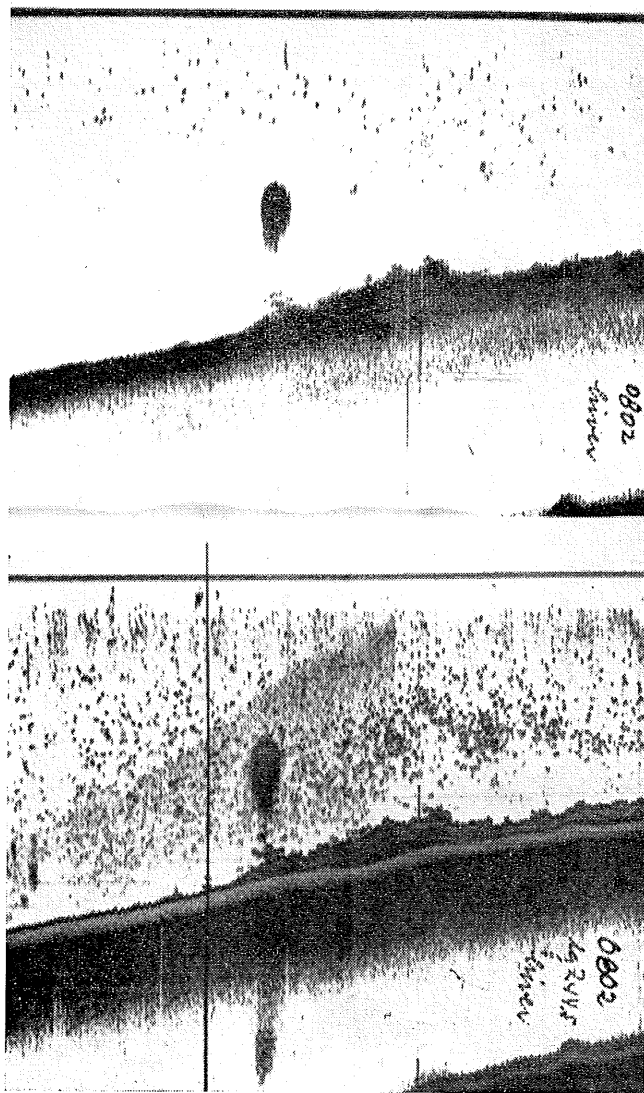


Fig. 6. Registrering av fisk ved bunnen under tråling, Østfinnmark, april 1957 med spesiallodd nederst og vanlig lodd øverst.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 11. mai 1957 og i uken som endte 11. mai. Tonn.

296

Nr. 22. 30. mai 1957

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk småsild	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk brisling	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen småsild	Frossen brisling	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk lyr	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks og aure
	Stat.nr. 031 01.00-05	Stat.nr. 031 01.00	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.05	Stat.nr. 031 01.06-11	Stat.nr. 031 01.06	Stat.nr. 031 01.07	Stat.nr. 031 01.08	Stat.nr. 031 01.10	Stat.nr. 031 01.11	Stat.nr. 031 01.12-41	Stat.nr. 031 01.12	Stat.nr. 031 01.13	Stat.nr. 031 01.14	Stat.nr. 031 01.18	Stat.nr. 031 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.33-34
Fredrikstad	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	57	—	35	5	2	—	—	—
Kristiansand	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	173	38	16	75	24	—	2	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	139	—	130	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	2499	1034	1453	—	—	—	635	72	7	226	286	—	3	—	1
Kopervik	—	—	—	—	—	—	555	425	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	11788	—	—	11788	—	—	2367	828	1539	—	—	—	32	8	—	8	—	—	—	—	—
Bergen	2351	—	1251	1100	—	—	8376	5653	2723	—	—	—	3455	1336	504	536	224	37	16	—	1
Florø	13007	—	10840	2167	—	—	392	249	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	7600	—	7600	—	—	—	3864	3150	714	—	—	—	1177	48	—	85	2	7	1	—	—
Ålesund	21111	—	15261	5850	—	—	9244	7124	2095	25	—	—	851	223	—	529	—	22	1	—	—
Molde	19	19	—	—	—	—	973	853	120	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	3419	3296	123	—	—	—	186	24	—	34	—	20	2	—	—
Trondheim	11	11	—	—	—	—	2809	2290	519	—	—	—	356	142	7	102	2	82	5	—	4
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	14	1	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	4	—	32	—	29	8	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	314	116	—	86	—	78	2	—	1
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	3	—	29	—	34	15	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	—	25	—	—	2	—	—
Andre	1	1	—	—	—	—	261	261	—	—	—	—	82	13	2	28	2	35	—	—	—
I alt	55929	69	34952	20905	3	—	34898	25163	9689	25	—	—	7597	2088	536	1830	545	360	58	—	7
I uken*)	19	19	—	—	—	—	2480	875	1605	—	—	—	343	63	—	104	41	20	1	—	3

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for i alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppsjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rocke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrellstørje	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Rundfrossen fisk i alt	Rundfrossen makrell	Rundfrossen laks	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen makrellstørje	Annen rundfrossen fisk	Frossen filet i alt	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen hyse-filet	Frossen steinbit-filet	Annen frossen filet	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. (1)	Stat.nr. 031 01.42-56	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.83	Stat.nr. 031 01.85	Stat.nr. (2)	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 0.191	Stat.nr. 031 01.96	Stat.nr. (3)	Stat.nr. 031 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25
Fredrikstad	2	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	2	142	136	—	3	—	3	—	—
Kristiansand	—	8	1	—	—	9	3	9	—	—	—	—	9	32	—	2	—	—	—	—	25
Egersund	—	3	2	—	—	—	—	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	17	6	—	—	17	1	32	—	2	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	1
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	2	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	6	711	47	—	37	16	577	4	3	31	63	476	1098	331	—	404	—	363	7249	584
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	6	1023	—	—	5	6	186	—	3	172	—	11	260	—	—	—	—	260	—	37
Ålesund	—	10	41	—	—	25	—	136	—	—	12	—	124	23	—	—	18	—	5	300	7753
Molde	—	—	15	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	10	—	—	—	—	10	—	—
Kristiansund	—	17	84	—	—	5	—	30	—	1	22	—	7	1202	559	96	121	162	264	268	7662
Trondheim	—	—	1	—	—	11	37	234	—	27	—	24	183	1326	634	22	297	—	373	257	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	—	—	—	—	—	1114
Svolvær	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	6	895	369	39	116	—	371	1346	—
Tromsø	—	3	—	—	—	28	45	107	—	1	—	—	106	266	213	—	24	28	1	609	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	1	1	46	—	8	—	—	38	885	670	—	119	15	81	133	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	329	109	—	122	20	78	—	—
Andre	—	—	—	—	—	2	24	49	—	—	—	—	49	160	131	—	8	—	21	164	1
I alt	2	72	1898	47	—	154	133	1446	4	46	244	87	1065	6696	3220	159	1232	225	1860	10326	17177
I uken*)	—	5	94	—	—	12	2	141	—	2	87	—	52	1096	75	96	17	—	198	514	893

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordsjø-sild	Saltet slands-sild	Krydder-saltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukker-saltet tokse-roggn	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Fiskehermetikk i alt	Hermetisk småsild	Herm. brisling	Hermetisk vār- og storsild	Silde-mjø¹	Fiske-mjø¹	Fiske-lever-mjø¹	Tang-mjø¹
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 032 01-02.	Stat.nr. 031 02 51-66 .68.69	Stat.nr. 032 02-05	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 032 01 11.13 .21.22	Stat.nr. 032 01 12.14.23	Stat.nr. 032 01 31-43	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.13	Stat.nr. 081 04.25	Stat.nr. 081 09.17	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	97	4	7	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	7	32	—	1	—	—	—	—	4	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	50	232	10	—	—	—	21	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	20	—	20	—	—	—	—	1	2	—	76	56	92	4721	2141	391	992	2658	—	—	113
Kopervik	2587	259	2297	—	—	—	31	29	—	—	—	—	9	1	—	—	—	686	4	—	—
Haugesund	4916	230	4296	—	—	—	390	114	1	—	84	—	2	323	118	3	107	6504	—	—	—
Bergen	12733	15	12190	116	3	5	404	283	565	—	311	70	34	3277	1709	188	688	3826	313	140	37
Florø	5342	380	4962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	40	3	12	2673	—	—	—
Måløy	2540	102	2438	—	—	—	—	122	—	—	—	—	9	174	71	20	—	4232	—	—	—
Ålesund	5413	251	5023	—	—	—	139	180	171	—	977	—	2	271	17	7	26	13783	357	—	79
Molde	2254	81	2159	11	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2937	—	—	30
Kristiansund	514	3	511	—	—	—	—	—	1236	—	14	—	60	389	137	—	53	2664	98	—	1390
Trondheim	506	101	155	243	7	—	—	—	1	—	—	—	58	820	368	25	77	3074	61	—	40
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	188	1	—	—	12	—	—	—	—	570	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	40	85	—	—	42	22	—	—	—	—	432	193	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	57	58	—	—	—	—	201	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	15	—	—	—	—	742	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	50	740	—	—
Andre	1955	117	1793	35	—	—	10	—	2	—	2	5	151	122	43	—	12	1430	351	—	573
I alt	38780	1539	35844	405	10	5	977	729	2257	86	1465	192	919	10427	4648	645	1967	48201	3320	337	2262
I uken*)	3763	550	3205	—	—	—	9	100	10	—	79	6	67	430	211	25	53	2673	380	4	80

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sel-, kobbe- og klapp-m.skin	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-pro-dukter	Sperm- og bott-lenose-olje, rå	Rå sildolje	Rå selolje	Høyvit-hold. fiske-olje	Håkjerr-tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blandings-tran	Avfalls-tran og-olje	Raff. sjø-dyrolje	Oksyd., blåst eller kokt sjø-dyrolje	Herdet spisefett av sjø-dyrolje	Herdet tekn. fett av sjø-dyrolje	Olein, fettsyre av sjø-dyrolje
	081 04.21 .23.26 081 09.15	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 291 09.49	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.24	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71.72	Stat.nr. 413 01.11.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21
Fredrikstad	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	3	331	4561	2088	10
Oslo	2	4	—	—	—	267	50	—	15	90	138	45	154	—	558	286	—	27	3	—	13
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	994	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	3	—	329	—	—	86	27	169	436	478	53	176	22	296	60	2041	—	1277	—	395
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	—	—	12	—	—	—	7	5	538	223	35	90	—	108	34	266	—	—	—	—
Molde	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	246	33	65	—	—	24	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	134	—	—	83	—	—	516	—	—	—	127	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	3391	—	—	185	—	—	—	—	38	—	—	35	13	—	—	36	—	2	1775	—	1750
I alt	3678	7	—	2152	4714	267	652	34	227	1064	1212	201	499	22	962	520	2310	360	7616	2088	2168
I uken*)	—	—	—	19	26	20	—	—	—	49	42	8	1	—	129	4	50	—	1169	800	59

¹ 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

² 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87

³ 031 01 92-95. 97-99

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 18. mai 1957¹.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	4 095	2 317	1 295	11	472	—
Annen torsk...	3 699	984	2 642	30	43	—
Sei	5 143	1 638	1 376	1 724	390	15
Lyr	248	221	—	19	8	—
Lange	933	22	712	199	—	—
Blålange	25	—	25	—	—	—
Brosme	509	35	195	279	—	—
Hyse	1 228	1 169	—	—	59	—
Kveite.....	111	111	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	4	3	1	—	—	—
Steinbit	1	1	—	—	—	—
Skate og rokke	36	36	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	475	475	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	87	87	—	—	—	—
Hummer	12	12	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
² I alt	16 607	7 112	6 246	2 262	972	15
Herav:						
Nordmøre	4 227	1 425	2 400	402	—	—
Sunnmøre og Romsdal	12 380	5 687	3 846	1 860	972	15

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent.

² Leverkvantum 2696 hl.

Makrellfisket.¹⁾

Anvendelse	1957		1956
	I tiden 13/5—18/5	I alt pr. 18/5	I alt pr. 19/5
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenl.	185	713	427
Fersk eksport	62	128	36
Frysing	45	66	8
Salting	27	28	—
Hermetikk	10	13	28
Filetering	1	1	21
Agn	117	167	39
Formel	—	—	—
Røyking	1	1	—
Diverse	—	—	1
I alt	448	1117	560

¹⁾ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 25. mai 1957.


Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	8 858	1 586	4 978	¹⁾ 2 294	—
Lodde torsk	36 034	1 558	8 164	²⁾ 26312	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Hyse	7 605	4 588	4	3013	—
Sei	618	53	25	540	—
Brosme	264	—	1	263	—
Kveite	189	189	—	—	—
Blåkveite ..	101	101	—	—	—
Flyndre ..	37	37	—	—	—
Uer	523	523	—	—	—
Steinbit ..	474	474	—	—	—
² I alt	54 703	9 109	13 172	32 422	—
I alt pr. 26/5-56	67 587	15 189	16 859	35 528	11

² Lever 38656 hl. Utvunnet damptran: 16159 hl. Rogn 4015 hl hvorav 348 iset, 3667 saltet. ¹⁾ Rotskjær 94 tonn. ²⁾ Rotskjær 580 tonn.

Landbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 25. mai 1957.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	7 086	872	4 615	1 599	—
Annen torsk	1 553	233	471	849	—
Sei	93	65	—	28	—
Brosme	516	—	—	516	—
Hyse	554	466	—	88	—
Kveite	75	75	—	—	—
Blåkveite ..	7	7	—	—	—
Flyndre ..	—	—	—	—	—
Uer	351	351	—	—	—
Steinbit ..	153	153	—	—	—
Lange	—	—	—	—	—
Annen	6	6	—	—	—
Reker	314	122	—	—	192
I alt	10708	2 350	5 086	3 080	192

Tran 2157 hl. Rogn ialt 3165 hl, hvorav iset 1533 hl, saltet 1632 hl



SIMRAD
Radiotelefon
Ekkolodd
Asdic