

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra «Fiskets Gang» tillatt.

46. årg.

Bergen, Torsdag 27. oktober 1960

Nr. 43

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 30 300.

Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: «Fiskenytt».

## Fiskerioversikt for uken som endte 22. oktober 1960

I uken som endte 22. okt. var det delvis dårlig vær i de nordligste deler av landet og påny fangstnedgang i Finnmark og Troms. Strekningen Helgeland—Haugesund hadde bra vær, mens det sør- og østenforliggende hadde en del kuling. I uken kom det en del skip fra feltene ved Nyfundland, Grønland og Island med tildels gode kveite- og torskefangster til Sunnmøre. Mottagsplassene for pigghå langs Vestlandet hadde bra tilførsler både fra Shetland og kysten. Makrellfisket med harp slo meget godt til. Sildefisket i Nord-Norge ble betydelig mindre enn uken før. I de sørligere områder er tilgangen på mussa nå bra fra Romsdalsfarvann og tildels fra Sogn og Fjordane og Hordaland. Trålfisket etter sild og øyepål var bra på Paxbanken, smått på Egersundsbanken på grunn av kuling, men det ble tatt et par meget gode fangster på Stenrevet, som ble ført inn til Egersund.

### Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 22. okt. 1960

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetik	Fiskemel og dyrefor
Skrei .....	<sup>2</sup> 12 079 tonn	3 705	5 536	2 838	—	—
Loddetorsk..	<sup>3</sup> 39 392	7 601	3 542	<sup>4</sup> 28 249	—	—
Annen torsk	<sup>7</sup> 12 820	4 306	1 578	<sup>6</sup> 6 936	—	—
Hyse .....	19 513	13 744	24	5 745	—	—
Sei .....	14 277	3 565	1 118	<sup>5</sup> 9 551	—	43
Brosme ....	211	—	—	211	—	—
Kveite....	387	387	—	—	—	—
Blåkveite ..	493	493	—	—	—	—
Flyndre ....	274	274	—	—	—	—
Uer .....	2 606	2 606	—	—	—	—
Steinbit ....	1 011	1 011	—	—	—	—
Reker .....	482	—	—	—	482	—
<sup>1</sup> I alt	103 545	37 692	11 798	53 530	482	43
I alt pr. 24/10-59	115 056	37 474	10 788	64 710	392	1 692

<sup>1</sup>Lever 85 366 hl, <sup>2</sup>Damptran 4 301 hl, rogn 2 521 hl, hvorav 989 hl saltet, 1 631 hl fersk. <sup>3</sup>Tran 15 622 hl, rogn 616 hl, hvorav 559 hl saltet, 57 hl fersk. <sup>4</sup>Rotskjær 945 tonn. <sup>5</sup>Rotskjær 5153 tonn. <sup>6</sup>Rotskjær 658 tonn. <sup>7</sup>Tran 18 227 hl.

### Fisk m.v. utenom sild og brisling.

**Finnmark:** Ukefangsten etter en uke med dårlige værforhold ble 1274 tonn mot 1740 tonn uken før. Det ble brakt inn 372,8 tonn torsk, 467,9 tonn hyse, 365,3 tonn sei, 1,1 tonn brosmes, 8,8 tonn kveite, 3,9 tonn flyndre, 36,5 tonn uer og 17,3 tonn blåkveite, samt 1,2 tonn reker.

**Troms:** Her ble ukefangsten 515,7 tonn mot 866 tonn uken før. Det ble ilandbrakt 113,4 tonn torsk, 272,7 tonn sei, 15,1 tonn brosmes, 44,3 tonn hyse, 5,9 tonn kveite, 3,2 tonn blåkveite, 0,4 tonn flyndre, 49,3 tonn uer, 0,8 tonn steinbit og 10 496 kg. reker.

**Vesterålen:** Det er ikke noen fart i seifisket i Vesterålen. Andenes hadde i uken av denne fiskesort 40—50 tonn. Bø melder om 27 tonn sei og at utsiktene for seifisket synes dårlige.

**Levendefisk:** Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken tilført Trondheim 60 tonn lev. torsk, Bergen 38,5 tonn, mens et brønnfartøy er underveis med 17—18 tonn for levering i Kristiansand

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 22. okt. 1960**

Fiskesort	Mengde tonn	Anvendt til			
		Ising og frysing tonn	Sal- ting tonn	Henging tonn	Her- metikk tonn
Skrei .....	<sup>2</sup> 5 022	820	3 426	776	—
Annen torsk	5 182	2 010	702	2 470	—
Sei .....	6 207	1 280	517	4 410	—
Brosme ....	916	3	1	912	—
Hyse .....	1 621	1 375	1	245	—
Kveite ....	106	106	—	—	—
Blåkveite ..	1 786	1 786	—	—	—
Flyndre ....	41	41	—	—	—
Uer .....	1 008	1 007	1	—	—
Steinbit ....	276	276	—	—	—
Størje ....	2	2	—	—	—
Pigghå ....	1	1	—	2	—
Annen ....	15	13	—	—	330
Reker .....	1 310	980	—	—	—
<sup>1</sup> I alt	23 493	9 700	4 648	8 815	330

<sup>1</sup> Inkluderer Tromsø by.

<sup>2</sup> Tran 1983 hl, Rogn 2969 hl, herav saltet 606 hl, fersk 2363 hl.

i uken til 29. oktober. Bergen ble dessuten tilført 3 tonn lev. småsei fra Sogn og Fjordane, 1 tonn lev. torsk, 1 tonn lev. lyr og 30,5 tonn lev. småsei fra Hordaland samt 9 tonn lev. småsei fra Rogaland.

*Fjerne farvann:* Til Sunnmøre og Ålesund innkom i uken fra Newfoundland 3 kveitebåter med 30 til 50 tonn kveite og 17 til 35 tonn torsk samt en torskebåt med 200 tonn salttorsk og 2 tonn kveite — tilsammen 112 tonn kveite og 277 tonn salttorsk. Dessuten kom 5 båter fra Vest-Grønland, hvorav to juksabåter med 35 og 70 tonn salttorsk og 3 linebåter med 120, 150 og 155 tonn. Disse siste hadde tils. 6 tonn kveite. Fra Vest-Grønland ble det dermed tilført 530 tonn salttorsk og 6 tonn kveite. Ytterligere kom to båter fra Island med 65 og 75 tonn salttorsk.

*Møre og Romsdal:* Kristiansund N hadde ferskfisktilgang siste uke på 27,1 tonn, hvortil kommer 9,6 tonn skalldyr. De større poster fisk var 3 tonn torsk, 11,5 tonn sei, 3,2 tonn hyse og 3,6 tonn pigghå. Sunnmøre og Romsdal hadde i uken 315,7 tonn fisk og skalldyr, hvorav 12,5 tonn torsk, 24 tonn sei, 39 tonn lange, 14,5 tonn blålange, 72 tonn brosmes, 8,5 tonn hyse, 45 tonn kveite, 4 tonn skate, 83 tonn hå og 11,1 tonn skalldyr. Mesteparten av håen var tatt i kystfarvann.

*Sogn og Fjordane:* Det ble ilandbrakt 894,9 tonn fisk mot 624 tonn uken før. Mesteparten — 824

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 15. oktober 1960.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde tonn	Anvendt til				Fiskemel og dyrefor tonn
		Ising og fry- sing tonn	Sal- ting tonn	Hen- ging tonn	Her- me- tikk tonn	
Skrei .....	<sup>4</sup> 4 340	2 794	1 205	—	341	—
Annen torsk ....	17 419	2 304	14 086	30	999	—
Sei .....	11 861	5 694	4 386	1 631	150	—
Lyr .....	569	568	1	—	—	—
Lange .....	8 180	1 289	6 891	—	—	—
Blålange .....	841	10	831	—	—	—
Brosme .....	9 326	111	7 289	1 926	—	—
Hyse .....	1 445	1 416	29	—	—	—
Kveite .....	2 109	2 109	—	—	—	—
Rødspette .....	73	73	—	—	—	—
Mareflyndre ...	2	2	—	—	—	—
Ål .....	19	19	—	—	—	—
Uer .....	77	77	—	—	—	—
Steinbit .....	1	1	—	—	—	—
Skate og rokke	273	273	—	—	—	—
Håbrann .....	<sup>5</sup> 613	613	—	—	—	—
Pigghå .....	2 802	2 802	—	—	—	—
Makrellstørje ..	<sup>7</sup> 32	32	—	—	—	—
Annen fisk ....	702	700	2	—	—	—
Hummer .....	78	78	—	—	—	—
Reker .....	72	72	—	—	—	—
Krabbe .....	245	23	—	—	222	—
<sup>2</sup> I alt	61 079	21 060	34 720	3 587	1 712	—
Herav:						
Nordmøre .....	15 109	6 241	<sup>6</sup> 6 034	2 782	52	—
Sunnmøre og Romsdal .....	45 970	14 819	<sup>6</sup> 28 686	805	1 660	—

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag og Håbrandfiskernes Salslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. <sup>2</sup> Lever 16 938 hl.

<sup>3</sup> Av dette 2 555 tonn saltfisk  $\sigma$ : 4 395 tonn råfisk. <sup>4</sup> Tran 2 160 hl, rogn 2 164 hl, hvorav 658 hl saltet, 153 hl litt hermetikk og 1 353 hl fersk. <sup>5</sup> Gjelder fra  $\frac{1}{2}$ — $\frac{30}{100}$ .

<sup>6</sup> Av dette 6 497 tonn saltfisk  $\sigma$ ; 11 175 tonn råfisk.

<sup>7</sup> Etter oppgaver fra Salgsstyret for Størjeomsetningen og Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag.

tonn — var hå, hvorav 278 tonn var tatt i kystfarvann. For øvrig kan nevnes 2,8 tonn torsk, 25,3 tonn lange, 38,1 tonn brosmes, 2,3 tonn hyse og 0,6 tonn kveite.

*Hordaland:* Ukefangsten utgjorde 174 tonn, hvorav omtalte 32,5 tonn lev. fisk samt av sløyd fisk 1 tonn torsk, 32 tonn sei (små og stor), 1,5 tonn lyr, 2,5 tonn lange, 5 tonn blålange, 5 tonn brosmes, litt kveite, uer og diverse fisk samt av hå 90 tonn, hvorav fra kysten 50 tonn. Av reker hadde en 2 tonn.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 15. oktober 1960.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	528	311	217	—	—	—
Sei . . . . .	2 517	708	710	1 099	—	—
Lange . . . . .	2 197	—	2 197	—	—	—
Brosme . . . . .	808	—	808	—	—	—
Hyse . . . . .	79	79	—	—	—	—
Kveite . . . . .	43	43	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	13	13	—	—	—	—
Mareflyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	14 194	14 156	—	—	—	38
Makrellstørje . . . . .	<sup>2</sup> 247	247	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	38	38	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>20 664</b>	<b>15 595</b>	<b>3 932</b>	<b>1 099</b>	<b>—</b>	<b>38</b>

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskeselslag<sup>2</sup> Etter oppgaver fra Salgstyret for Størjeomsetningen.

*Rogaland:* Uketilførselen kom opp i 135 tonn fisk, hvorav 30 tonn lev. fisk (småsei) og 20 tonn fisk til dyrefôr. Av ål ble det dessuten tilført 2 tonn.

*Skagerakkysten:* Det ble ilandbrakt 70 tonn fisk og 1 tonn ål.

*Oslofjorden:* Av fisk hadde Fjordfisk 9 tonn samt dessuten 6,5 tonn ål.

*Makrell:* Harpefisket ved sørvestkysten utbrakte hele 1000 tonn i siste uke.

*Størjefisket* regnes nå avsluttet med sesongfangst på ca. 3240 tonn.

*Håbrann:* Ukefangsten meldes å ha vært 30 tonn.

*Skalldyr:* Av reker hadde Fjordfisk 5 tonn kokte og 6 tonn rå samt dessuten 3,5 tonn sjøkrebs. Skagerakkysten hadde 10 tonn kokte og 12 tonn rå reker, Rogaland 9 tonn kokte og 13 tonn produksjonsreker, Hordaland 2 tonn, Sunnmøre og Romsdal 0,3 tonn, Kristiansund N 0,1 tonn, Troms 10 496 kg, Finnmark 1200 kg. Av hummer hadde Oslofjorden (Fjordfisk) 9 tonn, Skagerakkysten 3 tonn, Sunnmøre og Romsdal 0,3 tonn, Kristiansund 0,5 tonn. Sistnevnte hadde også 9 tonn krabbe, Sunnmøre og Romsdal 10,5 tonn.

**Sild og brisling.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Nord-Norge hadde ukefangst på 22 650 hl mot 55 720 hl uken før. Herav hadde Finnmark 460 hl fisket i Alta. Troms hadde 8290 hl overveiende delt på småfangster over hele kystområdet, men mest i sør hvor Gratangen hadde 1890, Nordvik i Sandtorg 800, Bergsvåg, Trondenes 1690, Kvefjord 1500 hl. I Nordland ble det fisket 13 900 hl, hvorav på Fiskefjord i Kjeldsund 150, Ofoten 1940, Gavlfjord, Vesterålen 2210, Helgelandsfeltene 9600 hl. Felles overalt synes det å være, at småfallen sild nå gjør seg mer gjeldende i fangstene.

*Buholmsråsa—Stad:* Ukefangsten ble 6650 hl feitsild og 8286 hl småsild, hvorav eksportert fersk 252 og 118, saltet 1475 og 180, til hermetikk 72 og 5939, fabrikk 4066 og 2009, agn 493 og 29, innlandet 292 og 11. Av småsildpartiet til hermetikk besto 5600 hl av mussa, som ble brukt til tolags sardinpakning, og ble fisket i Romsdal.

Sør for Stad ble det mellom Stad og Bergen fisket 1542 hl mussa og 230 hl småsild samt i Hordaland sør for Bergen fisket 1120 hl mussa og 100 hl sild.

*Fjordsild:* Herav hadde Skagerakkysten 25 tonn og Oslofjorden 35 tonn.

*Brisling:* Det meldes om dårlig vær på Østlandet og intet brislingfiske.

*Sildefisket ved Island:* Det er kommet inn klareingspapirer på 379 turer til feltet med i alt 656 265 hl fabrikk-sild, 10 815 hl fabrikkmakrell og 111 864 tønner saltet og krydret sild.

**Makrellfisket 1960.<sup>1</sup>**

Anvendelse	I tiden	I alt	Mot i fjor
	10/10 — 15/10	pr. 15/10	i alt pr. 17/10
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands . . . . .	39	3 814	4 161
Fersk eksport . . . . .	13	619	962
Frysing . . . . .	188	4 367	6 137
Salting . . . . .	153	2 296	926
Hermetikk . . . . .	91	1 698	718
Filitering . . . . .	51	813	299
Agn	95	2 490	1 508
Formel	—	515	717
Røyking	15	97	83
Diverse . . . . .	—	7	11
<b>I alt</b>	<b>645</b>	<b>16 716</b>	<b>15 522</b>

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 22. oktober 1960

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1</sup>		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland <sup>2</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	349	118	7	364	356	482
Saltet .....	1 721	320	4 717	385	1 219	155	7 657	860
Hermetikk .....	353	18 981	5 857	32 910	523	14 896	6 733	66 787
Fabrikk-sild .....	173 411	1 026 776	193 974	152 882	1 370	24 834	368 755	1 204 492
Agn .....	17 302	8 270	25 220	5 405	10 112	2 746	52 634	16 421
Fersk innenlands .....	1 340	20	3 045	561	5 480	1 981	9 865	2 562
I alt	194 127	1 054 367	233 162	192 261	18 711	44 976	446 000	1 291 604
I alt pr. 24/10 1959	71 629	71 727	225 602	163 423	54 712	239 347	351 943	474 497

<sup>1</sup> Lodde til fabr. vare 955 661 hl, til agn 202, til og dyrefór 475. <sup>2</sup> Pr. 30/9—1960.

*Trålfisket:* Egersund melder om dårlig vær og heller små fangster. Imidlertid innkom et par båter med gode fangster fra Stenrevet. Haugesund melder om bra fangster især av øypål på Paxbanken. I uken ble Egersund av industriråstoff tilført 1407 hl sild og 2988 hl øypål. To fangster fra Stenrevet var på 900 hl sild og 300 hl øypål samt henholdsvis 305 og 249 hl. Til Haugesund og Karmøy ble det tilført 1133 hl fabrikk-sild, 8706 hl øypål og 117 hl fisk til mel og olje samt av sild til frysing 56,2 tonn.

**Summary.**

*Finnmark, Troms, the waters off Agder and the Oslofjord had all unfavourable weather-conditions in the week ending October 22nd.*

*In Finnmark 1274 tons of fish were landed compared with 1740 tons in the week ending October 15th. The more important items were 372 tons of cod, 468 tons of haddock, 365 tons of saithe, 9 tons of halibut, 4 tons of plaice and 36 tons of redfish. In Troms 516 tons were landed against 866 tons in the foregoing week of which 113 tons of cod, 273 tons of saithe, 44 tons of haddock, 6 tons of halibut 49 tons of redfish were the more substantial items.*

*Ten distant water vessels called at Ålesund during the week. Eight of them came from Newfoundland and Greenland with total catches of 118 tons of halibut and 807 tons of salted cod, and two from Iceland with 65 and 75 tons of salted cod.*

*The landings at Ålesund and Sunnmøre from nearer grounds and coast waters were 316 tons,*

*including 125 tons of ling and cusk, 45 tons of halibut and 83 tons of dogfish. The Sogn og Fjordane landings amounted to 894 tons including 824 tons of dogfish and the Hordaland landings of 174 tons including 90 tons of dogfish.*

*A very good mackerel fishing with hand lines took place off Egersund. The landings at Egersund and neighbouring places amounted to 1000 tons.*

*The fat and small herring fisheries in North Norway gave 22 650 hectolitres compared with 55 720 hectolitres in the week ending October 15th. Fishing along the coast from Buholmråsa to Bergen was moderate, but included a fair quantity of the so called «mussa» for two layer sardin canning.*

*The trawl fishing for industrial supplies off Egersund resulted in landings of 1400 hectolitres of herring and 3000 hectolitres of Norway pout, while the trawlers working from Haugesund landed 1130 hectolitres herring and 8700 hectolitres Norway pout for reduction. In addition 56 tons of North Sea herring were landed for freezing at Haugesund.*

MARCONI

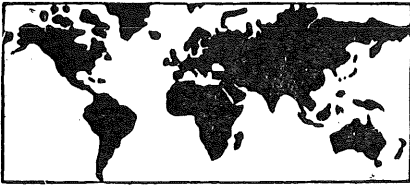
det store navn  
i radio -

NORSK MARCONIKOMPANI A.S

THOS. MELROSE & SONS LTD.

FISH QUAY — NORTH SHIELDS

Importører av utenlandske produkter - Damptråler-rederi  
Fisk- og sildimportører      Telefon 428 - privat 494 & 2098



## Ut- landet.

### Sardinisket i California.

For første gang på flere år, opplyser «Pacific Fisherman» i sin septemberutgave, var sardinisket fra Sør-California ute på fiske da sesongen begynte 1. september. I de foregående år har de av hermetikkfabrikkene tilbudte priser vært lavere enn det fiskerne har vært villige til å fiske for, og de har derfor gått tapt av tidlig-sesongen.

I år derimot har prisen, rundt om \$ 35 pr. tonn, som hermetikkfabrikkene har tilbudt vært tilfredsstillende for flåten, og fiskerne fra området sør for Point Arguello har vært på feltet fra første dag.

Årets forutsigelse vedr. sardinisket, som California Department of Fish and Game har utarbeidet, gikk ut på en bra, men ikke bemerkelsesverdig sesong. De forskjellige undersøkelser av gyting etc., som var blitt utført, antydte en samlet tilgjengelig forekomst på 300 000 tonn sardiner. Dersom stimene søkte inn under land, hvor båtene hadde lettest for å få fangst, kunne det tenkes at sesongfangsten ville bli 30 000 tonn.

Det opplyses at restmengdene av herm. California-sardiner av 1959-pakning nå noteres i \$ 4,25–4,75 (24 s.) 1 punds ovale og i \$ 6,25 for høye.

Iakttakere i San Francisco opplyste at det var en viss interesse for den nye sesongs produksjon, men til priser som ikke vakte noen begeistring fra eksporthandelens side. Eksporten er fremdeles den viktigste del av handelen med California-sardiner.

Det ble opplyst at japanske sardiner ble solgt på Phillipinene for \$ 7,75 (i trekasser). For å konkurrere måtte California-pakkerne selge til Manilla for en pris av \$ 7 f.o.b. Da det koster om lag \$ 1,30 å skipe California-sardiner i fiberkasser til øyene er det innlysende at de ikke kan konkurrere. Nok en trykkende faktor er fiskemelmarkedet. I fjor da California-sesongen ble åpnet var salgsprisen for fiskemel om lag \$ 2,10 til \$ 2,15 pr. proteinenhet. Nå selges melet til \$ 1,55–1,60. Dette sammen med økte arbeidskostnader i hermetikkfabrikkene gjør stillingen ved eksport meget vanskelig for de amerikanske pakkere.

### Gresk tråler til Nord-Atlanteren.

Oktoberutgaven av det greske tidsskrift «Alieia» opplyser at fryserifabriktråleren og hekkfangeren «Evangelistria IV» etter ankomst 9. oktober til Pireus, for levering av fisk fra sin annen tur til kysten utfor Mauretania, ble utrustet for en tur til fiskebankene i Nord-Atlanteren. Det er første gang et gresk fiskefartøy tar tur til disse farvann, som til nå har vært ubenyttede av den greske fiskerinæring. «Evangelistria IV» er et nytt og meget moderne fartøy. »Alieia» beretter også at far-

tøyet tur til Nord-Atlanteren innebærer at Grekenland slutter seg til ICNAF som denne organisasjons 14. medlemsnasjon.

For øvrig melder «Alieia» at to greske fryseritrålere i september leverte sine fangster på tilsammen 550 tonn frossen fisk, tatt i farvann utfor Mauretania i Pireus. I løpet av oktober ventes tre fryseritrålere fra de samme farvann.

Ved utgangen av september utgjorde den greske Atlanterhavsflytes samlede hjemførte fangst vel 5400 tonn frossen fisk, mens det i samme tidsrom var blitt importert 5800 tonn frossen fisk til Hellas.

Den 10. september avgikk fryseritråleren «Evrudiki I» fra Antonio Giorgettis skipsverft i Viareggio, Italia, på sin første tur til afrikanske farvann. Fartøyet er blitt fullstendig fornyet og forlengst med 7,5 meter. Det er utstyrt med fryseanlegg fra det kjente italienske firma «Samifi» i Milano (som de fleste andre greske Atlanterhavstrålere) med kapasitet 400 000 Fgs./h. Det kan nedfryses 10 tonn fisk pr. dag ved ÷ 45°C, mens lasteromskapasiteten er 200 tonn ved ÷ 25°C. Fartøyet har en 800 HK «Deutz» diesel (6 syl.) og oppnådde 13 knob på prøvetur.

### Representant for kanadisk klippfisk/saltfisk eksport til Hellas.

Underretninger fra utlandet, skriver «Alieia» i sitt oktobernummer, går ut på at den voldsomme utvikling av det greske atlanterhavsfiske har skapt frykt blant torskeprodusentene for innskrenkninger eller totalt opphør av deres eksport til Grekenland.

Den kanadiske klippfisk og saltfisk eksportorganisasjon har, stillet overfor denne uvisshet, sendt en spesiell utsending til landet. Administrerende sekretær i vedk. kanadiske forening Mr. R. F. Johnson ankom nylig til Grekenland for å undersøke situasjonen og for nærmere å fastslå følgende av utviklingen av det greske Atlanterhavsfiske for klippfisk og saltfiskeksporten.

### Den danske Fiskeribank.

«Dansk Fiskeritidende» opplyser 14. oktober at det ifølge Danmarks Fiskeribanks beretning for regnskapsåret 1959/60 var inngått 206 søknader om lån til anskaffelse av fiskefartøyer m. v., hvilket er 55 flere enn i foregående regnskapsår. Det er bevilget 97 lån på tilsammen kr. 11.799.900 mot kr. 6.502.300 i 1958/59. Lånene fordeler seg med 83 til nybygninger kr. 10 724 000, 9 til nye motorer kr. 140 900 og 5 til filetfabriker, isverk m. v. kr. 935 000.

Fiskeribankens samlede utlån, som pr. 31. mars 1959 utgjorde kr. 23 864 315,95 er som anført i 1959/60 øket med kr. 11 799 900 og i samme tidsrom er inngått avdrag og avskrevet tap til samlet beløp av kr. 3 334 308,59. Utlånet pr. 31. mars 1960 andro dermed til kr. 32 329 907,36. Pantebrevene for de fra staten overtatte fiskerilån, hvis restgjeld ved regnskapsårets begynnelse andro til kr. 63 092, er nedbetalt med kr. 22 701 hvoretter beløpet pr. 31. mars 1960 utgjør kr. 40 391. Årets samlede renteinntekt, som forrige regnskapsår var kr. 1 169 174, har utgjort kr. 1.440 455. Som rente til Finansministeriet av bankens grunnfond er innbetalt kr. 250.000.

I regnskapsåret har banken som tap avskrevet et til P/f Hvalaveidufelagid, Thorshavn i sin tid ytet lån til etablering av hvalstasjon på Færøyane. Tapsbeløpet kr. 326 375 er avskrevet på reservefondet.

## N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868  
BERGEN  
TLF. 13 307

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

De fra Fiskeribankens lånedebitorer innvunne reservefondsbidrag, 74 880 kr., er tillikemed to på tidligere avskrevne tap innvunne beløp 768 kr., godskrevet det særlige regnskap for reservefondet. Med den fra forrige regnskap overførte saldo kr. 1 053 936, i renteinntekt av reservefondet 42 157 kr. samt driftsoverskudd 47 741 kr., utgjør senevondet, etter avskrivning av forannevnte tap kr. 326 375, nå kr. 903 103 eller ca. 2,8 pst. av Fiskeribankens utlån pr. 31. mars 1960.

### Fisket sild, men fikk torsk.

Esbjergkutteren «Sinai», forteller «Dansk Fiskeritidende», var på sildetråling, da den fikk 7500 kilo torsk i trålen på en gang og tok således et av de største hal noen dansk fiskekutter har fått. Det tok besetningen mesteparten av et døgn å sløye og klargjøre torsken, som ble solgt til to Esbjergeksportører for et beløp, som antakelig har ligget et steds mellom 7000 og 10 000 kroner.

### Hermetisk laks for £ 550 000 fra USSR til UK.

«Fishing News» (14. okt.) beretter at over en million pund sterling innbefattes i kvoter og lisenser for russisk herm. laks til import i Storbritannia. Halvdelen av beløpet — £ 550 000 — innbefattes i kvoter for konsumvarer som skal inngå i handelen mellom de to land i året som avsluttes 30. juni 1961.

Lisenser for ytterligere £ 550 000 i herm. laks vil også bli utstedt under avtaler som er truffet utenfor Konsumvareavtalen. I tillegg vil det bli importert herm. krabbe fra Russland for £ 440 000.

Laks- og krabbekvotaene under avtalen, som beløper seg til £ 1 540 000 er hver for seg de største for russiske varer.

White fish til verdi av £ 550 000 skal eksporteres av Storbritannia til Russland, dertil for £ 175 000 i sild.

Kvotaene som skal forhandles hver vei mellom de to land har en f.o.b.-verdi av £ 2.850 000.

### Uteblivende fiskere er et økende problem i Grimsby.

En konstant torn i øyet til trålerrederne i Grimsby er problemet med de uteblivende fiskere som mønstrer på, men ikke møter frem eller som i siste minutt nekter å seile. I det siste har det vært forholdsvis flere slike tilfeller enn før, opplyser «The Fishing News» den 14. oktober.

For domstolen i Grimsby forrige uke ble 13 fiskere anklaget for ulydighet av forskjellig slag. Seks ble anklaget for ulovlig å ha sluttet seg sammen om ikke å adlyde lovlig kommando fra fartøyet fører og seks for ulydighet. Og alt dette er kommet samtidig med at det er store vansker med å finne folk til bemanning av fartøyene som hører hjemme i byen. Situasjonen er ennå ikke kritisk, men alvorlig nok til å volde engstelse både nå og med hensyn til fremtiden. Den alminnelige mangel er

følbar i alle grener av næringen, men mest for Nordsjø-fartøyene, hvor lønningene er lavere enn ombord i stortrålerne.

Dieselmaskinister er vanskelig å oppdrive og det er knapt om dekkfolk, og firmaene benytter seg av folk som skal øves opp, og ofte med store utlegg.

Det har vært knapphet på maskinister i årevis, men den senere tids overgang fra damp til diesel har forværret forholdet. Denne knapphet rammer også eiere av eldre fartøyer, og et fartøy ble lagt opp simpelthen fordi det var umulig å finne maskinist.

Snurrevadfartøyene har også vansker, og skip er blitt forsinket tre eller fire dager før mannskapstallet kunne fylles.

Kjølelagre, fisketilvirkingsanlegg og all slags industri legger beslag på morgendagens fiskere og beholder dem på landjorden.

Folk kan tjene nesten like godt i disse bedrifter når overtid regnes med, som de kan i mange fiskefartøyer og dertil nyter de den komfort som følger med arbeidet på land.

Probleme med utebliverne på fartøyene er fremdeles ett for hvilket straffen ikke står i forhold til forseelsen. Det finnes ingen mellomting hittil mellom en fengselsdom og en liten mulkt.

Og stillet overfor en liten mulkt kan fiskeren som oftest betale den med det forskuddsbeløp trålerrederen har gitt ham. Det er noe av en ironi. Dette forskudd forspilles ikke ifølge myndighetenes bestemmelse.

Saker som bringes inn for retten danner alltid en minoritet i forhold til det faktiske antall forekommende ulydighetstilfeller, men det kan ha sin interesse å se på antallet rettsaker i år: I januar 11, februar 10, mars 11, april 6, mai 7, juni 13, juli 3, august 4, september 22, oktober 13.

### Dansk fiske i september måned.

«Fiskeribladet» (oktoberutg.) opplyser, at det i danske havner i september måned ble ilandbrakt 47 500 tonn fisk og skaldyr, hvorav 5500 tonn ble levert av svenske fiskefartøyer. Mindreutbyttet i forhold til september måned i fjor og august måned i år utgjorde henholdsvis 28 000 tonn og 24 000 tonn.

Eksporten av fersk fisk utgjorde 11 700 tonn mot 10 000 tonn i september 1959. Direkte leveranser fra fiskefartøyer til England er ikke medregnet.

Av flatfisk ble det ilandbrakt 6300 tonn, hvorav 5700 tonn rødspette. Flatfiskfangsten var 800 tonn større enn i samme måned i fjor. Av fangsten ble 4600 tonn tatt i Nordsjøen og besto overveiende av rødspette.

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 15. oktober ble det i hollandske havner innbrakt 16 483 tnr. fiskepakket saltild mot 24 037 tnr. i motsvarende uke i fjor. Siden fiskets begynnelse har det vært innbrakt 143 507 tnr. matjessild, 150 266 tnr. fullsild, 112 582 tnr. rundsaltet sild og 22 944 tnr. tomsild — i alt 429 299 tnr. mot 515 603 tnr. i 1959 i samme tidsrom.

#### K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN

Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel»

Engrosomsetning og eksport av sild og fisk  
Spesialitet i sesongen: Laks og ørret

Etablert  
1909

A. s Halfdan Nagelgaard

Telegr.adr.  
Nagelgaard

BERGEN

Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

Torskefisket ga 2100 tonn eller omtrent det samme som i fjor i september.

Det ble fisket 25 700 tonn sild, som er 17 000 tonn mindre enn i samme måned i fjor og i august i år. Mesteparten av silden ble tatt med trål i Nordsjøen og Skagerak og en vesentlig del av den ble benyttet til mel- og oljefabrikasjon.

Av brisling ble det tatt 500 tonn, av makrell 2100 tonn og av horngjell 235 tonn.

Alefisket ga 400 tonn.

Fangsten av håbrann i Nordsjøen og Skagerak utbrakte 55 tonn sammenliknet med 110 tonn i samme måned i fjor, mens det av størje ble fisket bare 40 tonn mot 720 tonn i september i fjor.

Et større antall fartøyer vesentlig fra Bornholm drev laksefiske i Østersjøen. Det ble fisket med drivgarn og utbyttet ble forholdsvis bra — 30 tonn.

Summen av de ovenfor nevnte spesielle fangstposter er 37 220 tonn. I differensen på 10 280 tonn i forhold til den oppgitte totalfangst inngår skalldyr og antakeligvis annen industrifisk — øyepål og skittfisk.

### East Anglia-fisket.

Etter hva «The Fishing News» beretter i sin utgave for 14. oktober var det opptil midten av uken til 15. oktober ennå ikke noe sild på hjemmebankene for East Anglia — d. v. s. på Smith's Knoll.

I begynnelsen av uken var det 18 skotske og 9 lokale båter i flåten i Yarmouth og i Lowestoft 18 lokale og 4 skotske. Det blir 49 i alt — i 1913 samtidig var det til stede 1600 drivere. Det ble tatt enkelte gode fangster på Silver Pitts og andre nordligere banker.

### «AFZ» om tollene på fiskehermetikk i Vest-Tyskland.

Følgende gjengis fra «AFZ» for 17. oktober:

I en nettopp offentliggjort beretning fra OEEC om fiskeripolitikken i Vest-Europa og Nord-Amerika stillet OEEC opp retningslinjene for koordinering av denne politikk. Gjennomføringen av disse retningslinjer ville gjøre det mulig å redusere innskrenkningene av den frie fiskehandel.

Betenkningen «Politiques de Peche en Europe Occidentale et en Amerique du Nord» gir uttrykk for, at de tradisjonelle fiskeeksportland føler seg foruroeliget over den økende tyske fiskeeksport. Innførselen av fisk i Forbundsrepublikken skal visstnok for det meste være liberalisert, men innførselstollen, som ble forhøyet især på tilvirket fisk og fiskekonserves, er nå som før temmelig høy. Denne tollhøyde vil hindre handelen. I et land under full ekspansjon som Forbundsrepublikken skulle en økning av importen ikke forvalde altfor store sosiale problemer, antydes det i den omtalte OEEC-betenkning.

Det er imidlertid ikke rammende, at handelen er blitt hindret, idet innførselen av fiskekonserves i de siste år har økt med store sprang. Importen av sardiner i olje har for eks. utviklet seg således:

1955	.. .. .	12 456,0	tonn = 100 %
1956	.. .. .	12 846,0	» = 103 »
1957	.. .. .	11 739,2	» = 94 »
1958	.. .. .	16 964,9	» = 136 »
1959	.. .. .	18 883,2	» = 152 »

I 1958 fulgte med andre ord en betraktelig forhøyelse av importen, som utgjorde 136 pst. av mengden som ble importert i 1955. I 1959 ble det importert 18 883,2 tonn motsvarende 152 pst. av importen i 1955, og i første halvår 1960 var det allerede importert 7808,2 tonn. Ennå hurtigere har innførselen av andre fisketilvirkninger og hermetikksorter steget. Fra 2044,1 tonn i 1955 har importen utviklet seg til 11057,5 tonn i 1959. De enkelte år viser følgende importtall:

1955	.. .. .	2 044,1	tonn = 100 %
1956	.. .. .	3 142,7	» = 154 »
1957	.. .. .	4 918,1	» = 241 »
1958	.. .. .	7 747,6	» = 379 »
1959	.. .. .	11 057,5	» = 541 »

Innførselen i første halvår 1960 utgjorde 6878,1 tonn. I denne sprangvise importutvikling er i årene 1955 og 1959 følgende land spesielt delaktige:

Jugoslavia	fra 77,1 tonn til .. .. .	569,3	tonn
Norge	fra 276,9 tonn til .. .. .	1 696,6	»
Japan	fra 945,7 tonn til .. .. .	5 030,1	»
Peru	fra 86,4 tonn til .. .. .	1 815,8	»

Også de øvrige land har kunnet forbedre sin utførsel til Forbundsrepublikken. I 1959 er land som Danmark, Irland, Frankrike, Island og Polen tillikemed Sør-Afrikasambandet for første gang representert i fortegnelsen, som for øvrig også viser, at de samme land også i 1960 har kunnet forfølge sin suksess.

En undersøkelse vedr. de forskjellige varesorter viser utenom forhøyelsene for sardiner i olje, at norske spesialiteter har kunnet glede seg over større etterspørsel, og at fremfor alle andre har Japan og Peru erobret seg et stort marked først og fremst med tunfiskhermetikk — innførselsmengde 6845,9 tonn. Et marked for denne vare i dette omfang fantes overhodet ikke i landet for noen år siden.

Ved betraktning av den samlede import av fiskehermetikk må det anees bevisst, at Forbundsrepublikken er helt gjennomberedt til å oppta fiskehermetikk, og at den nåværende tollsats, som må anses som moderat, ikke tør være noen hindring for omsetningen, slik at innvendingene ikke holder stikk overfor nødvendigheten av å senke tollene på fiskehermetikk for å fjerne importvansker.

# Fiskets Gang

Ukentlig tidsskrift fra  
Fiskeridirektøren

STATISTIKK  
FISKENYTT  
AKTUELLE ARTIKLER  
fra inn og utland

# RAPPORT over Størje-, håbrann-, pigghåundersøkelser med F/F «G.O.Sars» i området: Irland—Shetland—Færøyene—Norskekysten i tiden 21. juli — 18. august 1960.

I. Toktet ble ledet av vid.konsulent Olav Aasen og som ekspert fra størjeomsetningen medfulgte herr Ragnvald Kjeilen.

## II. Toktplan.

Toktplanen og gjennomføringen av samme (med visse endringer), vil fremgå av vedlagte kartskisse. Undersøkelsene gikk i store trekk ut på å drive prøvefiske etter håbrann og pigghå samt merkinger. Dessuten fulgte der med ekspedisjonen en ekspert oppnevnt av Størjesalslaget for å verifisere eventuelle registreringer av størjeforekomster. I tillegg ble det medbrakt en del krabbeteiner for forsøksfiske på håfeltene vest av Shetland—Orkneys.

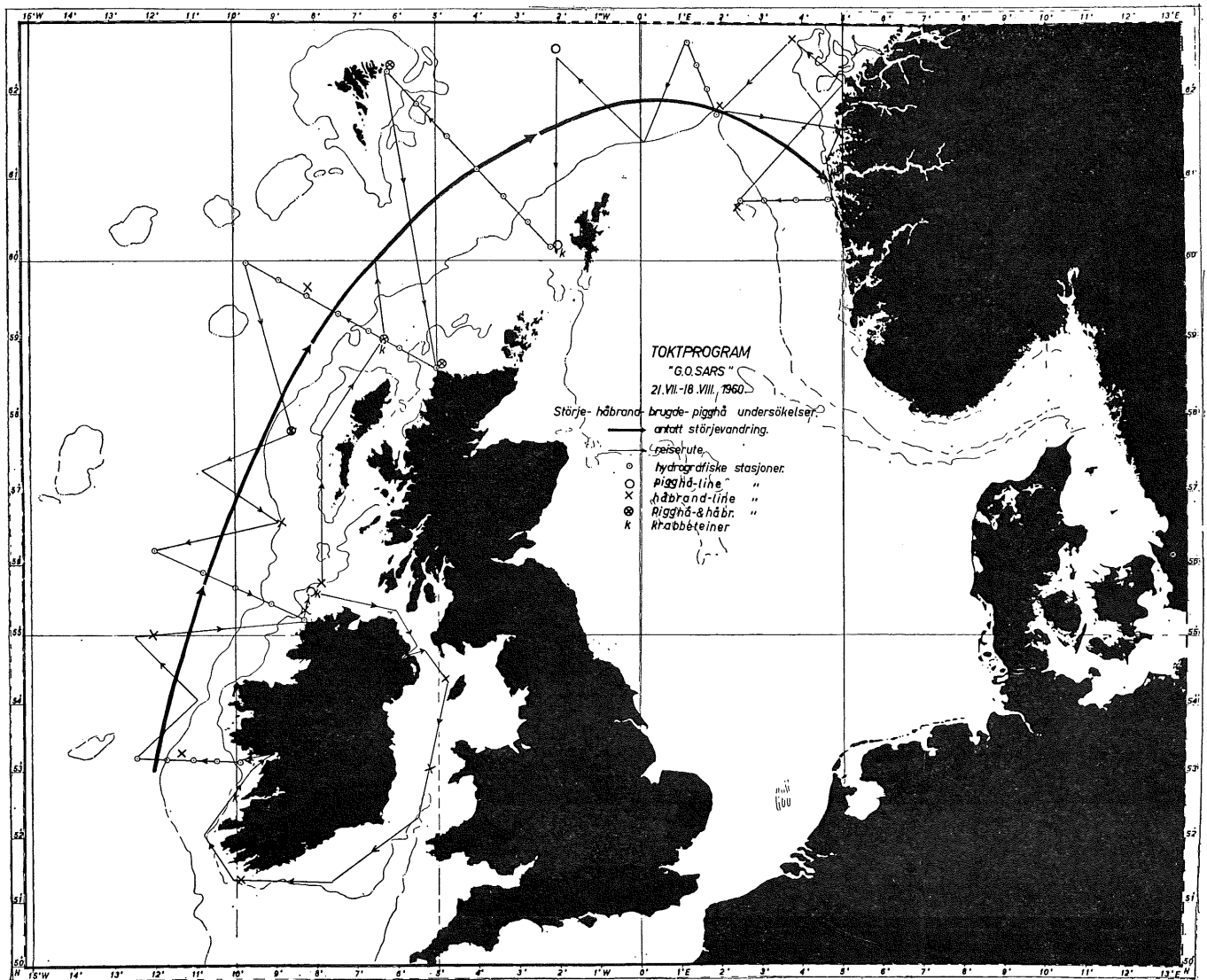
## III. Undersøkelsene.

### A. Hydrografi.

Et hydrografisk program inngikk i planen. Stasjonsnettet er inntegnet på kartskissen. Dessuten ble der tatt bathytermografstasjoner hver 10. nautiske mil.

### B. Størje.

Den første kontakt med størje var på Vikingbanken den 22. juli da 2 størjer ble observert med sørøstlig kurs. Neste dag fikk en melding fra en tysk båt M/S «Ingrid» av Hamburg at den hadde fått 10 størjer i Tampen-området, men nærmere posisjon ble ikke angitt. Først den 17. august fikk





Pigghå: Serie V.

## OVERSIKT OVER MERKEDE PIGGHÅ- OG HÅBRANN

Håbrann: Serie II.

«G. O. Sars», i tiden: 21. juli—18. august 1960. Komb.tokt.

Dato	Line-stasjon	Anvendte merkenumre:	Posisjon	Ant. Pigghå	Ant. Håbr.	Total
26/7.60	V (1. setn.)	H 2629 — H 2784 (÷ H 2783), H 2801 — 2895.	N 60°23'; W 02°15'.	250	0	250
»	V (2. setn.)	H 2785 — H 2800, H 2896 — 3000.	— —	222	0	222
31/7.60	VII	H 3101 — H 3103, H 3151 — H 3177.	N 58°46'; W 05°05'.	30	0	30
»	VIII	H 3104 — H 3150, H 3291 — H 3384, ÷ 3377. H 3178 — H 3290, H 3401 — H 3404.	N 59°01'; W 06°15'.	257	0	257
2/8.60	X	H 3385 — H 3388.	N 57°55'; W 08°35'.	4	0	4
5/8.60	XII	HB 8 og HB 11	N 55°16'; W 08°24'.	0	2	2
»	XIII	H 3400, H 3405 — 3422, H 3501 — H 3504.	N 55°27'; W 07°42'.	34	0	34
10/8.60	XVI	HB 12	N 51°15'; W 09°53'.	0	1	1
12/8.60	XVII	HB 13	N 53°08'; W 11°18'.	0	1	1
15/8.60	XX	H 34 25 — 3500 (÷ 3473), H 3505 — H 3600.	N 59°00'; W 06°17'.	172	0	172
Sum:				969	4	973

en igjen kontakt med størje da ca. 15 stk. ble observert 30 n. m. W av Kvanhovden og samme dag ble der igjen observert 8—10 størjer ca. 10 n. m W av Kvanhovden. Alt i alt kan man si at lokaliseringen av størjeforekomster ikke var særlig vellykket, men sjansene var heller ikke særlig store, idet toktet startet sent og størjen hadde nådd norskekysten før avgangen.

## C. Håbrann.

Det ble i alt gjort 16 lineforsøk etter håbrann (x i kartet), hvorav 4 var positive (alle i områdene ved Irland) med tilsammen 8 håbrann. 4 av disse ble merket, mens 3 ble plasert i et kar med sjøvann for transport til akvariet i Bergen. Ingen overlevde. I en samtale på feltet vest av Irland den 13. august med 3 norske håbrannsbåter fra Bremanger ble det opplyst at disse hadde gjort gode fangster. En, M/K »Aksel», var full-lastet (ca. 500 fisk) og var på vei hjem.

## D. Pigghå.

Av lineforsøk etter pigghå ble der i alt gjort 7 (O i kartet). De fleste av disse var positive. Særlig tallrik var pigghåen ved Foula (Shetland) og ved Sulisker (nord av Hebridene). Der ble i alt merket 969 pigghå — i alt vesentlig på de to nevnte felter.

## E. Krabbe.

Det ble gjort 4 forsøk med krabbeteiner (K i kartet) som alle ga fangst. På den sydligste posisjon (ved Golway Bay) var kvaliteten dårlig, men ellers var krabben fin. Særlig god fangst ble tatt ved

Sulisker der teinene sto ute i 12 timer (over natten) i et dyp av 20—25 favner. Resultatet ble 76 krabber (vel 1 tønne) på 13 teiner. Dette ble av herr Kjeilen, som har god erfaring i krabbefisket, betegnet som godt resultat og der vil kunne drives økonomisk lønnsomt fiske i dette strøk hvis avsetningsforholdene kan ordnes.

## F. Makrell.

Makrellundersøkelser sto egentlig ikke på programmet, og de observasjoner som ble gjort over forekomster av makrell er mer tilfeldige. Ved en rekke anledninger ble der imidlertid forsøkt med

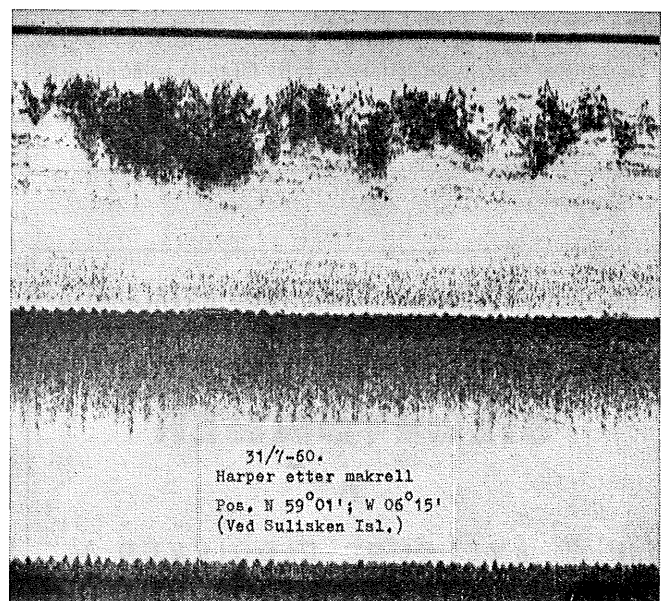


Fig. 1.

harpesnører over stimer som tydeligvis var makrell og forsøkene ga til dels meget pene fangster av makrell av fin kvalitet. Makrellen opptrådte fra Irland i syd til Shetland i nord og bet villig spesielt morgen og kveld. Fig. 1 viser en makrell-stim ved Sulisker der en på to timer (19,30–21,35) fisket 12 kasser makrell på 4 snører.

#### G. Andre observasjoner.

Av bunnfisk ble der på pigghålinene fanget, utenom hå og rødhai, vesentlig lange og brosmme. En del rødknurr og havål ble også tatt. I et tilfelle (ved Færøyene) ble pigghåliner satt over en del registreringer. Man fikk her 60 stykker storfallen hyse, 1 liten kveite, 1 torsk og 1 brosmme.

Ved Tampen ble der den 24. juli observert en flokk småhval og en liknende observasjon ble gjort ved Cape Wrath (31. juli). Det var ikke full enighet om arten da stimene var noe langt unna, men de fleste mente at det var vågehval.

På Tampen ble den 17. august registrert en del (antagelig) blekksprut. Etter anmodning fra Havforskningsinstituttet ble der forsøkt fiske etter spruten, men uten resultat. Etter hva man kunne se var blekkspruten meget småfallen.



**EKTE BORNEO CATECHUE**  
Impregnerer ypperlig og setter den rette farge på netter og garn  
**VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S**  
BERGEN

*Unngå ergrelser — Reduser kostnadene*

Bruk **TETTE — KONTROLLERTE**  
**SILDETØNNER**



**O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S**  
FLEKKEFJORD

## Kurs for fiskere i asdic og ekkolodd

Fiskeridirektoratet vil i november d. å. arrangere kurser i asdic og ekkolodd i henholdsvis Haugesund, Bergen og Ålesund. Hvert kurs vil omfatte 5 dagers undervisning i land og 3 dagers øvelser på sjøen. Undervisningen er gratis, men deltakerne må betale reise og opphold selv. Deltakerantallet er begrenset. Søknad om opptakelse som stiles til Fiskeridirektoratet, Bergen, må gi opplysninger om utdanning, stilling ombord, søkerens behov for kunnskaper om asdic og ekkolodd og hvilket kurs en ønsker å delta i. Søknaden må være direktoratet i hende innen 20. oktober.

## Kurs i Fisketilvirkning

holdes ved Statens Lærebruk, Vardø i tiden 15. januar–30. juni 1961. Det gir først og fremst praktisk opplæring under kyndig instruksjon (skjæring av fileten, ising, tilvirkning av saltfisk, klippfisk, tørrfisk, røykt fisk m. v.). Dessuten undervises i naturfag, tilvirkningslære, regning og regnskapsføring.

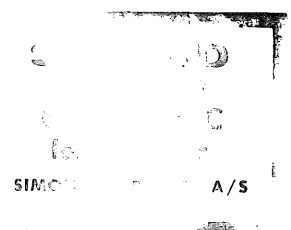
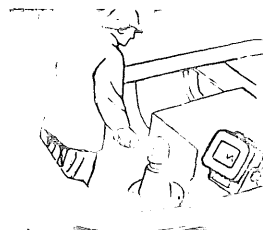
Undervisning og opphold inklusive kost er gratis, dessuten dekkes billett til og fra Vardø. Lærebøker og arbeidsklær betaler elevene selv. Skoleplan sendes ved henvendelse til Lærebruket, Vardø. Søknad bilagt helse- og vandelsattest og avskrift av skolevitnemål sendes LÆREBRUKET innen 1. desember 1960.

## Motorpasserkurs — Kokkekurs

Statens fiskarfagskoler i Laksevåg, Aukra og Honningsvåg begynner nye motorpasserkurser 5. januar 1961. Kursene utdanner motorpassere for fiskeflåten. Elevene får godkjent 5 måneders verkstedstid.

Kokkekurser begynner 5. januar 1961 på fiskarfagskolene i Laksevåg, Florø og Honningsvåg. Kursene utdanner byssepersonell til fiskeflåten.

Kursene slutter 15. juni 1961. Elevene får fritt opphold inklusive kost, fri undervisning og fri reise til og fra skolen. Skolene sender plan, søknadsskjema og opplysninger gratis. Søknadsfrist 1. desember 1960.



Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 1. oktober og i uken som endte 1. oktober 1960. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brisl. i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette 1203	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	0301. 153-159	0301. 151-159	0301. 010	0301. 051	0301. 052	0301. 102	0301. 103	0301. 104	0301. 105	0301. 181	0301. 182	0301. 185	0301. 186	0301. 187	0301. 191	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104	Stat.nr. 0301. 105	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	—	—	86	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	13	118	—	—
06 Oslo .....	22	10	9	41	82	9	12	53	81	—	11	—	24	—	—	3	—	7	280	3	—
27 Kristiansand ..	—	18	8	26	66	—	—	20	3	11	—	553	—	1	4	19	15	85	777	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	—	2	3	1	53	—	—
33 Stavanger .....	—	—	32	32	22	—	6	4	45	42	65	8	—	139	—	40	11	157	538	336	96
35 Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	10	127	—
36 Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	5	3	2	—	34	—	76	—	3	—	3	127	384	—
38 Bergen .....	943	948	—	1 891	39	77	145	1 330	1 349	262	1 124	—	940	1 275	40	45	53	346	7 025	4 653	4 066
39 Florø .....	513	213	—	726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	514	285
61 Måløy .....	3 419	1 667	—	5 086	4	35	7	23	190	2	6	—	—	2 573	11	37	—	12	2 899	4 072	2 044
40 Ålesund .....	8 363	8 310	46	16 720	—	199	9	335	572	5	12	—	—	290	286	85	5	1 381	3 178	7 974	5 981
41 Molde .....	1 601	498	83	2 181	—	2	1	—	1	—	1	—	—	23	—	21	7	33	89	524	288
42 Kristiansund ..	2 366	—	13	2 378	1	45	1	29	57	—	—	—	—	150	—	44	25	99	450	2 242	769
43 Trondheim .....	—	—	72	72	165	241	81	907	257	4	384	—	32	1	—	—	—	95	2 117	1 874	540
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	23	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	62	84	1	77	—	550	—	8	—	—	—	—	—	783	—	—
55 Tromsø .....	—	—	2	2	32	67	3	97	54	—	206	—	—	—	—	—	—	58	517	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	3	34	48	143	3	—	96	—	—	—	—	—	—	10	338	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	33	62	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—
64 Andre .....	—	—	23	23	20	33	11	6	48	1	486	18	102	—	—	—	98	12	836	219	124
I alt .....	17 228	11 662	374	29 265	433	827	443	3 015	2 741	329	2 942	659	1 107	4 527	342	299	331	2 263	20 259	22 921	14 193
I uken	—	—	51	51	—	40	38	85	20	—	215	8	73	172	—	12	21	13	697	119	66

MERK.: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for i alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen filet hyse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske-fisk i alt	
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1	
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109	
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
06 Oslo .....	—	3	5	4	—	—	—	3	—	—	13	—	7	10	—	—	—	—	—	5	36	1
27 Kristiansand ..	2	2	4	—	439	—	—	—	10	452	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	23	
31 Egersund .....	4	4	—	—	432	—	—	17	1	449	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33 Stavanger .....	61	493	4	—	162	—	3	—	37	206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	
35 Kopervik .....	74	201	—	—	149	—	—	3	—	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 Haugesund .....	39	423	—	—	783	—	15	8	3	809	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38 Bergen .....	236	8 955	55	13	176	106	308	139	379	1 176	200	13	26	38	18	—	—	481	16	579	487	
39 Florø .....	—	798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy .....	—	6 116	10	5	—	460	1 386	49	48	1 959	—	1	—	—	—	—	—	18	9	28	7	
40 Ålesund .....	—	13 955	1	1 135	13	28	126	188	107	1 598	—	1	—	101	121	—	—	612	—	833	779	
41 Molde .....	—	812	—	—	—	—	5	—	1	6	—	2	—	—	—	—	—	655	—	655	—	
42 Kristiansund ..	314	3 325	9	1	—	26	126	5	453	620	2	1	430	1 195	925	623	196	1 020	6	4 394	946	
43 Trondheim .....	2	2 416	224	62	—	3	—	76	36	401	31	102	647	1 171	14	60	75	—	236	2 202	130	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	33	—	—	24	57	—	—	—	16	41	—	—	—	—	57	84	
53 Svolvær .....	—	—	—	1	—	2	—	—	27	30	21	83	93	1 917	580	1	—	—	958	3 549	102	
55 Tromsø .....	1	1	172	18	—	—	1	—	125	315	17	87	18	537	114	107	98	—	351	1 225	496	
56 Hammerfest ..	—	—	59	9	—	—	—	—	5	73	141	48	847	2 537	174	88	173	—	11	3 830	274	
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	24	24	100	12	238	1 222	71	22	—	—	97	1 649	—	
64 Andre .....	2	345	18	42	953	156	—	34	13	1 217	1	39	—	421	190	45	3	28	259	946	1	
I alt .....	734	37 848	561	1 291	3 107	814	1 972	519	1 293	9 557	540	396	2 308	9 167	2 255	945	545	2 814	2 016	20 051	3 350	
I uken	—	186	17	65	—	84	12	32	145	355	23	3	49	119	25	—	9	—	57	260	169	

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301, 309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad ..	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	3	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	23	134	15	114	36	—	227	186
27 Kristiansand .	—	—	15	2	17	337	—	—	—	38	15	12	—	50	584	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	40	2	38	22	102	45	—	—	—	—	—	—	23	95	514	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik .....	2 366	13	138	—	2 516	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	40	—	—	—	—
36 Haugesund ...	3 272	27	1 694	—	4 993	93	—	—	—	—	—	—	112	2	1	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	5 244	1	1 097	130	6 472	501	10 589	4 317	1 705	354	24	36	652	127	308	1 457	—	153	73	1 453	1 113
39 Florø .....	2 248	—	—	—	2 248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	1 234	—	—	—	1 234	—	—	—	—	24	22	28	33	—	3	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund .....	3 991	—	1 084	—	5 076	—	669	126	82	6 976	1 518	2 271	2 236	—	19	985	—	94	9	1 137	749
41 Molde .....	1 865	—	75	18	1 958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund .	1 090	—	133	—	1 223	—	474	400	252	4 733	730	589	63	1	35	—	—	36	—	4	1 065
43 Trondheim ...	—	—	—	374	374	—	496	227	30	—	—	—	—	—	155	—	—	—	—	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	435	29	133	—	—	39	—	—	—	—	—	—
53 Svolve .....	—	—	—	—	—	—	3 336	730	217	—	—	—	—	—	40	—	—	45	—	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	1 081	598	155	—	—	—	—	—	303	685	—	—	—	—	108
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	764	230	104	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	566	—	4	1	570	59	367	56	126	—	—	—	—	5	390	—	19	—	—	—	—
I alt .....	21 918	43	4 281	548	26 791	1 035	17 776	6 684	2 672	12 561	2 337	3 069	3 120	304	2 745	3 142	172	364	83	2 821	3 225
I uken	73	—	189	44	306	31	816	246	93	476	101	168	75	—	92	—	—	6	2	37	230

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr.m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-mel 25x7	Saltet rogn ikke sp. 25x8	Sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508-101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604. 23	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 2306. 100	Stat.nr. 0515. 005	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	217	217	295	19	32	1	2	—	38	76	167	121	86	—	75	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	2 330	2 781	84	7	2	1	—	—	2	3	15	5	—	—	60	—	—	—	—	—	16
27 Kristiansand .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	27	425	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3 079	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	2 217	3 698	1 825	86	476	108	782	9 192	127	77	10	606	371	—	—	361	—	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	64	—	—	—	—	—	64	—	297	—	—	898	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	35	151	52	—	52	—	4	294	2	1 983	—	2	1 954	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	1 452	4 245	1 298	457	2 672	811	77	158	59	55	4 290	5	1 951	117	135	1 513	195	685	478	501	276
39 Florø .....	—	—	—	18	152	44	—	12	—	2	228	—	10	—	4	1 867	—	—	373	—	—
61 Måløy .....	36	36	—	9	118	4	1	30	53	28	243	2	115	—	29	2 873	—	—	570	30	—
40 Ålesund .....	313	2 303	162	11	101	54	3	240	5	90	504	1	1 771	85	58	16 079	89	860	353	323	18
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 079	—	—	4 705	—	—	15	—	—
42 Kristiansund .	294	1 400	11	—	302	71	5	120	—	27	526	—	306	—	64	5 641	—	—	3 709	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	14	1 051	86	17	8	188	302	1 666	6	—	—	142	2 817	—	100	1 477	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 691	—	372	—	—	—
53 Svolve .....	128	173	—	—	—	—	—	—	—	152	152	—	—	87	3	632	217	1 997	—	—	—
55 Tromsø .....	53	161	—	—	—	—	—	—	—	97	98	—	—	—	—	3 843	—	140	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	—	—	—	—	5 151	—	1 018	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	820	—	—	—
64 Andre .....	70	70	723	23	55	18	—	2	33	39	171	2	123	—	62	9 439	—	948	222	—	—
I alt .....	4 893	11 386	2 574	2 811	8 399	2 967	191	1 098	486	1 691	17 642	271	7 799	299	1 312	64 978	502	7 570	7 018	824	310
I uken	74	350	27	102	164	31	1	7	8	29	341	12	709	—	54	1 234	25	20	124	—	4