

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

45. årg.

Bergen, Torsdag 19. november 1959

Nr. 47

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 14. november 1959

Det var dårlig vær langs storparten av kysten i uken som endte 14. november. I fisket både i Finnmark, Troms, Nordland, langs vest og sørkysten var det landliggedager og reduserte fangstutbytter i forhold til uken før. Dette gjelder også sildefiskeriene unntatt i Nord-Norge hvor det skjedde en bedring for Finnmarks vedkommende i slutten av uken, og det later til at utsiktene der er bra.

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

*Finnmark:* Det var en del stormhindring og betraktelig nedgang i fisket i forhold til uken før, idet de ble ilandbrakt 1087 tonn mot 1849 tonn fornige uke. I ukefangsten er det inkludert 658,1 tonn torsk, 266,8 tonn hyse, 88,7 tonn sei, 2,7 brosme, 15,1 tonn kveite, 4 tonn flyndre, 11,8 tonn steinbit, 15,3 tonn uer og 24,5 tonn blåkveite. Leverutbyttet var 670 hl, det ble utvunnet 20 hl tran. Deltakelsen i fisket utgjorde 361 båter med 1476 mann.

*Troms:* Ukefangsten oppgis til 399 tonn mot 613 tonn uken før. Det ble ilandbrakt 167 tonn torsk, 143,4 tonn sei, 11,7 tonn brosme, 23,2 tonn hyse, 8,1 tonn kveite, 0,2 tonn flyndre, 42,3 tonn uer, 0,6 tonn steinbit og 2,3 tonn reker.

### Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 14. nov. 1959

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hørme tikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	13 474	3 680	2 646	7 148	—	—
Loddetorsk..	52 690	7 982	2 845	<sup>2</sup> 41 863	—	—
Annen torsk	14 352	5 235	3 087	<sup>4</sup> 6 030	—	—
Hyse .....	20 867	17 159	14	<sup>3</sup> 3 694	—	—
Sei .....	13 869	2 107	2 683	7 387	—	1 692
Brosme ....	229	—	—	229	—	—
Kveite.....	360	360	—	—	—	—
Blåkveite ..	557	557	—	—	—	—
Flyndre ....	319	319	—	—	—	—
Uer .....	1 174	1 174	—	—	—	—
Steinbit ....	1 169	1 169	—	—	—	—
Reker .....	437	42	—	—	395	—
<sup>1</sup> I alt	119 497	39 784	11 275	66 351	395	1 692
I alt pr. 15/11-58	134 144	43 312	14 084	76 748	—	—

<sup>1</sup> Lever 86 831 hl. Tran 36 086 hl. Rogn 2 492 hl, hvorav 1 284 hl saltet, 1 208 hl fersk.

<sup>2</sup> Rotskjær 859 tonn. <sup>3</sup> Rotskjær 6 tonn. <sup>4</sup> Rotskjær 278 tonn.

*Vesterålen:* Fra Bø meldes det om delvis vær-hindring. Distriktet ble tilført en del seinotfangster, mens garnfisket etter sei i distriktet ga variable fangster. Ukepartiet av sei ble 56 tonn. Andenes melder om forholdsvis bra seifiske med garn. Stedets ukefangst ble 179 tonn fisk, hvorav 175 tonn sei.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—14. nov. 1959**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	27 835	1 564	3 145	3 126	—
Annen torsk . . . . .	9 921	4 638	1 469	3 814	—
Sei . . . . .	5 534	1 312	590	3 632	—
Brosme . . . . .	576	18	—	558	—
Hyse . . . . .	1 521	1 396	—	125	—
Kveite . . . . .	134	134	—	—	—
Blåkveite . . . . .	831	831	—	—	—
Flyndre . . . . .	24	24	—	—	—
Uer . . . . .	932	929	3	—	—
Steinbit . . . . .	784	784	—	—	—
Størje . . . . .	2	2	—	—	—
Annen . . . . .	10	8	—	2	—
Reker . . . . .	934	571	—	—	363
I alt <sup>1</sup>	29 038	12 211	5 207	11 257	363

<sup>1</sup>Inkluderer Tromsø by.

<sup>2</sup>Tran 2 921 hl. Rogn 3 504 hl, herav saltet 1 004 hl, fersk 2 500 hl.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i siste uke ført til Trondheim 30 tonn lev. torsk, til Bergen 33 tonn, mens to båter er underveis for levering av 32 tonn til Oslo/Østlandet i løpet av uken til 21. november. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 1 tonn lev. torsk og 10 tonn lev. småsei, samt fra Hordaland 6 tonn.

*Møre og Romsdal:* Kristiansund hadde ferskfisktilgang på 5,2 tonn siste uke, derav 2,7 tonn hyse, 0,7 tonn hå og 1 tonn hummer. Sunnmøre og Romsdal melder om oppstykket og kortvarig drift. Ukefangsten ble 132,8 tonn, hvorav 25,7 tonn torsk, 9,2 tonn sei, 10,5 tonn lange, 27,9 tonn brosme, 15,1 tonn hyse, 1,3 tonn kveite, 4,7 tonn skate, 33 tonn hå og 5,4 tonn skalldyr.

*Fjerne farvann:* I uken innkom til Ålesund et fartøy fra Newfoundland med 155 tonn saltfisk og 12 tonn kveite, samt et fartøy fra Island med 25 tonn saltfisk.

*Sogn og Fjordane:* Det ble i uken ilandbrakt 241 tonn fisk, hvorav 2,8 tonn torsk, 4,3 tonn lange, 10 tonn brosme, 1,2 tonn hyse, 22,4 tonn hå og litt kveite og flyndre. Av håen besto tre fangster — 114 tonn — av Shetlandsfanget fisk, resten i kystfisk.

*Hordaland:* Det ble ukefangst på 67,5 tonn, hvorav 6 tonn levende fisk er omtalt før. Det resterende kvantum besto hovedsakelig av hå, nemlig en

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 7. november 1959.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei . . . . .	5 7 976	4 630	2 312	417	617	—	
Annen torsk . . . . .	23 172	2 062	20 384	53	673	—	
Sei . . . . .	10 300	5 163	1 408	3 408	225	96	
Lyr . . . . .	412	411	—	1	—	—	
Lange . . . . .	10 400	1 000	9 390	10	—	—	
Blålange . . . . .	487	—	487	—	—	—	
Brosme . . . . .	6 573	44	4 558	1 971	—	—	
Hyse . . . . .	2 044	2 006	1	2	35	—	
Kveite . . . . .	2 909	2 909	—	—	—	—	
Rødspette . . . . .	75	75	—	—	—	—	
Marefyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—	
Ål . . . . .	11	11	—	—	—	—	
Uer . . . . .	93	86	7	—	—	—	
Steinbit . . . . .	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke . . . . .	440	440	—	—	—	—	
Håbrann . . . . .	363	363	—	—	—	—	
Pigghå . . . . .	1 264	1 264	—	—	—	—	
Makrellstørje . . . . .	177	177	—	—	—	—	
Annen fisk . . . . .	528	527	—	1	—	—	
Hummer . . . . .	109	109	—	—	—	—	
Reker . . . . .	90	90	—	—	—	—	
Krabbe . . . . .	435	70	—	—	365	—	
<sup>2</sup> I alt	67 858	21 437	38 547	5 863	1 915	96	
Herav:							
Nordmøre . . . . .	16 883	5 638	4 676	4 388	—	96	
Sunnmøre og Romsdal . . . . .	50 975	15 799	31 786	1 475	1 915	—	

<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 16 370 hl. <sup>3</sup> Av dette brakt i land i form av saltfisk 8 706 tonn: 14 974 tonn råfisk. <sup>4</sup> Av dette brakt i land i form av saltfisk 3 032 tonn: 5 215 tonn råfisk. <sup>5</sup> Tran 3 954 hl, rogn 4 484 hl, herav iset 1 968 hl, saltet 2 218 hl, til hermetikk 298 hl.

shetlandsfangst på 34 tonn og fjordfangster på til sammen 23 tonn.

*Rogaland:* I uken ble det innbrakt 30 tonn fisk. Det var dårlig vær og er også lite fisk å finne.

*Skagerakkysten:* Det ble innbrakt 10 tonn fisk.

*Oslofjorden:* Ukefangsten var 4 tonn fisk.

*Makrellfisket:* På grunn av været ble det bare to fangstdager. Disse ga 240 tonn. Årets makrellparti har nå passert 17.000 tonn, mens det i fjor ved utgangen av november var fisket 14 500 tonn.

*Håbrann:* Ukefangsten oppgis til 5,5 tonn.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 7. november 1959.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	628	520	101	7	—	—
Sei . . . . .	1 067	680	21	366	—	—
Lange . . . . .	1 210	—	1 210	—	—	—
Brosme . . . . .	573	8	545	20	—	—
Hyse . . . . .	130	130	—	—	—	—
Kveite . . . . .	33	33	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	6	6	—	—	—	—
Mareflyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	12 700	12 645	—	—	—	55
Makrellstørje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	17	17	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>16 364</b>	<b>14 039</b>	<b>1 877</b>	<b>393</b>	<b>—</b>	<b>55</b>

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag

*Skalldyr:* Av reker hadde Oslofjorden 4 tonn kokte og 5 tonn rå, Skagerakkysten 3 tonn av hver, Rogaland 0,5 tonn kokte, Troms 2282 kg. Av hummer hadde Kristiansund 1 tonn, Rogaland 1 tonn, Skagerakkysten 1 tonn, Fjordfisk (Oslofjorden) 0,5 tonn Sunnmøre og Romsdal hadde 5,4 tonn krabbe.

**Sild og brisling.**

*Feit- og småsildfisket:* Nord-Norge: Ukefangsten oppgis til 69 010 hl mot 54 388 hl uken før. Finnmark hadde 25 500 hl, hvorav på Varanger 1370 hl (13/19 og 20/34 pr. kg), Kobbefjord, Måsøy 2800 hl (mussablanding), Repparfjord 7300, Alta 12 900, Dønnesfjord, Sørøy 700, Fraktfjord, Loppa 150 og Bergsfjord, Loppa 280. Troms hadde 11 060 hl, hvorav på Ulsfjord 2150, Dåfjord, Helgøy 7300, dessuten mindre mengder på Ersfjord, Hillesøy, Malangen, Leikvik i Torsken, Bjarkøy, Kasfjord, Trondenes og Kvefjord. I Nordland ble det fisket 32 450 hl, hvorav for Øksnes, Vesterålen 950, på Raftsundet 2900, Tysfjord 600, Helgeland og Salten 28 000 hl.

Nord-Trøndelag: Det ble opptatt 2118 hl, hvorav til hermetikk 950, frysing 226, salting 115 og sildolje 827 hl.

*Buholmsråsa—Stad:* På grunn av været ble fisket betydelig mindre enn i foregående uke. Det ble

fisket ca. 12.000 hl i Sør-Trøndelag, 8000 på Nordmøre, 4500 for Romsdal og vel 6000 hl på Sunnmøre. De nøyaktige fangstmengder var 4212 hl feitsild og 27 110 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 204 — 0, hermetikk 30 — 1961, sildolje 3878 og 25 149, agn 100 — 0.

Sør for Stad: Mellom Stad og Bergen ble det i uken innmeldt stengt 4275 hl mussa og 5465 hl sild, samt sør for Bergen innmeldt 70 hl mussa og 82 hl sild. Det understrekes at tallene gjelder innmeldte mengder, som erfaringsmessig viser seg mindre ved opptak.

*Fjordsild:* Skagerakkysten melder å ha hatt 12 tonn sild siste uke, mens Oslofjorden hadde 15 tonn.

*Brisling:* Østpå ble det til ansjosfremstilling tilført 100 skj. trålfanget brisling fra Skagen samt 300 skj. notbrisling fra Oslofjord. Været hindret både trål- og notfisket.

**Summary.**

*Owing to stormy weather, the landings through the week ending November 14th was considerably smaller than in the preceding week.*

*In Finnmark 1087 tons of groundfish were landed against 1849 tons the week before. The landings included 658 tons of cod, 267 tons of haddock, 89 tons of saithe, 15 tons of halibut, 4 tons of plaice and some tusk, catfish, redfish and Greenland halibut. The Troms landings amounted to 399 tons compared with 613 tons last week. The more important items were 167 tons of cod, 143 tons of saithe, 23 tons of haddock, 8 tons of halibut*

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

Anvendelse	1959		1958
	I tiden 26/10 — 31/10	I alt pr. 31/10	I alt pr. 1/11
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands . . . . .	40	4 215	3 985
Fersk eksport . . . . .	24	986	247
Frysing . . . . .	53	6 196	3 917
Salting . . . . .	4	931	754
Hermetikk . . . . .	10	737	1 271
Filetering . . . . .	—	299	774
Agn . . . . .	—	1 508	1 109
Formel . . . . .	—	717	953
Røyking . . . . .	—	83	268
Diverse . . . . .	—	11	14
<b>I alt</b>	<b>131</b>	<b>15 683</b>	<b>13 292</b>

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

**Mengdeutbytte av det norske fisket i alt pr. 31. oktober 1959, og i uken som endte 31. oktober 1959.<sup>1</sup> Tonn.**

Anvendelse	Lodde	Skrei og loddetorsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Jan.— okt. 1958
Fersk.....	—	26 534	46 630	—	2 376	2 305	64 794	142 639	2 098	132 192
Frysing.....	—	—	53 315	—	2 822	2	54 151	110 290	919	87 890
Henging.....	—	95 483	—	—	—	—	<sup>3</sup> 91 172	<sup>3</sup> 186 655	1 898	172 175
Salting.....	—	16 984	105 188	291	—	2 401	<sup>2</sup> 48 318	<sup>2</sup> 173 182	3 337	200 884
Hermetikk.....	—	648	23 854	10 419	4 845	683	2 203	42 652	272	35 437
Oppmaling.....	78 967	—	325 376	—	—	24 164	41 624	470 131	12 163	463 277
Agn.....	—	—	14 115	—	—	—	1 508	15 623	61	16 850
I alt.....	78 967	139 649	568 478	10 710	10 043	29 555	303 770	1 141 172		
Av dette i uken.	—	—	12 106	117	71	245	8 209		20 748	
Jan.— okt. 1958	91 679	139 888	561 191	5 450	8 577	28 703	273 217			1 108 705

Bygger hovedsakelig på foreløpige ukoppgaver fra fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korreksjoner blir ikke tatt med i uketallene men kommer bare med i tallene for «I alt». <sup>2</sup> Herav er 17 628 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 10 249 tonn saltfisk. <sup>3</sup> Av dette 13 036 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 2 997 tonn tørrfisk.

and 42 tons of redfish. The saithe fishing with nets off Vesterålen was partly good.

The Sunnmøre og Romsdal county had landings of 133 tons of withe fish from the local off-shore grounds. In addition one vessel arrived from Newfoundland with 155 tons saltbulk and 12 tons of halibut, and one vessel fro Iceland grounds with 25 tons of salted cod.

The Sogn og Fjordane total landings were 241 tons of which 222 tons were dogfish. Hordaland had 57 tons of dogfish and 10 tons of other white-fish.

The coastal districts between Haugesund and Fredrikstad had mackerel landings of 240 tons, but only very small landings of other fish, prawn and lobster.

Of fat and small herring 112 300 hectolitres were landed. This is about 20 000 hectolitres less than last week. The small herring fishing showed some improvement in Finmark.

*Nye publikasjoner i Fiskeridirektoratets bibliotek.*

Roig, M. Sanchez: Drifting lines for large pelagic fish. (Modern fishing gear of the world, s. 433–435. London 1959).

Rosendahl, Ph.: Sælfangsten og dens regulering. I —(Grønlands-posten 1959, nr. 11, s. 5, nr. 12, s. 7, nr. 13, s. 6).

Ruperti, A.: Rot-resistant fishing nets by the «arigal» process. (Modern fishing gear of the world, s. 123–124. London 1959).

Sasaki, T.: The use of light attraction for traps and setnets. (Modern fishing gear of the world, s. 556–558. London 1959).

Schänfe, J.: Experiments to decrease the towing resistance of trawl gear. (Modern fishing gear of the world, s. 245–247. London 1959).

— German cutter trawling gear. (Modern fishing gear of the world, s. 300–310. London 1959).

— The use of echo-sounding as a means of observing the performance of trawling gear. (Modern fishing gear of the world, s. 241–244. London 1959).

Schiemenz, F.: Das Schwimmen der Fische in Fischtreppen und die günstigste Gestalt der Durchlässe und Becken in den Fischtreppen. (Z. Fisch. 8 (1959), 199–219).

Schlieker, E.: Zur Perlonsituation in der Fischerei. (Deut. Fisch. Zeit. 1959, 100–105).

Schmidt, Peter G.: The Puretic power block and its effect on modern purse seining. (Modern fishing gear of the world, s. 400–413. London 1959).

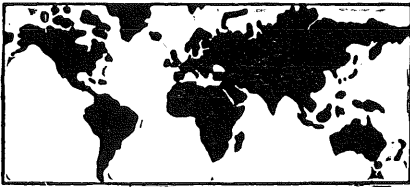
Shimozaki, Y.: Characteristics of synthetic twines for fishing nets and ropes in Japan. (Modern fishing gear of the world, s. 19–29. London 1959).

Stutz, Hans: Lateral strength and knot-firmness of synthetic twines for fishing purposes. (Modern fishing gear of the world, s. 87–92. London 1959).

**Fetsild- og småsildfisket 1. januar — 14. november 1959**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	2 924	—	253	569	3 177	569
Saltet.....	3 932	458	5 457	503	2 436	1 680	11 825	2 641
Hermetikk.....	87	2 753	3 941	18 947	3 127	62 470	7 155	84 170
Fabrikkfisk.....	77 416	290 883	183 040	266 215	44 528	192 868	304 984	749 966
Agn.....	16 176	3 422	52 237	3 180	4 966	1 297	73 379	7 899
Fersk innenlands.....	1 710	50	3 619	603	2 355	6 258	7 684	6 911
I alt	99 321	297 566	251 218	289 448	57 665	265 142	408 204	852 156
I alt pr. 15/11 1958	303 904	849 497	229 313	322 491	4 125	123 081	537 342	1 295 069

<sup>1</sup> Lodde til fabrikk 814 090 hl



## Ut-landet.

### Islands torskefiskerier.

Utbyttet av Islands torskefiskerier (hvori inngår annen torske-artet fisk) ved utgangen av september utgjorde i henhold til telegrafisk underretning fra Fiskifjelag Islands i alt 327 695 tonn sammenliknet med 328 987 tonn samtidig i fjor. Av partiet er det iset for eksport 5107 tonn (i fjor 6054 tonn), anvendt til filet 206 132 tonn (i fjor 202 861 tonn), til stokkfisk 39 945 tonn (i fjor 39 416 tonn), til salting 62 783 tonn (i fjor 73 190 tonn), til fabrikk 8881 tonn (i fjor 3909 tonn), til andre anvendelser 4847 tonn (i fjor 3557 tonn).

### Danmarks fiskerier i september måned.

«Vestjysk Fiskeritidende» beretter 24. oktober, at det i september måned i danske havner ble ilandbrakt 73 000 tonn fisk og skaldyr, hvorav 9500 tonn ble levert fra svenske fartøyer. Utbyttet var omtrent det samme som i september i fjor og i august i år.

Det opplyses at eksporten av fersk fisk utgjorde ca. 10 800 tonn mot 9400 tonn i september i fjor. Av muslinger ble det eksportert 2800 tonn.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — utgjorde 5200 tonn, hvorav 4600 tonn rødspette.

Torskefisket ga 2200 tonn — ca. 300 tonn mindre enn i september i fjor.

Sildefisket utbrakte 40 200 tonn, som er 14 500 tonn mindre enn i september i fjor, mens det ikke er vesentlig forskjell i forhold til august i år. Trålfisket i Skagerak og Nordsjøen ga henholdsvis 2 800 og 23 400 tonn. Det vesentlige av sildefangstene ble benyttet til fabrikkasjon av mel og olje.

Makrellfangsten ble 1700 tonn eller omtrent det samme som i august i år og september i fjor.

Ennvidere kan det nevnes, at det ble brakt inn 110 tonn håbrann, 720 tonn størje og 500 tonn ål. Størjefisket lå på et høyt nivå, idet fangsten i samme måned i fjor bare var 175 tonn.

Laksefisket i Østersjøen er begynt og foregår ved Gotland, men fangstene var små. Av skaldyr ble det fisket 190 tonn dypvannshummer, 160 tonn dypvannsreker, resten strandreker og alm. hummer. Muslingefisket i Limfjorden og Nordsjøen ga 3600 tonn.

### Franskmenn plaserer fryseskip for tunafisket ved Senegalkysten.

«Dansk Fiskeritidende» (5. november) opplyser, at den franske Union des Cooperatives Maritimes, Saint Jean de Luz har chartrt Libertyskipet «Caen» på 10 480 tons, som eies av den franske stat, for et tidsrom av fem år.

«Caen» skal nå tjene som fryseskip for tunfisk ved Senegalkysten og likeledes sørge for fiskens transport til Frankrike.

Andelselskapet som har leid skipet betaler hvert år 3,5 mill. francs. Fryseskipet skal brukes allerede kommende vintersesong, og andelshaverne har adgang til å erverve skipet.

### Eire innfører fiskerigrense trukket opp på basis av grunnlinjer fra 1. januar 1960.

Fra «The Fishing News» 23. oktober hitsettes:

En har forståelsen av at Eires regjering har gitt underretning om at fiskerigrensene rundt den irske kyst fra 1. januar vil bli håndhevet etter et grunnlinjesystem. Dette betyr at grenselinjen vil bli målt fra grunnlinjer trukket fra nes til nes og ikke bli målt fra strandlinjen. Imidlertid vil irske fartøyer få tillatelse til å arbeide på grunnpartier, hvorfra andre ikke irske fartøyer vil bli utelukket ved systemets innføring.

Det ventes at irske fiskere vil kritisere forslaget, fordi systemet ikke vil tre i kraft før etter at Dunmore-sildesesongen er nesten overstått. Fiskerne har i den senere tid øvet påtrykk for øyeblikkelig innføring av grunnlinjegrenser.

Eires regjering har i en note, som gir forklaring på tiltaket, fremholdt at det gamle system ga foranledning til mange vansker. Det nye vil gi staten juridisk over et større sjøområde.

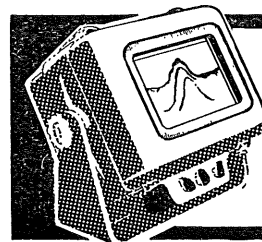
I «The Fishing News» av 30. oktober rettes det beklagelser fra britiske drivere over den nye grense. Engelske drivere har regelmessig fisket på Dunmore-grunnene med basis i Milford Haven. De nye grenser vil antakelig avskjære driverne fra det lønnsomme fisket på Dunmore East Bay, skrives det.

### Amerikansk utsyn over de kommersielle fiskerier oktober—desember 1959.

US Fish and Wildlife Service har utsendt sitt kvartalsoversyn vedkommende de kommersielle fiskerier.

I rapportens «øyeblikksoversyn» heter det om forretningsvirksomheten, at man har høy grad av tillit til tross for arbeidsproblemer og arbeidstans. I matvarer er forsyningene jevnt over rikelig dog med nedgang i hvete høsten på 25 pst., men husdyrbesetningene og høsten av besetningsprodukter er gått opp. Fiskeriproduksjonen trådte ved kvartalets begynnelse inn i sin sesongmessige nedgangsperiode. Lagrene var imidlertid meget høye. Markedene for spise fisk ble i sin alminnelighet betraktet som stabile. Prisene var faste for de fleste sorters vedkommende. I eksporten regnet man med fortsatt bedring for flere poster. Import på et høyt nivå var ventet for bunnfiskfileter og blokker, tunfisk, reker og fiskemel. Etterspørselen var jevnt over bra.

Om næringsmiddelsituasjonene fremholdes det, at det samlede resultat av innhøstningen bare ligger en tanke under kvantite-



**SIMRAD**  
**BASLODD**  
 Type 512-1 og 512-2  
 Veil. pris kr. 6.600,-  
 SIMONSEN RADIO A/S  
 OSLO

### N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868  
**BERGEN**  
 TLF. 13307

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

tene i 1958. Hvete høsten er 25 pst. mindre, men mai høsten ligger 600 mill. bushels over fjorårets resultat. Kjøttproduksjonen stiger — økningen i kveg tallet anslås til ca. 5 millioner stk. Det er også økning i tallene for fjærkre og egg.

I fett og olje er rekordforsyninger tilgjengelig i omsetningsåret 1959/60 i spise fett, oljer og oljefrø. De tilstedeværende mengder av spise fett vil tillate en betraktelig større eksport i 1959—60 enn topp eksporten på 3,3 milliarder pund, som ble anslått for 1958/59.

Om spesielle produkter anføres det blant annet:

Fryseribeholdningene av fiskeprodukter pr. 1. sept. utgjorde 223,5 mill. pund sammenliknet med 187,7 mill. pund samtidig i 1958. I spiseprodukter av fisk var beholdningene 208,8 mill. pund — 30,1 mill. pund høyere enn pr. 1. sept. 1958.

Engrosprisindeksen for all fisk og skaldyr i august 1959 var 119,8 — 10,1 poeng lavere enn på samme tid i 1958. Ferske og frosne fiskeriprodukter viste en indekssnedgang på 14,4 poeng og indeksen for herm. fisk et fall på 3,7 poeng.

Fiskeoljer: Markedet er fast, forsyningene rimelige til høye, etterspørselen moderat. Produksjonen i tidsrommet januar—juli utgjorde 12,3 mill. gallons mot 9,8 i fjor. Produksjonen lå således 26 pst. over fjorårets. Eksporten av ikke spiselige oljer ved utgangen av juli var over dobbelt så stor som i 1958 samme tidsrom. Det var betydelig økning i skipningene til Sverige, Norge, Nederland og Vest-Tyskland. Eksporttallet var 77,6 mill. pund mot 38,3 mill. pund i fjor. Engrosprisindeksen for fett og oljer for august 1959 lå på 64,8 eller 6,1 poeng lavere enn samme måned 1958. Indeksen for samtlige sorter industrifett og oljer på 54,1 var 7,6 poeng under nivået samme måned i fjor. Engrosprisen på menhadenolje i august var 7,14 cents pr. pund eller 3 pst. lavere enn i august 1958.

Fiskemel: Markedet sies å være fast med rikelige forsyninger og moderat etterspørsel.

Produksjonen pr. utgangen av juli utgjorde 144 865 tonn mot 106 394 tonn i samme tidsrom av 1958. Importen på sin side utgjorde 105 724 tonn sammenliknet med 69 492 tonn. Importen var således om lag 52 pst. høyere enn i korresponderende periode av 1958, dog har månedsimporten vist stadig nedgang siden april.

Engrosprisindeksen for august for førstoffer viste 78,0 og lå 6,1 poeng lavere enn samstundes i 1958. Ennvidere lå indekstallet 3 poeng lavere enn i juli i år. Engrosprisen for menhadenmel i august lå på et lavmål av \$ 127,50 pr. tonn. Prisen vil formodentlig forbli lav, men stabil gjennom fjerde kvartal på grunn av den betraktelige økning i menhadenfangstene.

### Fett av fisk bekommer deg best.

Herom skriver «AFZ» følgende i sin utgave for 6. november:

«Det høyverdige fett fra saltvannsfisk hører til de fettsorter som bekommer selv de av åreforkalkning truede mennesker vel og er relativt ufarlig for alle. Denne erkjennelse, som har stor rekkevidde, ble brakt til kjennskap for de 5000 innen- og utenlandske leger som var samlet under den 11. tyske terapiuke i Karlsruhe.

Dermed har det lyktes vitenskapen å konstatere noe av avgjørende betydning. Ernæringsforskerne og legene har lenge ment at bestemte fettsorter bekom de for åreforkalkning disponerte mennesker atskillig bedre enn andre fettsorter som kunne ha skadelig virkning.

**g Jglo** - Haugesund  
Til tjeneste

Fiskefett hører nettopp til de fettsorter som i det menneskelige blod ikke frembringer substanser, som avsetter seg på karveggene, øker blodstrømningen og kan forsterke de røde blodlegemers tilbøyelighet til farlige forklumpninger.

Av disse grunner kan vi altså med god samvittighet også anbefale korpulente kunder å kjøpe røykt kveite, «Locken» og bøkling.»

### Store fangster av snok i Sør-Afrika.

«The Fishing News» opplyser i sin utgave for 30. oktober at fiskerne på Kalk Bay, Syd-Afrika denne sesong har ilandbrakt over 2 000 000 stykker snok — mer enn noensinne før. Fisket fant sted på False Bay, og betraktes som en redning fra økonomisk ruin for fiskerne, som var hardt rammet av tidligere uår.

Enkelte dager ble det brakt inn opptil 20 000 stk. snok og prisene falt til 6 d. pr. stykk. Gjennomsnittlig ble det imidlertid oppnådd mellom 2 sh. og 2 sh. 6 d. De store fangster brakte også betydelige inntekter til flekkerne, som rensar og salter fisken på stedet. Noen av dem tjente 4—5 pund sterling om dagen. Snok er det naturlige råstoff for sørafrikansk saltfisk-tørrfiskfremstilling.

### Godt sjømannsskap.

I «Fish Trades Gazette» for 7. november beskriver skipper John Woodell på «Cape Columbia», som nylig returnerte fra en fangsttur til Islandsfeltene, et stykke godt sjømannsskap, som ble utført utfor søraustkysten av Island og innbefattet Hull-tråleren «Cordella» og fiskerivaktskipet HMS «Dunkirk». Skipper Woodell opplyste, at «Cordella» sprang lekk i fyrrommet, som det ikke var mulig å bøte på, fordi det ikke lyktes å lokalisere lekkasjen nøyaktig. Da «Cordella» ikke maktet å pumpe ut vannet ble kanonbåten bedt om hjelp.

Mannskapet på «Dunkirk» satte en portabel dieselpumpe ombord i «Cordella», men da avstanden fra dekk til fyrrommet var 30 fot viste pumpen seg ikke sterk nok til å suge opp vannet. Da ble det satt en elektrisk pumpe ombord, men nok en vanskelighet måtte overvinnes, fordi «Cordellas» dynamo arbeidet med 110 volts spenning mot kanonbåtens 220 volt.

Marinefolkene plagget derfor forbindelsen til den elektriske pumpen inn på nettet ombord i «Dunkirk» og førte kablen over til tråleren for å få pumpen til å arbeide. Fartøyene befant seg om lag 50 fot fra hinannen og pumpingen foregikk mens «Cordella» stimet av sted med 11 knobs fart og HMS «Dunkirk» fulgte ved siden av på nøyaktig samme kurs. Etter at en hadde fått



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

vannet ut ble det funnet at en tapt nagle hadde forårsaket lekkasjen. En treplugg ble satt i hullet og da det ble dagslys gikk kapteinen på «Dunkirk» ombord i tråleren og hadde med et par dykkere, som gikk ned for å undersøke nærmere. De erstattet den gamle nagle med en ny en og gjorde jobben innenfra.

### Skandinavisk industritråling fører til spørsmål i Parlamentet.

«The Fishing News» av 6. november inneholder følgende:

«De bekymringer den britiske fiskerinæring nærer i anledning av den store økning i fangst av fisk, som av skandinaviske land fanges i industrielt øyemed til mulig skade for fremtidens bestander, ble påpekt i Underhuset av parlamentsmedlem Mr. James Hoy for Leith i et spørsmål til landbruks- og fiskeriministeren. Mr. Hoy spurte ministeren hvordan han aktet å gripe denne sak an.

Minister Mr. John Hare svarte at Den Permanente Kommissjon innenfor Den Internasjonale Fiskerikonvensjon på grunnlag av en nylig stedfunnen vurdering av virkningen av industrifisket på bestandene konkluderte med at selv om det ble en reduksjon i bestanden av hvitving og hyse, var denne ikke så omfattende at den avstedkom noen alvorlig reduksjon i avkastningen fra disse fiskerier. En liknende konklusjon fremkom som resultat av et eksperiment på industrifangstfeltet for ungsild i Nordsjøen.»

«Jeg deler fullt ut den interesse som næres her i landet for spørsmålet om bevaring av bestandene, og mitt departement kommer om kort tid til å diskutere hele spørsmålet om industrifisket med representanter for næringen».

### Canadas fiskerier i august 1959.

«Monthly Review of Canadian Fisheries Statistics» oppgir Canadas utbytte av saltvannsfisk og skalldyr i august måned til 270 mill. pund sammenliknet med 239 mill. pund samme måned i fjor. Pr. utgangen av august har det vært ilandbrakt i alt 1213 mill. pund til en verdi av 66,8 mill. dollars sammenliknet med 1184 mill. pund til 71,5 mill. dollars i fjor i samme tidsrom.

Atlantehavskysten hadde samlet fangstmengde i august på 225,8 mill. pund mot 164,9 mill. pund samme måned i fjor. Fangstverdiene var henholdsvis 8,3 og 5,7 mill. dollars. Samlet fangst i løpet av årets åtte første måneder utgjorde 973,7 mill. pund eller 8 pst. mer enn i samme periode i fjor. Verdien var 43,95 mill. dollars, hvilket innebærer en økning på 19 pst. I

tiden 1. januar—31. august er det ilandbrakt 505,6 mill. pund torsk (13,7 mill. dollars), som er 16 pst. mer enn i 1958.

I British Columbia ble det i august fisket 44,2 mill. pund til en verdi 7,9 mill. dollars, herav var 39,1 mill. pund laks til verdi 7,2 mill. dollars. Av laks ble det i fjor i august alene fisket 67,4 mill. pund, verdi 14,1 mill. dollars. Pr. utgangen av august var totalfangsten i British Columbia 239,8 mill. pund mot 278,7 mill. pund i fjor. Verdien var \$ 22,85 mill. eller 34 pst. mindre enn i 1958. Heri inngår laks i år med 64,2 mill. pund mot 122,1 mill. pund i fjor, verdi henholdsvis 13,7 og 25,2 mill. dollars.

Bunnfiskfangstene på østkysten: På Atlanterhavskysten er det i årets første åtte måneder av bunnfisk ilandbrakt (fjorårets tall i parentes): Torsk 505,6 mill. pund (435,2), hyse 91,1 mill. pund (75,8), lyr (sei) 33,4 mill. pund (39,8), lysing 14,1 mill. pund (12), brosme 2,9 mill. pund (1,9), uer 24,9 mill. pund (40,5), steinbit 3,6 mill. pund (4,4), kveite 4,9 mill. pund (5,2), hvortil en del flyndrearter. Total bunnfiskfangst var 973,7 mill. pund mot 905,3 mill. pund i fjor.

### Fortsatte og økte subsidier til britisk fiske.

Følgende gjengis fra «The Fishing News» for 6. november:

Fullmakt til å yte ytterligere £ 10 mill. i subsidier til sild- og ferskfisknæringen foreslås som en av regjeringens første forføyninger i det nye parlament i Sea Fish Industries Bill. Forslaget forutsetter også fortsettelse av støtten som gis næringen gjennom bidrag for å sette den i stand til å modernisere samt gjenutstyre «near and middle water and inshore» fartøyer.

Ifølge lovene av 1953 og 1957 kan det ytes bidrag på i alt 9 mill. pund sterling til fiskefartøyer. Den nå foreslåtte grense er satt til £ 14 mill. Samtidig vil grensen for subsidiene til ferskfisk og sild bli hevet fra 19 til 24 mill. pund sterling. Det skal være adgang til å utrede bidrag til 1963 og subsidier til 1961 med mulighet for forlengelse.

### Lønnsom trålerfangst.

Årstiden gjør fisket mer usikkert, og dager med små forsyninger fører til store salgsbeløp for trålerfangstene. Således rapporterte «The Fishing News» (6. nov.) at Hull-tråleren «Prince Charles» nylig kom inn fra en 20 døgns tur til Kvitsjøbankene med fangst på 2535 kits (161 tonn) som ble solgt for £ 13 743 (kr. 274 860). Andre høye salgsbeløp for Kvitsjøfangster i Hull i siste uke av oktober var «Marbella»s £ 11 781, «Loch Leven»s £ 11 407 og «Kirkella»s £ 10 650.

## Motorpasserkurs Kokkekurs

På Statens Fiskarfagskoler i Laksevåg, Aukra og Honningsvåg begynner nye motorpasserkurser 7. januar 1960. Kursene utdanner motorpassere for fiskerflåten. Elevene får godkjent 5 måneders verkstedstid.

Kokkekurset begynner 7. januar 1960 på fiskarfagskolene i Laksevåg, Florø og Honningsvåg. Kursene utdanner byssepersonell til fiskerflåten.

Kursene slutter 15. juni 1960. Elevene får fritt opphold inklusive kost, fri undervisning og godtgjørelse for billettene til og fra skolen. Skolene sender plan, søknadsskjema og opplysninger gratis. Søknadsfrist 1. desember 1959.

## Kurs i fisketilvirkning

holdes ved Statens Lærebruk, Vardø, i tiden 15. januar—30. juni 1960. Det gir først og fremst praktisk opplæring under kyndig instruksjon (skjæring av filet, ising, tilvirkning av saltfisk, 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 1959.

## Island har nå 88 fryseanlegg i drift.

«Forsinkelser i ordning av kontrakter for salg av en betydningsfull del av Islands sildefangster til Russland omtales i en økonomisk rapport om islandske forhold i perioden 1. januar—1. juli, som er utgitt av Board of Trade i London. På andre markeder, sies det, har Island bare hatt små vansker med å få avsatt sin fiskefangst til gode priser», skriver «The Fishing News» den 6. november og fortsetter:

«Idet det oppgis at 15 pst. av den arbeidende befolkning nå er engasjert i fabrikasjon utenom fisketilvirkning, opplyser rapporten, at streng kontroll føres med investering i nye fabrikkasjonsprosjekter.»

Noen av de avsidesliggende havner har oppnådd lån til bygging av lokale fryseanlegg — det finnes nå i alt 88 anlegg på Island — og de henvender seg nå til Staten om hjelp til å anskaffe de fiskefartøyer som trenges for å sikre råvaretilgang for å holde anleggene i drift. De 12 trålerne på 250 tonn, som ble bestilt i fjor fra Øst-Tyskland inngår i denne plan og tre av disse vil være levert før året er omme. Ytterligere åtte større trålere skal bestilles fra Vest-Tyskland for levering 1960/61. «Forpliktende tilsagn er blitt gitt vedr. fire av disse trålere og avgjort fordelaktige betingelser rapporteres å være oppnådd.»

Rapporten opplyser at islandske fiskefartøyers fangster i første halvår utgjorde 260 mill. kilo sammenliknet med 280 mill. kilo i samme periode i fjor. I denne periode var islandske trålere avskåret fra fiske innenfor 12-milsgrensen og deres andel i totalfangsten falt fra 83,3 til 76,7 mill. kg, mens småbåtfangsten av ferskfisk steg fra 167,9 mill. kg til 176,1 mill. kg. I totalfangsten for de mindre båter var det imidlertid en viss nedgang pr. 1. juli grunnet sildefiskets sene begynnelse.

De mindre fartøyers torskefangst, som dekket mer enn to tredjedeler av bruttofangsten, økte betraktelig i år, nemlig fra 141 til 152, mens trålfangsten av denne sort falt fra 58,6 til 26,9 mill. kg og måtte utjevnes ved utvidete trålturer til Newfoundland og andre fjerne farvann hvor fangsten av uer ble økt fra 18 til 42,2 mill. kg. Vårfangsten av torsk og annen ferskfisk ble hindret av dårlig vær, men nådde nesten opp på høyde med rekordfangsten av 1958.

Det er blitt gitt uttrykk for stor misnøye over ytelsene til den første av de østtyske 250-tons trålere, som nylig ble levert til et firma på nordkysten, tilføyer rapporten. Det fremholdes at de østtyske trålere har meget liten kapasitet for sin størrelse og at de ikke egentlig er høvelige for formålet de ble innkjøpt for — nemlig fiske i hjemmefarvann.

## Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 7. november ble det i hollandske havner ilandbrakt 11 229 tønner saltsild mot i tilsvarende uke i fjor 25 062 tnr. Siden sesongens begynnelse har det vært innbrakt 249 612 tnr. matjessild, 151 999 tnr. fullsild, 147 562 tnr. rundsaltet vare og 26 172 tnr. tomsild — i alt 575 345 tønner mot 508 859 tnr. i fjor.

## East Angliafisket.

Til onsdag 4. november, opplyser «The Fishing News» har East Anglia-sildesesongen vært en stor skuffelse for de som tar del. Fiskerne har vært plaget med dårlige og ugunstige værforhold siden begynnelsen av oktober med det resultat, at de ikke har kunnet forfølge noen enkel bedre fangstperiode. Pr. 1. november var det fisket 24 208 crans til verdi £ 167 839 mot 45 226 crans til verdi £ 331 133 i fjor på samme tidspunkt.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

*Kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer.*

Ved kgl. resolusjon av 30. oktober 1959 er bestemt:

«I medhold av lov av 28. mai 1959 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o. a. § 12, første ledd, bestemmes:

### I.

Lov av 28. mai 1959 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o. a. trer i kraft 1. desember 1959.

### II.

Denne resolusjon trer i kraft straks.»

-----

Ved kgl. resolusjon av samme dag er det videre bestemt:

«I medhold av lov av 28. mai 1959 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o. a. bestemmes:

### I.

All klippfisk som eksporteres skal være kontrollert (vraket) ved utførelsen.

Klippfisk og saltfisk som ikke er undergitt tvungen kontroll (vraking) skal det være adgang til å få kontrollert (vraket).

### II.

Fiskeridepartementet fastsetter nærmere regler for kontrollen (vrakingen).

### III.

Fiskeridepartementet kan dispensere fra bestemmelsen under I, 1. ledd.

### IV.

Denne resolusjon trer i kraft 1. desember 1959.»

**BRIDPORT INDUSTRIES LTD.**

BRIDPORT, DORSET

Spesialister syntetisk fiskegarn  
og notlin

Doble og enkle knuter

Etablert  
1909

A/s **Halfdan Nagelgaard**

Telegr.adr.  
Nagelgaard

**BERGEN**

**Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn**



Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

# Rapport om tokt med «Johan Hjort» til Barentshavet 19. september til 24. oktober 1959

Ved Lars Midttun.

Deltagelse: *Annaniassen, Bjerke, Cruickshank,  
Kjelstrup-Olsen Løtvedt og Midttun.*

«Johan Hjort» gikk fra Bergen den 19. september og begynte den 23. september arbeidet utenfor Finnmark med tråling, hydrografi og ekkolodd-kryssing for å kartlegge forekomstene av torsk — hyse. I de følgende 10 dager arbeidet vi i den østlige del av Barentshavet, i farvannet Skolpenbanken—

Novaya Zemlia—Kap Kanin. Den 5. oktober anløp fartøyet Honningsvåg hvor det var omvisning for elevene ved fiskerfagskolen. I tidsrommet 6. oktober til 20. oktober foretok «Johan Hjort» tilsvarende kryssing i området Vardø—Hopen—Storbanken—Sentralbanken — Murmansk-kysten — Finnmarks-kysten. I fig. 1 er fartøyet kursert angitt med tynne linjer. De to hovedsnittene: Vardø—Nord og Semøyene Nord samt noen kortere snitt i det sentrale og

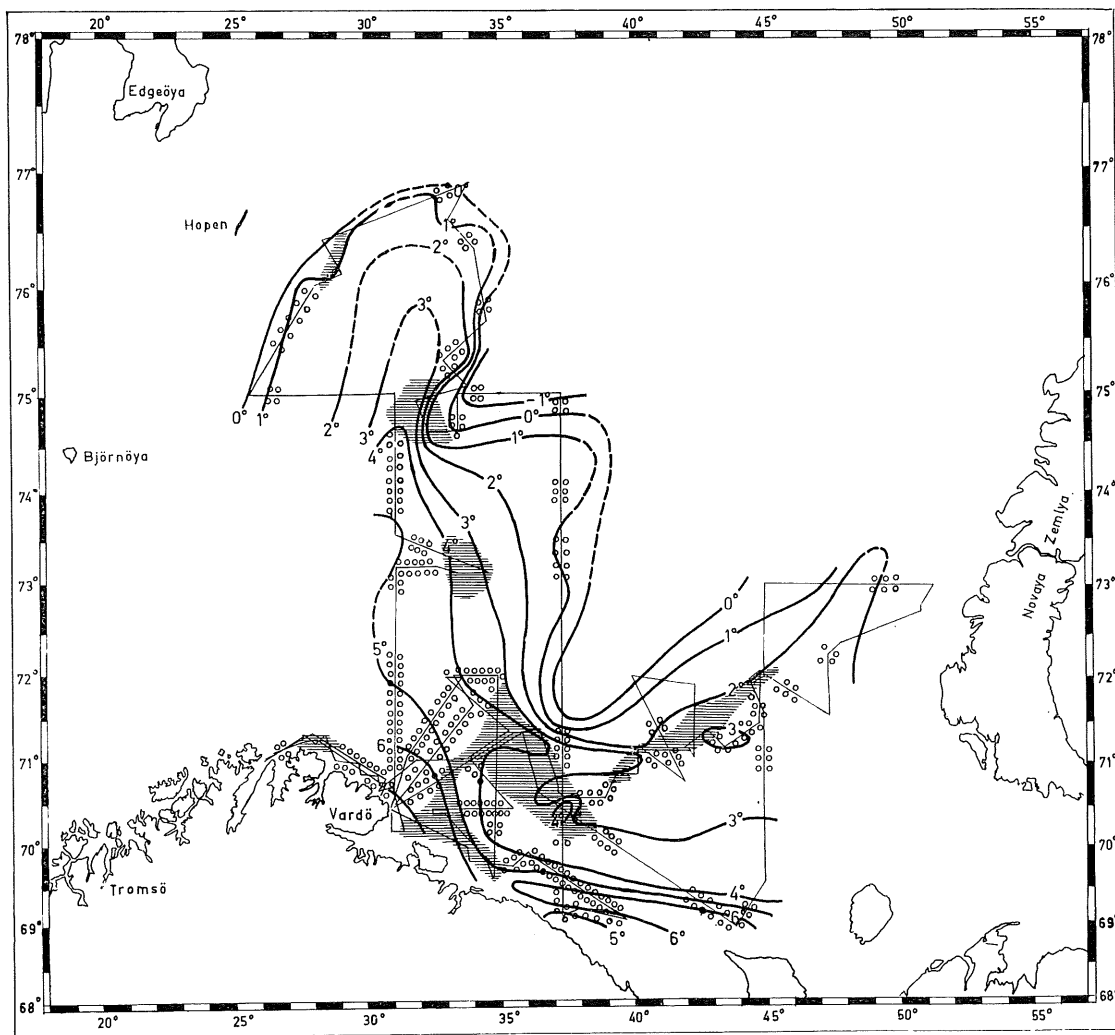


Fig. 1. Temperatur og fiskefordeling i Barentshavet i tiden 23. september til 20. oktober 1959. Tykke linjer representerer isotermer for temperaturen i 150 meter (eller ved bunnen der dybden er mindre). Tynne linjer er fartøyet kursert. Fisketettheten er illustrert slik: små ringer angir ytterst tynne forekomster, mens skravering angir tettere konsentrasjoner.

sørlige havområdet ble tatt i overensstemmelse med programmet. Det ble videre tatt 40 trålstasjoner fordelt over hele området og merket vel 1200 torsk. Likeledes tok vi en rekke forskjellige prøver av fisken og målte all torsk og hyse i fangstene. Fartøyet medbrakte undervannskamera som ble forsøkt på 5 fotostasjoner.

På et kort møte i Vardø 18. oktober orienterte vi forskerne fra «G. O. Sars» om våre observasjoner vedrørende fordelingen av mussa i Barentshavet.

Under toktet sto vi i kontakt med de norske trålerne i Barentshavet og orienterte om våre observasjoner av fiskefordelingen.

«Johan Hjort» avsluttet toktet i Bergen 24. oktober.

### Hydrografi.

Av de hydrografiske observasjoner som ble foretatt på toktet er det bare temperaturforholdene som foreløpig kan vurderes. Fig. 1 viser isotermer som representerer temperaturer i 150 meter (eller ved bunnen der dybden er mindre enn 150 meter). Grenseområdet mellom det kalde polarvann i nord og øst og det relativt varme vann i syd og vest, den såkalte polarfronten, har i Barentshavet en svært

permanent beliggenhet som nok er bestemt av bunnforholdene.

Temperaturen innen varmvannsområdet i syd og vest varierer derimot en del fra år til annet. Siden 1956 har temperaturen i disse vannmasser generelt vært lav. Undersøkelsen sist vår viste imidlertid en tendens til stigning i temperaturen (kfr. «Fiskets Gang» nr. 25), og «Johan Hjort»s målinger denne gang slår fast at denne tendens fortsatt gjør seg gjeldende.

### Fiskefordeling.

Fordelingen av torsk og hyse slik vi har kunnet kartlegge den ved hjelp av ekkolodding og praktiske fiskeforsøk er illustrert i fig. 1. De steder vi fant fisk av noen betydning er skravent, mens ubetydelige forekomster er angitt med små ringer. Vårt inntrykk var ellers generelt at konsentrasjonene av fisk i år var svært lave. De tetteste forekomstene registrerte vi på Thor Iversen banken. Til gjengjeld er fisken i år spredt over et stort felt. Det er av spesiell interesse å merke seg at fisken i år sto fordelt atskillig lenger østover i havet enn det som har vært tilfelle i de senere år. Vi fant således nå fiskbare forekomster av torsk på nordkanten av Gåsebanken. Denne utvikling kan sannsynligvis settes i forbindelse med den temperaturstigning som har funnet sted i vannmassene i løpet av 1959.

### Fiskestørrelsen.

Fig. 2 viser lengdefordelingene av torsk fanget med trål i de forskjellige områdene. Det ble brukt en finmasket trålpose slik at ingen fisk unnsnapp gjennom maskene. Fisk på 50–60 cm er vanligst. Denne fiskestørrelsen utgjøres for det meste av 5 år gammel fisk, d. v. s. årsklassen 1954. Det var også den tallrikeste årsklassen i vårtorskefisket på Finnmark i siste sesong.

### Undervannsfotografering.

På grunn av en rekke mindre tekniske kjedeligheter med utstyret ble ikke resultatene av våre foto-forsøk denne gang slik vi hadde håpet. Det lyktes oss imidlertid å ta noen få brukbare bilder som tjente til å identifisere registreringer av småsild (mussa).

### Andre observasjoner.

De observasjoner som ble gjort ombord i «Johan Hjort» av småsildens utbredelse i Barentshavet, er overlatt konsulent Dragesund som innarbeider disse opplysningene i sitt øvrige materiale fra toktet med «G. O. Sars» i samme tidsrom.

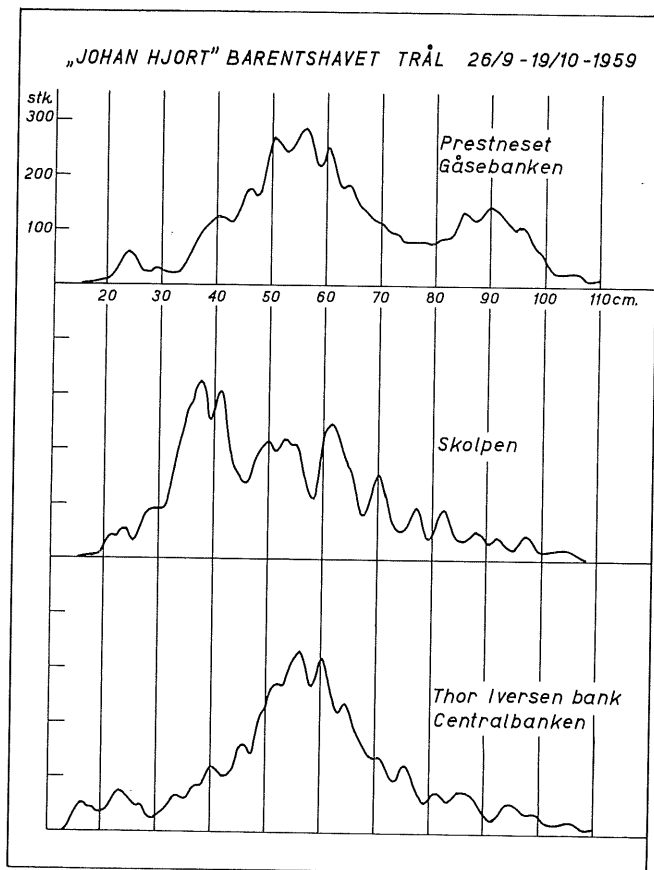


Fig. 2. Torskens størrelse på de forskjellige lokaliteter.



DIAGRAMMER: Månedsfangster for en del fiskesorter. Mengder i tonn.

1958 - - - - 1959 ———

