

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

46. årg.

Bergen, Torsdag 29. desember 1960

Nr. 52

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».

## *Fiskeridirektøren*

*takker fiskere og ellers alle som har arbeidet i fiskerinæringen for godt samarbeid i 1960, og vil uttrykke ønske om at året 1961 må bli et godt år for næringen.*

## Fiskerioversikt for uken som endte 24. desember 1960

Værforholdene var forholdsvis brukbare i Nord-Norge i uken som endte 24. desember, men mindre bra langs vestkysten. Det ble bragt til dels bra fangster i land både i Finnmark og Troms, men deltakelsen var avtakende. Langs vestkysten var det overveiende små fiskekvanta. Det foregikk til dels bra sildefiske for Finnmark og Troms, likedan en del fiske for distriktet Buholmsråsa-Stad, men intet fiske i søre distrikt. Industritrålingen ga en del mindre fangster av øyepål, som ble levert Egersund.

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

*Finnmark:* Det foreligger bare ufullstendig tallmessig oppgave over ukens fiske, som ga til dels bra fangster.

*Troms:* Det meldes om ukeparti på 572,8 tonn mot 268 tonn uken før. Det ble bragt inn 388,1

tonn torsk, 7,8 tonn brosme, 111,1 tonn hyse, 8,2 tonn kveite, 30,5 tonn blåkveite, 9,1 tonn uer, 3,4 tonn steinbit og 14 615 kg reker.

*Vesterålen:* Andenes melder om 3 utrorsdager og ukefangst på ca. 76 tonn, hovedsakelig sei. Bø melder om delvis ugunstig vær, men ukefangst på 98 tonn sei. En og annen skrei har også forekommet.

*Levendefisk:* Trondheim ble i uken fra Levendefisklagets distrikt tilført 42 tonn levende torsk, Bergen 30 tonn, mens 14 tonn ble levert Oslo/Østlandet 20. desember. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 1,5 tonn lev. torsk og 1 tonn lev. småsei, samt fra Hordaland 5 tonn lev. torsk, 1 tonn lyr og 43 tonn småsei.

*Møre og Romsdal:* Sunnmøre og Romsdal ble i uken tilført 60 tonn fisk og skalldyr, nemlig blant

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 24. des. 1960**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	15 022	820	3 426	776	—
Annen torsk	8 554	4 149	1 484	2 921	—
Sei .....	7 782	1 628	541	5 613	—
Brosme ....	1 286	3	1	1 282	—
Hyse .....	2 548	2 188	1	359	—
Kveite ....	227	227	—	—	—
Blåkveite ..	1 990	1 990	—	—	—
Flyndre ....	54	54	—	—	—
Uer .....	1 494	1 493	1	—	—
Steinbit ....	296	296	—	—	—
Størje ....	2	2	—	—	—
Pigghå ....	1	1	—	—	—
Annen ....	18	13	—	5	—
Reker .....	1 417	1 054	—	—	363
I alt	30 691	13 918	5 454	10 956	363

<sup>1</sup> Tran 1983 hl, Rogn 2969 hl, herav saltet 606 hl, fersk 2363 hl.

annet 16,5 tonn torsk, 12,5 tonn sei, 2 tonn lyr, 6 tonn lange, 5,1 tonn brosmen, 8,5 tonn hyse, 5,5 tonn hå, 0,5 tonn hummer samt 3 tonn diverse fisk og dertil litt kveite og skate.

*Sogn og Fjordane:* Ukefangsten besto i 120 tonn hå, hvorav 12 tonn var fanget i kystfarvann, resten av tre Shetlandsbåter.

*Hordaland:* Ukefangsten oppgis til 60,5 tonn, hvorav før omtalte 49 tonn lev. fisk, og av sløyd fisk blant annet 2 tonn småsei, 1,5 tonn lyr, 6 tonn hå og 0,5 tonn av hver av brosmen, lange, hyse, reker og diverse fisk.

*Rogaland:* Det ble tilført 10 tonn levende fisk og 30 tonn sløyd fisk.

*Skagerakkysten:* Det ble et ganske betydelig fiske i uken til 24. desember med fangst på 90 tonn fisk.

*Oslofjorden:* Fjordfisk mottok i uken 5 tonn fisk.

*Håbrann:* Ukefangsten oppgis til 33 tonn.

*Skalldyr:* Det var betydelig omsetning av hummer også i siste uke, nemlig for Skagerakkysten 15 tonn, Rogaland 8 tonn, Sunnmøre og Romsdal 0,5 tonn. Av reker hadde Oslofjorden 6,5 tonn kokte og 5 tonn rå, Skagerakkysten 15 tonn kokte og 13 tonn rå, Rogaland 1,5 tonn kokte og 0,5 tonn rå, Hordaland 0,5 tonn, Troms 14 615 kg.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 17. desember 1960.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	4 340	2 794	1 205	—	341	—	
Annen torsk ....	27 996	2 639	24 323	35	999	—	
Sei .....	12 527	6 126	4 406	1 845	150	—	
Lyr .....	594	593	1	—	—	—	
Lange .....	8 787	1 294	7 492	1	—	—	
Blålange .....	873	10	863	—	—	—	
Brosme .....	10 487	154	7 992	2 341	—	—	
Hyse .....	1 650	1 619	31	—	—	—	
Kveite .....	2 920	2 920	—	—	—	—	
Rødspette.....	96	96	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	2	2	—	—	—	—	
Ål .....	19	19	—	—	—	—	
Uer .....	93	93	—	—	—	—	
Steinbit.....	1	1	—	—	—	—	
Skate og rokke	379	379	—	—	—	—	
Håbrann .....	5803	803	—	—	—	—	
Pigghå .....	4 074	4 074	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	32	32	—	—	—	—	
Annen fisk ....	956	954	2	—	—	—	
Hummer .....	145	145	—	—	—	—	
Reker .....	94	94	—	—	—	—	
Krabbe.....	547	59	—	—	488	—	
I alt	77 415	24 900	46 315	4 222	1 978	—	
Herav:							
Nordmøre .....	20 138	7 331	9 312	3 387	108	—	
Sunnmøre og Romsdal .....	57 277	17 569	37 003	835	1 870	—	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72% <sup>2</sup>Lever 18 666 hl. <sup>3</sup>Av dette 4 331 tonn saltfisk ; 7 449 tonn råfisk.

<sup>4</sup> Tran 2 160 hl, rogn 2 164 hl, hvorav 658 hl saltet, 153 hl til hermetikk og 1 353 hl fersk. <sup>5</sup> Gjelder fra 1/1—30/11. <sup>6</sup>Av dette 10 717 tonn saltfisk ; 18 433 tonn råfisk.

**Sild og brisling.**

*Feitsild -og småsildfisket:* Harstad opplyser at det foregikk en del fiske i begynnelsen av uken i Nord-Norge, men brukene sluttet etter hvert av. Ukefangsten ble 26 240 hl mot 49 940 hl uken før. Det ble fisket 19 300 hl i Finnmark, nemlig på Refsbotn 14 300 og på Vargsund 5000 hl. I Troms hadde en 6940 hl, hvorav på Kvenangen 300, Nordreisa 3000, Lyngen 1900, Kalfjord 750, Salangen 440, Kvernsund 500 hl. Nordland hadde ikke noe fiske.

Buholmsråsa—Stad: Det foregikk en del fiske gjennom uken, og i Trøndelag ble det tatt ca. 5800

## Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 24. desember 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.....	—	—	610	298	7	364	617	662
Saltet .....	2 898	486	7 896	1 185 <sup>3</sup>	3 566	799	14 360	2 470
Hermetikk .....	353	25 840	7 092	67 822	857	54 309	8 302	147 971
Fabriksild .....	320 522	1 686 992	232 720	273 215 <sup>4</sup>	1 909	43 655	555 151	2 003 862
Agn .....	22 732	12 822	29 704	5 818	12 639	3 365	65 075	22 005
Fersk innenlands .....	1 509	20	2 635	1 104	6 899	2 877	11 043	4 001
I alt	348 014	1 726 160	280 657	349 442	25 877	105 369	654 548	2 180 971
I alt pr. 26/12 1959	120 042	989 244	259 836	352 080	92 147	285 060	472 025	1 626 384

<sup>1</sup> Lodde til fabr. vare 955 661 hl, til agn 202, og til dyrefór 475. <sup>2</sup> Pr. 31/10—1960. <sup>3</sup> Herav 391 hl krydret

<sup>4</sup> Herav 354 hl til dyrefór.

hl, Nordmøre 800 og Romsdal 1500 hl. Ukefangsten ble 3924 hl feitsild og 4170 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 91 og 44, til hermetikk 0 og 801, til mel og olje 3718 og 3176, til innenlandsbruk 115 og 42 hl. Dessuten ble 107 hl småsild brukt til fór.

*Brislingfisket:* Ved Kråkerøy og Son er det i løpet av to uker stengt 1000 skj. ansjosvare.

*Trålfisket:* I uken ble det i Egersund levert 430 hl øyepål, som var fisket av reketralere, og som ble levert til melfabrikk.

#### Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 24. desember 1960.<sup>1</sup>

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	744	324	420	—	—	—
Sei .....	2 531	722	710	1 099	—	—
Lange .....	2 296	—	2 296	—	—	—
Brosme .....	976	—	976	—	—	—
Hyse .....	89	89	—	—	—	—
Kveite .....	48	48	—	—	—	—
Rødspette ..	15	15	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	17 848	17 810	—	—	—	38
Makrellstørje .....	247	247	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	40	40	—	—	—	—
I alt	24 834	19 295	4 402	1 099	—	38

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag og Salgstyret for størjeomsetningen.



Ut-  
landet

#### Fordoblet Sovjetisk fiskeflåte utfor Alaska.

Den sovjetiske fiskefangst i Beringsjøen og Nord-Stillehavet i 1960 har beskjeftiget opptil 129 fartøyer på en gang, opplyser «Pacific Fisherman» ifølge opplysninger som er innhentet av Fish and Wildlife Service. Inspeksjon av de sovjetiske operasjoner viste at det i en uke befant seg 110 trålere, 14 fryseskip, to tørrlasteskip og to tankbåter samt en slepebåt i den østlige Beringsjø og Nord-Stillehavet. Dette er omtrent dobbelt så mange fartøyer som det største i 1959 iaktatte antall. De amerikanske fiskerimyndigheter mener at russerne først og fremst var opp-tatt med fangst av lyr, torsk, flyndre, sild og King crab.

#### Ecuador bestiller fryseanlegg.

Et betydningsfullt skritt nr. to henimot utvikling av sine latente fiskerimuligheter ble tatt av Ecuador i oktober gjennom et dekret som autoriserer et fryseri og fryselager i Manta, som er landets reke- og tunfiskhavn.

Det første bemerkelsesverdige skritt i år var undertegningen i juni av en avtale med FAO om oppretting av et nasjonalt fiskeriinstitutt i Guayaquil, som skal understøtte Ecuadors fiskerier-næring på det vitenskapelige område.

Dekretet angående videreutviklingen i Manta, hvor et Van Camp-datterselskap allerede har en tunfiskfabrikk, bemyndiget Compania Electro Ecuatoriana S.A. til innkjøp av utstyr til fryseanlegget for US \$ 24 613.

Bygningen hvori fryseutstyret skal plasseres meldes allerede å være fullført.

Anlegget skal være i stand til å fryse tre tonn pr. døgn. Der vil bli fire fryselagerrom hver med 25 tons kapasitet. To er

#### N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868  
BERGEN  
TLF. 13 307

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

beregnet på oppbevaring av frossen fisk, mens de andre er beregnet på oppbevaring av saltfisk og tørrfisk under tropiske forhold.

Anlegget vil også bli utstyrt for isfabrikasjon — fire tonn knust is pr. dag. Annet utstyr innbefatter en saltvanns turbinpumpe og en 500 punds vekt. (Pacific Fisherman — november).

### Japanerne vil utvide sin stasjonerte fiskeflåte, i Brasil.

Vellykkete operasjoner for Nippon Reizo K.K.-basen i Recife på Brasils østlige nes leder til økende produktivkapasitet, beretter «Pacific Fisherman» i sin novemberutgave.

Anlegget har fryselerager med kapasitet for 700 tonn frossen størje og har også et anlegg for fabrikasjon av pølser av tunfisk. Forsyningene av tunfisk har vært levert fra to linefartøyer av 350 tons klassen og fra en 150 tonner.

Forretningen har forløpt så heldig, at selskapet har anmodet den brasilianske regjering om tillatelse til å sende ytterligere 10 fiskefartøyer til Recife.

Før utgangen av oktober var det blitt gitt særskilt godkjennelse for ytterligere tre fartøyer. Disse vil være 350 tons fartøyer, som har deltatt i det atlantiske havfiske og vil bli skiftet over til basen i Recife før nyttår.

### Nordmann<sup>en</sup> presenterer pigghådelikatesser under Fish Barbecue i Seattle.

«Pacific Fisherman» (november) beretter:

Den fjerde i rekke av de årlige Open House and Fish Barbecues, som direktør Milo Moore i Washington fiskeridepartementens arrangerer trakk 2000, kanskje 2500 mennesker, som ble servert pigghå på 40 måter — og likte den.

Det var ikke nødvendig å få gjestene til å like håen. De gjorde det uten videre, men de fleste av dem viste sikkert overhode ikke at det var hå de spiste, for sammen med hårettene ble det servert andre delikatesser i dusinvis. Hvilke? Jo, King crab, Olympiaøsters, laks på 60 måter, kveite på minst like mange, sverdfisk, sild, Pasific østers og annet.

Utenom mengden av besøkende, som var forbausende både i antall, ved interessen de la for dagen, og deres alminnelige begeistring, var pigghåen kanskje det ypperste ved det hele.

Utnyttelsen av denne rovfisk for å holde bestanden i sjakk på en måte som også gir økonomisk fortjeneste (Canada og USA gir premie for fangst av hå) har lenge vært et av Mr. Moores prosjekter. Ved 1960's Fish Barbecue, som forresten ble samstemt i tid med introduksjonen av National Fish'n' Seafood Week i Pacific Northwest, kunne Mr. Moore overlate ansvaret for utnyttelsen av håen til en nykommer fra Norge.

Han — Mr. Oddo Igde (Otto Egge?) — som er spesialist i tilberedning av norske fiskedelikatesser, var nylig kommet til Seattle fra Bergen. Han serverte prøver på pølse, posteier, pud-dinger og salater av hå. Til mange av dem ble brukt geleringsmid-del tilvirket av tang. Mr. Igde er også spesialist på sild, men hovedvekten ble lagt på hå.

Viktigst ved bruken av hå, sa han, er å forhindre tendensen i håkjøttet til å frigjøre ammoniakk, slik at den går igjen i både

lukt og smak. Han sa, at det hadde lyktes ham å overvinne denne ulempe ved håen ved hjelp av en enkel, sund og frisk marineringsprosess etterfulgt av omhyggelig og flere ganger gjentatt skylling.

En rekke organisasjoner fra bransjen samarbeidet med direktør Moore i tilretteleggingen av den bemerkelsesverdige demonstrasjon.

### Den dårligste East Anglia sesong blant samtlige.

Avsluttende ukeoppgave fra Ministry of Agriculture and Fisheries om East Angliafisket viser samlet fangst for begge havner på 36 489 crans til en verdi av £ 287 392 mot 46 435 crans og £ 326 795 i fjor. Sesongen er dermed den dårligste som noen-sinne har vært registrert.

Lowestoft gjorde det bedre finansielt enn i fjor. De der innbrakte 17 969 crans utbrakte £ 145 323, mens 18 656 crans i fjor ble solgt til 134 295. Det var 35 båter som fisket fra Lowestoft, og gjennomsnittsprisen pr. crans ble 161 sh. 9 d. (143 sh. 9 d.). I Great Yarmouth ble det ilandbrakt bare 18 529 crans, hvis verdi var £ 142 069 (i fjor 27 779 crans og £ 192 500). Prisen ble gjennomsnittlig 153 sh. 4,2 d. (i fjor 138 sh. 5,9 d.).

Totalfangstens anvendelse var følgende: Fersk 12 526 crans (i fjor 13 762), frossen 9 516 crans (11 700), «Redded» (røykt) 10 264 crans (11 856), marinert 1918 crans (3081), til kippers 1827 crans (4211), hermetisert 112 crans (433), pet food 33 crans (null), mel og olje 206 crans (852), saltet 96 crans (540).

Natt til 5. desember var fisket på grunnene 40 til 45 miles søraust av Lowestoft så smått, at en betraktet fisket som slutt. En del Lowestoft-båter vil fortsette driving på Cape Gris Nezgunne. (The Fishing News 9. desember).

### Dansk fiske i årets ti første måneder.

I løpet av årets 10 første måneder er det i Danmark ilandbrakt 506 000 tonn saltvannsfisk mot 633 000 tonn i samme tidsrom av 1959. Tilbakegangen er dermed temmelig merkbar og omfatter særlig sild, som har sviktet med 78 000 tonn. Det er også gått tilbake med torsk, nemlig 55000 tonn, mens utbyttet av rødspette er steget med 6000 tonn. En legger også merke til at de svenske leveringer i Danmark i den nevnte periode ligger noen og tyve tusen tonn lavere enn året før.

### Spanias fiskerier.

Spania hadde i 1959 et fiskeriutbytte på 822 990 tonn, hvilket er 38 840 tonn mer enn i 1958. Deri var inkludert blant annet 636 571 tonn fisk, 40 366 tonn skjell og 20 399 tonn krepsdyr. Torskefisket i Nordvest-Atlanteren ga det største bidrag av fisk, nemlig i beregnet ferskvekt 119 621 tonn motsvarende 47 848,5 tonn saltfisk. Dernest følger sardiner med 105 016 tonn, sardeller 90 414 tonn, hestemakrell 78 614 tonn, lysing 68 392 tonn, tunfisk 35 079 tonn. (Estadistica de Pesca).

**H. J. Bentsen & Wige A.s., Beraen**  
Etabl. 1905 - Telegr.adr. Delphin - Telefoner 11104, 13909, lager 57014  
**Sild og Fisk en gros - Eksport**  
Levende Hummer - Laks - Ørret

Etablert 1909 A/s **Halfdan Nagelgaard** Telegr.adr. Nagelgaard  
**BERGEN**  
Produksjon og eksport av Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

**OLAF THUESTAD A/S - Haugesund**  
Telegr.adr.: SILD Telefon: Kontor 6030 - Privat 1016, 3145, 1205, 1705  
Kommissjon og Meglerforretning

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i oktober 1960 og januar—oktober 1959 og 1960.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in October 1960 and January—October 1959 and 1960.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— oktober 1959		Oktober 1960		Januar— oktober 1960		Av dette til <i>Of which for</i>						
	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consump- tion</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	her- meti- sering <i>canning</i>	opp- maling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
							tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fiskesorter <i>Species</i>													
Ål <i>Eel</i> . . . . .	430	1 711	29	113	427	1 716	427	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i> . . . . .	78 967	8 812	—	—	92 765	10 399	—	—	—	—	—	92 745	20
Laks, sjøaure <i>Salmon, trout</i> . . . . .	63	673	0	1	75	876	75	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i> . . . . .	4 407	14 132	530	1 919	4 097	13 919	2 735	1 338	—	—	—	24	—
Mareflyndre <i>Witch</i> . . . . .	37	52	1	2	28	45	28	—	—	—	—	—	—
Rødspette <i>Plaice</i> . . . . .	190	380	106	217	563	1 102	537	26	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Flatfish, other</i> . . . . .	718	1 061	51	93	400	687	392	4	—	—	—	4	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> . . . . .	4 007	2 771	152	105	5 963	4 171	1 021	4 886	—	1	—	55	—
Brosme <i>Cusk</i> . . . . .	14 342	10 181	1 532	1 250	18 755	14 830	212	90	9 126	9 309	—	18	—
Hyse <i>Haddock</i> . . . . .	32 197	22 250	2 480	2 103	29 001	20 513	13 879	7 381	6 963	83	—	695	—
Torsk i alt <i>Cod total</i> . . . . .	225 686	184 263	7 648	7 599	177 710	153 318	21 154	21 060	82 849	51 054	1 473	120	—
Herav: <i>Of which:</i>													
Skrei <i>Spawning cod</i> . . . . .	89 826	75 576	—	—	75 024	67 403	15 088	—	31 811	27 597	528	—	—
Loddetorsk <i>Finmark cod</i> . . . . .	52 484	41 503	—	—	39 479	30 278	1 7347	—	28 565	3 541	26	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i> . . . . .	17 048	2 905	5 518	1 082	19 736	3 830	—	—	—	—	—	19 736	—
Hvitting <i>Whiting</i> . . . . .	1 191	254	19	15	375	184	186	—	—	—	—	189	—
Lyr <i>Pollack</i> . . . . .	2 146	1 920	156	156	1 744	1 622	1 689	55	—	—	—	—	—
Sei <i>Saithe</i> . . . . .	72 113	37 112	5 720	3 265	67 735	37 561	11 163	8 292	36 757	7 496	283	3 744	—
Lysing <i>Hake</i> . . . . .	44	78	6	7	129	229	129	—	—	—	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i> . . . . .	333	263	88	75	1 331	1 132	75	89	111	1 056	—	0	—
Lange <i>Ling</i> . . . . .	13 009	13 266	546	656	11 591	13 300	1 251	139	378	9 823	—	0	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> . . . . .	7 649	3 317	—	—	6 781	2 984	220	—	—	—	—	6 561	—
Loddetorsklever <i>Liver, Finmark cod</i> . . . . .	4 271	1 632	—	—	3 124	1 291	—	—	—	—	—	3 124	—
Annen torsklever <i>Liver, other cod</i> . . . . .	6 256	2 573	293	150	3 303	1 525	—	—	—	—	—	3 303	—
Seilever <i>Liver, saithe</i> . . . . .	3 775	1 400	624	233	4 301	1 583	—	—	—	—	—	4 301	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i> . . . . .	4 363	3 791	—	—	4 200	3 781	1 349	—	—	1 854	997	—	—
Annen torskrogn <i>Roe, other cod</i> . . . . .	588	315	21	26	267	232	102	—	—	142	0	23	—
Vintersild <i>Winter herring</i> . . . . .	416 360	115 280	—	—	300 143	89 684	35 055	50 910	—	59 331	11 582	138 595	4 670
Feitsild <i>Fat herring</i> . . . . .	38 104	10 480	13 862	3 439	50 476	13 697	1 131	—	—	1 166	839	41 941	5 399
Småsild <i>Small herring</i> . . . . .	71 284	13 525	8 638	2 192	133 605	22 797	433	—	—	123	10 322	121 067	1 660
Fjordsild <i>Fjordherring</i> . . . . .	1 021	786	230	180	1 725	1 308	1 717	8	—	—	—	—	—
Trålsild <i>Trawl herring</i> . . . . .	15 615	5 488	1 754	447	14 923	5 163	—	380	—	300	37	13 599	607
Islandsild <i>Icelandic herring</i> . . . . .	55 923	33 399	5 900	4 835	76 700	35 645	—	—	—	13 632	—	63 052	16
Brisling <i>Sprat</i> . . . . .	10 995	16 765	258	297	7 836	10 582	0	—	—	299	7 527	10	0
Makrell <i>Mackerel</i> . . . . .	15 946	10 309	2 498	1 834	19 634	12 198	5 456	5 272	—	2 746	1 823	1 703	2 634
Pir <i>Young mackerel</i> . . . . .	60	126	12	13	56	70	15	—	—	—	41	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i> . . . . .	2 499	4 149	136	214	3 268	5 772	1 533	1 667	—	—	68	—	—
Størjelever <i>Liver, tuna</i> . . . . .	19	56	2	13	26	85	0	—	—	—	—	26	—
Tobis <i>Sandeel</i> . . . . .	7 292	1 787	—	—	13 650	3 097	—	—	—	—	—	13 650	—
Uer <i>Redfish</i> . . . . .	3 953	2 255	510	357	5 634	3 378	1 982	3 512	1	96	—	43	—
Steinbit <i>Wolffish</i> . . . . .	3 212	1 502	51	21	2 543	1 107	732	1 770	22	2	—	17	—
Horngjel <i>Garfish</i> . . . . .	3	1	—	—	3	2	3	—	—	—	—	0	—
Breiflabb <i>Anglerfish</i> . . . . .	217	338	14	24	298	458	286	7	—	—	—	5	—
Piggå <i>Dogfish</i> . . . . .	15 709	6 260	4 302	1 842	22 214	9 487	17 343	4 701	0	—	—	170	—
Håbrann <i>Porbeagle</i> . . . . .	768	2 933	230	818	1 241	4 619	363	878	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i> . . . . .	600	339	95	51	494	278	486	1	—	—	—	7	—
Krabbe <i>Crab</i> . . . . .	1 973	1 267	985	577	1 852	1 151	165	24	—	—	1 663	—	—
Hummer <i>Lobster</i> . . . . .	413	4 437	173	2 073	486	5 937	466	—	—	—	20	—	—
Sjøkrebs <i>Norway lobster</i> . . . . .	63	108	7	12	65	106	6	—	—	—	59	—	—
Reker <i>Deep water prawn</i> . . . . .	8 789	27 324	618	2 021	8 642	26 607	2 540	3 288	—	—	2 812	—	2
Hoder <i>Heads</i> . . . . .	—	2 179	—	—	—	1 908	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk <i>Fish, other</i> . . . . .	2 814	1 069	972	251	7 489	2 337	901	10	32	3	—	6 542	1
Annen lever <i>Liver, other</i> . . . . .	2 808	1 161	220	81	3 067	1 254	20	—	—	—	—	3 047	—
Annen rogn <i>Roe, other</i> . . . . .	106	43	33	58	359	446	170	0	—	146	0	43	—
I alt <i>Total</i> . . . . .	1170376	578 478	67 020	40 798	1130830	550 003	127 427	115 788	136 239	158 662	39 546	538 159	15 009
Salgslag <i>Sales organizations</i>													
Fjordfisk S/L . . . . .	2 126	4 982	387	923	2 889	5 559	2 163	—	—	—	400	326	0
Skagerakfisk S/L . . . . .	4 558	10 250	390	867	4 363	10 040	3 179	152	—	—	1 005	27	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L . . . . .	8 029	14 525	839	1 233	7 817	13 375	4 972	554	—	391	442	1 458	—
Hordaland Fiskesalgslag . . . . .	7 700	7 826	1 511	1 793	7 463	8 655	3 697	1 400	132	1 136	458	640	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag . . . . .	20 608	12 709	3 702	1 871	26 979	17 230	14 693	4 910	1 980	4 186	456	754	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag . . . . .	50 836	47 909	5 104	6 028	52 884	53 107	13 906	2 067	1 250	31 275	1 944	2 442	—
Norges Råfisklag . . . . .	335 301	242 509	14 907	11 734	287 586	216 574	39 888	46 513	132 877	44 075	1 029	23 204	—
Norges Makrellag S/L . . . . .	15 682	10 187	2 509	1 847	18 547	11 682	5 422	5 271	—	2 746	1 864	609	2 635
Håbrandfiskernes Salgslag . . . . .	767	2 929	230	818	1 221	4 603	342	879	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L . . . . .	7 098	12 359	979	1 328	6 887	13 053	2 492	2 752	—	—	1 641	—	2
Noregs Sildesalgslag . . . . .	416 360	115 280	—	—	300 143	89 684	35 055	50 910	—	59 331	11 582	138 595	4 670
Sild- og Brislingslaget . . . . .	60 482	30 359	7 780	2 002	65 066	25 048	948	380	—	961	11 761	49 174	1 842
Islandsildfiskernes Forening . . . . .	25 168	22 489	5 314	4 592	13 632	11 781	—	—	—	13 632	—	—	—
Feitsildfiskernes Salgslag . . . . .	157 337	25 050	21 565	5 273	265 604	43 785	614	—	—	929	6 964	251 253	5 844
Omsatt utenom salgslagene . . . . .	58 324	19 115	1 803	489	69 749	25 827	56	0	—	—	—	69 677	16
I alt <i>Total</i> . . . . .	1170376	578 478	67 020	40 798	1130830	550 003	127 427	115 788	136 239	158 662	39 546	538 159	15 009

<sup>1</sup>Medregnet kvanta til frysing. *Including quantities for freezing.* <sup>2</sup>Av dette 4626 tonn til dyrefor. *Of which 4626 tons used as animal feeding stuffs.*

# NORGES FISKERIER 1960

Mengde og verdi av de viktigste sorter 1957—1960. *Quantities and values of chief fish species.*

Fiskesorter <i>Species</i>	1957		1958		1959 Reviderte tall <i>Revised figures</i>		1960 Foreløpige tall <i>Preliminary figures</i>	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
Ål <i>Eel</i> .....	430	1 362	437	1 767	409	1 647	429	1 719
Lodde <i>Capelin</i> .....	70 022	6 464	91 680	7 341	78 967	8 812	92 765	10 399
Laks, sjøaure <i>Salmon, sea trout</i> .....	1 398	13 153	1 239	14 205	1 233	13 766	1 230	14 000
Kveite <i>Halibut</i> .....	4 793	15 590	5 622	16 829	5 198	16 745	5 248	18 854
Flyndre <i>Plaice etc.</i> .....	1 189	1 758	1 155	1 818	1 163	1 783	1 164	2 099
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	4 130	2 459	2 931	1 911	4 307	3 034	6 367	4 441
Brosme <i>Cusk</i> .....	11 225	6 773	15 939	10 745	15 478	11 074	20 121	15 975
Hyse <i>Haddock</i> .....	41 841	23 118	41 578	25 404	37 510	26 945	35 645	25 803
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	59 497	43 648	70 589	59 313	89 826	75 576	75 024	67 403
Loddetorsk <i>Finmark cod</i> .....	52 143	36 032	69 299	50 699	52 484	41 503	39 479	30 278
Banktorsk <i>Bank cod</i> .....	86 053	66 055	81 841	64 105	107 801	90 918	96 300	86 232
Fjordtorsk <i>Fjord cod</i> .....	31 776	23 813	34 937	28 094				
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	—	—	—	—	20 000	3 420	23 495	4 563
Lyr <i>Pollack</i> .....	2 486	1 859	2 506	2 163	2 265	2 037	1 842	1 711
Sei <i>Saithe</i> .....	75 864	35 690	66 472	35 176	80 698	42 521	76 274	42 241
Blålange <i>Blue ling</i> .....	307	180	416	288	360	289	1 339	1 136
Lange <i>Ling</i> .....	9 509	7 365	10 516	8 830	13 588	13 920	11 965	13 724
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> .....	5 589	3 284	6 973	3 864	8 150	3 818	7 000	3 253
Loddetorsklever <i>Liver, Finmark cod</i> .....	4 112	2 159	6 845	2 874	4 225	1 548	3 010	1 100
Skreirogn <i>Roe, spawning cod</i> .....	3 509	2 868	4 030	3 371	4 808	3 949	4 294	3 581
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	795 582	183 067	345 294	80 878	416 360	115 280	300 143	89 684
Feitsild <i>Fat herring</i> .....	45 306	10 565	53 860	13 540	45 490	12 340	61 162	16 119
Småsild <i>Small herring</i> .....	129 624	23 356	146 103	27 175	179 916	30 342	215 260	35 709
Fjordsild <i>Fjord herring</i> .....	1 141	834	1 239	926	1 423	1 035	2 105	1 618
Trålsild <i>Trawl herring</i> .....	7 651	2 396	8 187	2 688	16 938	5 944	15 999	5 537
Islandsild <i>Iceland herring</i> .....	30 962	23 959	52 904	32 318	56 536	33 622	77 464	35 941
Brisling <i>Sprat</i> .....	9 524	13 461	5 617	8 103	11 137	16 928	8 203	11 055
Makrell <i>Mackerel</i> .....	11 396	7 157	14 508	9 482	17 252	11 245	19 665	12 225
Pir <i>Young mackerel</i> .....	221	195	83	91	344	296	68	73
Makrellstørje <i>Tuna</i> .....	5 009	8 188	3 004	4 307	2 522	4 324	3 267	5 771
Tobis <i>Sand-eel</i> .....	3 220	721	4 817	1 110	7 866	1 988	13 651	3 097
Uer <i>Redfish</i> .....	4 040	2 641	4 212	2 584	3 976	2 702	6 637	3 930
Steinbit <i>Wolffish</i> .....	2 576	1 083	2 801	1 252	3 304	1 578	2 743	1 192
Pigghå <i>Dogfish</i> .....	18 704	7 236	22 412	8 143	19 108	7 492	25 594	10 958
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	1 097	3 865	831	3 032	910	3 586	1 366	5 139
Krabbe <i>Crab</i> .....	3 138	1 951	3 920	2 341	3 636	2 387	3 485	2 104
Hummer <i>Lobster</i> .....	655	6 750	714	7 170	683	7 755	680	8 783
Reker <i>Deep water prawn</i> .....	7 071	20 877	7 270	22 575	9 706	30 296	9 496	29 423
Akkar <i>Squid</i> .....	73	34	9 618	2 404	1 795	665	100	50
Annen lever <i>Liver, other</i> .....	15 237	9 149	15 090	6 788	14 295	6 349	13 812	5 800
Annen rogn <i>Roe, other</i> .....	1 193	739	1 210	886	519	137	613	878
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i> .....	10 018	1 903	15 591	2 363	12 117	2 144	13 000	2 300
Forskjellig <i>Various</i> .....	4 581	2 994	4 561	3 322	6 123	4 848	9 603	5 807
I alt <i>Total</i> .....	1 573 892	626 751	1 238 851	582 275	1 360 426	666 588	1 307 107	641 705
Av dette: <i>Of which:</i>								
Sild og brisling <i>Herring and sprat</i> .....	1 019 790	257 637	613 204	165 628	727 800	215 491	680 336	195 663
Torsk med biprod. <i>Cod with byproducts</i> .....	249 140	183 302	281 189	216 988	267 294	218 524	225 107	192 837
Annet <i>Other kinds</i> .....	304 962	185 812	344 458	199 659	365 332	232 573	401 664	253 205

Fangstmengden i 1960 er foreløpig anslått til 1 307 107 tonn, som var 53 319 tonn mindre enn i 1959. Årsutbyttet var noe større enn i 1958, men mindre enn gjennomsnittsutbyttet for årene 1946–1959, som var 1 427 051 tonn.

Rekordfangst hadde en i 1956 med 1 986 300 tonn.

Førstehåndsverdien av fisket utgjorde 641,7 mill. kroner. Den lå 25 mill. kroner under verdien i 1959, men var større enn verdien i 1958 og 1957. Rekordverdi av fiskeriene ble oppnådd i 1956 med 711,2 mill. kroner. At verdien lå så vidt høyt i 1960 skyldtes delvis fordelingen av fangstene på de forskjellige fiskeslag, men dessuten at førstehåndsprisene steg eller lå på et høyere nivå enn i de foregående år.

Fangstnedgangen i årene siden 1956 skyldtes mest den store svikt i vintersildfisket, hvis utbytte i 1960 bare utgjorde litt over fjerdeparten av kvantumet i toppåret 1956. I 1960 var det dessuten en nedgang i utbyttet av torsk med biprodukter i forhold til 1959 på om lag 42 000 tonn.

Værforholdene i 1960 var overveiende meget gode og bedre enn vanlig både ved kysten og i fjerne farvann. En viss reservasjon må tas for sørvestkysten, som hadde mindre gode værforhold de første og siste par måneder i året.

*Sild- og brislingsfiskeriene*, med et samlet utbytte i 1960 på 680 336 tonn lå 47 464 tonn tilbake for 1959. Utbyttet var 67 132 tonn større enn i 1958, men for øvrig mindre enn årsutbyttet av sildefiskeriene helt tilbake til 1947 og 1946, da det ble ilandbrakt henholdsvis 598 088 og 477 715 tonn.

Som nevnt var det vintersildfisket som sviktet. Det ga bare 300 143 tonn (3 227 345 hl) og har gitt minkende utbytte hvert år siden 1956 da toppnivået ble nådd med 1 145 859 tonn (12 321 064 hl). En må helt tilbake til 1943 for å finne et tilsvarende lavt utbytte som i 1960. Det er endringene i naturgrunnlaget som er grunnen til nedgangen i utbyttet og for sesongen 1961 er det fra havforskerhold antydte en vintersildfangst på ca. 200 000 tonn.

De øvrige sildefiskerier har i 1960 vært drevet med gunstig utfall. Feitsildfisket har gitt 61 162 tonn, som er noe i overkant av det en vanlig kan vente seg av dette meget varierende fiske. Småsildutbyttet antas å bli 215 260 tonn, hvilket er mer enn i årene siden 1952.

Det er fisket 2105 tonn fjordsild mot 1423 tonn i 1959, og 15 999 tonn trålsild (Nordsjøsil) sammenliknet med 16 938 tonn i 1959 og 8187 tonn i 1958. En meget større flåte har deltatt i tråling etter sild, tobis og øyepål m. m. i 1960 enn i 1959.

At ikke utbyttet av sild ble større enn i 1959 må tilskrives dårlig vær ved sørvestkysten i begynnelsen og slutten av året, samt også det forhold at én av de største trålere i dette fiske bare deltok i 8 måneder.

Det ble hjemført et rekord-kvantum islandssild, nemlig 77 464 tonn, sammenliknet med 56 536 tonn i 1959 og 52 904 tonn i 1958. Under årets islandssildfiske ble det i ennå større grad enn i 1959 lagt vekt på fangst av fabrikk-sild, mens utrustningen av de tradisjonelle salte-ekspedisjoner ble av lite omfang.

I årets fangst inngår 683 156 hl fabrikk-sild og 117 552 tnr. saltet og krydret sild. I 1959 var utbyttet av fabrikk-sild 330 600 hl. Vanligvis har det av saltet og krydret sild vært produsert mellom 200 000 og 250 000 tnr. pr. sesong. I 1960 drev alle snurpere bare fabrikk-sildfiske. Det var drivgarnfartøyene som fisket for salting, og disse fartøyer hadde vansker med å skaffe seg mannskaper. Brislingfisket ga 8203 tonn mot 11 137 tonn i 1959, og kan betegnes som et gjennomsnittsår.

Førstehåndsverdien av de samlede sildefiskerier ble 195,7 mill. kroner — om lag 20 mill. kroner mindre enn i 1959. I 1958 utgjorde førstehåndsinntekten av sild- og brislingfisket 165,6 mill. kroner, i 1957 257,6 mill. kroner og i 1956 318,8 mill. kroner. I 1960 har som kjent prisene på fiskemel ligget betraktelig lavere enn i årene før. De senere år har fiskerne mottatt nedennevnte gjennomsnittspriser for følgende sildesorter:

	1956	1957	1958	1959	1960
	Kroner pr. hektoliter				
Storsild ...	20,82	22,39	28,85	26,46	28,92
Vårsild ...	17,88	19,45	19,74	23,34	25,97
Feitsild ...	20,59	21,69	23,38	25,23	24,51 <sup>1)</sup>
Småsild ...	15,78	16,76	17,30	15,68	15,43 <sup>1)</sup>

1) Foreløpige tall.

Når det gjelder brisling ble det gjennomført en prisreduksjon for fullmåls sardinware fra kr. 28 pr. skjeppe i 1959 til kr. 25,50 pr. skjeppe i 1960.

#### *Torsk med biprodukter.*

Den samlede ilandbrakte mengde ble 225 107 tonn — 42 187 tonn mindre enn i 1959, og for øvrig mindre enn i alle år tilbake til 1954, som ga 203 697 tonn. Gjennomsnittsutbyttet i årene 1946–1959 var 249 795 tonn. Verdien i 1960 er beregnet å utgjøre 192,8 mill. kroner sammenliknet med 218,5 mill. kroner i 1959, 217,0 mill. kroner i 1958 og 183,3 mill. kroner i 1957.

Det var alminnelig nedgang i utbyttet for torskafisket i norske og tilstøtende farvann, mens fisket i fjerne farvann på bankene ved Island og i Nordvest Atlanteren etter foreløpige oppgaver ga ca. 12 000 tonn saltet torsk eller samme kvantum som i 1959. Av *skrei* ble det fisket 75 024 tonn mot 89 826 tonn i 1959. Gjennomsnittsutbyttet for årene 1946–59 var 107 647 tonn. De eneste distrikter som hadde større fangst av skrei i 1960 enn i 1959 var Vesterålen og yttersiden av Lofoten samt Sør-Trøndelag. Selve lofotfisket ga 37 387 tonn mot 44 177 tonn i 1959.

Utbyttet av *loddetorsk* ble 39 479 tonn mot 52 484 tonn i 1959 og 69 299 tonn i 1958. Gjennomsnittsutbyttet av loddetorskfisket var 29 331 tonn i årene 1950–54 og 54 745 tonn i 1955–1959.

Utbyttet av *banktorsk* og *fjordtorsk* er ført opp med 96 300 tonn mot 107 801 tonn i 1959 og 116 778 tonn i 1958. Gjennomsnittsutbyttet 1946–59 for denne gruppe utgjør 80 132 tonn. Det har gjennomgående vært fremgang for denne gruppe av torskfiskeriene frem gjennom årene — blant annet som følge av utvidelse av bankfiskeriene.

Gjennomsnittsprisene for skrei og loddetorsk i de senere år har vært:

	1956	1957	1958	1959	1960
			øre pr. kg		
Skrei . . . . .	70	73	84	84	89
Loddetorsk . . . . .	67	69	73	79	77

*Annet:* Denne gruppe av fiskesorter har vist kontinuerlig fremgang i mengde så vel som i verdi i alle år siden 1946. I løpet av de fire siste år er stigningen i mengde på ca. 100 000 tonn og i verdi på 68 mill. kroner. Gruppen rommer også fiskerier hvor næringen har gjort en utvidet innsats for å bøte på den nedgangen i fangstinntekt og råstoff som tilbakegangen i vintersildfisket har forårsaket. Det kan i denne forbindelse vises til trålfiskeriene etter tobis og øyepål utfor sørvestkysten samt til loddefisket. Dessuten innbefatter gruppen bankfiskeriene (unntatt torsk), seifisket og makrellfisket. Fangstmengden ble i 1960 401 664 tonn mot 365 332 tonn i 1959. Til sammenlikning opplyses at utbyttet var 94 481 tonn i 1946. Førstehåndsverdien i 1960 ble 253,2 mill. kroner sammenliknet med 232,6 mill. kroner i 1959 og 63,4 mill. kroner i 1946.

Da råstoffet utnyttet på samme måte i nedennevnte tre fiskerier kan det ha sin interesse å se på utviklingen i fangstmengden for disse siden 1956:

	1956	1957	1958	1959	1960
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Lodde	66 079	70 022	91 680	78 967	92 765
Tobis	1 435	3 220	4 817	7 866	13 651
Øyepål	—	—	—	20 000	23 495

Lodden hadde i 1960 en verdi på 10,4 mill. kroner, mens verdien i 1958 var 7,3 mill. kroner. Fangsten av tobis hadde i 1960 en verdi på 3,1 mill. kroner mot 2,0 mill. kroner i 1959, og verdien av øyepål var henholdsvis 4,6 og 3,4 mill. kroner.

Av viktigere fiskesorter av torskeslekten (hvor til også hører øyepål) ga *seifisket* 76 274 tonn til verdi 42,2 mill. kroner sammenliknet med 80 698 tonn og 42,5 mill. kroner i 1959, som er rekord for dette fiske. Seifangsten lå noe høyere for Finnmark og Troms, samt for Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane enn i 1959. I de to siste fylkene var vinterfisket godt. *Hysefisket* ga 35 645 tonn, verdi 25,8 mill. kroner sammenliknet med 37 510 tonn, 26,9 mill. kroner i 1959 og 41 578 tonn, verdi 25,4 mill. kroner i 1958. Rekordutbyttet av hyse hadde en i 1956 med 44 439 tonn. Det kan nevnes at hysefisket i Finnmark lå noe høyere i 1960 enn i 1959, men at også fangsten der lå tilbake for rekordåret 1956. Det ble ilandbrakt en rekordmessig mengde *brosme* i 1960, nemlig 20 121 tonn, verdi 16 mill. kroner. I 1959 og 1958 var fangstmengdene henholdsvis 15 478 og 15 939 tonn, og verdiene 11,1 og 10,7 mill. kroner. Blant annet ble det innbrakt meget mer brosmen i Møre og Romsdal. Bankfiskerne la seg mer etter denne fiskesort. Det syntes nemlig å være mindre lange å finne på de vanlige felt enn i 1959. Også i Nord-Norge ilandbringes det stigende kvanta brosmen. Når det gjelder *lange* gikk det tilbake med fangsten av vanlig lange, mens derimot utbyttet av blålangefisket økte. Det ble av lange ilandbrakt 11 965 tonn, verdi 13,7 mill. kroner mot 13 588 tonn til 13,9 mill. kroner i 1959 (rekordår). Av blålange ble det innbrakt 1339 tonn mot 360 tonn i 1959 og 416 tonn i 1958. Verdien av blålangen, hvor en hadde fangstrekord, var 1,1 mill. kroner. Av *lyr* ble det bare fisket 1842 tonn, verdi 1,7 mill. kroner mot 2265 tonn, verdi 2,0 mill. kroner i 1959. Årets resultat må betraktes som svakt.

*Kveitefisket* holdt seg forholdsvis godt oppe. Det ble ilandbrakt 5248 tonn sammenliknet med 5198 tonn i 1959, og 5622 tonn i 1958, som var det største år siden 1950, da det ble fisket 6089 tonn. Verdien av kveitefangsten i 1960 ble 18,9 mill. kroner mot henholdsvis 16,7 og 16,8 mill. kroner i 1959 og 1958. Av årets fangst er, så vidt en nå



kan se, ca. 1600 tonn fisket ved Island, Danmarkstredet, Vest-Grønland og Newfoundland. Fiskerne beskrev fisket på de nordvest-atlantiske felt som mer langtrukket enn i 1959, men de fleste hadde bra fangster med hjem. Omsetningen av frosen *blåkveite* har økt, og driften etter denne fiske-sort er blitt mer omfattende. Det ble ny fangstrekord i 1960 på 6367 tonn, verdi 4,4 mill. kroner sammenliknet med 4307 tonn, 3,0 mill. kroner i 1959.

*Makrellfisket* ga 191 665 tonn, verdi 12,2 mill. kroner i 1960, hvilket er ny rekord. Året før ble det fisket 17 252 tonn, verdi 11,2 mill. kroner, mens fangsten i 1958 var 14 508 tonn og i 1957 11 396 tonn. Den vanlige drivgarn-, notsesong vår og sommer ga bra utbytte, mens snørefisket utfor Egersundområdet om høsten var meget godt og samlet en flåte på flere hundre fartøyer. Dette fiske varte til begynnelsen av november, da det ble avbrutt av urolige værforhold. Ukefangstene under snørefisket nådde opp i over 1000 tonn. Fangsten av pir ble uvesentlig.

*Makrellstørjefisket* ga 3267 tonn til verdi 5,8 mill. kr. og ble dermed noe bedre enn året før, da fangsten var 2522 tonn og verdien 4,3 mill. kr. Deltakelsen i fisket var mindre enn i 1959 og tidligere år. Hovedtyngden av fisken ble tatt i Hordaland og i Sogn og Fjordane.

*Pigghåfisket* var sterkt begunstiget av gode værforhold og ga et fangstutbytte på 25 594 tonn, verdi 11,0 mill. kroner mot 19 108 tonn, 7,5 mill. kr. i 1959 og 22 412 tonn, 8,1 mill. kr. i 1958. En vesentlig del av fangstene er innbrakt fra feltene ved Shetland. Årets fangstmengde er ny rekord. *Håbrannfisket* slo også bra til. Det ble ilandbrakt 1366

tonn — et kvantum en må tilbake til 1950 for å finne maken til. I 1959 ble det fisket 910 tonn, og verdien av fangsten ble 5,1 mill. kr. i 1960 og 3,6 mill. kroner i 1959. Håbrannfiskerne fant høsten 1960 et nytt felt vest for Irland, som ga et godt fangstutbytte. Også fangstmengden av *uer* var stor i 1960, nemlig 6637 tonn, verdi 3,9 mill. kroner mot 3976 tonn og 2,7 mill. kroner i 1959. Det største uerkvantum hittil hadde en i 1954 med 8530 tonn.

*Rekefisket* holdt seg omtrent på høyde med rekordåret 1959. Det ble fisket 9496 tonn, verdi 29,4 mill. kroner sammenliknet med 9706 tonn og 30,3 mill. kroner i 1959. Rekefisket har øket år for år etter krigen. Det kan nevnes at fangsten i 1946 var 2053 tonn. Av *hummer* regnes det med et kvantum på 680 tonn, verdi 8,8 mill. kroner, mens det av krabbe er fisket 3485 tonn, verdi 2,1 mill. kroner. I 1959 var fangsten 3636 tonn og i 1957 3920 tonn. I slutten av 1940 årene var en oppe i årsutbytter på mellom 6000 og 9000 tonn krabbe.

*Akkaren* som forekom i rike mengder i nordnorske fjorder i 1958 og som da ga en fangstmengde på 9618 tonn synes å være forsvunnet fra fjordene igjen. Det ble bare tatt anslagsvis 100 tonn i 1960.

Det fremtredende trekk ved fiskeriene i 1960 er det sviktende fiske etter vintersild og torsk. På den annen side må det sies at fangstresultatene av flere av de andre fiskerier er tilfredsstillende. Det har vært en voksende innsats i flere fiskerier, spesielt når det gjelder fabriksildfisket ved Island og trålfisket etter sild, øyepål og tobis. Interessen er også økende for andre fiskerier, blant annet kan nevnes fisket etter blåkveite, brosme, makrell og hå, samt lodde.

*Unngå ergrelser — Reduser kostnadene*

Bruk TETTE — KONTROLLERTE

**SILDETØNNER**

⦿

**O. C. AXELSENS FABRIKKER A/s**

FLEKKEFJORD

**BRIDPORT INDUSTRIES LTD.**

BRIDPORT, DORSET

Spesialister syntetisk fiskegarn

og notlin

Doble og enkle knuter

Melding fra Fiskeridirektoratet,  
Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser.

# FISKEFARTØYERS LØNNSOMHET I 1958

## Årsresultater.

Forts.

Ved konsulent *A. Holm.*

### *Driftsoverskott.*

I tabell 6 er gjengitt tre overskottsbegrep som trenger nærmere forklaring:

*Fartøyets regnskapsmessige driftsoverskott* (punkt 4) er det beløp som blir igjen av fartøyparten (1 c) etter at såvel sesongkostnadene (2) som årskostnadene (3) er trukket fra. Betalte gjeldsrenter er ikke med i kostnadene. Størrelsen vil framkomme i de rederiers regnskaper som kan deles opp i et fartøyregnskap og et redskapsregnskap. Det siste forutsetter at redskapen har fått sjølstendig part. Som nevnt tidligere har ikke alltid dette forekommet, slik at en i disse tilfeller har vært henvist til å *beregne* en særskilt part til redskapen.

*Netto redskapsinntekt som tilfalt rederiet* (5) er definert som redskapspart minus redskapskostnader på den delen av redskapene som var eid av rederiet og som derfor inngikk i rederiets regnskap. Når en vurderer tallene under punkt 5 må en være merksam på at de refererer seg til bare en del av den samlede redskapsinnsats. Denne redskapsandelen er for øvrig større på de store fartøyene enn på de små.

*Rederiets regnskapsmessige driftsoverskott* (6). Dette overskottsbegrepet har den fordel at det ikke forutsetter utskilling av sjølstendige parter til redskap og fartøy. Dermed kan størrelsen i motsetning til de to før nevnte overskottsbegrep også regnes ut for de største fartøyene (gruppe IV og V). Rederiets regnskapsmessige driftsoverskott er den forrentning som rederiet oppnår på den investerte kapitalen.

Overskottets størrelse er i første rekke bestemt av driftsinntektenes og driftskostnadenes størrelse. Men også de eksisterende fordelingsregler og tariffes som fastsetter vederlaget til henholdsvis arbeid og kapital, blir bestemmende for rederiets regnskapsmessige driftsoverskott.

Som det går fram av tabell 6, punkt 6, ga virksomheten i 1958 betydelige driftsunderskott i samtlige fartøygrupper unntatt gruppen som omfatter minste nordnorske fartøyene. (For de sistnevnte

fartøyenes vedkommende var inntektene noe høyere i 1958 og samtidig kostnadene noe lavere enn året før).

Det ble pekt på foran at inntektssvikten i 1958 i første rekke rammet de sørnorske fartøyene. Som en ser av punkt 6 i tabell 6, viste det seg da også at om nettoresultatet ble dårlig også for de nordnorske fartøyene i 1958, så ble det på langt nær så dårlig som for de sørnorske.

Regner en ut driftsresultatet spesielt for *vintersildfisket* i årsundersøkelsen, finner en at det ga driftsunderskott for alle fartøygrupper, både sørnorske og nordnorske.

Ser en på den virksomheten som ble drevet av fartøyene i resten av året, finner en følgende:

For de *sørnorske* fartøyenes vedkommende ga virksomheten utenom vintersildfisket driftsunderskott i alle fartøygrupper, unntatt gruppe V (over 120 fot). For fartøyene i sistnevnte gruppe ga tilleggsvirksomheten et mindre driftsoverskott. Når en ser bort fra dette unntak ble med andre ord driftsresultatene samlet for året forverret ved de øvrige fiskerier som de sørnorske fartøyene drev i 1958. Her var imidlertid en markert forskjell mellom de mindre fartøyene (gruppe I og II) og de større grupper (III og IV). De mindre fartøyene hadde nemlig relativt små underskott på vintersildfisket, men betydelig underskott på den øvrige virksomhet. For de større fartøyene var forholdet det motsatte, — driftsunderskottet på vintersildfisket var således betydelig, mens det øvrige fiske ga langt mindre underskott.

Dette forhold må sees i sammenheng med at det mislykte vintersildfisket i 1958 rammet snurperne i langt sterkere grad enn garnfartøyene. Garnfartøyene i undersøkelsen er å finne i gruppe I og II (50–79 fot) og snurperne i gruppe III, IV og V (80 fot og over).

Som vi skal se senere i samband med sesongresultatene, ga de fiskerier som de mindre sørnorske fartøyene for en stor del deltok i, stort sett dårlige driftsresultater. Det gjaldt fiskerier som brisling- og småsildfiske, seifiske, størjefiske, hå-

brannfiske, pigghåfiske, reketråling m. fl. Det var først og fremst disse fiskerier som dro ned de gjennomsnittlige driftsresultater på den virksomhet som ble drevet i tillegg til vintersildfiske.

De større sørnorske fartøyene var derimot etter vintersildsesongen relativt sterkt representert på fiskerier som ga bra utbytte i 1958, så som sildefisket ved Island (garnfisket), loddefisket og linefisket ved Vest-Grønland. Men på den annen side deltok de også i fiskerier som ga dårlige resultater, som pigghåfisket, torskefisket ved Island og fabrikk-sildefisket ved Island. Gjennomsnittlig ga derfor den virksomhet som ble drevet i tillegg til vintersildfisket driftsunderskott. Men som nevnt tidligere var resultatene på langt nær så dårlige som for vintersildfisket med snurpenot.

Når en kommer over på de nordnorske fartøyene finner en liknende resultater som for de sørnorske i tilsvarende størrelse bare for én av fartøygruppene vedkommende, — fartøyene i størrel-

sen 100—119 fot (gruppe IV). I denne fartøygruppe ga vintersildfisket et betydelig driftsunderskott. Den øvrige virksomhet ga også dårlige resultater, men driftsunderskottet ble langt mindre enn på vintersildfisket.

De øvrige nordnorske fartøyene hadde om lag like dårlige resultater på vintersildfisket som de tilsvarende sørnorske fartøyene, men den øvrige virksomheten i resten av året ga langt bedre utbytte. Således oppnådde de nordnorske fartøyene i størrelsen 50—59 fot (gruppe I) bra driftsresultater på fiskerier som vinterfiske i Finnmark, vårtorskefiske i Finnmark, annet skreifiske og bankfiske. Samlet ga virksomheten utenom vintersildfisket et bra driftsoverskott. Det samme gjaldt for fartøyene i størrelsen 80—99 fot (gruppe III). Driftsunderskottet på vintersildfisket var stort, men på den annen side ga den øvrige virksomhet i året et bra driftsoverskott, selv om dette ikke var stort nok til å kompensere tapet på vintersildfisket. Av fiskerier

Tabell 8 a. STATUSOVERSIKT 1958. Gjennomsnitt pr. fartøy.

	Sør-Norge					Nord-Norge			
	Gr. I 50—59 fot	Gr. II 60—79 fot	Gr. III 80—99 fot	Gr. IV 100—119 fot	Gr. V 120 fot og over	Gr. I 50—59 fot	Gr. II 60—79 fot	Gr. III 80—99 fot	Gr. IV 100—119 fot
<i>Aktiva pr. 31/12—58:</i>									
Fartøy .....	88 200	177 200	294 600	450 900	383 400	91 100	202 600	483 600	657 200
Redskap .....	14 800	21 000	51 800	54 500	47 300	13 300	15 700	53 800	69 400
Kassa, bank, debitorer .....	3 500	11 100	20 000	25 100	59 300	3 900	10 100	16 800	17 300
Annet .....	100	1 400	3 200	6 600	10 700	—	300	—	800
Sum aktiva .....	106 600	210 700	369 600	537 100	500 700	108 300	228 700	554 200	744 700
<i>Passiva pr. 31/12—58:</i>									
Fartøygjeld i Statens Fiskarbank ..	36 100	88 900	168 000	230 500	244 700	50 300	143 200	342 700	513 400
Annen fartøygjeld .....	7 100	10 600	50 600	51 100	86 200	8 200	14 000	44 400	109 500
Redskapsgjeld .....	1 400	2 400	5 100	10 100	5 700	2 700	3 600	9 400	24 500
Kreditorer .....	2 700	7 100	35 800	61 800	81 100	4 300	8 900	11 400	57 200
Egenkapital .....	59 300	101 700	110 100	183 600	83 000	42 800	59 000	146 300	40 100
Sum passiva .....	106 600	210 700	369 600	537 100	500 700	108 300	228 700	554 200	744 700

Tabell 8 b.

1. Netto nedgang i gjeld .....	600	5 000	÷ 9 500	÷ 8 500	÷ 5 400	4 100	÷ 2 800	4 400	÷ 92 700
2. Betalte gjeldsrenter .....	1 600	3 200	7 600	10 700	12 700	2 000	4 500	9 600	16 300
3. Nyanskaffelser, fartøy .....	4 100	4 600	8 700	7 400	15 300	5 100	13 400	43 900	133 400
4. Nyanskaffelser, redskap .....	1 800	3 900	9 100	12 500	19 800	2 000	4 300	5 600	16 600
5. Netto-øking i kasse, bank, debitorer .....	÷ 400	÷ 1 000	÷ 3 600	6 300	÷ 6 800	1 300	1 000	÷ 5 100	700
6. Netto-uttak privat .....	÷ 2 600	÷ 2 300	÷ 5 100	÷ 13 300	19 200	3 900	÷ 400	÷ 2 800	÷ 18 900
7. Sum (1—6) .....	5 100	13 400	7 200	15 100	54 800	18 400	20 000	55 600	55 400
8. Rederiets driftsoverskott .....	÷ 4 500	÷ 7 000	÷ 43 600	÷ 56 600	÷ 53 300	4 600	÷ 5 100	÷ 15 400	÷ 36 800
9. Totale avskrivninger .....	9 600	20 400	50 800	71 700	108 100	13 800	25 100	71 000	92 200
10. Sum (8+9) .....	5 100	13 400	7 200	15 100	54 800	18 400	20 000	55 600	55 400
11. Netto-øking i egenkapitalen (8 ÷ 2 ÷ 6) .....	÷ 3 500	÷ 7 900	÷ 46 100	÷ 54 000	÷ 85 200	÷ 1 300	÷ 9 200	÷ 22 200	÷ 34 200

som ga bra utbytte for denne fartøygruppe var loddefiske, islandsfisket (garn) og feit- og småsildfiske. De nordnorske fartøyene i størrelsen 60—79 fot fikk derimot om lag like stort underskott på de andre fiskerier som på vintersildfisket.

Til sammenfatning kan en si at bare de mindre nordnorske fartøyene (50—59 fot) oppnådde lønnsom drift i 1958. Disse fartøyer er vanligvis lite engasjert i vintersildfisket — i 1956 fikk de om lag 20 prosent av sin inntekt fra dette fiske, mens andelen i 1958 var kommet ned i om lag 10 prosent. Det mislykte vintersildfisket i 1958 kom derfor til å ramme denne fartøygruppe relativt lite. Dessuten ble det oppnådd bra driftsresultater på de øvrige fiskerier som denne gruppe fartøyer hyppigst deltar i.

Alle de andre sørnorske og nordnorske fartøygruppene hadde driftsunderskott i 1958. De dårlige driftsresultater på vintersildfisket ble her forverret ved at også den øvrige drift i året ga driftsunder-

skott. Unntak herfra utgjorde de aller største sørnorske fartøyene som fikk et beskjedent driftsoverskott på den øvrige virksomhet, og de nordnorske fartøyene i størrelsen 80—99 fot som fikk et betydelig driftsoverskott på virksomheten utenom vintersildfisket.

Ikke i noen av de nevnte tilfeller ble imidlertid tapet på vintersildfisket helt kompensert.

*Statusoversikten.*

Tabell 8 a viser størrelsen pr. 31. desember 1958 av hovedpostene på aktiva- og passivasiden. Tabell 8 b viser de endringer statuspostene har undergått, det vil si differansen mellom de ulike poster pr. 1. januar og pr. 31. desember. Dessuten er tatt med rederiets regnskapsmessige driftsoverskott i 1958 (punkt 8).

Både fartøygjeld og redskapsgjeld lå gjennomgående høyere på de nordnorske enn på de sørnorske fartøyene. Det samme gjaldt gjeldsprosenten.

Tabell 9. EN DEL HOVEDTALL FOR HELÅRSDREVNE FARTØYER OG IKKE-HELÅRSDREVNE FARTØYER 1958  
Gjennomsnitt pr. fartøy.

	Antall fartøyer	Antall dager i drift	Drifts- inntekter kr.	Drifts- kostnader <sup>1</sup> kr.	Fiskerlott pr. år kr.	Fartøyer som deltok i			
						Bare 1 fiskeri pst.	2—3 fiskerier pst.	4 og flere fiskerier pst.	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
<i>Sør-Norge:</i>									
Gr. I, 50—59 fot	Helår. ....	41	256	82 600	23 800	6 040	—	66	34
	Ikke-h. ....	40	141	44 800	15 200	2 930	28	65	7
Gr. II, 60—79 fot	Helår. ....	52	246	140 300	41 800	7 200	2	69	29
	Ikke-h. ....	37	159	98 100	30 900	5 050	—	94	6
Gr. III, 80—99 fot	Helår. ....	21	252	238 600	82 900	7 600	—	76	24
	Ikke-h. ....	12	154	163 700	62 600	5 900	—	100	—
Gr. IV, 100—119 fot	Helår. ....	13	236	336 500	120 200	8 630	—	69	31
	Ikke-h. ....	15	156	245 900	103 700	6 130	7	93	—
Gr. V, 120 fot og over	Helår. ....	9	266	557 300	205 400	12 380	—	78	22
	Ikke-h. ....	4	155	332 200	133 500	7 480	—	100	—
<i>Nord-Norge:</i>									
Gr. I, 50—59 fot	Helår. ....	44	244	122 800	30 700	6 910	2	36	62
	Ikke-h. ....	18	157	79 900	21 900	4 800	6	50	44
Gr. II, 60—79 fot	Helår. ....	28	246	187 400	62 000	8 330	—	36	64
	Ikke-h. ....	10	139	105 900	34 900	4 320	20	60	20
Gr. III, 80—99 fot	Helår. ....	15	247	398 100	104 100	9 160	—	67	33
	Ikke-h. ....	3	165	212 500	63 200	5 085	—	100	—
Gr. IV, 100 — 119	Helår. ....	10	260	450 300	156 200	9 610	—	80	20
	Ikke-h. ....	2	157	475 600	175 000	9 530	50	50	—

<sup>1</sup> Eksklusiv redskapskostnader og avskrivning på fartøyet.

Dessuten var gjeldsprosenten betydelig større på de store fartøyene enn på de små.

Egenkapitalen (nettoformuen) utgjorde følgende prosenter av bruttoformuen: 56 — 48 — 30 — 34 — 17 prosent på de sørsnorke fartøyene og 40 — 26 — 26 — 5 prosent på de nordnorske. Egenkapitalprosenten var med andre ord sterkt synkende fra de minste til de største fartøyene, og den var gjennomgående lavere på de nordnorske enn på de sørsnorke.

Av tabell 8 b går det fram at nedbetalingen av gjeld var større enn nystifting av gjeld bare for halvparten av fartøygruppenes vedkommende. I de øvrige fartøygruppene — og da særlig for de større fartøyenes vedkommende — var nystifting av gjeld større enn nedbetalingen (negative tall i tabell 8 b, punkt 1). Særlig de største nordnorske fartøyene hadde stor netto-opplåning, samtidig med at det måtte skytes til av private midler (negative tall under post 6 «Netto-uttak privat»). Dette hang sammen med det dårlige driftsresultatet og de relativt store nyanskaffelsene til fartøyet.

Samtlige fartøygrupper hadde en nedgang i egenkapitalen fra 1. januar til 31. desember 1958. På de største fartøyene var nedgangen særlig stor. Til sammenlikning kan nevnes at i 1956 økte egenkapitalen med fra 5 til 16 prosent i de ulike grupper av fartøyer.

#### Driftstid og driftsinntekt.

Det reiser både teoretiske og praktiske problemer å avgjøre hvorvidt et fartøy kan sies å være

helårsdrevet. I stor utstrekning blir det et spørsmål om skjønn, hvor et passende skille skal trekkes. Å gå fram strengt etter det antall driftsdøgn som er oppgitt i oppgaveskjemaene og sette grensen ved et bestemt antall driftsdøgn, er en lite farbar vei. Angivelsen av driftstiden er ikke tilstrekkelig nøyaktig for et slikt formål. Dessuten er det like mye et spørsmål om *hvordan* et fartøy drives, — om det drives sammenhengende eller usammenhengende — som avgjør hvordan et skille skal trekkes.

En metode som har vist seg brukbar er følgende: Dersom et fartøy har vært i fiske eller fraktfart én eller flere dager i hver av minst 9 av årets måneder, betraktes den som helårsdrevet. Omvendt, dersom et fartøy har vært ute av virksomhet alle dager i minst 4 av årets måneder, betraktes det som *ikke-helårsdrevet*.

I tabell 9 er vist hvilke resultater en kommer til for visse hovedstørrelser når en foretar en gruppering i helårsdrevne («Helår») og ikke-helårsdrevne («Ikke-h.») fartøyer etter den nevnte grupperingsmåte. Ifølge tabellen kunne da om lag 50—70 prosent av de sørsnorke fartøyene betegnes som helårsdrevne. For de nordnorske fartøyenes vedkommende var andelen noe høyere, om lag 70—80 prosent.

Den gjennomsnittlige driftstid lå i de ulike fartøygrupper om lag 50—80 prosent høyere på de helårsdrevne fartøyene enn på de ikke-helårsdrevne. Med få unntak var skilnaden i driftsinntekter om lag den samme.

Tabell 10.

MANNSKAPETS LOTT-INNTEKTER I 1958. Gjennomsnitt pr. fartøy.

	Fiskerlott <sup>1</sup>						Helårsdrevne fartøyer prosentvis fordelt etter fiskerlottens (årslottens) størrelse					
	på helårsdrevne fartøyer		på ikke-helårsdrevne fartøyer		på samtlige fartøyer		..... årslott .....					
	pr. år kr.	pr. uke kr.	pr. år kr.	pr. uke kr.	pr. år kr.	pr. uke kr.	Under 4000 kr. pst.	4 000—7999 kr. pst.	8 000—11999 kr. pst.	12000—15999 kr. pst.	16000—19999 kr. pst.	Sum pst.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)							
<i>Sør-Norge :</i>												
Gr. I, 50—59 fot ..	6 040	116	2 930	98	4 500	107	20	61	15	4	—	100
Gr. II, 60—79 fot ..	7 200	138	5 050	150	6 300	143	8	60	27	5	—	100
Gr. III, 80—99 fot ..	7 600	146	5 900	181	6 980	159	5	57	38	—	—	100
Gr. IV, 100—119 fot .	8 630	166	6 130	186	7 290	177	—	46	46	8	—	100
Gr. V 120—fot og over	12 380	238	7 480	229	10 870	235	—	11	22	67	—	100
<i>Nord-Norge :</i>												
Gr. I, 50—59 fot ..	6 910	133	4 800	145	6 300	136	9	57	32	2	—	100
Gr. II, 60—79 fot ..	8 330	160	4 320	147	7 270	157	4	46	36	14	—	100
Gr. III, 80—99 fot ..	9 160	176	5 090	146	8 480	171	—	33	53	14	—	100
Gr. IV, 100—119 fot .	9 610	185	9 530	288	9 600	202	—	20	80	—	—	100

<sup>1</sup> Uten fradrag av proviant.

*Mannskapets inntekter.*

I omtalen av tabell 6 ble det nevnt litt om den inntekt av virksomheten som tilfalt mannskapet (tabell 6, punkt 1 a). En skal nå se nærmere på den enkelte fiskers årsinntekt av fisket. For å belyse denne har en regnet ut inntektsstørrelsen *fiskerlott* for henholdsvis helårsdrevne fartøyer (kol. 1 og 2 i tabell 10), for ikke-helårsdrevne fartøyer (kol. 3 og 4) og for samtlige fartøyer (kol. 5 og 6). Den sistnevnte inntektsstørrelsen er et gjennomsnitt av de to førstnevnte.

*Fiskerlott på helårsdrevne fartøyer* er den lott som fiskeren fikk som arbeidsvederlag for hele årets virksomhet, d. v. s. når han var med på alle fiskerier (og fraktfart) som fartøyet deltok i gjennom året. Denne fiskerlotten varierte fra gjennomsnittlig kr. 6.000–7.000 på de minste til kr. 12.000 på de største fartøyene.

Lengst til høyre i tabell 10 er det vist hvorledes de helårsdrevne fartøyene fordelte seg prosentvis etter fiskerlottens størrelse. Med ett unntak — de største sørnorske fartøyene — ga det alt overveiende antall fartøyer årslotter innenfor inntektstrinnene kr. 4.000–7.999 og kr. 8.000–11.999.

Nedenfor har en stilt sammen årslotten på de helårsdrevne fiskefartøyene i undersøkelsen i årene 1955–1958. En minner om at de samme fartøyene bare delvis går igjen i samtlige 4 år. Beløpene er avrundet til nærmeste hundre kroner.

*Fiskerlott pr. år på helårsdrevne fartøyer.*

	1955	1956	1957	1958
<i>Sør-Norge:</i>				
Gr. I, 50–59 fot . . . .	7 400	8 200	7 300	6 000
Gr. II, 60–74 fot . . . .	8 600	9 300	9 200	7 200
Gr. III, 75–99 fot . . . .	8 200	10 900	8 900	8 600
Gr. IV, 100 fot og over . .	12 100	15 200	13 100	12 400
<i>Nord-Norge:</i>				
Gr. I, 50–59 fot . . . .	7 500	7 900	7 100	6 900
Gr. II, 60–74 fot . . . .	9 300	9 900	7 100	8 300
Gr. III, 75–99 fot . . . .	10 500	13 200	8 500	9 200
Gr. IV 100— fot og over .	—	13 100	12 100	9 600

Som en ser lå årslotten på de helårsdrevne fartøyene i 1958 nesten for alle grupper lavere enn i de tre foregående år. Sammenliknet med det gode året 1956 lå årslotten i 1958 om lag 20–30 prosent lavere. Et unntak utgjorde de minste nordnorske fartøyene som viste en nedgang på om lag 10 prosent.

*Ukelotten* for helårsfiskere (tab. 10, kol. 2) er framkommet ved at årslotten er dividert med 52.

Som det går fram av tabell 9, var ikke driftstiden til de helårsdrevne fartøyene 365 dager, den varierte fra 236 til 266 dager i gjennomsnitt. For de fleste grupper vedkommende lå den gjennomsnittlige driftstiden på omkring 240–250 dager. I dette dagtallet inngår imidlertid ikke den tid som er gått med til utrustning og avslutning av de enkelte sesonger, til nødvendig ettersyn og vedlikehold av fartøy og redskap m. v. Sannsynligvis ville en ikke komme opp i fullt 365 dager om en kjente denne tiden og la den til. Imidlertid har en funnet det naturlig å basere ukelottberegningen for helårsfiskere på 52 uker, fordi en forutsetter at disse fiskere er knyttet til fartøyet gjennom hele året og er avskåret fra å ta annet inntektsgivende arbeid.

På samme måte som årslotten steg ukelotten med fartøystørrelsen. I 1958 varierte således ukelotten på de helårsdrevne fartøyene fra om lag kr. 115–130 på de minste fartøyene til om lag kr. 240 på de største.

*Fiskerlotten på ikke-helårsdrevne fartøyer* er den lott som fiskerne fikk som arbeidsvederlag fra den mer eller mindre begrensede virksomhet som fartøyet drev i løpet av året. For å oppnå vedkommende lott, må fiskerne ha fulgt fartøyet i hele den tiden det har vært i drift.

Fiskerlotten på de ikke-helårsdrevne fartøyene varierte for de sørnorske fartøyenes vedkommende fra kr. 2.930 på de minste til kr. 7.480 på de største, mens tilsvarende tall for de nordnorske fartøyene var henholdsvis kr. 4.800 og kr. 6.260.

Sammenliknet med den årslott som ble oppnådd på de helårsdrevne fartøyene, lå årslotten på de ikke-helårsdrevne fartøyene således betydelig lavere, — for fire av fartøygruppene 20–30 prosent lavere, og for tre av gruppene hele 45–50 prosent lavere.

En skal være merksam på at fiskerlotten på ikke-helårsdrevne fartøyer er den gjennomsnittsinntekt fiskerne har fått av fisket (og fraktfart) på de fartøyer som er med i undersøkelsen. I tillegg til denne inntekt kan de ha oppebåret inntekt fra fiske på andre fartøyer eller fra annet arbeid.

Ukelotten på de ikke-helårsdrevne fartøyene lå til dels ubetydelig under og til dels over ukelotten på de helårsdrevne.

Når det gjelder beregningen av ukeverkstallet på de ikke-helårsdrevne fartøyene, vises det til 1957-undersøkelsen der framgangsmåten er nærmere forklart.

*Fiskerlotten på samtlige fartøyer* er et (vegde) gjennomsnitt av fiskerlotten på helårsdrevne og ikke-helårsdrevne fartøyer.

I fiskerlotten pr. år og fiskerlotten pr. ukeverk som er behandlet ovenfor, er proviantutgifter ikke trukket fra. På den annen side er inntekter av mannskapets egne redskaper ikke med i tallene. Lotten omfatter bare vederlag til selve arbeidet.

Spørsmålet om proviantutgifter er lite belyst gjennom de innsendte oppgaver. For året 1956 ble det foretatt en beregning av proviantutgiftene på grunnlag av det begrensede materiale en hadde da. En tilsvarende beregning har en ikke kunnet foreta for 1957 og 1958. De tall en kom fram til for 1956 viste gjennomgående noe høyere proviantutgifter på de største fartøyene enn på de minste. Det var stor spredning i tallene, og ulikhet fra fiske til fiske. Gjennomsnittlig varierte proviantutgiftene pr. mann pr. dag fra om lag kr. 4,50 på de minste fartøyene til om lag kr. 6,50 på de største.

Statistisk Sentralbyrå's levekostnadsindeks for gruppen «Matvarer i alt» lå uforandret fra 1956 til 1957 på 167 med basis 1949 = 100, men steg i 1958 til 180.

Levekostnadsindeksen er basert på forbruket til arbeiderfamilier i byer og industristeder. En må gå ut fra at forbruket har en annen sammensetning når det gjelder provianten til fiskerne, sannsynligvis med større vekt på gruppen brød og andre bakervarer og gruppen kolonialvarer. Den førstnevnte gruppen steg fra 172 i 1956 til 177 i 1957, og 184 i 1958, mens tilsvarende tall for sistnevnte gruppe var 237 — 253 — 250. En må derfor regne med økning i proviantutgiftene både i 1957 og 1958.

Den gjennomsnittlige mannskapstyrken var henholdsvis 6,4 — 8,3 — 14,1 — 15,3 og 16,8 mann i de ulike sørnorske fartøygrupper, mot 7,6 — 9,5 — 17,0 og 16,7 mann i de nordnorske.

#### Lønnsevne og kapitalinnsats.

I tabell 11 er gjengitt tall for lønnsevne i de ulike fartøygrupper. Begrepet er definert som: driftsinn-

tekter ÷ alle driftskostnader på fartøy og redskap ÷ kalkulatoriske renter.

Inntekts- og kostnadstallene under punkt 1 og 2 i tabell 11 er hentet fra hovedtabellen (tabell 6) og har vært omtalt foran.

Redskapens driftskostnader, punkt 3, er beregnet summarisk for all virksomhet under ett. Når det gjelder den metode som er valgt ved beregning av redskapskostnadene, vises til framstillingen i 1957-undersøkelsen.

I tabell 11, punkt 4, er det tatt med kalkulatorisk rente. En har forutsatt at all kapital er opplånt og har renteberegnet den med 4 prosent p.a.

Når kostnadene i punktene 2, 3 og 4 er trukket fra driftsinntektene, punkt 1, kommer en fram til lønnsevnen.

Karakteristisk for driftsresultatene i 1958 var for det første det uvanlig lave nivå lønnsevnen lå på i flere av fartøygruppene, og for det andre den forrykning som skjedde de ulike grupper imellom sammenliknet med tidligere år. Eksempelvis hadde de sørnorske fartøyene i 1956-undersøkelsen følgende lønnsevne (i hele tusen kroner) regnet fra de minste til de største fartøyene: 53 — 84 — 192 — 314, mens tilsvarende tall for 1958 var henholdsvis 13 — 34 — 30 — 71. Sammenliknet med det gode året 1956 lå som en ser lønnsevnen i 1958 bare på om lag en fjerdepart til ikke fullt en halvpart for de sørnorske fartøyenes vedkommende.

Gjør en samme sammenlikningen for de nordnorske fartøyenes vedkommende, får en følgende tall for lønnsevnen i 1956: 62 — 101 — 158 — 348, og i 1958: 49 — 54 — 131 — 116. Også her har det vært betydelig nedgang i lønnsevnen, men bortsett fra de største fartøyene har ikke nedgangen vært forholdsvis like sterk som for de sørnorske fartøyene.

Som nevnt var 1956 et godt år i fiske, mens en

Tabell 11.

LØNNSEVNE 1958. Gjennomsnitt pr. fartøy.

	Sør-Norge					Nord-Norge			
	Gr. I 50—59 fot	Gr. II 60—79 fot	Gr. III 80—99 fot	Gr. IV 100—119 fot	Gr. V 120 fot og over	Gr. I 50—59 fot	Gr. II 60—79 fot	Gr. III 80—99 fot	Gr. IV 100—119 fot
1. Driftsinntekter .....	63 900	122 800	211 400	288 000	488 100	110 600	165 900	367 100	454 600
2. Fartøyets driftskostnader .....	27 600	53 000	106 400	145 300	238 000	37 400	71 900	141 600	205 700
3. Redskapens driftskostnader ...	19 000	27 000	59 000	77 000	92 000	19 000	30 000	70 000	101 000
4. Rente, 4 pst. ....	4 800	8 900	15 900	23 700	26 000	4 800	10 100	24 100	32 100
5. Total lønnsevne .....	12 500	33 900	30 100	42 000	132 100	49 400	53 900	131 400	115 800
6. Total antall mannsukeverk ...	269	371	620	623	818	349	436	841	870
7. Lønnsevne pr. ukeverk .....	46	91	49	67	161	142	124	156	133

allerede i 1957 merket svikten i inntektene både i torskefisket og særlig i sildefisket. Mens svikten i sildefisket, og da særlig i vintersildfisket, gjorde seg ytterligere gjeldende i 1958, økte verdien av torsk med biprodukter. Det er da også karakteristisk at lønnsevnen på de sørnorske fartøyene gikk betydelig ned fra 1957 til 1958, mens de nordnorske fartøyene — med unntak av de aller største — faktisk hadde bedre lønnsevne i 1958 enn året før. Lønnsevnen i 1958 kom som følge av denne utvikling til å ligge betydelig høyere for de nordnorske fartøyene enn for de sørnorske i tilsvarende størrelse.

Lønnsevnen pr. ukeverk, tabell 11, punkt 7, er fremkommet ved at «Total lønnsevne», punkt 5, er dividert med «Total antall mannsukeverk», punkt 6.

Som en ser, var lønnsevnen pr. ukeverk kommet ned på et meget lavt nivå på de sørnorske fartøyene. Bare én av gruppene — de største fartøyene — ga en lønnsevne på mer enn 100 kroner pr. ukeverk, mens fire grupper ga mindre enn 100 kroner. Av disse siste igjen var det to grupper som ga mindre enn 50 kroner pr. ukeverk.

I tidligere år har lønnsevnen pr. ukeverk vanligvis ligget noe lavere på de nordnorske fartøyene enn på de sørnorske. I 1958 lå den derimot 2–3 ganger høyere på de nordnorske, og varierte fra kr. 124 til kr. 156 i de ulike grupper. Dette var noe høyere lønnsevne enn året før for alle fartøygrupper unntatt de aller største.

Før om årene har lønnsevnen pr. ukeverk vært noenlunde jamt stigende fra de minste til de største fartøyene. I 1958 var dette bildet totalt endret, idet de minste fartøyene gjennomgående hadde om lag like stor lønnsevne som de større.

Den samlede kapitalinnsats i fartøy og redskaper er gjengitt i tabell 12. Kapitalinnsatsen utregnet

pr. mann varierte for de sørnorske fartøyenes vedkommende fra kr. 19.000 på de minste til kr. 39.000 på de største. Tilsvarende tall for de nordnorske fartøyene var henholdsvis kr. 16.000 og kr. 48.000.

*Forrentning.*

Til slutt skal en se litt på forrentningen av den investerte kapitalen. En lar her kapitalen foruten fartøyet omfatte den totale redskapsbestand som var i bruk på fartøyet, altså ikke bare de redskaper som var eid av rederiet. På den annen side tar en med på inntektssiden driftsoverskottet (eventuelt underskott) på hele redskapsbestanden.

Forrentningsprosenten blir da definert som summen av fartøyets og redskapens driftsoverskott — nedenfor kalt *beregnet driftsoverskott til rederiet* — satt i forhold til den samlede kapitalinnsats.

Beregnet driftsoverskott til rederiet finnes ved at en fra driftsinntektene trekker fartøyets driftskostnader, redskapens driftskostnader samt mannskapsart, jfr. punktene 1, 2 og 3 i tabell 11 og punkt 1 a i tabell 6.

De beregnede forrentningsprosenter er gjengitt i tabell 12. For sammenlikningens skyld har en i tabellen tatt med tilsvarende beregninger for de utvalg av fartøyer som var med i undersøkelsene i årene 1954–1957.

De tall som er gjengitt i tabell 12 må ikke tolkes innenfor snevre grenser. Utregningen er ikke basert på regnskapstall alene, men til dels på skjønnsmessige beregninger og anslag. Dessuten må en ha i erindring når en sammenlikner forrentningen i de ulike år, at utvalgene bare i en viss utstrekning omfatter de samme fartøyene fra år til år. Jo lenger periode en betrakter, desto større endringer må en regne med at fartøyutvalgene har gjennomgått.

Tallene viser tilnærmet hvilket nivå forrent-

Tabell 12. KAPITALINNSATS I 1958. FORRENTNINGS-PROSENT 1954–58. Gjennomsnitt pr. fartøy.

	Sør-Norge					Nord-Norge			
	Gr. I 50–59 fot	Gr. II 60–79 fot	Gr. III 80–99 fot	Gr. IV 100–119 fot	Gr. V 120 fot og over	Gr. I 50–59 fot	Gr. II 60–79 fot	Gr. III 80–99 fot	Gr. IV 100–119 fot
1000 kr.									
1. Fartøy, anslått salgsværdi -	90	175	295	450	460	90	205	485	655
2. Redskap, anslått salgsværdi -	25	35	80	110	120	25	38	100	130
3. Diverse aktiva, regnskap -	4	13	23	32	70	4	10	17	18
4. Sum kapital i 1958 — 1000 kr.	119	223	398	592	650	119	253	602	803
Forrentningsprosent 1954 .....	7	8	6	6		7	10	11	..
1955 .....	9	10	1	4		5	4	4	..
1956 .....	7	7	10	9		5	6	3	11
1957 .....	0	7	÷ 4	÷ 2		÷ 2	÷ 5	÷ 4	÷ 1
1958 .....	÷ 9	÷ 5	÷ 13	÷ 11	÷ 8	5	÷ 3	÷ 2	÷ 6



ningsprosentene lå på i de ulike fartøygrupper i årene 1954–1958.

Det går fram av tabellen at mens en i årene 1954–1956 hadde positive og til dels høye forrentningsprosenter i alle fartøygrupper, førte 1957 til et avgjort vendepunkt. Med unntak for de sørnorske fartøyene under 75 fot, fikk alle fartøygrupper driftsunderskott og dermed negative forrentningsprosenter, varierende fra  $\div 2$  prosent til  $\div 5$  prosent.

Året 1958 representerte en ytterligere forverring for de sørnorske fartøyenes vedkommende. I det året fikk også fartøyene under 80 fot betydelig driftsunderskott, samtidig som driftsunderskottet i de øvrige sørnorske fartøygruppene økte ytterligere. Forrentningsprosentene varierte nå fra  $\div 5$  til  $\div 13$  prosent.

På de nordnorske fartøyene var situasjonen en annen. Her var det som før omtalt bare de største fartøyene (over 100 fot) som fikk større driftsunderskott og dermed høyere negativ forrentning enn i 1957. En merker seg ellers at de minste nordnorske fartøyene (50–59 fot) var den eneste gruppen som hadde driftsoverskott og dermed positiv forrentningsprosent i 1958 — nemlig 5 prosent. De nordnorske fartøyene i mellomgruppene hadde driftsunderskott og negativ forrentning også i 1958, men underskottene var mindre enn året før.

Selv om således de nordnorske fartøyene stort sett hadde dårlige driftsresultater og negativ forrentning i 1958, var resultatene likevel på langt nær så slette som for de sørnorske fartøyene.

Forts. i n. nr.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

*Fredning av Indre Vinjefjord i Sør-Trøndelag fylke mot bruk av sildsnurpenot.*

I medhold av § 26 i lov om sild- og brislingfiske-riene av 25. juni 1937 og kgl. resolusjon av 3. desember 1937 har Fiskeridepartementet den 19. desember 1960 bestemt:

### «I.

Det er forbudt i indre del av Vinjefjorden innenfor en rett linje trukket mellom «Barahalsneset» og «Flua» å nytte sildsnurpenot.

### II.

Overtredelse av dette forbud straffes med bøter. Ulovlig fangst — eller dens verdi — samt ulovlig brukt redskap kan inndras til fordel for statskassen.

### III.

Disse bestemmelser trer i kraft 1. januar 1961 og gjelder til utgangen av 1965.»

Nærværende bestemmelse innebærer en forlen- gelse av den tidligere gjeldende bestemmelse av 9. august 1955 vedrørende fredning av indre Vinje- fjord mot bruk av sildsnurpenot.

Kunngjøring fra Havnedirektøren:

*Forbud mot ankring, fiske og bruk av bunnred- skaper.*

I området *Lerøyosen* (sjøkart nr. 21) i nord begren- set av en linje mellom *Grønavikskj.* 60° 14,7 N. 05° 08,7 Ø og nordpynten av *Lerøy* 60° 14,6 N. 05° 10,3 Ø og i syd av en linje mellom *Svinestangen* 60° 12,9 N. 05° 10 Ø og sydpnynten av *Buarøy* 60° 13,2 N. 05° 12 Ø er det forbud mot ankring, fiske og bruk av bunnredskaper.

Fartøyer som overtrer forbudet vil bli anmeldt og holdt ansvarlig for den skade som måtte oppstå.

## Utførselen av fisk og fiskeprodukter i september 1960 og januar—september 1960 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Sept. Tonn	Januar- sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Januar- sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Januar- sept. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			Vest-Tyskland . . . . .	75	1 069	<i>Veterinærtran</i>		
Nederland . . . . .	—	674	U.S.A. . . . .	110	2 136	Danmark . . . . .	226	919
Storbrit. og N.-Irland	—	2 803	Andre land . . . . .	211	1 194	Finnland . . . . .	221	822
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	2 060	<i>I alt</i> . . . . .	906	26 782	Sverige . . . . .	35	165
Vest-Tyskland . . . . .	—	11 721				Italia . . . . .	14	78
Øst-Tyskland . . . . .	—	10 894	<i>Saltet fisk ellers</i>			Nederland . . . . .	50	250
Andre land . . . . .	83	1 113	Hellas . . . . .	40	466	Sveits . . . . .	3	83
<i>I alt</i> . . . . .	83	29 265	Italia . . . . .	486	2 354	Østerrike . . . . .	15	176
<i>Fersk fisk ellers</i>			Vest-Tyskland . . . . .	33	320	Hong Kong . . . . .	36	195
Sverige . . . . .	249	3 004	Jamaica . . . . .	96	469	Singapore . . . . .	26	140
Belgia—Luxemburg . . . . .	46	637	U.S.A. . . . .	167	514	Andre land . . . . .	25	385
Frankrike . . . . .	331	1 976	Andre land . . . . .	98	262	<i>I alt</i> . . . . .	651	3 213
Italia . . . . .	363	1 254	<i>I alt</i> . . . . .	920	4 385			
Nederland . . . . .	85	499				<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
Storbrit. og N.-Irland	994	9 338	<i>Tørrfisk</i>			Sverige . . . . .	9	97
Vest-Tyskland . . . . .	18	420	Belgia—Luxemb. . . . .	57	112	Belgia—Luxemb. . . . .	60	669
Øst-Tyskland . . . . .	399	2 335	Italia . . . . .	1 733	4 676	Eire . . . . .	13	153
Andre land . . . . .	291	768	Nederland . . . . .	16	108	Frankrike . . . . .	36	181
<i>I alt</i> . . . . .	2 776	20 231	Storbrit. og N.-Irland	30	163	Nederland . . . . .	457	3 510
			Vest-Tyskland . . . . .	8	44	Storbrit. og N.-Irland	75	443
<i>Frossen sild og brisling, unntatt fileter</i>			Fr. Kamerun . . . . .	154	1 656	Vest-Tyskland . . . . .	379	1 337
Belgia—Luxemb. . . . .	14	560	Ghana . . . . .	7	220	Nigeria . . . . .	3	136
Bulgaria . . . . .	—	1 000	Liberia . . . . .	51	295	Sør-Afrika-Sambandet	120	941
Frankrike . . . . .	—	713	Nigeria . . . . .	1 960	19 157	Irak . . . . .	20	69
Polen . . . . .	—	1 000	U.S.A. . . . .	193	222	Canada . . . . .	63	599
Sovjet-Samveldet . . . . .	—	7 945	Andre land . . . . .	147	456	U.S.A. . . . .	705	6 596
Storbrit. og N.-Irland	4	1 000	<i>I alt</i> . . . . .	4 356	27 109	Austral-Sambandet . . . . .	236	1 512
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	9 072				New Zealand . . . . .	31	332
Vest-Tyskland . . . . .	1	4 357	<i>Klippfisk</i>			Andre land . . . . .	143	963
Øst-Tyskland . . . . .	—	8 788	Portugal . . . . .	9	141	<i>I alt</i> . . . . .	2 350	17 538
Østerrike . . . . .	120	254	Spania . . . . .	17	1 184			
Nigeria . . . . .	228	957	Port. Vest-Afrika . . . . .	98	984	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Andre land . . . . .	122	2 204	Port. Øst-Afrika . . . . .	24	568	Sverige . . . . .	5	65
<i>I alt</i> . . . . .	489	37 850	Trinidad og Tobago . . . . .	37	262	Frankrike . . . . .	23	119
			Cuba . . . . .	436	2 533	Storbrit. og N.-Irland	85	792
<i>Frossen fisk ellers, unnt. fileter</i>			Mexico . . . . .	192	403	Sveits . . . . .	1	14
Finnland . . . . .	7	64	Nederl. Vestindia . . . . .	24	157	Canada . . . . .	—	28
Sverige . . . . .	17	203	U.S.A. . . . .	44	212	U.S.A. . . . .	8	65
Frankrike . . . . .	18	132	Brasil . . . . .	664	9 986	Austral-Sambandet . . . . .	3	36
Italia . . . . .	159	605	Venezuela . . . . .	30	488	Andre land . . . . .	17	161
Storbrit. og N.-Irland	267	1 767	Andre land . . . . .	196	931	<i>I alt</i> . . . . .	142	1 280
Vest-Tyskland . . . . .	691	1 387	<i>I alt</i> . . . . .	1 771	17 849			
Øst-Tyskland . . . . .	465	2 047				<i>Sildemel</i>		
U.S.A. . . . .	104	2 460	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Sverige . . . . .	890	7 010
Andre land . . . . .	102	886	Danmark . . . . .	15	118	Belgia—Luxemb. . . . .	454	2 769
<i>I alt</i> . . . . .	1 830	9 551	Sverige . . . . .	142	797	Frankrike . . . . .	610	9 678
			Belgia—Luxemb. . . . .	2	78	Italia . . . . .	200	1 127
<i>Frosne fileter av fisk</i>			Nederland . . . . .	19	216	Nederland . . . . .	65	2 047
Sverige . . . . .	191	2 246	Storbrit. og N.-Irland	248	1 786	Storbrit. og N.-Irland	3 474	22 496
Nederland . . . . .	64	1 218	Vest-Tyskland . . . . .	0	79	Sveits . . . . .	—	2 285
Polen . . . . .	602	942	Andre land . . . . .	5	54	Vest-Tyskland . . . . .	811	6 975
Storbrit. og N.-Irland	204	1 953	<i>I alt</i> . . . . .	431	3 128	Øst-Tyskland . . . . .	—	5 938
Sveits . . . . .	84	615				Østerrike . . . . .	195	1 598
Tsjekkoslovakia . . . . .	111	4 062	<i>Medisintran</i>			Andre land . . . . .	1	3 005
Vest-Tyskland . . . . .	26	2 869	Finnland . . . . .	11	76	<i>I alt</i> . . . . .	6 700	64 928
Østerrike . . . . .	163	1 431	Nederland . . . . .	37	220			
Israel . . . . .	—	497	Spania . . . . .	5	33	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr og bløtdyr; grakse</i>		
U.S.A. . . . .	261	2 436	Tsjekkoslovakia . . . . .	—	525	Danmark . . . . .	1	354
Andre land . . . . .	226	1 757	Tyrkia . . . . .	51	98	Finnland . . . . .	350	1 110
<i>I alt</i> . . . . .	1 932	20 026	Vest-Tyskland . . . . .	59	137	Belgia—Luxemburg . . . . .	—	263
			Østerrike . . . . .	7	35	Polen . . . . .	—	1 599
<i>Saltet sild og brisling</i>			U.S.A. . . . .	79	455	Sveits . . . . .	500	3 625
Danmark . . . . .	20	128	Brasil . . . . .	14	152	Tsjekkoslovakia . . . . .	—	1 173
Sverige . . . . .	490	2 153	Colombia . . . . .	—	71	Vest-Tyskland . . . . .	52	331
Sovjet-Samveldet . . . . .	—	20 102	Andre land . . . . .	116	1 015	Østerrike . . . . .	105	468
			<i>I alt</i> . . . . .	379	2 817	Andre land . . . . .	37	732
						<i>I alt</i> . . . . .	1 045	9 655

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 3. desember og i uken som endte 3. desember 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 rød-spette 1203	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell-størje 1209	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt 12	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1103	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	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.	Stat.nr. 0301.
03 Fredrikstad ..	—	—	94	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119	16	135	—	—
06 Oslo .....	22	10	9	41	82	15	29	71	102	—	14	—	26	2	—	4	—	10	355	4	—
27 Kristiansand ..	—	18	8	26	66	—	—	21	3	17	—	558	7	2	4	23	16	95	814	—	—
31 Egersund .....	—	—	55	55	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	—	2	5	1	54	—	—
33 Stavanger .....	—	—	113	113	22	—	12	5	45	43	69	46	—	197	—	48	11	169	665	336	96
35 Kopervik .....	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16	127	—	—
36 Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	5	3	3	2	34	—	106	—	4	—	3	160	469	—
38 Bergen .....	943	948	—	1 891	39	112	202	1 826	1 969	269	2 118	4	1 146	1 920	40	55	93	382	10 176	5 197	4 186
39 Florø .....	513	213	—	726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	514	—	285
61 Måløy .....	3 419	1 667	—	5 086	4	38	9	24	196	2	6	—	2	3 379	11	41	—	13	3 725	4 122	2 044
40 Ålesund .....	8 363	8 310	53	16 726	—	346	13	354	584	8	12	—	—	444	296	117	7	1 406	3 587	8 225	5 981
41 Molde .....	1 601	498	290	2 388	—	9	2	—	2	—	1	—	—	45	—	38	9	52	158	524	288
42 Kristiansund ..	2 366	—	13	2 378	1	58	5	39	72	—	—	—	—	343	—	94	39	104	755	2 242	769
43 Trondheim .....	—	—	72	72	165	419	154	1 259	349	12	448	—	32	8	—	—	—	54	2 900	1 972	540
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	35	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	84	122	10	99	—	596	—	8	—	—	—	—	—	920	—	—
55 Tromsø .....	—	—	2	2	32	108	7	124	59	—	217	—	—	—	—	—	—	59	607	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	3	38	60	149	9	—	152	—	—	—	—	—	—	10	421	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	49	74	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	—	—
64 Andre .....	—	—	39	39	20	51	26	8	72	2	611	20	123	—	1	—	104	16	1 053	219	124
I alt .....	17 228	11 662	758	29 649	433	1 314	699	3 969	3 566	356	4 246	707	1 345	6 447	352	427	420	2 390	26 671	23 951	14 313
I uken	—	—	64	64	—	60	22	90	84	7	177	—	—	178	—	17	—	14	649	229	—

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 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	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	Salter torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	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. 0301. 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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	—	4	5	5	—	—	8	—	3	21	33	8	72	17	17	—	1	—	5	112	1
27 Kristiansand ..	2	2	4	—	439	—	—	—	11	453	—	—	—	—	—	—	—	—	86	86	34
31 Egersund .....	4	4	—	—	500	—	—	17	2	518	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	149	581	4	—	162	—	16	47	39	268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
35 Kopervik .....	82	209	—	—	149	—	—	3	—	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund .....	107	576	—	—	940	—	15	11	3	970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	443	9 826	68	18	392	480	432	153	494	2 037	326	83	89	83	79	—	—	481	16	748	631
39 Florø .....	—	798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	1	6 166	11	8	—	480	2 005	64	56	2 624	—	1	—	—	—	—	—	18	20	39	7
40 Ålesund .....	—	1 4207	1	1 467	13	32	182	233	141	2 070	—	—	6	101	129	—	—	646	—	883	1 206
41 Molde .....	—	812	—	—	—	—	5	—	2	7	1	2	—	—	—	—	—	655	—	656	—
42 Kristiansund ..	335	3 345	13	2	—	26	200	9	690	939	2	4	599	1 226	1 492	717	200	1 040	17	5 291	1 657
43 Trondheim .....	158	2 670	266	77	—	3	4	98	47	496	40	170	832	1 442	14	67	88	—	310	2 753	144
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	33	—	—	24	57	—	8	—	16	52	—	—	—	—	67	222
53 Svolvær .....	—	—	—	2	—	2	—	—	176	181	23	120	161	1 998	639	1	1	—	1 245	4 045	117
55 Tromsø .....	1	1	176	27	—	—	1	—	352	557	27	101	23	625	179	107	134	—	378	1 446	551
56 Hammerfest ..	—	—	63	9	—	—	—	—	15	88	189	51	1 128	3 099	320	88	200	—	11	4 846	274
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	131	22	358	1 395	105	22	—	—	98	1 977	—
64 Andre .....	45	388	18	88	992	158	—	54	42	1 353	1	46	2	435	219	45	3	28	284	1 016	1
I alt .....	1 325	39 588	631	1 703	3 587	1 214	2 868	689	2 121	12 813	773	619	3 271	10 437	3 243	1 047	626	2 868	2 472	23 965	4 883
I uken	128	357	7	22	—	41	32	8	374	485	22	19	88	181	112	2	6	14	18	421	70

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 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	Klipp-fisk torsk 19x5	Klipp-fisk lange 19x6	Klipp-fisk 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	Veteri-nær-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 ..	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	3	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	34	168	16	133	50	—	280	253
27 Kristiansand ..	—	—	25	4	30	533	—	—	—	54	16	17	—	86	635	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	46	2	38	32	118	56	—	—	—	—	—	—	31	116	675	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik .....	2 443	13	175	—	2 631	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	40	—	—	—	—
36 Haugesund ...	3 437	35	2 506	2	5 979	143	—	—	—	—	—	—	135	2	1	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	5 822	2	2 284	278	8 387	746	13 652	5 641	2 175	502	35	51	851	188	362	1 526	—	177	97	1 748	1 488
39 Florø .....	2 248	—	—	—	2 248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	1 234	—	52	—	1 286	—	—	—	—	31	66	46	48	—	4	—	—	10	—	—	—
40 Ålesund .....	4 011	—	2 033	—	6 044	—	908	225	100	10 952	2 102	3 073	3 095	1	34	1 631	—	97	14	1 398	1 281
41 Molde .....	1 899	—	75	58	2 032	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	1 090	—	133	—	1 223	—	585	513	323	7 539	909	863	84	2	43	—	—	63	—	7	1 377
43 Trondheim ...	—	—	9	765	774	—	651	305	32	—	—	—	—	2	193	—	—	—	—	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	811	29	168	—	—	45	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	4 877	936	329	—	—	—	—	—	55	—	—	45	—	—	9
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	1 453	819	219	—	—	—	—	—	343	685	—	—	—	—	108
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	1 066	327	144	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	566	—	49	1	615	104	516	82	194	—	—	—	—	16	464	—	19	—	—	—	—
I alt .....	22 799	52	7 386	1 141	31 378	1 582	23 707	8 848	3 516	19 890	3 157	4 218	4 246	448	3 288	3 858	192	442	112	3 434	4 517
I uken	111	1	333	57	501	18	431	105	67	816	30	30	60	19	46	34	—	3	4	60	112

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.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 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	415	24	44	1	3	1	48	105	225	171	86	—	96	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	3 059	3 643	85	97	2	1	—	—	3	4	109	7	—	—	66	—	—	1	—	—	20
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	34	650	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	5 264	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	3 258	4 894	2 425	96	580	144	922	12 321	230	91	10	881	371	—	—	570	—	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	64	—	—	—	—	—	64	—	747	—	—	1 148	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	—	39	169	—	65	—	4	348	3	3 054	—	2	3 231	5	—	—	—	—
38 Bergen .....	1 994	5 504	1 732	596	3 563	1 155	81	221	73	63	5 752	13	3 700	117	191	4 552	210	1 020	698	501	378
39 Florø .....	—	—	—	—	26	203	44	—	17	3	293	—	10	—	7	2 329	—	—	373	—	—
61 Måløy .....	36	47	—	27	153	4	2	34	73	30	323	2	130	—	34	4 426	—	870	30	—	—
40 Ålesund .....	378	3 169	237	16	137	63	3	317	9	120	665	2	2 357	85	106	18 726	142	1 235	413	323	24
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 128	—	—	4 935	—	—	15	—	—
42 Kristiansund ..	346	1 793	11	—	460	76	5	190	4	35	769	—	306	—	78	7 504	—	270	4 343	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	17	1 603	104	17	16	262	330	2 350	7	—	—	223	3 659	—	100	2 017	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 691	—	447	—	—	—
53 Svolvær .....	174	228	—	—	—	—	—	—	—	152	152	—	—	87	3	632	297	2 681	—	—	—
55 Tromsø .....	99	207	—	—	—	—	—	—	—	122	122	—	—	—	—	3 863	—	438	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	—	—	—	—	5 201	—	1 436	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1 095	—	—	—
64 Andre .....	85	85	936	28	88	24	—	2	45	44	230	2	250	—	91	10 187	—	1 397	222	—	—
I alt .....	6 388	14 892	3 417	4 128	11 380	3 968	206	1 443	661	1 979	2 3765	438	11 861	299	1 863	80 368	654	10 991	8 681	824	422
I uken	279	458	150	134	257	170	1	15	28	64	670	14	309	—	38	2 569	10	25	61	—	2