

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Fiskets Gang, Fiskeridirektoratet, Rådstuplass 10, Bergen. Telefon: 30300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 20,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 20,00 pr. år. Øvrige utland kr. 26,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

## AV INNHOLDET I DETTE NR:

<b>Nr. 37</b>	
14. SEPTEMBER	
<b>1961</b>	
47. ÅRGANG	
	<b>Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 27. august 1961</b> ..... side 631
	<b>Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst i juli 1961 og januar—juli 1960 og 1961</b> ..... » 632
	<b>Melding fra Fiskeridirektøren</b> ..... » 637
	<b>Lofotsfiskets lønnsomhet 1961</b> ..... » 638
	<b>Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juni 1961 og januar—juni 1960 og 1961</b> ..... » 644

## Fiskerioversikt for uken som endte 9. september 1961

Det var stort sett bra værforhold også i uken som endte 9. sept. Fisket i Finnmark, spesielt sei og hysefisket, og fisket i Troms slo bra til om ikke fullt så bra som uken før. Det øker langsomt på med tilgangen på levende rusetorsk. På bankfisket fra Sunnmøre merker en at høsten er kommet; det går nedover med tilførslene. For Sogn og Fjordane var det påny stor tilgang på hå fra Shetland, dessuten hadde en i uken en del hå på kysten. Makrellfisket holder seg mindre enn ventet, men inkluderte i uken også en del trålmakrell. Det var en slakk uke for størjefisket. Det er god tilgang på håbrand, reker og krabbe. Det er nå smått med feitsild og småsildfisket, som ga størst utbytte i Nordland. Sogn og Fjordane og Hordaland hadde en del mussa. Brislingfisket i Indre Oslofjord fortsetter. Ved Island ble det tatt ujevne drivgarnfangster. Trålfisket utfor sørvestkysten ga bra resultater.

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

**Finnmark:** Ukefangsten nådde opp i 2578 tonn mot 3042 tonn uken før. Seisnurpefisket øket litt på, men det var tilbakegang for torsk og hyse. Det ble brakt inn 362,5 tonn torsk, 914 tonn hyse, 1243

tonn sei, 8,5 tonn brosme, 7,1 tonn kveite, 14,3 tonn flyndre, 7,9 tonn steinbit, 15,4 tonn uer og 0,1 tonn blåkveite samt 5,5 tonn reker. Leverutbyttet utgjorde 2629 hl. Det deltok 666 båter med 2442 mann. Heri er inkludert 21 trålere, som i uken fikk 337 tonn fisk.

**Troms:** Ukeutbyttet i Troms ble 476 tonn mot 697 tonn uken før. Det ble blant annet innbrakt 34,5 tonn torsk, 349 tonn sei, 7,6 tonn brosme, 54,3 tonn hyse, 2,2 tonn kveite, 10,6 tonn uer, 17,3 tonn reker.

**Levendefisk:** Det øker langsomt på med rusefisket etter torsk. I uken ble det fra Levendefisklagets distrikt tilført Trondheim 22 tonn lev. torsk, Bergen 15 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 2 tonn lev. småsei og fra Hordaland 1 tonn lev. småsei.

**Møre og Romsdal:** Kristiansund N hadde i uken ferskfisktilgang på 423 tonn, som inkluderer 0,5 tonn reker. Av fisken kan nevnes 2,3 tonn torsk, 14,2 tonn sei, 4,5 tonn lange og brosme, 6 tonn ål,

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 9. sept. 1961**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
Skrei . . . . .	<sup>2</sup> 14 080	5 075	4 657	4 348	—	—
Loddetorsk..	<sup>4</sup> 59 386	11 578	2 128	<sup>5</sup> 45 631	49	—
Annen torsk	<sup>7</sup> 9 762	4 085	1 778	<sup>6</sup> 3 899	—	—
Hyse . . . . .	25 994	18 440	27	7 527	—	—
Sei . . . . .	8 959	1 851	695	6 413	—	—
Brosme . . . .	277	—	—	277	—	—
Kveite . . . .	309	309	—	—	—	—
Blåkveite . .	194	194	—	—	—	—
Flyndre . . .	112	112	—	—	—	—
Uer . . . . .	1 645	1 645	—	—	—	—
Steinbit . . .	1 015	1 015	—	—	—	—
Reker . . . . .	774	774	—	—	—	—
I alt <sup>1</sup>	122 507	45 078 <sup>3</sup>	9 285	68 095	49	—
« pr.10/9-60	93 660	32 561	11 309	49 357	433	—
« pr.12/9-59	107 219	34 038	10 253	61 116	341	1 471

<sup>1</sup> Lever 88 851 hl. <sup>2</sup> Tran 4 590 hl, rogn 1 933 hl, hvorav 1 146 hl saltet, 787 hl fersk. <sup>3</sup> Herav 27 201 tonn filet. <sup>4</sup> Damptran 23 464 hl, rogn 738 hl, hvorav saltet 641 hl, 97 hl fersk. <sup>5</sup> Herav rotskjær 1451 tonn. <sup>6</sup> Herav 601 tonn rotskjær. <sup>7</sup> Tran 5 764 hl.

8,4 tonn hå, 2,2 tonn lysing. Sunnmøre og Romsdal hadde fra nærmere banker og kysten tilgang på 368,4 tonn fisk mot 589 tonn uken før. I partiet er inkludert 11,7 tonn torsk, 4,8 tonn sei, 120,7 tonn lange, 123,7 tonn brosmes, 8 tonn hyse, 7,7 tonn kveite, 0,8 tonn flyndre, 7,8 tonn skate og 99,7 tonn hå.

*Fjerne farvann:* Til Alesund kom en båt fra Islandfeltene med 65 tonn saltfisk, en fra Vest-Grønland med 140 tonn (1. tur). Ennvidere ettermeldes 1 tråler fra Grønland med 270 tonn saltfisk.

*Sogn og Fjordane:* Ukeutbyttet utgjorde 836,7 tonn, hvorav 816 tonn hå fra Shetland og 15 tonn hå fra kysten. Av den øvrige fisk kan nevnes 3,8 tonn lange og brosmes.

*Hordaland:* Ukefangsten ble 259 tonn, hvorav 1 tonn lev. fisk, 4 tonn sløyd sei og lyr, 7 tonn lange og brosmes, 3 tonn hyse, 1,5 tonn uer, 2 tonn diverse, 221 tonn hå fra Shetland + 4 tonn fra kysten samt 12 tonn reker.

*Rogaland:* Det ble en god uke med betydelig utbytte både av reker og fisk for reketrålerflåten. Av fisk ble det tilført 250 tonn, hvorav 120 tonn fisk til dyrefor og 130 tonn konsumfisk. Utenom dette kommer 3 tonn ål.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 9. sept. 1961**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei . . . . .	<sup>2</sup> 5 624	1 090	3 335	1 199	—
Annen torsk	6 424	2 700	865	2 859	—
Sei . . . . .	4 182	340	48	3 794	—
Brosme . . . .	703	—	—	703	—
Hyse . . . . .	1 421	1 192	—	229	—
Kveite . . . .	74	74	—	—	—
Blåkveite . .	3 853	3 853	—	—	—
Flyndre . . .	23	23	—	—	—
Uer . . . . .	646	645	1	—	—
Steinbit . . .	209	209	—	—	—
Størje . . . . .	—	—	—	—	—
Pigghå . . . .	—	—	—	—	—
Annen . . . .	17	9	1	7	—
Reker . . . . .	1 160	826	—	334	—
I alt	<sup>2</sup> 24 336	<sup>1</sup> 10 961	4 250	9 125	—
« pr. 10/9-60	19 872	7 925	4 319	7 324	304
« pr. 12/9-59	23 099	9 265	4 097	9 411	326

<sup>1</sup> Herav 7 762 tonn filet. <sup>2</sup> Tran 1 899 hl, rogn 3 128 hl hvorav saltet 1 217 hl, fersk 1 911 hl. <sup>3</sup> Lever 162 hl.

*Skagerakkysten:* Det ble i uken ilandbrakt 60 tonn fisk og 8 tonn lev. ål.

*Oslofjorden:* Fjordfisk mottok i uken 4 tonn fisk og 8 tonn ål.

*Makrell:* Det ble i uken fisket vel 200 tonn makrell — trålfisk og harpefisk.

*Størjefisket:* Ukefangsten ble den minste i den senere tid. Det ble ilandbrakt 127 tonn, hvorav i Råfisklagets distrikt 3 tonn, Sogn og Fjordane 28 tonn, Hordaland 96 tonn. I alt er det fisket 5516 tonn.

*Håbrann:* Det meldes om ukefangst på 64 tonn.

*Skalldyr:* Av reker hadde Oslofjorden 13 tonn kokte og 21 tonn rå, Skagerakkysten 7 tonn kokte og 55 tonn rå, Rogaland 20 tonn kokte og 100 tonn produksjonreker, Hordaland 12 tonn, Kristiansund N 0,5 tonn, Troms 17,3 tonn og Finnmark 5,5 tonn. Det opplyses at krabbefisket i Levendefisklagets distrikt går bra og heller noe bedre enn i fjor.

**Sild, brisling og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:*  
Nord-Norge hadde ukefangst på 21 010 hl mot

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden.  
1. januar — 2. september 1961.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	2 515 <sup>a</sup>	1 800	331	1	383	—	
Annen torsk ..	14 632	2 633	11 253	28	718	—	
Sei .....	7 333	3 697	2 113	1 073	450	—	
Lyr .....	328	328	—	—	—	—	
Lange .....	6 677	2 215	4 458	4	—	—	
Blålange .....	460	40	388	32	—	—	
Brosme .....	7 954	155	5 860	1 939	—	—	
Hyse .....	1 293	1 218	15	—	60	—	
Kveite .....	1 511	1 511	—	—	—	—	
Rødspette .....	43	43	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	6	6	—	—	—	—	
Ål .....	9	9	—	—	—	—	
Uer .....	49	48	1	—	—	—	
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	
Skate og rolke	231	231	—	—	—	—	
Håbrann .....	436 <sup>b</sup>	436	—	—	—	—	
Pigghå .....	2 163	2 163	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	125	125	—	—	—	—	
Annen fisk .....	669	669	—	—	—	—	
Hummer .....	43	43	—	—	—	—	
Reker .....	49	49	—	—	—	—	
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	
<sup>2</sup> I alt	46 526	17 419	24 419	3 077	1 611	—	
Herav:							
Nordmøre .....	10 305	3 531	4 402 <sup>c</sup>	2 372	—	—	
Sunnmøre og Romsdal .....	36 221	13 888	5 20 017	705	1 611	—	
I alt 3/9 1960	54 056	18 809	30 519	3 238	1 490	—	
« « 5/9 1959	51 873	18 614	26 100	5 555	1 510	94	

<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 9 869 hl. <sup>3</sup> Rogn 1 570 hl, hvorav saltet 583 hl, fersk 987 hl, tran 1 252 hl. <sup>4</sup> Herav 1 819 tonn saltfisk : 3 129 tonn råfisk. <sup>5</sup> Herav 5 118 tonn saltfisk : 8 803 tonn råfisk. <sup>6</sup> I tiden 1/1–31/7 1961.

40 304 hl uken før. Det ble fisket 400 hl i Loppa i Finnmark. I Troms var ukefangsten 330 hl, hvorav i Torsken 150 og i Sør-Lavangen 180 hl. Nordland hadde 20 280 hl, hvorav på Tysfjord 5 950, Lofoten 250, Eidsfjord, Vesterålen 630, Gavlfjord 630, Helgelandsfeltene 12 820 hl. En del av fangstene er tatt med garn, men det meste selvsagt med not og består i blandingssild, som leveres til industrien.

*Buholmsråsa—Stad:* Ukefangsten ble 1 124 hl feitsild og 250 hl småsild, og ble tatt hovedsakelig i Trøndelag. Til salting gikk henholdsvis 484 og 7 hl, hermetikk 178 og 107 hl, sildolje 385 og 136 hl.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar —  
2. september 1961.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	888	888	—	—	—	—
Sei .....	291	291	—	—	—	—
Lange .....	406	—	406	—	—	—
Brosme .....	703	—	703	—	—	—
Hyse .....	74	74	—	—	—	—
Kveite .....	22	22	—	—	—	—
Rødspette ..	17	17	—	—	—	—
Skate .....	17	17	—	—	—	—
Pigghå .....	15 551	15 551	—	—	—	—
Makrell- størje .....	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	4	—	—	—	—
I alt	17 973	16 864	1 109	—	—	—
« pr 3/9–60	16 705	11 756	3 812	1 099	—	38
« « 5/9–59	11 390	9 401	1 596	393	—	—

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

Av feitsild ble 42 hl solgt til agn og 35 hl til innenlandsbruk.

Sør for Stad ble det i distriktene nord for Bergen fisket 96 hl småsild og 3 126 hl mussa. Sør for Bergen ble det tatt 3 050 hl mussa.

*Fjordsild:* Herav hadde Skagerakkysten 135 tonn og Oslofjorden 10 tonn.

*Brislingfisket:* Fisket på Indre Oslofjord er betydelig. Det ble der i uken innmeldt stengt 44 250 skjeeper. I distriktene sør for Bergen ble ukefangsten 110 skj. brisling og 60 skj. blanding.

*Islandssild:* Det foreligger følgende telegrafiske meldinger fra fregatten «Garm»: 8/9: Fremdeles ujevnt fiske, men en del bra fangster 8–15–30–50–60 opptil 80 og 100 tønner. Fint vær. 9/9: Ujevnt fiske 5–10–20–30–40 opptil 50 tønner. Fint vær. 10/9: I dag fremdeles ujevnt fiske, men også en del gode fangster fra 5–15–25–40–60–70 opptil 90 tønner. Fint vær, tåke. 11/9: Smått fiske i dag fra 0–5–10–15–20–30 opptil 50 tønner. Fint vær.

*Trålfisket utfor sørvestkysten:* Fra Bergen meldes det om fem vanlige trålfangster på tilsammen 2 600 halvkasser. Om lag halvparten av fangsten be-

Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 9. september 1961

	Finnmark—Buholmråsa <sup>2</sup>		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland <sup>4</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	167	72	20	97	187	169
Saltet .....	2 182	400	6 063	54	152	16	8 397	470
Hermetikk .....	—	7 614	1 245	27 802	178	25 379	1 423	60 795
Fabrikkfild .....	537 893	1 503 226	60 528	138 845	581	13 111	599 002	1 655 182
Agn .....	10 779	6 587	38 257	3 152	254	668	49 290	10 407
Fersk innenlands .....	731	22	1 054 <sup>3</sup>	1 294 <sup>4</sup>	1 390	2 249	3 175	3 565
I alt	551 585	1 517 849	107 314	171 219	2 575	41 520	661 474	1 730 588
I alt pr. 10/9 1960	113 464	1 042 009	184 437	173 372	16 014	30 197	313 915	1 245 578
I alt pr. 12/9 1959	56 863	40 550	214 097	98 161	28 951	197 103	299 911	335 814

<sup>1</sup> Herav 523 hl til fiskefôr og 193 hl til dyrefôr. <sup>2</sup> Lodde i alt 2 238 838 hl, hvorav til fabrikk 2 238 631, Agn 177 hl Innenlands 25 hl. <sup>3</sup> Herav 7 hl til dyrefôr. <sup>4</sup> pr. 30/9.

står i makrell. For øvrig leverte en fabrikktråler 100 tonn frossen sild og frossen makrell. Haugesund melder at norske trålere i uken leverte 130,8 tonn sild til frysing, 3856 hl sild og 4948 hl øypål til mel og olje. Trålerne som leverte sild til frysing hadde dessuten atskillig makrell. I Egersund ble det hovedsakelig av reketrålerflåten levert 992 hl sild og 2197 hl øypål til mel og olje.

Summary,

During the week ending September 9th 2578 tons of white fish were landed in Finnmark compared with 3042 tons during the preceeding week. Of the landings 363 tons were cod, 914 tons haddock, 1243 tons saithe, 7 tons halibut, 14 tons plaice and 15 tons redfish. In Troms 476 tons were landed compared with 697 tons the foregoing week. Saithe with 349 tons was the main item.

The deep sea longline fishing from Sunnmøre and Romsdal is decreasing as usual for this part of the year. During the week 386 tons of white fish were landed compared with 589 tons in the week ending September 2nd. The more important items were 254 tons of ling and cusk, 8 tons of halibut and 100 tons of dogfish.

Three salters coming from Iceland and West Greenland landed 475 tons of salted cod at Ålesund.

The Sogn og Fjordane dogfish fleet landed good catches taken off the Shetlands, amounting to 816 tons. In addition 15 tons of dogfish were taken in coastal waters.

Of mackerel 200 tons were landed — the half of it by trawlers. The tuna fishing was slacker. During the week 127 tons were landed compared with 549 tons in the week ending September 2nd.

Considerable landings of prawn are reported. The season's pot fishery for crabs looks promising.

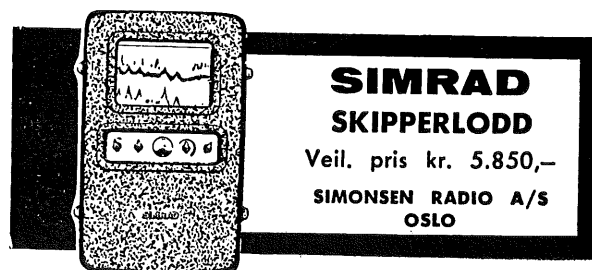
The fat herring and small herring fisheries have entered a rather inactive period. Landings worth mentioning are 20 000 hectolitres in the Nordland county and about 6200 hectolitres of «mussa» in the neighbourhood of Bergen. The last-mentioned were sold for canning.

Good catches of herring, mackerel and Norway pout were landed by trawlers at Bergen, Haugesund and Egersund.

Makrellfisket 1961.<sup>1</sup>

Anvendelse	1961			1960
	I tiden 21-26/8	I tiden 28/8-2/9	I alt pr. 2/9	I alt pr. 3/9
	tonn	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	111	78	3 561	3 477
Fersk eksport .....	—	—	296	582
Frysing .....	4	—	2 449	4 141
Salting .....	24	21	810	1 842
Hermetikk .....	25	3	511	1 260
Filetering .....	37	9	601	515
Agn .....	3	13	2 220	2 351
Førmel .....	—	—	19	395
Røyking .....	3	2	51	74
Divesre .....	—	—	7	6
I alt	207	126	10 525	14 643

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



Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 27. august 1961.<sup>1</sup>

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 27/8 1961						Råfisk pr. 27/8-60	Sjøtilvirket fisk pr. 27/8-61	
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskriverier av Finnmark fylke (IA) .....	9 835	12 111	39 981	3 086	554	65 567	54 001	18	1
Hammerfest og Alta sorenskriverier av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskriverier av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (IB og IC) .....	3 495	25 234	33 583	10 370	451	73 133	59 658	748	67
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskriveri (IIA, IIB og III) .....	21 884	4 267	38 450	14 759	303	79 663	78 707	542	61
Brønnøy sorenskriveri av Nordland fylke, Trøndelag (IVA og IVB) .....	3 615	1 004	6 445	467	8	11 539	14 039	174	2
Nordmøre (VA) .....	2 063	910	2 373	1 199	—	6 545	8 788	33	1 832
I alt pr. 27/8 1961 .....	40 892	43 526	120 832	29 881	1 316	236 447	×	1 515	1 963
I alt pr. 27/8 1960 .....	39 158	31 082	110 199	32 363	2 391	×	215 193	2 130	1 344

<sup>1</sup> Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgaven. <sup>2</sup>Herav 31 tonn til hermetikk.



Ut-  
landet

### Det italienske fiskemarked.

Etterfølgende vurdering er forfattet av den kanadiske handelssekretær i Rom, herr M. S. Strong, og var tatt inn i «Foreign Trade» for 29. juli:

Italia blir mer og mer avhengig av import til dekning av etterspørselen på fiskeriprodukter. Siden 1954 har landets egen fangst av fisk gått litt ned til tross for statens støtte til modernisering av fiskeflåten. Den i 1954 ilandbrakte fiskemengde på 194 591 tonn (inkl. skjell og krepsdyr) var i 1960 falt til 188 111 tonn. Den innenlandske produksjon dekket 64,8 prosent av fiskekonsumet i 1954, men bare 53,4 prosent i fjor.

Den offisielle fiskeripolitikens hensikter er disse:

A ekspandere Italias deltakelse i fiskerier utenfor Middelhavet.

A fremme fiskeflåtens modernisering, spesielt i Sør-Italia.

A bedre markedsføringen av fisk og fiskeprodukter og å øke effektiviteten av den distribuerende handel.

Til oppnåelse av disse hensikter har lovgivningen sørget for langsiktige lån, lave renterater og direkte bidrag til forbedring og modernisering av næringen.

I 1956 ble det vedtatt en lov om oppretting av et revolverende fond, som skal være i virksomhet til 1970. Fra et fond med kapital på 2 milliarder lire innrømmes det lån til bedring av

alle slags fiskeriinstallasjoner — inklusive fartøyer, redskaper, motsvarende virksomheter på landjorden, tilvirkingsanlegg og distribusjon. I området som dekkes av Utbyggingsfondet for Sør-Italia kan fiskere og kooperativer oppnå bidrag på opptil 40 pst. av det det koster å kjøpe og utruste fiskefartøyer, fabrikkere og reparere redskaper samt å opprette anlegg for preserving av fisk.

Hovedproblemet for myndighetene er å heve fiskernes inntekter ved større utnyttelse av Middelhavets fiskeresurser. Fisket finner hovedsakelig sted i kystfarvann, men fiskefeltene i Tuscan Arkipelaget, Siliakanalene samt de sentrale og nordlige områder av Adriaterhavet er de mest produktive. I 1959 besto den italienske fiskeflåte av 44 800 enheter av hvilket om lag 32 000 var seil- og robåter og 13 000 motorfartøyer og motorbåter. Økningen i antallet av fartøyer med motor, særskilt små motorbåter, har vært betydelig.

Større nyttiggjørelse av Middelhavets fiskeresurser kan muligens innebære en reduksjon i antallet av fiskefartøyer og det store fiskermanntall (130 000 i 1959 sammenliknet med 123 000 i 1957). Men problemet med overskytende arbeidskraft er meget vanskelig, da beskjeftigelsesmulighetene i kystområdene praktisk talt er lik null. Myndighetene orienterer derfor sin fiskeripolitikk mot større deltakelse i fiske i fjerne farvann utenfor Middelhavet, hovedsakelig i Nord-Atlanteren og utover kysten av Mauritania, hvor noen få store italienske fartøyer på over 1000 tonn allerede er i drift. Den lange avstand til de atlantiske fiskefelter, imidlertid, og de vanskelige klimatiske forhold reiser mange problemer forbundet med produksjonskostnad og kvalitet, som må løses dersom disse operasjoner skal kunne lønne seg. Dessuten gir ikke den store kapitalinvestering i forhold anvendt arbeidsstyrke noe løsning av problemet med overskuddsarbeidskraften i fiskeriene.

Kooperativer har lenge spillet en betydningsfull rolle i den italienske fiskerinæring og for tiden finnes det 450 av dem med et samlet medlemstall på over 120 000. En viktig spore til dannelsen av kooperativer er loven som bevilger medlemmene trygder og familiebidrag. Minst 100 000 medlemmer nyter godt av disse goder pluss legehjelp som ble innrømmet ved lov i 1958.

Som regel er anleggene til små kooperativer med mindre

### N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868  
BERGEN  
TLF. 13 307

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

enn 50 medlemmer begrenset til et hovedkvarter, barkeanlegg for garn og et sentralt fiskelager. Deres hovedgjøremål er å hjelpe medlemmene samt å dra omsorg med administrative saker på deres vegne. De middelsstore og store kooperativene selger også olje, garn og is, samt varetar fiskens transport til marked, forsyner fiskerne med materiale til fiskens oppbevaring (kasser, kurver), garn, barkemidler, dokker til fiskebåtene samt små reparasjonsverksteder. De bestyrer også engrosmarkeder for fisk og regulerer fiskeri i territorialfarvann i de tilfeller sådant er anvist dem av staten. I tillegg til dette gir de medlemmene teknisk, administrativ og i noen tilfeller økonomisk hjelp.

Antallet av fiskehandlere gikk i årene 1957 til 1959 ned med 11,5 prosent til 7700. Antallet av beskjeftigete personer i fiske-tilvirkingsindustriene steg med 13,5 prosent til 13 500. Italienske konsumenter foretrekker fersk fisk, som i totalkonsumet utgjør 65 prosent av mengden. Dette preferanseforhold pluss utilstrekkelig distribusjonsmuligheter for ferskfisk, kan meget godt være årsaken til at det årlige forbruk holder seg på bare 6 kilo pr. innvåner eller på halvparten av gjennomsnittskonsumet i andre OEEC-land. Frossenfisk selges hovedsakelig gjennom vel 150 kjedebutikker som drives av Genepesca-selskapet, som produserer en god del av frossenfisken ombord i egne trålere. Selskapet leverer også til om lag 70 vanlige næringsmiddelforretninger med frysekabinetter. Oppdukkingen i de par siste år av kolonial-selvbetjeningsbutikker oppmuntrer og øker også salget av frosne fisk.

Italia fortsetter med å være en betraktelig importør av fisk og fiskeriprodukter. Landet er tradisjonell importør hovedsakelig av saltet torsk, stokkfisk og saltsild. Skjønt innkjøpene derav fra utlandet — og av salttorsk i særdeleshet — fremdeles er stort, har det foregått en markedsvekkelse, især for saltsild (cured herring). Importen av fersk og frossen fisk (hvorav halvparten viderettilvirkes av hermetikkindustrien) og av hermetisk fisk har økt i etterkrigsårene. Følgende tabell vil vise dette:

Import	1954	1959	1960
	Metriske tonn		
Salttorsk og likn. . . . .	43 330	44 163	40 593
Fersk og frossen fisk . . . . .	22 988	47 011	66 073
Herm. laks . . . . .	1 394	8 130	8 470
Herm. fisk i alt . . . . .	25 497	27 749	28 017
Total, all fisk . . . . .	106.106	140 559	162 099

Hovedkilden til den importerte ferske og frosne fisk er Japan, som i 1960 leverte 33 000 tonn størje til hermetisering, samt Norge og Danmark. Betydelig import foregår også fra Sverige, Nederland og Frankrike. Salttorsk kommer hovedsakelig fra Danmark, Tyskland, Island, Norge, Frankrike og Canada. Hovedleverandør av stokkfisk er Norge. Forsyningene av røykt sild kommer især fra U.K. og Nederland og av saltete sardiner fra Spania. Herm. fisk importeres for det meste fra Spania, Portugal og Nederland. Importen av alle fiskeprodukter er nå blitt liberalisert.

Det er tvilsomt hvorvidt de nåværende planer for fremme av de italienske fiskerier, som har vært i kraft i flere år, vil

resultere i noen merkbar økning av produksjonen. Middelhavets fiskeresurser er begrensede. Heller ikke synes det for tiden sannsynlig at hverken myndighetene eller næringen står rede til å foreta de store kapitalinvesteringer, som bygging og utrustning av en havfiskeflåte vil kreve. Konsekvensen er, at Italia fortsatt vil bygge på import for økning av den hjemlige produksjon og denne vil øke med den voksende befolknings behov.

Canada for sin del, skriver forfatteren, kan øke sitt salg til det italienske marked, men det vil bero på evnen til å produsere økende kvantiteter av de typer saltet torsk, som italienerne foretrekker, såsom en lettsaltet fulltørket torsk, og den bløgete, hvite, fullsaltede bulkvare. Etterspørselen etter herm. fisk vil gå fremad, men dersom Canada skal være med må prisene kunne konkurrere med andre leverandørers.

### Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.

	1961	1961	1960
	Juli 1000 kr.	Jan.-juli 1000 kr.	Jan.-juli 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr . .	40 640	291 272	343 645
Rå sildolje . . . . .	33	190	128
Tran . . . . .	1 746	16 608	15 044
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje . . . . .	719	6 164	3 128
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr . . . . .	9 358	86 926	81 845
Sildemel . . . . .	5 542	54 809	45 585
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr . . . . .	785	8 197	5 898
Tangmel . . . . .	299	1 978	2 172
Andre fiskeprodukter . . . . .	1 197	3 239	4 178
I alt	60 319	469 383	501 623
<i>Hvalfangstprodukter</i>			
Hval- og kobbekjøtt . . . . .	314	512	761
Rå hvalolje . . . . .	9 570	95 474	92 946
Rå sperm- og bottlenoseolje . . . .	2 662	12 139	10 174
Degras . . . . .	3	27	18
Herdet fett . . . . .	7 275	62 261	48 551
Kjøttmel . . . . .	799	1 987	820
Andre hvalfangstprodukter . . . . .	1 221	7 809	4 808
I alt	21 844	180 209	158 078
<i>Selfangstprodukter</i>			
Rå selolje . . . . .	941	1 971	1 681
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn . . . . .	2 464	12 210	7 806
Andre selfangstprodukter . . . . .	5	72	144
I alt	3 410	14 253	9 631

### Svensk fiskerioversikt.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västskustfiskaren» av 25. august skrives det, at den svenske fiskeflåten i den senere tid hadde drevet intens leting etter nordsjøisild over store deler av Nordsjøen, men at fangstene de fleste steder hadde vært små. Områdene som den senere tid hadde gitt best utbytte var Bressay Shoal og Forty mile ground. Best var det på sistnevnte område

**RCA NORSKBYGGET RADAR**  
 DRIFTSSIKKER — RIMELIG — KRAFTIG  
 LEVERT TIL FISKARFAGSKULENE

AKSJESELSKAPET  
**NERA**  
 Pilestredet 75 c - Oslo

øst av Shetland og bare 2–3 timers gange fra Lerwick. Bunnforholdene her er imidlertid ikke de beste og flere lag fikk skade på trålen.

Ved Egersundskanten er både flytetralere og bunntrålere i gang og visse dager gjøres det gode halinger. Fisket er imidlertid meget variabelt og en god dag følges ofte av en helt mislykket. Været har også vært temmelig urolig og voldt avbrytelser.

I Skagerak har det beste fisket foregått nordvest av Hirtshals, hvor bunntrålerne har tatt gode fangster i et par ukers tid. På Halsebanken og lenger øst har også flytetrålslag vært i arbeid og har iblant hatt gode resultater.

De fleste av nordsjøfangstene levertes i danske havner og i Vest-Tyskland, hvor prisene var bra. Det selges også i

tannia, mest i Aberdeen. I Sverige har leveringene vært så vidt få at Västskust har hatt vansker med å oppfylle sine eksportavtaler.

Synes det dårlig bevendt med silden nå, skrives det, så er det en lysing med hysen, som trålere og snurrevadbåter har fått bra mengder av på Vestbank, Outer Shoal og Hansthalm. Lagene har kunnet lande fra 75 til 250 kasser fra ukesturer. Godt hysefiske har også forekommet på Vikingbank, hvor hysen har utmerket seg ved å være mer storfallen enn på de nevnte andre plasser. Rekefisket har i en måneds tid gitt gode fangster på 100 til 200 kilo kokt reke pr. båt og dag på den svenske side av Dyprennen.

Fisket etter ål rapporteres også å ha vært bra.

## Fellesmarkedslandenes fiskevaresamkvem.

Etterfølgende artikkel stammer fra «AFZ» nr. 34 (26. august) og er skrevet av Margot Krohn fra Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Unterabteilung Fischwirtschaft. Forfatterinnen er nå knyttet til «Division Pêche» i generaldireksjonen for Landbruk, EEC, Brussel.

Av de 7,92 mill. tonn som utgjorde Europas samlede fangst i 1959 falt om lag 1,9 mill. tonn på EEC-land og 4 mill. tonn på EFTA-land. OEEC er for tiden i ferd med å bringe på det

rene med gruppering på de viktigste typer fisk og fiskefabrikata hvor stor produksjonen er og hvordan medlemmenes inn- og utførsel fordeler seg på de enkelte økonomiske områder (§-område, OEEC, EEC og EFTA). Forbundsrepublikkens ministerium for Ernæring, Landbruk og Skogbruk har fullført en liknende oversikt, som gir et godt oveblikk over varestrømmen.

Av landene i Fellesmarkedet er det bare Holland som har eksportoverskudd. Av landene med importoverskudd topper Italia listen, fulgt av Forbundsrepublikken, Belgia–Luxembourg og Frankrike.

Tabell 1. Sammenlikning mellom eksport og import av fisk og fiskeprodukter i Fellesmarkedslandene for 1957–59 gjennomsnittlig. (i 1 000 tonn)

	Forbundsrepublikken	Belgia Luxembourg	Frankrike	Italia	Holland	EEC Total
<b>Import:</b>						
Fersk, frossen lettere tilvirket fisk . . . . .	118,6	63,7	81,0	107,7	25,2	396,2
Fisk og fiskeprodukter . . . . .	24,1	17,2	24,9	25,3 †	4,1	95,6
<b>Total . . . . .</b>	<b>142,7</b>	<b>80,9</b>	<b>105,9</b>	<b>133,0</b>	<b>29,3</b>	<b>491,8</b>
<b>Eksport:</b>						
Fersk, frossen lettere tilvirket fisk . . . . .	36,3	12,7	35,4	0,9	143,8	229,1
Fisk og fiskeprodukter . . . . .	6,5	0,7	4,5	0,8	13,8	26,3
<b>Total . . . . .</b>	<b>42,8</b>	<b>13,4</b>	<b>39,9</b>	<b>1,7</b>	<b>157,6</b>	<b>255,4</b>
<b>Import – (+) Eksport (–)</b>						
Fersk, frossen lettere tilvirket fisk . . . . .	+82,3	+51,0	+45,6	+106,8	–118,6	+167,1
Fisk og fiskeprodukter . . . . .	+17,6	+16,5	+20,4	24,5	–9,7	+69,3
<b>Total . . . . .</b>	<b>+99,9</b>	<b>+67,5</b>	<b>+66,0</b>	<b>131,3</b>	<b>–128,3</b>	<b>+236,4</b>

EEC-landene er avhengig av ikke-medlemsland, hovedsakelig tilvirket fisk slik som vist i tabell II. EFTA-land for opptil 60 pst. av sin import av fisk og enklere

Tabell 2. Fellesmarkedslandenes gjennomsnittsimpport 1957–59 av fersk, frossen og lettere tilvirket fisk. (i 1 000 tonn).

	Forbundsrepublikken	Belgia Luxembourg	Frankrike	Italia	Holland	EEC Total
<b>Total . . . . .</b>	<b>118,6</b>	<b>63,7</b>	<b>81,0</b>	<b>107,7</b>	<b>25,2</b>	<b>396,2</b>
<b>Herav fra:</b>						
EEC . . . . .	30,3	55,7	43,2	19,2	10,3	158,7
EFTA . . . . .	78,0	6,8	15,7	47,3	10,5	158,3
Øvrige OEEC-land <sup>1</sup> . . . . .	9,2	0,1	9,0	18,2	3,6	40,1
USA/Canada . . . . .	0,3	0,2	0,3	2,0	0,2	3,0
Øvrige kilder . . . . .	0,8	0,9	12,8	21,0	0,6	36,1

<sup>1</sup> Inkluderer Jugoslavia og Spania.

Holland avsetter sitt eksportoverskudd vesentlig innenfor EEC og denne del av EEC-importen absorberes i det vesentligste av Belgia og Frankrike. Forbundsrepublikken er på den annen side for 75 pst. av importens vedkommende henvist til å stole på tredjeland, Italia 80 pst. og Frankrike nesten 50 pst. Forbundsrepublikken tar vesentlig imot fra EFTA-land, likedan Italia, men sistnevnte også fra andre OEEC-land, især fra Island (saltfisk) tillikemed Japan (tunfisk for tilvirking i italienske fabrikker), mens Frankrike importerer fra EFTA-land og verden for øvrig.

Fiskeprodukter (hermetiske, marinader m. m.) trekkes inn til EEC-landene med ca. 93 pst. fra land utenfor fellesskapet, især

fra EFTA-land, Japan og de tidligere kolonier (Frankrike). Mens Forbundsrepublikken er avhengig av EFTA-land for om lag 50 pst. av importen, tar Frankrike hovedsakelig i mot fra andre land (tidligere kolonier). Italia importerer om lag 38 pst. fra EFTA-land og praktisk talt alt det resterende fra OEEC-land og andre verdensområder. Belgia—Luxembourg tar om lag 65 pst. av importen fra EFTA-land og Japan. Den hollandske import av fiskeprodukter er liten, men er imidlertid nesten fullstendig konsentrert om land utenfor EEC, særskilt Japan. Hollands eksportoverskudd på fiskeprodukter er på ingen måte tilstrekkelig til å dekke de øvrige medlemslands behov. Tabell III illustrerer importforholdet.

Tabell 3. Fellesmarkedslandenes gjennomsnittlige import av produkter av fisk 1957—59. (i 1 000 tonn).

	Forbunds- republikken	Belgia Luxembourg	Frankrike	Italia	Holland	EEC Total
Total .....	24,1	17,2	24,9	25,3	4,1	95,6
Herav fra:						
EEC .....	0,5	2,2	1,8	1,4	0,3	6,2
EFTA .....	12,8	4,8	4,1	9,6	0,8	32,1
Øvrige OEEC-land <sup>1</sup> .....	1,4	1,4	2,3	5,4	0,2	10,7
USA/Canada .....	0,1	1,4	0,3	0,5	0,5	2,8
Japan .....	4,2	6,4	—	1,4	2,0	14,0
Øvrige kilder .....	5,1	1,0	16,4	7,0	0,3	29,8

<sup>1</sup> Inkluderer Jugoslavia og Spania.

Det er således et faktum at EEC-landene seg i mellom ikke danner noe selvforsynende marked. Den felles produksjonskilde er havet og fiskets avhengighet av naturen er så stort, at intet land enten det har import eller eksportoverskudd kan gi avkall på nært næringsøkonomisk samarbeid med andre land. Fellesmarkedslandene kan ikke dekke sine egne behov for fisk og produkter av fisk selv med den nøyaktigst mulige sammenbinding av deres næringsveier, spesielt fordi deres fiskeflåter med unntakelse av Italias arbeider på de samme fiskebanker og dermed også blir gjenstand for de samme biologiske, hydrografiske og meteorologiske produksjonsforhold. Det har derfor i mange dekader bestått en nær fiskeøkonomisk vareutveksling særskilt mellom de land som nå omfatter EFTA, samt Island, hvilket muliggjør en cm ikke fullstendig, så dog sesongmessig tilpasning med hensyn til mengder og sorter. Avbrudd i denne organisk utviklete forbindelse vil føre til alvorlig skade for den europeiske fiskeristruktur. Det burde derfor unngås å forstyrre denne struktur ved abrupte direktive forholdsregler. En skulle heller avvente virkningene av den gradvise avvikling av de indre tollsats og lempningene i importrestriksjonene, som har til mål å frigjøre fiskehandelen innenfor Fellesskapet, ennvidere avvente virkningene av fri etableringsrett og den fri ervervsutøvelse og de derav følgende forandringer før skarpe forholdsegler tas fra oven med den hensikt å skape like konkurransemessige betingelser. Medlemslandenes konferanser om OEEC-landenes fiskeripolitikk, tillikemed EEC-landenes forhandlinger vedr. den felles ytre tolltariff for fisk og fiskeprodukter har vist hvor forskjellige og motstående problemene er. Det er for tiden ikke mulig å bringe hverken Italias, Frankrikes eller Forbundsrepublikkens fiskerøkonomi inn under en felles denominator.

Opprettingen av en felle fiskeripolitikk innenfor EEC (for eks. opphevelse av landingsrestriksjonene) skulle derfor heller i første omgang bli rettet mot oppnåelse av den forønskete assimilasjon gjennom en gjensidig sammenknytting på privat-

økonomisk plan av omsetningsordningene og omsetningsmulighetene (inklusive uniform fiskeforsyning innenfor Fellesskapet for eks. gjennom utvidelse av frysekjeden). En manipulasjon med minstepriser og innførselsstans vil i hvert fall bare føre til en stigning i prisene på fiskeforsyningene og dermed til den i Forbundsrepublikken velkjente tilbakegang i fiskeforbruket. Samarbeid om undersøkelser (utforskning av nye fangstområder, prøving av nytt fangstutstyr etc.) vil ha økonomiske fordeler til følge for EEC-landene.

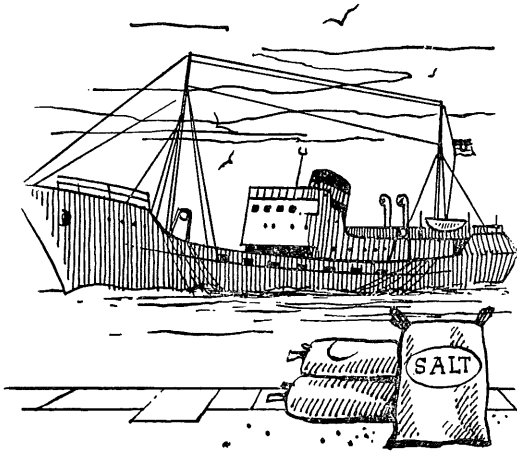
EFTA-landene og Island selv gjør meget for å bevare sine salgsmarkeder i EEC. Således foreligger det mulighet for oppretting av felles fiskeriselskaper; for eks. et tysk/norsk selskap for tilvirking i Norge av fisk som ilandbringes av tyske fiskefartøyer. Dermed ville på den ene side det tyske marked bli delvis letnet, mens på den annen side tilvirkingskapasiteten særskilt i Nord-Norge ville bli bedre utnyttet. Foregikk denne tilvirking (for eks. dypfrysing eller konserverstilvirking) dessuten under tollsegl behøvde den etter EFTA-landenes og Islands mening høye ytre tollsats på frossenfisk og fiskevarer ikke komme i anvendelse.

### Undervannsundersøkelser ved hjelp av slepekabin.

I augustutgaven av det australske fiskeritidsskrift «Fisheries Newsletter» opplyses det at en «towvane», som direkte oversatt betyr slepevinge, men som mest passende kan beskrives som en slepekabin, er blitt tatt i bruk ved undersøkelser undervanns. Det ligger i innretningens navn at den slepes av et overvannsfartøy, og at den ikke har maskin. Den er bare et kraftig bygget, trykkett stålskrog, hvori en mann kan forsegle seg, fire overbord, og dykke ned mot bunnen under slepingen ved innstilling av vingene skroget er utstyrt med. Ved planing av vingene kan



# SALT



Den Tyske Demokratiske Republik har betydelige saltleier. Utvinningen og bearbeidingen skjer etter de mest moderne tekniske metoder.

For norske fisketilvirkere leverer vi sten- og siedesalt som inneholder minst 98 % natriumklorid. Til husholdningsbruk anbefaler vi fineste spise-salt i forskjellige finhetsgrader.

**BERGBAU-HANDEL**

Berlin W 8, Otto-Nuschke-Str. 55  
Aussenhandelsunternehmen der  
Deutschen Demokratischen Republik

han så «flyve» et par fot over havbunnen, mens oppstigningen skjer ved på ny å forandre vinge-vinkel.

Slepekabinens fører trenger ingen spesiell øvelse og behøver ikke å være dykker. Slepekabinen har oppdrift og må være i fart for å kunne senke seg. Hvis bevegelsen forover stopper — ved brudd på sleperen for eks. — flyter den opp til overflaten. Men ved hjelp av ballast kan den gi føreren anledning til å forbli der stasjonert, og ved hjelp av telefonforbindelse kommunisere med slepebåten og rapportere iakttagelser av fiskens bevegelser, hvordan fisken tar næring til seg, hvordan den nærmer seg agnet o. s. v.

En har funnet at den heldigste hastighet under bunnobservasjoner er 4 knop, men slepekabinen kan styres selv når farten går ned til 1 knop og opp til 20 knop og da fremdeles med utmerket utsyn. Ved mindre enn en knop flyter den oppover.

Forsøkskabinen veier 1300 pund med luftbeholder, men uten dykker og har en oppdrift på 50 pund. Skroget er bygget av sveiste stålplater, vingene er av finér og utsiktsventilene av 1 toms «perspex».

Statens dampkjelinspektør ga slepekabinen en innvendig trykkprøve på 110 pund pr. kvadrattomme og utvendig arbeidstrykk på 65 pund, hvilket motsvarer 150 fot vann. Dykkingsdybden vil selvsagt alltid være avhengig av konstruksjonens styrke.

Luffen i kabinen varer i en time uten bruk av luftbeholderen. Under vanlig bruk stiger en til overflaten etter tre kvarter, luf-ter ut og gjentar senere det hele med en halv times mellomrom. Det er intet i veien for å benytte luftrensende innretninger til fjerning av CO<sub>2</sub> og for levering av surstoff.

Mange har nå vært nede med slepekabinen og bare to av dem har vært profesjonelle dykkere. To fjorten års gutter fløy den langs havbunnen og hadde det storartet. En sivilingeniør var nede for å inspisere havbunnen på 60 fots dyp. Hans oppgave var å samle data i anledning av nedleggningen av en rørledning for et fabrikkanlegg. Han tok sine notater og fotograferte gjennom utsiktsventilene. Under dette ble han holdt nøye underrettet om posisjonen pr. telefon og kunne dermed utføre sitt forehavende med stor nøyaktighet.

Slepekabinen har mange muligheter i forbindelse med fiskeriundersøkelser, kartlegging, målinger og søking på havbunnen.

En slepekabin med plass til to mann beregnet for å kunne slepe i 60 favner dyp eller mer konstrueres nå av oppfinneren Mr. M. E. Lawrie, som er eier av en slipp i Port Adelaide, South Australia.

## Den tyske saltfiskeeksport.

Som kjent har de tyske stortrålere i de senere år produsert økende kvanta saltfisk. Erich Dehl, Bremerhaven, skriver følgende om eksporten av fisken i «AFZ» nr. 34 den 26. august 1961:

For fem år siden tok tyske trålere opp produksjon og eksport av saltet fisk. Damptråleren «Claus Möller» var den første tyske tråleren som la ut på saltfisktur. Det foregikk i 1953. Det var et forsøk og samtidig et uomtvistelig pionertiltak, idet i hvert fall ikke Tyskland hadde noen erfaringer på dette produksjonsområde. Andre nasjoner, som englenderne og færøyingene hadde lenge drevet denne gesjeft. Produksjonen av saltfisk i fiskerilandene er også meget utstrakt. En vet hvem disse er, men de kvantiteter de tilvirker veksler med fiskerimulighetene.

## K. & J. SÆTVEIT A.S. - BERGEN

Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel»

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

Det er ikke bare den stadig vekslende offertemasse som vil innvirke på verdensmarkedet, men minst like meget importlandenes egenproduksjon og deres valutariske stilling.

Med hvilken styrke sistnevnte virker kommer ganske tydelig frem med hensyn til Brasil. Uvissheten om hvorvidt dette marked vil kjøpe eller ikke, og hvor meget, har meget stor innflytelse på saltfisktraden og selvsagt også på prisfastsettelsen.

Saltfiskproduksjonens betydning blir ennå mer iøynefallende når en tar i betraktning at sommermånedene faktisk alltid har vært en vanskenes tid for fiskebransjen i Tyskland. En av følgegene har vært at det har vært nødvendig å finne annen beskjef-tigelse for stortrålerne. Saltfiskproduksjon kom som en løsning på problemet i rette øyeblikk. Riktignok tok rederiene denne produksjonsgren opp under store betenkeligheter, men så var også risikoen dengang som nå betydelig.

Men dette var ikke den eneste årsak til betenkelighetene rederne nærte. Praktisk erfaring har vist at bare trålere med fiskemelanlegg betaler seg, når de brukes til saltfiskproduksjon, medmindre at staten er interessert i å bevare et sunt havfiske for å forsyne befolkningen med et viktig eggehvitteholdig næringsmiddel, og av denne grunn står rede til å utrede subsidier. Det er sikkert, at profitten, som var liten nok på forhånd, sto i fare for å svinne helt bort på grunn av det katastrofale fall i fiskemelprisene. At den likevel ikke gjorde det, synes hovedsakelig å være følgen av den virksomhet, som et for salg av saltfisk opprettet arbeidssamvirke utfoldet. Fellessalg forhindrer at rederne lar seg underby på markedene.

Den kvantitativt fordeling av varemengden for salg på hvert enkelt marked forhindret også trykk på et enkelt av dem og hindret således også prisfall. Fellesoffertene har uten tvil ført til oppnåelse av en pris, som i hvert fall i en viss utstrekning har stått i rimelig forhold til produksjonskostnadene. Særskilt til Portugal har dette vært og er fremdeles fordeltaktig, idet importen der gjennomføres av Gremio dos Armazenistas de Mercaria. Portugal har et saltfiskkonsum på 75 000 tonn om året, hvorav 50 000 tonn dekkes ved eget fiske. Det er tydelig at ingen i nevnte land er særskilt interessert i små mengder.

Nok en betydningsfull betingelse for vellykket saltfiskeeksport var at det ble produsert en førsteklasses vare, som innfridde internasjonale krav. De tradisjonelle saltfiskkjøpere — Italia, Portugal, Spania og også Frankrike — stiller høye krav til varen de kjøper. Det var derfor forståelig at de første kontrakter inneholdt klausuler om at fiskens flekking måtte utføres av færøyværing. Følgelig måtte de tyske rederne forhyre folk fra Færøyane. I mellomtiden har imidlertid tyske sjøfolk lært seg arbeidet og dessuten er noen skip blitt utstyrt med Baaders flekke-maskiner. Varen, som er flekket maskinelt, har slått godt an og står i dag fullt på høyde med den håndflekkete. Men det forhyres fremdeles en del færøyværing.

Til oppnåelse av den rette kvalitet hører også den rette type salt og den korrekte stapling ombord.

Den tyske vare har nå heldigvis allerede fått et godt renommé. Det er kun ved hjelp av den høye kvalitet det har lyktes stadig å øke produksjonen. De etterfølgende produksjonstall taler for



## I maten — — til maten

Se den friske, dype fargen! Kjenn den herlige, fyldige smaken. Ketchup skjerper appetitten og gir Dem tomatens rike aroma og næringsverdi - året rundt.

Over alt  
hvor god mat serveres

BJELLANDS ketchup må til!

CHR. BJELLAND & CO. A/S - STAVANGER

seg: 1956: 259 tonn, 1957: 2990 tonn, 1958: 5256 tonn, 1959: 3081 tonn, 1960: 5262 tonn og i 1961 mellom 10 000 og 12 000 tonn.

Nasjonene som vanligvis produserer saltfisk ofret til å begynne med ikke den tyske produksjon noen oppmerksomhet. I år har det funnet sted en forandring. På det italienske marked er de første konkurransetegn blitt merkbare. Ifølge en gammel kommersiell regel fører konkurranse til økt forretning. Tysk havfiske holder seg til dette faktum og vil fortsette med å opprettholde en høy kvalitativ standard og fortsette med å pleie sine kunder med omhyggelig service. I hvilken grad EEC kan bli nyttig i denne henseende, og hvor langt den europeiske integrasjon, som forhåpentlig vil vise fortsatt fremgang, vil medføre forbedringer på dette område av vareutvekslingen, er for tiden vanskelig å si. Den tyske trålernæring vil med den største oppmerksomhet følge alt som har med denne trade å gjøre og vil på grunnlag av sine iakttagelser fastslå de skritt som bør følges.

### Vellykket britisk ekspress-fiske ved Island.

Eksperimentet, som ble omtalt i «Fiskets Gang» nr. 35, side 607, falt heldig ut. «Northern Sky», som var utsett som ekspressbåt blant de fem utsendte trålere, returnerte til Grimsby 4. september, opplyser «The Fishing News» den 8. sept. Etter at de fire trålerne hadde fylt «Northern Sky» med fisk satte den kursen hjemover og var i havn etter rundtur på 14 døgn eller på fem døgn kortere tid enn noen tåler med ankomst samme dag. Den korteste blant turene for øvrig tok 19 døgn.

Fangstens kvalitet var over gjennomsnitt. Den besto av diverse fiskeslag av fin kvalitet og utgjorde 2999 kits, som oppnådde £ 9326. De fire øvrige trålere i forsøket fortsatte fisket som vanlig.

Det tok fem dager å skaffe «Northern Sky» denne last. Vindstyrken under fisket nådde opptil 40 miles pr. time og under en fase av overføringen av fangst til ekspessbåten var det tett tåke i om lag 12 timer. Fisken ble overført i sløyd stand.

Til tross for det dårlige vær under fisket var en vel fornøyd med forsøket utfall, sa direktør J. A. Butt i Northern Trawlers, som eier båtene. Han tilføyde: «Fiskekvaliteten var fremrakende og vi mener å ha lært vært meget om fangstoverføring på havet. Fra denne synsvinkel var forsøket virkelig vellykket. Hadde det ikke vært for det slakke fiske på feltet under turen skulle det ikke vært noe i veien for å overføre en ennå større fangst. Vi vet nå at dette lettvis lar seg gjøre.»

Mr. Butts mening ble delt av skipper Vood ombord i «Northern Sky». Han mente at foretaket hadde store muligheter. Operasjonsmessig hadde det forløpt utmerket og en hadde fått bevis for at det kunne gjennomføres selv under dårlige værforhold.

Forsøket økonomiske side er nå under overveielse.

### Melding fra Fiskeridirektøren

*Sperresone i forbindelse med sovjetiske militærvøvelser i Barentshavet og Karahavet 10. september—15. november.*

Gjennom Utenriksdepartementet har Fiskeridirektøren fått melding om følgende kunngjøring fra Sovjet-Samveldets forsvarsministerium:

«I samsvar med den militære beredskapsplan vil nordflåten sammen med rakett-troppene og flyvåpnets styrker i september/oktober i år i Barentshavet og Karahavet avholde manøvrer med faktisk anvendelse av de forskjellige moderne våpentyper. I forbindelse hermed erklæres farlig for sovjetiske og utenlandske fartøyers, båter og luftfartøyers navigering i tiden fra 10. september til 15. november det område i Barentshavet og Karahavet som avgrenses i vest av lengdegraden 42°00', i nord av breddegraden 77°30' og i syd og øst av en linje trukket mellom punktene breddegrad 70°30', lengdegrad 42°00'; breddegrad 69°50', lengdegrad 55°30' breddegrad 72°20', lengdegrad 65°00'; breddegrad 77°30', lengdegrad 74°00'.

Sovjetsamveldets forsvarsministerium advarer alle eiere av sovjetiske og utenlandske fartøyer, båter og luftfartøyer om at det ikke vil påta seg noe ansvar hvis fartøyer, båter eller luftfartøyer krenker faresonens grenser og påføres materielle skader.

## Standard KJØLING OG FRYSING

**Rådfør Dem  
med våre fagfolk  
om nyanlegg**

Standard Telefon og Kabelfabrik <sup>1/5</sup>

Telefon 67 74 80 - Oslo - Postboks 60, Økern

**MARCONI**

*det store navn  
i radio -*

**NORSK MARCONIKOMPANI A.S.**

Melding fra Fiskeridirektoratet,  
Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser

## LOFOTFISKETS LØNNSOMHET 1961

### Innledning.

Med unntak for årene 1940 og 1945 har Fiskeridirektoratet foretatt årlige lønnsomhetsundersøkelser for lofotfisket siden 1936. Grunnlaget for undersøkelsene har til og med året 1960 vært frivillig innsendte driftsoppgaver fra fiskere, avgitt på et spesielt oppgjørsskjema.

Lønnsomhetsundersøkelser for lofotfisket på grunnlag av innsendte driftsoppgaver for årets fiske vil nå bli utført bare hvert tredje eller fjerde år. For de mellomliggende år vil Fiskeridirektoratet i stedet foreta *beregninger* av lønnsomheten.

Det grunnlag som en har for å foreta slike beregninger er godt nok til at resultatene skulle bli tilstrekkelig sikre og utsagnskraftige. Den årlige totalstatistikk for lofotfisket over deltaking, fangstmengde og førstehandsverdi gir således et fullgodt grunnlag for belysning av inntektssiden — såvel totalt som i gjennomsnitt pr. bruk.. Når det gjelder kostnadene, viser lønnsomhetsundersøkelsene at disse vanligvis endrer seg så lite i sammensetning og størrelse over en kortere årrekke at det skulle være fullt forsvarlig å la kostnadstallene i siste foretatte lønnsomhetsundersøkelse inngå i beregninger av lønnsomheten for de 2–3 påfølgende år.

1961 er det første året en har foretatt slike beregninger istedenfor lønnsomhetsundersøkelse etter det mer tradisjonelle opplegg. Resultatene av beregningene framlegges i denne melding.

Som det vil framgå av ovenstående bygger beregningene i meldingen på to hovedkilder. Den ene av disse kilder er totalstatistikken for lofotfisket 1961 over fangstmengde, førstehandsverdi og deltaking. Den annen hovedkilde er kostnadstallene i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse for 1960.

Beregningene er utført for hver av redskapsartene garn, line og juksa.

### Fangstresultater og deltakelse.

Til tross for dårlige værforhold en stor del av sesongen med mye landligge ga lofotfisket 4.277 tonn større fangstmengde i 1961 enn foregående år. Oppgangen utgjør vel 11 prosent. I alt ble det fisket 41.664 tonn til en førstehandsverdi av 46,6 mill. kroner. I forhold til gjennomsnittsfangsten i perioden 1951–60 — 55.499 tonn — utgjorde kvantumet i 1961 om lag 75 prosent. I samme periode har imidlertid tallet på fiskere sunket prosentvis enda mer. I 1961 utgjorde det således bare vel halvparten av gjennomsnittet for årene 1951–60. Dette forhold kommer til uttrykk i tallene for fangstmengden pr. fisker. Året 1951 er således det eneste år i 10-års perioden 1951–60 som ga høyere fangstmengde pr. fisker enn 1961.

Ved hovedopptellingen var det til stede i Lofoten 8.861 fiskere fordelt på i alt 2.624 garn-, line-

Tabell 1. DELTAKELSESTALL, FANGSTMENGDEN OG FANGSTVERDI FOR LOFOTFISKET I ÅRENE 1955–1961

	Deltaking <sup>1</sup>		Fangstmengde			Fangstverdi i alt, mill. kr.
	Bruk	Fiskere	I alt tonn	Pr. bruk tonn	Pr. fisker tonn	
Garn .....	990	4 932	19 454	19,7	3,9	21,6
Line .....	673	2 257	15 242	22,7	6,8	17,2
Juksa .....	961	1 672	5 118	5,3	3,1	5,7
I alt <sup>2</sup> 1961 .....	2 639	8 942	41 664	15,8	4,7	46,6
» 1960 .....	2 817	9 808	37 387	13,3	3,8	39,9
» 1959 .....	2 641	9 819	44 177	16,7	4,5	43,6
» 1958 .....	2 511	12 125	33 841	13,5	2,8	34,4
» 1957 .....	2 428	10 812	23 043	9,5	2,1	20,7
» 1956 .....	3 459	18 033	65 921	19,1	3,7	53,7
» 1955 .....	2 621	14 437	46 364	17,7	3,2	45,5

<sup>1</sup> Ved hovedopptellingen.

<sup>2</sup> Tallene omfatter også bruksartene snurrevad og not.

og juksabruk. I forhold til 1960 er dette en nedgang på 912 fiskere og 183 bruk.

Av brukene i 1961 var 990 garnbruk, 673 linebruk og 961 juksabruk.

Fra 1960 var det en nedgang i tallet på garnbruk på 332, eller hele 25 prosent. Året før var det en noenlunde tilsvarende oppgang. Deltakelsen i linefisket viser derimot fortsatt oppgang, fra 572 bruk i 1960 til 673 bruk i 1961. Tallet på juksabruk økte fra 913 i 1960 til 961 i 1961.

Fangstmengdens fordeling på bruksart framgår av tabell 1. Av totalfangsten ble 46,7 prosent fisket med garn, 36,6 prosent med line og 12,3 prosent med juksa. Vel 4 prosent av fangstmengden ble tatt med snurrevad og not.

Til tross for den betydelige nedgang i tallet på garnbruk økte det samlede garnkvantum med nesten 9 prosent fra 1960 til 1961. Gjennomsnittsfangsten pr. garnbruk viser således vesentlig øking, fra 13,5 tonn til 19,7 tonn.

Det samlede fangstutbytte av linefiske ble bare ubetydelig større i 1961 enn forgående sesong. På grunn av økingen i tallet på linebruk ble det en nedgang i gjennomsnittsfangsten pr. linebruk, fra 26,3 tonn i 1960 til 22,7 tonn i 1961.

Det samlede juksakvantum viser derimot betydelig oppgang fra 1960 til 1961, hele 23 prosent, og dette har også gitt seg vesentlig utslag i fangstmengden pr. bruk som viser øking fra 4,6 tonn i 1960 til 5,3 tonn i 1961.

Ser en på fangstmengden pr. fisker, ligger linebruk (6,8 tonn) godt over garnbruk (3,9 tonn) og juksabruk (3,1 tonn). Forskjellen er likevel vesentlig mindre enn i 1960.

I 1961 ble det oppnådd høyere pris regnet pr. kg råfisk inkl. biprodukter enn i 1960. Etter beregninger som er foretatt var gjennomsnittsprisen i 1961 kr. 1,12 pr. kg inkl. biprodukter mot tilsvarende i 1960 kr. 1,04.

#### Driftsresultater m.m.

*Gjennomsnittsinntektene* (bruttofangstene) pr. bruk i tabell 2 punkt A 2, er framkommet på den måte at de totale førstehåndsverdier for hver bruksklasse er dividert med tallet på bruk i vedkommende redskapsklasse.

I punktene A 3—5 i tabellen er gjennomsnittsinntektene fordelt på farkost, redskap og mannskap. Ved beregningen av disse parter har en lagt til grunn de samme fordelingsprosenten som framkom i undersøkelsen for 1960. Disse fordelingsprosenten er påvirket av overføringer av de utgifter som dek-

kes som fellesutgifter. Fellesutgifter som vedrører farkostens drift er således belastet farkostparten mot at farkosten til gjengjeld har fått seg tillagt en tilsvarende større del av bruttofangsten. På samme måte er fellesutgifter som vedrører redskaper blitt belastet redskaper mot at redskaper har fått seg tillagt tilsvarende større del av bruttofangsten. Fellesutgifter som proviant og hyrer er ført til inntekt for mannskapet. Det er regnet med samme størrelse av fellesutgiftene som i undersøkelsen for 1960.

*Farkostens kostnader* er i punkt B 2 i tabellen ført opp med samme beløp som undersøkelsen for 1960 viste. Beregnede tall for farkoststørrelse og driftstid i de to år viser så små avvik at de ikke berettiger til korreksjon av kostnadstallene, hensyn tatt til den feilmargin en likevel må regne med i disse tall, slik de er framkommet. Alle forhold tatt i betraktning regner en med at farkostens kostnader slik de er ført opp i tabellen gir et godt uttrykk for størrelsen av de gjennomsnittlige farkostkostnader i 1961.

Farkostens kostnader er i tabellen fordelt på hovedgruppene sesongkostnader (drivstoff, agn og diverse), og andel av årskostnader (assurans, vedlikehold og avskrivning).

Størrelsen av sesongkostnadene ble i 1960-undersøkelsen oppgitt av fiskerne på oppgjørsskjemaet. Størrelsen av de årlige beløp som er gått med til assurans og vedlikehold av farkosten ble likeledes av fiskerne oppgitt på skjemaet. Avskrivningen på farkosten ble derimot beregnet på grunnlag av farkostens antatte gjenanskaffelsesverdi og en antatt gjennomsnittlig levetid på 20 år. Årskostnadene ble belastet lofotfisket med like mange prosent som driftstiden i dette fiske utgjør av farkostens samlede driftstid i året .

*Redskapskostnadene* (vedlikehold og avskrivning) er ført opp under punkt C 2 i tabellen. For garn og juksa er nyttet de samme tall som i undersøkelsen for 1960, idet en regner med at disse gir et godt uttrykk for de gjennomsnittlige redskapskostnader også i sesongen 1961. For linebruk har en funnet det nødvendig å redusere redskapskostnadene noe, tatt i betraktning de forholdsvis høye redskapskostnader i 1960-undersøkelsen, og at driftstiden var noe kortere i 1961.

Redskapskostnadene i 1960-undersøkelsen bygget i hovedsaken på fiskernes egne oppgaver. Utgifter til vedlikehold av redskaper ble således oppgitt av fiskerne på oppgjørsskjemaet. Avskrivningen på redskaper ble for garn- og linebruk beregnet på grunnlag av anskaffelsesverdien, slik den ble oppgitt på oppgjørsskjemaet, og en antatt levetid på henholds-

Tabell 2. BEREGNET INNTEKT, KOSTNADER OG DRIFTSRESULTAT M.V. 1961.

	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk
<i>Gjennomsnittstall pr. bruk:</i>			
A. Fangsresultat og driftsinntekter:			
1. Fangstmengde i kg (sløyd fisk) .....	19 651	22 648	5 326
	(.....kr. ....)		
2. Driftsinntekter i alt (bruttofangst) .....	21 815	25 590	5 965
Herav til:			
3. Farkosten .....	5 950	9 055	1 970
4. Redskaper .....	6 310	3 600	400
5. Mannskapet .....	9 555	12 935	3 595
B. Driftsresultat for farkosten:			
1. Bruttoinntekt (A3) .....	5 950	9 055	1 970
2. Kostnader .....	4 570	6 020	1 905
Herav:			
a. Sesongkostnader (drivstoff, agn, diverse) .....	1 270	3 870	615
b. Andel av årskostnader (assuranse, vedlikehold, avskrivninger) .....	3 300	2 150	1 290
3. Driftsoverskott <sup>1</sup> .....	1 380	3 035	65
C. Driftsresultat for redskaper:			
1. Bruttoinntekt (A4) .....	6 310	3 600	400
2. Kostnader (vedlikehold og avskrivninger) .....	5 300	3 600	400
3. Driftsoverskott <sup>1</sup> .....	1 010	—	—
4. Netto redskapslott .....	215	—	—
D. Driftsresultat for mannskapet:			
1. Mannskapets arbeidsinntekt (A5) .....	9 555	12 935	3 595
2. Herav lønnsinntekter .....	700	500	—
3. Mannskapets lottinntekt .....	8 855	12 435	3 595
4. Mannslott (fiskerlott <sup>2</sup> 8) .....	1 885	3 885	2 115
5. Mannslott pr. uke .....	225	390	250
E. Mannslott + netto redskapslott (D4 + C4) .....	2 100	3 885	2 115

<sup>1</sup> Renter av kapitalen ikke fratrukket.

<sup>2</sup> Det er ikke gjort fradrag for proviantutgifter.

vis 5 og 1,5 år. For juksabruk, hvor redskapsutrustningen er regnet med å vare bare en sesong, ble de samlede redskapskostnader satt lik utgiftene til kjøp av nye redskaper til lofotsesongen pluss utgiftene til redskapsvedlikehold m. m. under fisket.

I de følgende avsnitt skal en omtale resultatene av undersøkelsen for hver bruksart.

### Garnbruk.

Garnbrukene hadde i 1961 en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 21.815, hvorav kr. 5.950 er tilregnet farkosten. Til dekning av farkostens kostnader — eksklusiv renter av kapitalen — medgikk det kr. 4.570, og det ble således et driftsoverskott til farkosten på kr. 1.380.

Regner en farkostens driftsoverskott i prosent av den kapital som er investert i farkosten, finner en at lofotfisket i 1961 ga en forrentning til farkostkapitalen på knapt 8 prosent. I tidligere års meldinger om lofotfiskets lønnsomhet er framgangsmåten ved forrentningsberegningen beskrevet.

Til redskaper ble det et driftsoverskott i 1961 på kr. 1.010. Da det var gjennomsnittlig 4,7 redskapseiere pr. bruk ble redskapslottet netto kr. 215 i gjennomsnitt pr. mann.

For garnbruk utgjorde mannskapets arbeidsinntekt i 1961 i alt kr. 9.555. Med utgangspunkt i undersøkelsen for 1960 regner en med at dette beløp inkluderer lønnsinntekter i form av kokkhyre og bøterhyre med om lag kr. 700. Det gjenstår således et beløp på kr. 8.855 som er mannskapets lottinntekt. Dette gir en mannslott på kr. 1.885. Den gjennomsnittlige driftstid er beregnet til 8,4 uker, og mannslottet pr uke blir derfor kr. 225.

Det er vanlig at mannskapet på garnbruk eier redskaper og således også får redskapslott. Summen av mannslottet og nettoredskapslottet utgjorde i 1961 kr. 2.100.

I tabell 3 har en regnet inntektene og kostnadene, slik de framgår av tabell 2, i øre pr. kg råfisk. En vil da se hvor stor del av prisen på råfisk inklusive biprodukter, som gikk med til dekning av kostnadene, hvor mye det ble igjen av bruttoprisen som

Tabell 3. INNTEKTER, KOSTNADER M.V. REGNET I ØRE PR. KG RÅFISK. 1961.

	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk
1. Driftsinntekter .....	111	113	112
Herav til:			
a. Farkosten .....	30	40	37
b. Redskaperen .....	32	16	7
c. Mannskapet .....	49	57	68
2. Farkostens kostnader .....	23	26	35
a. Sesongkostnader:			
Drivstoff .....	5	4	10
Agn .....	—	12	—
Diverse .....	1	1	1
b. Andel av årskostnader:			
Assuranse .....	2	1	3
Vedlikehold .....	6	3	8
Avskrivning .....	9	5	13
3. Farkostens driftsoverskott (1a - 2) .....	7	14	2
4. Redskapens kostnader (vedlikehold og avskrivning) .....	27	16	7
5. Redskapens driftsoverskott (1b - 4) .....	5	—	—
6. Netto redskapslott .....	1	—	—
7. Mannskapets arbeidsinntekt (1c) .....	49	57	68
8. Mannslott .....	10	17	40
9. Mannslott + netto redskapslott (8 + 6) .....	11	17	40

driftsoverskott til farkosten og redskaperen, og hvor mye mannskapet fikk av kiloprisen.

Det materiale undersøkelsen for 1961 bygger på gir ikke grunnlag for å belyse hvorledes fangstmengden eller driftsresultatene var for farkoster i ulike størrelser.

I avsnittet om totalberegning for lofotfisket 1961 sist i denne melding skal en se nærmere på hvorledes driftsresultatene for de ulike bruksarter stillet seg i 1961 sammenliknet med de nærmest foregående år.

#### Linebruk.

Driftsinntekten pr. linebruk var i 1961 kr. 25.590. Av dette utgjorde farkostparten kr. 9.055 som etter fradrag av farkostens kostnader — eksklusiv renter — kr. 6.020 — ga et driftsoverskott til farkosten på kr. 3.035.

På samme måte som for garnbruk har en beregnet den forrentning lofotfisket ga til farkostkapitalen. Beregningen viser en forrentning på om lag 25 prosent.

For linebruk utgjorde redskapsparten kr. 3.600. Dette beløp gikk med i sin helhet til å dekke redskapskostnadene eksklusiv renter.

Mannskapetets samlede arbeidsinntekt er utregnet til kr. 12.935. Dette beløp innbefatter hyrer med anslagsvis kr. 500. Mannskapetets lottinntekt blir etter

dette kr. 12.435. Da det var gjennomsnittlig 3,2 lottakere pr. bruk kommer en fram til en mannslott på kr. 3.885. Driftstiden er beregnet til 10 uker, og mannslottet pr. uke blir derfor om lag 390 kroner.

#### Juksabruk.

Juksabruk viser en driftsinntekt på kr. 5.965. Farkostparten var bare ubetydelig større enn farkostens kostnader som utgjorde kr. 1.905, og det ble derfor bare et mindre driftsoverskott til farkosten på kr. 65.

Forrentningen til farkostkapitalen er beregnet til knapt 1 prosent.

I praksis blir det for juksabruk aldri skilt ut egen redskapspart, idet mannskapsparten alltid også omfatter godtgjørelse til redskaperen. For tilnærmet å kunne vise hvor stor selve arbeidsgodtgjørelsen var, har en i tabell 2 likevel skilt ut fra mannskapsparten en særskilt «redskapspart». Denne er som tidligere år satt lik redskapskostnadene. Derved blir redskaperens driftsoverskott for juksabruk satt lik null.

Lønnsinntekter (hyrer) forekommer bare i svært liten utstrekning på juksabruk. En har derfor for denne bruksart regnet med at mannskapets lottinntekt tilnærmet er lik mannskapets arbeidsinntekt. Til fordeling på lottmannskapet, 1,7 mann, viser

Tabell 4. TOTALBEREGNING FOR LOFOTFISKET 1959—61.

	Garnbruk			Linebruk			Juksabruk			Alle bruksarter <sup>1</sup>		
	1961	1960	1959	1961	1960	1959	1961	1960	1959	1961	1960	1959
Mengde råfisk, tonn ..	19 454	17 869	25 355	15 242	15 068	13 404	5 118	4 155	4 990	39 814	37 092	43 749
Gj.sn.pris pr. kg råfisk i øre inkl. biprod...	111	102	94	113	105	96	112	106	94	112	104	95
<i>Driftsinntekter</i> i 1 000 kr.	21 594	18 226	23 783	17 223	15 821	12 908	5 732	4 404	4 711	44 549	38 451	41 402
Herav tilfalt:												
Farkostene »	5 889	5 142	6 474	6 092	5 373	4 547	1 896	1 508	1 684	13 877	12 023	12 705
Redskapene »	6 245	5 185	6 823	2 423	2 242	1 802	384	365	415	9 052	7 792	9 040
Arbeidet »	9 460	7 899	10 486	8 708	8 206	6 559	3 452	2 531	2 612	21 620	18 636	19 657
<i>Sum kostnader</i> <sup>2</sup> »	9 771	13 049	9 859	6 475	5 618	4 527	2 215	2 104	3 360	18 461	20 771	17 746
Herav:												
Sesongkostnader <sup>3</sup> »	1 257	1 679	1 422	2 605	2 214	1 926	591	561	881	4 453	4 454	4 229
Andel av års- kostnader <sup>4</sup> »	3 267	4 363	3 679	1 447	1 230	1 050	1 240	1 178	2 064	5 954	6 771	6 793
Redskapens kostnader <sup>5</sup> »	5 247	7 007	4 758	2 423	2 174	1 551	384	365	415	8 054	9 546	6 724
<i>Driftsoverskott</i> »	11 823	5 177	13 924	10 748	10 203	8 381	3 517	2 300	1 351	26 088	17 680	23 656
Som fordeler seg:												
Til farkostene »	1 365	÷ 900	1 373	2 040	1 929	1 571	65	÷ 231	÷ 1 261	3 470	798	1 683
» redskapene »	998	÷ 1 822	2 065	—	68	251	—	—	—	998	÷ 1 754	2 316
» arbeidet »	9 460	7 899	10 486	8 708	8 206	6 559	3 452	2 531	2 612	21 620	18 636	19 657
Antall mann.....	4 932	6 058	5 228	2 257	1 860	1 780	1 672	1 855	2 787	8 861	9 773	9 795
Arbeidsinntekt pr. mann i kroner .....	1 918	1 304	2 006	3 858	4 412	3 685	2 065	1 364	937	2 440	1 907	2 007

<sup>1</sup> Garn, line og juksa.<sup>2</sup> Unntatt renter på kapitalinnsatsen.<sup>3</sup> Drivstoff, agn, diverse.<sup>4</sup> Assuranse, vedlikehold, avskrivning.<sup>5</sup> Vedlikehold, avskrivning.

undersøkelsen for 1961 et beløp på kr. 3.595. Manns-  
lotten ble derfor kr. 2.115. Den gjennomsnittlige  
driftstid er beregnet til 8,4 uker, og ukelotten til  
kr. 250.

### Totalberegning for lofotfisket.

Ved den totalberegning som en gjengir resulta-  
tene av i tabell 4 har en for hver bruksart (garn,  
line, juksa) tatt sikte på å komme fram til de totale  
kostnader som er påløpt, og å beregne hvor mye  
det ble igjen i alt som driftsoverskott til kapital-  
innsatsen, og hvor mye fisket ga i arbeidsinntekt.

De totale driftsinntekter innenfor hver bruksart  
er fordelt på farkost, redskap og mannskap i samme  
forhold som lønnsomhetsundersøkelsene viser.

Kostnadstallene framkommer ved å multiplisere  
gjennomsnittskostnadene pr. bruk med de totale  
deltakelsestall for hver redskapsklasse. Ifølge disse  
beregninger var de samlede kostnader (eksklusiv  
renter på kapitalinnsatsen) 18,5 mill. kroner i 1961  
mot i 1960 20,8 mill. kroner, og i 1959 17,7 mill.  
kroner. Sesongkostnadene (drivstoff, agn, diverse

uspesifisert) beløp seg til i 1961 til snaut 4,5 mill.  
kroner i sum for alle bruksarter. Lofotfiskets an-  
del av farkostens årskostnader (assuranse, vedlike-  
hold og avskrivning) er beregnet til litt under 6  
mill. kroner, og redskapskostnadene til bortimot  
8,1 mill. kroner.

Farkostens og redskapens driftsoverskott er i sum  
for alle bruksarter beregnet til 4,5 mill. kroner.  
Dette utgjør 10 prosent av førstehåndsverdien. I  
1960 var det et driftsunderskott på om lag 1 mill.  
kroner, og i 1959 et driftsoverskott på 4 mill.  
kroner.

Av førstehåndsverdien fikk fiskerne i arbeidsinn-  
tekt 21,6 mill. kroner eller 48,5 prosent. Dette gir,  
som tabell 4 viser, en arbeidsinntekt pr. mann på  
kr. 2.440 regnet i gjennomsnitt for alle bruksarter.  
I 1960 var arbeidsinntekten på samme måte kr.  
1.907 og i 1959 kr. 2.007.

Ser en spesielt på *garnbruk* viser 1961 vesentlig  
høyere arbeidsinntekt pr. mann (kr. 1.918) enn 1960  
(kr. 1.304), men ikke fullt så høy som i 1959 (kr.  
2.006).

1961 viser for garnbruk et samlet driftsoverskott



til farkost og redskap på 2,4 mill. kroner mot i 1960 et driftsunderskott på 2,7 mill. kroner og i 1959 et overskott på 3,4 mill. kroner. Også pr. bruk ga 1959 bedre driftsresultat til kapitalen enn 1961.

For garnbruk var således 1959 alt i alt et noe bedre år enn 1961, og i begge disse år var resultatet betydelig bedre enn i 1960.

I motsetning til det som var tilfelle for garnbruk viser *linebruk* størst arbeidsinntekt i 1960 med hele kr. 4.412. Dette er høyere arbeidsinntekt enn i både 1961 (kr. 3.858) og 1959 (kr. 3.685). I alle tre år ligger linebruk vesentlig over garnbruk i arbeidsinntekt .

Det samlede driftsoverskott til farkost og redskap

ble i denne bruksklasse 2,0 mill. kroner i 1961 og 1960, og 1,8 mill. kroner i 1959. Utrechnet pr. bruk ble kapitalavkastningen noe større i 1959 og 1960 enn i 1961.

*Juksabruk* viser en øking i arbeidsinntekten pr. mann fra kr. 937 i 1959 til kr. 1.364 i 1960 og kr. 2.065 i 1961. Juksabruk viser både i 1960 og 1961 en litt større arbeidsinntekt pr. mann enn garnbruk, men betydelig mindre enn linebruk.

For denne bruksart ble det totalt sett så vidt et lite driftsoverskott til farkostkapitalen i 1961, mens det både i 1960 og særlig i 1959 var driftsunderskott.

**Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juni 1961 og jan.-juni 1960 og 1961.**
*Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in June 1961 and Jan.-June 1960 and 1961.*

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Jan.-juni 1960		Juni 1961		Januar-juni 1961		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>
Fiskesorter <i>Species</i>	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Ål <i>Eel</i>	29	115	17	71	24	109	24	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavsild <i>Silver Smelt</i>	1 171	246	144	28	580	107	—	—	—	—	—	580	—
Lodde <i>Capelin</i>	92 765	10 399	—	—	216 787	28 724	2	—	—	—	—	216 768	17
Laks, sjøaure <i>Salmon, trout</i>	30	421	22	310	34	482	34	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	1 620	5 176	473	1 760	1 256	4 591	1 014	242	—	—	—	—	—
Mareflyndre <i>Witch</i>	18	29	6	8	27	42	27	—	—	—	—	—	—
Rødspette <i>Plaice</i>	199	367	108	233	226	485	221	5	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Flatfish, other</i>	173	280	32	57	98	181	97	1	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	1 449	1 036	2 170	1 534	2 771	1 958	59	2 650	—	0	—	62	—
Brosme <i>Cusk</i>	10 082	7 869	3 534	2 895	9 765	8 095	230	34	5 887	3 614	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	15 143	10 576	5 283	4 013	22 218	17 157	9 009	5 474	7 604	5	100	26	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	71 667	62 098	—	—	73 910	68 654	6 048	10 900	33 184	23 395	383	—	—
Loddetorsk <i>Finnmark cod</i>	39 392	32 515	9 272	7 853	59 386	51 974	3 718	7 909	45 631	2 128	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	30 928	25 849	6 829	5 906	25 826	24 285	6 913	6 538	6 020	5 438	909	8	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	2 402	446	2 399	448	7 394	1 302	—	—	—	—	—	7 394	—
Hvitting <i>Whiting</i>	328	153	65	13	147	79	147	—	—	—	—	—	—
Lyr <i>Pollack</i>	1 278	1 155	169	145	1 122	1 026	1 042	44	6	0	30	—	—
Sei <i>Saithe</i>	28 100	15 884	5 566	3 257	20 487	12 851	6 615	2 957	7 146	2 909	460	400	—
Lysing <i>Hake</i>	59	60	18	25	62	82	62	—	—	—	—	—	—
Blålang <i>Blue ling</i>	676	564	377	303	599	488	12	108	69	410	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	6 891	7 650	1 664	2 034	5 458	6 543	1 913	98	297	3 150	—	0	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i>	6 780	2 984	—	—	7 050	3 068	—	—	—	—	—	7 050	—
Loddetorsklever <i>Liver, Finnmark cod</i>	3 125	1 291	687	280	4 693	1 885	—	—	—	—	—	4 693	—
Annen torsklever <i>Liver, other cod</i>	1 572	646	318	129	1 582	655	—	—	—	—	—	1 582	—
Seilever <i>Liver, saithe</i>	906	330	180	65	468	170	—	—	—	—	—	468	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	4 200	3 781	—	—	4 240	3 575	1 187	—	—	2 209	844	—	—
Annen torskrogn <i>Roe, other cod</i>	207	172	28	33	660	610	426	—	—	215	—	19	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	300 143	90 516	—	—	69 042	24 732	12 486	8 699	—	22 685	4 109	8 678	12 385
Feitsild <i>Fat herring</i>	7 519	1 623	4 343	912	14 142	3 131	226	—	—	88	22	9 595	4 211
Småsil <i>Small herring</i>	97 759	14 795	15 105	2 711	127 845	20 803	224	—	—	7	4 991	121 843	780
Fjordsild <i>Fjordherring</i>	653	510	18	10	1 024	583	1 002	22	—	—	—	774	—
Trålsild <i>Trawl herring</i>	3 103	764	631	268	3 778	1 331	1 000	375	—	439	325	549	316
Islandssild <i>Icelandic herring</i>	10 711	3 945	688	238	688	238	—	—	—	—	—	688	—
Brisling <i>Sprat</i>	3 873	5 497	5 300	7 172	5 542	7 495	—	—	—	235	5 300	7	—
Makrell <i>Mackerel</i>	7 382	5 049	3 592	2 267	6 851	5 181	2 532	1 986	—	534	323	28	1 448
Pir <i>Young mackerel</i>	96	69	27	32	69	59	34	—	—	—	1	—	34
Makrellstørje <i>Tuna</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Liver, tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	12 096	2 808	2 234	449	4 737	913	—	—	—	—	—	4 737	—
Uer <i>Redfish</i>	3 792	2 074	361	240	2 405	1 642	920	1 410	0	38	—	37	—
Steimbit <i>Wolfish</i>	1 889	834	593	284	1 435	646	286	1 135	5	0	—	9	—
Horngjel <i>Garfish</i>	2	2	1	0	5	1	5	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Anglerfish</i>	211	317	36	64	188	323	179	8	—	—	—	1	—
Piggå <i>Dogfish</i>	10 830	4 531	3 248	1 478	12 138	5 461	7 270	4 812	—	—	—	56	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	514	1 989	112	438	508	1 948	242	266	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	234	130	95	60	324	198	315	9	—	—	—	0	—
Krabbe <i>Crab</i>	0	0	—	—	1	0	—	—	—	—	—	1	—
Hummer <i>Lobster</i>	220	2 766	41	438	189	2 465	189	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	57	92	0	0	49	75	5	—	—	—	44	—	—
Reker <i>Deep water prawn</i>	5 382	16 928	1 597	4 726	6 188	19 431	1 697	2 780	—	—	1 667	—	44
Hoder <i>Heads</i>	—	1 476	—	128	—	1 215	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskfisk	1 755	677	392	153	1 391	688	446	35	5	—	—	923	—
Annen fisk <i>Fish, other</i>	585	226	130	51	464	229	149	12	1	—	—	308	—
Annen lever <i>Liver, other</i>	1 565	662	713	273	2 171	851	—	—	—	—	—	2 147	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	271	326	61	93	241	327	111	—	—	123	—	7	—
<b>I alt Total</b>	<b>791 832</b>	<b>350 698</b>	<b>78 679</b>	<b>53 885</b>	<b>728 285</b>	<b>339 144</b>	<b>68 118</b>	<b>58 509</b>	<b>105 855</b>	<b>67 622</b>	<b>19 509</b>	<b>389 437</b>	<b>19 235</b>
<b>Salgslag <i>Sales organizations</i></b>													
Fjordfisk S/L	1 421	2 696	78	272	1 355	2 592	1 018	3	—	—	200	134	—
Skagerakfisk S/L	2 517	6 098	812	1 224	3 369	6 931	2 447	176	—	—	722	24	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	3 935	7 430	1 625	3 291	4 766	9 755	2 660	1 020	—	162	220	704	—
Hordaland Fiskesalgslag	1 936	1 624	841	678	2 489	1 905	1 686	481	14	79	65	164	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	14 565	8 738	3 549	2 039	13 866	8 565	7 162	5 045	—	1 390	1	268	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag	27 534	23 687	4 692	5 565	23 305	22 519	10 145	1 310	775	8 082	1 910	1 083	—
Norges Råfisklag	196 018	153 518	31 920	24 648	217 788	183 470	25 369	37 413	105 066	33 921	806	15 213	—
Norges Makrellag S/L	7 460	5 080	3 596	2 245	6 892	5 175	2 538	1 986	—	534	324	28	1 482
Håbrandfiskernes Salslag	514	1 989	112	438	508	1 948	242	266	—	—	—	—	—
Norges Levdefisklag S/L	4 073	8 745	489	1 243	3 206	7 475	913	1 735	—	—	514	—	44
Noregs Sildesalgslag	300 143	90 516	—	—	69 042	24 732	12 486	8 699	—	22 685	4 109	8 678	12 385
Sild- og Brislingsalaget	24 301	10 196	12 114	8 669	24 681	12 124	1 259	375	—	689	7 969	13 987	402
Islandssildfiskernes Forening	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsildfiskernes Salgslag	194 524	25 880	18 151	3 331	354 703	51 419	93	—	—	80	2 669	346 939	4 922
Omsatt utenom salgslagene	12 891	4 501	700	242	2 315	534	100	—	—	—	—	2 215	—
<b>I alt Total</b>	<b>791 832</b>	<b>350 698</b>	<b>78 679</b>	<b>53 885</b>	<b>728 285</b>	<b>339 144</b>	<b>68 118</b>	<b>58 509</b>	<b>105 855</b>	<b>67 622</b>	<b>19 509</b>	<b>389 437</b>	<b>19 235</b>

 1Av dette 1422 tonn dyrefôr. *Of which 1422 tons used as animal feedingstuffs.*

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 12. august og i uken som endte 12. august 1961. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild, og brisl. i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rrokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	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. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	61	—	—	61	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	52	4	59	—	—
06 Oslo .....	—	—	6	6	43	10	4	28	95	—	5	—	7	1	—	5	—	8	205	—	—
27 Kristiansand .	—	4	120	125	41	1	1	38	1	5	1	303	—	1	—	21	2	95	508	—	—
31 Egersund .....	—	—	503	503	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	3	—	—
33 Stavanger .....	—	40	147	188	16	—	1	23	11	17	26	28	—	48	—	51	11	132	365	—	—
35 Kopervik .....	—	—	236	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	64	—
36 Haugesund ...	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	4	—	5	27	25	—
38 Bergen .....	218	169	137	525	31	51	70	1 704	1 706	114	887	29	759	832	98	28	14	121	6 444	1 715	164
39 Florø .....	—	99	—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	26
61 Måløy .....	—	554	—	554	2	16	8	18	231	6	2	—	8	1 881	—	7	—	3	2 182	627	104
40 Ålesund .....	130	2 454	23	2 608	—	83	8	241	445	9	111	—	—	227	287	82	1	2 369	3 863	2 300	965
41 Molde .....	1 037	492	88	1 617	—	—	—	5	4	—	7	—	—	15	—	12	6	30	78	275	74
42 Kristiansund .	3 370	—	—	3 370	—	17	1	223	77	—	5	—	8	155	—	21	—	26	534	927	166
43 Trondheim ...	—	—	—	—	105	132	68	314	231	7	30	—	—	77	1	7	—	41	1 013	1 274	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	30	64	38	218	—	522	—	—	—	—	1	—	—	873	—	—
55 Tromsø .....	1	—	3	3	22	60	8	109	228	—	57	—	—	—	—	—	—	11	495	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	13	21	656	123	—	7	—	—	—	—	—	—	2	823	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	4	47	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—
64 Andre .....	41	—	651	692	14	25	1	246	480	—	276	24	94	—	—	—	41	10	1 211	53	—
I alt ....	4 858	3 813	1 926	10 598	275	454	260	3 692	3 858	158	1 937	385	952	3 180	392	231	136	2 857	18 768	7 259	1 499
I uken	—	—	23	23	2	8	6	52	7	1	—	10	189	120	—	8	61	19	483	48	—

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 ei 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	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen filet hyse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Salter torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 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 ..	6	6	—	—	15	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	—	—	11	11	—	—	—	—	1	22	—	1	4	8	—	—	—	—	3	15	—
27 Kristiansand .	—	—	1	—	518	—	—	5	3	527	—	—	—	—	—	—	—	—	228	228	12
31 Egersund .....	56	56	—	—	282	—	—	17	18	317	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	—
33 Stavanger .....	191	191	4	—	286	—	7	—	5	302	—	1	—	—	30	—	—	—	—	30	8
35 Kopervik .....	80	143	—	—	205	—	—	—	—	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	126	151	—	—	379	—	—	7	—	385	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	2
38 Bergen .....	398	2 277	104	4	181	68	215	81	294	947	158	46	40	141	247	—	1	50	172	651	115
39 Florø .....	—	26	—	—	—	17	7	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	3	734	11	12	—	—	2 108	63	54	2 248	—	—	—	—	—	—	—	50	56	107	—
40 Ålesund .....	—	3 264	1	931	12	39	216	412	470	2 081	2	—	47	236	10	—	—	362	—	656	733
41 Molde .....	—	349	—	—	—	—	14	—	3	17	1	4	6	2	41	—	—	353	5	408	—
42 Kristiansund .	28	1 120	19	2	—	—	71	3	223	319	—	1	611	3 043	305	410	217	771	35	5 392	321
43 Trondheim ...	30	1 304	269	96	—	—	2	123	33	523	22	323	376	758	32	34	38	—	135	1 373	131
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	28	13	4	—	—	57	66
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	34	56	84	1 376	325	—	—	—	580	2 365	8
55 Tromsø .....	4	4	201	11	—	—	—	—	106	317	—	28	59	313	96	39	309	—	1 166	1 982	203
56 Hammerfest ..	—	—	55	9	—	—	—	—	24	88	96	23	659	2 990	89	17	151	—	30	3 936	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	50	18	90	526	15	—	6	—	26	663	—
64 Andre .....	25	77	15	3	691	—	—	30	43	781	2	32	—	43	107	17	2	19	352	540	3
I alt ....	945	9 702	692	1 078	2 569	124	2 641	742	1 314	9 159	363	533	1 976	9 449	1 327	529	728	1 605	2 825	18 439	1 601
I uken	13	61	12	39	2	—	—	11	261	326	12	—	65	192	65	1	11	—	286	620	90

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild ialt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Sololje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301, 309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	10	—	—	—
06 Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	86	6	58	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	28	—	—	27	54	106	—	—	—	19	2	5	—	76	500	—	—	—	—	98	199
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	48	82	13	3	147	2	—	—	—	—	—	—	—	103	553	—	61	—	—	—	—
35 Kopervik .....	119	—	5	—	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	11	—	—	—	—
36 Haugesund ...	948	—	113	—	1 061	2	—	—	—	—	—	—	113	—	4	—	60	—	—	—	—
38 Bergen .....	1 674	15	233	9	1 931	516	4 346	3 997	1 032	283	5	21	632	110	290	756	—	294	23	885	889
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	141	60	21	—	3	—	—	20	—	—	—
40 Ålesund .....	647	—	12	—	658	—	215	156	31	4 916	949	1 970	1 812	—	32	682	—	93	6	883	940
41 Molde .....	472	—	—	32	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund .	193	—	—	—	193	—	142	531	235	4 611	452	318	18	—	85	—	—	—	—	5	743
43 Trondheim ...	30	1	—	228	259	—	137	117	10	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	6	149	—	—	25	—	—	—	—	—	—
53 Svolvevær .....	—	—	—	—	—	—	1 342	648	133	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	230	601	166	—	—	—	—	—	257	705	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	1	256	231	38	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	133	77	2	4	216	—	249	138	70	—	—	—	—	7	425	—	50	—	—	—	—
I alt ....	4 292	175	377	303	5 147	628	6 917	6 419	1 715	10 060	1 554	2 522	2 596	325	2 719	2 150	239	452	30	1 870	2 771
I uken	33	—	20	15	69	9	486	231	158	308	122	18	230	1	49	3	—	8	1	30	106

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22x1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild røkt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 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. 1604. 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. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 2306. 100	Stat.nr. 0515. 005	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	134	144	465	13	18	—	2	1	43	86	163	67	36	—	75	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	2 324	2 655	191	24	1	—	—	—	1	29	55	9	—	—	30	—	—	—	2	—	18
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	8	—	37	388	—	25	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	2 780	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	1 993	3 258	1 437	74	187	99	674	7 722	89	189	—	590	1 809	—	—	162	—	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—	62	—	—	554	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	—	18	62	—	2	—	7	170	1	851	—	—	1 559	—	—	99	—	—
38 Bergen .....	2 826	4 917	1 668	446	1 990	718	33	142	27	35	3 390	1	1 666	81	51	1 432	228	690	267	—	145
39 Florø .....	—	—	—	14	73	51	—	19	—	1	158	—	—	—	11	127	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	44	64	—	21	80	6	1	28	34	5	175	—	—	—	20	3 877	—	715	—	—	—
40 Ålesund .....	479	2 401	122	3	147	78	—	91	9	126	455	2	829	59	45	5 797	113	825	326	—	25
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	964	—	—	2 690	—	—	40	—	—
42 Kristiansund .	573	1 320	—	—	257	20	—	144	13	10	444	—	145	—	52	6 096	—	427	3 075	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	5	558	83	79	12	176	230	1 144	3	1	—	99	2 125	—	—	1 184	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 185	—	123	178	—	—
53 Svolvevær .....	85	85	—	—	—	—	—	—	—	133	133	3	—	225	—	2 536	245	3 030	—	450	—
55 Tromsø .....	26	26	—	—	—	—	—	—	3	53	56	—	—	59	—	10 145	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	—	—	—	7 543	—	2 401	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 239	—	—	—
64 Andre .....	234	234	1 265	32	123	21	—	5	29	50	258	1	95	—	93	18 306	—	1 244	230	—	—
I alt ....	6 725	11 848	3 711	2 570	6 590	2 476	189	631	433	1 460	14 349	176	4 846	424	1 138	71 949	586	10 719	5 562	450	188
I uken	173	317	129	158	311	69	2	1	26	37	603	4	66	—	23	2 203	37	160	156	59	10