

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. – Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 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:

Nr. 37	
10. SEPTEMBER	
1964	
50. ÅRGANG	
	Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangst- produkter og produkter av selfangst januar— juli 1964 og 1963 Side 547
	Lovert og bestemmelser « 547
	Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter i juni 1964 og januar-juni 1964 fordelt på land » 552

Fiskerioversikt for uken som endte 5. september 1964

Det var bra værforhold i uken som endte 5. september. I Nord-Norge ga de vanlige fiskerier i Finnmark, Troms og til dels i Vesterålen bra utbytte. Det ble ikke fisket like meget sei i Finnmark som i rekorduken til 29. august, men likefullt et betydelig parti. Bankfisket fra Møre og Sogn og Fjordane går sin gang. På kysten i de vestlige og sørlige distrikter merker en seg et betydelig pigghåfiske i Rogaland og bra tilgang på fisk, makrell og reke i dette område. Størjefisket ga også en rekke bra fangster. Feit- og småsildfisket var lite på hele strekningen Finnmark — Stad. I Sunnfjord, Masfjord og Bjoafjord foregikk det et forholdsvis betydelig mussafiske. I Nordsjøen fortsatte snurp- og trålfisket etter sild, men med en avtagende tendens for snurpefisket. Det ble fisket en del øyepål. Ved Island gikk det påny noe bedre med sildefisket både for snurp og garn.

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

Finnmark: Ukeutbyttet nådde opp i 4469 tonn fisk og 17,6 tonn reke sammenliknet med 5902 og 1,7 tonn uken før. Seifisket, som i uken til 29. august ga 5249 tonn, ga i forløpne uke 3768 tonn, som også er et betydelig utbytte. Av ukens sei-utbytte ble det 2232 tonn til oppmaling, 1,9 tonn

til dyrefór, 563 tonn til henging, 122 tonn til salting, 815 tonn til filet og resten til ising og ferskbruk. I ukefangsten inngår for øvrig 283 tonn torsk, 360,8 tonn hyse, 4,5 tonn brosme, 4,5 tonn kveite, 18,3 tonn steinbit, 2,8 tonn uer og 9,1 tonn blåkveite. Leverutbyttet oppgis til 1664 hl og tran-utbyttet til 455 hl. Hysefisket sies å være økende. I fisket deltok 679 båter, hvorav 628 motorfar-koster, 17 trålere og 34 åpne båter med i alt 2652 mann. Uken før deltok 724 båter med 2653 mann. Av ukefangsten ble 302,5 tonn tatt med trål, 3713,9 tonn med garn og not, 262,9 tonn med line og 190 tonn med snøre.

Troms: Fylkets ukefangst ble på 1842 tonn fisk og reke mot 1346 tonn uken før. Det ble innbrakt 131,4 tonn torsk, 1473,6 tonn sei, 9,3 tonn brosme, 26,4 tonn hyse, 113,9 tonn blåkveite, 2,3 tonn flyndre, 26,1 tonn uer, 2,2 tonn steinbit og 56,9 tonn reke. Av seien ble det blant annet hengt 1044 tonn, intet ble oppmalt.

Vesterålen: Fra Andenes meldes det at 10 garn-båter nå fisker etter uer. Det meldes for øvrig om

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—5. sept. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei	2 5 843	458	3 456	955	974	—	—
Loddetorsk	19 329	1 068	8 767	1 897	47 597	—	—
Annen torsk	6 012	284	4 063	324	61 341	—	—
Hyse	12 834	3 247	8 301	46	1 240	—	—
Sei	35 418	7 334	14 871	1 020	65 345	—	13848
Brosme	989	—	—	—	989	—	—
Kveite	196	196	—	—	—	—	—
Blåkveite	447	447	—	—	—	—	—
Flyndre	190	190	—	—	—	—	—
Uer	2 288	2 288	—	—	—	—	—
Steinbit	2 042	2 042	—	—	—	—	—
Reke	221	221	—	—	—	—	—
I alt	185 809	10 775	39 458	4 242	17 486	—	13848
« pr. 7/9-63	89 338	15 224	38 025	3 222	32 008	—	859
« pr. 8/9-62	82 213	17 933	35 366	5 570	23 323	—	21

¹ Lever 11 996 hl. ² Damptran 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. ³ Tran 4133 hl. Rogn 367 hl, hvorav saltet 203 hl, fersk 164 hl. ⁴ Herav 516 tonn rotskjær. ⁵ Herav 198 tonn rotskjær. ⁶ Herav 141 tonn rotskjær. ⁷ Herav 87 tonn til dyrefôr.

visse vansker med avsetning av uer til fileten, da lagrene er temmelig store. Stedets ukefangst ble på 105 tonn og innbefatter blant annet 53,6 tonn uer, 39 tonn sei, 4 tonn hyse, 3,4 tonn torsk, 2,4 tonn lange, 0,6 tonn kveite.

Levendefisk: Det er nå økende tilgang på ruse-torsk, men den viser seg temmelig småfallen. I uken ble det fra Levendefisklagets distrikt levert til Trondheim 8 tonn levende torsk og 5 tonn levende småsei, til Bergen 16 tonn levende torsk og 25 tonn levende småsei. Bergen mottok enn videre fra Sogn og Fjordane 1,5 tonn levende lyr samt fra Hordaland 5 tonn levende småsei og 0,5 tonn diverse fisk.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken til 29. august ferskfisktilgang på 265,5 tonn, hvorav kan nevnes 16,7 tonn torsk, 200 tonn sei, 2,3 tonn lange, 7,9 tonn brosmes, 6,4 tonn hyse, 0,8 tonn kveite, 2,9 tonn flyndre, 23,8 tonn pigghå. Om fisket for Nordmøre i siste uke meldes det at 4—5 bankbåter kom inn med fangster på 15 til 25 tonn, mest brosmes. I distriktet ble det også tatt en del små notfangster av sei som dels er levert levende til filetfabrikk, til dels er blitt saltet. Sunnmøre og Romsdal melder om et utbytte av bank- og kystfisket i siste uke på 491,5 tonn, hvorav 15 tonn torsk, 41 tonn sei, 164 tonn lange, 16 tonn blå-

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—5. sept. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei	1 2 983	195	659	1 659	470	—
Annen torsk	9 526	397	5 115	2 561	1 453	—
Sei	11 927	120	3 629	1 454	6 724	—
Brosme	2 251	—	—	8	2 243	—
Hyse	1 154	223	661	—	270	—
Kveite	113	113	—	—	—	—
Blåkveite	6 377	3 107	3 270	—	—	—
Flyndre	7	5	2	—	—	—
Uer	1 000	100	900	—	—	—
Steinbit	778	39	739	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	60	5	18	33	4	—
Reke	1 278	898	—	—	—	380
I alt	37 454	5 202	14 993	5 715	11 164	380
« pr. 7/9-63	33 937	5 619	14 132	3 557	10 355	274
« pr. 8/9-62	32 660	6 418	12 049	4 583	9 324	286

¹ Tran 1511 hl. Lever 623 hl. Rogn 1537 hl, hvorav saltet 275 hl fersk 1262 hl.

lange, 100 tonn brosmes, 37 tonn hyse, 7 tonn kveite, 0,5 tonn flyndre, 17 tonn skate, 90 tonn hå og 4 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten ble på 382,4 tonn, og innbefattet 15 tonn torsk, 1,8 tonn sei, 57,4 tonn lange, 48,4 tonn brosmes, 10,1 tonn hyse, 1,5 tonn kveite, 1,8 tonn flyndre, 5 tonn skate, 3,5 tonn diverse fisk og 231,7 tonn hå. Håen var fra Shetland.

Hordaland: Ukefangsten inkl. omtalte 5,5 tonn levende fisk ble på 440,4 tonn. Av død fisk ble det tilført 8 tonn sei og lyr, 8 tonn torsk, 50 tonn lange og brosmes, 1 tonn hyse, 11 tonn uer, 7 tonn diverse og 320 tonn pigghå, samt 30 tonn reke.

Rogaland: Det foregikk et betydelig håfiske som ga 500 tonn. Dessuten ble det landet 20 tonn levende og 60 tonn død konsumfisk.

Skagerakkysten: Av vanlige fiskesorter ble det innbrakt 60 tonn. Av ål ble det dessuten levert 12 tonn.

Oslofjorden: Fjordfisk melder i siste uke å ha mottatt 15,5 tonn fisk. Dessuten ble det levert 8 tonn ål.

Makrellfisket: Det meldes om ukefangst med snurp, harp og trål på 730 tonn.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
29. august 1964.¹**

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	4 3 068	⁵ 1 443	814	16	795	—	
Annen torsk ..	14 052	2 222	11 520	61	249	—	
Sei	15 704	7 597	7 310	208	245	344	
Lyr	176	176	—	—	—	—	
Lange	8 593	2 600	5 993	—	—	—	
Blålange	491	—	491	—	—	—	
Brosme	5 626	—	5 106	520	—	—	
Hyse	2 018	1 849	66	6	97	—	
Kveite	906	906	—	—	—	—	
Rødspette	63	63	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	2	2	—	—	—	—	
Uer	22	22	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	335	335	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	2 237	2 237	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	25	25	—	—	—	—	
Annen fisk	642	641	1	—	—	—	
Hummer	1	1	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	³ 53 961	20 119	31 301	811	1 386	344	
Herav:							
Nordmøre	12 015	4 038	⁶ 6 805	721	107	344	
Sunnmøre og Romsdal ...	41 946	16 081	⁴ 24 496	90	1 279	—	
I alt 31/8 1963	54 536	22 442	26 758	3 966	997	373	
« « 1/9 1962	47 643	17 064	24 429	4 912	1 210	28	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ²Lever 9008 hl. ³Herav 1965 tonn saltfisk: 3380 tonn råfisk. ⁴Damptran 1173 hl. Rogn 2110 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. ⁵Herav til filet 5 tonn. ⁶ Herav 5149 tonn saltfisk: 856 tonn råfisk.

Størjefisket: Det gikk delvis bra med snurpefisket etter størje, som foregikk utfor Hordalandskysten mellom Fedje og Øklandsvåg. Det ble tatt fangster på opptil 135 stkr., og i ukens løp i alt 344 tonn, som gir en totalfangst pr. 5. september på 970 tonn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 17,5 tonn kokte og 22,5 tonn rå, Skagerakfisk 20 og 25 tonn, Rogaland Fiskesalslag 56 og 77 tonn. Enn videre melder Hordaland om 30 tonn reke, Troms om 56,9 tonn (hvorav 20 tonn som ettermelding) og Finnmark om 17,6 tonn.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
29. august 1964.¹**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 524	1 180	344	—	—	—
Sei	1 764	1 275	353	136	—	—
Lyr	88	88	—	—	—	—
Lange	929	550	379	—	—	—
Brosme	589	251	338	—	—	—
Hyse	672	672	—	—	—	—
Kveite	707	707	—	—	—	—
Rødspette ..	51	51	—	—	—	—
Skate	56	56	—	—	—	—
Pigghå	6 772	6 772	—	—	—	—
Makrellst.	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	3	3	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	238	176	3	—	59	—
I alt	13 393	11 781	² 1 417	136	59	—
« pr. 31/8-63	17 119	14 367	2 230	522	—	—
« « 1/9-62	14 888	12 678	1 511	699	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 202 tonn saltfisk): 347 tonn råfisk.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: For Nord-Norge meldes det om ukefangst på bare 800 hl, som alt ble tatt på Salten i Nordland. Det var småsild.

På havet ca. 200 nautiske mil av Anda fyr ble det tatt en snurpefangst på 1600 hl. Denne fangst, som besto av 70 % kjønnsmoden sild, blir avregnet som islandssild og blir ikke medregnet som småsild eller feitsild.

Fisket i distriktet Buholmsråsa—Stad var mindre enn tidligere. Det ble tatt ca. 2400 hl i Sør-Trøndelag, 2600 på Nordmøre, 400 i Romsdal og 1200 på Nordmøre. Det ble fisket 2892 hl feitsild og 3798 hl småsild, hvorav saltet henholdsvis 359 og 11, til hermetikk 43 og 1971, til fabrikk 1729 og 1816. Av feitsild ble det levert 447 hl til agn og 314 hl til innenlandsbruk.

Sør for Stad hadde en godt mussafiske i Sunnfjord, Masfjord og Bjoafjord og en del andre plasser. Mellom Stad og Bergen ble det tatt 90 hl sild 13/19, samt 10 520 hl mussa og sør for Bergen tatt 16 hl sild og 5230 hl mussa. En vesentlig del av mussautbyttet leveres til hermetikk.

Brisling: I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det i uken tatt opp og levert til hermetikk 147 hl brisling.

Feitsild- og småsildfisket 1. januar—5. september 1964.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ²		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	216 176	1 008	252	—	16 428	1 008
Saltet	789	280	3 489	315	1 274	34	5 552	629
Hermetikk	—	1 079	822	28 300	898	24 084	1 720	53 463
Fabrikk-sild	217 340	295 521	270 805	141 956	4 502	28 757	492 647	466 234
Agn	13 825	1 172	60 332	1 375	2 209	176	76 366	2 723
Fersk innenlands	119	11	5 729	41 279	4 138	2 448	9 986	3 738
I alt	232 073	298 063	357 353	174 233	13 273	55 499	602 699	527 795
I alt pr. 7/9 1963	1 250 136	744 576	80 421	164 965	5 231	64 881	1 335 788	974 422
I alt pr. 8/9 1962	939 382	638 954	51 087	114 205	3 937	39 353	994 406	792 512

¹ Lodde til fabrikk 202 130 hl. Agn 198 hl. Øyepål til fabrikk 1043 hl. ² Herav 16 052 hl til filet. ³ pr. 31/7-64. ⁴ Herav til fiskefor 946 hl.

På Vestlandet ble det tatt 4085 skjegger brisling og 2900 skjegger blanding av brisling og mussa.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk i siste uke 21,5 tonn og Skagerakfisk 20 tonn.

Trål- og snurpefisket i Nordsjøen: Færre snurpere deltar nå og litt avfallende har fisket også vært. Det foregår fremdeles snurpefiske på Egersundsfeltet, mens trålerne for en stor del arbeider på Blødengrund utfor Jyllandskysten, hvor det nå er bra småsildforekomster. Øyepål får en både her og der. Randesund ble i uken tilført 5922 hl trål- og 196 hl notsild. Egersunds tilførsler beløp seg til 7339 hl trål- og 34 162 hl snurpesild samt 5829 hl øyepål, hvortil kommer 1021 kasser fórfisk. Hauge-sundsområdet hadde tilgang på 2314 hl trål- og 3074 hl snurpesild, samt 12 992 hl øyepål og 3471 kasser fórfisk. Enn videre leverte trålere for salting 16,5 tonn sild. I Bergensområdet utgjorde tilgangen 1635 hl trålsild og 8418 hl øyepål og nordenfor Stad 2233 hl øyepål. Industrien hadde dermed et mottak i siste uke på tilsammen 54 642 hl sild (17 210 hl trålsild og 37 432 hl snurpesild) og 29 472 hl øyepål.

Sildefisket ved Island: Det har i uken vært tatt en del snurpesild på et felt 80 à 100 mil ost av Langanes, slik at de pr. 8. september anmeldte industriefangster har nådd opp i tilsamen ca. 890 000 hl. Driverne har til dels tatt bra fangster, men en god del småsild. Den 8. september telegraferer KNM «Valkyrien» at fisket siste døgn var hindret av stiv nordostkuling og at flere båter var på hjem-vei for å avslutte.

Summary.

The weather conditions were mostly good during the week ending September 5th. The white fishing off Finnmark and Troms gave good results. The landings of saithe were especially heavy also this week. The landings in Finnmark amounted to 4469 tons including 3768 tons of saithe and in Troms to 1842 tons including 1474 tons of saithe. Of the saithe landings, which consist mainly of small sized fish, 2232 tons had in Finnmark to be sold for reduction (to meal).

The landings of longline deep sea fish in Møre og Romsdal and Sogn og Fjordane were satisfactorily. The Sogn og Fjordane landings included 232 tons of dogfish from the Shetland grounds. Good dogfish catches are also taken in coastal waters. Thus 500 tons were taken off Rogaland this week.

Makrellfisket 1964.¹

Anvendelse	1964		1963
	i tiden 24/8-29/8	I alt pr. 29/8	I alt pr. 31/8
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	99	3 471	3 340
Fersk eksport.....	12	388	564
Frysing, rund.....	1	1 667	1 515
Frysing, filetert	19	241	2 828
Frysing, sløyd	—	2 041	1 989
Salting	42	2 648	1 693
Hermetikk	84	545	873
Agn.....	17	1 664	1 941
Formel	95	3 093	7
Røking	—	—	—
Diverse.....	—	12	10
I alt	369	15 770	14 760

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

The landings of mackerel amounted to 730 tons and of bluefin tuna to 344 tons. The bluefin-tuna fishing took place off the Hordaland coast. So far this year 970 tons of bluefin tuna have been landed.

The fat and small herring fisheries in coastal and fjord waters are on a small scale except in Sogn og Fjordane and Hordaland, where almost 16 000 hectolitres of «mussa» (herring of 10–13 cm length) were taken and landed mostly for canning.

The North Sea rendered partly good purse seine net catches on the Egersund grounds and good trawl catches on the same grounds and on Bløden ground off Jutland. The trawlers also landed a substantial quantity of Norway pout. The weeks landings amounted to 54 600 hectolitres of herring and 29 500 hectolitres of Norway pout, all for reduction. About 17 tons of trawl herring were salted.

After some days' good fishing east of Cape Langanes, Iceland, the Norwegian caught quantity of herring for reduction now amounts to 890 000 hectolitres. The drifters, salting their catches, had a partly successful week, but the production is delayed by the great number of under sized fish in the hauls.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Skriv av 25. juli 1964 fra Sjøfartsdirektoratet.

I medhold av lov om statskontroll med skips sjødyktighet av 9. juni 1903 § 1, 3. ledd og kgl. resolusjon av 6. desember 1963, har Sjøfartsdirektoratet bestemt:

1. I forskrifter for fiskefartøyenes innredning og utrustning m. v. av 22. september 1922 tilføyes ny litra C til §24, sålydende:

Ethvert fiskefartøy under 50 registertonn brutto ned til 35 fots lengde (ca. 11 registertonn brutto) skal ha utstyrssertifikat. Sertifikatet utstedes av Skipskontrollen på grunnlag av foretatt besiktigelse.

Sertifikatet gis en gyldighetstid på 2 år.

Sertifikatet skal oppbevares om bord.

Hvis fartøyet forliser, blir kondemnert eller solgt til utlandet, må sertifikatet innsendes til Skipskontrollen på vedkommende sted. Innsendelse av sertifikatet skal også finne sted hvis dets gyldighet opphører av andre grunner.

Før den gyldighetstid som er fastsatt i sertifikatet er utløpet, blir ny besiktelse å foreta og hvis alt finnes i fullt betryggende stand, nytt sertifikat å utstede. Når besiktelsen skal finne sted, påligger det fartøyets eier eller hans stedfortreder etter besiktelsesmannens anvisning å

dra omsorg for at det skaffes adgang til de forskjellige deler som skal besiktes.

Skipper, bestmann og maskinist er under besiktelsen pliktig til å gi opplysning om enhver mangel, skjult eller åpenbar, ved fartøyet eller dets tilbehør m. v. som de måtte ha kjennskap til.

2. Denne bestemmelse trer i kraft den 1. september 1964.

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

	1964	1964	1963
	Juli 1000 kr.	Jan.-juli 1000 kr.	Jan.-juli 1000 kr.
Fisk og fiskeprodukter			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	54 508	352 804	357 014
Rå sildolje	23	207	59
Tran	1 512	16 325	11 108
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje.	271	7 850	5 187
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	15 290	108 787	91 306
Sildemel	11 645	117 017	43 460
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	790	7 137	4 109
Tangmel	260	1 796	2 771
Andre fiskeprodukter	2 123	6 928	4 935
I alt	86 422	618 851	519 949
Hvalfangstprodukter			
Hval- og kobbekjøtt	—	—	176
Rå hvalolje	—	24 833	22 137
Rå sperm- og bottlenoseolje	630	7 428	6 636
Degras	—	28	32
Herdet fett	9 475	89 856	55 762
Kjøttmel	208	1 819	1 160
Andre hvalfangstprodukter	763	7 251	7 669
I alt	11 076	131 215	93 572
Selfangstprodukter			
Rå selolje	—	873	1 030
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	4 857	27 719	25 961
Andre selfangstprodukter	—	128	127
I alt	4 857	28 720	27 118



Ut-
landet

Magellanstredet.

Lovende utsikter for frysing av centolla krabbe.

Fra «Pacific Fisherman» (juli) gjengis følgende artikkel skrevet av Dietrich Angerstein:

Utviklingen av centolla-industrien i Magellanstredet og andre av de sydligste områder av Chile har etter at Ole J. Heggems rapport ble fremlagt i 1962 i stor grad gitt bevis for de gode forretningsmessige utsikter og har ryddet veien for videre fremskritt, særskilt med hensyn til frysing av kjøttet fra centolla-krabben for det nordamerikanske og europeiske marked.

Det første undersøkelsesprogram ble organisert av avdelingen for fisk og vilt innenfor det chilenske landbruksdepartementet.

I 1962 utrustet det chilenske utviklingsinstitutt Corfo et 150 fots fiskefartøy for undersøkelser i Chiles sydlige sjøområder. Fartøyet, det tidligere «Nordic Maid», ble satt inn under det chilenske navn «Quetalmahue» i begynnelsen av 1963. Uheldigvis hadde det oppstått noen uhell, slik at det ikke ankom tidsnok til krabbefiskesesongen 1962/63. Mannskapet hadde dessuten ikke større erfaringer i bruken av krabberedskaper. Disse ubeleilige forhold ble etter hvert overkommet i de påfølgende måneder.

Corfo-fartøyet var blant annet så heldig å oppdage nye fiskeplasser langt borte fra de vanlige. Selv om disse nye fiskefeltet ikke ble fullstendig utforsket, står de likevel som en potensiell reserve for fremtidig utnyttelse. Ytterligere ble det fastslått at den normale fiskeriperiode kunne utvides fra 3 til 5 måneder. «Quetalmahue» rapporterte at perioden for centolla-krabbens tilsynekomst på feltene nær Kapp Horn faller om lag 2 måneder senere sammenliknet med den aktuelle fiskesesong i Magellanstredet (november—januar = sommer).

Med hensyn til fiskeutstyret hadde fartøyet intet nytt å berette.

Fiskesesongen 1963-64: Under sesongen 1963-64 satte seks forskjellige private selskaper sine krefter inn i centolla-fisket, mens bare to anlegg var i drift i 1962-63. Noen av de nye foretakender ble drevet av folk som aldri tidligere hadde drevet fiske som business, men som ventet å oppnå god avsetning på produktene.

Morro Chico og Juan Deneken opererte i Punta Arenas, verdens sydligste by, kjøpte fersk krabbe av de lokale fiskere, og fros krabbene hele i sau-frysetunneler. Det frosne produkt ble skipet til Santiago de Chile pr. fly og ble solgt på det lokale marked. Dette produkt var generelt bare av regulær kvalitet, i det sau-frysetunnelene ikke er direkte skikket til den slags tilvirkning. Ikke desto mindre ble begge foretakenders forholdsvis lille produksjon solgt uten vansker.

Hermetikkanleggene lå samlet i Porvenir, en liten by med 1400 innbyggere på øya Tierra del Fuego, ca. 20 miles fra Punta Arenas tvers over Magellanstredet. Der drev Bonacis y Cia. Ltda. Pirata-anlegget (nå under navn Pesquera Magellanes Ltda.). De andre aktive hermetikkfabrikker var Rosario-anlegget tilhørende Kovacic y Cia Ltda., Marinaanlegget tilhørende Mario Mac Lean y Cia samt Mr. Mario Bustos, som reiste et gammelt armé-telt på stranden. Mario Mac Lean y Cia og Mario Bustos arbeidet bare i en kort periode på grunn av mangelfulle anlegg. Begge prosjekter definitiv etablering fra sesongen 1964-65.

De to selskaper som hadde deltatt i traden i flere år, holdt sine anlegg gående hele sesongen. Det var Bonacis y Cia. Ltda., og Kovacis y Cia. Ltda. Bonacis-anlegget er et velutrustet

fabrikanlegg og driver året rundt, mens de andre holder stengt om vinteren. Vanligvis er 100 til 150 arbeidere beskjeftiget hos Bonacis med fiske og tilvirkning av centollas.

Styret for sistnevnte selskap har i de forløpne år interessert seg sterkt for reorganisering av hele tilvirkningen ved innføring av nye metoder og bedre utstyr.

I 1962 og 1963 byttet dette selskap de gamle bomulls-tangle nets (trollgarn, nærmest) med japanske nylon garn. Garnlengden er nå 200 meter, men utsatt (hengt) reduseres dette til 100 meter. Vanligvis knyttes 10 til 13 garn sammen og danner et sett eller en «juego». Sammenliknet med bomullsgarnene som Ole J. Heggem beskriver i rapporten av 1962, er de nye garn lettere, hvilket gjør det mulig å redusere blytelnens til 12 kilo pr. 100 meter samt å fordele plastikkflottørene bredere. Nå plaseres en Naigai flottør No. 30 (81 mm × 51 × 12) for hver fjerde eller femte maske. Maskestørrelsen er økt noe og er nå 12" og 12½".

Disse garn fisket meget godt i 1963-64 sesongen. Gjennomsnittsfangsten på en normal dag under høysesongen lå mellom 500 og 800 eller flere centolla-krabber pr. «juego». Den høyeste fangst ble oppnådd i begynnelsen av desember og utgjorde 1725 centolla-krabber i en «juego».

Opprinnelig ble det også lagt planer for forsøk på centolla-fiske med trål. Slike forsøk ble foretatt vinteren 1963 og i sesongen 1963-64 av Bonacis y Cia., som benyttet seg av en 50 fots tyskbyget fiskekutter samt fem mindre fangstbåter. Fiskekutteren m/s Walter var utstyrt med nye maskiner og redskaper og flere trålnøter. En fant imidlertid ut at det ikke lot seg gjøre å bruke sildetrålnøter til fangst av centolla. Altfor mange krabber ble beskadiget og fangsten ble oftest mindre enn med tangle nets. I begynnelsen av 1964 ble det for øvrig plasert ordre i Japan på en spesiell krabbetrålnot.

Krabbeteiner: Til nå har det ikke vært gjort noen alvorlige forsøk på å bruke teiner. Da fisket med de nye nylon garn ga et pent resultat var det ikke lett å overtale båtmannskapene til å prøve teiner. De teiner som opprinnelig ble bygget av Ole J. Heggem, ble alle endret overensstemmende med tegninger som Bonacis y Cia fikk fra Alaska. I hvert fall ble det satt forskjellige slags teiner av Bonacis y Cia's båter samt av «Quetalmahue», men disse mer eller mindre sporadiske forsøk var ikke tilstrekkelige til å gi sammenligningsgrunnlag. En annen vanskelighet besto i at det var nesten umulig å få tak i godt agn til teinene, da selskapets egne båter var opptatt med garnfisket og ingen andre lokale fiskere var ledige og kunne levere agn i store nok mengder.

Tilvirkningsmetoder: Stormfullt vær og tung sjø har alltid vært faktorer som begrenser fisket i Magellan-området. Normalt regner selskapene med at 20 % av driftstiden går tapt grunnet dårlig vær. I fjor var antallet av tapte dager noe større enn vanlig. Til tross for dette ble det tatt 129 831 centolla-krabber av kommersiell størrelse av Bonacis fartøyer. Selskapets totalproduksjon ble 221 000 esker hver med nettoinnhold på 6½ oz. Dette representerer over 50 % av samtlige seks selskapers totalproduksjon uttrykt i 6½ oz. esker.

I fabrikkene er koketiden for krabbene nå blitt satt til 15 minutter etter at vannet er kokt opp. Exhaustbokstiden er 2 minutter og tiden i retortene 45 minutter ved 110°C og under et trykk på 0,6 kg pr. cm². Kjøttet blir klemt ut av krabbene av ruller og derpå dyppet i citronsyre, hvilket gir sluttproduktet en pH faktor på mellom 5,8 og 6,4.

Mens det hermetiserte produkt alltid vil bli en viktig vare innenfor det latinamerikanske fellesmarked (ALALC), mener ledelsen av Bonacis y Cia. Ltda. at et bedre frossent produkt



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

må til for å konkurrere på verdensmarkedet. Byggingen av et nytt fryseanlegg ble påbegynt i 1964. Til å begynne med vil dette anlegg få en kapasitet av 30 tonn frossen krabbe og reke (shrimps) pr. måned. Bonacis y Cia. håper på å få dette anlegg ferdig til neste sesong for der å produsere en førsteklasses frossen vare i pakninger spesielt beregnet på de nordamerikanske og europeiske markeder.

Russiske fabrikktrålere skal bygges i Frankrike.

«Fish Trades Gazette» (8. august) opplyser at franske skipsverft har sikret seg en ordre på 3 ultramoderne fabrikkskip fra Sovjetunionens fiskerier.

Denne 100 mill. francs ordre er plasert hos Ateliers et Chantiers de Nantes. Hvert skip med spesialutstyr for fangst og tilvirking av sild og sardiner vil få en døgnkapasitet på 100 000 esker på 12 timers basis. Eskene vil bli stuert i isolerte rom samlet på 2000 kubikkmeter motsvarende 4 750 000 esker.

Ikke hermetisert fisk vil bli dypfrosset og lagret i et særskilt rom på 740 m³. Fartøylene kommer dessuten til å produsere fiskemel og olje.

Nok en betydningsfull ordre som franske skipsbyggere har oppnådd, gjelder 48 trålere til Korea. Arbeidet skal utføres av verksteder i Le Havre. Ytterligere en ordre fra samme sted som Chantiers Dubligeon har sikret seg, gjelder 7 tunfiskbåter, tre trålere og et fryseskip.

Ifølge nylig offentliggjort statistikk ble det i fjor fullført 88 skip ved franske verksteder og derav 47 fiskefartøyer.

Selbestanden i skotske farvann tar seg godt forsynt av fisk.

En ekspert på området, Dr. D. B. Rae fra Scottish Marine Laboratory, skriver i den seneste Fisheries Bulletin of the Department of Agriculture and Fisheries, at selbestanden i skotske farvann påfører så vel forekomstene av vanlig fisk som av laks betraktelig skade. Det er den såkalte grey seal, hvorav bestanden på den skotske kyst nå anslås til 30 000 dyr, som er så rovgrisk. Dr. Rae mener at disse sel årlig setter til livs 100 000 tonn fisk. Dessuten gjør de stor skade på utsatte garn og fiskeredskaper. Redaksjonelt skrives det i nevnte Bulletin at folk flest vil være enige i at det ikke er klokt å la selbestanden utvikle seg på bekostning av fiskerierne og fiskerne.

Det er truffet tiltak for å desimere to av de potensielt mest utviklingsdyktige bestander som gjør mest skade, nemlig de to som hører til ved Orknøyene og Farne Islands. Hensikten er å redusere disse bestander med en fjerdedel.

Den mengde fisk Dr. Rae mener blir ødelagt av selen motsvarer om lag halvparten av den fangst skotske fiskere tar i Nordsjøen og på de vestsjotske banker.

«Fishing News» (14. august) knytter følgende redaksjonelle kommentar til saken:

«En overveldende ødeleggelse av fisk er blitt påpekt av en av Skottlands ledende fiskerivitenskapsmenn, en mann som ikke lar seg påvirke av stemninger, men bare beflitter seg på å fremlegge et faktisk bilde slik det er fremstått på grunnlag av omhyggelige undersøkelser.

Etter hans beregninger, fremholder han, setter selen til livs 100 000 tonn fisk hvert år i skotske farvann — over halvparten av årsfangsten på hjemmefeltene.

Hva mer er, udyrene herjer ikke bare med den vanlige fisk, men også med den nesten hellige og ukrenkelige laks, som

skottene anser som så kostelig at selv de skotske drivgarnfiskerne selv er avskåret fra å fange den.

Det er ironisk at totalforbudet mot drivgarnfiske neppe avstedkom et eneste protestklynk fra folk flest, men når det gjøres et forsøk på å redusere rovselbestanden med en fjerdepart, lyder det et øyeblikkelig brøl fra de såkalte dyreelskere.

Disse samme folk beklager fangsten av laks med krok og snøre, men lar tilsynelatende de slukvorne sjøpattedyrs lemlesting av tusener på tusener av fisk gå upåttalt hen.

For vår del så vi gjerne selbestanden ved Orknøyene og Farne Islands redusert med minst en halvpart. Det er en rimelig antakelse at resultatet ville bli at de fiskbare bestander i skotske farvann ville øke med 50 000 tonn hvert år, og i pakt med vår tenkemåte ville dette mer enn rettferdiggjøre en utplukning av omtalte størrelsesorden.

Vi er langt mer innstillet på at kystfiskerne får bedre muligheter til å skaffe seg en anstendig inntekt enn at selene beskyttes av rent følelsesmessige årsaker.

Det har lite for seg å pålegge garn og redskaper beskyttelsesforholdsregler, dersom snyltere som kan kontrolleres fortsatt gis uhemmet anledning til sin ødeleggesgjerning.»

Sveits innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i juli 1964.

Nedenunder gis en oppgave over Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i juli 1964 og i tiden januar/juli 1964:

	Juli		Januar/juli	
	tonn	sv.frs.	tonn	sv.frs.
Norge	70,6	154 438	629,4	1 358 855
Danmark	271,3	845 228	2419,4	7 323 836
Vest-Tyskland	26,6	71 906	255,4	705 607
Frankrike	5,1	21 523	44,5	222 176
Italia	4,9	9 397	18,6	42 822
Nederland	57,0	349 697	404,5	2 186 012
Belg./Lux.	0,8	9 724	11,2	95 897
Portugal	0,8	5 933	7,3	34 560
Spania	3,9	14 148	11,0	35 915
New Zealand	1,8	6 254	1,8	6 289
Sverige	—	—	3,3	7 529
Hellas	—	—	0,1	1 767
Tyrkia	—	—	0,01	60
Ceylon	—	—	0,01	2 180
Sør-Korea	—	—	0,03	260
Rep. Sør-Afrika	—	—	2,7	10 764
Total 1964:	442,6	1 488 248	3807,1	12 054 529
Total 1963:	458,5	1 349 042	3887,6	11 124 546

Dessuten kom det fra Norge i juli 1964 7403 kg annen fisk og andre skalldyr til en verdi av sv.frs. 80 730.

Thailands fiskerier—fangstøkning.

Ifølge thailandske pressemeldinger ble det i 1963 fisket i alt 418 000 tonn fisk og reker til en førstehåndsverdi av om lag 2 milliarder ticaler (om lag 700 millioner kroner). Dette er en nærmere 50 % øking over de siste fire år.

Fremgangen i Thailands fiskerier tilskrives den tekniske assistanse som har vært gitt av FAO. Det har vært innkjøpt materiell fra Vest-Tyskland og Japan, likesom det fra japansk side også har vært gitt teknisk assistanse. Utbyggingen av fiskerikooperativer er kommet godt i gang i landet.

Under et tysk hjelpeprogram er det i øyeblikket en moderne fiskeriforsøksstasjon under oppførelse. Fra tysk side er det ytt en million D-Mark til prosjektet, likesom den thailandske regjering har stillet et tilsvarende beløp til disposisjon i lokal valuta. Thailand har dessuten to moderne fartøyer for fiskeriundersøkelser. Det opplyses at myndighetene i øyeblikket har under overveielse en bergrensning av antallet fiskebåter sett i forhold til fiskeforekomstene som fryktes ikke å være så rike som tidligere antatt.

Thailand eksporterte i 1963 reker for i alt 50 millioner ticaler (ca. 17 millioner kroner) og fersk fisk til 70 millioner ticaler (ca. 23 millioner kroner). Kjøperlandene var De Forente Stater, Japan, Malaysia og Hong Kong.

Dansk fiske i juli måned.

Det meldes om lite tilfredsstillende arbeidsbetingelser og at månedsfangsten ble 76 000 tonn, hvorav 8000 tonn ble levert fra utenlandske, hovedsakelig svenske fartøyer. Det er en mindre tilbakegang i forhold til juli måned i fjor og det er nedgang på 12 000 tonn i forhold til juni i år.

Av flatfisk ble det landet 7000 tonn, hvorav 6600 tonn rødspette, resten sandflyndre og skrubbe. Fisket utbrakte 10 % større fangst enn i juni, men var litt mindre enn i juli i fjor. Av rødspetten ble 4800 tonn tatt i Nordsjøen og 3000 tonn derav innbrakt til Esbjerg.

Det ble fisket 3500 tonn torsk — noe mindre enn i juni i år og juli i fjor, nemlig henholdsvis 1000 og 1500 tonn. Ca. 800 tonn ble tatt i Østersjøen, 1000 tonn i farvannet utenfor Skagen.

Sildefisket ga et utbytte på 28 000 tonn, som er 8000 tonn mer enn i juni og 10 000 tonn mer enn julifangsten i fjor. I Nordsjøen, Kattegat og Skagerak ble det tatt henholdsvis 10 000, 9000 og 8000 tonn. Om lag tredjeparten av fangsten ble anvendt til konsum, resten solgt til melindustrien. De mest givende felt var Fladengrund, Egersund, Hirtshalsrennen og området ved Skagen Gren.

Fisket etter tobis og øyepål ga henholdsvis 26 000 og 2000 tonn og stammet hovedsakelig fra Nordsjøen, og ble tatt av enkelttrålere. Esbjerg hadde mottak på 21 000 tonn tobis.

Det ble fisket 1000 tonn makrell eller omtrent som i juli i fjor. Fangsten ble tatt med drivgarn, bunngarn og dorg og alt gikk til konsum.

Fangsten av tunge ble liten — 60 tonn mot 115 tonn i fjor i juli.

Enn videre ble det landet 530 tonn krepsdyr — halvparten av tilsvarende utbytte i juni i år og juli i fjor. Det ble tatt 350 tonn dypvannsreker, 150 tonn sjøkreps.

Skjellfangsten i Limfjorden utbrakte 750 tonn.

Svensk fiskerioversikt.

I «Aktuelt om fisket» i Svenska Västskustfiskaren (25. august) skrives det at sildefisket, som tidligere i sommer og høst har vært så som så, ble noe mer stabilt i de første ukene av august. Dette gjelder for den svenske og også danske og norske trålerflåte. Nordmennene har dessuten tatt gode fangster med snurpenot vest og sørvest av Egersund.

De svenske trålerne hadde best fangster ved Lange Stenrevet, i en del tilfeller sørover mot Doggern. Ved Swatch Way nordvest av Stenrevet ble det tatt en del makrell sammen med silden.

I de samme områder ble det også fanget betraktelige mengder hyse av størrelse 28—32 cm og denne er for det meste blitt

landet rund (urensset) som minkfisk i Danmark og Sverige. Så store hysefangster har en ikke hatt i disse områder på mange år og enkelte trålere har kunnet få opptil 100 kasser og mer pr. haling.

Sild ble også tatt på Dutch Bank, sørvest av Bressay Shoal samt ved Egersund og sør av Lindesnes. På de sistnevnte plassene var det mest flytetral som ble anvendt.

Sildefiske fant også sted i Skagerak og Kattegat, men det dreiet seg om mer småfallen vare. Den store silden synes å nøle ute i Nordsjøen, i hvert fall inntil videre.

Prisene sank på grunn av det økte sildefisket og grunnrasjonen ble nedsatt fra 60 til 50 kasser pr. mann og uke ved landinger så vel i Sverige som i Danmark. I Sverige kan det imidlertid landes en tilleggsrasjon på 20 kasser pr. mann og uke.

Rekefisket var bra. Fisket fant sted dels på svenskesiden av dyprennen, dels på Hornet. Noen av de store rekefårene oppholder seg lengre vest — 8—10 timers gange fra den svenske kyst. Avsetningen på reke var bra tross konkurranse med sjø- og ferskvannskreps. Et flertall trålere var ute etter sjøkreps, som ble tatt fra hallandskysten og nordover.

Rekord i omsetningen av sjøkreps hadde en 14. august i Gøteborgs fiskehavn, da det ble omsatt 700 kasser, men vanlig tilførsel dreier seg om 100 til 200 kasser pr. dag.

Islandsk snurpefiske.

Fra en artikkel «Fiskenytt från Island» i «Svenska Västskustfiskaren» (25. august) sakser vi slutten og siterer: «Norske sildefiskere, som er kommet hjem fra Island uttaler seg rosende om den store islandske sildefiskeflåten, som anses som førsteklases. Det er blitt gjort sammenlikninger mellom norske og islandske snurpenøter. De norske er 60—70 favner dype, men islendingenes er 70—90 favner, og til med opptil 100 favner. Det går rykter om islandske snurpenøter med 120 favners dybde. Alle er utrustet med kraftblokk.

Et fartøy fra Reykjavik «Jörundur III» gjorde nylig en fangst som antas å være rekord. Etter kraftig utslag på asdic gjordes et kast 110 nautiske mil øst for Raufarhafn. Fangsten ble på 3000 tønner sild, og det tok 3 timer å få den ombord.

Det nyeste i samband med sildefisket ved Island er at en har gjort vellykte forsøk på å pumpe silden fra notene og ombord i fraktfartøy, som frakter silden til melfabrikkene i land.»

White Fish Authority fremlegger minsteprisplan.

I et memorandum til hovedorganisasjonene i næringen fremkommer White Fish Authority med en lovbeskyttet minimumsprisplan, meldes det i «Fish Trades Gazette» den 15. august. Et forslag er også sendt til regjeringen og Minister of Agriculture and Fisheries har uttalt seg enig i at planen danner et godt forhandlingsgrunnlag med næringen.

Det fremgår at the Authority anser en viss prisstabilitet som nødvendig for fiskerinæringen og at det er et høvelig objekt for institusjonens politikk å forbedre førstehåndsprisenes stabilitet. Utgiftene på næringens produserende side stiger stadig delvis grunnet kostbarere fartøyer, enn videre på grunn av høyere utgifter til utstyr og bunkers samtidig med at fangsten fra de enkelte banker går tilbake. Det er usannsynlig at fangstkostnadene vil gå merkbart ned, og hvis produsentsiden av næringen skal gjøres økonomisk selvhjulpen og en skarp reduksjon av flåtens størrelse skal unngås, må det over en tidsperiode bli økning i førstehåndsprisene.

The Authority har ikke noe imot de frivillige minimumspris-

systemer, som har vært praktisert i hovedhavnene, men mener at systemets verdi er begrenset. WFA mener også at en slik plan må gjelde de totale forsyninger inklusive importen, og mener at en slik plan eller ordning må administreres av WFA, som er et organ som er uavhengig av gruppeinteressene innenfor næringen.

Spørsmålet om importen bør tas i betraktning. Det er ingen kvantitative restriksjoner og the Authority anser forsyningene fra utlandet særskilt av kvalitetsfisk som både nødvendige og ønskelige. Iblant landes det imidlertid importfisk, som danner et tydelig overskudd i forhold til behovet, og slike landinger får en trykkende virkning på prisstrukturen. The Authority mener at mens friheten til importadgang opprettholdes, bør det komme forordninger som dekker stillingen ved de anledninger, når importen sannsynligvis får ødeleggende virkning på prisene.

The Authority foreslår derfor oppretting av en plan i ly av Section 6 av Sea Fish Industry Act, 1951, som skal sørge for:

a) Fastsetting av minimumspriser for nærmere angitte sorter av britiskfanget og importert fisk av de kvalitetene som forlanges ved salg fra første hånd for menneskelig konsum.

Foreløpig finner en det ikke nødvendig å inkludere pelagisk fisk og skalldyr, men planen skal innbefatte alle kommersielle bunnfisksorter. Visse mindre og spredte kystfiskhavner kan unntas fra planen.

Planen vil imidlertid bli utstruktet til å gjelde alle fiskere som lander fisk i de havner hvor den er gjort gjeldende. Minimumspriser vil også bli anvendt i ly av planen på all importert fisk (landet) og innbefatte frossenfisk og fileter.

I punkt b) heter det: Det utredes garantert betaling for britiskfanget fisk, som forblir usolgt etter å ha vært frembudt for salg til den relevante minimumspris. Garanterte priser vil ikke bli betalt for fisk som blir kondemnert eller som ikke er blitt utbudt for salg til menneskelig konsum.

Punkt c) inneholder bestemmelser om lisensiering av produsenter, førstehåndskjøpere, selgere og deres agenter.

Punkt d) gjelder opprettingen av et fond for finansiering helt eller delvis av de nevnte garanterte betalinger.

Dersom fondet skal finansieres av næringen selv bør avgiftene differere i sin fordeling på de forskjellige hovedgrener av fiskeflåten. The Authority er imidlertid også forberedt på å søke om statsmidler til fondet.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 29. august ble det i hollandske havner landet 25 858 tønner saltet nordsjøsild sammenliknet med 39 191 tønner samme uke i fjor. Siden fisket begynte har det vært landet 95 716 tønner matjessild, 91 763 tønner fullsild, 20 107 tønner rundsaltet vare og 165 tønner tomsild — tilsammen i år 207 751 tønner mot 299 951 tønner i fjor.

J. Marr and Son kontraherer fryseritråler nr. 4.

Av «The Fishing News» for 28. august fremgår det at ovennevnte rederi har kontrahert sin fjerde fryseritråler. Den første — «Junella» — har vært i drift en tid, nr. 2 leveres i september i år og heter «Northella», nr. 3 leveres i september 1965 og nr. 4 i samme måned og år. Det sist kontraherte skip skal bygges i Goole og vil som de skip som nå er under bygging få en total lengde på 245 ft. 6 t. Maskineriet blir diesel-elektrisk fra English Electric Co. og vil bli sammensatt av to av dette firmas 12 CBSM maskiner, som hver utvikler 1800 HK ved 750 r.p.m.

Direktør Allan G. Marr ga i forbindelse med nykontraheringen uttrykk for at rederiet ønsket å ruste seg for fryseritidsalderen og for å kunne møte tidens innviklede fiskeriproblemer. Enn videre uttalte han: Det er knappere om fisk enn før, og jeg tror at veien vi har slått inn på gir oss størst mulighet til å holde stillingen både kvalitativt og kvantitativt. Med mindre en er spesielt heldige med en konvensjonell tråler blir alt en for tiden kan gjøre seg håp om å fiske den halvfull og dernest sette kursen hjem. Selv da blir kvaliteten av fisken fra de første fangstdøgn indifferent. Fiskemengdene som trålerne har brakt hjem til Hull i år, ligger en god del lavere enn tidligere år, og jeg er overbevist om at bare frysing av fangsten på havet kan sikre oss større forsyninger av et førsteklases produkt.

Sammenstøt over den irske fiskerinærings fremtid.

Følgende hitsettes fra «Fishing News» (28. august):

En alvorlig uoverensstemmelse angående den irske fiskerinærings fremtid verserer mellom den irske regjering og det statsdrevne Irish Sea Fishery Board.

Det har vært rapportert at regjeringen har besluttet å la det storstilte fiskeriutviklingsprogram falle. Men det antydes at trusler fra styrets medlemmer om å trekke seg tilbake og om å fremlegge fakta, har tvunget regjeringen til å tenke seg om på ny.

Tre amerikanske eksperter fra Bureau of Commercial Fisheries har funnet at den irske fiskerinæring var i stand til meget stor ekspansjon. Men prosessen ville bli kostbar og ville kreve radikale forholdsregler.

Den nåværende beskjeftigelse teller, ifølge ekspertene, 1700 heltidsfiskere og omtrent 4500 deltids. Med store investeringer kunne en nå opp i tilsammen 10 000. Ytterligere 40 000 personer kunne få beskjeftigelse i beslektete virksomheter i land og eksporthandelen kunne nå opp i et beløp av 10 mill. pund sterling om året.

Unilever får adgang til å benytte Brødrene Viks lakseoppdrets fremgangsmåte.

Av septemberutgaven av «World Fishing» fremgår det at avtale er blitt sluttet mellom Brødr. Vik, Sykkylven, Norge og Unilever, hvorved sistnevnte erverver rettighet til å utnytte Vik-fremgangsmåten ved laks- og ørretoppdrett verden over.

Som følge av avtalen vil drift bli satt i gang i Storbritannia, og høvelige steder for oppretting av fiskefarmer er nå i søkelyset. Et av de steder som sannsynligvis blir valgt ligger i Skottland.

Vik-systemet er blitt beskrevet i forskjellige tidsskrift, blant annet i World Fishing i august 1962. Dengang planla brødrene å produsere en million laks og ørret pr. år. Under sine eksperimenter beviste Vik at laksens vandring ikke er nødvendig, forutsatt at det skapes tilsvarende forhold på kunstig måte. Prosessen går ut på å klekke laks i rennende vann og gradvis føre yngelen over i sjøvann i kunstige damanlegg. I naturen utvikler bare 2 til 3 prosent av lakseeggene seg til fisk av kommersiell størrelse. Vik-brødrene har økt denne prosentsats til 70—75. Resultatet fikk en irsk ekspert som besøkte Sykkylven til å uttale seg slik: «Det er ingen grense for antallet av fisk som kan ales opp ved hjelp av Viksystemet. Jeg så laks som veiet 10 kilo, men Vik kan produsere 2—3 ganger større fisk enn det.»

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter i juni 1964 og januar—juni 1964 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Juni Tonn	Januar-juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Januar-juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Januar-juni Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			<i>Saltet sild og brisling</i>			U.S.A.....	17	175
Sverige	141	455	Sverige	43	921	Colombia	19	61
Storbrit. og N.-Irland .	—	813	Frankrike	—	81	Austral-Sambandet .	—	13
Tsjekkoslovakia	—	338	Sovjet-Samveldet.....	420	2 221	Andre land.....	30	162
Vest-Tyskland	24	2 363	Vest-Tyskland	42	279	<i>I alt</i>	120	638
Øst-Tyskland	—	1 600	U.S.A.....	46	865			
Andre land	—	29	Andre land.....	10	288	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
<i>I alt</i>	165	5 598	<i>I alt</i>	561	4 655	Finland	42	166
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			Sverige	63	281
Danmark	86	325	Sverige	6	141	Belgia; Luxembourg ..	47	333
Sverige	1 424	3 304	Italia	35	763	Eire	45	165
Belgia; Luxembourg .	86	719	Vest-Tyskland	—	30	Frankrike	32	126
Frankrike	49	1 131	Jamaica	228	564	Nederland	12	87
Italia	4	136	U.S.A.....	9	236	Storbrit. og N.-Irland .	710	3 406
Nederland	54	240	Andre land.....	15	93	Tsjekkoslovakia	358	455
Storbrit. og N.-Irland .	1 057	4 128	<i>I alt</i>	293	1 827	Vest-Tyskland	71	373
Vest-Tyskland	90	737				Sør-Afrika.....	97	898
Andre land	383	415	<i>Tørrfisk .</i>			Irak	9	68
<i>I alt</i>	3 233	11 135	Belgia; Luxemb.	—	16	Japan	—	9
<i>Frys sild og brisling, unntatt fileter.</i>			Italia	90	404	Canada	69	432
Finland	—	80	Jugoslavia	98	415	U.S.A.....	748	4 707
Belgia; Luxembourg ..	6	171	Nederland	2	58	Austral-Sambandet .	50	713
Bulgaria	—	3 332	Storbrit. og N.-Irland .	29	192	New Zealand	38	174
Frankrike	—	286	Ghana	19	79	Andre land.....	72	1 221
Polen	—	600	Kamerun, Forbunds..	77	404	<i>I alt</i>	2 463	13 614
Sovjet-Samveldet .	1 344	5 973	Nigeria	989	6 636	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Storbrit. og N.-Irland .	11	341	Austral-Sambandet .	7	60	Sverige	5	54
Tsjekkoslovakia	388	2 000	Andre land.....	38	290	Frankrike	9	94
Vest-Tyskland	—	55	<i>I alt</i>	1 349	8 554	Storbrit. og N.-Irland .	97	573
Østerrike	—	190	<i>Klippfisk</i>			Vest-Tyskland	2	13
Andre land.....	—	106	Danmark	5	161	Sør-Afrika.....	2	15
<i>I alt</i>	1 749	13 134	Italia	10	309	U.S.A.....	6	17
<i>Frossen fisk ellers, unntatt fileter</i>			Portugal	5	274	Austral-Sambandet .	1	6
Danmark	302	521	Port. Vest-Afrika .	109	827	Andre land.....	13	73
Sverige	10	147	Port. Øst-Afrika.....	93	545	<i>I alt</i>	135	845
Frankrike	54	69	Cuba	1 479	2 980	<i>Sildemel</i>		
Italia	329	1 293	Domingo-republikken	353	1 340	Danmark	15	2 874
Sovjet-Samveldet .	1 037	1 604	Mexico	8	284	Sverige	1 114	4 871
Storbrit. og N.-Irland .	254	1 318	Argentina	50	668	Belgia; Luxembourg .	702	5 047
Tsjekkoslovakia	324	634	Brasil	195	3 733	Frankrike	3 776	18 436
Vest-Tyskland	239	1 539	Venezuela.....	17	485	Italia	729	2 609
Øst-Tyskland	30	1 162	Andre land.....	181	1 154	Nederland	373	2 992
Andre land	24	333	<i>I alt</i>	2 505	12 760	Polen	67	6 458
<i>I alt</i>	2 603	8 620	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Storbrit. og N.-Irland .	5 023	45 804
<i>Frysste fileter av sild fisk</i>			Danmark	18	703	Vest-Tyskland	160	6 724
Finland	38	980	Sverige	45	1 004	Østerrike.....	155	1 832
Sverige	456	1 803	Belgia; Luxembourg .	6	22	Andre land.....	606	7 017
Frankrike	337	1 461	Nederland	13	64	<i>I alt</i>	12 720	104 664
Nederland	139	575	Storbrit. og N.-Irland .	268	1 577	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr, og bløtdyr, grakse</i>		
Sovjet-Samveldet .	788	4 371	Vest-Tyskland	6	47	Danmark	—	200
Storbrit. og N.-Irland .	710	3 912	Andre land.....	6	71	Finland	600	1 875
Sveits.....	110	843	<i>I alt</i>	362	3 488	Italia	—	100
Tsjekkoslovakia	439	1 467	<i>Medisintran</i>			Sveits.....	986	2 923
Vest-Tyskland	345	1 515	Finland	2	50	Tsjekkoslovakia	—	1 197
Øst-Tyskland	98	2 498	Frankrike	—	20	Vest-Tyskland	97	1 207
Israel.....	245	885	Nederland	21	48	Øst-Tyskland	—	—
U.S.A.....	701	3 383	Spania	10	16	Østerrike.....	87	929
Andre land.....	162	902	Storbrit. og N.-Irland .	10	40	Andre land.....	10	312
<i>I alt</i>	4 568	24 595	Vest-Tyskland	8	28	<i>I alt</i>	1 780	8 743
			Østerrike.....	3	25			

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og bris. ellers 1103	Fersk sild og brising i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rolke	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. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	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. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad....	—	—	70	70	1	—	—	14	—	2	—	1	—	—	—	—	79	—	98	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	120	22	3	84	20	—	—	—	—	10	—	6	—	8	274	—	—
27 Kristiansand...	—	—	80	80	91	6	2	46	—	10	4	385	—	13	—	29	8	66	660	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	5	1	16	—	—
33 Stavanger	—	—	308	308	23	3	5	51	62	136	—	42	—	121	—	57	—	194	694	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	78	—	11	—	20	116	—	—
38 Bergen	82	5	112	200	37	28	80	1 018	609	670	152	—	15	745	31	35	13	191	3 626	1 618	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	9	11	14	275	191	27	63	—	10	1 299	—	—	—	39	1 938	768	750
40 Ålesund	283	—	135	419	3	44	4	237	256	184	2 611	—	—	368	5	63	—	53	3 831	2 613	1 269
41 Molde	698	85	22	805	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	1	120	135	39
42 Kristiansund...	2 691	802	—	3 493	1	8	2	22	23	—	—	—	—	94	—	16	—	5	170	812	265
43 Trondheim	—	—	—	—	197	192	35	202	24	26	3	—	—	—	—	—	—	53	731	1 261	292
51 Bodø	—	—	—	—	1	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	5	16	82	1	—	33	—	—	—	—	—	—	—	2	138	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	44	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	297	410	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	54	18	16	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	113	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	225	226	31	33	1	12	10	67	18	33	—	5	—	—	39	27	276	—	—
I alt.....	3 763	899	1 045	5 707	631	452	249	1 990	1 201	1 276	2 853	465	25	2 735	44	218	148	961	13 247	7 352	3 659
I uken.....	—	—	40	40	5	6	10	38	16	1	—	35	25	122	4	9	26	15	312	6	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen hyse-filet	Frossen torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15×1	15×2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17×1
	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. 451,459, 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. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	13	3	—	—	1	—	7	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	1	—	329	—	—	—	8	338	—	—	—	—	—	—	—	—	353	353	30
31 Egersund	31	31	—	—	237	—	13	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	—
33 Stavanger	316	316	1	—	27	—	58	1	60	148	—	—	—	3	53	—	—	—	12	68	3
35 Kopervik	123	123	—	—	—	—	16	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	630	630	—	—	311	—	15	—	2	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
38 Bergen	733	3 314	82	—	—	—	215	2	271	569	39	12	509	338	135	—	—	—	155	1 165	45
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy	2	1 520	14	5	—	—	1 806	5	455	2 285	—	—	—	—	—	—	—	44	12	55	12
40 Ålesund	—	3 882	—	225	44	—	329	2 171	1 509	4 277	—	13	63	860	206	108	—	786	—	2 024	142
41 Molde	—	174	—	—	—	—	4	—	48	52	—	—	—	—	24	—	—	588	—	612	8
42 Kristiansund ..	302	1 379	51	—	—	—	36	—	214	301	—	—	858	2 120	1 060	603	110	1 614	34	6 399	15
43 Trondheim	—	1 553	260	119	—	—	15	28	103	526	2	114	666	2 616	704	12	134	9	405	4 545	224
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	40	46	—	—	—	—	228	22
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	209	209	—	—	109	741	1 392	9	31	—	204	2 487	—
55 Tromsø	—	—	39	9	—	—	—	—	391	440	1	5	226	1 531	1 642	99	246	—	940	4 685	542
56 Hammerfest ..	—	—	29	11	—	—	—	—	36	75	17	1	727	2 801	2 368	67	69	—	21	6 054	110
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	11	14	—	—	206	658	1 077	9	—	—	50	2 001	—
64 Andre	307	307	13	1	370	—	10	—	481	875	1	25	29	334	306	5	18	—	171	863	3
I alt.....	2 444	13 455	503	375	1 318	—	2 520	2 208	3 803	10 727	59	170	3 536	12 042	9 013	912	609	3 089	2 439	31 641	1 156
I uken	—	6	17	9	20	—	106	—	59	211	2	2	103	166	74	31	4	—	22	400	13

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Hai-tran 2101	Høgvit. 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. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Sstat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 400	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 302, 308	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	7	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	—	—	2	—	—	—	—	8	—	—	—	19	119	8	11	37	—	92	193
27 Kristiansand ...	—	—	—	1	1	73	—	—	—	12	39	7	—	46	608	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	243	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	5	9	—	29	20	—	—	7	—	—	—	4	60	720	—	20	—	—	2	—
35 Kopervik	139	—	1	—	139	2	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund	955	5	397	—	1 356	124	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 649	12	240	43	1 945	893	2 285	3 390	1 287	294	21	63	434	69	202	525	—	356	—	376	588
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	33	165	—	—	3	—	42	26	—	—	—
40 Ålesund	169	—	24	—	193	92	92	167	68	5 142	955	2 628	979	—	36	49	32	293	12	354	1 537
41 Molde	562	—	—	17	579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ...	55	—	—	—	55	—	59	679	169	2 926	417	1 421	—	—	19	—	—	20	—	—	803
43 Trondheim	—	—	—	245	245	—	57	3	—	5	2	—	—	—	104	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	100	—	—	81	3	46	—	—	14	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	840	584	193	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	128	225	118	—	—	—	—	—	278	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	474	266	177	—	—	—	—	—	161	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	170	77	2	—	248	8	20	21	15	—	—	—	—	4	570	1	60	—	—	3	—
I alt	3 714	100	672	307	4 792	1 223	4 055	5 335	2 034	8 502	1 471	4 330	1 430	198	3 239	583	250	749	12	827	3 122
I uken	6	—	—	11	17	16	306	303	132	77	9	6	10	—	81	1	—	—	—	18	134

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr avf. tr. m.v. 2105 Stat.nr. 1504. 901-903	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- og taremel 25x7	Saltet rogn ¹ 25x8	Rå 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. 821-829	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	53	53	144	—	13	—	—	—	31	201	245	87	—	—	78	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 832	2 155	120	5	19	—	—	—	10	11	45	32	—	—	33	—	—	—	—	—	8
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	4	—	17	22	—	—	—	62	1 226	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	9 286	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	2	—	3 143	4 164	1 048	18	246	79	460	9 156	123	38	1	519	568	—	—	13	104	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	3 006	—	—	290	—	—
36 Haugesund	—	15	—	18	69	47	—	—	—	2	135	—	442	—	53	5 306	9	—	—	42	—
38 Bergen	2 528	3 848	1 625	603	2 249	674	—	203	33	6	3 767	6	867	587	76	13 059	268	677	121	184	179
39 Florø	—	—	—	21	38	30	—	12	—	—	100	—	—	—	—	1 180	—	—	516	—	—
61 Måløy	—	26	—	23	161	26	—	42	65	8	326	—	—	—	7	4 038	—	1 035	—	—	—
40 Ålesund	872	3 068	75	14	109	60	—	152	31	357	722	—	65	—	41	10 979	302	560	15	3	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	6 345	—	11	50	—	—
42 Kristiansund ...	722	1 546	—	1	576	97	—	340	7	2	1 022	—	—	—	87	14 301	—	589	3 033	7	—
43 Trondheim	—	—	—	—	839	74	11	21	113	184	1 241	8	—	—	51	3 618	—	—	1 202	3	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 525	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	109	110	2	—	37	—	8 471	152	918	—	69	—
55 Tromsø	75	75	3	—	—	—	—	—	1	19	20	—	—	—	—	8 461	—	657	—	59	26
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	2	—	—	—	3 677	—	1 408	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	570	—	—	—
64 Andre	452	455	2 556	8	25	5	—	—	33	58	128	2	24	—	25	19 016	—	844	40	—	—
I alt	6 535	11 245	4 523	3 837	8 262	2 060	30	1 018	404	1 476	17 085	262	1 657	624	1 032	120 061	730	7 268	5 279	470	222
I uken	389	541	15	106	129	69	1	8	5	51	369	11	4	—	29	2 335	—	279	399	—	1

¹ Omfatter bare rogn til menneskelig konsum.