

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 bankgiro-konto 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.

Nr. 26

29. JUNI

1961

47. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Siste rapport om torskefisket 1961	side 468
Ekstrapremier for innsendte fiskemerker	« 471
Kurs ved Statens Fiskarfagskoler	« 471

Fiskerioversikt for uken som endte 24. juni 1961

I uken til 24. juni var værforholdene stort sett dårlige over alt. Vårfisket i Finnmark er nå slutt, men ga godt utbytte også siste uken. Fisket i Troms var ikke så godt som uken før, men det gode blåkveitefisket fortsetter. Bankfisket for Møre og Romsdal ga heller ikke så godt resultat som uken før. Makrellfisket denne uke var heller dårlig. Sildefisket i Finnmark er fortsatt meget godt, men brislingfisket i Oslofjorden var ikke fullt så godt denne uke. På Islandssildfeltet var det bra vær, men ujevne fangster.

Fisk m.v. utenom sild og tobis.

Finnmark: Vårfisket er nå slutt. Det ble i uken fisket 3488 tonn og i alt er det fisket 59 386 tonn mot 39 392 tonn i fjor, 52 690 tonn i 1959 og 69 299 tonn i 1958. Det er hengt 45 631 tonn, saltet 2128 tonn, iset etc. 11 627 tonn. og damptranpartiet er 23 464 hl. Utenom torsk ble det i uken fisket 1179 tonn hyse, 268 tonn sei, 8 tonn brosme, 13 tonn kveite, 9 tonn blåkveiet, 19 tonn flyndre, 48 tonn uer, 82 tonn steinbit og 1 tonn reker. Ukepar-

tiet ble dermed 5115 tonn mot 3863 tonn uken før. Siden vårfisket begynte har det vært brakt i land i alt 77 378 tonn, hvorav trålerflåten har tatt 33 789 tonn.

Landets samlede utbytte av skrei og vårtorsk utgjør i alt 133 296 tonn, hvorav hengt 78 815 tonn, saltet 25 523 tonn og iset etc. 28 958 tonn (herav til filet 18 809 tonn). Damptranpartiet utgjør 57 490 hl. I 1960 var tallene henholdsvis 111 059 — 58 427 — 30 760 — 21 872 — 49 184.

Troms. Ukefangsten ble 584 tonn mot 1197 uken før. I fangsten inngår bl. a. 110 tonn torsk, 79 tonn sei, 26 tonn brosme, 19 tonn uer, 4 tonn steinbit, og 309 tonn blåkveite.

Vesterålen: Bø melder om dårlig vær siste uke og seiparti på bare 7,2 tonn. Utsiktene for fisket synes usikre.

Levendefisk. Trondheim mottok i uken bare 11 tonn levende småsei, Bergen mottok fra Sogn og

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 24. juni 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
Skrei	tonn 214 080	tonn 5 075	tonn 4 657	tonn 4 348	tonn —	tonn —
Loddetorsk..	459 386	11 578	2 128	545 631	49	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—
Hyse	16 099	9 757	2	6 340	—	—
Sei	1 705	554	5	6 146	—	—
Brosme	222	—	—	222	—	—
Kveite	201	201	—	—	—	—
Blåkveite ..	85	85	—	—	—	—
Flyndre	94	94	—	—	—	—
Uer	1 419	1 419	—	—	—	—
Steinbit . . .	749	749	—	—	—	—
Reker	728	728	—	—	—	—
I alt ¹	94 768	30 240 ²	6 792	57 687	49	—
« pr.25/6-60	68 580	19 942	9 268	39 008	362	—
« pr.27/6-59	84 405	22 982	6 563	54 567	293	—

¹ Lever 69 827 hl. ² Tran 4 590 hl, rogn 1 933 hl, hvorav 1 146 hl saltet, 787 hl fersk. ³ Herav 18 510 tonn filet. ⁴ Damptran 23 464 hl, rogn 738 hl, hvorav saltet 641 hl, 97 hl fersk. ⁵ Herav rotskjær 1451 tonn. ⁶ Herav 107 tonn rotskjær.

Fjordane 15 tonn levende pale og 1,5 tonn torsk. Fra Hordaland mottok Bergen 2,5 tonn torsk, 2,5 tonn lyr, 78 tonn pale, 0,5 tonn flyndre, 1,5 tonn lomre og 0,5 tonn steinbit, i alt 85,5 tonn.

Møre og Romsdal. Kristiansund N hadde fersk-fisktilgang på 49,9 tonn, hvorav 0,6 tonn torsk, 46,4 tonn sei, 1,3 tonn brosmes, 0,3 tonn lange, 0,5 tonn hyse, 0,5 tonn annen fisk og litt hummer og reker, i alt 0,3 tonn. Sunnmøre og Romsdal melder om dårlig vær og uketilgang på 603,5 tonn, hvorav 10 tonn torsk, 1 tonn sei, 220 tonn lange, 7,5 tonn tonn blålange, 323 tonn brosmes, 7,1 tonn hyse, 28,8 tonn kveite, 2 tonn skate, 0,5 tonn pigghå, 2,2 tonn diverse, samt litt gullflyndre og 1 tonn hummer.

Sogn og Fjordane: Det ble innbrakt i alt 544,9 tonn, hvorav 2,2 tonn torsk, 1,4 tonn hyse, 0,6 tonn flyndre og 540,7 tonn pigghå.

Hordaland: Ukefangsten inklusive ovennevnte 85,5 tonn levendefisk, ble 197,2 tonn, hvorav 110 tonn rund pigghå fra Shetland, 6,5 tonn lange, 3 tonn brosmes, 1 tonn torsk, 1,5 tonn sei og lyr, 2 tonn diverse fisk og 1,5 tonn reker.

Rogaland: Av fisk ble det innbrakt 160 tonn, hvorav 100 tonn sløyd konsumfisk, 30 tonn levende fisk og 30 tonn fisk til dyrefor.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 24. juni 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei	tonn 25 624	tonn 1 090	tonn 3 335	tonn 1199	tonn —
Annen torsk	5 473	2 233	825	2 415	—
Sei	623	145	—	478	—
Brosme	586	—	—	586	—
Hyse	975	789	—	186	—
Kveite	61	61	—	—	—
Blåkveite ..	1 956	1 956	—	—	—
Flyndre	6	6	—	—	—
Uer	518	518	—	—	—
Steinbit . . .	122	122	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—
Annen	14	8	1	5	—
Reker	999	697	—	—	302
I alt ³	16 957	7 625 ¹	4 161	4 869	302
« pr. 25/6-60	13 345	4 922	4 117	4 027	279
« pr. 27/6-59	16 558	5 959	3 743	6 561	295

¹ Herav 5 250 tonn filet. ³ Tran 1 899 hl, rogn 3 128 hl hvorav saltet 1 217 hl, fersk 1 911 hl. ² Lever 162 hl.

Skagerakkysten: Her ble ukefangsten 80 tonn fisk.

Fjordfisk melder om tilgang på 1 tonn fisk og 6 tonn ål.

Makrell: Det ble innbrakt 200 tonn.

Fjerne farvann: Til Ålesund kom det inn 3 båter fra Vest-Grønland med tilsammen 520 tonn saltfisk.

Skalldyr: Av reker hadde Oslofjorden 500 kg rå reker og 600 kg kokte. Skagerakkysten hadde 5 tonn kokte og 40 tonn rå reker. Rogaland 40 tonn kokte reker, 100 tonn produksjonsreker, hvorav 70 tonn fra Fladen og 30 tonn fra Revet, Hordaland 1,5 tonn, Kristiansund N 0,1 tonn reker, Troms 32 tonn, Finnmark 0,9 tonn. Av hummer hadde Kristiansund N 0,2 tonn, Rogaland 1 tonn og Sunnmøre og Romsdal 1 tonn.

Sild, brisling, tobis og øyepål.

Feit- og småsildfisket: Nord-Norge hadde ukefangst på 141 918 hl mot 104 920 hl uken før. Det ble fisket 138 878 hl i Finnmark, hvorav i Varangerområdet 8040 hl, Østhavsområdet 33 528 hl og

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden. 1. januar — 17. juni 1961.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	2 515 ³	1 800	331	1	383	—	—
Annen torsk ..	3 446	2 105	601	22	718	—	—
Sei	6 232	3 084	2 094	604	450	—	—
Lyr	322	322	—	—	—	—	—
Lange	3 667	1 559	2 106	2	—	—	—
Blålange	365	40	312	13	—	—	—
Brosme	3 939	21	2 196	1 722	—	—	—
Hyse	952	877	15	—	60	—	—
Kveite	469	469	—	—	—	—	—
Rødspette	14	14	—	—	—	—	—
Mareflyndre ..	1	1	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	38	37	1	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rökke	108	108	—	—	—	—	—
Håbrann	230 ⁹	230	—	—	—	—	—
Pigghå	1 685	1 685	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	487	487	—	—	—	—	—
Hummer	27	27	—	—	—	—	—
Reker	36	36	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
² I alt	24 533	12 902	7 656	2 364	1 611	—	—
Herav:							
Nordmøre	5 344	2 567	1 118 ⁴	1 659	—	—	—
Sunnmøre og Romsdal	19 189	10 335	6 538 ⁵	705	1 611	—	—
I alt 18/6 1960	29 291	13 371	11 646	2 784	1 490	—	—
« « 20/6 1959	29 964	12 807	11 967	3 672	1 510	8	—

¹ 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%. ²Lever 4 868 hl. ³Rogn 1 570 hl, hvorav saltet 583 hl, fersk 987 hl, tran 1 252 hl. ⁴Herav 62 tonn saltfisk ∴: 106 tonn råfisk. ⁵Herav 190 tonn saltfisk ∴: 327 tonn råfisk. ⁶I tiden 1/1–31/5 1961.

Nordkappområdet 71 078 hl. Troms hadde 2340 hl og Nordland 700 hl fisket i Helgeland og Salten.

Nord-Trøndelag: I distriktet ble det levert 2780 hl, hvorav til salting 225, hermetikk 183 hl og til mel og olje 2372 hl.

Buholmsråsa—Stad: I distriktet ble det tatt 1186 hl feitsild og 4441 hl småsild.

Sør for Stad ble det fisket 5090 hl småsild i distriktet nord for Bergen og 300 hl småsild sør for Bergen.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 17. juni 1961.¹

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	843	843	—	—	—	—
Sei	264	264	—	—	—	—
Lange	316	—	316	—	—	—
Brosme	615	—	615	—	—	—
Hyse	54	54	—	—	—	—
Kveite	18	18	—	—	—	—
Rødspette	7	7	—	—	—	—
Skate	17	17	—	—	—	—
Pigghå	8 748	8 748	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	4	—	—	—	—
I alt	10 886	9 955	931	—	—	—
« pr 18/6–60	11 721	7 960	2 662	1 099	—	—
« « 20/6–59	8 249	7 094	762	393	—	—

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag

Brisling: Nord for Bergen ble ukefangsten 4670 skjepper brisling og 100 skjepper blanding og sør for Bergen 2370 skjepper brisling. Østpå ble det i uken innmeldt 12 000 skjepper.

Islandssildfisket: Oppsynsskipet «Garm» melder: 23. juni: I natt mye kasting og mange mindre fangster, fint vær. 24. juni: I natt ujamnt fiske fra 0, 200, 400, 600, 900 og opptil 1200 hl, nå laber bris. Pr. 24. juni har en mottatt 60 utklaringsoppgaver.

Trålfisket i Nordsjøen: Haugesund ble i uken tilført 3038 kg trålsild til salting, 10 914 kg til frysing, ennvidere tilført til mel og olje 299 hl øyepål og 1 hl fisk. Egersund melder om 2592 hl trålsild, 5912 hl øyepål og 1032 hl tobis.

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

K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN	
Telefonsentral 19627	Telegramadr. «Kittel»
Engrosomsetning og eksport av sild og fisk	
Spesialitet i sesongen: Laks og ørret	

Rapport nr. 22 om torskefisket pr. 24/6 1961.

Fisket i 1961.

Distrikt	Totalfangst sløyd torsk tonn	Anvendelse			Damp-tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk inkl. iset og filett tonn			Saltet hl	Fersk og til herm. hl
Finnm. vinterfiske	14 080	4 348	4 657	5 075	4 590	—	1 146	787
Finnmark, vårfisk.	459 386	45 631	2 128	11 627	23 464	—	641	97
Troms	5 624	1 199	3 335	1 090	1 899	¹¹ 883	1 217	1 911
Lofotens opps.d.	41 664	24 170	10 657	6 837	21 305	—	⁵ 17 035	⁶ 12 422
Lofoten forøvrig)	8 866	2 817	4 285	1 764	4 541	450	² 1 735	³ 3 713
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland-Salten	340	198	54	88	189	—	117	148
Nord-Trøndelag	585	427	30	128	182	51	347	¹⁰ 108
Sør-Trøndelag	236	24	46	166	68	66	23	⁹ 116
Møre og Romsdal	2 515	1	331	⁷ 2 183	1 252	—	583	⁸ 987
Tils.	133 296	78 815	25 523	28 958 ¹	57 490	2 450	22 844	20 289

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										
	Finnmark		Troms	Lofotens oppsyns-distr.	Lofoten forøvrig og Vesterål.	Steigen-Oloten	Helgel.-Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tilsammen
	Vinterf.	Vårf.									
1961	14 080	59 386	5 624	41 664	8 866	—	340	585	236	2 515	133 296
1960	12 079	39 392	5 022	37 387	10 318	—	850	932	739	4 340	111 059
1959	13 474	52 690	7 835	44 177	9 003	—	1 837	2 000	657	7 976	139 649
1958	9 941	69 299	6 317	33 841	8 678	1 334	1 418	2 271	486	6 303	139 888
1957	9 201	52 143	7 086	23 043	8 518	1 339	2 139	3 238	646	4 287	111 640
1956	15 909	52 695	8 443	65 921	12 469	678	647	1 110	611	4 562	163 046
1955	13 490	47 105	10 124	46 364	7 229	230	163	537	293	2 655	128 190
1954	6 761	20 339	5 361	45 773	4 673	127	225	425	391	1 568	85 643
1953	6 881	43 218	3 428	51 716	2 386	2 875	115	385	242	2 787	114 033
1952	13 793	38 801	5 251	90 807	8 662	423	372	606	294	1 990	160 999

År	Anvendelse, total							Vårtorskefisket i Finnmark						
	Råfisk				Biprodukter			Anvendelse råfisk						
	Hengt til		Saltet tonn	Fersk inkl. filett m.m. tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran, hl	Rogn		Hengt til		Saltet tonn	Fersk inkl. filett tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran hl
	rundfisk tonn	rotskjær tonn					Saltet hl	Fersk og til hermetikk hl	rundfisk tonn	rotskjær tonn				
1961	77 364	1 451	25 523	28 958 ¹	57 490	2 450	22 844	20 289	44 180	1 451	2 128	11 627	23 464	—
1960	57 442	985	30 760	21 872	49 184	500	18 500	23 452	27 304	945	3 542	7 601	15 622	—
1959	94 551	932	16 984	27 182	58 827	1 773	23 864	20 015	41 004	859	2 845	7 982	21 351	—
1958	84 202	3 203	31 731	20 752	59 989	5 663	24 407	16 588	50 794	2 873	8 018	7 614	29 037	4 187
1957	59 659	2 069	37 412	12 500	41 985	2 229	24 877	12 809	37 566	1 615	10 169	2 793	17 398	814
1956	77 077	1 782	62 939	21 248	69 692	3 750	32 506	15 172	39 485	1 523	7 747	3 940	17 227	458
1955	63 870	595	41 015	22 710	57 617	925	28 285	19 450	32 397	410	9 066	5 232	17 251	520
1954	35 937	565	32 757	16 384	45 023	1 321	18 133	19 591	13 251	316	5 124	1 648	6 898	354
1953	53 964	2 136	44 948	12 985	55 883	2 255	8 658	19 354	29 725	1 366	10 835	1 292	17 471	1 061
1952	53 014	865	83 040	24 080	96 970	1 315	16 284	34 376	23 523	678	12 950	1 650	18 538	618

¹ Herav til filett: Finnmark vinterfisket 3 427 tonn, vårfisket 9522 tonn, Troms 571 tonn, Lofoten for øvrig og Vesterålen 750 tonn, Lofoten 4 229 tonn, Vikna 14 tonn, Møre 296 tonn, tilsammen 18 809 tonn. ² Herav sukkersaltet 596 hl. ³ Herav til hermetikk 673 hl. ⁴ Herav fisket med garn 19 454 tonn, liner 15 242 tonn, juksa 5 118 tonn, snurrevad 1 079 tonn og snurpe-not 771 tonn. Største belegg under vårfisket: båter 2 663, hvorav 2 546 med motor, 132 trålere, 8555 mann, 174 fiskekjøpere og 43 trandamperier. ⁵ Herav sukkersaltet 6 393 hl. ⁶ Herav til hermetikk 7 286 hl. ⁷ Herav til hermetikk 383 tonn. Herav til hermetikk 273 hl. ⁸ Herav til hermetikk 24 hl. ⁹ Herav til hermetikk 61 hl. ¹⁰ Herav til hermetikk 61 hl. ¹¹ Det oppgis at leveren er eksportert.

Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 24. juni 1961

	Finnmark—Buholmråsa ²		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	167	72	—	17	167	89
Saltet	107	350	392	11	33	—	532	361
Hermetikk	—	5 969	65	20 291	60	22 885	125	49 145
Fabriksild	47 441	1 069 849	27 290	111 719	67	5 250	74 798	1 186 818
Agn	7 972	5 671	35 796	1 183	166	38	43 934	6 892
Fersk innenlands	99	—	481 ³	769 ¹	420	871	1 000	1 640
I alt	55 619	1 081 839	64 191	134 045	746	29 061	120 556	1 244 945
I alt pr. 25/6 1960	39 131	823 354	22 571	151 651	5 747	3 082	67 449	978 087
I alt pr. 27/6 1959	20 791	27 322	94 954	86 263	1 987	115 716	117 732	229 301

¹ Herav 374 hl til fiskefôr og 193 hl til dyrefôr. ² Lodde ialt 2 234 909 hl, hvorav til fabrikk 2 234 707. Agn 177 hl Innenlands 25 hl. ³ Herav 7 hl til dyrefôr.



Ut-landet

Engelskmann med nye tanker omkring østers.

«Fish Trades Gazette» for 3. juni inneholder følgende artikkel:

Skjønt England besitter noen av de beste banker i verden for østersoppdrett er konsumet av dette skaldyr her i landet forholdsvis lite. I Frankrike for eks. konsumeres det om lag 10 ganger mer østers enn her. Nedgangen i østerhandelen i England har hatt mange årsaker — overbeskatning, høye kostnader, antikverte fremgangsmåter samt sykdom og pest som er kommet inn utenfra. Blant østersoppdretterne finnes det i det minste en, som tror at disse vansker kan overvinnes, og at handelen hurtig kan gjenopplives ved nye metoder. Hans navn er Richard Pinney, og han er grunnlegger av det nye og foretakssomme Butley-Orford Oysterage i Suffolk.

«Jeg er en relativ nykommer i denne næringsgren», sier Mr. Pinney i et intervju med en Fish Trades korrespondent. «Jeg er ukjent med de tradisjonelle fremgangsmåter og jeg har derfor grepet saken an på andre måter.»

Til å begynne med merket jeg meg det forbausende faktum at praktisk talt hele etterspørselen på den portugisiske østers-typen omfattet ekstra store skjell, og etter min mening er denne østers en vederstyggelighet. Ingen ny østerskonsument vil gi seg i kast med den. Dermed kommer handelen i portugisisk østers til å dø ut med generasjonen, som nå spiser dem.

Men hvorfor skal det være slik? Selv en liten portugiser er er plumpere «fisk» enn den meget kostbarere innfødte og har dessuten den fordel av å ha sesong året rundt i England. Dessuten

kan den oppdrettes til den mest smakelige størrelse — for eks. omtrent som et lite hønseeegg, hvilket den for øvrig likner i næringsinnhold — på en til to sesongers kortere tid enn det tar å oppdrette de overstore.»

«I Frankrike er de små mest populære, og jeg håper å gjøre dem like populære her i England. Dette betyr at de må produseres til en pris som vil sette den normale distributive ordning av fiskehandelen i stand til å operere. Det vil si, at de kan bli forhandlet av grossister og detaljister og likevel bli solgt til publikum for 3 til 4 sh. pr. dusin. Det lyder utrolig, men jeg tror det kan gjøres. Det er ensbetydende med godtakelse av priser som utgjør tredjeparten av det som de fleste oppdrettere nå søker oppnådd for den større «fisk» —.»

Mr. Pinney understreket at reduksjon i pris var det første og hovedsakelige, og dernest fulgte et krafttak for å bevege publikum til å prøve østersen, og til å forstå at det ikke finnes noen årstid hvorpå de er ubrukbare og dermed glemme den gamle regel om en r i måneden. I anledning derav hadde han oppfunnet hva han kalte «the Oyster-Hoister».

Makrellfisket 1961.¹

Anvendelse	1961		1960
	I tiden 12/6— 17/6	I alt pr. 17/6	I alt pr. 18/6
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	202	1 981	1 824
Fersk eksport	4	243	281
Frysing	369	1 608	1 407
Salting	113	482	632
Hermetikk	52	268	519
Filitering	62	173	165
Agn	212	1 350	1 478
Formel	4	4	13
Røyking	—	—	3
Diverse	—	4	3
I alt	1 018	6 113	6 325

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

N. ANTHONISEN & CO.
 ETABL. 1868
BERGEN
 TLF. 13 307

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

«Den blir servert som en snack i barene», sa han. «Den består av to små portugisiske østers på en skjellformet porselens-tallerk på et dekorativt underlag av sjøplanter servert med en halv pint stout (øl) i en spesiell krukke, og der skal være en spesiell saus sammen med østersen. Jeg har kalt den «Oh! Sauce» for å knytte den sammen med vårt slagord, som er «Oh» for «Oyster-Hoister». Sausen er blitt til-smakt mest med pepper, og høver godt sammen med østersen og ølet. Den er også meget god til stekt fisk.

Nå er the «Oyster-Hoister» beregnet på å kunne tjene tre hovedformål: Som jeg sa, får den folk til å prøve østers. I så fall introduseres østersen på en nesten harmløs måte for nye østers-spisere — en gammel formel for å slavegjøre den uinnvierte pub-besøker, og for det tredje er den sydspissen, som skal få barkeeperen trenet opp til å åpne østers i større skala.

Vi har prøvet det hele lokalt og det virker som et tryllemiddel. Nå står vi klar til å folde oss ut. Vi skaffer steintøyet gratis til pubbene som kjøper vår østers. De kjøper sausen. Guinness (ølfabrikanten) forbereder et reklamekort.»

I svar på spørsmålet om hvordan han mener å kunne produsere østers så billig sammenliknet med de nåværende priser, svarte Mr. Pinney: «Jeg har allerede fortalt Dem om en av måtene, nemlig den at små østers oppdrettes hurtigere og derfor billigere enn store. Dessuten blir transportomkostningene for dem mindre, fordi skjellet om den store østersen blir meget tungt sammenliknet med vekten av «fisk», og vanlig praksis i østerhandelen er å sende østers fra oppdretteriet til detaljisten med passasjertog. Besparelsen på denne konto blir derfor ganske betydelig. I mitt tilfelle avhenter en grossist — Explorator, Ltd. — østersen på produksjonsstedet, slik at det ikke faller transportomkostninger på vår part av handelen.

For det annet ligger østerbankene bare 250 yards fra min bolig, slik at ingen tid går tapt med å nå frem til dem. En del oppdrettere må betale lønninger til folk og utrede kostnaden for båter for to timers reise pr. dag under hvilke intet arbeid utføres.

For det tredje befinner vår østers seg i uforurenset vann. På denne måte unngår jeg det kostbare arbeidet med kunstig ren-selse, og dermed blir også smaken og levetiden for mine østers ubeskåret.

For det fjerde har jeg truffet en meget gunstig avtale om innkjøp av portugisisk østersyngel under et besøk i Portugal. Som meget stor kjøper får jeg maksimal rabatt. Jeg har i vår allerede mottatt 30 tonn østersyngel.

Endelig oppnår vi etter hvert nå også å få behandlingsmåte og annet så strømlinjeformet som mulig, og betaler ikke manns-lønninger når arbeidet kan utføres av skolepiker.

Jeg påstår ikke at alt er ideelt, men vi gjør fremskritt, og jeg kan ikke se noen grunn til at vi ikke i løpet av et år eller der-omkring skal ha oppnådd å komme ned på det ønskede nivå med hensyn til priser.

Der er flere andre måter å selge østers på. Vi har for eks. utviklet vår egen måte for røyking av østers i eike-røyk, og kan

levere dem i forskjellige former for kokte østerretter til restau-rantbransjen. Våre røykte bli smakligere enn naturlige østers når de kokes. De kan serveres i terter (butterdeig-skjell), rører eller supper — og selvfølgelig spares da transporten av skjellene og bryet med å åpne dem.

Men jeg bør ikke kreve å ha funnet på for mye nytt. Jeg er sikker på at andre tenker på liknende måte, og det ligger et element av hell i mitt forehavende om det skal lykkes. Det hele ville ikke vært mulig med en forurenset elv, og det er det rene tilfelle, at jeg bor like i nærheten av en av de beste oppfettings-banker i Storbritannia.

Butley Creek har faktisk lenge hatt ry for å være en av de fineste områder i Storbritannia for østeroppdrett. Det er en rike-lighet av den naturlige føde østersen filtrerer ut av vannet, og vannet er i hele bekkens tidevannssone fritt for forurensning. Der er ingen hus ved elvebredden og ingen fortøyningsplass for lystfartøyer i elven; intet avfall dumpes uti, og den flyter gjennom privat landområde. All østersen som har vært prøvet har vært 100 pst. ren.

Fornyelsen av forekomsten langs østerleiene, trinn for trinn som er utført i de senere år av Butley-Orford Oysterage, betyr gjenopprettelsen av en forsyning av førsteklasses østers.

I Suffolk leverer oppdretteriet direkte til hoteller og restau-ranter på basis av et salg eller returneringsarrangement. Leve-ringshyppigheten er stor nok til at en sikres at østersen aldri er så lenge ute av vann at den taper seg.

Oppdretteriet planter ut portugisisk østersyngel fra Tagus. De påfølgende faser av gjenfødning av østers som sluttelig etter-later dem tomme og deflaterte, og i en uappetittlig forfatning unngås. Portugisiske østers yngler nemlig ikke i temperaturer som er så lave som normaltemperaturene i våre farvann. I og med at yngling er forhindret er de alltid i form og kan spises året rundt.

Oppdretteriet feter også opp flate, innfødte østers — de be-rømte Belons fra Bretagne. Med hensyn til benevnelsen «inn-fødte» innebærer dette at de yngler i vårt klima, og faktisk er de etterkommere etter en bestand i Thames-munningen. De yngler om sommeren, men når der er r i månedene represente-rer de et alternativ til de portugisiske, men prisen er høyere på grunn av de høyere kostnader med denne bestand, som det stadig er knapphet på.

Når de omsettes etter oppdrettsperioden i Butley Creek er disse utplantede Belons sammenliknbare med de fineste østers fra hvor som helst.

Flere engelske rederier med langt fremskredne planer for fabrikktrålere.

Mr. Basil A. Parkes, Sheriff of Hull og adm. direktør for St. Andrew's Steam Fishing Co. uttalte i henhold til «Fish Trades Gazette» (10. juni) under en mottakelse i forbindelse med Com-monwealth Technical Training Week, at et antall firmaer var

RCA NORSKBYGGET RADAR
DRIFTSSIKKER — RIMELIG — KRAFTIG
LEVERT TIL FISKARFAGSKULENE

AKSJESELSKAPET
NERA
Pilestredet 75 c - Oslo

kommet langt med planer for bygging av del-frysende, semi-fabrikktrålere liknende «Lord Nelson» for der gjennom å kunne møte utfordringen fra den nye fiskeritid. Han sa, at fiskerinæringen som sto overfor problemer av før ukjent omfang ikke oppga kampen.

Disse problemer skyldtes de nye fiskerigrenser som flere land innførte, sa herr Parkes. De la beslag på en stor prosent av fiskebankene, hvorav flere var blitt oppdaget, utviklet av og arbeidet på i mer enn 60 år av britiske fiskere. Samtidig økte regjeringen kvotene for og reduserte tollene på fisk som kom inn i landet.

Mr. Parkes fortsatte: «Uten omsvøp vil jeg si det slik, at mange av fiskebankene reserveres utlendingene, slik at de kan ta fangsten og eksportere fisken til våre markeder.»

De var også stillet overfor problemer forbundet med Ytre Syv-avtalen og ble nå dessuten høyst sannsynlig tvunget til å møte ytterligere konkurranse innenfor De Indre Seks' område.

Stor japansk flåte til Beringsjøen.

En uhyre japansk flåte har tatt fatt med å eksploitere Beringsjøen, meddeler «The Fishing News» den 16. juni. Ifølge japanske meldinger skal 20 moderskip på over 3000 brutto tonn og 15 uavhengige trålere og linebåter ta sikte på farvannet

som strekker seg fra den 170de østlige lengdegrad mot Bristol Bay. Det Japanske Fiskerikontor har utformet et område — lisenssystem som er bygget på redskaps- og andre erfaringer fra dette fiske. Tydeligvis vil flåten hovedsakelig bli konsentrert i to områder, nemlig Bristol Bay og bankene mellom Cape Olyutorskii og Cape Navarin. Fangstmålet er 61 000 tonn fiske-mel og 175 437 tonn frossen fisk, sier «The Fishing News», men dette siste tall må være feilaktig, og sannsynligvis divideres med 10. En kommer da til et nivå, som ligger en del over den frossenfiskproduksjon de tilsvarende japanske flåter i fjor hadde på samme felter.

Gresk atlanterhavsfiske.

I løpet av mai måned, meddelte tidsskriftet «Alieia» (juniutg.) ankom 6 greske fryseritrålere til Pireus, hvor de brakte i land fangster på 160 til 550 tonn — tilsammen 1900 tonn. Samtlige fangster var tatt utfor kysten av Mauretania. Dette greske fisket i fjerne farvann har fra 1. januar til 31. mai tilsammen utbrakt 5800 tonn frossen fisk fordelt på 19 fangster på 305 tonn hver gjennomsnittlig.

Associated Fisheries Ltd utvider.

«Fish Trades Gazette» opplyser at Associated Fisheries Ltd. skal reise £ 2 380 000 ved utstedelse av nye aksjer beregnet på å redusere selskapets kassekreditt samt for å finansiere ervervelsen og den kontrollerende interesse i London Ice and Cold Storage Co., Ltd. De nyutstedte aksjer vil bli tilbudt aksjonærene på to for fem basis. Prisen pr. aksje blir 21/6 (kurs).

Direksjonsformannen Sir Hugh Fraser meddelte, at gruppen nå kontrollerte 75 pst. av aksjekapitalen i London Ice Co. og 51 pst. av den kumulative preferansekapital, hvilket ga 67 pst. av den samlede stemme-evne. Full aksept ville koste gruppen £ 728 000.

Londonselskapet er den største leverandør av is til Billingsgate Market og kontrollerer Grimsby Cold Storage Co.

Under møtet som behandlet ervervelsen ble det også bekjentgjort at Associated Fisheries vil utdele 10 pst. interims-

Ekstrapremier for innsendte fiskemerker

I et forsøk på å øke interessen for å sende innfudne fiskemerker har Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt de tre siste årene i tillegg til den vanlige premie på kr. 5 for hvert innsendt torske-, sei-, hyse-, kveite-, flyndre- og steinbitmerke delt ut tre ekstrapremier på henholdsvis kr. 1000, kr. 500 og kr. 250. Vinnerne av disse tre premiene blir plukket ut ved loddtrekning blant de norske fiskerne som i løpet av et år har sendt inn merker fra de nevnte artene.

Årets trekning fant sted på Havforskningsinstituttet den 21. juni og utfallet ble:

1. premie kr. 1000

tilfalt herr Arne Nilsen, Myre i Vesterålen, for torskemerket N-58482. Fisken ble merket på Henningsværstrømmen den 21/3 — 1961 og gjenfanget den 5/4 — 1961 samme sted.

2. premie kr. 500

tilfalt herr Eirik Daldorff, Berlevåg, for torskemerket N-39980. Fisken ble merket utfor Nordkyn den 30/8 — 1960 og ble gjenfanget den 26/4 — 1961 ved Tanahorn.

3. premie kr. 250

tilfalt herr Bjarne Jonassen, Honningsvåg, for seimerket N-56420. Fisken ble merket på Kamøyfjorden den 25/8 — 1960 og gjenfanget den 11/10 — 1960 ved Skikka, Skarsvåg.

Statens Fiskarfagskoler

Fiskerskipperlinjen (1. sept.—30. juni) fører fram til fiskeskippereksamen, radiotelefonisertifikat og radarsertifikat. Forkurs i norsk og regning begynner 18. august.

Motorlinjen (15. august til jul) ved skolene i Laksevåg, Aukra, Honningsvåg. Elevene godskrives 7. mnd. verkstedstid.

Kokkelinjen (15. august til jul) ved skolene i Laksevåg, Florø, Honningsvåg.

Ved alle linjer fri undervisning, fritt opphold med kost, dekning av billettutgifter. Plan, søknadsskjema og opplysninger gratis fra skolene, adr. Laksevåg, Florø, Aukra, Bodø, Honningsvåg.

dividende, og det ble antydnet at en avsluttende dividende på minst 15 pst. kunne ventes på kapitalen inklusive den nyutstedte. Direksjonsformannen opplyste, at det hadde vært en betydelig økning i fortjenesten i løpende regnskapsår, og han kunne ikke tenke seg annet enn at dette ville fortsette.

Nytt stort japansk tilvirkningsanlegg i Kurihama.

Et av Japans største fiskeriselskaper har fullført et tre etasjes fiske-pølse og fiske-skinke fabrikk-anlegg samt et fire etasjes fryseanlegg og fryselager med kapasitet på 4000 tonn i Kurihama, meddeler «The Fishing News» den 16. juni.

De samlede byggekostnader beløp seg til 1 milliard yen. Anlegget inkluderer et forsøkslaboratorium, kvarterer til selskaps personell og et fryseanlegg med kapasitet 30 tonn fisk pr. 8 timer.

Det nye fiskepølse- og skinkefabrikk-anlegg kan produsere 600 000 stykker av disse varer pr. dag.

Selskapet har 3 andre anlegg i Sapporo, Hokkaido samt i Ishinomaki i Miagi-prefektur og det tredje i Hiroshima.

Hall, Russell and Co. skal bygge nytt britisk forskningsskip.

«The Fishing News» opplyser 16. juni at National Institute of Oceanography har gitt Hall, Russell and Co., Aberdeen ordre på bygging av et nytt forskningsfartøy, hvis navn skal være «Discovery II». Kostnaden, som beløper seg til £ 800 000 skal utredes av Admiralitetet og the Development Fund med en halvpart på hver.

Fartøyet, hvis deplasement blir på 3000 tonn, ventes å ville være tjenesteklart mot slutten av 1962. Det vil kunne utføre tokt av 15 000 miles lengde, og vil bli utstyrt med det mest moderne utstyr for oseanografi.

Det 250 fot lange skip vil få en bemanning på 57 inklusive 14 forskere og vil kunne påta seg verdensspennende forskningsoppgaver.

Vesttysk fiske i 1960.

Totalfangsten i 1960 utgjorde ca. 610 000 tonn til en verdi av 265,2 millioner DM. De tilsvarende tall for 1959 var 693 000 tonn, verdi 282,7 mill. DM.

Av fangsten ble 591 550 tonn losset i Forbundsrepublikken. Herav gikk 134 188 tonn (22 pst.) til fremstilling av fiskemel og -olje.

Til England leverte tyske fangstskip direkte fra feltet 8467 tonn fersk fisk til en verdi av 5,3 mill. DM. Til Spania og Portugal ble det levert 10 116 tonn saltet fisk, verdi 3,9 mill. DM.

Innførselen av fiskeprodukter steg i 1960 betraktelig sammenliknet med 1959. I 1960 utgjorde innførselen 220 233 tonn mot 171 851 tonn i 1959. Det tilsvarende tall for verdien var i 1960 207,3 mill. DM mot 164,3 mill. DM i 1959. Den prosentuale stigning i innførselsmengden utgjorde 28,2 pst., mens verdioøkningen utgjorde 25,2 pst.

Fiskedamperflåten besto ved slutten av året av 196 skip på 116 244 brt. Tilgangen på nye skip utgjorde 11 480 brt., mens avgangen utgjorde 9050 brt. Fikeromskapasiteten sank fra 994 600 «Korb» i 1959 til 973 000 «Korb» i 1960. Derimot steg kjøleromskapasiteten fra 370 til 928 tonn. Den gjennomsnittlig oppnådde pris for fangsten steg fra 46,6 Pf. i 1959 til 48,7 Pf. pr. kg i 1960. I 1960 besto Loggerflåten av 104 fartøyer på tils. 24 245 tonn. Loggerflåtens gjennomsnittlig oppnådde pris for fangsten sank fra 39,2 Pf. i 1959 til 37,7 Pf. i 1960. Gjennomsnittskonsum pr. innbygger var i 1960 11,2 kg mot 11,8 kg i 1959.

Kanadisk fiskerigrenselov endret.

«Bulletin» for 15. mai — et tidsskrift som utgis av Fisheries Council of Canada — opplyser at Bill C-86 Lov om endring av Fiskeriloven passerte House of Commons den 2. mai.

Section 55 gir fiskeriministeren myndighet til å tillate store kanadiske fiskefartøyer, som for tiden må fiske utenfor 12 miles, adgang til å drive fiske opptil tremilsgrensen i hvilket som helst område utfor østkystfastlandet.

Med andre ord: Departementet akter å gjøre bruk av et sonesystem og oppheve 12 milsbestemmelsen i visse områder, men sannsynligvis ikke i andre. Mange utenlandske trålere i noen områder og intenst innenskjærs fiske i andre vil øyensynlig bli faktorer for overveielse når bestemmelsene treffes.

* **NORSK FROSSENFISK** ^A/_L *

Norwegian Frozen Fish Ltd.

OSLO - NORWAY



Eksportorganisasjon for de norske produsenter av dypfrossen fisk, fiskefilet, reker og andre dypfrosne sjøprodukter.

Fiskets Gang

Ukentlig tidsskrift fra
Fiskeridirektøren

STATISTIKK
FISKENYTT
AKTUELLE ARTIKLER
fra inn og utland

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 27. mai og i uken som endte 27. mai 1961. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brisl. i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette 1203	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk al	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1104	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104	Stat.nr. 0301. 105	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.
03 Fredrikstad ..	61	—	—	61	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	14	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	9	5	—	18	86	—	5	—	—	—	—	5	—	1	129	—	—
27 Kristiansand ..	—	4	55	59	2	1	1	32	—	3	—	171	—	1	—	15	1	71	296	—	—
31 Egersund	—	—	503	503	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
33 Stavanger	—	40	147	188	3	—	1	9	6	3	—	28	—	9	—	26	—	82	166	—	—
35 Kopervik	—	—	236	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—
36 Haugesund	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	4	—	5	26	25	—
38 Bergen	218	169	128	516	6	28	13	665	1 640	113	860	29	—	698	27	22	—	80	4 182	1 439	164
39 Florø	—	99	—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
61 Måløy	—	554	—	554	—	11	1	10	210	6	2	—	—	1 260	—	4	—	1	1 504	472	104
40 Ålesund	130	2 454	5	2 590	—	42	3	148	407	9	111	—	—	190	205	34	—	1 140	2 290	2 217	775
41 Molde	1 037	492	13	1 542	—	—	—	5	4	—	7	—	—	15	—	12	—	27	69	271	74
42 Kristiansund ..	3 370	—	—	3 370	—	14	—	218	73	—	2	—	—	139	—	18	—	5	470	927	166
43 Trondheim	—	—	—	—	32	84	12	152	225	7	29	—	—	1	7	—	—	26	574	1 274	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
53 Svølvar	—	—	—	—	—	15	21	23	128	—	304	—	—	—	—	1	—	—	492	—	—
55 Tromsø	1	—	3	3	8	42	1	15	112	—	—	—	—	—	—	—	—	9	187	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	10	10	55	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	78	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—
64 Andre	41	—	651	692	1	19	—	7	213	—	143	3	—	—	—	—	—	7	394	53	—
I alt	4 858	3 813	1 752	10 424	61	284	65	1 391	3 113	141	1 463	232	—	2 330	240	141	9	1 458	10 927	6 741	1 309
I uken	—	—	50	50	21	27	—	370	157	1	49	54	—	89	—	3	7	9	786	93	—

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 spesifiseret vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen filet hyse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei-	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	1	9	—	—	—	—	1	11	—	1	—	4	8	—	—	—	3	15	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	9	—	—	5	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	12
31 Egersund	56	56	—	—	—	—	—	17	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	191	191	2	—	17	—	3	—	4	26	—	1	—	—	4	—	—	4	—	—	3
35 Kopervik	80	143	—	—	55	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	126	151	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
38 Bergen	341	1 945	49	2	179	31	86	71	168	585	38	39	29	24	104	—	1	35	126	319	37
39 Florø	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	3	579	4	10	—	—	1 105	52	27	1 198	—	—	—	—	—	—	—	50	52	102	—
40 Ålesund	—	2 991	—	678	12	33	104	290	302	1 419	2	—	8	93	10	—	—	331	—	442	18
41 Molde	—	344	—	—	—	—	—	—	1	14	1	4	4	2	12	—	—	348	2	368	—
42 Kristiansund ..	9	1 101	7	1	—	—	66	—	24	98	—	1	367	1 562	207	88	129	596	20	2 969	145
43 Trondheim	30	1 304	73	83	—	—	—	109	23	289	10	313	239	560	20	27	30	—	68	944	105
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13	—	—	—	25	66
53 Svølvar	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	6	56	55	684	67	—	—	—	50	856	4
55 Tromsø	4	4	14	11	—	—	—	—	29	54	—	27	37	210	62	39	248	—	126	722	203
56 Hammerfest ..	—	—	15	4	—	—	—	—	24	43	26	13	272	1 975	26	17	122	—	25	2 435	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	18	22	116	—	—	6	—	26	170	—
64 Andre	25	77	—	2	116	—	—	30	1	150	1	27	17	67	17	2	2	—	106	3	—
I alt	863	8 912	165	801	388	64	1376	582	633	4 008	88	500	1 037	5 263	578	200	538	1 362	559	9 538	596
I uken	15	108	29	6	138	33	17	—	82	305	41	9	33	83	7	—	2	25	56	206	31

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk-lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisn-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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	10	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	79	5	34	16	—	—	78	152
27 Kristiansand ..	28	—	—	27	54	49	—	—	—	19	2	5	65	377	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	46	71	13	—	131	2	—	—	—	—	—	—	—	81	268	—	51	—	—	—	—
35 Kopervik	92	—	4	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	774	—	88	—	861	—	—	—	—	—	—	—	76	—	2	—	60	—	—	—	—
38 Bergen	1 488	15	71	8	1 582	225	2 775	3 141	710	231	5	20	407	90	159	733	—	217	20	636	673
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	88	49	13	—	3	—	—	2	—	—	—
40 Ålesund	558	—	12	—	569	—	126	126	19	3 386	697	1 461	1 267	—	16	2	—	73	5	705	522
41 Molde	459	—	—	32	491	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	161	—	—	—	161	—	101	406	92	3 070	285	244	13	—	60	—	—	—	—	3	574
43 Trondheim ...	29	1	—	160	190	—	84	114	10	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	143	—	—	11	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	943	552	72	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	159	539	93	—	—	—	—	—	192	5	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	1	227	215	36	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—
64 Andre	121	77	2	4	203	—	229	124	59	—	—	—	—	6	339	—	50	—	—	—	—
I alt	3 754	164	190	230	4 338	278	4 644	5 217	1 090	6 839	1 076	1 922	1 777	261	1 786	745	195	318	25	1 422	1 921
I uken	54	—	—	1	55	1	79	79	55	73	7	25	45	15	70	—	10	—	—	33	39

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild røvt 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	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-mel 25x7	Saltet rogn ikke sp. 25x8	Sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909	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. 299	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529	Stat.nr. 1604. 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191	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	266	12	10	—	1	1	29	44	98	50	36	—	52	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 447	1 693	191	23	—	—	—	—	1	2	26	6	—	—	26	—	—	—	2	—	10
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	27	88	—	25	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	1 140	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 346	2 457	1 160	61	161	75	505	5 766	68	148	—	334	1 459	—	—	149	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—	52	—	—	499	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	11	64	57	—	2	—	—	134	1	661	—	—	1 133	—	—	—	—	—
38 Bergen	2 444	3 990	1 335	309	1 420	551	24	124	15	19	2 462	1	1 393	81	30	462	138	540	187	—	70
39 Florø	—	—	—	11	49	36	—	17	—	1	115	—	—	—	8	127	—	—	—	—	—
61 Måløy	44	46	—	19	52	5	—	26	21	3	127	—	—	—	15	2 715	—	515	—	—	—
40 Ålesund	348	1 652	105	—	112	48	—	66	9	64	299	—	773	51	23	4 326	88	405	240	—	20
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	950	—	—	2 365	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	205	781	—	—	196	11	—	130	9	8	354	—	145	—	38	3 940	—	220	1 824	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	4	412	70	34	11	134	131	796	2	1	—	68	1 461	—	—	816	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 279	—	73	178	—	—
53 Svølvær	45	45	—	—	—	—	—	—	—	94	94	2	—	225	—	1 239	95	2 141	—	—	—
55 Tromsø	26	26	—	—	—	—	—	—	3	53	56	—	—	59	—	8 295	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	—	—	—	—	5 985	—	1 679	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	731	—	—	—
64 Andre	70	70	888	22	102	21	—	1	20	3	169	1	45	—	54	12 393	—	674	119	—	—
I alt	4 762	8 449	2 785	1 758	4 879	1 959	120	540	315	938	10 510	130	4 212	416	695	50 904	321	7 002	3 514	—	100
I uken	65	137	41	36	123	45	7	18	10	107	345	4	13	—	29	2 197	36	190	31	—	18