

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.

Nr. 17

29. APRIL

1965

51. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter i januar

1965 fordelt på land Side 240

Fiskerioversikt for uken som endte 24. april 1965

Værforholdene i uken som endte 24. april var gode. I Finnmark slår vårfisket godt til og spesielt fiskes det meget torsk. I siste uke gjorde snørefisket seg sterkest gjeldende, men trålerne tar også gode fangster utenfor Øst-Finnmark. Skreifisket er nå avsluttet i Troms men på visse plasser i Nordland foregår det et etterfiske. I levendefiskomsetningen gjør småseifangster seg nå gjeldende, mens torsken går ut. Det er blant annet blitt tatt småseifangster med snurpenot på Griptaren. Bankfisket spiller økende rolle i fisketilgangen på Møre, og i Sogn og Fjordane. Kysten sørover hadde for øvrig et bra vanlig fiske og til dels pene fangster av makrell på drivgarn. I Finnmark fortsetter det gode loddefiske, mens Trænadistriktet i Nordland og Nord- og Sør-Trøndelag har en del forfangstsild.

Fisk m.v. utenom sild, lodde og øyepål.

Vårfisket i Finnmark: Det går meget tilfredsstillende med fisket som i uken ga 5 146,7 tonn fisk og 27 tonn reke sammenliknet med 2 101 tonn fisk og 8,9 tonn reke samme uke i fjor. Totalutbyttet av vårfisket har nådd 15 018 tonn fisk mot 10 325

tonn i fjor. Det er fisket 5 977,6 tonn med trål, 3 273,1 tonn med garn og not, 484,5 tonn med line og 5 282,4 tonn med snøre. I uken ble det tatt 1 354 tonn med trål og hele 3 376 tonn med snøre. Det deltok i alt 1 322 fartøyer, hvorav 29 trålere, 1 146 dekkete andre båter og 147 åpne båter med tilsammen 3 661 mann. I fjor samtidig deltok det 1 019 båter med 3 504 mann.

Under ukens fiske ble det tatt 4 855 tonn torsk og utbyttet er dermed kommet opp i 13 744 tonn mot 7 510 tonn i fjor. Det er blitt hengt 3 642, saltet 1 575, iset 912 og filetert 7 616 tonn, produsert 2 984 hl damptran, saltet av rogn 312, iset 168 hl. Utenom torsk ble det i uken fisket 112,1 tonn hyse, 59,6 tonn sei, 7,6 tonn brosme, 4,4 tonn kveite, 51,5 tonn steinbit, 23,9 tonn uer, 15,4 tonn blåkveite, 16,5 tonn lange.

Skreifisket: I Troms, hvor skreifisket ble avsluttet pr. 24. april, ble det i uken i Berg og Torsken og Hillesøy fisket 75 tonn, som brakte totalfangsten opp i 4 273 tonn mot 2 983 tonn i fjor. Det er hengt 581, saltet 1 772, iset 483, filetert 1 437 tonn,

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—24. april 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	¹ 6423	941	4 547	353	582	—	—
Loddetorsk .	⁵ 13744	912	7 616	1 574	3 642	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1 630	326	1 211	2	91	—	—
Sei	3 210	74	2 888	42	115	—	91
Brosme	389	—	—	—	389	—	—
Kveite	143	143	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	140	140	—	—	—	—	—
Flyndre	46	46	—	—	—	—	—
Uer.....	324	324	—	—	—	—	—
Steinbit	166	166	—	—	—	—	—
Reke.....	10	10	—	—	—	—	—
Annen fisk .	⁷ 26	26	—	—	—	—	—
I alt	² 26 251	³ 3 108	16 262	1 971	44 819	—	91
« pr. 25/4-64	21 672	2 480	12 545	1 995	4 652	—	—
« pr. 27/4-63	22 528	3 797	10 751	1 445	6 533	—	2

¹ Damptran 753 hl. Rogn 349 hl, herav saltet 181 hl, fersk 168 hl
² Lever 10237 hl. ³ Herav 1 tonn til dyrefor. ⁴ Herav rotskjær av skrei 5 tonn, av loddetorsk 70 tonn. ⁵ Damptran 2984 hl Rogn 480 hl hvorav 312 hl saltet 168 hl fersk.

produsert 1 435 hl damptran, saltet 100 og iset samt hermetisert 1 403 hl rogn.

Vesterålen—Yttersiden: Det går nå noe bedre med fisket og i uken økte partiet (delvis ved ettermeldinger) med 366 tonn. Totalutbyttet har nådd 7 288 tonn mot 10 221 tonn i fjor. Det er hengt 2 004, saltet 3 218, iset 1 313 og filetert 753 tonn. Oppsynene er nå hevet for Andøya og Borge. Det er muligheter for fortsatt fiske i Bø og Øksnes.

Det samlede utbytte av skrei og loddetorsk utgjør 55 064 tonn, hvorav hengt 18 378, saltet 11 970, iset etc. 8 103, filetert 16 613 tonn, damptran 20 639 hl, saltet av rogn 5 343, sukkersaltet 3 867, annerledes behandlet 13 303 hl mot i fjor henholdsvis: 54 694 — 21 957 — 17 098 — 5 929 — 9 710 — 22 895 — 6 583 — 4 404 — 15 648.

Troms: Utenom skrei ble det i fylket innbrakt 205,4 tonn annen fisk, hvorav 84,5 tonn annen torsk, 12,5 tonn sei, 17,4 tonn brosme, 22,1 tonn hyse, 1,4 tonn uer, 3,3 tonn steinbit, 64,3 tonn reke.

Andenes: Det meldes om meget godt snørefiske med 300/1 200, gjennomsnittlig 500 kg pr. snøre. Det er mest torsk en får og den er fyldig og pen.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—24. april 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	¹⁴ 273	483	1 437	1 772	581	—
Annen torsk.	2 865	210	1 082	1 131	442	—
Sei	784	73	535	50	126	—
Lange	146	12	89	33	12	—
Brosme	1 403	—	—	—	1 403	—
Hyse	680	192	334	—	154	—
Kveite	¹ 75	75	—	—	—	—
Blåkveite ...	369	17	352	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—
Uer.....	212	42	170	—	—	—
Steinbit	19	5	14	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Reke.....	1 033	778	—	—	—	255
I alt	11 859	1 887	4 013	2 986	2 718	255
« pr. 25/4-64	13 459	1 148	5 847	3 330	2 939	195
« pr. 27/4-63	14 030	1 805	5 533	2 911	3 621	160

¹ Tran 1437 hl, Lever 1435 hl, Rogn: 1503 hl, herav 100 hl, saltet og 1403 hl fersk og hermetikk.

Antakeligvis ble stedets ukefangst 150 tonn, hvorav ca. ²/₃ torsk, resten mest uer.

Levendefisk: Av torsk ble det fra Levendefisklagets distrikt levert 8 tonn til Trondheim og 10 tonn til Bergen. Enn videre hadde Bergen 2 tonn levende torsk fra Sogn og Fjordane. Til Trondheim ventet en levende småsei fra Steigen. Av levende fisk ble fangsten for Hordaland/Bergen i uken 26 tonn småsei.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 17. april landet 226,9 tonn ferskfisk, hvorav en nevner 40,5 tonn torsk, 34,9 tonn lange, 116,8 tonn brosme, 15,4 tonn hyse, 3,9 tonn kveite, 1,5 tonn uer og 4 tonn hå. Om fisket i siste uke meldes at 3 bankbåter kom inn med 11 til 25 i alt 60 tonn.

Enn videre kom en del Eggabåter fra kortere turer med lange og brosme. Trålere tok småseifangster på Buagrunden og snurpere 3 fangster på 8 til 20 tonn småsei på Griptaren. Snurpescien var av størrelsen 7 til 8 hekto. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst på 287 tonn, hvorav 38,5 tonn torsk, 110 tonn sei, 4,5 tonn lyr, 40 tonn lange, 24 tonn brosme, 61,5 tonn hyse, 3 tonn kveite, 0,5 tonn skate, 1,5 tonn hå og 3,5 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten ble på 295,6 tonn og innbefattet 12,7 tonn torsk, 12,6 tonn hyse, 15,5

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar — 17. april 1965.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	41 715	1 635	75	5	—	—
Annen torsk ...	1 971	735	507	42	687	—
Sei	9 944	2 551	7 076	66	250	1
Lyr	56	56	—	—	—	—
Lange	1 208	321	874	13	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—
Brosme	1 409	8	919	482	—	—
Hyse	756	674	62	—	20	—
Kveite	41	41	—	—	—	—
Rødspette	9	9	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	9	9	—	—	—	—
Uer	7	7	—	—	—	—
Steinbit	27	27	—	—	—	—
Skate og rokke.	3	3	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	825	825	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	226	226	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	² 18 206	7 127	9 513	608	957	1
Herav:						
Nordmøre	3 697	1 387	³ 1 694	578	37	1
Sunnmøre og Romsdal	14 509	5 740	⁴ 7 819	30	920	—
I alt 18/4 1964	18 579	9 053	8 030	392	1 095	9
« 20/4 1963	21 692	10 539	8 828	1 393	932	—

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 894 hl. ³Herav 554 tonn saltfisk og 953 tonn råfisk. ⁴Damptan 674 hl Rogn 1249 hl, herav 111 hl saltet, 1 138 hl fersk. ⁵Herav 270 tonn saltfisk og 464 tonn råfisk.

tonn sei, 7 tonn lyr, 148,1 tonn lange, 31,6 tonn brosmes, 1,8 tonn kveite, 2 tonn uer, 0,6 tonn havål, 0,1 tonn steinbit, 0,4 tonn lysing, 1,2 tonn skate, 5,3 tonn diverse og 56,6 tonn pigghå.

Hordaland: Ukefangsten inklusive levendefisk ble 56 tonn. Av død fisk ble det ilandbrakt 3 tonn sei og lyr, 12 tonn lange og brosmes, 10 tonn pigghå, 2 tonn diverse fisk og 3 tonn reke.

Rogaland: Ukefangsten av fisk utgjorde 80 tonn, hvorav 75 tonn død og 5 tonn levende konsumfisk.

Skagerakkysten: Her hadde en i uken 50 tonn fisk.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 17. april 1965¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	577	577	—	—	—	—
Sei	1 835	1 835	—	—	—	—
Lyr	65	65	—	—	—	—
Lange	422	134	288	—	—	—
Brosme	334	—	334	—	—	—
Hyse	187	187	—	—	—	—
Kveite	16	16	—	—	—	—
Rødspette	14	14	—	—	—	—
Skate	14	14	—	—	—	—
Pigghå	2 345	2 345	—	—	—	—
Ål	3	3	—	—	—	—
Hummer ...	5	5	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	106	97	9	—	—	—
I alt	5 923	5 292	631	—	—	—
« pr. 18/4-64	6 540	5 652	752	136	—	—
« pr. 20/4-63	9 544	7 826	1 542	176	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Oslofjorden: Fjordfisk melder å ha mottatt 16,5 tonn fisk og 1 tonn pigghå.

Makrellfisket: Drivgarnfisket er nå i full gang, og i uken ble det med dette redskap landet 375 tonn. Dessuten ble det innbrakt 500 hl snurpemakrell, som ble solgt til mel og olje.

Skalldyr: Fjordfisk melder av sjøkreps å ha tatt 1 tonn kokte og 0,5 tonn rå. Rogaland melder om 1 tonn hummer. Av reke hadde Fjordfisk 7,5 tonn kokte og 9,5 tonn rå, Skagerakfisk 10 og 20 tonn, Rogaland Fiskesalslag 2 tonn og 25 tonn. Enn videre hadde Hordaland 3 tonn reke, Troms 64,3 tonn og Finnmark 27 tonn. Det meldes fra Finnmark at rekefisket foregår med fangstbegrensning på 150 kg pr. båt og døgn.

Sild, lodde og øyepål.

Forfangstsild: I Trænaområdet i Nordland ble det i uken fisket 4 560 hl forfangstsild, hvorav noe ble levert til agn, det meste til mel og olje.

Nord-Trøndelag hadde ved Vikna 4 594 hl forfangstsild, hvorav 1 715 hl ble frosset til agn og 2 879 hl brukt til mel og olje.

Feitsild- og småfisket 1. januar—24. april 1965.

	Finnmark—Buholmråsa ⁴		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport ...	—	—	¹ 11	—	—	—	11	—
Saltet	5	—	133	2	12	—	150	2
Hermetikk	609	2 372	88	1 726	—	89	697	4 187
Fabrikk-sild	429	67 062	10 220	296	—	—	10 649	67 358
Agn	4 169	286	11 317	23	4	—	15 490	309
Fersk innenlands	—	—	² 612	⁵ 45	56	—	668	45
I alt	5 212	69 720	22 381	2 092	72	89	27 665	71 901
I alt pr. 25/4 1964	7 791	69 141	184 028	27 951	1 985	10 555	193 804	107 647
I alt pr. 27/4 1963	53 241	42 548	11 121	20 954	1 125	30 974	65 487	94 476

¹ Filet. ² Herav 10 hl til fiskefor. ³ pr. 3/4 1965. ⁴ Lodde til fabrikk 772 913 hl, øyepål til fabrikk 100 hl.

Buholmråsa—Stad: Vesentlig i Sør-Trøndelag ble det tatt 16 859 hl forfangstsild, hvorav til mel og olje 8 574, agn 8 131 og innlandsbruk 154 hl. Enn videre ble det til innlandsbruk tatt 11 hl småsild.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk 3 tonn og Skagerakfisk 4 tonn.

Loddefisket, som nå har nådd samlet utbytte på ca. 1,9 mill. hl, ga ukefangst på 301 640 hl. Det ble fisket 34 090 hl i Varangerområdet, 63 900 for Vardø, 161 300 hl i Honningsvågområdet og 42 350 hl i Hammerfestområdet.

Snurpe- og trålfisket i Nordsjøen: Det har vært tatt en del snurpefangster av sild vest for Utsira samt en del øyepålfangster med trål på Tampen, Vikingbanken og lenger sør. Egersundområdet ble i uken tilført fra trålere 567 kasser fórfisk samt til mel og olje 3 479 hl øyepål (og fisk) samt fra en snurper til mel og olje 720 hl sild. Haugesundsområdet melder om tilgang på 1 140 kasser fórfisk, enn videre fra snurpere 5 150 hl sild til mel og olje. Til bedre anvendelse ble det landet 180,3 tonn sild, hvorav fra trålere 34,3 tonn, snurpere 146 tonn. I Bergensområdet landet snurpere 1 100 hl sild til frysing og ising samt 816 hl sild til mel og olje. Enn videre leverte trålere 2 099 hl øyepål til mel og olje. Florø og Måløy hadde øyepåltilgang fra trålere på ca. 5 900 hl og distriktene nordfor Stad på 445 hl. Uketilgangen blir dermed 6 686 hl snurpesild og 11 923 hl øyepål tatt med trål til mel og olje samt 256 tonn snurpesild og 34,3 tonn trålsild til bedre anvendelse, enn videre 1 707 kasser fórfisk (med trål).

Summary.

In the week ending April 24th the weather conditions were good.

The Finnmark young cod fishery is at present rather productive. Considerable catches were landed by trawlers and by handline. During the week 5 147 tons of white fish and 27 tons of deep water prawn were landed in Finnmark. The white fish landings include 4 855 tons of cod of which the total landings amount to 13 744 tons compared with 7 510 tons at the same time last year.

The spawning cod fishery has almost ended. Operations are, however, still going on off Vesterålen.

The total landings of young cod and spawning cod amount to 55 064 tons of which 18 378 tons have been sold for drying, 11 970 tons for salting, 8 103 tons for fresh consumption and icing and 16 613 tons for filleting. Last year's comparable figures were the following: 54 694 — 21 957 — 17 098 — 5 929 — 9 710.

Many longliners are now operating in the northern North Sea area and the landings at Møre and Sogn og Fjordane ports consist mostly of ling, cusk, dogfish, skate, some halibut and other deep sea fish.

The driftnet fishery for mackerel was quite promising during the week, with 375 tons landed at ports between Kristiansand and Haugesund.

Purse seine vessels operating on the Nordland and Trøndelag coasts landed about 27 000 hectolitres of so called «forfangstsild» (= spents of winter herring), which were sold for baits (freezing and meal and oil).

The capelin fishery in Finnmark waters have

Ropoort nr. 13 om skrei- og loddetorskiisket pr. 24. april 1965.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg 100 stk hl	Tran- pro- sent	An- tall fiske- fark.	An- tall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til hl annen	Rogn		
							Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk tonn	Filet tonn			Saltet hl	Fersk m. m. hl	
Finnmark:															
Vinterfiske	—	—	—	—	—	6 423	582	353	941	4 547	753	—	181	168	
Vårfiske	4 855	1 200	45	1 322	3 661	13 744	3 642	1 574	912	7 616	2 984	—	312	168	
Troms	75	900	45	—	—	4 273	581	1 772	483	1 437	1 435	615	100	1 403	
Lofoten opps.d. ...	—	—	—	—	—	19 536	10 433	4 846	2 229	2 028	10 139	390	7 642	6 804	
Lofoten for øvrig } Vesterålen	366	1 200	40	—	—	7 288	2 004	3 218	1 313	753	4 255	47	271	2 962	
Helgeland-Salten ..	—	—	—	—	—	1 023	591	78	354	—	43	822	214	374	
Nord-Trøndelag ...	—	—	—	—	—	876	529	47	98	202	298	182	367	234	
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	186	11	7	168	—	58	—	12	52	
Møre og Romsdal ..	—	—	—	—	—	1 715	5	75	² 1 605	30	674	—	111	1 138	
Tils. .	5 296	—	—	1 322	3 661	55 064	18 378	11 970	8 103	16 613	20 639	³ 2 056	⁴ 9 210	⁵ 13 303	
Mot i 1965 til ²⁴ / ₄ ..	5 296	—	—	1 322	3 661	55 064	18 378	11 970	8 103	16 613	20 639	2 056	9 210	13 303	
1964 - ²⁵ / ₄ ..	1 197	—	—	1 019	3 504	54 694	21 957	17 098	5 929	9 710	22 895	2 063	10 987	15 648	
1963 - ²⁷ / ₄ ..	3 527	—	—	1 022	3 749	64 640	35 184	9 556	7 011	12 889	24 561	4 460	13 096	20 309	
1962 - ²¹ / ₄ ..	2 106	—	—	788	3 078	73 625	27 802	20 127	9 723	15 973	28 360	4 418	20 677	22 155	
1961 - ²² / ₄ ..	9 420	—	—	1 759	6 841	97 212	51 513	24 686	8 737	12 276	43 524	2 363	22 789	20 309	
1960 - ²³ / ₄ ..	4 393	—	—	1 352	6 030	87 839	41 155	29 810	16 874	—	40 099	500	18 330	23 205	
1959 - ²⁵ / ₄ ..	8 505	—	—	1 411	6 152	109 056	70 895	15 877	22 284	—	45 779	1 535	23 779	20 088	
1958 - ²⁶ / ₄ ..	7 899	—	—	1 760	7 566	97 754	53 147	28 603	16 004	—	43 957	612	23 936	13 753	
1957 - ²⁷ / ₄ ..	5 300	—	—	—	9 469	74 388	32 657	32 031	9 700	—	30 631	1 794	25 441	10 735	

Vårfisken i Finnmark.

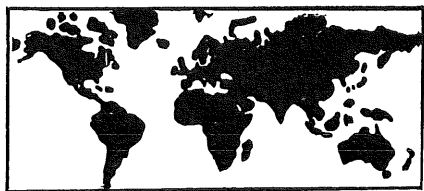
Mot i 1965 til ²⁴ / ₄ ..	4 855	1 200	45	1 322	3 661	13 744	3 642	1 574	912	7 616	2 984	—	312	168
1964 - ²⁵ / ₄ ..	1 173	1 500	45	1 019	3 504	7 510	2 703	998	270	3 539	908	—	150	255
1963 - ²⁷ / ₄ ..	3 365	1 500	45	1 022	3 749	8 525	3 770	365	465	3 925	1 048	—	273	130
1962 - ²¹ / ₄ ..	1 172	1 800	45	674	2 639	7 779	1 413	1 018	592	4 756	1 175	—	835	716
1961 - ²² / ₄ ..	7 062	900	48	1 759	6 841	23 423	18 410	1 299	665	3 049	9 522	—	591	127
1960 - ²³ / ₄ ..	3 232	1 000	45	1 352	6 030	16 696	11 314	2 732	2 659	—	6 834	—	599	63
1959 - ²⁵ / ₄ ..	5 369	950	44	1 227	5 748	22 350	17 419	1 780	3 151	—	8 357	—	275	108
1958 - ²⁶ / ₄ ..	7 899	930	47	1 760	7 566	30 112	21 300	5 628	3 184	—	13 334	—	469	63
1957 - ²⁷ / ₄ ..	5 730	1 100	40	2 155	11 882	22 143	15 519	5 770	854	—	8 221	—	508	14

¹ Herav 29 trålere, 1146 motorfarkoster og 147 åpne båter. ² Herav til hermetikk 348 tonn. ³ Leveren er hovedsaklig brukt fersk. ⁴ Herav sukkersaltet 3867 hl, herav i Vesterålen 124 hl, Lofoten 3743 hl, ⁵ Herav til hermetikk 6370 hl, hvorav i Vesterålen 1639 hl, Lofoten 4318 hl, Vikna 110 hl og Møre 303 hl.

reached a landing figure of 1,9 million hectolitres of which some 301 000 hectolitres were landed during the week. All the landings have been sold for meal and oil production.

In North Sea waters off Utsira purse seine vessels took catches of North Sea herring, which were sold for freezing and for meal and oil. The trawlers are

engaged in Norway pout trawling on the Tampen ground, the Viking bank and on grounds further south. During the week 290 tons of North Sea herring were landed for freezing, 6 686 hectolitres for meal and oil. 11 508 hectolitres of Norway pout were also landed for meal and oil production.



Ut- landet

Russland : De kommende ti år.

Etterfølgende artikkel, hvis undertittel er «Et blikk på Russlands hurtig voksende fiskeriindustri» og hvis opphav er fiskeriminister A. Ishkov, gjengis fra «World Fishing»'s aprilutgave:

«Sovjets fiskerier næring har fullført planen for 1964 og oversteget for første gang en fangst på 5 mill. tonn. Dette er nesten 70 000 tonn mer enn målet for 1965 i henhold til den løpende 7 års plan.

For tiden tråler de fleste land på dybder av 200—250 meter på banker som dekker mindre enn 8 prosent av den samlede havflate. Målet er nå å arbeide på de åpne områder av havene og på større dybder. Ytterligere utnyttning av uutforskete havområder, intens utnyttelse av tradisjonelle fiskebanker og utbygging av oceanisk fiske — alt dette, med tillegg av produksjonen fra innlandsreservoarene, skal hjelpe Sovjetunionen til å nå neste års mål på 5,6 mill. tonn fisk.

Flåten fordoblet: U.S.S.R. bygger store fartøyer for mangesidig drift. Disse skip er konstruert for 3 oppgaver: Navigasjon, fiske og tilvirking. Dette har satt fiskefartøylene i stand til å frigjøre seg fra ustabil sesongmessig kystfiske og til å søke ut på havviddene. I løpet av de siste 15 år er antallet av skip i Sovjets fiskeflåte blitt fordoblet, flåtens maskinkraft er blitt firedoblet.

Der er nå fabrikkskip som opererer uavhengig, fisker, tilvirker og oppbevarer produktene ombord i konsumferdig stand. Der er også en stor fiskeflåte av «middels-tonnere» som opererer tilknyttet basis eller fabrikkskip, fryserifartøyer og lasteskip med fryseanlegg.

For 10 år siden ble en avstand på 1 500 miles betraktet som yttergrensen. Bare hvalfangerne tok lengre turer. I dag er avstanden til feltene flere ganger større.

Nok et nevneverdig punkt har med fiskefartøyenes fart å gjøre. For relativt kort tid siden lå deres gjennomsnittsfart mellom 6 og 11 knob, og turene varte maksimalt 30 døgn, men i dag er gjennomsnittsfarten 14—16 knob og toktenes varighet er utstruktet til nesten 3 måneder.

Takket være disse kvalitative forandringer gjør fisket i fjerne farvann hurtige fremskritt. Den havgående flåte produserer tre fjerdedeler av totalfangsten.

Om lag 250 sorter, som passer for kommersiell utnyttelse, befolker nå Det Asovske Hav, Kaspiske Hav, sjøene, elvene og andre innlandsreservoarer i Sovjetunionen. Fisk av prima kvalitet, både levende og fersk, vil fremfor noe bli levert fra industrielle fiskeoppdrettsdammer. Dette er en ny gren, og en meget lovende en. Mens innsjøene, elvene og andre reservoarer ikke yter mer enn 44 til 132 lb. fisk pr. hektar overflate, kan oppdrettsdammene gi fra 2 200 til 4 400 lb. og til dels mer. På et så vidt tidlig tidspunkt som i 1970 kommer 3 mill. tonn fisk årlig til å bli alet i dammer.

Fremtidsprosjekter: Sovjets vitenskapsmenn og spesialister har utviklet en teknikk for aling av yngel, og tapet av naturlige gyteområder der er blitt kompensert ved hjelp av over hundre i funksjon værende fiskeoppdrettsforetakender.

I 1970 håper Sovjetunionen å kunne fange over 10 mill. tonn fisk på innenlandsområdene når dammer ikke medregnes.

Utenlandske eksperter forutsier at Sovjetunionens moderne flåte med den nåværende ekspansjonsrate kommer til å bli verdens største i 1965. Jeg vil ikke motstride dette.

Et ganske stort antall nye skip blir bygget for Sovjetunionens fiskeflåte innbefattende trålere på 1 500 til 4 000 tons dødvekt. Disse skip vil få et eksellent fiske- og tilvirkningsutstyr og vil være utstyrt med meget gode bekvemmeligheter for mannskapene. De vil bli utstyrt med det nyeste fryserianlegg, hermetiseringsmaskineri samt utstyr for produksjon av mel og fett.

Sever-klassen av trålere skal erstatte dens forgjengere i Barentshavet. Skipsbyggerne i Sovjet arbeider nå med tegningene til et fartøy av middelsstørrelse av Mayak-klassen, og skipsbyggeriene gjør fortgang med bygging av base-skip for tunfiskfangst. Disse vil bli på 3 000 tons dødvekt og vil føre fiskefartøylene med seg ombord.

Innenfor neste ti-år vil base-skipene av Vostok-klassen bli tatt i bruk. Disse fartøyer vil føre med seg ombord et stort antall fiskefartøyer. De kommer til å endre hele mønsteret for de nåværende fiskeekspedisjoner. Base-skipene vil oppholde seg på havet i 125 døgn. Innenfor denne periode vil hvert av dem produsere opptil 10 000 tonn frossenfisk, 1 000 tonn fiske-mel til fôr, 10 mill. esker fisk og om lag 100 tonn industrielt fett. Vostok vil få et deplasement på 41 000 tonn og maksimalhastighet på 19 knob.

Ifølge visse eksperter kommer fiskegarnet snart til å bli en museums-gjenstand. De mener at fiskemåten kommer til å bestå av kraftige elektriske felt eller lysglimt, lyd av nærmere definerte frekvenser, eller kjemiske substanser, som skal få fisken til å konsentrere seg i kompakte masser ved innløpet til undersjøiske rørledninger hvorfra de pumpes ombord eller i land. Men problemet med fiske uten garn krever det mest omhyggelige studium fra vitenskapsmenns og tegneres side.

Tekniske fremskritt: Fiskerne venter å motta fiskesøkingsutstyr med større vertikal og horisontal rekkevidde, visuelt registrerende instrumenter, som viser fiskekonsentrasjoner, og fiske-oppsporende instrumenter samt kontrollinstrumenter som antyder fiskemengden i noten.

Forbedring av drivgarnmetoden og andre fiskemetoder er det fortsatt stort rom for, og der er planer om nye måter for dyphavstråling og sleping av fiskenøter ved høy hastighet. Det vil bli nødvendig å utvikle «sweepnet»-fiske og tråling ved automatiske innretninger.

Salget av levende-kjølt og fersk-frossen fisk, innbefattet fiskefilet, vil innen 1970 øke 3 ganger sammenliknet med



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

førrige år. Salting vil bare bli anvendt på de fiskearter som egner seg best til det — for eksempel sild og noen andre. Produksjonen av hermetiske delikatesser, som for eksempel brislingsardiner, saury og tunfisk i olje vil bli økt.

Det må settes noe inn på å få fisken hurtigere fram til butikkene. Fiskeprodukter blir iblant oppholdt i varehuser og kjølelagre med forringelse av kvaliteten til følge. En del handlende foreslår til og med begrensning av fangstene og leveransene av sild i betraktning av dette. Dette er imidlertid neppe noen sunn løsning. Det kan bli nyttig å overføre omsetningsorganer til komiteen (State Committee for Fisheries) som har ansvar for fiskerinæringen, for dermed å forebygge organisasjonsmessige forsinkelser i leveringene.

Japan endrer sin fiskeritenkning.

«Pacific Fisherman»s korrespondent i Japan, herr Kenji Sakai, er opphavet til etterfølgende artikkel i det amerikanske tidsskrifts februarutgave:

«En bred endring i den tradisjonelle fiskerifilosofi i Japan utviklet seg hurtig mot slutten av 1964, og landet gikk inn i nyåret med forslag fra regjeringen om ratifikasjon av Genevepakten av 1958. Samtidig talte de industrielle ledere for selvbeherskelse i fiskeriene både av hensyn til inntektene og til internasjonalt samarbeid.

Forslag om ratifikasjon av traktaten vil bli forelagt under den japanske Diets neste sesjon. Oppgivelse av «krigerskheten» til fordel for samarbeid anbefales varmt av dagens industrielle ledere.

Dette slående omskifte i tenkemåte gjør det nødvendig å se nærmere på noen av de krefter, som har dannet bakgrunnen for slike endringer blant toppledere i statsapparat og fiskerinæring.

I 1964 voldte erkjennelsen av to fakta både sorg og skuffelse i Japan innenfor nasjonen i sin helhet, men især i fiskerikretser. De to fakta var følgende:

1. Japans årsfangst i 1963 ble lavere i mengde enn året før.
2. Japan hadde sluppet fra seg den lenge holdte stilling som verdens ledende fiskeproduserende nasjon.

Hele folket og først og fremst fiskerinæringens menn ble sjokkerte. Lederne innenfor statsadministrasjon og fiskerinæring ble ansporet til tenksom overveielse av fortid og framtid. De viste for eksempel at:

1. De engang høyst produktive og lønnsomme tuna-linefiskerier i 1964 hadde utviklet seg til å være en tapbringende forretning.
2. Bunnfiskoperasjonene i Beringshavet lå i 1964 på et nivå under den røde strek.
3. Midtveis i 1964 satte det inn med skarp nedgang i fangsten pr. enhet for den store trålerflåten, som fisker utfor Vest-Afrika.

Forbundet i tid med disse utviklingsmessige tildragelser forekom det også en betydningsfull endring i lederskapet.

Tidlig på året døde en av de ledende skikkelser i fiskeriene, industrien for øvrig og regjeringen. Vedkommende hadde spilt en prominent rolle i over et kvart århundre i fiskeritenkningens utvikling, i fiskeripolitikken og for den vanlige holdning.

Ytterligere skjedde det endringer i lederskapet i to av de

store fiskerikorporasjoner, idet embetsinnehaverne nådde alderen for tilbaketrekning.

Det fant også sted en regjeringssendring, og samtidig endret en for Japan' Fishery Agency retningslinjer henimot en modifisering av den tidligere høytrykks-politikk med vekst for enhver pris.

Beslektet med disse økonomiske tilbakeslag og endringer i lederskapet forekom det også en forbausende forandring i industriledernes vendinger og tone i deres uttalelser om det forgangne så vel som fremtiden både til offentligheten og til deres medarbeidere i fiskerinæringen.

Hvorvidt denne endring i holdning og overbevisning vil bli forstått i sin helhet innenfor næringen og av mannen i gaten, og dermed bli aktivt virkeliggjort, står ennå ikke klart. Det er imidlertid ingen tvil om at lederskapet mener det alvorlig når det gjør seg til talsmann for revisjon av tenkningen og reformering av politikken.

Her følger en del uttalelser fra ledende fiskeriindustriister:

«Japan må nå oppgi enhver krigersk holdning på havfiskerienes område.»

«Japanerne må avkles den oppfatning at fisken på alle hav tilhører dem.»

«Det er nødvendig for oss å gjøre samarbeid med og en tilpasning til alle andre verdensmakter til vårt fremste mål, når det gjelder de internasjonale fiskerier.»

Slike uttalelser har en aldri hør her før.

I mellomtiden har «Japan Fishery Agency» gitt uttrykk for at det ikke på minst et år eller to bør bli utstedt nye lisenser hverken for deltakelse i den annen «entoro» (ekspansjonsplanen for trålfiske på fjerne hav) eller til andre grener så som tuna-linefisket og bunnfiskfangsten i Beringshavet.

Nok et bevis på endringen har en i regjeringens hurtige beslutning om å tiltre Geneve-konvensjonen om territorialfarvann og tilstøtende farvann samt konvensjonen vedrørende internasjonale farvann.

Disse er to av de fire konvensjoner av 1958 vedrørende havets folkerett. Japan har vedholdende satt seg mot begge.

«Nå later det til at Japan har innsett for godt hvor leit det er å være et hittebarn i verden», sier en kommentator.

Det anses dessuten som meget betydningsfullt at Japan Fisheries Association uttalte seg for prompte ratifikasjoner, da forbundet ble spurt om dette av regjeringen.

Nå skal regjeringen framlegge traktatene til godkjenning for Diets kommende regulære sesjon.

Meget brisling ved de britiske kyster.

I en notis i «Fishing News» (2. april) heter det at fiskere fra sør- og østkysten skal møte ministeren for jordbruk og fiskeri (Mr. Fred Peart) for å drøfte omsetningen av hundrer millioner av brisling, som er vendt tilbake til britiske kystfarvann etter 10 års fravær. Det ventes at fiskerne vil be om høyere subsidier, og at de også vil reise spørsmålet om åpning av det britiske marked.

I en annen melding i samme avis opplyses det at en i Fraserburgh endelig har avsluttet en av de beste brisling-sesonger på mange år. Omtrent 15 båter fra Fraserburgh har vært med i fisket — for det meste partråling — og mange båter også fra andre havner har levert byen ettersom stimene beveget seg rundt om langs kysten. Siden 1. januar er det blitt landet brisling for £ 29 300 i Fraserburgh. Mesteparten av fangsten er blitt benyttet til mel og olje.

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter januar 1965 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Januar Tonn	Vare og land	Januar Tonn	Vare og land	Januar Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>		<i>Saltet sild og brisling.</i>		Vest-Tyskland	5
Sverige	52	Sverige	271	U. S. A.	5
Storbritannia og N.Irland	—	Sovjetunionen	—	Colombia	—
Tsjekkoslovakia	—	Vest-Tyskland	20	Andre land	25
Vest-Tyskland	34	Canada	—	<i>I alt</i>	78
Øst-Tyskland	—	U. S. A.	209	<i>Sild og fiskehermetikk</i>	
Andre land	—	Andre land	216	Finland	31
<i>I alt</i>	86	<i>I alt</i>	716	Sverige	38
<i>Fersk fisk ellers</i>		<i>Saltet fisk ellers.</i>		Belgia, Luxembourg	13
Danmark	25	Sverige	34	Frankrike	62
Sverige	200	Italia	435	Irland	66
Belgia, Luxembourg	113	Jamaica	171	Nederland	14
Frankrike	107	Britisk Vestindia	5	Storbritannia, N.-Irland	308
Italia	18	U. S. A.	41	Tsjekkoslovakia	—
Nederland	29	Andre land	356	Vest-Tyskland	87
Storbritannia, N.Irland	695	<i>I alt</i>	1 042	Øst-Tyskland	484
Vest-Tyskland	194	<i>Tørrfisk.</i>		Sør-Afrika	130
Andre land	3	Finland	1	Irak	4
<i>I alt</i>	1 384	Sverige	26	Canada	128
<i>Fryst sild og brisling, umtatt fileter.</i>		Belgia, Luxembourg	20	U. S. A.	1 199
Finland	3	Italia	84	Australia-Sambandet	165
Belgia, Luxembourg	52	Jugoslavia	—	New Zealand	10
Bulgaria	—	Nederland	16	Andre land	65
Frankrike	4	Storbritannia og N.Irland	7	<i>I alt</i>	2 804
Polen	—	Kamerun	101	<i>Skalldyrhermetikk.</i>	
Romania	0	Nigeria	1 406	Sverige	3
Sovjetunionen	—	Andre land	43	Frankrike	2
Storbritannia, N.-Irland	1	<i>I alt</i>	1 704	Storbritannia, N.-Irland	111
Tsjekkoslovakia	—	<i>Klippfisk.</i>		Vest-Tyskland	1
Østerrike	31	Danmark	16	Sør-Afrika	1
Andre land	97	Italia	153	U. S. A.	2
<i>I alt</i>	188	Portugal	14	Austral-sambandet	1
<i>Frossen fisk ellers, umtatt fileter.</i>		Portugisisk Vest-Afrika	97	Andre land	2
Danmark	4	Portugisisk Øst-Afrika	66	<i>I alt</i>	124
Sverige	23	Cuba	—	<i>Sildemel.</i>	
Frankrike	4	Domingo-republikken	154	Danmark	810
Italia	20	Mexico	9	Sverige	1 587
Sovjetunionen	—	U. S. A.	121	Belgia, Luxembourg	972
Storbritannia, N.-Irland	385	Argentina	148	Frankrike	3 121
Tsjekkoslovakia	—	Bolivia	4	Italia	250
Vest-Tyskland	284	Brasil	86	Nederland	400
Øst-Tyskland	—	Venezuela	77	Polen	—
Andre land	519	Andre land	527	Storbritannia, N.-Irland	3 663
<i>I alt</i>	1 238	<i>I alt</i>	1 471	Sveits	—
<i>Fryste fileter av sild og fisk.</i>		<i>Skalldyr, ikke hermetiske.</i>		Vest-Tyskland	711
Finland	417	Danmark	4	Øst-Tyskland	—
Sverige	401	Sverige	73	Østerrike	329
Frankrike	181	Belgia, Luxembourg	5	Andre land	198
Nederland	8	Nederland	20	<i>I alt</i>	12 040
Sovjetunionen	523	Storbritannia, N.-Irland	120	<i>Annet mel av kjøtt og fisk.</i>	
Storbritannia, N.-Irland	751	Vest-Tyskland	12	<i>krepsdyr, bløtdyr, grakse</i>	
Sveits	99	Andre land	17	Danmark	—
Tsjekkoslovakia	1 108	<i>I alt</i>	253	Finland	100
Ves-Tyskland	286	<i>Medisintran.</i>		Polen	—
Øst-Tyskland	80	Finland	8	Sveits	309
Israel	—	Frankrike	10	Tsjekkoslovakia	—
U. S. A.	611	Hellas	2	Vest-Tyskland	62
Andre land	279	Italia	8	Øst-Tyskland	750
<i>I alt</i>	4 744	Nederland	0	Østerrike	91
		Storbritannia, N.-Irland	10	Andre land	176
		Tyrkia	6	<i>I alt</i>	1 488

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klipp-fisk torsk 19×5	Klipp-fisk lange 19×6	Klipp-fisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sild-olje, rå 20×4	Haitran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin- 2103	Veteri-nær-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	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. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7	62	1	10	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	2	—	6	8	2	1	—	—	15	21	—	—	27	223	—	—	—	—	—	24
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	63	3	22	—	88	—	—	—	—	—	—	—	—	31	236	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	7	—	2	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	55	3	—	—	—
36 Haugesund	56	—	249	—	305	76	—	—	—	—	—	—	5	—	13	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	338	—	417	56	811	430	790	1 677	672	97	10	95	183	36	35	—	—	90	—	67	835
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	21	10	—	—	1	—	111	6	—	—	—
40 Ålesund	55	—	2	—	57	42	68	210	62	2 436	603	2 156	308	—	26	—	—	15	—	92	855
41 Molde	90	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	37	485	99	1 164	236	558	—	—	6	—	—	—	—	—	309
43 Trondheim	4	—	—	125	130	1	13	5	2	7	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	22	16	5	100	1	37	—	—	5	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	197	242	127	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	5	5	—	49	152	50	—	—	—	—	—	166	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	115	169	51	—	—	—	—	—	58	—	—	—	—	—	1
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	10	1	—	2	13	1	9	13	6	—	—	—	—	4	299	—	—	—	—	—	—
I alt	623	5	692	195	1 515	554	1 301	2 968	1 074	3 848	892	2 854	496	104	1 283	1	175	133	—	184	2 173
I uken	143	—	22	2	167	13	36	64	35	182	27	95	48	2	107	1	—	—	—	13	18

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 22×1	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. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (unt. røykt)	Skalldyr herme-tikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Rogn utjenlig til men-ske føde 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	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. 25×2 Stat. nr. 0302.709, 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. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	104	—	7	—	—	—	18	24	50	43	2	—	18	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	855	1 072	—	1	1	—	17	—	1	1	21	10	—	—	13	—	—	120	—	—	7
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	9	13	—	1	—	9	991	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 149	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 406	2 486	485	2	41	33	208	4 662	78	20	—	126	444	—	99	16	—	—
35 Kopervik	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 760	—	—	75	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	9	14	19	—	1	—	—	44	—	98	—	4 837	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 489	2 481	389	376	916	363	22	2	3	8	1 689	1	215	24	60	2 077	55	230	20	—	33
39 Florø	—	—	—	3	25	1	5	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	10	16	—	28	44	5	—	26	4	106	—	—	—	—	3	1 775	—	—	—	—	—
40 Ålesund	382	1 344	—	—	36	9	—	1	21	80	146	—	9	—	18	3 836	142	170	50	—	17
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 446	50	—	120	—	—
42 Kristiansund	43	352	—	—	211	4	—	4	2	1	221	—	—	—	53	3 324	—	246	711	—	—
43 Trondheim	—	—	—	1	371	51	—	—	40	13	476	1	—	—	27	477	—	—	166	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 508	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	73	—	—	—	—	1 972	—	395	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	32	—	—	—	643	—	75	—	—	—
56 Hammerfest	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	—	—	—	980	—	1 209	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—
64 Andre	307	307	787	—	2	12	—	—	9	45	68	35	18	—	5	3 712	—	436	40	—	—
I alt	3 086	5 575	1 279	1 825	4 114	948	41	57	152	509	7 646	168	415	24	332	40 941	197	3 180	1 198	—	57
I uken	60	91	13	52	347	69	17	2	7	37	531	11	116	—	45	3 118	—	—	76	—	1

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 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje rå 20 x 3	Sildolje, rå 20 x 4	Hai-tran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin- 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, 400	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. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7	62	1	—	—	—	—	—	173
27 Kristiansand	—	2	—	6	8	2	1	—	—	15	21	—	—	27	223	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	63	3	22	—	88	—	—	—	—	—	—	—	31	236	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	7	—	2	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	55	3	—	—	—	—
36 Haugesund	56	—	249	—	305	76	—	—	—	—	—	—	5	—	13	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	338	—	417	56	811	430	790	1 677	672	97	10	95	183	36	35	—	—	90	—	67	835	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	21	10	—	—	1	—	111	6	—	—	—	—
40 Ålesund	55	—	2	—	57	42	68	210	62	2 436	603	2 156	308	—	26	—	—	15	—	92	855	
41 Molde	90	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	37	485	99	1 164	236	558	—	—	6	—	—	—	—	—	309	—
43 Trondheim	4	—	—	125	130	1	13	5	2	7	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	22	16	5	100	1	37	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	197	242	127	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	5	5	—	49	152	50	—	—	—	—	—	166	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	115	169	51	—	—	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—	1
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	10	1	—	2	13	1	9	13	6	—	—	—	—	4	299	—	—	—	—	—	—	—
I alt	623	5	692	195	1 515	554	1 301	2 968	1 074	3 848	892	2 854	496	104	1 283	1	175	133	—	184	2 173	—
I uken	143	—	22	2	167	13	36	64	35	182	27	95	48	2	107	1	—	—	—	13	18	—

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl. tr. avl. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild røykt 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. 24 x 1	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (innt. røykt) 25 x 2	Skalldyr hermetikk 25 x 3	Sildemel 25 x 4	Fiske-levermel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til menneske føde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9	
	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. 0302, 709, 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. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609	
03 Fredrikstad	—	—	104	—	7	—	—	—	18	24	50	43	2	—	18	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	855	1 072	—	1	1	—	17	—	1	1	21	10	—	—	13	—	—	120	—	—	7	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	9	13	—	1	—	9	991	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 149	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 406	2 486	485	2	41	33	208	4 662	78	20	—	126	444	—	99	16	—	—	—
35 Kopervik	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 760	—	—	75	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	9	14	19	—	1	—	—	44	—	98	—	—	4 837	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 489	2 481	389	376	916	363	22	2	3	8	1 689	1	215	24	60	2 077	55	230	20	—	33	—
39 Florø	—	—	—	3	25	1	5	—	—	—	34	—	—	—	—	1 009	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	10	16	—	28	44	5	—	—	26	4	106	—	—	—	3	1 775	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	382	1 344	—	—	36	9	—	1	21	80	146	—	—	—	18	3 836	142	170	50	—	17	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	—	—	2 446	50	—	120	—	—	—
42 Kristiansund	43	352	—	—	211	4	—	4	2	1	221	—	—	—	53	3 324	—	246	711	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	1	371	51	—	—	40	13	476	1	—	—	27	477	—	—	166	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 508	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	73	—	—	—	—	1 972	—	395	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	32	—	—	—	—	643	—	75	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	1	—	—	—	—	—	—	—	12	12	—	—	—	—	980	—	1 209	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—
64 Andre	307	307	787	—	2	12	—	—	9	45	68	35	18	—	5	3 712	—	436	40	—	—	—
I alt	3 086	5 575	1 279	1 825	4 114	948	41	57	152	509	7 646	168	415	24	332	40 941	197	3 180	1 198	—	57	—
I uken	60	91	13	52	347	69	17	2	7	37	531	11	116	—	45	3 118	—	—	76	—	1	—