

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetalning 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 fås ved henvendelse til Fiskets Gang.

Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde

Nr. 37

12. SEPTEMBER

1963

49. ÅRGANG

A V I N N H O L D E T I D E T T E N R :

Sertifikat for fiskebåtstuerter.....	Side 523
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst juli 1963, og jan.—juli 1963 og 1962	« 523
Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket i juni 1963 og jan.—juni 1962 og 1963	« 528

Fiskerioversikt for uken som endte 7. september 1963

Værforholdene på Vestlandet var ikke fullt så gode som før, men ellers var det gode driftsforhold og overveiende godt fiskeutbytte. Finnmark hadde en meget god uke med ytterligere økning i seifisket. Også i Troms ble det fisket bra. På Nordmøre fortsetter det med en del seisnurpefiske, og fra Sunnmøre og Romsdal meldes det om gode bankfangster. Sogn og Fjordane melder om slakt håfiske ved Shetland, og likedan var håfisket på kysten slakkere. Det tas bra med makrell og bra med reker. Feitsild- og småsildfisket var smått de fleste steder nord for Stad og på grunn av været nå også mindre sør for Stad enn før. Ved Island har det bortsett fra enkelte uværsdager gått bra med fisket. Trålfisket i Nordsjøen etter sild og øyepål ga bra utbytte, men var delvis værhjemmet et par dager.

I ukefangsten inngår 562,4 tonn torsk, 1061 tonn hyse, 2254,4 tonn sei, 13,3 tonn brosme, 4,4 tonn kveite, 15,9 tonn flyndre, 17 tonn steinbit, 77,9 tonn uer og 0,6 tonn blåkveite. Ukefangstens fordeling på bruksartene var denne: Trål 665,7 tonn, garn og not 2120,3 tonn, line 964,6 tonn og snøre 256,4 tonn. I uken ble det blant annet hengt 1396 tonn sei. Fisken ga leverutbytte på 2218 hl og det oppgis å være dampet 472 hl tran.

Troms: Ukefangsten oppgis til 887,9 tonn mot 877 tonn uken før. Det ble ilandbrakt 111,6 tonn torsk, 613 tonn sei, 13,3 tonn brosme, 75,2 tonn hyse, 0,2 tonn kveite, 1,9 tonn flyndre, 27,5 tonn uer, 0,6 tonn steinbit samt av reker 44,6 tonn.

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

Finnmark: Ukefangsten nådde opp i hele 4007 tonn mot 3732 tonn uken før. Deltakelsen utgjorde 843 båter, hvorav 808 med motor, 29 trålere og 6 andre båter med samlet besetning på 2872 mann. Uken før deltok det 1011 båter med 2991 mann.

Vesterålen: Andenes melder om bra uerfangster på garn. Garnfisket etter sei synes ikke å være kommet ordentlig i gang. Seien går for høyt i sjøen. Ukefangsten ble på 95 tonn, hvorav 43 tonn uer, 30 tonn sei, 8,2 tonn torsk, 5,3 tonn hyse, 1,1 tonn flyndre, 2 tonn brosme og 5 tonn lange. Om sei-fisket i Bø meldes det at ukefangsten ble på 86,5

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—7. sept. 1963

Fiskesort	Meng-de	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal-ting	Hen-ging	Herme-tikk	Opp-maling
		Rund	Filet				
Skrei.....	2 7443	1 032	4 017	1 052	1 342	—	—
Loddetorsk.	35 495	1 379	13 502	1 138	19 476	—	—
Annen torsk	8 045	1 187	4 256	764	1 838	—	—
Hyse	23 900	6 361	13 816	19	5) 3 702	—	2
Sei	9 002	7 525	2 434	249	4 937	—	857
Brosme.....	713	—	—	—	713	—	—
Kveite	302	302	—	—	—	—	—
Blåkveite...	695	695	—	—	—	—	—
Flyndre	173	173	—	—	—	—	—
Uer	1 911	1 911	—	—	—	—	—
Steinbit	1 454	1 454	—	—	—	—	—
Reker	205	205	—	—	—	—	—
I alt	189 338	15 224	38 025	3 222	32 008	—	859
« pr. 8/9-62	82 213	17 933	35 366	5 570	23 323	—	21
« pr. 9/9-61	122 507	17 877	27 201	9 285	68 095	49	—

¹ Lever 30722 hl. ²Tran 1556 hl, rogn 1010 hl, hvorav saltet 283 hl, fersk 727 hl. ³Tran 5027 hl, rogn 2709 hl, hvorav saltet 2562 hl, fersk 147 hl. ⁴Herav 1654 tonn rot-skjær. ⁵Herav 10 tonn rot-skjær. ⁶Herav 250 tonn rot-skjær. ⁷ Herav 213 tonn til dyrefør.

tonn. En hadde notfangster på opptil 45 tonn, men utsiktene sies å være usikre.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 12 tonn lev. torsk og 10 tonn lev. småsei, og til Bergen ført 19 tonn lev. torsk og 18 tonn småsei. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 19 tonn lev. småsei og fra Hordaland 3 tonn.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken som endte 1. september islandbrakt 167,7 tonn ferskfisk og 72,7 tonn saltfisk, hovedsakelig torsk. Av ferskfisken kan nevnes 5,7 tonn torsk, 118 tonn sei, 5,6 tonn lange og brosme, 2,6 tonn hyse, 1,6 tonn kveite og 27,1 tonn pigghå. I uken til 7. september ble det på Nordmøre tatt 15 notfangster på tils. ca. 200 tonn sei. En Færøybåt kom med ca. 160 tonn saltfisk fra Grønland. Sunnmøre og Romsdal melder om gode fangster fra bankene. Ukefangsten ble på 465,5 tonn og innbefattet 4,5 tonn torsk, 11,5 tonn sei, 204 tonn lange, 25 tonn blålange, 147 tonn brosme, 31 tonn hyse, 12 tonn kveite, 0,4 tonn gullflyndre, 17 tonn skate, 7 tonn hå og 2,5 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Det meldes om små fangster fra slakt fiske ved Shetland. Ukefangsten ble på

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—7. september 1963

Fiskesort	Meng-de	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal-ting	Hen-ging	Herme-tikk	Opp-maling
		Rund	Filet				
Skrei	16 364	568	1 987	2 146	1 663	—	—
Annen torsk	11 180	852	6 423	1 343	2 562	—	—
Sei	5 130	33	1 238	51	3 808	—	—
Brosme	2 027	—	—	3	2 024	—	—
Hyse	1 697	438	969	—	290	—	—
Kveite	91	91	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	4 779	2 418	2 361	—	—	—	—
Flyndre	13	13	—	—	—	—	—
Uer	768	135	633	—	—	—	—
Steinbit	605	84	521	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Annen	22	—	—	14	8	—	—
Reker	1 261	987	—	—	—	274	—
I alt	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	—
« pr. 9/9-61	24 336	3 199	7 762	4 250	8 801	324	—

¹ Tran 2314 hl. Lever 2704 hl. Rogn 3663 hl, hvorav saltet 319 hl fersk 3344 hl.

145,2 tonn, hvorav 0,5 tonn torsk, 20,4 tonn sei, 6,2 tonn lange, 2,2 tonn brosme, 1,7 tonn hyse, 1 tonn kveite, 3,1 tonn skate og 110 tonn pigghå.

Hordaland: Ukefangsten inklusive omtalte 3 tonn lev. småsei ble på 219 tonn. Av død fisk etc. ble det innbrakt 1 tonn torsk, 1 tonn sei og lyster, 27 tonn lange og brosme, 170 tonn pigghå (fra kysten), 4 tonn diverse fisk og 13 tonn reker.

Rogaland: Det ble innbrakt 7 tonn levende fisk, 50 tonn vanlig konsumfisk og 50 tonn pigghå. Uken før ble pigghåutbyttet 230 tonn. En mener imidlertid at pigghåfisket vil ta seg opp igjen.

Skagerakkysten: En hadde 30 tonn vanlig konsumfisk og det ble omsatt 10 tonn årl.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om 12 tonn fisk og 11 tonn årl.

Makrell: Ukefangsten ble på 700 tonn mot 515 tonn uken før. Mesteparten av fisken var tatt på harp og dorg på strekningen Mandal-Kvitsøy.

Størjefisket: Siden størjefisket begynte den 2. september har det vært en del forekomster på strekningen Fedje-Ytterøy. Enkelte dager mot slutten av uken var værforholdene mindre gode. Det er

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—31. august 1963.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		I sing og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiskemel og dyrefor
		tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	42 549	1 748	241	19	541	—
Annen torsk ..	13 181	2 070	10 880	42	189	—
Sei	20 191	10 653	7 060	1 869	236	373
Lyr	165	165	—	—	—	—
Lange	6 740	2 677	3 953	110	—	—
Blålange	768	1	766	1	—	—
Brosme	5 713	19	3 770	1 924	—	—
Hyse	1 221	1 132	87	1	1	—
Kveite.....	1 242	1 242	—	—	—	—
Rødspette.....	65	65	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Ål	1	1	—	—	—	—
Uer	78	78	—	—	—	—
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	131	131	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2 026	2 026	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	404	403	1	—	—	—
Hummer	29	29	—	—	—	—
Reker	2	2	—	—	—	—
Krabbe	30	—	—	—	30	—
I alt	254 536	22 442	26 758	3 966	997	373
Herav:						
Nordmøre	14 760	6 305	8 4905	3 156	21	373
Sunnmøre og Romsdal	39 776	16 137	521853	810	976	—
I alt 1/9 1962	47 643	17 064	24 429	4 912	1 210	28
« « 2/9 1961	46 526	17 419	24 419	3 077	1 611	—

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%. ² Lever 4137 hl. ³ Herav 2354 tonn saltfisk: 4049 tonn råfisk. ⁴ Damptran 911 hl, rogn 1553 hl, hvorav 668 hl saltet, 885 hl fersk. ⁵ Herav 4790 tonn saltfisk: 8239 tonn råfisk.

blitt landet 615 stykker størje på tilsammen 129 tonn, som alt er blitt omsatt på innlandsmarkedet. Fisken er som det sees av stykke- og vekttallet stor og veier fra ca. 140 oppover til mer enn 200 kg.

Skalldyr: Av reker hadde Fjordfisk 17,5 tonn kokte og 13 tonn rå, Skagerakfisk 10 og 50 tonn, Rogaland Fiskesalslag 35 og 141 tonn, Hordaland 13 tonn og Troms 44,6 tonn.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Det er fremdeles meget smått med fisket i Nord-Norge, hvor ukefangsten ble på 432 hl, hvorav 120 hl fisket i Troms og 312 hl

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
31. august 1963.¹**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		I sing og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- malning
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	377	377	—	—	—	—
Sei	1 907	666	1 065	176	—	—
Lange	858	40	494	324	—	—
Brosme	693	—	671	22	—	—
Hyse	110	110	—	—	—	—
Kveite	40	40	—	—	—	—
Rødspette ..	21	21	—	—	—	—
Skate	101	101	—	—	—	—
Pigghå	12 994	12 994	—	—	—	—
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	18	18	—	—	—	—
I alt	17 119	14 367	2 230	522	—	—
« pr 1/9-62	14 888	12 678	1 511	699	—	—
« « 2/9-61	17 973	16 864	1 109	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

på Helgeland i Nordland. Fangsten er blitt tatt med garn og not og består i feitsild.

Nord-Trøndelag: Ukefangsten ble på 1353 hl, hvorav 46 hl til salting, 278 til frysing, 400 til hermetikk og 629 hl til sildolje. Den til hermetikk leverte vare besto av mussa 10/13 cm.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt om lag 1100 hl i Sør-Trøndelag, 1500 på Nordmøre og 700 hl på Sunnmøre. Ukefangsten ble 1942 hl feitsild og 1542 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 132 og 0, til hermetikk 6 og 766, til mel og olje 1084 og 703 samt til agn 720 og 73.

Sør for Stad ble det mellom Stad og Bergen tatt 425 hl småsild, 6880 hl mussa og 250 hl blanding av mussa og brisling med over 50 pst. mussa. Sør for Bergen ble utbyttet 150 hl småsild, 60 hl mussa og 3790 hl blanding av mussa og brisling med over 50 pst. mussa. Samlet ukefangst ble dermed på 11 555 hl.

Brisling: I området Stad—Sunnhordland ble det i uken innmeldt steng med innhold 2600 skj. ren brisling samt steng inneholdende 15 250 skj. blanding av brisling og mussa med over 50 pst. brisling.

Feitsild- og småsildfisket pr. 7. september 1963. Bokførte kvanta.

	Finnmark—Buholmråsa ^b		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland ^a		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
Fersk eksport.....	hl 3 900	hl —	hl ² 1 838	hl —	hl 852	hl 105	hl 6 590	hl 105
Saltet	2 641	848	2 529	605	101	24	5 271	1 477
Hermetikk	—	6 973	1 014	27 550	245	29 902	1 259	64 425
Fabriksild	1 220 270	731 719	49 912	120 844	1 456	33 715	1 271 638	886 278
Agn	22 503	5 036	21 198	2 615	2 164	86	45 865	7 737
Fersk innenlands	822	—	43 930	113 351	413	1 049	5 165	14 400
I alt	1 250 136	744 576	80 421	164 965	5 231	64 881	1335 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
I alt pr. 9/9 1961	551 585	1 517 849	107 314	171 219	2 575	41 520	661 474	1 730 588

¹ Herav til dyrefør 11 494 hl, fiskefør 1 634 hl ² Herav til filet 1 679 hl. ³ Pr. 31/5 ⁴ Herav 129 hl til dyrefør, 340 hl fiskefør.

^b I tillegg 291 800 hl lodde til fabrikk, 336 hl lodde til agn og 138 hl øyepål til fabrikk.

Fjordsild: Skagerakfisk mottok 60 tonn og Fjordfisk 12,5 tonn av denne vare i løpet av uken.

Sildefisket ved Island: Fra fregatten KNM «Draug» foreligger det følgende telegrammer: 4/9: Godt snurpefiske siste døgn. Mange lastede båter på hjemvei. Garnfisket fra 5 til 60 tønner, alminnelig 20–30 tønner. Godt vær. 5/9: Siste døgn noen få snurpefangster. Garnfangster fra 10 til 30 opp til 70 tønner. Enkelte garnbåter på vei hjem med last. Bra vær. 6/9: Siste døgn ikke snurpefiske. Bra garnfangster fra 10–40 til 150 tønner. Flere båter gjør seg ferdig i dag. Bra vær. 6/9 kl. 14.06 GMT: I dag mange gode fangster på alle drivgarnsfelter. Største fangst 250 tønner tatt ca. 50 n. m. nord til øst av Langanes. Intet snurpefiske. Flåten går under land for stormvarsel. Fra forsøksbåten «Anna G» foreligger følgende: 3/9: Godt snurpefiske i går. Fangster opp til 4000 hl. I natt ujevnt garnfiske fra 1 til 80 tønner. Fint vær. 5/9: Siden forrige melding undersøkt feltene fra Kolbeinsøy og østover. Beste registrering av stor sild fra nord til nordost av Melraka mellom 67 og 68 grader nord. «Sterkodder» registrerte samtidig meget gode forekomster av ungsild mellom 66 og 67 Nord og 8 og 10 Vest. «Anna G» undersøker nå området utenfor Øst-Island. 10/9: Leter sammen med snurpeflåten i posisjon 65 Nord og mellom 8 og 9 Vest. Meget gode sildestimer og svære snurpefangster. Fint vær.

Industrisildevantumet fra Island nærmer seg 850 000 hl pr. 10. september, opplyses det fra Industriens Felleskontor i Ålesund.

Trålfisket fra vestkysthavner: Egersund melder denne uke om bra sildefangster fra Vestbanken. Vesentlig fra dette felt brakte trålere inn 6087 hl

sild. Enn videre hadde trålflåten 5437 hl øyepål, alt til mel og olje. Haugesund melder om enkelte dagers mindre bra vær. Til området kom det trålere med 73,9 tonn sild til frysing, 219 hl sild samt 9876 hl øyepål til mel og olje. Av minkfør ble det brakt inn 2896 ks. Fra distriket Stad—Buholmsråsa meldes det om tilgang på 1070 hl øyepål til mel og olje og 61 hl til fiskefør.

Summary.

In the week ending September 7th a good fishery took place off Finnmark. The landings amounted to 4007 tons of demersal fish compared with 3732 tons the preceding week. The purse seine fishing for saithe played an important part and gave 2254 tons. At Troms ports 888 tons of fish and prawn were landed or about the same as last week.

Makrellfisket 1963.¹

Anvendelse	1963		1962
	I tiden 25/8-31/8	I alt pr. 31/8	I alt pr. 1/9
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	106	3 340	3 357
Fersk eksport	132	564	142
Frysing	3	1 515	47
Salting	86	1 693	688
Hermetikk	23	873	1 002
Filetering	115	2 828	1 342
Agn.....	76	1 941	2 034
Formel	—	7	1
Sleying	—	1 989	629
Diverse	1	10	8
I alt	542	14 760	9 250

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrelllag S/L.

In Sunnmøre and Romsdal longliners landed good catches of ling, cusk and some halibut. Sogn og Fjordane report, however, of slack fishing in the Shetland area and small supplies of dogfish. The dogfish catches were smaller than last week also in coastal waters off West Norway.

The week's mackerel landings amounted to 700 tons.

The season's first catches of bluefin tuna were taken in coastal waters north of Bergen on September 2nd. During the week 129 tons were landed. The tuna fishery started late this year, about 1½ month later than in 1962. The prospects do not seem good.

The fat and small herring fisheries are on a small scale at present.

The purse seine fleet and the drifters have taken good catches of herring off East and Northeast Iceland during the week. Total catches about 850 000 hectolitres of herring for the reduction plants have been reported up till now and several drifters are reported homebound with full cargos of salted and spiced herring.

Good catches of North Sea herring and Norway pout for reduction were landed at Egersund and Haugesund.

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

	1963 Juli 1000 kr.	1963 Jan.-juli 1000 kr.	1962 Jan.-juli 1000 kr.
Fisk og fiskeprodukter			
Fersk, frosset, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	64 980	357 014	335 209
Rå sildolje	13	59	69
Tran	1 519	11 108	11 587
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødryolle	624	5 187	6 478
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	11 500	91 306	107 074
Sildemel	3 439	43 460	19 491
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	560	4 109	7 691
Tangmel	484	2 771	2 521
Andre fiskeprodukter	1 148	4 935	3 143
I alt	84 267	519 949	493 263
Hvalfangstprodukter			
Hval- og kobbekjøtt	56	176	122
Rå hvalolje	—	22 137	51 946
Rå sperm- og bottlenoseolje	213	6 636	18 958
Degras	—	32	16
Herdet fett	4 826	55 762	38 365
Kjøttmel	—	1 160	1 944
Andre hvalfangstprodukter	1 519	7 669	5 941
I alt	6 614	93 572	117 292
Selfangstprodukter			
Rå selolje	982	1 030	1 183
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	6 925	25 961	18 120
Andre selfangstprodukter	17	127	224
I alt	7 924	27 118	19 527

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Sertifikat for fiskebåtstueter.

Den 8. juni 1962 ble det gitt en ny lov om fiskebåtstueter. Ved kgl. res. av 14. juni 1963 er loven trådt i kraft 1. september 1963. Loven er inntatt i Fiskets Gang nr. 30 for 26. juli 1962.

En har tidligere ikke hatt noen lov om bryssepersonell på fiskefartøyer, og det har således ikke vært stiltet noen lovmessige krav om sertifikat her. Den nye loven innfører imidlertid sertifikatkrav for dem som tjenestegjør som kokk eller stuert på fiskefartøy på 100 br. tonn og mer.

For å oppnå sertifikat må en ha minst 2 års praksis i restaurantfaget om bord i fartøy og/eller i land og en må ha bestått fiskebåtstuerteksamene ved fiskarfagskole eller kokk- eller stuerteksamene ved offentlig godkjent skole.

En hver som ved lovens ikrafttreden gjør tjeneste eller i løpet av de foregående 12 måneder har tjenestegjort i stilling hvor det etter loven kreves sertifikat som fiskebåtstuert, kan imidlertid forsette i sin tjeneste uten sertifikat i samme stilling eller i tilsvarende stilling på annet fiskefartøy.

Den som ved lovens ikrafttreden eller etter slik fortsatt tjeneste som nevnt foran har opptjent en fartstid av 12 måneder i stilling, hvor det etter loven kreves sertifikat som fiskebåtstuert, skal på forlangende tildeles et sertifikat som gir ham adgang til for fremtiden å tjenestegjøre i tilsvarende stilling. Krav om dette må settes fram innen 3 år etter lovens ikrafttreden.

Fiskebåtstuertsertifikatene vil bli utstedt ved sjømannskontorene. Dersom det skulle være umulig eller forbundet med uforholdssige vanskeligheter å skaffe stuert med sertifikat, kan nærmeste sjømannskontor tillate at det i et bestemt tidsrom antas en kokekyndig person uten sertifikat.

Som nevnt kan sertifikat bl. a. oppnås etter avgått fiskebåtstuerteksamene ved fiskarfagskole. Skolegangen her tar ca. 5 måneder. Fiskebåtstuertlinje har i dag fiskarfagskolene i Laksevåg, Florø, Gravdal i Lofoten og Honningsvåg. Kursene begynner 15. august og ca. 6. januar.

Regler om utferdigelse av sertifikat for fiskebåtstueter og om praksis m. v. som kreves for ervervelse av fiskebåtstuertsertifikat fastsatt ved kongelig resolusjon den 5. september 1963 i medhold av § 2, siste ledd og § 3 i lov av 8. juni 1962 om fiskebåtstueter:

I.

Sertifikat for fiskebåtstueter utstedes av sjømannskontorene. Av de to års praksis som kreves etter lov om fiskebåtstueter § 2, littera a, må 12 måneder være tjeneste i brysse på fartøy over 25 br.tonn. De øvrige 12 måneder kan være opptjent i brysse på fartøy som nevnt foran eller helt eller delvis som kokkelærling eller kokk i hotell- og/eller restaurant — eller kafékjøkken i land. Praksis for forlegninger der vedkommende selvstendig har stått for matlagningen for minst 8 personer godkjennes også som praksis i land.

Som praksis utover de 12 måneder om bord, godkjennes også skolegang ved offentlig kokke- og stuertskole, skoleskipenes bysselinje, sjøguttskolenes bysselinje ved Risøy Ungdomsskole for sjømenn, NSSR's yrkeskurser for førstereisgutter i

Blokken for elever med selvstendig byssetjeneste, kokkekurs ved Yrkesskolen for fiskere, Kyrksæterøra, undervisningstiden på stuertlinjen ved fiskarfagskole, slik at en dag ved disse skoler og kurser godkjennes som en dags praksis.

All praksistjeneste skal legitimeres.

Tjeneste i militærkjøkken og i bysse i marinens godkjennes, slik at kokkekurs godkjennes fullt ut og at 2 dagers kokktjeneste regnes likeverdig med én dags praksis. Tjenesten må være attestert av nestkommanderende og den fagkyndige leder for kjøkken- og byssearbeidet.

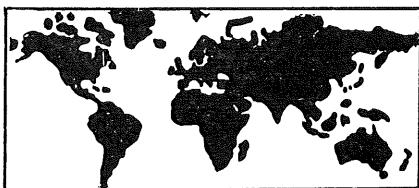
Et hvert tilfelle vedrørende fartstid som måtte bli forelagt sjømannskontorene og hvor en nektelse av godkjennelse synes urimelig, skal forelegges Fiskeridepartementet til avgjørelse.

II.

I den utstrekning mognstring skjer i fiskeflåten skal sjømannskontorene kontrollere at kokk eller stuert på fiskefartøy har det nødvendige sertifikat.

III.

Denne resolusjon trer i kraft straks.



Utlanet

Nytt tysk fiskeriforskningsskip.

Den tyske forbundsrepublikk har ikke lenger nok med sitt forskningsfartøy «Anton Dohrn» (999 brt.) som ble tatt i bruk i 1955. Utviklingen har krevet en forsterkning og utbygging av forskningsflåten. Det ble derfor i januar 1962 bestilt et nytt skip fra Aktiengesellschaft «Weser» — Werk Seebeck, Bremerhaven. Skipet, som får navnet «Walther Herwig», bygges i overensstemmelse med sitt formål og de krav som stilles driftsmessig som avdekt skip og som passasjerskip og etter de nye skips-sikkerhetsregler. For å kunne løse sine oppgaver blir det av fiskedamptype og som som sådan en hekkfanger. Dets innsats på fjernliggende fiskefelt betinger stor aksjonsradius og stor fart. Skipet bygges under overvåking av Germanischen Lloyd til klasse + 100 $\frac{A}{4}$ (E +). Hoveddimensjonene blir disse:

Lengde o. a. 83,5 meter, lengde m. p. 73,8 m, bredde på spant 12 m, konstruksjonsdybde 4,4 m, konstruksjonsdypgående 5,2 m, tonnasje ca. 1950 b.r.t., deplasement 2270 m³, dybde i riss til shelterdekk 6,9 m, dybde i riss til hoveddekk 4,6 m, maskinyytelse 2000 hk, fart 14,5 knob.

Skipet blir utrustet med en propell. Framdriftsanlegget består av 3 Maybach-motorer, type MD 330, hver på 600 hk ved 1500 omdreninger og en Maybach-motor på 1200 hk med samme omdreiningstall, slik at totalytelsen utgjør 3000 hk. Som reserve og for økning av manøvreringsdyktigheten i trange farvann samt for å kunne holde skipet i posisjon under målinger på havet, vil det bli installert et Pleuger-Aktivror med ytelse av 250 a. hk samt et Pleuger-baugror som yter 400 a. hk.

Besetningen blir på 38 mann, innbefattende kaptein, 3 navigasjonsoffiserer, 3 tekniske offiserer, 2 radiooffiserer, 1 elek-

triker, 1 lege, 1 dykker, 1 båtsmann, 1 tømmermann, 1 notbøter, 6 matroser, 2 lettmatroser, 2 dekkgutter, 8 motormenn, 1 kokk, 1 koksmat og 3 stueter. En meteorolog og en værvarningsradiotekniker fra Seewetteramtes Hamburg, er det også forutsatt kvarter og arbeidsrom til. For gjennomføring av de vitenskapelige oppgaver er det innrettet arbeidsrom og kvarter for toktleder og 8 vitenskapsmenn og teknikere.

Forskingsskipets virksomhet skal først og fremst tjene det praktiske fiske. Det er planlagt:

- a) Forskningsturer etter nye fiskeplasser.
- b) Utføring av forsøk på fangstteknikkens område.
 1. Prøving av nye redskaper.
 2. Forsøk med nye fangstmåter.
 3. Prøving av nye innretninger til påvisning av fiskestimer.
- c) Utførelse av forsøk på fiskebehandlings- og fisketilvirkingens områder.
 1. Prøving av nye tilvirkingsmaskiner for bruk ombord i fiske- og fabrikkfartøyer.
 2. Forsøk med nye måter for behandling og lagring av fisk ombord med henblikk på kvalitetsbedring ved islandbringen.
 3. Prøving av nye lossemетодer.
 4. Forsøk på kjøleteknikkens område.

Skipet vil bli utrustet for den mest mulig fleksible fangstteknikk. Det sikttes til bunntrål, flytetrål, ringnot for tunfisk, sild, makrell og sardiner.

Trålspillet har to tromler hver på 3000 meter varp. Denne vinsj blir elektrisk drevet, mens tre hjelpevinsjer er hydraulisk drevne. Tromlene på disse vinsjer skal også kunne benyttes under ringnotfiske. Ringnotfiske etter sild, makrell og sardiner skal drives ved hjelp av to ringnotbåter, som utstyres med motorer på 300 hk og powerblokk. Ved ringnotfiske etter storfisk (tunfisk) skal noten skytes fra selve forskningsskipet. I forbindelse hermed benyttes en såkalt «skiff», som får 150 hesters motor. Halingen av ringnoten vil skje med en hydraulisk drevet kraftblokk opphengt i en bom med 10 tons bæreevne og 180° svингevne. Bommen er montert på en mast som står på babord side av akterdekket og er så lang, at den kan plassere noten på notstanden, som befinner seg over hekkslippen.

Med henblikk på pelagisk fiske installeres det en spesiell notsondevinsj med kapasitet på 2000 meter kabel.

For å kunne oppbevare fiskefangst utstyres skipet med et 63 m³ stort fiskerom og et 70 m³ stort fryserom. Dessuten inn-



EKKOLODD, ASDIC OG RADIOTELEFONER

rettes et 30 m³ stort rom for midlertidig kjøling av fisken. Dette er spesielt beregnet til bruk under tropiske forhold, når tiden ikke tillater fortløpende innfrysing av fangst. Ferskfiskrommet kan også benyttes som fryserom.

Enn videre utstyres skipet med et dypfrysingstunnelanlegg for rund fisk. Ytelsen er 1,8 tonn. En platefryser for filet med 2,2 tons kapasitet pr. 24 timer samt et fiskemelanlegg for 10 tonn råvare pr. døgn og et trandampingsanlegg er også forutsatt. Rommet for lagring av fiskemel er på 79 m³.

Til hydrografiske formål er det forutsatt:

1 oseanografisk laboratorium

1 oseanografisk avleserrom og

1 oseanografisk sjakt med målene 800 × 800 mm.

Dessuten installeres 1 kombinert hydraulisk drevet serie- og bathytermografvinsj for 10 000 meter kabellengde og 4 mm kabelstyrke og for 1000 meter kabellengde og 3 mm styrke. Bathytermografvinsjen får utskiftbare tromler, hvorav en trommel har elektrisk tilknytning, slik at målinger med strømførende kabel gjøres mulig.

Til utførelse av fangsttekniske undersøkelser får forskningskipet et fangstteknisk lodde- og registreringsrom og et fangstteknisk laboratorium.

Førstnevnte blir utstyrt med de nødvendige lodd, som Fischfinder, vanlig ekkolodd, horisontalodd (Asdic), registrator for notsondeloddet og alle nødvendige målings- og angivelsesinstrumenter.

Sluttelig innrettes det et fiskeribiologisk og et fisketilvirkningslaboratorium. Fisketilvirkningslaboratoriet (bakteriologisk laboratorium) blir utstyrt med kjøleinnretning, slik at temperaturen holdes konstant på 20°.

Som på fiskerivaktskipene «Meerkatze» og «Poseidon» samt forskningsskipet «Anton Dohrn» blir det innretning for værtjenesten med henblikk på formidling av værmeldinger til fiskeflåten. Med henblikk på skipets lange turer blir det innrettet et lite hospital med 4 senger og et, ut fra de nyeste synspunkter, moderne innrettet operasjonsrom med røntgenanlegg og anlegg for tannbehandling.

Da skipet skal operere så vel i nordlige trakter som i tropiske blir alle oppholds- og arbeidsrom utstyrt med airconditioning.

Mange andre interessante utstyrsmessige og anleggsmessige trekk ved det nye skip kunne nevnes. Blant dem velges følgende: Bunkersoljen i dobbeltbunntankene vil befinner seg svømmende på sjøvann, for dermed å oppnå et mest mulig ensartet dypgående. Bunkers-dobbeltbunntankene forut og akter er beregnet for trimming av skipet — tomme, fylte med olje eller fylte med sjøvann. Lensingen av bunkers-dobbeltbunntankene skjer over en Turbolo-Entøler fra Deutschen Werft i Hamburg. Denne garanterer for den høyeste grad av utskilling av bunkersoljen fra ballastvannet (fra »AFZ» nr. 30 27. juli 1963).

Maine-industrien protesterer mot lempeligere betingelse for sardinimport.

Av juliutgaven av «Fishing Gazette» går det fram at Maine Sardine Councils sekretær, Richard E. Reed har underrettet Bureau of Commercial Fisheries om at Maine Sardine Packers Assn. «på det sterkeste motsetter seg at sardiner inkluderes i USA's tilbudsliste for de forestående forhandlinger om den nye Trade Expansion Act».

Reed uttalte at tollen allerede hadde blitt senket fra 30 prosent til 12½ prosent siden 1930.

Advarende sa han, at med mindre det kan bli ytet rimelig grad av beskyttelse, kan Maine snart bli drevet ut av forretningen av den utenlandske import.

Han pekte på at den katastrofalt lille produksjon i 1961 på 675 000 kasser var blitt utnyttet av utenlandske industrier og Maine hadde tapt noget av sin tungt erobrete plass i omsetningen og noe av sin posisjon.

Reed sa at Maine's holdning understøttes av følgende økende importtall: 886 000 ks. i 1959, 1 094 000 i 1960, 1 699 000 i 1961 og 1 987 000 i 1962.

Skotsk firma produserer fiskemel til menneskelig konsum.

«Fish Trades Gazette» (17. august) opplyser at Caledonian Fish Meal Co., som har fabrikk i Palmerston Road i Aberdeen, nå står rede til produksjon i stor skala av fiskemel til matbruk. Brød bakt med det nye mel ble fremlagt på næringsmiddelutstillingen i Edinburgh nylig. Firmaets utstilling på messen ble arrangert i samarbeid med White Fish Authority, som også har støttet arbeidet med fremstillingen av det nye mel, som vil bli forsøkt eksportert til land, hvor underernæring på eggehvit er fremtredende.

Svenske flytetrålforsøk ved Nord-Island lyktes.

Fra den svenske avisen «Bohuskysten» nr. 8 gjengir vi følgende:

«Sommerstider lar det seg godt gjøre å ta islandssild med flytetrål. Dette har — til vår egen, islendingenes og nordmenneskes forundring — den av Västkustfiskarnes Centralförbund garanterte forsøksekspedisjon med åtte vestsvenske flytetrållag, bevisst til fulle etter fem ukers forsøksfiske. Fartøyene kom hjem andre uken i august med samlet fangst på rundt regnet 2000 tonner fin saltsild, og med enda verdifulle erfaringer som kan åpne veien for vårt flytetrålfiske på helt nye og givende fiskefelt. Det har således vært vel anvendte penger.

«Økonomisk betyr ekspedisjonen et ganske dypt inngrep i forbundets kasse, men den åpner interessante perspektiver for vårt fremtidige sildefiske», kommenterte landstingsmann Melker Åberg på Fotø til vår medarbeiter. «Den største verdien av forsøket ligger ikke i at vi fikk med oss et par tusen tonner utmerket islandssild, men i det faktum at silden virkelig lar seg ta i flytetrål når den holder seg bare 10 à 20 favner under vannflaten, mens havdybden er 100 favner eller mer.

Islendingene ville ikke tro det, og en anerkjent ekspert som den norske sildeforskeren Finn Devold ombord på havforskningsfartøyet «Johan Hjort», som oppholdt seg i de islandske farvann og med hvem vi sto i meget behagelig kontakt, var også overrasket over at det lyktes oss å nå selve målet for vår ekspedisjon.

Han, som vi, trodde nemlig at silden der skulle være like hurtig i vendingen som den er i de høye vannlagene i Nordsjøen. Men flytetrålen viste seg å være et fullt tjenlig redskap. Den stilte alle teorier på hodet. I Nordsjøen er silden på 10–20 favners dyp meget vanskelig å fange; på de store dypene derimot lett tilgjengelig med flyterål. Oppveid Island fikk vi ingen sild på dypet. Derimot traff vi på meget sild i de øvre vannlag, likeså betraktelige mengder lodde. Denne ga tydelig utslag på ekkoloddet, men beredte oss en mindre behagelig overraskelse da vi satte trålen, og forekomsten siden viste seg bare å inneholde kolmule, som normalt bare er brukbar til dyrefôr og fiske mel. Et enkelt tråltrekk kunne gi oss et par hundre kasser av den, som vi bare måtte lempa igjen.

Så vel islandinger som nordmenn har denne sesong klaget over små sildefangster ved Island, og dr. Devold skyller først og fremst på det kolde vann — temperaturen holdt seg flere grader under den for årstiden vanlige. Selv luften var kald og ved én anledning snedde det ved Øst-Island mens ekspedisjonen oppholdt seg der. I det hele tatt hadde vestkystfiskerne noen ukers sterk påkjenning hva vær og vind angår.

Under forsøksfisket utgikk de åtte flyterålfartøyene betydelige distanser opp under Island. Med unntak av de sydvestlige farvann undersøkte en forutsetningene rundt øya, og nord av Island fant en mest sild. Der var dypet mellom 300 og 600 favner, men silden holdt seg som sagt på 10 à 20 favners dyp, og for bohusfiskerne var det en virkelig overraskelse og en meget behagelig sådan, at den gikk i trålen, så vår som silden ellers er under sin næringsvandring mellom Island og Norge.»

Personlig er herr Åberg av den mening at ekspedisjonen kunne ha nådd et ennå fordelaktigere fangstresultat om en hadde kommet opp til Island på et noe senere tidspunkt. Det er en erfaring som en så å si har fått på kjøpet. Men for enda bedre å kunne utnytte mulighetene er det også nødvendig å skaffe seg et tid til annen sikrere forhåndskjennskap til den aktuelle situasjon. Hvordan det skal la seg gjøre får vi studere nærmere på og ordne på en eller annen måte. Takket være dr. Devold fikk vi i forsøksukene del i rapporter fra «Johan Hjort» om sildeforekomster m.m. I det hele tatt hadde vi et meget godt samarbeid med nordmennene. De har satt inn meget betydelige resurser på sitt islandsfiske, ikke minst når det gjelder så vesentlige ting som forskning og sikkerhetsforanstaltninger for fiskeflåten og folket om bord. «Johan Hjort» har en overordentlig fornem teknisk utrustning om bord, og to andre støttefartøyer sørger for de norske islandsfiskernes servise i forskjellige henseender. Det er noe å ta sikte på, hvis vi skal kunne tenke oss å utvikle et rasjonelt drevet flytetrålfiske ved Island», slutter artikkelen.

Det svenske flytetrålfisket ved Island i sommer er også blitt omtalt i andre svenske tidsskrift. Således opplyses det i nr. 7-8 av «Svensk Fiskhandel», at et av flytetrållagene fikk 500 kasser sild i en haling og hadde da bare 125-150 favner varp ute. Det ville vært uvanlig lite ved for eks. tråling i Nordsjøen.

Sveits' utenrikshandel i 1962.

Innførselen av fisk og fiskeprodukter.

I henhold til den sveitsiske utenrikshandelsstatistikk for 1962 importerte Sveits følgende kvanta saltvannsfisk i 1961 og i 1962:

	Importert mengde i tonn	
	1961	1962
Danmark	3283	3529
Norge	925	902
Nederland	544	655
Vest-Tyskland	501	445
Frankrike	51	55
Sverige	31	34
Belgia	12	13
Italia	0	4
Island	4	0
Portugal	0	4
India	2	0
Diverse land	9	3
<hr/>		
I alt	5360	5645

Innførselen i 1962 var 285 tonn eller ca. 5,3 pst. større enn i 1961. Den viktigste leverandør er fremdeles Danmark som alene sto for 62,5 pst. av importen i 1962 mot 61,24 pst. i 1961. Norge er fortsatt på 2. plass, men importen er gått noe tilbake, fra 17,25 pst. til 16 pst. All fisk fra Norge er frossen filet, mens Danmark også leverer hel ferskfisk. Nederlands andel øket fra 10,2 pst. til 11,6 pst., mens importen fra Forbundsrepublikken Tyskland avtok fra 9,34 pst. til 7,9 pst. Betydelig mindre kvanta ble importert fra Frankrike og Sverige. Sveriges andel øket noe. Dernest følger Belgia, Italia og Portugal med ganske små kvanta. Fra Island var det i 1961 en import på 4 tonn, men ingenting i fjor.

Gjennomsnittsverdien av importert saltvannsfisk, levert sveitsisk grense, ufortollet, var i 1962 sv.frs. 2,85 eller ca. n. kr. 4,70 pr. kg mot sv.frs. 2,77 i det foregående år.

Innførselen av panert fiskefilet øker fra år til år. Totalimporten i 1962 var 675 tonn mot 515 tonn i 1961. Herav leverte Norge 544 tonn (436 tonn), Danmark 119 tonn (316 tonn) og som ny leverandør Sverige med 12 tonn. Vel 500 kg kom fra andre land.

Også importen av ferskvannsfisk øker. Av øret ble det innført 539 tonn (446 tonn), av laks 661 tonn (535 tonn) og av filetert ferskvannsfisk 216 tonn (188 tonn). Fra Norge ble importert 9 tonn laks.

Importen av saltet, tørket og røket fisk, herunder også røkelaks utgjorde i 1962 442 tonn mot 383 tonn i det foregående år. Danmark var den langt viktigste leverandør med 214 tonn, mens importen fra Norge utgjorde 11 tonn.

Av friske østers og reker ble innført 179 tonn (156 tonn). Viktigste eksportland var Nederland med 75 tonn, Frankrike med 47 tonn og Island med 19 tonn. Fra Danmark ble innført 6 tonn og fra Norge 4 tonn.

Norges andel av importerte hermetiske sardiner og sild i tomatsaus utgjorde 7 tonn av et samlet kvantum på 939 tonn (915 tonn), og av sardiner i olje m. v. og gaffelbiter 94 tonn av en totalimport på 9927 tonn (8986 tonn). Av hermetiske reker ble det innført 224 tonn (137 tonn), hvorav fra De Forente Stater 87 tonn, Danmark 35 tonn og fra Norge 31 tonn. ,

Egenproduksjon, import og forbruk av frossen fisk i Hellas i første halvår.

Av augustutgaven av «Alieia» fremgår det at den greske egenproduksjonen av frossenfisk i 1. halvår utgjorde 9395 tonn eller gjennomsnittlig 554 tonn pr. tråler av de 17 som var i drift. I samme periode ble det importert 2563 tonn. Det samlede frossenfiskparti utgjorde således 11 958 tonn, hvorav 78,57 pst. ble tilveibrakt av greske trålere, resten ble importert.

I samme periode nådde konsumet 11 506 tonn eller 1916 tonn gjennomsnittlig pr. måned. I januar ble det konsumert 2356 tonn, i februar 2194 tonn, mars 2205 tonn, april 1786 tonn, mai 1585 tonn og juni 1380 tonn. Årsaken til at konsumet ble så vidt meget mindre i 2. enn 1. kvartal var den rike tilgang på ferskfisk og den sesongmessige økning i tilgangen på grønnsaker.

Fryselagerbeholdningen av fisk pr. 1. juli oppgis til 4932 tonn sammenliknet med 4480 tonn samme dato i fjor.

Israelsk tråler til Haifa med 335 tonn.

Ifølge «Jerusalem Post» den 12. august kom Israels største havgående tråler, «Hiram I», dagen før til Haifa havn med en

fangst på 335 tonn etter et lengre opphold i nordlige farvann. Skipet har hatt en gjennomsnittlig dagsfangst på 10,5 tonn.

«Hiram I» er bygget i Le Havre og kostet US \$ 1,3 millioner. Skipet eies av Hiram Co. som er en sammenslutning av Yonah Fish Canneries, som tilhører Histadrut, og Somerfin Co. Skipet har et mannskap på 40, 23 av dem er israelere.

Det opplyses at skipets neste tokt vil gå til Atlanterhavet

utenfor afrikakysten. Det planlegges 5 tokter i året med en samlet fangst på 1740 tonn.

Direktøren for selskapet, herr Erlich, sier til avisene at selskapets mål er å bygge ut en fiskeflåte som kan dekke hele landets behov og eventuelt eksportere overskudd. Han håpet at billig fersk fisk før eller senere ville erobre markedet fra de 4000 tonn filet som nå importeres hvert år.

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1 — 30/4 1963 og 1962.

	1963 Tonn	1962 Tonn		1963 Tonn	1962 Tonn		1963 Tonn	1962 Tonn
<i>Klippfisk:</i>								
Total	1 153	961	<i>Frosset fiskeavfall:</i>	518	538	Polen	220	—
Belgia	64	—	Storbritannia	284	289	Sør-Afrika	25	—
Brasil	956	768	Danmark	25	34	Sverige	60	10
Storbritannia	—	49	Norge	—	187	Tsjekkoslovakia	300	410
Danmark	3	—	Sverige	209	28	Vest-Tyskland	162	10
Hellas	20	13				Andre land	102	32
Italia	—	4						
U. S. A.	6	—	<i>Fiskehermetikk:</i>	98	72	<i>Sildolje:</i>		
Vest-Tyskland	10	—	U. S. A.	6	6	Total	14 507	14 268
Libanon	—	4	Ungarn	1	—	Storbritannia	2 802	5 172
Panama	69	84	Danmark	2	1	Nederland	6 882	—
Venezuela	25	39	Finnland	7	10	Canada	2 260	931
			Frankrike	7	3	Norge	1 665	3 175
<i>Saltfish, utilvirket:</i>								
Total	4 571	6 093	Sovjetsamveldet	53	—	Sverige	847	4 120
U. S. A.	5	—	Tsjekkoslovakia	15	45	Vest-Tyskland	51	870
Storbritannia	125	1 223	Vest-Tyskland	7	7			
Danmark	175	197				<i>Iset sild:</i>		
Hellas	326	433				Total	6 824	4 828
Italia	899	2 003	<i>Fiskemel:</i>	3 104	8 369	Vest-Tyskland	6 824	4 828
Portugal	613	—	Storbritannia	1 252	497			
Spania	2 428	2 060	Danmark	—	50	<i>Frossensild:</i>		
Vest-Tyskland	—	177	Nederland	50	—	Total	17 907	10 305
			Irland	581	808	Øst-Tyskland	1 734	1 002
<i>Tørrfisk:</i>			Kypros	10	—	U. S. A.	22	14
Total	2 448	3 362	Sverige	50	657	Storbritannia	189	57
Storbritannia	651	1 389	Tsjekkoslovakia	—	130	Belgia	151	—
Færøyane	0	—	Vest-Tyskland	1 161	6 227	Frankrike	372	—
Hellas	1	2				Færøyane	552	320
Italia	426	272				Israel	151	—
Nigeria	1 370	1 639				Nederland	50	—
Vest-Tyskland	—	60	<i>Sildemel:</i>	24 928	14 816	Polen	1 500	1 036
			Total	24 928	14 816	Romania	2 690	—
<i>Iset fisk:</i>			U. S. A.	81	85	Sovjetsamveldet	2 840	5 000
Total	14 429	12 620	Storbritannia	12 321	5 523	Tsjekkoslovakia	1 000	1 389
Storbritannia	6 102	6 756	Danmark	3 349	4 716	Vest-Tyskland	6 656	1 478
Vest-Tyskland	8 327	5 864	Finnland	1 097	1 630			
			Nederland	225	245	<i>Saltet sild:</i>		
<i>Frossen fiskefilet:</i>			Irland	125	—	Total	14 725	15 702
Total	15 731	18 477	Israel	527	—	Øst-Tyskland	1 000	1 183
Australia	—	4	Polen	2 500	—	Belgia	37	—
U. S. A.	10 340	7 382	Sveits	100	—	Storbritannia	998	475
Storbritannia	1 117	2 826	Tsjekkoslovakia	1 210	—	Danmark	243	45
Danmark	—	0	Vest-Tyskland	3 393	2 617	Finnland	2 809	3 027
Frankrike	595	423				Israel	400	—
Nederland	87	379				Nederland	611	—
Canada	79	—	<i>Uermel:</i>	—	5	Norge	—	2
Sovjetsamveldet	3 318	6 775	Vest-Tyskland	—	5	Polen	3 000	2 000
Tsjekkoslovakia	190	688				Romania	2 530	500
Vest-Tyskland	5	—				Sovjetsamveldet	1 923	6 957
			<i>Torskhetran:</i>	2 720	1 241			
<i>Rundfrossen fisk:</i>			Total	2 720	1 241	Sveits	6	5
Total	1 193	835	Bulgaria	120	60	Sverige	533	1 444
Australia	37	4	U. S. A.	266	261	Vest-Tyskland	605	64
U. S. A.	59	—	Brasil	34	51			
Belgia	0	—	Danmark	186	120	<i>Salset rogn:</i>		
Storbritannia	1 073	826	Egypt	20	7	Total	1 457	1 494
Danmark	1	2	Finnland	166	128	Danmark	0	—
Frankrike	2	3	Filippinene	23	—	Finnland	0	7
Nederland	4	—	Nederland	281	152	Frankrike	—	71
Italia	6	—	Norge	600	—	Norge	—	1
Vest-Tyskland	11	0	Romania	155	—	Sverige	1 457	1 415

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juni 1963 og januar-juni 1962 og 1963.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in June 1963 and January—June 1962 and 1963.

Fiskesorter og salgsdag Species and sales organizations	Jan.-juni 1962		Juni 1963		Jan.-juni 1963		isning og fersk bruks fresh consump- tion	frysing freezing	henging drying	salting	her- meti- sering canning	opp- maling reduction	agn bait	Av dette til Of which for	
	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr								tonn	tonn
Fiskesorter Species															
Ål Eel	17	84	43	235	43	236	43	—	—	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavsild Silver smelt	3	1	47	8	82	14	—	—	—	—	—	—	82	—	—
Lodde Capelin	109	12	331	25	28 339	2 181	—	—	—	—	—	—	28 305	34	—
Laks, sjøaure Salmon, trout	32	447	25	351	33	463	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	2 005	7 393	551	2 372	2 127	8 394	1 363	764	—	—	—	—	0	—	—
Mareflyndre Witch	20	31	3	5	18	31	14	—	—	—	—	—	4	—	—
Rødspette Plaice	296	683	176	337	366	707	361	5	—	—	—	—	0	—	—
Annen flyndrefisk Flatfish, other	108	191	33	55	100	176	100	0	—	—	—	—	0	—	—
Blåkveite Greenland halibut	3 899	2 772	1 732	1 245	2 724	1 945	127	2 526	—	0	—	—	71	—	—
Brosme Torsk	8 469	6 982	2 559	2 314	10 250	9 174	63	14	7 561	2 609	0	—	3	—	—
Hyse Haddock	17 816	14 719	5 919	5 449	19 059	16 804	5 956	9 151	3 599	98	82	173	—	—	—
Skrei Spawning cod	66 142	62 673	—	—	57 879	57 912	8 045	8 968	31 532	9 334	—	—	—	—	—
Loddetorsk Finnmark young cod	31 218	26 454	8 999	8 099	35 495	32 801	1 379	13 502	19 476	1 138	—	—	—	—	—
Annen torsk Cod, other	26 295	24 064	9 897	9 241	32 208	32 103	5 891	9 011	10 817	5 593	789	107	—	—	—
Øyepål Norway pout	17 191	3 092	5 870	1 025	30 995	5 426	—	—	—	—	—	—	30 962	33	—
Hvitting Whiting	119	98	0	0	124	86	103	0	—	—	—	—	21	—	—
Lyr Pollack	1 628	1 571	206	190	1 394	1 485	1 319	37	8	0	0	—	30	—	—
Sei Saithe	28 212	17 932	8 382	4 657	41 437	23 262	5 682	9 394	16 300	8 804	365	892	—	—	—
Lysing Hake	95	122	40	52	233	315	212	7	—	0	—	—	14	—	—
Blålange Blue ling	333	268	473	406	795	670	11	146	123	515	—	0	—	—	—
Lange Ling	5 750	6 515	2 103	2 659	6 133	7 246	1 760	144	695	3 527	0	7	—	—	—
Annen torskefisk Other cod species	1 822	659	319	120	1 218	518	224	2	4	0	—	988	—	—	—
Skreilever Liver, spawning cod	5 547	2 062	—	—	4 941	1 188	—	—	—	—	—	4 941	—	—	—
Loddetorsklever Liver, Finn. y.cod	628	217	335	80	1 005	240	—	—	—	—	—	1 005	—	—	—
Annen torskelever Liver, other cod	1 067	439	3	1	480	120	—	—	—	—	—	480	—	—	—
Seilever Liver, saithe	254	92	78	17	182	44	—	—	—	—	—	—	182	—	—
Skreirogn Roe spawning cod	4 296	3 816	—	—	3 607	3 846	1 152	—	—	1 542	913	—	—	—	—
Annen torskerogn Roe, other cod	657	506	70	73	654	717	274	5	—	322	45	8	—	—	—
Vintersild Winter herring	84 068	33 150	—	—	61 509	24 877	11 924	3 146	—	18 210	5 428	7 371	15 430	—	—
Feitsild Fat herring	22 973	4 848	32 660	8 079	46 404	11 416	725	292	—	171	95	42 361	2 760	—	—
Småsild Small herring	52 811	10 780	43 262	7 695	72 180	14 238	231	39	—	139	5 624	65 604	543	—	—
Fjordsild Fjord herring	1 098	877	9	5	175	161	174	1	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild North Sea herring	2 126	925	764	300	9 188	5 648	833	5 579	—	989	406	1 379	2	—	—
Islandssild Icelandic herring	5 738	1 851	7 161	2 221	7 161	2 221	—	—	—	—	—	7 161	—	—	—
Brisling Sprat	5 528	7 188	10 138	6 398	10 261	6 515	—	—	—	126	3 348	6 787	—	—	—
Makrell Mackerel	6 435	5 524	3 586	2 711	7 473	5 563	2 243	2 722	—	1 036	381	15	1 076	—	—
Pir Young mackerel	20	31	46	44	46	44	20	24	—	—	1	1	—	—	—
Makrellstørje Tuna	—	—	0	0	0	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Sterjelever Liver, tuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis Sandeel	6 543	1 196	6 519	1 217	9 933	1 854	—	—	—	—	—	—	9 933	—	—
Uer Redfish	2 309	1 634	643	363	4 076	2 333	866	3 097	4	33	—	76	—	—	—
Steinbit Catfish	2 330	1 330	761	467	2 102	1 210	207	1 854	6	0	—	35	—	—	—
Horngjel Garfish	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb Monk	205	370	28	62	232	472	203	29	—	—	—	—	—	—	—
Piggħā Dogfish	11 500	5 688	2 364	1 179	14 521	7 224	8 705	5 781	—	—	—	—	35	—	—
Håbrann Porbeagle	617	1 947	801	2 393	1 120	3 351	47	1 073	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke Skate, ray	339	204	51	31	336	210	324	12	—	—	—	0	0	—	—
Krabbe Crab	—	1	—	—	36	26	—	—	—	—	36	—	—	—	—
Hummer Lobster	164	2 469	64	963	155	2 585	155	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps Norway lobster	48	83	0	0	11	32	6	—	—	—	5	—	—	—	—
Reker Deep water prawn	6 323	23 634	1 332	4 836	6 815	26 544	2 062	3 011	—	—	1 732	—	10	—	—
Hoder Heads	661	..	169	..	1 897	—	—	—	—	—	..	—	—	—
Annen fish Fish, other	594	211	107	40	403	167	73	0	0	0	0	330	—	—	—
Annen lever Liver, other	1 909	677	289	95	1 310	359	—	—	—	—	—	1 310	—	—	—
Annen rogn Roe, other	133	101	74	74	318	251	244	16	—	21	—	37	—	—	—
I alt Total	437 839	289 275	158 853	78 358	537 686	327 302	63 154	80 352	90 125	54 207	19 250	12 10710	19 888	—	—
Salgsdag Sales organizations															
Fjordfisk S/L	2 091	4 049	108	492	1 094	3 655	677	—	—	—	313	104	—	—	—
Skagerakfisk S/L	3 804	8 607	419	1 075	2 904	8 376	1 505	345	—	122	766	166	—	—	—
Rogaland Fiskesalgsdag S/L	5 396	11 858	1 060	3 391	5 205	13 856	3 302	1 239	—	299	272	93	—	—	—
Hordaland Fiskesalgsdag	1 627	1 849	522	800	2 805	3 116	1 923	241	73	294	163	111	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgsdag	13 873	8 613	3 113	2 597	17 147	11 153	7 250	5 950	740	2 914	—	293	—	—	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalstag	24 455	21 805	6 979	8 753	29 893	27 663	10 535	3 426	1 536	12 854	1 069	473	—	—	—
Norges Råfisklag	179 182	153 260	34 723	27 623	190 207	167 419	20 684	54 758	87 694	17 053	1 137	8 881	—	—	—
Norges Makrelllag S/L	6 435	5 503	3 631	2 752	7 542	5 615	2 275	2 755	—	1 036	383	16	1 077	—	—
Håbrandfiskernes Salslag	617	1 947	801	2 393	1 120	3 351	47	1 073	—	—	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L	3 147	8 715	497	1 437	3 113	8 529	1 256	1 518	82	—	247	10	—	—	—
Norges Sildesalstag	84 068	33 150	—	—	61 509	24 877	11 924	3 146	—	18 210	5 428	7 371	15 430	—	—
Sild- og Brislingsalslaget	32 863	13 372	26 176	9 880	68 264	22 375	1 153	5 699	—	1 206	6 868	53 063	275	—	—
Islandssildfiskernes Forening	5 738	1 851	7 161	2 221	7 161	2 221	—	—	—	—	—	7 161	—	—	—
Feits.fiskernes Salg., Trondheim	11 843	3 212	6 165	1 751	22 288	5 382	229	201	—	—	147	2 043	18 221	1 447	—
Feitsildfiskernes Salgsdag Harstad	62 080	11 353	67 498	13 193	117 434	19 714	394	1	—	72	561	114 757	1 649	—	—
Omsatt utenom salgsdagene	620	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	437 839	289 275	158 853	78 358	537 686	327 302	63 154	80 352	90 125	54 207	19 250	12 10710	19 888	—	—

¹ Av dette 2 530 tonn til dyrefor. Of which 2 530 tons used as animal feedingstuffs.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 10. august og uken som endte 10. august 1963. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild og brisling i alt	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 rokke	Fersk ål	Annен 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. 104-105	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. 351	Stat.nr. 0301. 352		
03 Fredrikstad ...	—	—	49	49	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	91	—	96	—	—
06 Oslo	4	—	—	4	123	16	3	8	12	3	—	—	—	1	—	—	7	—	8	181	—
27 Kristiansand ..	—	—	28	28	62	2	—	14	4	7	6	325	—	2	—	19	1	75	515	—	—
31 Egersund	—	—	260	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	172	172	21	—	1	17	79	99	22	5	—	—	84	—	58	—	229	614	—
35 Kopervik	—	—	27	27	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	16	—	9	—	26	—	—
36 Haugesund	—	—	116	116	—	—	—	—	—	1	—	23	—	41	—	12	—	14	91	—	—
38 Bergen	—	—	145	164	301	27	34	73	890	483	679	74	70	—	853	29	28	15	141	3 396	499
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	100	114
61 Måløy	—	—	—	—	—	2	10	5	38	71	7	25	—	—	1 892	—	2	—	23	2 077	324
40 Ålesund	423	789	48	1 260	2	43	3	132	219	54	2 474	—	—	—	253	53	21	1	37	3 291	1 003
41 Molde	644	930	205	1 780	9	—	—	—	—	113	—	—	—	—	—	—	—	1	—	124	49
42 Kristiansund	2 268	883	—	3 151	2	13	2	17	23	—	—	—	—	—	121	—	13	3	9	203	140
43 Trondheim	1	2	—	3	188	151	44	353	66	32	7	—	—	—	—	—	2	—	54	896	152
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	1	22	82	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	—
55 Tromsø	1	—	—	—	1	47	64	4	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	30	150	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	48	17	25	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	4	—	315	319	27	27	1	2	11	49	12	48	2	9	—	—	32	24	246	—	—
I alt	3 346	2 749	1 383	7 478	558	412	243	1 494	980	1 044	2 620	475	2	3 273	83	162	154	646	12 145	2 267	6 207
I ukken	—	—	10	10	5	2	3	50	10	—	141	25	—	103	—	4	27	15	384	10	—

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 ti 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 rundfrossen fisk	Rund- frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet	Fersk el. kjølt filet ellers	Frossen hyse- filet	Frossen torske- filet	Frossen sei- filet	Frossen steinbit- filet	Frossen uer- filet	Frossen sild- filet	Frossen filet ellers	Saltet torske- fisk i alt	
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	
	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.	Stat.nr. 0301. 501	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. 101-105	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 101-105		
03 Fredrikstad ...	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
06 Oslo	—	—	21	4	—	—	—	—	9	33	—	—	14	5	—	—	—	—	1	20	
27 Kristiansand ...	—	—	8	—	653	—	—	—	5	666	—	—	—	—	—	—	—	—	94	94	
31 Egersund ...	99	99	—	—	170	—	—	3	—	172	—	—	—	—	—	—	—	—	82	82	
33 Stavanger ...	195	294	1	—	48	—	53	1	31	136	—	1	—	1	—	—	—	—	11	12	
35 Kopervik ...	446	446	—	—	118	—	17	—	—	136	—	—	—	—	—	—	—	—	69	69	
36 Haugesund ...	1 173	1 173	—	—	1 432	—	3	—	1	1 436	—	—	10	—	—	—	—	3	—	13	
38 Bergen ...	2 069	3 397	124	10	142	8	257	5	415	960	83	53	314	311	—	—	—	224	849	77	
39 Florø ...	—	214	—	—	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	26	26	—	
61 Måløy ...	13	1 139	20	5	—	14	1 988	4	306	2 337	—	—	1	—	—	—	—	2	8	11	
40 Ålesund ...	—	4 453	7	286	5	—	227	2 167	1 503	4 195	—	—	64	451	231	—	11	918	1	1 676	
41 Molde ...	—	149	—	—	—	—	26	—	5	31	—	—	—	19	—	—	264	—	283	6	
42 Kristiansund ...	1 495	1 989	20	—	—	—	47	—	120	186	—	1 260	3 904	740	401	26	1 475	126	7 932	53	
43 Trondheim ...	11	620	223	62	—	12	12	40	51	401	10	169	792	3 030	406	14	187	—	301	4 730	
51 Bodø ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	22	—	—	6	—	—	193	50	
53 Svolvær ...	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	1 104	556	—	33	—	40	1 880	121	
55 Tromsø ...	—	—	64	21	—	—	2	158	245	4	129	236	2 198	157	15	241	—	807	3 653	938	
56 Hammerfest ...	—	—	20	13	—	—	—	—	19	52	40	1	959	3 926	130	16	76	—	42	5 149	
58 Vardø ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	712	873	3	—	1	—	20	1 610	—	
64 Andre ...	705	705	11	1	612	—	4	2	179	810	—	12	71	673	179	—	32	—	284	1 238	
I alt ...	6 209	14 683	518	401	3 180	34	2 641	2 224	2 803	11 802	137	365	4 743	16 499	2 421	446	614	2 660	2 136	29 518	2 027
I ukken	—	10	13	22	67	—	18	29	215	364	5	6	567	386	55	1	10	—	197	1 217	—

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank- sild 1802	Saltet islands- sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annен 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	Hum- mer 20×1	Reker 20×2	Selolje rā 20×3	Sild- olje rā 20×4	Høgvit. hold- tran.olje 2101	Hai- tran 2102	Høgvit. hold- tran.olje 2103	Medisin- tran 2104	Veteri- nær- tran
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204	Stat.nr. 0302. 201-206	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. 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 1504. 302, 308	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 502	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602		
	I alt	2 215	591	852	549	4 207	747	6 357	5 963	3 001	12 677	1 346	3 692	1 487	263	2 663	1 256	88	846	13	1 026	2 561
I ukken		16	—	—	1	17	163	78	30	—	—	—	—	4	553	—	10	11	—	9	—	
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	17	—	—	—	
06 Oslo	1	—	—	2	4	16	104	—	—	1	—	—	—	—	27	137	17	42	200	—	77	299
27 Kristiansand ..	10	—	—	2	4	16	104	—	—	47	35	2	—	56	585	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	10	32	58	45	—	—	—	—	—	—	89	471	—	19	—	—	—	—	—
33 Stavanger	16	1	10	32	58	45	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	29	22	20	—	70	9	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	264	101	466	104	934	123	—	—	—	—	—	—	37	1	26	—	—	33	—	481	668	—
38 Bergen	865	27	298	147	1 337	441	3 654	3 340	1 726	425	13	33	454	86	97	725	—	398	3	481	668	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	16	201	6	—	4	—	—	73	—	—	—	—
40 Ålesund	239	—	56	—	295	8	264	340	150	6 694	843	3 052	988	—	12	504	—	132	10	.57	962	—
41 Molde	441	19	—	28	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	617
42 Kristiansund	22	—	—	—	22	—	71	597	319	4 686	436	388	2	—	16	—	—	—	—	—	—	15
43 Trondheim	317	—	—	222	540	—	119	31	3	—	—	—	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	58	—	1	661	3	13	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	8	8	1 264	799	308	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	248	411	148	—	—	—	—	242	11	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	517	368	316	—	—	2	—	177	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	13	422	1	3	438	17	163	78	30	—	—	—	—	4	553	—	10	11	—	9	—	—
I alt	2 215	591	852	549	4 207	747	6 357	5 963	3 001	12 677	1 346	3 692	1 487	263	2 663	1 256	88	846	13	1 026	2 561	—
I ukken	16	—	—	1	17	16	354	213	96	98	13	8	56	5	101	—	15	—	—	40	20	—
TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri- tran og bl. tr.avf. tr. m.v.	Tran i alt	Raff. etc. sjødyr- og fiske- oljer 22 x 1	Herme- tisk brisling 2301	Herme- tisk småsild reykt 2302	Kippers	A. sild- herme- tikk	Melke	Middags- herme- tikk	Annen fiske- herme- tikk 2308	Fiske- herme- tikk i alt 23	Fisk i halv- konserv.	Spesial- be- handlet sild 25 x 1	Sukker- saltet rogn 25 x 2	Skalldyr- herme- tikk 25 x 3	Silde- mel 25 x 4	Fiske- lever- mel 25 x 5	Annet fiske- mel 25 x 6	Tang- og taremel 25 x 7	Salter rogne 25 x 8	Rå sel- skinn	
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Stat.nr. 2105	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504.		
03 Fredrikstad ...	—	—	306	1	17	1	2	—	39	50	109	92	—	—	111	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 015	2 591	371	14	—	—	—	—	2	3	20	33	—	—	17	—	—	10	—	—	—	11
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	11	1	28	—	39	6	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	2 429	4 608	1 113	49	131	83	440	8 854	111	27	—	4	1 525	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	33	—	3	55	38	—	—	—	—	96	—	330	—	5	3 336	—	—	—	—	11	—
38 Bergen	1 260	2 809	1 733	586	1 952	522	1	182	24	15	3 282	—	925	150	103	2 782	113	249	258	576	153	—
39 Florø	—	—	—	13	111	18	—	13	—	—	156	—	—	—	—	901	—	—	610	—	—	—
61 Måløy	—	73	—	16	82	25	—	29	50	8	211	—	—	—	12	3 705	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	1 116	2 677	155	16	80	27	1	106	18	341	590	—	268	—	68	5 747	295	537	160	315	40	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485	—	—	1 419	—	13	594	—	—	—
42 Kristiansund	324	943	—	—	516	36	8	103	—	—	662	—	—	—	45	4 697	—	617	4 335	102	—	—
43 Trondheim	—	15	—	8	641	131	2	12	162	137	1 091	4	—	—	70	687	—	—	1 197	5	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 672	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	194	194	—	—	1	—	—	—	10	250	260	1	—	318	—	3 206	6	651	—	41	—	59
55 Tromsø	194	194	—	—	—	—	—	—	—	94	94	—	—	60	—	275 5	—	322	—	46	—	59
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	—	—	—	—	1 036	—	1 055	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700	—	—	—	—
64 Andre	245	265	986	5	45	9	—	—	27	76	161	2	10	—	27	8 270	—	275	132	—	3	—
I alt	5 153	9 600	3 551	3 092	8 108	1 919	63	575	417	1 475	15 648	243	2 099	527	934	44 749	414	4 428	7 576	1 144	266	—
I ukken	422	483	96	224	333	62	—	3	26	32	678	9	15	120	24	1 479	29	165	164	—	4	—