

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. Pristilf for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Nr. 46	
12. NOVEMBER	
1964	
50. ÅRGANG	
	Melding fra fiskeridirektøren Side 659
	Arbeidslederkurs, motorpasserkurs, fiskebåtstuerkurs « 659
	Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter sept. 1964
	og jan.–sept. 1963 og 1964 « 659
	Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov « 660
	Rapport fra tokt med F/F «Johan Hjort» til Sydøst
	Grønland i aug.–sept. 1964 « 666
	Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter i august
	1964 og jan.–aug. 1964 fordelt på land « 668

Fiskerioversikt for uken som endte 7. november 1964

Det var en del dårlig vær langs hele strekningen Finnmark—Stad, forholdsvis bra vær lenger sør. Fisket langs hele denne strekning både etter fisk og sild har vært påvirket av værforholdene, og er alt i alt en del redusert. Sør for Stad gikk det bra med fisket, blant annet med bra tilgang på pigghå. En del makrell ble tatt på harp, og et betydelig kvantum av de større snurpefartøyene som opererte i nærheten av Hanstholm og leverte sine fangster til mel og olje. Feitsild- og småsildfisket langs kysten var så som så. Snurperne, som opererer ved sørkysten og i Skagerak, fikk lite sild, vesentlig bare makrell. Imidlertid hadde trålerne gode sildefangster sør av Lindesnes. Trålerne tok også bra med øyepål, spesielt på det såkalte Sirahålet ut for Karmøy.

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

Finnmark: Som antydnet var det en del ruskevær. Ukefangsten ble på 1429 tonn fisk mot 1166 tonn uken før. Det deltok 409 båter (368 motorfartøyer, 33 trålere og 8 åpne båter) med tilsammen 1579 mann mot uken før 348 båter og 1302 mann. Ukefangsten fordeler seg med 388 tonn på trål, 468,6 tonn på garn og not, 531,5 tonn på line og

40,9 tonn på snøre. Det ble innbrakt 589,4 tonn torsk, 249,1 tonn hyse, 546,7 tonn sei, 15,2 tonn brosme, 4,5 tonn kveite, 5,1 tonn flyndre, 9,4 tonn steinbit, 7,2 tonn uer og 2,6 tonn blåkveite. Leverutbyttet oppgis å ha vært 498 hl, tranproduksjonen 154 hl.

Troms: Fiske- og rekepartiet ble på 454,2 tonn mot 426 tonn uken før. Det ble landet 305,4 tonn torsk, 78,2 tonn sei, 11 tonn brosme, 9,6 tonn hyse, 5,2 tonn kveite, 3,2 tonn blåkveite, 31,2 tonn uer, 4,4 tonn blåkveite og 5,9 tonn reke.

Det vil bemerkes at både Finnmark og Troms hadde forholdsvis størst tilgang på torsk.

Vesterålen: Fra Andenes foreligger det melding om to sjøværerdager og ukeparti på 59 tonn, hvorav 38,7 tonn sei, 1,1 tonn kveite, 0,3 tonn flyndre, 1,7 tonn torsk, 3 tonn hyse og 6,2 tonn uer.

Levendefisk: Av levende fisk er det fra Levendefisklagets distrikt ført til Trondheim 33 tonn torsk, til Oslo med fremkomst 11. november 22 tonn og senere samme uke 17 tonn. Bergen mottok av

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—7. nov. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 5 843	458	3 456	955	974	—	—
Loddetorsk . .	³ 19 329	1 068	8 767	1 897	⁴ 7 597	—	—
Annen torsk . .	9 429	868	6 087	468	⁶ 2 006	—	—
Hyse	16 694	4 270	10 900	58	1 466	—	—
Sei	49 918	⁷ 1 047	19 301	2 240	⁶ 9 756	—	17574
Brosme	1 093	—	—	—	1 093	—	—
Kveite	241	241	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	452	452	—	—	—	—	—
Flyndre . . .	316	316	—	—	—	—	—
Uer	2 544	2 544	—	—	—	—	—
Steinbit . . .	2 128	2 128	—	—	—	—	—
Reke	272	272	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	92	⁸ 92	—	—	—	—	—
I alt	¹ 108351	13 756	48 511	5 618	22 892	—	17574
« pr. 9/11-63	111420	19 218	48 573	3 924	38 670	—	1 035
« pr. 10/11-62	98 848	22 088	42 083	6 011	28 642	—	24

¹Lever 23467 hl. Tran 7596 hl (I tiden etter 27/6). ²Damptran 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. ³Tran hl. 4133 Rogn 367 hl, hvorav saltet 203 hl, fersk 164 hl. ⁴Herav 516 tonn rotskjær ⁵Herav 336 tonn rotskjær. ⁶Herav 182 tonn rotskjær. ⁷Herav 117 tonn til dyrefôr. ⁸Dyrefôr.

levendefisk 3 tonn torsk fra Sogn og Fjordane, 6 tonn småsei fra Rogaland og fra Hordaland 1,5 tonn torsk og 79 tonn småsei.

Møre og Romsdal: I uken som endte 1. november ble det på Nordmøre ilandbrakt 226,7 tonn ferskfisk, hvorav kan nevnes 13,2 tonn torsk, 172,6 tonn sei, 6,7 tonn lange, 13,7 tonn brosme, 4,1 tonn hyse, 13,4 tonn pigghå. Det ble også landet mindre slumper av andre sorter. I siste uke var det dårlig vær på Nordmøre. En bankbåt kom inn med 20 tonn lange og brosme tatt på Haltenbanken og i begynnelsen av uken ble det tatt litt sei på trål på Buagrunden. En færøybåt kom med 30 tonn salttorsk fra Island. Sunnmøre og Romsdal hadde fiske-tilgang fra kyst og nære bankområder på 88,2 tonn. Heri er blant annet innbefattet 14 tonn torsk, 12,5 tonn sei, 23,5 tonn lange og brosme, 12 tonn hyse, 4 tonn kveite og 15,5 tonn krabbe.

Fjerne farvann: Ålesund melder at det kom inn 3 båter fra Island der til. En båt hadde tatt kombinert tur til Island og Stredet og hadde 37 tonn kveite og 21 tonn saltfisk, mens to kuttere kom fra Island med 44 og 57 tonn saltfisk.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten utgjorde 26 tonn, hvorav blant annet 17,3 tonn torsk, 15,7 tonn

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—7. nov. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 2 983	195	659	1 659	470	—
Annen torsk . .	10 536	732	5 558	2 677	1 569	—
Sei	15 254	234	4 672	1 583	8 765	—
Brosme	2 485	—	—	8	2 477	—
Hyse	1 432	380	755	—	297	—
Kveite	136	136	—	—	—	—
Blåkveite . .	6 539	3 107	3 432	—	—	—
Flyndre . . .	14	12	2	—	—	—
Uer	1 284	198	1 083	3	—	—
Steinbit . . .	786	39	747	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	82	5	18	33	26	—
Reke	1 507	1 035	—	—	—	472
I alt	43 038	6 073	16 926	5 963	13 604	472
« pr. 9/11-63	42 434	6 733	18 032	3 720	13 612	337
« pr. 10/11-62	39 576	7 133	14 067	5 030	13 035	311

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

hyse, 12,8 tonn sei, 11,9 tonn lange og brosme, 2,4 tonn lysing og 162,2 tonn pigghå.

Hordaland: Ukefangsten innbefattet den foran omtalte levendefisk ble på 298,5 tonn. Av sløyd fisk ble det landet 12 tonn sei og lyr, 2 tonn torsk, 32 tonn lange og brosme, 8 tonn diverse fisk og 160 tonn pigghå. A reke ble det tatt 4 tonn.

Rogaland: Fiskepartiet ble noe mindre enn uken før, nemlig 325 tonn. Heri innbefattes 250 tonn pigghå, 35 tonn levende og 40 tonn død konsumfisk. Enn videre ble det omsatt 1,5 tonn ål.

Skagerakkysten: Av fisk ble det landet 100 tonn og dessuten 50 tonn pigghå.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde fisketilgang i uken på 16 tonn og dessuten 4,5 tonn pigghå.

Makrell: Av harpefisk ble det i uken landet 370 tonn og årsresultatet hittil når det gjelder konsummakrell utgjør 20 519 tonn. Enn videre tok stor-snurpeflåten i siste uke i Skagerak, nærmere Hanstholm 5673 tonn makrell, som ble levert til mel og olje. I alt er det dermed levert 13 166 tonn makrell til mel og olje.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 7,5 tonn kokte og 6,5 tonn rå, Skagerakfisk 20 og 12 tonn, Roga-

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
31. oktober 1964.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	4 3 068	5 1 443	814	16	795	—	
Annen torsk ..	15 081	2 610	12 160	62	249	—	
Sei	18 068	9 249	7 611	543	245	420	
Lyr	184	184	—	—	—	—	
Lange	9 576	2 601	6 975	—	—	—	
Blålange	616	—	616	—	—	—	
Brosme	6 822	4	6 245	573	—	—	
Hyse	2 488	2 314	66	6	102	—	
Kveite	1 037	1 037	—	—	—	—	
Rødspette	99	99	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	3	3	—	—	—	—	
Uer	22	22	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	442	442	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	3 131	3 131	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	25	25	—	—	—	—	
Annen fisk	798	797	1	—	—	—	
Hummer	4	4	—	—	—	—	
Reke	147	90	—	—	57	—	
Krabbe	55	30	—	—	25	—	
I alt	261 666	24 085	34 488	1 200	1 473	420	
Herav:							
Nordmøre	14 911	5 415	7 854	1 110	112	420	
Sunnmøre og Romsdal ...	46 755	18 670	26 634	90	1 361	—	
I alt 2/11 1963	61 302	25 526	30 024	4 242	1 077	433	
« « 3/11 1962	55 152	20 357	28 140	5 238	1 385	32	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Salfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke salfiskvekten med 72%. ²Lever 10298 hl. ³Herav 2229 tonn salfisk o: 3834 tonn råfisk. ⁴Damptran 1173 hl. Rogn 2110 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. ⁵Herav til filet 5 tonn. ⁶ Herav 5279 tonn salfisk o: 9080 tonn råfisk.

land Fiskesalslag 11 og 13 tonn. Enn videre melder Hordaland å ha hatt 4 tonn reke og Troms 5,9 tonn. Av hummer hadde Sunnmøre og Romsdal 0,4 tonn, Rogaland 1,5 tonn, Skagerakkysten 1 tonn, Oslofjorden 0,5 tonn. Sistnevnte distrikt hadde også 0,5 tonn kokt sjøkreps. Sunnmøre og Romsdal melder om 15,5 tonn krabbe.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild og småsildfisket: Grunnet været ble ukefangsten i Nord-Norge mindre enn uken før, nemlig 16 620 hl mot 24 785 hl. Alt er småsild- og

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
31. oktober 1964.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 691	1 347	344	—	—	—
Sei	1 799	1 310	353	136	—	—
Lyr	122	122	—	—	—	—
Lange	1 027	550	477	—	—	—
Brosme	693	251	442	—	—	—
Hyse	817	817	—	—	—	—
Kveite	712	712	—	—	—	—
Rødspette	64	64	—	—	—	—
Skate	64	64	—	—	—	—
Pigghå	9 254	9 254	—	—	—	—
Makrellst.	—	—	—	—	—	—
Hummer	3	3	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	291	229	3	—	—	59
I alt	16 537	14 723	*1 619	136	—	59
« pr.2/11-63	19 810	16 931	2 357	522	—	—
« « 3/11-62	18 714	16 435	1 580	699	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 202 tonn salfisk o: 347 tonn råfisk.

mussablandinger som leveres til mel og olje. Finnmark hadde på Dønnesfjord i Ytre Sørøy 1200 hl. I Troms ble det tatt 4650 hl, hvorav på Astafjordene 3080, Faksfjord, Dyrøy 370, Kvefjord 800, Bergsvåg, Trondenes 300 og Sifjord, Senja 100 hl. I Nordland ble ukefangsten 10 770 hl, hvorav i Ofoten 1820 hl og Helgeland 8950 hl.

Nord-Trøndelag: Det ble fisket 4846 hl, hvorav til hermetikk 215, frysing og salting 320 samt fabrikk 4311. Det meste av fabrikkvaren ble tilført fra Bindalsområdet.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt vel 5000 hl i Trøndelag, 1800 på Nordmøre, 500 i Romsdal og 1500 på Sunnmøre. Ukefangsten på 1326 hl feitsild og 7530 hl småsild er brukt således: Saltet 657 og 767 hl, til hermetikk 3068 hl småsild (13—16,5 cm), fabrikk 239 og 3676, agn 356 og 19, innenlandsbruk 74 hl feitsild.

Sør for Stad har fisket minket en del. I området Stad—Bergen ble det i uken tatt 480 hl mussa og 180 hl sild samt sør for Bergen tatt 3120 hl mussa.

Fjordsild: Herav hadde Skagerakfisk 5 tonn og Fjordfisk 17,5 tonn.

Feitsild- og småsildfisket 1. januar—7. november 1964.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		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.....	—	—	² 16 176	1 008	252	—	16 428	1 008
Saltet	2 404	629	8 932	1 879	2 564	509	13 900	3 017
Hermetikk	—	1 079	851	43 920	1 534	71 180	2 385	116 179
Fabriksild	243 098	387 505	274 502	160 315	5 874	57 289	523 474	605 109
Agn	15 034	1 390	63 649	1 648	2 295	379	80 978	3 417
Fersk innenlands	815	11	6 753	42 260	6 039	3 018	13 607	5 289
I alt	261 351	390 614	370 863	211 030	18 558	132 375	650 772	734 019
I alt pr. 9/11 1963	1 301 681	767 788	118 274	247 312	38 610	154 935	1 458 565	1 170 035
I alt pr. 10/11 1962	1 588 384	831 373	70 583	139 212	23 289	57 472	1 682 256	1 028 057

¹ Lodde til fabrikk 202 130 hl. Agn 198 hl. Øyepål til fabrikk 1503 hl. ² Herav 16 052 hl til filet. ³ pr. 30/9-64. ⁴ Herav til fiskefor 1503 hl.

Brisling: Det meldes om ukeutbytte på Vestlandet på 860 skjepper.

Snurpe- og trålfisket i Nordsjøen: Snurperne fikk også i siste uke for de meste makrell som ble tatt i nærheten av Hanstholmen. I denne uke — mandag 9. november — slo det på ny til med godt sildefiske, nemlig 180° av Oksø 40 mil fra land. Trålerne hadde i uken gode sildefangster sør av Lindesnes og gode øyepålfangster utfor Karmøy. Den samlede makrelltilførsel til mel og olje utgjorde i uken 5673 tonn, og utgjør i alt i år 13 166 tonn.

Av sild ble Randesund tilført 1964 hl snurpe- og 697 hl trålsild. Egersund mottok 3568 hl snurpesild, 11 947 hl trålsild og 1703 hl øyepål, alt til mel og olje, og dessuten av minkfôr 1530 kasser. Egersundsområdet hadde stor tilgang på øyepål, nemlig 26 000 hl, dessuten 114 hl trålsild, som også gikk til mel. Av trålsild til frysing ble det levert 292,6 tonn og av minkfôr 695 kasser. Bergensområdet hadde mottak på 708 hl snurpesild, 398 hl trålsild og 6457 hl øyepål til mel og olje. De samlede industritilførsler på kystavsnittet Bergen—Randesund ble dermed ekskl. makrell 54 442 hl, hvorav trålsild 13 156, snurpesild 6240 og øyepål 34 866 hl.

Summary.

The area between Finnmark and Stad has less good weather conditions in the week ending November 7th. In Finnmark 1429 tons of white fish were landed compared with 1166 tons the preceding week, and in Troms 454 tons compared with 426 tons. There was an improvement in the cod landings, which amounted to 589 and 305 tons respectively.

The dogfish landings in ports between Måløy and Kristiansand were satisfying also this week, though not as heavy as during the preceding week.

Handline boats landed 370 tons of mackerel for consume and so far this year the landings of consume mackerel amount to 20 519 tons. The fleet of big purse seine vessels now operating in Skagerak landed 5673 tons of mackerel during the week. This fish was sold for reduction. The quantity landed for this purpose by the purse seine fleet has reached 13 166 tons of which the most was caught during the last fortnight.

From Skagerak and the North Sea waters, purse seine vessels and trawlers landed about 20 000 hectolitres of herring and 34 866 hectolitres of Norway pout for reduction. In addition 292 tons of North Sea herring were landed for freezing.

Makrellfisket 1964.¹

Anvendelse	1964		1963
	i tiden 26/10-31/10	I alt pr. 31/10	I alt pr. 2/11
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	49	4 165	3 933
Fersk eksport.....	101	802	2 240
Frysing, rund.....	108	2 544	3 195
Frysing, filetert	48	542	3 989
Frysing, sløyd	—	2 052	1 989
Salting	43	3 048	3 089
Hermetikk	114	1 634	1 577
Agn.....	151	2 822	2 508
Formel	6 361	9 981	21
Røking	41	197	204
Diverse	—	12	6
I alt	7 016	27 799	22 751

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

N. ANTHONISEN & CO.	
ETABL. 1858	Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
BERGEN	Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
TLF. 13 307	Store fryserom. Dypfrysing.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Lokale reguleringer av fisket i Troms.

Fiskeridepartementet har den 30. oktober 1964 utferdiget følgende bestemmelser:

I¹

I medhold av § 1 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene, § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet bestemt:

Det er forbudt å bruke snurpenot, reketrål og andre notredskaper i Kvæningen i Troms innenfor en rett linje trukket fra Kvæangsstraumen fyrlykt over et stående jernstakemerke til Nordstraumen.

II

I medhold av § 1 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene, § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet bestemt:

I tiden fra og med 15. februar til og med 30. april er det forbudt å bruke snurpenot, snurrevad, reketrål og andre notredskaper i Kåfjord i Troms innenfor en linje trukket fra Ystebynes på fjordens østside 69°36'N og 20°28,8'O i rettviseende retning 225° til Nordnesodden på fjordens sørvestside 69°35,5' N og 20°26,1' O.

III

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet bestemt:

I tiden fra og med 15. februar til og med 30. april er det forbudt å bruke snurpenot til annet enn fangst av sild, brisling, makrell eller lodde i Ullsfjord i Troms innenfor en linje trukket fra Bakkeby på fjordens østside 69°42,5' N og 19°48,2' O i rettviseende retning 286° til Kavelberget på fjordens vestside 69°43,1' N og 19°41,8' O.

IV

Disse bestemmelser trer i kraft 1. januar 1965 og gjelder til 1. mai 1966.

Fiske med trål innenfor fiskerigrensen.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 14. oktober 1964 bestemt:

I

Fiske med trål (bunnsløpenot) er forbudt i Finnmark fylke mellom 4 og 6 nautiske mil utenfor

¹ Dette forbud avløser inntil videre de tidligere bestemmelser i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 §§ 15 og 16 som fastsetter forbud mot visse notredskaper til visse tider av året i Kvæningen.

grunnlinjene på strekningen mellom en linje i rettviseende 315° (NV) fra Fuglen lykt på Sørøya og en linje rettviseende 135° (SØ) av Kibergneset lykt i tiden fra og med 1. november 1964 til og med 1. mars 1965.

II

Unntatt fra forbudet under I er følgende områder:

1. Persfjordfeltet mellom en linje fra Korsnesaksla rettviseende 45° (NO) og en linje fra Kavringen rettviseende 45° (NO).
2. Råsafeltet mellom meridianene 22°50' o. l. og 23°30' o. l.

Denne melding trer i stedet for meldingen av 19. oktober, hvor det under II, 2, hadde innsneket seg en trykkfeil.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Sjøfartsdirektoratet har den 10. oktober 1964 utferdiget nye

Forskrifter for radioanlegg og radiotjeneste i fiske- og fangstfartøyer av hensyn til sikkerheten til sjøs.

Forskriftene trer i kraft 26. mai 1965 og fra samme tid oppheves de forskrifter som er fastsatt ved kgl. resolusjon av 10. oktober 1952 for radioanlegg og radiotjeneste i skip av hensyn til sikkerheten til sjøs, samt Regler for gjennomføring av skipsradioforskriftene av samme dato, for så vidt disse forskrifter og regler gjelder for fiske- og fangstfartøyer.

De nye forskrifter er inntatt i Norsk Lovtidende for 30. oktober 1964 nr. 36.



Ut-
landet

Sør-Afrikas og Sør-Vest-Afrikas fiskerier.

Den årlige fangst langs kysten av Sør-Afrika og Sør-Vest-Afrika er steget fra 207 000 tonn i 1948 til 1 265 000 tonn i 1963.

Det viktigste fiske foregår langs Atlanterhavskysten, det såkalte «the pelagic shoal fishing». Det omfatter «pilchard» (*Arengus Sagax* eller *Sardines ocellata*), «maasbanker» (*Trachurus trachurus*) og makrell (*Scomber japonicus*). Pilchard utgjør ca. 80 % av fangsten. Hummer (rock-lobster) fanges på samme kyststrekning.

Trålerfisket foregår langs hele kysten fra Sør-Vest-Afrika til Natal og omfatter særlig «hake» og «stockfish» (*Merluccius capensis*). Hake og stockfish hører til samme fiskeart. Videre drives det linefiske etter «snoek» (*Thyrsites Atun*) langs kysten av den østlige Kapp-provins og Natal. I den senere tid er det

vist interesse også for tunfiske (*Thunnus thynnus*) og for ansjosfiske.

«The Pelagic Shoal Fishing».

Pilchard er en liten sildeliknende og rikt oljeholdig fisk som normalt blir 8-10 tommer. Den nyttes i første rekke til fremstilling av fiskemel og fiskeolje. Fisket foregår med en spesiell type dragnet laget av syntetiske fibre. For tiden deltar ca. 200 båter i dette fisket. De moderne pilchard-båtene på ca. 70 fot er utstyrt med dieselmotor på 300 HK eller mer og med tekniske hjelpemidler som ekkolodd, radiotelefon, radiopeiler og hydrauliske snurpenotvinsjer. De fleste er bygget av tre, men stålskrog har også vært forsøkt. I 1963 ble det sjøsatt en plastbåt på 67 fot.

«The Pelagic Shoal Fishing» er gjenstand for regulering fra myndighetenes side. Fangsttiden for pilchard er i Sør-Afrika begrenset til perioden 1. januar—31. juli. Maasbanker og makrell kan fanges i samme tidsrom samt i november og desember. For Sør-Vest-Afrikas vedkommende var fangsten for 1963 dessuten begrenset til 720 000 tonn med like andeler fordelt på hver fabrikk. Den samlede fangst i Sør-Afrika og Sør-Vest-Afrika var i 1963 nesten 1 100 000 tonn.

Hummerfisket.

Rock lobster eller «crayfish» er en egen hummerart. Den er uten klør og minner om langust.

Rock lobster er blitt en viktig eksportartikkel som innbringer Sør-Afrika årlig 100 millioner kroner i fremmed valuta. Det er omkring 12 fabrikker fra Luderitz i Sør-Vest-Afrika til Hout Bay i Kapp-provinsen, som fryser eller hermetiserer hummer. I 1963 ble det fanget 15 500 tonn.

På grunn av tidligere rovfiske er hummerfisket nå gjenstand for offentlig kontroll og fredningsbestemmelser.

Fangsten foregår fra mindre båter med små ringnett eller teiner.

Pilchard- og hummerbedriftene.

I Sør-Afrika fra Lamberts Bay til Hout Bay, er det nå i alt 16 moderne fabrikker, mens det i Sør-Vest-Afrika er 8. De fleste produserer så vel fiskemel og fiskeolje som hermetisk fisk. I 1963 lå produksjonen for fiskemel og fiskeolje for Sør-Afrika og Sør-Vest-Afrika tilsammen på henholdsvis ca. 240 000 short tons og ca. 45 000 long tons.

Fiske- og fiskeforedlingsindustrien er dominert av noen få store konserner med egen fiskeflåte og egne salgsorganisasjoner.

Oceana-gruppen omfatter fem hovedselskaper med datterselskaper. Gruppen kontrollerer ca. halvparten av den sørafrikanske fangsten og en vesentlig del av den sørvest-afrikanske. Investeringene i gruppen utgjør vel halvparten av de ca. 180 mill. kroner, som en regner med er investert i kystfisket hittil. Gruppen kontrollerer 5 av de 15 pilchardfabrikkene som ligger i Sør-Afrika og har en samlet produksjonskapasitet på 107 tonn pr. time. I Sør-Vest-Afrika har gruppen en pilchard-fabrikk og flere rock lobster fabrikker. Gruppen produserer fiskemel, fiskeolje, hermetisk fisk og frossen rock lobster.

Oceana-gruppen har stor innflytelse innen fiskefinæringen. En av gruppens direktører er formann i Fish Meal Association og likeledes styreformann i Marine Federal Fish Packers, som er salgsorganisasjon for hermetisk fisk dannet av de fire store gruppene *Oceana*, *Ovenstone*, *Midwestern* og *Swafil*. Denne salgsorganisasjon selger hele hermetikkproduksjonen for disse gruppene. Dette vil si all hermetisk rock lobster og 70 % av all hermetisk fisk. Den er verdens største selger av hermetisk pilchard.

Oceana-gruppen har et eget interkjøpskontor, *Combined Sea Traders (Pty.) Ltd.*, som foretar alle innkjøp for samtlige fabrikker innen gruppen.

Marine-Products-gruppen omfatter 3 selskaper med datterselskaper og kontrollerer 2 pilchard-fabrikker og en rock lobster fabrikk i Sør-Afrika. Gruppen har 45 % av interessene i Gansbaai Marine pilchard fabrikk, som er den nyeste og mest automatiserte fiskemelfabrikk i Sør-Afrika. Fabrikken har en kapasitet på 20 tonn pr. time. I Sør-Vest-Afrika har gruppen to pilchard-fabrikker. En av gruppens direktør er formann i Fish Oil Producers Association. Gruppen har en egen salgsorganisasjon.

Ovenstone-gruppen regnes for å være pionerene innen fiskerierne. Den omfatter to selskaper med datterselskaper og kontrollerer to pilchard fabrikker og en rock lobster fabrikk. Gruppens fiskehermetikkfabrikk i Walvis Bay sies å være en av de største i verden. *Ovenstone-gruppen* har også utvidet sine interesser til Chile, hvor den er medeier i en fiskemelfabrikk i Iquique i Nord-Chile.

Midwestern-gruppen omfatter to selskaper med tre pilchard-fabrikker. Gruppens styreformann har interesser også i *Oceana-gruppen*.

Swafil-gruppen opererer bare i Sør-Vest-Afrika, hvor den kontrollerer to rock lobster fabrikker og en pilchard fabrikk (kapasitet 30 tonn pr. time), samt en hermetikkfabrikk.

Silverman-gruppen har tre pilchard fabrikker og en rock lobster fabrikk beliggende i St. Helana Bay og Saldanha Bay. Pilchard-fabrikkene har en samlet kapasitet på 36½ tonn pr. time. Gruppen har sammen med et av de uavhengige selskaper, *Southern Sea Fishing Enterprises*, felles salgsorganisasjon.

Uavhengige selskaper.

Det var bare to uavhengige selskaper, *Southern Sea Fishing Enterprises* og *van Riebeck Canning and Fishing*. *Southern Sea* har en av de største fabrikkene på vestkysten i Saldanha Bay. Dets administrerende direktør er formann i *Fish Cannery Association*.

Trålerfisket.

Trålerfisket har gjennomgått en rivende utvikling siden krigen. Fangsten utgjorde 122 000 tonn i 1963.

Trålerindustrien i Sør-Afrika domineres av firmaet *Irving & Johnson Ltd.*, et datterselskap av det store konsern *Anglo-Transvaal*. Firmaet hadde i 1961 en flåte på 40 damptrålere og 30 motortrålere på opptil 70 fot. Firmaet har røkeri og saltfiskfabrikk nær Cape Town og dessuten fryserier. Det har videre et distribusjonsnett på 20 depoter og selger dypfrosset fisk over hele Sør-Afrika. Det eksporteres også til Australia, Europa (bl. a. Storbritannia) og til land i Afrika.

Fangstene består først og fremst av hake og stockfish.

Et nytt firma, *Amalgamated Fisheries Co., Ltd.*, har startet en fabrikk med et moderne fryseri og røkeri i Hout Bay utenfor Cape Town. Firmaet fanger med 6 små motortrålere.

Tunfisket.

Atlantic Tuna Corporation, som ble dannet i 1960 av *Oceana*, *Ovenstone* og *Mid Western*-gruppene, var det første selskap som viste interesse for tunfisket i Sør-Afrika. Det disponerte i 1962 30 båter. *Ovenstone* og *Oceana* trakk seg ut av selskapet i 1963. Senere er det imidlertid opprettet et nytt selskap, *Bee & Bee Fishing Corporation*, som begynte fangst av tunfisk med et

fryseriskip på 285 tonn. Driften var så vellykket at selskapet nå har innkjøpt ytterligere 2 fryseriskip.

Det fiskes hovedsakelig med japanske «long lines» på opptil 10 miles lengde. Det har også vært drevet eksperimenter med «dragnet», foruten at Fisheries Delevopment Corporation har prøvet fisket med amerikansk snurpenot. Det siste skal, etter det opplyste, ikke ha gitt de ønskete resultater.

Ansjosfisket.

Det har lenge vært kjent at det er ansjos (*engraulis japonicus*) i sør-afrikanske farvann, men den er ikke blitt fisket. Den er ca. 5 tommer lang og er svært lik den peruvianske anchoveta (*engraulis ringens*).

Division of Sea Fisheries Research har drevet forskning — og Fisheries Development Corporation har satt i gang prøvefiske med 6 båter utstyrt med små finmaskete snurpenøter innkjøpt fra USA, Norge og Holland. Følgende selskaper har tatt del i fangsten:

- Columbine Canning (Ovenstone),
- Southern Sea Fishing Enterprises (uavhengig),
- Saldanha Bay Canning (Silverman),
- Da Gama Visbedryf (Oceana og Midwestern),
- Gansbaai Marine (Marine Products).

Man venter seg meget av dette fisket. Ansjos vil utelukkende bli anvendt til fremstilling av fiskemel og fiskeolje.

Som nevnt ovenfor er Ovenstone-gruppen engasjert i anchoveta-fisket i Iquique i Nord-Chile, hvor det eier 50 % av aksjekapitalen i et foretakende med kapasitet: 50 tonn pr. time.

Arbeidskraft og lønnsforhold.

Fiskernes lønninger er i Sør-Afrika regulert av et halvoffentlig organ «Raw Fish Price Committee».

Fiskeriindustrien i Sør-Vest-Afrika beskjeftiger ca. 100 hvite, 200 fargete og 3000 ovambo-negere.

I Sør-Afrika reguleres lønningene i fabrikkene av offentlige Wage Determination Board. Arbeidslønningene for sorte ligger mellom kr. 65 og kr. 150 for 46 timers uke. For overtid betales 50 % tillegg. Videre yter selskapene fri bolig og arbeidsklær.

Det britiske fiske i januar–august 1964.

Ifølge offisielle oppgaver brakte britiske fiskere i land 347 312 tonn fisk utenom skalldyr i England og Wales i tiden januar–august 1964 (348 041 tonn i 1963). Av dette var 25 015 tonn tatt i Barentshavet, 26 915 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen, 33 039¹ tonn ved Norskekysten (Nordkapp–Stad) og 112 703 tonn ved Island. Til samme tid i fjor var det tatt 39 188 tonn i Barentshavet, 28 860 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen, 31 410 tonn ved Norskekysten og 120 015 tonn ved Island.

Av torsk er det i disse farvann i januar–august tatt 126 184 tonn sammenliknet med 144 869 tonn i samme tidsrom i fjor.

Fiskemelproduksjonen og eksporthandelen med samme i 1963.

FEO (Fiskemeleksportørenes forbund) anslår fiskemelproduksjonen i 1963 til 2 800 000 tonn (ekskl. Kina og UdSSR). Det meste av dette går inn i verdenshandelen. Følgende interessante tabell for 1963 vil vise dette:

¹ Tallet for januar–juli er 32 947 tonn.

De viktigste utførselsland	Produksjon tonn	Utførsel tonn	Innenlandsforbruk tonn
Peru	1 159 200	1 169 700	38 200
Sørafrikasambandet . . .	238 000	198 800	26 400
Norge	132 100	104 000	28 400
Chile	90 400	86 800	13 000
Island	87 190	99 000	4 100
Angola	31 400	30 000	600
Danmark	86 900	46 900	35 000
Canada	77 400	56 900	¹
Marokko	21 000	19 000	2 000
Total	1 923 590	1 811 100	147 700

¹ Oppgavene uerholdelige.

Hovedimportland	Produksjon tonn	Innførsel tonn	Produksjon og import tonn
USA	219 200	347 200	566 400
Japan	350 000	90 000	440 000
Vest-Tyskland	74 000	295 300	369 300
Nederland	7 000	175 600	182 600
Storbritannia	75 100	281 500	356 600
Spania	25 000	81 000	106 000
Italia	1 500	61 200	62 700
Belgia	4 000	48 800	52 800
Sverige	6 000	29 900	36 500
Sveits	—	21 100	21 100
Østeuropeiske land	¹	160 559	¹
Frankrike	13 000	76 500	89 500
Tilsammen	775 400	1 668 659	2 444 059

¹ Oppgavene uerholdelige.

Fiskemelproduksjonen i land som er tilsluttet Det Internasjonale Forbund av Fiskemelfabrikanter (Japan ikke med) utgjorde i 1. kvartal i år 757 785 tonn mot 505 741 tonn i fjor i samme periode. Stigningen oppsto fremfor alt på grunn av større produksjon i Peru, som bidro med 65 % av verdensproduksjonen, nemlig med 495 937 tonn mot 313 637 tonn i 1. kvartal 1963. Men også Norge og Sør-Afrika hadde betydelig større produksjon («Commercial Fisheries Review»).

Japansk fiskeri-forsknings-ubåt.

«Fishing News» (16. oktober) opplyser at Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Tokio — et selskap som nylig er dannet ved sammenslutning mellom Shin Mitsubishi Heavy Industries, Mitsubishi Nippon Heavy Industries og Mitsubishi Shipbuilding and Engineering Co., — har bygget en 33 tons ubåt beregnet først og fremst på fiskeriundersøkelser.

Lengden o. a. er 14 meter med største bredde på 2,5 m og dybde på 2,8 m. Trykkskrogets diameter er 2,05 og det er anordnet bekvemmeligheter for et mannskap på seks.

På overflaten drives ubåten av en dieselmotor, og under vann, hvor en fart på 4 knob oppnås, med elektrisitet fra batterier. Den er utstyrt med en hjelpediesel for batteriladning samt med vekselstrømsomformer.

Den er bygget av stål med stor spenningsstyrke og kan dykke til 300 meter under havflaten.

Fartøyet er utstyrt med en «magisk hånd» — en hydraulisk drevet innretning som manipuleres innenfra skroget, og kan skuffe opp undervannsgjenstander og fisk.

Den har også fire 1-kilowatts lysprosjektorer, tre 120 mm

og fire 60 mm utsynsporter, og er derfor vel utstyrt til under-sjøisk fotografering og televisjonsarbeid.

Navigasjons- og fiskesøkeutstyret innbefatter en asdic (sonar) og dybdemåler. Både radiotelefoni og vanlig telefon for kommunisering med overflateeskorteskip er installert.

Mitsubishi har megen erfaring i bygging av ubåter til marinebruk, og «Yomiuri», som nybyggingen heter, er konstruert på grunnlag herav.

Fartøyet har manuell styrings-, dyknings- og trimmingsinnretninger, videre oppdriftstanker med utblåsingsystem, surstoff-flasker, Co₂-absorbatorer og ventilasjonsvifter. Ubåten er i stand til uavhengige undervannsoperasjoner i lengre tid av gangen.

Islands sildefiske.

Det foreligger oppgave fra Fiskifjelag Islands over utbyttet av sildefisket ved Nord- og Austlandet pr. 24. oktober, som viser at det i alt var blitt saltet 353 611 tønner, hvorav cutsild 111 343 tønner, sukkerbehandlet 167 940 tønner, krydret 74 328 tønner. Videre var det blitt levert til mel- og oljeindustrien 3 613 982 hl og til fryseriene 49 379 hl. Tilveksten i uken til 24. oktober utgjorde dermed 263 tønner saltet sild, 99 731 hl til industrien og 105 hl til frysing.

«Morgunbladid» av 19. oktober melder at Sildeeksportnemndens representant i Siglufjord har uttalt seg til det om mulighetene for å få produsert det kvantum saltsild som er solgt for eksport. Det fremgår at det trenges ytterligere 70—80 000 tønner. Det er først og fremst mangel på cutsild, fordi silden har vært for ujevn og ikke stor nok i forhold til de krav som gjelder for denne vare. Representanten anså det usannsynlig at en kunne oppfylle kontraktene både fordi silden nå blir mindre, og fordi det nå skorter på folk på Austlandet til tilvirkingen.

Statsstøtte til nederlandsk fiskerinæring.

I budsjettet for 1965 uttaler den nederlandske landbruks- og fiskeriminister at myndighetene, med henblikk på å løse den nederlandske fiskerinærings strukturelle problemer, vil rådføre seg med representanter for fiskerinæringen om de tiltak som anses nødvendig for å bevare en selvstendig og av myndighetene uavhengig nederlandsk fiskerinæring.

For å stimulere tiltak som tar sikte på å bedre strukturen foreslås det bevilget 2,05 mill. gylden (4,1 mill. kroner) fordelt på følgende prosjekter:

1. Stimulering til kvalitetsforbedring av fisketilførslene (1 mill. gylden).
Formålet er:
— Øket omsetning i inn- og utland.
— Øke den del av tilførslene som er egnet til behandling og foredling.
— Øke verdien av produksjonen.
2. Sanering av yrkesfisket i provinsen Friesland (0,05 mill. gylden).
3. Fremme av silde- og makrellfisket med trålere i månedene januar—mars (0,3 mill. gylden).

Ved å oppsøke nye fiskeområder vil driften av silde-trålerflåten kunne gjøres lønnsom.

I stedet for det ulønnsomme vinterfiske i den nordlige del av Nordsjøen er det særlig følgende to prosjekter som skal prøves:

- Intensivering av forsøksfisket etter sild og makrell rundt Irland.
 - Eksperiment med «spanvisserij» (trål på slep mellom to båter) etter sild med sildetrålere utenfor den norske sørvestkyst.
4. Premiebetaling for å muliggjøre at ca. 40 drivgarnsluggere over 1 eller 2 år kan trekkes ut av fisket (0,6 mill. gylden).
 5. Bidrag til strukturforbedring i fiskehermetikkindustrien (0,1 mill. gylden).

I tillegg til disse nye støttetiltak foreslår Fiskeriministeren for 1965 bevilget 1,7 mill. gylden til fortsatt støtte for det pågående prøvefiske av nederlandske trålere i nordlige farvann (jfr. 283 A 30. mai 1964).

I fagkretser gis der uttrykk for tilfredshet med de bevilgede beløp og særlig legges det vekt på at regjeringen hermed har tilkjennegitt sin vilje til for de kommende år å ofre fiskerinæringen større oppmerksomhet.

Eksportminstepriser for dansk sild til Tyskland.

«Fiskeribladet» (oktober) opplyser at danske eksportører av sild til Vest-Tyskland under et møte i Skagen i september måned kom til enighet om å opprette minstesalgpriser for sild til det tyske marked. Prisene gjeldende franko Hamburg ble fastsatt således: Sild I 44 pfg., sild II 36 pfg., sild, blandet 40 pfg., sildefilet I 75 pfg., sildefilet II 65 pfg. Ved blandet sild forstås 50 prosent av hver av størrelsene I og II. Ved leveranse til andre steder enn Hamburg skal prisene rette seg etter de gjeldende fraktsatser. På ovennevnte priser er det ikke anledning til å yte utover 2 prosent til tysk agent.

Avtalen, som er frivillig, ble opprettet på grunnlag av Fiskeriministeriets og Eksportutvalgets henstilling. Dette gjelder om å bevare den tollfrie kontingent for innførsel av sild til Tyskland, som er blitt utvirket i Fellesmarkedsrepresentasjonen i Bruxelles. Det har vært visse vansker grunnet for lave salgpriser, og tyskerne ha advart meget kraftig mot dette.

Italias atlantiske fiskeflåte.

Italia har i de senere år bygget ut sin fiskeflåte for atlantisk fiske, hvis vanlige operasjonsfelt er farvannene utfor Mauretania og Nordvest-Afrika. «Federpesca» (Det Italienske Fiskeriforbund) meddeler nå at flåten teller 64 enheter på tilsammen 31 000 tonn. Sammensetningen er følgende: 46 enheter på opptil 500 tonn, 13 enheter mellom 500 og 1000 tonn og 5 enheter over 1000 tonn. I tillegg til disse fartøyer vil ytterligere 15 enheter bli satt i drift i løpet av en relativt nær fremtid og øke tonnasjen med 11 500 tonn.

Førstehåndsprisene på fisk i Danmark.

«Dansk Fiskeritidende» (23. oktober) opplyser at kontorsjef Mourier i Dansk Fiskeriforening har foretatt en undersøkelse av forholdet mellom førstehåndsprisene på fisk i 1963 og i 1. halvår 1964. Gjennomsnittresultatene viste stigning på visse mer luksuspregete fiskerarter, men ikke vesentlige forandringer med hensyn til de bredere grupper eller masseprodukter. En refererer i det etterfølgende en del av disse gjennomsnittspriser i dansk mynt pr. kg ved førstehåndssalg: Torsk, levende hen-

holdsviis 81 og 81 øre, torsk, sløyd u. h. 82 og 85 øre, torsk, sløyd m. h. 85 og 85 øre, rødspette, levende 167 og 193 øre, rødspette, sløyd 160 og 183 øre, industrifisk 18 og 21 øre, sild 52 og 54 øre, makrell 92 og 81 øre, sild 52 og 54 øre, hyse, sløyd m. h. 119 og 122 øre, ål, blanke 817 og 885 øre, ål, gule 532 og 632 øre, pigghvar 346 og 412 øre, laks 1854 og 1967 øre, sei 118 og 122 øre, tunge 761 og 947 øre, rokke og skate 158 og 191 øre, steinbit 128 og 115 øre, blekksprut 228 og 197 øre, lange 118 og 79 øre, håbrann 291 og 387 øre, kveite øre, lange 118 og 79 øre, hånbrann 291 og 387 øre, kveite 586 og 517 øre, lever 50 og 62 øre, rogn 230 og 237 øre, pigghå 71 og 91 øre, alt pr. kg henholdsvis gjennomsnittlig for året 1963 og for 1. halvår 1964.

Fiskeriavtale mellom Grønland og Færøyaner.

«Dansk Fiskeritidende» (23. oktober) opplyser at fiskeriavtalen mellom Færøyaner og Grønland er blitt forlenget. Den ble nylig undertegnet i Godthåp av lagmann Hakon Djurhuus og landshøvding N. O. Christensen.

Ved fiskeriforhandlingene i Godthåp mellom den færøyske lagtingsdelegasjon og Grønlands Landsråd ble en enig om at færøyske fiskere skal ha adgang til å opprette en landstasjon ved Skjoldungen i Øst-Grønland. Færøyingene får rettigheter over dette område til 1975.

Under det avsluttende møte ble det ikke lagt skjul på at forhandlingene hadde vært ytterst vanskelige. Det lyktes ikke å bli enige om Færøyanes ønske om fiske ved Grønland på linje med andre riksdanske og ellers på samme vilkår, som blir budt grønlanderne ved Færøyaner. Det ble forlangt at de måtte ha fast bopel i landet.

På den annen side mente de færøyske forhandlere ikke at de økonomiske forutsetninger var til stede for at færøyske fiskere skulle selge deres fangster til grønlandske fabrikker under fisket ved Grønland.

Det grønlandske landsråd hadde ønsket nedleggelse av færøyske enklaver — landstasjoner — i Grønland, men i stedet oppnådde færøyingene altså adgang til å opprette ytterligere en stasjon.

Greske fiskeinnkjøp, og fiskesalg.

«Alieia» (oktober) opplyser at 500 tonn torsk er ankommet til Pireus fra Færøyaner, og ytterligere 800 tonn ventes om kort tid. Beholdningene hos grossistene før Færøyfiskens ankomst utgjorde 890 tonn.

Til Pireus var også ventende partier på tilsammen 20 000 kasser sild à 8,5 kg pr. stk. fra Holland og England. Det fantes lagret vare på tilsammen 750 tonn.

Det opplyses også at Atlantic Fishing Company «Evangelistria» S. A. nylig hadde solgt 400 tonn frossen fisk (makrell og hestemakrell) til Bulgaria. Tråleren «Evangelistria V» hadde levert partiet i Pyrgos. Samme selskap har dessuten eksportert til Italia 50 tonn frossen blekksprut og «calamar», og ventet å kunne oppnå ytterligere salg med det første.

Nye Islandske sildoljefabrikker.

I en artikkel i «Svenska Västskustfiskaren» pekes det på at det under siste sildesesong var vanskelig for Island å få all silden nyttiggjort i sildoljefabrikkene. Fisket foregikk hovedsakelig på østkysten, og det var lang vei å frakte silden til

Siglufjord og andre plasser på nordkysten, hvor det ligger mange fabrikker. På Austlandet har en ikke kunnet få opp så mange fabrikker som ønskelig, men det har vært besluttet å sette i gang med nyanlegg til en verdi av ca. 20 mill. svenske kroner. En beregner dermed å kunne øke døgnkapasiteten betraktelig. De nye fabrikkene skal forlegges til Raufarhavn, Seydisfjord og Reydarfjord. En skal også modernisere de tidligere fabrikker for å kunne øke produksjonen.

Årets beste båt oppgis å være «Jörundur III», som fisket 48 000 hl fra midten av juni frem til september. Det meddeles også at Island har bestilt 27 fiskebåter i Øst-Tyskland av samme type som de som leveres til Sverige.

Russisk-Islands grensetvist.

Diskusjoner på høyeste diplomatiske nivå finner sted mellom den islandske regjering og Sovjetunionens ambassadør i Reykjavik i anledning av et russisk krav om «ekstraterritoriale rettigheter» for deres fiskefartøyer.

Hendelsen som nå er under behandling fant sted i Seydisfjord, da den islandske kanonbåt «Ægir» fant et russisk fiskefartøy fortøyet til et russisk verkstedsskip i fjorden.

Fiskefartøyet hadde maskinskade.

«Ægir»s kaptein fant ikke at skaden berettiget til at skipet gikk inn i islandske farvann og han beordret russerne til å følge seg til Seydisfjord, hvor begge kapteiner ved ankomsten ble brakt for retten.

De hadde innvendinger mot at tiltale ble reist og insisterte på å tilkalle den russiske konsul i Reykjavik.

Konsulen uttalte at han og de to kapteiner ville samarbeide om oppklaring av saken, men at de ikke kunne gå med på at det ble reist sak mot dem for overtredelse av de islandske lover. Han måtte insistere på at de russiske fartøyer måtte få adgang til å forlate stedet straks. Han ba om at hvis en mulkt ble ilagt, måtte den utferdiges i form av «havneavgift».

Etter dette ble rettsforhandlingene utsatt og drøftelse opp tatt i Reykjavik. («Fishing News» 30. oktober).

Det nederlandske sildefiske.

I uken som endte 31. oktober ble det i nederlandske havner innbrakt 15 711 tonn saltet nordsjøisild sammenliknet med 17 233 tonn i tilsvarende uke i fjor. Fra fisket begynte i vår og til 31. oktober utgjør den samlede fangst og tilførsel 100 564 tonn matjessild, 182 980 tonn fullsild, 105 203 tonn rundsaltet vare og 5787 tonn tomsild = tilsammen 394 534 tonn mot 522 070 tonn i fjor i samme tidsrom.

Ny anvendelse for pigghå i Puget Sound.

Om pigghå, som i amerikansk/kanadiske vestkystfarvann nærmest har vært ansett som en pest, og for hvilken det har vært betalt statsbidrag nærmest i utryddende øyemed, opplyser «Pacific Fisherman» (oktober) at den nå i tilvirket form (moist pellet) vil bli anvendt som mat til laks og ørret i statens klekkerier i Washington. Firmaet Buerman Fish Products Co. i Tacoma skal tilvirke den.

Selskapet vil hver måned gjøre bruk av 200 tonn pigghå som skal leveres av de to Puget Sound-trålerne «Marcy» og «Notre Dame». De skal fiske i det sydlige Puget Sound-område, som normalt er lukket for fartøyer av denne art. Washingtons State Fisheries Department venter ingen beklag-

gelsler hverken fra kommersielle fiskere eller sportsfiskere i denne anledning, idet begge parter formodentlig vil ha fordel av at pigghåbestanden i området uttynnes.

Rekord sildefiske i British Columbia i sommer.

Sildefisket i British Columbia slo alle rekorder i sommer, opplyser «Pacific Fisherman» (oktober). Totalfangsten til midten av september utgjorde 67 254 tonn mot 21 528 tonn i samme periode i fjor og var dobbelt så stor som i de to foregående år. Spesielt var fisket godt i nord-området.

Av fangsten ble det produsert 11 151 tonn sildemel og 1 949 031 imp. gallons sildolje.

East Anglia- fisket.

Natt til lørdag 24. oktober hadde de britiske driverne ifølge «Fishing News» (30. oktober), et vellykket fiske på Smith's Knoll-bankene. Fartøy etter fartøy rapporterte fangster på over 100 crans. «Suffolk Warrior» tok 276½ crans og «Dauntless Star» 180 crans.

Det gode fiske kom som noe av en overraskelse på fiskerne, og skipperen på «Suffolk Warrior», Mr. Fiske, fant at det nå så lovende ut på det omtalte felt. Fangsten innbrakte for øvrig dette fartøy £ 2197.

Maines sardinproduksjon.

Til 15. august var det i Maine bare pakket 468 000 standard kasser hermetiske sardiner mot 1 076 000 kasser samme dato i fjor. Pakkerne føler seg ikke vesentlig bekymret i anledning av årets lille produksjon, opplyser «Fishing Gazette» (september), da de har betydelige beholdninger fra i fjor.

Lysere utsikter for Californias sardinfiske.

«Pacific Fisherman» (oktober) opplyser at det ble landet mer sardiner i San Pedro's fiskehavn etter sardinfiskets åpningsnatt den 1. september enn det ble landet overalt i California gjennom hele 1963—64-sesongen. Første natts fangst utgjorde 2870 tonn mot 2161 tonn som totalfangst for hele foregående sesong.

Hermetikfabrikkene var ikke forberedt på så stor fangst og reduserte de mengder hver båt kunne lande. Imidlertid satte det inn med dårlig vær, men det ble påvist ganske store forekomster utfor St. Nicholas Island. Sardinprisen ved sesongens begynnelse var den samme som ved avslutningen av foregående sesong, nemlig \$ 65 pr. tonn for ren vare og \$ 52,50 for blanding av sardin og makrell.

Svenske betraktninger om garanti og større eksportfrihet.

«Svensk Fiskhandel» (nr. 10) gjør oppmerksom på at flytetrålerne på et uvanlig tidlig tidspunkt av Fladensesongen begynte å avløse bunnetrålerne. For alvor tok omleggingen til i begynnelsen av oktober.

Flytetrålfiskets tidlige begynnelse tyder på at sildestammen er meget rik. Alt synes dermed tilrettelagt for et like givende sildefiske som forrige høst og vinter. Når silden allerede så tidlig som i begynnelsen av oktober tangerer Skagerakområdet, kan en vente seg en gjentakelse av forrige vintersesongs rike

sildefiske med de gleder og de bekymringer dette fører med seg.

Avsetningen er det viktigste problem. Hjemmemarkedet kan bare ta imot en brøkdel av fangstene, men så lenge vi har «pustehullet» i danske og vesttyske havner lar situasjonen seg beherske.

En del båtlag som fisket med Egersund som basis, har erfaret at avsetningsmulighetene der er blitt forverret fordi flere norske snurpebåter har blandet seg i leken. De betydelige norske fangster har iblant ført til at våre båter måtte gå til Haugesundsområdet for overhodet å kunne selge i Norge. En gjør klokt i ikke å trekke for store fremtidige vekslers på Norge når det gjelder sild.

I danske havner fortsetter våre direktelandinger, og til nå har danskene kunnet ta unna det meste til noenlunde akseptable priser, fordi de har muligheter til omgående og lønnsom re-eksport. Enkelte dager har det vært solgt opptil 20 000 kasser svensk sild bare i Skagen.

En prisstabiliserende faktor der, som her hjemme, er selvsagt de priser som VF kan garantere. Jordbruksnemndens forsøk på å beskjære denne garanti mishager selvfølgelig vestkystfiskerne på det høyeste. Slik som situasjonen har utviklet seg er prisgarantien, tillikemed fangstbegrensningen, våpen som fiskerne ikke har råd til å miste. For tiden gjelder VF's prisgaranti for 20 kasser pr. mann og uke ved levering i svenske havner, og for 50 kasser ved direktelevering i danske. Enhver tanke på forhøyelse av rammen her hjemme er urealistisk så lenge som overskuddslagrene av sild når opp i 130 000 kasser og praktisk talt alle tilgjengelige fryselaagre er fylte og ingen eksportmuligheter på Øst-Tyskland kan øynes. Smør har akkurat for tiden fortrinsrett hos østtyskerne.

På grunn av den vedvarende kritiske situasjon med hensyn til omsetningen var det logisk av landstinget i Gøteborg og Bohuslen å treffe beslutning om å la utrede de ting som landstingsmann Melker Åberg pekte på. Oppdraget med å finne på utveier for å ruste opp hjemmeressursene når det gjelder mottak og tilberedning av fangstene ble betrodd utvalget som nettopp nå er i ferd med å gjennomlyse næringslivets vilkår i det hele i Bohuslen.

Det ligger nærmest for hånden innenfor mulighetene av en ny sildeperiode eller i det minste et bedre sildefiske av lengre varighet å forbedre mulighetene for sildolje- og sildemelttilberedning. Det har vært tale om en betraktelig utviding av kapasiteten ved fabrikkene på Klädesholmen, men så hurtig som utviklingen går også på denne front, begynner en nå å overveie om det ikke er klokest å starte med en helt ny og toppmoderne fabrikk, gjerne en flytende sådan, som lett kan forflyttes med tyngdepunktene i tilførselene.

I spørsmålet om den kommersielle eksporten av sild og fisk anser en på fiskerhold nå tiden moden til en vesentlig oppmykning av de nå lenge gjeldende regler. Den ensidige retningen mot land med såkalt sentralisert marked — Øst-Tyskland og liknende — beskjærer fiskernes bevegelsesfrihet helt unødige, mener de, og etterlater de vestlige markeder altfor ubearbeidete.

I samme utstrekning som de enkelte eksportørene, etter hva det forfektes på fiskerhold, mer eller mindre har oppgitt sine anstrengelser på å beholde og utvide sine posisjoner på det vestlige marked, må fiskerne gjennom sine organisasjoner få anledning til å komme til på en eller annen måte.

Etter hva vår talsmann sier, står fiskerne ikke fremmed overfor et samarbeid i en eller annen form med de private eksportørene.

Rapport fra tokt med F/F «Johan Hjort» til Sydøst Gønland i august–september 1964

Av Johan Blindheim og Erling Bratberg.

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Dette året var det toktskifte i Reykjavik, og en startet derfra den 17. august. Undersøkelsene tok til den 18. august med et hydrografisk snitt fra værstasjon «A» til Kunerinak (Kapp Tordenskjold). Deretter ble det tatt et hydrografisk snitt fra Prins Christians Sund mot øst, og frem til den 8. september arbeidet en i området mellom Prins Christians Sund og Sardlermiut (Storøya) med hydrografi, ekkoloddregistreringer og fiskeforsøk med line etter torsk og kveite. Undersøkelsene ble avsluttet med et hydrografisk snitt fra Kapp Edward Holm i Grønland til Bjargtangar i Island den 9.–10. september, og skipet var tilbake i Bergen om kvelden den 14. september.

«Johan Hjort» ble ført av Petter Myrseth og Erling Bratberg var toktleder. Den vitenskapelige og tekniske stab besto ellers av J. Blindheim, B. Brynildsen, S. Agdestein, O. Chruickshank og M. Øvretveit.

Fig. 1 viser stasjonsnett og kursene fra toktet.

Hydrografi.

Værforholdene var meget gode under toktet, så det hydrografiske programmet kunne gjennomføres som planlagt. Stasjonsnettet var det samme som i 1963 med 57 hydrografiske stasjoner fordelt på 5 snitt:

1. Fra Prins Christians Sund mot øst:
60°03'N, 42°55'W – 60°03'N, 38°50'W.
2. Mellom Kapp Tordenskjold og værskip-stasjon «A»:
61°24'N, 42°10'W – 62°00'N, 33°00'W.
3. Fra Kapp Møsting mot sørøst:
63°35'N, 39°58'W – 62°44'N, 36°45'W.
4. Fra Kapp Dan mot sørøst:
65°26'N, 36°50'W – 64°19'N, 34°00'W.
5. Mellom Kapp E. Holm og Bjargtangar:
67°45'N, 31°49'W – 65°33'N, 24°41'W.

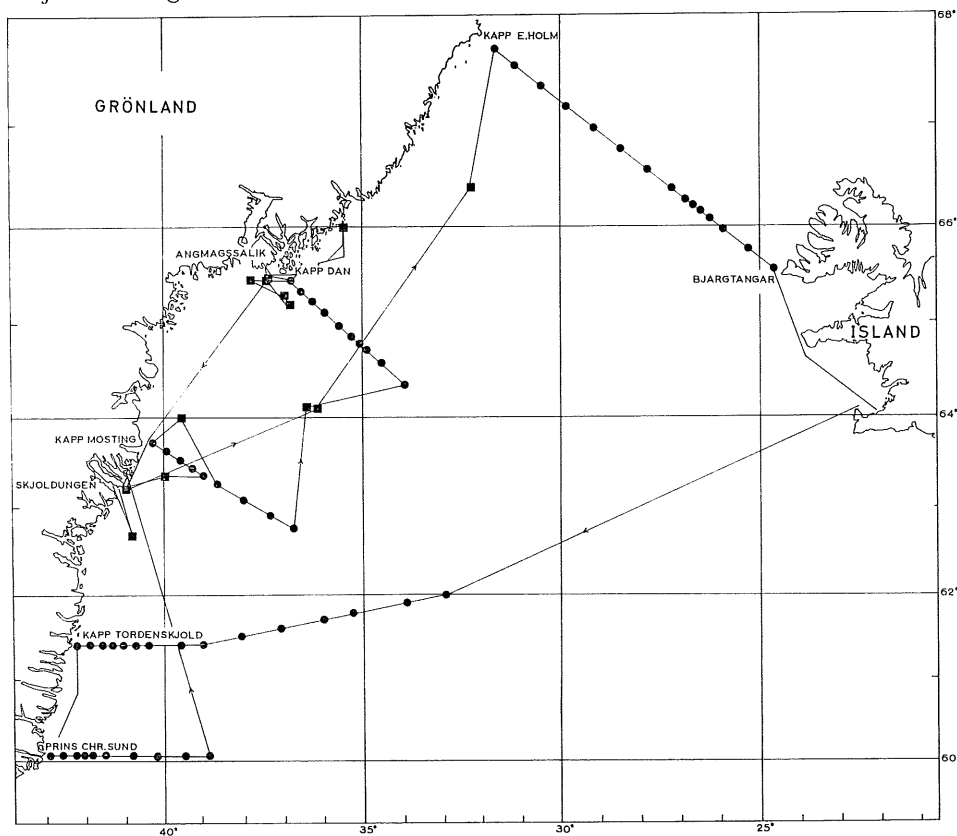


Fig. 1: «Johan Hjort», Sydøst Grønland, august–september 1964.
Kurser og stasjonsnett. ● :hydrografiske stasjoner. ■ :linestasjoner.

På stasjonene ble temperaturen også registrert med bathytermograf fra overflaten til 250 m, eller fra overflaten til 10 m over bunnen på stasjoner som var grunnere enn 250 m. I forbindelse med fiskeforsøkene ble det dessuten tatt 16 stasjoner med bathytermograf.

Tidligere er det foretatt tokter til Sydøst Grønland i årene 1959, 1961, 1962 og 1963 på samme tid av året. I sammenlikning med disse årene ser det ut som om temperaturen i sjøen stort sett var normal for årstiden. Mengden av kaldt polarvann langs kysten lå nær gjennomsnittet for de tidligere årene. Utover fra eggakanten var overflatelaget varmere enn tidligere. Grunnen til dette er sannsynligvis stor varmetilførsel fra atmosfæren da en i år hadde hatt en forholdsvis varm sommer i Øst Grønland.

Temperaturen ved bunnen på fiskestasjonene lå mellom 1°C og 6°C, men vanligvis rundt 4°C. De høye temperaturene nær 6°C ble observert på et par kveitelinestasjoner ved eggakanten, der dypet var ca. 500 m.

Isforholdene var gunstige. Bare i området ved Skjoldungen var det en del grov drivis, men denne var nokså spredt. Antallet av isfjell så ut til å være større i år enn de siste årene.

Torskeundersøkelsene.

Det ble på toktet ikke registrert pelagiske forekomster av torsk hverken ute på bankene eller inne i fjordene. Steder hvor en tidligere år hadde hatt større registreringer av pelagiske torskeforekomster ble avsøkt flere ganger med ekkoloddene, men med negativt resultat. Fiskeforesøkene med bunnline ga også et magert utbytte, idet en på 13 linestasjoner tilsammen bare fikk 172 torsk. Heller ikke de norske fiskebåtene fikk torsk. De hadde fisket forholdsvis bra i den første uken av august, men så var torsken plutselig blitt borte, og etter den 15. august meldte alle de norske fiskebåtene som lå fordelt i området mellom Kapp Farvall og Angmagssalik om svart hav. Bare inne i Angmagssalikfjorden ble det meldt om torskefangster av grønlandere. Der hadde fisket tatt til noe senere enn vanlig, men fangstene var betydelig mindre enn vanlig.

Kveiteundersøkelsene.

På de 13 linestasjonene ble det tilsammen tatt 54 kveiter. Den største fangsten var på 28 kveiter. En av kveitene veide 57 kg, men de aller fleste var heller småfalne. Det ble merket 32 kveiter. De øvrige ble det tatt biologiske data av.

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

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Aug. Tonn	Januar-aug. Tonn	Vare og land	Aug. Tonn	Januar-aug. Tonn	Vare og land	Aug. Tonn	Januar-aug. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			<i>Saltet sild og brisling</i>			U.S.A.....	52	259
Sverige	66	589	Sverige	78	1 008	Colombia	22	105
Storbrit. og N.-Irland ..	—	813	Frankrike	3	84	Austral-Sambandet ..	—	13
Tsjekkoslovakia	—	338	Sovjet-Samveldet	—	2 221	Andre land.....	30	225
Vest-Tyskland	—	2 363	Vest-Tyskland	69	384	<i>I alt</i>	128	887
Øst-Tyskland	—	1 600	U.S.A.....	35	900			
Andre land	—	29	Andre land.....	24	323			
<i>I alt</i>	66	5 732	<i>I alt</i>	209	4 920	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
						Finland	16	190
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			Sverige	74	395
Danmark	170	568	Sverige	62	208	Belgia; Luxembourg ..	77	450
Sverige	100	4 077	Italia	48	929	Eire	6	193
Belgia; Luxembourg ..	61	840	Vest-Tyskland	—	30	Frankrike	24	164
Frankrike	7	1 174	Jamaica	179	969	Nederland	7	109
Italia	66	217	U.S.A.....	5	255	Storbrit. og N.-Irland ..	646	4 674
Nederland	37	301	Andre land.....	112	214	Tsjekkoslovakia	—	1 089
Storbrit. og N.-Irland ..	539	5 207	<i>I alt</i>	406	2 605	Vest-Tyskland	77	498
Vest-Tyskland	274	1 151				Sør-Afrika.....	163	1 139
Andre land	—	479	<i>Tørrfisk</i>			Irak	1	72
<i>I alt</i>	1 254	14 014	Belgia; Luxemb.	10	26	Japan	—	9
			Italia	589	1 198	Canada	69	568
<i>Fryst sild og brisling, unntatt fileter.</i>			Jugoslavia	10	425	U.S.A.....	989	6 469
Finland	1	81	Nederland	10	69	Austral-Sambandet ..	189	1 011
Belgia; Luxembourg ..	—	171	Storbrit. og N.-Irland ..	2	211	New Zealand	39	262
Bulgaria	—	3 332	Ghana	2	91	Andre land.....	55	1 354
Frankrike	—	286	Kamerun, Forbundsrr..	24	511	<i>I alt</i>	2 432	18 646
Polen	—	600	Nigeria	1 321	9 261			
Sovjet-Samveldet	—	5 973	Austral-Sambandet ..	3	67	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Storbrit. og N.-Irland ..	—	389	<i>I alt</i>	2 057	12 323	Sverige	8	66
Tsjekkoslovakia	250	2 250				Frankrike	9	125
Vest-Tyskland	—	55	<i>Klippfisk</i>			Storbrit. og N.-Irland ..	66	723
Østerrike.....	16	212	Danmark	31	193	Vest-Tyskland	0	17
Andre land.....	2	117	Italia	40	404	Sør-Afrika.....	3	21
<i>I alt</i>	269	13 466	Portugal	1 006	1 310	U.S.A.....	4	26
			Port. Vest-Afrika	254	1 118	Austral-Sambandet ..	3	10
<i>Frossen fisk ellers, unntatt fileter</i>			Port. Øst-Afrika	70	710	Andre land.....	10	92
Danmark	74	603	Cuba	8	2 988	<i>I alt</i>	103	1 080
Sverige	32	213	Domingo-republikken	—	1 427			
Frankrike	25	172	Mexico	37	326	<i>Sildemel</i>		
Italia	136	2 614	Argentina	65	1 053	Danmark	290	3 335
Sovjet-Samveldet	—	1 714	Brasil	223	4 366	Sverige	1 061	7 150
Storbrit. og N.-Irland ..	231	1 788	Venezuela.....	22	520	Belgia; Luxembourg ..	317	6 264
Tsjekkoslovakia	437	1 071	Andre land.....	197	1 505	Frankrike	1 760	21 388
Vest-Tyskland	186	1 782	<i>I alt</i>	1 953	15 920	Italia	340	2 949
Øst-Tyskland	—	1 162				Nederland	484	3 601
Andre land	74	437	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Polen	—	6 458
<i>I alt</i>	1 195	11 556	Danmark	12	736	Storbrit. og N.-Irland ..	3 081	54 777
			Sverige	93	1 135	Vest-Tyskland	140	6 863
<i>Fryste fileter av sild fisk</i>			Belgia; Luxembourg ..	0	24	Østerrike.....	170	2 297
Finland	82	1 146	Nederland	—	66	Andre land.....	876	9 571
Sverige	464	3 147	Storbrit. og N.-Irland ..	331	2 162	<i>I alt</i>	8 519	124 653
Frankrike	225	1 963	Vest-Tyskland	0	50			
Nederland	23	740	Andre land.....	16	95	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr, og bløtdyr, grakse</i>		
Sovjet-Samveldet	55	6 185	<i>I alt</i>	452	4 268	Danmark	120	350
Storbrit. og N.-Irland ..	541	5 669				Finland	700	2 803
Sveits.....	69	993	<i>Medisintran</i>			Italia	20	120
Tsjekkoslovakia	202	1 994	Finland	1	51	Sveits.....	206	3 679
Vest-Tyskland	136	1 744	Frankrike	—	20	Tsjekkoslovakia	—	1 197
Øst-Tyskland	257	2 984	Nederland	19	67	Vest-Tyskland	77	1 409
Israel	—	1 201	Spania.....	—	16	Øst-Tyskland	249	249
U.S.A.....	340	4 246	Storbrit. og N.-Irland ..	—	51	Østerrike.....	155	1 124
Andre land.....	108	1 147	Vest-Tyskland	3	54	Andre land.....	137	531
<i>I alt</i>	2 502	33 159	Østerrike.....	1	26	<i>I alt</i>	1 664	11 462

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 17. oktober og uken som endte 17. oktober 1964. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisler	Fersk sild og brisling	Fersk laks	Ferske kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk al	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	70	70	1	1	—	14	—	2	—	1	—	—	—	—	139	—	158	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	123	25	5	84	20	—	—	19	11	—	6	—	—	12	306	—	—
27 Kristiansand	—	—	80	80	96	6	2	46	—	11	4	514	—	53	31	21	73	856	—	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	8	1	18	—	—	—
33 Stavanger	—	—	366	366	23	3	9	51	64	140	—	43	25	248	—	66	4	208	884	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	278	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	232	—	14	—	25	278	—	—
38 Bergen	82	5	121	208	38	33	111	1 149	618	758	153	7	610	1 096	57	41	63	216	4 949	1 681	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	4	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	9	11	20	293	196	27	63	—	54	1 916	—	—	—	54	2 643	768	750
40 Ålesund	283	—	163	447	3	81	7	298	284	188	2 611	—	—	490	14	104	2	70	4 152	2 710	1 269
41 Molde	698	85	42	825	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	3	122	135	39
42 Kristiansund	2 691	802	—	3 493	2	11	2	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	6	273	812	265
43 Trondheim	—	—	—	—	198	252	56	246	25	63	8	—	—	—	—	—	—	62	910	1 262	292
51 Bodø	—	—	—	—	1	42	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	52	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	5	19	136	2	—	33	—	—	—	—	—	—	—	2	197	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	50	4	6	5	23	—	—	—	—	—	—	—	300	445	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	54	20	22	23	1	34	—	—	—	—	—	—	—	1	154	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	238	238	31	44	1	13	10	120	23	135	89	39	2	—	101	32	641	—	—
I alt	3 763	899	1 171	5 833	641	597	380	2 255	1 246	1 518	2 863	705	797	4 242	81	288	385	1 070	17 067	7 514	3 659
I uken	—	—	7	7	—	20	20	41	7	51	3	57	—	262	1	7	16	11	495	25	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uerfilet	Frossen sildfilet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	18	3	—	—	1	—	7	30	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—
27 Kristiansand	—	—	2	—	552	—	—	—	92	647	—	—	—	—	—	—	—	—	368	368	44
31 Egersund	31	31	—	—	237	—	30	—	—	268	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	—
33 Stavanger	316	316	4	—	34	2	69	1	61	171	—	—	—	4	53	—	—	—	12	69	15
35 Kopervik	123	123	—	—	—	—	16	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	630	630	—	—	311	—	15	—	2	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	760	3 405	159	—	6	115	306	6	502	1 096	40	76	759	566	221	25	—	29	302	1 901	125
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy	2	1 520	14	5	—	—	2 419	10	502	2 950	—	1	—	—	—	—	—	44	36	79	58
40 Ålesund	—	3 980	—	314	44	49	361	2 949	1 583	5 301	—	13	103	862	232	124	—	846	1	2 167	329
41 Molde	—	174	—	—	—	—	5	—	51	56	—	—	—	—	24	—	—	588	—	612	8
42 Kristiansund	302	1 379	52	—	—	—	57	—	248	357	—	—	1 042	2 364	1 246	831	150	1 794	61	7 487	32
43 Trondheim	—	1 554	355	123	—	—	15	30	217	740	3	137	939	3 473	1 162	13	174	9	561	6 330	251
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	314	22
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	209	209	—	8	138	840	1 589	9	44	—	423	3 042	4
55 Tromsø	—	—	50	12	—	—	—	—	504	566	2	28	246	1 678	1 753	104	295	—	1 453	5 530	583
56 Hammerfest	—	—	38	17	—	—	—	—	44	99	22	10	1 092	3 134	2 763	67	117	—	38	7 212	128
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	11	14	—	—	—	311	701	1 118	9	1	78	2 217	—
64 Andre	307	307	15	1	511	14	17	—	491	1 050	1	27	40	399	352	5	23	—	259	1 079	7
I alt	2 472	13 645	708	479	1 695	182	3 312	2 997	4 524	13 896	68	299	4 872	14 063	10 582	1 187	808	3 330	3 673	38 514	1 605
I uken	—	25	25	12	1	13	241	—	92	384	1	1	222	224	158	—	65	—	238	907	36

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 2101	Høgvit, tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-trau 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	Sstat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 400	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	10	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	—	—	2	1	—	—	—	11	—	—	—	20	129	8	11	74	—	132	249
27 Kristiansand ...	—	—	—	6	6	90	—	—	—	38	41	7	—	47	734	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	287	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	5	19	3	41	22	—	—	7	—	—	—	4	60	898	—	20	—	—	2	—
35 Kopervik	139	—	1	—	139	3	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund	1 133	5	542	—	1 680	229	—	—	—	—	—	—	13	—	125	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	1 827	12	520	81	2 439	1 107	4 071	4 555	1 801	355	23	89	533	69	293	525	—	432	—	488	726
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	6	135	37	169	—	—	3	—	202	26	—	—	—
40 Ålesund	208	—	131	—	340	92	267	181	114	8 301	1 245	3 269	1 313	—	54	49	428	306	15	597	2 230
41 Molde	570	—	—	17	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ...	55	—	—	—	55	—	115	1 177	214	4 696	545	1 549	—	—	26	—	—	30	—	—	1 014
43 Trondheim	—	—	—	407	407	—	252	3	14	6	2	—	—	1	133	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	238	—	—	254	5	48	—	—	20	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	1 791	721	245	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	2	2	—	233	367	149	4	—	—	—	—	364	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	674	385	251	—	—	—	—	—	205	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64 Andre	234	77	33	2	345	10	59	50	60	—	—	—	—	4	690	1	60	—	—	6	—
I alt	4 181	100	1 246	517	6 043	1 563	7 721	7 439	2 861	13 802	1 899	5 132	1 864	200	4 074	583	806	885	16	1 225	4 219
I uken	8	—	79	42	129	12	479	467	211	429	43	117	59	1	70	—	—	—	—	46	197

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff.etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn ¹ 25x8	Rå selk-ånn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909 1508.101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 821-829	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	53	53	170	2	18	—	—	—	38	275	333	129	—	—	96	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 179	2 634	120	5	23	—	—	—	10	12	50	38	—	—	50	—	—	—	—	—	15
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	4	—	28	33	—	1	—	74	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	16 305	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	2	—	4 402	5 544	1 400	20	260	112	606	12 344	185	43	1	695	568	—	—	14	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—	3 923	—	—	395	—	—
36 Haugesund	—	15	—	—	31	90	50	4	—	30	206	—	665	—	59	9 499	9	—	—	6	—
38 Bergen	2 675	4 322	1 781	762	2 989	836	—	237	46	7	4 876	10	1 010	593	109	16 149	368	697	141	38	240
39 Florø	—	—	—	22	39	35	—	12	—	—	108	—	—	—	11	1 985	—	—	516	—	—
61 Måløy	—	26	—	32	205	28	—	42	94	10	411	—	—	—	10	5 383	—	1 035	—	—	—
40 Ålesund	1 004	4 153	107	14	139	69	—	158	41	423	845	—	88	—	55	11 980	386	876	40	3	14
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	6 928	—	11	309	—	—
42 Kristiansund ...	797	1 841	—	7	703	103	—	349	7	2	1 171	—	—	—	119	15 553	—	862	3 606	7	—
43 Trondheim	—	—	—	2	967	124	11	21	165	195	1 485	10	—	—	75	4 324	—	—	2 065	3	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 666	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	158	159	2	—	52	—	8 621	210	1 627	—	69	—
55 Tromsø	106	106	3	—	—	—	—	—	1	19	21	—	—	—	3	8 571	—	895	—	59	26
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	24	3	—	—	—	3 677	—	2 823	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	890	—	—	—
64 Andre	602	608	3 007	8	33	5	—	—	41	86	173	2	58	—	30	20 296	—	1 442	40	—	—
I alt	7 416	13 761	5 188	5 289	10 752	2 651	32	1 085	557	1 906	22 272	381	2 089	646	1 386	143 654	972	11 151	7 125	185	296
I uken	109	351	21	190	440	85	1	1	37	56	810	15	40	—	49	6 126	39	478	302	—	20

¹ Omfatter bare rogn til menneskelig konsum.