

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. – Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Nr. 38
17. SEPTEMBER
1964
50. ÅRGANG

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 30. august 1964.....	Side	559
Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 22. august og i uken som endte 22. august 1964....	«	563

Fiskerioversikt for uken som endte 12. september 1964

Værforholdene i uken som endte 12. september var vekslende og delvis hindrende for fisket. De fleste distrikter har derfor mindre fiskekvanta enn i uken til 5. september. Dette var tilfelle i Finnmark, Troms og Vesterålen. Eggafisket fra Møre var hemmet av været, mens linebåter som arbeider lenger vest i havet ved Shetland etc. gjør det bra. Det samme gjør håbåtene fra Sogn og Fjordane. På kysten av Hordaland, Rogaland og Agder var det en del dårlig vær og mindre fangster av makrell, størje, hå, annen fisk og reke enn uken før. Feitsild- og småsildfisket er beskjedent langs hele strekningen Finnmark – Stad. Sør for Stad har det foregått et betydelig mussafiske. Forholdsvis få snurpere deltar nå i sildefisket i Nordsjøen, men det tas fortsatt til dels bra fangter. De fleste trålerne kombinerer nå fiske etter sild og øyepål, og fangstene er til dels bra. Ved Island var det dårlig vær fremover mot slutten av uken, da det ble tatt enkelte snurpefangster og en del drivgarnfangster – sistnevnte inneholdende en stor del småsild. Det ser ut til at fisket går mot slutten.

Fisk m.v. utenom sild, øyepål.

Finnmark: Etter delvis værhindring ble ukefangsten 3208,8 tonn fisk og 8,7 tonn reke mot

uken før 4469 tonn og 17,6 tonn. I fisket deltok det 599 båter, hvorav 573 motorfarkoster, 16 trålere og 10 åpne båter med tilsammen 2344 mann. Uken før deltok 679 båter med 2652 mann. I fiskekvantumet inngår 399,8 tonn torsk, 418,6 tonn hyse, 2312 tonn sei, 5,6 tonn brosme, 3,6 tonn kveite, 14,3 tonn flyndre, 27,8 tonn steinbit, 26,7 tonn uer og 0,4 tonn blåkveite. Leverpartiet var på 1945 hl og tranpartiet 654 hl. Av seien ble det denne uke oppmalt 782 tonn. Ellers merker en seg at det er økning i utbyttet av torsk og hyse. På redskapsklassene falt det følgende kvanta denne uke: Trål 562,3 tonn, garn og not 2086,9 tonn, line 397,2 tonn, snøre 162,4 tonn.

Troms: Fylkets ukefangst oppgis til 1064,1 tonn fisk og reke mot 1842 tonn uken før. I ukefangsten inngår 44,1 tonn torsk, 957,3 tonn sei, 4,1 tonn brosme, 12,3 tonn hyse, 0,8 tonn kveite, 0,6 tonn flyndre, 23,5 tonn uer, 21,3 tonn reke.

Vesterålen: Det meldes om ukeparti for Andenes på 109,2 tonn, hvorav 56,6 tonn sei, 41,4 tonn uer, 3,4 tonn torsk, 5,1 tonn hyse, 0,3 tonn flyndre, 1,3 tonn brosme, 1 tonn lange. Fra Bø meldes det

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—12. sept. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		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 . .	6 412	334	4 313	337	⁶ 1 428	—	—
Hyse	13 253	3 404	8 525	47	1 277	—	—
Sei	37 730	⁷ 405	15 384	1 121	⁶ 6 190	—	14 630
Brosme	995	—	—	—	995	—	—
Kveite	200	200	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	447	447	—	—	—	—	—
Flyndre . . .	204	204	—	—	—	—	—
Uer	2 315	2 315	—	—	—	—	—
Steinbit . . .	2 070	2 070	—	—	—	—	—
Reke	230	230	—	—	—	—	—
I alt	¹ 89 028	11 135	40 445	4 357	18 461	—	14 630
« pr. 14/9-63	92 863	15 798	39 445	3 296	33 300	—	1 024
« pr. 14/9-62	84 321	18 510	36 100	5 669	24 021	—	21

¹Lever 13 941 hl. ²Damptan 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. ³Tran 4133 hl. Rogn 367 hl, hvorav saltet 203 hl, fersk 164 hl. ⁴Herav 516 tonn rotskjær ⁵Herav 232 tonn rotskjær. ⁶Herav 144 tonn rotskjær. ⁷Herav 87 tonn til dyrefôr.

om værhindring og ukeparti av sei på 27,2 tonn, som ble tatt på garn i Ytteregga.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 28 tonn levende torsk og 10 tonn småsei, til Bergen 7 tonn torsk og 25 tonn småsei. Av levendefisk mottok Bergen dessuten fra Sogn og Fjordane 1 tonn lyr, fra Rogaland 9 tonn småsei og fra Hordaland 14 tonn levende småsei og 0,5 tonn diverse.

Møre og Romsdal: I uken som endte 5. september ble det på Nordmøre landet 294,8 tonn ferskfisk, hvorav 7,3 tonn torsk, 236,7 tonn sei, 4,8 tonn lange, 12,5 tonn brosmes og 27,8 tonn pigghå som de mer fremtredende poster. Om fisket i siste uke (pr. 12. september) meldes det fra Nordmøre om dårlig vær og smått fiske. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst på 387,5 tonn fisk, hvorav 6 tonn torsk, 32 tonn sei, 139 tonn lange, 30 tonn blålange, 114 tonn brosmes, 14 tonn hyse, 19 tonn kveite, 0,5 tonn flyndre, 6,5 tonn skate, 21 tonn hå og 5 tonn diverse. Som vanlig i de par siste måneder var Eggafisket stadig hemmet av været, mens de større linebåtene, som arbeider på Tampen, Shetland etc. gjorde det godt.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten ble på 595,8 tonn

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—12. sept. 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 . .	9 570	415	5 127	2 561	1 467	—
Sei	12 884	120	3 866	1 574	7 324	—
Brosme	2 255	—	—	8	2 247	—
Hyse	1 166	228	668	—	270	—
Kveite	114	114	—	—	—	—
Blåkveite . .	6 377	3 107	3 270	—	—	—
Flyndre . . .	8	6	2	—	—	—
Uer	1 024	106	918	—	—	—
Steinbit . . .	778	39	739	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	60	5	18	33	4	—
Reke	1 299	904	—	—	—	395
I alt	38 518	5 239	15 267	5 835	11 782	395
« pr. 14/9-63	35 463	5 792	14 541	3 581	11 266	283
« pr. 15/9-62	33 640	6 569	12 221	4 648	9 912	290

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

og besto av 18,7 tonn torsk, 16,7 tonn hyse, 2,9 tonn lyr, 0,9 tonn sei, 2,3 tonn flyndre, 24,1 tonn lange, 24,7 tonn brosmes, 1,5 tonn skate, 0,9 tonn kveite, 496,4 tonn hå, 0,2 tonn lysing og 6,5 tonn diverse fisk. Håen ble tatt ved Shetland og båtene hadde gode turer på 40–50 tonn.

Hordaland: Innbefattet omtalte levendefisk ble ukefangsten 220,5 tonn. Av død fisk ble det tilført 7 tonn sei og lyr, 8 tonn torsk, 19 tonn lange og brosmes, 1 tonn hyse, 5 tonn uer, 140 tonn pigghå, 5 tonn diverse fisk, dessuten 21 tonn reke.

Rogaland: Av vanlig konsumfisk ble det innbrakt 80 tonn sløyd og 20 tonn levende. Enn videre ble det fisket 200 tonn pigghå og levert 6,5 tonn ål.

Skagevakkysten: Av fisk hadde distriktet 65 tonn. Dessuten ble det levert 15 tonn ål.

Oslofjorden: Fjordfisk melder i uken å ha hatt 10,5 tonn fisk samt å ha levert 6,5 tonn ål.

Makrell: Ukefangsten ble på 176 tonn.

Makrellstørje: Det ble tatt et par fangster på tilsammen 68 tonn størje mandag 7. september. Senere har det vært værhindring. Totalfangsten utgjør nå 1038 tonn.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
5. september 1964.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	4 3 068	⁵ 1 443	814	16	795	—	—
Annen torsk ..	14 099	2 269	11 520	61	249	—	—
Sei	16 021	7 830	7 366	236	245	344	—
Lyr	176	176	—	—	—	—	—
Lange	8 728	2 601	6 127	—	—	—	—
Blålange	521	—	521	—	—	—	—
Brosme	5 789	3	5 266	520	—	—	—
Hyse	2 091	1 922	66	6	97	—	—
Kveite	917	917	—	—	—	—	—
Rødspette	68	68	—	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	—
Ål	2	2	—	—	—	—	—
Uer	22	22	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	355	355	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2 405	2 405	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	25	25	—	—	—	—	—
Annen fisk	683	682	1	—	—	—	—
Hummer	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 54 971	20 721	31 681	839	1 386	344	—
Herav:							
Nordmøre	12 310	4 235	³ 6 875	749	107	344	—
Sunnmøre og Romsdal ...	42 661	16 486	⁴ 24 806	90	1 279	—	—
I alt 7/9 1963	55 818	22 829	27 602	4 016	997	374	—
« « 8/9 1962	48 640	17 549	24 853	4 997	1 210	31	—

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^o/₁₀₀. ²Lever 9119 hl. ³Herav 1965 tonn saltfisk o: 3380 tonn råfisk. ⁴Damptran 1173 hl. Rogn 2110 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. ⁵Herav til f'et 5 tonn. ⁶ Herav 5149 tonn saltfisk o: 856 tonn råfisk.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 15 tonn kokte og 16,5 tonn rå, Skagerakfisk 35 og 20 tonn, Rogaland Fiskesalslag 45 og 65 tonn. Enn videre meldes om rekeutbytte i Hordaland på 21 tonn, Troms 21,3 tonn og Finnmark 8,7 tonn. I Levendefisklagets distrikt har krabbefisket nå vært i gang i et par uker. Det går alminnelig bra. For krabbe til hermetikk er prisen 73 øre og til eksport og innenlandsbruk kr. 1,30 pr. kg.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det i uken fisket 1372 hl sild, hvorav på Frovfjord i

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
5. september 1964.¹**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 539	1 195	344	—	—	—
Sei	1 766	1 277	353	136	—	—
Lyr	90	90	—	—	—	—
Lange	986	550	436	—	—	—
Brosme	637	251	386	—	—	—
Hyse	682	682	—	—	—	—
Kveite	708	708	—	—	—	—
Rødspette ..	53	53	—	—	—	—
Skate	61	61	—	—	—	—
Pigghå	7 004	7 004	—	—	—	—
Makrellst.	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	3	3	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	242	180	3	—	—	59
I alt	13 771	12 054	² 1 522	136	—	59
« pr. 7/9-63	17 264	14 504	2 238	522	—	—
« « 8/9-62	15 766	13 556	1 511	699	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 202 tonn saltfisk o: 347 tonn råfisk.

Troms 360 hl feitsild samt på Hopen og Glomfjord i Nordland 1012 hl blandingsvare.

Nord-Trøndelag: Dette distrikt hadde sildetilgang på 1070 hl, alt til mel og olje i siste uke.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt ca. 1300 hl i Trøndelag, 2100 på Nordmøre, 1700 i Romsdal og 1500 hl på Sunnmøre. Det ble fisket 2062 hl feitsild og 4639 hl småsild, hvorav til salting henholdsvis 170 og 4 hl, til hermetikk 23 og 1452, til mel og olje 1356 og 2992. Enn videre ble 469 hl feitsild brukt til salting og 44 hl til innenlandsomsetning samt 191 hl småsild brukt til fiskefôr. I hermetikkvaren inngår ca. 1200 hl mussa.

Sør for Stad foregikk det atskillig mussafiske i Ytre Sunnfjord og Sogn samt Masfjord og Bjørnefjord. I området Stad—Bergen ble det fisket 135 hl sild 13/19 pr. kg samt 14 190 hl mussa og i området sør for Bergen fisket 6058 hl mussa.

Snurpe- og trålfisket i Nordsjøen: Rundt om 25 snurpere deltok i fisket i Nordsjøen, som mest foregikk på Egersundfeltet. Trålerne fisker på dette felt og på Fladen, Bressay og Korallbanken. Været var delvis hemmende. I ukens løp ble det

Feitsild- og småsildfisket 1. januar—12. september 1964.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ²		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	216 176	1 008	252	—	16 428	1 008
Saltet	889	280	3 623	315	1 274	34	5 786	629
Hermetikk	—	1 079	822	28 821	898	24 084	1 720	53 984
Fabrikkisild	220 270	296 707	276 500	143 074	4 502	28 757	501 272	468 538
Agn	13 848	1 204	61 763	1 375	2 209	176	77 820	2 755
Fersk innenlands	119	11	6 556	41 281	4 138	2 448	10 813	3 740
I alt	235 126	299 281	365 440	175 874	13 273	55 499	613 839	530 654
I alt pr. 14/9 1963	1 251 409	744 706	83 512	165 893	13 258	89 983	1 348 179	1 000 582
I alt pr. 15/9 1962	1 113 311	656 519	52 722	115 214	3 937	39 353	1 169 970	811 086

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

til mel- og oljeindustrien levert 40 164 hl sild, hvorav 18 382 hl snurpesild og 21 782 hl trålsild, samt dessuten 33 741 hl øyepål og 15—1600 hl annet råstoff. Ukens leveranser i Randesund besto av 160 hl notsild og 3674 hl snurpesild. I Egersund ble det levert 457 kasser fórfisk samt av industri-råstoff 16 144 hl snurpesild, 5487 hl trålsild og 8439 hl øyepål, også trålvare. Haugesundsområdet hadde tilgang på 16,8 tonn sild til salting, 5562 kasser fórfisk samt til mel og olje 2078 hl notsild samt fra trålere 8057 hl trålsild, 13 764 hl øyepål og 1208 hl annet råstoff. I Bergensområdet ble det til mel og olje levert 4464 hl trålsild, 10 837 hl øyepål og noen hundre hektoliter annet råstoff, alt til mel og olje. Nord for Stad ble det levert 701 hl øyepål til mel og olje.

Sildefisket ved Island: I slutten av uken ble det tatt noen notfangster og også drivgarnfangster. Mange båter er gått hjem for å avslutte, en del avventer en bedre værperiode.

Pr. 15. september var det anmeldt 903 000 hl sild, som råvare for den hjemlige mel- og oljeindustri.

Summary

In the week ending September 12th the weather conditions were unstable.

The Finnmark landings of 3209 tons of white fish were 1260 tons smaller than last week's landings. The cod and haddock landings were higher but the saithe landings were only 2312 tons compared with 3768 tons. Troms had white fish

landings of 1064 tonn compared with 1842 tons in the preceding week.

White fish amounting to 388 and 596 tons were landed in the Sunnmøre og Romsdal and the Sogn og Fjordane districts. The landing included good catches from the Tampen ground and the Shetland grounds.

The bluefin tuna fishing was hampered by the weather, except on Monday, when 68 tons were landed.

The fat an small herring fisheries gave meagre results all along the coast from Finnmark to Trøndelag. South of Stad in Sogn og Fjordane and in Hordaland more than 20 000 hectolitres of small herring («mussa») were caught and sold for canning and reduction.

From North Sea grounds the purse seiners landed

Makrellfisket 1964.¹

Anvendelse	1964		1963
	i tiden 31/8-5/9	I alt pr. 5/9	I alt pr. 7/9
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	84	3 555	3 437
Fersk eksport.....	3	391	843
Frysing, rund.....	13	1 680	1 522
Frysing, filetert	20	261	3 011
Frysing, sløyd	—	2 041	1 989
Salting	25	2 673	1 776
Hermetikk	92	637	918
Agn.....	31	1 695	2 020
Formel	469	3 562	7
Røking	—	—	15
Diverse	—	12	6
I alt	737	16 507	15 544

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr 30. august 1964.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 30/8 1964						Råfisk pr. 31/8 1963	Sjøtilvirket fisk pr. 30/8—1964		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskriverier av Finnmark fylke (IA)	2 617	20 351	8 545	1 795	1 242	34 550	50 081	84	—	—
Hammerfest og Alta sorenskriverier av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskriverier av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (IB og IC)...	3 373	43 441	21 410	8 203	15 342	91 769	70 905	907	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskriveri (IIA, IIB og III) ...	7 228	20 002	27 156	13 121	1 688	69 195	69 020	532	52	—
Brønnøy sorenskriveri av Nordland fylke, Trøndelag (IVA og IVB)	3 357	2 349	5 541	2 323	352	13 922	17 993	238	7	4
Nordmøre (VA)	2 104	2 096	728	3 360	344	8 632	10 392	8	529	13
I alt pr. 30/8 1964	18 679	88 239	63 380	28 802	² 18 968	218 068	×	1 769	558	17
I alt pr. 31/8 1963	20 543	81 917	96 567	14 715	4 649	×	218 391	1 517	2 337	947

¹ Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgaven.

² Herav 4 586 tonn dyrefor.

18 382 hectolitres of herring and the trawlers 21 782 hectolitres of herring, 33 741 hectolitres of Norway pout and 1 600 hectolitres of other raw material for reduction.

The Norwegian catch of herring for reduction from Icelandic waters amounts at present to 903 000 hectolitres.

var USA, Frankrike, Storbritannia, Norge, Danmark, Italia og Portugal.

Han anmodet opposisjonspartiene i House of Commons om å styrke regjeringens forhandlingsposisjon ved å vedta loven enstemmig. Det var av betydning at Canada talte med en røst i saken.

Han uttalte også at grensen basert på rette grunnlinjer ikke kunne bokstaveres nå, fordi den var en forhandlings sak. Forhandlingene med de 7 land burde kunne bli avsluttet før årets utgang.



**Ut-
landet**

Canadas 12- mils grense.

Av augustutgaven av «Canadian Fisherman» fremgår det at lovgivningen, som skal utvide Canadas fiskerigrenser fra 3 til 12 mil, ble gitt endelig godkjenning i House of Commons den 19. juli. Den var allerede blitt godkjent av senatet og nå gjensto det kongelige samtykke.

Utenriksminister Paul Martin uttalte at bare land med historiske fiskerettigheter ville bli tillatt å fiske innenfor disse 12 mil. Da han talte i House of Commons under en punkt for punkt-gjennomgåelse av lovforslaget, sa Mr. Martin at det straks ville bli opprettet en midlertidig 12 mils sone. Den midlertidige grense ville bli målt på tradisjonell måte, idet den kom til å følge kystlinjens konturer. Når engang forhandlingene ble fullført med de 7 land med historiske rettigheter, ville det bli opprettet en permanent 12 mils sone under de rette grunnlinjers system (fra ness til ness). Dette ville på sine steder føre sonen ut til mer enn 50 miles fra stranden.

Mr. Martin opplyste at de 7 land med historiske rettigheter

Det britiske fiske i januar—juni 1964.

Ifølge offisielle oppgaver brakte britiske fiskere i land 255 290 tonn fisk utenom skalldyr i England og Wales i tiden januar—juni 1964. (252 130 tonn i 1963). Av dette var 24 460 tonn i Barentshavet, 13 530 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen, 32 947 tonn ved Norskekysten og 75 886 tonn ved Island.

Til samme tid i fjor var det tatt 38 312 tonn i Barentshavet, 15 470 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen, 31 409 tonn ved Norskekysten og 78 971 tonn ved Island.

Av torsk er det i disse farvann i januar—juni tatt 97 450 tonn sammenliknet med 107 749 tonn i samme tidsrom i fjor.

Hvalfangsten fra Nova Scotia har fått en god start.

«Canadian Fisherman» (august) melder at en skipning hvalkjøtt på 185 000 lbs. ble ekspedert fra Karlson Shipping Company's anlegg i Blanford den 13. juli. Nova Scotia's hvalforsøksprosjekt holdt på den tid mannskapene i arbeid uken rundt.

Provinsens fiskeridirektør, herr Haliburton, uttalte at prosjektet, som var kommet i stand i samarbeid med det federale fiskeridepartement, tegnet til å bli en kommersiell så vel som eksperimentell suksess.

«Vi er meget vel fornøyet med fremgangen hittil tross vi har hatt en del forsinkelser grunnet tåke de to siste uker.» sa

rederen Karl Karlsen, som har påtatt seg en del av den finansielle garanti for prosjektet.

Den 102 fot store norske hvalfanger «Harøyfjord», som er blitt chartret for 4 måneders forsøksdrift, har landet 10 store og 8 mindre hval siden begynnelsen av juni. De store veier om lag 50 tonn og har en verdi av \$ 3000 pr. stykk.

Et Karlsen-fartøy, «Minna» (som hovedsakelig har mannskap hjemmehørende i Nova Scotia, har konsentrert seg om småhval, og kunne i dag levere 120 000 lbs.

Mr. Karlsen sa at det norske mannskap ombord i «Harøyfjord» var meget opprømte på grunn av suksessen de hadde hatt.

Blandford-anlegget, som pakker kjøttet for skipning til pet food-fabrikanter i USA og omdanner hvalspekket til oljer, har arbeidet uken rundt med en arbeidsstokk på 23 mann. Utenom at det skaffer nærmere rede på hvalfangstmulighetene utfor Nova Scotia, opplærer det norske skip også folk fra Nova Scotia til å drive hvalfangst. Mannskapene ombord i «Minna» utveksles med folkene fra «Harøyfjord».

Fiskerienes stilling i Angola.

«Jornal do Comercio» for 3. juli inneholdt en artikkel som gir en del konkrete opplysninger om fiskerienes stilling i Angola.

Av talloppgavene fremgår at det ikke har funnet sted noen påfallende endring i situasjonen fra 1962. De mest karakteristiske trekk er en stabilisering av prisene og økt sammenslutning av produsentene på kooperativ basis.

Hva selv fiskefangsten angår merker man seg at tendensen til nedgang, eller kanskje bedre, stabilisering av fangstresultatene fortsetter. Tendensen vil fremgå av denne tabell:

1955..	290 897	tonn
1956..	420 330	—
1957..	395 319	—
1958..	278 054	—
1959..	267 170	—
1960..	251 744	—
1961..	241 256	—
1962..	269 226	—
1963..	214 552	— (til november).

I fiskeforedlingen har det bare vært små endringer fra 1962 med en liten oppgang for fiskehermetikk, men ellers nedgang som denne tabell viser:

	1962	1963
Fiskehermetikk	1 626 tonn	1 767 tonn
Fiskemel	32 953 —	32 798 —
Fiskeolje	3 676 —	3 579 —
Tørrfisk	20 618 —	19 143 —

Eksporsten av fiskeprodukter avspeiler nedgangen i produksjonen med en svak oppgang i kvantum og verdi bare for fiskehermetikk og fiskeolje. Følgende tabell er illustrerende:

	1962	1963	1962	1963
	i tonn		i 1000 escudos	
Fiskemel	32 592	27 977	110 510	86 753
Tørrfisk	13 412	11 354	80 384	66 135
Fiskehermetikk	1 630	1 869	23 048	27 330
Ferskfisk	19 079	15 823	15 052	12 391
Fiskeolje	2 655	3 122	5 858	7 845

Kort resymert kan det således sies at fangsten i 1963 gikk ned mens foredlingen av fiskeprodukter stabiliserte seg og eksporten sank, til dels motvirket av fastere priser.

Om de sistnevnte opplyser artikkelen at gjennomsnittsprisene i 1963 pr. kilo var følgende: fiskemel 3,31 esc., tørrfisk 5,83 esc., fiskehermetikk 15,09 esc., fiskeolje 2,40 esc. og frossenfisk 3,45 esc.

Det rapporteres om økt overgang til mekanisert trålfiske over Angolas kontinentalsokkel som følge av økte vanskeligheter for de tradisjonelle fangstmetoder. Trålfisket er blitt regulert ved et dekret av 14. juni 1962.

Størst rentabilitet har fortsatt bedriftene for salting og tørking av fisk, til dels fordi man har lagt mest arbeid på å aktivisere de utenlandske markedene for disse industriens produkter.

Ellers berettes om forskjellige tiltak som f. eks. nedsettelse av bensinprisen for fiskefartøyer og statens overtakelse av utgiftene til medisinsk og sanitær bistand til fiskeindustriens arbeidere i visse distrikter.

Hva reguleringen av eksporten angår, har man nå på grunnlag av tidligere vedtak offisielt godkjent ordningen med registrering av eksportører i instituttet for fiskeindustriene. Som eksportør kan bare registreres firmaer eller personer med en minsteeksport av følgende kvanta pr. år: fiskemel og fiskeolje 1500 tonn, fiskehermetikk 300 tonn, frossenfisk 500 tonn, tørket eller røket fisk 1500 tonn.

Det tyske loggerfiske.

I «AFZ» (29. august) opplyses det at loggerflåten i uken til 11. august ilandførte 6027 tønner og i uken til 18. august 19 191 tønner. Totaltilgangen fra 1. januar til 18. august er dermed nådd opp i 94 267 tønner saltet nordsjøsilid.

Frysing av fisk i Elfenbenkysten.

Flåten består i dag av 66 enheter av relativt liten størrelse og brakte i 1963 i land et samlet kvantum på 30 000 tonn fisk. Bare 8 enheter har nedkjølt lasterom; de øvrige bruker is for å konservere fangsten, noe som nedsetter lastekapasiteten med omtrent det halve. Forholdet blir litt annerledes for de fartøyer som fangster etter større fisk som størje o. l., idet disse i ett eller få kast kan oppnå full last på kort tid, hvilket igjen vil redusere behovet for is. Normalt regnes ellers å medgå én kg is pr. kg fisk.

Produksjonen av is foregår fra tre firmaer!

Den bestående fryseindustri beskjeftiger seg bare med konservering og eksport av dypfrost størje (thon). Fisk for det lokale marked selges fersk og uten fryseriindustriens mellomkomst. Transporten innover i landet foregår i uisolerte vogner, dog ligger fisken i is. Mottakerne mangler alle kjølerom for lagring av den mottatte vare.

Fremtidsperspektivene tegnes med forholdsvis bred penn og er lite konkretiserte. En «Société d'Economie Mixte» er opprettet og skal i samarbeid med staten og ved hjelp av private investeringer samt et tilskudd på 300 millioner CFA fra Fellesmarkedets fond til hjelp til utviklingslandene, bygge opp en flåte av enheter i klassen 30—42 meters lengde. Denne flåten vil bli utstyrt med moderne dypfrysingsanlegg.

Likeså er ytterligere et selskap opprettet med sikte på å bygge ut mottakerapparatet i land, herunder frysekjeder for distribusjonen av frossen var innover i landet. Mot slutten av inneværende år skal det tas fatt på en studie av handelen med fisk. Opplegget for en frysekjede vil falle inn under dette studiet.

Den største del av fangsten som bringes i land blir imidlertid

røket og delvis konsumert i hovedstaden og dens nærmeste oppland, delvis også videresendt til innlandet. Et stort nytt røkeri er planlagt bygget ikke langt fra Abidjan.

80-85 prosent av all fisk fanges ved kystene, men overraskende sovjetiske erfaringer med dypfiskeri i Barentshavet.

Direktøren for Sovjetsamveldets institutt for havfiske og oceanografi uttaler overfor det sovjetiske telegrambyrå APN at 80-85 prosent av den fisk som fanges i verdenshavene, fanges i nærheten av kystene i en dybde av ned til 350 meter. Disse fangststeders samlede areal utgjør bare 8-10 prosent av oseanenes flateinnhold.

Det nevnes også at verdensfangsten er blitt tidoblet i løpet av 60 år. I 1962 ble den samlede fangst 45 mill. tonn. Selv om det er et stort tall, viser alle beregninger at menneskene kun tar 5 prosent av den fisk som fødes. Derfor er det meget store muligheter for å utvide fisket.

Fra sovjetisk side er det satt meget inn på et økt dyphavs-fiske. En tråler «Treska» har nå i Barentshavet satt rekord i dyphavs-fiske. I dybder på 850—1100 meter fikk en i dette hav en rik fangst av kveite. Det varte derfor ikke lenge før et snes trålere ble satt inn på området. Deres gjennomsnittlige fangst på et døgn var dobbelt så stor som på mindre dybder.

I den østlige del av Barentshavet kunne tre store frysetrålere på en måned notere en fangst på ca. 1000 tonn kveite og annen fisk.

Disse forsøk med dypfryseri har for øvrig vist at deler av de vanlig benyttete 25 meters trål av nylontråd ikke tåler vanntrykket, som på 1000 meters dyp er på omkring 100 atmosfærer. Derfor har en måttet foreta vesentlige endringer i trålens konstruksjon.

Metallflottørenes vegger ble gjort tykkere og stålslepetrosene gjort dobbelt så lange. Samtidig har en kunnet redusere wirens tykkelse, slik at den trass i den økte lengde får plass på trommelen på vinsjen. I løpet av kort tid vil det være mulig å anvende de nye trål på dybder helt ned til 1300 meter.

Dypfisket vil på bakgrunn av de gode fangstresultater bli utvidet fra Barentshavet til Norskehavet, Grønlandshavet og visse områder i det nordøstlige Atlanterhav utfor Labrador og Newfoundland. En har satt seg som oppgave å femdoble fangsten av kveite og andre dypvannsfisk i Beringshavet og i områdene ved Kamtchatka.

Sildeperiodene uteblir, årsklassene bestemmer fisket, sier svensk forsker.

Etterfølgende artikkel er hentet fra «Svensk Fiskhandel», nr. 7—8:

«Da vi nå ikke har hatt noen stor sildeperiode med rikelig fiske på 58 år, begynner vi å tvile på sildens periodisitet, og all den stund ingenting tyder på at noen stor forandring er ventendes, finner vi at de store sildeperiodene kommer til å utebli. Istedenfor kommer silden til å vise seg med mindre, eller kanskje mer adekvat uttrykt normale vekslinger fermkalt av årsklassenes vekslende styrke, skriver tidligere byråsjef Dr. K. A. Anderson i Djursholm, Sveriges fremste sildekjenner.

Hans oppfatning bryter seg diametralt mot nordmannen Finn Devolds teori om at vi omtrent når som helst har en sildeperiode av klassisk målestokk å vente. Han slutter seg mer til Dr. Hans Höglunds (Havfiskelaboratoriet i Lysekil) antakelse om at et større antall rike årsklasser skulle kunne gi opphav til

en god periode. Debatten går videre og gjenspeiler seg i den store usikkerhet som råer i dette like gåtefulle som interessante kapittel.

Om den gamle regelen om sildens periodisitet holdt stikk, skulle vi allerede vært inne i en ny periode, men faktum er at vi kanskje kunne betrakte vinterfisket 1948—49 som en periode, om enn svak. Og det gjør Dr. Anderson i så fall mest for å fylle et tomrom i raden av gode perioder!

Det er særskilt to omstendigheter som motiverer betegnelsen svak periode i den gamle meningen, nemlig den rikelige tilgang på sild innenskjærs og det faktum at denne for det meste besto i stor tomsild. Den 25. november 1948 fanget en således sild med hekle ved Resø i nordre Bohuslen. I desember tok en sild i Kosterfjorden utenfor Rossø, også med hekle, og den 14. januar 1949 sild med landnot i Säcken- og Kosterfjorden langs kysten samt med garn utfor Hälsö og Kalvö. Silden var der stor og mager likesom i Fjällbackaskjærgården.

Den 17. januar 1949 så dr. Anderson selv hvordan fiskerne ved Gluppø og Lygnø tok sild med hekle og hvordan store havsuler fulgte stimen. På mange andre steder fanget man den samme store tomsild fra Nordsjøbankene, altså samme slags sild som pleide å skape de store periodene.

Hittil har en forsøkt å forklare tilblivelsen av de vekslende perioder med endringer i de hydrografiske vilkår, men hydrografiske observasjoner de siste 60—70 år har ikke gitt bevis for dette.

Følgelig må en søke årsaken på annet hold. Dr. Höglund har for sin del vist at årsklassenes styrke spiller en vesentlig rolle for bestandens rekruttering. Han tangerer i samme forbindelse også tilblivelsen av ulike sildeperioder, men som den forsiktige general han er, sier han intet direkte om dannelsen av en ny periode. Ellers kunne en jo anta at et større antall rike årsklasser burde kunne gi foranledning til en god periode, skriver dr. Anderson.

Det tyske loggerfiske.

I «AFZ» (av 4. september) fremgår det at den tyske loggerflåte fra fangstplassene på Fladengrund og Longstone melder om gode fullsildfangster. Det dreier seg om førsteklasses, stor-fallen vare, som har god lagringsevne.

Årets storfalne vare vinner anklag hos forbrukere og selger seg hurtig hos detaljistene. Etterspørselen i slutten av august var blitt merkbart større. Prisene holder seg faste, men de er høyere enn i fjor.

I uken 19.—25. august landet tyske loggere 15 904 tønner saltet nordsjøsilde, og totaltilførselen i tidsrommet 1. januar—25. august utgjør dermed 110 171 tønner.

Den skotske sommersildsesongen den dårligste siden krigen.

I en redegjørelse i kringkastingen («Fishing News», 4. sept.), beskrev Herring Industry Board's formann, Sir John Carmichael sommersildsesongen som den verste siden krigen. Følgen er at salgsmuligheter hyppig er gått tapt og at få båter har konsentrert seg om sildefisket.

I en del år har HIB og grossistene samlet opp frossensild på lager for å jevne ut fluktusjoner i forsyningene. I sommer har det ikke vært mulig å oppdrive råstoff i tilnærmelsesvis ønsket skala. HIB's Lerwickfabrikk har eksempelvis ikke fått halvdel av det kvantum en hadde planlagt å fryse, og i Stornoway sto det ennå verre til.

Sir John fremholdt at silden sto der og kunne være fanget hvis en mer høvelig fangstmetode hadde vært anvendt.

Han sa at selv om ingen mente at drivgarn burde oppgis, måtte de innrømme at utenlandske flåter hadde betydelig suksess med trål. Blant annet var det mulig å tråle på felt hvor driverne normalt ikke driver fiske.

Han mente også at bedring ville inntreffe dersom båtene fisket lenger borte fra hjemnehavnene. Dette var mulig, sa han, fordi fisken, hvis den var skikkelig iset og kassepakket, ville være i bedre forfatning etter et par døgn oppbevaring enn fersksild, som ble ført løs i rommet fra nærmere fiskefelter.

Mangesidigere fangstmetoder sammen med kassepakking og ising på havet kan øke rekkevidden og området for drivingen, sa han.

I Peterhead ble silde sesongen nærmest avsluttet ved weekend, opplyser «Fishing News», men legger til at 6-7 båter ville forsøke ennå en uke med turer til Norskekysten.

I Peterhead er det i sesongen bare blitt landet 6795 crans mot 82 338 i fjor.

En representant for hermetikkindustrien, Mr. Copeman, beklaget seg over tilførselene, men uttalte: Den eneste gode nyhet er at båter som nylig skiftet over til silde trål stadig har hatt god fangst selv når driverne var fri for sild. Dette viser tydelig at det er grunn til å skifte redskap for å oppnå større produktivitet. Prisen vil dermed også bli rimeligere og gjøre det mulig å gjenvinne markeder som er gått tapt for flere av næringens grener.»

Islands sildefiske.

Pr. 5. september var det under sommersildfisket ved Nordlandet produsert eller landet følgende mengder (fjorårets tall i parentes): Cutsild 79 700 tønner (263 012), sukkerbehandlet 136 946 tønner (129 479), krydret 53 933 tønner (70 376), total 270 579 tønner (462 867), fabriksild 2 598 321 hl (1 320 411), til frysing 37 943 hl (31 273).

Islands torskefiskerier.

I henhold til telegrafisk underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av torskefiskerierne i tiden 1. januar—30. juni i år og i fjor (i parentes) i alt 317 039 tonn (265 069). Kvantumet, som gjelder fiskens vekt i usløyet tilstand, er blitt anvendt således: Eksportert iset 19 310 tonn (18 765), til filet 128 818 tonn (109 955), hengt 79 125 tonn (63 923), saltet 80 502 tonn (63 314), hermetikk 24 tonn (35), til mel og olje 2208 tonn (2008) samt til andre anvendelser 7052 tonn (7078).

Nærmere samvirke i forskningen, sier Dr. Lucas.

Før havet kan farmes eller fiskes effektivt er det påkrevet at vi forstår mer enn vi gjør i dag, og spesielt da på det fysiologiske og oppførselsmessige område. Dr. Lucas fra Marine Laboratory, Aberdeen, understreket dette i et foredrag for zoologer på møte i British Association for the Advancement of Science i Southampton i forrige uke.

«Fishing News», som melder om dette den 4. september, opplyser at Dr. Lucas påkalte et nærmere samarbeid både per og den praktiske fiskeriforsker og havundersøkelsen i det sonlig, nasjonalt og intenasjonalt og spesielt mellom den rene store hele.

Med all sin tilsynelatende uniformitet, sa Dr. Lucas, var de

marine omgivelser meget vekslende og det var lite en kunne gjøre for å endre på dette. Før sjøen kunne bli farmet, ja til og med bli fisket på effektiv måte, trenger vi å forstå mer enn vi gjør nå.

Idet han understreket behovet for mer inngående fysiologiske og oppførselsmessige undersøkelser for der igjennom å få bedre forståelse av de prosesser hvormed fisk og andre sjødyr reagerer på omgivelsesmessige betingelser, uttalte Dr. Lucas at en dermed skaffet seg ny viten om virksomheten og utsiktene. Det ville være nyttig for både fisking og farming.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 5. september ble det i hollandske havner landet 23 435 tønner saltet nordsjøsilde, sammenliknet med 31 323 tønner i tilsvarende uke i fjor. Sesongens samlede utbytte utgjør 97 728 tønner matjessild, 107 482 tønner fullsild, 25 638 tønner rundsaltet sild og 338 tønner tomsild — tilsammen 231 186 tønner mot 331 279 tønner i fjor.

Cubas fangst fordoblet på 2 år.

Den annen sesjon av den Sovjet-kubanske fiskerikommisjon, som tok til i Moskva for kort tid siden, kunne blant annet merke seg den store fremgang Cubas fiskerinæring hadde hatt.

Fiskeriminister Ishkov uttalte følgende: «Vi kan nå tillitsfullt fastslå at en kubansk fiskerinæring er blitt etablert og at den gir utmerkede resultater.

Mr. Ishkov gjennomgikk nøyer de fremskritt som var blitt gjort i ly av avtalen om sovjet-kubansk samarbeid på fiskeriområdet. «Ingen andre land har slik som Cuba nesten fordoblet sin fangst på to år,» erklærte han.

Idet han pekte på at Cuba har fått i gang en stor flåte, som vokser hvert år, uttrykte han også tro på at landets første fiskepakkende anlegg også ville kunne dekke dets ferskfiskbehov.

Han nevnte også at sovjetiske spesialister ville fortsette med å yte sine kubanske kolleger den nødvendige hjelp.

Cubas ambassadør i Moskva, herr Carlos Olivarez Sanchez, refererte til videre planer om samarbeidet og sa at han var sikker på at Cubas kontakt med Sovjet på fiskeriområdet ville bli sterkere.

Møtet diskuterte opplegget for samarbeidet i 1965, hvorunder fremgangsmåten for utveksling av vitenskapelig og teknisk informasjon. Enn videre ble det truffet beslutninger om detaljer vedrørende opplæring av kubanske spesialister i USSR.



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 22. august og uken som endte 22. august 1964. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisler	Fersk sild og brisling	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødpette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	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	—	—	—	—	79	—	98	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	123	22	3	84	20	—	—	1	11	—	6	—	—	9	278	—	—
27 Kristiansand	—	—	80	80	94	6	2	46	—	10	4	403	—	14	—	29	8	67	683	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	6	1	16	—	—
33 Stavanger	—	—	308	308	23	3	5	51	64	136	—	43	—	131	—	58	—	197	710	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	80	—	11	—	20	119	—	—
38 Bergen	82	5	121	208	37	29	81	1 023	613	671	152	—	28	774	33	36	24	195	3 696	1 618	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	9	11	15	280	193	27	63	—	10	1 401	—	—	—	43	2 051	768	750
40 Ålesund	283	—	135	419	3	46	5	241	258	184	2 611	—	—	370	11	65	—	56	3 849	2 613	1 269
41 Molde	698	85	22	805	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	1	120	135	39
42 Kristiansund	2 691	802	—	3 493	1	8	2	22	23	—	—	—	—	—	—	—	4	5	177	812	265
43 Trondheim	—	—	—	—	197	196	36	202	24	26	3	—	—	—	—	—	—	54	738	1 262	292
51 Bodø	—	—	—	—	1	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	5	16	86	1	—	33	—	—	—	—	—	—	—	2	142	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	45	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	297	410	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	54	18	16	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	113	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	225	226	31	33	1	12	10	67	19	40	—	6	—	—	39	27	286	—	—
I alt	3 763	899	1 054	5 715	638	460	256	2 003	1 209	1 276	2 853	491	39	2 882	52	223	168	977	13 528	7 353	3 659
I uken	—	—	9	9	7	8	7	14	9	—	1	26	14	147	8	5	20	16	281	1	—

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 si 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 eller	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrellstørje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse	Fersk el. kjølt filet eller	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet eller	Frossen filet i alt	Saltet torsk-filet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15×1	15×2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17×1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 451,459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	13	3	—	—	1	—	7	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	1	—	550	—	—	—	9	560	—	—	—	—	—	—	—	—	353	353	31
31 Egersund	31	31	—	—	237	—	13	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	—
33 Stavanger	316	316	2	—	27	—	58	1	60	148	—	—	—	3	53	—	—	—	12	68	3
35 Kopervik	123	123	—	—	—	—	16	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	630	630	—	—	311	—	15	—	2	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
38 Bergen	733	3 314	85	—	—	—	243	2	276	606	39	12	509	338	135	—	—	28	197	1 207	45
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy	2	1 520	14	5	—	—	1 862	5	459	2 345	—	—	—	—	—	—	—	44	12	55	12
40 Ålesund	—	3 882	—	232	44	—	329	2 263	1 509	4 377	—	13	69	861	208	108	—	802	—	2 048	142
41 Molde	—	174	—	—	—	—	4	—	48	52	—	—	—	—	24	—	—	588	—	612	8
42 Kristiansund	302	1 379	51	—	—	—	36	—	214	301	—	—	858	2 120	1 060	603	110	1 614	34	6 399	15
43 Trondheim	—	1 554	277	120	—	—	15	28	117	558	2	114	687	2 681	704	13	144	9	427	4 664	224
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	40	48	—	—	—	—	252	22
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	209	209	—	—	—	109	768	1 392	9	33	—	205	2 516	—
55 Tromsø	—	—	44	9	—	—	—	393	446	1	5	228	1 546	1 645	99	250	—	956	4 724	542	—
56 Hammerfest	—	—	29	11	—	—	—	—	36	76	17	1	728	2 810	2 368	67	69	—	21	6 063	110
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	11	14	—	—	215	661	1 077	9	—	—	50	2 012	—
64 Andre	307	307	13	1	370	—	11	—	481	877	1	25	29	334	306	5	18	—	171	863	3
I alt	2 444	13 456	529	384	1 539	—	2 605	2 300	3 829	10 186	60	171	3 596	12 160	9 021	913	624	3 105	2 520	31 940	1 157
I uken	—	1	26	10	221	—	85	93	26	459	1	1	61	117	7	1	15	16	81	299	2

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet sild ellers	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klippfisk torsk	Klippfisk lange	Klippfisk ellers	Røykt sild	Hummer	Reker	Selolje rå	Sildolje rå	Haitran	Høgvit. hold. tran, olje	Medisintran	Veterinærtran
	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	—	—	—	—	7	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	—	—	2	—	—	—	—	8	—	—	—	19	120	8	11	44	—	92	196
27 Kristiansand ...	—	—	—	3	3	73	—	—	—	12	39	7	—	46	635	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	248	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	5	9	—	29	20	—	—	7	—	—	—	4	60	746	—	20	—	2	—	—
35 Kopervik	139	—	1	—	139	2	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund	958	5	397	—	1 360	143	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	1 659	12	252	43	1 966	1 002	2 411	3 492	1 327	312	22	63	446	69	209	525	—	356	—	377	608
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	33	165	—	—	3	—	42	26	—	—	—
40 Ålesund	186	—	24	—	209	92	115	167	68	5 275	1 058	2 688	1 077	—	36	49	32	301	12	361	1 587
41 Molde	562	—	—	17	579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ...	55	—	—	—	55	—	59	682	169	3 037	449	1 422	—	—	19	—	—	20	—	—	813
43 Trondheim	—	—	—	262	262	—	77	3	—	5	2	—	—	—	107	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	110	—	—	81	3	46	—	—	16	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	924	593	195	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	133	232	122	—	—	—	—	—	284	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	499	324	186	—	—	—	—	—	163	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	173	77	2	—	251	8	20	21	15	—	—	—	—	4	588	1	60	—	—	3	—
I alt	3 747	100	684	325	4 855	1 351	4 347	5 514	2 089	8 773	1 607	4 392	1 540	198	3 354	583	250	763	12	836	3 205
I uken	33	—	12	18	63	128	292	179	55	272	136	62	110	—	115	—	—	15	—	9	82

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl. tr. avf. tr. m.v.	Tran i alt	Raff.etc. sjødyr- og fiskeoljer 22x1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen hermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesialbe-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiskemel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn ¹ 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 2105. 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. 299	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
03 Fredrikstad	53	53	144	—	13	—	—	—	32	201	246	87	—	—	78	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 852	2 185	120	5	19	—	—	—	10	11	45	32	—	—	34	—	—	—	—	—	10
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	4	—	19	23	—	—	—	64	1 226	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	9 456	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	2	—	3 404	4 313	1 113	18	246	84	482	9 659	129	38	1	530	568	—	—	13	104	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	3 006	—	—	335	—	—	—
36 Haugesund	—	15	—	18	76	47	—	—	2	143	—	—	442	—	53	5 985	9	—	—	42	—
38 Bergen	2 561	3 902	1 632	644	2 375	726	—	231	37	6	4 019	6	876	587	78	13 569	278	677	121	184	186
39 Florø	—	—	—	21	38	30	—	12	—	—	100	—	—	—	1 180	—	—	516	—	—	—
61 Måløy	—	26	—	24	162	26	—	42	73	8	335	—	—	—	8	4 038	—	1 035	—	—	—
40 Ålesund	874	3 135	75	14	116	62	—	152	33	363	740	—	65	—	44	11 139	322	570	15	3	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	6 345	—	11	50	—	—
42 Kristiansund ...	722	1 556	—	1	609	100	—	340	7	2	1 057	—	—	—	88	14 931	—	589	3 120	7	—
43 Trondheim	—	—	—	—	842	77	11	21	133	186	1 270	8	—	—	51	3 618	—	—	1 251	3	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 525	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	109	110	2	—	37	—	8 471	152	918	—	69	—
55 Tromsø	75	75	3	—	—	—	—	—	1	19	20	—	—	—	—	8 461	—	657	—	59	26
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	2	—	—	—	3 677	—	1 408	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	570	—	—	—
64 Andre	452	455	2 796	8	29	5	—	—	33	58	133	2	25	—	25	19 016	—	844	40	—	—
I alt	6 590	11 406	4 770	4 139	8 591	2 185	30	1 047	444	1 509	17 945	269	1 667	624	1 054	122 210	760	7 277	5 461	470	231
I uken	55	161	247	302	330	125	—	29	40	33	860	8	10	—	22	2 149	30	10	182	—	10

¹ Omfatter bare rogn til menneskelig konsum.