

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. 40

1. OKTOBER

1964

50. ÅRGANG

Fra «Utlandet» Side 581
Norges utførsel av sjøprodukter pr. 5. sept. 1964 « 585

Fiskerioversikt for uken som endte 26. september 1964

Værtypen i uken til 26. sept. var urolig med delvis hindring for fisket i de fleste distrikter. I Finnmark ble fangstutbyttet betydelig mindre enn uken før. En klager blant annet over at hysefisket er mindre enn ventet for årstiden. Troms hadde utbytte omtrent som uken før. Fra Nordmøre meldes det om bra utbytte av seisnurpefisket og at en del bankbåter kom inn med fangster. Sunnmøre og Sogn og Fjordane melder om delvis værhindret bankfiske. I de sørlige områder var det bra vær i slutten av uken og det ble da landet bra fangster av de forskjellige kategorier. Således ble det tatt et betydelig makrellkvantum. Feitsild- og småsildfisket er lite. I slutten av uken ble det innbrakt en rekke gode snurpefangster fra Nordsjøen. De var for det meste tatt utfor Ryvingen. Likedan hadde trålerne en del fangster.

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

Finnmark melder om delvis værhindring og om ukeparti på 3104 tonn fisk og 8,1 tonn reke mot 4690 og 8,7 tonn uken før. Det deltok 687 fartøyer, hvorav 9 trålere, 668 motorfarkoster og 10 åpne båter med tilsammen 2578 mann mot samlet deltakelse på 695 fartøyer og 2776 mann uken før.

På redskapsklassene falt det følgende ukefangster: Trål 527,9 tonn, garn og not 1981,8 tonn, line 415 tonn og snøre 179,5 tonn. Fiskepartiet var sammensatt av 331,4 tonn torsk, 548,5 tonn hyse, 2167,8 tonn sei, (denne uke oppmalt 700 tonn), 8,9 tonn brosme, 4,3 tonn kveite, 18,6 tonn flyndre, 8,1 tonn steinbit, 0,1 tonn blåkveite og 16,4 tonn uer. Leverutbyttet utgjorde 1552 hl og tranutbyttet 505 hl.

Troms: Det ble ilandbrakt 738 tonn fisk og reke mot 708 tonn uken før. I fangsten inngikk 56 tonn torsk, 454 tonn sei, 10 tonn brosme, 46 tonn hyse, 2 tonn kveite, 83 tonn blåkveite, 1 tonn flyndre, 50 tonn uer og 36 tonn reke.

Vesterålen: Fra Bø meldes at det grunnet strømforhold og liten deltakelse ikke ble nevneverdig økning av seipartiet i siste uke. Småsjarker har fått opptil 1000 kg akkar, som er til stede. Linebåter hadde fangster opptil 1500 kg blandingsfisk. Også Andenes melder om vanskelige strømforhold. Ukefangsten ble 143 tonn og innbefattet en linefangst på 49 tonn blåkveite, for øvrig 35 tonn sei, 14 tonn torsk og 40 tonn hyse.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—26. sept. 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	7 068	429	4 673	370	⁶ 1 596	—	—
Hysé	14 386	3 648	9 358	47	1 333	—	—
Sei	43 581	⁷ 628	16 418	1 416	⁶ 7 730	—	17 389
Brosme	1 014	—	—	—	1 014	—	—
Kveite	209	209	—	—	—	—	—
Blåkveite	448	448	—	—	—	—	—
Flyndre	242	242	—	—	—	—	—
Uer	2 351	2 351	—	—	—	—	—
Steinbit	2 089	2 089	—	—	—	—	—
Reke	247	247	—	—	—	—	—
Annen fisk	32	⁸ 32	—	—	—	—	—
I alt	¹ 96 839	11 849	42 672	4 685	20 244	—	17 389
« pr. 28/9-63	97 628	16 536	41 717	3 369	34 971	—	1 035
« pr. 29/9-62	88 576	19 548	37 315	5 719	25 973	—	21

¹ Lever 17300 hl. Tran 6164 hl (I tiden etter 27/6). ² Damptran 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. ³ Tran hl. 4133 Rogn 367 hl, hvorav saltet 203 hl, fersk 164 hl. ⁴ Herav 516 tonn rotskjær ⁵ Herav 293 tonn rotskjær. ⁶ Herav 147 tonn rotskjær. ⁷ Herav 98 tonn til dyrefór. ⁸ Dyrefór.

Levendefisk: Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 20 tonn levende torsk og 6 tonn levende sei. Bergen mottok fra samme distrikt av levendefisk 19 tonn torsk og 16 tonn småsei. Enn videre ble Bergen fra Hordaland tilført 5 tonn levende småsei.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken til 19. september ferskfisktilgang på 389,5 tonn, hvorav kan nevnes 7,8 tonn torsk, 295,4 tonn sei, 5,8 tonn lange, 33,3 tonn brosmes, 8,2 tonn hyse, 1,4 tonn kveite, 34,7 tonn pigghå. I siste uke ble det på Nordmøre fisket 400 à 500 tonn sei med snurpenot, og det var fangster opptil 40 tonn. En del av denne sto ved ukens slutt i lås for levering til fryseriene. Det kom inn 1 båt fra Egga og 4 fra Halten, med fangster fra 5 til 18 tonn, tilsammen 60 tonn hyse, brosmes etc. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst (pr. 26. september) på 398,4 tonn, hvorav 26 tonn torsk, 111 tonn sei, 97 tonn lange, 2,5 tonn blålange, 49 tonn brosmes, 24 tonn hyse, 5 tonn kveite, 1,3 tonn gullflyndre, 7 tonn skate, 74 tonn hå og 1,5 tonn diverse fisk. Det meldes om mindre bra værforhold til havs.

Sogn og Fjordane: Helst dårlige fiskeforhold både til havs og under land reduserte fisket, som ga uke-

Fisk brakt i land i Troms i tiden 26. januar—1. 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	9 682	466	5 158	2 568	1 490	—
Sei	13 834	148	4 198	1 582	7 906	—
Brosme	2 279	—	—	8	2 271	—
Hyse	1 273	290	706	—	277	—
Kveite	118	119	—	—	—	—
Blåkveite	6 486	3 107	3 379	—	—	—
Flyndre	10	8	2	—	—	—
Uer	1 095	133	962	—	—	—
Steinbit	779	39	740	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	60	5	18	33	4	—
Reke	1 365	939	—	—	—	426
I alt	39 964	5 448	15 822	5 850	12 418	426
« pr. 28/9-63	36 716	5 892	15 161	3 597	11 767	299
« pr. 29/9-62	34 827	6 688	12 442	4 690	10 709	298

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

fangst på 186 tonn. Herav kan nevnes 14,2 tonn torsk, 10,4 tonn hyse, 2,5 tonn lyr, 1,8 tonn flyndre, 2,9 tonn lange og brosmes, 0,4 tonn kveite, 0,9 tonn lysing og 150,7 tonn hå.

Hordaland: Ukefangsten inkl. omtalte 5 tonn levende småsei ble på 235 tonn. Av hå ble det landet 220 tonn, sei og lyr 2 tonn, torsk 1 tonn, lange og brosmes 4 tonn, hyse 0,5 tonn, diverse fisk 0,5 tonn og reke 2 tonn.

Rogaland: Fisket ble en del redusert av urolig vær, men det synes å være meget hå til stede. Ukefangsten utgjorde 345 tonn fisk, hvorav 20 tonn levende og 40 tonn død konsumfisk, samt 285 tonn hå.

Skagerakkysten: Her ble det ilandbrakt 60 tonn fisk. Utenom dette ble det levert 8 tonn ål.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om fisketilgang på 8 tonn. Det ble dessuten levert 8,5 tonn ål.

Makrellfisket: Spesielt mot slutten av uken slo fisket godt til, slik at ukefangsten kom opp i 747 tonn mot 145 tonn uken før.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 9 tonn kokte og 8 tonn rå, Skagerakfisk 15 og 20 tonn, Rogaland Fiskesalslag 10 og 18 tonn. Enn videre melder

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

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	4 3 068	5 1 443	814	16	795	—	
Annen torsk ..	14 190	2 342	11 538	61	249	—	
Sei	16 509	8 185	7 393	342	245	344	
Lyr	178	178	—	—	—	—	
Lange	9 150	2 601	6 549	—	—	—	
Blålange	586	—	586	—	—	—	
Brosme	6 286	3	5 746	537	—	—	
Hyse	2 203	2 034	66	6	97	—	
Kveite	959	959	—	—	—	—	
Rødspette	74	74	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	3	3	—	—	—	—	
Uer	22	22	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	411	411	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	2 547	2 547	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	25	25	—	—	—	—	
Annen fisk	707	706	1	—	—	—	
Hummer	1	1	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	27	—	—	—	27	—	
I alt	256 946	21 534	32 693	962	1 413	344	
Herav:							
Nordmøre	12 805	4 505	6 977	872	107	344	
Sunnmøre og Romsdal ...	44 141	17 029	25 716	90	1 306	—	
I alt 21/9 1963	57 585	23 335	28 734	4 145	997	374	
« « 22/9 1962	50 310	18 240	25 726	5 078	1 235	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%. ²Lever 9887 hl. ³Herav 1965 tonn saltfisk o: 3380 tonn råfisk. ⁴Damptran 1173 hl, Rogn 2110 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. ⁵Herav til filet 5 tonn. ⁶ Herav 5184 tonn saltfisk o: 8917 tonn råfisk.

Hordaland å ha hatt 2 tonn reke, Troms 36 tonn og Finnmark 8,1 tonn.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge var fisket smått. Det ble tatt tilsammen 3260 hl, hvorav 400 hl på Astafjordene i Troms og 2860 hl i Nordland, hvor det ble tatt 400 hl på Kanstadjord og 2460 hl på Helgelandfeltene. Det er mest småsildblandinger det dreier seg om.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt ca. 1500 hl så vel i Trøndelag som på Nordmøre, ca. 300 i Roms-

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

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 590	1 246	344	—	—	—
Sei	1 770	1 281	353	136	—	—
Lyr	99	99	—	—	—	—
Lange	1 011	550	461	—	—	—
Brosme	666	251	415	—	—	—
Hyse	719	719	—	—	—	—
Kveite	709	709	—	—	—	—
Rødspette	56	56	—	—	—	—
Skate	63	63	—	—	—	—
Pigghå	7 704	7 704	—	—	—	—
Makrellst.	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	3	3	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	265	203	3	—	—	59
I alt	14 655	12 884	2 157	136	—	59
« pr. 21/9-63	17 899	15 024	2 353	522	—	—
« « 22/9-62	16 593	14 343	1 551	699	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 202 tonn saltfisk o: 347 tonn råfisk.

dal og 400 på Sunnmøre. Ukefangsten ble 1756 hl feitsild og 2104 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 753 og 4, til fabrikk 461 og 571. Det ble anvendt 504 hl feitsild til agn og 38 hl til innlandsbruk, enn videre anvendt 1263 hl småsild og mussa til hermetikk, samt 266 hl til fiskefôr.

Sør for Stad ble det i området Stad—Bergen fisket 130 hl sild og 2790 hl mussa, samt sør for Bergen fisket 230 hl mussa.

Brisling: Det meldes om fangst av 400 skjegger brisling og 1150 skjegger blanding av brisling og mussa, som i det vesentlige ble tatt i området Stad—Bergen.

Snurp- og trålfisket i Nordsjøen: Mesteparten av uken var fisket værhindret, men fredag og lørdag ble gode dager. Spesielt tok snurpeflåten store fangster denne dag på de sørlige felt, mest utfor Ryvingen. Samlet ble det av Nordsjø-råstoff tilført mel- og oljeindustrien i ukens løp 79 688 hl, hvorav 69 947 hl sild (= 62 283 hl snurpesild + 7664 hl trålsild), 8759 hl øyepål og 982 hl fisk. I Randesund ble det levert 3783 hl snurpesild og 2103 hl trålsild = 5886 hl. Egersund mottok 57 420 hl snurpesild og 3545 hl trålsild = 60 965 hl samt

Feitsild- og småsildfisket 1. januar — 26. september 1964.

	Finnmark — Buholmråsa ¹		Buholmråsa — Stad ⁵		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	1 087	280	4 805	330	1 274	34	7 166	644
Hermetikk	—	1 079	851	32 694	898	24 084	1 749	57 857
Fabrikkssild	220 270	297 124	273 141	147 039	4 502	28 757	497 913	472 920
Agn	13 848	1 204	61 555	1 402	2 209	176	77 612	2 782
Fersk innenlands	154	11	6 073	41 940	4 138	2 448	10 365	4 399
I alt	235 359	299 698	362 601	184 413	13 273	55 499	611 233	539 610
I alt pr. 28/9 1963	1 254 231	746 253	93 365	175 187	13 258	89 983	1 360 854	1 011 423
I alt pr. 29/9 1962	1 188 716	675 830	59 340	117 037	7 625	45 798	1 255 681	838 665

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 1212 hl.

2636 hl øyepål. Haugesundsområdet ble tilført 1744 hl sild, 5130 hl øyepål og 982 hl fisk, alt trålfanget, Bergensområdet 272 hl sild og 900 hl øyepål, alt trålfanget. Nord for Stad ble det landet 1080 hl snurpesild og 93 hl øyepål (trål).

Sildefisket ved Island regnes på det nærmeste å være slutt. «Valkyrien» har avsluttet hjelpetjenesten og da den avseilte fra Island var det bare 4 drivere tilbake på feltet.

Summary.

The weather conditions were unstable also in the week ending September 26th.

In Finnmark 3104 tons of white fish were landed compared with 4690 tons the preceeding week. It is complained over smaller landings of haddock than expected. The landings of haddock amounted to 548 tons. Of cod 331 tons were landed, of saithe 2168 tons. Troms reports of landings amounting to 738 tons or about the same as in the preceeding week. The major part — 454 tons — was saithe.

About 600 tons of saithe were taken by purse seine nets in coastal waters off Møre. This district had also landings of deep sea longline fish, mostly ling and cusk.

Among the landings in Sogn og Fjordane 151 tons of dogfish may be mentioned. In Rogaland 285 tons of dogfish were landed.

Owing to good weather conditions during the last half of the week the mackerel fishery rendered 747 tons compared with 145 tons the preceeding week.

The fat and small herring fisheries were small.

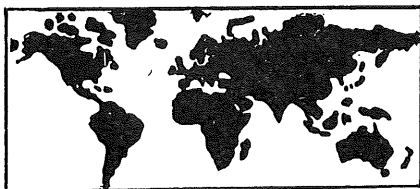
From the North Sea almost 80 000 hectolitres of raw material were landed for reduction. Good weather conditions on friday and saturday resulted in a lively purse seine net fishery, which mainly took place off Ryvingen and produced about 62 000 hectolitres of North Sea herring. About 7700 hl of herring, 8700 hectolitres of Norway pout and 1000 hectolitres of fish were landed by trawlers.

Makrellfisket 1964.¹

Anvendelse	1964		1963
	i tiden 13/9-19/9	I alt pr. 19/9	I alt pr. 21/9
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	71	3 705	3 585
Fersk eksport.....	6	397	1 413
Frysing, rund.....	1	1 681	1 688
Frysing, filetert	4	275	3 269
Frysing, sløyd	—	2 041	1 989
Salting	8	2 685	2 038
Hermetikk	41	714	1 071
Agn.....	1	1 706	2 150
Formel	—	3 599	7
Røking	13	13	88
Diverse	—	12	6
I alt	145	16 828	17 304

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

<p>Eksport av alle sorter SILD - FISK Kjølelagere</p>		<p>Telefoner: 11 192, 11 991 Telex 2124 Telegr. Hausviko BERGEN</p>
--	--	---



Ut- landet

Intet fremmed fiske innenfor Færøyenes nye fiskerigrænse.

Vi finner følgende i «Dansk Fiskeritidende» av 11. september: «Det færøyske landsstyre vil ikke tillate fiskeri innenfor den nye fiskerigrænse. Dette standpunkt er meddelt laugmann Hakun Djurhuus i en kommentar i den færøyske radio til de sammenbrudte forhandlinger om britiske fiskekutteres adgang til bankene omkring Færøyane.»

Fiskeriinteresser i Esbjerg etablerer seg på Grønland.

Av en notis i «Dansk Fiskeritidende» (11. september) fremgår det at et aksjeselskap som Claus Sørensen og sønner, Esbjerg, har tatt initiativet til, vil på Grønland i nærheten av Godthåp innrette to fiskeristasjoner, hvor den fisk som de stedlige grønlandere fanger kan behandles og nedfryses. Den ene stasjon får stasjonert kjølehus, den annen skal dekkes av fiskefryse-skippet «Hertha», som er på vei til Grønland.

Tre i teten i konkurransen om Silver Cod pokalen.

«Fishing News» meddeler (11. september) at følgende tre distant water trålere leder i årets ovennevnte konkurranse: «Stella Leonis», 195 døgn i sjøen, fangst 23 536 kits (1496 tonn), £ 85 291, «Somerset Maugham» 195 døgn, 23 032 kits, £ 97 380 og «Artic Corsair» 193 døgn, 22 201 kits, £ 93 464.

Mulig at all ferskfisk blir videresendt pr. auto fra Hull.

«Fishing News» (11. september) beretter følgende om ovenstående sak: «Meget detaljerte undersøkelser er blitt utført på vegne av fiskebransjen i Hull etter at Britisk Railways truet med en reduksjon av fiske-togtrafikken. Det forelå en beslutning fra Merchants' Protection Association om at mulighetene for å foreta alle lokale forsendelser av fisk pr. landeveien skulle nærmere utforskes.

Forbundet har i en tid underhandlet med Lep Transport og Kingston Haulage Co., som i fellesskap er forberedt på å utføre veitransporten gjennom et nytt selskap de har dannet under navn Hull Fish Transport Co. I dette konsern har Lep en 60 prosents interesse.

Det har vært nevnt at skjønt store fremskritt er blitt gjort i spørsmålet om transitt pr. veinettet, kan noe vesentlig ikke skje før to ting kommer i stand.

Først må det opprettes avtale mellom Merchants' Association og det nye vei-transport-selskap. Dernest må ordningen ha lisensiert godkjennelse fra Yorkshire Traffic Commissioners.

Dersom prosjektet oppnår disse godkjennelser venter det nye selskap å bruke minst £ 200 000 til anskaffelse av en vognpark.

På grunn av vekslingene i de daglige landinger av fisk i Hull og på grunn av at det allerede drives en del veitransport,

er det meget vanskelig å vurdere de aktuelle transportkrav som kommer inn under forslaget, men beregningsvis antas det at «Hull fish lift» vil dreie seg om opptil 1000 tonn pr. uke.»

Doggerbank-kløen.

Om denne kløe som det i den senere tid har vært skrevet en del om både i danske og engelske fiskeritidsskrifter, inneholder «Fishing News» (11. september) følgende: Cortisone-salve kan nå bli tildelt trålerfiskere fra Lowestoft som fisker på Doggerbank, og der kan bli lidende av den såkalte Doggerbank-kløen — utslettet som 50 mann fra flåten har vært påført, og som også har tvunget en del, innbefattet en skipper, til å gå i land.

Dr. Arthur Gee, havnelege, uttalte nylig at kløen ikke skrev seg fra en plantevekst, hvilket var den alminnelige oppfatning, men fra en gelatinaktig organisme som utskilte en gift.

Dr. Gee uttalte at han og Dr. A. W. Mackenzie, dermatolog ved Norfolk og Norwich Hospital hadde «gått med» et stykke av planteveksten en hel uke uten å ha fått utslettet.

Uten tvil, sa Dr. Gee, var det bare enkelte som var allergiske på samme måte som bare et fåtall er mottakelige for høyfeber.

En hadde ennå ikke funnet noe middel til beskyttelse mot infeksjon fra den gelatinaktige organisme og cortisone-salven, som trålerne ble utstyrt med, ville bare ha en lindrende virkning.

Lowestoft Health Department har behandlet 25 mann som led av Doggerbank-kløen. Dr. Gee sa at en kunne tro at kløen var en bagatell å beklage seg over, men tilstanden til de lidende han hadde sett sa det motsatte.

Han uttalte også: Så lenge en ikke kan holde seg borte fra denne del av Nordsjøen, synes det ikke å være stort å gjøre med saken.

Dansk fiske i august.

Ifølge den offisielle danske fiskeriberetning ble det i august måned landet 120 000 tonn — det største månedsutbytte en noensinne har hatt i Danmark. Av fangsten ble 17 000 tonn levert fra utenlandske fartøyer. I forhold til utbyttet i juli måned ble det en stigning på 38 000 tonn og i forhold til august i fjor 29 000 tonn.

Av fangsten besto 8000 tonn i flatfisk, hvorav 92% eller 7400 tonn var rødspette, 5% skrubbe og 3% sandflyndre. Rødspetteutbyttet lå omtrent 1500 tonn høyere enn i juli, men viste ingen vesentlig forskjell i forhold til august i fjor. Av rødspettefangsten ga Nordsjøen 5100 tonn, Kattegat 1600 tonn.

Torskefisket ga 3000 tonn — ca. 500 tonn mindre enn så vel i juli i år som august i fjor.

Sildefisket utbrakte 56 000 tonn, hvilket er 18 000 tonn mer

Unngå ergrelser — Reduser kostnadene

Bruk tette, kontrollerte

SILDETØNNER

⌘

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S

FLEKKEFJORD

enn i juli i år og 6000 tonn mer enn i august i fjor. Fisket foregikk fortrinnsvis i Nordsjøen og Skagerak, hvor det ble tatt henholdsvis 28 000 og 19 000 tonn. Det ble fisket i den mellomste del av Nordsjøen, ved Egersund og i Skagerak 30—50 nautiske mil fra Hirtshals. Om lag en tredjepart av sildefangsten ble avsatt til konsumformål, resten til mel og olje.

Fisket etter tobis og øyepål ga henholdsvis 8000 og 4000 tonn. Tobisutbyttet lå 16 000 tonn tilbake for utbyttet i juli, mens utbyttet av øyepål var dobbelt så stort som i nevnte måned.

Det ble landet 1500 tonn makrell fortrinnsvis fra Nordsjøen og Skagerak, og mesteparten ble levert av utenlandske fartøyer.

Fisket etter ål sies hittil ikke å ha gitt fangster av betydning, hvilket formentlig skyldes at sesongen for blankålfisket de fleste steder nettopp var begynt.

Laksefisket fra Bornholm, som normalt først påbegynnes i slutten av september, er allerede blitt innledet av flere garnfartøyer, som har fått tilfredsstillende fangster i farvannet nord for Gotland.

Fisket etter håbrann, som i et par år har vært mindre godt, er i august blitt drevet med hell av enkelte fartøyer. Fisket foregikk i det nordlige Skagerak, og fangstene er blitt avsatt i Tybørøn, Skagen og Esbjerg — i alt ca. 70 tonn.

Fangsten av krepsdyr på tilsammen 500 tonn var 200 tonn mindre enn i august i fjor. Dette skyldes nedgang i fangsten av dypvannsreke. Fisket etter sjøkreps derimot, synes å bli bedre enn i 1963, idet fisket allerede nå er begynt flere plasser i Kattegat. Dette er meget tidligere enn normalt.

I Limfjorden ble det tatt 1200 tonn skjell.

Robot tråler.

Ifølge «Canadian Fisherman» (september) holder russerne på med å utvikle en robot-tråler. Det skrives følgende:

«Skipperne på russiske trålere vil «lære» en computer sine kunster, og den vil derpå tjene som hjerne ombord i et fiskefartøy. Ingeniører i Leningrad har allerede levert tegninger til en slik robottråler.

Under skipets første tur vil beregningssentret notere i sin elektroniske hukommelse skipper-instruktørenes handlinger, og derpå overta ledelsen av fiskeprosessen.

I overensstemmelse med det kodifiserte program vil skipets beregningssentral automatisk føre tråleren til fangstområdet, lete etter fisken, fange og tilvirke den. Når skipet har oppdaget fisken og automatisk inntatt den mest fordelaktige fangstposisjon, vil en av blokkene i computeren utstede elektronisk kommando om trålens utsetting. Et instrument vil lede den med nøyaktighet. Straks trålen fylles med fisk blir den halt og tatt ombord, åpnet og fangsten tømt på tilvirkingsstasjonen. Automatiske maskiner overtar så sortering, tilvirking, frysing og pakking og transport til fryserom.

Anslagsvis kommer en robot-tråler til å koste 30 % mer enn en vanlig tråler, men det er håp om at tilleggskostnaden vil bli gjenvunnet når skipet kommer i drift.

Nye Findus- og Maggifabrikker i Münsterland.

«AFZ» (17. september) melder at en ny Findus-fabrikk i Gross Reken blir åpnet 28. september og en ny Maggi-fabrikk i Lüdinghausen den 29. september. Findus øker med denne nye fabrikk rekken av fabrikkasjonsanlegg for dypfrosne matvarer. Maggi i Lüdinghausen blir formodentlig Europas største og mest moderne suppefabrikk. Begge anlegg ligger nær ved hin-

annen i Münsterland i naboskapet til forbrukersentrummet mellom Rhinen og Ruhr. Findus GmbH, Frankfurt/M. og Maggi GmbH, Singen, er sveitsiske datterkonserner.

Sildeimporten bekymrer i Frankrike.

Den franske regjering har underrettet Fellesmarkedskommisjonen og andre medlemsstater om at den akter å innføre en minsteprisordning på importert sild fra 21. september. Det fremheves at det franske sildefiske har fått unngjelde de to siste år på grunn av import, som hovedsakelig har stammet fra andre medlemsland og har beløpt seg til ca. 16 000 tonn pr. år. Minsteprisordningen vil gjelde gjennom hele fiskesesongen fra 1. juli til 15. februar. («Fishing News» 18. september).

Ennå en Baader-maskin.

Nok en maskin er blitt føyet til rekken av Baader fiske-tilvirkingsmaskiner, nemlig sløyemaskinen Baader 163 som behandler ferskfisk på 35 til 80 cm og rødfisk (uer) på 30 til 55 cm. Hastigheten er regulerbar mellom 25 og 40 fisk pr. minutt og kan lett tilpasses operatørens dyktighet. Det behøves en operatør til å mate maskinen med rundfisk. Maskinen arbeider i en ben linje. Den er 4800 mm lang, 1100 mm bred og største høyde er 1600 mm. Rundfisken tas fra binge og legges inn på maskinens ene ende. Den blir sløyd og hodekappet, innvollene fjernes og bukhulen rengjøres. Fisken forlater maskinen på et belte. Maskinens oppbygging tillater at et avfallsbelte plasseres under den. Den er for øvrig beregnet på tungarbeid, helst ombord i fiskefartøyer. Kraftbehovet er på 3 kW. Det første eksempel av Baader 163 er i bruk ombord i en tysk tråler. («Fishing News» 18. september).

Britisk distant water fiske på lysingbankene utfor Sør-Afrika?

«Fishing News» (18. september) melder at en rapport fra White Fish Authority foreslår at lysingfisket utfor Sør-Afrika kunne være saken verdt for britiske distant water trålere.

Rapporten, som inneholder resultatene av en midlertidig undersøkelse WFA har latt foreta, konkluderer med at britiske fartøyer «ventelig måtte kunne makte en fangst pr. døgn på ca. 10 tonn på kontinentalsokkelen utfor Sørvest-Afrika». Minst 80 % herav ville bestå i lysing og resten av kingclip og tunge.

Det antydes imidlertid også at fortsatte undersøkelser kan resultere i en modifikasjon av den fremsatte konklusjon.

Lysing forekommer fra Natal på østkysten og til grenseområdet til Angola på vestkysten. Fangsten foregår hovedsakelig innenfor 3 områder, nemlig øst-, vest- og nordbankene. Vestbankene, som ligger om lag 50 miles nordvest for Cape Town er de mest betydningsfulle.

Fartøyer fra Cape Town konsentrerer sitt fiske på dette felt mesteparten av året. Nord-bankene er et sammenlikningsvis lite område utfor Port Nolloth og utnyttes av et fåtall trålere fra havnen av samme navn, mens fisket på østbankene driver av et fåtall båter fra havner mellom Cape Town og Port Elizabeth.

Bankområdet utfor Sør-Afrika, som egner seg til utnyttelse ved trålfiske, dreier seg om 150 000 miles.

Lysingfangsten på vestbankene varierer sesongmessig. Høydepunktet er i april og mai og fisket på sitt minste i august og september. Et høydepunkt av annen rang har en i november og desember, men det er betraktelig mindre givende enn perioden april—mai.



DEN II. NORSKE FISKERI- MESSE

Trondheim
19. – 29. august 1965

vil omfatte disse 12 varegrupper:

1. Båtbyggerier
2. Maksinelt utstyr
3. Skipsutstyr og dekkrekvisita
4. Teknisk nautisk utstyr
5. Fiske- og fangstredskaper
6. Fiskernes utstyr
7. Tilvirkning av fiske- og fangstprodukter
8. Foredlede produkter
9. Transport og omsetning
10. Eksportvarer
11. Sportsfiske
12. Opplysningsmateriell.

Formålet med messen er å gi et aktuelt bilde av norsk og utenlandsk fiske, samt av de grener av produksjonslivet som knytter seg til fiskerinæringen.

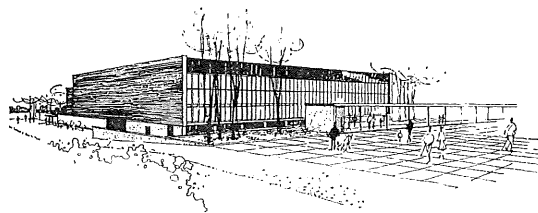
Messen vil bli den største internasjonalt sett i sitt slag i Norge.

For alle nærmere opplysninger henvend Dem snarest til:

Den II. norske fiske- og fiskerimesse

c/o Norges Varemesse

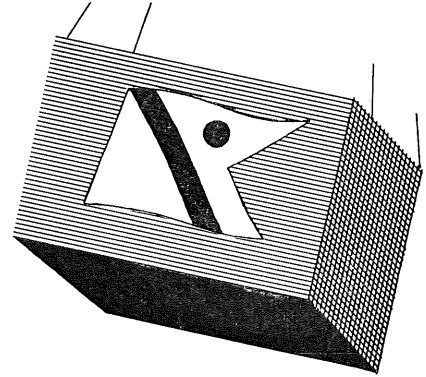
Drammensvn. 154, Skøyen - Oslo 2
Tlf. 55 37 90. Telegr.adr.: Varemessen.



Nidarø-hallen, Trondheim.

VÅR TID ER DERES

SEND MED



FRED. OLSEN SPEDISJON A/S

Fred. Olsen Spedisjon A/S er et navn De kommer til å høre ofte i fremtiden når det gjelder hurtig, rimelig og vennlig service.

Vi påtar oss ethvert spedisjonsoppdrag, stort eller lite, med ethvert transportmiddel. Skal De sende en pakke til en kjær venn, eller skal gaven fra *ham* eller *henne* fortolles så ordner vi det. Skal De ha avgårde vogn- eller skipslaster? Det ordner vi også.

Våre folk, våre skip, fly og biler, og vårt verdensomspennende agentnett står til *Deres* disposisjon til solid og vennlig service. Kort sagt — vår tid er *Deres*.

FORT OG SIKKERT MED

FRED. OLSEN SPEDISJON A/S

Fred. Olsensgt. 2, Oslo. Tlf. 41 72 70.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 5. september og uken som endte 5. september 1964. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brislers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk 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 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	—	—	—	—	94	—	113	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	123	23	3	84	20	—	—	—	16	—	—	—	—	9	295	—	—
27 Kristiansand ...	—	—	80	80	96	6	2	46	—	10	4	426	11	—	—	6	—	9	722	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	6	1	15	—	—
33 Stavanger	—	—	308	308	23	3	6	51	64	136	—	43	20	142	—	60	—	200	746	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	115	—	12	—	15	—	—	—
38 Bergen	82	5	121	208	38	29	85	1 049	615	671	152	—	325	842	41	36	39	200	4 122	1 628	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	9	11	17	288	195	27	63	—	30	1 493	—	—	—	48	2 183	768	750
40 Ålesund	283	—	150	433	3	53	5	262	263	185	2 611	—	—	384	11	83	1	58	3 920	2 638	1 269
41 Molde	698	85	25	808	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	2	121	135	39
42 Kristiansund ...	2 691	802	—	3 493	1	9	2	22	23	—	—	—	—	113	—	20	9	5	204	812	265
43 Trondheim	—	—	—	—	198	207	40	209	24	29	3	—	—	—	—	—	—	55	766	1 262	292
51 Bodø	—	—	—	—	1	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	5	16	93	1	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	46	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	149	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	54	18	16	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	300	415	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	113	—
64 Andre	—	—	225	226	31	35	1	12	10	67	20	43	33	8	1	—	—	—	—	—	—
I alt	3 763	899	1 071	5 732	640	485	275	2 067	1 218	1 280	2 855	517	424	3 123	60	247	249	1 002	14 442	7 388	3 659
I uken	—	—	—	—	1	14	9	39	3	—	1	5	149	143	4	16	39	13	436	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 varelag 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 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uer-filet	Frossen sildfilet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet
	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	—	—	15	3	—	—	1	—	7	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ...	—	—	2	—	552	—	—	—	88	641	—	—	—	—	—	—	—	—	355	355	37
31 Egersund	31	31	—	—	237	—	18	—	—	255	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	—
33 Stavanger	316	316	4	—	27	—	58	1	60	150	—	—	—	—	—	—	—	—	12	69	8
35 Kopervik	123	123	—	—	—	—	16	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	630	630	—	—	311	—	15	—	2	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
38 Bergen	733	3 324	94	—	—	—	259	5	317	675	40	12	606	515	135	—	—	—	—	—	—
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	197	1 507
61 Måløy	2	1 520	14	5	—	—	1 945	5	462	2 430	—	1	—	—	—	—	—	—	21	21	—
40 Ålesund	—	3 907	—	242	44	—	329	2 263	1 534	4 412	—	13	70	862	208	108	—	845	—	2 093	201
41 Molde	—	174	—	—	—	—	5	—	51	56	—	—	—	—	24	—	—	588	—	612	8
42 Kristiansund ...	302	1 379	52	—	—	—	41	—	216	308	—	—	900	2 151	1 155	649	110	1 772	61	6 798	15
43 Trondheim	—	1 554	279	121	—	—	15	28	135	579	2	118	732	2 882	725	13	148	9	466	4 975	236
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	40	48	—	—	—	—	252	22
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	209	209	—	—	—	113	774	1 394	9	35	—	339	2 663	—
55 Tromsø	—	—	48	10	—	—	—	—	395	453	2	5	234	1 583	1 694	99	258	—	989	4 856	553
56 Hammerfest ...	—	—	31	14	—	—	—	—	40	86	17	1	849	2 913	2 460	67	73	—	23	6 385	122
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	11	14	—	—	276	674	1 100	9	—	—	78	2 136	—
64 Andre	307	307	13	1	511	11	11	—	481	1 029	1	26	36	384	306	5	18	—	211	960	4
I alt	2 444	13 492	551	398	1 682	11	2 714	2 304	4 006	11 667	61	175	3 981	12 782	9 301	984	643	3 306	2 826	33 822	1 277
I uken	—	25	18	8	—	—	50	—	39	115	—	2	68	148	164	—	11	200	70	661	81

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild el'ers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Siidolje, rå 20×4	Haitran 2101	Høgvit. hold. 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	—	—	—	—	8	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	—	—	2	—	—	—	—	11	—	—	—	19	121	8	11	—	—	93	214
27 Kristiansand	—	—	—	4	4	76	—	—	—	20	40	7	—	46	661	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	261	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	5	9	3	31	22	—	—	7	—	—	—	4	60	789	—	20	—	—	2	—
35 Kopervik	139	—	1	—	139	3	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund	968	5	422	—	1 394	144	—	—	—	—	—	—	12	—	90	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	1 702	12	253	49	2 016	1 062	2 869	3 713	1 411	319	22	63	469	69	231	525	—	365	—	404	642
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	33	165	—	—	3	—	202	26	—	—	—
40 Ålesund	201	—	24	—	225	92	140	171	71	6 398	1 109	2 775	1 119	—	38	49	428	301	12	438	1 717
41 Molde	564	—	—	17	581	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund...	55	—	—	—	55	—	85	749	196	3 681	464	1 438	—	—	20	—	—	20	—	—	884
43 Trondheim	—	—	—	312	312	—	—	112	3	6	2	—	—	—	118	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	158	—	172	3	46	—	—	16	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	1 215	625	204	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	2	2	—	133	234	124	—	—	—	—	—	300	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	513	337	205	—	—	—	—	—	182	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64 Andre	173	77	2	—	251	8	20	21	15	—	—	—	—	4	618	1	60	—	—	3	—
I alt	3 818	100	710	386	5 013	1 417	5 245	5 850	2 233	10 685	1 674	4 496	1 604	198	3 554	583	806	788	12	940	3 457
I uken	38	—	24	32	94	9	620	262	114	810	59	67	39	—	82	—	556	20	—	53	183

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl. tr. avf. tr. m.v. 2105 Stat.nr. 1504. 901-903	Tran i alt 21	Raff etc. sjødyr- og fiske-oljer 22×1	Hermestisk brising 2301	Hermestisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukker-saltet rogn 25×2	Skalldyr-hermetikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Saltet rogn ¹ 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909 1508.101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 821-829	Stat.nr. 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	144	—	14	—	—	—	33	204	251	96	—	—	83	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 967	2 333	120	5	19	—	—	—	10	11	46	35	—	—	34	—	—	—	—	—	12
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	20	25	—	—	—	65	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	10 613	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	2	—	3 601	4 485	1 147	19	247	85	513	10 095	149	38	1	552	568	—	—	14	104	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	3 141	—	—	—	335	—	—
36 Haugesund	—	15	—	18	76	48	—	—	—	2	143	—	444	—	56	6 440	9	—	—	42	—
38 Bergen	2 571	3 983	1 714	668	2 492	736	—	231	40	6	4 173	8	900	593	80	14 262	278	697	121	186	205
39 Florø	—	—	—	21	39	30	—	12	—	—	102	—	—	—	1 580	—	—	—	516	—	—
61 Måløy	—	26	—	24	171	26	—	42	73	8	345	—	—	—	9	4 038	—	1 035	—	—	—
40 Ålesund	944	3 413	75	14	123	62	—	154	33	413	801	—	65	—	47	11 239	343	740	25	3	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	6 598	—	11	100	—	—
42 Kristiansund...	750	1 654	—	1	632	103	—	342	7	2	1 687	—	—	—	93	15 081	—	664	3 178	7	—
43 Trondheim	—	—	—	—	892	94	11	21	144	187	1 349	8	—	—	53	3 768	—	—	1 528	3	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 182	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	109	110	2	—	52	—	8 471	152	1 043	—	69	—
55 Tromsø	75	75	3	—	—	—	—	—	1	19	20	—	—	—	8 461	—	657	—	59	26	
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	2	—	—	3 677	—	1 525	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	890	—	—	—	—
64 Andre	452	455	2 850	8	29	5	—	—	33	75	150	2	52	—	26	19 396	—	1 119	40	—	—
I alt	6 813	12 010	4 907	4 360	8 973	2 251	31	1 053	460	1 613	18 741	303	1 720	646	1 104	126 741	782	8 380	5 856	472	252
I uken	65	322	82	73	232	44	1	3	14	14	380	16	28	—	23	2 174	22	736	327	—	15

¹ Omfatter bare rogn til menneskelig konsum.