

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

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

Nr. 12

25. MARS

1965

51. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Rå- fisklag pr. 27. februar 1965	Side	180
World Fishing Exhibition 1965	«	184

Fiskerioversikt for uken som endte 20. mars 1965

Værforholdene var temmelig ustabile også i uken som endte 20. mars. Finnmark hadde noe mer torsk enn uken før, men mindre av andre fiskesorter. Vinterfisket regnes forøvrig som avsluttet, idet våroppsynet ble sat: 22. mars. Skreifiskeriene i Vesterålen og Lofoten var dårlige også i denne uken. Helgeland og Vikna hadde i midlertid forholdsvis bra fiske. Seifisket med garn på havet utfor Trøndelag-Møre var også adskillig hemmet av været og ebber vel forøvrig også ut etter hvert nå. Været bevirker også at tilgangen på hå er liten, og i siste uke la været også hindringer i veien for rekefisket i de sørlige distrikter, Vårsildfisket samlet fortsatt en mindre deltakelse av snurpere som også fikk litt sild utfor Sør- og Nordtrøndelag. Loddefisket i Finnmark ga forholdsvis bra fangst i Varangerområdet, men også dette fiske til like med transporten av lodde var hemmet av været. Trålfisket etter sild og øypål utfor sørvestkysten gjorde lite av seg, likedan snurpefisket.

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

Finnmark: Det meldes om en del værhindring. Ukeutbyttet av torsk ble på 613 tonn, således noe

bedre enn uken før, og i alt er det av torsk fisket 6 423 tonn, hvilket også er sluttkvantum av torsk for vinterfisket, som i fjor ga 5 843 tonn. Det er hengt 582, saltet 353, iset 941 og filetert 4 547 tonn torsk i Finnmark hittil.

Når også *annen fisk* medregnes ble ukefangsten i Finnmark 818,3 tonn mot 937,4 tonn uken før. Det ble innbrakt 68,1 tonn hyse, 91,9 tonn sei, 13 tonn brosme, 0,2 tonn flyndre, 5,7 tonn steinbit, 17,9 tonn uer og 1,2 tonn blåkveite. Hertil kommer utbyttet av ukens rekefiske på 15,1 tonn. Ukens totalfangst fordeler seg med 404,6 tonn på trål, 299,9 tonn på garn og not, 70,3 tonn på line og 43,5 tonn på snøre. I fisket deltok det 459 båter, hvorav 439 motorfarkoster, 10 trålere og 10 åpne båter med i alt 1 220 mann. Uken før deltok det 382 båter med 1 255 mann.

Troms: Det foreligger ingen meldinger fra Troms denne uke.

Vesterålen: For Andøya ble det tatt 130 tonn

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—20. mars 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	16 423	941	4 547	353	582	—	—
Loddetorsk	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1 194	309	832	—	53	—	—
Sei	2 725	72	2 472	17	73	—	91
Brosme	312	—	—	—	312	—	—
Kveite	113	113	—	—	—	—	—
Blåkveite	101	101	—	—	—	—	—
Flyndre	46	46	—	—	—	—	—
Uer	251	251	—	—	—	—	—
Steinbit	49	49	—	—	—	—	—
Reke	65	65	—	—	—	—	—
Annen fisk	10	10	—	—	—	—	—
I alt	211 289	31 957	7 851	370	41 020	—	91
« pr. 21/3-64	11 282	1 468	7 213	993	1 608	—	—
« pr. 23/3-63	10 515	2 046	5 439	1 077	1 951	—	2

¹ Damptran 753 hl. Rogn 349 hl, herav saltet 181 hl, fersk 168 hl
² Lever 2754 hl. ³ Herav 1 tonn til dyrefor. ⁴ Herav 5 tonn til rotskjær.

skrei, Øksnes 121 tonn og Bø bare 14 tonn, på Yttersiden intet. I alt har distriktet av skrei 6 007 tonn mot 9 090 tonn i fjor. Det er blitt hengt 1 539, saltet 2 916, iset 1 153, filetert 399 tonn.

Lofoten: Det var ustabile driftsforhold med små fangster og liten deltakelse i Østlofoten til Ballstad. For Sund—Sørvågen var det spredte forekomster og delvis brukbare garnfangster. Det ble fortsatt registrert skrei i Røstområdet, men dårlig vær hindret ordinær drift i slutten av uken. Ukefangsten ble på 1 587 tonn mot 2 333 tonn samme uke i fjor. I alt er det tatt 10 006 tonn sammenliknet med 12 441 og 17 737 tonn de to foregående år. Det er hengt 3 704, saltet 3 378, iset 1 754 og filetert 1 170 tonn skrei, produsert 4 978 hl damptran, saltet 711, sukkersaltet 2 632 og brukt annerledes 6 333 hl rogn. I Lofotfisket deltok ved ukens slutt 1 583 båter med 5 100 fiskere, hvilket er færre enn uken før og færre enn i fjor, da 1 875 båter med 6 196 mann deltok.

Helgeland: Her økte partiet med 279 tonn og i alt er det fisket 753 tonn mot 272 tonn i fjor. Nærmeste år med større fangst er 1 959 tonn med 1 007 tonn. Spesielt har fisket slått bra til for Selvær—Træna, hvor utbyttet utgjør 502 tonn. Av

fisken på Helgeland er 417 tonn hengt, 68 tonn saltet og 278 tonn iset.

Vikna: Her var det bra fiske og ukeutbytte på 200 tonn, som bringer totalfangsten opp i 421 tonn mot 399 tonn i fjor. Det er hengt 267, saltet 32, iset 61 og filetert 61 tonn.

Frøyaværene: En hadde ukefangst på 35 tonn og i alt er det fisket 94 tonn mot 224 i fjor.

Møre: Det er en del fisk til stede, men været hemmer driften. Ukefangsten ble på 255 tonn og i alt er det tatt 1 290 tonn, hvorav hengt 3, saltet 48, filetert 18 og blant annet brukt 279 tonn til hermetikk.

Den samlede fangst av skrei og Finnmarkstorsk utgjør 28 323 tonn, hvorav hengt 6 923, saltet 8 244, iset etc. 5 891 og filetert 7 265 tonn, produsert 11 299 hl damptran, saltet av rogn 1 322 hl, sukkersaltet 2 709 og brukt annerledes 11 343 hl mot i fjor henholdsvis 33 240 — 9 978 — 12 955 — 4 786 — — 5 701 — 14 922 — 2 712 — 3 844 — 14 728.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det ført til Trondheim 17 tonn levende torsk, til Bergen 16 tonn, mens et fartøy leverte 16 tonn på Østlandet/Oslo den 22. mars. Bergen mottok for øvrig fra Sogn og Fjordane 5 tonn levende torsk og fra Rogaland 5 tonn levende småsei. Hordaland/Bergen hadde fangst i uken av levende fisk på 9,5 tonn.

Seifisket med garn: Driftsforholdene har fortsatt vært vanskelige og fisket antas å minke nå. Fra Frøyaværene meldes det om seiparti fra banken siste uke på 4,9 tonn, mens det av blandingsfisk ble tatt 69,2 tonn. Sunnmøre og Romsdal melder om tilgang på 402 tonn sei.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 14. mars landet 116,6 tonn ferskfisk, hvorav kan nevnes 52,2 tonn torsk, 23,9 tonn sei, 4,2 tonn lange og brosmes, 5 tonn hyse, 23,8 tonn pigghå. Om fisket på Nordmøre i siste uke er ikke annet å melde enn at det helst var smått. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst (ekskl. skrei) på 482,7 tonn, nemlig 402 tonn sei (som nevnt ovenfor), 1,8 tonn lyr, 17,5 tonn lange, 1,2 tonn brosmes, 23 tonn hyse, 0,2 tonn kveite, 35 tonn hå og 2 tonn diverse fisk.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
13. mars 1965.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	41 035	1 012	20	3	—	—
Annen torsk ...	1 358	658	188	24	488	—
Sei	8 510	2 136	6 129	54	190	1
Lyr	12	12	—	—	—	—
Lange	319	85	222	12	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—
Brosme	208	5	91	112	—	—
Hyse	464	434	20	—	10	—
Kveite	14	14	—	—	—	—
Rødspette	9	9	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	9	9	—	—	—	—
Uer	1	1	—	—	—	—
Steinbit	27	27	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	645	645	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	138	138	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	² 12 749	5 185	6 670	205	688	1
Herav:						
Nordmøre	1 894	920	³ 755	205	13	1
Sunnmøre og Romsdal	10 855	4 265	5 915	—	675	—
I alt 14/3 1964	12 950	5 874	5 967	251	849	9
« 16/3 1963	14 327	6 981	5 854	775	717	—

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 342 hl. ³Herav 108 tonn saltfisk: 186 tonn råfisk ⁴Damptran 367 hl Rogn 783 hl fersk herav 38 hl saltet, 745 hl fersk

Sogn og Fjordane: Været hindrer ordinær drift og ukefangsten ble på bare 163,7 tonn, hvorav 34,6 tonn torsk, 10,1 tonn hyse, 28,8 tonn sei, 2,5 tonn lyr, 33,5 tonn lange, 13,3 tonn brosmes, 0,5 tonn flyndre, 0,9 tonn kveite, 2,1 tonn ulke, 5,8 tonn diverse, 30,9 tonn hå og litt skate og uer.

Hordaland: Ukefangsten utgjorde 42,5 tonn fisk, hvori inngår de nevnte 9,5 tonn levende fisk.

Rogaland: Av fisk hadde en 80 tonn, hvorav 20 tonn levende og 60 tonn død konsumfisk.

Skagerakkysten: Det ble innbrakt 60 tonn fisk.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
13. mars 1965¹**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	425	425	—	—	—	—
Sei	1 733	797	936	—	—	—
Lyr	34	34	—	—	—	—
Lange	121	—	121	—	—	—
Brosme	182	—	182	—	—	—
Hyse	125	125	—	—	—	—
Kveite	8	8	—	—	—	—
Rødspette	13	13	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1 739	1 739	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	5	5	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	68	65	3	—	—	—
I alt	4 453	3 211	1 242	—	—	—
« pr. 14/3-64	4 149	3 612	502	35	—	—
« pr. 16/3-63	8 066	6 528	1 437	101	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Oslofjorden: Fjordfisk melder at fisket gjennom hele uken var hemmet av tåke. En hadde 8 tonn fisk.

Skalldyr: Av kreps hadde Fjordfisk siste uke bare 1 tonn. Av reke hadde dette lag 1,5 tonn kokte og 2 tonn rå, Skagerakfisk hadde 30 og 20 tonn, Rogaland 18 og 14 tonn. Enn videre melder Hordaland om 3 tonn, Finnmark om 15,1 tonn. Fra Troms foreligger ikke melding. Rogaland hadde også 0,5 tonn hummer.

Sild, lodde og øyepål.

Vårsildfisket: Det foregikk i uken en del fiske mest med snurpenot på kysten av Trøndelag, hvor ukefangsten ble 161 280 hl. Dette bringer totalutbyttet av vintersild opp i 2 386 935 hl, som er vel 400 000 hl mindre enn i fjor.

Loddefisket: I uken ble det fisket 261 420 hl lodde, hvorav på Varangerfjord 252 070, ved Vardø 5 600 og Tana 3 750 hl. Totalfangsten utgjør vel 460 000 hl. Det berettes at været var mindre godt. Den 23. mars lå lastete snurpere i Østfinnmark og likedan førerfartøyer værfast, og kom ikke vestover til Honningsvåg, hvor leveringene skulle foregå.

Vintersildfisket pr. 21/3 1965.

Anvendelse	I alt Vårsild pr. 14/3	15/3	16/3	17/3	18/3	19/3	20— 21/3	I alt Vårsild pr. 21/3	I alt storsild	I alt Vinter- sild pr. 21/3	Mot i 1964 pr. 22/3	Mot i 1963 pr. 24/3
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Iset for eksport ...	10 625	—	—	—	—	—	—	10 625	39 930	50 555	57 810	69 135
Frosset for eksport	51 075	9 005	1 900	100	3 750	1 000	700	67 530	100 270	167 800	235 480	21 250
Saltet	71 535	300	—	—	—	—	—	71 835	85 365	157 200	197 775	185 845
Røket	14 390	—	—	—	100	—	—	14 490	27 600	42 090	—	—
Hermetikk	28 695	1 375	—	—	1 800	—	—	31 870	35 170	67 040	77 640	63 180
Fabrikkisild	251 155	32 530	38 700	20 770	19 250	21 060	8 250	391 715	1437525	1829240	2184075	2 730
Agn	30 820	—	—	400	200	—	—	31 420	19 820	51 240	15 865	157 635
Fersk innenlands ..	5 920	40	—	—	—	—	50	6 010	15 760	21 770	17 025	64 485
I alt	464 215	43 250	40 600	21 270	25 100	22 060	9 000	625 495	1761440	2386935	2785670	564 260
<i>Fangstredskap:</i>												
Snurpenot	342 450	43 250	40 600	21 270	25 100	22 060	9 000	503 730	1672955	2176685	2291645	280 005
Garn	121 765	—	—	—	—	—	—	121 765	88 485	210 250	488 660	284 255
Landnot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 365	—
Trål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Det opplyses at lodden inneholder 8 à 10 prosent fett.

Feitsild: Det meldes om en fangst på 125 hl 13/19-sild i Romsdal, som ble levert til mel og olje.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk 2,5 tonn og Skagerakfisk 4 tonn.

Snurpe- og trålfisket utfor sørvestkysten: Det var overveiende smått med fisket, men det ble tatt enkelte fangster. Således ble det i Egersund levert 113 hl trålsild og 1 329 hl snurpesild til mel og olje og levert 8 250 kg sild til bedre anvendelse. Dessuten hadde trålere 141 hl øyepål og 1 340 kasser fórfisk. Mandag 22. mars ble det påvist bra forekomster vestsørvest av Egerøy og likedan sørvest av Obrestad. En ganske stor flåte av trålere, drivere m. m. var til stede i området, og den 23. mars meldte Egersund om 4 snurpefangster. Hauge-sund hadde i uken tilgang på 2 049 hl sild og 376 hl øyepål til mel og olje, enn videre tilgang på 55,9 tonn sild til frysing og 1 605 kasser fórfisk. I Bergensområdet ble det levert 546 hl sild og 2 602 hl øyepål til mel og olje. Nord for Stad ble det levert

3 720 hl øyepål til mel. I uken ble det fra trålere levert til mel og olje i alt 2 708 hl sild, fra snurpere 1 329 hl, samt levert fra trålere 6 839 hl øyepål.

Summary.

For several weeks now weather conditions have been continually bad on the Norwegian coast.

The cod fisheries have till now produced 28 323 tons of which 6 923 tons have been sold for drying, 8 244 tons for salting, 5 981 tons for icing and fresh consumption, 7 265 tons for filleting. Last year's corresponding production amounted to 33 420 tons and it seems probable that the season's fishery will not even reach this quantity.

The weather is also hampering the saithe fishing with nets on the deep sea grounds off Trøndelag and Møre. Some 400 tons of saithe was landed from these grounds last week.

Of winter herring 161 280 hectolitres were landed by purse seine vessels from the coastal area off Trøndelag. So far 2 386 935 hectolitres of winter herring have been landed against 2 813 475 hectolitres last year at the same date.

A considerable fleet of purse seine vessels is at present gathered in Finnmark, where 261 420 hectolitres of capelin were caught, mainly on the Varangerfjord. This fishery has till now produced about 460 000 hectolitres, all for reduction.

Fiskets Gang

Ukentlig tidsskrift fra
Fiskeridirektøren

STATISTIKK
FISKENYTT
AKTUELLE ARTIKLER
fra inn og utland

Rapport nr. 8 om skreifisket pr. 20. mars 1965

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. Hl lever	Tranprosent	Antall fiske fark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark vinterfiske	613	—	—	459	1 220	6 423	582	353	941	4 547	753	—	181	168
Troms	—	—	—	—	—	3 319	407	1 442	400	1 070	1 106	545	37	1 044
Lofoten opps.d. ...	1 587	800/1250	50	1 583	5 100	10 006	3 704	3 378	1 754	1 170	4 978	341	3 343	6 333
Lofoten for øvrig .)	265	830/910	50	164	904	6 007	1 539	2 916	1 153	399	3 816	35	160	2 689
Vesterålen.....)	279	—	—	—	—	763	417	68	278	—	39	593	115	309
Helgeland, Salten .	200	—	—	120	351	421	267	32	61	61	134	94	129	166
Nord-Trøndelag ...	35	—	—	—	—	94	4	7	83	—	29	—	—	39
Sør-Trøndelag	255	920/990	50	484	1 207	1 290	3	48	1 221	18	444	—	66	595
Møre og Romsdal .	3 234	—	—	2 810	8 782	28 323	6 923	8 244	5 891	7 265	11 299	1 608	4 031	5 113

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk			
	Finnmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøndel	Sør- Trøndel	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn
	Vinterf.	Vårf.												
1965 til ^{20/3}	6 423	—	3 319	10 006	6 007	763	421	94	1 290	28 323	6 923	8 244	5 891	7 265
1964 - ^{21/3}	5 843	—	2 612	12 441	9 090	272	399	224	2 539	33 420	9 978	12 955	4 786	5 701
1963 - ^{23/3}	7 443	—	5 485	17 737	8 304	358	411	211	1 862	41 811	20 009	8 363	5 348	8 091
1962 - ^{17/3}	8 080	—	5 088	23 933	6 454	217	210	137	1 621	45 740	13 251	16 625	6 925	8 939
1961 - ^{18/3}	14 080	—	4 636	21 093	7 787	288	140	151	1 315	49 490	16 538	19 611	6 039	7 302
1960 - ^{19/3}	12 079	—	4 464	24 996	8 182	616	258	363	2 169	53 127	18 038	24 082	11 007	—
1959 - ^{21/3}	11 211	—	5 809	24 363	5 454	1 007	651	370	3 821	52 686	29 509	9 738	13 439	—
1958 - ^{22/3}	9 793	—	5 705	23 892	8 597	858	1 123	221	2 885	53 074	22 881	19 656	10 537	—
1957 - ^{23/3}	7 840	1 281	5 830	14 800	8 009	1 034	1 920	337	2 668	43 456	13 041	22 768	7 647	—
1956 - ^{17/3}	15 695	—	7 789	35 915	9 809	138	389	258	2 843	72 836	16 840	43 174	12 822	—

¹⁾Herav 808 garnbåter, 271 med line, 397 med juksa og 104 med snurrevad og 3 med not, hvorav i Østlofoten 488-75-262-45-3, Vestlofoten 266-146-112-41, Værøy og Røst 54-50-23-18. ²⁾Herav til hermetikk 279 tonn. ³⁾Leveren er hovedsakelig brukt fersk. ⁴⁾Herav sukkersaltet 2709 hl, herav i Vesterålen 77 hl, Lofoten 2632 hl. ⁵⁾Herav til hermetikk 5818 hl, hvorav i Vesterålen 1541 hl, Lofoten 4012 hl Vikna 48 hl og Møre 217 hl.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr 27. februar 1965.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 27/2 1965						Råfisk pr. 29/2 1964	Sjøtilvirket fisk pr. 27/2 - 1965		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	555	2 303	80	101	46	3 085	1 328	2	—	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2-3)	1 499	6 159	2 151	2 298	281	12 388	12 355	87	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr (prissoner 4-5-6)	3 059	3 654	3 347	5 113	53	15 226	15 096	18	30	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	1 044	554	319	757	9	2 683	2 433	7	4	—
Nordmøre (prissone 9)	370	356	189	541	2	1 458	945	—	109	—
I alt pr. 27/2 1965	6 527	13 026	6 086	8 810	^a 391	34 840	×	114	143	—
I alt pr. 29/2 1964	4 939	10 820	7 573	8 690	135	×	32 157	217	110	—

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.

^a Herav 201 tonn dyrefôr.



Ut-
landet

Utfordring fra Chile.

Januarutgaven av «Ocean Fisheries» inneholder følgende artikkel skrevet av E. A. Hepp:

De to sist forløpne år har vært preget av stor og stødig fremgang for den chilenske fiskerinæring. Overoptimismen i årene 1960—1962 ble dempet av dårlig fiske i 1963 og 1964, og nykommerne innså at betydelig risiko kleber seg til bedriften og at investeringene hviler på et usikkert råstoffgunnlag. Ekspansjonen fortsetter imidlertid, men med et mer nølende tempo, og nye anlegg springer opp mellom Antofogasta og Arica på grensen til Peru. Kapitalinnskyterne tiltrekkes av statskreditter og skatteunntakelser i ly av den chilenske fiskerilov, som utløper i 1973.

I 1964 fulgte ikke fisket sitt vanlige sesongmessige mønster, og fangstene pr. tonn av lasteromskapasitet ble bare en fjerdedel av hva de var i 1962. Fisket var godt langs den sydlige kant av anchoveta-strømmen, og tvang ofte Iquique-snurperne til å ta så lange turer at en del kompanier nå tenker på å sette kjøleanlegg i sine båter. Det var dårlig i Iquique og ille i Aricaområdet, hvor båtene blir alvorlig handicappet fordi Iquique, drevet av amerikanske ingeniører ikke kan fiske i peruvianske farvann. Fiskemelproduksjonen holdt seg derfor langt under de for to år siden fremsatte offisielle anslag.

Det samlede fiskemelproduksjon i 1963 utgjorde 107 357 tonn sammenliknet med 92 844 tonn i 1962 (7 457 tonn i 1963). I 1964 nådde produksjonen mellom 140 000 og 160 000 tonn. Hvis forholdene på ny normaliserer seg vil produksjonen for-

siktig anslått stige til 350 000 tonn i 1965, 700 000 tonn i 1966 og 850 000 tonn i 1967.

For tiden er 28 anlegg i drift og 16 under oppbygging mellom Antofogasta og Arica, mens mange av de eksisterende anlegg utvider med nye fabrikkasjonslinjer. Kilder på statshold antyder at Chiles eksport av fiskeriprodukter i 1967—1968 vil ha nådd en årstotal på 100 mill. dollars, hvilket vil medføre at fiskerinæringen blir en av landets viktigste kilder til utenlandsk valuta. Den nye regjering er også levende interessert i å fremme denne eksportnæring.

For tiden bygger sju verft snurpefartøyer på 140—180 tonn i Valdivia, Talcahuano, San Antonio, Coquimbo, Antofogasta. Et selskap forbundet med Marine Construction and Design Co., Seattle, som nylig strakte kjølen til sin nybygning nr. 115, har økt leveransene til nå å utgjøre 8 fartøyer pr. måned. Marco holder nå på med å starte produksjon av en serie 175 tons båter og planlegger, med hjelp av FAO og statsmyndighetene for de nærmeste år, forskjellige forskningsprosjekter. Ingen har vist større tiltro til den chilenske fiskeindustri fremtid enn Marco-selskapets president, Peter Schmidt, som «gjenoppdaget» Iquique for noen år siden, og startet utviklingen der.

Nesten alle nye båter er utstyrt med automatiske fiskepumper, ekkolodd og sonar — noen av disse med opptil 1½ miles rekkevidde. Marco står i ferd med å introdusere en ny sugepumpe som en tror vil virke like revolusjonerende på driften, slik powerblocken gjorde det.

I skrivende stund (slutten av november) er 80 båter under bygging i de forskjellige verft. Ca. 200 båter fisker fra Iquique for å skaffe råstoff til de 24 anlegg som er i drift der. Det samlede antall moderne båter i drift i Chile ventes å ha nådd 500 til 1967.

For fire år siden hadde Iquique 40 000 innbyggere. Nå er den overfylt og har 70 000. Ikke mindre enn 17 banker har opprettet filialer der i løpet av siste år. Iquique er blitt et internasjonalt fiskemellaboratorium, hvor det mest moderne maskineri av dansk, norsk, sørafrikansk, amerikansk og tysk

C O R F I

introduseres på det norske marked
i samarbeid med en del norske
fabrikanter og grossister. Dette
samarbeide fører til sterkt reduserte
priser på fiskeredskaper av
polyetylen (CORFI-PLASTE) og
polypropylen (CORFI-MOVLON),
begge av monofilamenter. Ved at Corfi holder
rimelige råvarepriser kan den norske
fiskerflåten nå få senket sine
driftsomkostninger.

I disse dager slutter stadig flere fabrikanter
og grossister seg til Corfi-gruppen.
De kan derfor spørre om denne nye
utvikling hos Deres leverandør eller få
oppgitt nærmeste Corfi-forhandler fra oss.

Bjørn Chr. Kahrs
Strandgt. 207, Bergen.
Ring 31 4 37

L. Stangebye-Hansen
Tollbugt. 12, Oslo 1.
Ring 42 33 01. Telex 6436

CORFI produseres av Europas største fabrikk av polyetylen og polypropylen monofilamenter.

TAU:
CORFI-PLASTE
CORFI-MOVLON

CORFI-MOVLON
non-slippery
(polypropylen)

SNØRER, LINER og TAU
med blykjerne

GARN, NØTER og TRÅL
av tvunnet og av flettet
CORFI-PLASTE
(polyetylen)

fabrikat i vennskapelig konkurranse forsøker å produsere det fremste produkt.

Ifølge CORFO (Corporation de Fomento de la Production) er det allerede blitt investert om lag 75 mill. U.S. dollars i denne fiskemelutbygging (ca. \$ 35 mill. i statskreditter og lån, og \$ 40 mill. i private investeringer). Dessuten vil ytterligere \$ 25 mill. medgå til den nåværende og fremtidige utbygging av anleggene.

Hele denne utvikling ville vært utenkelig uten CORFO, et statskontor med en stab av unge, ivrige og hardt arbeidende menn, som har gjort et ekselent planleggings- og administrasjonsarbeid. CORFO kanaliserte ikke bare innenlandsk og utenlandsk kreditt til næringen, men tildeler også leieavtaler til det av staten eiede kystland, og forsøker også ved å holde øye med produksjonstallene å forhindre at «boomen» løper løpsk.

CORFO er nylig blitt gjenstand for kritikk fra noen av «oldtimernes» og industriledernes side, som i lys av de to siste års begivenheter advarende fremholder at fangstene ikke vil stige proporsjonalt med de ekspanderende anlegg. Eperva's direktør, herr Anaclato Angelini, uttaler: «Det er uklokt å spandere flere penger på nye anlegg så lenge som de allerede opprettede ikke har kunnet produsere med den effektivitet hvorpå prosjektene var basert.»

Skjønt industrien for det meste eies og ledes av chilenerne har utenlandsk kapital spilt en fremtredende rolle. Et av de nye anlegg sør for Iquique, Pesquera International, eies av Ken Morrison i Morrison Quirk Grain Corporation i Hastings, Newbraska, USA.

Pesquera Chilena, eiet av Harvey Smith i Texas Menhaden Co., USA, vil når annet trinn av utbyggingen blir ferdig i år ha 14 fabrikklinjer hver med 25 tons pr. time i kapasitet. De første seks enheter startet opp i desember. Denne fabrikk, hvis oppbygging har foregått under Smiths direkte ledelse, innfører for første gang metoden for menhaden-behandling i Sør-Amerika.

Under normal drift kommer fisk levert fra fartøyene til å bli ledet direkte til kokerne av hvilke det var installert seks fra først av. Fisken kommer således ikke til å gå til binger. Direkte-til-koker-anordningen utnytter råvaren mens den er helt fersk, hvilket betyr et pluss til utbyttet pr. råstoffenhed og likedan bedre kvalitet.

Det er ikke slik å forstå at Pescuera Chilena-anlegget ikke har binger. Slike er anskaffet for det tilfelle at leveransene overstiger anleggets enorme kapasitet, eller for det tilfelle at skade tvinger til midlertidig driftsstans.

Et transportbånd leverer ansjovetaen ovenfra til kokerne eller om nødvendig til bingene. På retur-gangen plukker det opp all fisk som måtte befinne seg i bingene og resirkulerer den til kokerne. Den kokte masse fortsettes ved sin egen tyngde til pressene, og pressvæsken ledes ved egen tyngde til rotasjons- og vibrasjonsskjermer for fjerning av faste bestanddeler. En tre-trins evaporator med en høy konsentrator ble også tegnet og spesielt bygget til dette anlegg.

En 1 200 fot lang dokk tar imot båtenes fisk, som sendes pr. belte til fabrikk. Dampanlegget innbefatter fire vannrørskjeler på 1 200 hk. hver og to «built-in-place» kjeler på ca. 4 000 hk. hver. Tørkerne, som er de største som noensinne er blitt bygget, har diameter på 14 fot.

J. H. Todd & Sons, Vancouver, B. C., er kanadisk partner i Alimar Norte, Iquique, og har vist at selv brukt maskineri med nok av «know how» kan virke førsteklasses driftsmessig.

Majoriteten av aksjene i Chiles største fiskemelkompani, EPERVA, med to anlegg, et i Arica og et i Iquique, ble nylig

ervert av W. R. Grace & Co. Under den dyktige Anaclato Angelini, som treffes på alle internasjonale fiskemelkonferanser som Chiles representant, maktet EPERVA i 1963 til tross for det dårlige fiske å vise en netto profit på \$ 900 000.

Et av mønsteranleggene i Iquique er INDUSTONE, hvori Ovenstone South West Investment-gruppen i Cape Town, Sør-Afrika, har 50 % av interessene. INDOSTONE, som ble bygget av og ledes av Ovenstone-ingeniører, økte i 1964 utnyttelsesraten innbefattet limvannsinndampning til 4,6: 1 kg.

Ennå et vakkert anlegg, som begynte driften i 1964, er Pescuero Indo i Arica. Som med INDUSTONE sparte en intet for å oppnå maksimal effekt. Indo eies av Salvador Pubill, Santiago. Dette anlegg har fire fabrikklinjer på 30 tonn pr. time, hver linje med direkte varme fortørker og dampørsterker samt et pressvanns inndampningsanlegg, som alt i alt har kostet U. S. \$ 4,5 mill.

Mange selskaper har planer om å ta opp frysing og hermetisering av tunfisk og bonito. Oppmuntringen til dette kom fra Pesquera Iquique, som viste at mens andre lette forgjeves etter ancoveta, lot det seg gjøre å fylle sitt fryselager med bonito. Under ny ledelse av den dynamiske Andronico Luksic fra Antofogasta øker selskaper hurtig sin kapasitet i Iquique og planlegger bygging av en hermetikkfabrikk i Tocopilla, 200 miles sør for Iquique.

Størst med hensyn til kombinert drift blir Industria Pesquera de Tarapaca, et \$ 8 millioners CORPO-prosjekt, tegnet og konstruert av Marco, som begynte med fiskemelproduksjon i fjor. Dets fryseanlegg med lagerkapasitet på 1 000 tonn og innfrysingskapasitet på 100 tonn pr. døgn kommer til å ta opp drift tidlig i 1965. Dets hermetikkfabrikk skulle være ferdig i mars. Tarapaca har kjøpt flere tunasnurpere i USA og England og har fire under bygging ved et tysk skipsverft.

En av nykommerne i industrien er Pfizer International, som vil bygge et anlegg med kapasitet på 40 tonn pr. time. Det utstyres med limvannsinndampingsanlegg, skal ligge i Iquique, og tar sikte på senere å utvikle fiske-proteinkonsentrater for menneskelig konsum på kommersiell basis. Byggearbeidet er allerede blitt satt i gang og anlegget ventes å være i drift i oktober. En flåte av båter er blitt bestilt fra Marco Chilena.

Chile har allerede et anlegg for spise-fiskemel i Quintera i nærheten av Valparaiso. Det er bygget av UNICEF og er basert på Dasch-prosessen, men produksjonen er liten og produktets pris er i likhet med fiske-spise-mel eksperimenter i andre land eksessivt. Pfizer har lovet den chilenske regjering at det vil bruke en betraktelig sum på forskning i Chile samt mobilisere sine amerikanske laboratoriers vitenskapelige og tekniske dyktighet i et forsøk på å oppnå et gjennombrudd.

Utviklingen i Chiles sentrale og sydlige soner har gått meget langsommere enn i nord. Der har ikke desto mindre vært en stadig økning i produksjonen av frossen kreps (shrimp), for det meste omkring Valparaiso, hvor produksjonen i 1963 nådde 12 882 tonn, hvorav 1 048 tonn ble eksportert. Største blant disse anlegg er ISESA's i Quintero, som tilhører Swiss Oerlikon Corporation. Forutsigelsene fra en del besøkende eksperter side om mulighetene for utvikling av en stor centolla- (king crab) industri på kontinentets sydspiss later fremdeles til å være fjernt fra sin virkeliggjørelse.

Dansk fiske i februar.

Det meldes om visse ishindringer i lukkede områder, især i Limfjorden, ellers om bra værforhold med få tapte fiskedager.

Av fisk, kreps- og skalldyr ble det i danske havner landet

77 000 tonn, hvorav utenlandske fartøyer, især svenske, landet 15 000 tonn. I forhold til februar i fjor var det en stigning på 35 000 tonn, som i sin helhet skyldes økte tilførsler fra danske fiskere.

Utbyttet av flatfisk på 2 500 tonn var som i samme måned i fjor. Det innbefatter 1 680 tonn rødspette og 7-800 tonn skrubbe og sandflyndre.

Det ble landet 9 600 tonn torsk, hvilket er 4 000 tonn mer enn i januar i år og 2 000 tonn mer enn i februar i fjor. En tredjepart av fangsten ble tatt i Østersjøen, 2 000 tonn i Kattegat, 1 700 tonn på Belthavet og 2 000 tonn i Nordsjøen.

Av sild ble det fisket 43 000 tonn — 16 000 tonn mer enn i januar så vel som i februar i fjor. Av fangsten ble $\frac{1}{3}$ anvendt til konsumformål og $\frac{2}{3}$ til mel og olje. Ca. 90 % av det samlede utbytte ble tatt i Nordsjøen og Skagerak. En betydelig del av fangsten ble tatt på Fladen grund, ved Egersund og Hanstholm.

Utenom den sild som ble brukt til mel og olje, ble det av andre fiskearter beregnet på industribruk tatt 16 000 tonn mot 12 000 og 3 000 tonn henholdsvis i januar i år og februar i fjor. De fiskearter det dreier seg om er hyse, hvitting og øyepål.

Det ble innbrakt 150 tonn laks tatt utfor Danzigbukten og langs den baltiske østersjøkyst samt sydøst for Bornholm. Fisket var av samme størrelse som i januar, men fisken var noe mindre, og fisket var delvis værhindret.

Utbyttet av krepssdyr ble 260 tonn, nesten dobbelt så meget som i februar i fjor. Det ble fisket like meget av dypvannsreke som av sjøkreps, og fangsten av reke ble tatt blant annet 20-30 n. m. sydvest av Mandal og på Fladengrund. Sjøkreps ble tatt utfor Hirtshals og nordøst av Skagens gren.

Enn videre ble tatt 2 000 tonn skjell og en del sjøstjerner.

Hulltrålere med pene utbytter av turer til norskekysten.

«Fishing News» beretter (12. mars) at Hull-tråleren «Somerset Maugham» toppet Hull-markedet den 8. mars med £ 10 492 for en 24 dages tur til Norskekysten med utbytte på 133 tonn fisk. Denne tråler er under kommando av skipper Bill Brettell, en tidligere Silver Cod-vinner.

«Arctic Hunter» under skipper T. Tresh ble en god nummer to med 161 tonn, som utbrakte £ 10 180. Også dette fartøy hadde foretatt en 24 dages tur til Norskekysten.

Årsmelding fra Ross Group.

I årsmeldingen fra Ross Group som nettop er utgitt, skriver «Fishing News» (12. mars) understreker direksjonens formann herr J. Carl Ross at utvidelsene av forskjellige fiskerigrænser i nordlige farvann og subsidie utredningenes struktur plasserer fisk i en avgjort ufordelaktig stilling i forhold til andre næringsmidler. Dette var de to største problemer gruppen sto overfor nå.

De som er ukjente med næringen, sa Mr. Ross, var tilbøyelige til å overse at begge deler faktisk skyldes statens politikk.

Næringen mente at den nåværende situasjon krevet en klarere oppfatning av det mest påtrengende enn statens departementer hadde vist til nå.

«For vår part har vi en sterk tro på verdien av en blomstrende hjemlig fiskerinæring og vi fortsetter med utbyggingen av vår egen organisasjon. Våre trålerselskaper samarbeider meget nært med våre engrosselskaper, som i årets løp

har beholdt sin rolle, som United Kingdoms ledende fiske-distributører. Vi har siden 1948 skapt et landsomspennende system for distribusjon ad landeveien fra depoter. Nå når en drastisk nedskjæring av jernbanens serviceytelse er blitt til virkelighet og nesten all fisk må transporteres landeveien, må våre konkurrenter ta fatt med et problem, som vi overvart for 10 år siden.»

«Med overleveringen av våre fryseritrålere «Ross Valiant» og «Cape Kennedy» har det vært oss mulig å selge fisk som merkevare av høy og jevn kvalitet under varemerket «Ross Valiant». For å kunne dekke den økende etterspørsel på denne fisk holder vi på med å planlegge bygging av ytterligere 3 fartøyer for levering i 1966/67, hvilket vil øke vår produksjon til omtrent 30 000 tonn årlig. Dessuten har vi fortsatt vårt samarbeid med Salvesens, Leith, om omsetting av fangsten fra de tre Fairty-fabrikkskipene.

Alle våre nye fartøyer skal bygges av Cochranes, Selby.»

Årsmeldingen med regnskap viser at årets rekordfortjeneste på £ 1 677 000 (etter fradrag for skatt) var resultat av en samlet omsetning på £ 76 mill., hvilket var £ 14 mill. mer enn i 1962/63.

Styret har nå besluttet å introdusere en aksje-opsjons-ordning for utvalgte administrerende direktører og høyere utøvende blant de ansatte. Heri innbefattes maksimum 1 600 000 aksjer à 5 sh. eller knapt 3 % av utstedt kapital. Ross Group gir nå 6,4 % etter en aksjekurs på 9 sh 3 d.

Avtale om kjøp av torsk i Humberhavnene.

For sjuende år på rad opplyser «Fishing News» (12. mars), har Birds Eye Foods inngått avtale med Distant Water Fishing Development Association om kjøp av torsk i Hull og Grimsby.

Avtalen fastsetter en rabatt på glide-skala som skal ytes Birds Eye på alle innkjøp forutsatt at disse løper opp i minst 425 000 kits (ca. 27 000 tonn) i årets løp.

I fjor nådde selskapets behov for torsk et rekordnivå og over 500 000 kits (31 780 tonn) ble innkjøpt.

I henhold til avtalen skal Birds Eye kjøpe ikke mindre enn 50 % av sitt behov av Humber-torsk i Hull og all fisk som kjøpes skal brukes til frysing i selskapets fabrikker i Grimsby og Hull.

Svensk fiske.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västskustfiskaren» (10. mars) slås det fast at uken til 6. mars ble årets hittil beste for det svenske sildefisket. Det ble landet 80 000 kasser i Skagen og Hirtshals og 20 000 kasser i svenske havner. Det slås også fast at silden var på vandring ut i Nordsjøen. Flytetrålere hadde fisket ved Märllspiken og Patch, og både flyte- og bunn-trålfartøyer på Egersundsbanken. En del trålere hadde også prøvet seg øst for Vikingbanken.

De beste rekefangstene, opplyses det, ble tatt som vanlig på dypet nord av Hanstholm og lenger vest i Nordsjøen. Imidlertid ble megen skade påført trålene av fjell, gamle vrak og mineankere. Langs nordre Bohuskysten var rekefangstene av mindre format, men det økonomiske resultat ble bedret gjennom bifangster av torsk, tunge, ulke osv.

Sjøkrepsen var gjenstand for livlig fiske noen uker langs hele kysten fra Tistlene i sød til Väderöene i nord. Det er imidlertid for tiden ikke sesong for dette skalldyr, og prisene har derfor for det meste ligget lavt og i nærheten av den fastsatte minstesats på svenske kr. 1,60 pr. kg.

1965

WORLD FISHING exhibition

Alle som
arbeider i
eller som
yter tjenester
til fiskeriene
over alt i verden
er hjertelig
velkommen til

AND WHITE FISH AUTHORITY CONFERENCE
in association with the Torry Research station of the D. S. I. R.
OLYMPIA, LONDON 27. MAY — 2. JUNI 1965

WORLD FISHING EXHIBITION 1965 vil omfatte den hittil største utstilling, samlet under ett tak, av dekkmaskineri, fiskeredskaper, garn, utstyr for kjøleanlegg, ismaskiner og tilvirking, elektronisk utstyr, båtmotorer, hjelpeutstyr og fiskebåter.

Dette er den eneste messe i verden som er organisert utelukkende for verdens yrkesfiskere. Den er tilgjengelig kun for de personer som er engasjert direkte i fisket samt fabrikanter og forsyningsledd, vitenskapsmenn og teknikere som er knyttet til dette yrket.

Dette er den messe som i 1963 trakk til seg 201 utstillere fra 17 forskjellige land og 13 000 besøkende fra fiskerikretser i 92 nasjoner. WORLD FISHING EXHIBITION 1965 får et ennå videre omfang og stiller ut en stor del nytt utstyr som ikke tidligere har vært vist på noen messe.

Av spesiell interesse vil være:

En modellutstilling av flytetråler, snurpenøter, «box trawls», etc. fra hele verden, med en ekspert til stede som vil forklare de forskjellige tekniske sider.

Støttet av THE BRITISH TRAWLER'S FEDERATION. THE HERRING INDUSTRY BOARD. THE SCOTTISH HERRING PRODUCERS' ASSOCIATION. THE SCOTTISH TRAWLERS' FEDERATION. THE WHITE FISH AUTHORITY. THE SCOTTISH INSHORE WHITE FISH PRODUCERS' ASSOCIATION. THE FISHERIES ORGANISATION SOCIETY LIMITED. THE SHIP & BOAT BUILDERS NATIONAL FEDERATION. EUROPÊCHE.

PRESENTERT AV WORLD FISHING, DET INTERNASJONALE MAGASIN FOR FISKERIINDUSTRIEN

Vennligst send snarest denne søknad i utfyllt stand. Den vil sikre Dem gratis adgangsbillett til denne viktige messen på Olympia, London i tiden 27. mai — 2. juni 1965.

COMPLIMENTARY TICKETS APPLICATION FORM

Søknad om gratisbillett

To: **COMMERCIAL EXHIBITION LTD.**

The Tower, 229—243 Shepherds Bush Road,
Hammersmith, London, W. 6, England.

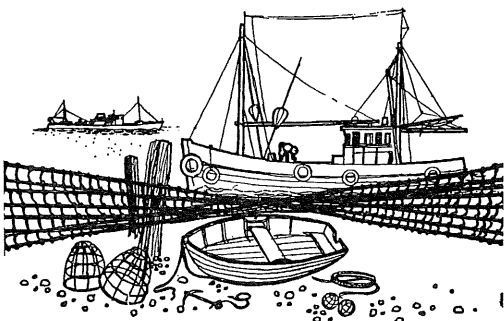
Number of tickets required:
Antall billetter:

Company:
Firma:

Address:
Adresse:

Nature of business:
Bransje:

Position: Date:
Stilling: Dato:



Norges utførel av sjøprodukter fra 1. januar til 27. februar og uken som endte 27. februar 1965. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	8	—	16	29	—	—	—	—	17	—	3	—	1	76	—	—
27 Kristiansand	—	—	278	278	—	—	—	15	1	—	1	—	—	8	—	6	—	28	59	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
33 Stavanger	—	—	220	220	—	—	1	4	6	1	—	—	—	37	1	16	—	46	114	—	—
35 Kopervik	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	—	—	106	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	2	—	3	14	—	—
38 Bergen	5	—	—	5	—	8	13	205	281	248	3	—	—	136	2	11	—	39	946	166	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	1	1	—	2	1	5	28	42	—	—	—	315	—	—	—	3	397	9	—
40 Ålesund	505	—	—	505	—	4	2	36	145	109	1	—	—	88	1	5	—	11	400	60	—
41 Molde	461	—	—	461	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	2	56	—	—
42 Kristiansund	1 093	—	—	1 093	—	5	—	—	17	13	—	—	—	—	—	—	—	2	53	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	93	13	164	121	10	7	—	—	—	—	—	—	18	425	88	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	10	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	3	16	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—
55 Tromsø	—	—	1	1	—	15	—	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	9	53	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	10	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	81	81	—	23	—	15	15	22	3	—	—	1	—	—	—	15	94	—	—
I alt	2 064	—	588	2 651	—	181	50	502	661	501	14	106	—	622	5	50	2	179	2 873	324	—
I uken	1 102	—	214	1 315	—	6	13	29	36	24	2	—	—	163	—	7	—	36	315	64	—

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 1303	Frossen sild i alt 13	Rund-frossen laks 1401	Rund-frossen kveite 1402	Rund-frossen makrell 1403	Rund-frossen makrell-størje 1404	Rund-frossen pigghå 1405	Rund-frossen håbrann 1406	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torsk-filet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torsk-fisk i alt 17×1
	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. 0001. 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	—	—	—	1	—	—	—	—	5	6	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	5	5	—	—	216	—	2	—	1	219	—	9	—	—	24	—	—	—	43	67	12
31 Egersund	1	1	—	—	105	—	1	4	—	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	14	14	—	—	49	—	26	1	31	107	—	21	—	—	40	—	—	—	—	40	6
35 Kopervik	—	—	—	—	77	—	2	—	—	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	79	79	—	—	73	—	6	3	2	84	—	—	—	—	3	—	—	—	16	18	1
38 Bergen	6	172	5	—	36	—	66	2	134	245	2	11	10	67	290	—	—	—	30	397	85
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	10	—	—	—	—	553	—	46	600	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
40 Ålesund	—	60	—	119	—	—	25	20	256	420	—	—	53	114	101	6	—	8	—	282	375
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	3	3	—	—	—	—	6	—	21	27	4	2	85	40	582	312	123	68	—	1 210	250
43 Trondheim	—	88	16	25	—	—	2	8	15	65	7	82	216	769	491	4	95	—	163	1 737	232
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	50	16	63	—	2	—	—	130	13
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	—	1	27	186	276	—	12	—	34	536	12
55 Tromsø	2	2	5	6	—	—	—	—	85	95	—	18	52	352	438	—	195	—	272	1 309	347
56 Hammerfest	—	—	—	1	—	—	—	—	6	7	6	44	87	615	1 619	—	10	—	15	2 346	87
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	80	787	—	—	—	—	880	—
64 Andre	—	—	—	2	89	—	8	—	1	99	—	9	26	142	64	—	—	—	29	262	—
I alt	108	432	27	154	646	—	696	38	697	2 258	19	214	618	2 385	4 777	322	438	76	601	9 217	1 419
I uken	14	78	1	24	22	—	224	5	48	325	—	25	77	557	1 083	2	33	—	155	1 906	86

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klipp-fisk torsk 19×5	Klipp-fisk lange 19×6	Klipp-fisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sild-olje, rå 20×4	Haitran 2101	Høgvit-hold-tran, olje 2102	Medisin- 2103	Veteri-nær-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 302, 308	Stat. nr. 1504. 300	Stat. nr. 1504. 400	Stat. nr. 1504. 501, 502	Stat. nr. 1504. 506	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	5	31	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	2	2	1	1	—	—	5	15	—	—	24	103	—	10	—	—	—	20
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	2	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	25	144	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	7	—	2	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	55	3	—	—	—
36 Haugesund	9	—	189	—	199	71	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	208	—	408	34	650	357	583	1 198	468	73	3	43	144	28	19	—	—	90	—	44	781
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	1	—	111	6	—	—	—
40 Ålesund	43	—	1	—	44	28	55	166	47	1 268	404	1 309	184	—	8	—	—	10	—	—	499
41 Molde	28	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	14	302	38	653	165	400	—	—	3	—	—	—	—	—	258
43 Trondheim	—	—	—	105	105	—	13	3	—	7	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	22	16	5	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	127	141	75	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	3	3	—	22	72	31	—	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	72	136	40	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	1	—	1	2	1	9	13	6	—	—	—	—	4	176	—	—	—	—	—	—
I alt	294	3	622	146	1 066	458	917	2 046	710	2 012	588	1 758	332	86	652	—	175	109	—	122	1 688
I uken	71	—	25	6	101	85	217	449	224	184	81	424	53	9	128	—	—	10	—	4	651

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22×1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24×1	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. 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. 299	Stat. nr. 1604. 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	—	—	63	—	4	—	—	—	10	12	26	26	—	—	9	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	504	674	—	1	1	—	—	—	1	—	2	5	—	—	2	—	—	120	—	—	3
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	8	—	1	—	3	991	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 314	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	979	1 651	262	1	9	16	116	3 033	40	20	—	56	283	—	—	11	—	—
35 Kopervik	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 285	—	—	75	—	—
36 Haugesund	—	—	—	9	14	15	—	—	—	—	38	—	49	—	—	2 909	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 149	2 064	265	234	594	166	3	2	1	7	1 008	—	98	22	41	1 125	55	80	—	—	27
39 Florø	—	—	—	2	15	1	—	—	—	—	19	—	—	—	—	1 009	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	6	—	26	39	—	—	—	17	3	85	—	—	—	3	1 665	—	—	—	—	—
40 Ålesund	325	892	—	—	20	7	—	—	14	31	73	9	—	—	15	1 323	107	45	50	—	11
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	90	—	—
42 Kristiansund	9	266	—	—	117	4	—	3	2	1	126	—	—	—	33	2 146	—	176	511	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	211	19	—	—	—	26	5	262	1	—	21	—	—	—	76	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 083	—	—	—	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	—	—	—	798	—	215	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—	389	—	75	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	879	—	950	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—
64 Andre	223	223	707	—	2	12	—	—	4	29	47	23	—	—	3	1 737	—	336	20	—	—
I alt	2 210	4 129	1 036	1 251	2 670	486	4	16	90	237	4 755	95	188	22	186	22 935	162	2 146	833	—	41
I uken	186	851	67	138	170	26	2	1	4	43	384	9	6	—	11	2 234	—	120	107	—	20

¹ Omfatter bare rogn til menneskelig konsum.