

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 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 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. 14

5. APRIL

1962

48. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Rapport om tokt til Sydøst-Grønland med F/F «Johan Hjort» i august—september 1961	side 219
En interessant gjenfangst av merket håbrann	« 221

Fiskerioversikt for uken som endte 31. mars 1962

Det var overveiende bra værforhold også i uken som endte 31. mars, men enkelte uværsdager spesielt langs Vestlandet. Vårfisket i Finnmark lå også i siste uke langt under tilsvarende uke i fjor både i fangst og deltagelse. Ellers ble det forholdsvis bra utbytte for skreifisket i Troms, Vesterålen, Lofoten og Møre — bedre enn i samme uke i fjor, som var påskeuke. Seifisket på Halten og utfor Mørkysten tar noe av nå. Likedan er pigghåfisket ved kysten ytterligere avtatt, og en del fartøyer har allerede lagt om til bankfiske. De pelagiske fiskerier befinner seg på bunnen av kurven; det er smått med både sild og lodde. Med trål tas det pene fangster av øyepål på havet utfor Haugesundsavsnittet.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Vårfisket i Finnmark: Trålerne tok til dels pene fangster utfor Tana i siste uke, men for øvrig er det ikke noen fart i fisket. Deltakelsen er liten, hvilket kan skyldes kjøpestoppen. Ukens torskeutbytte ble 1607 tonn mot 1118 tonn uken før, men 3087 tonn samme uke i fjor. I alt har vårfisket gitt 2475 tonn torsk mot 6787 tonn i fjor. Det er hengt 433, saltet 382, iset 254 og filetert 1656 tonn.

Utenom torsk ga ukens fiske 42,4 tonn hyse, 1,8 tonn brosme, 6 tonn sei, 7 tonn kveite, 106 tonn steinbit, 21,9 tonn uer og 0,8 tonn blåkveite samt 40,6 tonn reker. Av fisk ble den samlede ukefangst 1794 tonn mot 1333 tonn uken før. Det deltok 565 fartøyer med 1945 mann, mot 856 og 3759 samme uke i fjor. I deltakelsen inngikk 26 trålere som i uken hadde 923 tonn fisk.

Troms: Berg og Torsken hadde 212 tonn skrei, Hillesøy 103, Tromsøysund 22, Helgøy og Karlsøy 66 og Skjervøy 59 tonn — i uken tilsammen 462 tonn som økte totalutbyttet til 6266 tonn mot 5143 tonn i fjor. Det er hengt 887, saltet 2666, iset 1061 og filetert 1652 tonn.

Utenom skrei ble det i uken fisket 192,6 tonn fisk og reker i Troms mot 275 tonn uken før. Det ble innbrakt 63,1 tonn annen torsk, 2,7 tonn sei, 22,8 tonn brosme, 4,5 tonn hyse, 1,1 tonn kveite, 17,1 tonn uer, 0,4 tonn steinbit og 80,8 tonn reker.

Av dette meget store rekeparti ble det frosset 67,7 tonn og hermetisert 13,1 tonn.

Vesterålen—Yttersiden: Av skrei hadde Andøya 184, Øksnes og Langenes 199, Bø 40, Gimsøy 4,

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 31. mars 1962.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei.....	² 8 080	1 565	3 656	2 098	⁴ 761	—
Loddetorsk.	⁶ 2 725	254	1 656	382	433	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	⁵ 2 306	908	1 073	13	312	—
Sei.....	⁵ 164	5	113	6	³ 40	—
Brosme.....	155	—	—	—	155	—
Kveite.....	131	131	—	—	—	—
Blåkveite...	23	23	—	—	—	—
Flyndre....	47	47	—	—	—	—
Uer.....	405	405	—	—	—	—
Steinbit....	176	176	—	—	—	—
Reker.....	188	188	—	—	—	—
I alt	114 400	3 702	6 498	2 499	1 701	—
« pr. 1/4 - 61	25 165	2 670	6 303	5 497	10 695	—
« pr. 2/4 - 60	20 200	7 391	—	7 053	6 609	156

¹ Lever 8075 hl. ² Tran 2520 hl., rogn 1484 hl., hvorav saltet 393 hl., fersk 1091 hl.

³ Herav 1 tonn hengt rund.

⁴ Herav 67 tonn rotskjær.

⁵ Herav også til fiskemel og dyrefor: hyse 1 tonn, sei 1 tonn.

⁶ Tran 425 hl., rogn 533 hl. hvorav saltet 171, fersk 362.

Borge 56 tonn. Dette blir 483 tonn, som gir totalutbytte på 7404 tonn mot 8187 tonn i fjor. Det er hengt 2238, saltet 2223, iset 1367, filetert 1576 tonn.

Lofoten: Det var gode værforhold, men vanskelige strømforhold og en del brukstap grunnet konsentrasjon av redskap på begrenset område. Det ble fisket best mellom Stamsund og Sørvågen og fisket for Røst har tatt seg opp. En del fiskere forlot Lofoten i uken. Ukefangsten ble 4424 tonn mot 3826 tonn samme uke i fjor. I alt er det fisket 33 924 tonn mot 31 670 tonn i fjor og 33 100 tonn i 1960. Det er hengt 17 351, saltet 11 227, iset 1970, filetert 3376 tonn, produsert 15 631 hl damptran, saltet av rogn 8432 hl, sukkersaltet 7248, iset etc. 12 010 hl. Fisken veiet 3,5 til 4 kg samt for notfisk 4,7 kg. I fisket deltok 2375 båter med 7850 mann mot 2380 båter og 8009 mann i fjor. I siste uke forlot 435 båter Lofoten.

Helgeland: Det er nå fisket 227 tonn mot 294 tonn i fjor.

Vikna: Ukefangsten ble 80 tonn og i alt er det tatt 390 tonn mot 336 tonn i fjor. Det er hengt 260, saltet 5 og iset etc. 125 tonn.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 31. mars 1962.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei.....	¹ 6 266	1 061	1 652	2 666	887	—
Annen torsk	2 283	134	1 211	603	335	—
Sei.....	205	23	110	1	71	—
Brosme....	274	—	—	—	274	—
Hyse.....	756	117	522	—	117	—
Kveite....	106	106	—	—	—	—
Blåkveite..	—	—	—	—	—	—
Flyndre...	1	1	—	—	—	—
Uer.....	178	47	131	—	—	—
Steinbit...	8	1	7	—	—	—
Størje.....	—	—	—	—	—	—
Pigghå....	—	—	—	—	—	—
Annen....	2	—	—	—	2	—
Reker.....	458	325	—	—	—	133
I alt	10 537	1 815	3 633	3 270	1 686	133
« pr. 1/4-61	—	—	—	—	—	—
« pr. 2/4-60	—	—	—	—	—	—

¹ Damptran 1286 hl, rogn 3476 hl, hvorav 861 hl saltet, 2615 hl, fersk. Eksportert lever 3463 hl.

Sør-Trøndelag: Det er fisket 171 tonn mot 183 tonn i fjor.

Møre og Romsdal: Det minker med forekomstene, men det ble tatt 424 tonn i uken. I alt er det tatt 2474 tonn, hvorav hengt 9, saltet 344, iset etc. 2121 tonn. I fjor var det fisket 1841 tonn, i 1960 4076 tonn.

Landets samlede torskefiske viser 61 661 tonn mot 68 521 tonn i fjor og 70 684 tonn i 1960. Det er i år hengt 22 065, saltet 18 983, iset 8469, filetert 12 144 tonn, produsert 24 788 hl damptran, saltet av rogn 11 055, sukkersaltet 7793, samt iset og hermetisert etc. 21 399 hl mot i fjor henholdsvis: 29 716 — 22 542 — 7387 — 8876 — 30 584 — 11 627 — 6368 — 19 669.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 28 tonn levende torsk og til Bergen 7 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 5 tonn levende torsk, fra Hordaland 6,5 tonn levende torsk, 9,5 tonn levende småsei og 0,5 tonn diverse levende fisk, samt fra Rogaland 3,5 tonn levende småsei.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 24. mars landinger av tilsammen 395 tonn ferskfisk, hvorav 67,5 tonn torsk, 263,5 tonn sei,

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar — 24. mars 1962.¹**

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	² 2 050	1 469	223	7	351	—	
Annen torsk ..	906	348	203	9	346	—	
Sei	7 288	2 050	3 649	1 164	425	—	
Lyr	81	81	—	—	—	—	
Lange	165	9	154	2	—	—	
Blålange	1	—	1	—	—	—	
Brosme	247	21	121	105	—	—	
Hyse	282	282	—	—	—	—	
Kveite	8	8	—	—	—	—	
Rødspette	6	6	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	1	1	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	23	23	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	27	27	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	916	915	—	—	—	1	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	237	237	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reker	19	19	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 12 257	5 496	4 351	1 287	1 122	1	
Herav:							
Nordmøre	2 324	1 154	4 432	737	—	1	
Sunnmøre og Romsdal	9 933	4 342	3 919	550	1 122	—	
I alt 25/3 1961	9 622	5 683	2 533	329	1 077	—	
« « 26/3 1960	14 500	7 664	5 451	345	1 040	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 %. ² Lever 341 hl. ³ Tran 1 037 hl, rogn 1 551 hl, herav salt 311 hl, fersk 1240 hl. ⁴ Herav 3 tonn saltfisk o: 4 tonn råfisk.

1,9 tonn lange, 8,7 tonn brosmes, 5,7 tonn hyse, 8,7 tonn uer, 36,7 tonn hå og noen mindre slumper av andre sorter. Det opplyses at også fisket i uken til 31. mars var bra. Blant annet kom 4 trålere inn fra Haltenbanken med ca. 290 tonn sei i kasser, dessuten tok garnbåter vesentlig på Buagrunnen 170 tonn sei (rund), og ellers ble det ilandbrakt en del fisk av de øvrige sorter. Sunnmøre og Romsdal melder om avtakende seifiske i siste uke. Distriktet hadde landinger på i alt 892,2 tonn, hvorav 717 tonn sei, 16 tonn lyr, 12 tonn lange, 20 tonn brosmes, 45 tonn hyse, 2 tonn kveite, 79 tonn hå, 1 tonn diverse og 0,2 tonn hummer.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar —
24. mars 1962.¹**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	319	319	—	—	—	—
Sei	896	313	—	583	—	—
Lange	137	101	36	—	—	—
Brosme	337	—	337	—	—	—
Hyse	32	32	—	—	—	—
Kveite	7	7	—	—	—	—
Rødspette ..	6	6	—	—	—	—
Skate	3	3	—	—	—	—
Pigghå	5 822	5 822	—	—	—	—
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
I alt	7 559	6 603	373	583	—	—
« pr 25/3-61	5 565	5 148	417	—	—	—
« « 26/3-60	7 860	5 468	1 321	1 071	—	—

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Sogn og Fjordane: En del båter er gått på bankfiske — noen på rundfiskfangst, andre etter hå. Ukens fiskeparti ble derfor relativt lite — 186,7 tonn, hvorav 26,5 tonn torsk, 10,2 tonn sei, 13,3 tonn lange, 13,6 tonn brosmes, 4,5 tonn hyse, 0,8 tonn kveite og 117,8 tonn hå.

Hordaland: Det ble brakt inn 63,5 tonn, som inkluderer omtalte 16,5 tonn levende fisk samt av sløyd fisk 4 tonn sei, 19 tonn lyr, 2,5 tonn torsk, 11,5 tonn lange og brosmes, 3,5 tonn hyse, 0,3 tonn kveite, 3 tonn hå, 2 tonn diverse fisk og 1,2 tonn reker.

Rogaland: Det var en del værhindring og derfor ukeparti på bare 100 tonn. Derav var 10 tonn levende fisk og 90 tonn sløyd.

Skagerakkysten: Det meldes om ukefangst på 80 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk mottok i uken 10 tonn fisk.

Skalldyr: Av reker hadde Oslofjorden 13 tonn kokte og 16 tonn rå, Skagerakkysten 8 tonn kokte og 40 tonn rå, Rogaland 0,5 tonn kokte og 14,5

Vintersildfisket pr. 30. mars 1962

Anvendelse	I alt vårsild 25/3 1962	26 og 27/3	28/3	29/3	30/3	I alt Vårsild 30/3	I alt storsild pr. 8/3-62	I alt vintersild 1/4 1962	Moti1961 slutt- kvantum	Moti1960 slutt- kvantum
Iset for eksport	70 470	3 800	1 100	—	1 425	76 795	56 820	133 615	98 509	324 523
Frosset for eksp.	101 540	2 400	—	5 140	4 270	113 350	12 050	125 400	93 537	547 421
Saltet	180 920	2 700	500	770	400	185 290	51 615	236 905	244 144	637 970
Hermetikk	80 260	400	110	195	300	81 265	63 335	144 600	44 179	124 538
Fabriksild.....	46 985	330	—	1 610	3 080	52 005	90	52 095	93 086	1 490 264
Agn	71 490	—	—	—	1 200	72 690	88 370	161 060	133 179	50 213
Fersk innenlands	8 335	—	—	—	—	8 335	26 055	34 390	35 754 ¹	52 410
I alt	560 000	9 630	1 710	7 715	10 675	589 730	298 335	888 065	742 388	3 227 339
Fangstredskap:										
Snurpenot	261 260	9 630	1 710	7 715	10 675	290 990	173 985	464 975	278 425	2 174 024
Garn	298 740	—	—	—	—	298 740	124 350	423 090	463 963	1 051 534
Landnot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 781

¹ Herav 740 hl filet.

tonn produksjonsreker, Hordaland 1,2 tonn, Troms 80,8 tonn og Finnmark 40,6 tonn.

Sild, lodde og øyepål.

Vintersildfisket: Snurperne hadde enkelte dager i siste uke noen fangster på Haltenbanken og utenfor Finnvær, men i slutten av uken var været dårlig, og særlige utsikter har ikke fisket mer. Ukefangsten ble 29 730 hl og i alt er det tatt 888 065 hl. Av ukefangsten ble ca. 5000 hl solgt til mel og olje, det øvrige til bedre anvendelser.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det i uken tatt 300 hl fabrikkvare på Helgeland. Fangsten ble tatt av trålere.

Buholmsråsa—Stad: Dette distrikt hadde vesentlig på Nordmøre 272 hl feitsild og 1354 hl småsild. Med unntakelse av 15 hl feitsild til agn ble alt solgt til fabrikk.

Fjordsild: Herav hadde Oslofjorden 18 og Skagerrakkysten 15 tonn.

Trålsild og øyepål: I Bergen ble det 26. mars levert 900 halvkasser og 30. mars levert 250 halvkasser til frysing. I Haugesund leverte 1 norsk tråler 21,3 tonn sild til frysing. For øvrig leverte trålere i dette distrikt 175 hl sild, 4738 hl øyepål og 17 hl skidtfisk til mel og olje. I Egersund ble det levert 890 hl øyepål til mel og olje og i distriktet Buholmsråsa—Stad 435 hl.

Lodde: Uken er gått uten noe loddeinnslag og uten nye fangster fra havet. Fangstene som ble tatt og 312 hl holdt henholdsvis 5,2 og 5,6 prosent fett. 22. mars i posisjon 69°55 N og 38°10 Ost på 767

Summary.

The weather conditions were mostly good also in the week ending March 31st. The landings of groundfish are satisfactory, but the catches of pelagic fish are small and unsatisfying.

The young cod fishery in Finnmark gave 1607 tons of cod compared with 3087 tons in the corresponding week of 1961. The buyers of cod for drying has stopped purchasing fish for this utilization. The stoppage seems to have resulted in a reduced interest for the young cod fishery. Only 565 vessels and 1945 men took part compared with 856 vessels and 3759 men in the same week last year.

In Lofoten 4424 tons of spawning cod were landed. The total landings so far have reached 33 924 tons compared with 31 670 tons last year. The cod are moving slowly westwards, which means that the Lofoten season is coming to an end.

The total landings amount to 61 661 tons of which 22 065 tons have been sold for drying, 18 983 tons for salting, 8469 tons for icing or fresh consumption and 12 144 tons for fileting. The corresponding figure were in 1961: 68 521 — 29 716 — 22 542 — 7387 — 8876.

Considerable quantities of coalfish were taken on the Haltenbank and on the grounds off Møre og Romsdal also this week. The landings amounted to about 1190 tons. Many fishermen have already ended the fishing in home waters and have fitted out for longlining on the deep sea banks.

The winter herring fishing gave 29 730 hectolitres and the total production has reached 888 065 hectolitres.

Rapport nr. 10 om skrei- og loddetorskfisket pr. 31/3 1962.

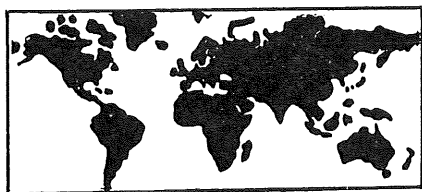
Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Henging tonn	Salting tonn	Fersk, frysing tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finmark vinterfiske	—	—	—	—	—	—	8 080	761	2 098	5 221	2 520	—	393	1 091
vårfiske	1 607	300	1 300	45	565	1 945	2 725	433	382	1 910	425	—	171	362
Troms	462	230/400	800/1500	45/50	260	954	6 266	887	2 666	2 713	1 286	⁹⁾ 3 463	861	2 615
Lofotens opps.d. ...	4 424	350/470	875/1140	48	²⁾ 2 375	7 850	33 924	17 351	11 227	5 346	15 631	—	³⁾ 15 680	⁴⁾ 12 010
Lofoten for øvrig } Vesterålen	483	300/460	650/1050	40/51	210	1 102	7 404	2 238	2 223	2 943	3 467	249	⁵⁾ 1 049	⁶⁾ 3 717
Helgeland, Salten } Nord-Trøndelag ..	5	—	—	—	—	—	227	103	23	101	44	71	23	76
Sør-Trøndelag	80	300/320	—	—	113	326	390	260	5	125	119	8	157	¹⁰⁾ 148
Møre og Romsdal } Møre og Romsdal ..	17	—	—	—	231	520	171	23	15	133	36	47	30	69
	424	375/400	900/1000	52	734	2 216	2 474	9	344	⁷⁾ 2 121	1 260	—	484	⁸⁾ 1 311
	7 502	—	—	—	4 488	14 913	61 661	22 065	18 983	¹⁾ 20 613	24 788	3 838	18 848	21 390

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk		
	Finmark		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 og frysing tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1962 til ^{31/3}	8 080	2 725	6 266	33 924	7 404	227	390	171	2 474	61 661	22 065	18 983	20 613
1961 - 1/4	14 080	6 787	5 143	31 670	8 187	294	336	183	1 841	68 521	29 716	22 542	16 263
1960 - 2/4	12 079	5 269	4 892	33 100	9 161	819	677	611	4 076	70 684	28 737	27 999	13 948
1959 - 28/3	13 474	4 619	5 930	28 871	5 520	1 303	1 106	459	5 035	61 698	36 112	10 863	14 723
1958 - 29/3	9 793	—	5 947	29 287	8 828	911	1 705	259	4 283	65 632	30 477	23 278	11 877
1957 - 30/3	8 858	1 305	6 679	18 277	8 325	1 977	2 645	354	3 588	52 008	17 379	26 178	8 451
1956 - 31/3	15 695	2 257	8 234	54 952	10 382	138	866	329	4 132	96 985	28 693	53 008	15 284
1955 - 2/4	12 976	2 704	9 635	39 141	6 098	43	—	139	2 403	73 139	28 223	31 541	13 375
1954 - 3/4	2 828	1 234	4 996	39 777	4 279	63	—	269	1 615	59 061	19 865	27 085	12 107
1953 - 28/3	7 087	1 193	3 198	32 788	3 904	43	—	48	2 006	49 731	12 207	28 737	8 787
							1000 stk.						
1962	2 308	908	1 598	8 245	1 741	57	113	44	650	15 664	5 492	4 705	5 467
1961	4 076	2 336	1 235	7278	1 775	70	82	45	474	17 371	7 739	5 476	4 156

År	Anvendelse biprodukter				Lofoten											
	Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn salting hl	Rogn ising hl	Henging tonn	Salting tonn	Fersk frysing tonn	Damp- tran hl	Rogn salting hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Deltakelse			
													Kjøpe- fart.	Fiske- fark.	Fiske- ere	Tran- prosent
1962 til ^{31/3}	24 788	3 838	18 848	21 399	17 351	11 227	5 346	15 631	15 680	12 010	350/470	875/1140	—	2 375	7 850	48
1961 - 1/4	30 584	2 231	17 995	19 669	16 718	9 248	5 704	15 726	13 184	12 058	400/450	940/1020	—	2 380	8 009	50
1960 - 2/3	33 294	435	17 183	22 973	18 897	10 499	3 704	16 917	12 721	12 233	390/410	950/1050	1	1 724	5 807	50
1959 - 28/3	26 880	1 009	16 553	18 884	21 824	3 040	4 007	13 988	12 292	9 878	370/400	950/1050	282	2 472	8 979	50
1958 - 29/3	29 064	610	22 145	13 563	18 503	8 841	1 943	13 682	14 545	5 478	370/400	1000/1100	88	2 504	10 903	49
1957 - 30/3	21 189	3 121	21 842	10 528	8 858	8 410	1 009	8 388	11 909	3 323	370/420	1050/1150	5	1 999	8 409	49
1956 - 31/3	46 404	36	30 772	13 341	23 887	26 612	4 453	28 061	23 483	5 588	350/400	980/1140	15	3 422	15 542	44
1955 - 2/4	31 940	6	26 032	18 901	21 182	13 757	4 202	17 125	20 025	10 057	360/390	950/1060	12	2 808	12 850	50
1954 - 3/4	34 667	32	23 883	10 978	16 836	18 260	4 681	25 645	20 714	6 419	360/430	830/990	29	3 261	15 852	52
1953 - 28/3	28 391	169	14 806	10 855	9 534	19 596	3 658	20 473	12 282	5 566	370/430	880/1060	89	4 481	21 076	50
							1000 stk.									
1962					4 268	2 691	1 286									
1961					3 902	2 091	1 285									

¹ Herav 12144 tonn til filet, hvorav i Finnmark under vinterfisket, 3657 tonn, vårfisket 1656 tonn, Troms 1652 tonn, Lofoten 3376 tonn, Vesterålen-Yttersiden 1576 tonn, Vikna 62 tonn. Møre 165 tonn. ² Herav 951 garnbåter, 555 linebåter, 836 juksabåter, 27 snurrevadbåter, 6 med snurpenot, hvorav i Østlofoten 629/164/534/19/6. Vestlofoten 292-284-283-8-0 og i Værøy-Røst 30-107-19. Landkjøpere 242, tran-damperier 39. ³ Herav sukkersaltet 7248 hl. ⁴ Herav frosset 1033 hl, til hermetikk 7204 hl. ⁵ Herav sukkersaltet 545 hl. ⁶ Herav til hermetikk 459 hl. ⁷ Herav til hermetikk 448 tonn. ⁸ Herav til hermetikk 162 hl til dyrefor 240 hl. ⁹ Leverkvantummet oppgis å være eksportert fersk. ¹⁰ Herav til hermetikk 87 hl.



Ut-landet

Tyske fiskeriundersøkelser på nordøstlige fangstområder.

Herom inneholder «AFZ» for 10. mars følgende:

I desember 1961 foretok FFS «Anton Dohrn» et tokt i området fra den nordnorske kyst og inn i det vestlige Barentshav. Om undersøkelsene beretter toktlederen U. Schmidt, at de forutsatte arbeider ved Bjørnøya og i det vestlige Barentshav ikke kunne bli utført på grunn av værforholdene. Her skulle en ha undersøkt bestandforholdene når det gjelder torsk og hyse. Det eneste trekk foretatt med finmasket pose ved Bjørnøya sannsynliggjorde, at de prekære fornyelsesforhold for torsk og hyse på de nordlige oppvekstområder, som nesten har brakt fisket til stans der, på ingen måte viser utsikt til bedring. Derfor blir Område Nordost også videre fremover mindre tiltrekende for fisket.

På gyteplassene for sei ved Svinøy var det nesten bare unge dyr av årgangene 1955 til 1957 til stede. Ved Lofoten ble den voksne bestand av dyr under modning påtruffet på vei til gyteplassene. Det dreide seg overveiende om dyr på mellom 70 og 80 cm av årgangene 1953–55, som samtlige bare er svake til middelsterke. De trykket gjennomsnittsfangsten pr. time ned på et til nå ikke iaktatt nivå av 27 stk. = 111 kg. Gjennomsnittsfangsten pr. time i november og desember har i de siste seks år vært som følger:

	1956	1957	1958	1959	1960	1961
Stykker	391	205	136	109	52	27
Kilo	1182	603	531	440	189	111

Som det fremgår av dette har gjennomsnittsfangsten pr. time stadig avtatt. Dette trenger en ikke, bemerker Schmidt, å dramatisere. På den ene side dreier det seg her om et øyeblikksbilde, på den annen side spiller omgivelsenes innflytelse på fangstutbyttet en ikke uvesentlig rolle. De eldre rikere årganger 1949–51 er delvis utfisket og til dels i stor mengde utvandret fra det norske rom. Av de oppvoksende årganger har bare årgangen 1956 en betydning utover gjennomsnittet. I hvilken grad den vil formå å utlikne for tapet av de utbytterike eldre årganger blir foreløpig ikke fastslått. Den nevnte årgang ble allerede i en alder av 1 til 3 år betraktelig desimert av det norske fiske for fiskemelfabrikken. Likeledes har den også i 4 til 5 års alder vært uvanlig sterkt beskattet av tysk fiske. Utfallet av markedsundersøkelsene tyder på, at seibestanden i Nordost-Området på grunn av den derværende tidlige og intense beskatning fra fiskeriets side ikke har økt. I 1959 ble det første gang iaktatt en gjenoppvarmning av det sydvestlige Barentshav. Det dertil knyttede håp om at omgivelsesforholdene ville normalisere seg og dermed endre betingelsene for seistimene er hittil ikke blitt oppfylt. Ifølge de norske iakttagelser har gjenoppvarm-

ningen ikke vedvart, og seien vandrer igjen ut av det norske rom, men dog i noe mindre omfang.

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1—31/12 1961 og 1960.

	1961 Tonn	1960 Tonn
<i>Klippfisk:</i>		
Total	4 645	4 437
Belgia	79	—
Brasil	2 528	1 206
Storbritannia	169	47
Danmark	26	—
Hellas	122	36
Italia	41	27
Jamaica	—	500
Kongo	38	—
Cuba	1 045	1 912
Libanon	9	—
Nigeria	7	—
Panama	201	280
Puerto Rico	6	—
Spania	214	162
Trinidad	7	—
Venezuela	162	267

	1961	1960
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>		
Total	27 857	22 044
U. S. A.	85	60
Storbritannia	3 641	4 282
Danmark	220	435
Hellas	2 903	2 178
Italia	8 757	5 514
Norge	46	—
Portugal	8 986	9 293
Spania	2 775	5
Sverige	59	73
Vest-Tyskland	385	204

	1961	1960
<i>Tørrfisk:</i>		
Total	10 675	7 435
Australia	1	1
Østerrike	—	4
Øst-Tyskland	—	10
Storbritannia	5 478	2 014
Finnland	—	3
Frankrike	5	—
Ghana	—	2
Hellas	2	4
Nederland	5	1
Italia	350	254
Jordan	—	2
Kamerun	70	—
Kongo	16	—
Nigeria	4 636	5 090
Norge	—	5
Sverige	9	11
Vest-Tyskland	103	34

	1961	1960
<i>Iset fisk:</i>		
Total	33 518	28 079
Storbritannia	15 875	10 129

N. ANTHONISEN & CO.
 ETABL. 1868 Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
BERGEN Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
 TLF. 13 307 Store fryserom. Dypfrysing.

	1961 Tonn	1960 Tonn
Danmark	21	675
Nederland	—	5
Sverige	80	—
Vest-Tyskland	17 542	17 270

Frossenfisk:

Total	44 851	64 458
Australia	34	6
Øst-Tyskland	900	5 654
U. S. A.	19 945	18 300
Storbritannia	10 022	6 316
Danmark	11	20
Frankrike	1 231	1 163
Nederland	1 559	1 334
Israel	1 207	—
Italia	23	17
Cuba	—	83
Libanon	0	—
Nigeria	—	2
Sovjet	7 485	27 341
Sveits	2	1
Sverige	4	58
Tsjekkoslovakia	2 370	4 159
Trinidad	1	4
Vest-Tyskland	57	0

Frosset fiskeavfall:

Total	12 283	10 408
U. S. A.	—	20
Storbritannia	281	91
Danmark	697	889
Finnland	4 094	299
Nederland	30	—
Norge	658	280
Sverige	6 523	8 829

Fiskehermetikk:

Total	261	270
Øst-Tyskland	16	7
U. S. A.	12	11
Storbritannia	1	1
Danmark	31	19
Finnland	30	38
Frankrike	9	10
Nederland	—	1
Italia	—	0
Nigeria	1	—
Sovjet	161	—
Spania	0	—
Sveits	—	1
Sverige	0	1
Tsjekkoslovakia	100	170
Ungarn	7	—
Vest-Tyskland	5	1

Fiskemel:

Total	28 692	19 223
Storbritannia	8 691	5 500
Danmark	1 456	940
Finnland	—	125
Frankrike	—	1

	1961 Tonn	1960 Tonn
Nederland	76	60
Irland	1 746	1 200
Italia	—	250
Polen	403	—
Sveits	—	50
Sverige	3 709	5 244
Tsjekkoslovakia	554	738
Vest-Tyskland	12 057	5 115

Sildemel:

Total	36 873	23 259
Østerrike	—	30
U. S. A.	15	2 500
Belgia	—	30
Storbritannia	13 342	3 035
Danmark	8 604	3 651
Finnland	4 378	5 600
Frankrike	—	170
Nederland	741	2 802
Irland	471	—
Italia	—	253
Polen	1 302	600
Sveits	—	183
Sverige	858	1 310
Tsjekkoslovakia	1 212	1 436
Vest-Tyskland	5 950	1 659

Uermel:

Total	3 735	11 777
Danmark	3 279	8 699
Finnland	—	200
Nederland	—	200
Sverige	100	—
Vest-Tyskland	356	2 678

Torsketræn:

Total	5 950	10 171
Argentina	16	—
Australia	2	—
Østerrike	—	1
U. S. A.	864	675
Belgia	4	5
Brasil	81	—
Storbritannia	465	1 957
Ceylon	0	—
Costa Rica	5	—
Danmark	301	551
Egypt	78	9
Ekvador	3	—
Finnland	384	390
Ghana	1	—
Hellas	6	17
Nederland	476	4 411
Honduras	8	8
Hong Kong	—	6
India	—	4
Italia	48	43
Jugoslavia	88	119
Kenya	—	22
China	118	—
Kypros	0	—

	1961 Tonn	1960 Tonn
Cuba	30	42
Mauritius	1	—
Nigeria	17	—
Norge	1 051	219
Panama	1	—
Polen	730	400
Sveits	—	24
Sverige	41	—
Tanganyika	—	7
Tsjekkoslovakia	784	1 169
Tyrkia	—	3
Uganda	—	7
Ungarn	31	—
Vest-Tyskland	315	82

Sildolje:

Total	25 001	36 225
Storbritannia	12 873	7 667
Danmark	—	1 152
Nederland	800	1 958
Canada	5 775	—
Norge	1 505	22 921
Spania	—	75
Sverige	3 037	1 283
Vest-Tyskland	1 011	1 169

Iset sild:

Total	6 035	1 286
Vest-Tyskland	6 035	1 286

Frossensild:

Total	14 458	7 250
Øst-Tyskland	378	2 417
U. S. A.	—	75
Storbritannia	6	14
Danmark	5	—
Finnland	102	—
Færøylene	113	365
Ghana	4	—
Hellas	—	15
Nederland	2	7
Norge	1	1
Polen	3 335	3 129
Romania	30	360
Sovjet	731	—
Tsjekkoslovakia	4 129	—
Vest-Tyskland	5 622	867

Saltet sild:

Total	33 738	19 025
Øst-Tyskland	2 659	1 000
U. S. A.	1 350	1
Storbritannia	10	10
Danmark	878	287
Finnland	4 167	4 198
Frankrike	6	0
Canada	52	—
Norge	263	162
Polen	2 000	—
Romania	600	536

	1961 Tonn	1960 Tonn
Sovjet	7 379	4 922
Sveits	1	—
Sverige	13 183	7 552
Vest-Tyskland	1 190	357

Saltet rogn:

Total	4 430	4 999
U. S. A.	32	96
Belgia	2	1
Storbritannia	—	6
Danmark	197	117
Finnland	14	12
Frankrike	944	2 165
Færøylene	9	—
Hellas	862	520
Norge	—	139
Spania	210	—
Sverige	1 834	1 755
Vest-Tyskland	326	188

Japanske fabrikkskip i amerikanske farvann.

Under tittel «Here They Come» inneholder «Pacific Fisherman»s februarutgave blant annet følgende:

Den ventede japanske ekspansjon på den industrielle tråling og tilvirkingsområde i den vestlige Gulf of Alaska ble til virkelighet i begynnelsen av januar, da det nye fabrikkskip «Chichibu Maru» og seks trålere avseilte fra Hakodate under nærmere definert tillatelse fra Japan Fishery Agency. Om kort tid vil nok et fabrikkskip følge etter med minst tre trålere, hvorav en av 1500 tonn klassen.

At det tydeligvis var hensikten å utnytte fiskeområder med King Crab, som Alaska-fiskere lenge har vært de eneste om å benytte, og av kveite for hvilken USA og Canada har utøvet et fredningsprogram siden 1924, var klart allerede da International North Pacific Fisheries Commission holdt sin konferanse i Tokio i november.

Japanernes hensikt avstedkom sterke klagemål fra de amerikanske og kanadiske seksjoners side. Det ble også protestert fra regjeringshold i Ottawa og Washington.

Japanerne avviste disse protester. Lisensene de har utstedt har imidlertid et innhold, som kan tydes som produkter av den faste nordamerikanske holdning og tydes derhen at Japan Fishery Agency har forstått alvoret bakom.

Bing D. Johansen & Co. A/s
Kjølelageret, Trondheim

Etablert 1930

Telefon 27 943
28 925

Bing Johansen privat 27 687
Paul Johansen ,, 22 143

Telegrams: «Bingjo» - Bankers: A.s Forretningsbanken

Export of all kinds of fresh fish and fillets.
Cod, Haddock. Fresh and frozen Salmon.

Speciality: Whalemeat, animal food.
Fresh and frozen Halibut,

De to autoriserte ekspedisjoner benevnes som eksperimentelle. Den tillatte driftstid strekker seg til ut mars.

Her er noen av restriksjonene:

1. Det må ikke foregå noe kveite eller laksefiske øst for den såkalte Abstention Line (180° W. lengde). All kveite og laks som tas tilfeldig skal slippes ut igjen. Lineredskaper skal ikke medføres ombord.

2. Fiske etter King Crab er forbudt, men det gis ikke nærmere bestemmelser om hvordan den skal anvendes, som tas tilfeldig når det fiskes etter andre sorter.

3. Fangst av sild som er mindre enn 8,25" «fork length», må ikke overskride 10 pst. av totalfangsten av sild pr. tur.

4. Driften skal være gjenstand for iakttakelse og inspeksjon fra fremmede nasjoners embetsmenn og skal foregå under administrativ kontroll av offisielle inspektører fra Japan Fishery Agency.

Det hersker en viss uklarhet med hensyn til den status store trålere, som fisker i den vestlige Gulf of Alaska skal ha. Meldinger fra Japan gir visse antydninger om at de vil bli henvist bare til Beringsjøen, hvor to gigantiske tilvirkertrålere har holdt på å arbeide og utforske mulighetene i noen uker. En av dem forlot faktisk Japan mens konferansen i Tokio pågikk.

Driftstillatelsenes begrensning til utgangen av mars ventes å resultere i at flåtene trekker seg ut av det ømfintlige område før de amerikanske og kanadiske kveitefartøyer tar fatt med sesongen på bankene i april.

USA's fiskerinæring inntok i januar fremdeles en avgjort mistroisk og foruroligende holdning til tross for annonseringen av fiskeforbudet for kveite og King Crab. Innskrenkningene anses som gode nok, men næringen tviler på deres varighet.

Flåtene som betjener Nichiro Gyogyo K.K.'s moderskip «Chichibu Maru» tok opp driften sør for Pribiloff-øyene den 8. januar. Selskapets to hekktrålere «Akebono Maru no. 50 og 51» (252 fots skip med 50 tons frysekapasitet pr. døgn) hadde da operert i nabolaget en tid. Taiyo Gyogyo K.K.'s hekktråler «No. 71 Taiyo Maru» avgikk 11. januar fra Hakodate for å operere uavhengig i Beringsjøen.

Taiyo's moderskip «Eiyo Maru» skulle etter planen avseile til det omhandlede område tidlig i februar. Ombord i «Chichibu Maru» befant det seg som observatør en amerikansk biolog, som også var blitt sikret full anledning til å være med ombord i fiskefartøyene.

Stigende amerikanske tunapriser og stigende fangst.

«Pacific Fisherman» (februartgaven) beretter at prisen på tunfisk tok et nytt sprang oppover den 2. januar og steg til \$ 300 pr. tonn for Yellowfin, \$ 260 for skipjack og \$ 280 for bluefin. Den samlede stigningen siden januar 1961 utgjør for yellowfin \$ 40 og 50, for skipjack \$ 50 til 60 og for bluefin \$ 40. Stigningene har fulgt utviklingen på verdensmarkedet for tunfisk.

En av de mest bemerkelsesverdige endringer til det bedre, som noen amerikansk næringsvei har foretatt seg, er det «come-

back», som den kaliforniske tunaflåte har gjort i de to-tre siste år. Gjennom å øke flåtens effektivitet ved ombygging til snupefiske med moderne mekaniske redskaper har tunafartøyene vært i stand til å redde seg fra faren for konkurs og over til økonomisk trivsel og fremgang. Samtidig var de ved hjelp av et mer effektivt fiske i stand til å reise et industrielt forsvar mot import.

Tunaflåtens fremgang er fortsatt økende, hvilket en smule analyse av priser og fangst i 1961 vil vise.

Ifølge endelige årstall fra U.S. Bureau of Commercial Fisheries leverte California-flåten i 1961 til hermetikkfabrikkene 100 189 tonn Yellowfin til priser mellom \$ 240 og \$ 290. Settes det en vilkårlig middelpriis på \$ 245 blir bruttoinntekten til rederne \$ 26 550 085 for Yellowfin, hvortil kommer anslagsvis \$ 8 235 700 for Skipjack og \$ 2 576 340 for Bluefin (fangst 9909 tonn, den høyeste på tre år). Totalbeløpet blir da \$ 37 362 095. Totalbeløpet i 1960 etter samme beregningsmåte med gjennomsnittspriser ble \$ 30 727 705 — hvormed stigningen utgjør 21 pst.

Det skal medgis at bildet ikke bare er rosenrødt. Kostnadene har steget og risikoen er stor. Tunaindustrien begynte 1962 med mange problemer, men med større styrke til å løse dem. Alle grener kan rose seg av å ha vært med til å forbedre den generelle tilstand: Fiskerne fordi de med bedre utstyr og større dyktighet kan drive fisket og behandle fangsten på bedre måte, rederne fordi de har lagt klokskap og mot for dagen i skapingen av en mere effektiv flåte og bedre redskaper, pakkeren ved at de pakker et utmerket produkt, som vinner millioner nye kunder hvert år, og får de gamle til å komme tilbake etter mer tuna.

Svensk fiskerioversikt.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västskustfiskaren» for 10. mars skrives det blant annet, at de voldsomme stormene som vinteren igjennom har herjet i nordvestre Europa synes å ha løpt brodden av seg i hvert fall i vestlige fiskefarvann. I Østersjøen fortsatte imidlertid uværet også i beretningsperioden.

I Nordsjøen foregikk det vestsvenske sildefisket i normalt omfang med deltakelse på ca. 120—130 båter. Silden trakk imidlertid nordover og ved månedsskiftet februar—mars foregikk det beste fisket S.O. av Vikingbank.

Det er imidlertid sannsynlig at sesongen synger på siste verset. Silden klumpet seg sammen i tette knuter, hvilket pleier å være tegn på at den er i ferd med å gi seg i vei ut i nordvestre Nordsjøen et eller annet sted. Fangstene i flytetral er dårligere enn de var og mange båter har derfor gått over til bunnetral. Dette har de gjort også med tanke på supplering med makrell, som i de siste ukene har bidratt til å bedre resultatene. Makrellen er stor og lang og ennå mager.

I Østersjøen deltok fremdeles et antall av ca. 30 båter fra vestkysten. Det har vært bra tilgang på torsk ved Bornholm og Stolpebank, men dårlig vær.

Rekefisket har en tid gitt små og ujevne fangster. Det beste

RCA NORSKBYGGET RADAR
DRIFTSSIKKER — RIMELIG — KRAFTIG
LEVERT TIL FISKARFAGSKULENE

AKSJESELSKAPET
NERA
Pilestredet 75 c - Oslo

fiske foregikk i dypområdene 3–4 timers gange fra kysten og til dels lenger vest på dypet mellom Hanstholm og Ryvingen.

Brislingfisket med snurpenot i Gullmarn og Hakefjord er avsluttet. Fisket sluttet ikke som følge av mangel på fangst, men konserverfabrikkene hadde på det nærmeste fylt sine behov og avsetningen minket derfor.

Praktisk talt hele vinteren har det foregått vårsildfiske med garn i Bohuslens skjærgård. Fangstene har dreid seg om 3000–5000 kg pr. dag og fisket har således ikke vært omfattet med noen stor interesse.

Ny notfabrikk prosjekt for Peru.

Januarutgaven av «Pacific Fisherman» opplyser at en ny not- og garnfabrikk vil bli bygget i Lima, Peru, og ventes å ta opp produksjon omkring midtsommer 1962.

Den nye fabrikk er et fellesprosjekt mellom Momoi Fishing and Net Manufacturing Co., Ako, Japan samt Rayon Peruana – et peruansk firma under ledelse av Jorge Payet. Fabrikken vil bli utstyrt for å fabrikere alle slags garn og nøter, som de søramerikanske fiskerier har bruk for.

Ross Group gir økt dividende.

«The Fishing News» (23/2) opplyser at Ross Group ved å utdele en sluttdividende på 12 pst. vil gi i alt 22 pst. dividende for regnskapsåret pr. 30. september 1961 mot 20 pst. foregående regnskapsår.

Fortjenesten før skatteutredning steg fra £ 600 677 til £ 1 066 418. En beregning av skatten, som ble redusert til £ 230 571 på grunn av tilstedelige investeringer, gir en netto profitt for gruppen av £ 835 847 mot £ 480 067.

Storbritannias største tråler sjøsatt.

Hekktråleren og fryseriskipet «Junella», som utstyres med dieselelektrisk fremdriftsmaskineri, ble sjøsatt i Aberdeen ved Hall, Rusell and Co.'s verft den 6. mars. Dåpshandlingen ble utført av Lady Chick, lederen av White Fish Authority, Sir Louis Chick's hustru. Fartøyet, som er bygget for regning av J. Marr and Son, Hull, måler 240 fot og er 2 fot lengre enn Lord Line's «Lord Nelson».

Kontrakten for bygging av den nye tråler ble plasert i august i fjor og moderne pre-fabrikasjonsmåter ble benyttet for å fremskynde byggingen. «Juella» ble sjøsatt med alt hovedmaskineri samt fremdriftsmaskineriet på plass fire måneder etter kjølstrekningen. Det nye fartøys bredde i riss er 38'6" og dybden til øvre dekk 26'3". Fartøyet er etter utstrakte modellforsøk i tank i National Physical Laboratory, Teddington, blitt konstruert med såkalt «bulbous bow» (pæreformet baug) for dermed å oppnå økt fart.

«Junella» er den første britiske tråler som er bygget for frysing av hele fangsten. Turene vil hovedsakelig gå til vestkysten av Grønland og til Davis Strait og fisken skal fryses i rund tilstand ved hjelp av et fryseri med kapasitet 25 tonn pr. døgn. Skipet blir innrettet med bekvemmeligheter for 35 mann og dets fryseromskapasitet utgjør 300 tonn, hvortil kommer ytterligere kapasitet for lagring av stor fisk ved koldluftinnblåsing. Fiskeblokkene på 70 pund produsert i vertikale platefrysere vil

bli lagret ved $\div 20^{\circ}$ F. i fiskerommet, som befinner seg midtskips.

Det dieselelektriske maskineriet produsert av English Electric Co. er blitt installert. Det vil gi i alt 2700 HK til alt tenkelig kraftforbruk inkl. gange til og fra fiskefeltet ved full fart med alle tre generatorer i drift, mens to generatorer vil bli benyttet under fisket på bankene. Den store elektriske belastning til innfrysingen og driften av den meget kraftige trålvinsjen er således kun oppnåelig under det lavere kraftbehov, som kreves til fremdrift under trålingen.

Fryseutstyret er fabrikert av Sterne and Co.

En enkelthet ved det elektroniske utstyr er en ny type peileapparat som når engang den rette frekvens er blitt valgt, automatisk gir retningen til hver stasjon uten noe menneskes inntervensjon.

Kort sesong for norsk vintersild i Hull.

«The Fishing News» opplyser at sesongens første norske storsildlast kom til Hull 4. mars med fartøyet «Gertaeker», som hadde ombord 5500 cwts. i 2000 kasser à 2 cwt. samt 1500 halv-kasser. Sildens kvalitet var god, men ble sagt ikke å være så rund og fet som den hadde vært hvis sesongen hadde begynt tidligere. Førtehandsprisene var blitt hevet med ca. 3 pence pr. stone siden i fjor, og i bransjen antok en at dette ville føre til en stigning i detaljprisen på ca. 1 penny pr. pund.

En regnet ikke med å få stort mer enn to-tre kanskje fire laster norsk sild før sesongens opphør.

Islands fiskerier i 1961.

Av artikler i «Althydubladid» og «Morgunbladid» for 21. mars, som er skrevet på grunnlag av Fiskifélag Islands statistikker, fremgår det at Islands samlede fangster for året 1961 var på 635 189 tonn. Det tilsvarende tall for året 1960 var 513 744 tonn. Det ble med andre ord fisket opp ca. 121 000 mer i 1961 enn i 1960.

Det er økete sildefangster som er grunnen til denne differansen: I 1961 utgjorde de samlede sildefangster 325 911 tonn, mot 136 437 tonn i 1960.

Hvis en imidlertid ser bort fra sildefangstene, gikk det oppfiskete kvantum ned, idet det i 1961 ble fisket opp 306 402 tonn mot 373 995 i 1960.

For trålerens vedkommende gikk det samlede kvantum ned fra 113 674 tonn til 72 377 tonn. Motorbåtene økte sin andel fra vel 400 000 tonn til 562 811 tonn.

Som nevnt ovenfor, utgjør silda størstedelen av fangsten i 1961. Dernest kommer torsk med vel 193 000 tonn, hyse med vel 41 000 tonn, uer med 26 962 tonn, lange ca. 12 000 tonn og steinbit også ca. 12 000. Det resterende utgjøres av andre fiskesorter. Det ble fanget 1490 tonn hummer og 1385 tonn reker.

Av silda gikk 225 672 tonn til fabrikk, 68 000 tonn ble saltet, 25 000 tonn frosset, 7000 ton iset og 113 tonn ble hermetisert.

Det meste av torskefangsten gikk til fryseriene, i alt nesten 145 000 tonn. Ellers ble det saltet 96 000 tonn fisk, til tørking gikk 47 500 tonn, 3000 tonn ble iset og til fiskemel ble brukt nesten 4000 tonn. Det innenlandske forbruk av torsk var på 8000 tonn.

Det meste av skjelldyrfangsten, eller ca. 2552 tonn, ble frosset, og 223 tonn ble hermetisert.

sjonene og utenfor Puiagtok fikk en fangster som muligens kan sies å være tilfredsstillende i antall og vekt for norske fiskere. Juksafisket ved Skjoldungen viste at torskeforekomstene der var meget gode.

All torsken en fikk var av førsteklasses kvalitet, og ypperlig egnet for norske kommersielle formål. Gjennomsnittslengden av den linefangete torsken var 85,9 cm, omtrent som i 1959 (86,1 cm). Den største fisken ble tatt utenfor Kapp Dan. Her var gjennomsnittslengden 93,4 cm. Torsken som ble tatt på juksa var noe mindre. Gjennomsnittslengden i Sør- og Nordfjorden ved Skjoldungen var henholdsvis 74,2 og 80,3 cm.

Alderssammensetningen i torskefangstene varierer en del fra stasjon til stasjon, men de forløpige analyser synes å vise at 1953-årsklassen dominerer. Som i 1959 spiller også 1950- og 1947-årsklassene en stor rolle. Tilsammen utgjør de tre årsklasser over 50 % av fangsten på line. I juksafangstene var det mindre av 1947 årsklassen. Her var omkring 45 % av fangsten av 1953 og 1950-årsklassene.

Undersøkelsene i 1959 og 1961 ved Øst-Grønland synes å vise at det er drivverdige forekomster av torsk der. I den første del av sesongen, fra omkring midten av juni til midten av august, finner en torsken til dels i pelagiske stim ute på bankene. Fra midten av august står torsken inne i fjordene hvor den beiter på lodde og loddeyngel. I Angmagssalik-

fjorden og Sør- og Nordfjorden ved Skjoldungen ligger forholdene slik til rette at innsiget av torsk så å si gjentar seg årvisst.

Kveiteundersøkelsene

På toktet ble det gjort forsøk med kveitelina på 7 lokaliteter. Lina var som oftest en kort stubb som ble satt i tilknytning til torskelina. Fangsten ble bare 27 kveiter på kveitelina. Bifangsten av kveite på torskelina på de samme lokaliteter var bedre, 64 stk. Den beste fangsten, 36 kveiter på begge linene tilsammen, hadde en like utenfor Kapp Dan. På bare kveitelina fikk en den beste fangsten, 18 stk., sydøst for Kapp Dan, omkring 20 nautiske mil fra land. En del av kveiten hadde god størrelse og var vel egnet til kommersielle formål. Gjennomsnittslengden var 89,1 cm.

Merkeforsøk

Merkeforsøkene ved Øst-Grønland som en tok til med i 1959, ble fortsatt i 1961. Denne gang ble de høve til å merke torsk ved Skjoldungen. Her ble det henholdsvis i Sør- og Nordfjorden merket 177 og 199 fisk. På Kapp Danbanken ble det denne gang bare merket 21 torsk. Det ble brukt både Leamerker og gule plastknapper til torskemerkingen. Ellers ble 35 kveiter merket, alle med gule plastknapper.

En interessant gjenfangst av merket håbrann

Av Olav Aasen

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

I fjor sommer fulgte en biolog fra Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt med en håbrannbåt til Vestatlantiske farvann. Hensikten var å samle biologiske data over håbrannen og å foreta merkeforsøk. I alt ble 92 håbrann merket i Gulf of Maine og på bankene utenfor Nova Scotia.

Det første gjenfunne merket kom nylig inn til Havforskningsinstituttet. Så vidt en kjenner til er dette den første gjenfangst av merket håbrann overhodet. Fisken, en 181 cm lang hunn, ble merket den 18. juli 1961 ved Ammen Rock like utenfor Boston (posisjon: N 42°59', W 69°20'), og ble gjenfanget av en norsk håbrannfisker i nærheten av Cape Race (posisjon: N 45°55', W 53°35') på Newfoundland den 26. september samme år.

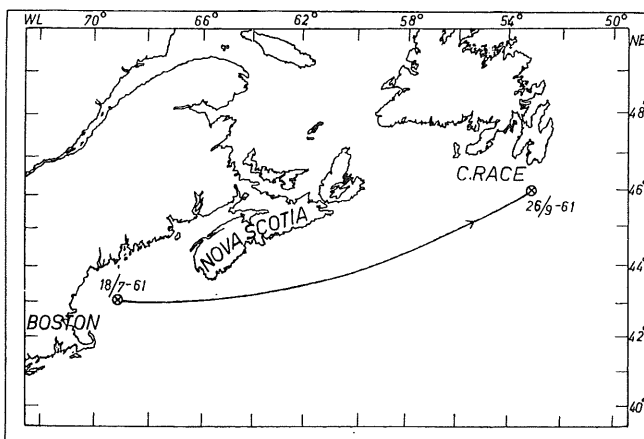
Gjenfangsten forteller for det første at iallfall en del av håbrannen trekker ut fra Gulf of Maine på ettersommeren. Dette stemmer godt med fiskernes erfaringer, idet fisket dabbet sterkt av i begynnelsen av august i dette området.

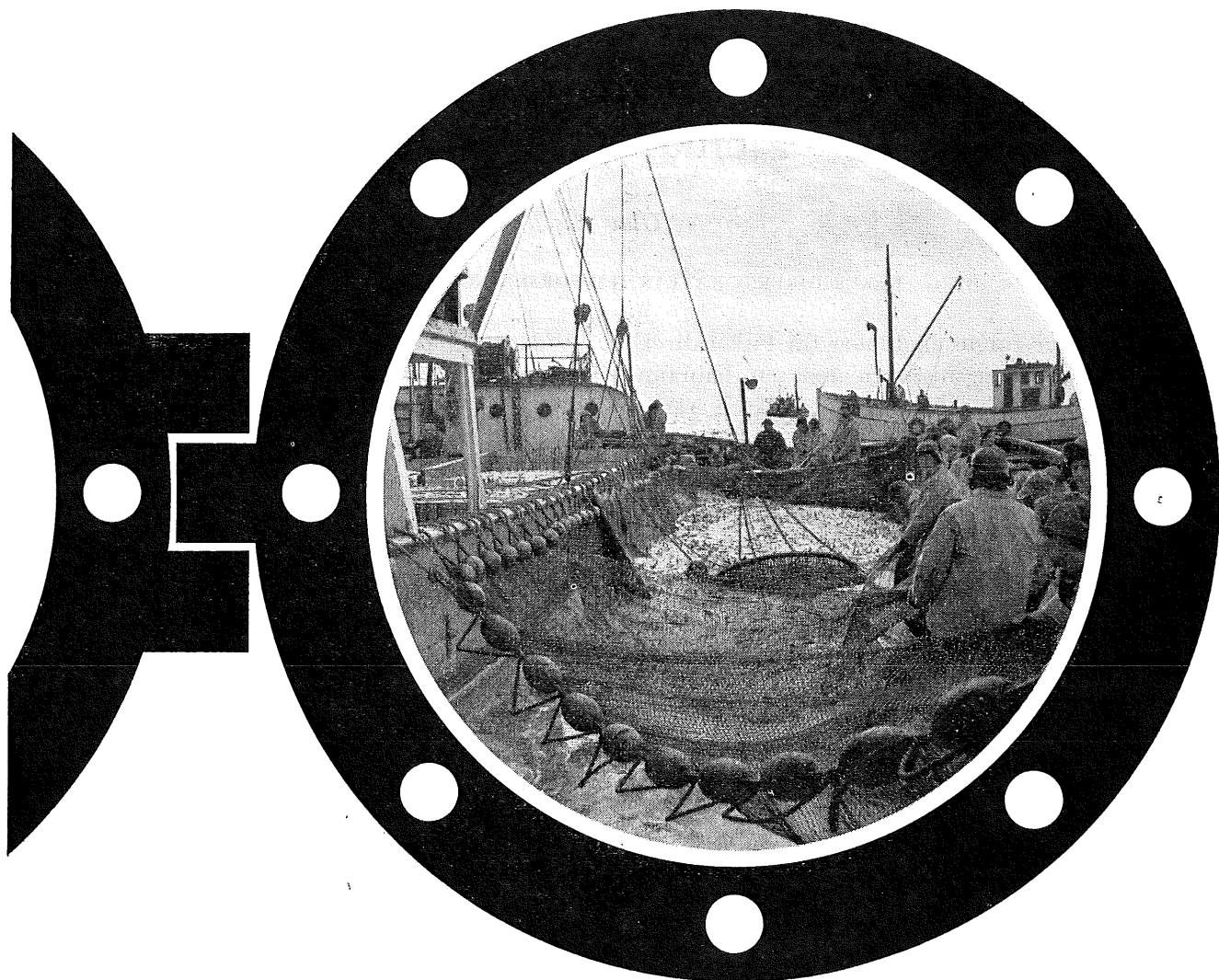
Videre ser en at trekkveien er nordøstover. Dette er i overensstemmelse med fiskernes oppfatning, idet flåten under søkingen etterhånden trakk samme vei. Her kan en ikke trekke helt sikre slutninger fordi der er små muligheter for gjenfangster unntatt på de steder der håbrannflåten arbeider. Men at den merkete fisken ikke har gått alene, kan en iallfall være noenlunde sikker på.

Det faktum at fiskens lengde ved utsetning var 181 cm, viser at utvandringen fra Gulf of Maine mot høsten ikke bare gjelder den kjønnsmodne bestand. Ifølge de biologiske data som ble innsamlet i fjor sommer blir ikke hunnene kjønnsmodne før ved en lengde av minst 200 cm.

Dernest forteller gjenfangsten noe om håbrannens vandringshastighet. Avstanden mellom utsetningssted og gjenfangststed langs den opptrukne linje på hosstående kartskisse er 680 nautiske mil. Denne distanse (minimumsdistanse) er tilbakelagt i løpet av maksimum 69 døgn, og dette er en gjennomsnittsfart av praktisk talt 10 nautiske mil pr. døgn. Men fisken kan ha gjort mange krokveier, og hastigheten som er angitt er derfor den minste gjennomsnittlige marsjfart som kan komme på tale.

Til slutt kan nevnes at metodologisk er denne første gjenfangsten et viktig resultat. Disse store fiskene er meget uhandterlige og de er ovenikjøpet farlige for den som skal utføre merkearbeidet. At en nå har funnet en fremgangsmåte som gir resultat, må betraktes som en stor vinning.





Små fisker, store fisker -

er lett å fange med PERLON®-garn, fordi det er tynt, meget elastisk og usedvanlig holdbart. PERLON-garn har mange fordeler: Det råtner ikke, skal ikke impregneres, har liten vekt - selv i våt tilstand, fordi PERLON trekker praktisk talt ikke vann. Å fiske med PERLON vil si: Mindre arbeidsinnsats, større utnyttelse av maskinkraften, mindre slit og større fangstutbytte.

Sagt med få ord: Det lønner seg å fiske med PERLON.



® = reg. varemerke

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brising i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	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	1103	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	Stat.nr. 0301. 105	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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352	
03 Fredrikstad ..	—	—	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	
06 Oslo	—	—	—	—	—	7	—	18	13	—	4	—	—	—	—	2	—	1	46	—	—	
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	1	1	61	—	24	3	—	—	—	5	8	—	29	132	—	—	
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33 Stavanger	—	—	19	19	—	—	2	15	15	56	6	—	—	11	6	7	—	47	165	—	—	
35 Kopervik	—	—	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	4	—	—	
38 Bergen	225	—	1	226	—	15	19	131	505	67	447	—	—	294	9	5	—	29	1 520	46	14	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
61 Måløy	—	—	—	—	—	6	1	3	56	—	—	—	—	730	—	1	—	—	798	49	—	
40 Ålesund	957	—	—	957	—	22	1	53	369	10	130	—	—	95	51	8	—	26	766	151	23	
41 Molde	1 096	—	—	1 096	—	—	—	—	—	—	34	—	—	1	—	2	—	—	38	50	—	
42 Kristiansund ..	825	—	—	825	—	2	—	9	15	—	—	—	—	—	4	—	—	6	71	62	—	
43 Trondheim	—	—	—	—	—	106	23	80	89	3	78	—	—	—	—	1	—	22	402	109	—	
51 Bodø	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	
53 Svølvær	—	—	—	—	—	13	16	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	31	—	—	
55 Tromsø	—	—	—	—	—	52	2	46	18	—	—	—	—	—	—	—	—	11	129	—	—	
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	9	14	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 Andre	—	—	23	23	—	27	4	10	7	—	24	—	—	—	—	—	—	4	76	—	—	
I alt	3 103	—	100	3 203	—	276	87	427	1 092	161	727	—	—	1 171	74	38	—	2	174	4 228	467	36
I uken	1 880	—	1	1 881	—	10	26	25	111	63	86	—	—	212	4	6	—	32	576	96	5	

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 ei alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 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. 457-459, 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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	4	2	—	1	—	17	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—
31 Egersund	21	21	—	—	—	—	—	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	23	23	—	—	—	—	2	18	—	20	—	—	—	—	—	10	—	—	—	10	3
35 Kopervik	43	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	97	97	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	312	372	4	3	22	168	25	36	10	269	10	—	—	—	—	—	—	—	38	38	12
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	49	—	4	—	—	511	6	12	533	—	—	—	—	—	—	—	—	29	29	6
40 Ålesund	—	173	—	296	—	—	59	193	21	569	—	—	34	27	4	—	—	124	4	193	58
41 Molde	—	50	—	—	—	—	11	—	3	14	—	2	—	—	—	—	—	100	—	100	—
42 Kristiansund ..	137	199	—	5	—	—	51	—	39	95	—	—	468	851	145	104	24	—	1	1 592	250
43 Trondheim	13	121	20	38	—	—	2	35	56	151	6	80	187	323	23	6	14	—	88	642	100
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	9	9
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	2	3	5	—	—	—	25	188	58	—	10	—	108	389	—
55 Tromsø	1	1	—	5	—	—	—	29	35	—	50	43	438	34	7	72	2	37	632	214	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	4	—	—	—	1	4	9	63	26	299	970	34	—	29	—	52	1 383	14
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	41	263	—	—	—	—	25	330	—
64 Andre	118	118	—	6	—	—	—	8	51	66	—	8	29	414	2	—	—	—	—	444	4
I alt	764	1 267	24	366	24	168	662	318	247	1 808	89	166	1 126	3 474	318	116	149	226	389	5 798	671
I uken	18	120	—	84	—	—	18	18	22	143	—	11	51	321	18	—	9	100	25	525	97

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje rå 20 x 3	Sildolje, rå 20 x 4	Hai-tran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-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, 409	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. 301, 309	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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	9
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	96	1	27	10	—	58	81
27 Kristiansand ..	—	—	12	—	12	38	—	—	—	18	—	—	—	37	174	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	92	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	3	—	23	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	39	2	479	—	520	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	58	3	253	59	373	63	1 731	996	449	178	8	21	119	48	10	24	—	166	3	219	274
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	36	53	4	—	2	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	74	—	13	—	87	—	103	14	16	3 380	356	1 330	344	—	—	2	—	94	3	227	493
41 Molde	69	—	—	9	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	18	—	—	—	18	—	84	102	93	1 291	235	188	1	—	7	—	—	10	—	2	183
43 Trondheim ...	—	—	—	163	163	—	25	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	1	45	—	—	6	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	602	155	97	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	178	68	41	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	100
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	272	128	33	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	1	—	—	—	1	21	60	14	15	—	—	—	—	2	177	—	—	—	—	—	—
I alt	262	5	778	231	1 277	123	3 055	1 478	744	5 131	636	1 637	504	142	741	27	27	281	6	505	1 140
I uken	150	1	—	16	167	—	175	79	31	1 359	95	526	76	16	183	—	—	3	—	28	80

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 x 1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24 x 1	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Sukker-saltet rogn 25 x 2	Skalldvr herme-tikk 25 x 3	Silde-mel 25 x 4	Fiske-lever-mel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-mel 25 x 7	Saltet rogn spiselig 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 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. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0515. 005	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	—	9	191	—	5	—	—	—	13	6	24	36	—	—	24	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	580	729	24	1	10	—	—	—	1	4	16	5	—	—	4	—	—	—	—	—	2
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	95	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	470	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	618	1 432	697	24	—	23	53	2 847	56	26	—	91	71	—	—	15	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	20	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	1	18	76	—	—	—	—	95	—	64	—	—	347	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 058	1 719	354	173	704	191	—	5	10	1	1 084	—	189	—	18	5	60	178	125	—	32
39 Florø	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	29	—	—	—	1	—	—	8	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	16	39	—	4	—	13	1	73	—	—	—	3	100	—	379	—	—	—
40 Ålesund	192	1 009	159	—	96	3	—	—	1	32	132	—	106	—	17	628	44	35	175	—	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	229	—	—
42 Kristiansund ..	159	354	—	—	100	2	31	—	3	—	136	—	—	—	5	2 381	—	181	858	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	3	184	4	2	—	45	19	257	1	30	—	21	294	—	—	815	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 860	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	41	—	—	—	—	3 080	23	381	—	—	—
55 Tromsø	28	128	—	—	—	—	—	—	—	75	75	—	—	—	—	602	—	140	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	8	35	—	—	—	1 308	—	389	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	—	—	—
64 Andre	—	—	461	10	37	7	1	—	2	—	56	4	7	—	11	2 353	—	288	84	—	—
I alt	2 017	3 948	1 189	822	2 652	980	61	5	140	239	4 900	102	450	—	208	13 498	127	2 197	2 320	—	42
I uken	121	232	43	34	158	88	—	—	—	71	351	12	38	—	24	538	19	40	106	—	3