

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. 48

29. NOVEMBER

1962

48. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Nye minstemålsbestemmelser for torsk, hyse og hvitting	Side 652
Møte om regulering av selfangsten i Moskva.....	» 653
Trålerne fiske i 1961.....	» 656

Fiskerioversikt for uken som endte 24. november 1962

Værforholdene i uken som endte 24. november var forholdsvis bra, men noe varierende fra område til område. I Nord-Norge ble det fisket bra for Finnmark og Troms. For Møre og Sogn og Fjordane var været og fisket bare så som så. Til Sunnmøre og Ålesund ble det imidlertid innbrakt flere gode fangster fra Vest-Grønland. Lenger sør ble det bragt inn tildels bra med fisk og skalldyr. Feitsild- og småsildfisket var helt ubetydelig både i Finnmark og Troms. På Helgeland foregikk en del fiske overveiende med små fangster. Ellers får en si at det fiskes tildels bra med sild sørover langs kysten til og med Sogn og Fjordane. Trøndelag og Sunnmøre var de mest ytende distrikter og fangstene består hovedsakelig av mussa i hele området fra Rørvik og sørover. Trålingen fra havner på sørvestkysten ga til dels gode fangster av sild og øyepål.

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

Finnmark: Det meldes om ukefangst på 2569 tonn fisk mot 2398 tonn uken før. Det deltok 584 båter (537 med motor, 21 trålere og 26 mindre båter) med 2153 mann mot 544 båter og 2037 mann uken før. Fangsten besto av 1492,5 tonn torsk, 708,3 tonn hyse, 201,1 tonn sei, 4,1 tonn brosme, 12,9

tonn kveite, 5,6 tonn flyndre, 18,8 tonn steinbit, 37 tonn uer og 52,8 tonn blåkveite. Leverutbyttet ble på 1310 og tranutbyttet på 260 hl. Ukens fangst fordeler seg således på bruksartene: Trål 431,7 tonn, garn og not 218,8 tonn, line 1845,2 tonn og søre 33,3 tonn.

Troms: Det ble ilandbrakt 1451,2 tonn fisk og skalldyr mot 666,2 tonn uken før, og ukens fangst besto av: 952,9 tonn torsk, 217,4 tonn sei, 38,3 tonn brosme, 148,5 tonn hyse, 18,9 tonn kveite, 0,7 tonn flyndre, 29,8 tonn blåkveite, 30,7 tonn uer, 10,5 tonn steinbit, 3,4 tonn reker.

Vesterålen: Fra Bø meldes det, at seifisket i Ytteregga ga 25,5 tonn i ukefangst og at usiktene er noe bedre. Været var mindre bra. Andenes melder om fisketilgang på 224 tonn. Heri er inkludert 134 tonn sei til ising og 70 tonn til hengning samt en del kveite, uer etc.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 42 tonn lev. torsk og til Bergen 23 tonn. Et fartøy vil komme frem

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 24. nov. 1962

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og trysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	² 8 080	1 565	3 656	2 098	⁴ 761	—	—
Loddetorsk .	³ 31 218	1 607	14 277	2 064	⁷ 13 270	—	—
Annen torsk	⁸ 18 696	2 317	9 948	1 588	⁹ 4 832	—	¹⁰ 11
Hyse	⁵ 29 112	11 384	14 967	125	2 636	—	—
Sei	⁶ 10 961	1 250	1 796	293	⁷ 7 605	—	17
Brosme.....	697	—	—	—	697	—	—
Kveite	441	441	—	—	—	—	—
Blåkveite...	1 032	1 032	—	—	—	—	—
Flyndre	361	361	—	—	—	—	—
Uer	1 598	1 598	—	—	—	—	—
Steinbit	1 246	1 246	—	—	—	—	—
Reker	339	339	—	—	—	—	—
I alt	¹ 103 781	23 140	44 644	6 168	29 801	—	28
« pr. 25/11-61	145 972	23 865	35 622	10 388	75 660	49	343
« pr. 26/11-60	116 244	45 944	12 576	57 182	499	—	43

¹ Lever 41 816 hl, ² Tran 2520 hl., rogn 1484 hl., hvorav saltet 393 hl., fersk 1091 hl.
³ Herav 1 tonn hengt rundt.
⁴ Herav 67 tonn rotskjær.
⁵ Herav også til dyrefór: hyse 94 tonn, sei 179 tonn.
⁶ Tran 4271 hl., rogn 1681 hl. hvorav saltet 917, fersk 764 hl.
⁷ Herav 1610 tonn rotskjær.
⁸ Tran 5410 hl.
⁹ Herav 769 tonn rotskjær.
¹⁰ Dyrefór

til Oslo i slutten av uken til 1. desember med ca. 20 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 34 tonn lev. småsei, fra Hordaland 1 tonn lev. torsk, 3 tonn småsei og 0,3 tonn flyndre samt fra Rogaland 3 tonn lev. torsk.

Møre og Romsdal: I uken til 17. november ble det på Nordmøre ilandbrakt 197,3 tonn ferskfisk, hvorav 5,7 tonn torsk, 112,2 tonn sei, 13,6 tonn lange, 39,4 tonn brosme, 6,5 tonn hyse, 1,4 tonn kveite, 1,9 tonn skate, 14 tonn hå og litt fisk av forskjellig slag. I uken som endte 24. nov. var fisket sterkt hemmet av dårlig vær. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst fra kyst og nære banker på 224,5 tonn, hvorav 7 tonn torsk, 123 tonn sei, 25 tonn lange, 2 tonn blålange, 29 tonn brosme, 7 tonn hyse, 2 tonn kveite, 1,5 tonn gullflyndre, 3,5 tonn skate og 25 tonn hå.

Fjerne farvann: Flåten er nå underveis hjem fra Grønland og i ukens løp kom 12 fartøyer derfra til Ålesund. De hadde fra 135 til 220 tonn saltfisk, tilsammen 2195 tonn, samt 0,5 til 10 tonn kveite, tilsammen 29 tonn. Ennvidere kom et fartøy fra

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 24. nov. 1962

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 7 306	1 432	1 815	2 942	1 117	—
Annen torsk	12 614	760	7 144	2 491	2 219	—
Sei	9 885	234	993	141	8 517	—
Brosme	1 403	—	—	—	1 403	—
Hyse	1 703	613	856	—	234	—
Kveite	200	200	—	—	—	—
Blåkveite ..	5 270	2 814	2 456	—	—	—
Flyndre ...	44	44	—	—	—	—
Uer	1 159	184	969	6	—	—
Steinbit ...	681	45	636	—	—	—
Størje	124	124	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	3	—	—	—	3	—
Reker	1 305	990	—	—	—	315
I alt	41 697	7 440	14 869	5 580	13 493	315
« pr.25/11-61	32 087	5 121	10 055	5 176	11 327	408
« pr.26/11-60	28 529	45 944	5 044	10 573	357	—

¹ Damptran 1378 hl, rogn 3850 hl, hvorav 1059 hl saltet, 2791 hl, fersk. Eksportert lever 3987 hl.

Newfoundland med 115 tonn saltfisk og 6,5 tonn kveite og et fartøy fra Island med 25 tonn saltfisk og 2 tonn kveite.

Sogn og Fjordane: Det kom inn 6 båter fra Shetland og det ble også tatt litt fisk på Aktivneset og Vikingbanken. Ukefangsten på 249,1 tonn besto av følgende: 0,5 tonn torsk, 1,1 tonn sei, 1,7 tonn lange, 2,7 tonn brosme, 1,2 tonn hyse, 0,6 tonn flyndre, 0,9 tonn kveite og 240,4 tonn pigghå. Av håen var 210 tonn tatt ved Shetland.

Hordaland: Ukefangsten inkl. omtalte lev. fisk ble på 102,3 tonn. Av sløyd eller død fisk ble det tilført 1 tonn torsk, 6 tonn sei og lyr, 4 tonn lange og brosme, 74 tonn hå (kysten), 1 tonn diverse, 1 tonn reker og 11 tonn fisk til dyrefór.

Rogaland: Ukens fiskefangst utgjorde 231 tonn, hvorav 10 tonn lev. og 60 tonn sløyd konsumfisk, 136 tonn pigghå og 25 tonn fisk til dyrefór.

Skagerakkysten: Her ble det i uken innbrakt 70 tonn fisk og 1 tonn ål.

Oslofjorden: Fjordfisk mottok i uken 18,5 tonn fisk, mest sei og lyr.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar — 17. november 1962.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	² 701	1 725	402	10	564	—	
Annen torsk ..	15 240	1 731	13 292	21	196	—	
Sei	13 451	4 655	5 067	3 248	450	31	
Lyr	193	192	—	1	—	—	
Lange	7 672	2 698	4 845	129	—	—	
Blålange	219	—	217	2	—	—	
Brosme	6 916	47	4 915	1 954	—	—	
Hyse	1 284	1 284	—	—	—	—	
Kveite	1 823	1 793	30	—	—	—	
Rødspette	51	51	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	2	2	—	—	—	—	
Ål	12	12	—	—	—	—	
Uer	62	62	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	270	270	—	—	—	—	
Håbrann	⁶ 617	617	—	—	—	—	
Pigghå	5 103	5 101	—	—	—	2	
Makrellstørje ..	3	3	—	—	—	—	
Annen fisk	615	615	—	—	—	—	
Hummer	55	55	—	—	—	—	
Reker	44	44	—	—	—	—	
Krabbe	268	59	—	—	209	—	
I alt	²⁵ 601	21 016	28 768	5 365	1 419	33	
Herav:							
Nordmøre	11 277	4 498	42 735	3 927	84	33	
Sunnmøre og Romsdal	45 414	16 608	⁶ 26 033	1 438	1 335	—	
I alt 18/11 1961	65 180	21 874	37 827	3 514	1 951	14	
« « 19/11 1960	74 954	23 572	45 531	4 017	1 834	—	

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 8757 hl. ³ Tran 1 324 hl, rogn 1 879 hl, herav salt 542 hl, fersk 1337 hl. ⁴ Herav 1007 tonn saltfisk o: 1732 tonn råfisk, ⁵ Herav 7484 tonn saltfisk o: 12872 tonn råfisk. ⁶ Pr. 30/9.

Makrellfisket: Det opplyses at fisket var ubetydelig og at det nærmest er slutt.

Skalldyr: Av reker hadde Fjordfisk 15,2 tonn kokte og 22,6 tonn rå, Skagerakfisk 18 og 20 tonn, Rogaland 4 og 12 tonn. Hordaland hadde 1 tonn reker, Troms 3,4 tonn og Finnmark 0,1 tonn. Fjordfisk og Skagerakfisk melder om 1,2 og 2 tonn hummer.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Ukefangsten i Nord-Norge ble 49 760 hl mot 30 252 hl uken før. I Finn-

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar —
17. november 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	671	399	² 272	—	—	—
Sei	951	358	—	593	—	—
Lange	854	101	647	106	—	—
Brosme	678	—	³ 678	—	—	—
Hyse	62	62	—	—	—	—
Kveite	47	47	—	—	—	—
Rødspette ..	20	20	—	—	—	—
Skate	95	95	—	—	—	—
Pigghå	14 949	14 949	—	—	—	—
Makrell- størje	1 513	1 513	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	1	—	—	—	—
I alt	19 841	17 545	1 597	699	—	—
« pr 18/11-61	24 398	23 080	1 221	—	97	—
« « 19/11-60	23 609	18 156	4 316	1 099	—	38

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag og Salgsstyret for Størjeomsetningen. ² Herav 158 tonn saltfisk o: 202 tonn råfisk. ³ Herav 4 tonn saltfisk o: 7 tonn råfisk.

mark og Troms har de fleste bruk lagt opp og fangsten i disse distrikter ble bare 160 og 500 hl. Nordland hadde 49 100 hl, som alt var fisket fra Bodø og sørover.

Nord-Trøndelag: Ukefangsten her bli 9586 hl, hvorav levert til hermetikk 2370, frysing til agn 280, salting 50 og fabrikk 6886 hl.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt om lag 21 000 hl i Trøndelag, 18 000 på Sunnmøre, 6700 i Romsdal og 3200 hl på Nordmøre. Ukefangsten ble på tilsammen 4521 hl feitsild og 45 274 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 175 og 105 hl, til hermetikk 62 og 3899, mel og olje 1927 og 39 780, agn 2357 og 75 samt til dyrefor 1415 hl småsild.

Sør for Stad ga mussafisket i Sogn og Fjordane bra utbytte. For området Stad—Bergen utgjorde det 8096 hl, sør for Bergen 50 hl.

Den samlede ukefangst utgjorde 117 287 hl feitsild og småsild og brakte totalfangsten siden 1. januar opp i 2 934 866 hl.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk 50 og Skagerakfisk 5 tonn.

Fetsild- og småsildfisket pr. 24. november 1962. Bokførte kvanta.

	Finnmark—Buholmråsa ³		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland ⁴		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	309	160	3 471	274	3 780	434
Saltet	18 245	3 107	7 406	957	3 925	129	29 576	4 193
Hermetikkk	368	27 737	2 481	62 691	3 470	34 471	6 319	124 899
Fabrikkersild	1 563 526	812 091	35 401	132 229	3 121	17 098	1 602 048	961 418
Agn	21 733	7 089	29 917	8 557	4 859	1 502	56 509	17 148
Fersk innenlands	1 197	196	21 989	15 718	4 443	3 998	7 629	9 912
I alt	1 605 069	850 220	77 503	210 312	23 289	57 472	1 705 861	1 118 004
I alt pr. 25/11 1961	920 194	1 851 303	126 025	223 916	7 905	82 253	1 054 124	2 157 472
I alt pr. 26/11 1960	319 944	1 284 351	264 862	305 339	24 300	84 729	609 106	1 674 419

¹Herav 4645 hl dyrefór, 618 hl til fisketór. ²Herav 74 hl dyrefór, 187 hl fiskefór. ³Lodde 1124 hl. ⁴pr. 30/9.

Brisling: Det meldes fisket 650 skj. ren brisling og 200 skj. blanding i distriktet Bergen—Sunnhordland samt 650 skj. blanding i distriktene nord for Bergen.

Trålfisket: Det har i uken vært tatt bra silde- og øyepålfangster på Egersunds- og Paxbankene samt bra med øyepål også på Fladen. I Egersund leverte norske trålere 184 tonn sild til bedre anvendelse (det ble eksportert 3—4000 halvkasser) samt 6628 hl øyepål til mel og olje. I Haugesundsområdet ble det levert 72,2 tonn sild til frysing, 44,1 tonn til salting og 121 tonn til mel og olje. Til mel og olje ble det dessuten levert 3941 hl øyepål og 134 hl fisk.

På Romsdalskysten ble det innbrakt 1189 hl øyepål til mel.

Summary.

In the week ending November 24th the weather conditions were partly good but varied from district to district. North Norway had favourable weather with landings of 2569 tons of white fish in Finnmark and 1451 tons in Troms. In the preceding week Finnmark had 2398 tons and Troms 666 tons. Among the fish landed in Finnmark were 1492 tons of cod, 708 tons of haddock, 13 tons of halibut, 6 tons of plaice and in Troms 953 tons of cod, 149 tons of haddock, 19 tons of halibut and 30 tons of Greenland halibut.

The near water fishery off Sunnmøre and Romsdal gave 224 tons with 123 tons of saithe as leading item. This district had, however, also considerable landings from Western Greenland (12 vessels), Newfoundland (1 vessel) and Iceland (1 vessel). These landings amounted to 2335 tons of salter cod and 47,5 tons of frozen halibut.

Six vessels came to Sogn og Fjordane ports from the Shetlands with 210 tons of dogfish. The week's total landings amounted to 249 tons of which 240 tons were dogfish and 9 tons codlike fishes and flatfish. The Rogaland district reports of landings of 136 tons of dogfish and 70 tons of other fish for human consumption.

The fat herring and small herring fisheries produced 117 287 hectolitres and has since January 1st given 2 934 866 hectolitres. This week 49 760 hectolitres were caught in North Norway, 9586 hectolitres in Nord Trøndelag, 49 795 hectolitres between Buholmråsa and Stad and 8146 hectolitres south of Stad.

Trawlers had good catches of herring and Norway pout on the Egersund ground and good catches of Norway pout also on Fladen ground. At Egersund and Haugesund about 300 tons of herring were landed and sold for fresh export, freezing and curing. At the same places the landings of Norway pout amounted to 10 569 hectolitres.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Nye minstemålsbestemmelser for torsk, hyse og hvitting.

Ved kgl. resolusjon av 16. november 1962 er bestemt:

«I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene bestemmes:

I.

I Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om bestemmelser om saltvannsfiskeriene skal § 3, første ledd, punktene 2, 3 og 13 lyde:

2. Torsk fanget nord for 66° n.br. og øst for Greenwich meridian 34 cm

- Torsk fanget utenfor ovennevnte områder 30 »
3. Hyse (kolje) fanget nord for 66° n.br. og øst for Greenwich meridian 31 »
- Hyse (kolje) fanget utenfor ovennevnte områder 27 »
13. Hvitting 23 »

II.

Denne resolusjon trer i kraft 1. januar 1963.»

I samsvar med overenskomsten mellom regjeringene i USSR og Norge ble den 5. sesjon i Kommissjonen for beskyttelse av selbestanden og reguleringer av selfangsten i den nordøstre delen av Atlanterhavet holdt i Moskva i tiden fra 15.—17. november 1962.

I Kommissjonens møter deltok representanter for administrasjonen og forskere fra Sovjet-Unionen og Norge.

Den sovjetiske delegasjon ble ledet av lederen for fiskeridirektoratet i Arkangelsk, (Den arktiske administrasjon for fiskeindustri), A. S. Tsapko. Den norske delegasjon ble ledet av fiskeridirektør Klaus Sunnanå.

Kommissjonen ble forelagt meldinger om selfangsten fra begge land i 1962 og om de foretatte vitenskapelige undersøkelser angående selbestanden. Kommissjonen tok til etterretning de opplysninger som ble gitt og godtok programmet for de vitenskapelige undersøkelser i 1963.

Kommissjonen besluttet å holde den 6. sesjon i november 1963 i Oslo.

Kommissjonen var enig i å utvikle videre samarbeidet mellom forskere i Norge og USSR i retning av å utvide de vitenskapelige undersøkelser for å studere ressursene av sel, rasjonell utnyttelse og bevaring av bestanden.

Forhandlingene foregikk i en vennskapelig atmosfære, og begge parter uttrykte tilfredshet med de oppnådde resultater.



Ut-
landet

Verdens Fiskeriutstilling i London 27-31 mai 1963.

I London, verdenshandelens møteplass, i det store utstillings-senter Earls Court vil søkelyset de fem siste dager av mai neste år bli rettet mot fiskeriene, den store næringsveien, som daglig vokser i betydning og omfang. Selskaper, som er beskjeftiget i, eller som betjener den kommersielle fiskerinæring, kan neppe ignorere denne begivenhet.

Det er det internasjonale fiskeritidsskrift «World Fishing» som er fadder til, og som sammen med sitt assosierte firma Commercial Exhibitions Limited arrangerer utstillingen.

«World Fishing» peker på at verden har 1 million fiskefartøyer i størrelser fra kanoer med utenbordsmotor til trålere og fabrikkskip på opptil 3000 br.reg.tonn. Disse fartøyer representerer en kapitalinvestering på over £ 5½ billion eksklusive fiskeredskapene, hvis verdi også når astronomisk størrelse.

Det antas at bare 20 pst. av verdens fiskeforekomster er utnyttet nå for tiden. Med den stadig stigende etterspørsel verden rundt etter rimelige matvarer må de kommersielle fiskerier nødvendigvis ha en stor fremtid foran seg. Den vil kreve utvidet mekanisering ombord i de nåværende fartøyer og fortsatt stortilet investering i nye skrog, redskap og utstyr.

Det er en mønstring av tidens kyndighet, hendighet, vitenskap og teknologi på fiskeriområdet som skal skje i Earls Court.

Dersom De bygger fiskefartøyer, fabrikerer eller leverer fiskeredskaper og skipsutstyr til de internasjonale kommersielle fiskerier, da er dette utstillingen for Dem.

Er De fisker eller reder vil de få en av de få anledninger i Deres liv til samtale med representanter for alle de selskaper, hvis utstyr De kjøper og forbruker. De vil også under ideelle forhold få anledning til å inspisere en mengde av redskap og utstyr som De tidligere ikke har hatt anledning til å se. Her vil både Østens og Vestens nyeste fiskerifrembringelser være utstillet.

Utstillingen vil bestå av den bredest mulige mønstring av garn og nøter, skipsmaskineri og hjelpeutstyr, alle andre fiskeredskaper og anlegg for fiskens tilvirkning, skipselektroniske instrumenter og skipskonstruksjoner, som kanskje noensinne blir samlet under ett tak.

«World Fishing» vil selv legge beslag på en stand viet til fremvisning av en rekke typer fullt monterte modeller av pelagisk trålutstyr. En velkjent ekspert på området vil ha ansvaret og vil stå rede til å besvare ethvert spørsmål både av praktisk og teoretisk art i forbindelse med disse redskaper.

Utstillingen er anlagt med salg og salgsfremme for øye. Arrangørene meddeler at adgangen til den vil bli innskrenket til å omfatte de som har fangst av fisk som levevei hvor som helst i verden — og til fabrikanter, vitenskapsmenn og teknikere som betjener fangstens og tilvirkningens behov. Komplimentærbilletter vil ved henvendelse til arrangørene bli tilstillet agenter for flyselskaper og reisebyråer. Dessuten utsendes mengder av direkte innbydelsler, og det hele vil bli fulgt opp med en bredt anlagt annonsekampanje. Enhver anstrengelse vil bli tatt for å sikre et fremmøte i en skala som tidligere ikke har vært oppnådd på en fiskeriutstilling.

Adressen til Commercial Exhibitions Ltd. er St. Richard's House, Eversholt Street, London, N.W. 1, England.

Svensk fiskeri oversikt.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västskustfiskaren» den 10. november skrives det at uvær som inntrådte i siste uke av oktober avbrøt sildefisket i Kattegat og til dels i Nordsjøen. Da trålerne var på vei vestover mandag 29. oktober fant de de første sildeforekomstene allerede to timers gange nordvest av Hirtshals.

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

En kunne senere følge silden langs grunnkanten hele veien vestover gjennom grenselinjen Hanstholm—Oksø til sør av Lindesnes. På denne strekning ble det noen døgn fisket intenst både med bunntål og flytetål. Iblant ble fangstene gode og silden var omtrent av samme størrelse som den som ble fisket i søre Nordsjøen et par uker tidligere, nemlig av størrelse II med 10—12 stk. pr. kilo.

Sveriges fremste sildeekspert, dr. Hans Höglund, mente at det dreide seg om to-års sild, klekket i 1960. Neste år vil den sannsynligvis holde størrelsen 8—10 stk. pr. kg. Størrelsen 10—12 stk. pr. kg syntes for øvrig å ha en forholdsvis bred utbredelse fra de sydlige til midtre deler av Nordsjøen og videre inn i ytre Skagerak.

I uken mellom 22. og 27. oktober foregikk det et omfattende sildefiske på Egersundsbanken, men det ble stoppet av dårlig vær.

Rekefisket har gitt små fangster i noen ukers tid både ved nordre Bohuskysten og lengre ute ved Hörnet og i ytre Skagerak.

Sverdfiskfangst med liner tas opp i Nova Scotia.

Av en artikkel i oktoberutgaven av «Canadian Fisherman» fremgår det at Nova Scotia-fiskerne før alltid har fanget sverdfisk med harpun. Nå har det med bistand fra Fisheries Division of the Department of Trade and Industry også vært forsøkt med liner. Fartøyet «George and Pauline» på 56 fot, som eies av to herrer Hennebury, gjennomførte forsøket, og avsannet den gamle tro om at sverdfisken ikke ville ta agn. Den første turen ga 38 sverdfisk, hvorav 16 ble tatt med liner, krok og agn. Den betydningsfulle forskjell mellom line- og harpunfisk var at den førstnevnte var størst og veiet mellom 400 og 500 pund gjennomsnittlig mot 300 pund for den harpunerte sverdfisk.

Fangsten ble tatt på norske håbrannliner med store kroker og seks fots forsyn av plastikkledt wire. Det ble brukt sildeagn.

Kaptein Hennebury tror nå, at en kan ta meget større sverdfiskfangster med line enn med harpun, fordi et uberegnelig antall sverdfisk ikke viser seg ved overflaten. Istedenfor å vente på at fisken skal komme opp sender en linekrokene ned til den på 10 til 15 favner vann og en får de største.

Metoden er for øvrig velkjent i Japan, men dette er første gang den har vært benyttet i Canada på kommersiell basis.

Fisheries Divisions direktør, herr Brian Meagher, uttalte følgende: «Dette viser hvor mangesidige linesjøldragerne fra Nova Scotia er. Dette er nok en metode, som lettvis lar seg tilpasse disse båter, og bruken av redskapet er den vanlige. Det later til at linefisket på meget markant måte vil kunne øke provinssens sverdfiskproduksjon.»

Unngå ergrelser — Reduser kostnadene

Bruk tette, kontrollerte

SILDETØNNER

••

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/s

FLEKKEFJORD

Nova Scotia produserer om lag 4 mill. pund sverdfisk til en verdi av 1,5 mill. dollars om året. Denne fisk har utviklet seg til å bli en høyt skattet fiskerett i Nord-Amerika i løpet av de 10 siste år.

Enskjønt «George and Pauline» for tiden går inn for sverdfiskfangst med line ga den første turen også 3000 lbs håbrann på samme redskap og med samme agn. Department of Trade and Industry studerer nå markedene for å finne detaljavsetning for håbrannkjøtt.

Japaneserne har utviklet en stor hermetisk haikjøttindustri. En eske skåret håbrannkjøtt av samme størrelse som sardinesker koster i byer som Montreal 65 cents pr. stk.

I rapporten gis det også uttrykk for at det utførte antall av 81 tråltrekk er et for knapt materiale til at en kan felle en endelig dom. Resultatene tyder imidlertid på hvilke verdier en vil komme fram til ved utvidet prøvning. Den fangete fisk av sorter, som normalt ville ha unnsloppet beskatning, besto av sild, stamsild, hvitting og rød lysing (red hake).

Lunenburg, Nova Scotia, får den amerikanske Atlanterhavskysts største fisketilvirkingsanlegg.

Det nye anlegget i Lunenburg, Nova Scotia, som skal bygges for regning av Lunenburg Sea Products Limited, er det største prosjekt som noensinne er blitt satt i gang i forbindelse med fiskerinæringen på Atlanterhavskysten og det blir også det mest moderne anlegget i Nord-Amerika, skrives det i oktoberutgaven av «Canadian Fisherman».

Det vil dekke et område på 5 acres og når det er fullført vil det bli bygget en offentlig kai i tilknytning til det. Selskapet selv vil dessuten bygge to kaier, hvor 4 trålere kan losse samtidig. Det nye anlegg vil bli i stand til å behandle 80 mill pund fisk årlig. Fryselageret vil romme 7 mill. pund frossen fisk. Dessuten vil det bli innrettet lokaler for fersk og for røkt fisk.

For å skaffe seg den fiskemengde, som er påkrevd til vellykket drift, vil flere trålere bli føyet til firmaets flåte og noen av dem er allerede under bygging. Firmaet vil også kjøpe fisk fra uavhengige fiskere. CNR vil bygge dobbeltsporet jernbanelinje til betjening av anlegget.

Ut for å løse puslespillet med notens og fiskens oppførsel.

Hva skjer det under et av fiskeriforskningsfartøyenes tokter, spør «The Fishing News» i en artikkel den 2. november.

Mr. W. Dickson fra Marine Laboratory, Aberdeen, besvarte dette og mange andre spørsmål over Scottish Home Broadcast, hvor han i et kåseri beskrev sine opplevelser under en tur med FRS «Explorer», hvis hensikt var å prøve forskjellige trålnøter for å finne ut hvordan headline-høyde sammenliknet seg med den større Aberdeen trål's.

Han sa:

Spørsmålet gjaldt headline-høyden, men vi hadde også instrumenter med til måling av trekket som ble utviklet på propellakslingen. Et undervannskamera var montert på headlinen for en gang hvert minutt å ta fotos av bunnen og fisk som passerte under headlinen.

Turen gikk først til Fladen Ground, som er en bra plass for denne slags instrumentert tråling. Den er jevn og stor og uten sterk tidevannsstrøm, men der som andre steder er det umulig å bestemme været.

De første nøtene vi prøvde var Aberdeen-trålen og den

franske trål rigget med en drage. Ved fartsøkning fra 3½ til 4½ knob falt headline-høyden til Aberdeentrålen fra 7 ned til 5½ fot og den franske tråls fra 11 til 7 fot. En vil merke seg hvor stor forminsking det er i headline-høyden ved fartsøkning på 1 knob. Trekket og hestekreftene som trengtes til slepingen var omtrent den samme. Den franske trålen, som er forarbeidet av lett nylontråd har ikke bare en større headline-høyde enn Aberdeentrålen, men lot også til å ha en noe bedre spredning.

Disse var ikke de eneste nøter vi prøvde. Der var også en stor nylon Wingtrål, som ga headline-høyder på opptil 15 fot. Det er muligens et ennå mer interessant faktum, at Aberdeentrålen var tilskåret og omrigget for å gi større headline-høyde enn den franske trål uten å bruke drage og for fortsatt å holde bobbins-groundropen kloss i bunn.

Kuling avbrøt arbeidet på Fladen Ground og først seks dager senere kunne vi begynne å arbeide igjen. Vi arbeidet da noen dager på det nordøstlige hjørne av sokkelen, hvor bunnen skrånner ned østover mot dypet i Norskerennen. Fangstene var små og besto mest av storfallen lange og sei samt noen få lysing.

I dette område ga kameraet en del gode bilder av småfisk i notåpningen. Etter hvert som vi arbeidet oss sydvestover møtte vi noen Granton-båter og fisket bedret seg.

Det tykke glasset foran det fotografiske utstyret ble brukket akkurat da fisket ble skikkelig på toktets siste dag.

Vi merket oss en ting fra våre 480 bilder av fisk. Ikke en av dem sto høyere enn 6 fot over bunnen.

Fisk i Antarktis.

Et detaljkart over den geografiske fordeling av fisk i Antarktis er blitt utarbeidet av Det Zoologiske Institut i Leningrad. Kartet viser sammensetningen og dannelseshistorien til de forskjellige sorter. Ifølge de seneste data skal det alt i alt finnes 150 typer i Antarktis. En del av dem har ikke vært beskrevet tidligere.

Utenom Antarktis er det ingen steder hvor det finnes fisk med hvitt blod. Disse har ingen røde blodlegemer og forskerne oppdaget 16 typer av dem i Sydpolsfarvann.

Det er blitt påvist, at fisk som vanligvis lever i Nord-Stillehavet, Atlanteren og det Arktiske Baseng har utvandret til Antarktis, hvor nye sorter er blitt dannet. («The Fishing News» 2. november).

Maine-Sardiner.

Av Bureau of Commercial Fisheries' «Commercial Fisheries Outlook» — oktober—desember 1962 noterer en seg at produksjonen av Mainesardiner pr. 22. september i år utgjorde 1,8 millioner standard kasser sammenliknet med 478 000 ks. på samme tidspunkt i fjor (som var et mislykket fangstår). Kraftige salgsfremmende tiltak settes nå i verk for å få ledet sardinene inn i fordelingskanalene. Prisene som var høye, som følge av den ringe pakningsmengde i 1961, er blitt svekket og kan komme til å falle ytterligere i inneværende kvartal. Markedet beskrives som ustabil, forsyningene som rundelige og etterspørselen som bra.

Det gis også oppgave over pakningen i California av tunfiskhermetikk. Den utgjorde pr. 15. september 8,4 mill. standard kasser og lå 300 000 ks. over korresponderende produksjon i fjor. Markedet er slapt sies det. Forsyningene beskrives som moderate til rundelige, mens etterspørselen er moderat.

Peru har størst fiskefangst nest etter Japan.

Peru har nå de største fiskerier i verden etter Japan. Totalfangsten i 1961 nådde 5 213 000 metriske tonn. Fiskemelproduksjonen i 1961 utgjorde 839 815 m. tonn og fiskeoljeproduksjonen 102 306 m. tonn. Av totalfangsten gikk 97,8 prosent til industrien og bare 1,6 prosent ble konsumert som ferskfisk. Næringens valutainntekter i 1961 beløp seg til 72 mill. dollars. («The Fishing News» 2. november).

Hittil ingen suksess med Ghanas fiskeriplaner.

Hjemme igjen i Fleewood fra Ghana i forrige uke ga skipper Thomas W. Kirby uttrykk for den oppfatning, at de ghanaesiske statsplaner om en moderne fiskeriindustri i Tema, en av landets to hovedhavner, ikke hadde vist seg nær så vellykte som antatt.

«Fishing News» (2. november) som bringer denne melding fortsetter således:

Skipper Kirby reiste til Ghana i fjor med sin hustru og datter, som medlem av en liten gruppe europeere som skulle lede prosjektet. En del av de andre inklusiv Mr. W. Shaw også fra Fleetwood, som var hovedbestyrer for prosjektet, ventes også snart tilbake.

Skipper Kirby, som var «shore captain» og teknisk rådgiver dro til Ghana på en tre års kontrakt, men denne ble brakt til opphør etter 12 måneder.

Mangel på tonnasje var hovedårsaken til uteblivelsen av suksessen.

To nye fiskefartøyer — istedenfor de seks han hadde ventet — hadde vært i drift. Og disse hadde hatt hyppige avbrudd på grunn av vansker med hjelpemaskinene.

Da han forlot Ghana lå det ene ubrukbart i Freetown — 1000 miles fra Tema — og det andre lå klart til å gjøre et forsøk på å slepe det til hjemnehavnen.

Staten i Ghana hadde 4 skip til i bestilling fra England, men nå skal to av dem selges..

Skipper Kirby sa at han ikke kunne se noen grunn til at prosjektet ikke skulle ha lyktes, dersom de seks skip han hadde ventet å skulle arbeide med hadde vært i drift, og hvis de hadde operert feilfritt.

Men den ghanaesiske stat presset på med sine planer til tross for den lite vellykte begynnelse. Den hadde bestilt 15 nye skip fra Russland og Japan, hadde utvidet fiskehavnen med omkostninger på £ 2 000 000 og hadde nettopp fått ferdigbygget en kjempestor isfabrikk.

Det var menn fra Ghana som seilte båtene, men det var kvinner som sto for fiskerinæringen på land. De kjøpte fisken, røykte den og solgte den.

Når fiskebåtene kom til havn, gjorde kvinnene med pungen fullstoppet av kontanter sin runde og kjøpte opp hele fangsten. Men i motsetning til i England ble fisken landet og solgt hel med hode, hale, øyner og innvoller.

Skipper Kirby sa, at havet utfor Ghana vrimlet av fisk, men hittil hadde tunfiskefangst i stor stil, som Ghana-regjeringen prøver å få kommersialisert, ikke hatt noen suksess.

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

Melding fra Fiskeridirektoratets kontor
for statistikk og etterretningsvesen

TRÅLERNES FISKE I 1961

Fra og med 1953 har det for hvert år vært utarbeidet oversikter over de norske tråleres fiske med oppgaver over deltakelse, fangst og visse effektivitetstall til å belyse resultatene av fangstsinnsatsen. Oversiktene har vært offentliggjort i Fiskets Gang.

Oversiktene er utarbeidet på grunnlag av fangstoppgaver som innhentes med hjemmel i lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

I meldingen om trålerens fiske i 1961 er det som for tidligere år, bare tatt med trålfiske etter bunnfisk. Trålfiske etter sild, tobis og liknende sorer er således ikke kommet med hverken i deltakings- eller fangsttall.

Meldingen om trålerens fiske i 1961 er delt opp i to hoveddeler. Første del omhandler stortrålerens fiske og annen del småtrålerens fiske. Med «stortråler» mener en fartøyer på 300 bruttotonn og mer, mens fartøyer på under 300 bruttotonn gjerne kalles «småtråler».

Innledningsvis er det i meldingen gitt en del tall

Tabell 1. Stor- og småtrålerens fiske 1960—61.

	1960	1961
Antall fartøyer	165	170
Gj.snittstørrelse..... br.tonn	142	150
Antall mann.....	1 865	1 907
Gj.snittlig driftstid	16	16,6
<i>Fangstmengde :</i>		
Saltfisk i alt	1 248	1 146
herav:		
Saltet torsk	1 091	1 121
« sei	44	13
« hyse	70	12
« uspes. og annet	43	—
Ferskfisk i alt	38 617	52 494
herav:		
Fersk torsk	22 901	38 933
« sei	2 427	2 218
« hyse	5 258	7 188
« uer.....	1 911	1 653
« uspes. og annet.....	6 120	2 502
Lever	686	1 117
Tran	555	684
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	42 772	57 226
Total fangstverdi..... 1000 kr.	30 883	45 704

¹ Omregnet til ferskfiskvekt og med et tillegg for biprodukter — saltfiskvekt økt med 94% for fangst fra Vest-Grønland og med 72% for de øvrige felter, 1 tonn tran lik 2,16 tonn lever.

for stor- og småtrålerens fiske sett under ett. Første del av meldingen behandler ellers spesielt stortrålerens fiske, mens annen del, som vil bli gitt i ett senere nummer av Fiskets Gang, behandler småtrålerens fiske.

Denne melding er utarbeidet av sekretær Edv. Johannessen.

Stor- og småtrålerens samlede fiske

Ved utgangen av 1961 hadde i alt 421 stor- og småtråler tillatelse til å drive trålfiske. En fikk i 1961 inn fangstoppgaver fra 170 fartøyer. Det antas imidlertid at bare et mindre antall av de fartøyer som en ikke har fått melding fra, har drevet trålfiske. En kan derfor regne med at både oppgaver over deltakelsen og fangstmengder i 1961 anslagsvis ligger ca. 5—10 prosent for lavt.

Trålerens totalfangst var 33,8 % større i 1961 enn i 1960 og 4,9 % større enn den gjennomsnittlige totalfangst i årene 1955—1959.

Tallene for fangstmengdens sammensetning viser at utviklingen henimot mindre saltfisktråling som tok til i 1958, fortsatte i 1961. Det totale saltfiskkvantum var i 1961 1146 tonn mot 15 034 tonn i 1957.

I tabell 2 er gitt en del gjennomsnittstall for alle bunnfisktrålerens fiske i 1961, fordelt på størrel-

Tabell 2. Stor- og småtrålerens fiske i 1961. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster	Gjennomsnitt pr. farkost		
		Driftstid uker	Fangstverdi kr.	Fangstverdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br.tonn	46	14,5	59 763	4 122
50—99 « «	51	12,6	112 717	8 946
100—149 « «	17	11,3	161 683	12 731
150—199 « «	14	12,7	193 497	15 236
200—249 « «	5	16,0	456 955	28 559
250—299 « «	11	26,7	699 988	26 217
300—399 « «	15	33,7	875 536	25 982
400—499 « «	8	34,0	840 209	24 712
500—699 « «	3	20,8	637 180	30 633

Farkoster under 300 br.tonn er småtråler. Farkoster over 300 br.tonn er stortråler.

sesgrupper. Tabellen viser at henimot 67 % av småtrålerne var under 100 br.tonn. Når det gjelder stortrålerne var ca. 58 % fra 300 til 399 br.tonn.

Tabell 2 viser videre at det er liten variasjon i driftstiden for småtrålerne i de forskjellige størrelsesgrupper bortsett fra størrelsesgruppen 250—299 br.tonn. Den gjennomsnittlige driftstid for småtrålerne var i 1961 bare 15,6 uker, mens driftstiden for stortrålerne gjennomsnittlig var 29,5 uker.

Ser en på den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke viser det seg at denne stiger jevnt fra størrelsesgruppen under 50 br.tonn til og med størrelsesgruppen 150—199 br.tonn. For trålere i størrelsesgruppen 200—249 br.tonn er gjennomsnittlig fangstverdi derimot nær dobbelt så stor som i størrelsesgruppen 150—199 br.tonn. Den største gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke har trålerne i størrelsesgruppen 500—699 br.tonn. En viser ellers til tabell 2.

Stortrålernes fiske.

I det etterfølgende gis en fullstendig og detaljert fangststatistikk for stortrålernes fiske i 1961. For sammenlikningens skyld er det i tabell 3 tatt med

tall for hvert av årene fra og med 1955. Det går av tabellen fram at deltakelsen har økt fra 17 fartøyer i 1955 til 26 i 1961. Fangstmengden har derimot ikke gått opp tilsvarende.

Deltakelse

Ved utgangen av 1961 hadde 31 fartøyer på 300 br.tonn og mer tillatelse til å drive trålfiske. Dette er det samme antall som året før. I årene 1960 og 1961 fikk en inn fangstoppgever fra 26 fartøyer. De øvrige 5 fartøyer hadde enten ikke deltatt i tråling eller hadde vært med i tråling etter sild. Av de fartøyer som en fikk inn fangstoppgever fra i 1961, var halvparten hjemmehørende i Møre og Romsdal. Deltakelsen fremgår ellers av tabell 4, hvor antall tråltillatelser og fartøyer som drev fiske i årene 1960 og 1961 er fordelt både fylkesvis etter hjemsted, og etter størrelsen av fartøyene.

De 26 fartøyene som en mottok fangstoppgever fra i 1961, hadde en samlet tonnasje på 10 794 br.tonn, eller gjennomsnittlig 415 br.tonn pr. fartøy.

Det deltok på fartøyene 628 mann, eller gjennomsnittlig 24 mann pr. fartøy. Mannskapets størrelse varierte fra 19 til 27 mann på de forskjellige fartøyene.

Tabell 3. Stortrålernes fiske 1955—61.

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
Antall fartøyer	17	23	26	27	28	26 ²	26
Gjennomsnittstørrelse br.tonn	450	413	410	406	405	398	415
Antall mann	479	624	711	708	702	644	628
Gjennomsnittlig driftstid uker	36	35	30	32	31	28	31
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt tonn	8 286	10 400	9 015	5 858	3 164	1 044	814
herav:							
Saltet torsk	7 637	10 377	8 727	5 528	3 103	954	802
« sei	62	20	85	84	22	39	12
« hyse	12	2	1	1	13	9	—
« uspes. og annet	575	1	202	245	26	42	—
Ferskfisk i alt	11 627	14 177	9 281	13 655	20 389	19 302	23 882
herav:							
Fersk torsk	7 693	9 528	5 683	7 981	15 620	11 593	17 974
« sei	696	1 332	1 077	1 643	1 210	1 770	898
« hyse	958	826	630	951	996	2 017	2 785
« uer	1 986	2 144	1 484	1 170	671	1 616	1 047
« uspes. og annet	294	347	407	1 910	1 892	2 306	1 178
Tran	702	732	621	617	768	490	504
Fiskemel	218	391	301	163	166	—	35
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	28 740	34 763	26 975	25 703	27 982	22 280	26 533
Total fangstverdi 1000 kr.	20 442	24 141	20 108	18 570	21 481	16 357	21 764

¹ Omregnet til ferskfiskvekt. Ang. omregningen, se note til tabell 6.

² Hertil kommer en tråler som en mangler oppgaver fra.

Tabell 4. Tråltillatelse og fartøyer som drev fiske 1960—61.

	Tråltillatelse pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1960	1961	1960	1961
<i>Fylker:</i>				
Finnmark	4	4	4	4
Troms	4	4	3	3
Nordland	2	3	2	3
Møre og Romsdal .	15	14	12	13
Bergen	2	2	1	1
Hordaland	1	1	1	—
Rogaland	3	3	3	2
<i>Størrelsesgrupper:</i>				
300—399 br.tonn	18	18	15	15
400—499 « «	10	10	9	8
500—599 « «	1	—	—	—
600—699 « «	2	3	2	3
I alt	31	31	26 ¹	26

¹ Hertil kommer ett fartøy som en mangler oppgaver for.

Driftstiden er beregnet til gjennomsnittlig 31 uker. Dette er 3 uker lengre driftstid enn i 1960. Den følgende oppstilling viser spredningen av driftstiden:

Driftstid	Antall fartøyer
Under 20 uker	6
20—23,9 »	1
24—27,9 »	1
28—31,9 »	5
32—35,9 »	1
36—39,9 »	4
40 og mer	8

Kortere opphold ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er regnet med. Driftstiden er derfor delvis anslått.

Fangst- og avsetningsforhold

Den gjennomsnittlige fangstmengde pr. fiskedag var i 1961 ca. 8,7 % høyere enn i 1960. Fangstmengden pr. tidsenhet var imidlertid også i 1961 vesentlig mindre enn i årene før 1960. Det er en rekke momenter som påvirker oppfisket mengde. Det kan imidlertid ikke være tvil om at det de siste årene har vært mindre fisk på de vanlige feltene.

Avsetningsforholdene var gode i 1961. Det ble oppnådd høyere gjennomsnittspriser enn i 1960 på alle fiskesorter. Gjennomsnittsprisen pr. kg beregnet ferskfisk i alt inkl. biprodukter var kr. 0,81 i 1961 mot kr. 0,72 i 1960. Dette er en økning i gjennomsnittsprisen på ca. 12,5 %.

Tabell 5. Gjennomsnittspriser.

	Gj.snitt 1955—59	1960	1961
	(..... kr. pr. kg)		
Saltet torsk.....	1,44	1,68	1,76
« sei.....	1,01	1,21	...
« hyse.....	0,98	1,22	—
Fersk torsk.....	0,71	0,77	0,81
« sei.....	0,55	0,60	0,62
« hyse.....	0,55	0,65	0,72
« uer.....	0,45	0,43	0,44
Tran.....	1,33	1,11	1,05
Fiskemel.....	0,70	—	—
Fiskeolje.....	0,90	—	—
Beregnet ferskfisk inkl. biprodukter.....	0,71	0,72	0,81

Det har de senere årene vært en stadig utvikling henimot mindre saltfisktråling og mer ferskfisktråling. Ferskfisken utgjorde i 1955 bare ca. 40 % av trålerne fangst mot hele 90 % i 1961. Den samlede fangstmengde og utviklingen av forholdet mellom ferskfisk og saltfisk i årene 1952—1961 er framstilt grafisk i fig. 1.

Mengde- og verdiutbytte

Samlet fangstmengde var i 1961 19,1 % større enn i 1960. Særlig var fangstene ved Bjørnøya og Vest-Spitsbergen vesentlig større enn året før. Dessuten var vårfisket i Finnmark meget godt. Av

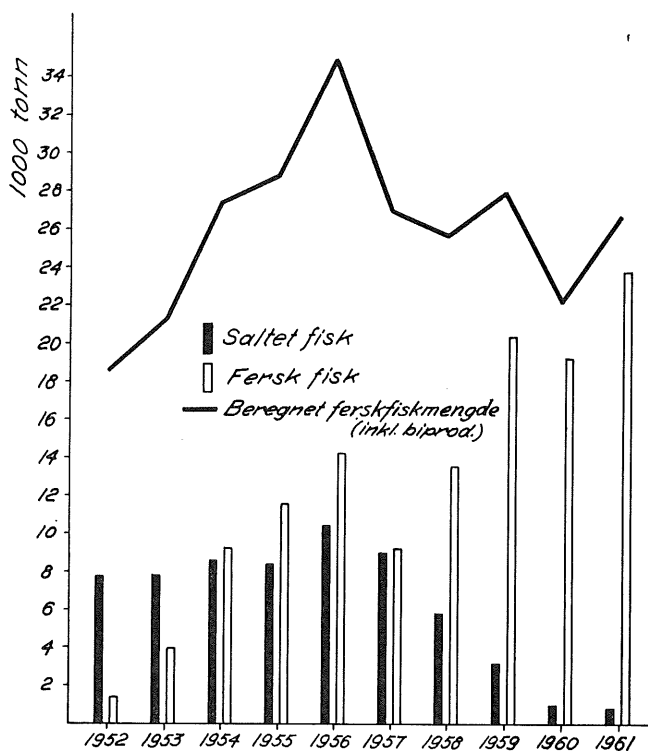


Fig. 1. Innbrakt fangst av stortrålerne 1952—61.

Tabell 6. Stortrålernes fangster i 1961, fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.

Fiskesort	Bergen		Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Utlandet		Andre og uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk	—	—	773	1 380	—	—	10	8	10	9	—	—	9	17	802	1 414
« sei	—	—	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	13
« hyse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
« annet og uspes.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saltfisk i alt	—	—	785	1 393	—	—	10	8	10	9	—	—	9	17	814	1 427
Fersk torsk	—	—	—	—	1 458	1 316	1 727	1 441	14 789	12 777	—	—	—	—	17 974	15 534
« sei	—	—	138	104	35	25	52	31	673	393	—	—	—	—	898	553
« hyse	—	—	4	5	9	7	395	279	2 377	1 716	—	—	—	—	2 785	2 007
« uer	—	—	9	5	5	2	106	50	927	401	—	—	—	—	1 047	458
« annet og uspes.	—	—	71	55	10	7	107	77	306	241	—	—	684	551	1 178	931
Ferskfisk i alt	—	—	222	169	1 517	1 357	2 387	1 878	19 072	15 528	—	—	684	551	23 882	19 483
Tran	—	—	111	114	—	—	82	86	311	330	—	—	—	—	504	530
Rogn	—	—	—	—	—	—	5	5	4	4	—	—	—	—	9	9
Annet	—	—	35	21	..	3	—	—	..	291	—	—	—	35	315	
I alt 1961 ¹	—	—	1 966	1 697	1 517	1 360	2 586	1 977	19 765	16 162	—	—	699	568	26 533	21 764
I alt 1960 ¹	—	—	4 450	3 512	—	—	620	458	15 873	11 406	—	—	1 337	981	22 280	16 357
I alt 1959 ¹	12	9	7 903	6 358	970	683	2 656	2 018	15 642	11 824	—	—	799	589	27 982	21 481
I alt 1958 ¹	307	230	10 415	7 865	1 141	953	2 506	1 670	10 905	7 548	—	—	429	304	25 703	18 570
I alt 1957 ¹	345	258	9 851	8 208	—	—	2 139	1 384	12 028	8 241	2 276	1 832	336	185	26 975	20 108
I alt 1956 ¹	237	189	14 336	10 654	249	179	2 949	1 963	14 576	9 128	2 416	2 028	—	—	34 763	24 141
I alt 1955 ¹	823	636	14 831	11 652	107	78	2 767	1 841	10 005	6 112	—	—	207	123	28 740	20 442

¹ Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (inkl. biprodukter). Omregningen er foretatt på følgende måte: Saltfiskvekten er økt med 94% for fisk fra Vest-Grønland og 72% for den øvrige saltfisk. 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever.

Tabell 7. Stortrålerne fordelt etter brutto fangstverdi.

Brutto fangstverdi 1 000 kr.	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
Under 200 .	—	—	2	2	3	4	2
200—399 ..	—	2	1	2	1	5	3
400—599 ..	—	—	3	6	5	4	3
600—799 ..	1	2	9	7	5	3	2
800—999 ..	3	7	5	5	6	6	4
1 000—1 199	4	4	4	5	7	4	7
1 200—1 399	4	5	2	—	—	—	5
1 400—1 599	4	1	—	—	1	—	—
1 600—1 799	1	2	—	—	—	—	—
I alt	17	23	26	27	28	26	26

fangstmengden i 1961 omregnet til ferskfiskvekt utgjorde torsk 73,4 %, sei 3,5 %, hyse 10,4 %, uer 4,0 %, annet og uspesifisert 4,4 % og biprodukter 4,3 %.

Verdien av fangsten var i 1961, 21 764 000 kroner mot 16 357 000 kroner i 1960. Dette er en økning i fangstverdien på ca. 33 %.

Den gjennomsnittlige brutto fangstinntekt var for alle stortrålere ca. 837 000 kroner. Gjennom-

snittet lå imidlertid betydelig høyere for de trålere som drev hele året. Beregnet pr. driftsuke var gjennomsnittlig fangstinntekt i 1961 ca. 27 000 kroner mot 22 000 i 1960. Dette er en økning på ca. 23 %. Spredningen av brutto fangstinntekt er gitt i tabell 7.

Tabell 6 viser hvor fangstene ble brakt i land. Av det totale ferskfiskkvantum ble ca. 74 % brakt i land i Finnmark. Saltfisk ble hovedsakelig brakt i land i Møre og Romsdal.

I tabell 8 er fangstene, omregnet til ferskfiskvekt, fordelt på de måneder de er brakt i land og på fangstområder.

En har siden 1956 fått inn dagboksoppgaver over stortrålernes fiske. På grunnlag av disse oppgaver har det vært mulig å foreta en forholdsvis nøyaktig fordeling av fangstene på fangstområder og på de måneder de er brakt i land. I fig. 2 er det gitt en kartskisse som viser feltinndelingen. Det mangler dagboksoppgaver fra noen turer, og en har derfor måttet ta med en post «uoppgitt og korreksjon». Tallene viser at samlet fangstkvanum på Øst- og Vest-Finnmark var henimot 17 % større i 1961 enn året før. For øvrig viser en til tabellen.

Tabell 8. Stortrålernes fiske i 1961 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod.	I alt			
							1961	1960	1959	1958
(..... tonn)										
<i>Måned</i> (den måned fangsten er brakt i land):										
Januar.....	206	28	145	18	—	18	415	266	196	22
Februar.....	502	28	111	72	3	25	741	598	148	161
Mars.....	1 340	207	366	115	17	97	2 142	1 851	1 724	1 600
April.....	1 936	181	728	486	353	191	3 875	2 179	2 970	6 060
Mai.....	4 002	75	339	85	26	222	4 749	2 853	4 570	1 696
Juni.....	2 475	26	50	28	653	97	3 329	3 365	4 384	3 753
Juli.....	2 183	72	33	59	44	81	2 472	2 235	4 288	4 064
August.....	1 363	46	298	30	14	84	1 835	928	2 809	1 479
September.....	2 058	187	222	77	15	122	2 681	1 428	1 028	1 371
Oktober.....	967	55	73	27	25	74	1 221	735	3 224	2 353
November.....	840	4	183	4	8	32	1 071	1 581	1 634	1 472
Desember.....	1 168	7	153	11	12	67	1 418	1 503	1 007	989
Uoppgitt.....	432	2	84	35	8	23	584	2 758	—	683
I alt.....	19 472	918	2 785	1 047	1 178	1 133	26 533	22 280	27 982	25 703
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken.....	—	—	—	—	—	...	—	21	—	—
02 Murmanskysten ..	10	—	18	—	—	...	28	87	50	17
03 Øst-Finnmark	5 074	242	1 467	440	493	...	7 716	7 513	11 116	11 079
04 Vest-Finnmark ...	1 880	333	591	451	43	...	3 298	1 946	1 347	2 381
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	74	34	29	13	42	...	192	580	821	2 840
06 Helgelandsbanken .	10	142	16	10	2	...	180	840	1 151	1 516
07 Mørøkysten	17	24	—	—	—	...	41	—	6	47
10 Skolpenbanken ...	736	1	198	4	9	...	948	1 311	244	5
11 Gåsebanken	69	—	2	—	1	...	72	49	16	—
12 Nordkappbanken .	58	1	30	27	—	...	116	239	32	13
13 Thor Iversensbank	118	—	28	3	2	...	151	622	428	157
15 Sentralbanken	1	—	—	3	—	...	4	2	220	3
20 Bjørnøya	6 113	10	66	93	87	...	6 369	2 844	4 077	2 877
21 Vest-Spitsbergen ..	2 585	2	73	3	19	...	2 682	285	2 993	706
22 Syd-Spitsbergen ..	212	—	2	—	1	...	215	17	9	94
23 Hopen	5	—	—	—	—	...	5	93	252	64
24 Storbanken	—	—	—	—	—	...	—	—	—	—
25 Nordvest-Spitsbergen	60	—	1	—	1	...	62	—	288	5
Vest-Grønland	1 025	—	—	—	—	...	1 025	754	728	2 009
Uoppgitt og korreksjon	1 425	129	264	—	478	1 133	3 429	5 077	4 204	1 890
I alt.....	19 472	918	2 785	1 047	1 178	1 133	26 533	22 280	27 982	25 703

Beregning av tall for fiskeinnsatsen

På grunnlag av dagboksoppgaver er det for hvert år siden 1956 foretatt beregninger av forskjellige tall som kan gi en god karakteristikk av fisket. Det gjelder opplysninger om antall fiskedager, antall tråltrekk, tråltid og tilsvarende fangstmengde fordelt på forskjellige måter. En kan på grunnlag av disse størrelser beregne gjennomsnittstall for antall

tråltrekk pr. døgn, tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. fiskedag, fangstmengde pr. tråltrekk, pr. tråltid og annet. Dette materialet omfatter for 1961 ca. 85 % av stortrålernes fangster. Materialet er således ikke helt fullstendig, men det skulle være tilstrekkelig til å gi holdbare tall. Fangstene er på dagboks-skjemaene oppgitt i forskjellige enheter, gjerne kasser. Det er imidlertid foretatt en omreg-

Tabell 9. Stortrålerne 1961. Fiskeetid og fangstmengde på forskjellige fangstområder.¹

	Barents- havet ²	Bjørnøya og Spits- bergen ²	Norske- havet ²	Vest- Grønland	I alt			
					1961	1960	1959	1958
Antall fartøyer	22	21	17	1	23	18	22	22
Antall fiskedager	1 598	1 350	625	87	3 660	3 115	3 508	3 084
Antall tråltrekk	7 529	7 005	2 906	624	18 064	16 157	19 285	17 782
Tråltid, timer	20 321	19 026	7 261	1 110	47 718	39 876	41 721	34 847
Fangstmengde, tonn	8 636	8 716	3 831	512	21 695	16 992	23 220	20 163
Gjennomsnittlig antall tråltrekk pr. døgn ..	4,7	5,2	4,6	7,2	4,9	5,2	5,5	5,8
Gjennomsnittlig tråltid pr. døgn, timer ...	12,7	14,1	11,6	12,8	13,0	12,8	11,9	11,3
Tråltrekkenes gjennomsnitl. varighet, min.	162	163	150	107	158	148	130	118
Gjennomsnittlig fangstm. pr. fiskedag, kg ..	5 404	6 456	6 129	5 885	5 930	5 455	6 619	6 538
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltrekk, kg .	1 147	1 244	1 319	821	1 201	1 052	1 204	1 134
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltid, kg ..	425	458	527	461	454	426	557	579

¹ Omfatter ca. 85 pct. av den totale fangstmengde. Fangstmengden er oppgitt i beregnet ferskfiskevekt uten biprodukter.

² Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 11, 12, 13 og 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23, 24 og 25 og Norskehavet: 04, 05, 06 og 07 (se fig. 2).

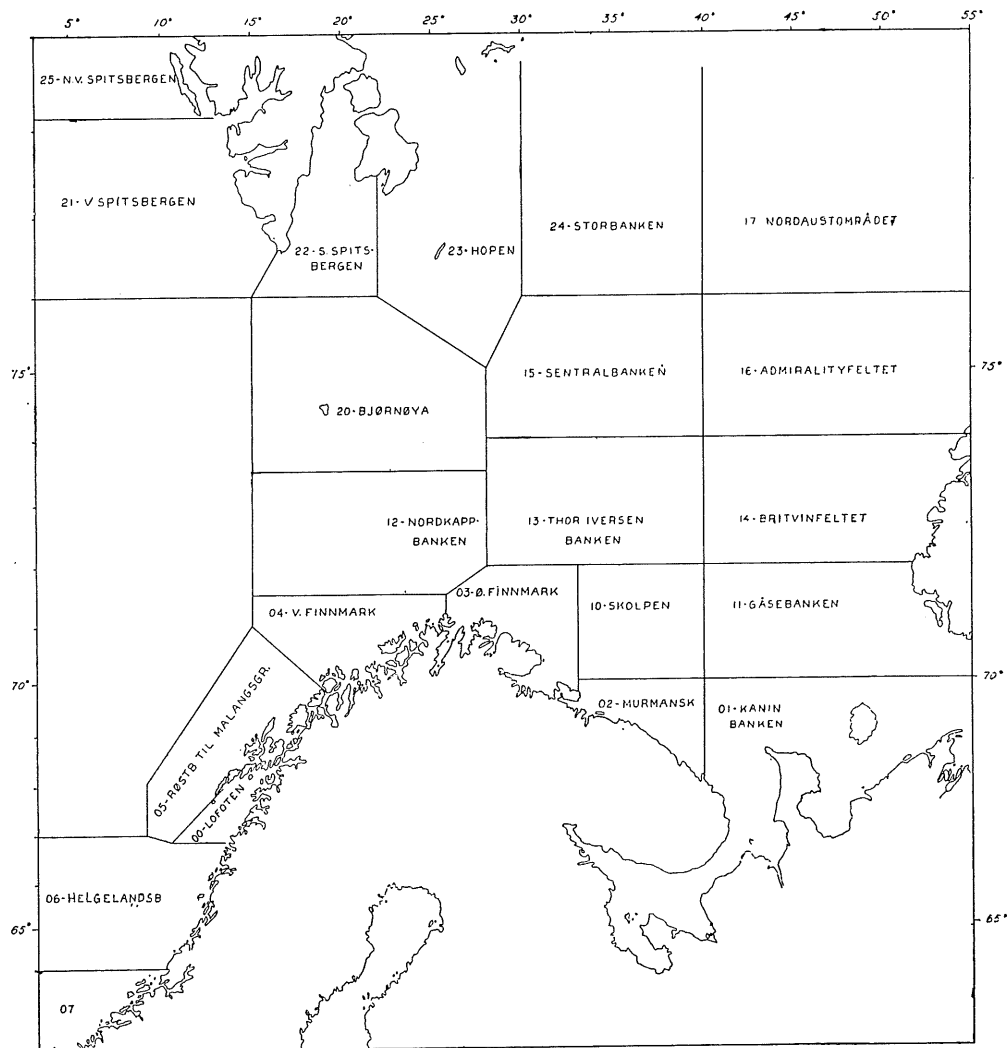


Fig. 2. Kartskisse som viser feltinndeling.

Tabell 10. *Stortrålerne 1961. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fartøyenes størrelse.*¹

	300— 399 brtuto tonn	400— 499 brutto tonn	500— 699 brutto tonn	I alt 1961
Antall fartøyer	13	7	3	23
Gjennomsnittlig tonnasje.....	345	468	629	419
Fiskedager, antall	2 153	1 301	206	3 660
Tråltrekk, antall	10 382	6 454	1 228	18 064
Tråltid, timer	28 202	16 528	2 988	47 718
Fangstmengde, tonn	12 777	7 517	1 401	21 695
Gj. antall tråltrekk pr. døgn ...	4,8	5,0	6,0	4,9
Gj. tråltid pr. døgn, timer	13,1	12,7	14,5	13,0
Tråltrekkenes gj. varighet, min.	163	154	146	158
Gj. fangstmengde pr. fiskedag, kg	5 934	5 778	6 800	5 930
Gj.fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 231	1 165	1 141	1 201
Gj. fangstmengde pr. tråltid, kg	453	455	469	454

¹ Se note til tabell 9.

ning etter leveringsoppgavene, og i tabellene er fangstmengden oppgitt i kg (eller tonn) beregnet som ferskfiskvekt. Tallene omfatter den del av fangstene som er benyttet, da det ikke foreligger oppgaver over utkast.

Det er i tabellene 9 og 10 gitt en del tall for fisketid og fangstmengde, fordelt både på større fangstområder og etter fartøyenes størrelse.

Som det går fram av tabell 9 var den gjennomsnittlige fangstmengde pr. tråltid noe høyere i 1961 enn året før. Sammenliknet med årene før 1960 var derimot fangstmengden pr. tråltid vesentlig mindre i 1961. En viser ellers til tabellene.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 27. oktober og uken som endte 27. oktober 1962. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild og brisling i alt	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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.
03 Fredrikstad ..	—	—	200	200	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	136	—	139	—	—
06 Oslo	5	—	—	5	73	20	3	61	20	5	1	—	19	11	—	3	—	7	223	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	41	41	53	2	1	78	1	77	—	373	—	16	5	21	9	114	749	—	—
31 Egersund	—	—	626	626	—	—	—	—	—	—	—	96	—	7	—	2	—	—	105	—	—
33 Stavanger	—	—	306	306	10	1	4	44	71	161	—	58	—	296	6	65	20	179	915	—	—
35 Kopervik	—	—	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	24	—	27	—	—
36 Haugesund	—	—	14	14	—	—	—	1	—	3	—	—	—	147	—	4	1	4	161	—	—
38 Bergen	225	—	22	247	43	70	96	1 537	1 018	1 067	—	2 676	1 358	50	24	82	148	8 168	1 166	1 375	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	5	36	302	—
61 Måløy	—	—	82	82	4	25	7	14	87	2	11	—	186	2 313	—	7	—	7	2 663	303	896
40 Ålesund	3 069	2 731	111	5 911	1	132	9	175	305	157	1 779	—	—	705	185	94	8	855	4 405	2 920	3 145
41 Molde	1 096	938	147	2 181	—	—	1	—	—	70	—	—	9	15	—	2	5	1	104	144	50
42 Kristiansund ..	825	2 760	—	3 586	—	12	2	33	43	—	—	3	—	270	—	21	50	19	452	229	1 028
43 Trondheim	—	—	21	21	132	291	103	943	142	112	2	—	66	—	—	3	—	66	1 860	176	1 050
51 Bodø	—	—	—	—	—	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	44	123	5	6	29	—	—	124	—	2	1	—	1	335	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	21	99	10	162	103	72	—	—	22	3	—	3	—	118	612	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	2	17	85	320	85	7	—	—	—	—	—	—	—	2	517	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	9	31	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—
64 Andre	1	—	241	242	23	55	9	229	117	110	26	342	1 015	53	2	1	36	22	2 039	—	—
I alt	5 221	6 430	1 850	13 501	362	797	464	3 633	1 999	1 873	1 820	874	4 118	5 202	251	250	374	1 541	23 557	4 974	7 845
I uken	—	—	35	35	1	19	11	5	2	37	—	262	3	72	4	6	1	4	425	228	84

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 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 451,459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ..	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	27	7	2	—	1	—	30	68	2	1	8	30	—	—	—	—	1	39	—
27 Kristiansand ..	—	—	3	—	551	—	—	—	56	611	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	12
31 Egersund	22	22	—	—	—	—	21	23	2	46	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	—
33 Stavanger	39	39	4	—	31	—	47	18	32	132	—	—	—	—	61	—	—	—	—	61	11
35 Kopervik	65	65	—	—	—	—	—	—	55	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	154	154	—	—	200	29	2	3	—	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	673	3 213	106	8	50	698	199	46	725	1 832	170	44	775	1 139	58	165	—	30	395	2 562	755
39 Florø	—	338	—	—	—	50	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	1 199	17	12	—	560	2337	11	125	3 061	—	—	—	—	—	—	—	—	78	78	16
40 Ålesund	4	6 070	1	983	—	33	312	1 016	886	3 232	—	—	49	31	78	—	8	852	11	1 029	1 434
41 Molde	21	215	—	5	—	—	17	—	20	42	—	4	—	70	—	—	—	575	—	645	—
42 Kristiansund ..	137	1 394	18	6	—	—	166	1	128	319	—	—	1 732	5 004	690	655	50	1 552	17	9 700	516
43 Trondheim	48	1 273	324	119	—	—	9	79	116	647	21	183	1 256	2 187	79	22	85	—	345	3 974	377
51 Bodø	—	—	—	—	—	104	—	—	—	104	—	—	182	14	9	—	15	—	75	294	281
53 Svolvær	—	—	—	—	—	130	—	2	10	142	1	125	120	1 107	180	—	18	—	485	1 911	344
55 Tromsø	5	5	159	9	—	86	—	—	308	562	4	197	185	1 813	363	34	377	2	845	3 619	870
56 Hammerfest ..	—	—	62	14	—	—	—	1	11	89	158	93	1 541	4 692	171	—	227	—	71	6 702	47
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	19	—	299	639	98	—	11	—	164	1 212	—
64 Andre	250	250	31	8	90	85	18	8	526	767	4	102	524	906	273	—	15	30	462	2 209	6
I alt	1 423	14 243	752	1 174	924	1 775	3 130	1 208	3 079	12 042	379	748	6 670	17 564	2 130	876	806	3 040	3 009	34 094	4 667
I uken	4	316	29	50	1	257	2	—	137	477	—	2	260	821	102	110	38	10	176	1 516	53

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-tran 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, 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. 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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	—	—	—	—	—	—	12
06 Oslo	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	39	187	5	59	135	—	—	223	292
27 Kristiansand ..	—	—	12	6	18	170	—	—	—	67	4	—	—	61	526	—	—	—	—	—	—	
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	—	—	—	—	—	—	
33 Stavanger	—	11	1	36	47	8	—	—	—	—	—	—	—	84	809	—	7	—	—	—	—	
35 Kopervik	44	4	27	—	75	8	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	18	—	—	—	—	
36 Haugesund ...	603	21	1 230	18	1 872	40	—	—	—	—	—	—	109	—	52	—	—	—	—	—	—	
38 Bergen	1 443	8	1 087	160	2 699	152	8 281	3 950	2 595	549	49	29	646	88	196	892	—	450	5	1 103	1 009	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy	—	—	34	—	34	—	—	—	6	280	77	129	15	—	5	—	9	25	—	—	5	
40 Ålesund	533	—	474	—	1 007	—	403	203	57	10608	1 230	3 911	2 204	—	21	1 038	13	233	10	903	1 331	
41 Molde	313	—	38	10	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	
42 Kristiansund ..	78	—	—	8	86	—	378	594	348	5 654	582	639	4	—	28	5	—	35	—	4	800	
43 Trondheim ...	8	—	—	615	623	—	241	6	9	24	—	—	—	1	162	—	—	—	—	—	—	
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	4	—	—	668	3	65	—	—	30	—	—	—	—	—	—	
53 Svolvær	—	—	—	1	1	—	3 925	647	298	—	12	—	—	—	64	—	—	—	—	—	—	
55 Tromsø	—	—	—	1	1	—	777	297	223	—	—	—	—	—	303	657	—	—	—	—	100	
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	1 278	337	165	—	—	—	—	—	155	—	—	—	—	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	
64 Andre	14	81	34	18	147	75	496	148	229	—	—	—	—	8	509	—	—	—	—	4	—	
I alt	3 036	124	2 936	874	6 970	451	15 782	6 182	3 931	17 850	1 957	4 773	2 978	283	3 342	2 598	107	887	15	2 237	3 549	
I uken	110	—	409	36	555	91	523	127	29	820	144	234	75	4	62	—	—	41	—	77	119	

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	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. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukker-saltet rogn 25×2	Skalldyr-herme-tikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang- og taremel 25×7	Saltet rogn 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508, 101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 821-829	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	15	26	672	4	21	—	5	—	55	98	183	147	—	—	158	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 411	3 062	142	14	64	—	—	—	3	14	95	22	—	—	54	—	—	—	—	—	39
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	4	—	—	1	27	32	—	—	—	59	—	—	95	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	1 588	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	4 044	5 725	2 104	85	215	107	608	12 886	191	64	—	741	114	—	—	68	67	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	431	—	—	230	—	—	210	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	50	93	128	—	—	—	271	—	—	1 698	—	—	822	54	—	—	23	—
38 Bergen	2 136	4 703	2 314	849	3 507	1 114	11	255	54	32	5 823	4	1 870	46	122	2 400	148	698	596	630	332
39 Florø	—	—	—	33	177	65	—	23	—	2	301	—	—	—	1	250	—	8	260	—	—
61 Måløy	152	182	—	36	174	15	4	24	68	8	329	—	150	—	20	220	—	1 227	—	—	—
40 Ålesund	522	2 998	365	20	300	72	1	116	26	240	775	—	1 080	30	68	1 676	306	1 159	635	517	43
41 Molde	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	592	—	—	50	—	—	1 304	—	—
42 Kristiansund ..	565	1 405	—	—	561	7	38	81	8	—	695	—	10	—	68	4 282	60	987	4 142	62	—
43 Trondheim ...	—	—	—	5	1 276	51	2	19	238	277	1 867	4	—	—	107	602	—	15	2 259	2	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 501	—	—	—	8	—
53 Svolvær	11	11	—	—	—	—	—	—	—	310	310	1	—	9	—	5 488	335	2 323	—	839	—
55 Tromsø	217	316	—	—	—	—	—	—	—	130	130	—	—	—	—	927	—	515	—	46	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	42	32	74	—	—	—	—	1 973	—	1 219	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 416	—	—	—
64 Andre	31	35	2 913	45	112	15	1	5	38	82	299	70	112	—	91	3 423	—	1 360	353	45	2
I alt ...	6 061	12 749	6 405	5 100	12 010	3 576	146	739	640	1 859	24 071	439	6 007	85	1 544	27 546	902	11 021	9 827	2 239	417
I uken	79	316	94	194	393	119	—	15	38	26	784	10	422	—	48	1 033	28	563	222	—	13