

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. 49

6. DESEMBER

1962

48. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Norsk Fiskaralmanakk er 60 år	Side 669
Trålerne fiske i 1961	» 671
Utførselen av fisk og fiskeprodukter i september 1962 og jan.-sept. 1962 fordelt på land	» 678

Fiskerioversikt for uken som endte 1. desember 1962

Værforholdene i uken som endte 1. desember var til dels urolige. Finnmark hadde ukefangst omtrent som uken før, men for Troms ble det en del mindre. I Vesterålen var det adskillig værhindring, og likedan for Møre og Sogn og Fjordane, hvor fangstbyttene ble små. I de sørlige distrikter gikk det forholdsvis bra med rekefisket og fiskefangst. Feitsild- og småsildfisket ga så godt som ingen fangst i Finnmark og Troms, mens Helgeland og distriktene sør- over til Sogn og Fjordane har en del fiske — mest mus- safiske. Det gikk bra med trålfisket etter sild og øyepål fra havner på sørvestkysten.

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

Finnmark: Det opplyses at det var delvis vær- hindring. Imidlertid ble det tatt bra med fisk med trål og line. Ukefangsten nådde opp i 2495 tonn sammenliknet med 2569 tonn uken før. Det ble brakt inn 1887,9 tonn torsk, 359,6 tonn hyse, 98,5 tonn sei, 36,5 tonn brosme, 10,6 tonn kveite, 3,8 tonn flyndre, 28,7 tonn steinbit, 15,6 tonn uer og 53,8 tonn blåkveite. Leverutbyttet utgjorde 858 hl og tranutbyttet 281 hl. Deltakelsen i fisket inn- befattet 431 motorfarkoster, 17 trålere og 18 min- dre båter = i alt 466 båter med 1961 mann sam-

menliknet med 584 båter og 2153 mann uken før. Av ukefangsten ble 624 tonn fisket med trål, 122,8 tonn med garn og not, 1698,4 tonn med line og 49,8 tonn med juksa.

Troms: Det meldes at ukefangsten ble 822,9 tonn mot 1451 tonn uken før. Fangsten besto av 566,2 tonn torsk, 117,4 tonn sei, 17,7 tonn brosme, 50,2 tonn hyse, 14,2 tonn kveite, 9,9 tonn blåkveite, 29,1 tonn uer, 8,6 tonn steinbit. Ukens rekefiske var ubetydelig, men i totaltallet ovenfor er inkludert tilleggsmeldinger for november på 9 tonn reker.

Vesterålen: Fra Bø meldes det at seipartiet i uken bare ble på 5 tonn. Det var dårlig vær og utsik- tene sies også å være små. Andenes melder om dår- lige vær- og strømforhold og bare to hele utrors- dager, som ga i alt ca. 70 à 80 tonn sei.

Levendefisk: Fra Levendefiskelagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 32 tonn lev. torsk, til Bergen 32,5 tonn. En brønnbåt ble anlagt for Oslo med 18 tonn for fremkomst 4. desember. Ber- gen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 46,5 tonn

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 1. des. 1962

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei.....	² 8 080	1 565	3 656	2 098	⁴ 761	—	—
Loddetorsk.	³ 1 218	1 607	14 277	2 064	⁷ 13 270	—	—
Annen torsk	⁹ 20 584	2 468	11 179	1 699	⁹ 5 227	—	¹⁰ 11
Hyse	⁵ 29 472	11 522	15 134	150	2 666	—	—
Sei	⁵ 11 059	1 263	1 797	293	⁷ 689	—	17
Brosme.....	733	—	—	—	733	—	—
Kveite	452	452	—	—	—	—	—
Blåkveite...	1 086	1 086	—	—	—	—	—
Flyndre	365	365	—	—	—	—	—
Uer	1 614	1 614	—	—	—	—	—
Steinbit	1 275	1 275	—	—	—	—	—
Reker	339	339	—	—	—	—	—
I alt	1106277	23 556	46 043	6 304	30 346	—	28
« pr. 25/12-61	148 254	24 423	36 870	10 526	76 043	49	343
« pr. 26/12-60	118 815	47 524	12 946	57 797	505	—	43

- ¹ Lever 42 674 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 dyrefor: hyse 98 tonn, sei 179 tonn.
- ⁶ Tran 4271 hl., rogn 1681 hl. hvorav saltet 917, fersk 764 hl.
- ⁷ Herav 1610 tonn rotskjær.
- ⁸ Tran 5691 hl.
- ⁹ Herav 770 tonn rotskjær.
- ¹⁰ Dyrefor

lev. småsei og fra Hordaland 1,5 tonn lev. torsk og 5,5 tonn lev. småsei.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 24. november landet 196 tonn ferskfisk og 192 tonn saltfisk. Sistnevnte var fra fjerne farvann. Ferskfiskpartiet besto av 3,2 tonn torsk, 62,3 tonn sei, 20,6 tonn lange, 47,8 tonn brosme, 5,6 tonn hyse, 53,6 tonn hå samt mindre mengder av andre sorter. For uken til 1. desember er det ikke noe spesielt å melde om fisket på Nordmøre. Sunnmøre og Romsdal melder om dårlig vær, men at det nå synes å være mer fisk på feltene, og at det derfor er håp om bra utbytte, hvis været gir anledning til mer normal drift. Ukefangsten kom bare opp i 44,3 tonn, hvorav 5,4 tonn torsk, 12 tonn sei, 13,5 tonn lange og brosme, 4 tonn hyse, 1 tonn kveite, 5,5 tonn hå og også litt fisk av annet slag.

Fjerne farvann: I uken kom det 8 båter fra Vest-Grønland til Ålesund, og de hadde fangster fra 175 til 210 tonn saltfisk og opptil 4 tonn kveite hver — tilsammen 1515 tonn saltfisk og 20 tonn kveite.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1.januar — 1. desember 1962

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei	17 306	1 432	1 815	2 942	1 117	—
Annen torsk	13 180	774	7 444	2 684	2 278	—
Sei	10 002	235	993	141	8 633	—
Brosme	1 421	—	—	—	1 421	—
Hyse	1 753	652	865	—	236	—
Kveite	214	214	—	—	—	—
Blåkveite ..	5 280	2 814	2 466	—	—	—
Flyndre ...	44	44	—	—	—	—
Uer	1 188	191	991	6	—	—
Steinbit ...	690	45	645	—	—	—
Størje	124	124	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	3	—	—	—	3	—
Reker	1 315	999	—	—	—	316
I alt	42 520	7 524	15 219	5 773	13 688	316
« pr. 2/12-61	32 553	5 239	10 212	5 275	11 418	409
« pr. 3/12-60	29 427	13 089	5 224	10 753	361	—

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

Ytterligere kom det en båt fra Øst-Grønland med 60 tonn saltfisk.

Sogn og Fjordane: Det var svært smått med fisket på kysten, men det kom 6 båter med 25 til 60 tonn fra Shetland. Ukefangsten besto av 2 tonn brosme og 226 tonn hå — tilsammen 228 tonn.

Hordaland: Ukefangsten inkl. omtalte 7 tonn levende fisk utgjorde 112,5 tonn og inkluderer av sløyd fisk: 1 tonn torsk, 4 tonn sei og lyr, 2,5 tonn lange og brosme, 0,5 tonn diverse, 95 tonn rund hå samt 2,5 tonn reker.

Rogaland: Av fisk ble det ilandbrakt 159 tonn, hvorav 100 tonn hå, 8 tonn levende og 50 tonn sløyd eller død konsumfisk samt 1 tonn fisk til dyrefor.

Skagerakkysten: Det ble ilandbrakt 50 tonn fisk av vanlig slag samt 1 tonn ål.

Oslofjorden: Fjordfisk mottok i uken 15,5 tonn fisk, mest sei og lyr samt 5 tonn ål.

Skalldyr: Av reker hadde Fjordfisk 8 tonn kokte og 13,5 tonn rå, Skagerakfisk 25 og 25 tonn, Rogaland 2,5 og 8,5 tonn. Hordaland melder om 2,5

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

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 2 701	1 725	402	10	564	—	—
Annen torsk ..	18 301	1 754	16 330	21	196	—	—
Sei	13 412	5 018	⁷ 4 646	3 267	450	31	—
Lyr	193	192	—	1	—	—	—
Lange	7 722	2 699	4 893	130	—	—	—
Blålange	219	—	217	2	—	—	—
Brosme	7 004	50	4 955	1 999	—	—	—
Hyse	1 310	1 310	—	—	—	—	—
Kveite	1 864	1 834	30	—	—	—	—
Rødspette	51	51	—	—	—	—	—
Mareflyndre ..	2	2	—	—	—	—	—
Ål	12	12	—	—	—	—	—
Uer	62	62	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	272	272	—	—	—	—	—
Håbrann	⁶ 617	617	—	—	—	—	—
Pigghå	5 197	5 195	—	—	—	2	—
Makrellstørje ..	3	3	—	—	—	—	—
Annen fisk	632	632	—	—	—	—	—
Hummer	58	58	—	—	—	—	—
Reker	44	44	—	—	—	—	—
Krabbe	318	59	—	—	259	—	—
I alt	²⁵ 9 994	21 589	31 473	5 430	1 469	33	—
Herav:							
Nordmøre	11 812	4 611	⁴³ 082	3 992	94	33	—
Sunnmøre og Romsdal	48 182	16 978	⁵²⁸ 391	1 438	1 375	—	—
I alt 25/11 1961	67 020	22 046	39 471	3 532	1 956	15	—
« « 26/11 1960	76 164	24 058	46 130	4 120	1 856	—	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Salfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke salfiskvekten med 72 %. ² Lever 8781 hl. ³ Tran 1 198 hl, rogn 2 061 hl, herav salt 542 hl, fersk 1337 hl. ⁴ Herav 1198 tonn salfisk o: 2061 tonn råfisk, ⁵ Herav 8814 tonn salfisk o: 15160 tonn råfisk. ⁶ Pr. 30/9. ⁷ Korrigert.

tonn reker, Troms hadde ubetydelig fangst og Finnmark 0,3 tonn. Som vanlig i den mørke årstid fiskes det lite reker nordpå. Av hummer hadde Skagerakfisk 2 tonn.

Sild, brisling og øyepål.

Feisild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det i uken fisket 32 060 hl mot 49 760 hl uken før. Det ble tatt 190 hl på Porsangerfjorden i Finnmark og 400 hl i Gratangen i Troms. Det øvrige — 31 470 hl — ble tatt i forskjellige fjorder på Helgeland i Nordland og besto mest av feitsildblanding.

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

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	672	400	² 272	—	—	—
Sei	952	359	—	593	—	—
Lange	856	101	649	106	—	—
Brosme	681	—	³ 681	—	—	—
Hyse	63	63	—	—	—	—
Kveite	48	48	—	—	—	—
Rødspette ..	21	21	—	—	—	—
Skate	95	95	—	—	—	—
Pigghå	15 189	15 189	—	—	—	—
Makrellstørje	1 513	1 513	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	1	—	—	—	—
I alt	20 091	17 790	1 602	699	—	—
« pr 25/11-61	24 910	23 586	1 227	—	97	—
« « 26/11-60	24 075	18 591	4 347	1 099	—	38

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

Nord-Trøndelag hadde ukefangst på 4450 hl, hvorav til frysing 617, til hermetikk 766 og til mel og olje 3107 hl. Her fås det mest mussa.

Buholmsråsa—Stad: I dette distrikt ble det fisket om lag 6700 hl i Sør-Trøndelag, 3900 på Nordmøre, 8000 i Romsdal og vel 10 000 hl på Sunnmøre. Ukefangsten utgjorde 2002 hl feitsild og 26 806 hl småsild og mussa, som er anvendt således: Saltet 87 og 209 hl, til hermetikk 0 og 3201, til fabrikk 906 og 22 076, agn 962 og 80, dyrefor 47 hl.

Sør for Stad ble det i distriktene nord for Bergen, vesentlig i Sogn og Fjordane fisket 174 hl småsild og 8750 hl mussa. Sør for Bergen ble det fisket 30 hl mussa.

Det samlede ukeutbytte av feitsild og småsild oppgis til 74 272 hl og det er dermed anmeldt oppfisket 3 009 138 hl hittil i år.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk 50 og Skagerakfisk 4 tonn.

Brisling: Det ble i Sogn og Fjordane (Sunnfjordområdet) fisket 5300 skj. ren brisling. Sør for Bergen ble det tatt 400 skj. blanding.

Fetsild- og småsildfisket pr. 1. desember 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	18 595	3 210	7 493	1 166	3 925	129	30 013	4 505
Hermetikk	368	29 095	2 481	65 892	3 470	34 471	6 319	129 458
Fabriksild	1 598 498	911 611	36 307	154 305	3 121	17 098	1 637 926	1 083 014
Agn	22 674	7 801	30 879	8 637	4 859	1 502	58 412	17 940
Fersk innenlands	1 218	196	2 036	16 958	4 443	3 998	7 697	11 152
I alt	1 641 353	951 913	79 505	237 118	23 289	57 472	1 744 147	1 246 503
I alt pr. 2/12 1961	944 028	1 943 613	128 756	238 152	8 380	91 496	1 081 164	2 273 261
I alt pr. 3/12 1960	328 121	1 345 545	269 616	327 834	24 300	84 729	622 037	1 758 108

¹Herav 5885 hl dyrefór, 618 hl til fiskefór. ²Herav 121 hl dyrefór, 187 hl fiskefór. ³Lodde 1124 hl. ⁴pr. 30/9.

Trålfisket fra havner på sørvestkysten: Det foregikk til dels godt sildefiske med trål på Egersunds-banken og Paxbanken og silden ble solgt til fersk eksport, frysing og salting. Den er noe blandet av størrelse, men det er en god del av sortering 1 til 7 pr. kg, en del fra 8 og oppover. Egersund melder at det av trålsild ble innbrakt 140,5 tonn, som ble solgt til frysing og fersk eksport. Dessuten leverte norske båter 7017 hl øyepål til mel og olje. Haugesund melder om tilgang på 122,7 tonn trålsild til frysing og 71,5 tonn til salting. Til mel og olje ble det levert 11 hl sild, 2605 hl øyepål og 37 hl skittfisk.

På Romsdalskysten ble det innbrakt 3092 hl øyepål til mel og olje.

Summary.

It has been partly unstable weather during the week ending December 1st. The Finnmark landings amounted to 2495 tons of white fish or 74 tons less than in the preceding week. Of the 466 vessels taking part 17 were trawlers with landings amounting to 624 tons. The week's landings included 1888 tons of cod, 360 tons of haddock, 98 tons of saithe, 10,6 tons of halibut, 54 tons of Greenland halibut and some cusk, plaice, redfish etc. Troms had landings of 823 tons compared with last week's 1451 tons. The major part, or 566 tons consisted of cod.

The fishing off Møre og Romsdal and Sogn og Fjordane was restricted by the weather. Sunnmøre and Romsdal had landings of only 44 tons and Sogn og Fjordane of 228 tons. Dogfish landings of 226 tons are included in the last figure.

Sunnmøre and Romsdal had, however, 8 arrivals

with 1515 tons of salted cod and 20 tons of halibut from Western Greenland.

Of fat herring and small herring 74 272 hectolitres were landed compared with 117 287 hectolitres in the preceding week, and were caught in different fjords between Bodø and Bergen. Since January 1st 3 009 138 hectolitres have been landed.

Trawlers had partly good catches of herring and also of Norway pout on the Egersund Ground and the Pax Ground. The landings were sold for fresh export-freezing or salting and amounted to 334,7 tons. A number of trawlers, mainly smaller ones landed 12 700 hectolitres of Norway pout. Most were landed at Egersund and Haugesund.

Makrellfisket 1962.¹

Anvendelse	1962		1961
	I tiden 12-17/11	I alt pr. 17/11	I alt pr. 18/11
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	12	3 946	4 111
Fersk eksport	—	1 171	296
Frysing	—	1 583	3 064
Salting	—	1 896	1 690
Hermetikk	4	2 194	834
Filetering	—	2 146	2 031
Agn	—	2 755	2 528
Formel	—	31	25
Sløyting	—	629	—
Diverse	—	129	94
I alt	16	16 480	14 673

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN

Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittels»
Engrosomsetning og eksport av sild og fisk
Spesialitet i sesongen: Laks og ørret

«Norsk Fiskaralmanakk» er 60 år.

Det er i år 60 år siden NORSK FISKERALMANAKK ble utgitt første gang. I hele denne tiden har almanakken vært redigert og utgitt av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme.

Til utgaven for 1963, som nå sendes på markedet, har fiskeridirektør Klaus Sunnanå skrevet et forord, der han trekker linjene tilbake til utgaven for 1903.

Nytt av året er at det som ekstra tillegg er tatt med fullstendig kalendarium for 1963, gjengitt etter den offiselle norske almanakk, med sol- og månetider som omfatter *samtlig*e tre almanakkso-ner i Norge (Sønna-fjells, Trøndelag og Hålogaland). Så vidt vi vet er dette det eneste kalendarium som dekker hele Norge i ett og samme oppslag. På samme sted kan man for øvrig finne oversiktskalender for 1964 og 200-årskalender fram til år 2000.

Av innholdet ellers kan nevnes at almanakken innen de nautiske data for yrkesfiskere og båtførere gir oppgave over radiofyr og consolstasjoner; videre de forskjellige lover, påbud og meldinger om fisket. «Sjøveisreglene» er gjengitt i sin helhet — det er som kjent påbudt ved lov at disse regler skal finnes ombord i et hvert dekket fartøy. Det samme påbud gjelder også for et par andre avsnitt i almanakken. En særlig viktig ting som må fremheves er at «Munn til munn»-metoden er forklart. Et «hurtig-oppslag» med tegninger er gjentatt på omslagets innside. Det er en foranstaltning som i gitt tilfelle kan redde menneskeliv.

Å nevne alt ville føre for langt. Det er høyvannstabell for hver dag i året, det er tabeller som gir oppgave over vekt- og bruddstyrke for tauverk og fiskegarnstråd i gamle og nye materialer, det er data for nyere og eldre mål og vekt, det er kart over sovjetisk sjøterritorium der norske fartøyer kan drive fiske, og meget mer.

Almanakken for 1963 koster 12 kroner. Den fåes hos bokhandlerne, eller en kan skrive direkte til «Norsk Fiskaralmanakk», Postboks 731, Bergen.



Ut-
landet

Det nederlandske sildefiske.

I uken som endte 24. november ble det i nederlandske havner innbrakt 15 790 tnr. saltet nordsjøsilid mot i tilsvarende uke i fjor 28 856 tnr. Siden fisket begynte har det vært innbrakt

104 409 tnr. matjessild, 130 065 tnr. fullsild, 164 898 tnr. rundsaltet vare og 7026 tnr. tomsild — i alt 406 398 tønner mot 582 167 tnr. på samme tid i fjor.

Store japanske skipsleveranser til Russland?

«The Fishing News» (2. nov.) beretter at Russland har tilbudt å kjøpe om lag 20 fartøyer til en verdi av £ 36 mill. fra japanske skipsverft. Shipbuilders Association of Japan opplyser at kjøpet vil innbefatte hemetikkfabrikkskip, tunfisk-fabrikk-skip, transport-frysebåter og fiskefabrikkskip. En del verksteder har allerede fremlagt sine kalkyler. Leveringstiden skal være fastsatt til to år regnet fra 1964.

Sovjettiske fiskefartøyer på Cuba.

«Sovjetskaja Rossia» for 30. september d. å. inneholdt en artikkel med overskriften «Med fast kurs», datert i Havana og signert av avisens spesialkorrespondent T. Galtseva.

Innledningsvis opplyses det at fem middelstore sovjetiske kjøletrålere — senere i artikkelen omtalt som flytende laboratorier — med sovjetiske spesialister ombord er ankommet til Cuba for å lære kubanerne fiskeproduksjon. Det fremgår for øvrig av artikkelen at trålerne er bemannet med baltiske fiskere.

Opplæringen av de fremtidige kubanske fiskere foregår til dels på en skole med navn «Seir til Flaija Hiron» og til dels ombord på de sovjetiske trålere, hvor kubanerne får erfaring i havfiske. Grupper på fra 10 til 12 kubanere arbeider på hver tråler under ledelse av sovjetiske spesialister, heter det i artikkelen.

Fartøyenes tokter var i begynnelsen begrenset til kubanske kystfarvann, mens man siden har fangstet i fjerne farvann. Således nevnes at trålerne har fangstet ved Antillene, Georges-bankene og i farvann på breddegrader med Dakar.

Av fiskeslag man har fisket, nevnes bl. a. havabbor, brisling (sardiner) og piggmakrell. Forfatteren peker på at piggmakrellen — som russerne betrakter som en delikatesse — ikke var kjent som matfisk av kubanerne.

Om fangstmengdene opplyses det at inntil 1. september d. å. er oppfisket 604 tonn, hvilket er dobbelt så meget som den kubanske fangst i 1958, siste året før revolusjonen.

Den polske tråler «Turlejski» på ca. 2000 tonn drar i begynnelsen av november til vestkysten av Afrika for å søke etter fiskefelter. Skipet skal ha sin base i Cap Blanco i Mauritania og skal drive undersøkelser i ca. to måneder. Også i fjor foretok «Turlejski» en slik rekognoseringstur til nordvestkysten av Afrika. Ekspedisjonene planlegges og organiseres av statens fiskefagskole i Gdynia i samråd med det departement som behandler fiskerisørsmål, nemlig skipsfartsministeriet i Warsawa. Forskere, utlærte fiskere og elever fra skolen følger med tråleren til Afrika. På skolen opplæres elever fra de nye stater i Afrika, for tiden 12 elever fra Guinea. Utelukkende polakker og ingen av afrikanerne skal være med på «Turlejski»-ekspedisjonen i november/desember.

I ca. to år har seks mindre polske trålere — nærmest kuttere — vært stasjonert i Conakry i Guinea. På disse trålere deltar såvel polakker som afrikanere i fisket.

N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
Bortleier kjølelager for lettsaltet silid.
Store fryserom. Dypfrysing.

Etter avtale med myndighetene i Nigeria og i samarbeid med det polsk/nigerianske firma Afropol i Lagos, sender polakkene i disse dager tråleren «Neptun» til Nigeria. Dette er et helt nytt skip, på 2870 tonn, av samme type som de tre polske trålere som fisker i det nordlige Atlanterhav. Trålerne har moderne fryseanlegg foruten maskiner til fremstilling av fiskemel, -olje og filet. «Neptun» seiler herfra med en besetning på 87 polakker. I Lagos kommer det ombord 13 nigerianere som skal delta i fisket. Hovedbasen skal være i Lagos, hvor Afropol sørger for mat- og brenselforsyninger, og for øvrig på alle andre måter skal bistå mannskap og skip. Etter planen skal hver ekspedisjon fra basen vare i 20 dager og en regner med å kunne fiske 32 tonn pr. døgn. Fangsten fra hver ekspedisjon, ca. 600 tonn, vil hovedsakelig bli solgt i Nigeria. En mindre del vil bli brukt til produksjon ombord av fiskemel og -olje som skipes til Polen. Fiskefilet vil ikke bli fremstillet under trålerens opphold i Afrika på grunn av vanskeligheter med omsetning av denne vare i Nigeria. Tråleren blir i Afrika i 10 sammenhengende måneder.

Det er polakkenes hensikt i løpet av de kommende måneder å sende nok en tråler av samme type som «Neptun» til Afrika. I hvilket land den neste får sin base, foreligger det ennå ingen opplysninger om.

De polske myndigheter håper ved hjelp av disse og fremtidige ekspedisjoner til Afrika å få gitt så mange yrkesfiskere som mulig erfaring i fiske i tropiske farvann. Videre vil polakkenes stadig søke å forbedre og tilpasse trålere og redskap med henblikk på dette fiske.

Trålerne bygges i Polen, fortrinnsvis ved Gdansk skipsverft (Stocznia Gdanska). De tilhører statsrederiet «Dalmor», hvis direktør, herr Lech Stefanski, under en samtale forleden ga meg ovenstående opplysninger.

Verdens samlede fiskefangst 8 prosent høyere i 1961 enn i 1960.

I henhold til en pressemelding fra FAO, datert Rom 18. november, utgjorde verdens fiskefangst i 1961 i alt 41,2 mill. metriske tonn, hvilket innebærer en økning på 8 prosent siden 1960.

Tallene, som nettopp er offentliggjort i FAO's Yearbook of Fishery Statistics viser også, at Japan fortsatt er den ledende blant verdens store fiskerinasjoner. Japans andel i 1961-fangsten var på 6,7 mill. metriske tonn — en halv million mer enn i 1960.

På annen plass kommer Peru med 5,2 mill tonn og på tredje plass Den Kinesiske Folkerepublikk, hvis fangst i henhold til beregninger foretatt av FAO utgjorde anslagsvis 5 mill. tonn.

USSR og USA med fangst på henholdsvis 3,2 og 2,9 mill. tonn er rubrikert som nr. fire og fem blant fiskerimaktene. Andre land, hvis fangst utgjorde 500 000 tonn eller mer, var følgende: Norge 1 500 000, Canada 1 020 800, Spania 1 014 500, Sør-Afrika og Sørvest-Afrika 1 010 300, India 961 000, United Kingdom 897 000, Danmark og Færøyane 758 000, Indonesia 734 000, Island 703 000, Vest-Tyskland 619 000 og Frankrike 568 000.

FAO-ekspertene anslår dessuten verdien av den internasjonale handel med fisk og fiskeprodukter til mellom \$ 1300 mill. og \$ 1400 mill. — en økning på omtrent 50 mill. dollars i forhold til 1960.

Sortene det ble fisket mest av i 1961 var sild-, sardin- og ansjosartene. Disse nådde opp i 12,6 mill. tonn eller nesten i

tredjeparten av verdensfangsten. Det var stigning på 2,3 mill. tonn siden 1960.

Torsk, lysing og hyse kom på annenplass med 5,1 mill. tonn mot 4,8 mill. tonn i 1960. Ferskvannsfiskearter ble notert med 4,4 mill. tonn av verdenstotalen eller omtrent samme kvantum som i 1960.

Fire millioner tonn muller, jacks og sjø-abbor ble tatt i 1961 — 200 000 tonn mer enn i 1960. 61-totalen for bløtdyr og krepsdyr ble 3,2 mill. tonn eller omtrent det samme som i 1960. Krepsdyr innbefatter hummer, reker og krabbe, mens bløtdyr innbefatter østers, muslinger, skjell og blekksprut.

Fangsten av tunfisk, boniter og makrell steg fra 2 mill. tonn i 1960 til 2,1 mill. tonn i 1961. Flyndre, tunge, kveite og andre flatfisksorter steg fra 1,2 mill. tonn i 1960 til 1,3 mill. tonn i 1961. Laks, ørret og «smelts» gikk opp fra 600 000 til 800 000 tonn.

Av statistikken for 1961 fremgår det at fangsten av ikke nærmere registrerte arter er blitt oppgitt til 6,7 mill. tonn eller om lag 16 pst. av totalfangsten. Mange land rapporterer sine fangstutbytter uten nærmere å angi hvilke sorter fisk de har fanget.

Etter over en måneds stans kom amerikansk tunafiske igang igjen i september.

I en artikkel i oktoberutgaven av «Pacific Fisherman» opplyses det blant annet følgende:

Den sør-kaliforniske tunaindustri kom tilbake igjen i normale folder i september etter en av de mest kompliserte og bitre pristvister i de senere år.

Etter over en måneds flåteopplag, streikevakter, trufne og oppløste avtaler, beskyldninger, krav og motkrav ble harmonien mellom fiskere, redere og hermetikfabrikkene gjenopprettet i hvert fall inntil videre på basis av priser på \$ 310 for Albacore, \$ 250 for Bluefin (makrellstørje) og Skipjack samt \$ 290 for Yellowfin. Vanligvis er differensen i pris mellom Bluefin og Yellowfin \$ 10 pr. tonn i sistnevntes favør. Skipjack ligger vanligvis \$ 40 under Yellowfin. Prisene som ble satt i kraft med den omtalte avtale innebærer en avvikelse fra det vanlige, og ytterligere justeringer er slett ikke usannsynlige.

Bluefin-fisket har vært det beste på fem år. I tiden 1. januar — 8. september ble det brakt i land 9716 tonn — 24 pst. mer enn i 1961 samtidig. Arets fiske har vært det største siden 1958, da 13 688 tonn var blitt ilandbrakt pr. 8. september.

Albacore-fisket lå også over gjennomsnitt med mottak ved hermetikfabrikkene den 8. september på 11 564 tonn sammenliknet med 9784 tonn samtidig i fjor. Prisen på Albacore hadde sunket med \$ 90 og utgjorde \$ 310 mot åpningspris ved sesongens begynnelse på \$ 400.

Vellykket makrellstørjefiske i New England i år.

«Pacific Fisherman» (oktoberutg.) melder at tunasnurperen «May Queen», som opprinnelig var hjemmehørende i California, har hatt stor suksess i bluefin- eller makrellstørjefiske i Atlanterhavet utfor kysten av New England. Fartøyet hadde levert flere fangster, blant annet en på 200 tonn. Forekomstene ble påtruffet bare noe miles utfor New Bedford og Chatham i Massachusetts. Fagstene ble levert i New Bedford samt i Providence (Rhode Island).

«May Queen» er en av de tidligere kalifornia-klipperne som er blitt ombygget for suurpefiske. Fartøyet har blant annet deltatt i prøvofiske i afrikanske farvann, og har kapasitet for 250 tonn frossen størje.

Melding fra Fiskeridirektoratets kontor
for statistikk og etterretningsvesen

TRÅLERNES FISKE I 1961

Første del av denne melding som ble gitt i «Fiskets Gang» nr. 48 1962, ga foruten en oversikt over stor- og småtrålernes samlede fiske også en detaljert framstilling over deltaking og fangst for stortrålerne, samt en del karakteristiske tall til å belyse resultatene av disse tråleres fangstinnsett.

I det følgende gis en tilsvarende oversikt over småtrålernes fiske.

Småtrålernes fiske.

For sammenlikningens skyld har en i tabell 11 stilt sammen en del tall for småtrålernes fangster m. v. for årene 1955–61. Tabellen viser blant annet at både fangstmengden og fangstverdien i 1961 var større enn i noen av årene 1955–61. Den totale fangstmengde var i 1961 30 693 tonn og fangstverdien var 23,94 mill. kroner.

Deltakelse

Tallet på tråltillatelse gikk ned fra 524 ved utgangen av 1960 til 390 ved utgangen av 1961. En stor del tråltillatelser ble inndradd i 1961, fordi de ikke var blitt benyttet, eller fordi det ikke var gitt fangstoppgaver. Det er imidlertid fremdeles fartøyer med tråltillatelse som ikke har vært benyttet til trålfiske. Fordelingen av tråltillatelser på fylker og etter fartøyenes størrelse for årene 1955–61 fremgår av tabell 12.

Oppgaver over fangster m. v. innhentes direkte fra fiskerne på særskilt skjema. Det er imidlertid vanskelig å få inn oppgavene i rett tid, og noen er dessuten mangelfullt utfylt. Dette forsinker og vanskeliggjør utarbeidelsen av statistikken.

En har for 1961 fått inn oppgaver fra 144 fartøyer mot fra 139 i 1960. For 1961 har 152 gitt melding om at fartøyene ikke har vært benyttet til

Tabell 11. Småtrålernes fiske 1955–61.

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
Antall fartøyer	160	178	168	169	137	139	144
Gj.snittsstørrelse.....br. tonn	67	75	90	95	94	94	102
Antall mann	1 224	1 579	1 701	1 694	1 162	1 221	1 279
Gj.snittlig driftstid	9,8	12,8	12,2	13,3	14,0	12,9	14,0
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt	1 700	5 390	6 081	2 095	786	204	332
herav:							
Saltet torsk	1 640	4 684	6 019	1 803	769	137	319
- sei	3	1	2	6	10	5	1
- hyse	—	—	8	3	—	61	12
- uspes. og annet	57	705	52	283	7	1	—
Ferskfisk i alt	19 940	16 529	12 538	19 917	24 071	19 315	28 612
herav:							
Fersk torsk	12 818	11 204	8 201	13 216	17 643	11 308	20 959
- sei	524	352	447	1 168	782	657	1 320
- hyse	4 606	2 352	2 594	1 879	1 949	3 241	4 403
- uer	458	217	473	446	254	295	606
- uspes. og annet	1 534	1 504	823	3 208	3 443	3 814	1 324
Lever	825	837	898	889	939	686	1 117
Tran.....	73	89	130	207	147	65	180
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	23 909	27 091	24 176	24 868	26 680	20 492	30 693
Total fangstverdi	14 756	17 462	17 432	16 900	19 961	14 526	23 940

¹ Ang. omregningen, se note til tabell 15.

Tabell 12. Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1955—61.

	Tråltillatelser pr. 31/12							Fartøyer som en har mottatt fangstopp-gaver fra ¹						
	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
<i>Fylker :</i>														
Finnmark	42	41	32	34	32	31	25	17	12	6	12	10	8	6
Troms	92	98	78	87	92	97	75	23	33	48	44	47	42	33
Nordland	57	66	49	48	50	55	37	15	22	16	19	10	10	8
Nord-Trøndelag	3	3	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2
Sør-Trøndelag	11	12	10	10	12	12	7	1	3	3	4	1	2	2
Møre og Romsdal	126	140	130	128	135	153	127	57	68	73	71	60	60	86
Sogn og Fjordane	22	22	9	8	7	9	7	4	4	—	—	—	1	2
Bergen	7	9	6	5	5	5	4	3	2	1	2	—	—	—
Hordaland	50	55	45	41	41	41	29	20	17	10	15	8	10	4
Rogaland	55	63	49	48	55	72	57	9	6	7	1	—	2	1
Vest-Agder.....	26	25	20	17	16	24	16	3	2	2	—	—	2	—
Aust-Agder	3	3	2	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Telemark	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vestfold	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	1	1	1	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Østfold	24	27	24	23	21	19	4	6	6	—	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper :</i>														
Under 25 br.tonn	95	96	73	70	73	80	44	23	20	6	7	5	5	5
25— 49,9 «	179	187	151	148	145	154	120	64	65	62	54	42	42	41
50— 74,9 «	72	70	57	55	56	57	36	27	24	23	22	22	23	21
75— 99,9 «	53	66	59	62	64	78	66	20	31	27	31	27	24	30
100—149,9 «	62	70	55	54	56	59	49	16	24	23	24	15	18	17
150—199,9 «	34	44	39	40	47	60	46	1	4	13	17	11	18	14
200—249,9 «	12	13	12	11	16	18	9	5	4	5	3	7	2	5
250—300 «	15	22	14	16	16	18	20	4	6	9	11	8	7	11
I alt	522	568	460	456	473	524	390	160	178	168	169	137	139	144

¹ Det er her med enkelte fartøyer som på grunn av salg eller annet ikke hadde tråltillatelse pr. 31/12, men som har drevet trålfiske tidligere i året.

Tabell 13. Småtrålernes driftstid i 1961.

Driftstid	Antall fartøyer i alt	Herav på:					
		Under 50 br. tonn	50—99 br. tonn	100—149 br. tonn	150—199 br. tonn	200—249 br. tonn	250—300 br. tonn
0— 3,9 uker	7	3	2	2	—	—	—
4— 7,9 «	20	10	6	—	4	—	—
8—11,9 «	35	8	17	5	2	2	1
12—15,9 «	35	5	17	9	3	1	—
16—19,9 «	14	5	5	—	2	—	2
20—23,9 «	11	6	—	1	2	—	2
24—27,9 «	6	5	1	—	—	—	—
28—31,9 «	1	—	—	—	—	1	—
32— og mer	10	2	2	—	—	—	6
Uoppgitt	5	2	1	—	1	1	—
I alt ...	144	46	51	17	14	5	11

fiske med bunntrål. Det mangler likevel melding fra 94 fartøyer. Bare noen få av disse antas imidlertid å ha drevet trålfiske. I likhet med tidligere år kan en regne med at både oppgaven over del-takelsen og fangstmengden anslagsvis ligger 5—10 prosent for lavt.

Hverken i deltakelsestallene eller fangsttallene er trålfisket etter sild, brisling, tobis, øyepål eller lignende arter regnet med her.

De fartøyene som en har fått inn oppgaver for er i tabell 12 fordelt etter fylke og størrelses-grupper. Det går fram av tabellen at deltakelsen av de

Tabell 14. Gjennomsnittspriser

	Gj.snitt 1955.1959	1960	1961
	(.....kr. pr. kg.....)		
Saltet torsk	1,41	1,63	1,75
Fersk torsk	0,70	0,76	0,83
» sei	0,50	0,65	0,64
» hyse	0,56	0,65	0,75
» uer	0,43	0,45	0,45
Lever	0,41	0,34	0,34
Tran	1,27	1,08	0,95
Beregnet ferskfisk inkludert biprodukter	0,68	0,71	0,78

minste fartøyene har gått tilbake de senere år, mens tallet på større fartøyer har gått forholdsmessig opp. Den gjennomsnittlige bruttotonnasje har således øket fra 67 tonn i 1955 til 102 tonn i 1961. Størrelsen på de trålere som deltok i fisket, varierte fra 11 til 296 bruttotonn. Tonnasjen var tilsammen 14 634 bruttotonn mot 13 046 i 1959.

Samlet mannskap på fartøyene var i 1961 1279 mot 1221 foregående år. Mannskapets størrelse varierte fra 3 mann på de minste fartøyene til 25 mann på de største. Ellers kan mannskapet variere noe fra den ene turen til den andre.

Den gjennomsnittlige driftstid er i 1961 beregnet til 14,0 uker mot 12,9 uker i 1960. Driftstiden varierte ellers sterkt fra båt til båt. En viser i denne forbindelse til tabell 13 hvor spredningen av driftstiden er gitt for forskjellige størrelsesgrupper. En har beregnet driftstiden slik at kortere opphold ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er regnet med. Driftstiden er derfor delvis anslått.

Fangst- og avsetningsforhold

Beregninger over effektiviteten i fisket viser at fangsten pr. tråltid var større i 1961 enn i 1960. Således var gjennomsnittlig fangstmengde pr. tråltid 304 kg i 1961 mot 257 kg i 1960.

Avsetningsforholdene var gode i 1961. De oppnådde gjennomsnittspriser for saltet torsk, fersk torsk og hyse gikk opp med henholdsvis 12, 7 og 10

Tabell 15. Småtrålnernes fangster i 1961, fordelt på de fylkene hvor fangsten er brakt i land.

Mengde i tonn
Verdi i 1000 kr.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Andre og Uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk.....	256	452	—	—	63	106	—	—	—	—	319	558
« sei	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
« hyse	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	12	13
« annet og usp. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saltfisk i alt	269	466	—	—	63	106	—	—	—	—	332	572
Fersk torsk	1 296	1 330	909	819	2 597	2 164	15 954	13 015	203	166	20 959	17 494
« sei	728	474	30	18	44	28	447	269	71	52	1 320	841
« hyse	397	479	153	153	394	303	3 450	2 357	9	6	4 403	3 298
« uer	4	2	81	43	65	28	456	196	—	—	606	269
« annet og usp.	312	231	3	3	25	27	432	344	552	312	1 324	917
Ferskfisk i alt	2 737	2 516	1 176	1 036	3 125	2 550	20 739	16 181	835	536	28 612	22 819
Lever	92	30	33	12	65	19	919	316	8	2	1 117	379
Tran	22	22	7	7	37	35	114	106	—	—	180	170
I alt 1961 ¹	3 340	3 034	1 224	1 055	3 378	2 710	21 904	16 603	847	538	30 693	23 940
« 1960 ¹	2 304	1 930	277	224	923	639	14 792	10 255	2 196	1 478	20 492	14 526
« 1959 ¹	2 960	2 330	218	167	3 429	2 625	19 075	14 128	998	711	26 680	19 961
« 1958 ¹	3 736	2 631	467	333	1 684	1 126	17 335	11 598	1 646	1 212	24 868	16 900
« 1957 ¹	4 680	3 761	63	40	1 599	1 122	15 223	10 637	2 611	1 872	24 176	17 432
« 1956 ¹	5 463	4 101	745	505	1 170	767	17 098	10 038	2 615	2 051	27 091	17 462
« 1955 ¹	3 825	2 874	114	86	401	258	18 436	10 799	1 133	739	23 909	14 756

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

øre pr. kg fra 1960. Gjennomsnittsprisen for fersk sei gikk ned med 1 øre pr. kg, mens den var uendret for fersk uer.

Gjennomsnittsprisen pr. kg beregnet ferskfisk inklusive biprodukter gikk opp fra kr. 0,71 i 1960 til kr. 0,78 i 1961. Ferskfisk som ble brakt i land i Møre og Romsdal, oppnådde betydelig høyere pris enn fisk som ble brakt i land i Nord-Norge. Dette påvirker gjennomsnittet noe. Gjennomsnittsprisene er fremkommet ved å dividere verdien med mengden av hver fiskesort. En gjennomsnittspris utregnet på denne måte vil være innfluert både av rene prisbevegelser og av fangstens sammensetning. Småfisken oppnår nemlig betydelig lavere pris enn den store fisken, og størrelsesfordelingen kan variere en del fra år til år. Beregnede gjennom-

snittspriser for årene 1955–59, 1960 og 1961 er gitt i tabell 14.

Fisket drives meget forskjellig av de enkelte trålerne. De største småtrålerne drives omtrent som stortrålerne. De minste småtrålerne benyttes derimot bare til fiske nær kysten. Disse har som oftest for liten motor til å drive på fjernere farvann. Det er dessuten med en del trålere som har drevet så lite at det knapt kan regnes for ordinært fiske, men nærmest må karakteriseres som forsøk.

Mengde- og verdiutbytte

Samlet fangstmengde omregnet til ferskfiskvekt var i 1961 30 693 tonn mot 20 492 tonn i 1960. Dette er det høyeste fangstkvantum en har hatt i årene 1955–61. Det er i fangsttallene ovenfor med-

Tabell 16. Småtrålernes fiske i 1961, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.¹

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og usp.	Biprod. ²	I alt			
							1961	1960	1959	1958
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land)</i>	(.....tonn.....)									
Januar	152	27	67	9	27	19	301	145	25	12
Februar	287	117	78	62	16	27	587	249	11	26
Mars.....	1 032	99	444	51	35	65	1 726	806	660	768
April.....	3 583	279	1 283	176	53	341	5 715	3 540	4 981	2 463
Mai	6 590	141	1 050	112	127	502	8 522	4 830	5 784	5 960
Juni	5 132	73	306	57	256	335	6 159	4 691	7 687	7 144
Juli	1 438	55	137	33	94	77	1 834	1 258	2 816	2 499
August	568	161	269	30	26	33	1 087	372	778	1 359
September	378	90	208	9	60	26	771	730	1 380	1 089
Oktober	532	89	160	31	43	23	878	830	919	1 168
November	585	76	101	12	43	11	828	581	589	544
Desember.....	184	46	45	—	134	41	450	355	172	282
Uppgitt	1 046	69	275	24	410	11	1 835	2 105	878	1 554
I alt ...	21 507	1 322	4 423	606	1 324	1 511	30 693	20 492	26 680	24 868
<i>Fangstområde :</i>										
02 Murmanskysten	—	—	—	—	—	—	—	117	99	—
03 Øst-Finnmark	11 304	361	3 148	400	643	1 025	16 881	9 886	16 696	14 628
04 Vest-Finnmark	617	87	142	69	3	32	950	354	561	1 602
05 Røstbanken til Malanggr. .	459	24	189	73	7	46	798	195	223	298
06 Helgelandsbanken	—	—	—	—	—	—	—	89	206	—
07 Mørekysten	602	771	365	2	312	71	2 123	2 404	1 644	1 270
10 Skolpenbanken	289	1	71	1	3	38	403	1 737	102	—
12 Nordkappbanken	13	0	7	1	—	3	24	102	—	—
13 Thor Iversensbank	18	0	7	0	—	—	25	97	259	19
15 Sentralbanken	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—
20 Bjørnøya	5 568	21	147	29	24	204	5 993	3 377	4 485	2 916
21 Vest-Spitsbergen	1 024	3	51	1	3	23	1 105	153	1 053	254
22 Syd-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83
23 Hopen	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21
25 Nordvest-Spitsbergen	52	4	0	0	0	—	56	—	211	—
50 Vest-Grønland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
Uppgitt	1 561	50	296	30	329	69	2 335	1 960	1 080	3 666
I alt ...	21 507	1 322	4 423	606	1 324	1 511	30 693	20 492	26 680	24 868

¹ Tallene er omregnet til ferskfiskvekt, se note til tabell 15. ² Lever og tran (omregnet til lever).

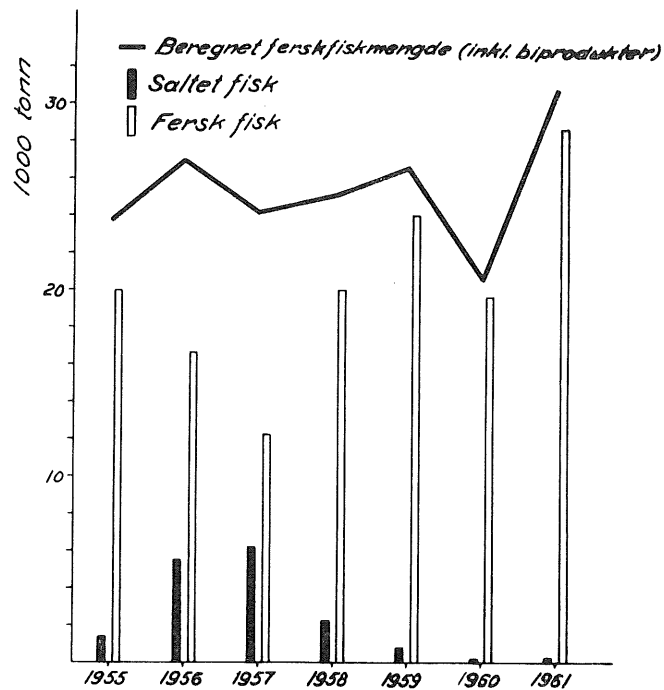


Fig. 3. Håndbrakt fangst av småtrålerne 1955-61.

Tabell 17. Spredningen av brutto fangstverdi.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer	Fangstverdi — i 1000 kr.									
		Under 20	20—39	40—59	60—79	80—99	100—199	200—299	300—399	400—499	500 og mer
Under 50 brutto tonn.....	46	11	10	6	7	2	9	1	—	—	—
50—99 «	51	4	3	1	7	3	29	4	—	—	—
100—149 «	17	1	1	1	1	—	5	7	—	—	1
150—199 «	14	2	—	—	3	1	3	1	2	1	1
200—249 «	5	—	—	1	—	—	—	2	1	—	1
250—300 «	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9
I alt ..	144	18	14	9	18	6	46	15	3	3	12

Tabell 18. Småtrålerens fiske i 1961 — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. farkost					
				Fark. størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannskap	Driftstid uker	Fangstverdi kr.	Fangstverdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br.tonn	46	1 752	242	38	95	5,3	14,5	59 763	4 122
50—99 »	51	3 977	433	78	192	8,4	12,6	112 717	8 946
100—149 »	17	2 093	162	123	264	10,0	11,3	161 683	12 731
150—199 »	14	2 446	148	175	301	10,5	12,7	193 497	15 236
200—249 »	5	1 193	75	239	465	19,5	16,0	456 955	28 559
250—300 »	11	3 173	219	289	580	20,0	26,7	699 988	26 217
I alt 1961.....	144	14 634	1 279	102	220	8,9	14,0	166 250	11 875
« 1960	139	13 046	1 221	94	196	8,8	12,9	104 503	8 101
« 1959	137	12 876	1 162	94	199	8,5	14,0	145 704	10 407
« 1958	169	16 042	1 694	95	199	9,9	13,3	99 999	7 519
« 1957	168	15 044	1 701	90	186	10,1	12,2	103 929	8 519
« 1956	178	13 435	1 579	75	...	8,9	12,8	98 098	7 664
« 1955	160	10 789	1 224	67	...	7,7	9,8	92 227	9 411
« 1954	135	8 772	1 137	65	...	8,4	9,3	49 006	5 269

Tabell 19. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fangstområder og fartøyenes størrelse.¹

	Antall fartøyer	Antall dager i sjøen ²	Antall tråltrekk	Tråltid timer	Fangstmengde tonn	Gjennomsnitt					
						Antall tråltrekk pr. døgn	Tråltid pr. døgn timer	Tråltrekkenes varighet min.	Fangstmengde pr. døgn i sjøen ² kg	Fangstmengde pr. tråltrekk kg	Fangstmengde pr. tråltid kg
<i>Fangstområde :</i>											
Barentshavet ³	72	3 389	18 973	46 413	13 944	5,6	13,7	147	4 115	735	301
Bjørnøya og Spitsbergen ³	40	1 288	6 708	17 544	6 352	5,2	13,7	157	4 932	949	362
Norskehavet ³	41	1 472	6 563	12 678	3 001	4,5	8,6	114	2 039	453	237
<i>Størrelsesgrupper :</i>											
Under 50 br.tonn.....	31	1 356	6 184	12 296	2 257	4,6	9,1	119	1 665	362	184
50—99 «	35	1 752	10 089	24 031	5 519	5,8	12,0	143	3 150	543	230
100—149 «	14	610	3 706	8 546	2 532	6,1	14,0	139	4 151	681	296
150—199 «	10	566	3 378	8 143	2 770	5,9	14,4	145	4 894	830	340
200—249 «	3	300	1 530	3 968	2 135	5,1	13,2	156	7 117	1 395	538
250—300 «	10	1 565	7 357	19 651	8 084	4,6	12,6	161	5 165	1 123	411
I alt 1961	103	6 149	32 244	76 635	23 297	5,2	12,5	143	3 789	722	304
« 1960	75	4 147	19 141	42 828	11 024	4,6	10,3	134	2 659	576	257
« 1959	75	4 580	22 992	44 080	13 997	5,0	9,6	115	3 056	609	318
« 1958	96	6 458	24 224	47 842	13 097	3,8	7,4	118	2 028	541	274
« 1957	107	6 192	19 877	39 646	14 730	3,2	6,4	120	2 379	741	372
« 1956	113	5 514	17 441	33 204	13 621	3,2	6,0	114	2 470	781	410

¹ Omfatter ca. 75,7% av den totale fangstmengde. ² For fartøyer i gruppene 200—300 brutto tonn: fiskedager. ³ Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 12, 13, 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22 23 og 35 og Norskehavet: 04, 05, 06 og 07 (se fig. 4).

regnet biprodukter. Uten biprodukter var beregnet ferskfiskmengde i 1961 29 183 tonn. Det var også i 1961 ubetydelig saltfisketråling. Den samlede fangstmengde og utviklingen av forholdet mellom ferskfisk og saltfisk for årene 1955—61 er fremstilt grafisk i fig. 3. Av fangstmengden omregnet til ferskfiskvekt utgjorde i 1961 torsk 70,0 prosent, sei 4,3, hyse 14,4, uer 2,0, uspesifisert 4,3 og biprodukter 5,0 prosent.

Verdien av fangsten var 23 940 000 kroner i 1961 mot 14 526 000 kroner i 1960. Det var således en økning i fangstverdien fra 1960 til 1961 på henimot 65 prosent.

Tabell 15 viser hvor fangstene ble brakt i land. Som vanlig ble mestedelen av saltfisken brakt i land i Møre og Romsdal og den største del av ferskfisken i Finnmark. I alt ble vel 71 prosent av fangstene brakt i land i sistnevnte fylke.

Fangstene omregnet til ferskfiskvekt er i tabell 16 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstfelt. En kartskisse som viser inndelingen i fangstfelt, er gitt i figur 4. Det viktigste feltet er kystfarvannene utenfor Øst-Finnmark. Her foregår det beste fiske under vårfisket. Av den samlede

fangstmengde i 1961 ble ca. 55 prosent tatt på dete feltet. Videre ble ca. 20 prosent av samlet fangstmengde tatt på feltene ved Bjørnøya.

I tabellen er fangstene også fordelt på de måneder de er brakt i land. Det fremgår av tabellen at ca. 66 prosent av fangstene ble brakt i land i månedene april, mai og juni. En viser ellers til tabellen.

Brutto fangstinntekt for alle småtrålere var gjennomsnittlig 166 250 kroner i 1961. Dette er 61 747 kroner mer enn i 1960. Det er imidlertid stor forskjell for de ulike størrelsesgrupper. Spredningen av brutto fangstverdi fremgår av tabell 17. Den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke var 11 875 kroner mot 8101 kroner foregående år. En viser ellers til tabell 18 hvor det for hver størrelsesgruppe er gitt antall farkoster, samlet tonnasje og mannskap. Det er dessuten beregnet gjennomsnittstall for tonnasje, maskin-hk, mannskap, driftstid, fangstverdi i alt og fangstverdi pr. driftsuke for hver gruppe. De oppgavene en har fått inn er som nevnt ovenfor, ikke fullstendige. Legger en anslagsvis til 5 prosent til de tallene som er gitt over samlet fangst, kommer småtrålerens fangster i 1961 opp i 32 228 tonn til en verdi av 25 137 000 kroner.

Beregning av tall for fiskeinnsatsen

De beregningene som første gang ble utført for 1956 på grunnlag av nye oppgaver over antall dager i sjøen, antall tråltrekk, anvendt tråltid og med nøyaktigere feltinndeling, er foretatt også for 1961. Det er på grunnlag av disse størrelsene beregnet gjennomsnittstall for antall tråltrekk pr. døgn, tråltid pr. døgn. Tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. døgn, pr. tråltrekk og pr. tråltid. Tallene er

gitt i tabell 19. Materialet omfatter vel 75 prosent av småtrålerne samlede fangster.

Tallene viser at det var bedre fiske i 1961 enn i 1960. Den gjennomsnittlige fangstmengde pr. døgn for alle farkoster gikk opp med 43 prosent fra 1960 til 1961. Fangstmengden pr. tråltrekk gikk i samme tidrom opp med 25 prosent og pr. tråltid gikk fangstmengden opp med 18 prosent. En viser ellers til tabellen.

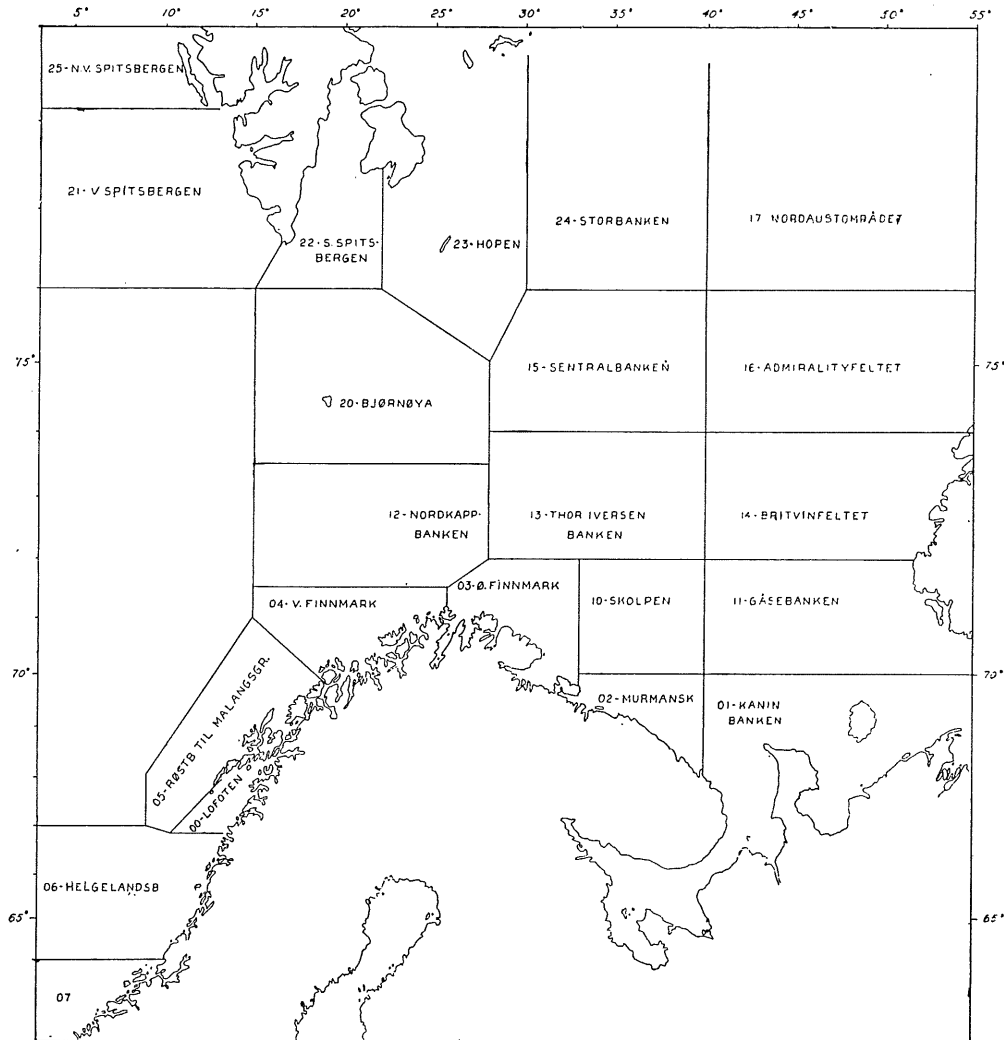


Fig. 4. Kartskisse som viser feltinndelingen.

Utførselen av fisk og fiskeprodukter i september 1962 og januar—september 1962 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver.

Vare og land	Sept. Tonn	Januar-sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Januar-sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Januar-sept. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			<i>Saltet sild og brisling</i>			Tyrkia	59	111
Sverige	182	642	Danmark	26	199	Vest-Tyskland	36	96
Storbrit. og N.-Irland	—	1 076	Sverige	511	1 843	U.S.A.	18	322
Tsjekkoslovakia	—	2 173	Romania	—	550	Andre land	83	566
Vest-Tyskland	423	6 967	Vest-Tyskland	105	663	<i>I alt</i>	318	1 926
Øst-Tyskland	—	1 900	U.S.A.	67	1 208	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
Andre land	0	521	Andre land	216	824	Finland	13	94
<i>I alt</i>	605	13 279	<i>I alt</i>	925	5 287	Sverige	58	325
			<i>Saltet fisk ellers</i>			Belgia—Luxemburg ..	76	504
<i>Fersk fisk ellers</i>			Sverige	113	246	Eire	11	235
Danmark	209	1 047	Hellas	—	206	Frankrike	25	302
Sverige	260	4 408	Italia	975	3 122	Nederland	16	124
Belgia—Luxemburg ..	86	929	Spania	—	221	Storbrit. og N.-Irland	557	4 484
Frankrike	171	2 005	U.S.A.	44	458	Tsjekkoslovakia	453	557
Italia	515	2 717	Andre land	12	466	Vest-Tyskland	58	475
Storbrit. og N.-Irland	984	6 597	<i>I alt</i>	1 144	4 719	Øst-Tyskland	632	1 249
Vest-Tyskland	156	916	<i>Tørrfisk</i>			Sør-Afrika	95	668
Øst-Tyskland	403	1 454	Belgia—Luxemburg	24	116	Irak	2	74
Andre land	463	1 246	Italia	1 184	4 354	Canada	60	905
<i>I alt</i>	3 247	21 319	Jugoslavia	70	143	U.S.A.	751	9 843
			Nederland	25	85	Austral-Sambandet ..	128	1 184
<i>Frossen sild og brisling, unntatt fileter</i>			Storbrit. og N.-Irland	19	72	New Zealand	28	147
Finland	—	96	Ghana	15	110	Andre land	170	777
Belgia—Luxemburg ..	2	512	Kamerun Forbundsrep.	114	1 017	<i>I alt</i>	3 133	21 947
Frankrike	—	904	Kongo—Leopolville ..	—	53	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Polen	—	2 023	Nigeria (m. br. Kamerun)	2 092	14 973	Sverige	3	37
Sovjet-Samveldet	—	2 015	U.S.A.	144	189	Frankrike	7	105
Storbrit. og N.-Irland	—	340	Andre land	99	670	Storbrit. og N.-Irland	113	1 073
Tsjekkoslovakia	2	3 958	<i>I alt</i>	3 786	21 782	Sør-Afrika	4	16
Vest-Tyskland	40	2 569	<i>Klippfisk</i>			Canada	—	13
Østerrike	54	358	Italia	252	805	U.S.A.	5	35
Nigeria (m. br. Kamerun)	—	58	Portugal	68	3 828	Austral-Sambandet ..	1	19
Andre land	8	615	Spania	18	357	Andre land	14	91
<i>I alt</i>	106	13 448	Port. Vest-Afrika	129	1 079	<i>I alt</i>	147	1 389
			Port. Øst-Afrika	60	544	<i>Sildemel</i>		
<i>Frossen fisk ellers, unnt fileter</i>			Cuba	—	1 037	Danmark	—	779
Sverige	35	252	Domingorepublikken ..	128	1 375	Sverige	150	1 904
Frankrike	35	134	U.S.A.	38	358	Belgia—Luxemburg ..	210	1 165
Italia	335	1 900	Argentina	38	915	Frankrike	—	3 125
Storbrit. og N.-Irland	177	1 743	Brasil	123	8 709	Nederland	183	497
Tsjekkoslovakia	91	1 409	Venezuela	18	671	Storbrit. og N.-Irland	645	11 169
Vest-Tyskland	507	2 033	Andre land	203	1 830	Sveits	380	605
Øst-Tyskland	12	1 665	<i>I alt</i>	1 075	21 508	Vest-Tyskland	403	1 332
U.S.A.	117	307	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Øst-Tyskland	—	—
Andre land	312	1 052	Danmark	475	554	Østerrike	120	1 683
<i>I alt</i>	1 621	10 495	Sverige	159	977	Andre land	195	1 758
			Belgia—Luxemburg ..	—	40	<i>I alt</i>	2 286	24 017
<i>Frosne fileter av fisk</i>			Nederland	4	128	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr og bløtdyr; grakse</i>		
Finland	200	1 213	Storbrit. og N.-Irland	259	2 120	Danmark	495	2 099
Sverige	231	3 527	Vest-Tyskland	1	39	Finland	538	2 615
Sovjet-Samveldet	453	1 579	Andre land	118	205	Sverige	—	702
Storbrit. og N.-Irland	214	3 830	<i>I alt</i>	1 016	4 063	Polen	—	925
Tsjekkoslovakia	127	1 514	<i>Medisintran</i>			Sveits	1 080	4 300
Vest-Tyskland	150	2 071	Finland	20	83	Tsjekkoslovakia	86	750
Øst-Tyskland	639	2 629	Sverige	6	35	Vest-Tyskland	71	1 086
Østerrike	100	1 566	Frankrike	20	51	Østerrike	45	1 014
Israel	369	1 011	Italia	24	65	Andre land	65	371
U.S.A.	999	7 486	Nederland	22	152	<i>I alt</i>	2 380	13 862
Andre land	391	2 056	Polen	—	144			
<i>I alt</i>	3 873	28 482	Tsjekkoslovakia	30	301			

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 3. november og uken som endte 3. november 1962. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	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. 104-105	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 ..	—	—	208	208	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	136	—	139	—	—
06 Oslo	5	—	—	5	73	20	4	61	20	5	1	—	19	11	—	3	—	7	224	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	41	41	53	2	1	78	1	77	—	394	—	16	5	21	10	116	773	—	—
31 Egersund	—	—	626	626	—	—	—	—	—	—	—	125	—	7	—	2	—	—	134	—	—
33 Stavanger	—	—	326	326	10	1	4	44	71	161	—	78	—	302	6	65	21	180	942	—	—
35 Kopervik	—	—	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	24	—	—	27	—	—
36 Haugesund	—	—	14	14	—	—	—	1	—	3	—	—	—	153	—	5	1	4	168	—	—
38 Bergen	225	—	22	247	43	70	101	1 540	1 018	1 067	—	—	2 676	1 369	50	24	82	149	8 188	1 191	1 375
39 Florø	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	5	36	302
61 Måløy	—	—	82	82	4	25	7	14	87	2	11	—	186	2 344	—	7	—	7	2 694	303	896
40 Ålesund	3 069	2 731	111	5 911	1	142	9	175	305	157	1 779	—	—	707	185	95	8	855	4 418	3 071	3 145
41 Molde	1 096	938	190	2 224	—	—	1	—	—	70	—	—	9	15	—	2	5	1	104	144	50
42 Kristiansund ..	825	2 760	—	3 586	—	12	2	33	43	—	—	3	—	270	—	21	54	19	457	229	1 028
43 Trondheim	—	—	21	21	132	299	105	943	142	112	2	—	66	—	—	3	—	67	1 872	176	1 050
51 Bodø	—	—	—	—	—	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	35	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	44	124	5	6	29	—	—	124	—	2	1	—	1	336	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	21	100	11	162	103	72	—	—	22	3	—	3	—	119	614	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	2	17	86	320	85	7	—	—	—	—	—	—	—	2	519	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	9	31	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—
64 Andre	1	—	241	242	23	58	9	229	117	110	26	651	1 015	53	2	1	36	22	2 350	—	—
I alt	5 221	6 430	1 921	13 572	362	821	476	3 635	1 999	1 873	1 820	1 251	4 118	5 257	251	252	378	1 545	24 042	5 150	7 845
I uken	—	—	71	71	—	24	12	3	—	—	—	377	—	55	—	2	5	4	484	176	—

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for i alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje 1404	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 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	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	—	—	28	7	2	—	2	—	30	69	2	1	8	30	—	—	—	—	1	39	—
27 Kristiansand ..	—	—	3	—	551	—	—	—	56	611	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	13
31 Egersund	22	22	—	—	—	—	21	23	2	46	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	—
33 Stavanger	41	41	4	—	31	—	52	18	32	137	—	—	—	—	61	—	—	—	61	11	—
35 Kopervik	65	65	—	—	—	—	—	—	55	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	154	154	—	—	200	29	2	3	—	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	689	3 255	110	9	50	698	199	46	882	1 994	171	44	781	1 264	58	165	—	30	406	2 705	757
39 Florø	—	338	—	—	—	50	8	—	—	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	1 199	17	14	—	560	2390	11	125	3 117	—	—	—	—	—	—	—	—	78	78	16
40 Ålesund	5	6 221	1	994	—	33	314	1 036	887	3 266	—	—	49	31	78	—	8	852	11	1 029	1 434
41 Molde	21	215	—	5	—	—	18	—	20	43	—	4	—	70	—	—	—	575	—	645	—
42 Kristiansund ..	137	1 394	18	6	—	—	170	1	130	325	—	—	1 736	5 005	700	655	50	1 552	17	9 714	516
43 Trondheim	48	1 273	338	121	—	24	9	79	116	687	21	184	1 265	2 273	79	23	85	—	354	4 077	377
51 Bodø	—	—	—	—	—	104	—	—	—	104	—	—	182	14	9	—	15	—	75	294	281
53 Svolvev	—	—	—	—	—	130	—	2	10	142	1	125	122	1 342	190	—	18	—	694	2 366	344
55 Tromsø	5	5	160	10	—	86	—	—	308	564	4	197	185	1 983	366	34	382	2	870	3 823	893
56 Hammerfest ..	—	—	63	16	—	—	—	1	15	96	158	93	1 638	4 805	188	—	231	—	76	6 938	47
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	19	—	303	639	98	—	11	—	164	1 215	—
64 Andre	251	251	31	8	90	85	18	8	529	769	4	107	524	943	273	—	15	30	462	2 247	6
I alt	1 443	14 439	774	1 192	924	1 799	3 205	1 228	3 246	12 368	380	754	6 792	18 330	2 170	877	815	3 040	3 268	35 292	4 693
I uken	20	196	22	18	—	24	75	20	168	327	1	5	122	767	40	1	9	—	259	1 197	26

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 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 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. 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	188	5	59	135	—	223	292
27 Kristiansand ..	—	—	12	6	18	175	—	—	—	67	4	—	—	62	538	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	11	1	36	47	8	—	—	1	—	—	—	—	84	822	—	7	—	—	—	—
35 Kopervik	44	4	27	5	80	18	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	18	—	—	—	—
36 Haugesund ...	623	21	1 421	21	2 086	48	—	—	—	—	—	—	113	—	52	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 492	9	1 137	160	2 799	215	8 604	4 178	2 713	549	52	29	647	88	198	902	—	450	6	1 150	1 043
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	7	—	34	—	41	—	—	—	8	280	77	131	15	—	5	—	9	25	—	—	5
40 Ålesund	544	—	474	—	1 018	—	403	203	57	10 711	1 236	3 921	2 222	—	22	1 038	13	233	10	913	1 508
41 Molde	320	—	38	10	367	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
42 Kristiansund ..	79	—	—	8	87	—	386	605	348	5 708	595	652	4	—	28	5	—	35	—	4	828
43 Trondheim ...	8	—	—	665	673	—	241	6	9	24	—	—	—	2	163	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	4	—	—	668	3	65	—	—	31	—	—	—	—	—	—
53 Svølvar	—	—	—	1	1	—	4 221	658	320	—	12	—	—	—	64	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	3	3	—	804	334	236	—	—	—	—	—	305	657	—	—	—	—	200
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	1 332	368	169	—	—	—	—	—	157	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
64 Andre	16	81	34	21	151	84	500	161	256	—	—	—	—	9	510	—	—	—	—	4	—
I alt	3 133	125	3 177	936	7 372	547	16 494	6 512	4 117	18 008	1 980	4 799	3 001	286	3 380	2 608	107	887	15	2 294	3 888
I uken	98	1	241	62	402	96	712	331	185	158	23	26	23	3	38	10	—	—	—	57	339

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.afv. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	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. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	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	694	4	23	—	6	—	57	99	190	156	—	—	164	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 473	3 123	142	14	64	—	—	—	3	16	97	23	—	—	55	—	—	—	—	—	39
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	4	—	—	1	27	32	—	—	—	59	—	—	95	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	1 648	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	4 121	5 771	2 127	85	215	107	654	13 080	205	64	—	766	114	—	—	68	67	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	431	—	230	—	—	210	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	50	100	133	—	—	—	283	—	1 750	—	—	892	54	—	—	23	—	—
38 Bergen	2 148	4 795	2 379	859	3 624	1 125	11	258	54	32	5 963	4	1 971	46	124	2 501	160	698	633	630	332
39 Florø	—	—	—	33	179	65	—	23	—	2	303	—	—	—	1	857	—	8	465	—	—
61 Måløy	152	182	—	36	174	15	4	24	68	8	329	—	150	—	20	220	—	1 227	—	—	—
40 Ålesund	522	3 186	365	20	300	73	1	116	26	240	776	—	1 080	30	69	1 676	306	1 189	635	517	43
41 Molde	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	592	—	50	—	—	—	1 304	—	—
42 Kristiansund ..	565	1 432	—	—	596	11	38	81	9	—	735	—	10	—	72	4 332	60	1 012	4 149	62	—
43 Trondheim ...	—	—	—	5	1 350	51	2	19	238	277	1 942	4	—	—	107	602	—	15	2 259	2	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 501	—	—	—	—	8	—
53 Svølvar	11	11	—	—	—	—	—	—	—	310	310	1	—	9	—	5 891	335	2 323	—	839	—
55 Tromsø	227	427	—	—	—	—	—	—	—	130	130	—	—	—	927	—	—	515	—	46	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	32	74	—	—	—	1 973	—	1 219	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 416	—	—	—
64 Andre	36	40	2 934	45	112	15	1	5	40	82	300	70	114	—	91	4 171	—	1 360	403	45	2
I alt ...	6 149	13 233	6 514	5 188	12 293	3 620	148	742	645	1 909	24 544	464	6 162	85	1 583	29 584	915	11 076	10 127	2 239	417
I uken	88	485	108	88	283	43	1	3	4	50	473	25	155	—	39	2 038	13	55	301	—	—