

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskentytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.  
Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

**Nr. 16**

19. APRIL

**1962**

48. ÅRGANG

**AV INNHOLDET I DETTE NR.:**

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 31. mars 1962. ....	side 244
Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov ....	« 244

## Fiskerioversikt for uken som endte 14. april 1962

Det var bra værforhold også i uken som endte 14. april. Vårfisket i Finnmark har tatt seg opp, men var i siste uke hemmet av kjøpestoppen - som nå ser ut til å være bilagt. Skreifisket er hurtig avtagende og fisket slutter etter hvert av. På Møre bærer fisketilgangen preg av bankfisket. Det har vært innbrakt bra fangster av rundfisk fra Eggja, Tampen, Shetland og Haltenbanken. I Sogn og Fjordane nådde ikke Shetlandsbåtene hjem til helgen, men kom inn straks etter med bra fangst. I de sørlige distrikter gir de vanlige fiskerier forholdsvis bra utbytte. De pelagiske fiskerier er uunevnlig små, men for Haugesund og Egersund ga trålffisket etter øyepål bra resultater.

521 og filetert 4040 tonn. Leverutbyttet er på 3160 hl, men det er bare dampet 1060 hl tran, idet leveren nå rett og slett styrtes til havs i flere vær — blant disse Berlevåg. Det skyldes det elendige tranmarked.

Utenom torsk ble det i uken tatt 195,6 tonn hyse, 24,8 tonn sei, 22,3 tonn brosme, 5,4 tonn kveite, 57,8 tonn steinbit, 44,2 tonn uer og 16,6 tonn blåkveite, slik at den totale fiskefangst i uken ble 2554,8 tonn. I tillegg hertil kommer et ukeparti på 31,1 tonn reker. Det deltok 739 båter med 2846 mann i fisket (i fjor 1394 — 5545), og derav 47 trålere med 705 mann, hvis ukefangst ble 1413 tonn fisk.

### Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

*Vårfisket i Finnmark:* Det opplyses at fangstene nå er bedre og at en ser mer optimistisk på fiskeutsiktene. Kjøpestoppen generte imidlertid en del i forløpne uke, men også denne sorg synes nå å være blitt brakt til opphør. Ukens torskeutbytte ble på 2188 tonn sammenliknet med 1694 tonn uken før og 5892 tonn i uken pr. 15. april i fjor. Det er bare tatt 6607 tonn torsk under vårfisket mot 16 361 tonn i fjor og 13 464 tonn i 1960 samtidig. Av fisken er det hengt 1172, saltet 874, iset

Troms: Skreifisket er nå slutt unntatt i Berg og Torsken og Hillesøy distrikter, som hadde ukefangster på 144 og 132 tonn. I alt har fylket 7074 tonn skrei mot 5624 og 5022 tonn samtidig i 1961 og 1960. Det er hengt 1050, saltet 2874, iset 1400 og filetert 1750 tonn.

Utenom skrei hadde Troms fylke 197 tonn annen fisk mot 378,3 tonn uken før. Heri inngår 134,8 tonn torsk, 21,2 tonn sei, 7,6 tonn brosme, 4,7 tonn hyse, 0,1 tonn kveite, 9 tonn uer, 1,5 tonn steinbit samt 17,7 tonn reker.

## Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 14. april 1962.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysning		Salting	Hengning	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei.....	tonn 2 8 080	tonn 1 565	tonn 3 656	tonn 2 098	tonn 4 761	tonn —
Loddetorsk.	tonn 6 607	tonn 521	tonn 4 040	tonn 874	tonn 7 1 172	tonn —
Annen torsk	—	—	—	—	—	—
Hyse .....	tonn 5 2 638	tonn 1 016	tonn 1 261	tonn 13	tonn 348	tonn —
Sei .....	tonn 5 196	tonn 16	tonn 123	tonn 7	tonn 3 50	tonn —
Brosme.....	tonn 179	tonn —	tonn —	tonn —	tonn 179	tonn —
Kveite .....	tonn 144	tonn 144	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Blåkveite...	tonn 41	tonn 41	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Flyndre .....	tonn 47	tonn 47	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Uer .....	tonn 497	tonn 497	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Steinbit .....	tonn 276	tonn 276	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Reker .....	tonn 276	tonn 276	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
I alt	tonn 18 981	tonn 4 399	tonn 9 080	tonn 2 992	tonn 2 510	tonn —
« pr. 15/4 - 61	tonn 36 095	tonn 3 870	tonn 7 283	tonn 5 841	tonn 19 101	tonn —
« pr. 16/4 - 60	tonn 30 403	tonn 8 388	tonn —	tonn 8 047	tonn 13 765	tonn 203

<sup>1</sup> Lever 9619 hl. <sup>2</sup> Tran 2520 hl., rogn 1484 hl., hvorav saltet 393 hl., fersk 1091 hl.

<sup>3</sup> Herav 1 tonn hengt rund.

<sup>4</sup> Herav 67 tonn rottskjær.

<sup>5</sup> Herav også til fiskemel og dyrefor: hyse 1 tonn, sei 1 tonn.

<sup>6</sup> Tran 1363 hl., rogn 1372 hl. hvorav saltet 687, fersk 685 hl.

<sup>7</sup> Herav 36 tonn rottskjær.

*Vesterålen-Yttersiden:* Her ble fisket for Andøya avsluttet med ukefangst på 40 tonn skrei. Øksnes og Langenes hadde 106, Bø 21, Gimsøy 8 og Borge 40 tonn. Med ukeøkning på 216 tonn hadde dette distrikt samlet skreiuutbytte på 7952 tonn mot 8616 tonn i fjor. Det er hengt 2548, saltet 2279, iset 1409, filetert 1716 tonn.

*Lofoten:* I Lofoten vil oppsynet bli hevet 18. april og i tillegg til oppgaven for siste uke kommer ytterligere 3 dagers fiske. Ukefangsten ble 1783 tonn mot 2694 tonn samme uke i fjor. I alt er det fisket 38 160 tonn mot 39 435 i fjor og 36 474 tonn i 1960. Det er hengt 20 851, saltet 11,350, iset 2212, filetert 5959 tonn. Damptranpartiet utgjør 17 813 hl. Det er saltet 9080, sukkersaltet 7347, bruk fersk og til hermetikk 12 019 hl rogn. Det var praktisk talt slutt med rognen i uken. Deltakelsen i fisket sank fra 1699 til 691 båter med 2161 mann. I uken var driftsforholdene mindre bra. Fisket er omtrent avsluttet i Øst- og Midtlofoten. I Vestlofoten var fangstene små, men en del større fanger ble tatt på yttersiden.

*Helgeland:* Her foregikk i uken litt fiske i Vega slik at partiet er økt til 317 tonn mot 340 tonn i fjor.

## Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 14. april 1962.

Fiskesort	Meng-de	Anvendt til				
		Ising og frysning		Salting	Hengning	Her-metikk
		Rund	Filet			
Skrei .....	tonn 17 074	tonn 1 400	tonn 1 750	tonn 2 874	tonn 1 050	tonn —
Annen torsk	tonn 2 678	tonn 247	tonn 1 423	tonn 610	tonn 398	tonn —
Sei .....	tonn 242	tonn 23	tonn 128	tonn 1	tonn 90	tonn —
Brosme .....	tonn 298	tonn —	tonn —	tonn —	tonn 298	tonn —
Hyse .....	tonn 775	tonn 120	tonn 528	tonn —	tonn 127	tonn —
Kveite .....	tonn 107	tonn 107	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Blåkveite ..	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Flyndre ..	tonn 1	tonn 1	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Uer .....	tonn 201	tonn 52	tonn 149	tonn —	tonn —	tonn —
Steinbit .....	tonn 10	tonn 3	tonn 7	tonn —	tonn —	tonn —
Størje .....	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Pigghå .....	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —	tonn 2	tonn —
Annen .....	tonn 2	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —	tonn —
Reker .....	tonn 534	tonn 396	tonn —	tonn —	tonn —	tonn 138
I alt	tonn 11 922	tonn 2 349	tonn 3 985	tonn 3 485	tonn 1 965	tonn 138
« pr. 15/4-61	tonn 10 471	tonn 747	tonn 3 039	tonn 4 145	tonn 2 382	tonn 158
« pr. 16/4-60	tonn 8 968	tonn 2 960	tonn 3 991	tonn 1 822	tonn 195	tonn —

<sup>1</sup> Damptran 1363 hl, rogn 3831 hl, hvorav 1040 hl saltet, 2791 hl, fersk. Eksportert lever 3898 hl.

*Vikna* hadde i uken 16 tonn og fisket er nå avsluttet med samlet utbytte på 449 tonn, hvorav hengt 297, saltet 5 og iset 147 tonn (inkl. 69 tonn til filet). I fjor var Viknautbyttet 585 tonn.

*Landets torskefiskerier* viser pr. 14. april totalutbytte på 71 519 tonn, hvorav hengt 26 877, saltet 19 908, iset 9582, filetert 15 152 tonn, damptran 27 944 hl, saltet av rogn 12 603, sukkersaltet 7907, iset, hermetisert etc. 22 073 hl mot i fjor henholdsvis: 87 792 — 44 059 — 24 263 — 8411 — 11 059 — 39 436 — 15 521 — 6778 — 20 048.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken tilført Trondheim 15 tonn lev. torsk. Det meldes også at det ble låssatt et kast på 15 tonn småsei ved Sula. Av fisken som veiet 6–8 hekto pr. stk. gikk 6 tonn til Trondheim. Bergen mottok fra Rogaland 2 tonn lev. småsei, fra Sogn og Fjordane 2 tonn lev. torsk og fra Hordaland 2 tonn lev. torsk, 7 tonn småsei og 0,5 tonn steinbit.

*Møre og Romsdal:* I uken som endte 7. april ble det på Nordmøre levert 246,5 tonn ferskfisk, hvorav kan nevnes 63 tonn torsk, 93,6 tonn sei, 3,3 tonn lir, 16,3 tonn lange, 20,6 tonn brosme, 4,7 tonn hyse, 1,4 tonn kveite, 32,5 tonn pigghå. Om fisket i siste uke for Nordmøre opplyses at det kom inn 5 trålfangster fra Haltenbanken på tils. ca. 220

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden  
1. januar — 7. april 1962.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefor
tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	32 701	1 725	402	10	564	—
Annen torsk ..	914	352	203	9	350	—
Sei .....	8 900	2 411	4 617	1 422	450	—
Lyr .....	142	141	—	1	—	—
Lange .....	232	9	217	6	—	—
Blålange .....	1	—	1	—	—	—
Brosme .....	312	25	147	140	—	—
Hyse .....	389	389	—	—	—	—
Kveite.....	10	10	—	—	—	—
Rødspette.....	—	—	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Uer .....	42	42	—	—	—	—
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	29	29	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	1 125	1 124	—	—	1	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ....	264	264	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—
Reker .....	21	21	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
I alt	215 082	6 542	5 587	1 588	1 364	1
Herav:						
Nordmøre ....	3 147	1 604	4 627	915	—	1
Sunnmøre og Romsdal .....	11 935	4 938	4 960	673	1 364	—
I alt 8/4 1961	11 366	6 938	2 929	343	1 156	—
« « 9/4 1960	18 419	9 801	6 600	728	1 290	—

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalsslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjefangstene. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 %. <sup>2</sup> Lever 571 hl. <sup>3</sup> Tran 1 324 hl, rogn 1 879 hl, herav salt 542 hl, fersk 1 337 hl. <sup>4</sup> Herav 3 tonn saltfisk og 4 tonn råfisk.

tonn, mest sei. Ukens resultat av bankfisket anslås til ca. 90 tonn, mest lange og brosme, som ble tatt på Haltenbanken og Eggja under kortere turer, som ga 3 til 13 tonn. *Sunnmøre og Romdal:* Ukens fangstoppgave domineres av bankfisk fra Eggja, Tampen og Shetland. Det gikk bra med fangster opptil 25 tonn. Ukepartiet ble på 394 tonn, hvorav 49,7 tonn torsk, 59,2 tonn sei, 6,4 tonn lir, 67,4 tonn lange, 4,7 tonn blålange, 118,8 tonn brosme, 33,7 tonn hyse, 4 tonn kveite, 2,3 tonn skate og 47 tonn hå.

*Sogn og Fjordane:* En Shetlandbåt, som måtte avbryte fisket, kom hjem. Ukefangsten på 35,2 tonn omfattet 2,2 tonn torsk, 1,2 tonn lange, 3,9 tonn

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 7. april 1962.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- malning
tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	355	355	—	—	—	—
Sei .....	913	320	—	593	—	—
Lange .....	153	101	52	—	—	—
Brosme .....	357	—	357	—	—	—
Hyse .....	40	40	—	—	—	—
Kveite .....	9	9	—	—	—	—
Rødspette ..	6	6	—	—	—	—
Skate .....	3	3	—	—	—	—
Pigghå .....	6 043	6 043	—	—	—	—
Makrell- størje .....	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
I alt	7 879	6 877	409	593	—	—
« pr 8/4-61	6 056	5 583	473	—	—	—
« « 9/4-60	8 322	5 822	1 401	1 099	—	—

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalsslag.

brosme, 0,4 tonn hyse, 1,3 tonn kveite og 26,2 tonn pigghå. Av håen var 12 tonn tatt av en kystbåt, resten ble tatt ved Shetland.

*Hordaland:* Inkl. omtalte 9,5 tonn lev. fisk ble uketilgangen på 28,5 tonn. Av sløyd fisk nevnes: 7 tonn sei og lir, 1 tonn torsk, 6,5 tonn lange og brosme, 0,5 tonn hyse og 4 tonn hå.

*Rogaland:* Det ble innbrakt 90 tonn fisk, hvorav 5 tonn lev., resten sløyd konsumfisk.

*Skagerakkysten:* Det ble brakt inn 80 tonn fisk.

*Oslofjorden:* Fjordfisk hadde 4 tonn fisk.

*Skalldyr:* Følgende rekekvanta ble innbrakt: Oslofjorden 9 tonn kokte, 15 tonn rå, Skagerakkysten 5 tonn kokte 40 tonn rå, Rogaland 1,5 tonn kokte, 10 tonn produksjonsreker, Troms 17,7 tonn, Finnmark 31,1 tonn.

**Sild og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Utbyttet er nesten uunevnlig lite, nemlig 17 hl feitsild og 60 hl småsild i distriktet Buholmsråsa-Stad samt 40 hl forfangstsild ved Davik i Nordfjord.

**Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 31. mars 1962.<sup>1</sup>**

Distrikter (prisoner)	Råfisk pr. 31/3 1962						Råfisk pr. 31/3-62	Sjøtilvirket fisk pr. 31/3-1962	
	Fersk	Frys- ing	Heng- ing	Salt- ing	Opp- maling	I alt		Tørr- fisk	Salt- fisk
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskriverier av Finnmark fylke (IA) .....	1 291	2 041	438	370	32	4 172	7 676	—	—
Hammerfest og Alta sorenskriverier av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskriverier av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (IB og IC) .....	2 385	9 801	3 513	5 611	136	21 446	26 010	51	2
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskriveri (IIA, IIB og III) .....	4 679	6 408	16 590	13 164	50	40 891	39 311	62	2
Brønnøy sorenskriveri av Nordland fylke, Trøndelag (IVA og IVB) .....	1 837	1 439	2 972	145	—	6 393	2 777	8	—
Nordmøre (VA) .....	728	723	881	544	1	2 877	1 997	13	3
I alt pr. 31/3-62 .....	10 920	20 412	24 394	19 834	219	75 779	×	134	7
I alt pr. 2/4-61 .....	15 125	9 805	30 328	22 407	106	×	77 771	224	57

<sup>1</sup> Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppdrag som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgaven.

**Trålighet:** På Romsdalskysten ble det i uken trålet 396 hl øyepål til mel og olje. Haugesund hadde 2,8 tonn sild til bedre anvendelse, 3921 hl øyepål til mel og olje. Av samme slag hadde Egersund 2090 hl.

### Summary.

The weather conditions were mostly good also in the week ending April 14th.

The Finnmark young cod fishery resulted in better landings, but the purchasing stoppage among the processors of dried fish and salt fish slowed down the fishing operation. This conflict has, however, larte on been ended. 2188 tons of young cod and 366 ton of other demersal fish were landed in Finnmark during the week. The total landings of young cod amount, however, so far only to 6607 tons compared with 16 361 tons last year per April 15th.

The landings of spawning cod are rapidly declining. This week 276 tons were landed at Troms, 216 tons at Vesterålen, 1783 tons at Lofoten and 16 tons at Vikna. The total cod landings amount to 71 519 tons of which 26 877 tons have been sold for drying, 19 908 tons for salting, 9582 tons for icing, 15 152 tons for fileting. Of cod liver oil 27 944 hectolitres have been produced. 12 603 hectolitres of roes have been salted, 7907 hectolitres been sugar salted and 22 073 hectolitres been sold for icing and canning. Last year's corresponding figures were: 87 792 44 050 — 24 263 — 8411 — 11 059 — 39 436 15 521 — 6778 — 20 048.

The landings at Møre og Romdal ports included

several deep sea longline catches. Nordmøre had landings of 90 tons of longline fish and 220 tons of trawl fish. The trawl fish consisted mostly of saithe. At Sunnmøre og Romsdal 394 tons were landed, most of it deep sea longline fish including ling, cusk, halibut, skate and dogfish. Sogn og Fjordane had landings of 35 tons including 26 tons of dogfish. This district expects several landings from the Shetland Island, where the catches of dogfish, ling and cusk have improved.

The pelagic fisheries are still unusually poor. About 600 tons of Norway pout were landed at Haugesund and Egersund for reduction. The trawlers had good hauls of this kind of fish.

### Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Lov av 6. april 1962 om endring i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene.

#### I.

I lov om saltvannsfiskeriene av 17. juni 1955 skal § 6, første ledd, nr. 4, gis et nytt annet punktum av følgende innhold:

Departementet kan dog bestemme at sportsfiske skal være forbudt på sør- og helligdager der hvor det er etablert oppsyns- eller utvalgsordning.

#### II.

Denne lov trer i kraft straks.

## Rapport nr. 12 om skrei- og loddetorskfisket pr. 14/4 1962.

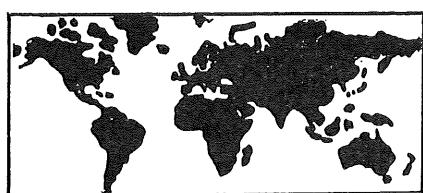
Distrikt	Uke-fangst tonn	Kg fisk pr. 100 stk. fisk sløyd		Tran- prosent	Antall fiske- fark.	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse			Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		Hl lever						Heng- ing tonn	Salting tonn	Fersk, frysing tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark vinterfiske .....	—	—	—	—	—	—	8 080	761	2 098	5 221	2 520	—	393	1 091
vårfiske.....	2 188	294	1 500	45	739	2 846	6 607	1 172	874	4 561	1 060	—	687	685
Troms .....	276	300/350	1250/1460	40	231	740	7 074	1 050	2 874	3 150	1 363	3 898	1 040	2 791
Lofoten opps.d. . .	1 783	360/395	1080/1170	47	691	2 161	38 160	20 851	11 350	5 959	17 813	—	3) 16 427	4) 12 019
Lofoten for øvrig } Vesterålen .....	216	300/450	1000/1200	40	158	819	7 952	2 548	2 279	3 125	3 624	263	5) 1 170	6) 3 842
Helgeland, Salten .	25	—	—	—	—	—	317	165	11	141	52	113	46	89
Nord-Trøndelag ..	16	—	—	—	—	—	449	297	5	147	146	8	171	10) 150
Sør-Trøndelag ...	—	—	—	—	—	—	179	23	15	141	42	47	34	69
Møre og Romsdal .	—	—	—	—	—	—	2 701	10	402	7) 2 289	1 324	—	542	8) 1 337
	4 504	—	—	—	1 819	6 566	71 519	26 877	19 908	1) 24 734	27 944	4 329	20 510	22 073

## Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk		
	Finnmark		Trøms	Lofotens opp. d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøndel.	Sør- Trøndel.	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk og frysing tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1962 til <sup>14/4</sup>	8 080	6 607	7 074	38 160	7 952	317	449	179	2 701	71 519	26 877	19 908	24 734
1961 - <sup>15/4</sup>	14 080	16 361	5 624	39 435	8 616	340	585	236	2 515	87 792	44 059	24 263	19 470
1960 - <sup>16/4</sup>	12 079	13 464	5 022	36 474	9 675	850	808	734	4 340	83 446	37 949	29 423	16 074
1959 - <sup>11/4</sup>	13 474	9 406	7 183	39 432	7 189	1 652	1 885	576	7 976	88 773	55 102	14 284	19 387
1958 - <sup>12/4</sup>	9 793	14 308	6 317	32 278	8 995	1 081	2 093	276	5 534	80 747	40 462	26 388	13 897
1957 - <sup>13/4</sup>	8 858	6 714	7 086	22 142	8 513	2 922	3 050	381	4 095	63 761	25 161	29 309	9 291
1956 - <sup>14/4</sup>	15 695	5 075	8 443	62 285	11 315	346	999	357	4 393	108 908	36 407	55 710	16 781
1955 - <sup>15/4</sup>	12 976	5 008	10 000	42 896	6 271	43	350	161	2 695	80 400	31 783	33 263	15 354
1954 - <sup>17/4</sup>	6 828	2 721	5 169	42 068	4 312	63	—	283	1 695	63 139	22 295	28 044	12 800
1953 - <sup>11/4</sup>	7 087	2 449	3 203	44 830	3 932	48	—	66	2 618	64 233	20 496	33 642	10 096
							1000 stk.						
1962 ....	2 308	2 226	1 831	9 360	1 885	81	132	47	713	18 583	6 822	4 994	6 767
1961 ....	4 076	6 018	1 395	9 190	1 892	81	154	60	672	23 538	12 371	5 965	5 202

År	Anvendelse biprodukter				Lofoten								Deltakelse			
	Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn salting hl	Rogn frysing hl	Henging tonn	Salting tonn	Persk frysing tonn	Damp- tran hl	Rogn salting hl	Persk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Kjøpe- fart.	Fiske- fark.	Fisk- ere	Trans- pro- sent
1962 til <sup>14/4</sup>	27 944	4 329	20 510	22 073	20 851	11 350	5 959	17 813	16 427	12 019	360/395	1080/1170	—	691	2 161	47
1961 - <sup>15/4</sup>	39 436	2 363	22 299	20 048	22 587	10 396	6 479	20 055	16 702	12 161	390/430	970/1050	—	989	3 014	49
1960 - <sup>16/4</sup>	38 566	466	18 274	23 056	21 615	10 720	4 139	18 532	13 213	12 250	380/410	960/1050	—	589	1 765	50
1959 - <sup>11/4</sup>	37 516	1 351	23 352	20 005	30 345	3 896	5 191	18 735	16 415	10 438	350/390	1000/1200	—	1 337	4 559	49
1958 - <sup>12/4</sup>	35 282	612	23 768	13 703	21 040	9 102	2 136	15 467	15 373	5 516	350/390	1000/1150	—	567	1 807	48
1957 - <sup>13/4</sup>	26 368	1 777	25 566	10 816	11 985	8 927	1 230	10 156	14 185	3 353	360/410	1070/1200	4	573	1 926	48
1956 - <sup>14/4</sup>	50 908	41	32 558	13 508	29 215	28 091	4 969	31 555	24 668	5 650	320/390	950/1150	5	845	2 828	49
1955 - <sup>15/4</sup>	39 407	13	27 712	19 234	23 446	14 372	5 078	23 836	21 357	10 167	360/390	1000/1100	1	1 949	672	69
1954 - <sup>17/4</sup>	37 170	138	24 148	10 992	18 443	18 675	4 950	27 485	20 888	6 419	360/430	830/970	—	387	1 136	51
1953 - <sup>11/4</sup>	34 904	172	15 052	10 908	16 931	23 394	4 505	26 101	12 335	5 598	360/430	850/1070	10	1 933	7 931	49
					5 189	2 724	1 447									
1962 ....					5 347	2 366	1 477									
1961 ....																

<sup>1</sup> Herav 15152 tonn til filet, hvorav i Finnmark under vinterfisket 3657 tonn, vårfisket 4040 tonn, Troms 1750 tonn, Lofoten 3747 tonn Vesterålen-Yttersiden 1716 tonn, Vikna 69 tonn, Møre 173 tonn. <sup>2</sup> Herav 166 garnbåter, 327 linebåter, 182 juksabåter, 16 snurrevadbåter hvorav i Østlafoten 51/41/42/8. Vestlafoten 89-194-122-8 og i Værøy-Røst 26-92-18, Landkjøpere 161, strandamperier 28. <sup>3</sup> Herav sukker-saltet 7347 hl. <sup>4</sup> Herav frosset 1033 hl, til hermetikk 7204 hl. <sup>5</sup> Herav sukkersaltet 560 hl. <sup>6</sup> Herav til hermetikk 484 hl. <sup>7</sup> Herav til hermetikk 564 tonn. <sup>8</sup> Herav til hermetikk 162 hl til dyrefor 264 hl. <sup>9</sup> Leverkvantummet oppgis å være eksportert fersk. <sup>10</sup> Herav til hermetikk 89 hl.



## Utlanget

### Ny anvendelse for fiskeoljer, som tilsetting til smørolje.

Etterfølgende artikkel er hentet fra marsutgaven av «Canadian Fisherman»:

«Under deres søken etter nye måter hvorpå biprodukter fra de atlantiske fiskerier kan komme til nytte, har teknologer fra Fisheries Research Boards teknologiske stasjon i Halifax produsert «blåste» fiskeoljer (marine oils), som kan benyttes som tilsetting til vanlige smørolejer. Selv om fete oljer i århundrer har vært benyttet som smøremidler, ofte til såpe, har det vært gjort liten bruk av fiskeolje til smøring.

Halifaxstasjonens vitenskapelige stab har imidlertid avsluttet vellykte forsøk med torsketrane og sildolje, som kan bevirke at tilvirkere og oljeselskaper får interesse for bruk av disse produkter som tilsetninger til smørolejer. Enkeltheter om det nye forslag ble fremlagt på Research Boards årsmøte i Ottawa i januar.

Før petroleum dukket opp ble fett og oljer fra flere planter og dyr, inklusiv til og med smør, brukt til smøring. I løpet av de par siste tiår er den direkte anvendelse av disse materialer til smøring praktisk talt helt bort. Noen blir imidlertid fremdeles brukt som tilsetninger til visse smøringer, fordi de kleber seg til metaloverflater og forbedrer stabiliteten av oljelaget mellom overflatene. Oljen som mest nytties til dette formål nå for tiden utvinnes av rapsfrø.

*«Blåsing» av oljen.* For å forbedre disse oljers egenskaper blåses store mengder luft gjennom dem ved høy temperatur. Dette tykker oljen og bedrer dens viscositet samtidig med at den stabiliserer den mot ytterligere dekomposisjon under drift av maskiner, som ofte utvikler høy temperatur.

Da prisen på blåst vegetabilsk olje er høy sammenliknet med fiskeolje er det mulig at dette kunne skape større interesse bland oljeselskapene for bruk av fiskeoljer som tilsetninger. Forsøket i Halifax har vist, at det ved omhyggelig tilvirkning kan produseres en «blåst» fiskeolje, som vil tilfredsstille oljekompaniene forlangender.

Forsøket har ikke vært gjennomført i en slik målestokk, at det har vært produsert så store kvanta olje at prosjektet er

*Unngå ergelser—Reduser kostnadene  
Bruk tette, kontrollerte*

**SILDETØNNER**



**O. C. AXELSENS FABRIKKER A/S**  
**FLEKEFJORD**

blitt vurdert av oljeselskapene. Prosesen er imidlertid blitt perfeksjonert og er tilgjengelig for industrien, dersom den ønsker å bruke den.»

### Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i «Svenska Västkustfiskaren» for 25. mars berettes det om noen ukers godt vær under torskefisket i Østersjøen, men om avtakende fangster. Om lag 35 vestsvenske båter deltok. I de tre første ukene av mars hadde de tilsammen 600 tonn, mens utbyttet i fjor ble ca. 1200 tonn i hver av månedene februar og mars.

Det foregikk fisketråling ved Hanstholm, Vestbank, Klondyke, Nordvest av Utsira og på Tampen. Nordvest av Utsira hadde «Sveaborg» av Bjørkø sesongens største lysingfangst på 80 kasser tatt i løpet av 3 dager pluss en del lange, blålange og annet. På Tampen ble det tatt mest lange, torsk og hvitting.

Sildefisket, som foregikk fra østkanten av Vikingbank ned mot Egersundstraktene, ga små ujevne fangster. Det ble registrert bra forekomster med ekkolodd, men fisket ville ikke slå ordentlig til hverken med bunentrål eller flytetrål. Øst av Vikingbank og øst av Patch ble det i samband med sildefisket tatt anseelige mengder makrell — mest med flytetrål.

### Sardinfisket i Maine.

Januarutgaven av «Fishing Gazette» melder at Maines lov-givende forsamling uten dissens ga sardinindustrien i staten ytterligere 5½ måneders driftsadgang. Dette ble gjort under en spesiell sammenkomst i november, som altså ga hermetikkindustrien adgang til å pakke «på året rundt basis» inntil 1. januar 1963. Da trer de vanlige bestemmelser i kraft på ny og en vender tilbake til 15. april som åpningsdag og 1. desember som avslutningsdag.

I krigsårene 1942–46 var det også tillatt å pakke året rundt, og en oppnådde en gjennomsnittlig vinterproduksjon på 325 000 kasser. Den 1. desember 1961 var produksjonen nådd opp i 685 000 kasser mot 1 970 000 i 1960. En tror at årets dårlige fiske skyldes endringer i havstrømmene i Gulf of Maine.

### Sveits innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i februar 1962.

	Januar		Januar/februar	
	tonn	sv. frs.	tonn	sv. frs.
Norge . . . . .	65,4	135 000	158,9	325 728
Danmark . . . . .	284,1	757 765	590,1	1 549 510
Vest-Tyskland . . . . .	38,8	94 104	81,1	203 223
Frankrike . . . . .	8,1	42 438	18,9	74 030
Italia . . . . .	0,2	617	0,7	1 651
Nederland . . . . .	73,1	304 074	134,1	619 475
Belgia/Luxembourg . .	2,1	8 311	4,5	15 710
Spania . . . . .	0,01	80	0,02	180
Portugal . . . . .	0,2	1 155	0,4	2 454
Total 1962 . . . . .	472,0	1 343 544	983,8	2 797 461
Total 1961 . . . . .	544,1	1 478 333	1 090,2	2 777 514

Dessuten kom det fra Norge i februar 1962 685 kg annen fisk og andre skalldyr til en verdi av sv. frs. 10 311.

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

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk red- spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell- sterje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annен 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	Stat.nr. 0301. 105	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352	
03 Fredrikstad ..	—	—	76	76	—	—	—	—	18	15	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—
06 Oslo .....	5	—	—	5	—	7	1	66	—	35	3	—	—	7	—	2	—	1	55	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	—	41	163	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	2	18	24	74	6	—	—	12	6	13	—	57	212	—	—
33 Stavanger .....	—	—	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—
35 Kopervik .....	—	—	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	1	5	—	—
38 Bergen .....	225	—	1	226	—	17	19	153	608	94	466	—	—	405	9	6	—	36	1 814	53	14
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	7	1	10	70	1	—	—	—	990	—	1	—	—	1 080	49	—
40 Ålesund .....	3 069	2 731	—	5 800	—	24	1	57	408	12	133	—	—	143	93	9	—	29	909	1 011	43
41 Molde .....	1 096	938	—	2 034	—	—	—	—	—	—	70	—	—	8	—	2	—	1	81	50	50
42 Kristiansund .....	825	—	—	825	—	3	—	9	19	—	—	—	—	57	—	4	—	7	99	62	100
43 Trondheim .....	—	—	—	—	—	117	25	83	96	4	78	—	—	—	—	—	1	—	31	435	151
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	17	16	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	34	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	57	2	46	18	—	—	—	—	—	—	—	—	16	140	—	—
56 Hammerfest .....	—	—	—	—	—	10	14	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	—	—	40	40	—	32	4	17	22	2	24	—	—	—	—	—	—	7	107	—	—
I alt ....	5 220	3 670	175	9 064	—	311	90	478	1 285	221	785	—	—	1 633	116	50	2	226	5 198	1 376	206
I ukken	—	2 278	17	2 295	—	20	—	11	94	36	14	—	—	249	11	6	—	26	468	840	170

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- sterje	Rund- frossen pigghå	Rund- frossen håbrann	Rund- frossen rund- fisk	Rund- frossen fisk i alt	Fersk el. kjøt filet, hyse 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen hyse- filet	Frossen torske- filet	Frossen sei- filet	Frossen steinbit- filet	Frossen uer- filet	Frossen sild- filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske- fisk i alt						
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	Stat.nr. 0301. 353-359	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. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr. 0301. 101-109
	Stat.nr. 0301. 351-359	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.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr. 0301. 101-109	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352							
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
06 Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	6					
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—					
31 Egersund .....	21	21	—	—	—	—	—	18	15	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
33 Stavanger .....	23	23	—	—	—	—	—	2	18	—	20	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—					
35 Kopervik .....	43	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
36 Haugesund .....	124	124	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
38 Bergen .....	394	460	4	3	43	170	25	36	11	292	19	—	—	—	—	—	—	—	38	38	12					
39 Florø .....	—	—	—	4	—	—	715	6	12	737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
61 Måløy .....	—	—	49	4	—	—	67	336	21	772	—	4	34	27	4	—	—	124	4	193	66					
40 Ålesund .....	—	1 053	—	348	—	—	11	—	12	22	—	4	—	—	—	—	—	210	—	210	—					
41 Molde .....	—	100	—	—	—	—	63	1	40	108	—	—	469	857	178	104	27	—	1	1 635	255					
42 Kristiansund .....	137	299	—	5	—	—	—	63	1	40	108	—	—	469	857	178	104	27	—	101	823					
43 Trondheim .....	13	163	24	55	—	—	2	35	59	174	6	94	235	431	36	6	14	—	—	11	9					
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	—	—	50	355	75	—	12	—	112	605	—					
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	45	51	—	50	57	494	45	7	81	2	44	730	228	—					
55 Tromsø .....	1	1	—	6	—	—	—	1	4	10	63	26	360	1 120	34	—	48	—	52	1 613	14					
56 Hammerfest .....	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—	43	263	—	—	—	—	25	331	—	—					
58 Vardø .....	—	—	—	6	—	—	8	51	66	—	29	489	13	—	—	—	—	—	531	5	—					
I alt ....	872	2 454	29	435</																						

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank- sild	Saltet islands- sild	Saltet sild ellers	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klipp- fisk torsk	Klipp- fisk lange	Klipp- fisk ellers	Røykt sild	Hum- mer	Reker	Selolje rå	Sild- olje, rå	Hai- tran	Høvit- hold., tran, olje	Medisin- tran	Veter- nær- tran	
	Stat.nr. 0302. 201, 202	1802	1803	1804	18	Stat.nr. 0302. 203, 204	Stat.nr. 0302. 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206	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. 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	7	—	—	—	—	9	
06 Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	107	1	27	17	—	69	
27 Kristiansand ..	—	—	12	2	14	38	—	—	—	19	—	—	—	—	41	221	—	—	—	—	—	
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	—	—	—	—	—	
33 Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	134	—	—	—	—	—	
35 Kopervik .....	3	—	23	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	5	—	—	—	
36 Haugesund .....	39	2	598	—	639	—	65	1 905	1 113	482	196	39	21	140	51	14	24	—	177	3	247	
38 Bergen .....	76	3	290	73	442	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	332	
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	6	—	2	—	—	—	
40 Ålesund .....	115	—	13	—	127	—	—	111	32	17	3 928	396	1 577	455	—	1	2	—	105	3	237	
41 Molde .....	69	—	—	9	78	—	—	87	128	93	1 680	250	241	1	—	—	—	—	10	—	252	
42 Kristiansund .....	26	—	—	—	181	181	—	27	1	3	—	151	1	51	—	—	44	—	—	—	—	
43 Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	675	174	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	201	76	44	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	300	155	38	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	100	
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	
56 Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 Andre .....	1	24	1	—	27	21	60	14	20	—	—	—	—	—	2	210	—	—	—	—	—	
I alt ...	328	30	936	265	1 559	125	3 366	1 694	798	6 104	728	1 954	650	158	961	28	32	309	6	554	1 318	
I ukken .....	61	24	3	11	100	—	202	99	26	429	23	147	80	5	101	—	5	8	—	15	82	

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri- tran og bl.tr. avf. tr. m.v.	Tran i alt	Raff. etc. sjødyr- og fiske- oljer 22×1	Herme- tisk brisling	Herme- tisk småsild reykt 2302	Kippers	A. sild- hermetikk	Melke	Middags- hermetikk	Annen fiske- hermetikk i alt	Fiske- hermetikk i halv- konserv.	Spesial- be- handlet sild 24×1	Sukker- saltet 25×1	Skalldvør- hermetikk	Sildemel	Fiske- lever- mel	Annet fiske- mel	Tang- mel	Saltet røgn spiselig	Rå sel- skinn	
	Stat.nr. 2105 Stat.nr. 1504. 901-903	21	2301	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310-292, 299	24×1	25×2	25×3	25×4	25×5	25×6	25×7	25×8	25×9		
03 Fredrikstad ..	15	23	259	—	6	—	—	17	20	42	42	—	—	37	—	—	—	—	—	—	
06 Oslo .....	779	953	24	1	22	—	—	1	4	27	6	—	—	5	—	—	—	—	—	2	
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	95	—	—	—	
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	470	—	—	—	—	—	
33 Stavanger .....	—	—	—	793	1 767	908	26	13	34	73	3 614	62	30	—	143	71	—	15	—	—	
35 Kopervik .....	—	—	—	—	1	24	84	—	—	—	—	—	7	—	—	—	20	—	—	—	
36 Haugesund .....	—	1 094	1 853	426	281	813	323	—	8	10	1 436	—	276	—	30	105	70	198	150	—	
38 Bergen .....	1 094	1 853	426	281	813	323	—	8	10	1	1 436	—	276	—	30	105	70	198	150	36	
39 Florø .....	—	—	—	—	—	32	3	—	4	2	20	1	100	—	—	4	100	679	—	—	
61 Måløy .....	20	20	—	16	57	—	4	2	—	1	60	182	—	125	—	17	628	60	85	250	
40 Ålesund .....	215	1 096	214	7	102	11	—	—	1	—	—	—	—	20	—	14	2 506	—	191	1 015	
41 Molde .....	—	—	—	—	—	105	2	31	—	4	—	141	—	—	—	25	294	—	—	1 259	
42 Kristiansund .....	159	423	—	—	3	243	19	2	—	57	46	369	1	30	—	—	1 860	—	—	—	
43 Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	72	—	—	—	—	3 140	28	571	—	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	75	—	—	—	—	602	—	140	—	
53 Svolvær .....	43	143	—	—	—	—	—	—	—	27	8	35	—	—	—	—	1 308	—	739	—	
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
56 Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 Andre .....	—	—	509	13	37	7	1	—	3	1	62	4	8	—	19	2 452	—	358	84	—	
I alt ...	2 323	4 511	1 431	1 116	3 207	1 356	63	23	174	362	6 301	115	619	—	319	13 882	158	3 187	3 269	—	46
I ukken .....	102	206	91	255	276	260	—	16	25	69	902	7	80	—	50	225	31	470	602	—	2