

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren.

Kun hvis kilde oppgis, er ettertrykk fra „Fiskets Gang“ tillatt.

34. årg.

Bergen, Torsdag 29. januar 1948.

Nr. 5

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.
Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Fiskerioversikt for uken som endte 24. januar.

Værforholdene kan gjennomgående beskrives som bra. Storsildfisket har hatt et meget tilfredsstillende forløp med betydelige fangster for hele strekningen Bjørnsund (Romsdal) til Øygarden. Av annet sildfiske meldes det nå nordfra om bra utsikter for Kalfjord i Tromsøysundet. Det trekker fremdeles noe i langdrag med skreifisket, som i fjor på denne tid var i full gang så langt sør som for Vesterålen—Yttersiden av Lofoten. Troms-fartøyer som fisket på Nygrunden hadde også i siste uke overveiende mest hyse. Fartøyer som kom til Gryllefjord fra Senjabanken hadde imidlertid gode fangster av ren skrei. Fra Andenes framholdes at kysttorsken er i overvekt i fangstene fremdeles. Det samme er til dels tilfelle for Vesterålen. På Yttersiden og i Lofoten er fisket fortsatt beskjedent. På Møre og Veslandet foregår det godt pigghåfiske. Det for års-tiden vanlige seifiske på Sunnmøre slår helt feil. Kystfisket for øvrig fra de forskjellige distrikter var variabelt — til dels bra.

Storsildfisket.

Mandag 19. januar var det noe ruskevær, men allerede tirsdag ble det med en bedring i værforholdene klart at storsilden hadde seget opp langs kysten i Sogn og Fjordane sørover til Nord-Solund. Mot slutten av uken var også fisket i gang i den nordlige del av Øygarden (Nordhordland). Både snurpe- og drivgarnfisket har hatt et meget gunstig forløp. Silde-tyngden fra Sunnmøre sørover til Solund var uten tvil meget stor og det har gått hårdt utover drivgarnlenkene, hvorav over et snes er gått tapt. Silden står gjennomgående temmelig nær land og det har vært tatt enkelte landsteng og satt en del snurpelandsteng, men det er svært få landnotlag framført i fiskeværene — så få at de som er framført ikke makter å

utnytte de muligheter for kasting som har vært til stede.

Pr. 25. januar var det fisket 1 496 690 hl storsild, hvorav iset for eksport 177 817, saltet 251 804, til hermetikk 27 110, til sildoljeindustrien 909 563, til agn 47 435 og til fersk innenlandsbruk 32 961 hl. I fjor begynte vintersildfisket natt til 27. januar og i 1946 natt til 31. januar. Det synes å være de beste utsikter til et fortsatt godt fiske. Storsildens kvalitet synes å være den vanlige — fettinnholdet har variert fra vel 12 til vel 14 pst.

Fetsild- og småsildfisket.

Fra Harstad meldes det nå om noe lysere utsikter for småsildfisket i Troms. Den 24. januar ble det

således av 3 bruk tatt tils. 1500 hl på Kalfjord (Tromsøysund) og den 26. januar på samme fjord 1600 hl småsild blandet med bladsild, som leveres til sildoljefabrikker. På Sørfjord i Ulsfjord ble det tatt 100 kasser småsild, størrelse 27 stk. pr. kg og det meldes også om gode utsikter for Dåfjord. På Skjomen i Ofoten har det vært satt et par små landsteng på 30 og 200 kasser.

Skreifisket.

I Finnmark hvor en nå har fått storsildagn drives det godt fiske, og det fås ved siden av annen fisk også en god del skrei. I uken til 17. januar ble det i Østfinnmark tatt 378 tonn torsk, 524 tonn hyse, i Vestfinnmark 293 tonn torsk, 118 tonn hyse — utenom dette annen fisk. I forløpne uke var tallene henholdsvis 371 og 643 samt 385 og 154 tonn.

Troms.

En del Tromsfartøyer driver linefiske på Nygrunden hvor det er rent uvanlige hysemengder, men relativt lite skrei å få. Fangstene er gode på 10 000 til 25 000 kg bestående i $\frac{1}{3}$ skrei og $\frac{2}{3}$ hyse. Om tilgangen på fisk til Tromsø by i uken meldes at denne var på 222 tonn, hvorav 75 tonn skrei og 144,5 tonn hyse. Fra Gryllefjord meldes det om gode linefangster fra Senjabanken med opptil 10—12 000 kg. På ett enkelt sjøvær lørdag 24. januar kom det opp 350 000 kg skrei til Gryllefjord. Fra Skjervøy meldes om linefangster på opptil 15 000 gjennomsnittlig på 7500 kg, garnfangster på 1250 kg. Der er oppfisket 78,7 tonn. Fra Hillesøy meldes det om relativt beskjedne garn- og linefangster — skreien er ikke kommet oppunder land ennå. I Hillesøy er det fisket 54 tonn. Fra Tromsøysund meldes det om ganske bra garnfangster på opptil 3000 gjennomsnittlig 1500 kg. I Troms dreier fiskevekten seg om 400 til 500 kg pr. 100 stk. Leverholdigheten er 1 hl lever av 800 til 1000 kg fisk — tranprosenten oppgis høyst variabel nemlig 50 til 60 pst og 30 til 40 pst. — sistnevnte for Skjervøy.

Nordland.

Fra Andenes meldes at fangstene fremdeles er små, på 100 til 800 stykker alminnelig 3—400 stk. Det er mest kysttorsk som fås. I uken var torskepartiet på 146 tonn. For Nyksund og Myre—Sommarøy meldes om linefangster på ca. 800 til 6500 kg, garnfangster på 400—600 og 500—1200 kg. For Langenes—Stø var fangstene mindre. Ukefangsten var 47 tonn — totalfangsten 156 tonn. Fra Bø meldes om garnfangster fra Ytteregga på opptil 1100 kg, Øveregga

0—2400 kg, Longskallen opptil 2400 kg, linefangster inntil 1000 kg, juksefangster inntil 252 kg. Ukefangsten er på 93,9 tonn, totalfangst 134,8 tonn.

For Yttersiden av Lofoten og selve Lofoten foregår det også noe fiske, men det gir ingen steder inntrykk av at noen fisketyngde av større betydning er seget opp. Mandag 26. ble det tatt opptil 380 stk. på garn for Skrova, opptil 800 stykker på garn for Gimsøy. Det foregår også noe fiske for Borge og Laukvik. Lofotoppsynet vil bli satt 30. januar.

Alt i alt kan det sies at skreifisket synes å være i langsom utvikling. Det later til at fisketyngdene for Senjabanken og til dels utfor Vesterålen er økende, men at større mengder foreløpig ikke har seget forbi Vesterålen.

Bankfisket for Vestlandet og Møre.

Det tas gode pigghåfangster. Måløy melder således om opptil 12 000 kg og liknende fås på Møre og for Bulandet. På Møre var ukepartiet 423 tonn fisk, hvorav 32 tonn torsk, 154 tonn sei, 12 tonn lange, 6 tonn brosme, 14 tonn hyse, 9 tonn skate og 191 tonn pigghå. Måløy melder om ukefangst på 487 tonn, hvorav 472 tonn pigghå og blant annet 7,6 tonn hyse. Bemerkelsesverdig er at det for årstiden vanlige seifiske på samme felt som sildefisket foregår har slått helt feil både på Sunnmøre og lenger sør.

Håbrandfisket.

Ukefangsten var på 7000 kg fordelt på flere fartøyer, som hovedsakelig har fisket like utfor vestkysten og mørekysten.

Rusefisket.

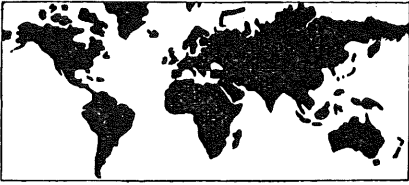
Ukens tilførsler av levende torsk til Mosjøen var 12 000 kg, Trondheim 25 000 kg, Åndalsnes 4000 kg og Bergen 18 500 kg.

Kystfisket for øvrig.

Fra Stavanger meldes om bra fisketilgang fra Tananger, Sirevåg og Hellvik — i uken tils. 25 000 kg torsk, hyse, lange etc. Fra Sørlandet meldes om til dels bra fiske fra og med torsdag. Det ble på strekningen Flekkefjord—Langesund tatt på line ca. 10—12 000 kg.

Rekefisket.

Fra Sørlandet meldes om ukefangst på strekningen Langesund—Flekefjord på ca. 10 000 kg, hvorav 4000 kg ble tatt på Revet sistleden lørdag. Det meldes imidlertid at rekestrålerne nå kommer til å gå over til sildefiske. Fra Stavanger meldes om reketilførsler på 2400 kg.



Ut- landet.

Fett- og oljesituasjonen.

Nedenstående er hentet fra et Fish and Wildlife Service-sirkulære:

Olje- og fettproduksjonen av innenlandske råvarer i det kommende år fra oktober å regne vil i henhold til oktoberutgaven av Fats and Oils Situation komme til å bli noe større enn i det foregående år. Utbyttet av planteoljer vil bli større på grunn av en sterkt utvidet dyrkning av bomullsfrø og linfrø i 1947. Utbyttet av dyrefett vil formodentlig vise en moderat nedgang på grunn av den betydelige nedgang i kornhøsten i 1947.

Forsyningene av oljer og fett for eksport i de områder av verden som har overskuddsproduksjon vil etter all sannsynlighet vise seg fortsatt økende i 1947/48, dog ikke så hurtig økende som i 1946/47. Forløpne år steg eksporten av kopra fra Fillipinene, antarktisk hvalolje og kinesisk tung-olje (olje av det kinesiske tung-tres frø, brukt som tørkeolje i maling og ferniss) sterkt i forhold til det foregående år. Økingen i 1947/48 vil formodentlig hovedsakelig skrive seg fra Nederlandsk India og Afrika.

Det europeiske importbehov for fett, oljer og oljefrø er fremdeles stort. Den dårlige høst i Europa i 1947 har økt denne verdensdels behov for matvareimport, og fett og oljer er en relativt rimelig kalorikilde. Etterspørselen etter fett og oljer i U. S. A. er fremdeles sterk, idet konsumentenes inntekter og industriproduksjonen holder seg på et rekordmessig nivå. Prisene på oljer og fett i U. S. A. vil holde seg på et høyt nivå like lenge som denne situasjon varer.

Japans nåværende fiskeeksportprodukter.

Office of International Trade i Washington har offentliggjort en fortegnelse omfattende japanske produkter som kunne eksporteres til fremmede land i siste kvartal av 1947. Blant disse var det følgende fiskeriprodukter: Agar agar, tran, frossen fiskelever, hodeolje av spermasethval, frosne skjell, frossen sverdfisk, frosne froskelår, frosne muslinger, østersyngel, tørket trepang (sea-cucumber = sjø-agurker), tørket østers, tørkede abaloner, (sjø-snegler), tørkede haifinner, tørket blekksprut, hermetisert krabbe, hermetiserte sardiner i olje, hermetiserte sardiner i tomat, hermetisert stjørje. Bortsett fra tran, hodeolje, sverdfisk og hermetikk byr varefortegnelsen vesentlig på et ganske rikt utvalg av østens delikatesser og på lite av Japans tidligere internasjonalt omsatte fiskeriprodukter.

USA's importkvote for ferskfisk i siste kvartal 1947 ble fylt 13. nov.

Tollavdelingen i U. S. A.s Finansdepartement bekjentgjorde den 13. november at de midlertidige tall vedkommende import for vanlig konsum av varer med kvotebegrensning i henhold til handelsavtaler viste at kvoten på 23,9 mill. pund for fisk, fersk eller frossen, filetert etc. om-

fattende torsk, hyse, lysing, lyr, brosme og uer var blitt uttømt. All fiskeimport etter nevnte dato av denne kategori utenom kvoten er tollpliktig med 2½ cents pr. pund mot fisk importert innen kvoten 17/8 cent.

Betenkning om europeisk fiskeproduksjon fra «Committee of European Economic Policy».

En gjengir følgende fra et av Fish and Wildlife Service's sirkulærer:

The State Departement har offentliggjort arbeidsresultatene til »The Committee of European Economic Cooperation« i 2 bind. Annet bind bærer titelen »Technical Report« og denne opplyser at fiskeproduksjonen i deltakerlandene i 1950/51 ventes å ville nå 4 672 000 tonn eller 28 pst. mer enn 1934—38-gjennomsnittet som var på 3 695 000 tonn. De til eksport tilgjengelige mengder vil øke med 600 000 tonn i 1950/51 til 1 935 000 tonn eller 45 pst. mer enn 1934—38-gjennomsnittet. De deltakende land oppgir å ha et importbehov i 1950/51 på 750 000 tonn eller bare litt over førkrigsgjennomsnittet, hvilket gir et overskudd på nær 1 200 000 tonn i forhold til de av de deltakende land forutsatte behov. På grunn av forskjellig framgangsmåte i bedømmelsen overdrives det mulige overskudd. Komiteen er imidlertid viss på at overskuddet vil bli større enn etterspørselen fra ikke deltakende land og at det vil oppstå alvorlige omsetningsproblemer.

Det svenske sildefiske.

I uken som endte 17. januar ble det i Sverige ilandbrakt 795 tonn trålsild og 1613 tonn snurpesild. Trålsilden er tatt ved V. Vinga og Haken, snurpesilden ved V. Måneskår. Siden sesongens begynnelse 1. juli er der ilandbrakt 310 tonn garnsild, 30 212 tonn trålsild, 3492 tonn snurpesild, tilsammen 34 014 tonn mot 31 894 tonn i samme tidsrom foregående sesong. I inneværende sesong er det blitt saltet 14 137 tonn sild, mot i foregående sesong 11 626 tonn.

Garnfiske ved hjelp av elektrisk lys — japansk nyhet.

U. S. Fish and Wildlife Service gjør oppmerksom på en ny japansk fangstinnretning basert på en kombinasjon av lokke- og snareprinsippet.

Den nye metode består i å lede fisken til et bestemt punkt ved hjelp av en serie elektriske lamper med automatisk tidskontrollinnretning. Avsluttende forsøk tyder på at metoden er mange ganger mer »fiskelig« enn vanlige landgarninnretninger med fiskerom.

De fiskeledende undervannslamper er utstyrt med 3—400 watts elektriske pærer som får strøm fra et særskilt batteri. Lampene er innrettet således at lyset fra dem kan ledes hvor som helst ved hjelp av reflektorer. Som overtelne i garnet anvendes en kabel, hvortil lampene er festet med 20 yards mellomrom omlag 3 yards under havoverflaten.

Lampene hvis lys rekker omlag 35 yards under vann er innrettet på en brenntid på nær ved to timer, hvoretter de slukkes automatisk med 2 minutters mellomrom, idet den lampe som står nærmest stranden slukkes først.

Fisk som er blitt tiltrukket av lyset vil bevege seg bort mot neste brennende lampe og flytter seg ettersom lampene blir slukket. Snart vil all fisken være samlet omkring

Fisk brakt i land til Finnmark i tiden 1. til 17. januar 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 207	1 110	—	44	53
Hyse	966	931	—	2	33
Sei	30	28	—	—	2
Brosme	16	14	—	—	2
Kveite	11	11	—	—	—
Flyndre	8	8	—	—	—
Uer	1	1	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—
I alt	2 239	2 103	—	46	90

Merk: I forbindelse med fisketallene oppgis i samlet levermengde 1576 hl. Endvidere oppgis 490 hl damptran.

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1.—17. jan. 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	kg	kg	kg	kg	kg
Torsk	76	54	22	—	—
Sei	—	—	—	—	—
Lange	—	—	—	—	—
Brosme	2	1	—	1	—
Hyse	83	73	10	—	—
Kveite	—	—	—	—	—
Gullflyndre	1	1	—	—	—
Smørflyndre	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—
I alt	162	129	32	1	—

Lever 108 hl, rogn 7 hl.

det siste lys i rekken — en i alle retninger lysende lampe plasert inne i selve fangstredskapets fiskerom. Når fisken først er kommet inn i fiskerommet kommer den ikke ut igjen.

En av de største fordeler med det nye fiskeredskap sies å være at fangstmåten tillater draging flere ganger på samme natt istedenfor bare en gang når en fiskeromsinnretning med ledegarn benyttes.

Polsk fryseindustri.

Den polske avis »Glos Ludu« skriver den 31. desember f. å. under overskriften »Vi har fryseanlegg, vi skal få fisk«, følgende:

I løpet av 1947 har en for alvor tatt opp arbeidet med å få i stand kjøleanlegg. Som et ledd i dette arbeid har en påbegynt oppførelsen av et kjøleanlegg for fisk i Gdynia, og man er også gått i gang med å bygge opp igjen anleggene i Szczecin. Videre holder en på med å fullføre kjølean-

leggene i Leba. En fabrikk for kunstig is i Kolobrzeg har gjenopptatt driften.

Til sommeren i år blir fryseanleggene for fisk i Gdynia og Szczecin satt i drift. Disse anleggene vil kunne fryse ca. 35 tonn fisk i døgnet.

Fryseanleggene i Gdynia, Leba og Szczecin disponerer over et areal på 1100 kvm til lagring av ferskfisk, ca. 1000 kvm til frossenfisk, og ca. 2500 kvm til saltsild.

USA's produksjon og beholdning av fiskeleveroljer i 1947.

Fish and Wildlife Service oppgir produksjonen av torsklevertran i juni måned i U. S. A. til 118 000 pund, i juli til 240 000 pund og beholdningene den 31. juli til 6 885 000 pund. Forholdet for andre levertraners vedkommende stiller seg således: 308 000, 359 000 og 1 822 000.

Importen av fiskelever og fiskelevertran i juli falt til 649 531 pund, en nedgang på 77 pst. i forhold til juniimporten. Importen av torsklevertran medvirket sterkest til nedgangen, idet denne varesort utgjorde 91 pst. av månedens import. I juli ankom det torsklevertran fra Norge, andre fiskerlevertraner ankom fra Kanada, Argentina, Mexico, Japan og Italia samt rå fiskelever fra Colombia, Kanada, Costa Rica, Mexico, Bahama, Kuba, Peru, Ecuador, Chile, Fillipinene og Panama.

Den samlede innførsel av fiskelever og fiskelevertran i de første 7 måneder av 1947 var på 9 587 130 pund — en nedgang på 46 pst. i forhold til samme periode av 1946. Den hva vektmengde angår største post i gruppen — torsklevertran — viste en nedgang på 52 pst.

Nyfundlands tranindustri, som ble sterkt utvidet under krigen, har oppretholdt et høyt eksportnivå også etter krigens slutt. Tilførselen av torsklevertran derfra til U. S. A. kom i 1946 opp i 302 449 gallons til en verdi av \$ 552 056, sammenliknet med 216 790 gallons til verdi \$ 126 220 i 1938. I første halvpart av 1947 mottok U. S. A. fra Nyfundland 34 014 gallons sammenliknet med 59 372 gallons i samme tidsrom av 1946.

U. S. A.s import fordeler seg således på de enkelte ovenomtalte varesorter (i pund):

Vareslag	1947			1946
	Juli	Juni	Jan.-juli	Jan.-juli
Torsklevertran . . .	215 215	2 420 334	6 750 228	13 956 681
Hailevertran	—	—	11 149	3 828
Annen f. levertran . .	92 218	140 260	813 439	1 372 357
Fersk fiskelever . . .	342 098	208 999	2 012 314	2 323 053
Total	649 531	2 769 593	9 587 130	17 655 919

Det opplyses at torsklevertranen er omregnet fra gallons til pund etter 7,7 pund pr. gallon.

Islands vintersildfiske.

Fiskifjelag Islands meddeler at Islands høst- og vinter-sildfiske til og med 31. desember hadde gitt et utbytte på 858 366 hl sild til sildoljefabrikene, dertil var 464 tonn blitt eksportert fersk, 2100 tønner saltet og 5100 tonn levert til agn. I tiden fra 1. januar til og med 23. januar var det ytterligere fisket og levert til sildoljefabrikene 268 422 hl og dertil var 1724 tonn eksportert fersk.

ITO handelsoverenskomster.

De Forente Nasjoners generalsekretær offentliggjorde den 30. oktober de hovedoverenskomster ang. tolltariffer og handel som ble sluttet mellom U. S. A. og 22 andre land i Geneve den 30. oktober.

I det etterfølgende gjengir vi i henhold til sirkulære fra Fish and Wildlife Service spesielle punkter i avtalen som omfatter fersk og frossen fiskefilet samt sardiner.

Fersk og frossen filet av fisk. Para. 717 (B) (Tariff Act of 1930): I den nye handelsavtale er toll på importert bunnfiskefilet (torsk, hyse, lysing, lyr, brosme og uer) fastsatt til 17/8 cents pr. pund på en import som motsvarer 15 pst. av U. S. A.s konsum, og 21½ cents pr. pund på import som i størrelse overstiger denne kvote.

På grunn av den forholdsvis ny-stedfundne utvikling innen markedsføringen av fersk og frossen fisk har konsumet av bunnfiskefileter øket fra 58 mill. pund i 1931 til 181 mill. pund i 1946. Den innenlandske produksjon øket fra 56 til 132 mill. pund og importen fra 2 mill. til 49 mill. pund. Kanada var i 1946 leverandør av 80 pst. av importen, mens Nyfundland og Island leverte det meste av det øvrige.

Tollen på fileter av annet enn bunnfisk ble ifølge den nye overenskomst redusert fra 2½ cents pr. pund til 1½ cent. Konsumet av andre fileter øket fra 18 mill. pund i 1931 til 96 mill. pund i 1946. Samtidig steg den innenlandske produksjon fra 17 til 84 mill. pund og importen fra 1 mill. til 12 mill. pund. I 1946 var Kanada leverandør av 76 pst. av denne import, Peru av 20 pst., mens resten falt på 8 forskjellige andre land.

Sardiner i olje. Para 718 (A) (Tariff Act of 1930). Tollen på importerte sardiner nedlagt i olje var 44 pst. hvis varens verdi ikke oversteg 9 cents pundet og 30 pst. dersom verdien oversteg 9 cents pundet. Tollen på skinn- og benfri sardiner berøres ikke av avtalen. Tollen på sardiner nedlagt i olje hverken skinn- eller benfrie ble fastsatt til 44 pst. når verdien ikke oversteg 9 cents pundet, ble økt fra 30 pst. til 44 pst. når verdsatt til over 9 cents til og med 13 cents pundet, fastsatt til 30 pst. når verdsatt til over 13 cents og til og med 18 cents pr. pund, redusert fra 30 pst. til 20 pst. når verdsatt til over 18 cents til og med 23 cents pundet og fra 30 til 15 pst. når verdsatt til over 23 cents pr. pund.

Før krigen kom det årlige innenlandske konsum opp i gjennomsnittlig ca. 67 mill. pund, hvorav omtrent litt over halvparten ble importert. Norge leverte 76 pst. av totalimporten, Portugal 17 pst. og andre land 7 pst. Storparten av importen fra Portugal og mindre kvanta fra andre land ble importert enten skinn- eller benfri eller begge deler. Praktisk talt hele importen fra Norge og storparten av importen fra andre land var hverken skinn- eller benfri.

Under krigen sank importen av sardiner pakket i olje til ubetydelige kvanta. Siden 1944 har importen imidlertid vært jevnt økende, men har ennå ikke nådd førkrignivå. I 1946 var totalimporten på 20 mill. pund, hvorav 52 pst. fra Norge, 32 pst. fra Portugal og nesten hele resten på 16 pst. fra Venezuela, Spania og Kanada. Den hjemlige produksjon i 1946 var på om lag 56 mill. pund. Det er ikke gitt særskilte rapporter om eksporten.

Skjønt ikke inkludert i første utgave av denne rapport skal det blant mindre poster som omfattes av avtalene være fastsatt en toll på importert frossen sverdfisk på 1½ cent mot før 3 cents.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1.—17. januar 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Saltet	Hengt	Hermet.
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	57	57	—	—	—
Sei	139	139	—	—	—
Lyr	1	1	—	—	—
Lange	4	4	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—
Brosme	1	1	—	—	—
Hyse	19	19	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—
Gullflyndre, rødsp.	—	—	—	—	—
Smørflyndre	—	—	—	—	—
Uer (rødfisk)	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—
Skate, rokke	—	—	—	—	—
Annen fisk	3	3	—	—	—
Pigghå	133	133	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—
Reker	6	6	—	—	—
Ialt	363	363	—	—	—
Herav til:					
Ålesund	146	146	—	—	—
Kristiansund N. ...	94	94	—	—	—
Smøla	—	—	—	—	—
Bud—Hustad	2	2	—	—	—
Ona—Bjørnsund ..	6	6	—	—	—
Bremsnes	66	66	—	—	—
Haram	5	5	—	—	—
Søre Sunnmøre ...	—	—	—	—	—
Grip	—	—	—	—	—
Kornstad	44	44	—	—	—
Lever	hl	128	—	—	—

Markedsnytt.

Norges ferskfisikkvoté i Storbritannia i tiden fra 5. januar til 1. februar 1948.

Under henvisning til bestemmelser om Norges ferskfisikkvoté i Storbritannia i tiden fra 5. januar til 1. februar 1948, inntatt i Fiskets Gang nr. 1 for 1. januar d. å., meddeles at den norske ambassade, London har meddelt at i tiden fra 17. januar til 1. februar reduserer Ministry of Food minimalvekten for gullflyndre, sandflyndre og lomre fra ¼ til ½ lb. I samme tidsrom tillates skrubbe på ¾ lb. og derover importert til Storbritannia.

Litteratur.

- Lantz, A. W.: Equipment for recovery of waste fish flesh. progress reports Pacific coast stations, No. 73, p. 58. Vancouver B. C. 1947.
- Lundbeck, Wesermuende: Herring fishing throughout the whole year, Fishing News. Vol. 36, No. 1814, p. 19. Aberdeen 1948.

Islands fiskerier 1947.

Forts. fra nr. 4, s. 48.

	Sept. 1947	Okt. 1947	Jan.-okt. 1947	Jan.-okt. 1946
Iset fisk	tonn	tonn	tonn	tonn
a Egen fisk utført av fiskeskipene selv	4 603	8 480	52 883	51 389
b. I fisketransportskip.....	—	120	1 414	34 069
I alt	4 603	8 600	54 297	85 458
Fisk i frysing	1 194	1 600	68 562	68 304
» i tørring	—	—	—	736
» i hermetikk	—	—	303	1 044
» i salting.....	1 019	196	73 997	45 424
» i innenlands forbruk.....	254	220	2 135	1 896
Agnsil frosset	735	317	2 661	5 007
Fabriksild	230	1 584	124 885	105 435
I alt	8 035	12 517	326 840	313 304

De angitte mengder fordeler seg som følger på de ulike fiskesorter, i tonn:

Rødspette	409	584	2 935	2 128
Rødtunge	77	43	798	575
Mareflyndre	2	—	12	171
Glassflyndre	—	—	3	2
Sandflyndre	6	14	44	56
Kveite	60	83	584	568
Glat skate	3	1	69	165
Torsk	3 430	2 539	143 410	147 348
Hyse	777	1 052	11 851	8 438
Lange	44	169	4 177	1 424
Steinbitt	395	180	5 133	4 072
Uer	883	1 343	5 835	3 324
Sei	757	4 599	15 162	13 362
Brosme	2	8	434	488
Sild	1 190	1 902	136 393	131 183
I alt	8 035	12 517	326 840	313 304

Det framgår av oppgaven at den samlede fangst var noe større i de 10 følgende måneder av 1947 enn i det samme tidsrom i 1946.

Salget av iset fisk er gått betraktelig tilbake, eksporten på fisketransportskip utgjorde bare en brøkdel av foregående års eksport, mens det er blitt saltet atskillig mer fisk i 1947 enn i 1946.

Islands eksport i januar—oktober 1947 er omtrent like stor som i de ti første måneder av 1946, isl. kr. 245 528 550 i 1947 mot isl. kr. 245 870 770 i 1946. Importen er derimot steget fra isl. kr. 348 346 317 i januar—oktober 1946 til isl. kr. 402 457 498 i 1947.

Islands eksportvarer er gått til følgende land, verdien er angitt i 1000 isl. kroner:

	Oktober		Jan.—okt.	
	1946	1947	1946	1947
Færøyane	29	63	436	4 978
Danmark	190	70	23 612	4 797
Norge	31	—	1 547	4 073
Sverige.....	5 897	506	11 563	8 907
Finnland.....	1 398	2 356	1 398	3 721
Belgia.....	48	—	926	3 505
Storbritannia	9 939	12 750	95 432	81 162
Frankrike	—	636	8 102	12 216
Hellas	2 256	3 817	7 638	7 559
Nederland	583	1 205	2 777	3 071
Eire	—	83	379	448
Italia	—	4 085	3 474	20 749
Polen	—	—	752	2 968
Sovjetsamveldet	15 670	13 593	45 384	52 821
Sveits.....	236	2	1 317	333
Tsjekko-Slovakiet ...	493	1 484	8 134	14 126
Tyskland	—	1 122	282	5 103
De Forente Stater ..	4 757	2 266	32 666	13 967
Brasil	—	117	—	117
Canada .. .	32	—	32	153
Andre land	7	140	20	785
I alt	41 566	44 295	245 871	245 529

Når verdien av eksporten til Færøyane er så stor skyldes dette at Island har solgt diverse fartøyer dit i 1947.

»Fiskets Gang« vil antakelig i nær framtid kunne gi en oversikt over hvorledes de foran nevnte eksporterte mengder av ulike fiskeriprodukter fordeler seg på de forskjellige mottakerland.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1.—17. januar 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikk
	kg	kø	kg	kg
Torsk ..	10 200	10 200	—	—
Sei	1 500	1 500	—	—
Lange	24 200	19 400	4 800	—
Brosme	10 300	8 000	2 300	—
Hyse.....	1 800	1 800	—	—
Kveite	780	780	—	—
Gullflyndre	200	200	—	—
Skate	1 500	1 500	—	—
Annen fisk	—	—	—	—
Håbrønd ..	—	—	—	—
Pigghå	547 000	547 000	—	—
Hummer	—	—	—	—
Reker	1 200	1 200	—	—
I alt	598 680	591 580	7 100	—

Ny reke-tråltype — amerikansk oppfinnelse.

Vi gjengir etterfølgende fra *Fishing Gazette's* juni-nummer 1947:

Ved Bogue-sundet i nærheten av Morehead City i North Carolina som er et produksjonssentrum for fisket i det sørøstlige U. S. A. ligger en fabrikk ved navn Guthrie Net Works. Dette er ikke noe i og for seg, men eierne er mer enn alminnelige garnbøtere — de er nemlig eiere av en oppfinnelse på reke-trålens område, som kanskje vil komme til å føre til et nytt betydelig utviklingstrin i rekefiskets historie.

Siden trålfiskets første tid har samvittighetsfulle fiskere og andre iakttakere beklaget den uunngåelige og i stor stil skjedd ødeleggelse av småfisk, som ellers muligens hadde vokset seg til matnyttig størrelse; dog har reke-trålens effektivitet ført til at den er blitt brukt og i økende målestokk. I mange distrikter har bekymringene herover ført til en eller annen slags restriktiv lovgivning — som oftest til størst skade for reke-trålerne. Nå — til sjuende og sist har det lyktes Louis og Charles Guthrie fra Morehead City å finne en løsning på reke-trålproblemet som også beskytter småfisken.

De har nå etter 17 års forsøk lagt siste hånd på konstruksjonen av en spesiell fiskepose som brukes sammen med den vanlige trål og gjør det mulig for småfisken å unnsnippe, mens rekene blir i posen.

Fiskeposen er av liknende konstruksjon og type som vanlig med unntakelse av at den istedenfor å være bundet av en enkeltløpende tråd er bundet av en flerhet av tråder, hvorav en av hårdtvundet snøre, de øvrige av bløt, langfibret bomullstråd. Fordelen med denne mangetrådete konstruksjon er at det harde snøre krymper mens den bløte tråd utvider seg når posen blir våt. Dette, betraktet på bakgrunn av at rekenes følehorn peker forover mens finnene på praktisk talt alle fiskeslag peker bakover, er det bemerkelsesverdige, fordi det lett vil innses at fisken kan tvinge seg gjennom de utvidete bløt-trådede deler av posen, hvis maskene av hard tråd er store nok til å gjøre det mulig for dem å slippe ut. På den annen side er det også lett å innses at de forover pekende følehorn på reken vil bli innviklet i de mange tråder av bløtt spunnet garn. Når dette skjer vil reken naturlig nok skvette tilbake og på denne måte forbli i endeposen. En og en kvart tommer trålmasker vil — ifølge Guthrie-brødrene — virke for rekene som om dimensjonene var $\frac{7}{8}$ tomme, mens virkningen overfor fisk vil være som ved vanlige $1\frac{1}{4}$ tommer trålmasker.

Under praktisk prøvning av sin oppfinnelse dro Guthriene en trål utstyrt med en eksperimentell fler-

trådet fiskepose foran en vanlig trål med samme dimensjoner. Etter innhivingen viste eksperimentall-trålen seg å inneholde en vanlig gjennomsnittsfangst av reker og noen få stykker fisk, mens den vanlige anvendte trål inneholdt få reker, men 20 ganger så mange fisk som den av flertrådet garn forarbeidete pose, og viste således at den flertrådede pose holdt på rekene, men at den tillot 95 pst. av småfisken å slippe inn i den vanlige trål bakenfor. Utenom fiskeevnen, tyder disse resultater på at den nye fiskepose, vil bli av betydelig verdi for fiskerne, fordi den praktisk talt gjør slutt på det kjedelige og tidsødende arbeid med å skille ut den usalgbare småfisk fra hvert tråltrekk. Den eneste beklagelse oppfinnerne gir uttrykk for i forbindelse med sin nye trål er at den ikke kan forhindre at en ved leilighet får med en eller annen havskilpadde eller hai å gjøre.

Mens dette skrives foregår det forhandlinger mellom Guthriene og en av landets største redskapsfabrikanter om utnyttelse av patentrettighetene. Således kan rekefiskere muligens allerede i høst nyte godt av disse flertrådede fiskeposer.

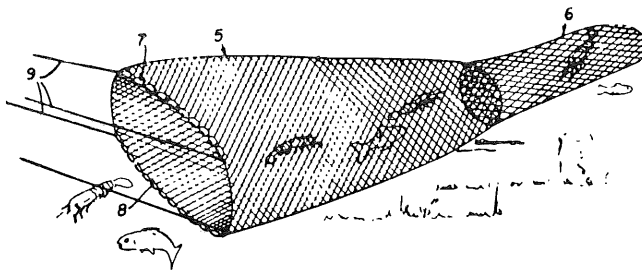


Fig. 1 er en perspektiv-skisse av en reke-trål med fiskepose konstruert i overensstemmelse med omtalte oppfinnelse.

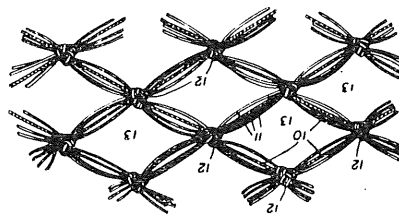


Fig. 2 er en skisse i forstørrt målestokk av en del av det nett, hvorav fiskeposen i trålen på fig. 1 er lavet.

Med hensyn til detaljene i tegningen består reke-trålen av en skorstensformet forpart hvorigjennom fangsten kommer inn (5) og en fiskepose (6) som skal holde på fangsten som vanlig. Overtelnen i trålens åpning er forsynt

med kork (7), mens undertelnen (8) er belagt med bly. Tallet 9 viser de vanlige slepelinier.

I overensstemmelse med oppfinnelsen er fiskeposen (6) forarbeidet av nett av den spesielle konstruksjon som framgår av fig. 2. Denne forbedrede pose er lavet av stormasket hårdtrådet snøre (10) og en flerhet av lettere dimensjonert myk tråd (11), som er lengre, men løper sammen med det grove snøre (10). Snøre og tråd (10 og 11) er føyet sammen med knuter (12) og danner maskene i nettet.

I praksis, når noten blir våt, vil den myke tråd (11) mellom knutene (12) slakkes ved at det grovere snøre (10) krymper. Således vil denne avslakkete myke tråd lettvis gripe fast i rekens sagtakkete snabel når denne prøver å unnslippe fra posen. Samtidig vil småfallen utkastfisk lettvis trenge seg gjennom maskene. I praksis har en funnet at en reketrål av ovenfor beskrevne type fullt ut svarer til oppfinnelsens hensikt og at den dessuten er en meget varig trålpose, som kan laves med rimelige omkostninger.

Minsking av slitasje på fiskeredskaper ved gummibelegg på spillskiver.

Følgende melding er utsendt fra Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt.

I 1939 fikk fisker Nakor Olsen, Risøyhamn, et bidrag av Fiskeribedriftens Forskningsfond til forsøk med anvendelse av gummi på spillskiver. Samme år fikk han i samarbeid med ing. H. W. Weedon utføre forsøk ved Statens Fiskeriforsøksstasjon med jernskiver med og uten gummibelegg.

Ing. Weedons konklusjon av forsøkene er følgende:

»Under de foretatte forsøk gikk styrken ned til 60 pst. eller mindre av den opprinnelige styrke etter 30 min. med bare støpejernskiver, mens nedgangen i styrke var ubetydelig, 0—9 pst., ved kjøring samme tid med gummibelegg på skivene. Et liknende forhold viste seg også ved forsøk med garn, det lar seg imidlertid ikke uttrykke i tall. Gummibelegget syntes å tåle de forekommende påkjenninger uten vanskelighet.

Forsøkene synes derfor å vise at der ved å belegge spillskivene med gummi kan oppnås en meget vesentlig nedsettelse av slitasjen på garn og linebruk under opphivning. Belegget skulle uten vanskelighet kunne gjøres tilstrekkelig slitesterkt. Det skulle bare betinge ubetydelige omkostninger, som antas å ville bli inntjent på kort tid.»

Nakor Olsens forslag viste seg således å ha stor interesse, og han har senere selv arbeidet videre med saken. Han ville imidlertid ikke fremme saken under krigen, men har nå tatt den opp igjen. I den anledning har han skrevet følgende om sine forsøk:

»Der klages med rette over at en fiskers redskapsutgifter tynger hans økonomi.

Disse forsøk er gjort for å prøve å minske disse utgifter som er blitt så uforholdsmessig store i den senere tid på grunn av den store redskapsmasse og på grunn av at denne redskap hales inn med spill med bare jernskiver. Disse jernskiver må fra tid til annen dreies opp da de blir slitt ut av form av redskapen.

Når man betrakter en slik jernskive som redskapen har slitt ut må man uvilkårlig tenke:

Montro hvor mye bruk den har slitt opp.

En fisker vil ha lagt merke til at linet i f. eks. et torskegarn blir snarere veikt langsmed telnene enn i midten av garnet, og at garnet av den grunn må kasseres som råttent. Dette er merkelig. Der er ingen påviselig grunn til at linet skal råtne snarere langsmed telnene enn i midten. Tvertimot. Når garn henger til tørk er det oftest på midten av garnet at linet

henger sammenklemt over »råa« og altså tørker senere enn linet langsmed telnene som jo henger fritt og grissent og spriker på grunn av telnes stivhet.

Det er nok spilllets jernskiver som har skavet ikke bare på telnene men også på garnlinet.

På grunn av den store tyngde under innhalingen av torskegarn f. eks. må telnene presse seg et stykke inn mellom jernskivene for at disses små ujevnheter skal presse seg inn i telnene og gripe fast. Som oftest ligger det nærmeste garnlin vaset rundt telnene og slites da opp, spesielt når garnene slirer på spillet når det er tung sjø. (Jeg har sett at nye garn fikk mange huller bare ved at de slirte rundt spilllets jernskiver på en eneste sjø).

Når det gjelder line er også forholdet at tyngden (påstanden) presser snøret et stykke inn mellom skivene. Derved skaves snøret litt etter litt av de små harde egenheter i jernskiven som har presset seg inn i snøret og holder det fast. Om linen, i likhet med garn, slirer er skaden mangedobbelst stor.

For å minske denne slitasje er der gjort mange forsøk med å belegge skivene med forskjellig stoff.

Ved å belegge spilllets jernskiver med gummi av en riktig sort og form vil linen presse seg inn i ujevnheter (kordeler) inn i gummien som vil holde snøret fast mye bedre enn jernskivene, og spillet altså dra bedre og samtidig spare snøret. Man vil legge merke til at det ikke lenger er snøret som må »gi sig«, det er skiven.

Det samme gjelder også ved garndraging.

Forsøk utført på Statens Fiskeriforsøksstasjon og kontrollert av vitenskapsmenn og andre har bekreftet dette. Disse forsøk var foretatt med nye glattslippte jernskiver, belagt med gummi og uten. Der vises her ved til ing. H. Weedons konklusjon.

Det kan opplyses at under forsøkene kunne man ikke bruke på langt nær den tyngde (påstand) på redskapen som forekommer i praksis. Likevel var jernskiven i stand til å slite mange huller i garnet.

Andre forsøk har vist at jo uslettere jernskiven er desto bedre griper (stopper) den, men desto større er slitasjen. Gamle jernskiver med rustklaker sliter 3—4 ganger så meget på redskapen som glattere jernskiver d. v. s. hvis redskapen da ikke slirer på den glattere skive.

Vintersildfisket pr. 25. januar 1948.

Anvendelse	Dagsfangst					I alt hl
	19/1-20/1	21/1	22/1	23/1	24/1-25/1	
Eksporert fersk.....	12 731	44 369	27 264	34 181	38 362	177 817
Saltet.....	12 919	71 839	43 711	64 225	30 714	251 804
Hermetikk.....	2 001	7 494	1 750	6 581	6 160	27 110
Fabriksild.....	40 276	240 811	180 592	180 141	146 660	909 563
Agn.....	8 846	3 365	4 948	9 116	5 184	47 435
Fersk innenlands.....	7 165	8 285	3 132	2 059	3 881	32 961
I alt	83 938	376 163	261 397	296 303	230 961	1 446 690
<i>Fangstreåskap:</i>						
Snurpenot.....	34 656	220 600	142 824	185 877	117 122	812 060
Garn.....	49 282	155 563	119 575	110 426	111 308	632 100
Landnot.....	—	—	—	—	2 530	2 530

Første fangstfangst ifjor var 27/1.

Atter andre forsøk har vist at slitasjen stiger meget hurtig med større belastning, men man hadde ikke apparater til å måle dette.

Et annet spørsmål som kan melde seg, er hvor stor del av slitasjen skyldes andre årsaker f. eks. »avnel og vase« eller havbotnen.

Visstnok kan garn rives om mann kommer i vase, men de blir ikke veikere og er etter reparasjon like gode, de er ikke oppskavet i hele sin lengde. Hva angår havbotnen, så sliter ikke sand og slam på redskapen. Bare når der er stein og koral og da hvis redskapen »reier« hen over dette kan man få »gnag« eller skade på bruket. Men disse gnag er som regel kortere stykker som kan kuttes vekk eller repareres ved å legge nye korddeler inn eller liknende. Denne slitasje er derfor uten praktisk betydning økonomisk sett. Det gjelder for liner som for garn.

Et lite eksempel vil vise dette.

Jeg har noe 12 kg line brukt i 13 år på Finnmark fra Hjelmøy i vest til Murmansk i øst. 3 forskjellige stykker av denne gamle line ble prøvd på materialprøveanstalten i Bergen i 1939. Det ene tålte en påstand av 119 kg og de andre to 120 kg før de gikk av. (Nytt 12 kg snøre tåler i gjennomsnitt 165 kg). Denne gamle linen hadde altså tapt bare 45 kg i styrke eller ca. 25 pst. og var således brukende i enda noen år. Men så var den heller aldri dratt med en spillskive av jern, — den var brukt på doryskøyte og altså dratt med håndmakt.

Man må derfor ha grunn til å si at line og garnspilletts jernskiver har den eneste nevneverdige skyld for slitasjen den brukes på. Ved å belegge disses jernskiver med gummi av den rette form og den riktige sort vil denne slitasje og de derav følgende store utgifter reduseres til en bagatell.

Nakor Olsen.«

En har ved instituttet ikke betingelser for å vurdere om alle foranstående anførsler av Nakor Olsen er riktige, men mener det er viktig at de kommer fram, slik at spørsmålet kan bli drøftet. Det synes her å være store muligheter for beskyttelse av redskapene, og det synes viktig at spillskiven med gummibelegg blir prøvd av flere, så en får fleres erfaring for hvordan de virker.

Det bemerkes at Nakor Olsen, i forbindelse med leverandørene, har eksperimentert meget med hvordan gummibelegget helst bør være, og at han opplyser å ha patent på sin utførelse.

Bergen, 17. januar 1948.

Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske
Forskningsinstitutt.

Vi ber

alle bedrifter i fiskebransjen om å sende
bilder fra sitt virke. — Båter, redskaper,
fiskebruk, fabrikker, — alt interesserer.

Fiskets Gang.

Antall fiskere i hvert herred og hver by ved utgangen av 1945.

(Etter oppgaver fra lensmann eller annen tellingsmann).

	Eneste ervert	Hoved- ervert	Bi- ervert	I alt	Mann- talls tryg- den 1945		Eneste ervert	Hoved- ervert	Bi- ervert	I alt	Mann- talls tryg- den 1945
Riket i alt	34 830	38 843	38 731	112 404	112 712	<i>Aust-Agder f. i alt</i>	647	223	310	1 180	1 216
Oslo	—	128	—	128	128	Grimstad	14	3	4	21	27
Østfold fylke ..	712	525	279	1 516	1 632	Tvedestrand	3	—	8	11	11
Halden	5	7	11	23	27	Arendal	14	—	21	35	38
Idd	—	—	—	—	—	Risør	108	—	11	119	124
Berg	50	—	—	50	50	Sønedeled	5	9	47	61	62
Skjeberg	45	—	33	78	61	Lillesand	5	2	7	14	13
Hvaler	80	371	70	521	522	Flosta	34	33	20	87	106
Torsnes	1	1	9	11	20	Dypvåg	75	60	30	165	183
Borge	—	1	37	38	42	Holt	6	7	25	38	30
Fredrikstad	10	—	11	21	61	Stokken	4	8	12	24	21
Moss	3	1	6	10	21	Tromøy	75	—	5	80	116
Glemmen	5	2	3	10	43	Hisøy	69	—	5	74	76
Kråkerøy	104	3	7	114	169	Øyestad	20	8	45	73	59
Onsøy	330	103	60	493	462	Fjære	35	15	20	70	81
Råde	46	17	—	63	70	Landvik	8	—	3	11	14
Rygge	33	19	32	84	84	Eide	5	9	9	23	26
<i>Akershus fylke i alt</i>	249	65	58	372	419	Vestre Moland ..	48	32	38	118	70
Drøbak	22	—	—	22	27	Høvåg	119	37	—	156	159
Vestby	15	—	—	15	27	<i>Vest-Agder f. i alt</i>	1 068	516	816	2 400	2 601
Son	30	—	—	30	34	Kristiansand	11	—	45	56	71
Ås	15	10	—	25	27	Mandal	15	8	31	54	45
Frogn	31	19	13	63	62	Tveit	—	—	3	3	4
Nesodden	66	—	—	66	63	Oddernes	217	90	50	357	357
Nordstrand sogn	32	—	30	62	77	Randesund	104	11	29	144	142
Bærum	—	21	7	28	30	Søgne	168	18	53	239	218
Asker	38	15	8	61	72	Halse og Harkm.	54	89	93	236	234
<i>Buskerud fylke</i>	256	—	119	375	391	Sør-Audnedal ...	8	14	67	89	116
Drammen	—	—	74	74	40	Spangereid	30	65	70	165	174
Lier	—	—	2	2	—	Flekkefjord	4	15	6	25	26
Røyken	47	—	6	53	94	Farsund	6	22	—	28	44
Hurum	209	—	37	246	257	Lista	42	48	100	190	417
<i>Vestfold fylke i alt</i>	407	192	308	907	1 276	Herad	1	3	14	18	21
Tønsberg	—	—	30	30	27	Spind	4	32	50	86	86
Horten	10	2	31	43	37	Austad	17	36	74	127	126
Holmestrand	—	3	—	3	12	Lyngdal	4	—	19	23	23
Svelvik	—	—	4	4	22	Feda	3	—	4	7	26
Åsgårdstrand	5	—	—	5	5	Kvinesdal	1	—	—	1	10
Strømm	—	—	5	5	5	Hidra	344	—	72	416	323
Skoger	—	—	—	—	—	Nes	35	65	36	136	138
Sande	30	5	15	50	57	<i>Rogaland fylke i alt</i>	2 675	2 823	2 825	8 323	8 162
Botne	—	1	1	2	1	Sokndal by og h.	102	85	89	276	271
Våle	—	—	2	2	9	Eigersund herred	261	157	83	501	507
Borre	—	—	19	19	25	Egersund	19	9	19	47	58
Stokke	12	14	5	31	40	Ogna	50	35	40	125	113
Sem	4	10	21	35	39	Varhaug	1	2	60	63	66
Nøtterøy	15	15	60	90	203	Nærbø	1	2	50	53	52
Tjøme	28	31	—	59	156	Lund	—	2	24	26	26
Larvik	13	21	12	46	66	Klepp	—	—	53	53	56
Sandefjord	3	—	18	21	26	Sola	15	75	251	341	326
Sandar	25	28	22	75	109	Madla	9	7	23	39	43
Tjølling	59	30	36	125	146	Randaberg	10	25	94	129	128
Stavern	40	3	8	51	54	Stavanger	50	100	302	452	466
Brunlanes	163	29	19	211	237	Hetland	120	235	105	460	475
<i>Telemark fylke i alt</i>	549	182	228	959	924	Sandnes	1	—	4	5	10
Kragerø	24	32	29	85	90	Høyland	22	11	14	47	67
Brevik	2	2	—	4	31	Høle	2	11	88	101	100
Langesund	124	1	13	138	140	Forsand	3	48	83	134	152
Sannidal	2	2	1	5	26	Strand	89	83	54	226	220
Skåtøy	226	97	64	387	319	Mosterøy	16	33	102	151	147
Bamble	106	—	89	195	182	Rennesøy	45	110	70	225	226
Eidanger	65	48	32	145	136	Finnøy	12	30	83	125	118
						Nedstrand	45	80	44	169	159
						Sjernarøy	18	75	32	125	124
						Fister	21	18	55	94	91
						Årdal	8	21	12	41	48

Antall fiskere 1945 (forts.).

	Enne- ervert	Hovev- ervert	Biervert	I alt	Mann- talls tryg- den 1945		Eneste ervert	Hoved- ervert	Biervert	I alt	Mann- talls tryg- den 1945
Hjelmeland	10	31	61	102	99	Hordabø	31	34	190	255	256
Jelsa	32	36	20	88	126	Sæbø	1	—	36	37	37
Erfjord	5	20	32	57	59	Lindås	4	21	144	169	167
Imsland	3	14	8	25	25	Austrheim	200	323	300	823	813
Sand	2	4	4	10	28	Masfjorden	5	5	20	30	67
Sauda	—	—	7	7	—	Bergen	—	187	—	187	187
Suldal	—	—	2	2	—	Sogn og Fjordane f. i alt	1 633	2 303	2 584	6 520	6 705
Vikedal	10	18	14	42	46	Årdal	—	—	—	—	26
Sandeid	13	18	7	38	36	Lærdal	—	—	10	10	—
Vats	—	4	21	25	25	Sogndal	12	7	6	25	26
Skjold	8	8	76	92	101	Aurland	—	—	—	—	—
Tysvær	15	110	60	185	204	Leikanger	—	4	37	41	65
Bokn	43	68	80	191	204	Balestrand	4	9	29	42	42
Kvitvøy	128	50	30	208	208	Vik	—	—	92	92	92
Skudeneshavn	115	20	32	167	165	Kyrkjebø	—	—	19	19	19
Skudenes	87	430	163	680	697	Lavik	—	—	21	21	65
Åkra	780	250	74	1 104	1 094	Brekke	—	—	21	21	51
Stangaland	66	135	100	301	300	Gulen	150	275	100	525	528
Kopervik	55	41	20	116	110	Solund	166	468	32	666	664
Avaldsnes	144	80	69	293	—	Hyllestad	50	24	61	135	141
Utsira	60	85	5	150	147	Askvoll	170	165	282	617	633
Torvastad	56	87	65	208	198	Fjaler	2	10	55	67	65
Haugesund	75	25	13	113	134	Gaular	—	—	—	—	4
Skåre	48	35	28	111	107	Førde	—	4	6	10	10
Hordaland f. i alt	3 772	3 622	3 545	10 939	10 970	Naustdal	4	8	52	64	66
Varaldsøy	3	9	8	20	15	Vevring	10	10	120	140	188
Strandebarm	2	6	4	12	21	Kinn og Florø	370	145	84	599	583
Kvinnherad	45	55	90	190	217	Bru	48	45	150	243	237
Odda	—	1	—	1	5	Eikefjord	—	—	37	37	47
Ullensvang	—	—	—	—	3	Bremanger	—	325	462	787	786
Kinsarvik	—	—	—	—	—	Selje	200	400	460	1060	1 052
Eidfjord	3	—	9	12	7	Sør-Vågsøy	187	88	130	405	398
Ulvik	—	—	—	—	5	Nord-Vågsøy	62	86	66	214	218
Granvin	—	—	20	20	30	Davik	168	196	158	522	539
Kvam	—	—	12	12	31	Eid	30	30	34	94	94
Jondal	2	5	8	15	30	Gløppen	—	2	9	11	19
Skånøvik	37	78	16	131	126	Innvik	—	—	12	12	15
Etne	9	11	23	43	43	Stryn	—	2	39	41	32
Fjelberg	164	41	52	257	287	Møre og Romsdal fylke i alt	5 144	4 064	4 619	13 827	13 975
Ølen	7	10	38	55	59	Ålesund	131	28	26	185	216
Vikebygd	3	8	21	32	32	Vanylven	5	27	130	162	138
Sveio	25	36	70	131	125	Syvde	14	20	69	103	91
Valestrand	15	31	70	116	121	Sande	165	265	241	671	648
Moster	95	135	85	315	299	Rovde	10	15	20	45	45
Bømlo	122	124	122	368	361	Herøy S.	550	300	350	1 200	1 300
Bremnes	280	345	318	943	938	Ulstein	80	70	87	237	233
Stord	30	18	46	94	82	Hareid	25	35	47	107	122
Fitjar	230	210	40	480	473	Ørstad	—	—	31	31	36
Tysnes	30	75	150	255	181	Volda	20	30	39	89	89
Fusa	6	12	40	58	60	Dalsfjord	5	15	10	30	39
Strandvik	20	35	75	130	148	Hjørundfjord	5	2	35	42	48
Os	30	43	100	173	201	Norddal	—	—	8	8	2
Samnanger	—	20	50	70	71	Stranda	—	—	10	10	15
Austevoll	275	415	254	944	945	Stordal	—	4	40	44	24
Fana	16	19	49	84	114	Sykkylven	—	14	66	80	78
Sund	167	426	341	934	678	Ørskog	8	12	18	38	43
Fjell	600	342	353	1 295	1 305	Skodje	—	63	—	63	62
Askøy	200	—	30	230	309	Borgund	175	240	683	1 098	1 109
Laksevåg	20	15	26	61	73	Giske	385	220	95	700	698
Haus	—	—	8	8	—	Vigra	128	65	70	263	262
Bruvik	33	20	42	95	163	Vatne	—	231	—	231	211
Hosanger	—	15	60	75	82	Haram	320	234	215	769	769
Modalen	1	1	3	5	—	Molde	—	14	—	14	13
Hamre	—	12	104	116	118	Vestnes	8	16	120	144	164
Åsane	1	—	1	2	17	Voll	—	—	16	16	20
Alversund	—	1	11	12	—						
Meland	5	4	20	29	28						
Herdla	939	450	—	1 389	1 407						
Manger	11	16	66	93	102						
Hjelme	105	195	20	320	336						

Antall fiskere 1945 (forts.)

	Eneste ervery	Hoved- ervery	Biervery	I alt	Mann- talls tryg- den 1955		Eneste ervery	Hoved- ervery	Biervery	I alt	Mann- talls tryg- den 1945
Eid	—	4	16	20	24	<i>Nord-Trøndelag</i>					
Grytten	—	—	5	5	5	<i>fylke i alt</i>	976	1 174	2 272	4 422	4 565
Hen	10	8	20	38	31	Ogndal	—	—	5	5	5
Veøy	11	25	36	72	72	Levanger by	—	—	6	6	6
Eresfj. og Vistdal	—	1	29	30	40	Skatval	—	—	46	46	47
Neset	2	1	42	45	52	Stjørdal	—	—	28	28	27
Bolsøy	4	10	38	52	59	Leksvik	8	10	42	60	67
Fræna	213	46	140	399	415	Frosta	46	69	42	157	160
Nord-Aukra	130	180	186	496	494	Åsen	—	4	5	9	11
Sør-Aukra	125	220	181	526	522	Skogn	6	20	30	56	56
Sandøy	190	75	130	395	395	Frol	—	2	10	12	8
Hustad	160	115	70	345	377	Verdal	15	14	9	38	48
Bud	210	50	70	330	288	Ytterøy	—	—	9	9	12
Kristiansund	60	37	50	147	190	Mosvik	4	6	22	32	37
Kvernes	12	15	20	47	24	Verran	12	22	106	140	140
Grip	68	2	2	72	77	Inderøy	29	27	30	86	99
Bremsnes	332	297	52	681	671	Røra	—	—	6	6	12
Kornstad	215	110	66	391	381	Sandvollan	23	—	6	29	46
Eide	10	15	15	40	47	Sparbu	6	14	10	30	17
Frei	20	40	37	97	111	Steinkjer	—	2	—	2	3
Gjemnes	7	11	60	78	77	Egge	—	15	7	22	25
Øre	—	—	67	67	68	Beitstad	—	10	24	34	39
Straumsnes	—	52	96	148	96	Malm	4	4	2	10	14
Tingvoll	—	2	84	86	88	Namsos	8	10	11	29	31
Øksendal	—	—	24	24	27	Vemundvik	—	—	32	32	28
Ålvundeid	—	—	3	3	—	Klinga	1	—	3	4	4
Sunnadal	5	—	10	15	15	Fosnes	20	45	160	225	262
Stangvik	—	10	30	40	20	Otterøy	10	150	270	430	341
Åsskard	5	25	30	60	46	Flatanger	145	100	155	400	408
Surnadal	6	15	11	32	32	Nærøy	75	88	243	406	473
Aure	160	250	155	565	594	Vikna	385	275	360	1 020	1 077
Stemshaug	58	76	62	196	208	Leka	120	130	110	360	355
Valsøyfjord	—	8	12	20	27	Gravvik	15	50	130	195	195
Halsa	17	13	26	56	53	Kolvereid	44	89	323	456	460
Tustna	84	216	118	418	466	Foldereid	—	18	30	48	52
Edøy	103	86	84	273	272						
Brattvær	452	72	53	577	575	<i>Nordland fylke i alt</i>	8 214	12 504	11 433	32 151	34 416
Hopen	441	57	63	561	561	Bindal	50	110	172	332	324
						Sømna	120	130	150	400	414
<i>Sør-Trøndelag fylke</i>						Brønnøy	243	92	377	712	748
<i>i alt</i>	4 373	1 993	1 864	8 170	8 259	Brønnøysund	11	13	23	47	47
Agdenes	50	100	53	203	205	Vega	135	275	80	490	656
Sør-Frøya	665	125	95	885	847	Velfjord	20	70	65	155	161
Nord-Frøya	1 245	435	119	1 799	1 581	Velvestad	5	10	50	65	266
Hitra	338	—	18	356	362	Tjøtta	12	50	100	162	651
Kvenvær	325	—	—	325	370	Mosjøen	—	3	27	30	37
Fillan	250	78	134	462	541	Vefsn	—	25	114	139	139
Sandstad	42	32	153	227	302	Drevja	—	7	17	24	24
Heim	100	150	94	344	344	Alstahaug	150	76	103	329	318
Hemne	20	20	17	57	58	Stamnes	1	5	19	25	47
Snillfjord	10	20	27	57	58	Leirfjord	94	203	306	603	603
Vinje	20	30	21	71	72	Herøy	836	28	34	898	886
Ørland	166	152	40	358	341	Nordvik	213	113	47	373	398
Osen	260	78	86	424	414	Korgen	—	1	—	1	—
Roan	216	94	78	388	395	Elsfjord	—	—	6	6	—
Stoksund	152	156	95	403	415	Dønnes	334	54	21	409	399
Åfjord	18	42	112	172	198	Nesna	200	306	216	722	658
Jøssund	52	112	51	215	273	Hemnes	—	14	19	33	33
Nes	65	—	126	191	172	Mo	—	—	2	2	2
Bjugn	10	26	76	112	105	Sør-Rana	40	59	50	149	136
Stjørna	235	200	65	500	535	Nord-Rana	—	—	12	12	13
Rissa	21	30	106	157	171	Lurøy	335	335	180	850	845
Lensvik	15	28	58	101	105	Træna	67	110	63	240	240
Stadsbygd	6	20	52	78	76	Rødøy	—	400	609	1 009	1 024
Trondheim	16	35	45	96	109	Meløy	200	300	550	1 050	1 135
Børsa	—	10	14	24	25	Bodø	28	18	23	69	71
Geitastrand	—	2	39	41	42	Gildeskål	600	600	290	1 490	1 288
Buvik	—	1	4	5	—	Beirn	—	4	107	111	101
Byneset	9	6	60	75	76	Bodin	62	200	636	898	943
Strinda	3	5	14	22	46	Skjerstad	8	25	60	93	112
Malvik	4	6	12	22	21						

	Eneste- ervert	Hoved- ervert	Biervert	I alt	Mann- talls tryg- den 1945		Eneste- ervert	Hoved- ervert	Biervert	I alt	Mann- talls tryg- den 1945
Fauske	5	20	95	120	139	Skånland	22	66	224	312	315
Saltdal	—	—	87	87	85	Bjarkøy	150	200	120	470	568
Sørfold	200	350	215	765	859	Ibestad	100	200	125	425	463
Nordfold	26	70	404	500	620	Gratangen	75	275	200	550	465
Kjerringøy	12	110	58	180	232	Astafjord	65	150	100	315	265
Narvik	1	—	7	8	8	Andørja	100	200	50	350	417
Leiranger	90	150	110	350	370	Lavangen	—	250	—	250	323
Steigen	70	196	250	516	493	Salangen	—	172	—	172	187
Hamarøy	198	400	124	722	739	Dyrøy	26	125	355	506	712
Tysfjord	80	340	250	670	753	Sørreisa	53	95	595	743	652
Ankenes	12	20	197	229	228	Tranøy	120	150	451	721	762
Evenes	8	25	205	238	297	Berg	257	130	63	450	440
Ballangen	20	35	345	400	355	Torsken	418	147	49	614	712
Lødingen	364	495	90	949	1 078	Hillesøy	350	180	200	730	671
Tjeldsund	12	341	70	423	391	Lenvik	125	614	721	1 460	1 664
Svolvær	35	37	39	111	184	Målselv	5	10	15	30	146
Vågan	446	¹⁾ 853	237	1 536	1 557	Malangen	32	148	281	461	469
Gimsøy	60	130	354	544	659	Balsfjord	26	144	353	523	516
Borge sogn	228	394	693	1 315	1 307	Tromsøysund	500	600	525	1 625	1 474
Valberg sogn	15	40	111	166	213	Tromsø	30	40	60	130	143
Buksnes	306	396	169	871	869	Karlsøy	250	260	423	933	1 061
Hol	108	275	109	492	668	Helgøy	200	168	220	588	587
Flakstad	300	190	85	575	631	Skjervøy	700	200	500	1 400	60
Moskenes	320	182	60	562	540						
Værøy	118	185	24	327	327	<i>Finnmark fylke</i>					
Røst	128	54	30	212	237	<i>i alt</i>	<i>470</i>	<i>3 294</i>	<i>893</i>	<i>4 657</i>	<i>1 833</i>
Hadsel	400	1 100	702	2 202	2 147	Alta	—	150	209	359	—
Bø	—	1 200	430	1 630	1 826	Talvik	—	312	—	312	—
Øksnes	300	485	100	885	967	Loppa	—	320	45	365	—
Langenes	120	120	101	341	427	Hasvik	—	16	—	16	—
Sortland	75	225	493	793	1 006	Kjelvik	—	—	3	3	—
Dverberg	53	200	260	513	596	Kistrand	—	450	—	450	—
Bjørnskinn	40	100	340	480	388	Lebesby	60	200	40	300	—
Andenes	300	150	61	511	501	Gamvik	100	200	69	369	421
						Tana	—	60	171	231	—
<i>Troms fylke i alt ..</i>	<i>3 745</i>	<i>5 048</i>	<i>6 578</i>	<i>15 371</i>	<i>15 053</i>	Vardø by	—	293	—	293	334
Harstad	8	15	15	38	58	Vardø herred	—	486	—	486	489
Kvæfjord	115	400	100	615	820	Nesseby	—	200	123	323	—
Trondenes	—	19	602	621	658	Vadsø	70	7	90	167	180
Sandtorg	18	90	231	339	445	Nord-Varanger	90	450	23	563	—
						Sør-Varanger	150	150	120	420	409

¹⁾ Herav 521 evakuerte fra Finnmark og Troms.

W. MARSTRANDER & CO. LTD.
9, Bath Terrace, Gosforth, NEWCASTLE-ON-TYNE.

Kjøper til høyeste priser:

Hvalkjøtt, Laks, Reker, Kveite, Flyndre, Hyse, Torsk, Skatevinger, Pigghå og Rogn.

Telegramadr.: MARSTRAND Newcastle/Tyne. Telefon 21911.

Lyskastere — Båtlysanlegg.
Bensin- og dieselelektriske lysanlegg.
WICO magneter, omformere, vindmølleanlegg
og dypfrysingsanlegg.

MASKIN A.S AGIR

Prinsens gt. 2, Oslo. — Telefon 42 42 21.

ANDENES FISKERSAMVIRKELAG

Produserer: Tørrfisk, Saltfisk, Tran - Ferskfiskeksport
Saltet Uer og Blåkveite i tonner

SAMVIRKELAGET SAMDRIFT

BLEIK
TELEFON 16A



TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk vårsild	Fersk storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst sild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre	
	Stat. nr. 4031-35	Stat. nr. 4032	Stat. nr. 4031	Stat. nr. 4034	Stat. nr. 4033	Stat. nr. 4035	Stat. nr. 4041-45	Stat. nr. 4042	Stat. nr. 4041	Stat. nr. 4044	Stat. nr. 4043	Stat. nr. 4045	Stat. nr. 4051-16	Stat. nr. 4051	Stat. nr. 4054	Stat. nr. 4052	Stat. nr. 4053	Stat. nr. 407	Stat. nr. 4061	Stat. nr. 4064	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	874	389	2	—	451	—	9	—	4
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	—	7	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	—	—	1	—	—	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	21	1	—	15	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	340	179	—	4	112	—	33	—	4
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	64	—	—	23	—	8	—	1
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	9	—	—	9	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	8	—	5	—	—	6	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 693	674	13	9	611	—	56	—	9
I uken ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365	49	7	—	69	—	18	—	2

¹⁾ På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukesoppjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk uer	Fersk brosmme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskerilet	Rundfrossen torsk	Frossen seifilet	Rundfrossen sei	Frossen hysefilet	Rundfrossen hyse	Frossen makrell	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt	
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 4056	Stat. nr. 4141	Stat. nr. 4142	Stat. nr. 411 ¹	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 4055, 57-59 62, 63, 65, 66 8, 11, 13, 15	Stat. nr. 4171-31	Stat. nr. 4171	Stat. nr. 420 ₂	Stat. nr. 417 ₂	Stat. nr. 420 ₂	Stat. nr. 417 ₃	Stat. nr. 420 ₃	Stat. nr. 422	417 ₄ , 518, 19 420 ₂ , 421 ₆ 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	—	—	16	—	—	2	—	1	33	26	—	7	—	—	—	—	—	760	—	72
Florø	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	1	240	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	—	—	23	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	3
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	—	17	—	—	—	—	1	198	—	—	180	14	—	—	—	4	14	—	68
Trondheim	—	—	4	—	—	—	—	4	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	—	—	—	—	—	202	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	1	—	—	79	29	50	—	—	—	—	—	—	29	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	5	300	—	—	2	6	8	329	73	51	187	14	—	—	—	4	1 030	—	143
I uken ¹⁾	—	—	1	212	—	—	1	1	5	3	1	2	—	—	—	—	—	—	97	—	4

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet fetsild	Saltet skjærsild	Saltet Nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildemel	Fiskemel	Tangmel
	Stat. nr. 441 ₁₋₇	Stat. nr. 444 ₁	Stat. nr. 444 ₂	Stat. nr. 444 ₃	Stat. nr. 444 ₄	Stat. nr. 444 ₅	Stat. nr. 444 ₆	Stat. nr. 444 ₇	Stat. nr. 445 ₁	Stat. nr. 445 ₂	Stat. nr. 446 ₁₋₅₆₂	Stat. nr. 4723 ₁₋₂	Stat. nr. 460	Stat. nr. 466	Stat. nr. 469	St. nr. 467-468 470.- 71	Stat. nr. 473-97	Stat. nr. 1213 ₁	Stat. nr. 1213 ₂	Stat. nr. 1226
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	ton	tonn	tonn
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	1	5	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	78	—	—	—	—	—	78	—	—	—	—	—	—	12	13	—	1 559	—	—	—
Kopervik	90	2	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	65	—	—	—
Haugesund	257	—	257	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	128	—	—	—
Bergen	61	—	46	—	—	2	13	—	—	—	22	—	24	—	3	—	569	—	25	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	39	—	—	—
Ålesund	1 129	—	1 129	—	—	—	—	—	—	—	—	20	22	—	4	—	—	—	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	39	—	—	—
Trondheim	48	—	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	120	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	148	—	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	6	—	—	—
I alt	1 812	2	1 668	49	—	2	91	—	—	—	45	20	46	13	42	—	2 540	—	25	—
I uken ¹⁾	1 690	2	1 668	18	—	2	—	—	—	—	9	—	14	6	22	—	1 173	—	—	—

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Kveiteolje m. v.	Selolje	Bottle-nose og spermasettolje	Sildeolje	Avfalls-tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett-syrer	Fiske-lim	Guano	Sel-, kobbe-skinn og klappm.	Annet	
	Stat. nr. 1214-16-23.	Stat. nr. 1503 ₁₋₂	Stat. nr. 1504	Stat. nr. 1505	Stat. nr. 1506	Stat. nr. 1507	Stat. nr. 1508	Stat. nr. 1509	Stat. nr. 1510	Stat. nr. 1511 ₂	Stat. nr. 1512	Stat. nr. 1514	Stat. nr. 1542 ₁₋₂	Stat. nr. 1546	Stat. nr. 1547	Stat. nr. 1681 ₄	Stat. nr. 1901 ₁₋₃	Stat. nr. 2318.19	Stat. nr. 207.461-65 1502.20 ₁₋₄ .22 ¹ 2320.21.4724-28.314.32	Stat. nr.
	tonn	hl	hl	hl	hl	hl	hl	kg	hl	hl	hl	hl	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	502	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	8	—	467	194	—	214	—	269	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	298	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Bergen	—	884	—	44	39	—	538	—	1 075	—	2 143	—	—	—	—	—	20	18	2	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	1 788	—	—	—	—	—	—	—	—	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	48	—	—	—	—	—	204	—	377	—	—	204	—	—	—	—	—	—	—
I alt	333	3 036	—	654	233	—	752	204	1 344	377	2 358	—	706	—	—	10	20	18	3	—
I uken ¹⁾	332	1 343	—	188	145	—	214	—	1 344	—	215	—	583	—	—	—	—	—	—	—

Utførselen av fiskeriprodukter i november 1947.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Varens navn	Mengde- enhet	November		Januar – november		Varens navn	Mengde- enhet	November		Januar – november	
		1947	1946	1947	1946			1947	1946	1947	1946
<i>Sild fersk, i alt...</i>	tonn	397	2 253	85 243	55 198	Sild, røykt	kg	309 832	76 700	1 886 567	1 733 370
Herav:						Hummer	»	67 889	84 129	438 074	465 521
Vårsild	»	—	—	46 339	39 192	Reker	»	102 262	98 902	1 059 266	617 280
Storsild	»	—	—	32 723	8 653	<i>Hermetikk ialt</i>	»	2 448 116	1 035 388	31 677 721	24 636 230
Fetsild	»	—	898	46	3 098	Herav:					
Forfangstsild	»	150	—	4 551	—	Røkt småsild i olje	»	433 505	20 072	4 914 962	7 770 059
Brisling og småsild	»	247	1 355	1 584	4 255	Do. brisling i olje	»	367 481	358 292	12 098 423	4 674 449
<i>Fisk, fersk, ialt</i> ...	»	2 435	1 126	46 377	22 527	Do. småsild i tomat	»	56 600	743	493 404	260 975
Herav:						Do. brisling i tomat	»	10 804	540	22 802	62 704
Torskefilet	»	35	381	8 567	5 128	Do. småsild ellers.	»	—	—	124	—
Annen torsk	»	333	16	15 554	5 358	Do. do. i tomat ..	»	—	—	18 430	—
Lange	»	44	3	712	1 808	Do. do. ellers	»	63 079	471 247	7 978 089 ¹⁾	10 762 257
Sei	»	826	255	6 095	3 887	Annen sildehermet.	»	35 467	25 233	737 172	206 480
Hyse	»	217	19	2 073	254	Mjølke	»	—	—	590 794	—
Makrell og horngj.	»	91	11	2 921	1 163	Makrell	»	170 700	77 461	318 516	82 561
Kveite (hellefisk)	»	128	141	2 784	954	Fisk forøvrig	»	71 795	1 700	868 994	100 867
Flyndre	»	74	27	810	287	Krebs og skjelldyr	»	1 053 629	40 710	2 129 293	116 173
Ål	»	1	—	252	141	Rogn	»	43 250	6 260	276 762	1)189 470
Uer	»	9	—	15	1	Fiskeboller (pud- ding, kaker o. l.)	»	11 923	25 930	336 726	223 124
Brosme	»	45	2	508	561	<i>Sildemel</i>	tonn	—	—	1 000	4 149
Pigghå	»	214	139	2 215	248	<i>Fiskemel</i>	»	1 602	833	6 015	4 122
Håbrand	»	276	106	1 671	2 219	<i>Hvalkjøttmel</i>	»	—	—	—	—
Laks	»	1	—	114	43	<i>Levermel</i>	»	28	177	1 193	783
Ørret	»	—	—	—	—	<i>Tangmel</i>	»	136	52	1 181	659
Skate og rokke ..	»	48	24	224	25	<i>Sel- og kobbeskinn</i>	kg	5 863	25 028	134 170	138 359
Steinbit	»	2	—	507	100	<i>Lim</i>	»	2 600	5 325	143 354	89 748
Rogn	»	32	1	1 208	94	<i>Saltet torske rogn</i> ..	»	626 481	107 570	5 056 036	4 459 918
Annen	»	59	1	147	256	<i>Tran ialt</i>	hl	21 306	1)16 987	293 400	1)209 823
<i>Tørrfisk ialt</i>	»	1 035	3 028	12 274	11 195	Herav:					
Herav: Rotskjær ..	»	87	81	336	267	Dampmedisintran.	»	7 560	1)8 977	97 258	1)138 239
Rundfisk, Finnm.v.	»	215	431	1 674	1 203	Råmedisintran ...	»	—	564	50	1)2 068
— Annen	»	604	2 446	9 097	9 357	Blank	»	8 058	1)4 358	97 016	1)19 468
— Afrikavare ..	»	41	—	285	4	Brunblank	»	476	871	21 790	23 208
Lange	»	14	11	34	40	Brun	»	—	11	292	657
Sei	»	67	41	407	186	Håtran.....	»	792	910	6 284	3 812
Hyse (kolje).....	»	5	3	317	44	Kveiteolje m. v...	»	31	56	1 060	620
Brosme	»	2	15	124	94	Seltran	»	1 328	879	15 322	6 701
<i>Klippfisk ialt</i>	»	2 837	783	40 142	23 680	Bottlenose- og spermasettran ..	»	424	166	15 889	208
Herav:						Sildolje	»	2 499	151	31 399	1)13 963
Torsk	»	2 695	780	39 232	23 429	Avfaldstran og trangrakse	»	138	44	7 040	879
Lange	»	104	—	305	209	Stearin	kg	1 809	—	38 440	59 600
Sei	»	8	3	500	26	Herdet fett	tonn	5 448	2 858	37 416	21 976
Hyse (kolje).....	»	—	—	2	2	Fettsyrer	kg	10 081	3 000	1 805 655	575 848
Brosme	»	30	—	103	13						
<i>Sild, saltet, ialt</i> ...	»	10 127	2 452	82 839	100 699						
Herav:											
Vårsild	»	2 133	1 632	26 618	54 341						
Storsild (slosild) ..	»	6 162	202	44 361	35 697						
Fetsild	»	138	164	1 797	5 149						
Skjæresild	»	2	20	4	180						
Nordsjøsiltd	»	—	—	429	11						
Islandssild	»	1 692	434	9 349	5 321						
Brisling	»	—	—	281	—						
Kryddersaltet, her- under appetitsild	kg	306 474	34 000	2 944 925	1 958 293						
Brisling, kr.salt. (ansjos)	»	—	—	—	—						
<i>Salt fisk, ialt</i>	tonn	771	888	9 919	33 501						
Herav:											
Torskitnr.ogks.mv.	»	—	1	3 349	21 981						
Makrell i —»	»	1	—	2	1						
Lange i —»	»	—	384	2 232	5 490						
Torsk løs i fartøy og jernbanevogn	»	—	—	—	2 400						
Annen —»	»	770	503	4 336	3 629						

1) Tallet rettet.