

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

34. årg.

Bergen, Torsdag 23. desember 1948.

Nr. 51

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 18. desember.

Værforholdene holdt seg temmelig dårlige også i uken som endte 18. desember. I uken har det foregått en del sildefiske i Troms og Nordland. Lenger sør var sildefisket mindre enn før. Vinterfisket i Finnmark hadde uvær å kjempe mot, men det er likevel brakt på land mere fisk, da især torsk og hyse, enn uken før. Det er nå tatt skrei på både Nordbanken og Nygrunden. Alt fiske utenskjærs sørover langs kysten har hatt en vanskelig uke og har vært lite givende. På Møre og for Måløy er det blitt tatt noen pigghå.

Fetsild- og småsildfisket.

Fra Nord-Norge meldes det om følgende sildefangster i siste uke: Storfjorden, Lyngen 1000 hl (35—40 stk. pr. kg), Malangen 3220 hl samme sildstørrelse, Sørfjord, Ulsfjord 3960 hl, Sørreisa 1790 hl, Dyrøysund 2050 hl, Bergsvåg 770 hl, Salangen 200 hl, Lavangen 2220 hl alt til sildolje og Gratangen 3240 hl til hermetikk og sildolje samt Kalfjord, Tromsøysund 2000 hl, størrelse ukjent. I Ofoten er det opptatt 600 hl, i Tysfjord 2650 hl og på Helgeland 5670, alt til sildolje. Samlet ukefangst var 29 370 hl. Hermetikkindustriens fartøyer hadde inn tatt de siste lastene før jul allerede i uken til 11. des., hvorfor forholdsvis mest av silden denne uke ble levert til sildolje.

I Trøndelag var ukefangsten 3042 hl, hvorav 121 hl fetsild som ble saltet, 447 hl småsild saltet, 2197 hl til hermetikk, 134 hl til agn og 143 til sildolje.

På Møre foregikk ikke noen nystengning i uken, men mussalåsene på Sunnmøre ble tømt med tils. 1170 hl mussa 10—13 centimeter som ble levert til hermetikk. Lenger sør meldes det om ukeopptak i Florø-distriktet av 200 hl, ellers ikke om noe fiske.

Overalt var deltakelsen i siste uke avtakende. Værforholdene var også lite oppmuntrende, så en regner ikke med noe fiske av betydning i uken før jul.

Forsøksfiske etter storsild.

I forløpne uke har forsøksdrivere vært ute på feltene for Sula—Halten, Sula—Grip, Storholmen, Ut-sira—Fedje uten å ha fått fangster. Derimot meldes det at det er påvist forekomster av et eller annen slags, formodentlig av storsild utfor Aktivneset (n.v. av Stad). Dersom dette virkelig er storsild skulde det være muligheter for et snarlig fiske — omkring nyttår.

Vinterfisket i Finnmark.

Ukepartiet for vinterfisket kom opp i 1736 tonn mot 1203 tonn uken før. Resultatet må sies å være bra når det tas i betraktning at fisket har vært atskillig stormhindret — for Vardø har en således hatt brukstap. Driften har for øvrig i uken vært mer omfattende, idet distriktene også lengst i vest har hatt en del fiske. På bankene synes det særlig mot slutten av uken å være økende tyngde for Nordkap-banken og Hjelmsøybankens del. Ellers har det vært drevet på Østbanken (små fangster), Skolpen og Nordbanken og for øvrig overalt i bakken og ellers under land. Av ukefangsten nevnes torsk med 767 tonn, hyse 929 tonn, sei 3,5 tonn, brosme 4,5 tonn, kveite 27 tonn, flyndre 4,3 tonn og uer 1 tonn.

Skrei.

Via Tromsø meldes at trålerne »Kelt«, »Syrian« og »Borgenes« har passert underveis sørover samtlige med bra fangster av torsk inne. Fisken var hovedsakelig tatt på Nordbanken, hvor det mot slutten av fisket også viste seg å være en del skrei.

Ellers melder Tromsø at 4 bankkuttere har vært på Nygrunnen. To av dem måtte gjøre vendereise uten å få brukt, en kutter hadde totalt brukstap og den fjerde fikk bruke en kortens tid. Den kom inn til Tromsø lørdag med 5000 kg fisk, hvorav halvpart hyse og resten hovedsakelig skrei. Det lot til å være godt med fisk på Nygrunnen, opplyses det.

Fisket for Møre—Måløy.

Fra Nordmøre har det vært driftet etter pigghå og for Romsdal—Sunnmøre noe snurrevadrift. Værforholdene var meget dårlige. Ukefangsten for fylket oppgis til 88 tonn inkl. skalldyr. Herav kan nevnes 15 tonn torsk, 6 tonn lange, 5 tonn brosme, 7 tonn hyse, 38 tonn hå. Ukefangsten for Måløy oppgis til 66 tonn, hvorav imidlertid 20 tonn håbrand, som er omtalt her tidligere i forbindelse med foregående ukes håbrandfiske. Ellers bestod ukefangsten bl. annet av 38 tonn hå, noe lange, brosme, kveite, hyse etc.

Håbrandfisket.

Der er fisk til stede, men værforholdene er nær sagt håpløse. I uken hadde 5 båter samlet ukefangst på 12 000 kg.

Seifisket for Vesterålen.

Andenes har hatt en relativt god uke med 5 utrorsdager og seifangster på 200 til 1600 stk. Ukefangsten var 213 000 kg sei og 850 kg annen fisk.

Av seien hadde en dessuten 21 hl rogn og 296 hl lever. Siden lørdag 18. har det vært uvær og i skrivende øyeblikk (21. desember) står samtlige redskaper i sjøen fremdeles for 34 garnbåter fra Andenes og 11 fra Bleik. Hver båt har 2—3 lenker stående og det uttales at det fryktes for at det ikke lykkes å berge dem før jul. Ellers har det i uken også foregått noe seifiske lenger sør i Vesterålen. Således meldtes det fra Bø i midten av uken at 3 seigarnbåter hadde hatt samlet fangst på en dags bruk på 20 000 kg sei.

Kystfisket for øvrig.

Tromsø melder at det i uken fra fjordfarvann er blitt innbrakt 1,2 tonn torsk, 6,5 tonn hyse, 10 tonn kveite (vesentlig fra Alta) og 2,5 tonn uer.

Levendefisk.

Det opplyses at det i uken er blitt tilført Mø-sjøen 20 000 kg levende torsk, Trondheim 35 000 kg, Bergen 15 000 kg. Utenom dette er det fra Smøla blitt tilført Åndalsnes 10 000 kg levende småsei (mort) og Bergen 43 000 kg. På grunn av uvær og småfiskens magerhet gikk ikke så lite av Bergensfisk til grunne, mens brøndbåtene måtte bakke på været på Hustadvika. Ellers er det slik at folk gir seg liten tid til å beskjeftige seg med småfisket langs kysten og tilførslene er overalt små. Stavanger melder således for uken om 4000 kg helst torsk og hyse. Sørlandet har hatt tåke- og værhindring. Ukepartiet var ca. 40 000 kg fisk.

Rekefisket.

Sørlandet melder om ukefangst på 7000 kg, Måløy 200 kg, Møre 1700 kg.

Hummerfisket.

I uken ble det for Møre fisket 2300 kg hummer, for Sørlandet 8 a 10 000 kg.

Litteratur.

- Åberg, Georg: Tonfisket i U. S. A. Sv. västkustfisk. 1948, s. 304—307.
- Are we also over-fishing the distant waters? Fish tr.gaz. vol. 6,, no. 3418, p. 14.
- Fiskeomsetningens organisasjoner. Hvem, hva, hvor. 1949, s. 286—288.
- Hansen, Paul M.: Ævintyrið um þorskveiðarnar við Grænland.. Natturufræd. 16, s. 1—18. Reykjavik 1946.
- Jonsson, Jon: þorskveiðar og þorskrannsoknir við Island. Natturufræd, 17, s. 7—16. Reykjavik 1947.
- Traung, Jan-Olof: Amerikanske fiskebåtar. Sv. västkustfisk. 1948, s. 316—318.



Ut- landet.

Chicagomarkedet for fersk og frossen fisk.

Engrosmarkedet for ferske og frosne fiskeprodukter i Chicago viser stadig større omsetning. Mottaket i 1947 var på 42 791 tonn mot 38 299 tonn i 1946. Tilførselen i 1947 var med andre ord 12 pst. større enn i 1946, som igjen hadde 22 pst. større tilførsel enn 1945.

Av kvantumet i 1947 utgjør ferskvannsarter 44 pst. av totalen, saltvannsfisk 38 pst. og skalldyr og liknende 18 pst.. Tilførselen av ferskvannsfisk var 2 pst. lavere enn i 1946, mens saltvannsfisk øket med 22 pst. og skalldyr med 37 pst.

I 1947 ble det av de enkelte viktigere sorter tilført følgende mengder: Kveite 5496 tonn, whitefish 3509 tonn, uer 2849 tonn, ferskvannsrørret 2777 tonn, laks, yellow pike og torsk hver med over 1816 tonn samt karper, buffalofish, chubs, innsjøsilde og yellow perch hver med over 1135 tonn. (Foreign Trade 13. november 1948).

Utviklingens linje i Kanadas fiskerier.

Vi gjengir følgende redaksjonelle lederartikkel i novembernummeret av Canadian Fisherman:

Tar en et oversyn over Kanadas fiskerinæring i de siste 25 år vil en finne det slående at fremgangen har vært nesten kontinuerlig. Det har vært nedgangstider, men like snart som forretningslivet gjenvant normale tilstander nådde fiskeriene nye høyder i utviklingen og produktets markedsverdi.

På produksjonssiden har det skjedd radikale forandringer med fiskeflåten og dens utstyr. Seilene er forsvunnet og diesler og andre motorer har inntatt deres plass. Alle slags arbeidsparende innretninger er blitt innført ombord i båter og fartøyer. I de større fartøyer er elektrisk apparatur alminnelig — radiotelefoner, radiotelefoner, ekkolodd og til og med i mange fartøyer automatisk styring, og selvsagt elektrisk lys. Selv om havfiskefartøyene ikke er større enn før, så er de meget bedre bygget, innredet og utrustet.

Oter-tråling, som har vært gjenstand for kontroverser i mange ti-år, blir mer og mer alminnelig, og især er småtrålerne blitt populære. Dorysnørefiske fra fartøyer forekommer ikke mer og dory-linefiske forsvinner langsomt og sikkert fra alt utenskjærsfiske.

I tilvirkning og omsetning har det vært tatt kjempeteg. Fryserier, kunstige tørkerier, moderne hermetikkfabrikker, fiskemel- og oljefabrikker, som produserer etter vitenskapelige metoder, skyter stadig opp. Det er en streven etter å frambringe og holde den høyeste kvalitet i sjøprodukter, og markedsføringen av produktene har vært forbedret gjennom fileteringen, pakning og annonsering på en måte som var praktisk talt ukjent for 25 år siden.

Organisasjonslivet innen næringen i sine forskjellige utforminger som fiskarlag, kooperative foretakender, foreninger og nasjonale råd er godt utbygget og har stor innflytelse.

Verdien av utførselen av fisk- og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst i jan./okt. 1948.

Fisk og fiskeprodukter	Oktober 1948	Jan./okt. 1948
	Verdi 1000 kr.	Verdi 1000 kr.
Sild og fisk	30 034	274 475
Hermetikk	8 270	103 728
Dyriske forstoffer unntatt		
hvalkjøttmel	2 588	6 790
Tran av fisk, vesentlig torsk	5 457	55 620
Tran av fisk, annen	3 729	21 741
Fiskelim	57	516
Andre forstoffer (fiskevarer)	22	148
Rogn	568	1 987
Klareskinn		50
Melke, silderisp o. a. produkter	8 34	330
	50 858	465 358
Hvalfangst:		
Hval- og kobbekjøtt	—	361
Hval, bottlenose, sperm. tran og olje	3 673	59 096
Degras	2	117
Herdet fett	8 238	94 789
Hvalbarder	—	78
Hvalguano	—	117
	11 913	154 558
Andre prod. av fangst:		
Seltran	979	2 921
Skinn av sel, kobbe og klappmyss	119	557
	1 098	3 478

Regjeringens administrasjon av fiskeriene har vokset fra en rent regulerende funksjon over i en funksjon hvor fiskeresursene søkes bevart etter nøye vitenskapelig undersøkelse av de faktiske tilstander — forholdsreglene for bevaring av bestandene godtas vanligvis av næringen. I gamle dager var den slags påbud stadig gjenstand for bitter opposisjon. Administrasjonen har imidlertid gått langt lengre enn til fredningsbestemmelser. Mange av dens anstrengelser gjelder i dag omsetningen, forbedring av kvaliteten, utviklingen av nye metoder, utvikling av bruken av fisk og følgelig verdien av fangsten, aktivisering av forekomstene i innsjøer og vassdrag og dessuten rekker den en i sin alminnelighet hjelpende hånd til fisker og produsent i forvaltningen av våre arvede sjørikdommer.

Det foregående er et kortelig oversyn over visse fakta som viser at Kanadas fiskerinæring ikke har stått stille og heller ikke gått tilbake. Nye fiskerier oppstas, nye fiskeprodukter lanseres og nye markeder blir vunnet hvert år. Ifølge den sist utkomne offentlige statistikk som omfatter året 1946 var verdien av Kanadas fiskerier 121 mill. dollars. Fem og tyve år tidligere — i 1921 — var verdien 35 mill. dollars.

Fisk brakt i land til Finnmark i tiden 1. januar til 11. desember 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Fersk og iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	38 420	8 242	351	17 627	¹⁾ 12 200
Hyse	15 876	13 396	63	259	2 158
Sei	²⁾ 25 945	6 526	—	10 424	5 777
Brosme	378	138	—	64	176
Kveite	1 536	1 536	—	—	—
Flyndre	411	414	—	—	—
Uer	173	166	—	7	—
Steinbit	801	772	—	29	—
Andre	2	2	—	—	—
I alt	83 545	31 192	414	28 410	20 311

Merk: I forbindelse med fisketallene oppgis utvunnet: 25 214 hl damptran. Lever til annen tran 2972 hl. Rogn 1255 hl, hvorav 818 hl saltet, 437 hl fersk.

¹⁾ Herav rotskjær 278 tonn. ²⁾ Herav 3218 tonn til fiskemel.

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—11. desember 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	877	417	158	293	9
Sei	1 045	39	876	130	—
Lange	7	4	—	3	—
Brosme	80	18	1	60	1
Hyse	910	772	113	14	11
Kveite	97	97	—	—	—
Svartkveite	10	10	—	—	—
Gullflyndre	15	15	—	—	—
Smørflyndre	9	9	—	—	—
Uer	118	118	—	—	—
Steinbit	26	24	—	2	—
Makrellstørje	7	7	—	—	—
Annen	15	13	—	2	—
Reker	165	165	—	—	—
I alt	3 381	1 708	1 148	504	21

Lever 1780 hl, damptran 553 hl, rogn 276 hl.

Våre fiskerier er bedre beskyttet i dag enn de var i det forgagne. Men så følger da også utviklingen vitenskapelige linjer. Fiskesorter som engang ble ansett som verdiløse er nå blitt verdifulle. Fiskeavfall, som tidligere ble kastet bort, gir nå inntekter som beløper seg til flere millioner dollars. Og folk spiser mer fisk i dag enn noensinne og konsumet øker fremdeles.

Kanadas fiskerier er et stort nasjonalt aktivum. Ha tiltro til dem. Også framtiden kan by på tilbakeslag, men de vil bli overvunne og næringen vil gå fram som den har gjort fra begynnelsen av.

Sildefisket fra East Anglia.

»The Fishing News« skriver 11. desember:

Skjønt foregående uke (uken til 4. desember) åpnet med fornyet godt fiske for Lowestoft ble det slutt etter en storm midt i uken. Stimene ble tynnet slik ut at de gjenværende skotske drivere ble overbevist om at det ikke var noe å vinne på å bli lengre hjemmefra. Selv ved Cape Grisnez utenfor den franske Kanalkyst, hvor det normalt er rikelig av sild i desember, slo det feil.

Utbyttet av ukens fiske ble for Lowestoft 4500 crans til verdi £ 19,735 som brakte sesongens totalfangst opp i 177 180 crans til verdi £ 640 000.

Det er nesten utrolig, men noen båter har likevel gjort det dårlig. I alminnelighet vender imidlertid de skotske fiskerne hjem velfornøyd. Gjennomsnittsfangsten pr. båt ansås til 3000 pund sterling og i sesongens løp har det ikke forekommet tilfeller av alment store redskapstap, som kunne forringe bruttoresultatene.

Import og salg av kassefisk i England.

»The Fishing News« av 11. desember er kilden til etterfølgende:

»For ca. 3 måneder siden — i vår utgave datert 11. september — (se F. G. nr. 38, side 431) hadde vi en artikkel som handlet om de mange rykter, som svirret i særdeleshet i Billingsgate, London med hensyn til påståtte uredeligheter i importen og salget av kassefiske fra kontinentet.

Siden dengang har en »Fishing News« — representant i stillhet foretatt undersøkelser for å nå fram til ondets rot.

Resultatet, slik vi ser det, er at det som et utkomme av forhandlinger mellom myndighetene i Whitehall og engrosforeningen i Billingsgate nylig ble sammenkaldt et møte innen næringen for å overveie et forslag, som fornuidentlig til en vis grad ville ha løst problemet.

Planen gikk så vidt vi forstår ut på at alle forsendelser fra Danmark skulle sendes ikke til individuelle mottakere, men til Billingsgate Association og av denne fordeles pro rata på medlemmene i forhold til de kvanta disse hadde forhandlet i et visst tidsrom som skulle fastsettes nærmere av næringen.

Vi har ennvidere forstått det slik at dersom det ikke ble enighet på disse premisser ville Ministry of Food overta hele forretningen, hvilken mulighet høyst sannsynlig ville føre til at det gikk nedover for Billingsgate sammenliknet med de kvanta som for tiden går til omtalte marked. Det later imidlertid til at det var kraftig opposisjon mot denne plan, slik at hele spørsmålet for tiden står uavgjort.

I vår foregående ukeutgave ble det meddelt at det danske fiskeriministerium ville ta skarpe forholdsregler overfor danske eksportører som prøvet å selge sin kasseflyndre i Storbritannia til priser som lå høyere enn de av Ministry of Food, London, fastsatte. Det som synes å være det egentlige ved situasjonen, hvilket er selvinnlysende, er at dersom det finnes dansker som prøver å selge til priser som ligger over de fastsatte rater, da er det sannsynligvis også importører her til lands som er villige til å betale en inflatert pris, og det medfører selvsagt på sin side at de som

kjøper denne fisken — det være seg detaljister eller forsyningsetablissementer — også gir mer for den enn fastsatt.

Hvis dette er tilfelle er neste spørsmål hvordan en skal få trukket lovbrysterne til ansvar. Vanskeligheten består formodentlig i å bevise slike forgæelser, hvis de forekommer. Naturligvis vil ikke et regjeringsdepartement fremme en rettsforfølgelse dersom det ikke framkommer så håndgripelige beviser at domfældelsen er sikker, men det er forståelig at det er vanskelig å få fram de konkrete fakta. Dersom denne lite ønskelige forretningsmetode skal fortsette må den foregå i »mørke« og følgelig må de som nedlater seg til slike misligheter være slue nok til å unngå noen regnskapsførsel i sort på hvitt for slike transaksjoner.

I henhold til de opplysninger som er framkommet gjennom vår undersøkelse tales det høylydt innen handelen både om fakta og tall sammenkoblet med navnene til misdederne, men på grunn av mangelen på understøttende bevismateriale av den sorten som forlanges i en rettsal er det ikke gjørlig å gå til aksjon.

I overensstemmelse med alle rapporter er det et alment ønske at det blir ryddet kraftig opp i denne Augiasstald. Det er rett nok blitt sagt at dertsom det ingen mottaker var ble det heller ingen tyver og likeledes at kjøpere skaper selgere. Det ville være på sin plass at både engros- og detaljistorganisasjonene kommer til enighet om en felles opptreden overfor denne trusel — der er ingen annen utvei for en legitim og ærlig forretningsgren. En virkelig effektiv måte å ordne saken på ville være å oppheve alle maksimumspriser.»

Det svenske sildefiske.

Også i uken som endte 11. desember ga det svenske sildefiske betydelige fangster. Av garnsild fisket vest av Hamnskjær ble det ilandbrakt 88,6 tonn, av trålsild fisket ved Lässö, vest av Vinga, ved Haken og s.v. av Hållö ble det levert i Sverige 1087 tonn og i Danmark 198,9 tonn. Av snurpesild ble det fisket 2534,1 tonn, som var tatt vest av Måseskår, vest og nordvest av Hammeskår, ved Vadcroarna og i Kosterfjorden. Samlet ukefangst var på 3908,6 tonn og siden sesongens begynnelse 1. juli er det fisket 33 062,2 tonn mot 29 336,3 tonn til samme tid i fjor. Av årets fangst er saltet 8873 tonn mot 13 279 tonn av fjorårets. Av årsfangsten er 881,3 tonn fisket med garn, 22 600,5 tonn med trål og 9580,4 tonn med snurpenot.

Kanadas fiskerier ved utgangen september.

I september måned ble det av saltvannsfisk ilandbrakt 48 351 tonn til verdi \$ 6,8 mil. — en kvantitativ nedgang i forhold til september 1947 på 11 350 tonn, men en verdiøkning på \$ 1,4 mill. Den store nedgang i laksefisket i British Columbia bærer skylden for dette. Den samlede totalfangst ved utgangen av september på 420 222 tonn er imidlertid 56 750 tonn større enn i samme periode av foregående år. Verdien av den ilandbrakte fangst hittil i år på \$ 47,1 mill. ligger 33 pst. over verdien av fjorårets fiske i samme tidsrom.

I alminnelighet fortsetter laksefisket i British Columbia til utgangen av november, men fangsten etter september måned er helst liten. Anvendelsen av årets laksefangst er omtrent den samme som i fjor, idet ca. 80 pst. er anvendt til hermetik og 20 pst. omsatt i iset og frosset stand. Ifølge de siste rapporter om laksefisket regnes det med en samlet pakking på minst 1,2 mill. kasser.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—11. desember 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Filet	Saltet	Hermetik	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	¹⁾ 1 002	929	—	62	11	—
Sei	²⁾ 4 677	3 585	285	36	35	697
Lyr	3	3	—	—	—	—
Lange	2 741	1 763	—	978	—	—
Blålange	225	142	—	83	—	—
Brosme	1 514	898	—	616	—	—
Hyse	582	582	—	—	—	—
Kveite	1 040	1 040	—	—	—	—
Gullfl., rødsp.	17	17	—	—	—	—
Smørflyndre .	15	15	—	—	—	—
Ål	18	18	—	—	—	—
Uer (rødfisk)	3	3	—	—	—	—
Makrell	9	9	—	—	—	—
Skate, røkke ..	267	267	—	—	—	—
Annen fisk	92	92	—	—	—	—
Håbrand	45	45	—	—	—	—
Pigghå	1 142	1 142	—	—	—	—
Hummer	115	108	—	—	7	—
Reker	50	50	—	—	—	—
Krabbe	2 932	1 419	—	—	1 513	—
I alt	16 489	¹⁾ 12 127	285	1 775	1 566	697
Herav til:						
Ålesund	5 572	4 427	—	956	189	—
Kristiansund N.	3 410	3 197	—	123	88	2
Smøla	²⁾ 1 314	379	—	32	250	314
Bud—Hustad .	601	302	—	150	149	—
Ona—Bjørnsund	633	497	—	136	—	—
Bremsnes . . .	1 741	1 482	—	29	17	213
Haram	466	103	—	4	359	—
Søre Sunnmøre	1 498	634	—	345	519	—
Grip	659	188	285	—	3	168
Kronstad ⁴⁾ . . .	595	595	—	—	—	—

Lever 4 926 hl.

¹⁾ Ålesund utenom oppsynstiden.

²⁾ Herav fiskemel 39 tonn. ³⁾ Herav levende 494 tonn.

Rapportene vedkommende fisket på Atlanterhavskysten viser at nedgangen i torskefisket er brakt til opphør og at de ilandbrakte mengder for september måned var noe større enn i 1947. Det meldes om økning i produksjonen av eddikbehandlet sild på Atlanterhavskysten, idet om lag 10 pst. av fangsten er anvendt på denne måte. Alt i alt skal det være produsert ca. 30 000 tnr. eddikbehandlet sild i år, og betydelige partier er blitt skipet til U. S. A. de siste måneder.

Med hensyn til eksporten i sin alminnelighet noteres det vesentlig små poster for september måned. Blant disse noteres imidlertid en øket eksport av iset laks til U. S. A.

Det kan også bemerkes at eksporten kippers til U. S. A. ligger høyere enn vanlig, skjønt produksjonen er mindre. Forklaringen er formodentlig at noe av den sild som er oppgitt anvendt til frysing senere er blitt anvendt til kippers. Det kan også bemerkes at lagrene av kippers synes betydelig lavere enn tilfellet var for et år siden.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar —11. desember 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	231	231	—	—
Sei	²)965	847	—	118
Lange	915	822	93	—
Brosme	115	110	5	—
Hyse	82	82	—	—
Kveite	72	72	—	—
Gullflyndre	1	1	—	—
Ål	3	3	—	—
Skate	2	2	—	—
Annen fisk	7	7	—	—
Håbrand	—	—	—	—
Pigghå	¹)2 377	2 377	—	—
Hummer	7	7	—	—
Reker	11	11	—	—
Krabbe	186	—	—	186
I alt	4 974	4 572	98	304

¹) Herav 100 tonn til guano. ²) Herav 239 tonn levende.

Engrosprisindeksen for fiskevarer har nådd sin hittil største høyde, men ligger fremdeles under indeksen for kjøttvarer. Augusttallet er 258, som representerer et sprang på nær ved 26 poeng siden foregående måned. Denne store økning skyldes omtrent utelukkende høyere priser på 1948-produksjonen av laksehermetikk.

Den samlede fangst ved utgangen av september var som antydte 420 202 tonn mot på samme tid i 1947 tils. 363 130 tonn. En skal nevne månedsfangsten av torsk som var 12 706 tonn. I alt er det fisket 93 913 tonn torsk mot i fjor 79 287 tonn. Av hyse er det fisket 17 417 tonn (9443 tonn), lyr 9220 tonn (6905 tonn), lysing 9617 tonn (6984 tonn), kveite 9476 tonn (11 436 tonn). På Stillehavskysten er sildefangsten 82 044 tonn (48 836 tonn), på Atlanterhavskysten 55 887 tonn (53 930 tonn), Atlanterhavssardiner 34 407 tonn (32 600 tonn), laks 50 109 tonn (61 575 tonn).

Med hensyn til anvendelsen av fangstene kan det bemerkes at det på Atlanterhavskysten er saltet 54,7 pst. av torskefangsten, frosset 20,5 pst. Av hysen er 3,1 pst. saltet, 41,8 pst. frosset. Av lyren er 85,6 pst. saltet, 8,3 pst. frosset. Av lysingen er 54,4 pst. saltet og 34,6 pst. hermetisert. Av Stillehavskystens sild er 17,5 pst. blitt hermetisert, 0,3 pst. tørrsaltet og 82,2 pst. anvendt til olje og mel. Av Atlanterhavskystens sild er 9,8 pst. blitt eddikbehandlet, derav 7 pst. til filet, 7,7 pst. saltet, 11,1 pst. røket (bloaters), 8,3 pst. hermetisert (inkl. snacks) og 36,2 pst. anvendt til olje og mel. Av samme kysts sardinangst er 52,2 pst. anvendt fersk og til salting, 40,9 pst. hermetisert og 5,1 pst. anvendt til mel og olje.

Det oppgis følgende beholdninger av saltfisk og klippfisk: Våtsaltet fisk: Torsk 8526 tonn, lyr 1195 tonn, lysing 459 tonn og andre sorter tils. 94 tonn. Klippfisk: Torsk, tungsaltet, fulltørret 1106 tonn, semi-dried 98 tonn, lettsaltet, fulltørret 66 tonn, semi-dried 132 tonn, Gaspé-cure, fulltør-

ret 214 tonn, semi-dried 678 tonn, lyr 777 tonn, lysing 408 tonn, andre slag 26 tonn. Benløvs saltfisk (fileter etc.) torsk 212 tonn, andre slag 34 tonn. (Fra Monthly Review of Canadian Fisheries Statistics).

Makrellfisket ved Skagen i 1948.

I sammenlikning med rekordårene 1942 og 1947 kan utbyttet av makrellfisket ved Skagen i år bare betegnes som noenlunde. Der ble utlosset ca. 2,4 mill. kg makrell til en verdi av ca. 1,6 mill. d. kr. De motsvarende tall for 1947 var 5,5 mill. kg og 2,2 mill. kr.

Drivgarnfisket etter makrell på vårparten var imidlertid bedre enn de fleste senere år, hvilket skyldes at svenske fartøyer på ny har hatt anledning til å ilandbringe fangster i Skagen. I drivgarnfisket deltok i år 25 båter, hvorav 7 danske og resten svenske. I alt ble det utlosset 264 290 kg garnmakrell til en verdi av kr. 332 216. Forrige år var tallene henholdsvis 25 000 kg og 10 000 kr.

I dorgefisket deltok i år ca. 50 fartøyer fra Skagen og fra forskjellige steder på Kattegat- og Skagerakkysten. I alt ble det ilandbrakt 75 000 kg store og ca. 30 000 kg middels dorgemakrell til en verdi av henholdsvis 52 500 og 12 000 kr. I fjor var tallene 90 000 kg og 40 000 kr.

I år ble det for 32. gang fisket med bunngarn ved Skagen. Antallet av deltakende selskaper var som i de nærmest foregående år 20 stykker og fisket beskjeftiget 100 mann.

Fra bunngarnene (ca. 135 i antall) innbrakte i år ca. 2 mill. kg makrell til en verdi av ca. 1,3 mill. kr. fordelt således:

820 265 kg stor makrell verdi kr. 652 050
835 730 » middels makrell » » 510 079
407 677 » små makrell » » 124 331

I fjor var fangsten i bunngarnene tils. på ca. 5,4 mill. kg til en verdi av ca. 2,17 mill. kr.

Fiskeklassene finnes på begge sider av Grenen — de fleste på sørsiden helt fra den ytterste spiss av landet ned forbi havnen og langt inn i Ålbækbukten. På Skageraksiden settes bunngarnene stadig lenger vestpå. Mens det i fjor på Skageraksiden ble tatt gode fangster en kort tid, var utbyttet i år nærmest under middels.

Til fisket brukes det en hel flåte av motorjoller og »kåger« samt i alt ca. 5000 peler og disse siste må fornyes hvert 3. år. Det er derfor investert en betydelig kapital i bunngarnfisket. På sørsiden har det praktisk talt ikke vært noen redskapstap, mens garnene på nordsiden (Skageraksiden) iblant har vært gjenstand for store havarier.

Det er fremdeles vanskelig å få erstatte ødelagte eller skadete garn og likeledes er det vanskelig å skaffe nye peler. Prisene er også meget høye, nemlig for garn kr. 16 pr. kg og for peler opptil 100 kroner for de lengste. Pelene fordyres betraktelig på grunn av lang transport — de fleste leveres fra den sørligste del av landet.

Utenom makrell ilandbringes det fra bunngarnene også horngjel, sild, laks, størje m. v. Enkelte dager i september var det meget størje i farvannet og i særdeleshet hadde selskapene en enkelt dag store fangster som innbrakte fra 2000 opptil 18 000 kroner.

Bunngarnfisket er et godt aktivum for byen også indirekte gjennom det arbeid fangstene avstedkommer etter ilandbringelsen og ved at fangstene avgir et ettertraktet råstoff for Skagens hermetikkfabrikker. (Fra Poul Koefoed Jacobsen, Skagen).

Vedrørende forslag om interskandinavisk overenskomst for å beskytte bestanden av reker, hummer og bokstavhummer i Skagerakområdet.

Av fiskerikonsulent Birger Rasmussen.

I oktober 1947 ble det i København i forbindelse med den internasjonale havforskningskongress holdt et møte av eksperter fra Danmark, Norge og Sverige for å diskutere og eventuelt foreslå forholdsregler for å beskytte bestanden av dypvannsreker, hummer og bokstavhummer i Skagerakområdet. Fra Norge møtte professor Johan Hjort, Oslo, styrer Alf Dannevig, Flødevigen og fiskerikonsulent Birger Rasmussen, Bergen. Man ble på dette møte enige om de retningslinjer som burde anbefales. Det internasjonale råd for havforskning anmodet det Danske Utenriksdepartement om å meddele de forskjellige lands regjeringer de resultater møtet var kommet til samtidig som det ble anbefalt at saken ble fremmet eventuelt ved å sammenkalle et møte mellom de interesserte land.

Før det fra den norske fiskeriadministrasjons side ble tatt stilling til de framkomne forslag, fant man det nødvendig å bli kjent med fiskernes syn på saken. I den anledning foretok vitenskapelig fiskerikonsulent Birger Rasmussen i samråd med fiskeriinspektør Buvik våren 1948 en reise langs Sørlandet, hvorunder rekens biologi ble forklart og spørsmålet om beskyttelse av rekebestanden ble drøftet i forskjellige fiskarlag. Forutsetningen var at fiskarlagene senere skulle få avgi sin uttalelse etter at saken var diskutert fiskerne imellom. Spørsmålet om forlengelse av minstemålet for hummer hadde vært forelagt fiskerne tidligere.

På den internasjonale Havforskningskongress i år (1948) ble saken atter tatt opp fra dansk og svensk side. Til stede fra Norge var professor Johan T. Ruud og Birger Rasmussen. Det Internasjonale Råd anbefalte på det sterkeste følgende vedtak:

»Idet en viser til tidligere anbefaling vedrørende beskyttelse av dypvannsreker, hummer og bokstavhummer — tidligere oversendt de interesserte land fra det Internasjonale Råd gjennom det danske utenriksdepartement — følger komiteen for Transition Area (Skagerakområdet) at denne sak bare kan løses tilfredsstillende hvis f. eks. den norske regjering kunne kalle sammen de interesserte regjeringer til en konferanse for å diskutere en eller annen form for overenskomst for beskyttelse av de ovennevnte dyr.«

Beskyttelse av dypvannsreken.

Allerede før krigen var der tatt innledende skritt gjennom det Internasjonale Råd for Havforskning

for å få fastsatt ensartete regler i de 3 nordiske land for beskyttelse av rekebestanden i Skagerak. Rekefisket på internasjonalt område i det åpne Skagerak drives av danske, norske og svenske fiskere.

Når der tråles etter reker fanger man ikke bare de store fine reker som blir markedsført, men også en mengde småreker. Disse smårekene blir — iallfall under fiske langt fra land — i regelen sortert ut og kastet overbord da de liten eller ingen markedsverdi har. Ved fiske nær land kan de dog i en viss utstrekning leveres til hermetikfabrikkene. Tidligere trodde man at denne ødeleggelse av smårekene ikke var av særlig betydning. Fiskerne så at alle disse smårekene uten unntakelse var hanreker, og de ble likevel aldri så store som hunrekene. Men med det kjennskap vi i dag har til rekens biologi har denne ødeleggelse av smårekene fått den største betydning. I 1930 ble det oppdaget at alle rekene den første tid av sitt liv er hanner, men at de siden skifter kjønn og blir til hunner. Studiet av rekens biologi i Norge ble tatt opp av professorene Hjort og Ruud som utga et større verk »Rekefiske som naturhistorie og samfunnsak« i 1938. Senere er arbeidet fortsatt av Birger Rasmussen ved Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt i Bergen.

I forbindelse med spørsmålet om beskyttelse av rekebestanden i Skagerakområdet ble etter krigen materiale innsamlet for å få kjennskap til rekens biologi i dette farvann. På grunn av forholdene kunne vi bare få materiale fra feltet utfor Torungen og ikke fra selve Revet i det åpne Skagerak. Jeg skal her gi en kort utredning om rekens utvikling på nevnte felt.

De store hunreker har utrogn hele vinteren igjenom, og rognen klekkes om våren i mars—april. De små rekelarver svømmer noen måneder omkring oppe i sjøen, og ut på sommeren slår de seg ned på bunnen. Her vokser de ganske fort og ut på høsten kan vi få noen av dem i trålen. De har da en lengde av omkring 5 cm. Den påfølgende høst, når rekene er 1½ år gamle måler de ca. 9 cm og omtrent hele årgangen fungerer nå som aktive hanner. I løpet av vinteren utvider nå disse hanner seg på en eiddommelig måte. De største hannene skifter kjønn og blir til hunner, mens de minste rekene av årgangen forblir hanner ett år til. Den delen som blir hunner får utrogn om høsten 2½ år gamle og de måler da ca. 12 cm. Anslagsvis blir 60—70 pst. av

en årgang til hunner med utrogn 2½ år gammel. Først når rekene er 3½ år gamle har alle dyrene skiftet kjønn og får utrogn.

I hvilket mengdeforhold finner vi nå disse forskjellige rekestørrelser i trålfangstene? Materiale fra Torungenfeltet innsamlet av en yrkesfisker gir oss en idé om forholdet. Når rekene er ½ år gamle (5 cm) får vi bare noen få eksemplarer. Årgangen blir dog stadig sterkere representert ettersom rekene vokser, og før de er 1½ år gamle og kjønnsmodne hanner (9 cm) utgjør de ca. 70 prosent av antall individer i fangsten. Årgangen avtar nå hurtig i styrke. Når rekene er 2 år gamle utgjør de 40 prosent av fangsten og et halvt år senere bare 23 prosent. Når rekene er over 3 år gamle har de ikke lenger noen betydning for fisket. Liknende resultater har vi også fra andre felt.

Det som er iøynefallende er at en rekeårgang beskattes sterkt når dyrene er små og har liten eller ingen verdi, ennvidere at rekeårgangen er sterkt redusert når den rekker fram til det forplantningsdyktige stadium med rognbærende hunner som er 2½ år gamle eller eldre. Det er nettopp disse store rognreker som gir best pris, som danner grunnlaget for vår rekeeksport og gjør rekefeltet til et lønnsomt foretakende. At fangsten av småreker er ganske omfattende har vi også andre eksempler på. Fiskerikon-sulent Paul Bjerkan oppgir f. eks. en rekefiskers fangst i Langesundsdistriktet i tiden 28. mars—18. mai 1938 til 965 kg stor reke, verdi 945 kroner samt 1800 kg småreke, verdi 450 kroner. Ved hjelp av våre vektanalyser kan vi regne ut at antall store reker var ca. 141 000 stk. (22 pst.) og antall småreker ca. 515 000 stk. (78 pst.).

Da vi nå vet at smårekene innen et forholdsvis kort tidsrom vil skifte kjønn og bli formeringsdyktige hunner, så kan denne uhensiktsmessige ødeleggelse av smårekene få de alvorligste konsekvenser for fornyelsen av rekebestanden.

Spørsmålet om en internasjonal beskyttelse av rekebestanden i Skagerak kan først og fremst konsentreres om problemet: hvordan kan vi hindre en altfor stor beskatning av smårekene? Denne problemstilling gjør det naturlig å underkaste fiskereds-kapen en nærmere granskning.

I praktisk fiske sorteres fangsten av fiskerne i alminnelighet i 2 størrelser, små reker og store reker. Denne sortering skjer ved hjelp av et sold eller ved hånd. Skillelinjen ved de to sorteringer ligger ved en rekestørrelse av ca. 10 cm. Vårt materiale fra Torungenfeltene viser at det hele året, men mest om sommeren, blir fanget en mengde reker under 10 cm, fra 45 til 70 pst. av det samlede antall reker i trålen.

Disse tall bekrefter det som tidligere er anført for Langesundsdistriktets vedkommende.

Størrelsen av den reke som fanges i trålen er i stor utstrekning avhengig av den effektive maskevidde som trålen har når den fisker. Den betegnelse som brukes i Norge »omfar eller knuter pr. alen« kan bare gi et høyst unøyaktig uttrykk for den effektive maskevidde. Målinger utført på forskjellige reke-tråler har vist at en 36 omfars brukt not kan ha en effektiv maskeåpning mellom 26 og 35 mm når noten er strukket i lengderetningen. *Den effektive maskeåpning som skal spare rekeyngelen bestemmes ikke alene av antall knuter pr. alen, men samtidig av trådens art, tykkelse, kvalitet og krympeevne.* En brukt 36 omfars not, tråd 12/9 kan f. eks. ha en strukket maskeåpning på 28—31 mm. En annen brukt not av samme omfar tråd 12/5 kan ha en effektiv maskevidde på 25—29 mm. Bruk av tykkere tråd enn denne siste ville gi en enda mindre maskeåpning og likevel være lovlig under begrepet »36 omfars not«.

På møte i København i 1947 var dette problem oppe til behandling. En ble enig om å anbefale følgende:

»Minste maskevidde i trålen skal være slik at et flatt mål 30 mm bredt og 2 mm tykt lett kan føres gjennom masken når noten er våt og strukket i lengderetningen.«

Det mål som er anbefalt — 30 mm — skulle omtrent tilsvare 36 omfars not med vanlig tynn tråd eller 34 omfars not med tykkere tråd. Den formulering som er nyttet tilsvarer den som finnes i den internasjonale overenskomst om maskevidden i bunnslepenot og minstemål for fisk.

Ved siden av maskestørrelsen er det fiskeposens form under selve fisket som avgjør hvor meget av smårekene skal unnslippe, og det er sannsynligvis helt bak i fiskeposen at de fleste smårekene siles fra. De fleste rekefiskere snurper enden av fiskeposen sammen, eller knytter et hånd rundt posen, slik at denne under fisket blir liggende i folder og maskene ikke får anledning til å utvide seg helt. Resultatet blir at færre småreker unnslipper selv om maskestørrelsen ellers skulle være stor nok. Hvor denne fiskemåte nyttes kan fangsten av småreke være uforholdsmessig stor slik som anført for feltene ved Torungen og Langesund. Mange fiskere i Oslofjorden derimot bruker gjerne å lisse enden av trålposen sammen i utstrakt stand eller knytte den sammen i det ene hjørne slik at maskene under fisket blir effektivt utspent også helt bak i trålen. Forsøk med trål lukket på denne måte i Oslofjorden har vanlig gitt bare 12—25 pst. småreker, i enkelte tilfelle opptil 45 pst. De fiskere som lisser posen sammen eller knytter

den i det ene hjørne er av den oppfatning at denne framgangsmåte gir penere og renere fangster med lite utkast av småreker.

Under møtene i København i 1947 og 1948 ble man på grunnlag av det materiale som der ble framlagt, enig om å anbefale følgende:

»Trålposens ende skal under fisket ikke være knyttet eller snurpet sammen på midten, men være lisset sammen i utstrakt stand, eventuelt knyttet i det ene hjørne.«

Denne bestemmelse sammen med fastsettelsen av den effektive maskeåpning i trålen til minimum 30 mm vil sannsynligvis være tilstrekkelig til å oppnå den forønskede beskyttelse av smårekene uten at trålenes effektivitet på andre måter blir minsket.

Nødvendigheten av internasjonal beskyttelse av smårekene er ikke noe nytt problem for fiskerne. Således ble det i januar 1948 sterkt klaget over oppfiskingen av rekeyngel i ytre Oslofjord. Både svenske og norske fiskere får her en masse småreker i januar—april. De norske fiskere ville gjennom sitt fiskarlag oppta forhandlinger med Västskustfiskarnas Centralförbund for å søke gjennomført en avtale om beskyttelse av smårekene. Det samme problem gjelder ikke bare for ytre Oslofjord, men like meget hele Skagerakområdet hvor der drives rekefiske. En snarlig internasjonal avtale om beskyttelse av rekebestanden her skulle synes ønskelig for alle parter.

Beskyttelse av bokstavhummer.

Bokstavhummeren er en nær slektning av den alminnelige hummer. I levende live er den rødgul på farge. På oversiden av haleringene finnes noen kantete hårklede furer som i sin form minner om bokstaver, herav navnet. Bokstavhummeren er alminnelig i Skagerakområdet, og forekommer ellers langs hele norskekysten like til Nordkapp. Bokstavhummeren lever på dybder fra 30 ned til 2—300 meters dyp. I det åpne Skagerak faller dens utbredelse for en stor del sammen med forekomsten av dypvannsreken. Liksom denne lever bokstavhummeren på bløtt mudderbunn, og norske fiskere får den ofte i reke-trålen. Størrelsen på bokstavhummeren er vanlig 14—20 cm, men både mindre og større dyr forekommer i fangstene. Hannene hos bokstavhummeren blir større enn hunnene. Hunnene kan bli kjønnsmodne og få utrogn ved en størrelse av 10 cm (alder ca. 7 år). Bokstavhummeren får vanligvis utrogn om høsten, og eggene klekkes om våren og utover sommeren. Utrognperioden varer ca. 9 måneder. Sannsynligvis får de kjønnsmodne bokstavhummere utrogn bare annet hvert år. Yngelen har en frittsvøm-

mende tilværelse på ca. 3 uker før den slår seg ned på bunnen.

Det er først i de senere år at fisket etter dypvannshummer har utviklet seg i Danmark og Sverige. Inntil slutten av 1920-årene var bokstavhummeren uten økonomisk betydning for dansk fiske. Den ble dog fanget i mindre mengder under trålfiske og snurrevadfiske på dypere vann og den viste seg å være en god salgsvare. Omkring 1930 begynte et regelmessig fiske etter bokstavhummer, og særlig var etterspørselen stor fra hermetikkfabrikkene. I Sverige hadde man imidlertid i en årrekke før 1930 drevet fiske etter bokstavhummer og ganske betydelige mengder var markedsført.

Danmark og Sverige driver sitt fiske etter bokstavhummer særlig i 3 områder, nemlig i Skagerak, det norlige Kattegat, og det sørlige Kattegat. Fisket i hvert av disse områder er omtrent av samme omfang. Til fisket benyttes helst en trål bundet av ganske tykk tråd med en maskevidde på 52 mm framme i trålen og 34 mm i posen. Fisket drives hele året rundt, men stort sett er fisket størst om sommeren, noe mindre vår og høst og ganske lite om vinteren.

Utbyttet av det danske fiske i 1931 var 10 tonn. Allerede neste år steg utbyttet til 55 tonn. Fisket viser i årene framover jevn stigning og var i 1939 nådd 800 tonn. Under krigen gikk fangstene en del tilbake. I Sverige ble det i årene 1935—39 fisket gjennomsnittlig 400 tonn om året. Også her gikk kvantumet ned under krigen, men i 1946 ble det fisket ca. 600 tonn.

I Danmark er for bokstavhummeren fastsatt et minstemål på 16 cm regnet fra spissen av pannetor- nen til haleviftens bakerste faste kant. I Sverige er det tilsvarende minstemål 15 cm. Ved disse minstemål er en stor del av hunnene beskyttet, mens det fortrinnsvis er hannene — som blir større enn hunnene — som må bære tyngden av fisket. At en så stor del av de forplantningsdyktige hunner ligger under minstemålet skulle naturlig føre til den antakelse at bestandens fornyelse var noenlunde sikret. En annen side av saken er dog at mange individer kan skades under fangsten, særlig når der fiskes på dypt vann, så de ikke blir levedyktige etter å være sluppet ut igjen.

Forts. neste nr.

Abonner på Fiskets Gang!

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. 4031-36	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. 4 44	Stat. nr. 4043	Stat. nr. 4045	Stat. nr. 4051-16	Stat. nr. 4051	Stat. nr. 4051	Stat. nr. 4052	Stat. nr. 4053	Stat. nr. 407	Stat. nr. 4061	Stat. nr. 4064
Fredrikstad	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	328	263	3	—	42	—	—	6
Kristiansand S.	117	89	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	1 569	—	—	—	—	1 541	1	1
Egersund	3 722	3 722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	2
Stavanger	—	—	—	—	—	—	3 421	1 916	1 301	62	142	—	36	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	413	413	—	—	—	—	480	305	125	—	50	—	8	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	38 238	26 263	11 736	—	239	—	2 013	1 380	497	—	136	—	146	8	—	25	36	55	408	179
Bergen	44 420	12 130	30 603	—	1 687	—	5 077	2 460	2 175	—	442	—	9 261	3 518	126	555	2 795	—	—	—
Florø	3 855	3 619	—	—	236	—	335	233	102	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—
Måløy	2 574	2 021	—	—	553	—	634	342	227	—	—	65	1 373	112	132	2	14	—	43	7
Ålesund	14 890	2 244	12 314	—	332	—	7 830	2 815	4 017	—	998	—	2 306	761	556	19	230	—	117	12
Molde	59	—	—	—	—	59	761	323	407	—	31	—	11	3	—	—	—	—	2	—
Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	1 217	365	843	—	—	9	409	120	9	—	23	—	41	14
Trondheim	173	—	—	—	—	173	722	—	610	—	—	112	3 418	1 701	41	36	938	—	343	163
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	1 950	1 767	1	26	22	—	32	38
Svolvær	—	—	—	—	—	9	25	—	—	—	—	—	4 146	2 001	16	194	1 291	—	325	67
Tromsø	9	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	1 182	339	2	117	384	—	10	2
Hammerfest	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	3 100	833	—	56	1 987	—	37	14
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	756	64	—	11	80	183	284	32
Andre	47	7	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	108529	50 508	54 653	—	3 115	253	22 515	10 139	10 304	62	1 864	146	30 058	11 490	886	1 043	7 843	1 779	1 649	531
I uken*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163	44	—	—	52	—	7	3

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for i alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukessjårets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk al	Fersk uer	Fersk brosmme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskfilet	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. 405s	Stat. nr. 414i	Stat. nr. 414z	Stat. nr. 411*	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405s, 57-59, 62, 63, 65, 68, 8, 11z, 13, 15	Stat. nr. 4171-31	Stat. nr. 4171	Stat. nr. 420z	Stat. nr. 417z	Stat. nr. 420z	Stat. nr. 417s	Stat. nr. 420s	Stat. nr. 422	417s, 18, 19, 420z, 421s, 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad	45	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Oslo	—	—	2	—	—	1	—	8	1	197	4	—	18	—	—	—	175	—	—	24
Kristiansand S.	7	—	—	—	—	—	—	—	19	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	8	—	—	1	—	—	—	—	25	1 146	—	—	—	9	—	—	1 041	96	1	—
Kopervik	8	—	—	—	—	—	—	—	—	252	—	—	—	102	—	—	145	5	—	—
Haugesund	—	—	3	15	—	—	—	—	4	630	—	—	—	—	—	—	614	16	16	—
Bergen	116	1	174	427	717	40	69	110	26	1 137	217	44	144	36	3	5	492	196	8 295	1 716
Florø	—	—	—	6	—	—	—	—	—	82	—	—	—	14	—	—	68	—	12	—
Måløy	5	—	21	1 011	—	2	—	2	22	105	—	—	—	37	—	—	—	68	—	105
Ålesund	—	—	151	244	16	6	6	42	146	1 056	218	283	—	9	—	—	97	449	966	12 306
Molde	—	—	1	1	—	—	—	—	4	29	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—
Kristiansund N.	2	—	3	164	—	2	1	8	22	3 940	1 398	243	772	709	—	2	369	447	295	19 524
Trondheim	—	1	73	2	—	26	1	90	3	1 097	853	—	144	32	7	—	—	61	134	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 089	1 410	634	688	160	30	—	—	167	—	2 491
Svolvær	—	—	4	—	2	—	—	1	57	3 146	1 365	164	888	210	28	29	—	462	1 485	—
Tromsø	—	—	83	—	—	—	46	123	—	2 062	713	290	765	274	19	—	—	—	259	—
Hammerfest	—	2	16	—	—	—	310	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	1	6	—	—	—	156	10	—	4	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—
Andre	87	—	—	—	—	2	—	5	8	189	146	2	1	—	—	—	13	27	1	5
I alt	278	5	537	1 871	735	79	589	399	344	18 165	6 324	1 661	3 420	1 592	90	36	3 043	1 999	11 464	36 171
I uken*)	1	—	—	32	21	—	—	—	3	649	211	—	108	79	—	—	—	251	572	2 360

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. 444 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 ₁₋₅₆	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
Fredrikstad	53	—	—	—	—	—	53	—	—	—	24	—	—	9	—	5	1 027	—	—	—
Oslo	34	—	23	11	—	—	—	—	—	—	4	28	—	11	20	—	413	—	15	—
Kristiansand S.	41	41	—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	—	61	63	—	1	—	—	—
Egersund	2 985	2 924	26	—	—	35	—	—	—	—	81	—	—	—	59	—	—	—	—	—
Stavanger	977	785	—	—	—	20	172	—	10	—	10	—	—	193	153	—	16 317	711	—	—
Kopervik	13 465	11 036	899	—	—	24	1 506	—	1 414	—	144	—	—	—	23	—	534	56	—	—
Haugesund	20 747	13 321	4 678	5	—	98	2 645	—	863	—	338	5	—	—	1	—	1 330	1 985	—	—
Bergen	27 896	3 248	22 580	36	49	217	1 766	—	603	—	1 562	1 596	606	51	48	—	7 442	2 984	855	190
Florø	4 766	741	4 025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	507	65	—	—
Måløy	1 610	178	1 370	—	—	—	62	—	—	—	36	—	—	—	12	—	317	—	50	—
Ålesund	16 878	2 812	11 068	—	—	—	2 998	—	241	—	1 859	1 370	1 334	—	64	5	709	159	375	5
Molde	2 379	199	2 079	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	4 136	1 404	2 477	—	—	—	255	—	61	—	1 737	1 144	—	—	44	1	1 223	120	45	529
Trondheim	386	—	48	241	—	—	97	—	—	—	4	27	—	—	209	101	2 262	304	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	340	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311	842	—	—	7	—	38	—	3 229	—
Tromsø	9	—	7	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	181	—	—	—	537	—
Hammerfest	9	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	487	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	7 482	6 563	362	1	—	88	468	—	317	1	24	2	1	24	174	—	488	—	780	—
I alt	103853	43 252	49 642	305	49	482	10 123	—	3 509	1	6 226	5 014	1 941	349	1 066	112	32 608	6 724	6 373	724
I uken*)	48	33	—	—	—	—	15	—	—	—	1 395	—	16	14	8	2	469	72	425	—

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Kveiteolje m. v.	Selolje	Bottle-nose og spermatolje	Sildeolje	Avfalls-tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett-syrer	Fiske-lim	Guano	Sel-, kobbe-skin og klappm.	Annet	Stat. nr.
	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 ₂	Stat. nr. 1546	Stat. nr. 1547	Stat. nr. 1681 ₄	Stat. nr. 1901 ₁₋₇	Stat. nr. 2318.19	Stat. nr. 207.461-65 1502 20 ₁₋₂ 22 ₁ 23 20.21.4724-28.314.32	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	20	2 366	—	3 657	5 882	118	2 266	23 679	4 067	1 869	—	2 462	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand S.	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	15	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	—	15	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	2) 744	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	—	9	—
Bergen	250	35 605	722	112183	6 137	42	9 295	1 408	6 341	103	24 761	23 168	—	13	—	—	—	181	95	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	24 162	—	1 510	872	—	2 776	9 610	517	—	11 000	1 328	—	214	—	—	—	—	4	21
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	—	3 545	—	2 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	—	4
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	2) 626	—	—	1 189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Tromsø	—	1 495	—	3 448	57	—	—	—	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	25	22	—	29	—	10	344	17 140	—	27 432	—	1 708	5 785	—	—	—	50	7	—	—
I alt	1 715	67 430	722	124116	13 015	170	14 681	51 837	10 982	29 404	36 049	28 666	40 109	246	400	210	509	193	—	—
I uken*)	—	219	—	874	134	—	1 088	940	73	—	—	—	865	—	—	14	—	—	—	450

*) Rognmel, tariff nr. 1225.1. 2) Levermel, tariff nr. 1215. 4) Hvalolje, tariff nr. 1502.1. 5) Andre fiskeprodukter, herav 12 867 tonn hvalolje.

Horten og Narvik har ikke kommet.

*Spar ikke på skillingen og la daleren gå.
Bruk heller barkeekstrakten*

„CALDACUTCH“

Det lønner seg, for redskapene varer lenger.
Spør Deres leverandør etter
„CALDACUTCH“
som er framstillet av verdens ledende produ-
senter av barkestoffer.

Importagenter:

A.s Norsk Argentinsk Handelskompani

Postboks 325, Bergeu

Telegr.adr. „Argentino“

BRØDR. HETLAND BRYNE

*Leverer Transportører - Patenterte Losseapparater
Komplett Maskineri for Sildoljefabrikker*

JOHAN MOY A.S — OSLO

Trankjøper siden 1890

Telegr.adr.: Jodem

Telefon 22961

Aktieselskabet L. A. Tangevald & Co., Oslo

Telegramadresse «Tangol»

Godkjent kjøper av damptran
Koldklareri: Ballstad, Lofoten.

ARNE LUND og SØNNER

AKSJESELSKAP

KRISTIANSUND

Omsetning av fersk og frossen fisk
Spesialitet: Fersk og frossen agnsild

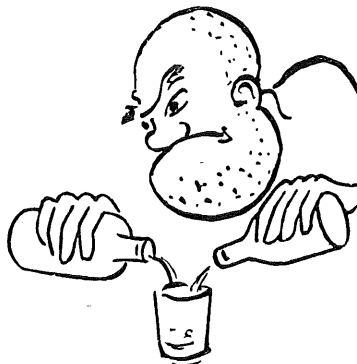
Telefoner: 1701 - 1901 - 1017

MÅLØY FISKEHANDEL - MÅLØY

Telefon nr. 142 — Telegramadresse: «Fiskehandel»

En gross og eksport av alle sorter fersk og saltet fisk

EN KOMBINASJON



av sterk vind, høy sjø og gamle, slitte fortøyninger
kan bli lei for Dem. Etterse Deres kjettinger og skift
i tide. Men har uhellet vært ute så husk De kan
vende Dem til store lagre i Oslo og Bodø.

SMITH



TH. SMITH-CHRISTENSEN - OSLO

Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—11. de-
cember 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 357	605	519	233
Sei.	1 058	437	526	95
Lange	42	30	4	8
Blålange	182	113	59	10
Brosme	168	91	43	34
Hyse	86	83	—	3
Uer	540	476	64	—
Kveite	102	102	—	—
Blåkveite	314	312	2	—
Annen	12	12	—	—
I alt	3 861	2 261	1 217	383

Dessuten 2233 hl lever hvorav utvunnet 1389 hl damptran.

Nyfundland selger 20 000 tnr. saltsild til
New York.

Vi noterer ifølge »The Fishermen's Advocate« av 26.
november at Newfoundland Fisheries Board har sluttet kon-
trakt med et firma i New York om leveranse av 20 000
tønner saltet sild av inneværende års sildeproduksjon. Pri-
sen oppgis til \$ 20 pr. tønne, som er \$ 2,25 pr. tønne mer
enn prisen pr. tønne i 1947. Hittil er det ikke sluttet ytter-
ligere salgskontrakter.

Engelsk mål og vekt omgjort til norsk:

1 pund = 0,454 kg
1 cwt = 50,8 »
1 stone = 6,35 »
1 cran = 170,47 liter
1 gallon = 4,54 »
1 tonn = 1016 kg
1 barrel = 121,2 liter