

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

35. årg.

Bergen, Torsdag 11. august 1949.

Nr. 31

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 6. august.

I uken som endte 6. august var det en del ruskevær og mindre fiske enn i de nærmest foregående uker. Sildefisket er fremdeles mest givende for Helgeland og Romsdal—Nordmøre. Trålsildfisket på Fladengrunn har vært noe hindret av været, men gir bra fangster når fartøyene kommer til. Ved Island har det også vært noe uvær, men utsiktene sies å være bedre nå. Bankfiskerne har nå også tatt opp driften på Aktivneset og fått bra med kveite. Seisnurpefisket var mindre enn uken før. Kystfisket ellers går i det store hele sin gang. Det er meget makrell. Håbrandfangstene er fortsatt små.

Sildefisket:

Ruskeværet har satt sitt preg på siste ukes sildefiske. Fra Harstad meldes det om ukefangst på Laksefjord av 200 hl, på Lyngen 400 hl, Malangen 450 hl og Beisfjord i Ofoten 300 hl. Silden på Malangen var fetsild, størrelse 10—14 stk. pr. kg. På Helgeland var fangstene følgende: Salten 160, Støtt 300, Mesøyfjord 100, Alstahaug 350, Dønna 300, Herøy 90, Bjerangsfjord 2630, Rana 6000 og Vega 30 hl — tils. på Helgeland 9960 hl og i alt på strekningen Finnmark—Buholmsråsa 11 310 hl. Silden på Helgeland består fortsatt overveiende i blandingsvare, som hovedsakelig leveres til sildolje.

I Sør-Trøndelag har det stadig vært en del fiske og det er samlet mange bruk og saltere omkring Uthaug. I Romsdal og på Nordmøre har småsildfisket vært bra. Samlet kvantum for strekningen Buholmsråsa—Stad var i uken 14 680 hl, hvorav 12 590 hl småsild og 2090 hl fetsild. Av fetsild er det saltet 1262 hl, av småsild 100, dessuten levert 2308 hl småsild til hermetikk og 9690 hl til sildolje.

Sør for Stad har fisket vært ubetydelig. Ukekvantumet dreier seg om tils. 5—600 hl fetsild og småsild.

Brislingfisket:

Det foreligger ikke noe nytt av betydning.

Fladensildfisket:

En del ruskevær har hindret driften i siste uke og især har småfartøyene måttet ligge pådreiet temmelig ofte. Fangstene er imidlertid gode og i uken er det kommet inn en del kuttere til de forskjellige havner med fangster på opptil 500 tnr. saltet vare.

Sildefisket ved Island:

Ifølge vaktskipet korvetten »Nordkyn«s melding av 5. august hadde fisket vært bra de siste døgn. Toppfangst for snurpere var på 1050 tnr. og drivere 500 tnr. Det var bedre utsikter for begge bruksarter, men dårlig vær. Sildens kvalitet var blitt bedre. Islands eget fiske går det tregt med, idet det på Island pr. 6. august er saltet bare 17 465 tnr. mot 18 960 tnr. samtidig i fjor og levert til sildoljefabrikkene 70 273 hl mot 184 172 hl i fjor. Til Norge er hjemkommet 5—6 fartøyer med fangster opptil 750 tnr.

Vest-Grønland:

I siste uke er fiskefartøyene »Koralen I« med 85 tonn, »Flømann« med 150 tonn og »Eldøy« med 200 tonn saltet torsk innkommet til Ålesund fra Vest-Grønland. »Flømann« hadde også 7000 kg fersk kveite. Dessuten er fraktskuten »Tilthorn« kommet med 340 tonn saltfisk. De samlede tilførsler hittil fra Grønland er på ca. 2080 tonn.

Bankfisket:

Ruskevær har lagt en demper på driften. Det er i uken ikke kommet fartøyer fra Færøyane. Bankskøytene har nå tatt fatt med driften på Aktivneset, hvor strømforholdene har vært vanskelige, men fra dette felt og Egga er det innbrakt fangster på 600 til 4000 kg kveite og opptil 8—9000 kg rundfisk. Ukepartiet på Møre var på blant annet 24 tonn lange, 8 tonn blålange, 44 tonn brosme og 16,5 tonn kveite. Ukefangsten for Måløy bestod av bl. a. 4 tonn lange, 1,5 tonn brosme, 2 tonn kveite og i alt inkl. kystfisk 39,9 tonn.

Andenes melder at ruskeværet har hindret rasjonell drift. I uken har noen kveitebåter fått fangster på 100 til 500 kg norsk kveite.

Seisnurpefisket:

Været har hindret driften delvis. Ukepartiet i Finnmark var på 1075 tonn, hvorav hengt 137, saltet 867, iset 36, anvendt til mel 34 tonn. I alt er det nå i fylket fisket 8300 tonn, hvorav hengt 3164, saltet 3307, oppmalt til mel 1123 tonn. Også i siste uke har det foregått en del seisnurping i Nord-Troms og Vesterålen. På Nordmøre har det på ny vært tatt en del småsei (mort) som er solgt til Levendefisklaget (30 000 kg).

Levendefisk:

På Smøla og Frøya har fiskerne tatt fatt med rusefisket etter torsk igjen. De første laster for Bergen og Trondheim vil bli inntatt i denne uke. Av levende småsei ble det i siste uke tilført Trondheim 20 000 kg, Stavanger 7000 kg. Bergen hadde rommelige tilførsler fra Sogn og Fjordane og Hordaland.

Kystfisket:

Ukepartiet i Finnmark inklusive sei var på 1300 tonn mot 2150 tonn uken før. Av partiet nevnes utenom sei 36 tonn torsk, 158 tonn hyse, 21,5 tonn kveite, 8,9 tonn flyndre. Møre hadde i uken av kyst-

fisk 105 tonn sei (inkl. ettermeldinger), 20 tonn torsk, 10 tonn hyse, litt flyndre og annen fisk samt 99 500 kg størje. Det meldes for øvrig om godt størjefiske også i Nordland. Fra Måløy meldes om tilgang på 16 tonn torsk, 13 tonn sei, 2,4 tonn hyse, 1 tonn flyndre. Stavanger hadde tilførsler fra nærmeste distrikter på 25 000 kg sei, lyr og torsk og dessuten rikelig av makrell. Sørlandet hadde fortsatt smått fiske med ukeparti på bare knapt 10 tonn fisk.

Makrellfisket:

Ruskevær i siste uke hindret driften og uken er derfor relativt beskjeden. Det ble ilandbrakt 248 tonn makrell mest notfisk, lite dorgefisk. I alt er det fisket 11 057 tonn, hvorav solgt fersk innenlands 4538 tonn, iset for eksport 2326 tonn, levert til frysing 3439 tonn, saltet 633 tonn, hermetikk etc. 121 tonn.

Rekefisket:

Sørlandet melder om et rekeparti på 13 000 kg i siste uke.

Hummerfisket:

Fra Ålesund meldes at det i siste uke ble omsatt et restparti av lagret hummer på 5900 kg til kr. 3 pr. kg til hermetikk.

Håbrandfisket:

I forløpne uke kom det inn 23 håbrandkuttere og de hadde til dels vært lenge ute — opptil 3 uker — men fangstene var små, nemlig 600 til 6000 kg, til sammen i uken 56 000 kg. Fiskerne spekulerer på om håbrandbestanden er minket eller om fisken tar andre veier.

Makrellfisket pr. 6/8 1949¹⁾

Anvendelse	Uken til 6/8	Sml. fangst
	kg.	kg
Hjemmeforbruk	212 849	4 538 222
Fersk eksport	—	2 325 413
Frysing	—	3 438 962
Salting	18 665	632 864
Hermet. og røyking	16 728	121 057
I alt	248 242	11 056 518

¹⁾ Iflg opplysninger fra Norges Makrellag S/L.

Fisk brakt i land til Finnmark i tiden 1. januar til 30. juli 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Fersk og iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	31 112	8 820	325	11 881	1)10 086
Hyse	6 547	5 813	14	156	564
Sei	2)7 225	664	5	2 440	3 027
Brosme	322	42	—	110	170
Kveite	1 092	1 092	—	—	—
Flyndre	345	345	—	—	—
Uer	102	102	—	—	—
Stenbit	2 008	1 981	—	27	—
I alt	48 753	18 859	344	14 614	13 847

Leverkvantum 40 214 hl, utvunnet 13 605 hl damptran. Rogn saltet 1392 hl, rogn iset 874 hl. 1) Herav 343 tonn rottskjær. 2) Herav 1 089 tonn til fiskemel.

Situasjonsrapporter for juli 1949.

Fra fiskeriinspektøren i Møre og Romsdal samt Trøndelag, datert 2. august:

Fra Møre og Romsdal fylke meldes at været i perioden har vært bra og bankfisket på Tampen og Shetland har gitt godt utbytte av rundfisk og kveite med fangster fra 4000 til 20 000 kg rundfisk og fra 800 til 5000 kg kveite. Ved Færøyane har fisket til dels vært rekordmessig med kveitefangster opptil 18 000 kg og likeså meget gode fangster av rundfisk. Båter som har driftet ved Island har også hatt bra utbytte. På Vestgrønland er fisket fremdeles godt og fønste båten er kommet hjem med ca. 150 tonn saltet torsk. Fra sildefisket ved Island er første båt kommet hjem med 460 tønner sild. Snurrevadfisket har gitt bra utbytte av torsk og hyse. Hummersesongen som nå er avsluttet må betegnes som meget god. Småsildfisket har vært godt for Romsdal. Fra Trøndelagsfylkene meldes også om bedre værforhold og at her er foregått litt fetsildfiske med nettkast opptil 600 kasser. Sildens kvalitet er fra 80 pst. f. m. saltevarer til blandingssild med 50 pst. småsild og 50 pst. saltevarer eller er der også tatt opptil 10 kasser sild på garn. Bankfisket må også her betegnes som bra selv om det har gitt litt mindre utbytte denne periode. Seifisket ga første halvdel av perioden delvis gode fangster men er nå tatt mer av. Fisket etter uer har gitt og gir fremdeles bra utbytte til de som driver dette fiske. Det er enkelte snurpebruk som har tatt gode fangster av størje med opptil 60 størjer på båten en natt. En del størje er også tatt med gevær. Utsiktene for et bra fetsildfiske for Trøndelag i høst menes å være gode. Deltakelsen i fisket har i siste halvdel av perioden vært mindre grunnet arbeid med slåttonn.

Fra fiskeriinspektøren på Vestlandet, datert 1. august:

Værforholdene har denne måned for det meste vært gode i hele distriktet, derimot til dels kuling på bankene.

Det har denne måned vært en stille tid for sildefisket med en del små spredte småsildsteng i Haugesunds- og Bergensdistriktet. Brislingfisket var til dels ganske betyde-

llandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—30. juli 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	469	184	213	70	2
Sei	291	4	275	11	1
Lange	1	1	—	—	—
Brosme	53	13	1	32	7
Hyse	883	642	200	28	13
Kveite	33	33	—	—	—
Svartkveite	—	—	—	—	—
Gullflyndre	13	13	—	—	—
Smørflyndre	12	12	—	—	—
Uer	52	52	—	—	—
Steinbit	35	31	4	—	—
Annen	2	2	—	—	—
Reker	112	112	—	—	—
I alt	1 956	1 099	693	141	23

911 hl lever og 193 hl rogn, hvorav 135 hl iset. 58 hl saltet.

lig i indre Hardanger og i Sogn den første uken av juli, senere har imidlertid også dette fisket vært mindre. Gjennom hele måneden har det foregått et ganske betydelig notmakrellfiske på strekningen Bergen—Stavanger. Makrellen er i år av meget god kvalitet, men til dels småfallen og det har derfor vært store omsetningsvanskeligheter og stopporde fra 13. juli mot låssetting av all makrell av størrelse flere enn 3 stk. pr. kg. Utsiktene for fortsatt fiske er gode og en har grunn til å tro at rekordåret 1947 vil bli passert hva oppfisket kvantum angår. Pirfisket har også vært meget godt denne måned, og avsetningsvanskene synes her ikke å ha vært så store. Forekomstene av småsei, lyr, torsk, lange og brosmen har vært meget gode i hele distriktet denne måned, men dessverre har det vært store omsetningsvanskeligheter for småsei med den følge at salgslagene til dels har måttet stoppe dette fiske. Rekefisket har vært meget smått denne måned, mens derimot laksefisket tok seg godt opp i Egersundsdistriktet da varmen kom, og sesongen sies i år å være god, derimot dårlig i distriktet for øvrig. Bankfisket på Tampen og ved Færøyane har vært godt, mens derimot håbrandfisket har vært meget ujevnt. Et par fartøyer fra Karmsøy er begynt makrellstørjefangst på Fladengrunn, men noe fangstresultat foreligger ennå ikke.

På grunn av de vanskelige omsetningsforhold for Fladengrunnsilden ble de første norske trålsildfangster denne sesong først tatt den 24. juli, mens derimot svenske fiskere allerede tidlig i måneden tok gode fangster. Situasjonen er imidlertid fremdeles noe uklar og usikker da der ennå ikke er sluttet noen salgskontrakter.

Islandssildfisket har til denne tid vært dårlig. De første fangster ble tatt den 15. juli på Skagabanken og Hunaflovi. Været har vært pent, men sjøtemperaturen er fortsatt lav og fangstene har derfor til denne tid spesielt for snurperne ikke vært så gode som ønskelig kunne være. Utsiktene skal imidlertid være bra.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1 januar - 30. juli 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Filet	Saltet	Hermetikk	Hengt
Torsk ¹⁾	743	701	—	38	4	—
Sei ²⁾	3 258	²⁾ 1 816	—	28	297	1 047
Lange	1 441	747	—	694	—	—
Blålange	89	43	—	46	—	—
Brosme	996	559	—	435	1	1
Hyse	382	370	—	2	10	—
Kveite	830	830	—	—	—	—
Gullfl., rødsp... ..	25	25	—	—	—	—
Smørfl.	16	16	—	—	—	—
Uer	3	3	—	—	—	—
Steinbit	4	4	—	—	—	—
Skate og rokke ..	214	214	—	—	—	—
Annen fisk	70	70	—	—	—	—
Håbrand	1	1	—	—	—	—
Pigghå	1 169	1 169	—	—	—	—
Makrellstørje ..	194	194	—	—	—	—
Hummer	91	91	—	—	—	—
Reker	43	42	—	—	1	—
I alt	9 569	6 895	—	1 243	313	1 048
Herav til:						
Ålesund	3 752	2 986	—	766	—	—
Kristiansund N. .	1 546	1 346	—	130	—	70
Smøla	532	152	—	4	—	376
Bud—Hustad .	212	139	—	72	—	1
Ona—Bjørnsund	409	338	—	71	—	—
Bremsnes	³⁾ 1 525	750	—	2	238	465
Haram	80	67	—	1	12	—
Søre Sunnmøre	690	469	—	159	62	—
Grip	326	231	—	—	1	94
Kornstad	497	417	—	38	—	42

Lever 2 843 hl, hvorav 10 solgt til fabr. Rogn 44 hl.

¹⁾ Ålesund utenom oppsynstiden. ²⁾ Herav 494 tonn levende. ³⁾ Herav 70 tonn guano.

Fra fiskeriinspektøren på Skagerakkysten, da-
tert 3. august:

Makrellfisket har fortsatt gjennom hele juli måned uten stans med meget gode fangstresultater. Fisket har nærmest vært rekordmessig rikt denne måned, og fangstene har vesentlig vært tatt med snurpenot. Av andre redskaper brukes landnøter og noen faststående garn. De største fangster er tatt i Kristiansands-avsnittet. På grunn av omsetningsvanskeligheter har Norges Makrellag måttet henstille til snurpenotfiskerne å stanse snurpenotfisket ute i Skagerak hvor makrellforekomstene har vært store denne måned fordi makrellstørrelsen der har vært noe mer småfallende enn inne ved kysten og fordi det har vist seg praktisk talt umulig å få omsatt den småfallende makrell. Også for kystfisket har der vært iverksatt fangstbegrensning på grunn av omsetningsvanskelighetene.

Rekefisket på revet har også vært drevet med forholdsvis bra resultater denne måned, men sterk strøm har til sine tider vanskeliggjort dette fiske og rekeforekomstene synes å være mindre enn i foregående måned. På Østlandet har der også vært avsetningsvanskeligheter for rårekeleveransene til fabrikkene, da fabrikkene har vært opptatt med brislingnedlegging.

I Oslofjorden har fisket etter »knubbesild« vært bra denne måned. Størrelsen av denne sild har vært 12—20 og 20—35. Den førstnevnte sildestørrelse er solgt til ferskforbruk innenlands, mens den minste har gått til fabrikkene. Kvaliteten av denne sild har vært prima.

Torskfisket på revet er ennå ikke kommet i gang. Dette skyldes at det ikke er oppnådd enighet om prisen med Frisidirektoratet. I fjor innbraktes til Vest-Agder ca. 300 000 kilo torsk fra revet.

Det vanlige skjærgårdsfiske har artet seg normalt etter årstiden. For enkelte fiskesorter har en hatt avsetningsvanskeligheter.

For øvrig er laksefisket ved å ebbe ut mens ålefisket er begynt. Forekomstene av ål synes dog å være mindre enn i fjor.



Ut-
landet.

Islands sildefiske.

Fiskifjelag Islands opplyser telegrafisk at det ved utgangen av uken som endte 23. juli på Island var blitt anvendt 33 345 hl sild til sildoljefabrikasjon. Ytterligere har Fiskifjelag Islands meddelt at det den 30. juli var levert 46 845 hl sild til sildoljeindustrien samt at det var blitt saltet 6298 tønner sild. De tilsvarende tall i fjor den 31. juli var henholdsvis 139 307 hl og 6925 tønner.

Islands torskfiske.

Fiskifjelag Islands meddeler at Islands torskfiske i første halvår (pr. 30. juni) har gitt tilsammen 164 042 tonn sløyd fisk med hode, hvorav det er saltet 23 979 tonn, eksportert iset 74 642 tonn, filetert 63 356 tonn, anvendt fersk innenlands 1782 tonn, hermetisert 224 tonn, anvendt til stokkfisk 59 tonn. Tilsvarende tall i fjor var: 155 326 — 20 603 — 70 229 — 62 869 — 1463 — 162 — 0.

Det skotske sildefiske.

I tiden inntil 23. juli er det i Skottland blitt saltet følgende mengder sild: Lerwick 25 632 tnr. (i fjor samtidig 59 160), Wick 13 226 tnr. (10 370), Fraserburgh 7068 tnr. (16 873), Buckie 2119 tnr. (3113), Peterhead 4341 tnr. (14 505), Stornoway 8028 tnr. (8986), Ullapool 4584 tnr. (0), Kinlochbervie 315 (995), Castlebay 0 tnr. (1400), Peel 1982 tnr. (1350), Ardglass 773 tnr. (850), Berwick 0 tnr. (70), Lochinver 115 tnr. (0), Aultbea 421 tnr. (0). Det samlede resultat av sesongens salting er på 68 604 tnr. mot på samme tidspunkt i fjor 117 672 tnr.

Det hollandske sildefiske.

I hollandske havner ble det i uken som endte 23. juli ilandbrakt 13 794 tønner fiskepakket saltsild. I sesongen fra 17. mai til 23. juli er det blitt ilandbrakt 80 938 tønner fiskepakket saltsild, hvorav 77 799 tnr. matjessild, 2 tnr. fullsild og 3137 tnr. overgangssild.

Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i »Svenska Västskustfiskaren« for 10.—25. juli opplyses det at sesongens første sildefangster ble tilført Gøteborg fra Nordsjøen de første dager av juli. Fangstene var blitt tatt på Egersundsbanken og den såkalte »Märslipiken«, men var ikke store.

Det klages over små fangster med snurrevad i Nordsjøen. De båter som leverer direkte i Storbritannia klager også over små fangster. Båter som har fisket i Barentshavet og ved Island danner en unntakelse.

Om det svenske sildefiske ved Island opplyses det at under prisforhandlingene så det en kort tid stygt ut for at mange båter ville avstå fra sin påtenkte deltakelse. Den tilbudte pris ble ikke ansett som lønnsom. Imidlertid er deltakerantallet blitt større enn noen gang tidligere. Da situasjonen på fraktmarkedet er mørk har dette hatt til følge at en del fraktskuter fra forskjellige svenske havner nå deltar i sildefisket ved Island. Om fisket slår godt til burde tilførselen av svenskfanget islandssild bli ganske stor, hvilket i sin tid burde forårsake en avbrensnng av importen av utenlandsk sild. »Det kan jo ikke være riktig at den svenskfangete silden skal behøve å selges i hård konkurranse med utenlandsk vare på svensk marked. En sådan fremgangsmåte ville neppe tillates i andre land.«

Forholdet mellom Frankrikes og dets marokkanske protektorats sardinindustrier byr på problemer.

Frankrike er som kjent en av de første produsenter av hermetiske sardiner og har en betydelig konservesindustri. I det franske protektorat Marokko på det afrikanske fastlands nordkyst har fiskerivirksomheten de senere år fått øket omfang og det er blant annet blitt utviklet en produktionskraftig og betydelig hermetikkindustri for pakning av sardiner. Etter hvert har det oppstått et skarpere konkurransemessig forhold mellom industriene i de to land og dette forhold er gjenstand for betraktninger i franske sjøfarts- og fiskeriblad. I det etterfølgende skal vi søke å gjøre nærmere rede for hovedtrekkene i det som disse bladene skriver:

De oseanografiske undersøkelser utfør Marokkos kyster har blant annet som resultat kunnet fastslå at havet utfør disse områder byr sardinen de beste eksistensvilkår. Overflatevanet utfør den sørlige del av landet byr særdeles fordelaktige vilkår idet vanntemperaturen holder seg temmelig konstant året rundt på 14 á 15° C, mens havtemperaturen lenger nord er for varm om sommeren. Sardinen har derfor tilbøyelighet til å trekke sørover og konsentrere seg. Dette gir forklaringen på at havnene Agadir, Mogador og Safi er blitt sentra for hermetikkindustrien.

I løpet av 10 år er det i Safi blitt reist et helt industrikvartal og byen er nå den største sardinhavn i Marokko. Agadir som for få år siden bare var en småbåthavn er nå i ferd med å bli en viktig fiskerihavn.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar —30. juli 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	291	291	—	—
Sei	1 963	1) 1 833	—	130
Lange	167	150	17	—
Brosme	47	47	—	—
Hyse	87	87	—	—
Kveite	49	49	—	—
Gullflyndre	8	8	—	—
Skate	35	35	—	—
Annen fisk	5	5	—	—
Håbrand	13	13	—	—
Pigghå	2 769	2 769	—	—
Hummer	22	22	—	—
Reker	5	5	—	—
I alt	5 461	5 314	17	130

1) Herav 29 tonn levende.

Eksport til Tyskland

Representasjon for norske fabrikker ønskes i

FISKEHERMETIKK

SILDEMEL — TORSKEMEL

SILDOLJE — TORSKETRAN

Telegr.
AMBRA

ERNST K. H. SCHMIDT, Arndtstrasse 15, Hamburg

I 135 sardinfabrikker ble det i 1947 i Marokko produsert 1 530 000 kasser sardiner og det antas at produksjonen i 1949 med 150 fabrikker og med en utvidet fiskeflåte muligens vil nå opp i over 2 mill. kasser.

På grunn av importen av prisbillige marokkanske sardiner i Frankrike er den nasjonale franske industri etter hvert blitt foruroliget og en leser nå uttrykk som »den marokkanske fare« og liknende.

I et år som 1938 produserte den nasjonale franske industri ca. 1 100 000 kasser hermetiske sardiner og i 1948 671 697 kasser. Forbruket i Frankrike er i sin tid blitt anslått til ca. 1 200 000 kasser årlig — og er for tiden muligens noe større.

I sin politikk overfor Marokko innrømmet Frankrike iuntil 1. juli 1935 tollfri og ubegrenset import av marokkanske sardiner. Etter denne tid ble importen kontingentert innen en nærmere fastsatt mengde på ca. 50 000 centner, som var tollfri. Kontingenten øket noe etter hvert og like før krigen dreiet den seg om 53 000 centner — 315 000 kasser, som utgjorde om lag fjerdeparten av Frankrikes forbruk og tredjeparten av dets egenproduksjon. Den 13. september 1948 ble det undertegnet en avtale som tillot tollfri import til Frankrike av inntil 120 000 centner eller ca. 600 000 kasser ¼ club sardiner. Tillagt årets franske produksjon på 650 000 ks. dekket denne import behovet fullt ut.

Eksporsten av franske sardiner i 1948 innskrenket seg til 8571 centner.

Den 15. mars i år ble det imidlertid fra marokkansk hold anmodet om full eksportfrihet til det franske marked, og dette har fått den franske industri til å reagere, idet det næres frykt for at den framstormende marokkanske industri skal fortrenge den franske.

I sin henvendelse framholdt de marokkanske myndigheter at de ville gjøre sin anmodning om ubegrenset eksport til Frankrike avhengig av at Marokko av sin produksjon kunne avsette 500 000 kasser til England. Likeledes ble det pekt på importens forsyningsmessige betydning for Frankrike liksom det ble pekt på den marokkanske vares prisbillighet.

Nettopp denne prisbillighet skaper frykt innen den franske industri. Denne betaler ifølge de offentlige prisbestemmelser 80 francs pr. kilo for råfisken, mens prisen i Marokko har vært nede i 8 francs (i Agadir) og i år formodentlig vil bli fastsatt til 17 francs. Selv med tillegg av transportomkostninger vil den marokkanske industri ha 75 pst. større inntekt av fisken enn fabrikkene i Frankrike.

Innførselsfrihet uten avgifter og begrensning kan derfor komme til å føre til ruin for de franske hermetikfabrikker og vil innebære et alvorlig tilbakeslag for fransk sardinfiske.

Problemet har imidlertid også en annen side, idet den marokkanske hermetikindustri i stor utstrekning er oppbygget av franskmenn for fransk kapital og til dels da også med kapital fra den franske nasjonale hermetikindustri.

Det gis da også uttrykk for at fraksjoner innen den franske industri søker å skape en skjult dumping ved hjelp av den billige marokkanske produksjon. Hensikten skal være å trykke råfiskprisen i Frankrike. Denne del av problemet blir tillagt forskjellig vekt og betydning.

Likeledes gis det uttrykk for at den fransk-marokkanske fellesindustri har som mål å produsere kvalitetsvarer billigst mulig i Frankrike og massevarer i Marokko. I kvalitetsmessig henseende står nemlig de franske sardiner høyest, idet bl. annet råfiskens behandling er bedre. Det er imidlertid atskillig bedring å spore på dette område også i Marokko.

Praktiske tiltak for beskyttelse av den nasjonale franske industri vil fremdeles være en begrensning av importen, eventuelt også med tollbeskyttelse, skjønt en kontingentering vi ha langt større virkning enn det sistnevnte. Ytterligere bør den franske industri beskytte seg gjennom merking av varene, slik at det blir forbud mot å påføre ordet »fransk« eller »Frankrike« på andre varer enn de som er produsert i franske fabrikk.

Den foraktede makrellen.

Det er vanskelig å begrave fordommer, men er det ikke snart på tide at de økonomiske skotter forandrer sitt ødsle og urettferdige syn på makrellen som spisefisk? spør en av »The Fishing News« korrespondenter. Sildeknappheten i år er akutt, likevel erfarer vi at hundrer av crans av makrell blir dumpet på sjøen som ubrukelig. »Jeg har truffet folk fra nordøstkysten, ovenikjøpet innbyggere fra fiskeværerne, som etter engang å ha vært overtalte til å spise denne uvevnelige fisken, nå erkjenner dens fremrakende egenskaper. Finnes det noen som helst saklig grunn til denne redsel for en fisk som regnes som førsteklasses mat sør for gren-

sen? Og hvis ikke, hvor lenge skal da kjerringsnakk og fordom fortsatt føre til engrosdeleggelse.« Dette er hva Fishing News skriver. For vår egen del må skottene gjerne styrte makrellen til sjøs igjen, men våre premisser er ikke de samme.

Svenske priser på Fladensild.

Sillkomiteen i Svensk Andelsfisk har utferdiget en del bestemmelser vedrørende årets svenske Fladensildfiske. I disse fastslås det blant annet at alt salg skal forestås av Svensk Andelsfisk og at alle salgssteder utgjør ett og samme prisområde. Fersksildfangstene skal leveres i halv-kasser inneholdende minimum 45 kg og absolutt ikke mer enn 48 kg. Det er blitt fastsatt følgende priser på fersksild:

Sortering	Minimumspriser pr. kasse	
	1:a auksjon	2:a auksjon
Størrelse I:		
Høyst 10 silder pr. kg.	s.kr. 22	s.kr. 18
Størrelse II:		
Høyst 18 silder pr. kg.	» 19	» 14
Størrelse III:		
Sild som er mindre enn st. III	» 10	» 10

For sjøsaltet sild i tønner a 90 kg netto er minimumsprisen fastsatt således: 1. Rotsaltet sild s. kr. 54, ganet og rotsaltet s. kr. 58 pr. tønne iberegnet verdi av tomtønne, salt- og arbeidsomkostninger. 2. Hodeskåret, saltet eller krydret s. kr. 61 pr. tønne, hvortil kommer verdien av tomtønne, salt og krydder.

Ved sjøsalting skal laken holde minst 24 graders saltgehalt for at silden skal kunne godkjennes. Skulle det forekomme salg til ferskmarkedet av sild som er oppsatt i auksjonen etter dennes avslutning forhøyes de respektive minimumspriser med kr. 2 pr. kasse. Det kan dog gjøres unntakelser herfra dersom det skulle vise seg formålstjenlig fra et salgssynspunkt. (Svenska Västskustfiskaren nr. 13—14).

Torskeleveren lempes overbord.

I notiser fra Elliston leser vi i den nyfundlandske avis »The Fishermen's Advocate« at situasjonen med hensyn til torskelevertran er alvorlig og at ingen fabrikk er i drift hittil. Dette vil bety atskillig for fiskerne som er på tur. I fjor utbrakte lever 40 cents pr. gallon. Med så dårlige utsikter for torsketran (common cod oil) som de nåværende er det lite vunnet med å ta vare på leveren og vi har latt oss fortelle, at dette for ikke lenge siden verdifulle produkt, nå virkelig kastes overbord av fiskerne.

Den skotske fiskeflåte er noe overå ig.

»The Fishing News« for 30. juli inneholder en redaksjonell kommentar til en av Scottish Home Department utgitt rapport. Det er 10 år siden krigen brøt ut, nevnes det, og like lenge siden Fishery Board of Scotlands funksjoner ble overført til ovennevnte departement. Rapporten er den første i løpet av disse 10 åren.

I denne opplyses det blant annet at av 17 000 skotske fiskere deltok 10 000 i krigstjeneste enten i den kongelige

marine eller i handelsmarinen. Av fiskeflåten ble 143 damptrålere og linedampere, 294 dampdrivere og 234 motorbåter rekvirert til krigstjeneste.

Ved utgangen av 1948 var det i fiskerinæringen med tilknyttede næringer som tilvirking, båtbygging og transport beskjeftiget 46 032 personer mot 53 274 i 1938. Det samlede antall av fiskere i 1948 var 17 228 mot 17 915 i 1938. Nedgangen faller hovedsakelig på bemanning av stamtrålerne hvis antall nå er 237 mot 320 og av dampdrivere hvis antall er 228 sammenliknet med 402 i 1938. Hovednedgangen i næringens personell faller imidlertid på de tilknyttede grener så som bøkkere, sløyere, pakkere, røkere som er tilknyttet sildetilvirkingen. Antallet beskjeftigete innen denne gruppe er falt med over 2000.

Av fiskefartøyer var det ved utgangen av 1948 hjemmehørende 238 trålere i Skottland, hvorav 193 i Aberdeen, 85 i Leith, 7 i Dundee og 2 i Peterhead. I tillegg hertil hadde 22 damplinefiskefartøyer, som er av liknende type som trålerne, hjemsted i Aberdeen. Et fartøy gjennomgikk rekonstruksjon for Leith og inklusive dette fartøy var den samlede skotske flåte av trålere og linedampere i 1948 på 261. En rekke ex-Admiralty trålere er blitt ervervet av Aberdeen og Leith etter krigen og dessuten er det blitt bygget 4 nye moderne trålere for Aberdeen, hvorav 2 oljefyrte, 1 kullfyrte og 1 dieseldrevet fartøy. Havnen har også skaffet seg 3 store dieseldrevne treskip til linefiske. Men det nedslående faktum er likevel, formodentlig helst som følge av de enorme byggeomkostninger, at 169 av Aberdeens 193 større fiskefartøyer er 25 år gamle eller eldre, (det er bare 7 som er under 10 år). I Leith er 45 av 95 fartøyer av samme eldre årgang, og likeledes samtlige de i Dundee og Peterhead hjemmehørende.

Rundfrysing av fisk ombord.

Fiskefrysing på havet er ikke noe egentlig nytt, og praktiseres med suksess i visse områder, opplyser Joseph F. Puncocar, Boston Fishery Laboratory. Visse vestkystfiskesorter for eks. størje blir frosset ombord i fiskefartøyene for senere å bli bearbeidet til hermetiske produkter. Av nyere dato er det at en vestkysttråler er blitt utstyrt for framstilling av ferdigpakket frossenfisk på havet. For tiden er det ikke blitt gitt tilstrekkelige opplysninger til å bedømme om fabrikkskip av denne art vil gi økonomisk gunstige resultater. En får imidlertid inntrykk av at produksjon av ferdigpakket frossenfisk på havet har en handicap i forholdsvis økte fileterings- og pakningsomkostninger ombord. Dessuten kan »filet-linjen« ombord ikke utstyres med det samme raffinement som i land på grunn av mer begrensede plassforhold. Hele operasjonen ville være meget enklere dersom rundfisk kunne bli frosset og lagret ombord i fartøyet, ilandbrakt og dernest opptinet, filetert, pakket og frosset på ny på en for landanleggene høvelig måte.

Preservering av rund fisk ombord gjennom frysing for senere opptining og gjenfrysing i land står i sterk motstrid til den temmelig vidspredte, populære tro at når fisk engang har vært frosset bør den aldri fryses på ny. Denne tro er sikkerlig et resultat av erfaringer som er oppnådd gjennom gjenfrysing av fisk som ikke har vært av absolutt førsteklasses kvalitet ved førstegangs frysing.

Fisk som er blitt iset ombord i lengre tid har passert rigor mortis og har vært gjenstand for en viss fysisk øde-

leggelse gjennom presset av ovenfor liggende is og fisk i tillegg til forringelse gjennom autolytiske enzymer og bakteriers virksomhet. Frysing, tining og gjenfrysing av fisk i sådan tilstand leder ikke til produksjon av førsteklasses fiskevarer. På den annen side er nyfanget fisk ennå ikke kommet inn i eller begynt å komme inn i rigor. På dette stadium er kjøttet mykt og er ikke blitt utsatt for skader i likhet med iset fisk når den fryses. Ytterligere har autolyse og bakterievirksomhet ennå ikke hatt anledning til å begynne. Frysing av fisken umiddelbart etter fangsten vil sinke eller hindre rigor mortis og i betydelig grad redusere ødeleggelsen gjennom autolyse og bakterier. Det antas at fiskekjøttet, som er i sådan forfatning, ved opptining og gjenfrysing i det vesentlige vil bibeholde nyfanget fisks egenskaper.

De konklusjoner en er nådd fram til etter en serie eksperimenter ved Seattle-laboratoriet tyder på at: 1. Gjenfrysing av fileter framstillet av prøver av opptinet frossen lyr fra Alaska samt av 6 flyndresorter resulterte ikke i ugunstige forandringer i farge, beskaffenhet eller smak i sluttproduktet. 2. Frosne fileter tilvirket av Alaska-lyr og flyndre resulterte ikke i noen betydelig økning i vekten av fritt vann (free drip) ved opptining av de gjenfrosne fileter sammenliknet med mengden av drypp-vann fra vanlig frosne fileter. 3. Kvaliteten av fileter produsert ombord kan være betydelig lavere enn iland-produserte på grunn av at arbeidsforholdene ombord er mindre gode. 4. Kvaliteten av fileter framstillet av rundfrossen fisk kan bedres betydelig ved frysing av fisken hurtigst mulig etter fangsten.

I Boston-laboratoriet drives det nå forsøk med bunnfisksorter som er alminnelige på bankene i Nordvestatlanten. Fem sorter er gjenstand for undersøkelser, nemlig hyse, torsk, uer, lyr og lysing. Prøver til undersøkelserne er blitt fisket og tilvirket av US Fish and Wildlife Service's undersøkelsesfartøy »Albatross III« mens dette oppholdt seg på bankene utfor Ny-England. Fisken som ble trålet ble vasket etter fangsten med rinnende sjøvann.

Framgangsmåten: Alle prøver av rundfisk var klar til frysing to timer etter fangsten. Frysingene foregikk i et rom som kunne holde opptil ca. minus 28 ° C hvor temperaturen ikke sank lavere enn til minus 14,5 grader ved full innlastning. Fisken ble lagt på flate galvaniserte plater som var plassert med 9 tommers avstand i fryserommets nederste to tredjedeler for å oppnå størst mulig effekt av termiske strømminger. Fisken ble gjennomfrossen og ikke fjernet fra platene før etter 8 timers frysing.

Etter frysing ble fisken fjernet fra platene og lagret i kasser ved ca. minus 18° C. Da turene var av relativt kort varighet (fra 5 til 10 dager) ble det ikke ansett som påkrevd å glasere fisken før lagringen. I sammenlikningsøyemed ble liknende fiskesorter av omtrent samme størrelse og i samme mengde sløyd, vasket og stuet i is slik som det brukes under vanlig trålfiske. Da »Albatross III« fisket forsøksmessig ble det bare tatt små fangster og den fisk som ble iset ble derfor ikke gjenstand for slikt press som handelsmessig fanget fisk.

Etter ankomst til havn ble den rundfrosne fisk opptinet i sirkulerende sjøvann med klortilsetning i ca. 3 timer. Dernest ble såvel den opptinte som den isete fisken behandlet på vanlig kommersiell måte med filetering, laking, pakning og frysing.

Under fileteringen ble det foretatt en nærmere bestemmelse av mengden av avskjær (avfall). Filetene ble pakket i cellophan og plasert i 5 pundes kartonger og frosset ved min. 34° C. Etter frysingen ble de pakkete fileter fra rundfrossen og fra iset fisk plasert i et vanlig fryserilager ved min. 18° C. En gang månedlig ble det tatt prøver til undersøkelse. For nærværende har prøvene vært lagret i 6 måneder. Avfallstallet for fileter skåret av rundfrossen fisk tyder på at en økning på 4 til 8 pst. i filetmengden muligens kan påregnes alt avhengig av hvilken fiskesort det dreier seg om i forhold til fileter skåret av iset fisk. Denne økning i avkastningen av fileter skåret av rundfrossen fisk er ikke forbausende når en tar i betraktning vekttapet i vanlig handelsmessig iset fisk.

Fordelene: Dersom næringen tilrettelegger behandlings- og preserveringsprosessen for rundfrysing av fisken på havet vil det resultere i en rekke fordeler. Disse er: 1. I det hele bedre kvalitet i frosne fiskeprodukter og mulig økning i avkastningen av filet framfor av iset fisk. 2. Større fangster fordi fartøyene kan oppholde seg i lengre tid på fjerne banker. 3. Nyttiggjørelse av lever og innmat som ikke brukes nå for tiden. 4. Mindre arbeid til sjøs for fiskerne, idet fisken ikke behøver å sløytes og vaskes. 5. Øket effektivitet i landanleggene fordi fisk frosset ombord i fartøyene kan fryselagres i land og brukes behovsmessig.

Importen av ferskfisk til Storbritannia.

Ifølge »Fish Trades Gazette« er de ukentlige kvoter for import av fersk fisk i kasser for femukersperioden 31. juli til 3. september tastsatt med følgende mengder: Danmark 750 tonn, Norge 500 tonn, Sverige 60 tonn, Frankrike 30 tonn, Holland 150 tonn, Island 10 tonn — tilsammen 1500 tonn. I tillegg hertil tillates import av Belgisk kassefisk på individuell importlisens på verdibasis. Import av fileter av de kvotene omfattende fiskesorter er ikke tillatt.

Nytt fra Stillehavskysten.

Julinummeret av »Pacific Fisherman« inneholder en del nyheter angående fiskerimessige og omsetningsmessige spørsmål, hvorav vi skal gjengi en del av det mer vesentlige.

Størje: Det er ikke kommet til enighet om størjepri-sene. Den tidligere avtale ble oppsatt i mai og det har nå vært forhandlet om nye priser. Foreløpig er det en prisforskjell på £ 10 pr. tonn som skiller begge grupper fra enighet. The American Tunaboat Association har holdt fast ved at den ikke aksepterer mindre enn £ 310 pr. tonn for Yellowfin eller £ 30 mindre for tonnet enn den siden november 1947 gjeldende pris.

For tiden ligger 130 klippere og 75 snurpere uvirk-somme.

British Columbia: Det har lyktes å oppnå salg av 410 000 kasser laksehermetikk til Storbritannia. Prisen ligger i det store hele på gjennomsnittlig mellom £ 17,50 og 18 pr. kasse. I fjor kjøpte Storbritannia overhode ikke hermetisk laks fra British Columbia, i 1947 bare 5 pst. av produksjonen mot i krigsårene 80 pst. I fjor ble det i pro- vinsen pakket 1 313 909 kasser hermetisk laks, mens utsik- tene for fisket i år synes å tyde på at pakningen vil nå opp i 1 700 000 kasser. Årsaken er at det i år ventes virkelig stor oppgang av »pinks« i Fraser River.

Kanadas klippfiskeeksport i mai 1949.

Fisketype og eksportland	Mai cwts.	Tot. 1/1-31/5 cwts.
<i>Lettsaltet torsk, over 43 pst. vanninnhold:</i>		
Kuba	—	185
U. S. A.	—	2 165
Haiti	—	50
	—	2 400

Lettsaltet torsk, under 43 pst. vanninnhold:

Guldkysten	108	108
Bermudas	—	131
Kuba	1 006	1 036
Puerto Rico	14 176	19 396
U. S. A.	44	791
Jamaica	17 122	17 632
Leeward og Windward-øyene	3 115	3 119
Brasil	7 526	9 190
Trinidad	1 746	1 746
Barbados	5 074	5 074
	49 917	58 223

Tungsaltet torsk, over 43 pst. vanninnhold:

Puerto Rico	—	1 196
U. S. A.	—	35
Leeward og Windward-øyene	—	9
	—	1 240

Tungsaltet torsk, under 43 pst. vanninnhold:

Bermudas	102	935
Jamaica	928	3 363
Britisk Guiana	—	92
Trinidad	3 049	15 257
Leeward og Windward-øyene	370	3 546
Brasil	—	3 927
Kuba	9 976	50 498
Dominikanske Republikk	9	231
Haiti	265	2 720
Nederlandsk Vestindia	100	275
Panama	200	3 235
Virgin Islands	9	365
Puerto Rico	6 284	12 219
U. S. A.	1 088	6 300
Grekenland	—	1 331
Italia	—	5 271
Costa Rica	—	125
Barbados	103	103
Fransk Vestindia	268	268
Uruguay	30	30
	22 781	110 091
Totaleksport	72 698	171 954

Abonner på „Fiskets Gang“!

Nytt program for utvikling av Kanadas fiskerier.

Den kanadiske fiskeriminister R. W. Mayhew bekjentgjorde nylig at regjeringen hadde forberedt et utvidet program for den videre utvikling av Kanadas fiskerinæring og han trakk opp planens konturer.

I de senere uker, opplyste han, hadde det framkommet anmodninger om at Prices Support Board skulle kjøpe visse kvanta av østkystens hermetiserte fisk av inneværende års produksjon. Men The Board hadde etter nøye overveielse av situasjonen i sin helhet anbefalt at det ikke ble foretatt noe oppkjøp, men at det skulle finnes en alternativ løsning i en annen retning. Regjeringen hadde godtatt anbefalingen. Mr. Mayhew begynte dernest med å trekke opp omrisset av den politikk, som han opplyste at han hadde hatt under diskusjon allerede i flere måneder med sine kolleger, og som han nå offentliggjorde etter henstilling fra statsministeren. Mr. Mayhews utredning følger:

Fiskeforekomstene blant de største i verden: Kanadas fiskerimessige resurser er blant de største noe land har. Denne regjering skal i løpet av de kommende 5 år ta fortsatte positive skritt henimot en større nyttiggjørelse av Dominionens store fiskerimessige potensial. For å hjelpe til med utviklingen av disse muligheter og for å få utvidet markedene ute og hjemme skal forbundsregjeringen samarbeide med fiskerinæringen om et utviklingsprogram etter følgende linjer:

Forbedrede jernbane-kjølevogner: a) For næringen som et hele skulle regjeringen støtte både i selve produksjonen og hjelpe til en økning i omsetningen særskilt på hjemmemarkedet. Dette kan oppnås:

1) Ved å bevege jernbaneselskapene til hurtig å utvide bruken av den nye spesialkonstruerte kjølevogn for fisk. Dette vil sikre førsteklasses transport av primafisk fra havet og innsjøene til byene.

2) Forbundsregjeringen skal øyeblikkelig tre i samarbeid med næringen om framskaffelse av varelagre i de viktigste byer særlig i Montreal og Toronto. Disse byvarelagrene skal innrettes for, og brukes til behandling av matvarer av fisk og virke støttende for oppsamling og videre distribusjon gjennom detaljforretningene overalt av de fremste kvalitetsprodukter.

Detaljhandelen: 3. Regjeringen overveier sammen med fiskerinæringen hvilke særskilte skritt som bør tas for å få bedret detaljomsetningen av fisk for å få frambrakt prima, innsiserte varer til husmødrene.

Undervisning. 4. I tillegg til disse tiltak skal regjeringen utvide sitt averteringsprogram i samarbeid med næringen med sikte på pressen og andre media og skal også samle sine krefter om andre opplærende programmer som er påkrevd for å oppnå utvidelser av hjemmehandelen med fisk.

Forskning: b) Forbundsregjeringen skal fortsette, og utvide sitt forskningsarbeid med henblikk på utviklingen av nyttiggjørelsen av vår fiskebestand og med hensyn til den teknologiske utvikling innen næringen. Regjeringen skal også ta særskilte skritt for å oppmuntre til anvendelse av disse vitenskapelige forskningsresultater i næringen, særlig i sådanne områder av landet hvor utviklingen har vært tilbaketrukket og fiskerne har hatt en tilsvarende lav levestandard. Noen av disse områder har rike forekomster og det er mulig å søke levestandarden gjennom en bedring av fangstteknikken. Forbundsregjeringen skal oppmuntre til

anvendelsen av moderne metoder gjennom en økning av sin tekniske tjeneste overfor fiskerne og likeledes overveie pengemessig hjelp, hvor det er påkrevd. I disse områder skal oppmerksomheten konsentreres om:

1. Bedring av fangstmåten, båttyper og redskaper.

2. Bedring av fiskerianleggene i deres planmessige utforming, i hermetiseringsteknikken, i frysingen og røkingen samt i særskilte tilfeller gjennom oppmuntring til opprettelse av melfabrikker.

3. I den videre utbygging og forbedring av agnomsetningen.

De innledende skritt i disse retninger har allerede vært tatt og noen poster til dekning av arbeidet forbundet hermed er allerede innbefattet i budsjettanslagene for inneværende år. Forarbeidene til denne ekspansjon er allerede blitt utført og forbundsregjeringen skal puffe på utviklingen i den aller nærmeste framtid.

Islandssildfisket —

Islandingenes resultater hittil.

Det deltar 190 islandske fiskefartøyer i årets sildefiske. Fr. 24. juli hadde bare 8 av fartøyene fanget mer enn 500 mål (750 hl) sild. I alt var det 24. juli fisket 33 345 hl mot 127 403 hl på samme tid i fjor, og 640 505 hl i 1947 — og 1947 og 1948 ga begge meget dårlige resultater.

Det er fremdeles så tidlig på sesongen at fisket kan ta seg opp og årets resultat bli godt, men det er grunn til å frykte at så ikke vil skje. I de siste 4 år (1945—48) har sildefisket mer eller mindre slått feil, og på kyndig hold er mange av den oppfatning at de store tider i islandssildfisket er forbi. Islandingene håper imidlertid i det lengste på et godt resultat.

Litteratur.

The co-operative movement in the fishing industry. World fisheries year-book 1949, 157—166.

Cutting, C. L.: Problems of fish preserving for tropical countries. World fisheries year-book 1949, 193—207.

Eckhoff, J. A. R.: Den norske laksestamme og dens økonomiske muligheter. Naturen 1949, 161—180.

Fish transport by air. World fisheries year-book 1949, 223—226.

Hansen, Paul M.: Studies on the biology of the cod in Greenland waters. Rapports et procesverbaux. Conseil perm.intern. l'Explor. de la mer. Vol. 123. Cph. 1949.

Onarheim, Thor: Nye maskiner og metoder for sildoljeindustrien. System-posten 1949, nr. 2, s. 2—5.

Reay, G. A.: The care and preservation of fish as food. Fish trades gaz. no. 3447 (1949), 23—25.

Technical developments in fishing vessel construction. World fisheries year-book 1949, 81—141.

Trawling the Grand Banks. Reproduced from »The Imperial oil review«. Comm.fisherman 16 (1949), no. 5, p. 8—11.

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 23. juli 1949 og i uken som endte 23. juli.

364

Nr. 31, 11. august 1949

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
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	123	—	—	21	—	19	4
Kristiansand S.	469	24	—	—	445	—	67	67	—	—	—	—	1 536	—	—	—	—	1 510	—	1
Egersund	4 296	4 296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	1	30	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	4 114	2 358	1 521	—	235	—	399	1	—	—	17	343	—	6
Kopervik	768	768	—	—	—	—	646	521	125	—	—	—	63	—	—	63	—	—	—	—
Haugesund	35 904	31 153	4 319	—	432	—	2 407	1 280	896	—	231	—	364	12	—	276	18	39	—	1
Bergen	38 250	4 093	31 887	—	2 270	—	7 687	3 694	3 151	—	842	—	6 248	2 922	70	712	797	—	255	121
Florø	3 362	413	2 949	—	—	—	931	398	463	—	70	—	35	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	4 223	1 083	3 140	—	—	—	1 266	661	450	—	155	—	1 660	133	90	210	31	—	28	16
Ålesund	8 297	1 449	6 848	—	—	—	7 911	3 840	3 927	—	144	—	1 703	547	209	42	196	—	284	7
Molde	9	—	—	—	—	9	865	513	352	—	—	—	22	9	—	—	2	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	1 926	854	941	—	82	49	683	198	20	40	18	—	40	27
Trondheim	120	112	—	—	—	8	1 308	705	486	—	117	—	1 904	1 479	—	4	87	—	153	85
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 562	5 056	2	3	342	—	32	19
Tromsø	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4 518	2 439	10	88	1 282	—	216	111
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 486	936	—	—	391	—	85	60
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	915	589	—	—	225	—	25	33
Andre	29	29	—	—	—	—	59	59	—	—	—	—	1 058	65	2	1	12	752	160	38
I alt	95 731	43 420	49 143	—	3 147	21	29 187	14 950	12 312	—	1 876	49	28 398	14 509	403	1 439	3 440	2 674	1 297	529
I uken*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	8	3	—	50	23	49	18

*) 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 ukesoppgjørets 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 brosme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annens fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torsk-rilet	Rund-frossen torsk	Frossen seifilet	Rund-frossen sei	Frossen hyse-filet	Rund-frossen hyse	Frossen makrell	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klipp-fisk i alt
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 405a	Stat. nr. 4141	Stat. nr. 4142	Stat. nr. 4111	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405a, 57-59, 62, 63, 65, 68, 8, 11, 12, 13, 15	Stat. nr. 4171-31	Stat. nr. 4171	Stat. nr. 4201	Stat. nr. 4172	Stat. nr. 4202	Stat. nr. 4173	Stat. nr. 4203	Stat. nr. 422	Stat. nr. 4174, 18, 19, 4201-4216, 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	14	—	2	—	124	27	8	—	—	—	—	89	—	—	17
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	2	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	1	—	2	—	29	—	312	—	—	—	—	—	—	292	20	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	—	—	—	50	—	—	162	—	—	—
Haugesund	—	—	—	16	—	—	—	—	2	396	—	—	—	—	—	—	396	—	—	—
Bergen	15	—	132	326	259	94	477	60	8	402	168	—	8	—	77	—	117	32	1 471	1 007
Florø	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	1	—	8	1 108	—	14	—	2	19	113	—	—	—	12	—	—	—	101	—	108
Ålesund	—	—	54	228	—	10	—	14	112	484	—	285	—	97	—	—	57	45	389	4 653
Molde	—	—	—	7	—	—	—	—	4	28	—	11	—	—	—	—	17	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	30	272	—	8	3	6	21	1 280	467	596	5	38	5	—	—	169	31	7 420
Trondheim	—	—	—	—	—	81	1	5	9	563	474	8	26	—	—	—	—	55	24	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2 608	1 671	436	296	181	1	—	—	23	—	326
Svolvær	—	—	9	—	—	—	—	98	1	2 663	1 825	428	280	17	11	1	—	101	393	—
Tromsø	—	4	73	—	—	41	93	160	1	1 282	894	36	263	—	79	—	—	10	129	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	1	—	—	—	—	41	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	—	11	—	—	5	—	—	12	112	96	1	—	—	—	—	—	15	—	2
I alt	34	5	317	1 993	259	271	615	367	246	10 579	5 622	1 809	878	395	173	1	1 130	571	2 437	13 544
I uken*)	21	—	—	—	13	14	—	—	3	331	100	—	—	126	—	—	89	16	9	99

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet fetsild	Saltet skjærsild	Saltet Nordstjø-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	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Oslo	174	—	—	18	—	153	3	—	—	—	—	—	8	19	—	—	151	—	—	—
Kristiansand S.	1	—	—	1	—	—	—	—	—	18	—	—	31	99	—	—	4	—	—	—
Egersund	2 992	2 992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—
Stavanger	1 166	1 104	25	—	—	6	31	—	—	—	—	—	119	199	—	—	7 561	—	—	10
Kopervik	11 311	10 703	554	—	—	54	—	—	30	—	—	—	—	17	—	—	86	—	—	—
Haugesund	15 898	14 942	832	30	—	53	41	—	9	—	19	—	—	—	—	—	574	—	—	—
Bergen	26 140	3 388	22 170	59	28	186	309	—	61	1	100	572	287	26	63	—	4 060	1 600	5	—
Florø	4 395	229	4 166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206	—	—	—
Måløy	1 884	124	1 760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	206	—	50	—
Ålesund	9 238	1 277	7 896	3	—	—	62	—	48	—	290	734	859	—	14	—	182	—	271	—
Molde	2 046	789	1 257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	3 362	1 410	1 927	—	—	—	25	—	—	—	59	374	—	—	39	—	325	—	139	179
Trondheim	912	105	172	635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	—	1 462	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	353	317	—	—	14	—	1	—	1 459	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	18	—	—	79	—	—	—	308	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	607	—
Andre	6 985	6 741	—	—	—	220	24	—	15	—	—	—	—	4	173	—	192	—	200	—
I alt	86 504	43 804	40 759	746	28	672	495	—	163	1	961	2 015	1 146	188	956	—	15 126	1 600	3 253	189
I uken*)	16	—	2	14	—	—	—	—	—	—	96	—	64	10	19	—	198	—	100	—

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.	Fettsyrer	Fiske-lim	Guano	Sel-, kobbe-skin og klappn.	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 ₁₋₃	Stat. nr. 1546	Stat. nr. 1547	Stat. nr. 1681 ₄	Stat. nr. 1901 ₁₋₇	Stat. nr. 2318.19	Stat. nr. 207.461-65 1502.201 ₁₋₂₂ 2320.21.4724-28.314.32	
Fredrikstad	tonn	hl	hl	hl	hl	hl	hl	kg	hl	hl	hl	hl	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Oslo	60	483	—	2 249	6 036	—	2 274	6 211	4 236	1 724	—	29	11	24 207	—	2 063	—	—	3 927	—
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Kopervik	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	2	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—
Bergen	80	7 312	6	21 866	7 104	555	3 411	5 299	4 835	103	71 866	17 697	—	500	305	—	—	79	713	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	5 181	—	3 284	404	—	2 039	11 030	3 741	—	1 420	1 824	—	131	300	—	—	8	14	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	61	519	—	4 310	—	1 103	—	—	600	—	—	—	—	47	—	72	—	—	1	—
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 322	—	—	—	—	—	—	—	347	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	545	—	—	646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	6	—	368	1 762	—	539	856	2 649	2 566	—	216	—	20	—	—	—	9	2	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	39	—	—	—	350	20	1 029	3 589	2 600	34 838	—	106	6 977	—	755	—	54	15	20 243	—
I alt	836	13 501	6	32 723	15 662	1 678	9 292	26 985	21 983	39 231	73 315	20 083	31 184	738	3 504	72	74	111	25 328	—
I uken*)	15	862	—	1 981	78	—	27	12	174	347	334	397	2 334	—	3	1	—	8	351	—

MELBO BLIKKVAREFABRIKK *G. F. Thornes*

DAMPTRANKJELER OG ANNET DAMPERIUTSTYR
OVNSRØR — TAKRENNER — TANKER
Telegramadr.: THORNES, MELBO

A.S MELBO MEK. VERKSTED

R. REINHOLDTSEN

2 patentslipper. Motor- og maskinreparasjon. Plate-, smie- og tømmerarbeid.
Elektrosveisning, autogensveisning og skjæring. Motoragenterur.

Sig. Ludvigsen, Tromsø

FERSKFISKEKSPORT

Telegramadr.: S. Ludvigsen

ERLING SOLHEIM, Tromsø

Telegramadr. Solheim **Meglerforretning** Tlf. 1103 - 1024
Omsetter: Saltfisk, Tørrfisk, Rogn og alle sorter Tran. Privat 1282
Ishavsprodukter. Fetsild. Kystbefraktning. Agenturer. Sjø- og Brandassuransse.
Kjøp og salg av skip. Fisk og sild eksport.

ARTH. KILVÆR

Henningsvær Telef. 89
Tromsø 596
Tromvik: Telef. Sentralen

Tromvik: Bankfiskere, seinotfiskere, laks-, sild- og uerfiskere: Jeg kjøper
fangstene for ising, salting og røking. — Agnsild skaffes. Solar, petroleum,
smøreolje leveres fra tankanlegget Norsk Brenselolje. — Rorbuer utleies.
Henningsvær: Saltfisk- og stokkfiskproduksjon. Eksport for ising av
torsk, rogn og sild. — Rorbuer utleies.

Hovedkontor: Tromsø. Telegramadr.: Arth. Kilvær.

A.S KARL K. FJØRTOFT — TROMSØ

Ferskfiskeksport

Telegr. adr. «Kartoft» Telefoner: Kontor 196, Kari Fjørtoft privat 419

als Marina

NÆRINGSMIDDELFABRIKKER

TROMSØ
Tlf. sentalbord:
896 - 1122 - 1061



**FROSSEN FILET
FISKHERMETIKK
LEVERPOSTEI**

**Nordnorsk Filetkompani A.s
TROMSØ**

Produksjon av frosset fiskefilet

Rundfrysing av fisk og sild

Lager av agnsild.

Telegr. adr. «Nordfilet»
Telefoner: 945 og 602

- NORDOLJE -

Nordnorsk Oljeselskap og Fiskemelindustri A/s

Telegr. adr.: «Nordolje» **TROMSØ** Telefoner: 68 - 551

Sildolje- og fiskemel-fabrikker.

Raffinerings- og koldklaringsanlegg:

Medisintran, veterinærtran, samt spesialbehandlet tran for
industrielt og teknisk bruk.

Tankstasjon:

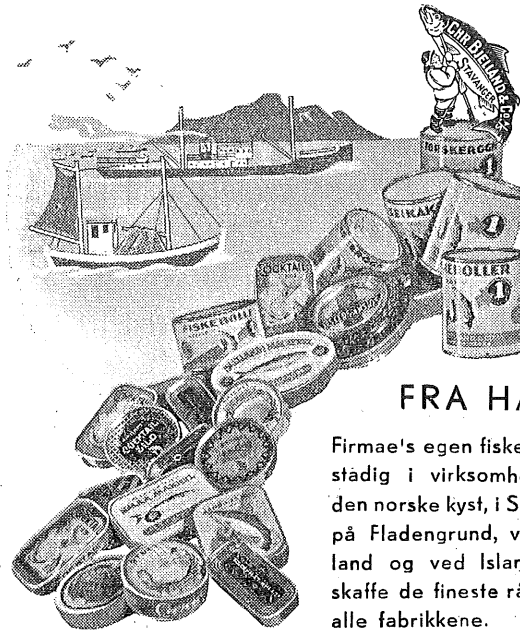
Import og salg av brenseloljer m. m.

Dampbarkeri og nothjeller.

JACOB DAHL, Tromsø

Telegr. adr.: Bratrein
Telefon 289

Omsetter saltfisk, rogn, tran, tomtønner etc. Generalagent
for Troms fylke for «Wichmanmotoren» med lager av reserve-
deler. Assuransse- og havariagent.



FRA HAVET

Firmae's egen fiskerflåte er
städig i virksomhet langs
den norske kyst, i Skagerak,
på Fladengrund, ved Sjet-
land og ved Island for ä
skaffe de fineste råvarer til
alle fabrikkene.

CHR. BJELLAND & CO. A.S

SKANDINAVIENS STÖRSTE HERMETIKKFABRIKKER
STAVANGER

DRAGØY & CO. A.S — Tromsø

FERSKFISKEKSPORT

Telegramadresse «Dragøyco»

Telefoner: Kontoret 820, Etter kontortid 611 eller 686

Speciality: Salmon, Halibut, Plaice — Production of Stockfish- Klippfish, Oil
Bankforbindelse: Tromsø Forretningsbank

Tegn forsikring på fiskefarkoster i Assuransforeningen

NORDLYS

Telefon 274

BODØ

Telefon 274

Bodø Skibsverft & Mek. Verksted A.s

Reparasjoner og ombygging av stål- og treskip Jern- og metallstøperi. Elektrisk
sveising. Dykkertøytøy. Reparasjoner av motorer og dampmaskiner. Wincher,
Tannhjulspumper, Startflasker etc. av eget fabrikat. 3 patentslipper for 160 fots
kjøl. 900 tons skip landsettes. Telefon 43. Telegramadresse: «Skipsverftet».

OLAF MARTHINUSEN - BODØ

Innkjøp og eksport av fersk fisk

Tlf. 421

Utsalg Falckodden (Dampskipskaaien)

Privat 544

A.S KLIPPFISKEKSPORT, BODØ

Telegramadresse: Bodøklipp — Telefon 220

Eksport av Klippfisk og Saltfisk

RAGNAR SCHJØLBERG - BODØ

Telegramadresse: Ragnar

Telefon 201 - 637 - 127

**Klippfisk - Tran - Frosne p oduker
Fryseri - Kjøleanlegg**

MOLO SLIPP OG MEK. VERKSTED

J. INGVALDSEN

BODØ Telefon 895

Slippsetter båter inntil 100 fot. Reparasjoner utføres fagmessig.