

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

35. årg.

Bergen, Torsdag 20. januar 1949.

Nr. 3

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 15. januar.

Det ene uværssentret har avløst det andre frem gjennom hele uken som endte 15. januar. Storsildfisket begynte den 13. januar med drivgarnfiske på Svinøyfeltet på Sunnmøre og senere har silden seget inn på fjordene i ytre distrikter i Sogn og Fjordanes nordlige del. Av småsild har det vært tatt gode fangster i Vestfinnmark når været har tillatt drift. Det meldes nå om økende skreiforekomster på Nygrunden utfør Fugløy og om skreifangster på de nærmere banker utfor Senja. Ellers har vinterfisket i Finnmark vært beksjedent grundet stormhindring og det samme kan sies om fisket sørover langs hele kysten. Det mere oppmuntrende trekk i bildet er at sild og fisk nå er til stede tilsynelatende i bra mengder.

### Storsildfisket.

Årets første drivgarnfangster på fra 8 opptil 250 hl ble ilandbrakt fra Svinøyfeltet til Ålesund og Fosnavåg den 13. januar. Et fåtall fartøyer hadde vært ute og sild ble blant annet registrert på ekkolodd. Det ble uttalt at forekomstene syntes å stå på det indre område av vanlig drivgarnfelt. Natten til 14. januar ble det storm på ny og inntil 18. januar har det ikke forekommet mer fiske på Sunnmøre. Den 14. januar meldtes at det kvelden før var blitt satt et landsteng på 700 hl på østsiden av Storebatalden i Florøavsnittet. Dette ledet til utviklingen av et ganske betydelig snurpefiske og en del drivgarnfiske i Hellefjorden og Skorpenfjorden utenfor Florø lørdag den 15. januar. Ellers viser det seg å stå sild så å si på samtlige felt i Sogn og Fjordane sørover til Solund. Det er blitt satt noen få mindre landsteng i Florø- og Bulandsavsnittene. Værfor-

holdene har imidlertid for alle redskapsklasser bare tillatt drift noen få timer i døgnet mens vinden skiftet fra en retning til en annen. Det gunstige i situasjonsbildet er at silden i den nordlige del av Sogn og Fjordane har seget in på fjordene i de ytre distrikter, og at det denigjennom selv under dårlige værforhold er muligheter for å drive fiske i en viss utstrekning.

Noregs Sildesalslag opplyser at fangstmengden pr. 16. januar er på 76 885 hl, hvorav anvendt til fersk eskport 21 200, saltet 14 850, til hermetikk 450, sildolje 38 137, agn 300 og fersk innenlandsbruk 1948 hl. I denne oppgave er imidlertid ikke de i Florø omsatte mengder medregnet. Det egentlige totalkvantum pr. 16. januar dreier seg derfor antakelig om ca. 120 000 hl. Årets fiske begynte for øvrig 2 døgn tidligere enn fjorårets.

### *Fetsild- og småsildfisket.*

Det er fremedeles rike sildeforekomster i Vestfinnmark, men værforholdene har bare tillatt drift en og annen dag. Ukens fangster er følgende: Repparfjord, Finnmark 15 500 hl, Lerresfjord 5100 hl, Storfjord i Lyngen, Troms 1300 hl, Gratangen 350 hl, Tysfjord i Nordland 500 hl. Sistnevnte post består i hermetikkvare, de øvrige i råstoff levert sildoljeindustrien. Ukefangsten i Nord-Norge var på 22 750 hl.

I Trøndelag har det foregått litt snurping i Åsenfjord og ved Stokksund. Ukefangsten er på 1910 hl, som alt er levert til hermetikk.

På Sunnmøre har en de samme låsene stående som det er blitt meldt om før. Uvær har hindret opp-taket.

### *Skreifisket.*

De siste meldinger fra Finnmark tyder på at det nå er større fisketyngder til stede på både Nordban-ken og Nordkapbanken. Samtidig er forekomstene av skrei blitt større og hysemengden mindre.

Fra Tromsø meldes at om lag 60 kuttere befinner seg på Nygrunnen, hvor det er gode forekomster og tas godt og vel 2000 kg pr. linestubb (ca. 3500 ang-ler). Forekomstene av skrei er hurtig økende også på dette felt. Ukens fiske har for det meste vært uværshindret og det er til Troms bare innkommet 2 fartøyer med tils. 20 000 kg, hvorav  $\frac{1}{3}$  skrei fra dette felt.

Tromsø melder også om godt garnfiske for Husøy i Senja. Det nevnes et enkelt fartøy som på 48 garn hadde 10 000 kg skrei. I forbindelse med dette ut-tales det at skreien nå er seget opp på de nærmere banker.

### *Vinterfisket i Finnmark.*

Uten unntakelse meldes det om uværshindring i samtlige distrikter gjennom storparten av uken. Det har foregått en del drift både på bankene og under land, men fangstene er helst små på grunn av været. I følge fylkesmannens oppgave er det i uken tils. ilandbrakt 472 tonn fisk mot 548 tonn uken før. Av de enkelte sorter nevnes torsk med 262 tonn, hyse 197 tonn, sei 4 tonn, brosme 1 tonn, kveite 7 tonn og flyndre 1 tonn.

### *Vesterålen.*

Fra Andenes meldes det at det søndag og mandag 16. og 17. januar lyktes å trekke 11 til 12 døgn's bruk. Det gjaldt tilsammen 80 garnlenker, hvorav man bare fikk igjen i brukbar stand ilene og telnene.

Fisken var forlengst råttan og ble måkt på sjøen. For øvrig har det vært liten anledning å prøve seg på sjøen langs hele Vesterålen, men enkelte spredte forsøk synes å tyde på at det er fisk til stede i bra mengde.

### *Fisket for Møre og Sogn og Fjordane.*

Fra Møre meldes det at noen få snurrevadfartøyer har hatt noen timers driftstid i siste uke. Det er blitt ilandbrakt 13,4 tonn torsk, 2,5 tonn sei og 1,5 tonn hyse. Det var gode forekomster og det synes å være gode utsikter for snurrevadrift. Fra Måløy meldes at det ikke har forekommet bankdrift i hele uken.

### *Levendefisk.*

Selve rusefisket og dessuten transporten av le-vendefisken har vært hindret av været. Mosjøen har således i uken ikke noe levendefiskparti, Trondheim har 2000 kg, Bergen 12 000 kg torsk og 8000 kg småsei tilført fra Smøla.

### *Kystfisket for øvrig.*

Fra Stavanger meldes at det i uken har vært til-ført 3000 kg fisk. Været har ikke tillatt drift i større utstrekning og dessuten er de fleste fiskere av sted på vintersildfiske. Det opplyses at hermetikkindu-strien for tiden er beskjeftiget med pakning av sild-sardiner og at kipperspakningen også er blitt opptatt. Fra Sørlandet meldes det om ruskevær, men til dels mer fisk enn en kunne vente. I uken har det vært tilført om lag 70 000 kg sei, lyr, torsk etc.

### *Rekefisket.*

Fra Sørlandet meldes det om et ukekvantum på 10 a 11 000 kg reker. Prisen dreier seg om kr. 4,20 pr. kg til fisker. Møre melder om et rekeparti på 1100 kg.

---

### 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 sild	=	121,2 liter



## Ut- landet.

### Det svenske sildefiske.

Det svenske sildefiske har tatt seg godt opp igjen over nyttår. I uken som endte 8. januar ble det i svenske havner ilandbrakt 3,8 tonn garnsild, 840 tonn trålsild tatt vest av Vinga, på Haken og ved Väderöarna samt dertil 2619 tonn snurpesild tatt s.v. og v. av Måseskär, s.v. av Hällö, på Kosterfjorden og Gullmarsfjorden. Samlet ukefangst ble dermed 3.462,8 tonn. Utenom dette meldes det i løpet av desember måned av svenske fartøyer å være levert i danske havner 1007,6 tonn trålsild og 3101,7 tonn snurpesild. Svenske fartøyer har i sesongen siden 1. juli hatt samlet fangst på 913 tonn garnsild, 24.517,6 tonn trålsild og 15 097,4 tonn snurpesild — i alt 40 528 tonn mot på samme tid i foregående sesong 31 606,6 tonn. Av inneværende sesongs fangst er det blitt saltet 10 886 tonn mot av foregående 13 701 tonn. Det er i særdeleshet snurpefisket som har vært godt i den senere tid. Kvantumet av snurpesild er da også på 15 097 tonn mot 1879 tonn samtidig for et år siden.

### Det hollandske sildefiske.

Det foreligger oppgave over det hollandske sildefiske i uken som endte 1. januar. Fiskeflåten lå i det store hele i havn i angjeldende uke og kvantumene er bare blitt øket med 23 100 kg fersk sild innbrakt til Vlaardingen.

### Litt om hollandsk fiske og eksport.

Bladet »De Visserijwereld« nr. 1 1949 inneholder et utsyn over hollandsk fiske og eksport, hvorav vi gjengir enkelte hovedtrekk:

Det bemerkes at maksimalprisene for ferskfisk steg noe i februar 1948 og at etterspørselen har vært stor, hvorfor maksimalprisnivået som oftest har vært holdt. Enkelte trålere har arbeidet meget godt i det forløpne år. Tråleren »Haarlem« har i så måte gjort det best med en bruttofångst i året til verdi 845 000 gylden motsvarende 84 500 pund sterling. Andre har gjort det mindre bra og især har det vært en vanskelig sesong for Nordsjøtrålerne, som har fått føle virkningene av overbeskatningen. Gjennomgående er det de største fartøyene som har gjort det best.

Utgiftene i fiskerinæringen og likeledes skattene ligger på et høyt nivå. Det tales om en økning av prisnivået i en av de første måneder av 1949 hvilket vil være til beste for næringen, dersom eksporten kan opprettholdes og mer fisk ilandbringes. En regner med muligheten av større kvanta i 1949 idet en del nye større fartøyer under bygging ventes snart leverte.

Til å begynne med ventes det levert 3 trålere som er bygget for fiske i islandske farvann. Hollandske fiskerfartøyer er nødsaget til å søke til det høye nord for å få rikelige fangster.

Belgierne bygget og kjøpte sine islandstrålere umiddelbart etter krigen. Prisene i Belgia ble friggitt på et tidlig tidspunkt og steg betraktelig. Da det også ble tatt store

fangster kunne Belgia påta seg å bygge seg en pen flåte av moderne fartøyer. For tiden er imidlertid de belgiske fiskerier hemmet av eksportvansker som skyldes mangelen på hard-currency utenfor landets grenser. Det er mulig at disse forhold kan rette på seg, men utsiktene er foreløpig mindre gode.

Hollands stilling er derimot ganske god. Vi produserer mindre fisk enn vi trenger og kan eksportere. Bisoniproblemet er imidlertid vanskelig å overvinne. Vest-Tyskland var inntil nasjonalsocialismens gjennombrudd i Tyskland det viktigste eksportmarked for både belgisk og hollandsk fisk. Importrestriksjoner har imidlertid lammet denne handel siden 1933 og gjør det fremdeles. I ferskfisk er det neppe noen muligheter overhode, idet dobbeltsonens import er begrenset samtidig som de fleste fiskeriland gjør sitt ytterste for å komme inn på markedet og prisene har falt til under produksjonsomkostningene. Her sies det at danskene offerer for billig og danskene på sin side skylder på nordmennene.

Totalproduksjonen av ferskfisk i Nederland holder seg i alminnelighet lavere enn etterspørselen. Årsaken er blant annet at hele trålerflåten legger ut på sildefiske i juli—august. Fersksild eksporteres i betydelige kvantiteter, hovedsakelig men ikke bare til Tsjekkoslovakia og Vest-Tyskland. Fersksild er en utmerket eksportartikkel og produksjonen er år etter år rikelig. Den hollandske fiskerinæring er i det store hele ½ avhengig av sild, og har spesialisert seg på sildefiske. Bare handelsforholdene i Vest-Europa er så noenlunde vet de hollandske produsenter og eksportører hvordan de skal få tak i sild og hvordan de skal få den eksportert.

Vi har den hollandske flåte av drivgarnfartøyer som spesialiserer seg på saltsildproduksjon. Så har vi silde-trålerflåten som spesialiserer seg på fersksildleveranse og dertil hele flåten av små kystfiskefartøyer, som driver sildefiske i desember—januar. De er fullt beskjeftiget med sild på nevnte tid. Før krigen overlot vi fangsten av denne type sild på den belgiske kyst til Frankrike og Belgia, men nå er etterspørselen så stor at vi ikke har tilstrekkelig med bare sommersilden. Det kan dermed sies at hele den hollandske fiskeflåte deltar i sildefiske, nemlig den egentlige drivgarnflåte, trålerflåten og kystfiskeflåten.

### Egyptis fiskerier.

Egypt har et flateinnhold på 1 mill. kvadratkilometer og en folkemengde på 19 mill. Landets samlede kystlinje ved Middelhavet og Rødehavet er på ca. 2400 kilometer og fiskeriene deles i 3 grupper, nemlig: a) havfisket i Middelhavet og Rødehavet samt Suezkanalen, b) innsjøfisket i Nilens deltamunninger og i Faiumprovinsen og c) innlandsfiskeriene på Nilen og vanningsystemene.

Det samlede årlige utbytte av Egyptis fiskerier anslås til mellom 53 000 og 60 000 tonn til en verdi på ilandbringesstedene på om lag 8 mill. dollars. Utbyttet av havfiskeriene er på om lag 13 500 tonn, innsjøfiskeriene 28 300 tonn og innlandsfiskeriene 15 000 tonn. Det samlede antall fiskere er 60 000 mann og 15 000 gutter.

Havfiskeriene deles i 3 grupper: Sardinfisket, kystfisket og trålfisket.

Ca. 9650 fiskere med en flåte på 1000 seil- og 70 motorbåter fisker årlig ca. 4000 tonn sardiner. Sardinfisket er sesongbetont og varer fra begynnelsen av august til begynnelsen av desember, og foregår især omkring Rosetta og

Damietta under Nilens flomperiode. I Aboukir har man et røkeri.

Kystfisket foregår på begge kystavsnitt både ved Middelhavet og i Rødehavet. Ca. 12 400 mann på 785 seilfar-tøyer og 1742 robåter har en årlig fangst på 3500 tonn.

Før krigen hadde trålfisket i Egyptiske farvann en viss betydning, idet om lag 50 italienske trålere fisket der. I krigsårene ble egypterne oppmuntret til å utvide sine fiskerier som følge av stor etterspørsel på grunn av de store armeer som var forlagt til Egypt og fordi den egyptiske fiskeriadministrasjon drev iherdig propaganda. I dag har Egypt en flåte på ca. 155 motorfartøyer, hvorav 85 trålere. Trålerne beskjeftiger ca. 1020 mann og ilandbringer årlig ca. 6000 tonn. Av trålerne fisker 18 i Rødehavet mens 30 er stasjonert i Port Said og Damietta og 37 i Alexandria og Rosetta. Svampefisket i Egypt drives av et dusin båter som har lisens utstedt av regjeringen. Fisket drives langs vestkysten av Alexandria, hvor kvaliteten av svampene er førsteklasses. Svampeforekomstene var overbeskattet før krigen, men har gjennomgått en syvårs hvileperiode og en håper nå ved hjelp av vitenskapelige metoder for driften å skulle kunne oppnå maksimumsavkastning.

I innsjøfisket deltar om lag 19 000 mann og 9500 gutter på vel 5700 seil- og robåter. Utbyttet fra et innsjøområde på i alt 2568 kvadratkilometer er på ca. 27 500 tonn årlig.

Innlandsfiskeriene drives av ca. 18 300 mann og 4000 gutter med 3142 seil- og robåter. Produksjonen er på rundt om 15 000 tonn årlig. Dette fiske er først og fremst avhengig av utnyttelsen av Nilen og fiskepleien der. Nilen anses som yngleplassen for fisken og en mener at det på vanningskanalene som står i forbindelse med denne kan produsere meget mer fisk enn tilfellet nå er.

Det årlige fiskekonsum i Egypt pr. individ anslås til 3 kg. Før krigen importerte Egypt en del fisk, således i 1938 ca. 5600 tonn i form av tørret, saltet og røkt torsk, sild, sardiner og annen fisk, nær ved 800 tonn hermetisk laks, sild, sardiner, størje og annen fisk, dertil om lag 2000 tonn skaldyr og skjell samt et ubetydelig kvantum ferskfisk. (The Fishing News).

### Aberdeens trålerflåte i havn på grunn av uenighet mellom redere og sjømannsforbund.

»The Fishing News« opplyser at Aberdeens trålerflåte har ligget uvirksom i havn siden nyttår. Bare 4 båter er ute på bankene og når disse kommer inn vil også disse bli liggende. Årsaken er uenighet mellom rederne (Aberdeen Steam Fishing Vessel Owners Association) på den ene side og Transport og General Workers Union på den annen. Fagforeningen ønsker en ordning hvorved bare fagforeningsmedlemmer skal få bemanne fartøyene — et forlangende som rederne har avslått å gå med på. Likeledes har skipperne og styrmennene besluttet at de vil stå fritt og kunne forhyre hvilke folk de ønsker. De besluttet også å støtte de av sine medlemmer som søkte hyre som fiskebaser og fiskere, som ble stillet overfor krav om å melde seg inn i fagforeningen.

### Ny avtale mellom redere og fiskere i Sverige.

Göteborgs Morgonpost for 9. januar inneholder følgende notis: I dag opptas forhandlinger i Göteborg mellom Sjöfolksförbundet og Västskustfiskarnes Centralförbundet om det framtidige forhold mellom båteierne og

fiskerne, d. v. s. de som ikke har part i båt eller redskaper.

Denne gangen er det meningen å få satt ensartete bestemmelse for hele Bohuslän, som skal regulere det innbyrdes forhold mellom partene. Som resultat av de forhandlinger som ble ført i fjor ble det en rekke lokale avtaler og derfor temmelig ulike vilkår. Konferansen i dag har til hensikt å samarbeide bestemmelsene og for øvrig tilrettelegge dem på et etter tidens krav passende nivå.

### Fisketransport i isolerte biler.

Under sildefisket fra East Anglia tok et engelsk firma opp transport av fersksild i særskilt isolerte lastebiler. »The Fishing News« gjengir en uttalelse av Mr. F. E. Catchpole, som er formann i English Herring Catchers Association, som går ut på at direkte landeveistransport i isolerte lastebiler ble tatt i full bruk under siste sildesesong i Lowestoft og at denne transportmåte vil bli alminnelig i fiskehandelen både for sild og ferskfisk.

Det er firmaets Explorator Ltd., som har satt i gang foretaket. Under sildesesongen benyttet firmaet seg av 7 lastebiler hvorav gjennomsnittlig 3 stykker ble avsendt fullastet hver dag. I alt fraktet disse 7 lastebilene 235 000 kg sild og kjørte sammenlagt 37 000 eng. miles.

Mr. Catchpole henviste til at hjemmemarkedet i stor grad skuffet under sildesesongen høsten 1948. Det kjøpte ikke mer enn halvparten av den vanlige omsetning. De isolerte lastebilene var imidlertid i full virksomhet hele tiden og over hele landet. Dette beviser at kunden vil kjøpe sild dersom han bare er sikker på å få den fersk og fin. »Vår største bekymring er at kunden må få silden i samme fine tilstand som vi tar den i på havet og de isolerte lastebilene innebærer at kundene får silden praktisk talt direkte fra silledriverne,« sa Mr. Catchpole.

### Hvorfra hentet Tyskland sin ferskfisk.

Bladet »Die Fischwoche« som kommer ut i Hamburg bemerket for en tid siden at sildefisket med trål snart var slutt og at fiskedamperne på ny gikk over til ferskfiskfangst. Før krigen, skriver bladet, ble om lag to tredjedeler av fangsten av all bunnfisk tatt i nordlige farvann ved Island, i Barentshavet, ved Bjørnøya og utfor den norske nordvestkyst. Noen tall fra året 1938, det siste hele fredsår, vil anskueliggjøre dette. Totalfangsten fordeler seg med følgende mengde på de enkelte felt:

	Torsk		Uer		Sei		Skaldyr	
	Mill. kg	%	Mill. kg	%	Mill. kg	%	Mill. kg	%
Island . . . .	33,9	27	48,0	57	37,0	57	3,8	9
Norskekysten	32,9	26	23,9	28	14,5	22	16,7	37
Barentshavet	27,8	21	2,2	3	0,5	0,7	18,9	42
Bjørnøya	26,6	22	9,1	11	1,7	3	3,2	7
Nordsjøen og Skagerak	1,7	1	—	—	10,4	16	1,5	3

I dag har stillingen, skriver bladet, forandret seg på grunn av kontrollrådsbestemmelsene, som pålegger oss hårde restriksjoner med hensyn til størrelsen av våre fiskedampere. Våre små, mange ganger foreldete fiskedampere, er delvis teknisk ikke i stand til å beskatte de fjerntliggende nordlige banker. Nå stammer nesten 70 pst. av de samlede ilandbrakte mengder fra Nordsjøen,

### **Stillinger som styrer ved Statens Forsøks- og Lærebruk, Vardø, og som undervisningsassistent samme sted.**

Ved Statens Forsøks- og Lærebruk for fiskeribedriften i Finnmark, Vardø er stillingene som styrer og som undervisningsassistent ledig.

Ved lærebruket drives praktisk og teoretisk opplæring i fisketilvirkning. Styreren skal lede hele brukets virksomhet etter plan fastsatt av Fiskeridepartementet, han skal også føre det daglige tilsyn med undervisningen og selv ta del i denne.

Undervisningsassistenten skal undervise i en del av de teoretiske fag i tilknytning til den praktiske opplæring.

For tiden forutsettes det gitt undervisning i norsk, regning, regnskapsførsel, naturhistorie (fysikk og kjemi), biologi og tilvirkningslære. Den teoretiske undervisning fordeles på styrer og undervisningsassistent etter deres kvalifikasjoner.

Det er ønskelig at styreren har høyere utdanning (matematisk-naturvitenskapelig embetseksamen eller høyere kjemisk-teknisk utdanning). For undervisningsassistentens vedkommende kreves matematisk-naturvitenskapelig adjunktseksamen eller teknisk utdanning.

For styrerens vedkommende kreves innsikt i og praktisk kjennskap til fisketilvirkning. Nærmere opplysning kan eventuelt fås hos Fiskeridirektøren.

Regulativlønnen er for styrerens vedkommende kr. 10.400 + det til enhver tid gjeldende regulerings- og krisetillegg f. t. kr. 1.050. Hertil kommer 3 alderstillegg á kr. 600 etter 2, 4 og 6 års tjeneste. Regulativlønnen reduseres inntil 1. juli 1949 med kr. 400 og senere inntil 1. juli 1950 med kr. 200.

For undervisningsassistentens vedkommende er regulativlønnen kr. 6.400 + regulerings- og krisetillegg kr. 930 pr. år. Hertil kommer 3 alderstillegg á kr. 400 etter 2, 4 og 6 års tjeneste. Regulativlønnen reduseres inntil 1. juli 1949 med kr. 200 og senere inntil 1. juli 1950 med kr. 100.

Fra den til enhver tid gjeldende regulativlønn går for begge stillingers vedkommende 10 pst. innskudd i Statens Pensjonskasse.

Søknad med bekreftede avskrifter av vitnemål og attester sendes formannen i brukets råd, fiskeriinspektør R. Skotnes, Vardø, innen 1. mars 1949. De som ansettes vil bli avkrevd helseattest.

### **Stilling som lektor i naturfag ved Statens Fiskerifagskole i Bodø.**

Ved Statens Fiskerifagskole i Bodø er det til kommende skoleår ledig en stilling som lektor II i naturfag.

Det kreves matematisk-naturvitenskapelig embetseksamen med zoologi eller marin-biologi som hovedfag.

Nærmere opplysninger fåes ved henvendelse til Fiskeridirektøren, Bergen.

Regulativlønnen er kr. 7.600 + det til enhver tid gjeldende regulerings- og krisetillegg f. t. kr. 930 pr. år. Hertil kommer 1 alderstillegg á kr. 400 og 2 á kr. 600 etter 2, 4 og 6 års tjenestetid. Regulativlønnen reduseres inntil 1. juli 1949 med kr. 200 og senere inntil 1. juli 1950 med kr. 100. Fra den til enhver tid gjeldende regulativlønn går 10 pst. innskudd i Statens Pensjonskasse.

Søknad med bekreftede avskrifter av vitnemål og attester sendes skolens råd ved fylkesmannen i Nordland, Bodø innen 1. mars 1949.

Det nye formatet er hendig. Årgangen, som er den 47de presenterer seg i den omarbeidede skikkelse Norsk Fiskeralmanakk kommer til å beholde en tid framover. Foruten de kjente nautiske tabellene og høyvannstabellene finner en at tabellene for soloppgang og solnedgang nå også omfatter Nord-Norge. Alt det tidligere stoffet med et veld av opplysninger er der i meget oversiktlig oppsettning.

Ved siden av dette er nytt stoff kommet til. Vi gjør spesielt merksam på de månedlige iskarter på almanakkens side 50—61. Disse vil antakelig komme til å få stor betydning for fiske i fjerne farvann.

Almanakken inneholder dessuten tegninger av alle våre nyttefiske og navnene på dem på 5 sprog, fortegnelse over fiskeridistriktenes merkebokstaver, tilsynsmennenes navn og adresse, antall damp- og motorfartøyer i hvert distrikt m. v.

### **Litteratur.**

Bartz-Johannessen, S.: Flytende sildoljefabrikk skal bygges. (System-posten, 1948, nr. 3, s. 10).

Bør råfisklaget gjennomføre dirigering av fangsten? (Me'a 1948, nr. 8, s. 17).

Det italienske havfiske. Fiskeriindustrien har vanskelig for å konkurrere med utlandet. (Etter: Italian Economic Survey) (Tidsskr. for hermetikkind. 1949, s. 36).

Med »Sveip« på hákjerringfiske ved Grønland. (System-posten 1948, nr. 3, s. 314).

Trawlers to be larger? 181 ft. vessel for Hull. (Fish Trades Gazette no. 3421, p. 6).

U. S. A. vil hindre overbeskatning av fiskebestanden i Nordatlanten. (Me'a 1948, nr. 8, s. 29).

#### *Patenter.*

Fiskeredskap. Patent nr. 74 443.

Hvalharpun. Patent nr. 74 425.

## **Norsk Fiskeralmanakk**

for 1949 er kommet. Det er Selskapet for de norske Fiskeriers Fremme som står for utgivelsen av denne praktiske oppslagsboken, som bringer stoff fra alle felter i forbindelse med fiskerinæringen.

Almanakken gir instruktiv og solid orientering om en rekke spørsmål som næringens folk bør kjenne, den refererer forskrifter og bestemmelser, bringer tabeller og oversiktskarter o. s. v.

## Et memorandum fra unionsforhandlingene vedr. nyfundlandske handelsspørsmål.

Det offisielle kanadiske ukeskrift »Foreign Trade« for 18. desember inneholder en artikkel under tittel »Newfoundland Trade Questions discussed in Memorandum«, hvorav vi gjengir de punkter som har med fiskerinæringen å gjøre og omtaler andre punkter:

Regjeringens politikk og midlertidige administrative ordninger vedr. Nyfundland er framsatt i et memorandum datert 11. desember 1948, men ikke inkludert i unionsbetingelsene (Terms of Union) som ble signert samme dag av representanter for den kanadiske regjering og medlemmer av den nyfundlandske delegasjon. Handelsspørsmål framsatt av delegasjonen under forhandlingene i Ottawa, omfattes av omtalte memorandum således.

*Import av viktige varer:* Innførselen av viktige varer vil bli fortsatt gjennom det nåværende system for tillatelser, mens tilfeller av eksepsjonell mangel på konsumvareområdet vil bli behandlet på individuell basis.

Det er ikke den kanadiske regjeringens hensikt å blande importrestriksjoner inn med hensyn til normale funksjoner for maskineri og utstyr som allerede befinner seg i Kanada. Det forutsees ingen vansker i opprettholdelsen av importen til Nyfundland av løse deler og underordnet utstyr (hjelpetutstyr) som er påkrevd for å holde i drift nødvendige maskineri og utstyr som allerede befinner seg i Nyfundland.

Den kanadiske regjering vil i tilretteleggelsen og administrasjonen av sin importpolitikk iaktta de samme omhyggelige forholdsregler med hensyn til påkrevd utstyr til nyfundlandske konsumenter som den yter konsumenter i Kanada for øvrig.

Tollavgifter på saltet svine- og oksekjøtt fra United States vil bli ettergitt i de tilfelle og i slike perioder hvor forsyninger av passende kvalitet ikke er tilgjengelige i Kanada.

Det vil bli tatt sknidt til å sørge for at Nyfundlands behov for hermetisk melk vil bli dekket fra Kanada.

*Overskytende, blokkerte sterlingbeløp:* Det vil bli gjort energisk forsøk på å gjøre de overskytende sterlingbeløp som Nyfundland besitter tilgjengelige i dollars for Nyfundland innen et år etter datoen for Unionsdagen.

*Newfoundland Fisheries Boards myndighet til å fastsette kvoter for fiskeeksport:* Denne myndighet, som er innbefattet i Newfoundland Fisheries Boards salgsoptasjoner, vil bli bibeholdt som en salgsfunksjon så lenge som direktoratet er til.

*Representanter på markedet:* a) Newfoundland Fisheries Boards utenrikske representanter for fiskehandelen (som omfatter 6 stillinger, hvorav 5 er besatte for nærværende vil bli bibeholdt som »Board officials« og motta sin lønn av beløp som bevilges til direktoratet gjennom det tidsrom direktoratet forblir i funksjon.

b) The Departement of Trade and Commerce vil oppta i den kanadiske handelsrepresentasjon de to representanter som for tiden er underlagt Newfoundland Departement og National Resources i London og New York.

*Den nyfundlandske fiskeeksportavgift:* Eksportavgiften på 5 pst. pr. quintal på mengden av fisk som eksporteres fra Nyfundland vil bli opphevet fra unionsdagen.

*Innpakningsmateriale og emballasje for fisk.* Omslag levert av kjøpere i United States til deres leverandører på Nyfundland vil bli tollpliktige fra unionsdagen, men vil

også bli gjenstand for den 99 pst. draw-back som tilfaller pakninger for frossen fisk ved re-eksport.

Det søkes truffet en ordning slik at det nåværende lager av omslag merket »Product of Newfoundland« fortsatt kan brukes ved eksport.

Import av trykte omslag av alle slag laget av papir for hjemmebruk er for tiden forbudt, men tillatelser kan bli innrømmet av Departement of Finance i tilfeller hvor importører i U. S. A. insisterer på å levere sine egne omslag beregnet på varer kjøpt av ham i Kanada. Det er imidlertid ingen restriksjoner på import av transparente omslag eller pappkartonger eller kasser av den sort som vanlig benyttes i fiskehandelen. Disse omslag og kasser er også gjenstand for omtalte 99 pst. draw-back ved re-eksport som emballasje for fersk, frossen fisk.

*Tariff-ordninger:* Stillingen etter unionsfullbyrdelsen for avtalen mellom Newfoundland og Den Dominikanske Republik som innebærer en lav tolltariff for import av Nyfundlandsk klippfisk i sistnevnte land vil bli tatt opp til undersøkelse. Dersom påkrevd vil den kanadiske regjering innlede forhandlinger om spørsmålet.

Ellers inneholder omtalte memorandum et kapittel om forbedring av kvaliteten av mel ved tilsetninger hvor den kanadiske regjering ved tilføyelse til sin nærings- og nytelsesmiddelov vil sørge for at de nyfundlandske bestemmelser om melets kvalitet ikke vil bli endret i de 3 første år av Unionstiden.

Det er også et kapittel om »Small Industries«, hvor den kanadiske regjering lover å assistere de sekundære næringer i Nyfundland med å løse de problemer som måtte oppstå etter unionsfulbyrdelsen. Dette gjelder blant annet spørsmålet om råmaterialer. Departement of Trade and Commerce vil opprette og ha et kontor i St. John's i minst 2—3 år, lengre hvis påkrevd. Canadian Commercial Corporation som har ansvaret for innkjøpene til de vepnete styrker vil ansette en lokal representant i Nyfundland og sørge for at den behørig del av regjeringsinnkjøpene vil bli foretatt lokalt. Ytterligere vil Departement of Trade and Commerce i Ottawa nedsette en komité bestående i erfarne embetsmenn som skal samarbeide om at særskilte forespørsler fra og problemer vedr. Nyfundland blir behandlet så hurtig som mulig.

## Bevaring av fiskeforekomster.

»The Fishing News« går i rette med Norge.

Ovennevnte blad inneholder den 15. januar følgende redaksjonelle lederartikkel:

Europeiske land, som driver fiske i Atlanterhavsfarvann er, ifølge det som er blitt oss meddelt, blitt invitert til deltakelse i en fiskerikonferanse i Washington henimot slutten av inneværende måned for å diskutere den hurtige uttømming av handelsverdige fiskesorter i Nordvest-Atlanteren. Hensikten med konferansen er å utarbeide regler til forhindring av fangst av umoden fisk samt å utpeke visse områder som gyte- eller oppvekstbanker, hvor det ikke skal fiskes. United States vil foreslå en forandring av maskestørrelsen i trålredskaper slik at småfisken kan slippe unna og dermed stille i utsikt økende fangst av voksen fisk om et år eller to. Det er også mulig at U. S. A. vil foreslå en begrensning av de mengder som kan fiskes opp uten dog å ha foreslått særskilte kvoter for de land som interesserer seg for saken. Planen synes å løpe temmelig

parallelt med Nordsjøforslagene, som hittil ikke har vist seg akseptable for alle innbefattende land, og det synes som om den vil komme til å møte de samme vansker, som hittil har utsatt godkjennelsen av det nærmere og hjemlige.

*Opposisjon:* Vi erfarer nemlig nå at den svenske regjering ikke har mottatt innbydelsen. Den danske og norske regjering har akseptert, men ifølge uttalelser av de to lands fiskeriministre på den interskandinaviske fiskerikonferanse som nylig har funnet sted i Oslo, kan det ventes sterk opposisjon mot United States forslag om forandring av trålens maskestørrelse for å få øket fiskebestanden i Nordvestatlanten. Nordmennene akter å konsentrere sine anstrengelser om de Vestgrønlandske farvann, da fiskebestanden for Lofoten og Finnmarken er avtakende. Danskene er tilsvarende oppsatt på å øke sin fiskeflåte i grønlandske farvann. Flere danske aviser har publisert planer om bygging av havner og hurtigfrysingsanlegg på Grønland og fartøyer er blitt planlagt for bruk i arktiske farvann. Det synes innlysende at det faktum at den forminsket avkastning slik som den nå framstiller seg i nærmere farvann ikke virker belærende på de som i dag må ha fisk for enhver pris og for hvem morgendagen ingenting betyr. Det som har foregått i Nordsjøen og det som i dag foregår utfor Lofoten gir dem ikke noe å tenke på.

*Egoistisk holdning:* En finner det vanskelig å forstå Norges stilling, som på tremilsgrenseområdet, har en lov for seg selv. Det trekker sine internasjonale grenser langs en imaginær linje fra nes til nes, som inkluderer enorme sjøområder fra hvilke det overhode er umulig å se land og det forfølger uten barmhjertighet et hvilket som helst fremmed fartøy som finnes opererende innenfor dette alfeiland. Nettopp forleden dag ble to Hullertrålere, som nå er på vei til sitt hjemsted, grepet under fiske på den gale side av denne mystiske linjen. Først etter å ha stillet en svær bankgaranti fikk de tillatelse til avseiling. Men saken er at dette overmåte alvor i bevarelsen av de banker som de krever eiendomsrett til sikkerlig må være oppstått utfra troen på at fiskeområdene trenger beskyttelse og at de samme regler som de hevder på sine egne områder også må gjelde på andres. De kan ikke vente å få det som de vil på begge måter. Alle Nordsjøvanskene skyldes egoismen hos dem som avslår å samarbeide om en uforfalsket generalplan med sikte på å gjøre det beste ut av hele området. Det vil være forbausende dersom det mislykkes Washingtonkonferansen å finne hurtig løsning på et dilemma av dette slag. Slik som gjennomsnittsmennesket ser det har Storbritannia alltid vært altfor omsorgsfull for andre folks rettigheter til å oppnå fair play for sine egne fiskere. Og når alt kommer til alt, hvorfor skal lover som ikke holder mål på norskekysten bli etterlevet på denne side av havet?»

### Sporen til kortere turer og bedre kvalitet.

Vi gjengir den kjente signaturen »Gryme«s bemerkninger ang. ovennevnte i »Fish Trade Gazette« den 8. januar d. å.:

Det nye år begynte for Grimsbys vedkommende på bemerkelsesverdig måte i kvantitativ henseende, men kvaliteten av en stor del av den fisken som ble ilandbrakt den 1. januar var beklagelig.

To av de trålerne som kom fra Islandsfeltene hadde vært borte i 31 døgn, likeledes en av trålerne fra Kvitsjøen. Tre andre Kvitsjøtrålere hadde vært borte i 29 døgn.

De lange fravær hadde forskjellige årsaker. Uvær hadde vært medvirkende, men når alle unnskyldninger og årsaker

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

Fisk og fiskeprodukter	Nov.ber 1948 Verdi 1000 kr.	Jan./nov. 1948 Verdi 1000 kr.
Sild og fisk .....	28 440	302 915
Hermetikk .....	9 057	112 785
Dyriske forstoffer unntatt		
hvalkjøttmel .....	1 587	8 377
Tran av fisk, vesentlig torsk	5 331	60 951
Tran av fisk, annen .....	3 368	25 109
Fiskelim .....	36	552
Rogn .....	7	1 994
Klareskinn .....	5	55
Melke, silderisp o. a. produkter .....	193	523
Andre forstoffer (fiskevarer)	3	151
	48 027	513 412
<b>H v a l f a n g s t:</b>		
Hval- og kobbekjøtt .....	—	361
Hval, bottlenose, sperm. tran og olje .....	4 682	63 778
Degras .....	22	139
Herdet fett .....	9 456	104 245
Hvalbarder .....	11	89
Hvalguano .....	—	117
	14 171	168 729
<b>A n d r e p r o d . a v f a n g s t:</b>		
Seltran .....	183	3 104
Skin av sel, kobbe og klappmyss .....	1	558
	184	3 662

ker blir oppsummert kan ingen hverken fartøyenes redere eller andre nekte, at dersom et åpent marked hadde ventet på fartøyene, hvor prisen hadde rettet seg etter kvaliteten, ville de fleste av disse turene ha vært meget kortere og fiskens kvalitet meget bedre.

I førkrigstider, på fritt marked, ville rederne aldri ha drømt om å ilandbringe fangster på 20 000 kits på en lørdag, og uværet raste like heftig og ofte dengang som nå, men de regulerte tingene meget bedre den gangen og var meget mer omsorgsfull med hensyn til den ilandbrakte kvalitet enn de er i dag.

Nå kjøpte grossistene fisk fra plattning hvor den var blitt henkastet på grunn av dårlig kvalitet og betalte den med maksimalpriser. Temmelig meget av denne dårlige fisken ble liggende i Grimsby over helgen. Den ville ikke bli mottatt hos innlandsforhandlerne før tirsdag, fordi det var fysisk umulig for kystgrossistene å få den stelt og pakket i tide til å få den kartert med jernbanen.

Alt snakket og all skrivingen som beklager fiskekvaliteten slik den kommer fram til konsumenten er til ingen som helst nytte. Det eneste remedium er å tillate at fisk blir avregnet etter priser som står i forhold til de varierende kvaliteter.

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 31. desember 1948 og i uken som endte 31. desember.

32

Nr. 3, 20. januar 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
Fredrikstad .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	328	263	3	2	42	—	6	—
Kristiansand S. ....	117	89	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	1 569	—	—	—	—	1 541	1	1
Egersund .....	3 722	3 722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	3 421	1 916	1 301	62	142	—	40	—	—	—	—	—	—	2
Kopervik .....	413	413	—	—	—	—	480	305	125	—	50	—	8	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	38 238	26 263	11 736	—	239	—	2 013	1 380	497	—	136	—	145	7	—	25	36	55	—	—
Bergen .....	44 420	12 130	30 603	—	1 687	—	5 077	2 460	2 175	—	442	—	9 776	3 672	126	555	3 144	—	413	181
Florø .....	3 855	3 619	—	—	236	—	335	233	102	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—
Måløy .....	2 574	2 021	—	—	553	—	634	342	227	—	65	—	1 450	113	132	2	14	—	43	7
Ålesund .....	14 890	2 244	12 314	—	332	—	7 830	2 815	4 017	—	998	—	2 321	761	556	19	230	—	117	12
Molde .....	59	—	—	—	—	59	761	323	407	—	31	—	11	3	—	—	—	—	2	—
Kristiansund N. ....	—	—	—	—	—	—	1 217	365	843	—	—	9	433	120	9	—	23	—	41	14
Trondheim .....	173	—	—	—	—	173	722	—	610	—	—	112	3 430	1 707	41	36	942	—	345	163
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	25	1 952	1 768	1	26	22	—	32	39
Tromsø .....	9	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	4 225	2 050	16	194	1 316	—	329	68
Hammerfest .....	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	1 226	362	2	117	405	—	10	2
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 831	1 106	—	56	2 439	—	39	17
Andre .....	47	7	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	784	77	—	20	84	183	285	33
I alt .....	108529	50 508	54 653	—	3 115	253	22 515	10 139	10 304	62	1 864	146	31 588	12 009	886	1 052	8 698	1 779	1 663	539
I uken*) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	419	163	—	9	229	—	4	2

\*) 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 brosmme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskefilet	Rundfrossen torsk	Frossen seifilet	Rundfrossen sei	Frossen hysefilet	Rundfrossen hyse	Frossen makrell	Frossen annen fisk	Terrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 4056	Stat. nr. 4141	Stat. nr. 4142	Stat. nr. 4111*	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 4056.57-59 62.63.65.66 8.11.12.13.15	Stat. nr. 4171-31	Stat. nr. 4171	Stat. nr. 4202	Stat. nr. 4172	Stat. nr. 4202	Stat. nr. 4173	Stat. nr. 4203	Stat. nr. 422	4174.418.19 420.421 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad .....	45	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Oslo .....	—	—	2	—	—	1	—	8	1	277	58	—	44	—	—	—	175	—	—	—
Kristiansand S. ....	7	—	—	—	—	—	—	—	19	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	26
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	8	—	—	2	—	—	—	—	28	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	430	717	40	69	111	27	1 160	221	44	144	36	20	5	493	197	8 680	1 803
Florø .....	—	—	—	6	—	—	—	—	—	82	—	—	—	14	—	—	68	—	12	—
Måløy .....	5	—	21	1 087	—	2	—	2	22	105	—	—	—	37	—	—	—	68	—	105
Ålesund .....	—	—	151	248	25	6	6	42	148	1 115	252	283	2	9	—	—	97	472	984	12 553
Molde .....	—	—	—	2	—	—	—	—	4	29	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—
Kristiansund N. ....	1	—	3	186	—	2	1	8	24	4 085	1 418	243	778	823	—	2	369	452	309	20 570
Trondheim .....	—	1	73	2	—	26	1	90	3	1 275	868	—	307	32	7	—	—	61	159	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 669	1 902	634	759	160	44	—	—	170	—	2 560
Svolvær .....	—	—	4	—	2	—	—	—	1	3 442	1 380	164	998	210	28	29	—	633	1 548	—
Tromsø .....	—	—	83	—	—	—	46	123	—	2 372	713	290	1 075	274	19	—	—	1	259	—
Hammerfest .....	—	2	16	—	—	—	—	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	1	7	—	—	—	—	156	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	87	—	—	—	—	2	—	—	5	200	157	2	1	—	—	—	13	27	1	5
I alt .....	278	5	537	1 978	744	79	589	400	352	19 847	6 969	1 661	4 108	1 706	121	36	3 044	2 202	11 969	37 622
I uken*) .....	—	—	—	10	—	—	—	—	2	258	78	—	162	—	18	—	—	—	38	324



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 <sub>1-7</sub>	Stat. nr. 444 <sub>1</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>3</sub>	Stat. nr. 444 <sub>4</sub>	Stat. nr. 444 <sub>5</sub>	Stat. nr. 444 <sub>6</sub>	Stat. nr. 444 <sub>7</sub>	Stat. nr. 445 <sub>1</sub>	Stat. nr. 445 <sub>2</sub>	Stat. nr. 446 <sub>1-562</sub>	Stat. nr. 4723 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 460	Stat. nr. 466	Stat. nr. 469	St. nr. 467-468 470.- 71	Stat. nr. 473-97	Stat. nr. 1213 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1213 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1226	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	ton	tonn	tonn	
Fredrikstad .....	53	—	—	—	—	—	53	—	—	—	24	—	—	10	—	5	1 064	—	—	—	
Oslo .....	34	—	23	11	—	—	—	—	—	—	4	28	—	14	22	—	467	—	15	—	
Kristiansand S. ....	41	41	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	73	64	—	1	—	—	—	
Egersund .....	2 985	2 925	25	—	—	35	—	—	—	—	81	—	—	—	59	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	977	785	—	—	—	20	172	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kopervik .....	13 622	11 042	1 049	—	—	24	1 507	—	1 414	—	144	—	—	230	155	—	16 995	711	—	—	
Haugesund .....	22 408	13 409	6 102	5	—	145	2 747	—	863	—	338	5	—	—	24	—	534	56	—	—	
Bergen .....	28 408	3 264	22 894	40	113	217	1 880	—	603	—	1 780	1 605	679	67	50	—	7 599	3 159	876	200	
Florø .....	4 766	741	4 025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	535	65	—	—	
Måløy .....	1 610	178	1 370	—	—	—	62	—	—	—	36	—	—	—	—	—	327	—	50	—	
Ålesund .....	17 178	3 025	11 081	—	—	—	3 072	—	260	—	2 046	1 372	1 487	—	12	—	—	—	—	—	
Molde .....	2 691	198	2 392	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—	—	64	5	728	159	375	5	
Kristiansund N. ....	4 156	1 404	2 477	—	—	—	275	—	61	—	1 974	1 144	—	—	4	—	—	—	—	—	
Trondheim .....	386	—	48	241	—	—	97	—	—	—	4	—	—	—	47	—	1 289	120	45	629	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	101	2 403	304	—	—	
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	4	—	—	340	100	—	
Tromsø .....	9	—	7	2	—	—	—	—	—	—	371	842	—	—	7	—	38	—	3 396	—	
Hammerfest .....	9	—	—	9	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	181	—	—	—	606	—	
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	487	—	
Andre .....	7 610	6 691	362	1	—	88	468	—	317	1	24	2	—	1	35	176	—	—	—	—	
I alt .....	106943	43 703	51 855	309	113	529	10 434	—	3 528	1	6 931	5 025	2 167	429	1 085	—	112	33 854	6 899	6 730	834
I uken*) .....	1 639	64	1 518	—	—	47	10	—	—	—	—	—	—	—	26	—	54	—	50	—	

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Kveiteolje m. v.	Selolje	Bottlenose og spermatolje	Sildeolje	Avfalls tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett-syrer	Fiske-lin	Guano	Sel-, kobbe-skin og klappm.	Annet	Stat. nr.
	Stat. nr. 1214-16. 23.	Stat. nr. 1503 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 1504	Stat. nr. 1505	Stat. nr. 1506	Stat. nr. 1507	Stat. nr. 1508	Stat. nr. 1509	Stat. nr. 1510	Stat. nr. 1511 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1512	Stat. nr. 1514	Stat. nr. 1542 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 1546	Stat. nr. 1547	Stat. nr. 1681 <sub>4</sub>	Stat. nr. 1901 <sub>1-7</sub>	Stat. nr. 2318.19	Stat. nr. 207.461-65 1502.20 <sub>1-2</sub> 2320.21.4724-28.31.32	
	tonn	hl	hl	hl	hl	hl	hl	kg	hl	hl	hl	hl	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad .....	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	20	2 414	—	4 142	6 401	120	2 266	25 082	4 600	2 325	—	2 462	37 670	19	400	—	—	—	—	—
Kristiansand S. ....	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	15	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	—	—	—
Haugesund .....	<sup>2)</sup> 744	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	338	37 016	722	121 970	6 953	42	10 224	1 408	7 553	103	29 710	28 683	—	13	—	—	99	—	—	—
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201	—	—
Måløy .....	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	—	24 935	6	1 742	872	—	2 776	11 656	517	—	11 704	1 328	—	214	—	—	—	—	—	—
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N. ....	—	5 045	—	2 300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	<sup>3)</sup> 716	—	—	1 189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø .....	—	1 506	—	4 312	57	—	—	—	—	176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	62	23	—	29	—	10	361	18 712	—	27 519	—	1 708	6 409	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	1 930	71 173	728	135 684	14 350	172	15 627	56 858	12 846	29 947	41 702	34 181	44 099	246	400	214	509	228	—	—
I uken*) .....	—	193	—	8 627	598	—	305	1 691	328	110	108	5 376	1 180	—	—	3	—	11	—	—

<sup>2)</sup> Rognmel, tariff nr. 1225.1. <sup>3)</sup> Levermel, tariff nr. 1215. <sup>4)</sup> Hvalolje, tariff nr. 1502.1. <sup>5)</sup> Andre fiskeprodukter, herav 13 017 tonn hvalolje.

## MATHISEN & MATHISEN

Telefoner: 5 - 569 NARVIK Telegramadresse: Mathisens  
Privat 600

Trelastforretning - Alt i trelast Sagbruk, Høvleri - Kasser etc.  
Bekleddingsplater - Hervede, halvharde, harde, porose

SPEDISJON - TOLLKLARERING - BEFRAKTNING

*Hans Felde*

NARVIK

TAUVERK - TJÆRE

Telefon 158 - 759 Telegradr.: „Impex“

Edv. Bakkejord & Søn A.s, Skrova Telegramadresse: Bakkejordsønn

A.s Ferskfiskkompaniet, Narvik Telegr. adr. Ferskfisk  
Telefon 285

Eksport av sild, hvalkjøtt og alle sorter fersk fisk. Spesialitet: FILET.

### BRØDRENE FRANTZEN

Telefon kontoret 351 NARVIK Telegr. adr. Fiskeeksport  
Privat 418 Postboks nr. 44

Eksportforretning en gros

NARVIK SAMVIRKELAG

Eksportavdelingen

Telegramadresse: «Konsumfisk» Telefoner: 779 - 801

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 «Tango»  
Godkjent kjøper av damptran  
Koldklareri: Ballstad, Lototen.

ARNE LUND og SØNNER

AKSJESELSKAP KRISTIANSUND

Omsetning av fersk og frossen fisk

Spesialitet: Fersk og frossen agnsild

Telefoner: 1701 - 1901 - 1017

THORLEIF WAAGE - Koppervik

Sild- og Fiskepaker

Telefoner: Kontoret 17 III, Privat 15  
Telegramadr.: Shipping

Stortare og

Tangmel kjøpes

Stavanger Foderfabrik

Ola Olsen A.s

Telegramadr.: «OLA O», Stavanger  
Telefon 24 251



Vi kjøper

brisling, musse og  
sild i steng

Ring våre kontorer i Stavanger, Bergen og Sunde i Sunnhordland

Stavanger: Telefon 20 006  
Telegramadr.: Bjelland

Bergen: Telefon 10 862  
Telegr. adr.: Bjellandco

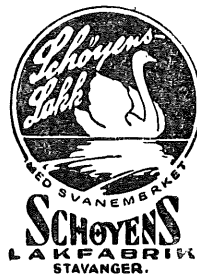
Chr. Bjelland & Co. A.s, Stavanger

RØNNEBERG PRESERVING CO. A/s

STAVANGER

Telegr. adr. Kampen

Telefon 25 083



Kronprins Olav Båtlakk

Regntøylakk til oljetøyet

Expeditoljen

Gulv- og linoleumslakker

Malinger

## FISKEMEL

Fiskemelanlegg etter **STORD-MYREN** metoden gir 100 % utnyttning av råstoffet. Dette kan være hel mager fisk, filéskjær eller annet fiskeavfall.

Maskineriet er enkelt og sikkert. Kapasitet 25, 50 eller 100 t. råstoff pr. døgn. Framstilles av A.S. Stord og A.S. Myrens Verksted i samarbeid.

Forlang nærmere opplysninger

fra

A.S. MYRENS VERKSTED, OSLO

P.b. 4200