

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

34. årg.

Bergen, Torsdag 2. desember 1948.

Nr. 48

---

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 27. desember.

Værforholdene holder seg dårlige, og uken til 27. november ble ingen unntakelse. Det later til å være gode forekomster av småsild i flere fjorder i Troms og Nordland fylker, hvor det også foregår en del fiske. Likeledes fiskes det i Trøndelag og litt i Sogn og Fjordane. Det foregår fremdeles brislingtråling i Skagerak. Noen få båter har tatt gode pigghåfangster ved Shetland, likeledes har det vært innbrakt noe håbrand. I Finnmark har fisket vært hemmet av værforholdene og ble mindre enn påregnet. Seifisket for Andenes synes å ha gode muligheter, men været er sterkt hemmende. Tilgangen på rusefisk i de nordligste distrikter er bra. Møre- og vestkysten har hatt lite fiske, men på Sørlandet går det bra. Krabbefisket går mot sin avslutning.

### Fetsild- og småsildfisket.

Det er bra forekomster i flere fjorder i Troms og Nordland, men værforholdene har redusert fangstmulighetene. I uken ble det i Troms opptatt følgende mengder: Storfjord i Lyngen 3800 hl, Ulsfjord i Lyngen 9200 hl, Malangen 700 hl, Lavangen 450 hl, Gratangen 200 hl samtlige til sildolje, Sørreisa 1185 hl, alt til hermetikk, Dyrøysund 1000 hl også hermetikkvare, men med 20 pst. utkast. Ytterligere er det på Bergsvåg ved Harstad opptatt til sildolje 250 hl. I Nordland er det opptatt: Tysfjord 6440 hl, Hopen i Salten 2000 hl, Nygårdssjøen i Salten 1200 hl, alt til sildolje og på Ursfjord 3160 hl til hermetikk. Samlet ukefangst i Nordland og Troms ble 29 585 hl.

I Trøndelag har det foregått fiske ved Orkanger og på Gulosen, hvor varen holder størrelsen 20—34

stk. pr. kg. Ved Vallersund er det fisket ca. 1000 hl storfallen småsild, som er saltet. Det meldes å være utsikter for fiske ved Levanger. I uken ble det opptatt 8371 hl småsild, hvorav til fersk eksport 274, salting 1744, hermetikk 2898, sildolje 185, agn 3137 hl. På Møre har det ikke foregått noe fiske, men i Nordfjord har det vært kastet noe mussa ved Loen og Stryn og i Sogn litt i Kyrkjebø. Samlet opptak i Bergensområdet var 899 hl. I alt er det fra Trøndelag og sørover til Agder fisket i uken 153 hl fetsild og 9270 hl småsild.

Fra Langesund opplyses at det i slutten av siste og begynnelsen av inneværende uke har vært fisket om lag 30 000 kg fjordsild på Langesundsbukta. Sildens størrelse er 10—15 stk. pr. kg.

### *Brislingtråling.*

Flere av deltakerne i brislingtrålfisket ved Skagen har avsluttet og gått hjem for å overhale båt og bruk til vintersildfisket. En del av fartøyene holder det gående med stort sett avtakende utbytte. Alt i alt antas fisket å ha gitt et forholdsvis betydelig utbytte både i fersklevert brisling og i kryddervare som ennå befinner seg ombord i fartøyene og ikke blir levert før avsluttet fiske.

### *Fisket for Møre—Måløy.*

Det kan ikke tales om noe ordinært bankfiske for Møre. Ukepartiet i fylket ble ca. 30 tonn fisk, hvorav 19,5 tonn småsei, 6,6 tonn torsk, 3,2 tonn hyse. Måløy hadde tilgang på pigghå fra Sletlandsfeltet. Ukepartiet var på 72,6 tonn fisk, hvorav 2,6 tonn lange, 3 tonn brosme, 65 tonn pigghå samt litt torsk, kveite og hyse.

### *Håbrandfisket.*

Det er kommet inn 2 kuttere med bra fangst, til sammen 24 a 25 000 kg.

### *Seifisket.*

I Hammerfestområdet i Finnmark ble det i uken tatt 2 snurpefangster på 24 og 25 tonn sei. Ellers har det vært tatt noe sei på garn i Sørøysund. Ifølge fylkesmannens oppgaver er ukefangsten i fylket 169 000 kg sei. Tidligere er det i fylket fisket 25 654 tonn, hvorav saltet 10 377, hengt 5764, anvendt fersk og til ising 6295 tonn og til fiskemel 3218 tonn.

I Troms ble det tatt noen enkelte seifangster, således ble Tromsø tilført 11 tonn.

Seifisket med garn fra Andenes ga et resultat i løpet av 4 sjøværdsdager på 142 700 kg sei. Det deltok 20 til 30 båter i fisket som ga enkeltfangster på 100 til 1300, gjennomsnittlig 250 stykker. Utenom sei ble det tatt 750 kg håbrand og 4400 kg kveite. Leverutbyttet av sei var 264 hl.

### *Vinterfisket i Finnmark.*

Dårlige værforhold har hindret driften. Det har foregått en del bankdrift fra Vardø vestover til Berlevågområdet. Fra Skolpenbank har det vært innbrakt linefangster på 6 a 7000 kg, tredjeparten torsk, fra Nordbanken fangster på 3000—9500—6000 kg, mens banksjøldragere som er kommet inn til Berlevågområdet har hatt opptil 5500 kg. På samme strekning og for øvrig også vestover til Kjøllefjord—Laksefjordområdet har det vært tatt en del fangster

i bakken og nærmere land, men i det store hele helst beskjedent. På Vestfinnmark var fisket helst lite. Fylkesmannen opplyser for øvrig at det i siste uke i fylket ble ilandbrakt tils. 957 tonn fisk, som inkluderer tidligere omtalte 169 tonn sei og dessuten 399 tonn torsk, 353 tonn hyse, 4 tonn brosme, 15 tonn kveite, 5 tonn flyndre, 1 tonn steinbit og 11 tonn uer.

### *Annet fiske.*

Fra Tromsø meldes det om samlet ukefangst på 64 tonn omfattende blant annet en fangst fra tråleren »Syrian« på 38 tonn uer og 6 tonn torsk. Ellers ble det ilandført 5,8 tonn hyse, 1,3 tonn flyndre, 1,3 tonn kveite. Det meldes også at S/t »Kelt II« har levert en fangst — hvor meget vites ikke — i Tromsøysund.

### *Rusefisket*

har i uken gitt en levendetorsktilførsel til Mosjøen på 25 000 kg, Trondheim på 35 000 og Bergen 5500 kg. Fra Stavanger opplyses det at fisket har vært smått. Det er tilført byen fra Egersundkanten om lag 15 000 kg torsk og hyse. De fleste fiskere er opptatt med utrustning til hummerfisket i Nord-Rogaland, som begynner 1. desember. Fra Sørlandet meldes det om bra fiske. Ukefangsten overstiger 100 000 kg fisk.

### *Hummerfisket.*

Inneværende uke er det meldt om følgende hummertilførsler: Sørlandet 10—12 000 kg, Måløy 400 kg, Møre 2800 kg, Trondheim (fra Trøndelag) 1500 kg. Som ovenfor nevnt rustes det nå ivrig for fisket i Nord-Rogaland som begynner 1. desember.

### *Rekefisket.*

På Sørlandet holder rekefisket seg fremdeles jevnt med omkring 10 000 kg i ukefangst. Møre melder om ukefangst på 1300 kg.

### *Krabbefisket*

Levendefisklaget framholder at krabbefisket praktisk talt er slutt. Det fiskes dog fremdeles noe for Nord-Trøndelag og Sør-Helgeland. Fra Ålesund meldes det at ukepartiet for en del viktigere steder på Møre (i dette tilfelle Nordmøre og Haram) er på 111 900 kg. Måløy melder om et parti på 9000 kg og Bulandet om 12 800 kg.

## Fetsild og småsildfisket 1/1–20/11 1948.

	Nordre distrikt <sup>1)</sup>		Søre distrikt <sup>2)</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild <sup>3)</sup>	Småsild	Fetsild <sup>3)</sup>	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	1 365	58 710	5 115	58 710	6 480
Saltet .....	676	5 319	7 745	6 462	8 421	11 781
Hermetikk .....	30	16 995	641	114 226	671	131 221
Fabriksild .....	3 049	167 830	79 640	333 256	82 689	501 086
Agn .....	1 951	3 878	25 930	22 388	27 881	26 266
Fersk innenlands .....	402	89	10 377	18 444	10 779	18 533
<b>Total</b>	<b>6 108</b>	<b>195 476</b>	<b>183 043</b>	<b>499 891</b>	<b>189 151</b>	<b>695 367</b>

<sup>1)</sup> Ensbetydende med Notfiskarsamskipnadens Salslags distrikt. — <sup>2)</sup> Ensbetydende med Noregs Sildesalslags distrikt. — <sup>3)</sup> Inkluderer forfangstsild.

Fisk brakt i land til Finnmark i tiden 1. januar til 20. november 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Fersk og iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	37 226	7 275	351	17 522	<sup>1)</sup> 12 078
Hyse .....	14 458	12 096	63	251	2 048
Sei .....	<sup>2)</sup> 25 654	6 295	—	10 377	5 764
Brosme ...	369	132	—	64	173
Kveite .....	1 499	1 499	—	—	—
Flyndre .....	403	403	—	—	—
Uer .....	105	98	—	7	—
Steinbit .....	796	767	—	29	—
Andre .....	2	2	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>80 512</b>	<b>28 567</b>	<b>414</b>	<b>28 250</b>	<b>20 063</b>

Merk: I forbindelse med fisketallene oppgis utvunnet. 24 719 hl damptran. Lever til annen tran 2972 hl. Rogn 1255 hl, hvorav 818 hl saltet, 437 hl fersk.

<sup>1)</sup> Herav rotskjær 278 tonn. <sup>2)</sup> Herav 3 218 tonn til fiskemel.



# Ut-landet.

### Det svenske sildefiske.

I uken som endte 20. november ble det av svenske fiskefartøyer ilandbrakt i Sverige 31 tonn garnsild, 548 tonn trålsild og 1354 tonn snurpesild. Garnsilden ble tatt på Koppargrunn og V. Måseskår, trålfisket foregikk på feltet N. V. av Vinga nord og vest av Skagen, Haken og vest av Hammeskår, snurpefisket foregikk ved Hammeskår n. og v. av Måseskår. Siden sesongens begynnelse har svenske fiskere ilandbrakt 637,7 tonn garnsild, 19 896,4 tonn trålsild, 1493,2 tonn snurpesild, tilsammen 22 027,3 tonn mot samme tid i 1947 26 579,8 tonn. I år er det blitt saltet 6907 tonn mot i fjor 12 948 tonn.

### Arbeidsoppgavene til fiskeriadministrasjonen i Australsambandet.

I oktobernummeret av »Fisheries Newsletter« gir fiskeridirektøren i Australsambandet, F. F. Anderson, et utsyn over de viktigste oppgaver som fiskeriadministrasjonen nå har å gjøre med. Vi gjengir i utdrag:

For det første er det oppbyggingen av hvalfangsten på kysten. En norsk ekspert, kaptein Melsom, som er engasjert av myndighetene som rådgiver for hvalfangsten, arbeider med dette, og det gjøres anstrengelser for å finne fram til et skip som med fordel kan ombygges til kokeri (factory ship).

### Et fiskemelanlegg til salgs.

Et fiskemelanlegg av Schlotterhose-typen, brukt, men i driftsklar stand, ønskes solgt. Det omfatter vifte, transportanlegg og kondenseringsanlegg. Kapasiteten er 1 tonn pr. time. Anlegget kan besiktiges under drift. Henvendelse skjer til The Caledonian Milling Company (Aberdeen) Ltd., Aberdeen.

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—20. november 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	869	409	158	293	9
Sei .....	1 032	37	876	119	—
Lange .....	7	4	—	3	—
Brosme .....	80	18	1	60	1
Hyse .....	897	759	113	14	11
Kveite .....	89	89	—	—	—
Gullflyndre .....	14	14	—	—	—
Smørflyndre .....	9	9	—	—	—
Uer .....	80	80	—	—	—
Steinbit .....	26	24	—	2	—
Makrellstørje .....	7	7	—	—	—
Annen .....	12	10	—	2	—
Reker .....	165	165	—	—	—
I alt	3 287	1 625	1 148	493	21

Lever 1776 hl, damptran 553 hl, rogn 276 hl.

Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—13. november 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	1 357	605	519	233
Sei .....	638	364	219	55
Lange .....	42	30	4	8
Blålange .....	182	113	59	10
Brosme .....	168	91	43	34
Hyse .....	86	83	—	3
Uer .....	540	476	64	—
Kveite .....	92	92	—	—
Blåkveite .....	314	312	2	—
Annen .....	10	10	—	—
I alt	3 429	2 176	908	343

Dessuten 2522 hl lever hvorav utvunnet 1096 hl damptran.

En annen sak som påkaller oppmerksomheten er gjenoppbyggingen av perlefisket i den nordvestre del av Vest-Australia, de nordlige deler av Australia og ved Torsdagsøen. Omtrent all fangst perlemusling går til U. S. A., og denne fangst er altså av spesiell interesse som en dollar-givende industri. Direktoratet har en spesiell mann med et livs erfaring i denne fangstgren til å ta seg av dette arbeidet.

Med hensyn til trålingen er der for fiskeplassene ut for New South Wales og kysten ved Victoria behov for beskyttelse av fiskebestanden, idet damptrålerne og snurrevadbåtenes forente anstrengelser har hatt til virkning at

der viser seg tegn på overfisking. Dersom det blir tatt skritt til å beskytte dette viktige fiske vil det selvfølgelig skje i samarbeid med de stater det her gjelder, og dette er nettopp et eksempel på viktigheten av samarbeid mellom de enkelte stater og Sambandet i alle fiskerisaker.

Det er også et eksempel på nødvendigheten av at lovmyndighetene utvider Sambandets autoritet med henblikk på beskyttelse og utvidelse av våre fiskerier utenfor 3-mils grensen (3-mile). Liknende skritt ble først tatt av president Truman i september 1945, og har senere blitt tatt av Mexico, Argentina, Chile og Peru. Nødvendigheten av slikt skritt er også blitt sterkt diskutert i Storbritannia.

Det er innlysende at i en tid hvor moderne fiskefartøyer kan gå hundreder av miles for å delta i havfiske passer en 3 miles grense, som er bestemt av tidligere tiders begrensning av fisket til kontinentalsokkelen, ikke til våre tiders krav. Derfor er der satt opp et lovforslag for å rette på forholdet, og jeg håper at det vil bli vedtatt av den kommende samling i Federal Parliament.

I den store australske bukt (Great Australian Bight), hvor store trålfelter ble oppdaget for så lenge som 25 år siden er der muligheter for utvikling av fisket.

Men det viktigste felt for utvikling av våre fiskerier ligger i pelagisk fiske, og det krever utvikling av nye metoder. Noen praktiske fiskeriforsøk med snurpenot har vært gjort av mr. Warn. Eden, med oppmuntrende resultater. Fiskerne vil måtte gå mer og mer over til dette redskap for å få større mengder av slike pelagiske fiskesorter som hestemakrell, laks, pilchard og muligens makrellstørje. Snurpenotfiske medfører forholdsvis store kapitalutlegg til passende fartøyer, nøter og kjøleanlegg. Kanskje vil dette være ennå et moment for foretakssomme fiskere til å gå inn for samvirketanken.

Utviklingen av pelagisk fiske er også nødvendig for å opprettholde jevn og tilstrekkelig tilførsel av fisk for den australske hermetikkindustri, som utviklet seg så sterkt under krigen. Eksporten av fiskeprodukter kan bli ganske viktig når tilførselsproblemet er ryddet av veien. Vi har allerede eksemplene fra vår eksport av hermetiske skaldyrprodukter til U. S. A.

Dette får meg til å tenke på den vitale betydning det har å kunne bygge opp og holde på markedene for fiskeriprodukter, å opprettholde den høyest mulige kvalitetsstandard, og viktigheten av å pakke produktene på en slik måte som markedet ønsker.

En del mistak ble gjort her med hensyn til tidligere skipninger til U. S. A. av frossen hummer. Opprettelsen av eksportstandarder og streng inspeksjon for å sikre at standardene blir opprettholdt, som begge er oppgaver som ligger under Sambandets ansvar, er viktig for å kunne bygge opp og beholde tiltroen til varene på oversjøiske markeder.

En annen viktig oppgave for fiskeridministrasjonen er fiskerifagsskolen i Cronulla, utenfor Sydney. Denne skolen, den første og den eneste i Australia, er ledet av mitt direktorat for Commonwealth Reconstruction Training Scheme for å undervise ekssoldater som ønsker å gå over i fiskeyrket. Kurset er omfattende og praktisk, og innbefatter arbeid på sjøen på to dieseldrevne øvelsesfartøyer, den ene utstyrt for tråling og den annen for snurrevadfiske.

Det tredje kurs er nå i gang ved skolen. Men den tiden nærmer seg da alle de ekssoldater som har hatt anledning til å bruke denne skolen har gjort dette, og spørsmålet om skolens framtid må tas opp og bestemmes. En har

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden  
1. januar—20. november 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Filet	Saltet	Hermetikk	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	<sup>1)</sup> 973	900	—	62	11	—
Sei .....	<sup>2)</sup> 4 624	3 535	285	36	35	694
Lyr .....	3	3	—	—	—	—
Lange .....	2 738	1 760	—	978	—	—
Blålange .....	225	142	—	83	—	—
Brosme .....	1 511	895	—	616	—	—
Hyse .....	571	571	—	—	—	—
Kveite .....	1 040	1 040	—	—	—	—
Gullfl., rødsp. . . . .	17	17	—	—	—	—
Smørflyndre . . . . .	14	14	—	—	—	—
Ål .....	18	18	—	—	—	—
Uer (rødfisk) . . . . .	3	3	—	—	—	—
Makrell .....	9	9	—	—	—	—
Skate, rokke . . . . .	267	267	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	83	83	—	—	—	—
Håbrand .....	45	45	—	—	—	—
Pigghå .....	1 120	1 120	—	—	—	—
Hummer .....	107	100	—	—	7	—
Reker . . . . .	47	47	—	—	—	—
Krabbe .....	2 689	1 296	—	—	1 393	—
I alt	16 104	<sup>3)</sup> 11 865	285	1 775	1 446	694
Herav til:						
Ålesund .....	5 513	4 368	—	956	189	—
Kristiansund N. . . . .	3 304	3 091	—	123	88	2
Smøla .....	<sup>2)</sup> 1 285	650	—	32	250	314
Bud—Hustad . . . . .	594	295	—	150	149	—
Ona—Bjørnsund . . . . .	628	492	—	136	—	—
Bremsnes .....	1 739	1 480	—	29	17	213
Haram .....	439	102	—	4	333	—
Søre Sunnmøre . . . . .	1 369	607	—	345	417	—
Grip .....	638	185	285	—	3	165
Kronstad <sup>4)</sup> . . . . .	595	595	—	—	—	—

Lever 4 894 hl.

<sup>1)</sup> Ålesund utenom oppsynstiden.

<sup>2)</sup> Herav fiskemel 39 tonn. <sup>3)</sup> Herav levende 479 tonn

Sildefisket fra East Anglia.

Så vidt vi forstår de engelske fagbladene har fisket vært meget godt den senere tid. I uken til 13. nov. ble det i Lowestoft ilandbrakt 25 000 cran som brakte totalen for sesongen opp i 126 500 crans eller 33 000 crans mer enn på samme tid i 1947. Ukefangsten på 25 000 cran hadde en verdi av £ 91 000. For Yarmouth oppgis det ikke kvantumstall for fisket, men det anføres at ukefangsten hadde en verdi av £ 175 000. Uken 13.—19. november ga også særdeles rike fangster, hvilket for øvrig var forutsagt i forbindelse med de vitenskapelige undersøkelser av bestanden

alltid vært klar over nødvendigheten av å skaffe næringen jevnlig tilsig av nye fiskere som har hatt fordel av instruksjon i moderne fiskemetoder, og dette ble understreket av den interstatlige fiskerikonferanse siste år. Saken gjelder bare å bestemme den mest hensiktsmessige form som en slik undervisningsplan skal ha og som passer australske forhold.

Muligens vil en eller annen form for mobile fiskerfag-skoler, slike som har vært forsøkt med hell i Nova Scotia, være den heldigste løsning for oss.

Så et ord om viktigheten av økonomiske undersøkelser. Disse er viktige fordi det er på grunnlag av de fakta og utviklingstendenser som en er kommet fram til ved innsamling av data og gjennom studiet av disse at en heldig behandling av fiskeriproblemene må baseres, både nå og i framtiden. Det er å håpe at visse vansker som har hindret utviklingen av økonomiske undersøkelser vil bli ryddet av veien innen kort tid.

Representantene fra Sør Australia kan være i stand til å hjelpe med å skaffe dette viktige statistiske materiale. Etter anmodning fra siste års interstatlige fiskerikonferanse ble the South Australian Government anmodet om å skaffe til veie de nødvendige hjelpemidler for innsamling av fullstendige månedlige statistiske opplysninger i denne stat, slik som de andre statene gjør det.

Chief Inspector of Fisheries, Mr. Moorehouse, har fortsatt støttet dette tiltak, men South Australian Government har hittil ikke gått med på dette. Dersom fiskerne i Sør Australia, gjennom sine organisasjoner, forlanger opprettelsen av et statistisk system, vil en være kommet et godt stykke på veg.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 13. november ble det av hollandske fiskefartøyer ilandbrakt 64 578 tønner fiskepakket saltsild samt 666 600 kg fersksild. Siden sesongens begynnelse den 18. mai er det i Holland ilandbrakt 219 581 tnr. matjes-sild, 167 783 tønner fullsild, 378 196 tønner overgangssild, og 16 307 tønner tomsild, tilsammen 781 866 tønner fiskepakket sild, hvortil kommer 4161 tonn fersksild. Mot i fjor til 15. november 777 206 tnr. fiskepakket sild og 28 571 tonn fersk sild.

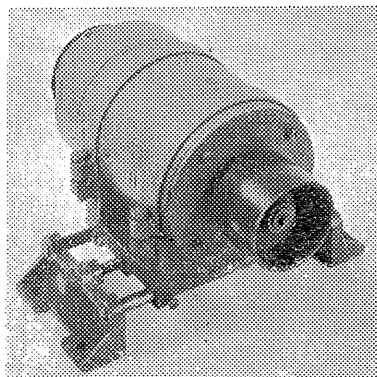
Om islandske trålerflåtes salg av isfisk i høst.

I oktober i år har islandske trålere foretatt i alt 42 salgsferder med iset fisk til England og Vest-Tyskland, og videre har 9 mindre lastebåter ført isfisk til England.

I alt ble det solgt 10 841 tonn fisk for i alt vel 11,5 mill. isl. kroner mot 12,8 mill. isl. kroner i september i år.

I Tyskland ble det levert 8183 tonn som ble solgt for 8,1 mill. isl. kroner. 29 nye trålere leverte til Vest-Tyskland gjennomsnittlig 266 tonn isfisk og fikk en gjennomsnittspris på 10 145 £ sterling. 3 eldre trålere leverte gjennomsnittlig 147 tonn og mottok 5592 £ i gjennomsnitt.

10 trålere og 9 små lastebåter leverte i alt 2675 tonn fisk i britiske havner til en samlet pris av 3,4 mill. isl. kroner. 3 av trålerne var av en ny type. Disse solgte gjennomsnittlig 272 tonn fisk for 10 765 £. 7 eldre trålere solgte gjennomsnittlig 129 tonn for 6117 £. De 9 mindre lastebåter transporterte gjennomsnittlig 104 tonn fisk, solgt for 6236 £.



**TRANBERGS  
ELEKTRISKE FORRETNING A/S  
STAVANGER**

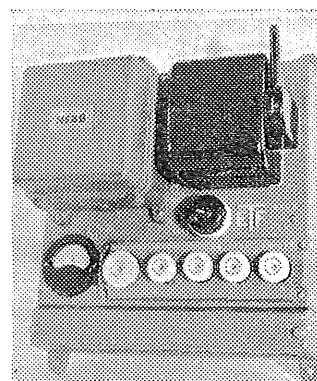
Aller nyeste utførelse av  
**NEBB båtlysdynamoer**

12 volt — 500 watt

med

**TEF tavler**

FRA LAGER STAVANGER



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

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	225	225	—	—
Sei .....	<sup>2</sup> )965	847	—	118
Lange .....	900	807	93	—
Brosme .....	106	101	5	—
Hyse .....	76	76	—	—
Kveite .....	72	72	—	—
Gullflyndre .....	1	1	—	—
Ål .....	3	3	—	—
Skate .....	2	2	—	—
Annen fisk .....	7	7	—	—
Håbrand .....	—	—	—	—
Pigghå .....	<sup>1</sup> )2 103	2 103	—	—
Hummer .....	7	7	—	—
Reker .....	10	10	—	—
Krabbe .....	177	—	—	177
I alt	4 654	4 261	98	295

<sup>1</sup>) Herav 100 tonn til guano. <sup>2</sup>) Herav 239 tonn levende.

og de slutninger vitenskapsmennene kom til med hensyn til utsiktene for fisket. Fish Trade Gazette opplyser at det onsdag 17. november ble gitt seilingsforbud for driverflåten fordi markedet var sterkt anstrengt.

## Markedsnytt.

*Ferskfiskkvoten på Storbritannia.*

Ministry of Food har i skrivelse av 18. november 1948 meddelt den norske ambassade i London at maksimumskvantumet av norsk ferskfisk i kasser som vil bli tillatt im-

portert i 5-ukers perioden fra 28. november 1948 til 1. januar 1949 er fastsatt til 750 tonn pr. uke.

Følgende fiskesorter kan sendes i nevnte periode:

1. Tunge.
2. Slettvar.
3. Piggvar.
4. Kveite.
5. Rødspette, gullflyndre, ikke under ¼ lb.
6. Lomre, ikke under ¼ lb.
7. Sandflyndre, ikke under ¼ lb.
8. Mareflyndre, ikke under ¼ lb.
9. Torsk, ikke under 1 lb.
10. Hyse, ikke under ¼ lb.
11. Hvitting, ikke under ¼ lb.
12. Lysing.
13. Rokke- og skatevinger, ikke under 1 lb. pr. vinge.
14. Pigghå (flådd og hodeløs).
15. Breiflabb (hodeløs).
16. Rogn.

Import av ovennevnte sorter i filetert stand er ikke tillatt.

Kasser som inneholder torsk under 3 lbs. må være merket »Codling«.

Importen av pigghå pr. uke må ikke overskride 10 pst. av den tillatte totalimport i samme uke.

Hvis det tillatte maksimumskvantum ikke kan skipes fullt ut i en uke, kan restkvantumet ikke overføres for senere skipning.

Importørene er blitt tilrådet å arrangere seg med eksportørene for å regulere tilførslene i juletiden for å dekke behovet av fisk i deres spesielle markeder.

Det er bestemt ikke å tillate import av makrell i denne periode.

## Litteratur.

- »Farming« salt water fish. Fish. Newsletter, vol. 7, no. 5, p. 31—32.
- For measuring fish. Fish. Newsletter, vol. 7, no. 5, p. 15.
- Hansen, J. P.: Den praktiske Erfaring angaaende Præparering av Fiskeredskaber. Dansk fiskeritid. 1948, s. 387—388.
- How to extract shark oil and prepare skins. Fish. Newsletter, vol. 7, no. 5, p. 8—10.
- Stick cultivation of oyster. Fish. Newsletter, vol. 7, no. 5, p. 12—13.

# Forsøksdrift med motortrålere av størrelse 75–100 fot.

Forts. fra nr. 47, s. 546.

Etter at redskapene var berget, gikk »Toftholm« til Harstad, hvor vinsjskaden ble utbedret. Under oppholdet i Harstad ble der også foretatt en del forbedringer med fartøyets footrope (grunntauet til trålen), hvorved der ble innspart en del jernbobbins og hele footropens vekt ble mindre, samtidig som den ble lettere å håndtere.

Der ble truffet en ordning vedrørende mannska-penes krav om garanti for minste lott pr. uke, således at der av det offentlige skulle garanteres for en minsteinntekt av kr. 125 pr. uke pr. mann for lottakernes vedkommende.

»Uran« var i mellomtiden utlosset etter sin annen tur, og begge fartøyer gikk fra Harstad natt til 13. juni. Fisket ved Bjørnøya var meldt avtakende, og det var da tanken å søke østover for å utnytte mulighetene i det østlige Barentshav. Den 16. juni anløp fartøyene Honningsvåg for komplettering av vann og bunkers og fortsatte østover samme dag. Man stod hele tiden i kontakt med norske trålere ved Bjørnøya, og da fisket syntes å ta seg opp der, gikk »Uran« nordover til Bjørnøya, mens »Toftholm« fortsatte østover. Konsulent Kristensen fulgte også denne tur med ombord i »Toftholm«. Neste dag ble der på Skolpenbanken truffet på gode forekomster av torsk. Fisket holdtes gående i vel et døgn, og der ble i løpet av denne tid fisket og iset ca. 10 tonn torsk. Været var godt, og det tegnet til å bli en vellykket tur, da man regnet med å kunne laste fartøyet i løpet av de kommende 2 døgn. Uhellet var imidlertid på ny ute. Under innhivningen av trålen, da der gjensto ca. 50 favner av trålwiren, sviktet vinsjen på ny. Denne gang sviktet en av flensene på den aksling som knekket forrige tur. Det viste seg at et av lagrene som snekkeskruens aksling lå lagret i, var løsnet. Dette forårsaket at der under bruken av vinsjen ble et benn på akslingen, og dette igjen bevirket at flensen, som for øvrig var sveiset til akslingen, ble brukket løs. Vinsjen var ubrukbar, så det var ingen annen utvei enn å gå i gang med å talje redskapene inn med håndmakt. Fartøyet var alene på feltet, men da værforholdene var gode, lyktes det i løpet av dagen å få berget redskapene. »Toftholm« gikk inn til Vardø, og her ble fisken levert til Statens Lærebruk. Vinsjskaden ble utbedret i løpet av uken, og fartøyet gikk på ny østover for å ise fangsten. Konsulent Kristensen, som skulle forberede en planlagt reise til Portugal — Spania i forbindelse med

»pareja« notfiske, gikk fra borde og reiste sørover til Bergen med hurtigruten.

»Uran« var i mellomtiden kommet østover fra Bjørnøya og traff på gode forekomster av skrei. De norske stortrålere ble varslet, og »Toftholm« dro også nytte av dette. I løpet av 4—5 døgn ble der fisket full last i fartøyet (ca. 25 000 kg fersk iset fisk) uten at der inntraff noe uhell. Fangsten ble levert i Tromsø, og der ble rustet ut for ny tur, denne gang for saltfiskproduksjon, da denne varme årstid med lange reiser fra fangstfeltet vanskeliggjør kvalitetsproduksjon av fersk fisk om man ikke har spesiell innredning i rommene. På denne tur ble der under varierende forhold produsert ca. 35 000 kg saltfisk, da der igjen inntraff uhell med trålvinsjen, slik at turen måtte avbrytes.

Som følge av de gjentatte uhell med vinsjen gikk fartøyet til Brattvågen for å få en hovedoverhaling på vinsjen, og kom ikke senere ut på trålfiske etter torsk.

»Toftholm« gjorde to turer til Fladengrunn på trålfiske etter sild og rustet senere ut for å drive vintersildfiske med snurpenot.

## *Trålfisket i 1947.*

Ved vurderingen av trålforsøkene er det av betydning å ha for øye vilkårene for trålfisket i sin alminnelighet under sesongen.

Tråldriften begynte som vanlig umiddelbart over nyttår på bankene utenfor kysten av Nord-Norge (Senjabanken). Det viste seg temmelig hurtig at fiskeforholdene ikke var som de pleide å være. Fangstene ble variable og til dels mindre gode. Det ble framholdt at fisken gikk oppe i sjøen og jaget etter sild. Fartøyenes første fangsttur på norskekysten ble relativt best, mens annen fangsttur, som delvis foregikk på Andenesfeltet og delvis på Røstbanken, til dels var den dårligste. 8 trålere foretok her 14 fangstturer og hadde et samlet utbytte av driften på 1752,8 tonn salt torsk, 129,4 tonn saltet sei og 162 tonn tran.

Alle trålerne kom ikke i gang ved årets begynnelse, og ett av fartøyene måtte avbryte fangsten på grunn av havari.

Trålerne opptok driften på Bjørnøyafeltet i første uke av mai måned. Til å begynne med var der noe fisk å få, men driften ble vanskeliggjort av isforholdene, og torsken var også småfallen. Driften ble

fortsatt fram gjennom mai og gjennom juni måned, men forholdene forverret seg etter hvert. Det var også i denne periode 8 trålere som driftet, bare 2 av dem overkom 2 turer. Disse 8 trålere foretok i alt 10 fangstturer til Bjørnøfjeldet og hadde et utbytte på 1235,3 tonn salt torsk, 2,4 tonn salt sei og 49,5 tonn tran.

Vanligvis søker trålerne fra ca. juli måned til feltene vest av Spitsbergen. I 1947 ble det konstatert at torsken ikke var å finne ved Spitsbergens vestside, men syntes å ha seget østover i Barentshavet. Bare én enkelt tråler rapporterte å ha hatt tur til disse feltene med 48 tonn saltfisk i utbytte. Tråleren hadde bare 1 tur dit.

Da mulighetene for Svalbardfisket var så dårlige tok fartøyene til å søke etter forekomster østover i Barentshavet. Det viste seg i enkelte høve at fartøyene kom over store forekomster av fisk — og det lyktes dem å ta henimot full last på normal tid. Da så fartøyene kom tilbake til samme felt for å forsøke seg på ny, viste det seg at torskestimen hadde flyttet seg til andre felter. Dette ble bl. a. konstatert av enkelte båter som fisket ved Hopen. Likeledes fant en av forsøkstrålerne meget store forekomster ved Novaja-Semlja. Til de forskjellige felt i Barentshavet, inklusive 1 tur til Skolpenbank og noen turer utfor Finnmarkskysten, ble det av de samme 8 trålere i løpet av 13 fangstturer tatt tilsammen 1306,3 tonn saltet torsk, 38,2 tonn saltet sei og 74,8 tonn tran. På grunn av det dårlige fiske avsluttet fartøyene driften uvanlig tidlig, nemlig i løpet av september måned. Bare et enkelt fartøy forsøkte seg mot slutten av året på fiske med ferskfiskeleveranse for øye. På dette fiske hadde fartøyet en del utbytte av uer og annen fisk på de forskjellige felt utfor Finnmark.

Det samlede utbytte av tråldriften i sesongen 1947 ble på 38 turer, tilsammen 4342,3 tonn saltet torsk, 170 tonn saltet sei og 289 tonn tran.

Ikke alle båter gjorde det like dårlig, men i sin alminnelighet karakteriseres sesongen som uheldig. Et forhold som kan ha medvirket hertil er at enkelte av båtene var nyombygde og at de hadde meget kluss med vinsjer, ekkolodd og andre hjelpemidler.

I 1947 hadde de enkelte båter opptil 921 tonn saltet torsk mens gjennomsnittet blir 543 tonn. I årene før krigen lå gjennomsnittsutbyttet i alminnelighet omkring 1000 tonn pr. båt.

#### *Tekniske erfaringer.*

Trålfiskets egenart stiller spesielle krav såvel til trålfartøyenes skrog som til maskineri og utstyr for øvrig.

#### 1. Skroget.

Under driften vinters tid utfor Troms og Finnmark såvel som i Barentshavet til de forskjellige årstider, kan fartøyene bli utsatt for store påkjenninger. Det er ikke alltid beleilig å søke inn til havn i styggvær, og som regel blir fisket holdt i gang så lenge det er en mulighet for å få redskapene satt.

For trefartøyer vil påkjenningene etter måten bli større enn for jernfartøyer, da trålredskapene for en del utgjøres av jern og stålkuler samt jernbeslåtte otterbord m. v., som i urolig vær vanligvis vil komme i mer eller mindre hard kontakt med skutensiden og rekken. Slike fartøyer må derfor nødvendigvis utstyres med forsterkninger og beskyttelse på rekken og skutensiden på den side hvorfra trålen blir satt.

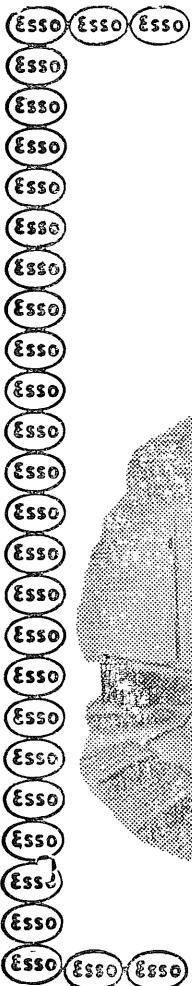
Det vil også være nødvendig med et solid fundament eller en forsterkning for hoveddekket på det sted hvor trålvinsj plasseres, idet denne, når wiren er påullet, utgjør en ikke ubetydelig vekt (for »Uran«s vedkommende ca. 8 tonn) som forståelig nok under slingring vil kunne få en viss innvirkning på trefartøyenes sammenføyninger. Det var tatt hensyn til disse ting under innmonteringen av trålerutstyret på forsøkstrålerne, slik at skutensiden under galgene til et stykke under vannlinjen ble påforet og kledd med jernplater, liksom rekkene ble forsynt med forsterkninger.

Bortsett fra enkelte sår i hudplankene utenom jernplatene under trålergalgene synes fartøyene å ha tålt påkjenningen bra den tid de har vært i drift. »Uran«, som har overbygget bakk og ellers er solid bygget, har vist seg å være godt skikket til trålfiske, om enn lastelukan, som opprinnelig var beregnet for kombinert frakt og fiske, tar vekk en unødige stor del av dekksplassen. »Uran« er opprinnelig bygget som vanlig fiskefartøy, og det er således intet i veien for at fartøyet kan benyttes til sildefiske med trål eller som snurpefartøy eller om ønskelig for linefiske etter torsk eller håkjerring.

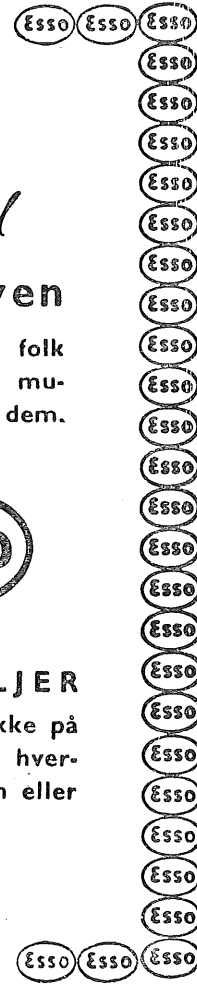
»Toftholm« er som før nevnt bygget etter direktoratets tegninger for et kombinert trål- og snurpefartøy. Fartøyets størrelse er ellers bra høvelig for kystfiske og småfrakting ved siden av at det syntes å være tjenlig som trålfartøy. For havfiske med trål vil fartøyet — hva soliditet angår — kunne gjøre tjeneste under rimelige forhold, men dets størrelse og plassforholdene ombord vanskeliggjorde en effektiv utnyttelse av fartøyet på fjernereliggende banker.

Med omsyn til materialene i skroget til et trålfartøy av ca. 100 fots størrelse og derover, så må det formentlig anses å være en fordel om skroget var bygget av jern eller stål. Slike skrog vil være mer





NAVNET ESSO ER DANNET AV FORBOKSTAVENE I STANDARD OIL



*De står med*  
**penger i neven**

og ønsker som folk  
flest å få mest mu-  
lig igjen for dem.



**SMØREOLJER**  
skuffer Dem ikke på  
noe punkt — hver-  
ken i maskinen eller  
i prisvegen.

*A/S Østlandske PETROLEUMSCOMPAGNI*  
*A/S VESTLANDSKE Petroleumcompagni*

motstandsdyktige for påkjenninger på skrog under dette fiske i det lange løp og ellers være rimeligere å vedlikeholde, liksom et jernskrog byr den store fordel at det er mulig å anlegge tanker for vann og olje i skipets bunn, hvorved plassen bedre kan utnytted. liksom fartøyets aksjonsradius og kapasitet derved kan økes.

**2. Maskineri.**

For så vidt angår »Uran«s og »Toftholm«s hovedmaskineri så synes de hittil innvunne erfaringer å tyde på at motorenes antall HK, henholdsvis 300 HK og 150 HK, ligger litt over det som formentlig må betraktes som minimum for trålfartøyer av denne størrelse.

»Uran«s hovedmotor er en 6-sylindret dieselmaskin, som med et omdreiningstall av 450 pr. min. er beregnet å yte 300 HK. Fartøyet hadde ved avgangen fra verkstedet fått påmontert en propell som syntes å være for tung, idet hovedmotoren under alminnelig fullfarts gang bare nådde et omdreiningstall av ca. 375 pr. minutt, tilsvarende en ytelse av ca. 250 HK.

På fiskefeltet etter at trålrudskapene var satt ut, gikk motorens omdreiningstall ned til 320 pr. min., tilsvarende en ytelse av ca. 215—230 HK.

Maskineriet viste seg å fungere utmerket under forsøksdriften, og der var ingen vanskeligheter med settingen og slepingen av trålen på dybder ned til 150—170 favner under vanlige forhold.

Ved å finne fram til en mer høvelig propell som gir motoren det beregnede omdreiningstall 450 pr. min., vil motoren kunne yte full effekt under vanlig belastning, og dette vil igjen komme fartøyets effektivitet til gode. Motoren er omkostbar med fast propell, slik at det er nødvendig å stoppe motoren om det skulle være ønskelig å stanse propellen. Det anses å være en fordel om slike motorer var tilkopp- let akslingen med en kopling, og at propellen hadde stillbare vinger, slik at stigningen og dermed belast- ningen kunne varieres etter behovet. Ved et slikt arrangement kunne også vinsjens pumper tilkoples hovedmotoren, hvorved den store hjelpemotor for drif tav vinsjen ville bli unødvendig.

Forts. neste nr.

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. 403i-3s	Stat. nr. 403z	Stat. nr. 403i	Stat. nr. 403i	Stat. nr. 403s	Stat. nr. 403s	Stat. nr. 404i-4s	Stat. nr. 404z	Stat. nr. 404i	Stat. nr. 4 4i	Stat. nr. 404s	Stat. nr. 404s	Stat. nr. 405i-16	Stat. nr. 405i	Stat. nr. 405i	Stat. nr. 405z	Stat. nr. 405s	Stat. nr. 407	Stat. nr. 406i	Stat. nr. 406s
Fredrikstad .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	327	263	3	1	42	—	6	—
Kristiansand S. ....	117	89	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	1 567	—	—	—	—	1 541	1	—
Egersund .....	3 722	3 722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	3 421	1 916	1 301	62	142	—	33	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik .....	413	413	—	—	—	—	480	305	125	—	50	—	8	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	38 238	26 263	11 736	—	239	—	2 013	1 380	497	—	136	—	146	8	—	25	36	55	—	—
Bergen .....	44 420	12 130	30 603	—	1 687	—	5 077	2 460	2 175	—	442	—	8 995	3 486	126	555	2 633	—	401	176
Florø .....	3 855	3 619	—	—	236	—	335	233	102	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—
Måløy .....	2 574	2 021	—	—	553	—	634	342	227	—	65	—	1 270	112	132	2	14	—	43	7
Ålesund .....	14 890	2 244	12 314	—	332	—	7 830	2 815	4 017	—	998	—	2 292	759	556	19	229	—	117	12
Molde .....	59	—	—	—	—	59	761	323	407	—	31	—	10	3	—	—	—	—	2	—
Kristiansund N. ....	—	—	—	—	—	—	1 217	365	843	—	—	9	403	120	9	—	23	—	41	13
Trondheim .....	131	—	—	—	—	131	722	—	610	—	—	112	3 367	1 686	41	36	906	—	339	163
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	25	1 937	1 767	1	26	14	—	30	36
Tromsø .....	9	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	4 058	1 975	16	194	1 242	—	315	64
Hammerfest .....	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	1 094	314	2	117	322	—	9	2
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 009	814	—	56	1 916	—	37	13
Andre .....	47	7	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	719	46	—	10	68	183	281	29
I alt .....	108487	50 508	54 653	—	3 115	211	22 515	10 139	10 304	62	1 864	146	29 294	11 353	886	1 041	7 446	1 779	1 622	518
I uken*) .....	9	—	—	—	—	9	62	—	—	62	—	—	293	42	—	3	196	—	11	6

\*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alta. 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 al	Fersk uer	Fersk brosmes	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	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 405s	Stat. nr. 414i	Stat. nr. 414z	Stat. nr. 411i	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405s, 57-5s, 6z, 6s, 6s, 8, 11z, 13, 15	Stat. nr. 417i-31	Stat. nr. 417i	Stat. nr. 420z	Stat. nr. 417z	Stat. nr. 420z	Stat. nr. 417s	Stat. nr. 420s	Stat. nr. 422	417s, 418, 19, 420z, 421s, 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad .....	45	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	2	—	—	1	—	8	1	179	4	—	—	—	—	—	175	—	—	—
Kristiansand S. ....	7	—	—	—	—	—	—	—	17	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	24
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	8	—	—	—	—	—	—	—	23	1 140	—	—	—	9	—	—	1 035	96	1	—
Kopervik .....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	252	—	—	—	102	—	—	145	5	—	—
Haugesund .....	—	—	3	15	—	—	—	—	4	630	—	—	—	—	—	—	614	16	—	—
Bergen .....	116	1	174	416	666	40	69	110	26	1 115	205	44	144	29	3	5	492	193	7 541	1 633
Florø .....	—	—	—	6	—	—	—	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	—	12	—
Måløy .....	4	—	21	912	—	2	—	2	19	105	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	—	—	151	239	16	6	6	42	140	936	186	283	—	9	—	—	—	9	449	620
Molde .....	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 096
Kristiansund N. ....	2	—	3	159	—	2	1	8	22	3 630	1 398	243	772	451	—	2	317	447	286	17 977
Trondheim .....	—	1	73	2	—	26	1	90	3	986	799	—	87	32	7	—	—	—	109	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 070	1 411	634	688	137	30	—	—	170	—	2 391
Svolvær .....	—	—	4	—	2	—	—	1	56	2 625	1 171	163	831	189	28	29	—	214	1 406	—
Tromsø .....	—	—	83	—	—	—	46	123	—	1 953	713	290	667	263	19	—	—	1	222	—
Hammerfest .....	—	2	16	—	—	—	310	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	1	6	—	—	—	156	10	—	4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Andre .....	87	—	—	—	—	2	—	5	8	92	62	2	1	—	—	—	—	27	1	5
I alt .....	277	5	536	1 750	684	79	589	399	330	16 735	5 949	1 660	3 190	1 272	90	36	2 787	1 751	10 214	33 231
I uken*) .....	—	—	—	13	20	—	—	—	2	972	222	228	283	15	—	—	195	29	220	1 962

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. 467-468 470-471	Stat. nr. 473-97	Stat. nr. 1213 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1213 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1226	
Fredrikstad .....	53	—	—	—	—	—	53	—	—	—	24	—	—	8	—	5	898	—	—	—	
Oslo .....	34	—	23	11	—	—	—	—	—	—	4	28	—	9	20	—	406	—	15	—	
Kristiansand S. ....	41	41	—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	—	51	62	—	—	—	—	—	
Egersund .....	2 985	2 924	26	—	—	35	—	—	—	—	6	—	—	—	59	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	967	785	—	—	—	19	163	—	10	—	10	—	—	178	152	—	15 917	711	—	—	
Kopervik .....	13 419	11 036	861	—	—	24	1 498	—	1 414	—	144	—	—	—	22	—	525	56	—	—	
Haugesund .....	19 951	13 169	4 377	5	—	98	2 302	—	863	—	338	5	—	—	1	—	1 278	1 985	—	—	
Bergen .....	27 265	3 248	21 965	36	50	217	1 749	—	601	—	1 486	1 589	552	44	46	—	7 168	2 324	855	190	
Florø .....	4 377	741	3 636	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	489	65	—	—	
Måløy .....	1 175	178	935	—	—	—	62	—	—	—	36	—	—	—	9	—	310	—	—	—	
Ålesund .....	16 396	2 763	10 880	—	—	—	2 753	—	241	—	1 139	1 370	1 243	—	62	5	610	159	375	5	
Molde .....	2 329	199	2 030	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
Kristiansund N. ....	4 100	1 404	2 477	—	—	—	219	—	61	—	1 070	1 144	—	—	42	—	1 068	120	45	527	
Trondheim .....	348	—	48	241	—	—	59	—	—	—	4	—	—	—	197	101	2 125	304	—	—	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	340	—	—	
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311	842	—	—	7	—	38	—	2 264	—	
Tromsø .....	9	—	7	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	179	—	—	—	358	—	
Hammerfest .....	9	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	487	—	
Varde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Andre .....	7 447	6 528	362	1	—	88	468	—	317	1	24	2	1	14	173	—	486	—	780	—	
I alt .....	100905	43 016	47 627	305	50	481	9 426	—	3 507	1	4 688	5 007	1 796	304	1 038	—	111	31 318	6 064	5 179	722
I uken*) .....	308	—	—	2	—	—	306	—	161	—	750	—	74	29	8	—	746	377	240	55	

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Kveiteolje m. v.	Selolje	Bottlenose og spermatolje	Sildeolje	Avfallstran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett-syrer	Fiske-lim	Guano	Sel-, kobbe-skiinn 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 <sub>4-32</sub>	
Fredrikstad .....	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	288	—	32 789	—	400	—	—	—	4) 12 564	—
Oslo .....	20	2 096	—	3 211	5 777	118	2 245	22 802	3 973	1 869	—	2 436	—	9	—	6	—	1	82	—
Kristiansand S. ....	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	15	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	—	13	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	2) 744	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	—	7	—
Bergen .....	236	29 024	722	10 1073	6 046	42	8 201	1 408	6 335	103	24 761	10 926	—	13	—	—	—	181	86	—
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	—	23 742	—	1 330	861	—	2 065	9 505	517	—	8 653	1 328	—	214	—	—	—	4	16	—
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N. ....	—	3 305	—	1 999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	187	—	—	4	—
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	—	12	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	3) 626	—	—	1 042	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Tromsø .....	—	1 335	—	3 448	57	—	—	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Varde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	25	22	—	29	—	10	344	16 442	—	27 021	—	1 391	5 324	—	—	—	50	7	5) 11 497	—
I alt .....	1 701	59 759	722	112 132	12 808	170	12 855	50 157	10 882	28 993	33 702	16 081	38 113	236	400	193	509	193	24 415	—
I uken*) .....	—	1 330	5	760	39	—	105	43	431	108	399	1 431	323	—	400	9	—	—	952	—

2) Rognmel, tariff nr. 1225<sub>1</sub>. 3) Levermel, tariffnr. 1215. 4) Hvalolje, tariffnr. 1502<sub>1</sub>. 5) Andre fiskeprodukter, herav 11 467 tonn hvalolje.

# Utførselen av fisk og fiskeriprodukter i september 1948 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Vare og land	Sept.			Vare og land	Sept.			Vare og land	Sept.		
	Mengde	Jan./sept.			Mengde	Jan./sept.			Mengde	Jan./sept.	
	Tonn	Tonn	1000 kr.		Tonn	Tonn	1000 kr.		Tonn	Tonn	1000 kr.
<i>Fersk og iset sild i alt</i> . . . . .	57	108 465	38 123	<i>Klippfisk i alt</i> . . . . .	2 403	26 999	62 811	<i>Silde- og fiskemel i alt</i> . . . . .	3 348	5 891	3 650
Belgia . . . . .	—	1 426	768	Italia . . . . .	2	197	413	Belgia . . . . .	633	1 438	911
Polen . . . . .	—	1 969	716	Portugal . . . . .	1 619	10 205	18 750	Danmark . . . . .	797	797	502
Storbritannia . . . . .	—	36 799	12 785	Spania . . . . .	—	3 977	8 147	Sveits . . . . .	1 175	2 000	1 103
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	2 973	1 319	Egypt . . . . .	42	214	703	Sverige . . . . .	743	1 606	1 097
Tyskland . . . . .	—	64 769	22 302	Portugis. Afrika . . . . .	118	593	1 587	Andre land . . . . .	—	50	37
Herav: Brit.Am. sone . . . . .	—	64 769	22 302	Cuba . . . . .	51	3 802	9 552				
Andre land . . . . .	57	539	223	Mexico . . . . .	—	118	455	<i>Dampmedisintran i alt</i> . . . . .	hl	hl	
<i>Frossen sild i alt</i> . . . . .	62	22 381	11 298	Argentina . . . . .	—	130	369		10 053	49 147	14 745
Belgia . . . . .	—	830	458	Brasil . . . . .	426	6 898	20 627	Belgia . . . . .	12	3 048	863
Finnland . . . . .	—	1 108	582	Uruguay . . . . .	9	154	485	Danmark . . . . .	143	1 145	348
Frankrike . . . . .	—	250	130	Andre land . . . . .	136	711	1 723	Eire . . . . .	—	238	66
Polen . . . . .	—	1 000	520	<i>Saltet sild ialt</i> . . . . .	9 725	88 979	57 120	Finnland . . . . .	—	1 073	312
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	295	156	Belgia . . . . .	7	243	205	Frankrike . . . . .	75	1 737	529
Tyskland . . . . .	—	18 575	9 260	Danmark . . . . .	105	285	601	Hellas . . . . .	—	450	133
Herav: Brit.Am. sone . . . . .	—	18 575	9 260	Finnland . . . . .	—	1 107	677	Italia . . . . .	1 292	3 319	1 012
Andre land . . . . .	62	323	192	Polen . . . . .	2 571	9 153	5 629	Nederland . . . . .	891	6 131	1 825
<i>Fersk og iset fisk i alt</i> . . . . .	890	28 229	30 385	Sovjet-Samveld. . . . .	1 897	25 768	15 370	Polen . . . . .	2 706	3 661	1 086
Belgia . . . . .	19	405	458	Sverige . . . . .	4 028	8 096	8 504	Storbritannia . . . . .	—	1 219	353
Frankrike . . . . .	—	769	811	Tsjekkoslovakia . . . . .	—	156	277	Sveits . . . . .	243	1 626	479
Italia . . . . .	85	630	991	Tyskland . . . . .	841	42 681	24 794	Sverige . . . . .	157	1 430	462
Nederland . . . . .	15	1 036	643	Herav: Brit.Am. sone . . . . .	841	39 265	22 846	Tyrkia . . . . .	2 043	3 281	1 085
Storbritannia . . . . .	713	19 306	21 311	Sovjet-russ. sone . . . . .	—	3 416	1 948	Tyskland . . . . .	—	1 171	350
Sverige . . . . .	43	387	1 340	De Forente Stat. . . . .	147	699	756	Herav: Brit.Am. sone . . . . .	—	1 171	350
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	61	64	Andre land . . . . .	129	791	307	Østerrike . . . . .	—	350	104
Tyskland . . . . .	—	5 589	4 623	<i>Saltet fiski alt</i> . . . . .	121	2 294	1 766	Canada . . . . .	—	482	135
Herav: Brit.Am. sone . . . . .	—	5 589	4 623	Belgia . . . . .	—	65	146	De Forente Stat. . . . .	1 998	12 984	3 777
Andre land . . . . .	15	46	144	Italia . . . . .	—	968	425	Cuba . . . . .	—	515	151
<i>Frossen filet i alt</i> . . . . .	827	7 656	13 673	Storbritannia . . . . .	—	134	142	Brasil . . . . .	188	749	278
Frankrike . . . . .	—	640	1 106	Tyskland . . . . .	91	847	787	China . . . . .	—	681	199
Italia . . . . .	—	468	868	Herav: Brit.Am. sone . . . . .	91	847	787	Nederlandsk India . . . . .	43	477	154
Nederland . . . . .	—	260	581	De Forente Stat. . . . .	17	54	49	Austral-Sam- bandet . . . . .	—	625	189
Sveits . . . . .	10	145	271	Franske besidd. i Vestindia . . . . .	—	179	165	Ungarn . . . . .	—	81	
Sverige . . . . .	7	493	932	Andre land . . . . .	13	47	52	Mexico . . . . .	—	126	
Tsjekkoslovakia . . . . .	39	1 046	2 024	<i>Fiskehermetikk i alt</i> . . . . .	2 385	28 382	95 459	Venezuela . . . . .	—	161	855
Tyskland . . . . .	219	2 526	3 864	Belgia . . . . .	37	124	390	New Zealand . . . . .	—	209	
Herav: Brit.Am. sone . . . . .	219	2 526	3 864	Eire . . . . .	70	340	996	Andre land . . . . .	262	2 178	
Østerrike . . . . .	170	608	993	Frankrike . . . . .	—	75	173	hl	hl		
De Forente Stat. . . . .	—	228	532	Hellas . . . . .	48	138	454	<i>Annen tran i alt</i> . . . . .	27 383	197 737	49 316
Palestina . . . . .	381	1 156	2 419	Storbritannia . . . . .	95	4 930	16 104	Belgia . . . . .	498	21 950	5 385
Andre land . . . . .	1	86	83	Tyskland . . . . .	278	375	725	Danmark . . . . .	344	6 945	2 720
<i>Rundfrossen fisk i alt</i> . . . . .	1 052	5 193	5 052	Herav: Brit.Am. sone . . . . .	278	375	725	Finnland . . . . .	5 531	13 945	3 449
Frankrike . . . . .	270	1 282	1 228	Egypt . . . . .	21	767	1 897	Frankrike . . . . .	612	9 828	2 559
Italia . . . . .	504	2 240	2 333	Sør-Afrika Sam- bandet . . . . .	260	1 433	5 862	Italia . . . . .	332	1 766	453
Nederland . . . . .	22	276	309	Canada . . . . .	180	721	2 964	Jugoslavia . . . . .	—	1 127	304
Storbritannia . . . . .	1	173	210	De Forente Stat. . . . .	774	8 492	30 366	Nederland . . . . .	860	3 041	1 383
Østerrike . . . . .	183	862	687	Jamaika . . . . .	—	313	927	Polen . . . . .	—	10 210	2 535
Andre land . . . . .	72	360	285	Palestina . . . . .	92	828	2 406	Spania . . . . .	—	3 639	991
<i>Tørrfisk i alt</i> . . . . .	1 789	7 550	18 801	Austral-Sam- bandet . . . . .	390	8 485	27 674	Sveits . . . . .	22	750	209
Belgia . . . . .	79	192	512	New Zealand . . . . .	65	466	1 609	Sverige . . . . .	3 522	55 769	13 671
Italia . . . . .	1 161	4 766	12 463	Andre land . . . . .	75	895	2 912	Tsjekkoslovakia . . . . .	3 224	20 510	5 644
Nederland . . . . .	100	315	824					Tyskland . . . . .	10 861	10 861	1 711
Brit. Vest-Afrika . . . . .	102	1 170	3 428					Herav: Brit.Am. sone . . . . .	10 861	10 861	1 711
De Forente Stat. . . . .	281	402	1 282					Ungarn . . . . .	436	2 271	685
Andre land . . . . .	66	105	292					Østerrike . . . . .	32	1 115	327
								De Forente Sat. . . . .	773	32 012	6 598
								Palestina . . . . .	—	388	172
								Andre land . . . . .	336	1 610	598

1) Oppgaven over samlet utførselsmengde er utarbeidet av »Fiskets Gang« på grunnlag av Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver over vareomsetningen med utlandet.