

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

35. årg.

Bergen, Torsdag 13. oktober 1949.

Nr. 40

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. Føstgiro nr. 691 81. Teleqramadresse: „Fiskenytt“.

## Fiskerioversikt for uken som endte 8. oktober.

Det har fremdeles vært styggevær over hele Nord-Norge med sne og storm. I Finnmark har det foregått en del seifiske, men betydelig mindre enn i forrige uke. Sild har det ikke vært i Finnmark, men noen småpartier fetsild er tatt i Tromsfjordene og noe mussa på Helgeland. Bankfisket på Tampen og Egga lå helt nede i uken på grunn av ruskevær. Sildefisket på kysten forøvrig var smått. Der har vært litt brislingfiske i Sogn og Matrefjorden i Sunnhordland og ellers i Oslofjorden. Makrellfisket er omtrent slutt.

### *Sildefisket:*

Der ble i uken opptatt på Helgeland 5450 hl mest blandingsvare, hvorav 2800 ble tatt på Skillebotn, 800 på Sjona, 1000 på Ursfjord, 350 på Dønna, 200 på Glomsfjorden og 100 på Leirfjorden. Dessuten ble der i Troms tatt 1400 hl landnotsild i Kjosens i Ulsfjord og 500 hl i Tromsfjordene, som gikk til salting. Det meldes om meget ruskevær med sne. Lenger sør var sildefisket meget skralt. Tilførselen til Trondheim dreiet seg bare om 4000 hl småsild og mussa og ganske ubetydelig på Møre og Romsdal. I Bergensdistriktet var kvantumet 857 hl småsild og Haugesundsdistriktet 945 hl småsild og 24 hl fetsild. I Langesundsdistriktet ble i forrige uke oppfisket 3 à 4 tonn fjordsild, denne uke intet.

### *Brislingfisket*

Der foregikk en del brislingfiske i Fjærland og Sogndal i Sogn, samt i Matrefjorden og tilsammen

ble tilført Bergen 2299 skj. og Stavanger 2000 skj. I Oslofjorden ble fisket 7000 skj., som gikk til ansjos, samt 1800 skj. til hermetikkk. Alt i alt skulle der nå være opptatt siden fiskets begynnelse 485 277 skj.

### *Bankfisket*

Tromsø melder fremdeles om ruskevær. Hele fangsten var 16 tonn sei. Til Ålesund kom en båt fra Egga med 1000 kg kveite, men ellers var det bare noe kystfiske.

### *Seismurpefisket*

fortsetter i Finnmark med til dels bra fangster på Tana, men været hindret fisket for det meste. Ukekvantumet oppgis til 1154 tonn mot forrige uke 1604 tonn. Der ble hengt i uken 28 tonn, saltet 714 tonn, fersk og iset 412 tonn.

**Kystfisket:**

Ukefangsten ble i Finnmark 1349 tonn mot i forrige uke 1844 iberegnet seien. Av annen fisk kan nevnes torsk 36 tonn, hyse 139 tonn, brosme 1,7 tonn, kveite 11,0 tonn, flyndre 4,8, uer 1,9 tonn og blåkveite 1,2 tonn. Leverpartiet var 1503 hl og produsert damptran 724 hl. Deltakelsen er gått tilbake med 25 båter til 195, derav 190 motorer med en besetning på 1151 mann. Andenes hadde bare en utrorsdag og tilførselen beløp seg til 3500 kg kveite. Fangsten for Ålesund var på 303,8 men heri inngår 227 tonn krabbe. Av fisken oppgis torsk 10,7, sei 1,0, lange 11,2, brosme 16,9, hyse 7,4, kveite 2,5, flyndre det samme, skate 3,8, størje fisket på Nordmøre 3,6, pigghå 13,7 tonn. Kristiansund ble tilført utenom krabbe 14,4 tonn og Måløy 6,7 tonn. I Stavangerdistriktet ble tilført ca. 30 tonn blandet fisk, herav var 5 tonn fra Nordsjøfeltene. På Sørlandet var fisket som vanlig på denne årstid, ca. 30 tonn.

**Fisket i fjerne farvann:**

Fartøyet Vikøy er kommet til Tromsø fra Bjørnøya med 35 tonn saltfisk og 2 tonn kveite. Til Ålesund kom 2 fartøyer fra Vest-Grønland. Det var Seibaldi og Vitamin. De to hadde henholdsvis 30 og 60 tonn saltfisk, men de hadde også levert på feltet.

**Levendefisk:**

Fra Trondheim meldes at tilførslene dertil av torsk i uken beløp seg til 30 tonn torsk, seifisket er slutt, og til Mosjøen er tilført 6 tonn. Til Bergen var også tilførslene små og oppgis til 19 tonn torsk og 6 tonn pale.

**Rekefisket:**

Skagerakfisk tok i uken imot 15 000 kg reker, hovedsakelig fisket på Revet, og Tromsø ble tilført 2000 kg, ellers bare ubetydeligheter.

**Krabbefisket:**

På Møre var der store tilførsler. Der meldes således fra Ålesund om tilførsler på 227 tonn, men heri er innbefattet månedsoppgave fra ett herred. Kristiansund oppgir tilførselen til 17 tonn, Bulandet 39 tonn og Måløy 12 tonn. Der skal ha foregått et godt krabbefiske på Sørlandet uten at en kan oppgi noe kvantum.

**Håbrandfisket:**

Det var kun 3 fartøyer som kom inn i uken med en samlet fangst av 13 tonn. Fangstene fordeler seg fra 3 til 5 tusen pr. båt.

**Makrellfisket**

nærmer seg sterkt slutten, og i siste uke var tilførslene kun 4755 kg som alt gikk til hjemmeforbruk. I uken til 1. oktober var fangsten 108,9 tonn og i alt er der i år oppfisket 12 201,7 tonn, hvorav 5367 hjemmeforbrukt, 312 til hermetikk, 3498 frosset, fersk eksport 2325, saltet 692, hermetikk og røkning 276, agn 1 og til mel og olje 4 tonn.

**Makrellfisket pr. 8/10 1949<sup>1)</sup>**

Anvendelse	Uken til 8/10	Sml. fangst
	kg.	kg
Hjemmeforbruk .....	4 755	5 367 221
Fersk eksport .....	—	2 325 413
Frysing .....	—	3 498 369
Salting .....	—	692 285
Hermet. og røyking.....	—	312 908
Agn .....	—	1 247
Mel og olje.....	—	4 280
I alt	4 755	12 201 723

Dessuten 7906 skj. pir, tatt i Ryfylkefjordene.

<sup>1)</sup> Iflg. opplysninger fra Norges Makrellag S/L.

**Litteratur.**

Fiskeri etter rigdomme. Fiske i Syd-Afrika etter Jan Skerp i »The South African Exporter«. World Fish Trade, Kbh. August 1949, s. 4—6.

Halvorsen, Jahn: Oversikt over fiskeripolitikken i Norge etter krigen. Økonomi nr. 6 (1949), s. 27—80.

Jacobsen, Anders: Fischereiprobleme durch die norwegische Brille. Fischwoche 1949, Nr. 34, S. 495—496.

Ny publikasjon fra Fiskeridirektoratet.

Watzinger, A., Aksel Lydersen, Herman Watzinger: Fiskefiletfrysing. Kontaktfrysing mellom kjøleplater. Utgitt av Fiskeridirektoratet; Bygnings- og maskinteknisk avdeling. Bergen 1949. 69 s., ill.

## Fetsild og småsildfisket 1/1—1/10 1949.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild <sup>1)</sup>	Småsild	Fetsild <sup>1)</sup>	Småsild	Fetsild <sup>1)</sup>	Småsild	Fetsild <sup>1)</sup>	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	1 393	6 976	48 780	23	50 173	6 999
Saltet .....	14 922	1 891	10 144	2 236	6 184	454	31 250	4 581
Hermetikk .....	—	5 303	—	57 358	903	7 424	903	70 085
Fabriksild .....	45 752	225 851	7 788	61 171	739	9 553	54 279	296 575
Agn .....	2 720	1 771	16 100	10 710	15 862	1 322	34 682	13 803
Fersk innenlands .....	1 136	92	2 840	2 446	6 186	4 537	10 162	7 075
Total	64 530	234 908	38 265	140 897	78 654	23 313	181 449	399 118

<sup>1)</sup> Inkluderer forfangstsild.

## Situasjonsrapporter for september 1949.

Fra fiskeriinspektøren i F i n n m a r k, datert 4. oktober:

Været har vært dårlig med kuling og regn og sluddbygger særlig siste halvdel av perioden og har hindret seifisket sterkt. Linefisket har gitt dårlig resultat over hele fylket og det har vært liten deltakelse i dette fisket. Fiskerne er ennå ikke begynt bankdriften da de ikke tror det er noe særlig fisk til stede og dessuten frykter de for brukstap grunnet trålere. Seifisket derimot har vært ganske godt med god deltakelse og enkelte store fangster, særlig for midt- og vestfinnmark. De siste 14 dager er imidlertid flere av mørebåtene gått hjem. Det har ikke vært noe sildefiske denne måned. Inne i Varangerfjorden litt kveite og flyndre på vad og trål. For Vardø ubetydelig linefiske, men enkelte ganske gode fangster med blåkveite som er produsert til frossen filet. En norsk tråler »Solnes« av Bergen har et par ganger vært oppe med tilsammen ca. 10 tonn uer og et betydelig kvantum torsk og hyse og dessuten har norsktråleren »Mortind« levert i Honningsvåg ca. 20 tonn uer som er blitt iset. Foruten det foran nevnte gode seifiske for Midt- og Vestfinnmark har det for Båtsfjord, Berlevåg, Mehann, Kjøllefjord og Honningsvåg også vært litt hysefiske, men små fangster.

Fra fiskeriinspektør Berg, T r o m s ø, datert 7. oktober:

Gjennom hele måneden har det vært dårlig vær så kystfisket har ligget helt nede tross gode fiskeforekomster. I nordfylket har det således vært gode seiforekomster, men været har hindret fisket så tilførselene har ikke kunnet holde kontinuerlig drift ved filetanleggene. Rekefisket har ligget ut, men det er bare små kvanta reker som er tilført for eksport. Disse båter har også fått en del uer som har hjulpet til å dekke det daglige behov for kokfisk. Som tidligere meddelt har deltakelsen i Bjørnøyfisket være meget liten og for tiden er det bare en kutter på feltet og denne ventes inn til ca. 10. oktober. Det er stor etterspørsel etter saltfisk på grunn av den lille tilførsel. Det ser for øvrig ut til at det skal bli et bra fetsildfiske i år, men hittil har været hindret forsøkene med notfisket. Den silden som er tatt på

garn er av god kvalitet, og det er saltet en hel del av denne. Tilførsler av utstyr til forsyninger og utrustning er tilfredsstillende.

Fra fiskeriinspektøren for N o r d l a n d, datert 4. oktober:

Overveiende dårlige værforhold i distriktet denne måned. For Andenes og Bleik er tatt jevnt pene fangster av kveite på garn når været har gitt høve til det. Fangstene har variert fra 350 til 1200 kg pr. båt, linefangster fra 1000 til 3500 kg blandingsfisk. Det ble meldt om en fangst på 1000 kg småsei på synkenot først i måneden og en fangst på 50 stk. storsei på garn for Andenes, men senere er ikke tatt seifangster av betydning. Fisket for Værøy og Røst har også vært sterkt værhindret, men det har likevel vært lønnsom drift med line og kveitevad. Juksafisket har vært dårlig og fiskerne mener det er lite tilsig av torsk, brosme og lange på bankene i Lofoten ellers er tatt ganske bra fangster med snurrevad. For Folla og Tysfjord har det vært delvis bra uerfiske og kveitefisket med garn er nå begynt. Lensmannen i Tysfjord meddeler at det er absolutt nødvendig med oppsyn i hans distrikt hvis helligdagsfredningen skal bli overholdt. Tilvekst fiskepartiet for Rødøy 4500 kg torsk og 1500 kg hyse. Det har vært tatt enkelte spredte fangster av not og garnsild blandingsvare i Tysfjord og på Helgeland, men det urolige vær har hindret driften betydelig. Størjefisket for Helgeland og Salten må en anse for avsluttet for i år, men det har gitt meget godt utbytte for de som har drevet med snurpenot og det er nesten eventyrlige lotter som enkelte har fått. Det er ikke tatt småkvalfangster av betydning denne måned. Rusefisket på Helgeland har gitt ganske bra utbytte, men krabbefisket er ikke kommet ordentlig i gang.

Fra fiskeriinspektøren for V e s t l a n d e t, datert 6. oktober:

Værforholdene har denne måned stort sett vært meget bra langs kysten, derimot til dels dårligere på bankene. Småsildfisket har vært ubetydelig selvom der omkring

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 1. oktober 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Fersk og iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	31 635	9 061	325	12 096	1)10 153
Hyse .....	10 090	9 209	18	184	679
Sei.....	2)22 321	2 944	5	13 367	4 832
Brosme ...	350	42	—	121	187
Kveite .....	1 273	1 273	—	—	—
Blåkveite ..	39	39	—	—	—
Flyndre ....	461	461	—	—	—
Uer.....	132	131	—	1	—
Stembit ....	2 021	1 994	—	27	—
I alt	68 322	25 154	348	25 796	15 851

Leverkvantum 62 997 hl, utvunnet 22 687 hl damptran. Rogn saltet 1392 hl, rogn iset 874 hl.

1) Herav 345 tonn rotskjær. 2) Herav 1 173 tonn til fiskemel.

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—1. oktober 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	479	193	213	71	2
Sei.....	1)845	36	732	61	12
Lange.....	1	1	—	—	—
Brosme .....	53	13	1	32	7
Hyse .....	893	652	200	28	13
Kveite .....	35	35	—	—	—
Svartkveite.....	—	—	—	—	—
Gullflyndre .....	16	16	—	—	—
Smørflyndre .....	13	13	—	—	—
Uer .....	85	85	—	—	—
Steinbit .....	36	36	—	—	—
Annen .....	5	5	—	—	—
Reker.....	137	137	—	—	—
I alt	2 598	1 222	1 146	192	34

1493 hl lever og 193 hl rogn, hvorav 135 hl iset, 58 hl saltet.

1) Herav 4 tonn til guano.

midten av måneden ble tatt til dels bra fangster av mussa i Bergensdistriktet. Brislingfisket tok seg også noe opp fra midten av måneden og der er tatt til dels gode fangster i Ryfylkefjordene, Sunnhordland og i Sogn, best i Ålfjorden i Sunnhordland. Forekomstene av småmakrell, gyd, har vært mindre denne sesong, men tok seg noe opp i Sandnesfjorden i slutten av måneden. Trålfisket på Fladengrunn ga gode fangster den første uke av september, men de vanskelige omsetningsforhold medførte dessverre at fisket måtte

innstilles, til stor skuffelse for fiskerne. Dessverre ser det ut til at også brislingtrålingen i Skagerak, som så mange fiskere i år hadde rustet seg ut for, blir en skuffelse. En del fiskere fra dette distrikt ligger fremdeles i Skagen og avventer begivenhetens gang, og en kan godt forstå deres misstemning over at andre nasjoners fiskere kan få drive både sildetråling på Fladengrunn og brislingtråling, mens de må ligge uvirksomme. 2 snurpere fra Karmøy skal i løpet av oktober forsøke seg med snurpefiske etter sild i Skagerak, og en setter store forhåpninger til dette forsøk.

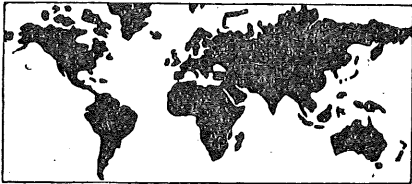
I løpet av måneden er alle islandsfartøyene kommet hjem, de aller fleste drivere med full last, mens derimot en del snurpere mangler noe på full last, og alt i alt må en ha grunn til å være fornøyet med resultatet. Hjemturen foregikk uten tap av menneskeliv, og de stasjonerte rednings-skøyter utførte flere meget velkomne assistanser og slepninger. Håbrandfisket tok seg godt opp i midten av måneden og et ganske anseelig ukekvantum ble da ilandbrakt, mens enkeltfangstene var meget variable. På grunn av innhøstningsarbeid har imidlertid deltakelsen vært liten. Bankfisket for Måløy har ikke vært særlig bra men tok seg noe opp mot slutten av måneden. Snurrevadfisket i Nordsjøen har heller ikke denne måned vært særlig godt, og på langt nær regningssvarende. Det vanlige kystfisket har derimot vært meget bra i Rogaland, dog mindre i Hordaland og Sogn og Fjordane.

Krabbefisket er nå i full gang i hele distriktet og deltakelsen er god. Fangstene er ujevne, men prisen er regningsvarende. Rekefisket tok seg noe opp i Egersundsdistriktet og ga gode fangster den siste uke av september. I distriktet for øvrig har rekefisket derimot vært meget ujevnt.

Fra fiskeriinspektøren for Skagerakkysten, dattert 4. oktober:

Makrellfisket oppunder kysten har vært sterkt avtagende i september, mens snurpefisket etter makrell i Skagerak har vist enkelte gode fangstdager. Trålfisket etter brisling ved Skagen som begynte så lovende i fjor, hadde fiskerne i dette distrikt så vel som på Vestlandet satt store forhåpninger til, og et ganske stort antall brislingtrålere lå klar til å ta fatt omkring 20. september. Imidlertid kom det beskjed om at det på grunn av mottagningsvanskeligheter ved fabrikkene neppe kunne bli tale om å motta trålfanget brisling fra Skagen for nedlegging til ansjos før 15. oktober, og de fleste fiskere måtte derfor legge om og ta fatt på reketråling eller annet fiske i påvente av en mulig lysning i situasjonen. Skuffelsen blant fiskerne er meget stor. De årsaker som er anført for at fabrikkene ikke kan ta synderlige kvanta trålbrisling fra Skagen er dels at fisket etter brisling i indre Oslofjord har vært ganske godt og dels at fabrikkene mangler tilførsel av blikk. Selv om dette fiske delvis kan komme i gang etter 15. oktober, vil vel neppe dette fiske få den betydning for fiskerne slik som de hadde håpet. Rekefisket på Revet utenfor Sørlandskysten har artet seg normalt, men værforholdene har ellers hindret dette fisket. I Oslofjorden har reketrålere fått jevnt gode fangster. Hummerfisket østenfor Vest-Agder har artet seg normalt, men dødeligheten av hummer har vært større enn vanlig på grunn av sjøvannets høye temperatur. I Vest-Agder rustet nå fiskerne seg ut til hummerfisket som her begynner den 15. oktober. Det uvanlige store teinetap forrige år har bevirket at arbeidet med å skaffe nye teiner har vært uvanlig stort. Krabbefisket på Sørlandet har i år vært

uvanlig godt. Priser og avsetningsforhold har vært tilfredsstillende. Fjordsilden er nå også begynt å vise seg i Oslofjorden, og der er allerede i løpet av september fisket en del av denne. Silden er av meget god kvalitet. Størjefisket har mest gitt små fangster i Oslofjorden og i distriktet for øvrig. Av hval er der ilandbrakt 7 stk. à ca. 3000 kg. Disse ble fanget utenfor Danskekysten. For øvrig har det vanlige skjærgårdsfisket i denne måned vært ubetydelig. Fiskerne skylder på vanntemperaturen som menes å være uvanlig høy.



## Utlandet.

### Fransk delegasjon på studiereise med D/S Theodore Tissier.

Av en notis i »Le Marin« for 16. september framgår det at den maritime kommisjon og det republikanske fiskeriråd har utnevnt en delegasjon, som skal foreta en viktig studiereise til havnebyer i Holland, Danmark, Norge og England. Delegasjonen står under ledelse av herr Albert Denvers, borgermester i Graveline.

Hensikten med studiene er å undersøke de retningslinjer utenlandske redere går fram etter når de driver fiske. En skal også forsøke å få opplysninger om hvorledes industrien nyttiggjør seg de produkter som havet gir dem. Særlig gjelder dette for sild i de skandinaviske havnebyer.

Delegasjonen forlot Boulogne den 12. september med havforskningsskipet »Theodore Tissier«. Som kjent for »Fiskets Gang«s lesere har fartøyet allerede besøkt Bergen.

### Britiske trålfangster fra Nyfundland.

Årets første tur til Nyfundlandfeltet ble avsluttet i Grimsby 16. sept. Det var tråleren »St. Leander« fra Hull som i løpet av en tur av 28 døgn varighet hadde produsert 2556 kits (162,3 tonn) som ble solgt til £ 7840 (kr. 156 800). Kjøpmennene uttalte seg gunstig om fiskens kvalitet. En annen Hull-tråler fra samme felt som også ventedes å dokke i Grimsby gikk istedenfor til hjembyen. (The Fishing News).

### Størjekonferanse i Malaga.

Her i Norge har størjefisket fått økende aktualitet med innføringen av nye fangstmetoder og især har snurpeteknikken revolusjonert dette fiske i våre farvann. Størjehermetikker er en internasjonal artikkel og fersk eller frossen størje er også en skattet post på spiseseddelen over store verdensområder. Det er meget som er dulgt og ukjent med hensyn til størjeartenes vandringer og størjens biologi. Amerikanerne utfolder en livlig forskningsvirksomhet på dette område og her i Europa er det først og fremst landene på den pyreneiske halvøy, Frankrike, Italia og disse lands nordafrikanske kolonier som er interesserte. Det foregår et internasjonalt samarbeid i forskningen og det er blant annet nedsatt en ekspertkomité. — Atlanterhavs-

### Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. jan.—1. oktober 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	706	306	270	130
Sei. ....	346	118	136	92
Lange .....	52	22	30	—
Blålange .....				
Brosme .....	42	14	19	9
Hyse .....	53	52	1	—
Kveite .....	70	70	—	—
Svartkveite .....	32	31	1	—
Uer .....	179	163	16	—
Annen fisk .....	4	4	—	—
I alt	1 484	780	473	231

Leverkvantum 1120 hl, hvorav utvunnet 544 hl damptran. Rogn 413 hl, hvorav 199 til herm. og iset.

### Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar —1. oktober 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikker
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	335	335	—	—
Sei .....	1 984	<sup>1)</sup> 1 854	—	130
Lange .....	198	181	17	—
Brosme .....	76	76	—	—
Hyse .....	98	98	—	—
Kveite .....	70	70	—	—
Gullflyndre .....	9	9	—	—
Skate .....	35	35	—	—
Annen fisk .....	8	8	—	—
Håbrand .....	13	13	—	—
Pigghå .....	2 943	2 943	—	—
Hummer .....	22	22	—	—
Reker .....	7	7	—	—
Krabbe .....	65	—	—	65
I alt	5 863	5 651	17	195

<sup>1)</sup> Herav 42 tonn levende.

komiteen». Denne komité skal etter den spanske regjeringens invitasjon samles til konferanse i Malaga 23. og 27. mai neste år. I etterfølgende artikkel, som er hentet fra »La Peche Maritime« for 15. mai redegjør direktør Jean le Gall for forskjellige problemer som knytter seg til spørsmålet om størjen:

»Det er fire arter av størjen som er særlig viktig sett fra et økonomisk synspunkt, nemlig: Rød størje (Thunnus thynnus), hvit størje (Germon alalunga), størje med gule finner (neothunnus albacora) og fet-størjen (Parathunnus obesus). Foruten disse arter av størjefamilien finnes det

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

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Filet	Saltet	Hermetikk	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk <sup>1)</sup> .....	868	819	—	44	5	—
Sei <sup>2)</sup> .....	3 455	<sup>2)</sup> 1 963	—	29	297	1 096
Lange .....	1 812	906	—	906	—	—
Blålange .....	110	58	—	52	—	—
Brosme .....	1 352	736	—	614	1	1
Hyse .....	448	429	—	2	17	—
Kveite .....	1 463	1 463	—	—	—	—
Gullfl., rødsp... ..	32	32	—	—	—	—
Smørflandre ... ..	20	20	—	—	—	—
Ål .....	9	9	—	—	—	—
Uer .....	7	7	—	—	—	—
Steinbit .....	4	4	—	—	—	—
Skate og rokke ..	269	269	—	—	—	—
Annen fisk .....	99	99	—	—	—	—
Håbrand .....	4	4	—	—	—	—
Pigghå .....	1 295	1 295	—	—	—	—
Makrellstørje ..	596	596	—	—	—	—
Hummer .....	117	101	—	—	16	—
Reker .....	55	55	—	—	—	—
Krabbe .....	747	27	—	—	720	—
I alt	<sup>3)</sup> 12 762	8 892	—	1 647	1 056	1 097
Herav til:						
Ålesund .....	5 082	3 977	—	963	142	—
Kristiansund N. .	2 544	2 015	—	198	261	70
Smøla .....	719	223	—	4	71	421
Bud—Hustad . .	315	153	—	88	73	1
Ona-Bjørnsund	468	369	—	99	—	—
Bremsnes .....	<sup>3)</sup> 1 600	819	—	8	238	465
Haram .....	250	84	—	1	165	—
Søre Sunnmøre	892	541	—	246	105	—
Grip .....	349	249	—	—	1	99
Kornstad .....	543	462	—	39	—	42

Lever 3 641 hl, hvorav 10 solgt til fabr. Rogn 44 hl Størjelever 3 200 kg. à 12—13 kr. pr. kg.

<sup>1)</sup> Ålesund utenom oppsynstiden. <sup>2)</sup> Herav 547 tonn levende. <sup>3)</sup> Herav 70 tonn guano.

en annen nær beslektet fisk — den bukstripete bonit (katsuwonus pelamis), som også er av den største betydning for hermetikkindustrien.

Disse fiskeartene har en universell utbredelse — en finner dem i alle varme og tempererte hav. Vitenskapsmenn som har oppdaget dem og studert dem tillikemed fiskere som har drevet fangst på dem, har gitt dem forskjellige navn, som har ført til stor forvirring i nomenklaturen. Teknisk, biometriske undersøkelser har imidlertid ført til at fisk som først ble erklært for nye arter, senere har vist seg å være geografiske variasjoner av de fem arter som finnes i alle tropiske hav. Den røde størjen i Stillehavet og Det Indiske hav er bare geografiske variasjoner av arten Thunnus Thynnus i Atlanterhavet og Middelhavet. Det samme er tilfelle med hvitstørjen i Stillehavet og Det indiske hav, som er en variasjon av arten germon i Atlanterhavet.

Stillehavets størje med gule finner (neothunnus albacora) er utbredt i alle tropiske hav.

Enten det nå gjelder Stillehavet, Atlanterhavet eller Det Indiske hav hersker det samme mysterium over denne fiskens biologi. De veier og baner som disse fiskesorter følger er ennå meget lite kjente. I de ovenfor nevnte hav utnytter en fisken for tiden bare på »trappene« til dens geografiske domene. Når den viser seg opptrer den i grådige stimer for å forfølge vandrefisk. Men en kjenner lite til hvordan modningen foregår og hvordan stamene samles til artens vandring eller hvor den må forutsettes å samle seg i enorme mengder i gytetiden.

I fangsten av disse fiskearter beskatter en fisken bare på grensestrøkene av dens værområde.

Både i Amerika, i den østlige del av Stillehavet eller i Japan, i Atlanterhavet og på Afrikakysten har alle disse arter av størjen nå fått meget stor økonomisk betydning på grunn av størjehermetikkindustriens enorme utvikling.

Problemet er det samme både i Stillehavet, Det Indiske hav og Atlanterhavet. En må klarlegge disse arters vandringer og bringe på det rene når de er modne til gyting dersom en både skal kunne utvikle fisket og opprettholde den hermetikkindustri som er blitt til på grunnlag av dette fiske.

Den direkte kontakt med amerikanske vitenskapsmenn har overbevist meg om at en ikke kan komme til en løsning på problemet uten et internasjonalt samarbeid.

Da det er blitt påvist at hvitstørjen er den samme som finnes i Stillehavet, har våre amerikanske kolleger med det lys de har brakt over dens biologi og dens vandring i Stillehavet samtidig brakt lys over hvitstørjen i Atlanterhavet.

Hvis det som betinger størjens vandringer i Stillehavet blir påvist, vil det bli tilsvarende lett å bringe dette på det rene i Atlanterhavet eller omvendt. Dette er en av årsakene til at en i framtiden håper på et internasjonalt samarbeid mellom den nye og den gamle verden.

Det Internasjonale Råd for Havforskning har til hensikt å utvide det kjennskap en har til størjens biologi i Atlanterhavet og tilgrensende hav.

Det har pålagt direktør Henri Heldt i den oseanografiske stasjon i Salambo, Tunis, å framlegge for Havforskningsrådet på møte i Edinburgh i oktober i år en generell rapport vedk. undersøkelsene i Middelhavet. De delegerte som skal møte i Malaga 23.—27. mai neste år vil kunne basere den videre utforskning av disse fiskearter på grunnlag av denne rapport.

På konferansen i Malaga vil det således bli gitt en fullstendig oversikt over de undersøkelser som er blitt foretatt, for derved å bidra til et mer fullstendig kjennskap til fisken. En vil legge fram med de metoder og den undersøkelsesteknikk som en har brukt internasjonalt. En vil forsøke å få en oversikt over de hulrum som gjør seg gjeldende i vår viten om denne fisk.

Disse hulrummene er viktige.

Hvis det virkelig er slik at vandringer og gytingen til den røde størje i Middelhavet og spanske farvann, er kjente, så har en foreløpig ikke tilsvarende kunnskap om den samme fisken på østkysten av De Forente Stater. En må også sette et spørsmålstegn ved hvor den unge størjen på 30 til 50 centimeter, som har vært påvist ved Guinea-bukten og i nærheten av ekvator, kommer fra. En har heller ikke noen kjennskap til den gulfinnete størje i Atlanterhavet (som på Madeira benevnes Patudo). Likedan har

en liten kjennskap til bukstripet bonit, som finnes i rikelige mengder på den afrikanske kyst og den iberiske kyst.

Når det gjelder hvitstørjen, hvis fangst er så viktig for fransk hermetikkindustri, så kjenner en bare til dens tropiske vandring enten det gjelder Atlanterhavet, Stillehavet eller Det Indiske hav, d. v. s. de stimer som etter gytingen har samlet dem på artens gyteplasser. De sprer seg og viser seg igjen om sommeren i Gascognebukten og Irskesjøen på grensen av det varme og salte vann i de områder hvor dette vann støter sammen med kystvann som er mindre salt og ofte kaldere og hvor størjen finner rikelig næring i sardinstimer, makrell-, silde-, ansjos-, brisling- og andre småfiskstimer, som også finnes samlet der. Men man vet ikke noe om hvor den tar veien, når dette varme og salte vann forandrer seg i september. Størjen går mot sør med disse vannmassene og forsvinner definitivt i november—desember på høyde med Kap Rocoq ved innseilingen til Tage eller ved Kap St. Vincent, for så ikke å vise seg igjen i samme farvann før april året etter.

Hvor har den så tatt veien? Arbeidene til de franske oseanografene og biologene Belloc og le Danois, som siden er blitt videreført under min ledelse av Priol, har ført til den hypotese at disse stimer av hvitstørje, som i den tropiske spredningsperiode har vist seg i Gascognebukten og ved den sørlige del av den irske fastlandssokkel, senere trekker seg progressivt tilbake mot sør, for så å forene seg med andre flokker et eller annet sted i sør, hvor de etter at den tropiske spredningsperiode er slutt vil gjennomgå modningsprosessen.

Det er de samme stimer som noen tid senere konsentrerer seg på artens gyteområde før de sprer seg på nytt for å søke den rikholdige næring som er nødvendig for dem for å erstatte de fysiologiske tap som gytingen medfører.

Denne hypotese fra de franske oseanografers side er bare delvis prøvet, men i alminnelighet godtatt.

I realiteten har de påvist at størjen som forsvinner på slutten av høstparten eller ved vinterens begynnelse på kysten av den iberiske halvøy, har forlatt den avkjølte overflate for å søke ned i dypere lag eller til et miljø som passer for dem. Det bør bemerkes at ved slutten av den tropiske spredningsperiode og etterhvert som kjønnsmodningen nærmer seg og vil lede til artsvandringene, øker fiskens følsomhet når miljøets saltholdighet og temperatur blir markant for å nå klimaks under gytingen, som bare kan foregå i vann av saltholdighet og temperatur som passer for fisken.

Men hva foregår det da?

Det vet vi ikke.

I Stillehavet hvor problemet størje melder seg på samme måte, hevder de amerikanske vitenskapsmenn at størjen gyter i farvann ved Hawaii dette er ikke blitt bekreftet.

Hva angår de atlantiske områder, vet en at hvitstørjen i Middelhavet gyter mellom juni og august i farvann ved Messinastredet. Er det det eneste sted? Eller finnes det et annet, som foreslått av Belloc, ved Madeira og De Kanariske Øyer. Der blir størjen tatt på dypt vann fra desember til februar—mars for senere å trekke opp mot havflaten i mars—april i samme farvann.

*Organisasjon av et internasjonalt krysstokt:* Om oppdagelsen av egg og larver av størjen tyder på nærheten av et gytefelt, kan det også være et slumpetreff. En kan ennå få vente lenge og vente forgjeves. Hvis en håper på heldige

## Verdien av utførselen av fisk- og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst i jan./juli 1949.

Fisk og fiskeprodukter	Juli 1949 Verdi 1000 kr.	Jan./juli 1949 Verdi 1000 kr.
Sild og fisk .....	14 146	206 010
Hermetikk .....	4 798	52 364
Dyriske førstoffer, unntatt hvalkjøttmel .....	1 064	3 972
Tran av fisk, vesentl. torsk	2 531	15 751
—»— annen .....	2 982	27 562
Fiskelim .....	32	220
Rogn .....	60	2 169
Klareskinn .....	—	10
Melke, silderisp o. a. prod.	109	698
Andre førstoffer (fiskevarer)	—	6
I alt	26 263	308 763
<b>Hvalfangst:</b>		
Hval- og kobbekjøtt.....	950	950
Hval, bottlenose, sperm. tran olje, m. v. ....	5 785	59 301
Degras .....	—	59
Herdet fett .....	12 578	83 704
Hvalbarder .....	5	10
I alt	19 318	144 024
<b>Andre prod. av fangst:</b>		
Seltran .....	1 045	5 151
Skinn av sel, kobbe og klapp- myss .....	275	719
Huder av hvalross og hvitfisk	—	2
I alt	1 320	5 872

resultater av planktontrekk fra et forskningsfartøy i de farvann hvor en antar fisken holder seg, kan også denne forventning gi magert resultat.

Hvis en virkelig vil nå fram til kvitstørjestimenes veier enten i Stillehavet eller Atlanterhavet må en ofre den tid som er nødvendig, dersom en skal oppnå noe resultat. En vet at gytingen i Atlanterhavet kan finne sted hvert år fra januar til april og at den muligens fortsetter i mai. En mener å vite at det finnes gytefelt i farvann ved Kanariøyene, eller Madeira og kanskje ved Azorene. En må altså krysse kontinuerlig fra januar og muligens til midten av mai, idet en forutsetter at en treffer på størje. De eksemplarer som fåes gjøres til gjenstand for nøye vitenskapelig granskning, hvor kjønnsorganenes utvikling følges. En øker hyppigheten av planktontrekkene etterhvert som observasjonene av fisken tilkjennegir at gytetiden nærmer seg. Samtidig gjentas de hydrologiske observasjoner med hensyn til temperatur og saltholdighet i de forskjellige vannlag for å kunne gi en klar definisjon av miljøvilkårene. Planktontrekkenes mulige innhold av egg og larver av hvitstørje overvåkes nøye for endelig å kunne bestemme tidsrommet og stedet for den ettersøkte gyting.

Dette kan utføres dersom en har midler til det. En må ha en for formålet spesialutstyrt båt som er i stand til å krysse i nevnte farvann i flere måneder.



## Robertson Ekkolodd S. C. A. M.

Fremstillet av det kjente franske firma SCAM. Resultat av 37 års erfaring.  
Over 7000 apparater i bruk verden over. Flere montert på norske fartøy.

EKKOLODD — RADIOTELEFON — BÅTLYSANLEGG — SKIPSINSTALLASJONER

### TEKNISK BUREAU

NYTT AKSJESELSKAP

TELEFON 20244 STAVANGER TELEGRAFER „TECNIC“

#### Båtsfjord Produksjonslag — Båtsfjord

Samvirkeproduksjon av fersk, iset hyse, torsk, kveite. Filetering.

Telefon 16  
Telegramadresse:  
Produksjonslaget

Min hensikt med deltakelsen i konferansen i Malaga er å få organisert et sådant krysstokt. Jeg håper at samtlige interesserte land vil være med på å utrede de ca. 20 mill. franc jeg antar toktet vil koste.

Jeg er overbevist om at selv om oppdagelsen av eggene og larvene ikke vil føre til å klarlegge alle dunkle spørsmål, så blir turen likevel ikke forgjeves.»

#### Det hollandske sildefiske.

I uken til 24. september ble innbrakt 27 894 fiskepakkete tønner og 42 460 kg fersksild. I alt fra fiskets begynnelse 17. mai er ilandbrakt 164 774 tnr. matjessild, 76 815 tnr. fullsild, 32 882 tnr. overgangssild og 3519 tnr. tomsild, i alt 277 991 tnr. hvortil kommer 435 132 kg fersksild, mot til samme tid i fjor henholdsvis 394 139 tnr. og 1 474 283 kg.

#### Islands sildefiske.

Sildefisket til 1. oktober 98 898 tnr. saltsild 511 145 hl fabriksild, 4259 tonn frossen agnsild. Nordlandsfisket slutt, godt drivgarnfiske Faksabukta og ved Kap Reykjanes.

#### Fiskeprisene på Nyfundland.

Ifølge en notis i »The Fisherman's Advocate« for 9. september ble det nevnte dag avholdt et møte under beskyttelse av Newfoundland Fisheries Board til drøfting av fiskeprisene for inneværende sesongs fangst. Det synes å være en mulighet for at markedsforholdene kommer til å forvolde at prisen på Labradorfisk blir lavere enn ventet.

»Da Labradorfisket ikke arter seg riktig bra«, skriver bladet, »synes vi at alt må settes inn på å oppnå den best mulige pris. Selv med foregående års priser, vil fiskernes lott bli mindre på grunn av mindre fangster.«

#### Markedsnytt.

*Ferskfiskkvoten på Storbritannia.*

Fiskeridepartementet har mottatt meddelelse fra den britiske ambassade, Oslo, om at ferskfiskkvoten for 4-ukersperioden fra 2. oktober til 29. oktober 1949 er fastsatt til maksimum 500 tonn pr. uke.

Følgende fiskesorter kan sendes i oktober måned:

1. Tunge (ikke under 6 oz.).
2. Slettvar.
3. Piggvar.
4. Kveite.
5. Rødspette (gullflyndre) ikke under ¼ lb.
6. Lømre, ikke under ¼ lb.
7. Torsk, ikke under 1 lb.
8. Hyse, ikke under ¼ lb.
9. Lysing.
10. Rokke- og skatevinger, ikke under 1 lb. pr. vinge.
11. Piggå (flådd og hodeløs).
12. Rogn.

Import av ovennevnte sorter i filetert stand er ikke tillatt.

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

Av den tillatte totalimport pr. uke må kvantumet av piggå ikke overskride 10 prosent.

#### Engelsk mål og vekt omgjort til norsk:

1 pund	=	0,454 kg
1 cwt	=	50,8 »
1 stone	=	6,35 »
1 kit	=	10 stones
1 cran	=	170,47 liter
1 gallon	=	4,54 »
1 tonn	=	1016 kg
1 barrel sild	=	121,2 liter



# Utførselen av fisk og fiskeriprodukter i juli 1949 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Vare og land	Juli			Vare og land	Juli			Vare og land	Juli		
	Mengde	Mengde	Verdi		Mengde	Mengde	Verdi		Mengde	Mengde	Verdi
<i>Fersk og iset sild i alt</i> .....	45	95 767	34 501	Tsjekkoslovakia . . . . .	200	228	209	De Forente Stat..	510	3 485	12 242
Belgia og Luxemb.	—	650	349	Østerrike . . . . .	—	872	851	Palestina . . . . .	—	50	160
Eire . . . . .	—	375	141	Andre land i Eur.	19	71	191	Austral-Sam-			
Frankrike . . . . .	—	650	294	Andre land . . . . .	—	6	6	bandet . . . . .	102	1 211	3 875
Polen . . . . .	—	2 356	990	<i>Tørrfisk i alt</i> . . . . .	28	2 437	5 835	New Zealand . . . . .	102	449	1 640
Storbritannia og				Belgia og Luxemb.	—	33	94	Andre land . . . . .	70	663	2 024
N. Irland . . . . .	—	21 150	7 503	Italia . . . . .	—	504	1 325	<i>Silde- og fiskemel i alt</i> . . . . .	1 520	5 488	3 497
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	5 106	2 173	Nederland . . . . .	—	62	175	Belgia og Luxemb.	980	2 474	1 524
Tyskland . . . . .	—	64 850	22 687	Sveits . . . . .	—	423	1 141	Sveits . . . . .	540	1 284	730
Herav: Brit.Am. sone . . . . .	—	64 213	22 439	Sverige . . . . .	—	73	201	Sverige . . . . .	—	176	105
Andre land i Eur.	45	630	364	Andre land i Eur.	—	37	79	Tyskland . . . . .	—	300	160
<i>Frossen sild i alt</i> . . . . .	53	29 185	14 976	Brit. Vest-Afrika.	27	1 219	2 573	Herav: Br.Am. sone . . . . .	—	300	160
Belgia og Luxemb.	10	1 177	621	De Forente Stat..	—	49	144	Andre land i Eur	—	49	24
Finnland . . . . .	—	684	390	Andre land . . . . .	1	37	103	De Forente Stat..	—	1 150	908
Frankrike . . . . .	—	526	337	<i>Klippfisk i alt</i> . . . . .	1 959	15 209	38 396	Andre land . . . . .	—	55	46
Island . . . . .	—	1 246	872	Italia . . . . .	—	497	930	hl	hl		
Polen . . . . .	—	2 841	1 421	Portugal . . . . .	—	2 678	5 418	<i>Dampmedisintran i alt</i> . . . . .	3 835	14 272	3 979
Sovjet-Samveldet	—	4 005	1 924	Spania . . . . .	—	3 017	6 124	Belgia og Luxemb.	38	276	79
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	1 375	660	Andre land i Eur.	3	24	61	Danmark . . . . .	5	278	78
Tyskland . . . . .	43	16 391	8 200	Egypt . . . . .	15	424	1 021	Finnland . . . . .	—	425	133
Herav: Brit.Am. sone . . . . .	43	16 325	8 168	Portugis. Afrika.	37	401	1 123	Frankrike . . . . .	—	1 280	361
Østerrike . . . . .	—	250	130	Cuba . . . . .	333	1 772	4 508	Hellas . . . . .	225	275	75
Andre land i Eur	—	226	129	Mexico . . . . .	—	39	139	Jugoslavia . . . . .	—	323	89
Palestina . . . . .	—	417	262	Brasil . . . . .	1 502	5 707	17 109	Nederland . . . . .	1 403	2 362	638
Andre land . . . . .	—	47	30	Uruguay . . . . .	—	196	602	Storbritannia og			
<i>Fersk og iset fisk i alt</i> . . . . .	2 406	28 932	30 328	Venezuela . . . . .	23	150	580	N. Irland . . . . .	795	1 002	273
Belgia og Luxemb.	10	79	181	Andre land . . . . .	46	304	781	Sveits . . . . .	54	119	39
Frankrike . . . . .	—	421	435	<i>Saltet sild i alt</i> . . . . .	70	86 510	55 127	Tyskland . . . . .	33	477	131
Italia . . . . .	77	641	769	Belgia og Luxemb.	6	207	152	Herav: Brit.Am. sone . . . . .	33	457	124
Storbritannia og				Danmark . . . . .	55	1 818	1 256	Andre land i Eur..	267	429	127
N. Irland . . . . .	1 590	18 594	20 700	Frankrike . . . . .	—	372	268	Canada . . . . .	139	404	108
Sverige . . . . .	17	312	1 007	Polen . . . . .	—	9 046	5 765	De Forente Stat..	140	3 463	952
Tyskland . . . . .	636	8 613	6 858	Sovjet-Samveld. . . . .	—	23 173	14 416	Mexico . . . . .	52	239	66
Herav: Brit.Am. sone . . . . .	636	8 613	6 858	Sverige . . . . .	—	2 651	2 350	Brasil . . . . .	11	493	139
Andre land i Eur.	76	272	378	Tyskland . . . . .	—	46 631	28 678	Columbia . . . . .	66	311	86
<i>Frossen filet i alt</i> . . . . .	326	6 945	13 461	Herav: Brit.Am. sone . . . . .	—	35 140	21 709	Venezuela . . . . .	—	200	54
Frankrike . . . . .	—	1 818	3 474	Sovjet-russ. sone . . . . .	—	11 491	6 969	Nederl. India . . . . .	185	345	93
Italia . . . . .	6	326	605	Andre land i Eur.	—	1 034	669	Andre land . . . . .	422	1 571	458
Nederland . . . . .	—	116	218	De Forente Stat..	9	1 360	1 313	<i>Annen tran i alt</i> . . . . .	26 655	223 301	48 603
Sveits . . . . .	10	288	548	Palestina . . . . .	—	98	138	Belgia og Luxemb.	472	3 257	737
Sverige . . . . .	4	242	443	Andre land . . . . .	—	120	122	Danmark . . . . .	1 053	7 493	1 788
Tsjekkoslovakia . . . . .	190	852	1 645	<i>Saltet fisk i alt</i> . . . . .	180	978	930	Finnland . . . . .	218	1 669	482
Tyskland . . . . .	80	1 098	2 148	Belgia og Luxemb.	—	10	25	Frankrike . . . . .	387	16 100	4 304
Herav: Brit.Am. sone . . . . .	84	1 098	2 148	Italia . . . . .	50	731	605	Hellas . . . . .	7 366	11 006	2 297
Østerrike . . . . .	30	1 622	3 092	Sverige . . . . .	93	154	200	Italia . . . . .	5 124	11 223	2 683
Andre land i Eur.	—	3	3	Andre land i Eur.	23	64	81	Jugoslavia . . . . .	1 076	1 454	223
De Forente Stater	—	289	617	Andre land . . . . .	14	19	19	Nederland . . . . .	694	1 412	746
Palestina . . . . .	2	291	668	<i>Fiskehermetik i alt</i> . . . . .	1 286	15 439	52 364	Polen . . . . .	—	15 594	3 566
<i>Rundfrossen fisk i alt</i> . . . . .	889	4 028	4 233	Eire . . . . .	3	231	961	Sovjet-Samveld. . . . .	—	6 237	1 653
Frankrike . . . . .	—	361	406	Hellas . . . . .	39	205	723	Spania . . . . .	—	1 369	385
Italia . . . . .	670	2 245	2 316	Italia . . . . .	—	134	499	Sverige . . . . .	667	17 640	4 060
Nederland . . . . .	—	245	254	Storbritannia og				Tsjekkoslovakia . . . . .	6 292	51 507	13 226
				N. Irland . . . . .	82	7 000	23 586	Tyskland . . . . .	542	30 133	5 391
				Tsejkkoslovakia . . . . .	3	269	886	Herav: Brit.Am. sone . . . . .	542	27 982	4 941
				Østerrike . . . . .	84	175	691	Sovjet-russ. sone . . . . .	—	2 151	450
				Andre land i Eur.	56	429	1 520	Østerrike . . . . .	509	4 398	936
				Egypt . . . . .	44	688	1 643	Andre land i Eur.	703	1 642	684
				Sør-Afrika Sam-	—	89	398	De Forente Stat	642	5 917	1 708
				bandet . . . . .	—	89	398	Palestina . . . . .	768	1 304	420
				Canada . . . . .	191	361	1 516	India . . . . .	—	546	106
								Andre land . . . . .	142	33 400	3 208

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 24. september 1949 og i uken som endte 24. september.

464

Nr. 40, 13. oktober 1949

TOLLSTEDER	Fersk silid i alt	Fersk vårsild	Fersk storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst-sild	Fersk brisling og små-sild	Frossen silid 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. 403 <sub>1-35</sub>	Stat. nr. 403 <sub>2</sub>	Stat. nr. 403 <sub>1</sub>	Stat. nr. 403 <sub>3</sub>	Stat. nr. 403 <sub>3</sub>	Stat. nr. 403 <sub>5</sub>	Stat. nr. 404 <sub>1-45</sub>	Stat. nr. 404 <sub>2</sub>	Stat. nr. 404 <sub>1</sub>	Stat. nr. 404 <sub>4</sub>	Stat. nr. 404 <sub>3</sub>	Stat. nr. 404 <sub>5</sub>	Stat. nr. 405 <sub>1-16</sub>	Stat. nr. 405 <sub>1</sub>	Stat. nr. 405 <sub>1</sub>	Stat. nr. 405 <sub>2</sub>	Stat. nr. 405 <sub>3</sub>	Stat. nr. 407	Stat. nr. 406 <sub>1</sub>	Stat. nr. 406 <sub>4</sub>
Fredrikstad	12	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	123	—	—	21	—	44	4
Kristiansand S.	469	24	—	—	445	—	67	67	—	—	—	—	1 536	—	—	—	—	1 510	—	1
Egersund	4 296	4 296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	1	30	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	4 114	2 358	1 521	—	235	—	408	1	—	—	17	343	—	14
Kopervik	768	768	—	—	—	—	646	521	125	—	—	—	63	—	—	63	—	—	—	—
Haugesund	35 904	31 153	4 319	—	432	—	2 406	1 279	896	—	231	—	383	18	—	276	27	39	—	1
Bergen	38 250	4 093	31 887	—	2 270	—	7 761	3 694	3 161	—	906	—	7 638	2 967	70	712	1 668	—	307	168
Florø	3 362	413	2 949	—	—	—	931	398	463	—	70	—	35	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	4 223	1 083	3 140	—	—	—	1 266	661	450	—	155	—	1 736	134	90	210	35	—	44	18
Ålesund	8 297	1 449	6 848	—	—	—	7 911	3 840	3 927	—	144	—	2 269	551	210	43	225	—	765	13
Molde	276	—	—	—	—	276	865	513	352	—	—	—	68	9	—	—	2	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	1 926	854	941	—	82	49	738	200	20	40	20	—	47	43
Trondheim	257	112	—	—	—	145	1 308	705	486	—	117	—	2 305	1 484	4	407	—	177	116	
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	3	1
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 644	5 062	2	21	367	—	42	42
Tromsø	9	—	—	3	—	6	—	—	—	—	—	—	4 770	2 464	10	88	1 418	—	275	141
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 874	949	—	—	715	—	107	89
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 551	596	—	—	837	—	34	41
Andre	85	29	—	—	—	56	59	59	—	—	—	—	1 248	65	2	3	13	806	207	53
I alt	96 208	43 420	49 143	3	3 147	495	29 260	14 949	12 322	—	1 940	49	32 571	14 623	404	1 460	5 773	2 728	2 052	745
I uken*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	396	12	—	—	181	—	80	15

\*) 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 ukessoppjærets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk uer	Fersk brosme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torsk-filet	Rund-frossen torsk	Frossen seifilet	Rund-frossen sei	Frossen hyse-filet	Rund-frossen hyse	Frossen makrell	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klipp-fisk i alt
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 405 <sub>5</sub>	Stat. nr. 414 <sub>1</sub>	Stat. nr. 414 <sub>2</sub>	Stat. nr. 411 <sub>1</sub>	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405 <sub>5-57-59</sub> 62, 63, 65, 68 8, 11, 12, 13, 15	Stat. nr. 417 <sub>1-31</sub>	Stat. nr. 417 <sub>1</sub>	Stat. nr. 420 <sub>1</sub>	Stat. nr. 417 <sub>2</sub>	Stat. nr. 420 <sub>2</sub>	Stat. nr. 417 <sub>3</sub>	Stat. nr. 420 <sub>3</sub>	Stat. nr. 422	417 <sub>4-518.19</sub> 420 <sub>2</sub> , 421 <sub>6</sub> 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Oslo	—	—	—	—	—	14	—	2	7	128	27	8	—	—	—	—	89	4	—	17
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	2	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Egersund	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	1	—	2	—	—	30	338	—	—	—	—	—	—	292	46	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	—	—	—	50	—	—	162	—	—	—
Haugesund	—	—	—	16	—	—	—	—	6	448	—	—	—	—	—	—	396	52	—	—
Bergen	96	—	132	355	424	96	477	60	106	582	168	—	8	—	77	—	240	89	2 096	1 482
Florø	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	1	—	8	1 158	—	15	—	2	21	121	—	—	—	12	—	—	—	109	—	108
Ålesund	—	—	54	243	—	10	—	15	140	672	—	285	—	98	—	—	57	232	483	6 987
Molde	—	—	—	7	—	—	—	—	50	28	—	11	—	—	—	—	17	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	30	291	—	8	3	6	30	1 988	587	596	5	93	5	—	—	702	67	10 781
Trondheim	—	—	—	—	—	83	2	5	27	603	495	8	26	—	—	—	—	74	31	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2 788	1 671	436	324	244	1	—	—	112	—	499
Svolvær	—	—	9	—	—	—	—	98	1	2 870	1 983	428	300	17	11	1	—	130	522	—
Tromsø	—	4	73	—	—	42	93	160	2	1 399	1 005	37	263	3	79	—	—	12	218	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
Vardø	—	1	—	—	—	41	—	1	—	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	70	—	11	—	—	6	—	—	12	208	100	1	—	48	—	—	—	59	—	2
I alt	212	5	317	2 106	424	283	616	368	455	12 405	6 049	1 810	926	565	173	1	1 253	1 627	3 418	19 890
I uken*)	—	—	—	54	14	—	—	—	40	283	—	—	—	5	—	—	—	277	67	250

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 (Herund. tørrfiskemel)	Tang m.l	
	Stat. nr. 444 <sub>1-7</sub>	Stat. nr. 444 <sub>1</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>3</sub>	Stat. nr. 444 <sub>3</sub>	Stat. nr. 444 <sub>4</sub>	Stat. nr. 444 <sub>4</sub>	Stat. nr. 445 <sub>1</sub>	Stat. nr. 445 <sub>2</sub>	Stat. nr. 446 <sub>1-56<sub>2</sub></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	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Oslo	174	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	231	—	—	—	—
Kristiansand S	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	—	17	—	—
Egersund	2 992	2 992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
Stavanger	1 166	1 104	25	—	—	6	31	—	—	—	—	—	—	—	162	—	—	—	—	—	—
Kopervik	11 409	10 709	554	—	—	54	92	—	193	—	—	—	—	—	283	—	—	9 591	—	—	10
Haugesund	16 149	14 943	832	30	—	53	291	—	294	—	—	—	—	—	21	—	—	98	—	—	—
Bergen	27 629	3 470	23 363	59	47	186	504	—	183	1	100	964	378	—	4	—	—	642	—	—	—
Florø	4 395	229	4 166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 756	2 040	355	95
Måløy	1 885	124	1 761	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	252	—	—	—
Ålesund	9 336	1 277	7 903	3	—	—	153	—	340	—	459	1 123	1 071	—	—	—	—	8	—	50	—
Molde	2 046	789	1 257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
Kristiansund N.	3 362	1 410	1 927	—	—	—	25	—	—	—	—	88	630	—	—	—	—	56	—	139	229
Trondheim	999	105	172	722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	21	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	363	408	—	—	16	—	—	—	1	—	2 649
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	18	—	—	96	—	—	—	1	—	522
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	277
Andre	6 986	6 740	—	—	—	220	26	—	82	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	657
I alt	88 529	43 892	41 960	833	47	672	1 125	—	1 092	1	1 180	3 143	1 449	240	1 223	21	18 801	2 150	6 296	334	
I uken*)	1 731	80	1 172	—	—	—	479	—	593	—	18	626	16	1	40	11	305	—	528	50	

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Kveiteolje m. v.	Selolje	Bottlenose og spermasettolje	Sildeolje	Avfalls- tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett- syrer	Fiske- lim	Guano	Sel-, kobbe- skinn og klappn.	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>1-22</sub> 2320.21.4724- 28.314.32	
Fredrikstad	tonn	hl	hl	hl	hl	hl	hl	kg	hl	hl	hl	hl	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Oslo	80	1 098	—	2 727	6 794	—	2 346	8 102	4 508	5 764	—	29	11	31 315	—	2 065	—	—	—	5 975
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Stavanger	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	176	13 499	51	30 307	7 690	588	4 600	5 908	6 306	103	90 755	25 125	—	1 080	433	—	—	—	—	63
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 746
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	9 168	—	5 505	1 027	—	2 720	17 054	3 741	—	2 110	1 824	—	329	300	—	—	—	—	15
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	61	689	—	7 254	—	1 103	—	—	3 250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Trondheim	100	—	—	—	—	—	—	—	3 322	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	347
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	667	—	—	970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	6	—	540	1 813	—	539	856	6 465	2 566	—	216	—	20	—	—	—	—	—	1
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	39	—	—	—	350	20	1 029	4 288	2 610	34 892	—	439	7 585	—	755	—	—	—	—	—
I alt	1 203	24 460	51	47 303	17 680	1 711	11 234	36 208	30 202	43 325	92 894	27 846	38 900	1 516	3 690	81	134	173	21 321	—
I uken*)	39	381	—	1 104	32	—	22	3 529	105	—	5 700	3 453	59	—	32	1	—	17	34	—

FOR KVALITET OG SERVICE



BRITISK PETROLEUM



*"Hvor fartøy flytte kan  
der er vi ...."*

**N O R S K   B R Æ N D S E L O L J E** <sup>A/s</sup>