

# Fiskets Gang

*Utgitt av Fiskeridirektøren.*

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

34. årg.

Bergen, Torsdag 1. januar 1948.

Nr. 1

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“.

## NORGES FISKERIER 1947.

	1947 Foreløpig		1946 Foreløpig		1945 Endelig		1944 Endelig		1943 Endelig	
	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.
1. Vintersild .....	531 473	80 290	384 555	1)47 333	375 914	61 199	322 672	51 902	245 612	38 938
2. Fettsild <sup>a)</sup> .....	71 891	10 186	101 000	11 230	31 528	7 796	14 296	4 108	51 362	9 293
3. Småsild .....					133 649	13 875	74 587	12 311	114 460	14 432
4. Brisling .....	9 083	5 070	13 860	7 097	7 440	3 595	8 241	3 813	12 414	5 823
5. Fladensild.....	4 000	1 200	761	289	—	—	—	—	—	—
6. Islandssild .....	19 100	21 694	10 314	10 126	4 586	6 315	—	—	—	—
7. Sild og brisling i alt .....	635 547	118 440	510 490	76 075	553 117	92 780	419 796	72 134	423 848	68 486
<i>Norges Råfisklags omsetning:</i>										
8. Torsk, sløyd.....					95 361	30 454	123 608	37 402	97 171	29 580
9. Sei.....	298 985	99 483	229 200	62 766	10 242	3 288	21 153	6 321	33 274	9 341
10. Hyse .....					1 859	799	2 546	1 050	7 216	2 549
11. Annen råfisk....					4 398	3 419	5 480	2 782	6 789	3 300
12. Biprodukter....	35 000	14 974	31 800	13 838	15 035	7 814	19 213	9 723	15 690	7 555
13. Norges Råfisklag i alt .....	333 985	114 457	261 000	76 604	126 895	45 774	172 000	57 278	160 140	52 325
14. Norges Levende- fisklagsomsetning	3 708	1 865	2 737	1 474	2 927	1 491	1 714	885	3 053	1 504
15. Makrellfisket ....	13 700	7 550	7 250	5 167	3 231	2 615	3 458	2 765	6 616	5 197
16. Fjerne farvann (inkl. trålff.) .....	14 002	6 567	4 979	2 231	—	—	—	—	—	—
17. Andre sorter, eller samme sorter i andre distrikter (delv. skjønsmess.)	57 800	47 000	48 400	38 000	69 545	48 404	51 434	35 856	52 077	33 324
18. Total .....	1 058 742	295 879	438 856	199 551	755 715	191 064	648 402	168 918	642 681	160 836

<sup>1)</sup> Av dette var stimuleringstillegg (»premie«) kr. 40 805. <sup>2)</sup> Inklusive forfangstsild.

## Arsoversikt.

Når det allerede ved nyttårsskiftet framlegges en beregning av fiskerienes samlede mengde og verdiutbytte i 1947, må en gjøre oppmerksom på at tallene ikke må oppfattes som endelige og helt korrekte. Enkelte fiskerier var i full gang i slutten av desember, hvorfor resultatene for denne måned er delvis beregnede. På andre områder har en ikke fullstendig materiale å bygge på, og må ta erfaringen og en mer spredt viden en har skaffet om vedkommende fiske i årets løp til hjelp. I stor utstrekning støtter imidlertid tallene seg på oppgaver og anslag fra de enkelte fiskesalslag.

I tabellen er satt opp beregnede mengder for 1947 og 1946, mens tallene for 1945, 1944 og 1943 er endelige og i overensstemmelse med fiskeristatistiken.

Det samlede mengdeutbytte av våre fiskerier i 1947 bringer på ny kvantumet opp på høyde med de beste fangstår, og kan tyde på at ettervirkningene etter krigen begynner å bli overvunnet. Fangstmengden er anslått til 1 058 700 tonn, og ligger 223 800 tonn over det for 1946 beregnede mengdeutbytte og 303 000 tonn over utbyttet i 1945. Det største tidligere mengdeutbytte falt i 1940 med 1 081 000 tonn. Det som betinget den store mengdeavkastning i 1947 var i første rekke usedvanlig vellykte vintersild- og skreifiskerier. I forhold til krigsårene begynner for øvrig på ny havfiskeriene, således sildfisket ved Island, line- og trålselfisket i fjerne farvann å telle mer med i fangstutbyttet. Flere av de viktigere, men mindre fiskerier, så som makrellfisket og bankfisket, har gitt svært godt utbytte. På den annen side har det også vært skuffelser fiskerimessig sett, således har sommersildfiskeriene (fetsild- og småsildfisket) og seifisket i Nord-Norge vært under middels. Brislingfisket må også sies å ha vært under middels.

Årets fangstverdi er beregnet til utgjøre 295,9 mill. kroner. Selv om en kan ha feilberegnet visse verdier er denne pengemessige fangstverdi en uomtvistelig rekord. Verdien ligger ca. 96 mill. kroner høyere enn verdien i 1946 og 105 mill. kroner over verdien i 1945. Den for øvrig tidligere største fangstverdi for våre fiskerier er notert for året 1916 under foregående verdenskrig med 187,6 mill. kroner.

Det som har skapt denne store verdi i 1947 må i første rekke sies å være de gode omsetningsforhold for våre fiskeprodukter, og dertil selvsagt det vellykte fiske kvantitativt sett. Behovet for fisk og fiskevarer synes å ha vært minst like stort som i

noen av de foregående etterkrigs- og krigsår, og fiskeprisene har vært relativt høye.

En går ut fra at årets fiske i det store hele har gitt utførne et rimelig vederlag, til dels et meget godt vederlag for den innsats de har gjort.

Med hensyn til de enkelte fiskerier kan det anføres at vintersildfisket ga 5,3 mill. hl — et utbytte som bare lå noen ganske få tusen hektoliter under dette fiskes rekordfangst i 1938. Sommersildfiskeriene, hvis samlede mengde er beregnet til 0,7 mill. hl, har derimot gitt et avgjort svakt utbytte. Det antas at dette skyldes naturforholdene — små forekomster. I særdeleshet sviktet fetselfisket. Resultatet av brislingfisket har vært satt til ca. 454 000 skjepper eller 9083 tonn mot 13 860 tonn i fjor. Utbyttet ligger under middels. Sildefisket ved Island ga et utbytte på om lag 191 000 tønner, som er beregnet til 19 100 tonn. Utbyttet ble takket være større deltagelse og bedre fiske atskillig større enn i 1946, da fangsten var 10 314 tonn. Trålselfisket i Nordsjøen som ble opptatt som nytt fangstområde for norske fiskere i 1946, utviklet seg sterkt i omfang i 1947. Deltakelsen ble om lag doblet, og utbyttet på ca. 40 000 hl ble 6—7 ganger større enn i 1946. Det antas at dette fiske ligger godt til rette for oss, og har betingelser for å gi en del av våre fartøyer en naturlig og regningssvarende beskjefligelse på en ellers mer stille årstid.

Tallene fra Norges Råfisklag viser meget stor økning i forhold til tidligere år. Et framragende godt skreifiske og et i forhold til krigsårene og etterkrigsårene betydelig øket fiske i Finnmark har gitt grunnlaget til denne store økning. I Finnmark fylke blir forholdene etter hvert bedre, og fylkets fiskerihavner har gradvis kunnet motta mer fisk til foredling.

Norges Levendefisklags omsetning oppgis til 3708 tonn til verdi kr. 1 865 000 mot 2737 tonn til verdi kr. 1 474 000 i 1946. Mengdene består begge år i levende og skåren torsk og sei.

Makrellfisket ble rekordmessig. Fisket ga meget godt utbytte både i den vanlige drivgarnsesong mai—juni og i sommertiden. Utover sommeren og høstparten ble det dessuten tatt ganske meget pir, som mest ble anvendt til hermetikk. I alt ble det fisket 13 700 tonn makrell og pir mot 7250 tonn i 1946.

Fisket i fjerne farvann har øket sterkt i betydning i forhold til de 2 foregående etterkrigsår. Det har i år vært utført 109 fangstturer for linefartøyer til Bjørnøya og Svalbard, 6 turer til Vest-Grønland, 1 tur til Island. Utenom dette kommer trålselfisket med

trålere over 50 tonn. Det har vært i drift opp til 10 trålere. Omregnet fra saltfisk til ferskfisk blir utbyttet av fisket i fjerne farvann 14 002 tonn mot 4979 tonn i 1946. Verdien er beregnet til 6,5 mill. kroner.

Bankfisket utfør Møre og på de øvrige kystbanker har gitt godt utbytte. Håbrandfisket har vært variabelt og ikke særlig stort. Fisket etter hummer, laks og ål har gitt normal avkastning. Krabbefisket ga uvanlig stort fangst- og verdiutbytte.

**Uken som endte 27. desember.**

## Fisket preget av julehelg og uvær.

I uken fra 22. til og med 27. desember har det vært en del uvær og dessuten var deltakelsen på de forskjellige fiskefeltet liten, da de fleste fartøyer sluttet av i god tid før helgen.

Det foreligger således ingen nye meldingen om sildfiske.

Forsøk etter stor sild ble ikke utført i juleuken, derimot har forsøksdrivere vært ute på de forskjellige drivgarnfelt på hele strekningen fra Halden til feltet sørvest av Lønøy i Øygaren natt til 30. desember. Det var ikke spesielle sildeutsikter på noen av feltene.

Om fisket i Finnmark meddeles at fremmede fiskere reiste hjem allerede før jul. I juleuken har det for øvrig vært mer rolig med driften også fra de fastboendes side. Det er imidlertid ikke noe som tyder på at de gode fiskeforhold har forandret seg.

Fra Tromsø opplyses at 3 bankkuttere har

gått ut på bankene for å prøve etter skreien. De ventes inn nyttårsaften. Det meldes for øvrig om agnmangel både for Troms og Finnmark.

Fra Andenes meldes om trekning av overståtte bruk den 22. og 27. desember. Fangstene lå mellom 200 og 1300 stykker sei. Den 29. og 30. desember foregikk det vanlig garnfiske med til dels gode fangster på opp til 1000 stykker. En og annen skrei ble også tatt sammen med seien.

For Møre og Vestlandet har det ikke foregått noe fiske av betydning. Det har vært meget ruskevær.

Fra Sørlandet meldes det om ganske bra fisketilgang, især de nærmeste dager før jul. For strekningen Langesund—Flekkefjord oppgies linefiskpartiet for uken til om lag 30 000 kg.

På Sørlandet har det også vært fisket 6000—8000 kg reker i juleuken.



## Utlanet.

### Kanadas fiskerier i oktober 1947.

Følgende er et utdrag av oktobernummeret av »Monthly Review of Canadian Fisheries Statistics«:

Den samlede ilandbrakte mengde av fisk og skalldyr i oktober var på 148,2 mill. lbs. eller 13 pst. mer enn i september og 20 pst. mer enn i oktober 1946.

Den viktigste årsak til økingen i forhold til foregående måned og oktober 1946 var vintersildfisket i British Columbia. I denne provins ble det i alt ilandbrakt 94,5 mill. lbs. fisk og skalldyr — 64 pst. mer enn i oktober 1946.

På Atlanterhavskysten ble det ilandbrakt 53,7 mill. lbs. — 30 pst. mindre enn i september og 19 pst. mindre enn i oktober 1946. Det gikk i månedens løp tilbake med kystfisket og dertil viser sildefisket mindre kvanta enn i 1946, likeledes høstmakrellfisket.

De samlede fangster i Kanada i årets første 10 måneder er på 947,6 mill. lbs. mot 1030,9 mill. pund i samme periode i 1946. Verdien av årets fangst utgjør \$ 40.456.000 mot \$ 51.278.000 i 1946 i samme periode.

Den samlede eksport av fisk og fiskeprodukter i de første 9 måneder av 1947 viser et fall på 17 pst. i mengde og 12 pst. i verdi. Gjenvinningen av tidligere markeder for klippfisk viser seg i eksporttallet for denne vare — 23,3 mill. pund mot 17,3 mill. pund i 1946 til utgangen av september. En unntakelse dannet klippfiskeeksporten til Jamaica.

På Atlanterhavskysten var prisene ikke gjenstand for større forandringer, men i Vancouverområdet var det stigning i prisene på laks til hermetikk. Engrosprisindeksen på fiskeprodukter holdt seg fast skjønt generalindeksen for næringsmidler steg med nær ved 10 point. Detaljpriser for fisk i Montreal og Toronto var i alminnelighet noe høyere. Hermetiserte produkter viste størst stigning.

Av den på Atlanterhavskysten ilandbrakte torskemengde — 192 mill. pund oppgis 14,5 pst. å være frosset, 58,7 pst. å være saltet. Av hysepartiet på 24,3 mill. pund er 70,2 pst. frosset og 3,1 pst. saltet, av lyrpartiet 16,1 mill. pund er 81,4 pst. saltet og av lysingpartiet på 16,8 mill. pund er 35,8 pst. saltet.

Fisk brakt i land til Finnmark i tiden 1. januar til 22. desember 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
Torsk . . . . .	tonn 40 173	tonn 10 497	tonn 124	tonn 19 641	tonn 9 911
Hyse . . . . .	7 603	6 353	18	115	1 117
Sei . . . . .	12 651	5 483	238	5 779	1 151
Brosme . . . . .	485	52	—	66	367
Kveite . . . . .	2 012	2 012	—	—	—
Flyndre . . . . .	534	534	—	—	—
Uer . . . . .	444	310	—	134	—
Steinbit . . . . .	1 094	1 093	—	1	—
I alt	64 996	26 334	380	25 736	12 546

Merk: I forbindelse med fisketallene oppgis i samlet levermengde 46 817 hl. Ennvidere oppgis 14 985 hl damptran, 168 hl annen tran og 1857 hl rogn.

Engrosprisindeksen for fiskevarer for september måned oppgis til uforandret 210,5. Det høyeste indekstall i 19147 hadde en i januar måned med 220,6.

Torskeprisene på Atlanterhavskysten oppgis til 2½ á 3½ cents pr. pund — i Halifax var denne pris 2¾ cents. Hyseprisen oppgis til 4 á 5 cents.

Engrosprisene for fersk torskefilet oppgis til 17,8 cents pr. pund i Halifax, 25 cents i Montreal, 25,5 cents i Toronto. Tilsvarende priser på frossen, pakket torskefilet oppgis til: 16,9 cents, 23 cents og 22,1 cents. Detaljprisene på de samme varer var henholdsvis: 30 cents, 35,3 og 34,6 cents samt 30 cents, ingen notering og 31,8 cents.

### Islands fiskerier i tiden jan.–okt. 1947 og 1946.

I novemberutgaven av »Statistical Bulletin« som utgis av Islands Nasjonalbank oppgis følgende tall for Islands fiskeproduksjon.

	Tilvirkningsmåte	Januar–okt.	
		1947	1946
Ising (fisk) . . . . .	tonn	54 297	85 458
Frysing (fisk) . . . . .	»	68 562	68 304
Tørrfisk . . . . .	»	—	736.
Hermetikk . . . . .	»	303	1 044
Saltet . . . . .	»	73 997	45 424
Hjemmekonsum . . . . .	»	2 135	1 896
Sild frosset til agn . . . . .	»	2 661	5 007
Sild til fabrikken . . . . .	»	124 885	105 435

Samtlige mengdetall gjelder sløyd fisk med hode, unntatt sild, som er oppgitt i rund vekt.

### Islands fiskeeksport i tiden jan.–okt.

#### 1947 og 1946.

I tidsrommet januar–oktober 1947 og 1946 er det blitt eksportert følgende mengder:

	Mengde		Verdi (f.o.b.)	
	Jan.–okt. 1947	Jan.–okt. 1946	Jan.–okt. 1947	Jan.–okt. 1946
Klippfisk . . . . .	100 kg 3 001	100 kg —	792	—
Saltfisk, uvirket ..	212 292	67 266	37 421	11 300
Ferskfisk (iset og frosset) . . . . .	664 942	871 202	91 632	107 287
Tørrfisk . . . . .	3	1 077	4	498
Hermetikk . . . . .	2 066	3 721	971	1 767
Saltsild . . . . .	tønner 65 631	tønner 134 896	tønner 13 135	tønner 23 541
Tran (av torskelev.)	100 kg 48 613	100 kg 73 331	20 812	27 016
Sildolje . . . . .	—	—	—	—
Sild og fiskemel ..	148 804	127 438	14 752	9 127
Saltet rogn . . . . .	tønner 16 194	tønner 13 686	tønner 1 912	tønner 2 522

Beholdningene av saltet fisk ved utgangen av oktober oppgis således: Våtsaltet fisk: Torsk 11,2 mill. lbs., lvr 2,4 mill. pund, lysing 0,6 mill. pund, annen våtsaltet fisk 0,1 mill. pund. Klippfiskbeholdningene var: Torsk fullsaltet, fullvirket 8,1 mill. pund, do. lettvirket 0,8 mill. pund, lett saltet, fullvirket 0,2 mill. pund, lettvirket 1,0 mill. pund, »gaspé cure« fullvirket 0,3 mill. pund, lettvirket 0,8 mill. pund, klippfisk av sei 1,4 mill. pund, av lysing 0,6 mill. pund og av andre fiskeslag 0,1 mill. pund.

Beholdningene av røykt sild (bloaters, hard-cured smoked round herrings) oppgis til 211 340 kasser.

Abonner på „Fiskets Gang!“

## Dansk fiske i november 1947.

Følgende er et utdrag av »Fiskeribladets« fiskerioversikt for november måned:

I alt ble det i danske havner i november ilandbrakt 15,2 mill. kg fisk og skalldyr, hvorav 0,4 mill. kg ble levert av utenlandske (svenske) fiskefartøyer. Fangsten ligger 2,6 mill. kg under fangsten i oktober, men den ligger 3,5 mill. kg over gjennomsnittsfangsten i november i årene 1942/46, som var på 11,7 mill. kg. I månedens løp ble det eksportert 5 mill. kg ferskfisk mot 6,5 mill. kg i november 1946. Heri er ikke medregnet direkte landinger av fangst i britiske havner. Disse har i tiden 1. januar—31. oktober vært på tilsl. 15,9 mill. kg — 7,4 mill. kg mindre enn i samme tidsrom i 1946. Av fangstene i november måned ble 14 pst. fisket i Nordsjøen, 61 pst. i Kattegat, Skagerak og Limfjorden og ca. 25 pst. på beltene, Øresund og Østersjøen.

Av de enkelte fiskesorter ble det ilandbrakt 3,7 mill. kg torsk, 3,3 mill. kg rødspette, 0,5 mill. kg annen flatfisk, 2,1 mill. kg sild og brisling, 0,9 mill. kg ål. Av annen saltvannsfisk — hyse, hvitting, sei og håbrand — ble det ilandbrakt 1,1 mill. kg, hvorav ca. 0,4 mill. kg av sistnevnte sort. Av industrifisk ble det ilandbrakt 3,3 mill. kg.

Om håbrandfisket uttales det, at dette viste bedring mot slutningen av oktober og denne bedring holdt seg utover i november. Fisket ble drevet i Nordsjøen og fangstene levert i Hirtshals, Thyborøn og Skagen. Prisen på håbrand hadde stigende tendens og gjennomsnittlig antas det å ha vært betalt kr. 2,10 pr. kg.

## Danske eksportavtaler.

»Fiskeribladet« opplyser i sin novemberutgave at Danmark har sluttet en handelsavtale med Ungarn gjeldende tidsrommet 1. oktober 1947 til 30. september 1948. På kontingentlisten inngår også for kr. 200 000 i dansk saltet fisk. Det opplyses at private vareutvekslingsforretninger utenom avtalen i enkelte tilfelle kan godkjennes av danske og ungarske myndigheter i særdeleshet hvis det gjelder varer som ikke er oppført på kontingentlistene eller varer for hvilke kontingensten er oppbrukt. I en dansk-polsk handelsavtale som gjelder for samme tidsrom er det også fastsatt en dansk kontingen for fisk på kr. 200 000.

## Det svenske sildefiske.

I uken som endte 20. desember ble det i Sverige ilandbrakt 600 tonn trålsild og 630 tonn snurpesild. Trålsilden er tatt ved Haken, Halsbanken, V. Vinga, Kattegat og V. Måneskär. Snurpenotsilden ved V. Måneskär. Siden sesongen begynnelsen 1. juli er der ilandbrakt 196 tonn garnsild, 28 504 tonn trålsild, 1866 tonn snurpesild, tilsammen 30 566 tonn mot 28 553 tonn i samme tidsrom foregående sesong. I inneværende sesong er det blitt saltet 13 701 tonn sild, mot i foregående sesong 11 332 tonn.

## Markedsnytt.

### Ferskfiskkvoten på Storbritannia.

Ministry of Food har i skrivelse av 15. desember 1947 meddelt den norske ambassade, London at i 4-ukers perioden fra 5. januar til 1. februar 1948 vil maksimumskvantumet av norsk ferskfisk i kasser som tillates importert utgjøre 1200 tonn ukentlig.

De fiskesorter som kan sendes i forannevnte tidsrom omfatter følgende:

1. Tungeflyndre.
2. Slettvar.
3. Piggyvar.
4. Kveite.
5. Rødspette (Gullflyndre) ikke under  $\frac{3}{4}$  lb.
6. Sandflyndre, ikke under  $\frac{3}{4}$  lb.
7. Lomre, ikke under  $\frac{3}{4}$  lb.
8. Mareflyndre, ikke under  $\frac{3}{4}$  lb.
9. Glassflyndre, ikke under  $\frac{3}{4}$  lb.
10. Torsk, ikke under  $1\frac{1}{2}$  lbs.
11. Sei, ikke under  $1\frac{1}{2}$  lbs.
12. Lyr, ikke under  $1\frac{1}{2}$  lbs.
13. Hyse, ikke under  $\frac{3}{4}$  lb.
14. Hvitting, ikke under  $\frac{3}{4}$  lb.
15. Lysing.
16. Lange.
17. Brasen.
18. Havål.
19. Rokke- og skatevinger.
20. Pigghå (flådd og hodeløs).
21. Steinbit (flådd og hodeløs).
22. Breiflabb (hodeløs).
23. Brosme.
24. Rogn.

Import av ovennevnte sorter i filetert stand er ikke tillatt.

Forsendelse kan skje til fiskehandlere hvor som helst i Storbritannia.

Hvis det tillatte maksimumskvantum ikke kan skipes fullt ut i en uke, kan restkvantumet overføres til følgende uke eller uker i samme importperiode.

Det samlede importkvantum av sandflyndre, sei, hvitting, lange, brasen, havål, pigghå og breifladd samt brosme i en uke må ikke overskride en sjettedel av totalimporten i samme uke.

Ministry of Food vil etter søknad tillate en spesiell maksimumsførstehåndspris av 8 sh. 3 d. pr. stone for importert flådd og hodeløs steinbit.

Da det i bestemmelsen om maksimalpriser ikke er fastsatt noen særskilt maksimal-førstehåndspris for flådd og hodeløs steinbit, vil den fastsatte maksimale førstehåndspris for sløyset steinbit med hode (4/1 pr. stone) ellers bli anvendt. Et tillegg av 8 d. pr. stone i den spesielle maksimale førstehåndspris for flådd og hodeløs steinbit, vil bli innvilget når vedkommende importør er grossist, som godt gjørelse for pakking, ising og varens levering på jernbane, ombord i båt eller på bil for veittransport, forutsatt førstehåndsselgeren besørger dette arbeid.

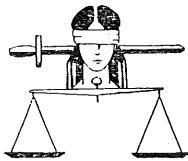
## Litteratur.

Den marinbiologiska forskningen. Kap. 3 i Naturvetenskapliga Forskningskommittén II. Statens offentl. utredn. 1947. Ecklesiastidsp. Stockholm 1947.

Averter i „Fiskets Gang!“

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar til 21. desember 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	2 725	776	654	1 294	1
Sei.....	1 008	403	475	130	—
Lange.....	15	1	—	14	—
Brosme .....	142	4	—	138	—
Hyse .....	365	357	—	5	3
Kveite .....	264	263	—	1	—
Gullflyndre .....	44	44	—	—	—
Smørflyndre .....	1	1	—	—	—
Uer .....	10	9	—	1	—
Steinbit .....	74	57	12	5	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	—	—	—	—	—
Reker.....	102	102	—	—	—
Andre.....	2	2	—	—	—
I alt	4 752	2 019	1 141	1 588	4



### Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.

#### Bestemmelser om helligdagsfredning under vintersildfiskeriene.

Ved Kgl. resolusjon av 20. desember 1946 er bestemt:

»I medhold av lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene, § 1, 3. ledd, bestemmes:

- I. Bestemmelsene om helligdagsfredning i lov om sild- og brislingfiskeriene av 25. juni 1937 § 60 får tilsvarende anvendelse på fiskerier som foregår på samme område som vintersildfiskeriene i den tid oppsynet er i virksomhet, med mindre det er fastsatt spesielle bestemmelser om helligdagsfredning for angjeldende fiske i særlige fiskerilover.
- II. Denne resolusjon trer i kraft straks og gjelder inntil videre.«

#### Bestemmelser for vintersildfisket 1948.

For kommende sesong vil følgende bestemmelser være gjeldende i likhet med de foregående år:

1. Bestemmelser om dispensasjon fra forbudet mot å fiske med snurpenot om natten under vintersildfiskeriene, jfr. § 31 A i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene.

2. Bestemmelse om utvidet dispensasjon fra forbudet mot snurpenotfiske om natten.
3. Bestemmelser om forbud mot snurpenotfiske på særlig viktige kastevåger og i trange fjorder og i sund hvor det er sildeinnnsig under vintersildfiskeriene.

I medhold av sildelovens § 77 b er utferdiget en bestemmelse om *forbud mot garnfiske* på et 100 m bredt belte langs yttergrensen av de såkalte »fredete kastevåger« m. v. (se punkt 3 foran). Denne bestemmelse gjelder fremdeles, men Fiskeridepartementet har bestemt at forbudet ikke skal gjelde for Bømmelhavn.

5. *Forskrifter for bruken av motordrevne snurpenotbåter* av 3. januar 1947.
6. Ved kongelig resolusjon av 20. desember 1946 er fastsatt *bestemmelser om lysing etter sild* for inneværende års vintersildfiske. Bestemmelsene er de samme som gjaldt under fjorårets fiske (se »Fiskets Gang« nr. 2 for 1947).

#### Provisorisk anordning av 19. desember 1947 om regulering av produksjon og utførsel av fisk og fiskevarer.

##### § 1.

I den utstrekning det ansees nødvendig av hensyn til varebyttet med utlandet kan Fiskeridepartementet treffe bestemmelser til regulering av produksjon og utførsel av fisk, herunder sild og skalldyr og produkter herav.

##### § 2.

I henhold til § 1 kan det blant annet bestemmes at forhandlinger om og avslutning av salg til utlandet bare kan finne sted gjennom utvalg oppnevnt av departementet. Det utferdiges nærmere instruks for hvert utvalg. Utførselen av de i § 1 nevnte varer kan gjøres betinget av at vedkommende eksportør er medlem av en sanimenslutning hvis vedtekter er godkjent av departementet. Det kan også gies bestemmelser om leveringsplikt og kvotetildeling av disse varer.

##### § 3.

Utgiftene ved gjennomføring av de bestemmelser som treffes etter denne anordning dekkes ved en avgift på den eksporterte vare. Departementet fastsetter størrelsen av avgiften. Denne kan innkreves ved utpantning.

## § 4.

Overtredelse eller forsøk på overtredelse av bestemmelser truffet i medhold av anordningen strafes med bøter.

## § 5.

Anordningen trer i kraft 1. januar 1948.

**Verdien av utførselen av fisk- og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst jan./nov. 1947.**

Fisk og fiskeprodukter	November Verdi 1000 kr.	I alt Jan./nov. Verdi 1000 kr.
Sild og fisk .....	22 351	296 198
Hermetikk .....	11 543	105 066
Dyriske forstoffer unntatt hvalkjøttmel .....	955	4 565
Tran av fisk, vesentlig torsk..	4 025	52 310
Tran av annen .....	1 275	11 126
Fiskelever.....	4	—
Fiskelim .....	7	405
Klareskinn .....	—	7
Melke, silderisp o. a. produkter	66	467
	40 226	470 144
 H v a l f a n g s t:		
Hval- og kobbekjøtt .....	361	5 067
Hval, bottlenose, sperm. tran og olje .....	2 028	67 036
Degras .....	15	86
Herdet fett .....	14 195	89 564
Hvalbarker.....	—	19
Hvallever ..	—	243
	16 599	162 015
 A n d r e p r o d. a v f a n g s t,		
Seltran .....	407	4 643
Skinn av sel, kobbe og klappmyss.....	44	969
Huder av hvalross og hvitfisk	7	14
	458	5 626

**Utførselen av fisk og fiskeprodukter.**

Den ukentlige utførselstabell i »Fiskets Gang« har hittil vært bygget på direkte oppgaver til Fiskeridirektoratet fra tollstedene.

Fra 1. januar 1948 går en imidlertid over til ny ordning, idet »Fiskets Gang« vil få meddelt de ukentlige utførselsoppgaver fra Statistisk Sentralbyrå.

# Stabburet - Gunnar Nilsen

## Fiskematfabrikk

Telefon 3912      Fredrikstad      Telefon 2575

*Kjøper fersk fisk — makrellstørje, makrell, håbrand, hvalkjøtt*

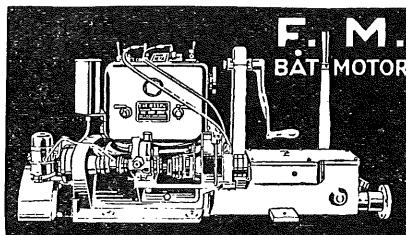
### Mange års arbeid . . . .

har skapt båtmotoren

„F. M.“

Intet er skydd for å lage det beste på området. Alle tekniske forbedringer, men uten prisforhøyelse.

TELEFON 989



**FREDRIKSSTAD MOTORFABRIK A.S**

**Fredriksstad Preserving & Co. A/s**

FREDRIKSTAD

*Fiskehermetikkfabrikk*

### Alt i

**BRUKSOLJEKLÆR**

HANSEN & CO. A.S — Fredrikstad

Etablert 1893

Varespesifikasjonene vil bli satt opp i samsvar med de spesifikasjoner som Byrået gir i »Månedsoppgaver over vareomsetningen med utlandet« og i »Norges Handel«. Av plasshensyn blir dog enkelte varesorter slått sammen. De stat. nr. som settes opp i tabellhodet vil gjøre en direkte sammenlikning med Statistisk Sentralbyrås utførselsstatistikk lettere. Mengdetallene vil bli gitt i tonn og hl. De nye utførselstallene for 1.—10. januar taes inn i »Fiskets Gang« nr. 3.

»Fiskets Gang« håper med disse nye oppgavene å gi de interesserte en emnå bedre oversikt over Norges utførsel av fisk og fiskeprodukter.

## Tre artikler av fiskeriattache Nils Jangård om FAO's arbeid med fiskerispørsmål.

»Fiskets Gang« bringer i dette nummer og i de 2 følgende numre 3 artikler av fiskeriattache Nils Jangaard. Vi vil sette pris på at disse artiklene blir tatt opp av aviser og tidsskrifter som måtte ha interesse av å få utbredt kjennskapet til det arbeidet som drives av fiskeriavdelingen innen FAO.

FAO er forkortelse for Food and Agriculture Organization of the United Nations. FAO ble konstituert i Quebec i september 1945 som den første underavdeling av F. N.

De første skritt til dannelse av FAO ble tatt under krigen, idet de allierte så at når krigen sluttet ville der bli mangel på mat og kaos i matforsyningen i verden. En konferanse bestående av representanter for 44 nasjoner kom sammen i Hot Springs (West-Virginia, U. S. A.) i mai—juni 1943, og nedsatte en Interim Commission som forberedte dannelsen av FAO.

Hensikten med dannelsen av FAO kan kort sies å være at man fant å måtte ha et internasjonalt fellesorgan for å ta seg av matforsyningen og konsolidere arbeidet for bedring av levestandarden for verdens folk. Liknende arbeid hadde vært gjort før av forskjellige organisasjoner i forskjellige land eller grupper av land, men tanken om en verdensorganisasjon hadde allerede vært oppe i det tidligere Nasjonenes Forbund.

Arbeidet skulle bestå i fremme av jordbruk, fiske og andre næringsbransjer, gjennom konsolidert opplysningsarbeid og hjelp til utnyttelse av tekniske og vitenskapelige oppfinnelser og hjelpemidler til økning av matvareproduksjonen. Resultatet ville bli bedre levemåte i alle dens faser, bedre økonomi, bedre helse og bedre sosiale og kulturelle forhold.

De land som selv var i stand til å utnytte mulighetene og hadde oppnådd en høy levestandard var de sterke i samfunnet. De land som av mange forskjellige grunner ikke kunne nytte mulighetene selv ble de svake og ofte et yndet vilt for andres ekspansjonskrefter. Jakten etter dette vilt har gjennom tidene påført verden en rekke kriger, kanskje i virkeligheten alle sammen.

Et forsøk på en fredeligere og bedre utnyttelse av verdens resurser for bedring av alle folks levemåte gjøres nå av FAO, og det sier seg selv at der settes store forhåpninger til denne verdensorganisasjon. Men så lenge den gamle Adam lever, og blomstrer i stadig nye former, så blir de store mål fra tid til annen formørket, og veien fram forlenget.

Hovedtyngden av FAO's arbeid er lagt på landbruksområdet som moderniseringen som skal gi alle dagligbrød. Vi fiskerifolk synes at der er lagt for lite

vekt på fiskevarer i verdenshusholdningen, hvilket delvis er vår egen skyld.

Forholdet er at FAO i sitt arbeid må bygge på allerede eksisterende internasjonale organisasjoner. Innen landbruket er disse vel etablert og støttet av sterke organisasjoner innen de enkelte land. Gjennom disse organer kan FAO få materiale til å bedømme verdensituasjonen for landbruksvarer og på grunnlag av dem planlegge sin virksomhet.

Innen fiskeriene er der ingen internasjonale organisasjoner som FAO kan samarbeide med. Der er ingen pålitelig statistikk som gir en oversikt over verdens fiskerier, og hvilken rolle den virkelig spiller i verdensøkonomien eller verdens matforsyning.

Da FAO's fiskeriavdeling ble opprettet var det derfor en vanskelig jobb direktøren, Kanadas tidligere Deputy Minister of Fisheries, Dr. Finn påtok seg.

Den første fiskerispesialist han ansatte i avdelingen var derfor en statistiker, cand. oecon. G. M. Gerhardsen fra Fiskeridirektoratet i Bergen, og en viktig del av arbeidet i avdelingen hittil har vært å etablere en oversikt over verdens fiskerier og produksjon.

På FAO's siste årsmøte i Genf i august måned var en viktig programpost å lage en »World Census« for verdens matvaresituasjon, en landbruks- og fiskeritelling, som skulle være ferdig til 1950. Det var klart for fiskeriavdelingen og de fiskeridelegerte at en fiskeritelling ikke kunne bli ferdig til 1950, fordi arbeidet må gjøres fra grunnen av. Selv en fiskeritelling for Norge, som står fremst med hensyn til fiskeristatistikk og fiskeriadminstrasjon, ville trenge år og store omkostninger, så en kan tenke seg hvilken tid og hvilket arbeid det vil bli å lage en pålitelig »World Census« for fiskeriene.

Dette arbeid er imidlertid nødvendig, så studier og innsamling av materiale til tellingen vil bli et viktig arbeid for fiskeriavdelingen. Denne census vil komme til å vise et bilde av verdens fiskerier og dens betydning for de enkelte land og for verdenshusholdningen som vil forbuse de fleste og kanskje ikke minst de land selv som er de ledende i dag i produksjonen av fiskevarer.

Denne og andre oppgaver for fiskeriavdelingen vil

være av opplysende art som del av FAO's generelle oppgave å klarlegge verdens matresurser.

Oppgaver av mer praktisk art vil være å yte assitanse til bedre og øket produksjon og omsetning innen rammen for FAO's internasjonale mål, og disse oppgaver vil jeg komme inn på i en annen artikkel.

FAO er en organisasjon av regjeringer, og dens arbeid blir derfor stort sett lagt an overensstemmende med medlemsregjeringenes ønskemål framsatt på årsmøtene og gjennom andre instanser. Dens styre i de to første år var imidlertid utpekt av organisasjonen selv, og de faste rådgivende komiteer er også utpekt av organisasjonen. Som før nevnt vil FAO også samarbeide med internasjonale næringsorganisasjoner som er godkjent som meningsberettiget i angeldende spørsmål. En organisasjon som FAO kan vanskelig ha forbindelse med de enkelte næringsorganisasjoner innen de forskjellige land eller snervare grupper av sådanne. Hvis næringene ønsker å ha direkte innflytelse på FAO's arbeid, så må det skje gjennom internasjonale organisasjoner på et bredt grunnlag innen næringene.

De enkelte nærlinger innen landene kan gjøre sin innflytelse gjeldende indirekte gjennom FAO's nasjonale komité i vedkommende land, eller gjennom representanter i de rådgivende komiteer og i spesialkomiteer.

FAO har antydet ønskeligheten av en internasjonal organisasjon av fiskerinaæringen, og på årsmøtet i American Fisheries Institute i New York i april 1947 holdt generaldirektøren, Sir John Orr, en tale hvor han nevnte at en sådan organisasjon kunne gjøre næringen selv og FAO store tjenester. FAO bidrog til å samle saltfisk- og klippfisknæringens folk til et møte i Bergen i fjor høst, og på dette møte ble man enig om ønskeligheten av en internasjonal organisasjon av denne næring. Spørsmålet om en

videre internasjonal fiskeriorganisasjon ble også nevnt på møtet.

Så lenge et sådant større rådgivende organ for FAO ikke eksisterer, vil FAO's administrasjon søke råd gjennom de engere organer innen FAO eller andre steder innen dens rekkevidde. Selv om en ønsker å ta alle tilbørlige hensyn så er der som bekjent mange skjær i sjøen.

FAO's arbeid er selvsagt ikke hemmelig og dens årsmøter er åpen for pressen. Organisasjonen har også sin egen informasjonstjeneste, og utgir regelmessige skrifter om næringsspørsmål og organisasjonsspørsmål.

Det er meningen at også Fiskeriaavdelingen skal utgi en månedlig bulletin når forholdene gjør dette mulig og hensiktsmessig. Noen annen offentliggjørelse av avdelingens arbeid er ikke mulig, og den kan selvsagt ikke føre noen avisoplemikk. Avdelingens direktør, Dr. D. B. Finn, har benyttet anledningen ved besøk i Europa til å konferere med næringens folk, og holdt foredrag om FAO's arbeid, blandt annet i Bergens Handelsforening i fjor høst. Avdelingens statistiker har også nettopp besøkt en rekke land i Europa for konferanser og studier.

Likevel så forekommer det meg at der blant fiskerinaæringens folk er manglende kjennskap til og kanskje interesse for FAO's arbeid med fiskerienes problemer.

Siden jeg midlertidig er knyttet til FAO for arbeid i Europa og vil komme i kontakt med næringslivets folk har jeg villet gi en redegjørelse for FAO's arbeid for fiskeriene, ut fra de forutsetninger jeg har herfor. Disse forutsetningene er ervervet vesentlig i egenkap av norsk delegert til FAO-møter og medlem og dens fiskerikomiteer, og gir ikke nødvendigvis uttrykk for administrasjonens mening. Redegjørelsen står derfor helt for min egen regning.

# Fiskets Gang

Hele landets fiskeritidsskrift

*Det er et blad i vekst*

**STATISTIKK  
FISKENYTT  
AKTUELLE ARTIKLER**

*fra inn og utland*

# Uttørselen av fisk og fiskeriprodukter i oktober 1947 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedssoppgaver.

	Okt. tonn	Jan./okt. tonn		Okt. tonn	Jan./okt. tonn		Okt. tonn	Jan./okt. tonn
Fersk sild i alt ....	397	84 846	Uruguay .....	—	173	Sildemel og fiske-	525	5 413
Belgia.....	—	2 525	Palestina .....	55	102	mel i alt .....	25	50
Frankrike .....	—	—	Andre land .....	111	393	Belgia.....	—	500
Irland.....	—	431	Salt sild i alt ....	9 537	72 714	Danmark.....	—	275
Italia .....	195	538	Belgia.....	6	821	Frankrike .....	200	51
Nederland .....	—	1 023	Danmark.....	412	1 069	Nederland .....	51	51
Polen .....	—	1 078	Finnland .....	—	2 017	Sveits .....	249	2 439
Sovjetsamveldet..	—	2 427	Nederland .....	—	990	Sverige .....	—	1 698
Sverige .....	96	2 386	Polen .....	691	5 893	Tsjekkoslovakia ..	—	400
Storbritannia .....	—	32 055	Sovjetsamveldet ..	205	23 926	Dampmedisintran		
Tsjekkoslovakia ..	106	3 169	Storbritannia .....	—	110	I alt .....hl	11 038	89 698
Tyskland .....	—	38 904	Sverige .....	1 563	10 890	Belgia.....	616	2 196
Palestina .....	—	171	Tsjekkoslovakia ..	1 432	3 715	Bulgaria .....	—	546
Andre land .....	—	139	Herav Br.-Am.sone	804	—	Danmark .....	124	2 820
Fersk fish i alt ..	2 201	43 941	» Sovj.russ. sone	3 423	—	Finnland .....	32	1 094
Belgia .....	13	1 100	Tyskland .....	4 227	20 349	Frankrike .....	261	3 092
Frankrike .....	139	3 802	Østerrike .....	—	1 123	Hellas.....	280	847
Italia .....	854	6 093	U. S. A. .....	142	1 386	Italia .....	916	6 684
Nederland .....	751	1 523	Palestina .....	8	58	Nederland .....	54	7 970
Portugal .....	—	234	Andre land.....	251	367	Polen .....	3 649	3 779
Sovjetsamveldet ..	—	4 308	Fisk saltet i alt ...	683	9 148	Sovjetsamveldet ..	—	9 723
Storbritannia .....	334	20 773	Belgia .....	248	419	Spania .....	—	737
Sveits .....	17	255	Finnland.....	2	539	Storbritannia .....	254	2 083
Sverige .....	7	1 657	Frankrike .....	—	556	Sveits .....	185	2 656
Tyskland .....	—	2 117	Hellas .....	—	1 500	Sverige .....	81	13 021
Østerrike .....	36	1 527	Italia .....	404	5 138	Tsjekkoslovakia ..	761	11 604
Palestina .....	38	272	Nederland .....	—	175	Tyrkia .....	242	1 122
Andre land .....	12	271	Sverige .....	29	485	Ungarn .....	—	37
Tørrfish i alt ....	4 840	11 240	Tyskland .....	—	61	Kanada .....	112	1 092
Belgia .....	67	275	U. S. A. .....	—	140	U. S. A. .....	2 357	12 333
Finnland .....	162	756	Andre land.....	—	135	Kuba .....	32	808
Italia .....	2 884	6 221	Fiskehermetikk i alt	2 853	28 230	Mexico .....	—	327
Nederland .....	160	557	Belgia .....	173	1 400	Argentina .....	—	1 159
Sverige .....	841	964	Frankrike .....	—	136	Venezuela .....	22	167
Sør-Afrika-Samb..	—	43	Irland.....	235	774	Kina .....	319	473
Br. V. Afrika .....	365	1 636	Polen .....	10	67	Brasil .....	11	747
U. S. A. .....	279	481	Storbritannia .....	358	8 057	Peru .....	26	279
Argentina .....	—	71	Sveits .....	23	334	Columbia .....	65	400
Brasil .....	—	3	Sverige .....	—	29	Palestina .....	193	264
Andre land .....	82	233	Tsjekkoslovakia ..	21	631	Andre land.....	443	1 638
Klippfisk i alt ...	3 809	37 304	Egypt.....	11	709	Annen tran i alt hl	27 829	182 396
Italia .....	50	2 873	Br. Øst-Afrika ..	27	228	Belgia .....	6 384	23 904
Portugal .....	3 005	16 063	Palestina .....	431	1 435	Danmark .....	680	14 813
Spania .....	—	1 060	Sør-Afrika-Samb..	187	2 049	Finnland .....	86	3 484
Egypt.....	—	290	Austral-Samb....	585	2 645	Frankrike .....	1 387	8 314
Port. Afrika .....	127	438	Andre brit. besidd.			Hellas .....	—	22
Cuba .....	15	6 714	i Asia .....	59	355	Italia .....	298	5 699
Mexico .....	—	269	U. S. A. .....	587	7'268	Nederland .....	3	3 369
Argentina .....	160	2 050	Kanada .....	66	960	Polen .....	5 874	14 681
Brasil .....	286	6 879	New Zealand .....	3	239	Sveits .....	553	4 213
			Andre land .....	77	914	Sverige .....	9 392	58 291
						Tsjekkoslovakia ..	2 257	26 630
						U. S. A. .....	587	15 498
						Palestina .....	267	953
						Austral-Samb....	—	537
						Andre land .....	61	1 988

# Utførselen av fiskeriprodukter i oktober 1947.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Varens navn	Mengde-enhet	Oktober		Januar—oktober		Varens navn	Mengde-enhet	Oktober		Januar—oktober	
		1947	1946	1947	1946			1947	1946	1947	1946
<i>Sild, fersk, i alt...</i>	tonn	397	776	84 846	52 945	Sild, røykt.....	kg	311 627	264 752	1 577 735	1 656 670
Herav:						Hummer.....	»	33 199	80 968	370 185	381 392
Vårsild .....	»	—	—	46 339	39 192	Reker.....	»	69 538	97 827	957 004	518 378
Storsild .....	»	—	—	32 723	8 653	<i>Hermetikk i alt...</i>	»	2 852 882	1 764 613	29 229 605	23 600 842
Fetsild .....	»	—	523	46	2 200	Herav:					
Forfangstsild .....	»	156	—	4 401	—	Røkt småsild i olje	»	614 612	126 395	4 481 457	7 749 987
Brisling og småsild	»	241	253	1 337	2 900	Do. brisling i olje.	»	766 961	127 772	11 730 942	14 316 157
<i>Fisk, fersk, i alt...</i>	»	2 207	2 279	43 941	21 401	Do. småsild itomat	»	279 858	58 245	436 804	260 232
Herav:						Do. brisling i tomat	»	5 100	—	11 998	62 164
Torskefilet .....	»	587	566	8 532	4 747	Do. småsild ellers.	»	124	—	124	—
Annen torsk .....	»	50	25	15 222	5 342	Urøkt småsild i olje	»	258 601	103 700	613 834	123 700
Lange .....	»	27	54	667	1 805	Do. småsild i tomat	»	700	—	61 940	45 280
Sei .....	»	869	837	5 269	3 632	Do. småsild ellers.	»	12 350	—	12 350	—
Hyse .....	»	73	15	1 856	235	Do. brisling ellers.	»	—	6 852	4 370	10 031
Makrell og horngj.	»	261	135	2 830	1 152	Røykst storsild eller					
Kveite (hellefisk) .....	»	47	74	2 655	813	vårsild i olje ...	»	—	900	70 853	900
Flyndre .....	»	43	12	737	260	Do. do. i tomat ..	»	3 230	—	18 430	—
Ål .....	»	19	25	251	141	Do. do. ellers ....	»	366 908	1 236 728	7 915 010	10 291 010
Uer .....	»	4	—	6	1	Annen sildehermet.	»	116 394	39 852	701 705	181 247
Brosme .....	»	8	37	463	559	Mjølke .....	»	—	—	590 794	—
Piggå .....	»	41	57	2 001	109	Makrell .....	»	46 684	5 100	147 816	5 100
Håbrand .....	»	46	181	1 395	2 113	Fisk forøvrig .....	»	37 440	3 378	797 199	99 167
Laks .....	»	—	—	113	43	Krebs og skjelldyr	»	296 955	22 176	1 075 664	75 463
Ørret .....	»	—	—	—	—	Rogn .....	»	4 941	30 692	233 512	183 210
Skate og rokke .....	»	28	—	175	1	Fiskeboller (puding, kaker o. l.)	»	42 024	2 823	324 803	197 194
Steinbit .....	»	4	22	505	100	<i>Sildemel .....</i>	tonn	—	25	1 000	4 149
Rogn .....	»	73	—	1 176	93	<i>Fiskemel .....</i>	»	525	660	4 413	3 289
Annen .....	»	21	239	88	255	<i>Hvalkjøttmel .....</i>	»	—	—	—	—
<i>Tørrfisk i alt...</i>	»	4 840	1 907	11 240	8 167	<i>Levermel .....</i>	»	10 291 010	7 915 010	10 291 010	181 247
Herav: Rotskjær .....	»	122	52	249	186	<i>Tangmel .....</i>	»	316	214	1 045	607
Rundfisk, Finn.m.v.	»	739	256	1 459	772	<i>Sel- og kobbeskinn</i>	kg	3 695	15 377	128 307	113 331
— Annen .....	»	3 750	1 512	8 493	6 911	<i>Lim .....</i>	»	26 755	14 279	140 754	84 423
— Afrikavare .....	»	32	—	244	4	<i>Saltet torskerogn ..</i>	»	477 425	1 076 420	4 429 555	4 352 348
Lange .....	»	15	26	20	29	<i>Tran i alt .....</i>	hl	38 867	1 21 254	272 094	192 836
Sei .....	»	149	46	340	145	Herav:					
Hyse (kolje) .....	»	3	2	312	41	Dampmedisintran.	»	11 038	1 9 687	89 698	129 262
Brosme .....	»	30	13	123	79	Råmedisintran ...	»	—	142	50	1 504
<i>Klippfisk i alt...</i>	»	3 809	2 722	37 304	22 897	Blank .....	»	20 500	1 4 752	88 958	15 110
Herav:						Brunblank .....	»	1 376	1 617	21 314	22 337
Torsk .....	»	3 691	2 700	36 537	22 649	Brun .....	»	—	108	292	646
Lange .....	»	68	—	200	209	Håtran .....	»	285	596	5 492	2 902
Sei .....	»	—	13	492	23	Kveiteolje m. v...	»	106	35	1 029	564
Hyse (kolje) .....	»	—	—	2	3	Seltran .....	»	1 510	1 506	13 994	5 822
Brosme .....	»	50	9	73	13	Bottlenose- og		230	31	15 465	42
<i>Sild, saltet, i alt...</i>	»	9 537	5 585	72 714	98 247	spermasettran ..	»	3 271	1 2 280	28 900	13 812
Herav:						Avfaldstran og					
Vårsild .....	»	3 486	2 221	24 486	52 709	trangrakse .....	»	551	500	6 902	835
Storsild (slosild) .....	»	2 577	560	38 200	35 495	Stearin .....	kg	—	24 407	36 631	59 600
Fetsild .....	»	101	406	1 660	4 985	Herdet fett .....	tonn	2 980	2 709	31 967	19 117
Skjærresild .....	»	—	37	1	160	Fettsyrer .....	kg	42 150	44 313	1 795 574	572 848
Nordsjøsild .....	»	412	6	429	11						
Islandssild .....	»	2 961	2 355	7 657	4 887						
Brisling .....	»	—	—	281	—						
Kryddersaltet, herunder appetitsild	kg	1 350 737	1 176 460	2 638 451	1 924 293						
Brisling, kr.salt. (ansjos) .....	»	—	—	—	—						
<i>Salt fish, i alt...</i>	tonn	683	735	9 148	32 613						
Herav:											
Torskitnr.ogks.m.v.	»	2	20	3 349	21 980						
Makrell i ——	»	—	—	1	1						
Lange i ——	»	27	110	2 232	5 106						
Torsk løs i fartøy og jernbanevogn	»	—	—	—	2 400						
Annen ——	»	654	605	3 566	3 126						

1) Tallet rettet.

Tollsteder	Vårsild		Fetsild og små- sild tnr.	Storsild tnr.	Ilands sild tnr.	Nord- sjøsild tnr.	Klippfisk i alt tonn	Tørrfisk i alt tonn	Rogn tnr.	Rogn fersk kg	Damp- tran tnr.	Rå- tran tnr.	Blank tnr.	Brun Blank tnr.	Brun tnr.	Hai- tran tnr.	Hval- olje- fettsyre tonn	Herdet hval- olje tonn
	Saltet tnr.	Flekkesild tnr.																
Fredrikstad ..	—	—	—	—	392	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	1 222	6 542
Oslo <sup>2)</sup> .....	3	—	283	300	—	—	11	46	103	17 286	5 953	50	16) 6317	8 339	—	4 699	—	117
Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	6	—	—	12 960	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	15 590	—	—	—	—	1 267	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	5 109	—	3	—	1 288	1 376	—	—	1	—	—	—	—	184	—	—	—	—
Kopervik <sup>11)</sup> ..	57 281	320	—	33 328	<sup>17)</sup> 27 404	631	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund <sup>3)</sup> ..	68 955	—	339	66 602	<sup>1)</sup> 31 689	—	—	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen <sup>4)</sup> .....	12 562	—	6 385	202 539	<sup>15)</sup> 22 221	6 327	2 051	8 108	20 808	380 634	52 659	25	70 077	6 797	100	280	—	—
Florø .....	6 091	—	—	27 863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy <sup>5)</sup> .....	—	—	—	9 010	—	—	111	—	—	2 219	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund <sup>6)</sup> .....	21 462	—	—	70 419	52 284	—	13 731	711	11 889	107 537	32 478	11	4 664	909	—	—	—	—
Molde .....	1 697	—	1 073	<sup>18)</sup> 11 407	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kr.sund <sup>7)</sup> .....	12 721	—	116	18 417	5 279	—	24 997	139	9 846	16 585	6 534	—	<sup>9)</sup> 475	314	—	—	—	—
Trondheim .....	—	—	22 014	100	—	—	1	50	—	86 902	—	—	—	—	11	—	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	3 076	—	—	20 1290	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær <sup>10)</sup> .....	—	—	—	—	—	—	—	2 909	1 321	193 100	—	—	492	<sup>9)</sup> 360	—	—	—	—
Tromsø .....	—	—	287	—	—	—	—	434	—	148 249	20	—	5 882	—	310	52	—	—
Andre <sup>8)</sup> .....	30 498	—	188	9 126	6 126	64	13	122	100	—	31	—	1 772	1 364	54	297	—	—
I alt	231 969	320	30 688	449 111	146 983	9 665	43 997	12 519	44 406	1 166 762	97 754	86	89 679	18 267	475	5 328	1 222	6 659
I ukken	3 557	—	1 069	12 179	1 291	631	825	48	554	96	749	—	356	390	—	—	1	—

Tollsteder	Hval- olje tonn	Herdet spisefett tonn	Sel- tran tnr.	Sildolje tnr.	Sild, fersk tonn	Sild, røykt kg	Krabbe kg	Ma- krell, fersk tonn	Laks, fersk kg	Le- vende ål kg	Annен fersk fisk tonn	Hum- mer kg	Reker kg	Fisk, saltet tonn	Silde- mel tonn	Tor- skemel tonn	Annæt mel tonn	Tang- mel tonn	Sel- skinn kg	Herme- tikk tonn
Fredrikstad ..	1 674	24 366	—	11	—	—	3 102	—	—	21 880	—	6 292	20 441	—	—	—	—	—	—	822
Oslo .....	155	—	5 765	708	—	—	—	131	7 732	—	444	13 685	20 459	1	—	—	—	—	925	333
Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	337	1 670	4 846	51	76 577	105 954	—	—	—	—	—	—	5
Egersund .....	—	—	—	—	1 461	—	—	65	501	—	—	32 257	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	2 584	60	—	1 097	3 528	—	352	325 826	303 289	—	—	—	67	—	—	16 968
Kopervik .....	—	—	—	—	1 080	—	—	<sup>14)</sup> 108	—	—	187	—	18 159	—	—	—	—	—	389	
Haugesund...	—	—	—	—	44 889	23 969	—	571	—	9 239	152	—	—	1	—	—	—	—	—	1 868
Bergen .....	1 136	—	3 110	9 469	37 978	734 418	—	180	46 572	161 598	10 388	59 660	60 444	1 894	1 000	100	183	3	188 582	7 635
Florø .....	—	—	—	—	414	—	—	—	55	—	39	—	2 400	138	—	—	—	—	—	503
Måløy .....	—	—	—	—	749	—	—	—	3 396	4 644	1 438	—	10 567	142	—	—	—	—	—	399
Ålesund .....	—	—	2 516	7 208	13 138	1 285 386	—	<sup>14)</sup> 182	3 944	—	2 203	—	66 993	3 617	—	545	62	55	2 400	354
Molde .....	—	—	—	—	382	—	—	55	—	—	161	—	1 056	—	—	—	—	—	—	—
Krist.sund .....	—	—	—	—	1 345	—	—	—	1 408	—	3 427	—	22 460	2 928	—	—	340	—	—	976
Trondheim .....	353	—	—	—	2 176	—	101 503	—	25 133	—	7 017	623	171 478	39	—	100	—	—	—	2 240
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 943	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	7 100	—	1 750	1 178	—	3 896	697	—	—	13
Tromsø .....	11	—	2 720	—	35	—	—	—	14 406	—	5 823	—	128 842	83	—	99	220	—	—	—
Andre .....	—	—	60	—	97	300	—	80	6 215	10 579	3 212	17 855	93 936	116	—	867	550	572	—	286
I alt	3 329	24 366	14 171	17 396	106 366	2 044 133	104 605	2 806	114 560	212 786	44 937	500 518	<sup>10</sup> 060 485	10 137	1 000	5 607	1 779	970	191 907	32 791
I ukken	—	1 928	152	23	46	95 875	—	—	715	12	1 437	20 960	29 670	86	—	—	12	20	—	236

<sup>1)</sup> Herav 12 401 tnr. krydret. <sup>2)</sup> 1389 tnr. lett krydret sild, 1988 tnr. annen tran, 2949 kg vitaminkonsentrat, 1 270 kg kveiteolje, 26 tonn herm. torskelever, 1555 tnr. brisling, 1723 tnr. botlenosetrans. <sup>3)</sup> 12 208 kg haifinner, 300 tnr. krydret storsild, 12 650 kg hvalkjøtt. <sup>4)</sup> 64 tonn stearin, 3260 kg rogn røykt, 610 tonn annen tran, 743 kg laks røykt, 67 tonn kveiteolje, 44 tnr. sildemelke, 392 tonn hvalkjøtt. <sup>5)</sup> 27 tonn hvalkjøtt. <sup>6)</sup> 212 tnr. fettsyre av tran, 20 tonn stearin, 43 300 kg leverpostei, 63 996 kg kaviar, 21 tnr. bottlenosetrans, 1.4 tonn hvalrosshuder.

<sup>7)</sup> 137 tonn fiskelime, 7500 kg saltede fiskeskinn, 28 tonn hvalkjøtt. <sup>8)</sup> 7 tonn stearin, 740 kg kveiteolje, 19 fat høyvitaminholdig veterinartran. <sup>9)</sup> Veterinartran. <sup>10)</sup> 2000 kg fersk lever, 706 tonn hvalkjøtt. <sup>11)</sup> 200 tnr. krydret storsild. <sup>12)</sup> Herav rundfrosset 189 tonn. <sup>13)</sup> Frossen. <sup>14)</sup> Herav 4563 kg krydret. <sup>15)</sup> Herav 1274 tnr. veterinartran. <sup>16)</sup> Herav 12 681 krydret, 3625 sukkers. <sup>17)</sup> Herav 200 tnr. marinade. <sup>18)</sup> Mangler oppgave fra Bodø, Svolvær og Tromsø.