

# Fiskets Gang

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

37. årg.

Bergen, Torsdag 7. juni 1951.

Nr. 23

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

## Fiskerioversikt for uken som endte 2. juni.

Den kjølige værtype med tildels kraftig nordlig vind har vært fremherskende også i uken som endte 2. juni. Fra Finnmark meldes det at vårfisket med line på bankene begynner å vise bedre resultater. Forøvrig meldes det om den første seisnurpefangst. Båter fra Møre og Romsdal har nå også tatt opp bankfisket på Tampen, men bankfisket og flere av de øvrige fiskerier — for eks. seifisket har vært endel hemmet av nordenvinden. Sør for Stad går det stort sett bra med fiskeriene. Makrellfisket har således gitt betydelig ukefangst. Sildefisket gir fortsatt gode fangster av mussa og småsild både på strekningen Sunnhordland—Trøndelag og i Troms og Finnmark. Forfangstsildfisket holder på å ebbe ut.

### Vårfisket i Finnmark:

Også i siste uke var det en del værhindring og i det hele ujevnt fiske. I midlertid sies banklinefisket å ta seg opp. Ukefangsten av torsk var på 920 tonn og i alt er det fisket 20 508 tonn mot 21 172 tonn samtidig i fjor. Det er blitt hengt 13 801 tonn (derav rot-skjær 445 tonn), saltet 5787 tonn og iset etc. 920 tonn samt produsert 10 709 hl damptran. I fisket deltar 906 båter med 4182 mann (i fjor 695—3096).

Landets torskefiske har gitt 167 228 tonn hvorav hengt 62 654, saltet 86 126, iset etc. 18 448 tonn, produsert 118 291 hl damptran mot i fjor: 127 441 — 47 025 — 64 871 — 15 545 — 75 475.

### Vårfisket for øvrig:

Utenom torsk ble det i ukken fisket 168 tonn hyse, 58 tonn sei, 73 tonn brosme, 311 tonn steinbit, 51 tonn ue, 34 tonn blåkveite, kveite 17 tonn, flyndre 3 tonn.

### Tromsø:

Byen har hatt noe bedre tilførsler enn på noen tid. Det ble tilført 55 tonn, hvorav 2 tonn torsk fra fjordene, 11,7 tonn fra bankene, 2,5 tonn hyse, 1,5 tonn ue, 10 tonn steinbit og resten reker.

### Bjørnøyfisket:

Det fiskes nå bra med line ved Bjørnøya, men det er mange trålere på feltet og linefisket derfor noe hemmet. I ukken er det til Tromsø innkommet 8 Bjørnøybåter med fangster på 20 til 37 tonn, gjennomsnittlig ca. 27—28 tonn.

### Andenes:

Det er nå liten deltagelse i fisket. Bare 1 båt driver med uergarn og 1 med line og har tatt fangster på 100—1000 kg. 6 seigarnbåter drifter på fjorden og har fisket ujevnt 100—2000 kg pr. tur.

*Seifisket med snurpenot* for Bø, Vesterålen har vært værhindret i siste uke. Det meldes om noen notfangster på 1000 til 13 000 kg på Hadselfjord, Vesterålsfjord og Skallen. Det er meget fisk til stede og gode utsikter, hvis været bedrer seg.

Også seifisket ved Grip og i tilstøtende områder hindres av det kjølige nordenvindsvarer. *Levendefiskbåtene* avhenter småseien direkte fra snurpenot. Det er knapt om fisk og sesongen synes å skulle gå bort i lite og mindre enn vanlig. I uken tilførtes Trondheim 20 000 kg og Bergen 45 000 kg. levende småsei.

#### Møre og Romsdal:

En del båter har tatt opp driften på Tampen og har hatt fangster på 10—18 tonn rundfisk og 400—2000 kg kveite. Ellers fiskes det på flere banker, men fisket er noe hemmet av været. Nærmere land foregår det godt snurrevadfiske bl. a. på Longgrunnsøyla. I uken ble det i fylket ilandbrakt 545 tonn fisk, hvorav 58 tonn torsk, 47 tonn sei, 115 tonn lange, 131 tonn brosme, 84 tonn hyse, 21 tonn kveite, 17 tonn skate, 3,5 pigghå samt skalldyr.

#### Torskefisket ved Island:

Til Ålesund er det innkommet to fartøyer fra Island med henholdsvis 20 tonn salttorsk og 11,5 tonn kveite og 20 tonn saltfisk og 10 tonn kveite. Båtene hadde hatt meget uvær på turen.

#### Sogn og Fjordane:

Det ble ilandført betydelige kvanta i Måløy og omegn i siste uke. Ukepartiet var på 145 tonn, hvorav 32 tonn torsk, 14 tonn sei, 4,6 tonn lange, 6,5 tonn brosme, 17 tonn hyse, 0,7 tonn kveite, 68 tonn pigghå.

#### Hordaland:

Også her hemmes fisket av nordenvinden. I uken ble det av dødfisk ilandført 18,6 tonn, hvorav nevnes 3,9 tonn lange og 11,8 tonn brosme. Av lev. fisk ble det omsatt 7,6 tonn torsk, 16,2 tonn småsei, 0,6 tonn flyndre, 1,1 tonn lomre og 2,2 tonn steinbit — tils. 27,8 tonn.

#### Rogaland:

Det var en del tilgang på dorgefisk — pale og lyr.

#### Skagerakysten:

Av fisk ble det i uken ilandbrakt 30 000 kg.

#### Makrellfisket:

Det fiskes nå på hele strekningen Haugesund—Fredrikstad. Blant annet har det i uken vært tatt atskillig dorgefisk for Arendal og andre vanlige dorge-

plasser. Ukefangsten var på 1769 tonn og i alt er det fisket 4316 tonn mot 4976 tonn i fjor. Det er solgt fersk innenlands 1625 tonn, frosset 1239 tonn, saltet 2 tonn, eksportert iset 268 tonn, hermetisert 88 tonn, til agn 156 tonn, til formel 937 tonn.

#### Rekefisket:

Det meldes om godt rekefiske på strekningen Skagerakysten—Rogaland, hvor ukefangsten kan dreie seg om 25 000 kg. Måløy melder om rekefangst på 400 kg og Tromsø om 22 500 kg, pris kr. 1,50—2, gjennomsnittlig kr. 1,65.

#### Hummerfisket:

Det er bra tilgang på hummer. Møre melder om uketilgang på 3400 kg (pris kr. 9), Måløy om 2000 kg, Rogaland om 15 000 kg, pris til fisker kr. 9,40 pr. kg, og Skagerakysten om 3000 kg.

#### Håbrandfisket:

Det går tregt med fisket, hvis ukefangst var 15 700 kilo.

#### Sildfisket:

Det ebber ut med *forfangstsildfisket*, som i uken ga fangst i distriktet Buholmsråsa—Stad på 3035 hl, hvorav til eksport 951, hermetikk 144, agn 1637 og fersk innenlands 303 hl.

Småsildfisket er bra. På strekningen Sunnhordland—Stad er det siden 25. april innmeldt kastet 620 000 skjepper, hvorav en regner med et opptak på ca. 70 pst. I siste uke ble det fisket bra ved Halsnøy, Sunnhordland, samt i Gulen, Solund, Stavfjorden og Førdefjorden.

I distriktet Buholmsråsa—Stad fiskes det mer og mindre i så å si samtlige vanlige distrikter. I uken ble det oppatt 21 405 hl, hvorav til hermetikk 2359, sildolje 19 046 hl.

I Nord-Norge var ukefangsten 46 600 hl hovedsakelig levert til sildoljefabrikker. Herav ble 2850 hl fisket i Nordland, hvorav igjen 1800 hl i Tysfjord, 100 på Steinlandsfjord i Øksnes og 950 hl på Helgeland. I Troms ga fisket 38 100 hl, derav på Rolløyfeltene ved Harstad 32 150 hl, Tromsøysund 2900, Stongland i Tranøy 1650 hl. Ukefangsten i Finnmark ble på 5650 hl, hvorav på Langfjord, Alta 4000, Indrefjord, Hammerfest 1000, Ryggfjord 500, Sørøysund 150 hl.

#### Ishavsfangsten:

Fra Tromsø meldes at de båter, som nå er i Østerisen har bra med fangst. I uken er 3 båter kommet hjem fra dette felt, nemlig »Selfisk« 3200 dyr, »Polarfisken« 2000 dyr og »Forland« 800 dyr.

## Rapport nr. 18 om torskefisket pr. 2/6 1951.

Distrikt	Uke-fangst tonn	Kg. fisk pr. 100 stk. fisk sløyd		Hl. lever	Tran- pro- sent	An- tall fiske- fark.	An- tall marin	Total- fangst tonn	Anvendelse			Damp- tran- hl.	Lever til annen tran- hl.	Rogn	
									Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Salte hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	—	10819	1623	7315	1881	7) 5616	—	1144	1662
Finnmark vårfiske.	1125	300	1000	45	14) 906	4182	20508	2) 13801	5787	920	16) 10709	—	964	50	
Troms . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	5452	230	4368	854	3475	—	582	2687
Lofotens opps.d. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	115339	3) 43129	12) 63369	8841	89552	—	4) 40923	14804
Lofoten forørvig . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	11018	3688	4858	2472	7394	717	6) 2191	11) 4366
Vesterålen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	129	46	—	83	69	—	39	20
Helgeland-Salten . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	423	134	29	260	40	327	205	26
Nord-Trøndelag . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	231	3	24	204	14	10) 19	—	1) 132
Sør-Trøndelag . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	3309	—	376	8) 2933	1422	—	281	9) 978
Møre og Romsdal . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tils.	1125	—	—	—	—	—	—	167228	62654	86126	18448	118291	1063	46329	24725
Mot i 1950 til 3/6 . . . . .	1441	—	—	—	—	—	—	127441	47025	64871	15545	75475	837	39656	17796
1949 - 4/6 . . . . .	1189	—	—	—	—	—	—	111014	21491	43566	45957	57611	1037	25874	18336
1948 - 5/6 . . . . .	1623	—	—	—	—	—	—	132200	23344	69302	39554	54527	4150	20692	26335
1947 - 31/5 . . . . .	589	—	—	—	—	—	—	227092	58004	129350	39558	110206	4848	39387	30014
1946 - 22/6 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	182070	50922	105481	25332	99910	3659	68147	18824
1939 - 3/6 . . . . .	2386	—	—	—	—	—	—	211199	81741	120046	7409	92050	6692	59651	18881
1938 - 4/6 . . . . .	4074	—	—	—	—	—	—	160388	63537	87834	7695	68536	3487	51387	12549
1937 - 5/6 . . . . .	1372	—	—	—	—	—	—	154287	65931	76784	9775	75758	2615	47476	14895
1936 - 30/5 . . . . .	2921	—	—	—	—	—	—	130045	62775	53975	9840	62097	6599	29189	13403

## Vårfisket i Finnmark.

1951 til 2/6 . . . . .	1125	300	1000	45	906	4182	20508	13801	5787	920	10709	—	964	50	
1950 - 3/6 . . . . .	1441	290	1090	42	695	3096	21172	14991	5854	327	8170	391	187	—	
1949 - 4/6 . . . . .	1189	—	—	—	—	—	—	20225	8392	9207	2626	7650	929	16	5
1948 - 5/6 . . . . .	1623	290—250	1000—1400	40—41	623	2535	23619	10351	11927	1341	7323	2125	—	—	—
1947 - 31/5 . . . . .	589	250	2000	35	596	2937	21024	7612	10111	3301	4778	624	3	—	—
1946 - 22/6 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	12573	6766	4628	1179	3830	1408	—	—
1939 - 3/6 . . . . .	2386	238—245	1550—1600	42—39	1445	5889	25443	19905	4429	145	7141	821	—	—	—
1938 - 4/6 . . . . .	4074	245—265	1590—1770	40—37	2005	8512	26276	18219	7103	64	7091	341	—	—	—
1937 - 5/6 . . . . .	1372	255—260	1538—1548	42—40	1995	8887	30229	21235	7584	243	9623	361	—	—	—
1936 - 30/5 . . . . .	2921	239—254	1175—1285	39—40	2322	9358	43829	30935	10040	419	15568	813	—	—	—

<sup>1)</sup> Herav 13 hl til hermetikk. <sup>2)</sup> Herav 162 tonn rotskjær <sup>3)</sup> Herav 273 tonn rotskjær. <sup>4)</sup> Herav tungsalitet 37672 hl, sukkersalitet 3251 hl. <sup>5)</sup> Herav til hermetikk 7147 hl, ferskogn 2024 hl og til frysing 5633 hl. <sup>6)</sup> Herav sukkersalitet 281 hl. <sup>7)</sup> Herav hysetran 151 hl. <sup>8)</sup> Herav 851 tonn til hermetikk. <sup>9)</sup> Herav 349 hl til hermetikk. <sup>10)</sup> Dessuten 191 hl lever sendt fersk. <sup>11)</sup> Herav til hermetikk 1363 hl. <sup>12)</sup> Herav 83 tonn saltfilet. <sup>14)</sup> Av landkjøpere er det tilstede 134, av produksjons- og samvirkelag 16. Det er i drift 56 trandamperier og meierier. <sup>16)</sup> Heri innbefattet 123 hl hysetran og 5 hl seitran.

## Litteratur.

Hermann Carl: Gedanken zur Arbeit mit der Fischent-schüppmaschine in der Fischindustrie und beim Gross-handel. Fischwaren- u. Feinkostind. 1951, 40.

Jørgensen, Knut B.: Om rengjøring av fiskekartøyer. Fri-norbladet 1951, nr. 1, s. 15—17.

Fileteringsmaskiner for fisk. Patent nr. 78 493. N.tid.ind-rettsv. 1951, 259.

Hansen, S. W. F. & J. A. Lovern: The liquid ensilage of fish for animal feedingsstuffs. Fishnews no. 1988 (1951), 11.

Lovern, J. A. & W. Godden: The possible use of fish guts as food for animals. Food invest.memoir 680.

Roald, Sev.: Norsk fiske ved Vest-Grønland. Fangst og fiske 1951, nr. 3, s. 1—4.

Kussarane langt framme når det gjeld elektrisk fiske. Fangst og fiske 1951, nr. 3, s. 8.

Standard test method for refrigeration machinery. 4th. ed. of the German standard test for rating refrigerating machinery and plants. Bull. Int.inst.refrig. 30 (1950), 67 — 164.

## Bokholder.

Stillingen som bokholder ved A/S Finnmark og Nord-Troms Fiskeindustri anlegg i Båtsfjord er ledig og skal besettes snarest. Stillingen ønskes besatt med en vel kvalifisert mann med øye kjennskap til bedriftsbokføring og moderne bokføringssystemer. Søkere med erfaring fra tilsvarende stilling i samme bransje vil bli foretrukket.

Stillingen er lønnet med kr. 8.400 pr. år. Bolig i Båtsfjord kan skaffes.

Søknader med utførlige opplysninger og rettkjente attestavskrifter kan sendes til styrets formann, fylkesmann Holt, Vadsø, innen 15. juni d. å.

## Bokholder.

Stillingen som bokholder for det nystiftede A/S Finnmark og Nord-Troms Fiskeindustri er ledig og skal besettes snarest. Stillingen ønskes besatt med en vel kvalifisert mann med øye kjennskap til bedriftsbokføring og moderne bokføringssystemer. Søkere med erfaring fra tilsvarende stilling i samme bransje vil bli foretrukket. Den som blir ansatt forutsettes å kunne forestå opplegget av selskapets regnskapsordning.

Stillingen er lønnet med kr. 8.400 pr. år og med 3 alderstillegg til kr. 600 etter 2, 4 og 6 år. Selskapets forretningskontor blir i Honningsvåg hvor bolig kan skaffes.

Søknader med utførlige opplysninger og rettkjente attestavskrifter kan sendes til styrets formann, fylkesmann Holt, Vadsø, innen 15. juni d. å.

## Stilling som undervisningskonsulent ved Fiskeridirektoratet.

Ved Fiskeridirektoratet, Bergen, er stillingen som undervisningskonsulent ledig. Konsulenten skal være Fiskeridirektørens rådgiver i alle saker som gjelder fagundervisningen for fiskere eller annen undervisning i fiskerifag. Han kan også pålegges annet arbeid ved direktoratet.

Det kreves embeteksamen eller tilsvarende kvalifikasjoner i fag som går inn under fiskeriundervisningen, administrativ praksis og forutsetninger for å lede utbyggingen av undervisningsverket og undervisningen.

For tiden er det i gang 4 fiskarfagskoler og ett lærebruk for fisketilvirkere og det holdes hvert år faste og ambulerende kurser i ulike emner. Det arbeides for tiden med å få i gang en fiskeriundervisning for studenter (høyere fiskeriundervisning) og det vil bli tatt hensyn til om søkerne har forutsetninger for å medvirke i dette arbeid.

Stillingen lønnes etter klasse 16 i Statens regulativ med kr. 12.800 pr. år + regulerings- og krisetillegg, f. t. kr. 2.197,20 pr. år. Fra regulativlønnen går 10 pst. innskudd til Statens Pensjonskasse.

Søknad med attestavskrifter sendes Fiskeridirektøren, Bergen, innen 1. juli d. å.

Fra Peterhead fisker en flåte på 40 og fra Shetland 30 fartøyer. Ved weekend 19. mai kom fartøyene fra Fraserburgh og Shetland over store sildestimer og det ble meldt om flere søkklenker.

I ontalte uke ble det i Lerwick islandbrakt 2000 crans. Første isetsilddamper er avgått fra Lerwick til Hamburg med ca. 3000 crans. En del av silden som ble tatt på østsiden av Shetlandsøyene den 19. mai var åtefull og om lag 1000 crans ble derfor levert til mel.

## Milfords „pareja“flåte øker.

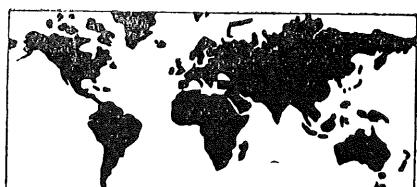
Det later til at parejatrålingen, som ble avbrutt før siste verdenskrig som følge av en lokal uenighet om ansettelse av spanske skipere, nå for alvor skal bli en blivende driftsform for Milford Haven.

Spanske »parejabåter« har nådd nesten en armadas styrke siden verdenskrigens dager, og da den maskestørrelse de benytter ikke står i overensstemmelse med internasjonale bestemmelser, tar de både umoden fisk og storfisk på de vestlige banker.

Milford er fortsatt nasjonens ledende lysing-havn, og byens egne parbåter hjelper nå til med å underbygge stedets krav på å være »kvalitetshavnen« fremfor noen.

I løpet av de neste to uker vil Milfords femte »par« gå ut på jomfrutur. Begge båtene er lokale eldre trålere, som er ombygget for partråling, hvortil blant annet kreves at fartøyene må ha klart akterdekk. Milfordparbåtene har fisket gjennom hele vinteren, og det mest betydningsfulle er at de også stadig har fått lysing. De fikk fangst i en periode da Castletrålere så svært lite til lysing i trålen overhode. I godt som dårlig vær har de tatt gjennomsnittsfangster på 250 til 300 kits lysing pr. par pr. to uker, som er et godt utbytte i disse dager, som har små tilførsler av prima fisk.

Det er nå utelukkende lokale skipere som fører båtene og alle har overvunnet sin motvilje mot dette fisket. (The Fishing News 26. mai).



Utlanet.

## Gode resultater av det skotske sildefiske.

»The Fishing News« skriver at det ble oppnådd gode resultater under sildefisket i uken til 19. mai fra Peterhead, Fraserburgh og Shetland. Fangstene var i alminnelighet gode, og da kvaliteten viser stadig bedring holder etterspørselfen seg god.

Peterhead ligger foreløpig best an. Lørdag 19. mai var verdien av de til byen innbrakte fangster 20 000 pundsterling størrer enn på samme dato i fjor. I alt er det til Peterhead innbrakt 5110 crans til verdi £ 26 850. I fjor samtidig var fangsten 1850 crans og verdien £ 6460.

På denne tid i fjor ble driften nedlagt som følge av brudd i forhandlingene om garanterte priser til fiskerne. Dette spørsmål er ordnet i år og alt tegner til at en skal få en uavbrutt sesong.

For tiden driver de fleste båter fra Fraserburgh, hvor belegget dreier seg om 70 fartøyer. De fleste tok gode fangster i uken og da etterspørselfen holdt seg var prisene bra.

Fetsild<sup>1)</sup> og småsildfisket 1/1—3/6 1951.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland <sup>2)</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	251	341	22 889	123	—	—	23 140	464
Saltet .....	5	—	—	—	—	—	5	—
Hermetikk .....	—	11 339	918	8 913	—	—	918	20 252
Fabriksild .....	13 682	346 750	15 998	41 286	—	—	29 680	388 036
Agn .....	1 268	1 917	28 595	—	—	—	29 863	1 917
Fersk innenlands .....	13	—	1 754	—	—	—	1 767	—
I alt	15 219	360 347	70 154	50 322	—	—	85 373	410 669

<sup>1)</sup> Inkluderer forfangstsild. <sup>2)</sup> Oppgave mangler.

## Amerikansk flytende hermetikkfabrikk.

En »Landing ship tank« (LST), som i sin tid ble brukt under invasjonen i Europa, er nå blitt til en flytende laksehermetikkfabrikk, som skal benyttes i Stillehavet. Pacific American Fisheries er eiere av skipet, hvis ombygning har kostet \$ 750 000. Hermetikkfabrikken, som er 328 fot lang, og nå seiler under navnet »Neva« utmerker seg ved at den også er innrettet for hurtigfrysing og lagring av fisk.

Hermetikkfabrikken har en kapasitet på 3500 kasser pr. dag med lagringsplass for 50 000 ks. Fabrikasjonen foregår i en særskilt hermetikkfabrikkstruktur, som omfatter en flate på 50 ganger 200 fot av hoveddekket. Laksen tas ombord forut på begge sider av skipet ved hjelp av hovliggende beholdere av tauverk.

Det benyttes også kasser, hvor bunnen kan utløses, og disse hives opp på vanlig måte. Fisken dumpes i samlekasser og glir ut på et sorteringsbelte, hvorfra den fordeles i fem stålbinger. Nok et belte fører fisken fra bingene til to »iron chinks« (jern-kinesere eller kappe- og sløyemasiner), hvor hode, hale, finner og innmat fjernes. Fra »the chinks« faller laksen ned på et ettersløyningsbord, hvor all gjenværende innmat blir fjernet og bukhulen blir renset.

Hermetiseringsmaskineriet drives av to 500-rørs dampkjeler, og består hovedsakelig i en vanlig høytrykks vakumlinje. Denne innbefatter oppskjærings- og ifyllingsmaskin, påfyllingsinnretning, maskin for påsetting og surning av lokk, vaskemaskin etc.

Fremstillingen foregår helautomatisk med temperatur og kokningstid under kontroll i fire seks-vogns retorter, som bruker spill-damp fra turbinene.

Da det ikke kan kjøles med ferskvann foregår kjølingen ved hjelp av luft i et særskilt rom med plass til hele dagens produksjon, 3500 kasser.

Fra kjølerommet går laksen videre til pakning i kasser, som også skjer automatisk, og videre til lagring.

Invasjonsskipsfabrikken er innrettet slik at den med små forandringer også kan benyttes til større hermetisering. Den kan drives uavhengig av land og selv sagt også drives for tøyet til kai. (The Fishing News 26. mai).

## Vesttyske kystfiskere truer med streik på grunn av oljeprisen.

I midten av april hadde kystfiskerne på den vesttyske Østersjø- og Nordsjøkysten gjenopptatt sin fangstvirksomhet mot et foreløpig løfte fra regjeringen i Bonn om at oljeprisen fortsatt ville bli subvensjonert for dem og landbruket. Statstilskuddets opphevelse den 31. mars hadde øyeblikkelig ført til omfattende streiker, men Bonn har ennå ikke oppfylt sitt løfte. Fiskerne må fortsatt betale tredobbelt pris for oljen.

Den tyske fiskeriforening — det vesttyske fiskes hovedorganisasjon har nå på et protestmøte i Travemünde krevet nedsettelse av oljeprisen med 150 mark eller kr. 247,50 pr. tonn med virkning fra 1. april i år. Forbundsregjeringen ble minnet om sitt høytidlige løfte, og oppfordret til å innføre en markedsordning for alt vesttysk fiske. Blir disse krav ikke oppfylt vil alle fiskere i Nord- og Østersjøen øyeblikkelig tre i fellesstreik. (Dansk Fiskeritidende 25. mai).

## India.

Til tross for at vegetarianisme er mest utbredt i India, bruker et stort antall av indere av samtlige kaster og trosbekjennelser fisk som vanlig kost. India har knapphet på matvarer og landets egen fiskefangst blir for liten til den store etterspørrelsen — dette selv om det foregår en betydelig eksport av tørket fisk (saltet og usaltet) til nærliggende land, som Ceylon og Burma. Det indiske marked for importert fersk, kippersbehandlet og hermetisert sild har alltid vært lite hva hermetisk sild angår, og synes heller å skulle skrumpe inn enn utvide seg. Etterspørrelsen etter de kippersbehandlede typer skulle kunne utvikles påtakelig, dersom Indias eget tilbakeliggende fiske og fiskeomsetning skulle ha held med seg i sine utvidelsesplaner, og dermed åpne opp for de ennå utforskede markedsmuligheter i det indre av landet. (Fish Trades Gazette 26. mai).

## Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 2. juni 1951.

Fisksort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	31 327	3) 2 438	363	13 102	2) 15424	—
Hyse.....	3 902	4) 2 941	1) 587	63	311	—
Sei.....	247	41	—	47	159	—
Brosme ...	365	6	—	49	310	—
Kveite .....	643	643	—	—	—	—
Blåkveite ..	97	97	—	—	—	—
Flyndre ....	148	148	—	—	—	—
Uer.....	348	348	—	—	—	—
Steinbit ....	2 413	1 867	546	—	—	—
I alt	39 490	8 529	1 496	13 261	16 204	—

Utvunnet damptran 16 325 hl. Rogn 4492 hl.

- 1) Herav 4 tonn frosset. 2) Herav 445 tonn til rotskjær.  
 3) Herav 30 tonn til hermetikk.  
 4) Herav 5 tonn til hermetikk.

## Makrellfisket.

Anvendelse	1951		1950 pr. %
	Uken til 1/6	I alt	
	kg	kg	kg
Fersk innenlands .	428 136	1 625 445	2 155 738
Fersk eksport.....	149 949	267 657	475 023
Frysing .....	348 090	1 238 757	1 407 858
Salting .....	1 560	1 560	668 243
Hermetikk .....	59 049	88 419	142 037
Filetering .....	—	—	—
Agn.....	55 236	155 669	126 964
Fôrmel .....	726 596	937 421	—
Røyking .....	—	—	340
Diverse .....	1 005	1 285	—
I alt	1 769 621	4 316 213	4 976 203

## Fast og klart nordisk standpunkt på fiskeri-konferansen i Scheveningen.

Vi gjengir følgende fra »Dansk Fiskeritidende« for 25. mai:

En vesteuropeisk fiskerikonferanse har vært avholdt på hotell »Kurhaus« i Scheveningen, Holland med deltagelse av representanter for fiskeriorganisasjonene i Belgia, Danmark, Frankrike, Holland, Norge, Storbritannia, Sverige og Vesttyskland.

Som konferansens president fungerte Kieviet de Jonge, Holland.

Det viktigste punkt på konferansens dagsorden var, som ved de tidligere avholdte konferanser, hvilke foranstaltninger det burde tas for å hindre en overbeskatning av Nordsjøen.

*Vesttyskland og Nordsjøkonvensjonen:* Alle representanter var enige om at det første skritt til hindring av overbeskatning av Nordsjøen måtte være å få Nordsjøkonvensjonen av 1946 satt i kraft, og deretter finne frem til ytterligere foranstaltninger, som kunne sikre Nordsjøens fiskebestand.

De tyske representanter opplyste, at de etter deres hjemkomst fra konferansen i Göteborg i oktober 1950 hadde henvendt seg til regjeringen i Bonn, hvor de hadde fått opplyst, at den hadde gitt det tyske generalkonsulat i London ordre til å soke nærmere opplysning om Nordsjøkonvensjonen av 1946. De kunne ennvidere opplyse, at den vesttyske regjering var positivt innstillet overfor tanken om tilslutning til Nordsjøkonvensjonen.

Croft Baker, England, opplyste, at han etter sin hjemkomst fra konferansen i Göteborg, hadde vært i kontakt med den engelske regjering, som ikke var klar over at den vesttyske regjering hadde fått de nødvendige opplysninger om Nordsjøkonvensjonen av 1946. Han opplyste ennvidere, at den vesttyske regjering ifølge ordlyden av konvensjonens artikkel 15 ikke kunne komme med, som underskriver av konvensjonen før de øvrige land hadde ratifisert.

Sarraz-Bournet, Frankrike, mente, at en skulle forsøke å få England til å ta initiativet til at artikkel 14 og 15 settes i kraft, slik at også Tyskland kunne tiltre konvensjonen. Dette forslag ble støttet av de danske representanter.

Fra dansk side anmodet man Croft Baker om å opplyse, hvilke land som ennå ikke hadde ratifisert konvensjonen av 1946.

Croft Baker opplyste, at han ved sin avreise fra England i det engelske utenriksdepartement hadde fått opplyst, at Belgia, Spania, Irland og Island ennå ikke hadde ratifisert.

Decrop, Belgia, opplyste at Belgia hadde ratifisert, hvilket var blitt kunngjort.

Croft Baker svarte, at den engelske regjering ennå ikke hadde fått meddelelse herom.

Deretter henviste Croft Baker til sine uttalelser på konferansen i Göteborg i oktober 1950, hvor han hadde foreslått, at man skulle begrense fisket i Nordsjøen for hvert land. Han var siden blitt klar over, at en ikke kunne fastsette visse kvantiteter for hvert land, hvorfor han i sitt nye forslag hadde foreslått en begrensning av fisket i Nordsjøen ved rasjonering av fiskedagene for hvert fartøy.

Sarraz-Bournet opplyste, at Frankrike sikkert var det land, som hadde minst interesser i Nordsjøen, da det franske nordsjøfiskeri bare utgjorde en femtedel av det danske. Han fremhevet at overbeskatningen for Frankrikes vedk. ikke bare gjelder Nordsjøen, men i langt større utstrekning det østlige Atlanterhav. Den franske fiskeriorganisasjon hadde anmodet den franske regjering om å få innkalt til en internasjonal konferanse. Han var klar over at konvensjonens bestemmelser om maskestørrelse hadde skapt ulemper for kystfiskerne i Holland og Belgia og mente at bestemmelsene burde tilpasses etter dette.

Med hensyn til det av Croft Baker utarbeidete memorandum uttalte Sarraz-Bournet:

1) at man angående minstemål på fisk var kommet til de mål, som vitenskapen mener er de beste. I Frankrike holdt en mest av små fisk på ca. 150 gram stykket, hvorimot man i andre land foretrak fisk på 350—400 gram. Hans private mening var for eks. at små sjøtunger var bedre enn store.

2) at man med hensyn til fredning av yngel fullstendig kunne gå inn herfor, men trodde at det ville gå ut over reke-

fisket, idet dette fiske blir drevet på lavt vann, hvor yngelen holder til.

3) at den franske fiskeflåte av jernskip i dag lå 50 pst. under, hva den var før krigen, men at treskipenes antall var noe forhøyet.

4) at hvert land skulle godkjenne opprettelsen av et sentralt statistisk byrå, som kunne samle det statistiske materiale over fisket i Nordsjøen.

5) at det i Frankrike var bestemmelser om, at det hver uke skulle hviles, og at de franske fiskere hadde 15 dagers ferie og 15 dagers »avspadsering« for overarbeid — altså i alt 1 måned — som skulle tas ut i ett. Ennvidere var det i Frankrike satt ned en komité, som kunne fastsatte tilførslenes størrelse. De store fartøyene i Boulogne skulle bare kunne fiske 245 dager i året, hvorfor en mente, at Croft Bakers forslag om begrensning av fisket ved fastsettelse av fiskedager for hvert enkelt fartøy ville være en fordel for Frankrike. Endelig opplyste han at de fartøyene, som fisker i Atlanterhavet, måtte holde seg i hjemmehavnene 3 måneder om vinteren på grunn av værforholdene.

Croft Baker henstilte om, at en overveiet hans memorandum etter hjenkomsten, for å undersøke om det var mulig å få gjennomført en rasjonering av fiskedagene for de fartøyene, som driver fiske i Nordsjøen.

Det var hans oppfatning, at den britiske regjering ville være villig til å sette konvensjonen i kraft selv om Spania ikke hadde ratifisert. Ennvidere mente han at konvensjonens bestemmelser ikke var tilstrekkelige til å gjennomføre en begrensning av fisket i Nordsjøen. Det var absolutt nødvendig at det ble fremskaffet så nøyaktige opplysninger som mulig for å kunne kontrollere konvensjonens bestemmelser. Det måtte være de enkelte lands regjeringer, som skulle lovfeste de forskjellige bestemmelser i konvensjonen, og som skulle kontrollere at disse bestemmelser ble overholdt. Taleren, mente, at det nå ville være større mulighet for å begrense fartøyenes antall, enn da man fremsatte dette forslag i 1946 fra britisk side. Han kunne gå inn for at forliste fartøyene ble erstattet, men kunne tenke seg å begrense tonnasjestørrelsen for fartøyene som driver fiske i Nordsjøen. Hvis man for eks. kom til det resultat, at det ville være nødvendig for å frede fiskebestanden å nedsette fisket med 20 pst., ville man kanskje kunne finne frem til forholdsregler, som kunne begrense fangsten for eks. ved en nedskjæring av fiskedagene antall.

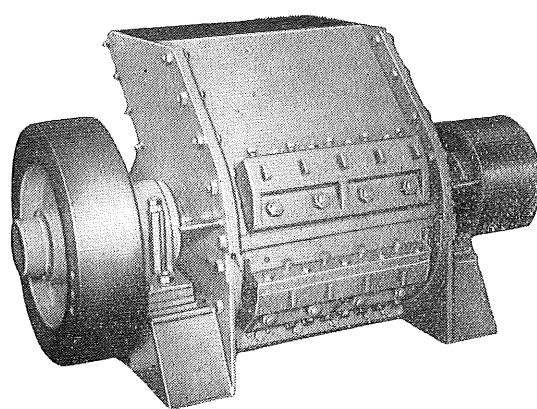
Fra dansk side fremholdt man, at man ikke kunne gå med på en nedskjæring av fiskedagene antall for de enkelte fartøyer, idet hele det danske fiskes oppbygging er basert på at det er de enkelte skippere, som er fartøyseiere. En mente heller ikke, at det etter de gjeldende lover var mulig å forby danske fiskere å utnytte deres fartøyer helt ut. Det ville kanskje være mulig for de andre nasjoner med unntakelse av de skandinaviske at begrense fiskedagene, fordi fisket der blir drevet av de store rederier med mange fartøyer, hvorav noen kunne tas ut av driften.

Derimot fremholdt man fra dansk side som viktigere forholdsregler mot overbeskatning, at man forhøyet minstmålet på gullflyndre til det danske mål — 260 mm — og at en fastsatte en fredningsperiode for rognbærende gullflyndre.

Jens Steffensen, Norge kunne i ett og alt støtte den danske uttalelse, og opplyste at man fra norsk side ville overveie om fortsatt deltagelse i ytterligere konferanser var

## MYRENS MODERNE MASKINER

### for sildolje- og sildemelfabrikker



Råfiskriver **BR 50**

**A.S. MYRENS VERKSTED, OSLO**  
POSTBOKS 4200

Tlf. 3718 20

Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar–26. mai 1951.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
Torsk . . . . .	tonn 1 191	tonn 306	tonn 504	tonn 381
Sei . . . . .	809	240	401	168
Lange . . . . .	19	—	3	16
Blålange . . . . .	33	11	2	20
Brosme . . . . .	33	30	—	3
Hyse . . . . .	4	4	—	—
Kveite . . . . .	—	—	—	—
Svartkveite . . . . .	199	194	5	—
Uer . . . . .	14	14	—	—
Steinbit . . . . .	—	—	—	—
Pighå . . . . .	4	2	1	1
Annen fisk . . . . .	I alt 2 306	801	916	589

Leverkvantum 2809 hl, hvorav damptran 1432 hl, rognkvantum 660 hl, hvorav 277 hl iset.

ønskelig, hvis der ikke skjedde ytterligere fremskritt. Denne siste uttalelse ble støttet av såvel de svenske som danske representanter. (Fortsettes).

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden  
1. januar—26. mai 1951.

Fiskeort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk <sup>1)</sup> .....	814	788	25	—	1	—
Sei.....	3 252	1 626	1 205	93	318	10
Lyr .....	120	120	—	—	—	—
Lange .....	237	73	139	—	25	—
Blålange .....	—	—	—	—	—	—
Brosme .....	322	144	101	—	77	—
Hyse .....	592	592	—	—	—	—
Kveite .....	62	62	—	—	—	—
Gullfl., rødsp..	19	19	—	—	—	—
Smørlyndre ..	1	1	—	—	—	—
Uer .....	2	2	—	—	—	—
Skate og rokke	129	129	—	—	—	—
Annen fisk .....	60	60	—	—	—	—
Håbrand .....	32	32	—	—	—	—
Piggå .....	1 586	1 584	—	—	—	2
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	4	4	—	—	—	—
Reker .....	24	24	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
I alt	7 256	5 260	1 470	93	422	12
Herav til:						
Ålesund .....	3 441	2 672	694	75	—	—
Kristiansund N.	542	467	4	—	59	12
Smøla .....	189	157	3	—	29	—
Bud—Hustad ..	155	105	46	—	4	—
Ona—Bjørnsund	123	120	3	—	—	—
Bremsnes ....	709	459	4	18	228	—
Haram .....	69	59	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	1 405	635	692	—	78	—
Grip .....	167	157	—	—	10	—
Kornstad.....	456	419	24	—	13	—

<sup>1)</sup> Ålesund utenom oppsynstiden. <sup>2)</sup> Herav 18 tonn levende.

Leverkvantum 2 978 hl. Rogn 224 hl.

### Torskefiske ved Island slo feil.

Direktøren for det Islandske fiskeforbund, David Olafsson, ga nylig et intervju til pressen, i hvilket han uttalte at fiskeriene denne vinter hadde slått fullstendig feil. En av grunnene til de dårlige fangster hadde vært at fremmede trålere hadde forårsaket alvorlige skader på motorbåtfåtens fiskeutstyr. De dårligste fangster var gjort av de båter som opererte ut for vestfjordene og Hornafjord. De beste resultater var oppnådd ut for østfjordene.

Direktøren opplyste videre at trålingen ut for Islands nord- og sørkyst hadde vært meget tilfredsstillende i den siste tid, og at det var gjort gode fangster av flyndre. Han mente at antallet av båter som drev flyndrefiske ville øke betraktelig i tiden som kommer.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 26. mai 1951.

Fiskeort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	196	196	—	—	—	—
Sei .....	590	153	219	110	108	—
Lange .....	76	64	12	—	—	—
Brosme ...	69	69	—	—	—	—
Hyse .....	85	85	—	—	—	—
Kveite .....	13	13	—	—	—	—
Gullflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Skate .....	1	1	—	—	—	—
Annен fisk .....	1	1	—	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—	—
Håbrand .....	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	3 157	2 687	—	—	—	470
Hummer .....	2	2	—	—	—	—
Reker .....	8	8	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
I alt	4 198	3 279	231	110	108	470

### Spaniske fiskebåter går over fra kull- til oljebunkers.

På grunn av knappheten på kull har trålere som drifter fra Spanias nordvestkyst blitt ombygget for bruk av oljebunkers. Stadig nye fartøyer ombygges på denne måte, og det antas at antallet av kullbrennende trålere om ikke lang tid vil bli helt ubetydelig. Samtlige under bygging værende trålere blitt enten utstyrt for bruk av oljebunkere eller diesololje. (Fish Trades Gazette 20. mai).

### Svensk strømming selges i New York.

Ifølge »Svensk Fiskhandel« begynte man i New York i uken etter pinsehelgen å servere svensk strømming på en del svenske og skandinaviske restauranter, liksom en del butikker opptok salget.

Den første skipningen var bare på 750 kilo i frossen stand, men en regner med regelmessige forsendelser på 1000 kilo. Det er godt håp om at den svenska strømmingen skal bli en like stor treffer, som det svenska knekkebrødet.

### Islands torskefiskerier.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands var utbyttet av Islands torskefiskerier pr. 30. april 1951 tilsammen 108 457 tonn sløyd fisk med hode (i fjor samtidig 115 776 tonn), hvorav saltet 30 390 tonn (i fjor 57 473 t.), eksportert iset 24 886 tonn (i fjor 23 095 t.), anvendt til filet 39 270 tonn (i fjor 35 038 t.), brukt fersk innenlands 1145 tonn (i fjor 631 t.), anvendt til stokkfisk 3845 tonn (i fjor 475 t.), til hermetikk 99 tonn (i fjor 64 t.), dessuten i år solgt til melfabrikker 8822 tonn.

# Utførselen av fisk og fiskeriprodukter i mars 1951 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Vare og land	mars		Jan./mars		Vare og land	mars		Jan./mars		Vare og land	mars		Jan./mars	
	Mengde	Mengde	Mengde	Verdi		Mengde	Mengde	Verdi	Mengde		Mengde	Mengde	Verdi	
	Tonn	Tonn	1000 kr.		Tonn	Tonn	1000 kr.			Tonn	Tonn	1000 kr.		
Fersk og iset sild i alt .....	14 000	57 047	23 542		Tørrfisk i alt .....	1 456	3 606	11 276		Andre brit. besit- telser i Asia ...	9	36	126	
Belgia og Luxemb.	71	1 057	524		Belgia og Luxemb.	—	37	148		Austral-Sam- bandet .....	291	1 835	6 278	
Frankrike .....	—	897	399		Italia .....	392	850	3 285		New Zealand .....	32	397	1 459	
Nederland .....	40	743	378		Nederland .....	18	125	454		Andre land .....	91	362	1 267	
Storbritannia og N. Irland .....	3 387	13 946	5 872		Sverige .....	36	95	271						
Tsjekkoslovakia .....	1 056	3 136	1 313		Andre land i Eur.	69	92	353						
Vest-Tyskland .....	7 557	30 322	12 176		Brit. Vest-Afrika .....	598	1 821	4 873		Silde- og fiskemel heru. tørvf.mel i alt	35 024	59 999	49 650	
Øst-Tyskland .....	1 850	6 383	2 626		Brit. Øst-Afrika .....	69	116	387						
Østerrike .....	—	171	76		Fransk Vestafrika .....	182	279	902						
Andre land i Eur.	39	392	178		Sambandsstatene .....	1	9	38						
Frossen sild i alt..	5 079	10 652	5 543		Andre land .....	91	182	565		Belgia og Luxemb.	250	1 018	818	
Belgia og Luxemb.	340	791	417		Klippfisk i alt .....	5 247	14 915	49 283		Danmark .....	550	926	774	
Finnland .....	—	411	229		Portugal .....	5	2 423	5 017		Nederland .....	248	337	296	
Frankrike .....	426	541	287		Spania .....	1 649	1 649	3 802		Storbr. og N. Irl.	22 582	37 858	29 959	
Nederland .....	342	834	438		Andre land i Eur.	26	45	106		Sveits .....	—	351	307	
Polen .....	549	1 540	807		Egypt .....	50	116	302		Sverige .....	2 581	3 955	3 561	
Portugal .....	—	658	364		Portugis. Afrika .....	39	129	461		Vest-Tyskland .....	2 690	7 477	6 404	
Sverige .....	13	222	120		Cuba .....	504	1 739	5 804		Andre land i Eur.	407	951	885	
Vest-Tyskland .....	1 296	3 378	1 688		Mexico .....	1	98	522		Sambandsstatene .....	5 688	7 098	6 612	
Øst-Tyskland .....	2 101	2 101	1 103		Brasil .....	2 841	8 275	31 485		Andre land .....	28	28	34	
Andre land i Eur.	12	97	49		Uruguay .....	68	109	497						
Andre land .....	—	79	41		Venezuela .....	7	93	434						
Fersk og iset fish i alt .....	3 402	8 589	10 490		Andre land .....	57	239	853						
Belgia og Luxemb.	26	69	101		Saltet sild i alt .....	6 824	12 664	10 007						
Frankrike .....	384	1 139	1 121		Dammpmedisintran i alt .....	—	—	—						
Italia .....	—	36	69		Danmark .....	27	111	112						
Nederland .....	45	96	103		Finland .....	85	125	133						
Storbritannia og N. Irland .....	2 775	6 704	8 169		Frankrike .....	17	183	140						
Sverige .....	87	203	565		Sovjet-Samveld .....	4 373	6 175	4 023						
Vest-Tyskland .....	80	334	351		Sverige .....	1 140	2 510	2 056						
Andre land i Eur.	5	7	9		Vest-Tyskland .....	301	398	238						
Andre land .....	—	1	2		Øst-Tyskland .....	—	840	699						
Frossen filet i alt.	1 223	3 243	6 165		Østerrike .....	18	98	95						
Frankrike .....	151	151	291		Andre land i Eur.	27	97	62						
Nederland .....	—	40	81		Sambandsstatene .....	824	2 061	2 368						
Storbritannia N. Irland .....	—	141	319		Andre land .....	12	66	81						
Sveits .....	108	214	431											
Sverige .....	31	122	254											
Vest-Tyskland .....	6	108	199											
Øst-Tyskland .....	200	399	580											
Østerrike .....	561	764	1 273											
Andre land i Eur.	5	6	13											
Sambandsstatene.	161	1 279	2 682											
Israel .....	—	19	42											
Andre land .....	—	—	—											
Rundfrossen fish i alt .....	232	1 094	1 879											
Frankrike .....	61	61	64											
Italia .....	39	388	557											
Storbritannia og N. Irland .....	92	218	581											
Øst-Tyskland .....	—	155	117											
Østerrike .....	39	138	97											
Andre land i Eur.	1	10	15											
Canada .....	—	51	153											
Sambandsstatene.	—	73	295											
Andre land .....	—	—	—											

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 19. mai 1951 og i uken som endte 19. mai.

260

Nr. 23, 7. juni 1951

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk vårsild	Fersk storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst sild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre
	Stat. nr. 4031-35	Stat. nr. 4032	Stat. nr. 4033	Stat. nr. 4034	Stat. nr. 4035	Stat. nr. 4036	Stat. nr. 4037-45	Stat. nr. 4042	Stat. nr. 4041	Stat. nr. 4044	Stat. nr. 4043	Stat. nr. 4045	Stat. nr. 4051-16	Stat. nr. 4051	Stat. nr. 4054	Stat. nr. 4052	Stat. nr. 4053	Stat. nr. 407	Stat. nr. 4061	Stat. nr. 4064
Fredrikstad .....	18	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	1
Oslo .....	5	—	—	—	—	5	38	—	38	—	—	99	57	—	10	17	—	6	5	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	1	10	—	—	1
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	21	—	21	—	—	—	1 910	979	931	—	—	76	—	—	5	3	—	—	—	3
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	233	133	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	15 247	14 660	587	—	—	—	1 676	1 149	527	—	—	132	16	—	32	1	24	—	—	—
Bergen .....	20 230	2 683	16 095	—	1 452	—	3 279	898	2 232	—	149	—	4 017	1 892	—	320	768	—	155	176
Florø .....	8 083	1 978	6 012	—	93	—	533	208	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	5 664	2 112	3 360	—	192	—	1 869	295	1 385	—	189	—	1 541	61	—	28	23	—	13	2
Ålesund .....	10 077	2 193	7 547	—	337	—	4 371	1 009	3 200	—	162	—	1 814	791	2	147	324	—	36	13
Molde .....	—	—	—	—	—	—	820	214	593	—	—	13	16	4	—	7	—	2	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	1 060	84	930	—	—	46	489	51	—	27	—	31	14	—
Trondheim .....	137	—	125	—	—	12	1 594	410	1 147	—	—	37	1 135	478	—	1	179	—	251	161
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	13	4
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	559	245	—	105	99	—	24	23
Tromsø .....	28	—	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	829	278	—	—	161	—	161	40
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	—	35	5
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	4	—	1	8
Andre .....	20	—	14	—	6	—	—	—	—	—	—	—	115	16	—	1	5	—	49	27
I alt .....	59 530	23 626	33 779	10	2 080	35	17 390	5 379	11 415	—	500	96	10 925	3 889	2	649	1 619	34	777	483
I ukens*) ..	120	—	—	—	120	—	447	56	25	—	366	—	265	43	—	—	107	34	60	5

\*) På grunn av korrekksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for i alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukesoppgjørets slutt. Utørselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i ukens, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk uer	Fersk brosme	Fersk pigghå	Fersk håbrond	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annен fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torske- 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. 4056	Stat. nr. 4141	Stat. nr. 4142	Stat. nr. 4111	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 4036-57-58 62-63-65-66 8.11.13.15	Stat. nr. 4171-31	Stat. nr. 4171	Stat. nr. 4202	Stat. nr. 4172	Stat. nr. 4202	Stat. nr. 4173	Stat. nr. 4203	Stat. nr. 422	4174-518.19 420-421-42 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad .....	6	—	—	—	—	—	—	—	3	1	20	—	—	—	—	—	—	—	20	1
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kristiansand S ..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	5	19	—	—	—	41	34	—	—	—	14	—	9	11	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	—	—	—	13	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	—	—	—	—	388	62	3	3	220	30	176	16	—	6	4	22	—	—	128	2 553
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	—	—	—	—	1 388	—	—	—	10	16	60	—	—	—	—	—	—	60	—	77
Ålesund .....	—	—	—	—	278	16	—	—	132	75	498	—	23	2	146	—	—	—	327	540
Molde .....	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	128	2 004
Kristiansund N ..	—	—	—	—	319	—	—	—	7	40	1 108	269	34	3	164	345	—	—	293	337
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	5	55	5	437	235	—	1	—	10	—	191	86	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	484	183	170	—	3	—	—	128	—	878
Svolvær .....	—	—	—	2	—	—	—	—	61	2	2 147	1 216	—	10	81	132	1	—	707	427
Tromsø .....	—	2	—	—	—	—	—	—	186	1	1 227	234	264	—	33	166	33	—	497	476
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	241	56	—	—	222	—	—	298	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	15	—	—	—	41	—	—	128	—	—
Andre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	412	204	18	—	42	1	—	75	72	2
I alt .....	7	2	—	2 393	97	3	8	678	284	7 620	2 613	565	22	503	939	34	84	2 860	4 420	18 366
I ukens*) ..	—	—	—	—	2	3	—	1	10	432	202	11	1	—	9	—	—	209	66	19

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet fetsild	Saltet skjær sild	Salte Nord sjæl- sild	Saltet islands- sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogne	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermek- tikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund. tørrfiskmel)	Tang me
	Stat. nr. 444 <sub>1-7</sub>	Stat. nr. 444 <sub>1</sub>	Stat. nr. 444 <sub>3</sub>	Stat. nr. 444 <sub>5</sub>	Stat. nr. 444 <sub>4</sub>	Stat. nr. 444 <sub>6</sub>	Stat. nr. 444 <sub>8</sub>	Stat. nr. 444.	Stat. nr. 445 <sub>1</sub>	Stat. nr. 445 <sub>2</sub>	Stat. nr. 446 <sub>1-56</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	Stat. nr. 1226
Fredrikstad . . . . .	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Oslo . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	7	27	—	219	—	—	—
Kristiansand S . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	26	—	2	—	—	—
Egersund . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—	2	3 685	—	—
Stavanger . . . . .	46	—	—	—	—	46	—	—	—	1	43	—	—	113	76	—	5 880	2 578	—	—
Kopervik . . . . .	1 984	689	1 001	—	—	281	13	—	28	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
Haugesund . . . . .	4 777	802	3 539	1	—	372	63	—	62	—	99	—	7	—	3	—	560	18 913	—	—
Bergen . . . . .	12 915	17	12 561	7	116	46	168	—	1 054	—	38	19	222	60	70	—	4 061	11 125	233	49
Florø . . . . .	880	—	880	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	8	—	185	1 340	—	—
Måløy . . . . .	338	—	338	—	—	—	—	—	—	—	5	57	656	—	10	—	158	4 090	50	—
Ålesund . . . . .	4 362	3	4 250	2	—	107	—	256	—	—	—	—	—	—	—	—	528	10 982	91	—
Molde . . . . .	732	—	732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	706	—	—
Kristiansund N . . . . .	1 078	13	1 017	48	—	—	—	—	45	—	—	6	14	—	25	—	518	519	29	90
Trondheim . . . . .	1 706	—	189	1 517	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	157	—	1 279	1 160	—	—
Bodø . . . . .	25	—	—	25	—	—	—	—	—	—	17	157	—	—	—	—	—	2 752	—	—
Svolvær . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	169	1 823	951	—
Tromsø . . . . .	25	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2 850	49	—
Hammerfest . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3 281	410	—
Vardø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	—	—
Andre . . . . .	1 084	590	352	46	—	96	—	—	—	—	—	—	—	2	108	1	310	2 349	—	—
I alt . . . . .	29 953	2 114	24 884	1 647	116	841	351	—	1 445	1	232	239	899	224	640	1	13 985	68 153	2 173	139
I ukken*) . . . . .	1 074	67	1 007	—	—	—	—	—	—	—	24	59	4	11	27	—	553	1 552	—	—

TOLLSTEDER	Andre torstoffer	Damp- medisin- tran	Råmedi- sintran	Blank- tran	Brun- blank- tran	Brun- tran	Håtran	Høyvita- min hold. Kveite- olje m. v.	Selolje rå	Bottle- nose og sperma- settolje rå	Silde øje rå	Afvalls- tran og grakse	Hedet fett	Stearin m. v.	Fett- syrer og olein	Fiske- lim	Guano	Sci-, kobbe- skinn og klappm.	Annet	
	Stat. nr. 1214-16. 23. 1225 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1516 <sub>1-3</sub>	Stat. nr. 1516 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1517 1518 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1518 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1518 <sub>3</sub>	Stat. nr. 1515 <sub>1-3</sub>	Stat. nr. 1514	Stat. nr. 1513	Stat. nr. 1511	Stat. nr. 1512	Stat. nr. 1520	Stat. nr. 1543 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 1548	Stat. nr. 1550 <sub>1-2</sub> 1549	Stat. nr. 1681 <sub>1-4</sub>	Stat. nr. 1901 <sub>1-3</sub>	Stat. nr. 2318.19	Stat. n <sup>o</sup> 207.215.461-63.1504.1507 1508.1510.1519.1521 <sub>1-2</sub> 1522.1523.1544.2320-21 4717.4724-28.4731 <sub>1-32</sub>	
Fredrikstad . . . . .	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	kg	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Oslo . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	31	—	136	8 760	179	135	—	139	16 409	500	—	—	4 419
Kristiansand S . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	29	40	—	117
Egersund . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger . . . . .	50	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kopervik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Haugesund . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124
Bergen . . . . .	65	950	11	1 795	356	65	110	7 815	491	293	—	502	360	7	1 480	—	—	—	177	12 575
Florø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund . . . . .	—	862	3	439	174	5	154	2 537	87	24	—	—	—	—	—	—	—	—	43	1 294
Molde . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N . . . . .	—	65	—	792	187	—	39	—	—	—	—	—	84	—	9	—	61	—	—	43
Trondheim . . . . .	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Bodø . . . . .	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær . . . . .	139	—	—	410	—	—	—	—	347	—	—	—	1	—	4	—	—	—	3	—
Tromsø . . . . .	—	12	—	531	379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest . . . . .	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø . . . . .	—	—	—	—	166	131	—	—	8 300	2	524	—	23	5 424	—	151	—	150	—	3 486
Andre . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	2 626	7	—	—	—	15	1 511
I alt . . . . .	323	2 067	14	5 238	1 925	82	439	27 412	1 106	976	—	749	22 293	49	2 171	61	150	223	22 073	—
I ukken*) . . . . .	139	41	—	140	6	—	—	728	347	—	—	33	2 626	7	—	—	—	—	15	1 511

# Ferskfisktransporten med jernbane i første kvartal 1951.

(Vekten angitt brutto tonn.)

Sendt fra	Til Oslo	Til Andre stasj.	Til Sverige	Til Sveits	Til Finland	Til Italia	Til Vest-Tyskland	Til Østerrike	Til Nederland	Til Frankrike	I alt
<i>Narvik:</i>											
Sild .....	—	—	184,0	138,1	—	—	—	14,0	—	—	14,0
Fisk .....	—	—	184,0	138,1	—	—	5,2	—	—	—	327,3
I alt	—	—	184,0	138,1	—	—	5,2	14,0	—	—	341,3
<i>Mosjøen:</i>											
Sild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fisk .....	879,9	342,8	—	—	—	—	—	—	—	—	1 222,7
I alt	879,9	342,8	—	—	—	—	—	—	—	—	1 222,7
<i>Trondheim:</i>											
Sild .....	—	586,1	225,0	—	338,2	—	—	—	—	—	1 149,3
Fisk .....	3 377,9	3 095,5	132,1	19,0	—	7,9	—	47,1	—	12,2	6 691,7
I alt	3 377,9	3 681,6	357,1	19,0	338,2	7,9	—	47,1	—	12,2	7 841,0
<i>Åndalsnes:</i>											
Sild .....	226,7	290,0	142,1	—	72,5	—	12,5	34,9	—	—	778,7
Fisk .....	601,3	193,5	26,1	16,8	—	50,6	76,6	—	6,8	14,0	985,7
I alt	828,0	483,5	168,2	16,8	72,5	50,6	89,1	34,9	6,8	14,0	1 764,4
<i>Bergen:</i>											
Sild .....	390,4	714,2	—	—	—	—	—	—	—	—	1 104,6
Fisk .....	161,9	229,7	—	—	—	—	7,5	6,3	—	—	405,4
I alt	552,3	943,9	—	—	—	—	7,5	6,3	—	—	1 510,0
<i>Stavanger:</i>											
Sild .....	234,0	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	244,0
Fisk .....	53,0	120,0	—	—	—	—	—	—	—	—	173,0
I alt	287,0	120,0	10,0	—	—	—	—	—	—	—	417,0
<i>Kr.sand S.:</i>											
Sild .....	1,7	32,5	—	—	—	—	—	—	—	—	34,2
Fisk .....	80,6	103,2	—	—	—	—	—	—	—	—	183,8
I alt	82,3	135,7	—	—	—	—	—	—	—	—	218,0
<i>Andre stasj.:</i>											
Sild .....	—	—	—	—	—	—	18,0	12,5	—	—	30,5
Fisk .....	—	—	5,0	—	—	10,2	—	—	—	—	15,2
I alt	—	—	5,0	—	—	10,2	18,0	12,5	—	—	45,7
<i>Hele landet:</i>											
Sild .....	852,8	1 622,8	377,1	—	410,7	—	30,5	61,4	—	—	3 355,3
Fisk .....	5 154,6	4 084,7	347,2	173,9	—	68,7	89,3	53,4	6,8	26,2	10 004,8
I alt	6 007,4	5 707,5	724,3	173,9	410,7	68,7	119,8	114,8	6,8	26,2	13 360,1

## Litteratur.

Wiborg, Kristian Fredrik: The whirling vessel. An apparatus for the fractioning of plankton samples. (Fiskeridirekt. skrifter, ser. Havundersøk. Vol. 9, no. 13).

Årsmelding 1949 fra Fiskeridirektoratets kjemisk-tekniske forskningsinstitutt. (Årsb. vedk. Norges fiskerier 1949, nr. 8).

Beretning om arbeidet ved Fiskeridirektoratets kjemisk-tekniske forskningsinstituts mikrobiologiske avdeling 1937—42. (Årsb. vedk. Norges fiskerier 1945, nr. 3). Fiskerilitteratur 1949. (Årsb. vedk. Norges fiskerier 1949, nr. 4).

Fiskeri-undervisningen 1945—50. Med to tillegg: I. Plan for fiskeriundervisningen for studenter. Felleskurset.

II. Plan for motorundervisningen ved Statens fiskarfagskoler. (Årsb. vedk. Norges fiskerier 1950, nr. 4).

Register over merkepliktige norske fiskefarkoster. 1950.

Vintersildfisket 1950 (Stor- og vårsildfisket). (Årsb. vedk. Norges fiskerier 1950, nr. 2).

Baalsrud, Kjell & Nils Sæbø: Håkjerring som råstoffkilde. Tekn. ukebl. 1951, 338—338.

Banks, A.: Freezing and cold storage of herrings. Fishnews no. 1983 (1951), 13—15.

Biegler, Peter: Ueber Waschen, Entschleimen und Entschupen von Heringen. Fischwaren- u. Feinkostind. 1951, 59.

Fredriksen, Freder: Hva kan en gjøre for å sikre kvaliteten av notfanget skrei? Me'a 1951, nr. 3, 19.