

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

42. årg.

Bergen, Torsdag 8. november 1956

Nr. 45

Abonnement kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefon 30 300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

## Fiskerioversikt for uken som endte 3. november 1956

Også i denne uke var værforholdene delvis dårlige i en rekke distrikter. Fra Finnmark meldes det, at værforholdene ikke hindret fisket, som allikevel var noe skuffende. Også Troms hadde forholdsvis beskjedent fiske. Det er god tilgang på levende rusetorsk. For Møre og Romsdal og Vestlandet ble det et par driftsdager på havet og endel kystfisk, derunder tildels bra med hyse. Det meste av pigghåfisket foregår nå under kysten. Rekefisket på fjordene var bra, på havet omtrent utelukket grunnet været. Sildefiskeriene utvikler seg langsomt denne høst. Nord-Norge hadde mindre fiske enn uken før, Trøndelag omlag det samme. Trøndelag hadde dog atskillig brisling, som ble levert til hermetikkk. Litt brisling ble det også tatt på Vestlandet og i Oslofjorden. Trålfisket ved Skagen var uvesentlig.

*Fisket i Finnmark* meldes å ha gitt noe skuffende fangster. Ukefangsten ble 2450 tonn mot 2906 tonn uken før. Av kvantumet nevnes 1486 t. torsk, 578 tonn hyse, 286 tonn sei, 4,6 tonn brosme, 13,2 tonn kveite, 9,4 tonn flyndre, 10,5 tonn steinbit, 23,2 tonn uer og 38,4 tonn blåkveite. Det ble saltet 816 og hengt 110 tonn torsk, hengt 80 tonn hyse, 162 tonn sei samt saltet 41 tonn sei.

### *Troms:*

Ukefangsten utgjorde 262 tonn mot 371 tonn uken før. Av partiet nevnes 63 tonn torsk, 106 tonn sei, 12,3 tonn brosme, 45,9 tonn hyse, 5,7 tonn kveite, 26 tonn uer og mindre kvantiteter av andre slag.

Fra *Vesterålen* melder Andenes om fangst i uken av 75 tonn sei.

### *Levendefisk:*

Levendefisklaget opplyser at det i uken fra dets distrikt ble tilført Trondheim 10 tonn lev. torsk, mens det til Oslo ble sendt 40 tonn med fremkomst 5. november. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 11 tonn småsei og fra Rogaland 3 tonn småsei samt fra Hordaland 1,5 tonn lev. torsk og 15 tonn småsei.

### *Bankfisket, kystfisket:*

*Møre og Romsdal* melder om ruskevær. Det ble ilandbrakt 290 tonn fisk og skalldyr mot 174 tonn uken før. Av fangsten nevnes 10 tonn torsk, 49 tonn sei, 19 tonn lange, 19 tonn brosme, 63 tonn hyse, 15 tonn kveite, 9 tonn skate og 34 tonn hå.

### *Sogn og Fjordane:*

Det var et par bra driftsdager først i uken, opplyses det. Ukefangsten ble 110 tonn, hvorav 1,6

tonn torsk, 1,2 tonn lange, 6,7 tonn brosme, 24,9 tonn hyse, 74,8 tonn hå og mindre mengder av andre slag. Det meste av håfisket foregår nå utfor kysten. 40 tonn av ukefangsten ble tatt der.

#### *Hordaland:*

Ukefangsten utgjorde 65 tonn, hvorav omtalte 16,5 tonn lev. fisk dertil 0,5 tonn sløyd torsk, 21 tonn sei og lyr, 4 tonn lange og brosme, 3 tonn hyse og 20 tonn hå.

#### *Rogaland:*

Ukefangsten oppgis til 80 tonn fisk, mens *Skagerakkysten* hadde 85 tonn fisk, 2 tonn makrell og 10 tonn fjordsild.

*Oslofjorden* (Fjordfisk) hadde 5 tonn fisk og 19 tonn fjordsild.

#### *Håbrann:*

Det ble innbrakt 3000 kg håbrann delt på småfangster.

#### *Skalldyr:*

Av *reker* hadde *Oslofjorden* 3 tonn kokte og 1,5 tonn rå, *Skagerakkysten* 14 tonn kokte og 3 tonn rå (mest fjordreker), *Rogaland* ingen vesentlig fangst, *Troms* 3440 kg. Av hummer melder *Skagerakkysten* å ha hatt 7 tonn, *Rogaland* 6 tonn, *Møre og Romsdal* 5,5 tonn. *Møre og Romsdal* hadde dessuten 64,5 tonn krabbe og *Oslofjorden* (Fjordfisk) 5 tonn krebs.

#### *Fet- og småsildfisket:*

På *Vestlandet* fås det nå en del mussa av bra hermetikkvalitet. I uken ble det i distriktene syd for *Bergen* tatt 1080 hl mussa og 30 hl sild og i distriktene nord for *Bergen* inntil *Stad* tatt 646 hl mussa og 30 hl sild.

Distriktet *Buholmsråsa—Stad* har fortsatt et til dels bra sildefiske i *Trondheimsfjord* innover mot *Levanger*. Av ukefangsten ble alt på 1000 hl nær, som stammet fra *Nordmøre* tatt der. Det ble fisket 1012 hl fetsild og 6713 hl småsild (og mussa), hvorav henholdsvis til hermetikk 85 og 5498 hl, sildolje 332 og 1029 hl, agn 595 og 186 hl.

I *Nord-Norge* gikk det noe tilbake med fisket siste uke, idet der ble anmeldt fisket 15 320 hl mot 27 067 hl uken før. Av fangsten ble 8600 hl tatt på *Helgelandsfjordene* i *Nordland*. I *Troms* ble det fisket 6590 hl (vesentlig kril), hvorav på *Ulsfjord* 295, *Mefjord* i *Senja* 3160, *Ballevik* i *Senja* 660,

*Torsken* 520, i *Bjarkøy* (*Kvernsund*) 1570 og på *Kasfjord* i *Trondenes* 230 hl. Andre distrikter hadde mindre fangster. *Finnmark* hadde i uken 120 hl på *Laksefj.* og 10 hl på *Repparfjord* — tilsammen 130 hl.

#### *Brislingfisket:*

Også i siste uke ble det fisket atskillig brisling i lag med sild som mere og mindre rene blandinger i farvannene innover mot *Levanger*. Det oppgis at det i ukens løp ble levert 2590 hl brisling til hermetisk nedlegging i dette distrikt. Dertil ble det levert ca. 200 hl til sildolje.

*Vestlandet* hadde svært lite brislingfiske, nemlig 170 skj. i distriktene sør for *Bergen*.

Østpå ga notfisket i *Indre Oslofjord* 1000 skj. ansjosvare. Trålfisket ved *Skagen* og *svenskekyten* var værhindret og ga bare 250 skj. i samlet ukefangst (til ansjos).

*Sildefisket ved Island* er slutt med et totalutbytte på 221 640 tønner, hvorav 137 570 fisket med garn, 71 941 med snurpenot og 12 129 tnr. med snurp og garn kombinert (mot i fjor henholdsvis 203 921 — 147 785 — 44 199 — 11 937). Anvendelsen var: Skarpsaltet 113 168 tnr. (85 915), matjesbehandlet 855 tnr. (1646), krydret 82 584 tnr. (83 942), sukkersaltet 21 284 tnr. (27 137), annerledes behandlet 3534 tnr. (5281). Det deltok 172 fartøyer (i fjor 176) som utførte 214 turer (211). Det ble gjort 149 turer med garn, 58 med snurp og 7 med kombinert utstyr (i fjor 168 — 36 — 7).

#### **Summary.**

*This week's fishing was partly hampered by bad weather.*

*In Finnmark, however, the weather conditions were satisfying, but the catches somewhat disappointing. The landings amounted to 2450 tons against 2906 tons the week before. The landings included 1486 tons of cod, 578 tons of haddock, 286 tons of saithe, 5 tons of tusk, 13 tons of halibut, 9 tons of plaice, 11 tons of catfish, 23 tons of ocean perch and 38 tons of Grenland halibut.*

*In Troms 262 tons mostly cod, saithe, haddock and ocean perch were landed. The week before the total catch was 371 tons.*

*The Møre og Romsdal and Sogn og Fjordane districts had unfavourable weather, but a few good days in the beginning of the week. The first mentioned district had a catch of 290 tons of fish and shellfish including 63 tons of haddock, 15 tons of halibut, 9 tons of skate and 34 tons of dogfish. The latter district had landings of 110 tons including 25 tons of haddock and 75 tons of dogfish.*

Most of the dogfish was taken off the Norwegian coast. The dogfish season in Shetland waters is considered as ended.

The prawn fishing gave favourable catches in fjord waters, but was hampered by the weather at sea. The lobster supply is of a normal size.

The fat and small herring fisheries are still small, though at present giving sufficient supplies for the canning industry. At Trøndelag 7725 hectolitres were landed this week and at Northern Norway 15 230 hl.

The sprat (brisling) canning factories this week got supplies amounting to 2590 hectolitres from Trøndelag. These supplies have to be considered as last minut ones. After November 7th the industry does not accept sprats for canning owing to the seasonal decline in quality.

At Oslofjord ports 200 hectolitres sprats by caught purse seine were landed for anchovy production together with 50 hectolitres trawl caught sprats.

The Norwegian herring fishing in Icelandic waters has given a total catch of 221 640 barrels cured herring. A fleet of 172 vessels took part in the campaign and 214 trips were made.

Nye litteratur i Fiskeridirektoratets bibliotek.

Norsk patent.

Nr. 85 583. Apparat for lakebehandling av næringsmidler.

» 85 696. Fremgangsmåte for å gjøre fiskeprodukter holdbare.

» 85 697. Tvedt, Edvard & Peter J. F. Christie: Anordning ved fiskebehandlingsmaskiner.

» 85 746. Andreassen, Angel: Notlås.

» 86 055. Framgangsmåte til behandling av sjøvann eller brakkvann for fordammingsanlegg.

» 86 652. Johannessen, Osmund: Anordning ved soknedregg.

» 86 654. Gjørven, David: Impregneringsmiddel for garn, not og liknende.

**Handbrakt fisk i Måløy og omegn i tiden 1. januar — 27. oktober 1956.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetik	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk ....	308	308	—	—	—	—
Sei .....	3 243	421	2 297	520	5	—
Lange ....	439	44	395	—	—	—
Brosme ....	280	103	177	—	—	—
Hyse .....	275	275	—	—	—	—
Kveite ....	17	17	—	—	—	—
Rødspette	14	14	—	—	—	—
Skate ....	11	11	—	—	—	—
Annen fisk	4	4	—	—	—	—
Størje ....	—	—	—	—	—	—
Håbrann ..	6	6	—	—	—	—
Pigghå ....	13 748	13 009	—	—	—	739
Hummer ..	18	18	—	—	—	—
Reker ....	20	20	—	—	—	—
Krabbe ....	140	—	—	—	140	—
I alt	18 523	14 250	2 869	520	145	739

» 86 715. Petterson, Otto W.: Anordning ved klippemaskiner for brisling og annen fisk. Tillegg til patent nr. 84 470.

Anders, H.: Zur Verwertung von Fischen und Fischabfällen. (Deutsche Fischerei Zeitung 1956, 164—167).

Andersen, R. G.: Heavy duty fishing engines. (Norwegian fishing news 1956, no. 4, 14—15).

Biegler, Peter: Die gegenseitigen Beeinflussung von Geschmack und Haltbarkeit bei Fischwaren. (Fischwaren u. Feinkostind. 1956, 144, 174).

Bachus, Richard H. & J. B. Hersey: Echo-sounder observations of midwater nets and their towing cables. (Deep-sea research vol. 3, 237—241).

Biegler, Peter: Verfärbungen an den Innerflächen von Heringsfäsern. (Fischwaren u. Feinkostind. 1956, 106—107).

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 27. oktober 1956.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetik	Fiskemel	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk .....	2 276	2 172	79	25	—	—	
Sei .....	12 548	3 393	5 166	2 454	18	1 517 <sup>3</sup>	
Lyr .....	264	170	93	1	—	—	
Lange .....	7 996	1 736	6 257	3	—	—	
Blålange .....	518	14	504	—	—	—	
Brosme .....	3 640	133	3 410	97	—	—	
Hyse .....	2 380	2 380	—	—	—	—	
Kveite .....	938	938	—	—	—	—	
Rødspette ....	24	24	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	2	2	—	—	—	—	
Uer .....	21	15	6	—	—	—	
Ål .....	15	15	—	—	—	—	
Skate og rokke	237	237	—	—	—	—	
Annen fisk ..	206	177	16	4	7	2	
Håbrann ....	102	102	—	—	—	—	
Pigghå .....	966	966	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	139	139	—	—	—	—	
Hummer ....	39	33	—	—	6	—	
Reker .....	141	108	—	—	33	—	
Krabbe .....	481	139	—	—	342	—	
<sup>2</sup> I alt	32 933	12 893	15 531	2 584	406	1 519	
Herav til:							
Ålesund .....	18 930	7 128	11 704	—	42	56	
Kristiansund N.	2 152	2 007	102	14	29	—	
Smøla .....	1 346	260	211	358	118	399	
Bud-Hustad ..	1 364	553	723	26	60	2	
Ona-Bjørnsund	2 183	662	1 385	—	136	—	
Bremsnes ....	3 912	763	514	1 631	8	996	
Haram .....	8	8	—	—	—	—	
Søre Sunnmøre	1 460	553	866	31	10	—	
Grip .....	542	126	13	400	3	—	
Kornstad ....	1 036	833	13	124	—	66	
I alt pr. 29/10 1955	28 124	13 022	12 324	1 892	851	35	

<sup>1</sup> Tallene i denne tabell omfatter ikke skrei og heller ikke torsk, kveite og annen fisk fra fjerne farvann.

<sup>2</sup> Leverkvantum 19 704 hl.

<sup>3</sup> Hvorav 1 505 tonn til dyrefor

**Fetsild- og småsildfisket 1/1—3/11 1956.**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1</sup>		Buhområsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	13 177	1 534	131	950	13 308	2 484
Saltet .....	6 737	533	5 790	459	4 255	5 657	16 782	6 649
Hermetikk .....	117	3 341	4 667	43 796	2 056	33 877	6 840	81 014
Fabrikksild .....	192 876	269 386	643 284	154 357	3 671	27 617	839 831	451 360
Agn .....	11 387	3 154	98 392	1 819	4 663	661	114 442	5 634
Fersk innenlands ....	2 133	8	5 421	294	5 760	2 458	13 314	2 760
I alt	213 250	276 422	770 731	202 259	20 536	71 220	1 004 517	549 901
I alt pr. 5/11 1955	117 079	330 304	127 175	104 790	161 116	222 757	405 370	657 851

<sup>1)</sup> Lodde til fabrikk 680291 til agn 933 hl.



**Ut-landet.**

Tørrfisk.			
Total .....	31 827	1 570 040	25 506
Herav fra:			
Island .....	6 503	290 554	9 827
Norge .....	24 976	1 272 287	15 653

**Italias innførsel av fiskevarer i januar-juli 1956.**

Med den offisielle statistikk som kilde gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av de viktigste fiskevarer i tiden januar-juli 1956. Til sammenligning anføres også innførselen i mengde i det samme tidsrom 1955. Oppgaven omfatter bare innførselen fra de viktigste land:

	1956		1955
Saltvannsfisk, fersk eller kons. fersk.	100 kg	1000 L	100 kg
Total .....	177 746	3 568 741	165 615
Herav fra:			
Danmark .....	34 359	842 487	37 834
Hellas .....	557	14 774	—
Norge .....	22 838	586 021	23 009
Holland .....	8 802	340 857	10 104
Tyrkia .....	31 225	402 178	33 795
Japan .....	37 474	661 401	19 656
Eget fiske .....	14 617	166 077	—
Sild, røket, tørket.			
Total .....	4 989	67 306	9 599
Herav fra:			
Holland .....	3 538	45 866	6 161
Storbritannia .....	1 256	18 666	3 170
Saltfisk (baccala o. lign.)			
Total .....	166 026	2 608 260	279 102
Herav fra:			
Danmark .....	17 321	241 710	33 046
Frankrike .....	41 135	715 395	78 498
Vest-Tyskland .....	24 920	442 151	13 778
Island .....	34 939	494 502	97 369
Norge .....	26 718	376 114	—
Storbritannia .....	7 833	114 975	20 543
Canada .....	7 725	201 114	16 819

**Italias innførsel av fiskemel i januar-juli 1956.**

Med den offisielle statistikk som kilde gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av egghviteholdige førstoffer i tiden januar-juli 1956. Til sammenligning anføres også innførselen i mengde i det samme tidsrom 1955. Oppgaven omfatter bare innførselen fra de viktigste land:

Mel, pulver og avfall av kjøtt, fisk, skjell, ikke egnet til menneskeføde.	1956		1955
	100 kg	1000 L	100 kg
Total .....	48 443	513 581	28 141
Herav fra:			
Danmark .....	1) 2 001	28 314	—
Frankrike .....	2 019	15 978	2 953
Norge .....	1) 22 366	258 136	13 793
Storbritannia .....	1) 2 989	33 975	—
Argentina .....	7 394	72 176	4 091
Forente Stater .....	5 268	42 362	1 701
Belgia/Luxembourg .....	—	—	1 475
Eritrea .....	—	—	1 958

1 antas i sin helhet å være fiskemel.

**East Angliafisket.**

I «The Fishing News» for 26. oktober heter det seg, at gode fangster til Lowestoft og Yarmouth har skapt oppmuntring i fangstbildet. Holder det hva det lover til begynnelsen av november vil det legge et godt grunnlag. En god sesong i år vil bety en oppmuntring for fiskeflåten, som i dette spesielle fiske er blitt mindre og mindre år for år. Pr. 20. oktober er det for begge havner ilandbrakt 44 200 crans, som er 12 000 mer enn på motsvarende dato i fjor, men dog mindre enn i 1954, da fangst-

<b>N. ANTHONISEN &amp; CO.</b>	
<b>BERGEN</b>	Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
<b>TLF. 13307</b>	Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
	Store fryserom. Dypfrysing.

utbyttet til samme tid var 134 699 crans. Til stede i år er 145 skotske båter og 45 engelske mot henholdsvis 179 og 62 i fjor. Der er alt i alt 78 færre båter i år enn i 1954.

For Yarmouth ble ukefangsten 15 832 crans og i alt er det fisket 23 608 crans delt på 476 fangster på gjennomsnittlig 33,3 crans mot bare 19,2 i fjor. Tilsammen er det blitt betalt £ 105 189 for silden. Lowestoft hadde totalfangst på 20 592 crans mot 16 476 crans i fjor.

Det opplyses at saltingen er begynt, men samtidig uttaler Sir Frederick Bell — HIB's formann — at det blir tvilsomt om East Anglia makter å oppfylle sin del av saltsildavtalen med Russland om levering av 50 000 tnr. For få båter deltar i fisket, mener han.

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 20. oktober ble det i hollandske havner ilandbrakt 24 355 tnr. saltsild mot i tilsvarende uke i fjor 20 629 tnr. Siden fisket begynte har det vært innbrakt 249 544 tnr. matjessild, 134 067 tnr. fullsild, 139 130 tnr. rundsaltet vare og 27 713 tnr. tomsild — tilsammen 550 454 tnr. mot i fjor på samme tid 616 137 tnr. Saltsildefeksporten i år oppgis til 194 701 tnr. mot i fjor 209 292 tnr.

### Den britiske trålerflåte.

Følgende gjengis fra «The Fishing News» av 26. oktober: «White Fish Authority»s årsrapport peker på nedgang i antallet av «near and middle water» fiskefartøyer. Ved begynnelsen av 1955 var fartøystallet 671, ved slutten av året 612.

Fra 1951 til og med 1955 gikk tallet av registrerte trålere i England og Wales ned med 158 og i Skottland med 40. Tallene inkluderer store line-fartøyer.. Atti fem «Near and middle water» trålere ble trukket ut av tjeneste i 1955, mens 26 nye trålere, helst dieseldrevne begynte å fiske i årets løp. De fleste snurrevadfartøyerne er til tross for at de er i stand til å fiske de fleste av «near and middle water»-feltene registrert som «inshore»-fartøyer, og erstatter således i en viss utstrekning trålerne.

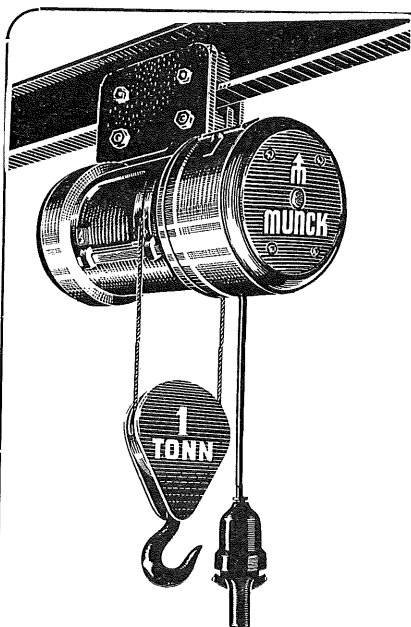
I Skottland øket antallet av motorsnurrevadfartøyer fra ca. 600 i 1951 til 653 i 1955. I England og Wales økte tallet på snurrevadfartøyer på 40 fot og mer i samme tidsrom fra 95 til 107. I løpet av siste år har interessen for denne klasse fartøyer vært voksende i England og Wales og bidrag samt lån til 25 sådanne er blitt approbert. En begrensende faktor er mangelen på erfarne skipper.

### Svensk fiskerioversikt.

Av fiskerioversikten i «Svenska Västskustfiskaren» for 25. oktober fremgår det, at den utstadige værtypen hadde fortsatt. Den skapte forrykning i fangstresultatene både i Nordsjøen og Skagerak—Kattegat. Trålfiske etter brisling pågikk for fullt fra Anholt i syd til Hörnet og Halsebanken i nord.

Flytrålfisket fra Bohuslen på Hörnet og Banken, til dels på Haken og i Djuparännan har vært forholdsvis best og bare gitt fangster av størrelse A.

Sildefisket i Nordsjøen fortsatte i redusert målestokk, og 20. oktober antok man at 100 båter fremdeles var beskjeftiget med dette fiske. De beste forekomstene fant man mellom Doggerbank og Stenrevet. Selv om det nesten daglig ble levert trål-



Munck Elektrotalje i standardutførelse for 1 tonn.

**MUNCK**

## Gjør transportarbeidet enklere og lettere —

De kan velge mellom den enkle

### **MUNCK VEKSEL-VINNE**

som leveres i utførelser med 2 kroker for veksel-heising, med 1 lastkrok og med løpekatt (løftekapasitet fra 125 til 600 kg), eller

### **MUNCK ELEKTRO-TALJE**

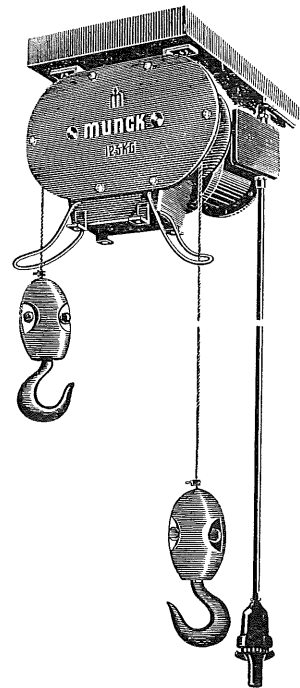
Standardstørrelser fra 250 kg til 20 tonn.

Skriv etter nærmere opplysninger.  
Service over hele landet.

## **SVERRE MUNCK • BERGEN**

NORSK INDUSTRI FOR INTERN TRANSPORT  
Telefon \*98 030 Tlgr.adr.: «Vincam»

Oslokontor: Tlf. \*4478 10. Trondheim: Tlf. 53 253.  
Kr.sand S: Tlf. 4123. Kr.sund N: Tlf. 2777. Narvik: Tlf. 604.  
Tromsø: Tlf. 1129.



Munck Veksel-Vinne i 2-kroks utførelse. Lev. også for vanlig heising, 1 krok og wiretrommel.

fangst i Sverige var dog Vest-Tyskland det mest benyttede salgssted.

Både siidefisket og annen fiskefangst i Nordsjøen ble imidlertid forrykket av det stormfulle vær, men det så ut for at fisketilgangen på blant annet Västbank, Lingbank og Klondyke var god. På Västbank ble det ofte tatt gode torskefangster i snurrevad. Fiskerne uttalte at det var de derværende ansamlinger av tobis, som dannet grunnlaget for fiskefangsten. Når tobisen holder seg ved bunnen gjøres det gode torskefangster, men når den forsvinner da er også torsken borte. På Lingbank var det til dels bra med hyse til stede.

Rekefisket har gitt forholdsvis bra økonomisk utbytte. Utbyttet av hummerfisket er vekslende fra sted til sted.

### White Fish Authority holder pressekonferanse.

«The Fishing News» for 19. oktober inneholder et referat av en pressekonferanse, som White Fish Authority har latt avholde.

Vi gjengir følgende utdrag av referatet:

For første gang i de fem årene White Fish Authority har vært til, har institusjonen latt arrangere en pressekonferanse, hvor den introduserte sin årsmelding. Denne hadde samlet over et snes journalister fra dagspresse og bransjepresse, som fra Sir Louis

Chick's innledende orientering og etterfølgende spørsmålsbe- svaring både høstet nytte og en dypere forståelse av The Authority's funksjoner og fremgang. Ved slutten av konferansen ble det uttrykt håp om at denne skulle være forløperen for frem- tidige konferanser.

Som innledning ga Sir Louis Chick — The Authority's for- mann — et oversyn over institusjonens tilblivelse og funksjoner, som plaserte beretningen om dens arbeid i det rette perspektiv.

The Authority, opplyste han, ble opprettet av parlamentet i 1951 gjennom Sea Fish Industry Act for å hjelpe ferskfisk- næringen på fote. Institusjonen hadde ikke fått noen ferdig plan å gå frem etter, men som generelt oppdrag å finne ut hva som trengtes å bli utført og også fått i oppdrag å utføre dette.

Myndigheten til å utferdige bestemmelser i visse saker var gjenstand for ministeriell godkjenning og kunne oppheves av hvilket som helst hus i parlamentet. I tillegg kunne institusjo- nen fremlegge for ministrene lovutkast angående bedre organisa- sjon, utbygging av eller regulering av næringen, men alle slike utkast trengte godkjenning fra begge hus i parlamentet og en bekreftende bestemmelse fra ministrene.

Før fremleggelsen av sådanne planer var institusjonen pålagt å rådføre seg med næringens representative organer samt å ta hensyn til forbrukernes interesser.

The Authority hadde angrepet sin oppgave langs fire hoved- linjer: 1. Bedring av fiskeflåtens effektivitet. 2. Hevning av kvali- tetsstandarden. 3. Undersøkelse av omsetningen med henblikk på økt effektivitet. 4. Publisitet.

*Produksjonen:* På næringens produksjonsmessige side hadde The Authority's viktigste oppgave vært å få i stand en bedring i effektiviteten av flåten for nære og middelfjerne farvann samt i kystfiskesektoren som for fem år siden befant seg i en meget vanskelig økonomisk stilling, som fulgte opphevelsen av krigs- tidens priskontrollsystem.

Stortrålerbransjen, sa Sir Louis, trengte hverken den gang eller nå noen hjelp, og heller ikke hadde stortrålerne bedt The Authority om noen finansiell støtte. Ikke destomindre var The Authority sterkt interessert i stortrålerbransjens velgående, fordi den skaffet til veie om lag halvparten av britiske fiskefartøyers fangst, og The Authority hadde derfor i virkeligheten samar- beidet med stortrålerredene på flere måter.

Man hadde funnet at 1951-loven ga utilstrekkelig hjelp til flåtene for nære og middelsfjerne farvann samt kysten, fordi loven bare bemyndiget til långiving. Som følge av nye henvend- elser om saken forandret regjeringen på stillingen i 1953 ved å sørge for at det kunne ytes bidrag tillikemed lån, og Parlamentet bevilget £ 9 000 000 til dette.

Som følge herav var det blitt bygget og bestilt 113 nye trålere og 258 nye kystfiskefartøyer — en ikke utilfredsstillende fremgang på 3 år.

Dertil var det blitt godkjent bidrag og lån for innsetting av ny maskin i 180 kystfarøtyer. Alt i alt var det til slutten av for- rige måned blitt godkjent bidrag og lån til et samlet beløp av 11,3 mill. pund sterling.

Fremskrittene med gjenoppbygging av flåtene hadde imidler-



## RADIOTELEFONER

15 watt	—	kr. 2.200,—
25	„	„ 3.000,—
40	„	„ 3.500,—
50	„	„ 4.700,—
80	„	„ 6.000,—
100	„	„ 8.700,—

Dessuten

RETNINGSFINNERE  
FORSTERKERANLEGG

INGENIØRFORRETNINGEN ATLAS A/S

TLF. 42 71 60

OSLO

Ø. VOLLGT. 7

Grunnl. 1862

H. KÖSER

Inneh.:  
HEINZ KÖSER

FISKIMPORT

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFFEN - TELEFON 42 1477 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

tid vært lite ensartet. Årsmeldingen refererte til spesielle vansker med hensyn til Aberdeen, North Shields og South Wales. I rapporten pektes det også på at de fleste søknader om trålerbidrag var kommet fra de større redere.

Det var en av årsakene til at The Authority nylig hadde foreslått for regjeringen at det også måtte bli gitt bidrag til ombygging av passende kullfyrte trålere til oljefyrt dampdrift eller til dieseldrift.

Dette ville medføre at skrog av middels alder, som fremdeles hadde mange års livsgjerning foran seg, kunne bli modernisert med langt lavere kostnader og hurtigere enn ved nybygging. Regjeringen hadde påtatt seg å fremlegge et lovforslag angående tilveiebringelse av disse ombyggingsbidrag i neste sesjon.

Hva produksjon angår hadde kystflåten og flåtene for nære og middelsfjerne farvann ilandbrakt 11 pst. mer fisk i løpet av de fem siste år tross en nedgang på over 200 i antallet av båter. De moderne, hovedsakelig dieseldrevne fartøyer, som var satt i virksomhet, var selvsagt mer effektive enheter enn de som hadde falt bort. Men merkelig nok hadde også de gjenværende damptråleres produktivitet steget samtidig.

Nok en faktor i situasjonen var at tapet i fiskekapasitet gjennom opphugging og salg til utlandet av trålere var til en viss grad blitt oppveiet gjennom en økning i antallet av snurrevadfartøyer særskilt i Skottland skjønt interessen for denne type fartøyer nå var stigende også i England og Wales. Denne type fartøyer kunne i en viss utstrekning erstatte trålere for nære farvann. Prøver på driftsresultater viste at snurrevadfartøyer gjennomsnittlig sammenlignet seg fordelaktig med trålere med hensyn til fangstmengde i forhold til mannskapsstyrke og kapital-kostnader. Ytterligere undersøkelser trengtes imidlertid før avgjørende slutninger kunne trekkes. The Authority aktet å undersøke den forholdsmessige produktivitet og lønnsomhet av disse to typer fartøyer langt nøyere. Selvsagt ville dette få en betydelig innflytelse både på størrelse og utformning av fremtidige fartøyer for nære farvann.

*Opphjel্প av kooperasjon:* Man prøvet også å hjelpe til med å bedre produksjonen på mange andre måter. En fremgangsmåte besto i bedring av fiskeriteknikk og utstyr. Med dette for øye hadde man dannet en konsultativ undersøkelseskomité sammensatt av fiskere, reder- og fagforbundsrepresentanter, skipsbyggere og vitenskapsmenn for rådgiving angående saker som har behov for nøyere undersøkelser. For det annet ble det gitt pengehjelp til avholdelse av kurser for ny-inntredende i fiskerinæringen samt for ytterligere skolering av slike som allerede hadde slått inn på fisket. For det tredje oppmuntret man ved direkte tilskyndelse, råd og finansiell hjelp til dannelse av kooperative selskaper for kystfiskere.

«Utviklingen på dette område,» erklærte sir Louis, «hadde hittil vært skuffende langsom, «men vi akter å holde ved, da vi mener at dette er en av de beste måter hvorpå kystfiskernes økonomiske stilling kan bedres.»

Ytterligere hadde Scottish Committee innledet forhandlinger med produsentene angående en omsetningsplan for fiskeoverskudd i Skottland og Nord-Irland.

Med hensyn til kvalitetsbedring, sa Sir Louis, at han betraktet dette som særskilt viktig og at man hadde nærmet seg saken fra flere retninger. Først og fremst samarbeidet man med

#### Verdien av utførselen av fisk- og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst i aug/sept 1956, og jan/sept 1956.

	Verdi kr. 1000 august	Verdi kr. 1000 sept.	Verdi kr. 1000 I alt 1956
<b>Fisk og fiskeprodukter:</b>			
Sild og fisk .....	50 790	54 726	454 862
Hermetikkk .....	10 304	11 680	98 302
Dyriske førstoffer, unntatt hvalkjøttmel .....	21 149	17 206	157 268
Sjødyrlever, unntatt hval ..	—	6	6
Rå sildolje .....	56	441	2 041
Tran i alt .....	5 489	5 389	35 080
Polymisert og raffinert sjø- dyrolje til matbruk (også hval og sel) .....	787	1 557	6 208
Sjødyrolje, annen .....	249	329	4 917
Malerolje av sjødyrolje ....	—	—	—
Sulfonert sjødyrolje .....	16	19	266
Fiskelim .....	24	46	356
Rogn, saltet .....	1 843	128	4 365
Melke, silderisp o. a. prod.	181	506	4 118
I alt	90 888	92 033	767 789
<b>Hvalfangst:</b>			
Hval- og kobbekjøtt .....	951	450	6 657
Hvalkjøttmel .....	—	78	1 281
Hvallever .....	13	5	61
Hval, sperm. og bottlenose- olje, rå .....	79	723	6 748
Produkter av sperm- og bottlenoseolje .....	777	376	5 916
Herdet fett .....	17 698	15 014	125 649
Degras .....	8	—	20
Hvalbarder .....	—	—	23
I alt	19 526	16 646	146 355
<b>Andre prod. av fangst:</b>			
Selolje, rå .....	101	916	7 439
Skinn av sel, kobbe og klapp- myss .....	875	991	8 044
Huder av hvalross og hvitfisk	—	—	1
Hvalrossstener .....	8	—	26
I alt	984	1 907	15 510

### NORSK FROSSENFISK A/L NORWEGIAN FROZEN FISH LTD.

OSLO NORWAY

**FRIONOR** DYPFROSSEN  
FISKEFILET

**g Iglo** - Haugesund

Til tjeneste!

D.S.I.R. (departementet for vitenskapelig og industriell forskning) angående undersøkelser og hadde til rådgiving i denne og andre saker beslektet med tilvirking og behandling nok en konsultativ undersøkelseskomité i likhet med den tidligere nevnte. For det annet hadde man utgitt en kodeks for fremgangsmåten ved riktig fiskebehandling. For det tredje hadde man innledet forhandlinger med de lokale myndigheter, som hadde utøvende ansvar i henhold til Food Hygien Regulations, om hvordan disse og The Authority i samarbeid kunne heve den hygieniske standard i de viktigere havner. For det fjerde hadde man nylig foreslått stortrålerrederne at de burde overveie selv å innføre og sette i gang et system for gradering av fisk fra fjerne farvann.

**Omsetningsproblemer:** På det distributive plan hadde The Authority ikke fått utrettet så meget den gjerne ville. Den var blitt hemmet på grunn av mangel på opplysninger. For å slå bro over dette svelg hadde den foretatt en prøveundersøkelse gjennom forespørsler angående grossisters, fiskehandlers og fiskestekeres utgifter og inntekter. Dette var et stort foretakende som innbefattet utgivelse av spørreskjemaer til 3500 handlende samt forfølgelse av hundrer av punkter som ikke var besvart i de fullførte skjemaer.

«En oversikt over resultatene kan ennå ikke gis», erklærte Sir Louis, men en separat rapport er nå praktisk talt fullført. Før den utgis må vi imidlertid overveie hvorvidt flere analyser bør foretas.»

Resultatene av denne undersøkelse vil ha sin store verdi i form av et bredt bilde av ferskfiskomsetningen inklusive de forskjellige handelskanalers relative betydning og den forholds-messige kostnad av omsetning gjennom dem. Den vil også til-veiebringe eller skaffe frem en grunnlinje som basis for vur-dering av fremtidig utvikling. Og sluttelig er Hull University

blitt gitt i oppdrag å foreta et alminnelig studium av de øko-nomiske vilkår i fiskeomsetningen.

**Publisitet:** Angående publisitet sa Sir Louis at institusjonens kampanje ble satt i gang i 1953 og at man nå brukte 100 000 pund sterling årlig på den. Den var rettet til husmødrene og prøvet samtidig å fremme interessene til fiskehandleren, detalj-isten og «the frier». Gjennom en vareutvalgs og salgsrådgivende kampanje prøvet man å bedre salgsmetodene og den servise som ble ytet konsumentene. Butikksutbedring var et betydningsfullt skritt og en rapport var nylig utsendt herom. Man hadde bedt regjeringen om bemyndigelse til å gi lån til butikksutbedring og hadde bedt om statsforskudd for å sette planen i gang. På grunn av den økonomiske situasjon var utsiktene til å få forskuddet for tiden lite lovende og man undersøkte derfor andre fi-nansieringsmuligheter.

«Når det tales om publisitet», sa Sir Louis, «må jeg rose British Trawlers' Federation for deres kampanje. «De bruker atskillig mer på publisitet enn vi gjør. Jeg tror at de driver en virkelig meget stimulerende kampanje».

**Authority har hjulpet fremskrittene på vei:** Sir Louis fort-satte med å si, at hans bemerkninger ville vise at The Authority innenfor grensen av sitt myndighetsområde og sine finansielle resurser de siste fem år hadde fått utrettet en god del til styrkelse av ferskfisknæringen. Det sto selvsagt ennå meget igjen å utrette. Mange problemer fra næringens produktive side måtte ennå løses. Kvaliteten må bli bedret. Den hygieniske standard bør heves. Omsetningsarrangementene hadde behov for opp-merksomhet. Ikke destomindre mente han uten frykt for mot-sigelse å kunne si at næringen i det store hele var i meget bedre form i dag enn i 1951. The Authority's bidrag hertil kunne nok ikke verdsettes, men berettiget til litt av æren, trodde han.

**CHR. IRGENS SØNNER · BERGEN**  
Telegramadresse: IRGENSES  
Taugverk - Snører - Tråd - Liner

**Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 3. november 1956.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	8 443	1 197	6 376	870	—
Annen torsk	4 333	1 503	604	2 226	—
Sei .....	5 619	1 080	21	4 515	3
Brosme ....	794	—	1	793	—
Hyse .....	1 009	937	—	60	12
Kveite ....	142	142	—	—	—
Blåkveite ..	24	24	—	—	—
Flyndre ..	22	22	—	—	—
Uer .....	377	375	2	—	—
Steinbit ..	279	279	—	—	—
Lange .....	2	2	—	—	—
Annen ....	18	18	—	—	—
Reker ....	366	115	—	—	251
<sup>1</sup> I alt	21 428	5 694	7 004	8 464	266
I alt pr. 29/10-55	21 304	6 976	7 975	6 117	236

<sup>1</sup> Tran 3270 hl, Rogn 3516 hl, hvorav 1153 hl saltet, 2363 iset.

**Tørketfisk-industrien i Mauritania.**

Oversettelse (i forkortelse) av en artikkel i Revue de la Conserve de France et de l'Union Française for april 1956.

Mauritania — dette vidstrakte ørkenaktige og fattige om-råde — er i moderlandet mest kjent på grunn av den utsøkte grønne hummeren som kommer derfra og som man med rette vurderer så høyt. Paradoksalt nok fanges forresten denne hum-

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 3. november 1956.**

Fiskesort	Me ngde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Herme tikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk ....	82 864	12 656	22 474	47 734 <sup>1</sup>	—
Hyse .....	24 662	15 334	617	8 700	11
Sei .....	13 714	1 501	1 610	10 603	—
Brosme ....	665	—	—	665	—
Kveite ....	612	612	—	—	—
Blåkveite ..	1 011	1 011	—	—	—
Flyndre ..	306	306	—	—	—
Uer .....	1 937	1 937	—	—	—
Steinbit ..	1 202	1 202	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	126 973	34 559	24 701	67 702	11
I alt pr. 5/11-55	117 131	40 959	21 300	54 766	106

<sup>2</sup> Lever 91 874 hl. Utvunnet damptran: 38 760 hl. Rogn 8334 hl, hvorav 1488 iset, 3345 saltet. <sup>1</sup>) Rotskjær 1 819 tonn.



meren på kysten av Spansk Mauritania (Rio de Oro) hvor humerbåtene fra Douarnenez (Bretagne) har sitt arbeidsfelt. Imidlertid er det ennå i dag bare den tørkede fisken fra anleggene i Port-Etienne som er gjenstand for produksjon og eksport av betydning fra disse grenseløse områdene.

Denne industri som tok sin begynnelse i 1920, ennå før pasifiseringen, har i de senere årene hatt en jevn utvikling og nådde i 1955 et produksjonstall på nærmere 3000 tonn.

De forhold som har muliggjort og rettferdiggjort opprettelsen av denne industrien på et sted uten vann, ressurser og kommunikasjonsmidler finner ikke sin like noe annet sted i Afrika og henger sammen med at følgende tre betingelser samtidig er til stede:

1. Overflod av fisk i Levrier-bukten og tilstøtende områder.
2. Tilstedeværelsen av en flotilje av seil- og motorbåter, nesten alle hjemmehørende på Kanari-øyene.
3. Et klima karakterisert ved jevnt solskinn, ytterst sparsom nedbør og passatvindene i permanent aktivitet.

Disse forhold muliggjør en så å si sammenhengende drift av tørkeriene, men med en noe høyere produksjon i perioden februar til juli.

Den fangede fisken bearbeides hurtigst mulig, enten ombord, eller i tilfelle av storfangst, på arbeidspontonger som ligger forankret i bukta og brukes som baser for fisket. Fisken kappes opp, hode og innvoller fjernes, men ikke benene, hvorpå fisken saltes med tørt salt.

Den stuves deretter i skipsrommene hvor den forblir fra 5 opp til 20 dager. Dette siste tidsrom kan vanskelig overskrides uten at man risikerer forandringer i fisken med opptreden av røde muggflekker. Fisken leveres så til tørkeriene hvor den veies. Deretter blir den omhyggelig vasket med rinnende sjøvann for å bli befridd for saltrester som er forurenset av utsvedninger fra fisken. Likeså må man befri fisken for den materie som dekker fiskekjøttet etter lagringen i skipsrommene og som ville gi grobunn for utvikling av alle slags mikrober og mark.

Etter vaskingen legges fisken ut på vidjestativene for tørking. Imidlertid benytter man seg ofte av lakebehandling i kar før tørkingen, nemlig når følgende forhold er til stede:

1) — Hvis man på grunn av stor tilgang på råstoff mangler den nødvendige plass for tørkingen, så blir lakebehandlingen den eneste utvei for lengre tids lagring. Denne fremgangsmåten

gjør det mulig å opprettholde tørkerienes produksjon i de perioder fisket kaster mindre av seg. Dessuten forbedrer den betraktelig fiskens ytre utseende, da fisk som er gjennomsyret av salt lar seg bedre bleke under tørkingen.

2) — Hvis fisken er fet, er det helt nødvendig at den lakebehandles i minst tre uker før den sendes til tørking. Under påvirkning av laken, kvitter den seg langsomt med sin olje. Således unngår man oksidering og harskning som ville gi seg utslag i en brunaktig farge.

Etter vaskingen legges fisken ut på bord eller sprinkelflater således at luften kan komme godt til og utsettes for solens og luftens påvirkning hele dagen, med kjøttssiden oppadvendt.

Varigheten av denne tørkingen varierer med størrelsen og tykkelsen på fisken og med graden av luftens fuktighet. Den strekker seg over fra 10 til 25 dager.

Fisken ligger åpent utsatt for solen hele dagen, vendes om aftenen, legges i haug for enden av hver rekke og tildekkes med penning for å beskyttes mot nattofuktigheten.

Fisken anses å være tørr når den har gjennomgått en 70 %'s dehydrering. Den inneholder da ca. 30 % vann. Det indre av kjøttet fremstiller seg da fiberaktig og hårdt.

Ved den såkalte tredjepartsregel kommer man frem til forandringene som skjer fra vekt av ferskfisk til avkastning i ferdigtørket fisk:

Vekttap fra fersk fisk til renset fisk: en tredjepart; vekttap fra renset fisk til saltet fisk: en tredje part; vekttap fra saltet fisk til tørket fisk: en tredjepart.

Dette vil si at den ferske fisk gir omtrent 30 % ferdigtørket fisk. I praksis vil imidlertid vekttapet under tørkingen ofte være større enn ovenfor nevnt, særlig for småfisks vedkommende.

Den ferdigtørkede fisk skal fremstille seg hvit i stiv og hård form. Den lagres isolert fra jorden i et lokale som må være helt tillukket om natten.

Sortert etter kategori buntet fisken så i pressede baller på 30 til 50 kg. De fire hovedkategorier er: 1 — *Courbine* (omfattende de store «sciennidés» såsom «courbines», «ombrines», «otholites»; 2 — *Bacalao* (omfattende all annen mager fisk og spesielt «mér-ous», «chernes», «daurades», «flétans», etc.); 3 — *Les Mulets* som forekommer i bukten i store mengder på visse tider av året; 4 — Forskjellige fete fiskearter («Scombridés») og spesielt en tunfisk som i alminnelighet kalles *Tasarte*.

Disse fiskesorter skipes til Ekvatorial-Afrika, spesielt Kongo-bassenget, hvor der årlig konsumeres ca. 60 000 tonn vesentlig levert fra Angola og Kanari-øyene. Fisken fra disse opprindelsesland hvor de klimatiske forhold for behandling av fisken er mindre gunstige, har ikke samme høye renommé som den franske fisk fra Port-Etienne.

Den fiskesort som særlig etterstræbes er «la courbine» som vanligvis har en vekt på 10 til 12 kilo. I kompakte stimer strømmer denne fisk inn i Lévrier-bukta om våren når temperaturen i vannet stiger. Det er den eneste av tørrfisk-sortene som også får benene fjernet før tørkingen og som ved sin kvalitet hevder seg i konkurransen på det afrikanske marked med den norske stockfish. Den gir den viktigste del av råstoff-tilførselene til tørkeriene.

Det er disse råstofftilganger og spesielle klimatiske forhold som er basis for en industri som har gitt liv til den mest gudsførlatte avkrok i det vestlige Mauritania og som har bundet nomadiserende maurerstammer til stedet.

Denne industri som er under konstant utvikling rettferdiggjør således de anstrengelser som er gjort av moderlandet for utbyggingen av fiskehavnen Port-Etienne som utvilsomt snart vil få et nytt oppsving ved etableringen av transformasjonsindustrier.

### Makrellfisket.<sup>1)</sup>

Anvendelse	1956		1955
	I tiden 15/10—31/10	I alt pr. 31/10	I alt pr. 31/10
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenl. ....	99	3 731	3 956
Fersk eksport ....	—	337	132
Frysing.....	55	2 533	2 859
Salting .....	—	357	41
Hermetikk .....	31	2 030	901
Filetering.....	—	486	1 950
Agn.....	—	593	174
Formel .....	—	2 463	622
Røyking .....	—	132	59
Diverse .....	—	5	3
I alt	185	12 667	10 697

<sup>1)</sup> Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 20. oktober 1956 og i uken som endte 20. oktober 1956. Tonn.

809

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk småsild	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk brisling	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen småsild	Frossen brisling	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk lyr	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks og aure
	Stat.nr. 031 01.00-05	Stat.nr. 031 01.00	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.05	Stat.nr. 031 01.06-11	Stat.nr. 031 01.06	Stat.nr. 031 01.07	Stat.nr. 031 01.08	Stat.nr. 031 01.10	Stat.nr. 031 01.11	Stat.nr. 031 01.12-41	Stat.nr. 031 01.12	Stat.nr. 031 01.13	Stat.nr. 031 01.14	Stat.nr. 031 01.18	Stat.nr. 031 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.33-34
Fredrikstad	184	59	—	—	5	120	—	—	—	—	—	—	109	—	—	—	—	—	—	18	—
Oslo	8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	129	43	—	5	—	16	6	—	14
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	585	3	14	194	71	—	—	245	10
Egersund	291	—	—	291	—	—	408	—	408	—	—	—	112	—	3	—	71	—	—	—	—
Stavanger	59	59	—	—	—	—	2 339	1 313	962	—	40	24	503	9	23	251	98	—	20	—	16
Kopervik	—	—	—	—	—	—	600	310	290	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	9 451	—	—	8 779	—	672	2 453	1 539	908	6	—	—	67	—	—	21	—	—	1	34	—
Bergen	5 039	—	2 213	2 826	—	—	11 176	8 522	2 654	—	—	—	8 178	1 189	1 319	1 174	299	106	181	—	22
Florø	12 705	—	8 593	4 112	—	—	369	220	149	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	18 272	—	16 095	2 177	—	—	4 668	3 897	771	—	—	—	3 183	71	10	179	—	22	20	—	—
Ålesund	11 808	—	5 600	6 208	—	—	10 753	7 370	2 922	461	—	—	3 611	398	41	936	4	266	31	—	—
Molde	249	188	10	14	25	—	1 062	726	336	—	—	—	278	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	4 112	3 070	1 042	—	—	—	199	22	—	20	—	24	4	—	—
Trondheim	117	—	24	93	—	—	3 798	2 354	1 364	—	—	80	956	73	43	461	—	183	94	—	29
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—	2	—	34	2	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	2	—	38	—	41	64	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	433	32	143	126	—	83	31	—	1
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	243	24	—	149	—	38	31	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	38	—	1	49	—	—
Andre	273	36	1	58	—	178	751	461	290	—	—	—	328	48	3	14	—	74	10	19	4
I alt	58 456	342	32 536	24 566	30	970	42 489	29 782	12 096	467	40	104	19 221	1 914	1 599	3 608	543	888	544	316	96
I uken*)	—	—	—	—	—	—	26	26	—	—	—	—	995	78	355	288	13	28	32	—	—

\*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for 6 alts. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

Nr. 45. 8. november 1956

TOLLSTEDER	Fersk al	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Frossen filet i alt	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen hyse-filet	Frossen steinbit-filet	Annen frossen filet	Tørr-fisk i alt	Klipp-fisk i alt
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. 1)	Stat.nr. 031 01.42-56	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.83	Stat.nr. 031 01.85	Stat.nr. 2)	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88-	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.96	Stat.nr. 3)	Stat.nr. 031 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25
Fredrikstad	82	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Oslo	3	—	—	—	36	6	1	59	—	59	—	—	—	814	618	—	87	—	109	—	—
Kristiansand	—	13	1	9	—	25	—	396	325	15	—	3	53	15	—	—	—	—	15	—	61
Egersund	16	2	1	3	—	16	—	266	254	—	—	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	9	8	—	65	4	1	261	227	7	—	8	19	—	—	—	—	—	—	—	4
Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	272	272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	3	7	—	—	1	—	255	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	101	14	1 517	148	2 016	92	3	1 000	155	99	165	311	270	1 557	832	30	271	89	335	15 720	2 125
Florø	—	—	19	—	—	—	—	14	—	—	14	—	—	15	—	—	—	—	15	—	—
Måløy	—	17	2 856	—	—	8	14	528	—	12	417	34	65	664	—	—	—	—	664	11	261
Ålesund	—	98	96	212	59	1 470	—	754	—	9	47	38	660	85	—	—	72	—	13	972	19 406
Molde	—	—	28	—	237	13	—	1	—	—	1	—	—	10	—	—	—	—	10	—	—
Kristiansund	—	31	77	—	15	6	—	231	—	35	72	42	82	2 812	1 064	55	909	685	99	424	17 996
Trondheim	—	—	—	64	9	—	50	521	—	317	—	61	143	1 498	758	22	578	—	140	625	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	21	2 297
Svolvær	—	—	—	—	—	10	3	4	—	—	—	—	4	838	426	39	173	—	200	4 155	—
Tromsø	—	3	—	—	—	14	49	194	—	157	—	—	37	734	485	—	226	—	23	1 280	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	1	—	99	—	79	—	—	20	1 399	963	—	376	—	60	557	3
Vardø	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1 090	502	—	588	—	—	—	—
Andre	67	2	—	—	80	7	46	647	423	74	—	98	52	11	—	—	11	—	—	766	—
I alt	269	192	4 610	372	2 577	1 693	167	5 505	1 911	863	716	606	1 409	11 542	5 648	146	3 291	774	1 683	24 531	42 183
I uken*)	10	5	171	11	—	4	1	103	1	13	2	—	87	166	—	—	166	—	—	1 433	850

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vørsild	Saltet storsild	Saltet fettsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Krydder-saltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukker-saltet torske-rogn	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Fiskehermetikk i alt	Hermetisk småsild	Hermetisk vår- og storsild	Sillemjøl	Fiske-mjøl	Fiskelever-mjøl	Tang-mjøl	
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 031 02.41.42	Stat.nr. 031 02 51-66 .68.69	Stat.nr. 031 02.67	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 032 01.11-74	Stat.nr. 032 01 11.13 .21.22	Stat.nr. 032 01 12.14.23	Stat.nr. 032 01 30-43	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.13	Stat.nr. 081 04.25	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	1	159	—	22	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	13	62	160	3	87	—	—	—	—	—
Kristiansand	15	—	15	—	—	—	—	—	70	—	—	50	465	73	—	—	25	60	317	—	6
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	291	32	—	—	7 652	—	—	—	—
Stavanger	200	29	23	2	—	—	146	26	15	—	222	108	370	11 444	5 075	1 719	2 320	5 425	16	—	121
Kopervik	6 473	948	5 267	—	—	106	152	1 030	—	—	—	—	20	35	10	3	22	1 889	30	—	—
Haugesund	12 305	1 326	9 457	27	8	59	1 428	2 179	17	—	128	2	4	702	385	21	201	26 461	—	7	—
Bergen	25 011	275	21 421	276	26	20	2 992	2 498	34	156	751	97	45	6 634	3 447	892	1 381	13 097	1 223	305	1 275
Florø	8 243	—	8 243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	75	12	35	8 189	—	—	—
Måløy	3 723	16	3 614	—	—	—	—	93	116	1	—	—	19	268	103	14	—	9 245	—	—	—
Ålesund	12 258	522	9 857	—	—	—	1 879	351	263	161	1 975	—	12	292	72	2	21	41 913	915	79	186
Molde	3 613	61	3 345	5	—	—	202	50	—	—	—	—	2	4	—	—	4	2 680	—	—	—
Kristiansund	903	—	903	—	—	—	—	—	351	—	53	—	11	756	493	—	75	5 567	271	2	2 510
Trondheim	624	3	—	621	—	—	—	—	13	12	—	—	121	1 913	1 161	29	164	5 413	30	—	165
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	40	12	—	—	—	1 830	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	16	511	—	—	42	45	—	—	—	—	3 619	319	20
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	19	—	—	—	—	75	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	386	—	—	—	1	38	—	—	—	25	3 301	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	1 637	—	—
Andre	3 367	481	2 544	14	—	27	301	499	7	—	—	12	234	212	64	7	29	2 447	405	—	974
I alt	76 735	3 661	64 689	945	34	212	7 193	6 779	1 196	843	3 133	282	1 825	22 934	10 888	2 808	4 278	131 993	11 839	718	5 251
I uken*)	644	—	172	88	13	—	371	143	74	—	86	6	36	657	262	76	188	1 659	202	—	65

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Selkobb- og klappn-skin	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-produkter	Sperm- og bott-lenose-olje, rå	Rå sildolje	Rå selolje	Høyvit. hold. fiske-olje	Håkjer. tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blandings-tran	Avfalls-tran og-olje	Raff. sjo-dyrolje	Oksyd., blást eller kokt sjo-dyrolje	Herdet spisefett av sjo-dyrolje	Herdet tekn. fett av sjo-dyrolje	Olein, fettsyre av sjo-dyrolje
	Stat.nr. 081 04.21 .23.26 081 09.15	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 291 09.49	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.24	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71.72	Stat.nr. 413 01.11.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21
Fredrikstad	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	25	106	100	644	31 310	13 689	—
Oslo	101	21	—	31	—	1 391	114	9	51	298	285	216	462	26	752	253	—	—	—	—	25
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	309	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	832	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	102	1 923	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	617	1 336	1 091	—	45	169	19	491	2 263	1 008	67	593	107	1 533	142	4 670	—	4 428	50	1 321
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	100	26	790	34	—	14	1 512	24	222	2 105	1 606	87	233	—	90	14	570	—	—	—	12
Molde	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	127	207	—	—	—	—	32	43	801	86	197	145	—	13	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	17	1 660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	1	—	1 202	146	—	—	—	—	30	300	—	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	198	4	218	2	—	—	2 823	—	—	—	292	—	93	—	—	—	306	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	290	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	1 698	—	—	658	—	19	3	—	10	—	22	4	140	—	44	—	—	9	12 864	500	4 337
I alt	2 443	668	4 101	6 595	3 292	1 469	4 621	52	836	5 058	4 019	460	1 824	278	2 444	528	5 646	653	48 602	14 239	5 695
I uken*)	630	10	—	170	30	28	—	5	42	111	84	5	39	24	552	—	302	15	892	6	48

\* 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41    \* 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87    \* 031 01 92-95. 97-99

Ferskfisktransporten med jernbane pr. 30. september 1956.  
(Vekten angitt i brutto tonn.)

Sendt fra	Til Oslo	Til Andre stasj.	Til Sverige	Til Sveits	Til Finland	Til Italia	Til Vest-Tyskland	Til Øst-Tyskland	Til Østerrike	Til Tsjekkoslovakia	Til Nederland	Til Frankrike	Til Hellas	Til Danmark	Til U.K.	Til Belgia og Luxemb.	I alt
<i>Narvik:</i>																	
Sild .....	—	—	0.3	—	50.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.3
Fisk .....	—	—	273.9	—	—	19.5	6.1	113.3	—	—	—	—	—	0.3	—	—	413.1
Ialt .....	—	—	274.2	—	50.0	19.5	6.1	113.3	—	—	—	—	—	0.3	—	—	463.4
Herav i 2. kvartal	—	—	31.4	—	—	19.5	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0
<i>Mosjøen:</i>																	
Sild .....	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2
Fisk .....	201.2	171.4	0.4	—	—	54.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	428.4
Ialt .....	201.2	175.6	0.4	—	—	54.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	432.6
Herav i 2. kvartal	51.5	47.4	—	—	—	54.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	154.3
<i>Trondheim:</i>																	
Sild .....	—	137.8	203.2	—	68.1	—	—	—	79.7	—	—	—	—	—	—	—	488.8
Fisk .....	5202.9	5469.0	883.5	658.1	14.5	79.5	14.9	276.8	10.1	170.0	—	1.1	—	—	3.5	—	12783.9
Ialt .....	5202.9	5606.8	1086.7	658.1	82.6	79.5	14.9	276.8	89.8	170.0	—	1.1	—	—	3.5	—	13272.7
Herav i 2. kvartal	1711.1	1677.3	242.8	164.8	—	36.8	14.9	—	—	170.0	—	—	—	—	3.1	—	4020.8
<i>Åndalsnes:</i>																	
Sild .....	4.1	34.1	34.8	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	94.9
Fisk .....	491.4	394.9	72.1	—	—	710.6	25.7	27.3	—	77.6	—	—	21.0	—	0.5	0.8	1821.9
Ialt .....	495.5	429.0	106.9	—	—	710.6	41.2	27.3	—	77.6	—	—	21.0	6.4	0.5	0.8	1916.8
Herav i 2. kvartal	100.6	108.3	34.3	—	—	430.9	10.5	—	—	77.6	—	—	21.0	—	0.2	—	783.4
<i>Bergen:</i>																	
Sild .....	26.2	553.1	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	591.6
Fisk .....	400.1	826.0	5.2	30.1	—	2660.3	17.3	178.8	142.0	187.1	—	51.8	—	—	0.2	—	4498.9
Ialt .....	426.3	1379.1	13.8	30.1	—	2660.3	17.3	178.8	142.0	187.1	—	55.5	—	—	0.2	—	5090.5
Herav i 2. kvartal	133.7	305.3	2.3	2.2	—	2126.6	—	—	105.5	161.0	—	11.5	—	—	—	—	2848.1
<i>Stavanger:</i>																	
Sild .....	112.6	244.1	—	—	—	—	—	—	24.5	—	—	—	—	—	—	—	381.2
Fisk .....	208.5	486.2	0.4	—	—	19.9	0.1	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	722.2
Ialt .....	321.1	730.3	0.4	—	—	19.9	0.1	7.1	24.5	—	—	—	—	—	—	—	1103.4
Herav i 2. kvartal	113.6	127.7	—	—	—	12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	253.5
<i>Kr.sand S.:</i>																	
Sild .....	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
Fisk .....	186.5	131.3	36.6	—	—	17.9	—	32.0	—	—	—	65.6	11.8	—	1.0	—	482.7
Ialt .....	186.5	131.5	36.6	—	—	17.9	—	32.0	—	—	—	65.6	11.8	—	1.0	—	482.9
Herav i 2. kvartal	63.1	40.7	1.3	—	—	3.1	—	—	—	—	—	12.1	—	—	—	—	120.3
<i>Andre stasj:</i>																	
Sild .....	—	—	7.5	—	—	—	87.6	—	—	—	—	—	—	4.8	—	25.5	125.4
Fisk .....	—	—	312.2	—	—	47.5	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	364.7
Ialt .....	—	—	319.7	—	—	47.5	87.6	—	—	—	—	5.0	—	4.8	—	25.5	490.1
Herav i 2. kvartal	—	—	76.8	—	—	38.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115.3
<i>Hele landet:</i>																	
Sild .....	142.9	973.5	254.4	—	118.1	—	103.1	—	104.2	—	—	3.7	—	11.2	—	25.5	1736.6
Fisk .....	6690.6	7478.8	1584.3	688.2	14.5	3609.3	64.1	635.3	152.1	434.7	—	123.5	32.8	0.3	6.5	0.8	21515.8
Ialt .....	6833.5	8452.3	1838.7	688.2	132.6	3609.3	167.2	635.3	256.3	434.7	—	127.2	32.8	11.5	6.5	26.3	23252.4
Herav i 2. kvartal	2173.6	2306.7	388.9	167.0	—	2721.7	31.5	—	105.5	408.6	—	23.6	21.0	—	4.6	—	8352.7