

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

43. årg.

Bergen, Torsdag 28. februar 1957

Nr. 9

---

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 30300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

---

## Fiskerioversikt for uken som endte 23. februar 1957

Bortsett fra i Finnmark og tildels i den uordlige del av Troms var det gode værforhold i uken. Vårsildfisket ga især for settegarn et forholdsvis tilfredsstillende utbytte. Fet- og småsildfisket er helt slutt. Utviklingen i torskefiskeriene er noe trege og især synes garnfisket å være smått fra Troms til og med Lofoten. I selve Lofoten fiskes det best i Midtlofoten samt for Værøy og Røst, men bare for de to sistnevnte felt synes det å være kommet noe større fisketyngde. Noe bedre tidender kommer det fra Salten, Helgeland og fra Vikna, hvor fisket ikke er begynt offisielt ennå. Ellers kan man for siste uke merke seg tildels store seifangster med garn utenfor Sunnmørskysten. Håfisket går det tilbake med. Langs hele syd- og sydvestkysten var det bra fiske i uken blant annet med rommelig tilgang på reker.

### *Vårsildfisket:*

Ukefangsten kom opp i 1 394 085 hl. Det var gode værforhold. Settegarnfisket slo gjennomgående bra til ved Urter—Sve, innover mot Røvær og ga også en del fangst langs Vest-Karmøy. Vårsilden har søkt inn på Ryfylkefjordene, hvor det foregikk en del snurping og likeledes ble satt en del mindre landsteng. I hele området fra Sunnhordland til Stad har fisket vært avtakende og etter hvert av sporadisk natur. Nordenfor Stad har det foregått godt drivgarnfiske samt en del snurping på havet, især utfor Sunnmøre.

I alt er det fisket 1 745 235 hl vårsild mot 1 710 415 hl samtidig i fjor. Det samlede vintersildparti utgjør 7 416 720 hl, hvorav anvendt til fersk eksport 914 000, salting 805 450 (derav vårsild

130 450), til hermetikk 107 260, sildolje og mel 5 505 180, agn 37 755, fersk innenlands 47 075 hl. I fjor samtidig var det tilsammen fisket 11 363 568 hl vintersild.

### *Fet- og småsildfisket:*

Fra Harstad meldes det, at samtlige notbruk har lagt opp. Det ble ikke tatt noen sildefangster i Nord-Norge i uken.

### *Torskefiskeriene:*

Fra Finnmark meldes det om dårlig vær siste uke. Det ble ilandbrakt 1011 tonn torsk og i alt er det fisket 5451 tonn, hvorav hengt 1222, saltet 2871, iset etc. 1358 tonn, produsert 2101 hl damptran,

saltet av rogn 1232 og iset 224 hl. I fjor samtidig var utbyttet 12 340 tonn.

Av annen fisk hadde Finnmark siste uke 133,3 tonn hyse, 3,8 tonn sei, 15,5 tonn brosme, 6,1 tonn kveite, 3,5 tonn flyndre, 18,1 tonn steinbit, 14,9 tonn uer og 3,3 tonn blåkveite. Inklusive torsken blir den samlede ukefangst 1210 tonn mot 1292 tonn uken før.

#### *Troms:*

I det nordlige Troms var værforholdene noe urolige. Linefangstene er størst, garn- og juksafangstene ujevne. Ukefangstene var: Bjarkøy 4 tonn, Berg og Torsken 289 tonn, Hillesøy 61 tonn, Tromsøysund 86 tonn, Tromsø 14 tonn, Karlsøy 110 tonn og Skjervøy 40 tonn, tilsammen i uken 604 tonn mot i tilsvarende uke i fjor 626 tonn. I alt er det fisket 3939 tonn, hvorav hengt 526, saltet 2755, iset etc. 658 tonn, prod. 1348 hl damptran, saltet av rogn 513 og iset 1249 hl. I fjor var fiskepartiet 6546 tonn.

Av annen fisk hadde Troms 280 tonn, nemlig 6 tonn sei, 73 tonn brosme, 106 tonn hyse, 2,8 tonn kveite, 72 tonn uer, noe steinbit og annen fisk.

#### *Vesterålen—Yttersiden:*

Fisket var til dels bra. Ukefangsten for Andøya ble 405, Nyksund 450, Bø 190, Borge 222 og Gimsøys ytterside 35 tonn — tils. 1302 tonn mot 1499 tonn samme uke i fjor. I alt har Vesterålen 4226 og Yttersiden 982 tonn — tils. 5208 tonn mot 7586 tonn i fjor. I år er det hengt 1399, saltet 2515, iset etc. 1294 tonn, prod. 2865 hl damptran, saltet av rogn 761 (derav sukkers. 449), iset etc. 1680 hl.

#### *Lofoten:*

Det var gode værforhold, men fisket var for det meste lite — et såkalt rangelfiske. For Værøy og Røst ble det imidlertid tatt gode fangster både på garn og line og der er også bra fisketyngde til stede. Ellers ble det fisket mest i Midt-Lofoten og mest på line, heller lite på garn og juksa. Fisken står bortsett fra Værøy og Røst tynt og utover langs Egga. Ukefangsten ble 2385 tonn mot 3813 tonn samme uke i fjor. I alt er det fisket 6045 tonn mot 8076 tonn i fjor. Det er i år hengt 1772, saltet 3758, iset etc. 515 tonn, produsert 2574 hl damptran, tungsaltet av rogn 434, sukkers. 2098, iset 434, frosset 10 og hermetisert 1186 hl. I fisket deltok 2483 båter med 8790 mann mot 2576 båter og 9128 mann i fjor. Både i Lofoten og lenger nord er der en del småfisk i fangstene og fisken er hverken av den leverholdigste eller feteste. Lofoten viste siste uke

fiskevekter på 4,1 til 4,5, leverholdighet 1 hl av 900 til 980 kg fisk, tranprosent i leveren 50.

*Salten—Helgeland* hadde ukefangst på 166 tonn og der fiskes forholdsvis bra forskjellige plasser. I alt er det fisket 289 tonn mot 110 tonn i fjor. Det er hengt 147, saltet 30 og iset 112 tonn.

*Sør-Trøndelag* hadde i uken 63 og har i alt 166 tonn mot 159 tonn i fjor.

*Møre og Romsdal* hadde ukefangst på 367 tonn og har i alt 684 tonn mot 1071 tonn i fjor.

*Landets samlede torskefiske* viser et parti på 21 782 tonn, hvorav hengt 5 067, saltet 11 940, iset etc. 4775 tonn, produsert 9293 hl damptran, saltet av rogn 5109 hl (derav sukkers. 2547), iset etc. 6031 hl mot i fjor henholdsvis 35 888 — 4441 — 22 959 — 8488 — 17 323 — 4789 (2357) — 9833.

#### *Levendefisk:*

Fra Norges Levendefisklags distrikt ble det i uken ført til Trondheim 12 tonn lev. torsk, til Bergen 20 tonn og til Østlandet/Oslo pr. to båter 35 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 9 tonn lev. torsk og 20 tonn sløyd sei samt fra Fjordaland 9 tonn lev. torsk og 0,5 tonn lev. flyndre.

#### *Bank- og kystfisket:*

*Møre og Romsdal:* Stadig flere båter deltar nå i seifisket med garn utfor Sunnmøre. I uken hadde Nordmøre 75 tonn fisk og Sunnmøre/Romsdal 795 tonn. Herav hadde Sunnmøre 775 og Nordmøre 9 tonn sei. Samlet håparti ble 34 tonn, hvorav Nordmøre 29 og samlet hyseparti 25 tonn.

#### *Sagn og Fjordane:*

Det ble brakt inn betydelige seifangster fra feltene utfor Sunnmøre, men håfisket er avtakende. Ukefangsten ble i alt 1408 tonn, hvorav 3,5 tonn torsk, 895,5 tonn sei, 2,6 tonn lange, 19,8 tonn brosme, 1,9 tonn hyse, 0,3 tonn kveite, 0,5 tonn flyndre og 484 tonn hå.

#### *Hordaland:*

Ukefangsten ble 204 tonn og inkluderer omtalte 9,5 tonn levende fisk, dessuten 25 tonn sløyd torsk, 89 tonn sei (derav trålsei 64,4), 5 tonn lange og brosme og 70 tonn hå.

*Rogaland* hadde ukefangst på 160 tonn fisk.

Skagerakkysten hadde godt fiske med 140 tonn fisk og 3 tonn fjordsild.

Oslofjorden (Fjordfisk) hadde 14 tonn fisk og 12 tonn fjordsild.

**Håbrann:**

En del håbrannkuttere er nå ute på feltene.

**Skalldyr:**

Av reker hadde Oslofjorden 7,5 tonn kokte og 3,2 tonn rå, Skagerakkysten 25 tonn kokte og 4 tonn rå, Rogaland 35 tonn kokte og 1 tonn rå, Troms 19,9 tonn.

**Summary**

With the exception of Finnmark and northern Troms the weather condition were favourable this week.

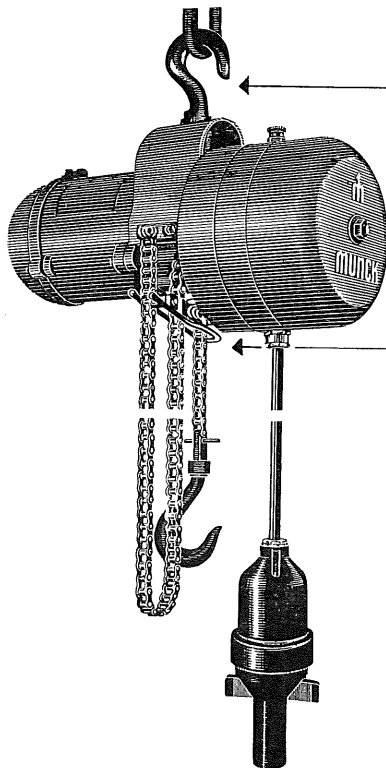
The winter herring fishery gave a satisfying result with landings of 1 394 085 hectolitres. The groundnetfishing was quite productive in Hauge-sund waters and the driftnetfishing was good off Møre og Romsdal. In the Ryfylkefjords and at sea off Sunnmøre the purse seiners had also some favourable days. So far the total catch amounts to 7 416 720 hectolitres of which 914 000 hectolitres have been sold for fresh purposes, 805 450 hectolitres for curing, 107 260 hectolitres for canning, 5 505 180 hectolitres for reduction, 37 775 hectolitres for bait

and 47 075 hectolitres for domestic consumption. The corresponding figure last year was 11 363 568 hectolitres.

No catches of fat or small herrings are reported.

The spawning cod fishery is still disappointing. The longline catches are partly good, but net fishing and handlining is lagging behind. In Lofoten waters, where 2483 vessels with 8790 men took part in the operations this week, the shoals are still scattered and small and the landings poor. At Lofoten ports 6045 tons of cod have been landed against 8076 tons on the corresponding date last year. The total landings of spawning cod amount to 21 782 tons against 35 888 tons last year. This year 5067 tons have been sold for drying, 11 940 tons for curing, 4775 tons for fresh purposes, and 9293 hectolitres of steam refined cod liver oil has been produced, 5109 hectolitres of roes cured and 6031 hectolitres of roes fresh.

In waters off Sunnmøre net boats had heavy catches of saithe last week. Thus the Møre og Romsdal landings of 870 tons included 784 tons of saithe and further 34 tons of dogfish and 25 tons of haddock. The Sogn og Fjordane landings of 1408 tons included 896 tons of saithe, 484 tons of dogfish, 22,4 tons of ling and tusk and smaller quantities of other kinds. Hordaland had landings of 204 tons including 89 tons of saithe and 70 tons of dogfish. The districts from Rogaland to Fredrikstad also had ample supplies of fish, and the heaviest supplies of prawns so far this year.



Krokoppheng.  
Kan festes på løpe-  
katt og til bolter i  
vegg eller tak.

2-veis autom. ende-  
bryter — for øverste  
og nederste stilling  
av lastekroken.

**Den hendige transportable  
universalløfter for inntil 600 kg løft**



**ELEKTRO-  
KJEDETALJE**

En ideel elektrotalje for mindre løft  
i store og små bedrifter, fiskeri-  
næring og gårdsbruk.

Skriv i dag og be om nærmere  
opplysninger.

**SVERRE MUNCK**

NORSK INDUSTRI FOR INTERN TRANSPORT  
Tlf. \*98 030 BERGEN Tlgr. „Vincam“  
Oslo: Tlf. \*44 78 10. Trondheim: Tlf. 53 253.  
Kr.sund N: Tlf. 2777. Tromsø: Tlf. 1129,  
Repr. Kr.sand S: Tlf. 4123. Stavanger: Tlf. 27 030.

**ELEKTROTALJER • KRANER • HEISER**

Rapport nr. 4 om skreifisket pr. 23/2 1957.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl	Fersk mm. hl
Finnmark vinterfiske.....	1011	—	—	—	405	1690	5451	2) 1222	2871	1358	2101	—	1 232	224
Finnmark vårfiske.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms.....	604	280/450	900/1100	45/55	276	1296	3939	526	2755	658	1348	—	513	1249
Lofotens opps.d.	2385	410/450	900/980	50	3) 2483	8790	6045	9) 1772	3758	515	2574	—	4) 2532	5) 1867
Lofoten forøvrig } Vesterålen .... }	1302	375/500	850/1070	45/55	356	—	5208	1399	2515	1294	2865	130	1) 761	6) 1680
Helgeland, Salten } Nord-Trøndelag .. }	166	—	—	45	—	—	289	147	30	112	76	10) —	32	132
Sør-Trøndelag .. }	63	—	—	—	—	—	166	1	3	162	5	7) 7	—	11) 319
Møre og Romsdal	367	375	1000	50	308	646	684	—	8	12) 676	324	—	39	8) 560
Tils.	5898	—	—	—	3828	—	21782	5067	11940	4775	9293	137	5 109	6031

Sammenlikning med tidligere år.

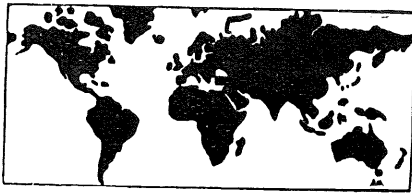
År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk			
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten forøvrig og Vesterålen	Helgeland - Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tils.	Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk og fross. tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1957 til 23/2	5451	—	3939	6045	5208	289	—	166	684	21782	5067	11940	4775
1956 - 26/2	12340	—	6546	8076	7586	110	—	159	1071	35888	4441	22959	8488
1955 - 26/2	9272	—	5038	7355	3742	34	—	80	848	26369	6345	13258	6766
1954 - 20/2	3903	—	3140	4608	2416	58	—	113	361	14599	2381	7209	5009
1953 - 21/2	5468	—	2449	4104	2617	30	—	14	555	15237	2464	8324	4449
1952 - 23/2	8015	—	3803	8120	4724	33	—	32	414	25141	3284	14586	7271
1951 - 24/2	6109	—	4294	6312	4948	34	—	102	842	22641	2596	14455	5590
1950 - 26/2	7974	—	6792	8093	8070	119	—	165	435	31648	2506	22326	6816
1949 - 26/2	4804	—	3453	9312	4663	133	—	70	321	22786	1700	3313	17773
1948 - 21/2	9040	—	7781	8604	6608	299	—	338	276	32946	1166	14400	17380
1957 ....	1630	—	970	1425	1234	71	—	44	181	5555	1279	3031	1245
1956 ....	3862	—	1593	1894	1764	28	—	43	292	9476	1105	6108	2263

År	Anvendelse biprodukter					Lofoten							Deltakelse			
	Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn saltet hl	Rogn iset hl	Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk og frossen tonn	Damptran hl	Rogn saltet hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Kjøpe-fart.	Fiske-fark.	Fiskere	Tranprosent
1957 til 23/2	9293	137	5109	6031	1772	3758	515	2574	2532	1867	410/450	900/980	3	2483	8790	50
1956 - 26/2	17323	4	4789	9833	2485	4397	1194	4253	2484	2971	400/450	830/930	7	2576	9128	53
1955 - 26/2	11884	3	4014	9100	2912	3444	999	3463	1720	3841	410/440	760/870	7	1881	6821	54
1954 - 20/2	7978	63	2293	4605	1015	2639	954	2734	1406	2149	400/460	710/820	12	2384	8883	55
1953 - 21/2	7373	79	2045	5899	770	2374	960	1943	1329	1931	400/470	720/900	22	3036	10073	53
1952 - 23/2	14373	225	3467	9369	1694	4822	1604	5106	2232	3939	410/450	700/810	23	3138	10553	55
1951 - 24/2	14389	283	2770	10000	966	4228	1118	3944	1177	3685	400/460	790/860	44	3170	10958	55
1950 - 26/2	18523	107	7979	11283	737	5875	1481	4874	3229	3115	430/490	720/890	59	2946	11489	55
1949 - 26/2	9794	7	4955	8795	320	1522	7470	3922	3230	4031	430/460	800/910	64	3070	12599	52
1948 - 21/2	16155	1736	2714	13312	170	4381	4053	4346	1832	4552	385/430	780/900	105	3972	14673	51
1957 ....	—	—	—	—	418	886	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956 ....	—	—	—	—	584	1031	279	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<sup>1</sup> Herav sukkersaltet 449 hl. <sup>2</sup> Herav 45 tonn rotskjær. <sup>3</sup> Herav 639 garnbåter, 518 linebåter og 1186 juksabåter, hvorav i Øst-Lofoten 357-153-1007, Vest-Lofoten 256-249-313, Værøy og Røst 26-116-6. Tilstede 204 landkjøpere, 3 kjøpefartøyer og i drift 41 trandamperier. <sup>4</sup> Herav tungsaltet 434, sukkersaltet 2098 hl. <sup>5</sup> Herav til hermetikk 1186 hl. <sup>6</sup> Herav til hermetikk 259 hl. <sup>7</sup> 106 hl. lever solgt fersk. <sup>8</sup> Herav til hermetikk 95 hl. <sup>9</sup> Herav 5 tonn rotskjær. <sup>10</sup> Oppført som iset 139 hl lever. <sup>11</sup> Herav til hermetikk 6 hl. <sup>12</sup> Herav til hermetikk 102 tonn.

## Vintersildfisket pr. 24/2 1957.

Anvendelse	I alt pr. 17/2	18/2	19/2	20/2	21/2	22/2	23-24/2	I alt vårsild	I alt storsild	I alt vintersild	Mot. i 1956 26/2
Eksporertert fersk .	hl 63 460	hl 18 475	hl 28 005	hl 20 940	hl 29 105	hl 24 985	hl 25 655	hl 210 625	hl 703 375	hl 914 000	hl 893 400
Saltet . . . . .	23 485	11 770	27 505	16 455	23 900	13 375	13 960	130 450	675 000	805 450	1 109 750
Hermetikk . . . . .	11 195	995	6 590	7 060	2 685	7 395	5 525	41 445	65 815	107 260	104 605
Fabrikksild . . . . .	250 350	86 565	143 080	195 920	253 990	164 270	251 715	1345 890	4 159 290	5 505 180	9 222 110
Agn . . . . .	1 250	1 715	1 725	1 950	1 500	3 050	1 040	12 230	25 525	37 755	49 965
Fersk innenlands.	1 410	935	375	340	85	790	660	4 595	42 480	47 750	46 515
I alt . . . . .	351 150	120 455	207 280	242 665	311 265	213 865	298 555	1 745 235	5 671 485	7 416 720	11 426 345
<i>Fangstredskap:</i>											
Snurpenot . . . . .	137 260	91 150	99 120	113 270	125 465	73 765	95 370	735 400	3 463 365	4 198 765	8 261 655
Garn . . . . .	213 890	29 305	108 160	129 395	185 800	139 300	202 135	1 007 985	2 194 330	3 202 315	3 137 965
Landnot . . . . .	—	—	—	—	—	800	1 050	1 850	13 790	15 640	26 715



Ut-  
landet.

### Dansk fiske i 1956.

Av en redegjørelse i «Vestjysk Fiskeritidende» fremgår det, at rødspettefisket i 1956 på ny var Danmarks viktigste fiske. Det ga 2 mill. kg større fangst og 4 mill. kroner større verdiutbytte enn i 1955. I alt ble det fisket 31 000 tonn rødspetter til en verdi av 59 mill. kroner. Økningen skyldes utelukkende en bedring i fisket i Nordsjøen. Av tunge derimot, hvorav det ble fisket 600 tonn, verdi 3 mill. kroner, var utbyttet bare det halve av 1955's.

Det samlede utbytte av sild ble 161 000 tonn. Dette var 5000 tonn mer enn i 1955, mens verdien var den samme, 43 mill. kroner. Halvparten av fangsten — 79 000 tonn — ble tatt i Nordsjøen. Av det samlede sildeparti ble 15 pst. anvendt til konsum og 85 pst. til mel og olje.

Det i 1954 påbegynte tobis-fiske øker i betydning. I 1955 nådde det opp i 41 000 tonn, men ble mer enn fordoblet i 1956, da det ble ilandbrakt 87 000 tonn, hvorav 82 000 tonn ble tatt i Nordsjøen. Praktisk tatt hele fangsten ble anvendt til mel og olje.

### Irsk fiskehandel.

Den fullstendige paralysering på grunn av stormhindring av den irske kystfiskeflåte, opplyser «World Fishing»s februarutgave, ledet til en oppblussing av striden mellom Dublins 10 fiskegrossister og Sea Fisheries Board. Direktoratet har hittil oftest avslått alle søknader om lisenser for import av fisk, men da «black sole» hoppet opp til 224 s. pr. stone og rødspette til 76 s., tok grossistene store avertissementer i dagsavisene for å gi publikum en forklaring på de høye priser, og for å angripe restriksjonene på importen. Etter en tid ble det gitt lisenser for import av 100 stones black sole og 500 stone rødspette, som for det meste kom fra Grimsby.

### Shanghai-fiskere til Formosa.

I februar ble 1900 fiskere med familier evakuert til Formosa fra Tachen-arkipelaget utfor Shanghai. I august ble 116 fiskebåter, av et samlet antall på 367 bygget med hjelp fra USA, fordelt mellom disse fiskere for å sette dem i stand til å gjenoppta sitt gamle yrke og for å inkorporere dem i Formosas Fiskeflåte. Denne er blitt betraktelig modernisert. Den siste tilføyelse består i fire 350 tons lavfiskefartøyer utstyrt med radar og dypfrysingsanlegg. (World Fishing — februar).

### Svensk fiskerioversikt.

Fiskerioversikten i «Svenska Västskustfiskaren» for 10. februar begynner med dette sitat: «Vintern ska något läde ha», hvilket er et gammelt ordtak. De tre foregående vintrene bød på streng kulde med islegging, som lenge hindret fisket. Hittil i år har vinteren vært mildere enn på lenge, men til gjengjeld har det blåst så meget mer og lange tider har fiskeflåten ligget uvirksom enten i hjemlige eller i utenlandske havner.

På grunn av sildeforekomstene på Egersundskanten har mange for å ha kortere vei til fiskeplassen søkt ly i Egersund og ved enkelte anledninger har nærmere et hundre svenske båter vært samlet der. Mest har det vært flytetralere, men også fisketrålere.

Det var imidlertid om fisket og ikke om været vi skulle tales. På Egerundskanten synes som sagt silden å bli stående selv om fisket som foregår, finner sted mer sydostlig enn tidligere. Silden der er dog nå av mindre sortering enn tidligere. Fangstene har imidlertid vært meget sporadiske og i begge de siste ukene har turene bare unntakelsesvis blitt lønnsomme. Dette oppstompete fisket har som antydning sin årsak i været.

Sildefisket i Skagerak og Kattegat har stort sett vært av samme art, men det mislykte fisket kan ikke bare skyldes været. Sildeforekomstene og fangstene har også vært så ubetydelige, at man på fiskehold ser med uro til det svenske vintersildfiskets fremtid.

### N. ANTHONISEN & CO.

BERGEN  
TLF. 13307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.  
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.  
Store fryserom. Dypfrysing.

I traktene ved Läsö har det forekommet en del sild av størrelse 3 og 4.

De mektige storsildforekomstene utfor Stadlandet på Norges vestkyst har også fristet tre svenske flytetrållag dertil.

I tiden 1.-26. januar har det i år til svenske salgssteder vært tilført 2 813 000 kg flytetrållanget sild, men på samme tid i fjor som også var et dårlig år, var tilførselen 3 454 000 kg. I samme tidsrom har bunntrålfiskerne i Sverige levert 503 000 kg sild mot 327 000 kg i fjor. Disse tall for bunntrållangstene må ses på bakgrunn av større deltaking.

Når det gjelder trål- og snurrevadfisket etter fisk har også dette kun foregått i begrenset utstrekning. Ved Hanstholm har det dog i et par tilfeller vært tatt gode fangster, især av torsk og hyse. Nylig hjemførte en båt 240 kasser fra 3 dagers fiske der. Trållfisket etter fisk i Nordsjøen har konsentrert seg til Egersundsbanken, hvor forekomstene synes gode. De rikest forekommende fiskeslagene der har vært hyse og hvitting og fangster opptil 300 kasser pr. båt pr. tur har forekommet. Fisketrållingen foregår som vanlig for årstiden også i søre Kattegat, hvor uværet ikke har samme innvirkning på fangstresultatet som i Nordsjøen.

Brislingen blir stadig sjeldnere både innen og utenkjæters. Trålernes fangster er ytterst små og notfisket ligger helt nede.

Syv vestkysttrålere har en tid drevet fisketrålling i Østersjøen. Tross det dårlige været har fangstene vært bra. En båt fra Fiskebäck, som fisket i Østersjøen i hele januar måned ilandbrakte i dette tidsrom ikke mindre enn 1400 kasser à 30 kilo, alt torsk.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 23. februar 1957.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
Skrei . . . .	5 451	1 358	2 872	1 221	—
Lodde torsk	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Hyse . . . . .	1 230	1071	4	155	—
Sei . . . . .	35	15	1	19	—
Brosme . . . .	104	—	1	103	—
Kveite . . . .	60	60	—	—	—
Blåkveite . .	20	20	—	—	—
Flyndre . . . .	20	20	—	—	—
Uer . . . . .	53	53	—	—	—
Steinbit . . .	44	44	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	7 017	2 641	2 878	1 498	—
I alt pr. 25/2-56	15 160	5 529	8 470	1 161	—

<sup>2</sup> Lever 4994 hl. Utvunnet damptran: 2101 hl. Rogn 1456 hl, hvorav 224 iset, 1232 saltet. <sup>1</sup>)Rotskjær 45 tonn.

**Fremtidens tråler.**

Det er «The Fishing News» som 8. februar bringer bud om at fremtidens tråler er sjøsatt. Dette var vel kanskje sterkt sagt, men det er konstruktøren Mr. J. Burnes ord som gjengis. Det nye skip, som er sjøsatt ved Tyneside, har hydrokonisk skrogform med alle plater bøyet i et plan. Vannet føres dermed ubrudt til propellen uten den mengde av bobler etc. som ellers vil være tilfellet.

Skroget er helsveiset, har soft-nose baug med hellende baug, kort bakk-dekk og kontinuerlig skansekledding helt akter.

«Aberdeen Enterprise» bygges for det nye trålerrederi Aberdeen Motor Trawlers Ltd., og skal etterfølges av to søsterskip «Aberdeen Progress» og «Aberdeen Perfection».

Størrelsen er 115,6 fot (register), bredde 25 fot med dybde i riss 12,6 fot. Hovedmaskinen leveres av Mirrlees, Bickerton and Day og er en helt lukket dieselmotor, som utvikler 760 a.hk. ved 250 r.p.m., og er koblet direkte til propellakslingen, er direkte omkastbar, overladet og innvendig kjølet. Fiskerommet er utstyrt med 4 tomers glassfiberisolasjon og 1½ toms granbord. Dørken er «Shot blasted» og «zinc sprayed».

**Gigant-blekksprut til Aberdeen.**

Fishing News» melder 8. februar at en gigantisk blekksprut er blitt ilandbrakt til Aberdeen Fish Market forrige lørdag av en av dens lokale trålere «Viking Prestige». Det er ytterst få av slike gigantiske sprut som er blitt tatt på de europeiske kyster i løpet av de siste 200 år.

Den målte 23 fot 11 tommer fra ytterste haletipp til de lengste fangarmer. Dr. Bennet Rae fra Scottish Home Department's Marine Laboratory, Torry, Aberdeen beskrev den som ytterst sjelden i disse farvann. Rapportene viste at kun et enkelt eksemplar har vært vasket i land tidligere, nemlig ved Bay of Nigg i 1948.

Den er av den atlantiske dypvannstypen. Opptegnelser viser at bare et halvt dusin eksemplarer er blitt tatt rundt på europeiske kyster de siste 200 år. Den finnes imidlertid mer hyppig ved Newfoundland.

Spruten ble sendt til Royal Scottish Museum, Edinburgh, men det var litt av et problem å få den pakket for transport.

**Det vest-tyske loggerfisket i 1956.**

Av «Allgemeine Fischwirtschaftszeitung» for 9. februar fremgår det at loggerflåtens fangst i 1956 ble 548 586 kantjes saltsild eller 100 000 tønner mindre enn i 1955. Det dårlige været og ujevne forekomster bærer skylden for fangstnedgangen. I alt deltok 102 loggerne i driften — flere enn i 1955. En av loggerne gikk tapt ved forlis, slik at kun 101 skip har del i sluttutbyttet. Disse utførte tilsammen 648 fangstture eller 54 færre enn i 1955.

For sesongen 1957 er det allerede klart at den vesttyske

H. KÖSER

FISKIMPORT

HAMBURG — ALTONA — FISCHEREIHAFEN — TELEFON 42 1477 — TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Grunnl. 1862

Inneh.: HEINZ KÖSER

loggerflåten vil bli utvidet med 5 fartøyer, samtlige nybygninger.

Loggeren som i 1956 hadde større fangst var Vegesack-fartøyet «Minden», skipper Henrich Nagel. Det fangst var på 10 776 kantjes. Skipper Nagel ble for øvrig nylig i Bremen kronet som den forløpne sesongs «Saltsildkonge».

### Dansk fiske i januar.

I «Fiskeribladet»s februarutgave opplyses det, at de meget urolige værforhold med diset og usiktbart var ikke ga fisket gode arbeidsforhold i januar i år. I alt ble det i danske havner ilandbrakt 16 000 tonn fisk og skalldyr eller ca. 8000 tonn mindre enn i januar 1956. Det ble imidlertid fisket 1500 tonn mer enn i desember. Av fangsten ble ca. 4000 tonn levert av svenske fiskefartøyer.

Eksporten av ferskfisk og skalldyr utgjorde 7500 tonn eller omtrent det samme som i januar 1956. Som vanlig er de direkte leveringene i engelske havner ikke medregnet. Av muslinger ble det eksportert ca. 400 tonn mot 1400 tonn i samme måned forrige år.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — utgjorde 1100 tonn, hvorav halvparten rødspette. Utbyttet viste en nedgang på ca. 400 tonn.

Forskefisket ga 4100 tonn — litt mindre enn i januar 1956, men 1400 tonn mer enn i desember.

Sildefisket ga fangst på 8300 tonn eller halvparten av utbyttet i januar 1956, men 1000 tonn mer enn i desember i fjor. Mesteparten av fangstene stammet fra trållfisket i Skarerak og et mindre parti fra Kattgat og Nordsjøen — i alt 7800 tonn.

Det ble tatt 900 tonn brisling eller 500 tonn mindre enn i januar i fjor.

Laksefisket i Østersjøen ble drevet med drivliner i farvannet ved Bornholm samt av enkelte fartøyer i området mellom Brüsterort og Libau med tilfredsstillende utbytte om enn en vesentlig del av fisken var småfallende. Fisket med faststående redskaper ved de bornholmske kyststrekninger ga også godt fangstutbytte.

Det tilførtes i alt ca. 130 tonn mot 70 tonn i januar i fjor.

### Ilandbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 23. februar 1957.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	3 939	658	2755	526	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Sei .....	48	38	—	10	—
Brosme .....	280	—	—	280	—
Hyse .....	372	321	—	51	—
Kveite .....	32	32	—	—	—
Blåkveite ..	5	5	—	—	—
Flyndre ..	—	—	—	—	—
Uer .....	167	167	—	—	—
Steinbit ..	3	3	—	—	—
Lange .....	—	—	—	—	—
Annen .....	3	3	—	—	—
Reker .....	62	17	—	—	45
I alt	4911	1244	2755	867	45

Tran 1348 hl. Rogn ialt 1762 hl, hvorav iset 1249 hl, saltet 573 hl

# B. HEIDE

## KRISTIANSUND N

Telegramadr.: «Heidexport»  
Telefon centralbord: 2420

### FRYSERI

### KLIPPFISKANLEGG

### SILDOLJEFABRIKK

### Danske fiskeriundersøkelser ved Grønland i 1956.

«Fiskeribladet»s februarutgave inneholder en beretning om ovenstående fra dr. phil. Paul Hansen, hvorav følgende gjengis:

«Fiskeriundersøkelsene har i 1956 vært utført i det vest-grønlandske kyst- og fjordområde samt over bankene i Davisstredet fra Kap Farvel til ca. 68° N.

M/k «Adolf Jensen» arbeidet i kyst- og fjordområdet fra Godthåpsdistriktet nordover til Holsteinborg og dertil på Fyllas Banke. Lille og Store Hellefiskbank. M/k «Immanuel» har fortsatt undersøkelsene i Julianehåp og Nanortalik distrikter. M/b «Tornaq» har arbeidet i kyst- og fjordområdene i Godthåp og Sukkertoppen distrikter. M/S «Dana» har vært stillet til rådighet for undersøkelser i Davisstredet. M/k «Adolf Jensen» og m/k «Immanuel» har vært i virksomhet hele året, mens «Tornaq» lå på land om vinteren og ble sjøsatt i april.

Laboratoriet i Godthåp har vært basis for «Adolf Jensen» og «Tornaq».

Temperaturene i havet viste normale forhold. Øst for Grønland fantes ganske store vannmasser, som tyder på gunstige forhold i Davisstredet i 1957.

Torskefisket i kyst- og fjordområdene slo feil i vårsesongen sikkert som følge av kaldt kystvann foregående år. Bare i Godthåpsfjorden hvor m/s «Greenland» og m/s «Sværdfisken» virket som fabrikkskip ga fisket gode resultater. I juli—august og september var det et riktig godt fiske de fleste steder, men fra oktober ble fisket dårlig, og ettersesongen ga et ringere utbytte enn det foregående år. Det var for øvrig dårlige værforhold. Det samlede utbytte lå over det som ble oppnådd i 1955. I de nordligste distrikter slo fisket helt feil, og Julianehåp viste et ringere utbytte enn i 1955. Holsteinborg hadde stor nedgang. I dette distrikt sviktet bunngarnfisket på vårparten totalt.

Etter forekomstene av torskeyngel å dømme ser det ut for at torskeårgangen 1956 vil bli en meget fattig årgang. Torske-ungens antall lå langt under normalen i fangster med ringtrål særlig i Davisstredet, hvor de på alle stasjoner på en nær lå under fem stykker pr. ½ times trekk. Den stasjon som ga størst antall, nemlig 20 torskeunger, lå langt ute i Davisstredet vest for 57° (sydvest for Fyllas Banke). Torskeyngelen er sikkert ført derut med den vestgående strøm fra gyteplassen på kanten av Fyllas Banke. Heller ikke i 1955 eller 1954 var der større mengder torskeyngel ved Vest-Grønland, så heller ikke i disse år oppsto rike årganger. Dette ga seg tydeligst tilkjenne i 1956 ved mangelen på småtorsk tilhørende disse årganger i de fangster som ble tatt med not ved stranden. Den siste gode årgang, som vi kan regne med vil få betydning for fisket, kom til verden i 1953. Om et par år vil den begynne å gjøre seg gjeldende i fangstene.

For å få beskjed om forekomsten av rike og fattige årganger i torskebestanden er det samlet et materiale av øresten av torsk dels fra undersøkelsesskipene og dels fra Grønlandernes fangster. Ved hjelp av dette materiale, som fordeler seg på fangster av torsk fra fiskebankene i Davisstredet og fra kysten og fjordene i hele Vest-Grønland, har det vært mulig å skaffe en oversikt over torskeårgangenes fordeling i området. Fordelingen av årgangene frembød ikke større overraskelser, idet de noenlunde var som man kunne vente seg etter undersøkelsene i 1955. Årgang 1947 var i 1956 stadig den dominerende årgang i området nord for Frederikshåp distrikt. I fangstene på bankene utgjorde den mellom 40 og 60 pst. etter antall. Den nestrikeste årgang 1950 lå i tre fangster fra Fyllas Banke mellom 20 og 30 pst., mens den i fangster fra Lille Hellefiskbanke lå på knapt 15 pst.

I Frederikshåp, Julianehåp og Nanortalik distrikter lå 1947 lavere enn 1950, og årgang 1949 hadde i disse distrikter betydning for fisket, mens den i de nordlige distrikter spilte en meget liten rolle. Fordelingen av årgangene i Godthåpsfjorden var som vanlig forskjellig fra den vi fant andre steder ved Vest-Grønland. I det indre av fjorden finnes en gyteplass ved Kapisigdlit, hvor torsken tidlig på våren gyter under isen. En prøve av gytetorsk fra dette sted inneholdt nesten utelukkende torsk av årgangene 1940, 1942, 1945 og 1947 i omtrent like stort antall. I fangster utenfor gytetiden har torsk tilhørende årgangene 1950 og 1951 vært de tallrikeste.

Merkningsforsøk er foretatt med i alt 3273 torsk, hvorav 975 er merket av «Dana», 1452 av «Adolf Jensen» og «Tornaq» samt 846 av «Immanuel».

I de senere år er det ikke mottatt særlig mange gjenfangster fra Island i sammenligning med 1930-årene. Likevel tyder den store nedgang i årgang 1945 i Julianehåp og Nanortalik distrikter på, at en større utvandring av torsk har funnet sted fra Grønland i de senere år. Et tegn herpå er at det ved islandske gyteplasser er fanget flere torsk av årgang 1945 enn beregnet, og at mange av disse torsk viste en meget langsommere vekst enn den islandske torsk. Forklaringen på dette fenomen er kanskje denne, at kolossalt store mengder torsk er utvandret fra Grønland og har spredt seg over et langt større område enn tidligere. Gjenfangster fra Newfoundland (3 stk.), Barentshavet og Lofoten (3 stk.), samt Anton Dohrn Banken ved Øst-Grønland (4 stk.) kunne tyde på en sådan spredning. Det er for øvrig første gang vi har mottatt gjenfangster av torsk fra Newfoundlandområdet.

Særlige fiskeforsøk etter kveite har ikke funnet sted i 1956. Av de kveiter, som undertiden ble tatt på torskeliner, er det merket 22 stk., mens prøver av øresten er tatt fra den kveite som var for beskadiget av angelen til å bli satt ut igjen.

Det har vært foretatt forsøk etter steinbit med liner for å finne nye forekomster av denne fisk i Holsteinborg, Sukkertoppen og Godthåp distrikter. Der synes å være gode fiskerimuligheter for steinbit i farvannet omkring munningen av Godthåpsfjorden. Det kreves imidlertid flere forsøk før noe sikkert kan uttales herom.

Det er samlet et stort materiale av øresten, målinger og vektorer av steinbit til undersøkelse av alders- og vekstforholdene. 644 stk steinbit er blitt merket.

Til undersøkelse av uerens alder og vekst er det samlet et større materiale av øresten og målinger. Ved en lokalitet i Godthåpsfjorden, hvor ueren kan tas på forholdsvis grunt vann — ca. 20 til 50 meter, og derfor ikke kommer så beskadiget opp som de fleste andre steder, er det gjort forsøk med merkning av i alt 75 uer.

## 1957-Nyheter

fra

## KELVIN HUGHES

### Ekkolodd

med tekniske finesser som: 4 skalaområder — kontinuerlig fasing — 3 puls-lengder — 3 papirhastigheter.

### Fiskeasdic

som har vist seg å være meget effektiv i jakten på fisken.

### Radar

spesielt laget for fiske- og kystruteskip.

### INGENIØRFORRETNINGEN ATLAS A/S

Sentralb. 42 71 60

OSLO

Ø. Vollgt. 7

## FRANCKAERT & VAN RANSBEEK

P. V. B. A.

### ANTWERPEN

Telefon: 37 17 75 - 37 62 30 - 37 18 14

H. Franckaert privat: 37 61 93

Telegramadr.: Franckaertvis Dansk korrespondanse

Import av alle sorter fersk fisk



**Italias innførsel av fisk og fiskevarer i januar — oktober 1956.**

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

	1956		1955
	100 kg	1000 L.	100 kg
Saltvannsfisk, fersk eller kons.			
fersk.			
Total .. . . . . .	263 695	5 470 530	283 423
Herav fra:			
Danmark .. . . . . .	52 357	1 346 738	65 542
Hellas .. . . . . .	557	14 774	—
Norge .. . . . . .	47 658	1 182 853	73 337
Nederland .. . . . . .	12 334	498 451	14 846
Tyrkia .. . . . . .	38 552	495 810	37 686
Japan .. . . . . .	49 929	879 940	25 608
Sild, røket, saltet, tørket.			
Total .. . . . . .	22 137	336 487	20 348
Herav fra:			
Nederland .. . . . . .	9 696	131 853	8 579
Storbritannia .. . . . . .	11 344	189 266	11 077
Saltfisk (baccala o. lign.).			
Total .. . . . . .	309 003	4 909 130	431 953
Herav fra:			
Danmark .. . . . . .	37 885	543 958	43 632
Frankrike .. . . . . .	80 957	1 448 173	128 098
Vest-Tyskland .. . . . . .	37 512	676 360	21 562
Island .. . . . . .	69 627	1 023 790	130 056
Norge .. . . . . .	37 134	542 560	—
Canada .. . . . . .	16 202	464 023	21 542
Storbritannia .. . . . . .	—	—	51 109
Eget fiske .. . . . . .	—	—	31 886
Tørrfisk.			
Total .. . . . . .	59 446	2 838 267	50 821
Herav fra:			
Norge .. . . . . .	50 863	2 466 019	39 952
Island .. . . . . .	8 230	365 041	10 844

**Italias innførsel av fiskemel i januar-oktober 1956**

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

	1956		1955
	100 kg	1000 L.	100 kg
Mel, pulver og avfall av kjøtt, fisk, skjell ikke egnet til menneskeføde.			
Total .. . . . . .	76 826	803 413	44 563
Herav fra:			
Frankrike .. . . . . .	2 020	16 016	4 292
Norge .. . . . . .	36 564	419 139	22 532
Storbritannia .. . . . . .	3 474	39 165	—
Port. Afrika .. . . . . .	4 805	50 204	—
Argentina .. . . . . .	11 664	114 458	4 868
U. S. A. .. . . . . .	7 174	57 373	3 544
Belgia/Luxemburg .. . . . . .	—	—	2 758
Eritrea .. . . . . .	—	—	2 935

**Italias innførsel av hermetisk størje i januar — oktober 1956.**

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

	1956		1955
	100 kg	1000 L.	100 kg
Makrellstørje, herm. nedlagt i olje.			
Total .. . . . . .	69 001	3 348 921	61 555
Herav fra:			
Portugal .. . . . . .	15 642	708 349	20 357
Spania .. . . . . .	20 235	1 135 116	14 079
Spansk Marokko .. . . . . .	12 508	574 458	13 191
Spansk Ekv. Afrika .. . . . . .	8 018	368 300	3 125
Libia .. . . . . .	—	—	3 406

**Det vest-svenske sildefisket.**

I sesongen fra 1. juli 1956 til 26. januar 1957 var utbyttet av det vestsvenske sildefisket 671 tonn garnsild og 41 215 tonn trålsild, tilsammen 41 886 tonn, som er ilandbrakt i fersk stand. I tillegg hertil kommer 5366 tonn, som er blitt saltet ombord og ilandbrakt som saltsild. Av den fersk ilandbrakte sild er 944 tonn blitt saltet etter ilandbringelsen. Sesongen før i samme tidsrom var totalutbyttet 50 346 tonn ilandbrakt fersk (hvorav 4951 tonn saltet etter ilandbringelsen) samt 4951 tonn sjøsaltet sild.

**Rednings- og værvarslingskip i Nordsjøen. Det danske syn på spørsmålet.**

I henhold til «Dansk Fiskeritidende» for 15. februar har Det danske fiskeriministerium, forsvarsministeriet og handelsministeriet avgitt uttalelser i anledning av det til Nordisk Råd innkomne forslag om nordisk samarbeid om et kombinert rednings- og værvarslingskip i Nordsjøen. Fiskeriministeriet finner tanken om et nordisk initiativ i saken hensiktsmessig og anbefaler at samtlige nasjoner, som er interessert i fiske og sjøfart i Nordsjøen, trekkes inn i ordningen.

Meteorologisk institutt uttaler, at det vil kunne gjøres meget verdifulle overflateobservasjoner fra et fartøy som det foreslåtte. Handelsministeriet henstiller også at det tilsvarende spørsmål om ettersøknings- og redningstjeneste i den sydlige Østersjø trek-

*Unngå ergrelser — Reduser kostnadene*

Bruk TETTE — KONTROLLERTE

**SILDETØNNER**

⦿

**O. C. AXELSENS FABRIKKER A/S**

FLEKKEFJORD

kes inn under forhandlingene i Nordisk Råd med henblikk på, at det omfattende laksefiske har gjort dette problem aktuelt.

Også den svenske sjøfartsstyrelse og Sveriges meteorologiske institut gir forslaget sin tilslutning.

### Kontroll av fisk og fiskerianlegg i Canada.

I henhold til «Fisheries Council of Canada Bulletin» for 1. februar skal det denne vår fremmes en utvidelse av bestemmelsene om frivillig kontroll av fiskerianlegg. Sådanne bestemmelser står nå ved makt i Nyfundland og de maritime provinser og det ventes at de også fra 1. mai skal tre i kraft i British Columbia og i innlandsprovinsene, som produserer ferskvannsfisk. I Nyfundland foregår det også en frivillig kontroll av ferske og frosne produkter og denne kontroll vil bli utvidet når flere erfaringer er blitt høstet. Selvsagt kommer mange av våre hermetiske og saltede produkter inn under graderingsbestemmelser.

Det er av interesse å merke seg at en utvikling med mål i de samme hensikter finner sted i USA. Fish and Wildlife Service har nylig på følgende måte bekjentgjort frivillige standardbestemmelser for New England: «Et program for iverksettelse av Regler og Standard Fremgangsmåter for kvalitetsbedring ombord i fiskefartøyer og i tilvirkerianlegg i New England ble påbegynt 1. januar 1957 av National Fisheries Institute. Disse regler vil bli tatt i bruk både av fiskere og i første grossistledd, alt på frivillig basis. Reglene er blitt formet av National Fisheries Institutes teknologiske avdeling i ly av betingelsene i instuttets kontrakt med Bureau of Commercial Fisheries of the U. S. Fish and Wildlife Service. De fremkommer som resultat av forhandlinger med næringen, forskjellige av enkeltstatenes og forbundsstatens kontorer, universiteter, fagforeninger, foreninger og andre grupper, som er interessert i kvalitetsbedring i fiskerinæringen.

I år er første gang disse regler kommer til anvendelse på Atlanterhavskysten. Som reglene er utviklet og tatt i bruk består de i realiteten av to sett: et for bruk ombord i New England-trålerne, og det annet for bruk blant New Englands grossister i første omsetningsledd. En betydningsfull del av den avtale N. F. I.'s teknologiske avdeling har med myndighetene går ut på at den skal skaffe til veie for fordeling som supplerende opplysningsmateriale forenklede versjoner av den utstrakte tekniske litteratur, som har vært utarbeidet av Fish and Wildlife Service og andre organer på fiskeriundersøkelsesens område. Programmet skal settes ut i livet så hurtig som det kan sies å være forenlig med de krav som må stilles til velutført arbeid på et hvert trinn eller stadium. Behørlige regler vil dessuten bli utviklet for hvert av de øvrige ledd i distribusjonkjeden. De grunnleggende regler, som omtales her, vil bli bearbeidet slik at de kan anvendes på hver av de mange sorter fisk på det nasjonale marked. Hvert sett regler vil bli trykt på forskjellig farget bakgrunn, slik at de lett kan gjenkjennes som tilhørende en spesiell fiskesort, et geografisk område eller et stadium i distribusjonkjeden.»

### Pr. 15 februar 20000 kasser vintersild til Vest-Tyskland.

I «Allgemeine Fishwirtschftszeitung» for 16. februar skrives det, at høydepunktet i den norske vintersildsesong er blitt nådd. Til midten av februar lyktes det å levere 200 000 kasser storsild

til Vesttyskland. Silden er blitt lossert i Bremerhaven, Hamburg—Altona og Cuxhaven fra 30 dampere. Norge var imidlertid ikke i stand til helt ut å etterkomme sin leveringsplikt. Store sydveststormer har hemmet fisket, som er blitt atskillig mindre enn fjordårets. På grunn av denne kontrarige tendens i fisket synes det tvilsomt, at det fra Vesttyskland varslede behov kan dekkes fullt ut.

### Prins Philip, hertug av Edinburgh, utdeler «Silver Cod Trophy.»

Av «Fish Trades Gazette» fremgår det, at «Sølvtorsken» — pokalen som tildeles den skipper og skute som ilandbringer årets største samlede fangst — vil bli overrakt av hertugen av Edinburgh.

Den store begivenhet skal finne sted under en middag i Fishmongers Hall, London, den 19. mars, og da vil hertugen, som nå befinner seg på tilbaketur fra sin Commonwealthreise, overrekke trofeen til skipper «Bill» Turner på Hull-tråleren «Lancella».

Formannen i British Tarwlers' Federation, Mr. J. Croft Baker, hvis siste offisielle funksjon dette vil bli før han i år trekker seg tilbake, uttalte: «Det er en stor ære hertugen gjør oss ved å være til stede ved vår middag.»

### Før Nordsjøen ble til.

«Fish Trades Gazette» skriver følgende den 16. februar:

En gang i tiden var ikke England en øy, men en del av det europeiske fastland, som landet ble atskilt fra da det som nå er Nordsjøen, sank og ble oversvømmet. Hvis De ikke tror det, kan De spørre skipper Alfred Walker på Grimsby-tråleren «Rose of England», for han vet det.

Han vet at det er sant, og dessuten kan han bevise det ved hjelp av en mammut-tann han nylig trålet opp fra Nordsjøbunnen utfor Smith's Knoll utfor kysten av Norfolk.

Tannen er 11 tommer lang, 7 tommer bred og 4 tommer tykk, med godt bevarte røtter og er et bedre men mindre eksemplar enn to andre tenner som skipper Walker fant i 1948 og overleverte til British Museum. De befinner seg nå i Louth Museum.

Skipper Walker har nå i sin trålerkarriere funnet ikke mindre enn 4 mammut-tenner. Hva han vil gjøre med sitt siste funn har han ikke avgjort ennå.

Man tror Nordsjøen ble til for om lag 50 000 år siden som følge av at jordflaten sank.

### Prisfall og usolgt fisk i Hull og Grimsby.

Av «Fishing News» for 15. februar synes det å fremgå, at det nå er slutt på den fiskeknappheten som stormperioden i begynnelsen av året forvoldte langs Nordsjøens kyster. Det skrives:

«Mere og billigere fisk var å få i Hull og Grimsby på mandag. Deler av fangstene ble til og med stående usolgt. Enkelte graderinger ble solgt til den laveste pris på uker — 5½ pence per pund.

Sammenlignet med foregående uke gikk gjennomsnittsprisene i Hull ned — bulk cod med 33 s. pr. kit, bulk haddock med 34 s., shelf haddock med 6 s., sei med 18 s., «bergylts» med 4 s. og kveite med 50 s.

«Thorkell Mani», den tredje islandske tråleren som leverte siden leveringsforbudets opphør oppnådde £ 10.504 for 4483 kits, mens 141 kits ble stående usolgt og 709 kits ble kondemnert.

**Jglo** - Haugesund

Til tjeneste!

I Grimsby var torsk å få til 60 opptil 95 s. pr. kit eller 10 s. billigere enn lørdagen før. Fallet i hyse ble bare lite. Hyse oppnådde 100 s. til 165 s. pr. kit. Tendensen var den samme i Fleetwood.

I Aberdeen notertes prisrekord for en 1 cwt.-kasse hyse (medium). Den oppnådde £ 10 2 s. eller litt mer enn 1 s. 9 d. pr. pund.

### Godt linefiske fra Withby.

«Fish Trades Gazette» beretter, at kystfiskerne fra Withby, som gjennom årets første uker har drevet linefiske, har hatt godt lønnsomme resultater.

Hovedårsakene har vært at fiskehandlerne har betalt gode priser uke etter uke for gode fangster av torsk og hyse.

Linefisket har faktisk vært bedre enn på mange år, og til tross for at minst 9 trålere har fisket på samme felt, hvor Whitby-linebåtene satte sine redskaper, har det stadig vært bra med fisk.

### Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i desember 1956.

Nedenfor gis en oppgave over Sveits' imort av fersk og frossen saltvannsfisk i desember 1956 og i tiden januar/desember 1956.

	Desember		Januar/desember	
	tonn	sv. frs.	tonn	sv. frs.
Norge . . . . .	80,1	161 920	818,6	2 737 272
Danmark . . . . .	225,2	519 996	2 585,0	5 642 334
Vest-Tyskland . . . . .	63,4	119 458	567,5	612 961
Frankrike . . . . .	4,0	15 843	32,2	137 146
Italia . . . . .	0,3	1 010	1,7	5 498
Belgia/Luxemburg . . . . .	8,4	34 513	41,7	159 536
Nederland . . . . .	36,2	150 790	517,3	1 841 455
<b>Total 1956 . . . . .</b>	<b>417,6</b>	<b>1 006 530</b>	<b>4 573,6</b>	<b>10 536 479</b>
<b>Total 1955 . . . . .</b>	<b>353,3</b>	<b>877 045</b>	<b>4 545,3</b>	<b>10 266 740</b>

Dessuten kom det fra Norge 25 tonn annen fisk til en verdi av sv. frs. 31 212.

### Rullings-dempende innretninger snart i bruk på fiskefartøyer.

«Fishing News» skriver 15. februar, at det snart vil bli mulig å ta i bruk innretninger som anti-rullings tanker eller stillbare finner på fiskefartøyer for å modifisere rulling uten å ofre noe av stabiliteten.

Direktør Francis Minot fra Ocean Researches Institute, Massachusetts, har fremholdt dette i et foredrag for et fiskerininstitutt, opplyser avisen National Fisherman.

«Problemet med å finne frem til en sub-delning av trålerskroget, som kan fremby en viss beskyttelse i tilfelle oversvømming eller undervannsskade, som ikke vil tørne sammen med det nødvendige indre arrangement, er, må det medgis, vanskelig. Det er mulig man slett ikke kommer frem til noen virkelig løsning før tråleren utvikler seg til noe helt forskjellig fra den nåværende godkjente type.

De fleste mindre uoppdelte skip mister hurtig sin stabilitet og sin oppdrift når de skades eller oversvømmes over pumpekapasiteten.

Trålernes sjødyktighet bød på uvanlige problemer. Det var

i alminnelighet umulig å ty til stort større størrelse, fordi først kostnaden og siden driftskostnadene steg hurtig med størrelsen og ikke i forhold til den økte opptjeningsevne.

Før nye standarder for fartøyers sjødyktighet kan bli utviklet, som hvis tatt i bruk storlig vil redusere ulykkeshendinger på sjøen og forbedre fartøyets egenskaper, må skipsingeniørene først få både den samme frihet og det samme ansvar som ingeniørene har i alle andre grener av skipsbyggingen.»

### Ny litteratur i Fiskeridirektoratets bibliotek.

Beretning og regnskap 1. jan.—30. juni 1956. Garantikassen for lottfiskere.

Cutting, C. L. & G. A. Reay & J. M. Shewan: Dehydration of fish. British experiments (139—45) and the development of a warm air drying process. London 1956.

Fisheries notice 36. The elementary practise of electrical fishing in fresh water. London 1956.

Fiskeri-årbogen 1957. Årbog for den danske fiskeflåde.

Frozen fish. Improved quality and packing as a way to improved marketing and consumption. O.E.E.C., Paris 1956.

Grenager, Birger: Kvantitative undersøkelser av tareforekomst i Øst-Finnmark 1953. Oslo 1956.

### Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 16 febr. 1957<sup>1</sup>.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	317	260	4	—	53	—
Annen torsk . . . . .	1 297	169	1 111	1	16	—
Sei . . . . .	644	479	60	35	70	—
Lyr . . . . .	1	1	—	—	—	—
Lange . . . . .	24	5	17	2	—	—
Blålange . . . . .	—	—	—	—	—	—
Brosme . . . . .	44	7	18	19	—	—
Hyse . . . . .	398	382	—	—	16	—
Kveite . . . . .	2	2	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	1	1	—	—	—	—
Mareflyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—
Ål . . . . .	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	—	—	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke . . . . .	3	3	—	—	—	—
Håbrann . . . . .	—	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	169	169	—	—	—	—
Makrellstørje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	2	2	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	2 902	1 480	1 210	57	155	—
Herav:						
Nordmøre . . . . .	1 254	385	12	57	—	—
Sunnmøre og Romsdal . . . . .	1 648	1 095	398	—	155	—

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent.

<sup>2</sup> Leverkvantum 130 hl.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 9. februar 1957 og i uken som endte 9. februar 1957. Tonn.

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	32	—	9	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	1	—	24	13	1	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	125	125	—	—	—	—	134	5	—	122	2	—	—	1	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	298	298	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	597	—	597	—	—	—	630	630	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
Florø	7322	—	7322	—	—	—	104	104	—	—	—	—	1098	497	257	164	8	5	2	—	—
Måløy	6587	—	6587	—	—	—	171	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	10891	—	10891	—	—	—	1279	1254	—	25	—	—	528	6	—	27	—	1	—	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	206	206	—	—	—	—	184	28	—	130	—	1	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	358	358	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	—	—	—	208	208	—	—	—	—	52	1	—	21	—	2	1	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166	102	6	17	—	37	2	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	3	—	6	—	3	5	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	92	—	22	—	39	1	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	1	—	8	—	10	4	—	—
Andre	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4	—	9	—	—	—	—	—
I alt	25398	1	25397	—	—	—	3 400	3 354	—	25	—	—	2 534	780	265	588	23	112	16	—	—
I uken*)	7972	—	7972	—	—	—	1 528	1 528	—	—	—	—	581	266	4	143	—	12	3	—	—

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

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

TOLLSTEDER	Fersk al	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Annen fersk fisk	Fersk filett 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 filett i alt	Frossen torsk-filett	Frossen sei-filett	Frossen hyse-filett	Frossen steinbit-filett	Annen frossen filett	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	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1	16	16	—	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	16
Egersund	—	—	2	—	—	—	—	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	2	1	—	—	1	—	12	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	1	149	9	—	6	2	276	4	2	8	63	199	300	174	—	16	—	110	2 804	177
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	2	491	—	—	1	—	82	—	—	81	—	1	67	—	—	—	—	67	—	2
Ålesund	—	1	20	—	—	4	—	93	—	—	—	—	93	2	—	—	—	—	2	89	2 108
Molde	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	3	23	—	—	1	—	2	—	1	1	—	—	204	35	—	58	103	8	122	2 338
Trondheim	—	—	1	—	—	1	8	148	—	4	—	24	120	215	131	2	74	—	8	173	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	6	307	221	19	66	—	1	459	—
Tromsø	—	3	—	—	—	16	14	5	—	—	—	—	5	112	66	—	17	28	1	267	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	309	172	—	76	15	46	37	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	2	—	98	20	2	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	2	42	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—	119	1
I alt	—	15	688	9	—	38	26	700	4	8	97	87	504	1 656	817	21	405	166	247	4070	4 951

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordsjø-sild	Saltet slandsild	Kryddersaltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukkersaltet toske-rogn	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Fiskehermetikk i alt	Hermetisk småsild	Herm. brisling	Hermetisk vår- og storsild	Sildemjø¹	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. 032 01-02.	Stat.nr. 031 02 51-66 .68.69	Stat.nr. 032 02-05	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 31-43	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.13	Stat.nr. 081 04.25	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	3	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	10	—	1	—	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	30	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	460	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	1	—	34	38	17	1548	648	210	389	60	—	—	—	1
Kopervik	16	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	4	1	—	—	—	121	4	—	—	—
Haugesund	404	2	124	—	—	—	278	100	1	27	—	2	49	3	—	46	621	—	—	—	—
Bergen	1031	—	723	85	2	5	216	53	80	—	115	23	12	1188	674	112	273	531	81	45	27
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	11	3	1	1691	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	42	15	17	—	2332	—	—	—
Ålesund	573	—	434	—	—	—	139	20	121	—	299	—	1	47	6	7	25	2313	135	—	50
Molde	106	—	94	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	787	—	—	30
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	725	—	1	—	18	99	56	—	20	232	—	—	501
Trondheim	98	—	—	98	—	—	—	—	—	—	—	14	237	116	2	29	780	60	—	—	30
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	188	—	—	—	1	—	—	—	200	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	47	41	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	—	—	—	—	—	54	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	3	—	—	—	—	89	300	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	200	—	—	—
Andre	52	—	7	35	—	—	10	—	—	—	—	3	33	34	17	—	3	50	95	—	215
I alt	2280	2	1382	229	2	5	660	174	1133	—	477	97	142	3320	1546	355	786	10228	765	386	854
I uken*)	178	1	110	—	—	—	67	—	117	—	26	14	24	464	272	17	46	1557	—	1	1

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sel-, kobbe- og klapp-m.skind	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-pro-dukter	Sperm- og bott-lenose-olje, rå	Rå sild sildolje	Rå selolje	Høyvit-hold. fiske-olje	Håkerr-tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blandings-tran	Avfalls-tran og-olje	Raff. sjø-dyrolje	Oksyd., blåst eller kokt sjø-dyrolje	Herdet spise-fett av sjø-dyrolje	Herdet tekn.fett av sjø-dyrolje	Olein, fett-syre av sjø-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	413 01.11.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	3	127	1517	558	—
Oslo	—	1	—	—	26	93	13	—	4	16	47	11	69	—	265	188	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	2	—	150	138	—	18	8	44	101	183	36	70	5	280	10	448	—	—	—	301
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	—	—	4	—	—	—	—	5	104	69	—	18	—	88	—	10	—	—	—	—
Molde	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	50	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	—	7	—	—	—	262	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	110	—	—	94	—	—	—	—	—	—	—	30	13	—	—	—	—	2	1309	—	815
I alt	201	3	7	1310	164	93	293	8	53	221	353	88	177	5	633	278	461	129	2826	558	1146
I uken*)	—	—	7	47	61	30	16	—	1	24	36	—	34	—	—	33	26	31	567	—	61

¹ 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

² 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87

³ 031 01 92-95. 97-99

**Ferskfisktransporten med jernbane pr. 31. desember 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 Tsjekko-slovakia	Til Nederland	Til Frankrike	Til Hellas	Til Danmark	Til U.K.	Til Belgia og Luxemb.	Til Jugoslavia	I alt
<i>Narvik:</i>																		
Sild . . . . .	—	—	0.9	—	50.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.0
Fisk . . . . .	—	—	451.1	—	0.6	19.5	6.1	1064.5	—	—	—	64.5	—	0.3	—	—	—	1606.6
Ialt . . . . .	—	—	452.0	—	50.7	19.5	6.1	1064.5	—	—	—	64.5	—	0.3	—	—	—	1657.6
Herav i 4. kvartal	—	—	177.8	—	0.7	—	—	951.2	—	—	—	64.5	—	—	—	—	—	1194.2
<i>Mosjøen:</i>																		
Sild . . . . .	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2
Fisk . . . . .	245.5	222.2	0.4	—	—	54.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	523.5
Ialt . . . . .	245.5	226.4	0.4	—	—	54.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	527.7
Herav i 4. kvartal	44.3	50.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.1
<i>Trondheim:</i>																		
Sild . . . . .	—	137.8	203.2	—	81.8	—	—	—	212.4	—	—	—	—	—	—	—	—	635.2
Fisk . . . . .	8023.4	7500.2	1233.0	812.4	14.5	149.0	14.9	633.9	22.0	170.0	17.2	1.1	—	—	3.7	—	1.7	18597.0
Ialt . . . . .	8023.4	7638.0	1436.2	812.4	96.3	149.0	14.9	633.9	234.4	170.0	17.2	1.1	—	—	3.7	—	1.7	19232.2
Herav i 4. kvartal	2820.5	2031.2	349.5	154.3	13.7	69.5	—	357.1	144.6	—	17.2	—	—	—	0.2	—	1.7	5959.5
<i>Åndalsnes:</i>																		
Sild . . . . .	5.0	34.1	34.8	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—	95.8
Fisk . . . . .	544.6	432.3	108.0	—	—	774.2	25.7	51.7	—	77.6	—	—	21.0	0.1	0.5	1.9	—	2037.6
Ialt . . . . .	549.6	466.4	142.8	—	—	774.2	41.2	51.7	—	77.6	—	—	21.0	6.5	0.5	1.9	—	2133.4
Herav i 4. kvartal	54.1	37.4	35.9	—	—	63.6	—	24.4	—	—	—	—	—	0.1	—	1.1	—	216.6
<i>Bergen:</i>																		
Sild . . . . .	26.2	555.5	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	—	594.0
Fisk . . . . .	458.1	1077.8	5.2	30.1	—	2842.3	17.3	590.5	318.1	202.2	—	102.2	—	—	0.2	—	—	5644.0
Ialt . . . . .	484.3	1633.3	13.8	30.1	—	2842.3	17.3	590.5	318.1	202.2	—	105.9	—	—	0.2	—	—	6238.0
Herav i 4. kvartal	58.0	254.2	—	—	—	182.0	—	411.7	176.1	15.1	—	50.4	—	—	—	—	—	1147.5
<i>Stavanger:</i>																		
Sild . . . . .	118.1	244.1	—	—	—	—	—	—	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—	386.7
Fisk . . . . .	229.0	689.5	0.4	—	—	19.9	0.1	15.7	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	960.4
Ialt . . . . .	347.1	933.6	0.4	—	—	19.9	0.1	15.7	24.5	—	—	5.8	—	—	—	—	—	1347.1
Herav i 4. kvartal	26.0	203.3	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	243.7
<i>Kr.sand S.:</i>																		
Sild . . . . .	10.3	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.8
Fisk . . . . .	231.1	173.7	37.4	—	16.7	49.1	—	54.6	—	20.8	1.1	93.8	11.8	—	1.0	—	—	691.1
Ialt . . . . .	241.4	179.2	37.4	—	16.7	49.1	—	54.6	—	20.8	1.1	93.8	11.8	—	1.0	—	—	706.9
Herav i 4. kvartal	54.9	47.7	0.8	—	16.7	31.2	—	22.6	—	20.8	1.1	28.2	—	—	—	—	—	224.0
<i>Andre stasj:</i>																		
Sild . . . . .	—	—	23.5	—	—	—	87.6	—	—	—	—	—	—	4.8	—	25.5	—	141.4
Fisk . . . . .	—	—	328.1	12.7	—	77.3	—	—	—	18.4	—	5.1	—	0.2	—	—	—	441.8
Ialt . . . . .	—	—	351.6	12.7	—	77.3	87.6	—	—	18.4	—	5.1	—	5.0	—	25.5	—	583.2
Herav i 4. kvartal	—	—	31.9	12.7	—	29.8	—	—	—	18.4	—	0.1	—	0.2	—	—	—	93.1
<i>Hele landet:</i>																		
Sild . . . . .	159.6	981.2	271.0	—	131.9	—	103.1	—	236.9	—	—	3.7	—	11.2	—	25.5	—	1924.1
Fisk . . . . .	9731.7	10095.7	2163.6	855.2	31.8	3985.4	64.1	2410.9	340.1	489.0	18.3	272.5	32.8	0.6	6.7	1.9	1.7	30502.0
Ialt . . . . .	9891.3	11076.9	2434.6	855.2	163.7	3985.4	167.2	2410.9	577.0	489.0	18.3	276.2	32.8	11.8	6.7	27.4	1.7	32426.1
Herav i 4. kvartal	3057.8	2624.6	595.9	167.0	31.1	376.1	—	1775.6	320.7	54.3	18.3	149.0	—	0.3	0.2	1.1	1.7	9173.7