

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

43. årg.

Bergen, Torsdag 4. april 1957

Nr. 14

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 30. mars 1957

I torskefiskedistriktene fra Lofoten og nordover gikk det de fleste steder et par dager av uken bort med landligge. Fra Finnmark meldes det nå om gode enkeltfangster på garn, men at ukeresultatet ble forholdsvis lite grunnet meget uvær. I Nord-Troms fiskes det godt. Vesterålen-Yttersiden har avtakende fiske, mens Lofotfisket siste uke ble bedre enn ventet grunnet bra fiske for Røst og noe fiske på Austnesfjord. Det foreligger nå melding om endel av den fisken som i vinterens løp er blitt levert på «Innlandet» (Hamarøy) av not- og garnbåter. Ellers fortsetter fisket på Helgelandet, i Vikna og i Møre og Romsdal med bra resultater. Seifisket med garn slo bra til utfor Sunnmøre i uken og på Botnane ble det tatt noen linefangster av lange etc. Fra Sogn og Fjordane meldes det at endel håbåter nå befinner seg på Shetlandsfeltet. Ellers var dette fylkes fiske og fisket sørover kysten bra. Vintersildfisket holder ut og ga i uken endel snurpefangster for Møre og Romsdal og Rogaland. Loddefisket i Finnmark har vært meget produktivt tross dårlig vær.

Torskefiskeriene:

Fra Finnmark meldes det at vårfiskeutsiktene synes nokså håpefulle. I hvert fall var det gode enkeltfangster på garn i uken, men det samlede resultat ble skjemt på grunn av været. Første uke av vårfisket ga 1305 tonn torsk, mens det i fjor etter nær to ukers drift var fisket 2257 tonn. Det er hengt 695, saltet 588, iset 22 tonn, produsert 364 hl damptran og saltet 203 hl rogn.

Troms har godt fiske for Skjervøy og Karlsøy med garn. Ukefangstene var Skjervøy 541 tonn, Karlsøy 139 tonn, Hillesøy 31 tonn, Berg og Torsken 136 tonn og Bjarkøy 1 tonn — tils. 849 tonn mot 640 tonn uken før. I alt er det fisket 6679 tonn

mot 8324 tonn i fjor. Det er hengt 1384, saltet 4435, iset etc. 860 tonn, prod. 2050 hl damptran, saltet 1547 og iset 1528 hl rogn. Leverparti utenom tranen er på 1265 hl.

Vesterålen—Yttersiden:

I uken ble det for Vesterålen fisket 273, for Yttersiden 43 tonn, i alt henholdsvis 6854 og 1471 tonn, tilsammen 8325 tonn mot 10 382 tonn i fjor. Det er hengt 2466, saltet 4415, iset etc. 1444 tonn, produsert 4267 hl tran, saltet av rogn 1697 (derav sukersaltet 877), iset etc. 2813 hl.

Lofotfisket:

Det ble fisket godt for innersiden av Røst. Not-

fisket pågikk som uken før ved Innlandet. Det var to dagers landligge. Ukefangsten ble 3477 tonn (sesongens største) mot 5555 tonn i fjor. I alt er det fisket 18 277 tonn mot 54 952 tonn i fjor og 39 141 tonn i 1955. Det er hengt 8858 tonn, saltet 8410 tonn, iset etc. 1009 tonn, produsert 8388 hl damptran, tungs. rogn 5048, sukkers. 6861, iset etc. 3323 hl. Belegget utgjorde ved ukens slutt 1999 båter med 8409 mann mot 3422 båter og 15 542 mann i fjor samtidig Båttallet innbefatter 223 notfartøyer. Av fisken hittil er 7656 tonn fisket med garn, 7402 tonn med line, 2197 tonn med juksa og 1022 tonn med not. Fisken veiet 3,7 til 4,2 kg pr. stk. gjennomsnittlig. Leverinnholdet var 1 hl av 1050—1150 kg fisk. Tranprosenten var 48.

Innlandet:

Partiet for dette distriktet oppgis midlertidig til 640 tonn, Salten har 175 og Helgeland 1162 tonn — tilsammen 1977 tonn mot 138 tonn i fjor i disse distrikter. Det er hengt 992, saltet 589, iset 396 tonn, prod. 296 hl damptran, saltet 926 og iset 435 hl rogn. Leverpartiet uten tranen er på 1341 hl.

Viknafisket ga ukefangst på 725 tonn og har i alt gitt 2645 tonn mot 866 tonn i fjor. Det er hengt 685, saltet 1682, iset etc. 278 tonn, produsert 888 hl damptran, saltet 1300 og iset 124 hl rogn.

Sør-Trøndelag hadde smått fiske i uken. Der er i alt fisket 354 tonn mot 337 tonn i fjor.

Møre og Romsdal hadde bra fiske især for Honningsøy—Årsbogen, hvor det også ble tatt noen notfangster (opptil 20 tonn). Ukefangsten i fylket var 920 tonn og i alt er det fisket 3588 tonn mot 4132 tonn i fjor. Det er hengt 4, saltet 1078, iset etc. 2506 tonn, prod. 1746 hl tran, saltet 1139 og iset etc. 1549 hl rogn.

Landets torskefiskerier viser totalfangst på 52 008 tonn mot 96 985 tonn i fjor og 73 139 tonn i 1955. Det er hengt 17 379, saltet 26 178, iset etc. 8451 tonn, produsert 21 189 hl damptran, leverparti utenom tran 3121, saltet av rogn 21 842 (derav sukkersaltet 7738), iset etc. 10 528 hl mot i fjor henholdsvis: 28 693 — 53 008 — 15 284 — 46 404 — 36 — 30 772 (9429) — 13 341.

Annet fiske i Finnmark:

Utenom torsk hadde Finnmark i uken 12,8 tonn hyse, 19,6 tonn sei, 0,8 tonn brosme, 2,8 tonn kveite, 4,7 tonn flyndre, 2,3 tonn steinbit, 3,7 tonn

uer og 1,1 tonn blåkveite. Inklusive torsk ble den samlede ukefangst 1353 tonn mot 1134 tonn uken før.

Annet fiske i Troms:

Utenom torsk hadde Troms i uken 63 tonn fisk, nemlig 5,6 tonn sei, 18,1 tonn brosme, 4,2 tonn hyse, 1,9 tonn kveite, 10,2 tonn uer og dessuten reker. Det meldes nå at det i fylkets kystdistrikter i tiden 1. januar—30. mars utenom skrei er fisket 1007 tonn torsk, hvorav saltet 408, hengt 429, iset etc. 169 tonn.

Levendefisk:

Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 15 tonn lev. torsk, til Bergen 18 tonn og til Østlandet/Oslo 30 tonn. Bergen ble dessuten fra Sogn og Fjordane tilført 9 tonn lev. torsk, fra Hordaland 5,5 tonn torsk og 8 tonn lev. småsei.

Bankfisket, kystfisket:

Sunnmøre og Romsdal hadde i uken 387 tonn fisk. Det ble tatt seifangster på opptil 20—30 tonn på Svatungene. Et antall bankbåter tok opp linefisket på Botnane. Av fisken nevnes 296 tonn sei, 25 tonn lyr, 12 tonn lange, 17 tonn brosme, 30 tonn hyse, 2,5 tonn kveite, 3 tonn hå og 1,1 tonn skate.

Sogn og Fjordane:

Ukepartiet oppgis til 182 tonn, nemlig 11,4 tonn torsk, 133,9 tonn sei, 5,8 tonn lange, 11,4 tonn brosme, 2,1 tonn hyse, 1 tonn kveite og 16,3 tonn hå. Det opplyses at 10 linebåter nå befinner seg på Sjetlandsfeltet, hvor håfisket de siste dager hadde bedret seg.

Hordaland:

Ukefangsten ble 103,5 tonn, hvorav omtalte 13,5 tonn lev. fisk, dessuten 14 tonn sløyd torsk, 66 tonn sei og lyr, 6 tonn lange og brosme, 3 tonn hyse og 0,5 tonn kveite.

Rogaland:

Det ble ukefangst på 175 tonn fisk, mest sei og lyr.

Skagerakkysten melder om 100 tonn fisk og 10 tonn fjordsild.

Fjordfisk (Oslofjorden) hadde 12 tonn fisk og 20 tonn fjordsild.

Håbrann:

Det ble innbrakt 4 tonn håbrann av småbåter.

Skalldyr:

Av reker hadde Oslofjorden 7 tonn kokte og 1,7 tonn rå (+ 1 tonn krebs), Skagerakkysten 15 tonn kokte og 8 tonn rå, Rogaland 7 tonn kokte og 3 tonn rå samt 0,5 tonn hummer, Troms 22,9 tonn.

Vårsildfisket ga ukefangst på 68 825 hl, som inkluderer en pluss-korreksjon på 22 000 hl og der-til en del mindre snurpefangster fra Rogaland og Sunnmøre-Romsdal. I alt er det fisket 2 813 525 hl vårsild og av vintersild i alt 8 485 010, hvorav fersk eksport 1 129 905, saltet 864 095, hermetikk 156 295, sildolje og mel 6 237 700 hl.

Loddefisket i Finnmark slo godt til når været tillot drift. Ukefangsten ble på 203 800 hl, hvorav fisket på Varanger 133.800, Tana 20 000 og i Honningsvågområdet 50 000 hl. Tidligere er det fisket 53 600 hl. I fjor begynte loddefisket senere enn i år. Den første større fangstdagen var 3. april.

Summary

Most districts from Lofoten and northwards had partly stormy weather with about 2 days of total inactivity.

After one week of operation the Finnmark young cod fishery has produced 1305 tons of cod. Reports tell of a promising net fishing but bad weather. Last year the catch was 2257 tons after nearly two weeks of fishing. The cod fishery in coastal waters of northern Troms gave favourable results, but the Vesterålen fishing is declining. The Lofoten district had its best week so far. Catches amounting to 3477 tons were landed, but the total landings comprise only 18 277 tons against 54 952 tons last year and 39 141 tons in 1955 at the same time. South of Lofoten the cod fishery is much better than usual in recent years. The total landings of spawning cod and Finnmark young cod amount to 52 008 tons of which 17 379 tons have been sold for drying, 26 178 tons been cured, and 8451 tons been sold for fresh purposes. Of cod liver oil 21 189 hectolitres have been produced 21 842 hectolitres of roes been sold for curing and 10 528 hectolitres for canning and other fresh purposes. Last year the cod fisheries yielded 96 985 tons.


Off Sunnmøre a favourable saithe fishing with nets took place. The landings this week of 387 tons include 296 tons of saithe, 29 tons of ling and tusk, 30 tons of haddock, 2,5 tons of halibut, some dogfish and some skate. The report indicates that the Sunnmøre fleet started long lining operations this week.

The Sogn og Fjordane landings amounted to 182 tons including 134 tons of saithe, 1 ton of halibut and 16 tons of dogfish. A fleet of Sogn og Fjordane long liners is now present in Shetland waters fishing for dogfish.

Along the remaining western coast and along the southern coast fishing was mostly good. Saithe and pollack were in good supply. The prawn supplies fell off a little, but are still satisfactory. Lobster fishing has been taken up.

The winter herring fishery continues. Last week the landings were increased by 68 825 hectolitres which also included corrections of former reports. The landings amount to a total of 8 485 010 hectolitres.

In spite of bad weather conditions the caplin fishery was very productive. At Finnmark 203 800 hectolitres were landed this week compared with last week's landings of 53 600 hectolitres. Last year this fishery had its first important day of catching on April 3rd.



SIMRAD
Radiotelefon
Ekkolodd
Asdic

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 30. mars 1957.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salt-ting	Heng-ting	Herme-tikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	8 858	1 586	4 978	1) 2 294	—
Lodde torsk	1 305	22	588	3) 695	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Hyse	1 539	1 291	4	244	—
Sei	148	37	13	98	—
Brosme	120	—	1	119	—
Kveite	87	87	—	—	—
Blåkveite . .	35	35	—	—	—
Flyndre	36	36	—	—	—
Uer	117	117	—	—	—
Steinbit . . .	85	85	—	—	—
² I alt	12 330	3 296	5 584	3 450	—
I alt pr. 31/3-56	21 493	7 063	12 297	2 133	—

² Lever 8977 hl. Utvunnet damptran: 3545 hl. Rogn 3618 hl hvorav 334 iset, 3284 saltet. ¹) Rotskjær 94 tonn. ³) Rotskjær 1 tonn.

Rapport nr. 9 om skrei- og loddetorskfisket pr. 30/3 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
Finmark vinterfiske.....	—	—	—	—	—	—	8858	²⁾ 2294	4978	1586	3181	—	3081	334
Finmark vårfiske	1305	—	—	—	575	1951	1305	695	588	22	364	—	203	—
Troms	849	280/400	900/1200	40/50	255	1024	6679	1384	4435	860	2050	³⁾ 1265	1547	1528
Lofotens opps.d.	3477	370/420	1050/1150	48	³⁾ 1999	8409	18277	⁹⁾ 8858	8410	1009	8388	—	⁴⁾ 11909	⁵⁾ 3323
Lofoten forøvrig Vesterålen	316	—	—	—	—	1083	8325	2466	4415	1444	4267	234	¹⁾ 1697	⁶⁾ 2813
Helgeland, Salten	943	—	—	—	—	—	1977	992	589	396	296	¹⁰⁾ 1341	926	435
Nord-Trøndelag ..	725	—	—	—	260	1000	2645	685	1682	278	888	—	1300	124
Sør-Trøndelag ..	17	—	—	—	—	—	354	1	3	350	9	⁷⁾ 281	40	¹¹⁾ 422
Møre og Romsdal	920	375/400	950/1000	50	721	1872	3588	4	1078	¹²⁾ 2506	1746	—	1139	⁸⁾ 1549
Tils.	8552	—	—	—	—	14250	52008	17379	26178	8451	21189	3121	21842	10528

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk				
	Finmark		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 ^{30/3}	8858	1305	6679	18277	8325	1977	2645	354	3588	52008	17379	26178	8451		
1956 - ^{31/3}	15695	2257	8234	54952	10382	138	866	329	4132	96985	28693	53008	15284		
1955 - ^{2/4}	12976	2704	9635	39141	6098	43	—	139	2403	73139	28223	31541	13375		
1954 - ^{27/3}	5971	857	4649	34180	4156	63	—	240	1474	51590	15886	24771	10933		
1953 - ^{28/3}	7087	657	3198	32788	3904	43	—	48	2006	49731	12207	28737	8787		
1952 - ^{29/3}	13625	1193	5078	73059	8202	84	—	115	1697	101860	21257	63151	17452		
1951 - ^{31/3}	10819	1193	5263	88611	8954	38	21	174	3039	118112	37300	67642	13170		
1950 - ^{1/4}	11968	2290	7807	62654	10383	178	—	288	2226	97794	25742	58683	13369		
1949 - ^{2/4}	8246	465	4668	59238	7104	210	32	364	2566	82893	11493	32426	38942		
1948 - ^{27/3}	10210	—	9361	46121	10326	379	29	491	2423	79340	6600	44626	28114		
1957	2788	435	1764	4414	2023	510	1000 stk.		697	93	938	13662	4535	6912	2215
1956	4872	903	2035	13710	2510	35	235	88	1128	25516	7371	14037	4108		

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	Tran-prosent
1957 til ^{30/3}	21189	3121	21842	10528	8858	8410	1009	8388	11909	3323	370/420	1050/1150	5	1999	8409	48
1956 - ^{31/3}	46404	36	30772	13341	23887	26612	4453	28061	23483	5588	350/400	980/1140	15	3422	15542	49
1955 - ^{2/4}	31940	6	26032	18901	21182	13757	4202	17125	20025	10057	360/390	950/1060	12	2808	12850	50
1954 - ^{27/3}	30080	13	21400	10954	13393	16646	4141	21630	18674	6407	370/430	800/970	43	4081	19900	53
1953 - ^{28/3}	28391	169	14806	10855	9534	19596	3658	20473	12282	5566	370/430	880/1060	89	4481	21076	50
1952 - ^{29/3}	64561	480	27137	21331	17760	46977	8322	49856	22315	12156	370/440	790/930	155	5360	23933	51
1951 - ^{31/3}	85613	604	45078	24602	32462	50396	5753	68626	40435	14760	360/450	770/960	147	5223	21932	53
1950 - ^{1/4}	59174	160	35679	17452	21657	35269	5728	40936	28089	7710	360/440	750/1000	53	3542	14591	51
1949 - ^{2/4}	43972	42	25207	17855	9257	27703	22278	34027	20755	10744	480/440	1000/1100	158	4260	17317	50
1948 - ^{27/3}	33984	1934	17869	24403	4534	31164	10423	19123	14809	13147	370/410	930/1080	185	4737	19094	48
1957	—	—	—	—	2151	2022	241	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	6007	6607	1096	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Herav sukkersaltet 877 hl. ² Herav 95 tonn rotskjær. ³ Herav 587 garnbåter, 429 linebåter og 760 juksabåter, samt 223 notfartøyer hvorav i Øst-Lofoten 324-109-437-215, Vest-Lofoten 137-145-187-8, Værøy og Røst 126-175-136-0. Tilstede 279 landkjøpere, 5 kjøpefartøyer og i drift 57 trandamperier. ⁴ Herav tungsaltet 5048, sukkersaltet 6861 hl. ⁵ Herav til hermetikk 2169 hl. ⁶ Herav til hermetikk 896 hl. ⁷ Herav 268 hl lever solgt fersk. ⁸ Herav til hermetikk 324 hl. ⁹ Herav 27 tonn rotskjær. ¹⁰ Oppført som iset ¹¹ Herav til hermetikk 14 hl. ¹² Herav til hermetikk 455 tonn. ¹³ Anvendelse ikke oppgitt.

Vintersildfisket pr. 31/3 1957.

Anvendelse	I alt vårsild pr. 24/3	25/3	26/3	27/3	28/3	29/3	30 og 31/3	I alt vårsild pr. 31/3	I alt storsild	I alt vintersild pr. 31/3	Mot. i 1956 28/3
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Eksportert fersk ¹	412 010	980	1 915	2 290	3 145	2 200	3 990	426 530	703 375	1 129 905	1 118 870
Saltet ²	188 640	—	155	—	—	—	300	189 095	675 000	864 095	1 124 125
Hermetikk ³	89 715	215	—	400	—	150	—	90 480	65 815	156 295	117 580
Fabrikkersild ⁴	2 047 805	750	8 035	8 565	3 305	3080	6 870	2 078 410	4 159 290	6 237 700	9 803 165
Agn ⁵	21 105	—	—	210	160	—	—	21 475	25 525	47 000	50 715
Fersk innenlands ⁶	7 425	110	—	—	—	—	—	7 535	42 480	50 015	48 815
I alt ⁷	2 766 700	2 055	10 105	11 465	6 610	5 430	11 160	2 813 525	5 671 485	8 485 010	12 263 270
<i>Fangstredskap:</i>											
Snurpenot ⁸	1 376 400	1 545	8 490	11 230	6 255	5 430	10 490	1 419 840	3 463 365	4 883 205	8 701 725
Garn ⁹	1 365 300	—	1 615	235	245	—	385	1 367 780	2 194 330	3 562 110	3 532 845
Landnot	25 000	510	—	—	110	—	285	25 905	13 790	39 695	28 700

Korrigert anvendelse: ¹ ÷ 1000 ² + 12000 ³ + 2000 ⁴ + 8000 ⁵ + 200 ⁶ + 800 ⁷ + 22000 ⁸ + 5500 ⁹ + 16500



Ut-landet.

Italias innførsel av fiskemel i januar-november 1956.

Med den offisielle statistikk som kilde gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av eggehvitelholdige førstoffer i tiden januar–november 1956. Til sammenlikning 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	88 501	919 553	51 765
Herav fra:			
Frankrike	2 020	16 016	5 021
Vest-Tyskland	466	3 852	—
Norge	41 192	472 179	26 060
Port. Afrika	6 711	70 696	—
Argentina	13 230	127 687	5 937
U. S. A.	8 594	67 644	4 678
Belgia/Luxemburg	—	—	3 259

Bunkervansker for tyske trålere.

Dansk Fiskeritidende melder 15. mars, at de tyske trålere siden begynnelsen av oktober ikke har kunnet få tilstrekkelig av bunkerull i sine hjemnehavner. En stor del av de 157 kullfyrte trålere er derfor nødt til å losse fangstene direkte i engelske havner for å bunkre der og gå ut på nytt tokt uten å anløpe noen hjemnehavn.

Tilførselene av fersk konsumfisk til de fire tyske hovedmar-

keder er derfor utilstrekkelig og har ført til forholdsvis høye fiskepriser.

I «Allgemeine Fischwirtschaftszeitung» for 16. mars bekreftes ovenstående fullt ut. Der er en så alvorlig kullmangel, sies det, at rederne i denne henseende lever fra hånd til munn.

Det heter seg også at trålerne bunkrer DM 16 pr. tonn billigere i England enn Tyskland, og at prisdifferensen i forhold til importerte US-kull til og med dreier seg om 42 DM. Det trenges med andre ord sterkt til Ruhr-kull.

Svensk fiskerioversikt.

Den 10. mars skriver «Västskustfiskaren» i sin fiskerioversikt, at det svenske sildefiske i Nordsjøen ennå pågår og iblant med bra resultater. Som vanlig er det været og sildetilgangen som bestemmer utfallet. I det siste har været vært bra og fiskelykken også god. Mandag 25. februar ble det således levert 20 000 kasser storsild i forskjellige svenske havner. Dette er dagsrekord for begge de to siste vintersesongene. Fangstene ble tatt fra vest av Slotterøy i nord til Märbspiken og Egersundsbanken i sør. Best var fisket i den sydligste del av området.

Kort etter ble imidlertid fisket mindre. Av rapportene fra Nordsjøen kan man slutte seg til at silden flytter seg sørover litt etter litt. En del sild av størrelse II innbefattes i fangstene.

Garnfisket etter vårsild er nå i full gang på Bohuskysten. Fangstene synes gode, særskilt i farvann ved Hamnskär, hvor fiskelag har hatt dagsfangster på over 1000 kg.

Brislingtilgangen er som vanlig liten, selv om fangstene har bedret seg noe den senere tid.

Fisketilgangen i Nordsjøen synes å være temmelig stabil, selv om hysen ikke dominerer så sterkt nå lenger som før. Derimot later det til i det minste i visse deler av Nordsjøen at hvittingen blir tallrikere.

Øst av Vikingbanken har noen båter fra Øckerø påtruffet lysing og har over noen dager tatt gode fangster der.

Fisketråling har også forekommet ved Hanstholm, hvor fangstene av hyse, hvitting og torsk har vært gode. Det har også vært

N. ANTHONISEN & CO.	
BERGEN	Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
TLF. 13307	Bortleier kjølelager for lettsaltet sild
	Store fryserom. Dypfrysing.

bra på dyppet NV og N av Hirtshals, hvor man mest har vært ute etter rødtunge.

Linebåter fra Kyrkesund har tatt meget vellykte turer til traktene vest av Utsira. Især synes tilgangen på lange å ha vært god på den såkalte Siragrunnen.

Den tiden er nå inntrådt hvori rekene søker opp på grunnere områder for å gyte. Dette medfører alltid bedre fangster for reke-trålerne, og slik har det også vært i år. Enkelte har kunnet registrere dagsfangster på mellom 100 og 150 kg, men for flertallet har resultatet vært mindre.

Plan om dansk fiske i fjerne farvann med 4 nye storkuttere.

«Dansk Fiskeritidende» for 15. mars inneholder:

Fredrikshavn fiskeflåte forøkes meget snart med to 70-tonnere, begge stålskip. Det første av dem ventes om et par uker og det neste om vel en måned. En Skagen-skipper får likeledes en 70 tonn stålkutter bygget i Holland og envidere er det i Skagen planer om anskaffelse av en 100-tonner. Den sistnevnte blir en kutter bygget av tre ved dansk verft. De tre stålkuttere og planen om en ny Skagenkutter på 100 tonn viser, at man her hjemme er begynt å instille seg på fiske i fjerne farvann, som anbefalt av fiskeriminister Chr. Christiansen i hans Århus-tale.

På hovedstyremøtet i Dansk Fiskeriforening i København, opplyste Adolf Jørgensen følgende om Skagenplanene:

«Skipper Erhard Smed får i Holland bygget en 70-tonn stålkutter, som med alt tilbehør vil koste 450 000 kr. Kutteren får navnet «Chr. Smed». Med et fartøy av den størrelse vil det være nødvendig å drive fiske i fjerne farvann, og for å forsøke å skaffe nye muligheter for seg selv og andre danske fiskere, har skipper Erhard Smed tenkt seg å iverksette et forsøksfiske etter torsk i Barentshavet.

En tur til dette farvann vil vare 5–6 uker, og det vil bli nødvendig i første omgang å supplere kutterens faste besetning

på fem mann med et par nordmenn, som kan gi undervisning i hvordan fangsten saltes.

En sådan reise vil medføre meget betydelige statsutgifter, og det blir derfor av vesentlig betydning, at det kan oppnås statsstøtte i en eller annen form til dette forsøk, som vil kunne få atskillig betydning for atskillige danske fiskere, idet kuttere på 45 tonn og derover kan fiske i Barentshavet.

Det er hverken ytet Fiskeribanklån eller statslån til stålkutteren, fordi den bygges i utlandet. Så fremt det kan oppnås statsstøtte til å begynne forsøksfiske i Barentshavet, vil fangsten kunne avsettes, idet skipper Erhard Smed har truffet avtale med en dansk fiskeeksportør, som vil avta opptil 1000 tonn saltetorsk. Fangsten skal leveres i København.

Adolf Jørgensen meddelte, at Skagen Fiskeriforening har anbefalt, at det ytes statsstøtte til det påtenkte forsøksfiske i Barentshavet etter torsk, og han oppfordret inntrengende Dansk Fiskeriforening til å slutte opp om denne anbefaling.

Hovedstyrelsen tiltrådte dette og anbefalte det enstemmig.

Adolf Jørgensen opplyste deretter at en annen Skagen-fisker har planer om å bygge en 100-tonn kutter som aksjeselskap. Det blir et treskip og tenkes bygget på et dansk verft. Hundre-tonneren tenkes utrustet til fiske i fjerne farvann — for eks. ved Grønland.

Hovedstyret vedtok deretter på innstilling fra Adolf Jørgensen å anbefalte statsstøtte til dette skip, hvis planen om bygging ved dansk verft gjennomføres.

— — — Da fiskeriministeren i sin Århus-tale gikk inn for å iverksette dansk fiske i fjerne farvann, skulle det være gode muligheter til å oppnå en rimelig ordning.

Reker pr. fly til Stockholm.

I «Svensk Fiskhandel» nr. 3 finner vi følgende:

«Som svar på det norske rekeflyet på Stockholm var det for kort tid siden premiere på et vest-svensk rekefly til hovedstaden. Fangstene stammet fra 13 båter, som leverte i Fjällbacka. Partiet

Et godt råd gir båten full!

«RHODIA» Nylon Gut har styrke i overflod, er knutesikker og passe elastisk. Den skjærer ikke i fingrene, da den er absolutt rund og jevn

«RHODIA» Nylon Gut er den eneste ekte nylon gut, og selges på store og små sneller — eller i sammenhengende ruller á 25 meter

JA — merket er  **gut**

ble transportert pr. bil til Torsholm og gikk derfra med chartret fly til Stockholm, hvor det kom frem kl. 4 om morgenen. Førstelasten utgjorde 1400 kilo, og man regner med at flytransporten vil fortsette.»

Registrering av fiskestimer fra luften. Forsøk fra helikopter kan få revolusjonerende betydning, mener man i England.

«Fishing News» kommer i sin utgave for 22. mars i en spesialartikkel nærmere inn på de eksperimenter med ekkolodding etter fisk fra helikopter, som ble omtalt i Underhusdebatten om støtte til sildefiskeriene. Det fremholdes at forsøkene har bevist at stimer kan oppspores og måles ved et flybåret ekkolodd.

Dette utstyr som er blitt prøvet på Weymouth Bay kan få revolusjonerende betydning for næringen. Praktiske fiskeforsøk er neste skritt som må til for å bevise at prisippet lar seg omsette i praksis.

Ekkolodd ombord i fiskefartøyer er i alminnelig bruk. Et luftbåret ekkolodd kunne lede trålerne til stimer og redusere tidstapet under avspøking av feltene.

Tekniske prøver er blitt utført av Grosvenor Air Charter Ltd., London i samarbeid med Pye Marine Ltd. Man mente den tekniske effektivitet av den luftbårne versjon av en vanlig fiskesøkings-innretning var fullt tilfredsstillende.

Pye Marine Fishfinder, som nå brukes i økende antall av sildedrivere, forskjellige fisketrålere og garnbåter, omfatter et «magneto striction transducer element» som festes i skutebunnen. Ekkoimpulser utsendes og mottas gjennom dette. Avlesingen foregår på et fem tommers katodestrålerør.

Dybderekkvidden er null til 320 favner og hver syvendefavn-del av den loddete dybde kan utvelges og utvides til rørets størrelse. Denne fiskefinder skaffer nøyaktig opplysning om vanddybden, stimens størrelse og stilling og vist ved klar og kontinuerlig synbar indikasjon på skjermen.

Da denne detektor utelukkende benyttes på elektroniske prinsipper og omfatter tre enheter av moderat størrelse var den godt skikket for installasjon i luftfartøy. Høsten 1956 ble det utført en prøveinstallasjon i et Westland S. 55 Whirlwind helikopter.

For å oppnå en undervannsavlesning make til den som oppnås ved hjelp av et skipsutstyr ble det konstruert et spesielt bombeformet undervannsapparat for nedsenking 20 fot fra luftfartøyet og for sleping gjennom vannet med en hastighet på opptil 50 knob.

Tidlig i år ble det ved forsøk utfor sydkysten brakt på det rene at undervannsløden fra nedslaget fra rotorene mot vannvannflaten ikke hadde noen innvirkning på ekkokarakteristika vist på skjermen.

Prøvene viste også at lydene som oppsto ved undervannslegemetets fart gjennom vannet i en passende marsjfart ikke voldt noe større problem. Visse vansker oppsto imidlertid i det mekaniske problem forbundet med slepingen av legemet ved hastigheter overstigende 30 knob.

Påfølgende rekonstruksjon av undervannsutstyret og utvidete prøver under forskjellige værforhold satte selskapet i stand til å overvinne dette problem. Det ordnes nå med installasjon av utstyret i et lettere og driftsbilligere helikopter, slik at man kan få utført prøver under faktiske fiskeriforhold sammen med redere.

Til tross for at det installerte utstyr er i stand til å påvise fisk like effektivt som det samme utstyr i sin vanlige konvensjonelle form, kan dets verdi fra fiskernes synspunkt ikke vurderes før prøver i praksis har funnet sted.

Et luftfartøy som opererer fra en landbase innenfor rimelig avstand av fiskebankene kan gjennomføre avspøking av et stort område på kort tid og gjøre lokaliseringen av stimer kjent for et antall fiskefartøyer.

Prinsipielt kan et helikopter installert ombord i et skip som opererer på fiskebanker i fjerne farvann gjennomføre en hurtigsøkning og betjene en hel flåte trålere.

Det må også påvises at de oppnådde opplysninger kan anvendes effektivt av de fiskere de er tiltenkt. Ytterligere må systemets lønnsomhet vurderes.

Luftfartøyet vil bli utstyrt med Decca-navigasjonssystem for bruk innenfor Decca-kjeden og andre steds med nøyaktige posisjonsbestemmende hjelpemidler. Lokaliseringen av stimer vil bli overført ved hjelp av V. H. F. radiotelefon til en kontrollør på havet i fiskeområdet, idet man benytter seg av et spesielt rute-referansesystem. Det vil så bli kontrollørens sak å videresende opplysningene over den vanlige skipsradiotelefonifrekvens ved hjelp av et liknende rutekart.

Blant de mest iøynefallende innvendinger mot et tilfredsstillende arbeidsforløp i en plan av denne art nevnes: den vanlige mangel på ko-operasjon mellom fiskefartøyer og vanskene med å ordne med et system for betaling av eller subskripsjon for denne service. Dermed står og faller lønnsomheten.

Helikopteret er dyrt å drive og en tjenesteytelse av denne sort kan kun bli lønnsom hvis et større antall fiskefartøyer kan oppnå vesentlige besparelser på dødgangen under fiskeleting og samtidig øke fangstens størrelse.

Pye-ekkoloddet er i stand til å identifisere fisketypen med temmelig stor grad av nøyaktighet. Den er særskilt velskikket for påvisning av bunnfisk. Således kan størrelsen og typen av fangst påvirkes. Det er hensikten at systemet benyttes i forbindelse med og ikke som et alternativ til slikt fiskelokaliseringssystem som allerede er installert, fordi at, hvor nøyaktig stedsangivelsen enn er, vil navigasjonsmessige feil og stimens bevegelse nødvendigvis gjøre at fiskefartøyet skipper foretar en endelig avsjekking på det indikerte sted.

Svaret på denne og andre innvendinger blir funnet hvis fiskeprøver finner sted. Muligens vil det da bli funnet at prinsippet er ubrukelig.

Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 30. mars 1957.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	6 679	860	4 435	1384	—
Annen torsk	1 007	170	408	429	—
Sei	91	65	—	26	—
Brosme	397	—	—	397	—
Hyse	537	461	—	76	—
Kveite	56	56	—	—	—
Blåkveite	5	5	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—
Uer	325	325	—	—	—
Steinbit	4	4	—	—	—
Lange	—	—	—	—	—
Annen	3	3	—	—	—
Reker	187	74	—	—	113
I alt	9 291	2 023	4 843	2 312	113

Tran 2050 hl. Rogn ialt 3075 hl, hvorav iset 1528 hl, saltet 1547 hl

Forekomst av fiskeyngel og fiskeegg i nordnorske farvann våren 1956, samt på stasjon M i Norskehavet i 1954-56

Foreløpig beretning V.

Av vitenskapelig konsulent dr. Kr. Fr. Viborg.

Undersøkelsene etter egg og yngel av fisk i nordnorske farvann ble i 1956 ledet av cand. real. Grim Berge. På grunn av reparasjonsarbeider kom «Johan Hjort» ikke av gårde fra Bergen før 5. mai. Vestfjorden ble undersøkt i tiden 8.—12. mai og 2.—4. juni, de ytre banker nordover til Tromsø 12.—16. mai og 31. mai—2. juni, og resten av kysten til Nordkapp 19.—24. mai. Til denne beretningen er også benyttet en del av det planktonmaterialet som er samlet inn fra værskipene på stasjon M i Norskehavet i 1954—56.

Resultatene av undersøkelsene

Torsk.

I Vestfjorden og på bankene nordover til Gavl-fjorden var der i mai 1956 opptil 40 egg pr. m² sjøoverflate. Yngelen var ikke særlig tallrik i forhold til tidligere år, i Vestfjorden opptil 100—200 larver pr. m² (fig. 1), ellers mellom 10 og 100 larver

pr. m² nordover til Fugløybanken. Lengre nord fantes der ikke yngel, unntatt et par larver utfor Refsbotn. I juni (fig. 2) hadde bestanden stort sett avtatt, men der var nå forholdsvis mer yngel på Vesterålsbankene og i Andfjorden.

I tidligere beretninger er der gjort rede for hvordan torskelyngelen har variert i antall fra år til år i de forskjellige områder. Det gjennomsnittlige antall av egg pluss larver er regnet ut for hvert år fra 1948 til 1956 for Vestfjorden og de ytre banker (fig. 3). I begge områder er der store variasjoner, med topper i 1949 og 1952, og minima i 1950 og 1953—54. Svingningene er mest utpreget i den siste del av sesongen, slutten av mai/begynnelsen av juni. Dette skyldes nok delvis at noen av larvene er blitt så store at de unngår redskapene, men mange larver er sikkert drevet vekk fra området med strømmene.

I de år undersøkelsene har pågått, har en ikke kunnet påvise noen korrelasjon mellom mengden av egg og yngel i de forskjellige år, og størrelsen av den samme årsklasse når den er kommet inn i det

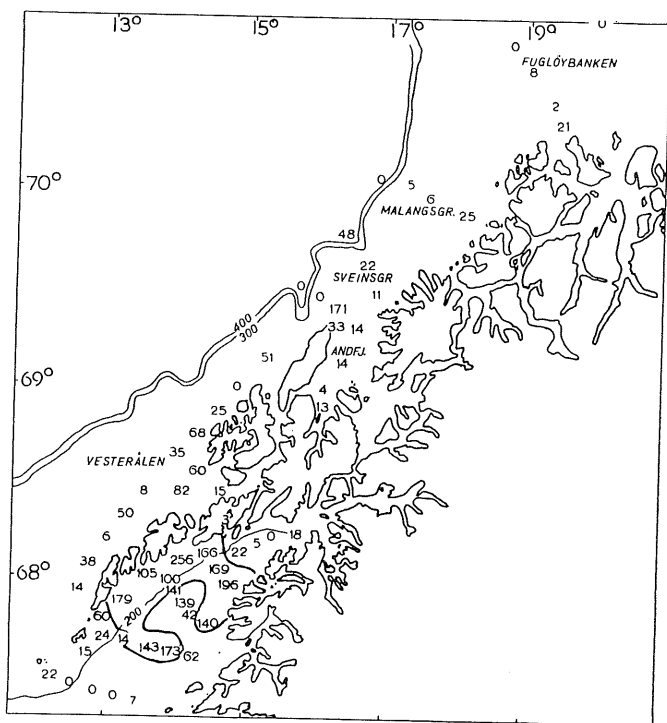


Fig. 1. Antall torskelarver pr. m² i Lofoten og Vesterålen 8.—19. mai 1956. Konturlinje for 100 larver.

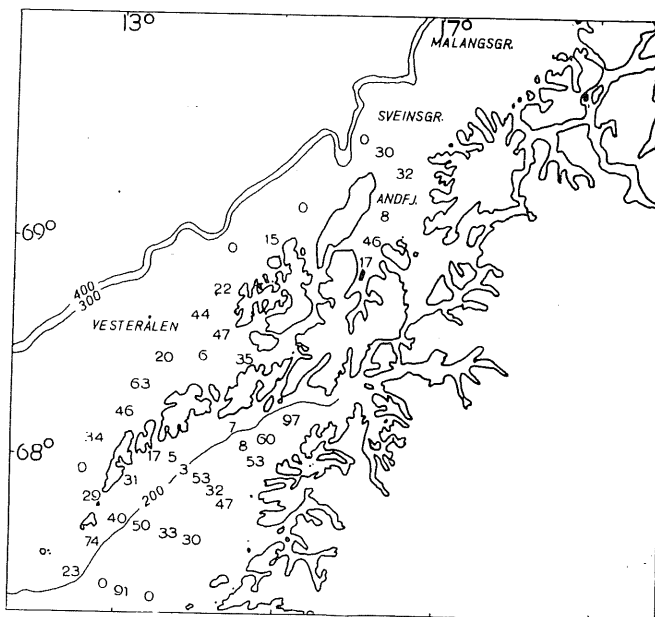


Fig. 2. Antall torskelarver pr. m² i Lofoten og Vesterålen 31. mai—2. juni 1956.

kommersielle fiske. Etter mengden av egg og yngel å dømme skulle årsklassene 1949, 1952 og 1955 bli rike, 1948, 1950 og 1954 fattige. Årsklassene 1948, 1949 og særlig 1950 har vist seg å være rike og gi grunnlag for et godt fiske både på Finnmarks-kysten og i Barentshavet. Etter russiske oppgaver blir årsklassen 1954 muligens også rik, da den forekom tallrik som småtorsk i 0-I gruppen, mens de andre årsklassene er fattige, særlig da 1952.

I et arbeid som er under trykning i Fiskeridirektoratets Skrifter har en diskutert dette forhold mer inngående, og er kommet til det resultat at størrelsen av en årsklasse hovedsakelig er betinget av at egg og yngel blir ført nordover med strømmene og fordelt over et stort område i Barentshavet og de tilstøtende hav. Yngelen vil da få best mulige oppvekstbetingelser, både hva angår matforhold og plass. Av de faktorer som begunstiger en slik spredning, er antakelig strømforholdene av størst betydning. En stadig og kraftig nordgående strøm over gyteområdet i den tiden gytningen og utviklingen av yngelen foregår, vil bidra til at yngelen blir transportert effektivt til beiteområdene. Hvis der samtidig er gyting over et stort område, og en lang gyteperiode, vil dette bidra ytterligere til at yngelen får muligheter for spredning både i tid og i sted.

En skal ikke her komme nærmere inn på argumenteringen, men ut fra de nevnte forhold skulle en til en viss grad kunne forutsi om en årsklasse skal bli rik eller fattig.

Hyse.

Som nevnt i tidligere beretninger fant en bare i 1948 og 1954 nevneverdige mengder av egg og yngel av hyse i nordnorske farvann. Under et tokt med «G. O. Sars» i april 1956 tok konsulent Sætersdal en del vertikaltrekk med egghåv på Helgelandsbankene. Spredte forekomster av hyseegg (fig. 4) tyder på at der foregikk litt gyting langs eggene. Det planktonmaterialet som er blitt samlet inn på stasjon M i Norskehavet i de siste årene, har bekreftet dette (tabell 1).

Tabell 1. Gjennomsnittlig antall hyseegg pr. ½ times horisontaltrekk i 0 m med meterhåv på stasjon M 1954-56.

Periode	År		
	1954	1955	1956
16.-31. mars	1	0	0
1.-15. april	4	8	5
16.-30. april	26	8	10
1.-15. mai	2	8	53
16.-31. mai	2	551	3
1.-15. juni	0	1	0
16.-30. juni	0	0	0

1 Ett trekk.

Gytningen kan tydeligvis strekke seg over et forholdsvist langt tidsrom, fra midten av mars til begynnelsen av juni. I 1954 var der mest egg omkring 22. april, i 1955 spredt gytning i hele april og mai og mange egg i slutten av mai. I 1956 lå maksimum i første halvdel av mai. Larver av hyse ble i 1954 funnet fra midten av mai, 1955 bare i slutten av juni, og i 1956 fra 22. mai.

Eggene er blitt delt i 6 utviklingsstadier (tab. 2).

Tabell 2. Antall hyseegg i forskjellige stadier på stasjon M 1954-1956.

År	Dato	I	II	III	IV	V	VI
1954	21.-23. april	33	6	5	23	39	0
	14. april	3	0	2	4	0	0
1955	6. mai	2	4	0	6	6	0
	27. mai	0	5	11	32	4	0
	9. april	1	0	2	2	0	0
	18.-21. april	8	3	12	12	1	0
1956	5.-12. mai	26	16	11	63	40	0
	22.-25. mai	0	2	1	1	5	0

I 1954 var der mest av st. I og IV-V, i 1955 av III-IV, i 1956 av I og IV-V. Ved den temperaturen de øvre vannlag på stasjon M har i april-mai ca. 7°, vil utviklingen av hyseeggene ta ca. 12-15 dager. Egg av st. I kan i høyden være etpar dager gamle og må være gytt på stedet eller like i nærheten. Dette bekreftees også av at besetningen på

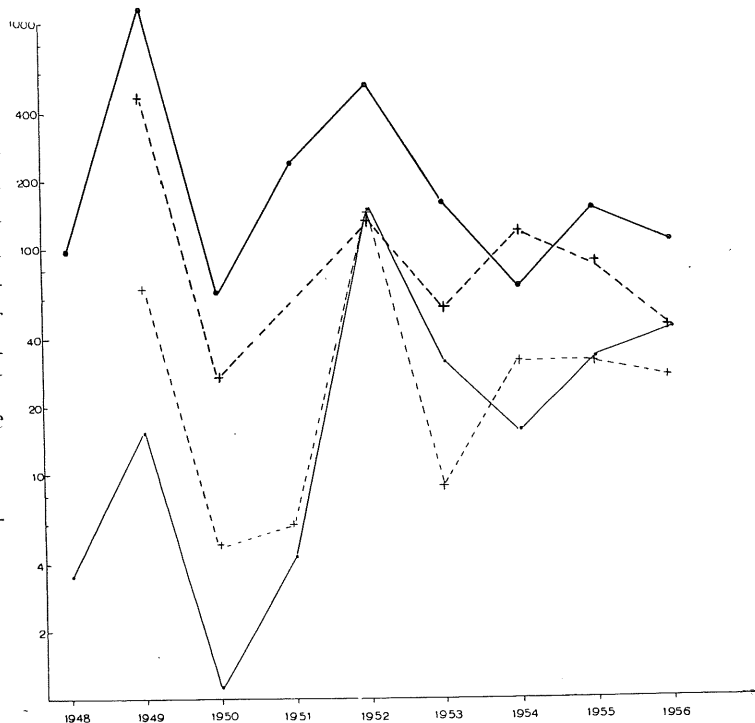


Fig. 3. Antall egg og larver av torsk pr. m² i Vestfjorden (opptrukket) og Vesterålen og Andfjorden (streket) i årene 1948-1956. Tykke linjer: I begynnelsen av mai, tynne linjer: I slutten av mai/begynnelsen av juni. Logaritmisk skala.

værskipene har fisket hyse med rennende rogn og melke.

Eggerne av st. IV må være 8–10 dager gamle, og kan ha drevet med strømmen fra eggkanten fra Storegga og nordover.

Gyteforholdene til hysa vil bli undersøkt nærmere våren 1957.

Sei.

Der var lite seilarver i Lofoten både i mai og juni 1956, 3–5 pr. m² på i alt 4–5 stasjoner ytterst i Vestfjorden og på de ytre banker nordover til Andenes. Etpar større larver ble tatt på Tromsøflaket og nord for Sørøya i midten av mai.

Øyenpål.

Der var litt flere larver enn i 1955, opptil 24 pr.

m², men de forekom spredt, i mai på omkring halvdelen av stasjonene i lofotområdet, og i juni på fjerdeparten av stasjonene. Ingen larver ble tatt nord for Andfjorden.

Sild.

I mai var der lite yngel i alle områder, mellom 2 og 15 larver pr. m² på 9 av 38 stasjoner på utsiden av Lofoten og nordover til Tromsøflaket. I juni fant en litt sildeyngel ytterst i Vestfjorden og i Andfjorden, 3–4 pr. m².

Uer.

I begynnelsen av mai var der opptil 12 larver pr. m² i Vestfjorden, men lite yngel lengre nord. I juni øket bestanden, slik som i tidligere år. I Vestfjorden var der opptil 163 larver pr. m², på utsiden opptil

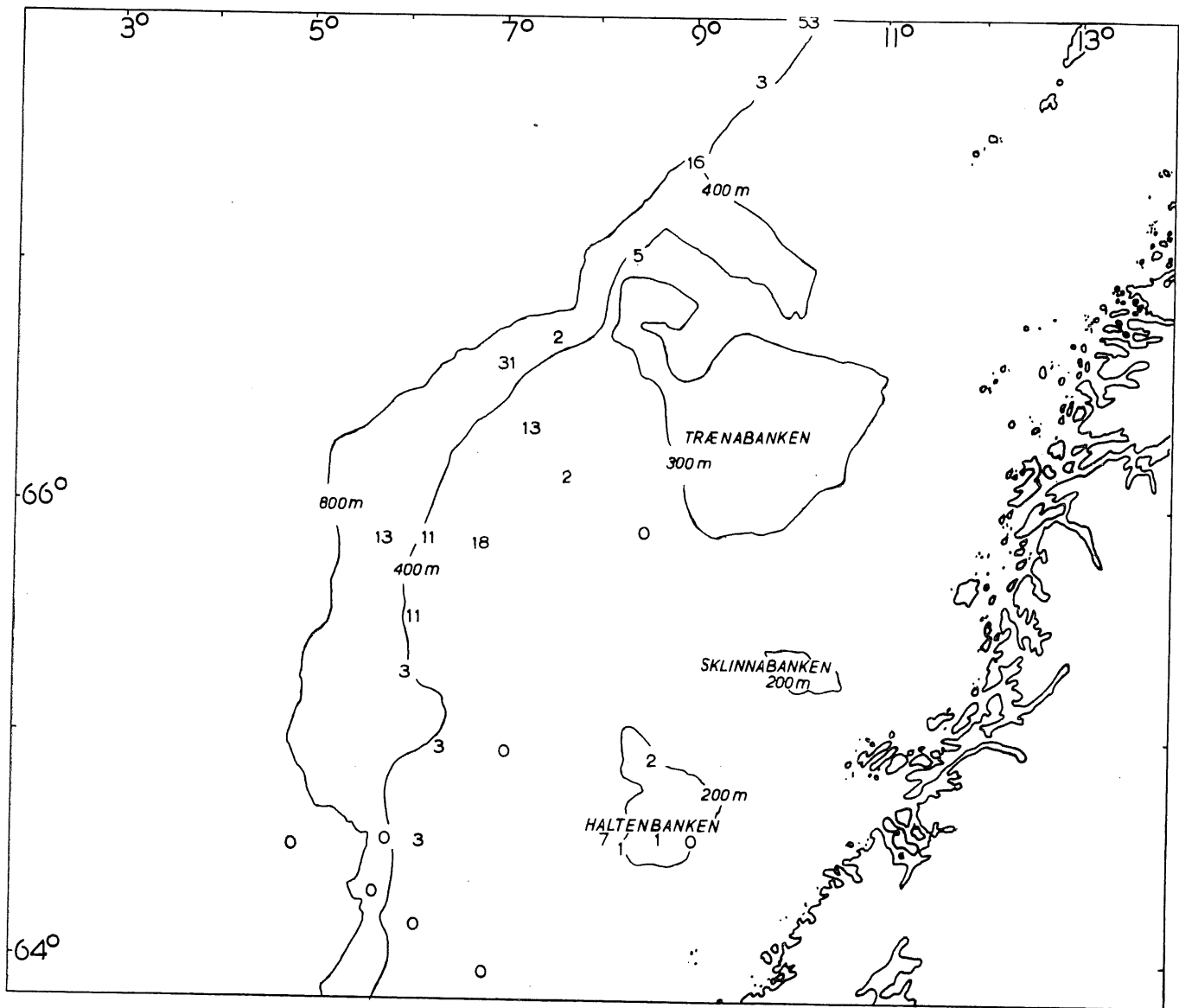


Fig. 4. Antall hysseegg pr. vertikaltrekk 100–0 m med meterhåv langs egga 22.–24. april 1956

91 pr. m². Gjennomsnittstallene pr. m² for de to områder var 14 og 14, mot 11 og 15 året før.

På stasjon M ble der i årene 1952–56 regelmessig funnet uerlarver fra slutten av mai til slutten av juni, opptil 261 individer i et halvtimes horisontaltrekk. De stammer sannsynligvis fra uer som har gytt over dypt vann langs kanten av kontinentalsokkelen i nærheten av Storegga.

Brosme.

Egg av brosme var jevnt utbredt i Vestfjorden i begynnelsen av mai, med i gjennomsnitt 10 egg pr. m², på enkelte stasjoner opptil 85 egg/m². Der var lite egg på de ytre banker. Tallene gikk ned i begynnelsen av juni.

Egg og larver av rødspette og andre flyndreslag forekom hovedsakelig i begynnelsen av mai i den indre del av Vestfjorden, utfor Gimsøystrømmen og i den indre del av Andfjorden, med 2–8 egg og 2–6 larver pr. m². En enkelt stasjon i Vestfjorden hadde 26 larver pr. m², mest rødspette.

Melding fra Fiskeridirektøren

Bruk av radarreflektorer på ilebøyer.

Som et ledd i forsøkene med å finne frem til hensiktsmessige radarreflektorer til bruk på ilebøyer for faststående redskaper vil slike reflektorer bli nyttet av en del fiskere på Andenesfeltet.

Reflektorene vil bli plasert på ekstra bøyer ved siden av de ordinære merkebøyer. De brukes av følgende fartøyer: M/k «Havbrått», m/k «Habøen», m/k «Svebåen», m/k «Osvald», i området 69°20' n.br. 15°39' o.l. til 69°22' n.br. 15°38' o.l.

Trålere og andre fartøyer med radar som passerer området bes rapportere eventuelle iakttakelser av reflektorene til Fiskeridirektøren, Bergen.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar – 23 mars 1957¹.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei.....	2 668	1 771	574	4	319	—	
Annen torsk...	1 629	169	1 443	1	16	—	
Sei	3 752	1 031	1 195	1 196	330	—	
Lyr	74	69	—	8	—	—	
Lange	47	15	24	5	—	—	
Blålange	—	—	—	—	—	—	
Brosme	78	15	18	45	—	—	
Hyse	647	631	—	—	16	—	
Kveite.....	13	13	—	—	—	—	
Rødspette	1	1	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	3	2	1	—	—	—	
Steinbit	1	1	—	—	—	—	
Skate og rokke	8	8	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	342	342	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk ..	16	16	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reker	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
² I alt	9 279	4 084	3 255	1 259	681	—	
Herav:							
Nordmøre	2 059	708	1 186	165	—	—	
Sunnmøre og							
Romsdal	7 220	3 376	2 069	1 094	681	—	

¹ 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.

² Leverkvantum 208 hl.

**ATLAS EKKOLODD
RCA RADAR**

AKSJESELSKAPET
NERA

P.B. 4060 OSLO Tlf. 461950

Etablert 1909 A/s **Halfdan Nagelgaard** Telegr.adr. Nagelgaard
BERGEN
Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

CHR. IRGENS SØNNER - BERGEN
Telegramadresse: IRGENSE
TAUVERK - SNØRER - TRÅD - LINER

Grunnl. 1862 • **H. KÖSER** • Inneh.: HEINZ KÖSER
FISKIMPORT
HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 1477 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 16. mars 1957 og i uken som endte 16. mars 1957. Tonn.

192

Nr. 14, 4. april 1957

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 huse	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	49	—	33	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	2	—	52	19	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	1117	984	121	—	—	—	360	49	—	210	80	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	257	257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	11669	—	—	11699	—	—	1054	745	309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	2351	—	1251	1100	—	—	3085	3085	—	—	—	—	23	2	—	7	—	—	—	—	—
Florø	13007	—	10840	2167	—	—	249	249	—	—	—	—	2790	1131	431	491	51	23	11	—	—
Måløy	7600	—	7600	—	—	—	2693	2693	—	—	—	—	816	14	—	53	—	—	4	1	—
Ålesund	20432	—	15261	5171	—	—	4829	4804	—	25	—	—	420	139	—	222	—	2	1	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	657	657	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	1158	1158	—	—	—	—	135	6	—	33	—	—	11	2	—
Trondheim	—	—	—	—	—	—	1378	1378	—	—	—	—	313	142	7	100	1	50	4	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	7	1	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	4	—	21	—	19	8	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	289	116	—	82	—	58	2	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	3	—	28	—	28	14	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	—	25	—	2	—	—	—
Andre	1	1	—	—	—	—	150	150	—	—	—	—	62	12	2	28	—	19	—	—	—
I alt ..	55090	1	34952	20137	—	—	16636	16160	430	25	—	—	5 559	1673	440	1 385	151	224	48	—	—
I uken*)	1668	—	—	1668	—	—	3664	3323	341	—	—	—	295	95	30	44	31	27	4	—	—

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for ei 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 ål	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 huse-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	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	2	103	100	—	—	—	3	—	—
Kristiansand	—	4	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	21	—	22
Egersund	—	1	2	—	—	—	—	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	8	5	—	—	6	1	15	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	1
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	3	612	11	—	26	12	512	4	2	12	63	431	563	306	—	55	—	202	4 985	434
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	4	736	—	—	4	6	102	—	—	102	—	—	194	—	—	—	—	194	—	30
Ålesund	—	1	41	—	—	14	—	99	—	—	5	—	94	6	—	—	—	—	6	179	5627
Molde	—	—	8	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	10	69	—	—	4	—	23	—	1	—	—	2	721	498	—	97	104	22	205	4179
Trondheim	—	—	1	—	—	8	25	178	—	9	—	24	145	528	352	3	155	—	18	226	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	—	—	—	—	—	560
Svolvær	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	6	308	221	19	66	—	2	862	—
Tromsø	—	3	—	—	—	28	34	96	—	—	—	—	96	119	66	—	24	28	1	419	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	1	—	21	—	—	—	—	21	360	197	—	97	15	51	105	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	2	—	100	20	2	—	—
Andre	—	—	—	—	—	1	14	44	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	159	1
I alt ..	—	35	1487	11	—	105	95	1130	4	13	146	87	880	3116	1810	23	594	167	522	7140	10854
I uken*)	—	2	57	—	—	5	13	131	—	—	19	—	112	454	415	1	15	—	23	770	2144

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordrødsild	Saltet slandsild	Krydder-saltet sild og brising	Saltet fisk	Sukker-saltet toske-rogn	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Fiskehermetikk i alt	Hermetisk småsild	Herm. brising	Hermetisk vår- og storsild	Sildø-mjø¹	Fiske-mjø¹	Fiske-lever-mjø¹	Tang-mjø¹
	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. 032 032 01 11.13 .21.22	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	5	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	6	18	—	1	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	45	93	3	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	1	—	—	—	1540	—	—	—
Stavanger	10	—	10	—	—	—	—	1	—	—	42	44	27	2734	1126	335	646	894	—	—	43
Kopervik	744	10	718	—	—	—	16	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	686	4	—	—
Haugesund	1088	14	729	—	—	—	345	114	1	—	55	—	2	191	31	—	77	3486	—	—	—
Bergen	3612	—	3210	85	3	5	309	197	482	—	178	57	25	1907	931	138	463	1894	171	85	27
Florø	91	—	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	29	3	2	2673	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	81	27	17	—	2734	—	—	—
Ålesund	663	—	524	—	—	—	—	139	28	144	—	—	2	106	15	7	25	8927	135	—	79
Molde	203	—	189	11	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1260	—	—	30
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	1198	—	8	—	43	280	93	—	31	1332	71	—	916
Trondheim	115	—	—	115	—	—	—	—	1	—	—	—	34	456	215	18	49	1637	61	—	30
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	188	—	—	—	7	—	—	—	—	300	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5	—	—	—	—	251	101	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	36	—	—	—	—	130	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	9	—	—	—	—	122	300	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	50	590	—	—
Andre	390	—	345	35	—	—	10	—	—	—	—	5	69	64	26	—	3	50	295	—	494
I alt	6916	24	5816	246	3	5	822	340	2049	—	869	158	444	5999	2493	524	1 296	27463	1830	486	1619
I uken*)	2937	19	2870	—	1	—	47	29	526	—	129	8	68	438	119	32	130	4351	71	—	185

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sel-, kobbe- og klapp-m.skinn	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-produkter	Sperm- og bott-lenose-olje, rå	Rå sild sildolje	Rå selolje	Høyvit-hold. fiske-olje	Håkjer-tran, a. hai-tran, 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, fettsyre av sjø-dyrolje
	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	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	3	219	2685	1221	—
Oslo	—	1	—	—	—	193	35	—	5	69	75	25	109	—	365	262	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	3	—	234	—	—	83	17	104	261	351	50	134	22	283	10	1561	—	—	—	377
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	—	—	6	—	—	—	—	5	369	155	5	51	—	108	34	89	—	—	—	—
Molde	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	215	11	65	—	—	24	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	429	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	134	—	10	83	—	—	516	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	171	—	—	149	—	—	—	—	19	—	—	30	13	—	—	—	—	2	1594	—	1175
I alt	456	4	10	1861	1043	193	634	17	133	699	822	121	372	22	756	410	1653	221	4879	1221	1552
I uken*)	41	—	—	72	116	—	7	—	14	314	152	1	72	—	14	24	75	30	120	30	24

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

Utførsel av fisk og fiskeprodukter i januar 1957 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Vare og land	Jan. Tonn	Vare og land	Jan. Tonn	Vare og land	Jan. Tonn
<i>Fersk og iset sild i alt</i>	16	Vest-Tyskland	—	<i>Sild- og fiskemjøl i alt</i>	9
Tsjekkoslovakia	1	Belgia og Luxembourg	—	Italia	—
Øst-Tyskland	3	Nederland	—	Sveits	—
Sverige	—	Liberia	—	Sverige	1
Vest-Tyskland	8	Gullkysten og br. Togo	—	Vest-Tyskland	2
Belgia og Luxembourg	—	Fransk Ekvatorial-Afrika	1	Østerrike	—
Frankrike	1	Nigeria og br. Kamerun	2	Belgia og Luxembourg	1
Nederland	—	Sambandsstatene	—	Danmark	1
Storbritannia og N.-Irland	3	Andre land	—	Frankrike	2
Andre land	—			Nederland	—
		<i>Klippfisk i alt</i>	3	Storbritannia og N.-Irland	2
<i>Frossen sild i alt</i>	1	Spania	1	Sambandsstatene	1
Polen	—	Italia	—	Israel	—
Romania	—	Portugal	—	Andre land	—
Sovjet-Samveldet	—	Egypt	—		
Tsjekkoslovakia	—	Portugisisk Afrika	—	<i>Salte torsketrogn i alt</i>	—
Øst-Tyskland	—	Sambandsstatene	—	Spania	—
Vest-Tyskland	—	Cuba	—	Sverige	—
Belgia og Luxembourg	—	Mexico	—	Frankrike	—
Frankrike	1	Nederlandsk Vest-India	—	Andre land	—
Nederland	—	Argentina	—		
Storbritannia og N.-Irland	—	Brasil	2	<i>Dampmedisintran i alt</i>	—
Israel	—	Peru	—	Finnland	—
Andre land	—	Venezuela	—	Jugoslavia	—
		Andre land	—	Tsjekkoslovakia	—
<i>Fersk og iset fisk i alt</i>	2			Spania	—
Øst-Tyskland	—	<i>Saltet sild i alt</i>	2	Spania	—
Italia	—	Finnland	—	Hellas	—
Sverige	—	Polen	—	Italia	—
Vest-Tyskland	—	Sovjet-Samveldet	—	Sambandsstatene	—
Belgia og Luxembourg	—	Tsjekkoslovakia	—	Sveits	—
Danmark	—	Øst-Tyskland	—	Vest-Tyskland	—
Frankrike	1	Sverige	1	Østerrike	—
Nederland	—	Vest-Tyskland	—	Tyrkia	—
Storbritannia og N.-Irland	1	Østerrike	—	Belgia og Luxembourg	—
Andre land	—	Danmark	—	Frankrike	—
		Frankrike	—	Nederland	—
<i>Fersk og iset filet i alt</i>	—	Nederland	—	Canada	—
Sverige	—	Canada	—	Sambandsstatene	—
Vest-Tyskland	—	Sambandsstatene	1	Mexico	—
Andre land	—	Andre land	—	Brasil	—
				Colombia	—
<i>Rundfrossen fisk i alt</i>	1	<i>Saltet fisk i alt</i>	1	Peru	—
Tsjekkoslovakia	—	Hellas	—	Indonesia	—
Øst-Tyskland	—	Italia	1	Andre land	—
Italia	1	Sverige	—		
Sverige	—	Sambandsstatene	—	<i>Annen tran i alt</i>	1
Vest-Tyskland	—	Andre land	—	Polen	—
Frankrike	—			Tsjekkoslovakia	—
Storbritannia og N.-Irland	—	<i>Hermetikk i alt</i>	3	Ungarn	—
Andre land	—	Tsjekkoslovakia	—	Spania	—
		Øst-Tyskland	—	Italia	—
<i>Frossen filet i alt</i>	1	Italia	—	Sverige	—
Sovjet-Samveldet	—	Sverige	—	Vest-Tyskland	—
Tsjekkoslovakia	—	Vest-Tyskland	—	Belgia og Luxembourg	—
Øst-Tyskland	—	Belgia og Luxembourg	—	Danmark	—
Sveits	—	Danmark	—	Frankrike	—
Sverige	—	Frankrike	—	Nederland	—
Vest-Tyskland	—	Nederland	—	Eire	—
Østerrike	—	Storbritannia og N.-Irland	1	Storbritannia og N.-Irland	1
Nederland	—	Sør-Afrika-Sambandet	1	Nederland	—
Sambandsstatene	1	Gullkysten og br. Togo	—	Storbritannia og N.-Irland	—
Israel	—	Fransk Ekvatorial-Afrika	—	Sambandsstatene	—
Andre land	—	Nigeria og br. Kamerun	—	Mexico	—
		Canada	—	Andre land	—
<i>Tørrfisk i alt</i>	3	Sambandsstatene	1		
Finnland	—	Austral-Sambandet	—		
Italia	—	New Zealand	—		
Sverige	—	Andre land	—		