

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

43. årg.

Bergen, Torsdag 2. mai 1957

Nr. 18

---

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

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

---

## Fiskerioversikt for uken som endte 27. april 1957

Det var noe variable værforhold de forskjellige steder langs kysten og noen dagers landligge nordpå. Vårtorskefisket i Finnmark er fortsatt godt og var adskillig større enn i tilsvarende uke ifjor. Skrei fiskes nå kun i Vesterålen. Fisket i Troms var heller lite. I Vesterålen tas det for Andenes bra fangster av sei og uer med garn. Levendefiskomsetningen på basis av snurpesei fra Griptarene er kommet igang. Bankfisket er i full gang, men i siste uke hadde Sunnmøre og Romsdal samt Sogn og Fjordane mest snurrevadfisk og annen kystfanget fisk. Fra Rogaland og sørover var fisket godt med betydelig utbytte av fisk og reker. Makrellfisket har vært igang siden 23. april og tegner bra. Sildefisket er for tiden størst i Trøndelag ved Halten, men det fiskes blant annet også noe for Helgeland—Salten og Finnmark. Loddefisket ebber ut.

### *Torskefiskeriene:*

Vårtorskefisket i Finnmark slo i fylkets østlige del best til for Vardø. Vestpå var værforholdene mindre heldige. Av torsk ble det i uken brakt iland 5170 tonn mot 4529 tonn uken før og mot 2719 tonn i uken til 28. april i fjor. I alt er det av loddetorsk ilandbrakt 16 413 tonn mot 10 814 og 11 696 tonn i fjor og i 1955. I år er det hengt 10 907 tonn, saltet 4922 tonn, iset etc. 584 tonn. Det er produsert 5880 hl damptran og saltet 473 hl rogn. I uken øket deltakelsen i fisket med 636 båter til 1936 båter med 9334 mann, mens deltakelsen samtidig i fjor var 1495 båter og 7848 mann. Torsken veier 2,9 kg gjennomsnittlig. Det fås 1 hl lever av 1150 kg fisk og tranprosenten i leveren er 45.

Av annen fisk ble det i uken i Finnmark brakt i land 221,4 tonn hyse, 100,8 tonn sei, 6,9 tonn

brosme, 7 tonn kveite, 26,5 tonn steinbit, 93,3 tonn uer, 13 tonn blåkveite. Inklusive torsk ble ukefangsten 5639 tonn mot 4893 tonn uken før.

I Vesterålen foregikk det litt fiske for Nyksund med ukefangst 33 tonn. Ellers er der enkelte ettermeldinger. Partiet for Vesterålen utgjør i alt 7095 og Yttersiden 1512 tonn — tils. 8607 tonn mot 12 114 tonn i fjor. Det er hengt 2680, saltet 4473, iset 1454 tonn, produsert 4516 hl damptran.

Viknafisket er slutt med i alt 3070 tonn mot 1033 tonn i fjor. Intet av årene tilbake til og med 1934 har produsert så meget som 1000 tonn — 1933 hadde 1602 tonn. Det er hengt 870, saltet 1880, iset etc. 320 tonn, produsert 1164 hl damptran,

140 hl presstran, saltet av rogn 1417 hl, iset etc. 201 hl.

I *Sør-Trøndelag* er fisket slutt med parti på 399 mot 373 tonn i fjor.

*Landets torskefiske* viser et parti på 74 388 tonn mot 116 855 tonn og 88 022 tonn i 1956 og 1955. Det er hengt 32 657, saltet 32 031, iset etc. 9700 tonn, produsert 30 631 hl dampstran, saltet av rogn 25 411 (derav sukkersaltet 8458) hl, iset etc. 10 735 hl mot i fjor henholdsvis 42 536 — 56 651 — 17 668 — 53 606 — 32 725 (9522) — 13 513.

*Fisket i Troms* ga en ukefangst på 114 tonn mot 115 tonn uken før. Av fisken nevnes 56,8 tonn torsk, 15,4 tonn brosme, 1,8 tonn hyse, 1 tonn kveite, 0,5 tonn blåkveite, 3 tonn uer, 31,1 tonn steinbit samt 4,3 tonn reker.

#### *Levendefisk:*

Levendefisklaget opplyser, at snurpefisket etter sei på Griptarene er begynt og at Trondheim derfra mottok 15 tonn lev. småsei i siste uke. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 4 tonn lev. torsk, 4 tonn levende sei, fra Hordaland 3 tonn lev. torsk og 20 tonn lev. småsei og lyr samt fra Rogaland 8 tonn lev. småsei.

#### *Bank- og kystfisket:*

Ålesund melder at bankfisket nå er i full gang på nære og fjerne felt.

*Sunnmøre og Romsdal* hadde ukefangst på 237 tonn fisk, nemlig 84 tonn torsk, 23 tonn sei, 24 tonn lyr, 12,8 tonn lange, 10 tonn brosme, 80 tonn hyse, 2,2 tonn kveite, 1 tonn skate.

#### *Sogn og Fjordane:*

Håflåten befinner seg ved Shetland, hvor det ikke skal være særlig fart i fisket. I uken ble det ilandbrakt 72 tonn fisk, nemlig 31,5 tonn torsk, 14,5 tonn sei, 2,3 tonn lange, 8 tonn brosme, 14,3 tonn hyse, 0,6 tonn kveite og 1,1 tonn hå.

#### *Hordaland:*

Ukefangsten var 42 tonn, nemlig omtalte 23 tonn lev. fisk, dessuten 1 tonn sløyd torsk, 10 tonn sei og lyr, 4 tonn lange og brosme, 1 tonn hyse og 3 tonn reker.

*Rogaland* hadde bra fiske med ukefangst 150 tonn fisk.

*Skagerakkysten* melder om meget bra fiske med ukefangst på 180 tonn fisk og 10 tonn sild. Det er sei, lyr, torsk og hyse som fås.

*Oslofjorden* (Fjordfisk) hadde 8 tonn fisk og 20 tonn sild.

#### *Makrellfisket:*

Makrellfisket er i gang på strekningen Kristiansand—Utsirahavet. Det har vært tatt drivgarnfangster på opptil 3000 kg, en enkel snurpefangst på 15 000 kg. Første fangstdag var 23. april og til lørdag 27. april var det innbrakt i alt 180 tonn.

#### *Håbrann:*

En del kuttere er ute.

#### *Skalldyr:*

Av reker hadde Oslofjorden 6 tonn kokte og 5 tonn rå, Skagerakkysten 10 tonn kokte og 25 tonn rå, Rogaland 30 tonn kokte, 50 tonn rå, Bergen 3 tonn kokte, Troms 4,3 tonn. Rogaland hadde 2 tonn hummer.

*Loddefisket* i Finnmark synes å ebbe ut nå. I uken ble det fisket 18 450 hl, nemlig ved Varanger 1650, Vardø 14 000, Sværholt 1850, Honningsvåg 950 hl. I alt er det anmeldt fisket 652 415 hl eller ca. 40 000 mer enn anmeldt samtidig i fjor.

#### *Sildefisket:*

Sør for Stad var fisket smått med et mindre mussafiske i Sunnfjord.

I distriktet *Stad—Buholmsråsa* fiskes ute ved Frøya og fra Sauøya til Halten. Trøndelag hadde i uken ca. 16 000 hl, Nordmøre 1000, Romsdal 3700 og Sunnmøre 4000 hl. I alt ble det fisket 23 216 hl forfangstsild, hvorav til fabrikk 18 397, agn 4795 og innenlandsbruk 24 hl. Av småsild ble det tatt 2737 hl, alt til sildoljefabrikker.

*Nord-Norge* hadde ukefangst på 4380 hl. Det har tatt seg opp med litt fiske for Helgeland—Salten, hvor ukefangsten var 3500 hl. Dessuten ble det for Bøkfjord, Varanger, Finnmark fisket 880 hl småsild. På Helgeland er sildefangstene blandete.

#### *Selfangsten:*

Til Ålesund meldes innkommet fra Vesterisen Polhavet» med 750 dyr og 18 tonn spekk samt «Hvalrossen» med 1100 dyr og 25 tonn spekk.

## Summary

The Finnmark young cod fishery gave good catches this week, as 5170 tons of cod and 469 tons of other kinds of fish were landed. The total landings of cod so far amount to 16 413 tons against 10 814 tons last year. The number of vessels increased by 636 and amounted to a total of 1936 vessels with 9334 fishermen against 1495 vessels and 7848 fishermen at the same time last year.

The Vesterålen district had landings of 94 tons of cod this week. The season are considered to be ended on April 30th.

The total cod landings amount to 74 388 tons, of which 32 657 tons have been sold for drying, 32 031 tons for curing, 9700 tons for fresh purposes. A quantity of 30 631 hectolitres of cod liver oil has been produced.


This week 237 tons of fish were landed at Sunnmøre ports. Most of the landings — 84 tons of cod and 80 tons of haddock — was taken by vessels using danish seines.

The Sogn og Fjordane dogfish fleet is operating in Shetland waters. The landings this week amounted to 72 tons including 32 tons of cod, 15 tons of saithe, 14 tons of haddock and only 1,1 tons of dogfish.

The supplies of fish and prawns along the coast from Bergen to Fredrikstad were good. The mackerel driftnet season has made a promising start in districts between Kristiansand and Utsira. The landings this week amounted to 180 tons.

The Finnmark caplin fishery produced 18 450 hectolitres. Total landings are reported to 652 415 hectolitres or about 40 000 hectolitres more than last year's landings at the same date.

The Stad-Buholmsråsa district had herring landings of about 26 000 hectolitres — mostly «forfangst-sild». The landings were sold for reduction and baits. In Northern Norway 3500 hectolitres of herrings were taken in Helgeland waters and 880 hectolitres in Finnmark.



**SIMRAD**  
Radiotelefon  
Ekkolodd  
Asdic

## Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 20. april 1957<sup>1</sup>.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	4 095	2 317	1 295	11	472	—
Annen torsk...	2 201	434	1 716	18	33	—
Sei .....	4 862	1 448	1 356	1 663	380	15
Lyr .....	208	182	—	18	8	—
Lange .....	139	20	104	15	—	—
Blålange .....	—	—	—	—	—	—
Brosme .....	214	25	89	100	—	—
Hyse .....	840	821	—	—	19	—
Kveite.....	36	36	—	—	—	—
Rødspette ....	1	1	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Uer .....	4	3	1	—	—	—
Steinbit .....	1	1	—	—	—	—
Skate og rokke	18	18	—	—	—	—
Håbrann ....	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	382	382	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	45	45	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
<b>² I alt</b>	13 046	5 733	4 561	1 825	912	15
Herav:						
Nordmøre ....	2 822	1 032	1 503	287	—	—
Sunnmøre og Romsdal .....	10 224	4 701	3 058	1 538	912	15

<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 929 hl.

## Landbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 27. april 1957.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	7 086	872	4 615	1 599	—
Annen torsk	1 162	173	454	535	—
Sei .....	92	65	—	27	—
Brosme .....	437	—	—	437	—
Hyse .....	547	462	—	85	—
Kveite ....	60	60	—	—	—
Blåkveite ..	6	6	—	—	—
Flyndre ..	—	—	—	—	—
Uer .....	346	346	—	—	—
Steinbit ..	40	40	—	—	—
Lange .....	—	—	—	—	—
Annen ....	3	3	—	—	—
Reker .....	245	92	—	—	153
<b>I alt</b>	10 024	2 119	5 069	2 683	153

Tran 2157 hl. Rogn ialt 3165 hl, hvorav iset 1533 hl, saltet 1632 hl

Rapport nr. 13 om skrei- og loddetorskfisket pr. 27/4 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 m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	8858	<sup>2)</sup> 2294	4978	1586	3181	—	3081	334
Finnmark vårfiske	5170	290	1150	45	<sup>3)</sup> 1936	9334	16413	<sup>14)</sup> 10907	4922	584	5880	—	473	—
Troms . . . . .	—	—	—	—	—	—	7086	1599	4615	872	2157	<sup>13)</sup> 1467	1632	1533
Lofotens opps.d. . . . .	—	—	—	—	—	—	22938	<sup>9)</sup> 12651	9029	1258	10444	—	<sup>4)</sup> 14191	<sup>5)</sup> 3353
Lofoten for øvrig . . . . .	94	300/340	1400	40	30	135	8607	2680	4473	1454	4516	—	<sup>1)</sup> 1823	<sup>6)</sup> 2813
Vesterålen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland-Salten . . . . .	—	—	—	—	—	—	2922	1643	836	443	1357	—	<sup>10)</sup> 1445	436
Nord-Trøndelag . . . . .	20	—	—	—	—	—	3070	870	1880	320	<sup>15)</sup> 1164	—	1417	201
Sør Trøndelag . . . . .	16	—	—	—	—	—	399	2	3	394	12	<sup>9)</sup> 327	40	<sup>11)</sup> 427
Møre og Romsdal . . . . .	—	—	—	—	—	—	4095	11	1295	<sup>12)</sup> 2789	1920	—	1309	<sup>8)</sup> 1638
Tils.	5300	—	—	—	—	9469	74388	32657	32031	9700	30631	1794	25411	1 7 35
Mot i 1957 til 27/4 . . . . .	5300	—	—	—	—	9469	74388	32657	32031	9700	30631	1794	25411	10735
1956 - 28/4 . . . . .	3132	—	—	—	1675	7848	116855	42536	56651	17668	53606	44	32725	13513
1955 - 30/4 . . . . .	4941	—	—	—	1114	5082	88022	37949	33947	16126	41606	30	27929	19196
1954 - 1/5 . . . . .	2969	—	—	—	1293	5382	67604	25232	29075	13292	38645	141	24245	11126
1953 - 25/4 . . . . .	3889	—	—	—	2020	8437	74955	27865	36220	10870	40467	189	15049	10933
1952 - 26/4 . . . . .	7106	—	—	—	—	—	125344	33359	70485	21500	77481	513	27330	21643
1951 - 28/4 . . . . .	3356	—	—	—	—	—	154747	53587	83486	17694	111930	1082	45588	24724
1950 - 29/4 . . . . .	3391	—	—	—	—	—	117477	39574	62616	15287	71799	526	39653	17796
1939 - 29/4 . . . . .	3046	—	—	—	—	—	191885	66462	116980	7306	85910	6211	69651	18881

Vårfisket i Finnmark.

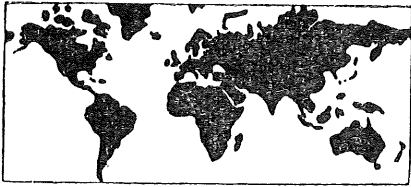
Mot i 1957 til 27/4 . . . . .	5170	290	1150	45	1936	9334	16413	10907	4922	584	5880	—	473	—
1956 - 28/4 . . . . .	2719	300	1250	42	1495	7848	10814	6150	3001	1663	2596	—	877	31
1955 - 30/4 . . . . .	4906	300	1100	40	1114	5082	11696	7327	2849	1520	3380	—	807	236
1954 - 1/5 . . . . .	2862	200—460	560—2100	43	1173	4979	6604	3796	2014	794	2267	—	300	19
1953 - 25/4 . . . . .	2913	290	1030	40	1857	8457	7356	4198	2734	424	2807	—	90	115
1952 - 26/4 . . . . .	6274	300	900	40	1729	1576	8785	5394	2839	552	3248	—	45	15
1951 - 28/4 . . . . .	3210	300	900	45	1152	4372	8245	4814	3158	273	4509	19	323	50
1950 - 29/4 . . . . .	3281	311	1036	36	1597	8015	11615	7634	3784	197	4598	171	184	—
1939 - 29/4 . . . . .	2400	261—275	1300—1460	37—39	1513	6174	7016	4892	1962	50	2175	340	—	—

<sup>1</sup> Herav sukkersaltet 887 hl. <sup>2</sup> Herav 95 tonn rotskjær. <sup>3</sup> Herav 1626 motorbåter. I værene er tilstede 131 landkjøpere, og i drift 52 damperier. <sup>4</sup> Herav tungsaltet 6810, sukkersaltet 7381 hl. <sup>5</sup> Herav til hermetikk 2173 hl. <sup>6</sup> Herav til hermetikk 896 hl. <sup>7</sup> Herav 300 hl lever solgt fersk. <sup>8</sup> Herav til hermetikk 325 hl. <sup>9</sup> Herav 72 tonn rotskjær. <sup>10</sup> Herav sukkersaltet 190 hl. <sup>11</sup> Herav til hermetikk 14 hl. <sup>12</sup> Herav til hermetikk 472 tonn. <sup>13</sup> Anvendelse ikke oppgitt. <sup>14</sup> Herav 73 tonn rotskjær. <sup>15</sup> Dessuten er det produsert 140 hl, presstran,

Fetsild- og småsildfisket 1/1—27/4 1957.

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Saltet . . . . .	—	—	682	—	—	—	682	—
Hermetikk . . . . .	—	2 597	132	1 547	—	—	132	4 144
Fabrikkfisk . . . . .	2 064	98 375	36 346	2 836	—	—	38 410	101 211
Agn . . . . .	71	98	10 434	—	—	—	10 505	98
Fersk innenlands . . . . .	111	—	330	172	—	—	441	172
I alt	2 246	101 070	47 924	4 555	—	—	50 170	105 625
I alt pr. 28/4 1956	12 476	33 251	190 679	13 275	2 348	8 969	205 503	55 495

Lodde til fabrikk 575123 hl, Lodde til agn 27 hl.



## Ut-landet.

### Det svenske sildefisket.

I sesongen 1956/57 fra 1. juli til 23. mars har det svenske vestkystsildefisket gitt en samlet fangst på 57 867 tonn sild, som er ilandbrakt fersk samt 5366 tonn sild, som er blitt saltet ombord og ilandbrakt i saltet stand. De tilsvarende tall sesongen før var 59 427 og 4951 tonn. Av den i siste sesong ilandbrakte fersksild ble 1007 tonn saltet etter ilandbringelsen mot sesongen før 10 717 tonn. All den sjøsaltede silden ble levert i Sverige i siste sesong, mens det av den fersk ilandbrakte sild ble levert 34 137 tonn i Sverige, 13 948 tonn i Danmark, 4559 tonn i Storbritannia og 5223 tonn i Vest-Tyskland.

### Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i «Svenska Västkustfiskaren» for 10. april skrives det, at det svenske sildefisket i Nordsjøen fortsetter. Tidligere i vinter har været ofte lagt hindringer i veien for fiskeforsøk, men fra 27. mars og noen dager fremover var det rolig i både Nordsjøen og mer nærliggende farvann, og dette ble 100 pst. utnyttet av våre fiskere. Alle båter som hadde ligget for storm i Haugesund, Egersund osv. stakk til sjøs og fant gode forekomster øst av Vikingbanken. Her og langs hele grunnkurven ned mot Märtspiken og Egersund-banken fant det da også i noen dager og netter sted et uvanlig godt sildefiske. Mandag 1. april hadde havnene på den svenske vestkyst rekordtilførsel med ikke mindre enn ca. 25 000 kasser. Silden som ble tatt til dels i flytetrål og til dels i bunntrål var av en for årstiden uvanlig god kvalitet. Dog var den sild som ble fanget på de sydligere avsnitt av en betraktelig mindre sortering enn den som ble tatt i nærheten av Vikingbanken. Også i uken 1.—6. april foregikk det sildefiske i Nordsjøen, men tilgangen var da ikke så god som tidligere.

I begge de siste ukene har makrellforekomstene på de østlige nordsjøbankene øket noe, men ennå er det ingen fart i fisket der. Fra 61. breddegrad i nord ned mot Ling- og Korallbankene har makrell vært iaktatt, men kun i enkelte tilfeller har det vært gjort mer betydningsfulle fangster. Hittil har aften- og morgenhalene gitt de beste resultater.

Trål- og snurrevadfisket etter fisk i Nordsjøen fortsetter. Som bemerkelsesverdig bør kanskje noteres, at noen bruk har gjort lysingsfangster langt nord i Nordsjøen, nærmere betegnet nord for 61. breddegrad. Selv om de rekordfangster, som to båter nylig førte i land derfra på respektive 250 og 215 kasser, mer må sees som lykketilfeller, har det vært bra av lysing på begrensede områder og fangster på 100 kasser pr. båt har ikke vært uvanlige. Det kan også noteres, at det på Västbank, hvor det har vært smått om torsk en tid, nå begynner å øke på med denne fiskeart. Således kom en båt for en tid siden derfra med 230 kasser, vesentlig stor torsk.

Gode torskefangster tas også i Østersjøen, hvor det for tiden deltar 60 vestkystbåter. Ca. tredjeparten av fangstmengden har bestått i torsk av 1. sortering.

Fisketilgangen langs den svenske vestkyst har også vært god den senere tid.

På grunn av den senere tids forholdsvis gode rekefangster er deltakelsen i dette fiske for tiden stor. Fisket foregår dels i nærheten av Bohuskysten og dels i dypområdene i ytre Skagerak. Men på grunn av de rommelige tilførselene har prisene gått betraktelig ned de siste ukene. Fangstene varierer selvsagt, men de har gjennomsnittlig dreiet seg om 75 å 100 kg pr. båt pr. dag.

### Dansk fiske i mars måned.

Herom inneholder aprilutgaven av «Fiskeribladet» blant annet følgende:

Værforholdene var noenlunde i månedens første halvdel, men antok senere en ustadig og til tider urolig karakter.

Den samlede fangst av fisk og skalldyr levert i danske havner i mars utgjorde 29 000 tonn eller ca. 5000 tonn mer enn i samme periode i fjor. Dertil var fangsten 2000 tonn større enn i februar i år. Av fangsten ble 2100 tonn levert av svenske fiskefartøyer.

Eksporten av ferskfisk og skalldyr andro til ca. 6100 tonn mot 5600 tonn i mars 1956 (direkte leveringer i England ikke medregnet). Av skjell ble det eksportert ca. 1000 tonn mot 200 tonn i mars i fjor.

Torskefisket ga 8100 tonn eller det samme som i februar i år, men 1200 tonn mer enn i mars i fjor. I Østersjøen ble det tatt 3600 tonn, som overveiende ble benyttet til filetproduksjon. Fra Nordsjøen innkom ca. 2400 tonn, hvorav til Esbjerg 2000 tonn.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — utgjorde i alt 1900 tonn, hvorav 1100 tonn rødspette. Dette er dobbelt så meget som i mars i fjor og 200 tonn mer enn i februar i år. Nordsjøen var det mest ytende farvann med ca. 800 tonn.

Av sild ble det innbrakt 12 100 tonn eller omtrent som i mars i fjor. Hovedmengden — ca. 7000 tonn — ble tilført Esbjerg fra fangstplasser i Nordsjøen i områdene ved Silver Pit og Southernmost samt Grådyb Barre. Fra Skagerak og Kattegat ble det innbrakt ca. 4400 tonn og fra Belthavet 300 tonn, samt fra Norges sydkyst og farvannet ved Grenen 2000 tonn. En vesentlig del av de nevnte fangster ble benyttet til fremstilling av mel og olje.

I forbindelse med sildefisket ble det vesentlig i Nordsjøen tatt jevnt gode fangster av Tobis.

Av brisling ble det fisket 1100 tonn — det samme som i februar, men bare halvparten av marsutbyttet i fjor. Det ble fisket 700 tonn i Skagerak og 300 tonn i Kattegat.

Laksefisket i Østersjøen foregikk sydøst for Bornholm, i Danzig-bukten samt utfor Brüsterort. Det ble fisket med drivliner og garn med varierende, men gjennomgående godt utbytte på tilsammen 90 000 kg.

Av skalldyr ble det tatt 345 tonn, mest reker og bokstavhummer. Av skjell ble det vesentlig fra Limfjorden innbrakt 3500 tonn mot 1300 tonn i mars i fjor.

### Mulighet for to måneders årlig fredning av sildefangstområde i Kanalen.

I «The Fishing News» for 12. april opplyses det, at den engelske landbruks- og fiskeriminister Mr. Heathcoat Amory, som svar på et i parlamentet av representanten Edward Evans fra

**N. ANTHONISEN & CO.**

BERGEN  
TLF. 13307

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

Lowestoft stillet spørsmål, uttalte at det på den engelske regjeringens innbydelse ville bli avholdt en uformell konferanse mellom de syv land, som fisker sild i Nordsjøen. På dette møte er det hensikten å drøfte et forslag fremsatt av britiske representanter om i felles interesse å frede den største gytegrunnen i Kanalen i november og desember måneder, mens silden er samlet der for å gyte.

Avtalen må i tilfelle bygge på frivillighet, idet sild ikke hører inn under den internasjonale konvensjon, hvor imidlertid den britiske fiskeriminister ga uttrykk for, at han gjerne så den plasert.

### Akronisert fisk i omsetning i Canada.

I marsutgaven av «Canadian Fisherman» opplyses det at den første fisk i verden, som er holdt fersk ved hjelp av den nye Acronize-prosess, kom på markedet i Toronto og Hamilton i midten av januar. Forsendelsene stammet fra tilvirkeranlegget tilhørende Lunenburg Sea Products Ltd., Lunenburg, N. S., og ble solgt på Ontario-markedet av D. McIntyre & Company, fiskehandel en gros og en detalj, Toronto.

Som leserne allerede vet, er Acronize handelsnavnet på en fremstillingsteknikk, som går ut på å tilføye ubetydelige kvantiteter av Aureomycin enten til lisen hvori fisken oppbevares eller til en oppløsning hvori fisken dryppes. Dermed forhindres oppblomstringen av ødeleggende bakterier og dermed forlenges fiskens ferskhet.

Proessen ble i Canada utviklet på grunnlag av forskningsarbeid utført av Dr. Hugh L. A. Tarr fra Pacific Fisheries Experimental Station, Vancouver, B. C. I USA ble metoden innført for preservering av fjærkre og er nå i Canada også blitt utstrakt til å omfatte fiskeprodukter. Anvendelsen på fisk ble godkjent av den kanadiske stat og den her omtalte bruk i praksis er den første som har funnet sted i verden.

For tiden behandler ikke Lunenburg Sea Products Ltd. den is som benyttes ombord i trålerne med Acronize, fordi akronisert fisk ikke er tillatt i USA og det ville være meget vanskelig å dele opp den del av trålerfangsten på en enkelt tur, som skulle ville bli solgt enten i USA eller Canada.

Istedenfor blir fisken etter at den er blit filetert i Lunenburg nedsenket i en Acronize-oppløsning omtrent på samme måte som under nedsenking i lake. Dernest pakkes den enten i 10 eller 20 pounds-kasser for forsendelse til ferskfiskmarkedene.

Samtlige filetpakninger som er dryppet i Acronize av Lunenburg Sea Products Ltd. vikles i cellophane for å sørstille indetiteten i detaljomsetningen. Et innlegg i hver pakning forteller

at filetene er dryppet i Acronize, og det er kun gjennom dette innlegg husmoren overhode kan oppdage hva som er skjedd.

Skjønt Acronize-prosessen er blitt benyttet på kysten av British Columbia til fiskeriprodukter, er Lunenburg Sea Products Ltd. det første firma som bruker metoden på Atlanterhavskysten, og antas også å være det første kanadiske firma som har tatt fatt med salg av akronisert fisk på kommersiell basis.

På «Canadian Fisherman»s forespørsel uttalte H. D. Pyke i det omtalte firma: «Acronize-dyppingen skjer for å forhindre ødeleggelse og medvirker også til å forøke varigheten av den ferske smak. Hovedhensikten med bruken av prosessen er nettopp å bibeholde den ferske smak i fisken på innlandsstedene slik den fremstiller seg om fisken ble spist på kysten. Mitt syn på saken er, at den største fordel med prosessen blir, at den sannsynligvis vil sette oss i stand til å forsende ferske fileter lenger vest enn vi har kunnet gjøre hittil.»

I Toronto autok James Cairn (omtalte firmas representant) at husmødrene kunne vente fisk som holdt seg over dobbelt så lenge som vanlig. I Central Canada for eksempel vil fisken holde seg fersk minst 10 dager etter innkjøp, sa Mr. Cairns.

### Canadas fiskerier i 1957.

Ifølge marsutgaven av «Canadian Fisherman» ble utbyttet av Canadas fiskerier i 1956 14 pst. høyere enn året før, mens verdien av den samlede fangst steg med 15 pst. Årets saltvannsfiskerier ga 918 550 tonn til verdi av \$ 89 679 000 mot 808 135 tonn til verdi \$ 77 688 000 i 1955.

På Atlanterhavskysten ble det ilandbrakt 614 993 tonn mot 582 341 tonn i 1955. Verdien var 54,5 og 49,98 mill. dollars. De ilandbrakte mengder av torsk øket fra 264 544 tonn i 1955 til 281 965 tonn i 1956. Det ble i 1956 fisket 72 073 tonn hyse mot 60 732 tonn i 1955, 23 255 tonn hummer mot 22 228 tonn i 1955. Sild ble det fisket mindre av, nemlig i 1956 72 739 tonn mot 84 541 tonn året før. Verdiene av de her nevnte sorter var (1955 i parentes): Torsk \$ 15 622 000 (14 206 000), hyse \$ 4 953 000 (4 260 000), hummer \$ 17 764 000 (16 596 000), sild \$ 1 689 000 (1 784 000).

På Stillehavskysten utgjorde den i 1956 ilandbrakte mengde 303 556 tonn, verdien \$ 35 177 000 mot 225 794 tonn, verdi \$ 27 708 000 i 1955. Det ble ilandbrakt 223 026 tonn sild 138 784 tonn i 1955, 50 631 tonn laks mot 59 575 tonn i 1955, samt kveite 10 214 tonn mot 8934 tonn i 1955. Verdien var (1955 i parentes): Sild \$ 7 057 000 (4 187 000), laks \$ 20 805 000 (18 481 000) og kveite \$ 4 892 000 (\$ 2 555 000).

Når det gjelder de enkelte provinser hadde Newfoundland i 1956 i alt 258 025 tonn mot 251 139 tonn i 1955, mens verdien var henholdsvis \$ 11 331 000 og \$ 14 101 000. Nova Scotia hadde 195 240 tonn mot 192 894 tonn i 1955 til verdier henholdsvis \$ 24 770 000 og \$ 23 384 000. New Brunswick hadde 86 933 tonn mot 69 336 tonn til verdier av \$ 7 963 000 og \$ 6 441 000. Prince Edward Island hadde 18 319 tonn mot 16 208 tonn til verdier av \$ 3 859 000 og \$ 3 332 000. I Quebec ble det ilandbrakt 56 478 tonn mot 52 764 tonn i 1955, til verdier av henholdsvis \$ 3 579 000 og \$ 2 722 000.

### Butt Group erverves av Associated Fisheries.

I «The Fishing News» meddeles det, at aksjonærene i Butt Group 15. april aksepterte tilbudet fra Associated Fisheries Ltd. om en kjøpesum på £ 1 250 000 for Butt-selskapene, som

## ATLAS EKKOLODD RCA RADAR

AKSJESELSKAPET  
**NERA**

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

tilsammen disponerer 15 stortrålere. Inkludert i salget er også et skipsreparasjonskonsern og en garn- og notfabrikk.

Det ble ikke sendt ut noen melding etter møtet, men man har forståelsen av at der var en viss opposisjon fordi salgssummen etter noen aksjonærs mening ikke var stor nok.

Fremmøtet var bare av moderat omfang. De fleste aksjonærer utenfor Butt-familien sendte inn fullmaktstemmer for eller mot handelen.

### Årsrapport fra D.W.-section av British Trawlers' Federation.

I utgaven av «The Fishing News» for 12. april gis det i utdrag fra årsrapport for 1956 vedk. stortrålergrenen av British Trawlers' Federation en del opplysninger om denne næringsgren, som gjengis i det etterfølgende.

Fishing News innleder sin behandling av stoffet med følgende sammendrag: «Omkring halvparten av stortrålerflåten (distant-water fleets) samlede ilandbrakte fangster ender som fiskemel; det ble ilandbrakt mer og kvalitativt bedre fisk i 1956; prisene var stabile, men omkostningene svulmet opp; utenlandske trålere brakte mer fisk enn før.»

Ennvidere skrives det:

Mesteparten av opplysningene i den vakkert presenterte årsrapport er kjente innenfor næringen, men de fremlagte kjensgjerninger fremføres i en form, som skaper fascinerende historie om fremgang siste år mot tunge odds i skikkelse av motstridige værforhold og økte driftskostnader.

En av de 18 kapitlene titulert «The Ugly Rise of Nationalism in Fishing» påpeker i hvilken grad trålernæringen er innviklet i internasjonal politikk og den dyptgående virkning andre nasjoners politikk kan ha på stortrålernæringen.

«Med hensyn til fiskerigrenser og territorialfarvann har det siden 1945 brutt ut en ny slags chauvinisme,» erklæres det i rapporten. «Den siste store frihet — havets frihet — har vært og blir angrepet.»

«For ikke så mange år siden ville sådanne tiltak være blitt behandlet på en måte som ikke lot seg ta feil av, men slik er det ikke i dag. Vi har gitt avkall på bruken av makt.»

Stortrålergrenens oppnåelser i 1956 inneholdes i etterfølgende fakta og tall:

Mens driftskostnadene steg skarpt, steg den gjennomsnittlige «quayside-price» med mindre enn en ¼ d. pr. pund.

Ingen trålfiskere mistet livet på grunn av forlis og bare to skip gikk tapt til tross for forferdende værforhold. Imidlertid hjalp innføringen av oppblåsbare gummiredningsflåter til med å berge livet på 57 mann under to forlis.

Quayside-verdien av fisk levert av stortrålere (distant water trawlers) i Hull, Grimsby og Fleetwood i årets løp utgjorde nær ved £ 21¼ millioner sammenliknet med 20½ millioner i 1955 — en økning på 5,2 pst. Fangstene utgjorde over 8½ mill. cwts. — 94 000 cwt. mer enn i 1955 — eller en økning på 1,1 pst. Over 8 mill. cwt. av denne produksjon ble solgt til menneskelig konsum — en økning på 4,7 pst. i forhold til 1955.

Denne økning i fangstutbyttet ble gjennomført ved hjelp av ferre trålere på grunn av fremskrittene som er gjort ved modernisering og skifting av foreldete skip med nye, høyst effektive skip. Fjorten nye fartøyer til en kostnad av £ 3 000 000 ble satt i drift, 21 foreldete skip ble opphugget, 3 skip solgt til utlandet og to gikk tapt ved forlis.

Samtidig med at det pekes på at flåten er sammensatt av fartøyer på 140 fot og derover oppgir rapporten en del av de

distanser som er utseilt mellom Humber og fiskebankene. Disse veksler mellom 1704 miles til Øst-Island, 4900 miles til Vest-Gjønland og 5000 miles til Newfoundland.

I det stortrålerflåtene fra Hull, Grimsby og Fleetwood beskrives som de fineste i sitt slag i verden, sies det i rapporten: «Den eventyrets ånd, tiltakslysten og den kraftige uavhengighet, som gjorde oss til en stor sjøfarende rase... lever fortsatt videre i disse som våger sin formue i bygging og drift av stortrålere tillikemed at den lever videre blant de som seiler skipene og fanger fisken.

«Den store flåte har vært bygget og blir stadig fornyet uten noen slags form for statsstøtte... Stortrålerfolket foretrekker å bevare sin uavhengighet.»

Idet kostnaden ved bygging og utrustning av en stortråler diskuteres — en sum i nærheten av en kvart million pund sterling må utredes før en penny lar seg opptjene — vurderer rapporten regningen for re-plasering av den eksisterende stortrålerflåte på fot til fot basis til et beløp av £ 50 millioner. «Dette tall skulle bli målt mot verdien av fisken disse fartøyer leverte i 1956, nemlig £ 21 690 559.

«Næringens fortsatte væren beror på tiltaksfullhet, men vedvarende tiltaksløst er bare mulig om profit blir dens belønning,» er rapportens kommentar.

Sammenkoplet med en advarsel mot innføring av uprøvete ideer i maskinrommet — «fordi svikt i stortrålerens maskiner under værforholdene som må påregnes i de områder hvor den fisker kan få sørgelige følger» — forutsier rapporten store fremskritt i trålerkonstruksjonen.

«Kjernefysisk kraft kan en dag komme til å fri stortrålerflåten fra avhengigheten av dem som kontrollerer dens oljeforsyninger, akkurat slik som kull i dag er et fortidsminne i nye trålere.»

«Den konvensjonelle tråler blir kanskje avløst av fabrikkskipet, som tilvirker og fryser fisken det fanger. Det er bare et spørsmål om tid og penger — penger som må opptjenes av den nåværende flåte. Viljen til fremskritt er til stede.»

Med hensyn til produksjon av ferskfiskmel til farnbruk, opplyser rapporten at Hull og Grimsbys produksjon utgjorde i alt 49 690 tonn sammenliknet med 48 526 tonn i 1955 og at de to havner kunne notere seg for 60 pst. av United Kingdoms produksjon.

«Da det lenge har vist seg at britisk ferskfiskmel er det fineste i verden, ville en politikk med sikte på å utvide den innenlandske produksjon også være til britiske farmeres fordel.»

«Det medgår 4½ tonn fisk til fremstilling av 1 tonn ferskfiskmel og det koster £ 40 å bringe i land et tonn fisk, mens melfabrikkene ikke makter å betale mer enn £ 12 pr. tonn for sin råvare. Faktisk selges fisken til melfabrikkene til en pris som ligger betraktelig under minimums reserve-auksjonsprisen for fersk fisk. Dersom det ble mer lønnsomt for stortrålerflåten å fange og selge fisk til mel, ville det være mulig å utvide hele næringen, holde trålfiskernes fullbeskjeftegete, samt forsyne farmerne med mer av melet av den høye kvalitet de trenger så hårdt.»

## Abonner på „Fiskets Gang“!

Eksport av  
alle sorter  
SILD  
Kjølelagere

**EINAR**  
AS  
**HAUSVIK**

Telefoner:  
11 192, 11 991  
Telegr. Hausvik  
BERGEN

# Transport av levende torsk med bil og baner

Av Gunnar Sundnes.

Transport av levende torsk med jernbane har foregått her i landet i mange år. I vesentlig mindre grad har en også benyttet biler. Andre europeiske land nytter også jernbanetransport av levende fisk. De prinsipper som er i bruk er gjennomlufting av vannet med luft eller rent surstoff. I enkelte vogner har en dessuten pumpeanlegg så de mekaniske forurensninger filtreres fra vannet. Ved innlands-transporter av levende sjøfisk har en meget sjelden anledning til å skifte vann og en får dermed store konsentrasjoner av fiskens ekskretter i vannet. Dette setter en grense for transporttiden, idet denne er avhengig av forholdet mellom fiskemengde og vannvolum. Ved transport av levende ferskvannsfisk, som bl. a. nyttes i stort format i U.S.A. og U.S.S.R. har en ikke disse begrensninger, da en finner brukbart ferskvann nesten overalt.

For å gjøre transporten av levende torsk mer lønnsom og effektiv, d. v. s. nedsette dødeligheten, er det bare en faktor som kan forbedres, nemlig transporttiden. Den eneste måte en kan forkorte transporttiden på her i landet er å bruke bil, idet baner bruker lang og verdifull tid til skifting og oppsetting av tog, noe som forlenger fiskens opphold i tanken med opp til flere timer.

I samband med dette har Havforskningsinstituttet utført en del forsøk. Ved forsøkene har en nytet vanlige levendefisk-tanker på 1200 liter og komprimert surstoff. Den maksimale fisketetthet i tanken er holdt på 1 kg torsk pr. liter vann. Det har tidligere ikke vært kjent hvilke faktorer som er årsak til stor dødelighet i en slik tank under transport. Disse forsøkene har gitt en del opplysninger om dette. Tidligere har en fryktet for at surstoffinnholdet i vannet har vært for lavt og/eller den giftige virkning som fiskens ekskretter har på levedyktigheten. Forsøkene viser at fiskens ekskretter gir et lavt pH i vannet<sup>1</sup> og sekundært også i blodet. Det vil si at blodet blir surt og dermed nedsettes blodets surstoff-transporterende evne. Dette er den sekundære og dødelige virkning, idet fisken dør av surstoffmangel. Surstoffinnholdet i det omgivende vann er mer enn høyt nok, idet det til enhver tid er overmettet med surstoff. En utførte også et forsøk

som en praktisk kontroll på at surstoffinnholdet i vannet under disse forhold ikke er den primære årsak. Her nyttet en alminnelig luft til gjennomlufting av vannet, og surstoffinnholdet i vannet ble hele tiden holdt under 4 ml/l som er omtrent halvparten av det normale surstoffinnhold i sjøvann. Dette viser seg å være tilstrekkelig til å holde fisken i live i 18 timer. Alle tidsangivelser i denne sammenheng er å betrakte som 100 pst. levedyktighet innenfor det angitte tidsrom.

I kommersielt øyemed kan en ikke utføre målinger av surstoffinnholdet i vannet under en transport. Når en nytter komprimert surstoff bør en derfor ha så stort arbeidstrykk at det dannes et lite skumlag på vannets overflate som indikator på tilstrekkelig surstofftilførsel. Ved lavere arbeidstrykk ville det fremdeles være nok surstoff for fisken, men da kan surstofftilførselen som sagt bare kontrolleres med prøver av vannet. Den dødelige effekt under transporten har så god korrelasjon med vannets pH at dette kan nyttes som indikator når kritiske situasjoner oppstår under en langvarig transport. pH kan lettvis måles under en slik transport med f. eks. B.D.H.'s capillators. Forholdet mellom fiskemengde og vannmengde er bestemmende for hvor hurtig pH forandres, og dermed for den maksimale transporttid. Dette er vist i fig. 1. Ved en transporttid på 14–15 timer, f. eks. strekningen Trondheim–Oslo, kan en frakte fisk i en mengde av 1 kg fisk/l vann. Ved lengre transporter

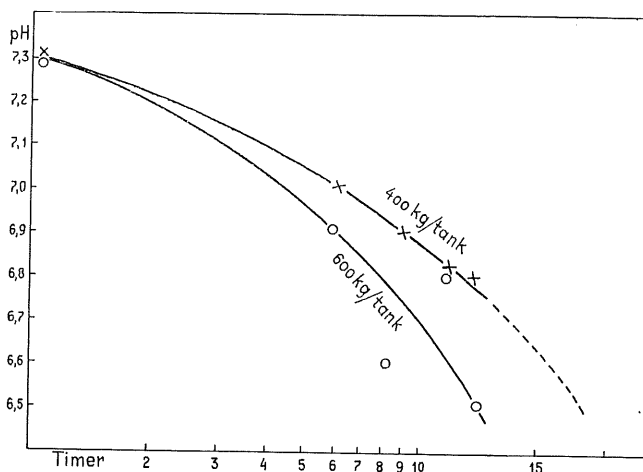


Fig. 1. Kurvene viser hvordan pH forandres med tiden ved forskjellig fisketetthet.

<sup>1</sup> pH angir vannets surhetsgrad. pH lik 7 er nøytralt, men lavere pH betyr surt vann og høyere pH betyr basisk vann.



må en ta hensyn til de ovennevnte forhold (fig. 1) og nytte en mindre fiskemengde i relasjon til vannvolumet. Hvis en transport skulle være utsatt for hindringer så tiden går ut over den maksimale transporttid, vil pH nå kritiske verdier. Ved forsøk har en funnet at vannet i tanken kan byttes med en 3 pst. saltlake som vil gi høyere pH, men denne virkning er kortvarig (fig. 2). En bør kjøre lengst mulig på sjøvannet, men ikke lenger enn til

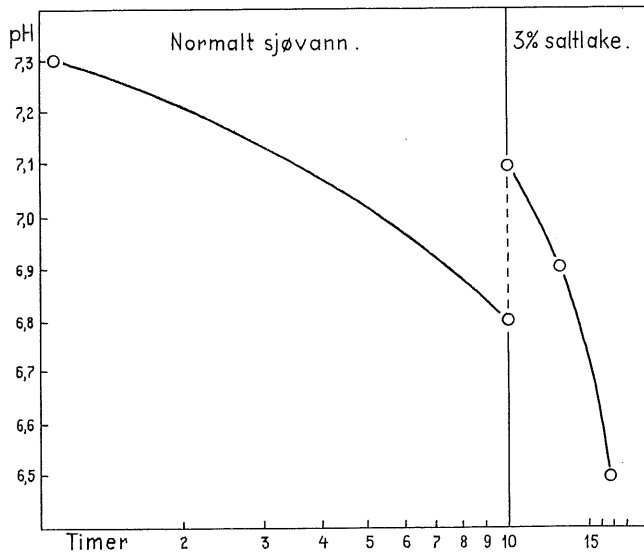


Fig. 2. Figuren viser den kortvarige øking av pH en får ved å bytte det sure sjøvann med saltlake.

en pH på 6,5. Da kan utbytting av vannet med saltlake redde en last de siste milene.

Som konklusjon kan det sies at ethvert område av landet vårt hvor det finnes åpne veier i vinterhalvåret, kan forsynes med levende torsk. Dette gjelder ikke gytefisk, da transporttiden her må reduseres betraktelig. Det har heller ikke vært noen kvalitetsforringelse av fisken ved disse forsøkene. Men for at slike transporter skal være vellykket, kreves det ikke bare at en overholder de fysiske og kjemiske krav fisken stiller til vannet, men at fisken på forhånd er varsomt behandlet og ikke lider av infeksjoner og vevskader. Dette er den største svakhet ved den levende fisk som markedsføres rundt om i Norge i dag.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

*Lov av 12. april 1957 om endring i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene.*

### I.

I lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene skal følgende bestemmelser lyde:

### § 37.

Til beskyttelse og fremme av bestanden av sild og brisling og når internasjonale avtaler gjør det nødvendig kan Kongen for et visst tidsrom eller inntil videre enten i det hele eller for nærmere bestemt område:

1. Fastsette minstemål og fredningstid.
2. Forby eller gi nærmere forskrifter for bruken av visse redskaper eller fangstmåter.
3. Forby fiske på visse områder.
4. Fastsette maskevidde i not- og garnredskaper og treffe andre bestemmelser om fiskeredskapenes dimensjoner og konstruksjon.
5. Treffe bestemmelser om hvorledes det skal forholdes ombord med fiskeredskaper som ikke fritt kan nyttes til den fangst som de er skikket for.
6. Treffe bestemmelser om største tillatte fangstkvantum.
7. Forby visse anvendelser av fangsten.

### § 38.

Vedkommende departement kan gi nærmere forskrifter om kontrollen med overholdelsen av de bestemmelser som er gitt i medhold av § 37.

### § 60, sjuende og åttende ledd.

1. og 17. mai er — medmindre de faller på en søn- eller helligdag — ikke å betrakte som søn- eller helligdag i relasjon til bestemmelsene i denne paragraf.

Den adgang til fiske som er fastsatt i denne paragraf, kan Kongen ytterligere innskrenke eller utvide for enkelte distrikter.

### II.

Denne lov trer i kraft straks.

De bestemmelser som er utferdiget i medhold av §§ 37 og 38, skal gjelde inntil videre.

*Lov av 15. mars 1957 om endring av lov av 24. juni 1932 om tønner for saltet sild, brisling og annen fisk, samt rogn og agnskjell.*

### I.

I lov av 24. juni 1932 om tønner for saltet sild, brisling og annen fisk, samt rogn og agnskjell tilføyes som nytt 2. ledd i § 11:

Kongen kan tillate nyttet tønner forarbeidet av annet materiale enn fastsatt i denne lov og kan utferdige nærmere bestemmelser om forarbeiding m. v. av slike tønner.

### II.

Denne lov trer i kraft straks.

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

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 6. april 1957 og i uken som endte 6. april 1957. Tonn.

238

Nr. 18, 2. mai 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 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 .....	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	55	—	35	—	2	—	—	—
Kristiansand .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	2	—	71	22	—	2	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	1619	1009	598	—	—	—	500	68	7	223	177	—	2	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	395	395	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	11788	—	—	11788	—	—	1743	828	915	—	—	—	31	8	—	8	—	—	—	—	—
Bergen .....	2351	—	1251	1100	—	—	5569	4637	932	—	—	—	3123	1247	482	502	139	29	15	—	—
Florø .....	13007	—	10840	2167	—	—	350	249	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	7600	—	7600	—	—	—	2963	2963	—	—	—	—	857	16	—	56	2	5	1	—	—
Ålesund .....	21111	—	15261	5850	—	—	6316	5757	534	25	—	—	591	199	—	321	9	1	—	—	—
Molde .....	—	—	—	—	—	—	949	853	96	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund .....	—	—	—	—	—	—	1948	1948	—	—	—	—	162	17	—	34	—	15	2	—	—
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	1840	1840	—	—	—	—	333	142	7	100	1	67	5	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	13	1	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	4	—	27	—	24	8	—	—
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	307	116	—	85	—	73	2	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	3	—	29	—	32	15	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	—	25	—	—	2	—	—
Andre .....	1	1	—	—	—	—	261	261	—	—	—	—	66	12	2	28	—	22	—	—	—
I alt ..	55893	36	34952	20905	—	—	23962	20740	3176	25	—	—	6388	1893	498	1544	341	291	56	—	—
I uken*)	—	—	—	—	—	—	1841	742	1099	—	—	—	266	46	38	30	84	22	1	—	—

\*) 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 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 torse-filet	Frossen sei-filet	Frossen hyse-filet	Frossen steinbit-filet	Annen frossen filet	Tørr-fisk i alt	Klipp-fisk i alt	
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. 1)	Stat.nr. 031 01.42-56	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.83	Stat.nr. 031 01.85	Stat.nr. 2)	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88-	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.96	Stat.nr. a)	Stat.nr. 031 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25	
Fredrikstad .....	1	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	2	133	127	—	3	—	3	—	—	
Kristiansand .....	—	5	—	—	—	6	3	4	—	—	—	—	4	31	—	1	—	—	30	—	22	
Egersund .....	—	2	2	—	—	—	—	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	—	10	6	—	—	7	1	19	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	1	
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Haugesund .....	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bergen .....	—	4	654	21	—	30	12	526	4	2	13	63	444	986	331	—	302	—	353	5406	526	
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Måløy .....	—	4	769	—	—	4	6	102	—	—	102	—	—	198	—	—	—	—	198	—	30	
Ålesund .....	—	4	41	—	—	16	—	105	—	—	12	—	93	6	—	—	—	—	6	192	6689	
Molde .....	—	—	15	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kristiansund .....	—	12	78	—	—	4	—	26	—	1	20	—	5	968	557	—	111	162	138	219	6141	
Trondheim .....	—	—	1	—	—	10	35	204	—	14	—	24	166	755	493	6	228	—	28	238	—	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	—	—	—	—	—	965	
Svolvær .....	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	6	352	264	19	66	—	3	1039	—	
Tromsø .....	—	3	—	—	—	28	35	100	—	—	—	—	100	266	213	—	24	28	1	502	—	
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	1	—	44	—	8	—	—	36	415	238	—	106	15	56	118	—	
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	5	—	100	20	2	—	—	
Andre .....	—	—	—	—	—	2	18	47	—	—	—	—	47	88	83	—	5	—	—	163	1	
I alt ..	1	45	1580	21	—	118	110	1217	4	26	154	87	946	4393	2379	26	945	225	818	7877	14375	
I uken*)	—	7	34	—	—	4	7	21	—	4	—	—	17	662	59	—	289	58	256	171	706	

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordsjø-sild	Saltet slands-sild	Krydder-saltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukker-saltet 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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	4	5	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	7	23	—	1	—	—	—	—	—
Kristiansand .....	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	47	151	4	—	—	—	—	21	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	3	—	—	—	2186	—	—	—
Stavanger .....	10	—	10	—	—	—	—	1	2	—	53	45	39	3559	1539	351	785	1273	—	—	113
Kopervik .....	878	11	836	—	—	—	31	—	—	—	—	—	9	1	—	—	686	4	—	—	—
Haugesund .....	1407	14	1037	—	—	—	356	114	1	—	70	—	2	215	42	79	4528	—	—	—	—
Bergen .....	7589	4	7117	85	3	5	375	202	551	—	225	63	28	2460	1212	165	542	3375	179	125	27
Florø .....	1635	—	1635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	37	3	4	2673	—	—	—
Måløy .....	1286	—	1286	—	—	—	—	30	—	—	—	—	8	106	34	17	—	2884	—	—	—
Ålesund .....	3371	—	3232	—	—	—	—	139	175	171	—	723	—	214	15	7	25	11451	155	—	79
Molde .....	471	—	457	11	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2125	—	—	30
Kristiansund .....	11	—	11	—	—	—	—	—	1227	—	9	—	48	336	110	—	45	2232	98	—	1153
Trondheim .....	250	—	—	243	7	—	—	—	1	—	—	—	44	604	264	18	60	2593	61	—	30
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	188	1	—	—	10	—	—	—	—	300	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	29	19	—	—	—	—	290	143	—
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	43	47	—	—	—	—	141	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	12	—	—	—	—	423	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	50	740	—	—
Andre .....	1328	—	1283	35	—	—	10	—	2	—	—	5	120	86	36	—	4	522	351	—	534
I alt .....	18236	29	16904	374	10	5	914	522	2207	1	1081	167	638	7836	3293	567	1544	36878	2463	268	1966
I uken*) ...	5494	5	5297	120	8	—	64	73	—	—	40	3	55	437	230	17	74	2196	69	32	40

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sel-, kobbe- og klapp-m.skinn	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-pro-dukter	Sperm- og bott-lenose-olje, rå	Rå sild sildolje	Rå selolje	Høyvit-hold. fiske-olje	Håkjerr-tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Bland-ings-tran	Avfalls-tran og-olje	Raff. sjø-dyrolje	Oksyd., blåst eller kokt sjø-dyrolje	Herdet spisefett 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	265	3231	1238	—
Oslo .....	2	4	—	—	—	212	37	—	5	71	101	25	125	—	399	277	—	27	—	—	—
Kristiansand .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik .....	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	—	—	908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	—	3	—	256	—	—	83	23	138	369	431	52	169	22	283	41	1941	—	1277	—	395
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	—	—	—	12	—	—	—	—	5	424	195	5	63	—	108	34	213	—	—	—	—
Molde .....	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund .....	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	233	27	65	—	—	24	—	—	—	—	—
Trondheim .....	—	—	—	451	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø .....	134	—	—	83	—	—	516	—	—	—	62	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	901	—	—	149	—	—	—	—	39	—	—	35	13	—	—	4	—	2	1739	—	1490
I alt .....	1188	7	—	1917	1073	212	636	23	187	864	1022	144	436	22	790	460	2157	294	6247	1238	1885
I uken*) ...	730	—	—	12	2	3	2	1	24	45	43	10	23	—	—	16	55	27	276	—	82

¹ 031 01.15-17.19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

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

\* 031 01 92-95. 97-99



**EKTE BORNEO CATECHUE**  
 Impregnerer ypperlig og setter den rette farge på nøter og garn  
**VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S**  
 BERGEN

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

**g Iglo** - Haugesund  
 Til tjeneste!

Ny litteratur i Fiskeridirektoratets bibliotek.

- Fridriksson, Arni: Fiskeri og forskning. (Foredrag holdt på 4. Nord. fiskerikonf. Reykjavik 1954, s. 69-88).
- Glanville, Allan: Design and operation of the Larsen trawl (World fishing 1956, no. 12, s. 38).
- Haines, Gregory: Getting the best from an echo-sounder. (World fishing 1956, no. 12, s. 30).
- Hashimoto, T. & Y. Maniwa: Study on fish-finder for ground-fish. [Jap tekst, Engl. summ.] (Techn. report fishing boat, vol. 9, s. 175-208).
- Hult, J.: Om utmärkning av fiskredskap för skydd mot översegling m. m. (Foredrag holdt på 4. Nord. fiskerikonf. Reykjavik 1954, s. 47-60).
- Kaneda, T. [m. fl.]: Studies on the nutritive value of marine animal oils. [Jap. text. Engl. summ.]. (Bull. Tokai reg. fish. research laboratory. 12).
- Olafsson, David: Islands fiskerier. (Foredrag holdt på 4. Nordiske fiskerikonf. Reykjavik 1954, s. 3-25).
- Om lovverket for laksefisket i sume andre land. (Tilråding frå komiteen til revisjon av lakselovverket, s. 146-158).

- Ottestad, Per: Laksefisket og den norske laksebestand. (Tilråding frå Komiteen til rev. av lakselovverket, s. 137-140).
- Rasmussen, Birger: Beskatning og beskyttelse av selforekomstene i Vesterisen. (Norsk hvalfangsttid. 1957, 45-59).
- Reglar for oppgjersavtale mellom mannskap og eigarar av båt og vegn som ikke kjem med i tariffavtala mellom Norsk sjømannsforbund og Fiskebåtredernes forbund. Driv- og settegarnsfiske etter vintersild. (Me'a 1957, nr. 1, s. 21-22).
- Ronayne, Mark: The Newfoundland cod traps. (Trade news 1956, Oct., s. 3-7).
- Schärfe, J. Fangmethoden und Fanggeräte beim Rochenfang in Deutschland. (Prot. Fischereitechn. B. 4, 41-44).
- Schlieker, E.: Mehr Perlongeräte für die Fischerei. (Deutsche Fischerei Zeitung 1956, 356-367).
- Sola, Einar: Lodden og dens anvendelse. (Konkylie 1956, 13-16).
- Soleim, P. A.: Tobis — et nytt naturgrunnlag for «industrifisk». (Konkylie 1956, 17-21).
- Wigum, Stig: Fiskernes gjensidige forsikringsvirksomhet. (Forbrukeren 1956, 272).
- Woodcock, F. Huntly: Shore-based whaling industry in Iceland. (World fishing 1957, no. 3, 30-31).

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 27. april 1957.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . .	8 858	1 586	4 978	<sup>1)</sup> 2 294	—
Lodde torsk	16 413	585	4 921	<sup>2)</sup> 10907	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Hyse . . . . .	2 007	1 518	4	485	—
Sei . . . . .	364	47	22	295	—
Brosme . . . .	149	—	1	148	—
Kveite . . . .	113	113	—	—	—
Blåkveite ..	51	51	—	—	—
Flyndre ..	37	37	—	—	—
Uer . . . . .	277	277	—	—	—
Steinbit ..	191	191	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	28 460	4 405	9 926	14 129	—
I alt pr. 28/4-56	32 798	9 832	14 001	8 965	—

<sup>2</sup> Lever 22431 hl. Utvunnet damptran: 9061 hl. Rogn 3888 hl hvorav 334 iset, 3554 saltet. <sup>1)</sup>Rotskjær 94 tonn. <sup>2)</sup>Rotskjær 73 tonn.

Grunnl. 1862

**H. KÖSER**

**FISKIMPORT**

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

Inneh.: HEINZ KÖSER