

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

44. årg.

Bergen, Torsdag 1. mai 1958

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 fås ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefon 30300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

## Fiskeroversikt for uken som endte 26. april 1958

Værforholdene var forholdsvis bra. I Finnmark fortsetter vårfisket med gode fangster. I uken tok linefisket til med et oppsving og blant annet øket utbytte av hyse. I skreidistrikten fiskes det kun litt i Vesterålen. Troms hadde et tildels bra fiske. I Møre og Romsdal er seifisket på Grip-taren med snurpenot begynt. Ellers melder Ålesund om store bankfangster. I de sørlige kystdistrikter var fisket delvis værhjemmet og blant annet var rekefangsten liten. Det tas fremdeles endel loddefangster i Finnmark. På Helgeland fiskes det litt fetstiblending, mens det utfør Frøya i Sør-Trøndelag tas endel forfangstsild.

### Vårfisket i Finnmark:

Det fiskes fortsatt mest i Vest-Finnmark og samtidig med at garn- og juksafisket fortsatt er godt tok linefisket et oppsving siste uke. Det ble i ukens løp brakt i land 7899 tonn torsk mot 7833 tonn uken før og 5170 tonn i uken pr. 27. april i fjor. I alt er det ilandbrakt under vårfisket 30 112 tonn torsk mot 16 413 tonn i fjor. Det er hengt 21 300, saltet 5628 og iset etc. 3184 tonn, damptran 13 334 hl, saltet av rogn 469 og iset 63 hl. I fisket deltok 1760 båter med 7566 mann mot 1936 båter og 9334 mann samtidig i fjor. Torsken veier nå gjennomsnittlig 2,9 kg og gir 1 hl lever pr. 930 kg fisk. Tranprosenten i leveren er 47.

Under ukens fiske ble det dessuten brakt i land 367 tonn hyse, 72 tonn sei, 8 tonn brosme, 15 tonn kveite, 57 tonn uer, 26 tonn steinbit og 59 tonn blåkveite. Samlet ukefangst inkl. torsk ble 8503 tonn mot 8079 tonn uken før.

### Skreifisket i Vesterålen:

Det foregikk litt fiske for Andøya, Øksnes og

Langenes samt Bø, hvor den samlede ukefangst ble 42 tonn. Hermed har Vesterålen—Yttersiden i alt 9143 tonn mot 8607 tonn i fjor. Det er hengt 3335, saltet 3522 og iset etc. 2286 tonn.

Landets samlede torskefiske utviser et kvantum på 97 754 tonn mot 74 388 tonn i fjor og 116 855 tonn i 1956 samtidig. Det er hengt 53 147, saltet 28 603, iset etc. 16 004 tonn, prod. 43 957 hl damptran, saltet av rogn 23 936 (derav sukkers. 8706) og iset etc. 13 753 hl mot i fjor henholdsvis: 32 657—32.031—9700—30 631—25 411 (8458)—10 735.

### Fisket i Troms:

I uken ble det fisket i alt 356 tonn mot 171 tonn uken før. Av fisken nevnes 298 tonn torsk, 7 tonn sei, 12,9 tonn brosme, 10,9 tonn hyse, 8,3 tonn uer, 4,2 tonn steinbit og 14,9 tonn reker.

### Vesterålen:

Fra Andenes meldes det at fisket for tiden er

ytterst smått. Ukefangsten kunne dreie seg om 6–7 tonn fisk av alle slag.

#### Levendefisk:

Det nærmer seg sterkt slutten med torskesesonen i Levendefisklagets distrikt. Til gjengjeld har seifisket med snurpenot på Griptaren gjort en begynnelse. I uken ble Trondheim fra lagets distrikt tilført 8 tonn lev. sei, Bergen 20 tonn lev. torsk. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 1,5 tonn lev. torsk, fra Hordaland 3 tonn torsk, 4 tonn småsei og 1 tonn lev. steinbit.

#### Bankfisket, kystfisket:

*Møre og Romsdal:* Nordmøre hadde i uken 220 tonn ferskfisk, hvorav nevnes 95 tonn torsk, 78 tonn sei, 10 tonn lange, 12,5 tonn brosme, 10,8 tonn hyse, 1,4 tonn kveite, 3,1 tonn pigghå. Sunnmøre og Romsdal hadde tilgang på rekordartede rundfiskfangster fra Hebridene. Ukefangsten ble på 391 tonn, hvorav 100 tonn torsk, 26 tonn sei, 31 tonn lyr, 149 tonn lange, 14 tonn brosme, 56 tonn hyse og 4,5 tonn kveite. Fangstene fra Hebridene var på opptil 60 tonn.

#### Sogn og Fjordane:

Ukefangsten oppgis til 88 tonn, hvorav 3,4 tonn torsk, 36,6 tonn lange, 10,8 tonn brosme, 1,8 tonn kveite og 34 tonn hå.

*Hordaland* hadde ukefangst på 52 tonn, hvorav omtalte 8 tonn lev. fisk, dessuten 1 tonn sløyd torsk, 3 tonn sei og lyr, 9 tonn lange og brosme, 30 tonn hå.

*Rogaland* hadde 120 tonn fisk siste uke.

*Skagerakkysten* hadde ukefangst på 70 tonn fisk og 4 tonn sild.

*Oslofjorden* hadde 9 tonn fisk.

#### Håbrann:

I uken ble det islandbrakt 10,6 tonn håbrann i Hordaland, 2,3 tonn i Sogn og Fjordane, 14,2 tonn i Møre og Romsdal og 0,1 tonn i Trøndelag. Ukefangsten ble dermed 27,2 tonn.

#### Skalldyr:

Vårsongens hummerfiske er begynt. Således melder Rogaland om fangst på 1500 kg siste uke. Av reker hadde Oslofjorden 5,5 tonn kokte og 6 tonn rå, Skagerakkysten 7 tonn kokte og 9 tonn rå,

Rogaland 3 tonn kokte og 3 tonn rå, Hordaland 0,5 tonn kokte, Kristiansund N 1,1 tonn, Troms 14,9 tonn.

#### Loddefisket:

Også i forløpne uke foregikk det en del loddefiske i Finnmark. Det ble anmeldt oppfisket 21 420 hl, nemlig for Nord-Varanger 560, Vardø-området 9040, Sværholt og Honningsvåg 4820 og Hjelmsøy 7000 hl.

#### Fet- og småsildfisket:

I forskjellige fjorder på Helgeland ble det i uken fisket 3950 hl fettsildblanding, som for det meste ble levert til fabrikker.

Distriktet Buholmsråsa—Stad hadde et forholdsvis bra forfangstsildfiske utfør Frøya. Det meldes oppfisket i uken 16 998 hl forfangstsild og 661 hl småsild, hvorav henholdsvis til melfabrikker 7886 og 383 hl, til agn 8996 og 234 hl, til innenlands bruk 116 og 44 hl.

*Sør for Stad* var fisket ubetydelig. Det ble tatt 900 skj. mussa i Sogn og Fjordane.

#### Selfangsten:

Fra Vesterisen er det ytterligere kommet to selfangere til Ålesund med henholdsvis 2850 dyr + 40 tonn spekk samt 2500 dyr + 60 tonn spekk.

#### Summary

*The weather conditions were mostly favourable.*

*In Finnmark the young cod fishery is still very satisfactory. This week 7899 tons of cod were landed. The net fishing gives good catches and this week a marked improvement in long line fishing took place. So far the total young cod landings amount to 30 112 tons against 16 413 tons last year. Besides young cod, 604 tons of other species including 367 tons of haddock were landed.*

*In Troms the fishing this week gave 356 tons of white fish including 298 tons of cod.*

*The total production of young cod and spawning cod amounts to 97 754 tons against 74 388 tons last year. Of this 53 147 tons have been sold for drying, 28 603 tons for curing and 16 004 tons for fresh purposes.*

*The coastal purse seine fishing for saithe has begun near Grip lighthouse in Møre og Romsdal. This district had total landings of 611 tons of white fish. The landings included some heavy catches of ling from waters off the Hebrides.*

*The southern districts had normal landings of fish, but only small supplies of prawns owing to less good weather.*

The capelin fishery still goes on. This week 21 420 hectolitres were taken in Finnmark waters.

In fjords of Helgeland, Nordland 3950 hectolitres of fat herrings were taken. Off Frøya in Trondelag a promising fat herring fishery (forfangstsild) took place. About 17 000 hectolitres were landed and sold mostly for reduction and for bait.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Bestemmelser for makrellfisket.

Ved kongelig resolusjon av 25. april 1958 er det i medhold av lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene bestemt:

### I.

Forbudet i § 6 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene mot å sette og trekke fiskeredskaper og ta opp fisk av not på søn- og helligdager skal for makrellfisket også gjelde 2. påskedag og utenfor fiskerigrensen.

### II.

I Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om bestemmelser om saltvannsfiskeriene skal § 5, første ledd, lyde:

Sei under 35 cm og makrell under 20 cm må ikke fanges, omsettes eller nyttes til annet enn menneskeføde og agn. Fiskens lengde måles fra snutespissen til enden av halens (sporens) ytterste stråler.

### III.

Denne resolusjon trer i kraft 5. mai 1958.

## Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim

1. september 1958 begynner et 10-måneders kurs som ved teoretisk og praktisk opplæring utdanner kjølemaskinister for større kjøle- og fyseanlegg. De viktigste fag er: Kjøleteknikk, regning og fysikk, maskinlære med maskintegning, elektroteknikk, varebehandling, driftsteknikk og norsk. Undervisningen er gratis, og skolen vil sannsynligvis disponere en del stipendiemidler. Elevene må selv skaffe seg bolig. Minstealder for opptagelse er 19 år. Plan og nærmere opplysninger får en ved henvendelse til skolen.

Søknad med opplysninger om utdannelse og praksis sendes Statens Kjølemaskinistskole, Nidarøy, Trondheim, innen 1. juli 1958.

Fiskeridirektøren.

## Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden

1. januar — 19. april 1958.<sup>1</sup>

Fiskeort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- metikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	5 853	2 683	2 377	5	788	—
Annen torsk .....	1 397	731	486	10	170	—
Sei .....	7 632	2 995	2 078	1 409	150	—
Lyr .....	183	173	10	—	—	—
Lange .....	236	11	185	40	—	—
Blålange .....	—	—	—	—	—	—
Brosme .....	253	9	52	192	—	—
Hyse .....	755	731	2	2	20	—
Kveite.....	74	74	—	—	—	—
Rødspette .....	4	4	—	—	—	—
Mareflyndre .....	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Uer .....	13	13	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke .....	47	47	—	—	—	—
Håbrann .....	55	55	—	—	—	—
Pigghå .....	658	658	—	—	—	—
Makrellstørje .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	103	101	1	1	—	—
Hummer .....	1	1	—	—	—	—
Reker .....	42	42	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	17 306	8 328	6 191	1 659	1 128	—
Herav:						
Nordmøre .....	3 087	2 006	<sup>3</sup> 822	259	—	—
Sunnmøre og						
Romsdal .....	14 219	6 322	<sup>4</sup> 5 369	1 400	1 128	—

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiskekrets. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til slizyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. <sup>2</sup>Lever 954 hl.

<sup>3</sup> Av dette brakt i land i form av saltfisk 80 tonn (o: 137 tonn råfisk).

<sup>4</sup> Av dette brakt i land i form av saltfisk 70 tonn (o: 120 tonn råfisk).

<sup>5</sup> 3471 hl rogn, hvorav iset 730 hl, saltet 2 418 hl, til hermetikk 323 hl.

**SIMRAD**  
Radiotelefon  
Ekkolodd  
Asdic

## Rapport nr. 13 om skrei- og loddetorskfisket pr. 26/4 1958.

Distrikt	Uke-fangst tonn	Kg fisk pr. 100 stk. fisk sløyd		Tran- pro- sent	An- tall fiske- fark.	An- tall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse			Damp- tran hl.	Lever til annen tran hl.	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	hl lever					Hengt tonn	Salte tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	9793	3775	3362	2656	3469	—	1577	874
Finnmark vårfiske	7899	290	930	47	10) 1760	7566	30112	21300	5628	3184	13334	—	469	63
Troms . . . . .	—	—	—	—	—	—	6317	968	3924	1425	2542	—	1637	1686
Lofotens opps.d...	—	—	—	—	—	—	33006	21702	9121	2183	15742	—	5) 15378	6) 5516
Lofoten for øvrig	42	—	—	—	—	—	9143	3335	3522	2286	4950	239	1) 1594	2) 3341
Vesterålen . . . .	—	—	—	—	—	—	1103	657	72	374	497	373	207	446
Helgeland-Salten . . .	—	—	—	—	—	—	2128	1396	584	148	766	—	634	597
Nord-Trøndelag . . .	—	—	—	—	—	—	299	9	13	277	—	3	22	8) 177
Sør Trøndelag . . .	—	—	—	—	—	—	5853	5	2317	9) 3471	2657	—	2418	7) 1053
Møre og Romsdal . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tils.	7899	—	—	—	1760	7566	97754	53147	28603	16004	43957	612	23936	13753
1958 til 26/4..	7899	—	—	—	1760	7566	97754	53147	28603	16004	43957	612	23936	13753
Mot i 1957 - 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 - — ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954 - — ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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..	3346	—	—	—	—	—	117477	39574	62616	15287	71799	526	39653	17796
1939 - 20/4..	3046	—	—	—	—	—	191885	66462	116980	7306	85910	6211	69651	18881

## Vårfisket i Finnmark.

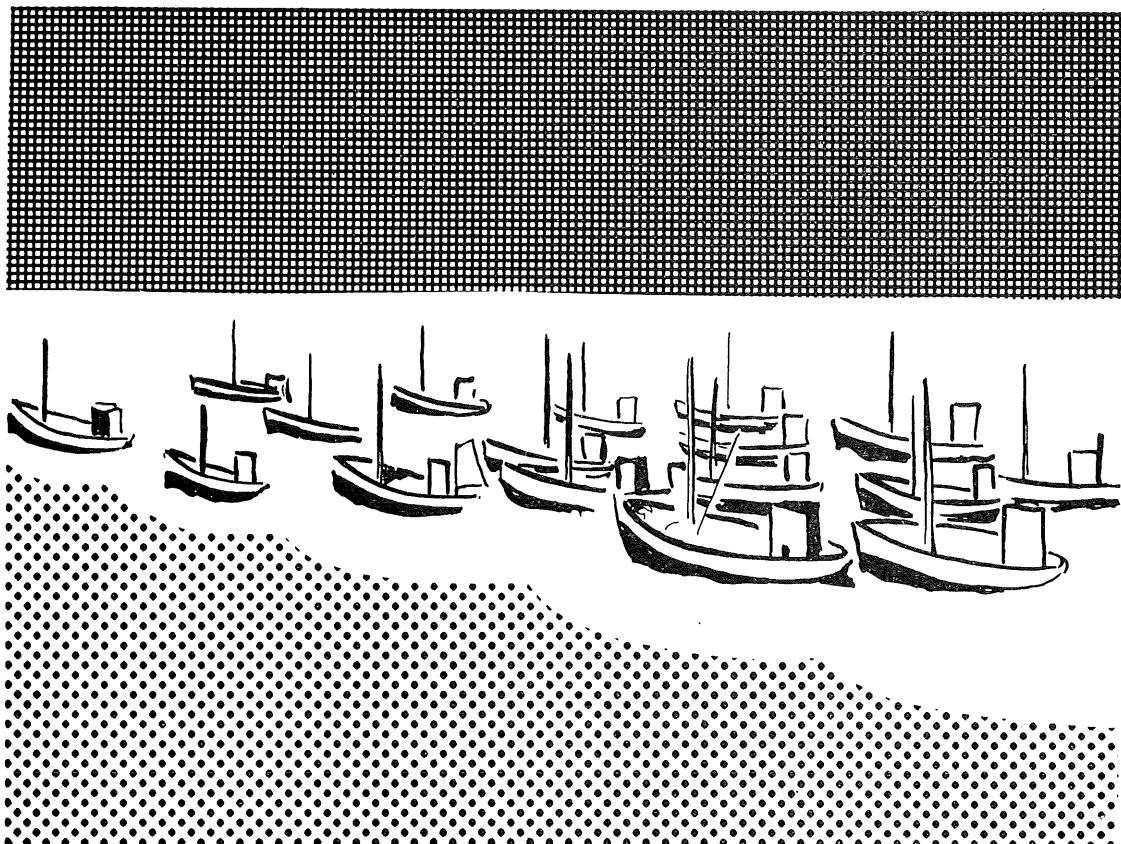
1958 til 26/4..	7899	290	930	47	1760	7566	30112	21300	5628	3184	13334	—	469	63
Mot i 1957 - 27/4..	5170	290	1150	45	1936	9334	16413	10907	4922	584	5880	—	473	—
1956 - 28/4..	2719	300	1250	42	1495	7848	10814	6150	3001	1663	2596	—	877	31
1955 - — ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954 - — ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 - 20/4..	2400	261—275	1300—1460	37—39	1513	6174	7016	4892	1962	50	2175	340	—	—

<sup>1</sup> Herav sukkersaltet 894 hl. <sup>2</sup> Herav til hermetikk 778 hl. <sup>3</sup> 337 hl lever solgt fersk. <sup>4</sup> Herav 103 garnbåter, 319 linebåter, og 145 juksabåter hvoraå i Østlofoten 42—55—42, Vestlofoten 23—153—84, Værøy dg Røst 38—111—19, landkjøpere 136, trandamperier 30. <sup>5</sup> Herav sukkersaltet 7 812 hl. <sup>6</sup> Herav til frysing 428, hermetikk 3 440 hl. <sup>7</sup> Herav til hermetikk 323 hl. <sup>8</sup> Herav 2 hl til hermetikk. <sup>9</sup> Herav til hermetikk 788 tonn. <sup>10</sup> Herav 1 555 med motor. Det er tilstede 124 kjøpere, 25 kjøpefartøyer og i drift 46 trandamperier.



Grunnl. 1862 • HEINZ KÖSER  
FISKIMPORT  
HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 14 77 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Inneh.: HEINZ KÖSER



Donke-donk, som en bankende puls  
gjennom havødet, livløst og kaldt,  
går mot sjøene motorens sang  
og det lever av svar overalt — —  
donke-donk, donke-donk, donke-donk  
fra hver øy, fra hver strand, fra hver våg  
stikker båter og skøyter til sjøs,  
går de tusen forventningers tog.

*Nordahl Grieg.*

## BERGENS KREDITBANK A/S

KONTORER: BERGEN OG OSLO

### FILIALER:

WESTERÅLENS KREDITBANK — MELBU

RANA KREDITBANK — MO I RANA

NORDFJORD KREDITBANK — NORDFJORDEID

**Mengdeutbyttet av det norske fisket i alt pr. 12. april 1958,  
og i uken som endte 12. april 1958.<sup>1</sup> Tonn.**

Anvendelse	Lodde	Skrei og lodde- torsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Annet	I alt	Av dette i uken	Januar mars 1957
Fersk.....	—	13 109	468 907	—	38	21 323	103 377	1 824	84 370
Frysing.....	—	—	—	—	682	5 725	6 407	482	54 338
Henging.....	—	40 462	—	—	—	<sup>3</sup> 6 754	47 216	5 873	23 358
Salting.....	—	26 388	80 163	2	—	<sup>2</sup> 9 345	115 898	1 976	111 362
Hermetikk.....	—	788	8 757	2	386	1 250	11 183	25	16 521
Oppmaling....	77 767	—	183 513	—	—	12 349	273 629	11 048	617 694
Agn.....	—	—	6 919	—	—	—	6 919	—	4 277
I alt.....	77 767	80 747	348 259	4	1 106	56 746	564 629	—	
Av dette i uken.	10 253	7 548	536	—	65	2 826	—	21 228	
Jan.-mars 1957	18 749	52 008	804 190	15	1 674	35 284	—	—	911 920

<sup>1</sup> Bygger hovedsakelig på foreløpige ukeoppgaver fra fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korrekjoner blir ikke tatt med i uketallene, men kommer bare med i tallene for «I alt». <sup>2</sup> Herav er 720 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 419 tonn saltfisk. <sup>3</sup> Av dette 1 302 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 299 tonn tørrfisk. <sup>4</sup> Inklusive sild til frysing.



U-  
landet.

#### Rødspette-farming i Nordsjøen\*

«The Fishing News» opplyser i en artikkel 15. april, at to femti fots kuttere nylig stakk ut fra Lowestoft for å utføre eksperimenter, som kanskje fører til fiske-farming i Nordsjøen.

Fartøyene er danske og er chartret av det engelske fiskeridepartementets stasjon i Lowestoft for å eksperimentere med overføring av små rødspette fra oppvekstplasser på kontinental-kysten til Doggerbank, hvor det er rikelig av næring for fiskens videre oppvekst.

Man har chartret danske fartøyer til forsøket, da danskene har rike erfaringer med føring av levende fisk i rom.

Lowestoft-laboratoriet har allerede utført sådanne overføringer i liten skala ved hjelp av sine forskningsfartøyer. Det omtalte eksperiment går ut på å finne ut om det samme kan gjøres i kommersiell målestokk.

Fisken vil bli tatt med snurrevad, og når brønnen er full ventes det at den vil romme ca. 20 000 fisk. Fartøyene seiler så om lag 150 n. m. til Doggerbank, hvor småflyndren slipper løs.

#### Dansk fiske i mars måned.

I aprilutgaven av «Fiskeribladet» opplyses det at totalfangsten av fisk, skalldyr og skjell levert i danske havner i mars ble 46 000 tonn, som såvel i forhold til mars i fjor som februar i år viser en økning på 13 000 tonn. Av månedsfangsten ble 6100 tonn levert av svenske fartøyer.

Eksporten av ferskfisk utgjorde ca. 10 300 tonn mot ca. 6400 tonn samme måned i fjor. Heri er direkte leveringer i England ikke medregnet.

Fisket etter flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — ga i alt ca. 1100 tonn, hvorav halvparten rødspette. Fangsten var 800 tonn mindre enn i mars i fjor.

Fra Belthavet og Kattegat ble det innbrakt henholdsvis 400 og 200 tonn, fra Nordsjøen 400 tonn.

Torskefiskeriene ga 8800 tonn eller ca. 700 tonn mer enn i mars i fjor og 1200 tonn mer enn i februar i år. Av fangsten ble ca. 2000 tonn tatt i Nordsjøen, 3500 tonn i Østersjøen, 1800 tonn i Belthavet, 1100 tonn i Kattegat og 300 tonn i Skagerak.

Det ble fisket ca. 31 000 tonn sild eller 18 000 tonn mer enn i mars i fjor og 10 800 tonn mer enn i februar i år. Fisket foregikk hovedsakelig i Nordsjøen, Skagerak og Kattegat med henholdsvis 11 700, 15 600 og 3100 tonn, og en vesentlig del av fangstmengden ble anvendt til mel og olje. Således ble Esbjerg tilført 11 600 tonn fra fiskeplasser i området ved Grådyp Barre og Vyl fyrskip. En del sild ble også tatt ved Norges sydvestkyst og sammen med denne 600 tonn makrell.

Det ble fisket 300 tonn brisling — 800 tonn mindre enn i mars i fjor.

Laksefisket i Østersjøen ble utøvet både med drivgarn og drivliner og foregikk hovedsakelig på Danzigbukta samt i farvannet mellom Brüsterort og Memel med jevnlig gode fangster. Det samlede utbytte utgjorde ca. 60 000 kg mot 90 000 kg i mars i fjor.

Av skalldyr ble det tatt ca. 170 000 kg, mest dypvannsreker og dypvannshummer.

#### Aureomycin.

Følgende gjengis fra «Fiskeribladet»s aprilutgave:

Ved en vitenskapelig diskusjon for et par måneder siden i Hamburg var tre spørsmål fremme til besvarelse. For det første: Er den bakteriostatiske virkningen av aureomycin i aureomycinis tilstrekkelig til vesentlig å forlenge fiskens holdbarhet? Kan det oppnås en vesentlig forbedring av fiskens kvalitet, når det tilsettes isen aureomycin i den hittil anvendte koncentrasjon? Alle deltakere i diskusjonen ville bekrefte dette. Det neste spørsmål var da, om man i alminnelighet skulle anbefale tilsetning av aureomycin til isen ved isingen av fisken, og herom var det også enighet. Endelig drøftedes det tredje spørsmål: Er de aureomycinmengder, som mennesket kan oppta fra de aureomycinis behandlede fisk, skadelig for mennesket eller har de

**N·ANTHONISEN & CO.**  
**BERGEN** Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.  
**TLF. 13307** Bortleier kjølewager for lettsaltet sild.  
 Store fryserrom. Dypfrysing.

noen innflytelse på menneskets tarmflora? Der ble hverken fra legevitenskapelige eller veterinærvitenskapelige hold gitt uttrykk for noen betenkligheit ved anvendelse av aureomycinis. Det dreier seg om forsvinnende mengder, og dessuten blir det ved koking av fisken ødelagt 90 pst. av aureomycinet. Det skal heller ikke være konstatert allergivirkninger av aureomycin.

### Fra den pyreneiske halvøy.

I «Fiskeribladet»'s aprilutgave opplyses det følgende:

*Spania:* Det selskap som holder på med oppføringen av et klippfisktørkeri i La Coruna, har nå fått tillatelse til å utvide sin aksjekapital fra 150 til 225 mill. pesetas. Selskapet har 10 fiskefartøyer og to er under bygging. Tørkeriet blir på 5000 kvaratmeter og ventes å ville beskjæftige flere hundre mennesker.

*Portugal:* En del av trålerne er ankomne til Newfoundlandbankene, men ifølge de senest mottatte meldinger har det ikke vist seg torsk ennå. — Forhandlingene om innkjøp til Portugal av klippfisk fra Newfoundland skal være gått i stå, idet de portugisiske myndigheter ikke er villige til å akseptere de forhøyete prisforlangender.

### Øst-Tyske fiskerier.

Disse fiskerier satte ny rekord i fjor, opplyses det i «Dansk Fiskeritidende» (18. april), idet det ble brakt i land 90 000 tonn fisk, hvorav til Rostock og Sassnitz 74 000 tonn. I Rostock er det nå hjemmehørende ca. 20 trålere og 35 loggere, mens 154 kuttere har hjemsted i Sassnitz. Ytterligere 20 kuttere er klar til avlevering, og i Wismar er påbegynt bygging av en fabrikkråler på 1500 tonn. Denne trålens utrustning blir i teknisk henseende make til de 24 fabrikkskip som er bygget i Kiel for Sovjetunionens regning. Skipet får fryseanlegg, olje- og melfabrikk og lasterom til 500 tonn fiskefilet. Den skal leveres i slutten av 1959.

### Utbygningen av Angola-fiskeriene.

Ifølge en artikkel i «AFZ» for 19. april forutsetter en plan for rasjonalisering av fisketilvirkningsindustrien i portugisisk Angola en sammenslåing av bedriftene gjennom oppretting av kooperative andelsselskaper. Etter hva Norddeutsche Bank erfarer skal det i Mocamedesdistriktet i form av et sådant selskap reises fire nye fabrikker for utvinning av fiskeolje og fiskemel. Den samlede kostnad beregnes til 200 mill. Escudos (ca. 50 mill. kroner). For en senere fase av utbyggingen planlegges tilveiebringelse av kjøleanlegg og anlegg for fremstilling av tørket og røykt fisk. Ekspertgrupper er på reise i Syd-Afrika-unionen og Vest-Tyskland — hovedavtakeren av fiskemel — for å studere moderne bearbeidelsesmåter. De lokale myndigheter ble pålagt å slå fast hvilke bedrifter som er i stand til å produsere fiskemel, som oppfyller de vesttyske importbestemmelser fordringer. Utenom dette skal det bringes på det rene hvilke fabrikker man med små omkostninger kan bringe i den forønskede stand.

### Italienerne synes de japanske størjeleveringer blir for store.

I marsutgaven av «Pacific Fisherman» opplyses det at antallet av japanske størjefartøyer, som i slutten av januar var i drift i Atlanterhavet, talte 13 stykker. De brakte i land størje i en grad som voldte alvorlige bekymringer blant italienske kjøpere.

Fire av de japanske fartøyene hadde satt kurset til moder-

landet i anledning det vanlige «avbrudd», men til gjengjeld var tre andre fartøyer avseilt til feltet.

Leveransen av japansk størje i Italia i 1957 har i betraktelig grad oversteget beregningene og rapporteres nå å ha nådd 14 000 tonn. Utenom dette ble en del fisk solgt i Brasil — dog lite i forhold til leveransene i Italia.

Virkningen av disse svære leveringerne innenfor bransjen i Italia sies å være blitt så alvorlige, at statsmyndighetene har følt seg foruroliget og gjentatt sin advarsel til handelen om at overproduksjon tjener som invit til restriksjoner.

### Italias innførsel av fiskeoljer i 1957.

Med den offisielle statistikk som kilde gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av fiskeoljer i tiden januar—desember 1957. Til sammenligning anføres også innførselen i mengde i det samme tidsrom 1956. Oppgaven omfatter bare innførselen fra de viktigste land.

	1957	1956	
	100 kg	1000 L	100 kg
<i>Fiske- og sjødyrøljer.</i>			
Leveroljer, også raffinert.			
Total . . . . .	12 602	233 131	17 589
Herav:			
Island . . . . .	—	—	1 346
Norge . . . . .	8 663	160 220	10 062
Portugal . . . . .	1 170	18 761	2 401
Storbritannia . . . . .	974	22 483	2 626
Eget fiske . . . . .	1 069	16 047	815
Andre leveroljer.			
Total . . . . .	67 264	1 101 364	78 107
Herav:			
Norge . . . . .	19 299	318 300	28 191
Nederland . . . . .	6 953	115 216	10 483
De For. Stater . . . . .	2 389	38 505	—
Australia . . . . .	19 987	302 314	20 526
New Zealand . . . . .	5 997	108 197	—

### Beholdningene av Maine-sardiner.

I marsutgaven av «Fishing Gazette» oppgis det at distributør-beholdningene av Maine-sardiner den 1. januar 1958 utgjorde 230 000 kasser. Det er en skarp nedgang på 117 000 kasser eller 34 pst. i forhold til beholdningene 1. januar 1957, som var på 347 000 kasser. Distributørenes beholdninger 1. november 1957 utgjorde 298 000 kasser.

Hermetikkfabrikantenes beholdninger 1. januar 1958 lå på 1 111 000 kasser (100 3½ oz.), som er 26,4 pst. eller 232 000 kasser mer enn de beholdningene som lå på lager 1. januar 1957. I tiden mellom 1. november 1957 og 1. januar 1958 utgjorde lager-avgangen 226 000 kasser.

For øvrig opplyses det at Maine Sardine Council har gitt seg i kast med et vidtrekkende program for utbygging og utvidelse av salg av næringens produkter til alle slags institusjoner.

Formann for prosjektet og rådsmedlem Lester Wass fra Eastport uttalte at hver eneste fase av næringsmiddelmarkedets større konsumenter fra restauranter og hoteller til hospitaler, skoler og tømmerhuggerleirer skulle bli bearbeidet.

Han opplyser at rådet hadde beskjæftiget et konsulentfirma som var spesialister på det omtalte «institusjons-marked», for i samarbeid med administrerende sekretær i rådet, herr Reed, å foreta de nødvendige undersøkelser samt ordne med omsetnings- og reklametiltakene.

De seneste data viser at «institusjons-markedet» har svære proporsjoner med over 500 000 salgssteder, som kjøper næringsmidler for \$ 6 500 000 pr. år og serverer måltider, hvis verdi er verdsatt til over fjorten milliarder dollars.

«Selv om vår bransje allerede har betraktelige forretninger med denne gruppe, mener vi at det fremdeles finnes en uhyre upåkalt mulighet for sardiner, som er et produkt med mange særdeles vinnende egenskaper.»

### **Terminal Pesquera De Cuba, stort nytt fiskeri-anlegg i Havana.**

Marsutgaven av New York-tidsskriftet «Fishing Gazette» melder at det nå skal bygges et høyst moderne fiske-bearbeidingsanlegg i Havana. Fartannene omkring Cuba vrimer av fisk, men hittil har fiskerne vært hemmet i driften på grunn av mangelen på en «fiske pir» — en endestasjon for aktiviteten.

Endestasjonen vil omfatte alt som trenges fra isen og forsyningene som tas ombord før fiskefartøyet stikker til sjøs og til maskineriet for behandling og frising, pakking og salg avfangsten.

Et moderne kaianlegg med transportbånd fører fisken til sortering og ispåfylling enten for engrosmarkedet, bearbeidingsavdeling eller ferskfiskklager.

Ferskfisken føres direkte til endestasjonens salgshall som er utstyrt med air-conditioning, flisegulv og flisevegger.

Bearbeidingsavdelingen vil bli utstyrt med det flotteste utstyr som kan skaffes. Topp-produksjonen blir 25 000 lbs. fileter pr. 8 timer. 70 personer vil bli beskjeftiget.

Ferskfiskklageret består av to rom, hvor temperaturen holdes konstant på 30° F. Lagringskapasiteten blir 1 250 000 lbs.

To «air-blast freezers» er beregnet på frising av rund eller filetert fisk og kapasiteten blir 100 000 lbs. pr. 20 timer. Temperaturen i frysetunnelene vil bli minus 30 til 40° F og koldluftstrømmen i hver tunnel får en hastighet av 32 000 kubikfot pr. minutt. Pakkete fileter av en tommes tykkelse gjennomfrysnes på to timer. På uttakssiden av frysetunnelene bygges et spesielt rom for glasering og i tilslutning til dette kommer selve fryselageret, hvor temperaturen beregnes holdt på mellom 0 og minus 10° F. Samlet fryselagerkapasitet blir 2 000 000 lbs.

Et komplett semi-automatisk isfabrikasjonsanlegg får en dagskapasitet på 100 tonn blokkis. Et lagerrom er beregnet på oppbevaring av 900 tonn is.

Ved siden av isfabrikken opprettes en forsyningsavdeling for fiskeflåten, som skal forhandle alt fra fiskeredskaper, reservedeler, klær og matvarer til dieselsolje.

Under byggingen installeres det en cisterne for oppsamling av regnvann fra taket med plass til 450 000 gallons. Stasjonens dagsbehov for isfabrikering og kondensering av amoniakk til frysesystemet er beregnet til 85 000 gallons vann.

Stasjonen som beregnes ferdig til drift i november i år vil koste \$ 3 500 000.

### **Italias innførsel av fiskevarer i 1957.**

Med den offisielle statistikk som kilde gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av de viktigste fiskevarer i tiden januar–desember 1957. Til sammenligning anføres også innførselen i mengde i det samme tidsrom 1956. Oppgaven omfatter bare innførselen fra de viktigste land.

	1957 100 kg	1956 1000 L	1956 100 kg
Saltvannsfisk, fersk eller konservert fersk.			
Total	388 968	8 069 083	310 988
Herav:			
Danmark	72 877	1 858 974	59 789
Hellas	1 328	32 301	2 333
Norge	49 739	1 383 318	50 490
Nederland	13 601	630 999	14 302
Portugal	8 034	194 479	—
Tyrkia	67 835	758 140	55 547
Japan	95 567	1 794 603	55 976
Eget fiske	28 901	317 913	—
Sild, saltet, røket, tørket.			
Total	26 683	414 650	42 318
Herav:			
Nederland	9 649	136 460	20 027
Storbritannia	14 943	246 414	20 249
Saltfisk (baccala o. lign.).			
Total	462 491	8 003 012	436 459
Herav:			
Danmark	80 663	1 307 008	62 469
Frankrike	67 349	1 350 459	112 961
V. Tyskland	44 667	842 920	40 504
Island	140 752	2 172 242	106 696
Norge	64 624	1 144 425	50 639
Canada	29 352	835 528	32 220
Eget fiske	22 089	88 358	—
Tørrfisk.			
Total	78 432	3 725 274	84 399
Herav:			
Island	8 596	384 961	10 647
Norge	68 822	3 306 083	73 281

### **Ny kurs for „hjelp til fiskeriene“ i USA.**

«Pacific Fisherman»s marsutgave har en lederartikkel under oversitte overskrift, og det benyttes følgende undertitler: «Hjelpebidrag», «Bygningssubsidium» og «Ansprende betaling».

Det skrives:

Det søkes hjelp i kongressen til «trykkete segmenter av fiskeri-næringen» uten krenkelse av nasjonens politikk for oppmuntring av utenrikshandelen med verdens frie nasjoner ved hjelp av et løvforslag som har fem senatorer fra begge partier til faddere.

Kanskje i erkjennelse av vanskene med å få fastsatt tolløk-

## **ATLAS EKKOLODD RCA RADAR**

AKSJESELSKAPET

**NERA**

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

ninger og importkvoter i tide og i en målestokk, som på effektiv måte vil støtte «de trykkete segmenter av fiskerinæringen», nærmere lovforlaget seg problemene langs den samme paternalistiske sti, som er så tydelig merket av års tråkking til farmerne bestre.

Frimodig omgir den seg med sådanne vendinger som «grants-in-aid» — — —, «construction-differential subsidy» — — — og «incentive payments».

Lovforlaget — offisielt s. 3229 — ble fremlagt av senator Saltonstall på (rep.) egne vegne og på vegne av hans kollega senator Kennedy (dem.), senatorene Payne og Smith (begge rep.) og senator Magnusson (dem.).

Lovforlaget fremkom i kongressen samtidig med et økt påtrykk fra administrasjonen side for vedtakelse av en ubeskåret lov for utenlandsstøtte — fra hvis tidligere generositet en betraktelig del av den amerikanske fiskerinæringens problemer visstnok er utsprunget.

Etter fiskernes mening med importen som hovedårsaken til deres økonomiske problemer,

med ytterligere utenlandshjelp som betyr nok en oppstiver for økonomien til produsentene av disse importvarer, og

med muligheten for effektiv toll-kvotebehandling tilsynelatende fullstendig stengt av nasjonens politikk har de fem senatorene lagt sin strategi skarpt om etter mønster av de indre velgjerninger, som utredes av den nasjonale pung i steden for ved hjelp av beskyttende hindringer pålagt importen fra utlandet.

Meget kort går bestemmelsen i loven denne vei:

Hjelpebidrag — a) Likefremme kontantbidrag på 50 pst. av kostnaden ved installasjon av sikkerhetsinnretninger utenom sådanne som nå påbys ifølge lov.

b) 90 pst. av kostnaden ved inspeksjon og 50 pst. av kostnaden ved forandringer som er nødvendige til å bringe et fartøy på linje med American Bureau of Shippings forlangender.

c) \$ 1000 av kostnadene ved forbedring av fiskerommene med henblikk på å heve kvaliteten av den islandbrakte fisk.

d) 30 pst. av kostnaden til utstyr til frysing av fisk på havet.

e) 50 pst. av kostnaden til påkrevd maskineri til «fremme av anleggdriftseffektiviteten, til forbedring av behandlingsmåten, tilvirkingen og pakkingen av fisk, samt til å oppnå og opprettholde ensartede høye kvalitetsstandarder i fiskeriprodukter produsert av fisketilvirkingsanlegg.»

Byggings-forskjellstøtte (Construction-Differential Subsidy). — Direkte støtte til kvalifiserte fiskere til ny-erstatning av fiskefartøyer, idet støtten motsvarer forskjellen i kostnad mellom bygging av fartøyet ved hjemlig verksted eller hos en utenlands skipsbygger.

Lån til anlegg: Bestemmelse for på liknende måte, som for tiden gjelder for fiskefartøyer, å utvide adgangen til 3 prosents tiårs-lån til modernisering og nybygging til også å omfatte fiskepakkings-anlegg samt avsetting av \$ 6 000 000 til dette formål.

Ansporende betaling, fiskere: Utredning av 1 cent pr. pund pr. islandbrakt fisk til fartøyseiere som overholder forskrifter ved behandling av fisk til bedring av kvaliteten, som er foreskrevet av innenriksministeren. Ytterligere forutsettes en kompenserende tilleggsbetaling fastsatt som «fair and reasonable» av ministeren, til fartøyer som driver forsøksdrift, som fisker med forsøksmessige redskaper, som kan leveres av staten.

Ansporende betaling til tilvirkere: Kontantbidrag på  $\frac{1}{3}$  cent pr. pund til enhver tilvirkere «for fremme og oppmuntring av større driftseffektivitet i behandlingen og tilvirkningen av fiskeriprodukter som stammer fra fisk produsert av de hjemlige fiskere.»

Forskjellige yteler: Dessuten forutsetter lovforlaget a) et statskontor for rapportering av assuransekrev og betalinger.

b) Gratis inspeksjon og gradering av fiskeriprodukter.

c) Fri «enheter av mobilt og automatisk utstyr passende for lossing og behandling av fisk fra fiskefartøyer» .... som kan «demonstrere gjennomførigheten av og besparelsen ved forebedrete metoder for lossing og behandling av fisk.»

Lovforlaget ble henvist til Senate Committee on Interstate and Foreign Commerce for hvilken senator Magnusson — en av fadderne — er formann.

Reaksjonen fra «mannen i gaten» blir sannsynligvis en harmfull erklæring om at fremlegget ikke har noen sjanse til å bli lov.

Kanskje det, men slik sa man også om Saltonstall-Kennedy Act, fiskernes lånefond, og loven som holder skadesløs amerikanere, som er blitt utsatt for utenlandsk innblanding i drift som United States betrakter som legitime operasjoner på det åpne hav.

Forslagene ble lovfestet, og det kan skje nok engang.

## BRIDPORT INDUSTRIES LTD. BRIDPORT, DORSET

**Spesialister syntetisk fiskegarn  
og notlin  
Doble og enkle knuter**

### Fisk brukt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar 19. april 1958<sup>1)</sup>

Fiskesorter	I alt	Av dette til			
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk
Torsk.....	209	209	—	—	—
Sei .....	3 592	1 786	—	1 806	—
Lange. ....	89	—	79	10	—
Brosme ....	189	10	121	58	—
Hyse .....	49	49	—	—	—
Kveite ....	6	6	—	—	—
Rødspette..	1	1	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—
Pigghå ....	4 392	4 392	—	—	—
Makrell- størje.....	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—
Reker.....	—	—	—	—	—
Krabbe....	—	—	—	—	—
Annен fisk	4	3	1	—	—
I alt	8 531	6 456	201	1 874	—

<sup>1)</sup> Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

# Fettinnhold i vintersild (Clupea-Harengus) for 1958.

Ved avdelingsleder *Fredrik Villmark*.

Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt.

Silda kom uvanlig sent i år, og da den endelig kom, satte det inn med ruskevær som vanskelig gjorde fisket. Til overmål sto silda til dels så dypt at det var uråd å fange den.

Det var i år større spenning enn vanlig foran sildefisket, dels på grunn av det sene innsiget og dels på grunn av tvivsheten om fettinnholdet. Mange håpet på at når silda kom så sent, så ville den kanskje gytte på et senere tidspunkt enn ellers og fettinnholdet derved holde seg lenger.

De første fettundersøkelser ble foretatt i Ålesund av sild fanget 27.–28. januar. Silda var fanget henholdsvis ved Vallabåene og Håflua. Det var mindre fangster, 24 og 30 hl. Fettinnholdet var lavt, nemlig 8,2 og 9,0 prosent. Imidlertid gir ikke disse to prøver noe bilde av fettinnholdet i silda. Det er vanlig at de første forløperne, også kalt blodsprengt sild, er noe magrere enn når selve tyngden av sildestimene setter inn. Dette viste også senere når fisket satte inn for alvor. En må

## *Fettinnhold i vintersild 1958.*

Dato	Fangststed	Redskap	Stor størrelse			Middel størrelse			Liten størrelse			Gjennomsnitts tall		
			Fett g/100g	Stør- relse i g	Fettfr. tørst. g/100g	Fett g/100g	Stør- relse i g	Fettfr. tørst. g/100g	Fett g/100g	Stør- relse i g	Fettfr. tørst. g/100g	Fett g/100g	Stør- relse i g	Fettfr. tørst. g/100g
4.2	v/Stad .....	D.garn	12,9	353		12,4	290		12,0	250		12,5	300	
6.2	Kvalheimsvåg .....	Snurp	9,2	340	20,5	8,8	223	20,7	9,3	206	20,2	9,0	234	20,4
7.2	Olderveggen .....	»	12,1	335	19,5	12,1	280	18,6	11,2	210	19,2	11,9	284	19,2
7.2	v/Stad .....	D.garn	12,2	350	19,8	11,4	270	20,9	11,6	230	20,8	11,8	285	20,5
7.2	Ravngapet .....	»	12,4	320	18,3	12,3	280	19,9	12,5	225	19,3	12,4	290	19,1
8.2	v/Florø .....	Snurp	12,0	315	18,7	12,0	275	18,6	11,9	180	19,1	12,0	285	18,8
8.2	Olderveggen .....	»	12,0	353	20,2	11,7	270	20,5	12,0	190	18,9	12,0	300	19,9
10.2	Kråkenes .....	D.garn	13,2	335	19,7	12,3	275	19,2	12,2	200	20,2	12,8	300	19,7
10.2	Frøyskjæret .....	Snurp	10,7	350	20,3	9,8	275	19,4	10,0	235	19,2	10,5	335	19,7
10.2	Kråkenes .....	»	12,0	364	20,5	11,3	288	19,9	12,4	225	19,7	11,8	295	20,0
11.2	Måløy .....	D.garn	11,0	363	19,9	10,1	290	19,8	11,8	227	19,6	10,8	310	19,8
13.2	Måløy .....	»	9,2	324	21,3	12,1	264	19,9	12,1	207	18,7	10,9	282	20,0
15.2	Kråkenes .....	»	10,6	325	20,0	11,1	273	20,2	10,8	200	19,7	10,9	290	20,0
19.2	Blomvåg .....	»	11,5	338	20,7	10,6	254	20,9	12,6	193	19,9	11,0	263	20,5
21.2	Blomvåg .....	»	9,3	305	20,3	6,8	225	20,7	7,4	150	19,2	7,2	230	20,1
22.2	Haugsholmen .....	»	10,0	325	19,7	11,7	273	20,1	11,5	233	20,7	10,8	294	20,2
25.2	Brandasund .....	»	8,1	310	19,2	8,3	255	18,8	6,8	194	19,8	8,1	285	19,4
2.3	Langenuen .....	Snurp	9,1	315	20,0	8,6	235	19,5	8,4	190	19,4	8,9	267	19,6
5.3	Slætterøy .....	»	8,1	366	19,3	9,1	266	18,8	8,1	194	19,4	8,6	288	19,3
7.3	Langenuen .....	»	8,8	317	19,5	8,7	244	18,5	8,8	178	18,8	8,8	253	19,0
8.3	Langenuen .....	L.Not	8,3	334	19,0	8,0	266	19,2	7,9	216	18,9	8,2	275	19,0
11.3	Sælbjørnfjord .....	Snurp	7,2	315	19,9	6,3	230	19,6	9,2	140	19,4	7,0	255	19,6
13.3	Fitjarvik .....	»	7,4	333	19,6	7,1	240	20,0	7,3	189	17,8	7,3	276	19,1
17.3	Hiskjo v/Børmlø .....	»	8,0	347	18,8	8,0	257	19,0	7,3	219	19,8	7,9	264	19,2
20.3	Bekkjarvik .....	»	6,8	244	18,5	5,5	187	18,7	8,7	136	18,7	6,1	184	18,5
26.3	Solsvik .....	D.garn	7,4	275	19,8	8,0	214	19,6	7,9	180	20,0	7,7	228	19,8

Statens Trankontroll, Ålesund.

27.1	Vallabåene .....											8,2	280
28.1	Håflua .....											9,0	280
4.2	Rundefeltet .....											12,2	290
4.2	Erkna .....											11,5	310
7.2	Goksøyrvika .....											12,5	300
8.2	Grasbåene .....		12,5	388		11,0	266		13,7	158		11,3	285
8.2	Stadhavet .....		13,0	287		11,4	274		13,7	161		12,0	285
8.2	Storholmfeltet .....		12,3	365		11,1	266					11,2	278
8.2	Runde .....											10,2	269

likevel erkjenne at ser en fettundersøkelsene for 1958 i sammenheng, så må det sies at det ligger noe lavere enn ved tidligere år.

Ved Forskningsinstituttet har vi i år tatt 26 prøver med i alt 310 bestemmelser. Prøvene ble så vidt mulig tatt noenlunde jevnt på strekningen Møre—Børmlø.

Fra Statens Trankontroll, Ålesund, har vi mottatt resultater fra i alt 9 prøver med 34 bestemmelser. I alt er der for sesongen 1958 tatt 35 prøver med 344 bestemmelser.

#### Gjennomsnittsverdier for 1953—1958.

	1953 g/100g	1954 g/100g	1955 g/100g	1956 g/100g	1957 g/100g	1958 g/100g
Januar .....	12,4 ( 6pr)	12,7 (16pr)	11,7 (13pr)	12,4 (15pr)	13,5 (6pr)	8,6 ( 2pr)
Februar 1.15 .....	12,3 (17pr)	12,2 (17pr)	11,8 ( 7pr)	12,5 (12pr)	12,1 (4pr)	11,6 (19pr)
Februar 16.28 .....	12,2 ( 8pr)	10,2 ( 3pr)	10,7 ( 7pr)	11,9 ( 7pr)	10,6 (3pr)	9,3 ( 4pr)
Mars .....		11,4 ( 9pr)	9,2 ( 6pr)	10,3 ( 4pr)	8,9 (5pr)	7,8 ( 9pr)

#### Fetsild- og småsildfisket 1/1—26/4 1958.

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild <sup>2</sup>
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	—	159	—	—	—	159
Saltet .....	93	491	—	—	35	—	128	491
Hermetikk .....	—	5 917	89	1 078	—	—	89	6 995
Fabrikksild .....	10 815	26 644	11 094	1 299	—	162	21 909	28 105
Agn .....	382	637	11 883	375	80	—	12 345	1 012
Fersk innenlands ....	15	—	116	44	231	—	362	44
I alt	11 305	33 689	23 182	2 955	346	162	34 833	36 806
I alt pr. 27/4 1957	2 246	101 070	47 924	4 555	—	—	50 170	105 625

<sup>1</sup> Lodde til fabrikkvare 850 549 hl, til agn 261 hl.

#### Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—26. april 1958.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	16 317	1 425	3 924	968	—
Annen torsk	1 521	438	485	598	—
Sei .....	15	—	—	15	—
Brosme ....	351	—	—	351	—
Hyse .....	769	714	—	55	—
Kveite ....	61	61	—	—	—
Blåkveite ..	2	2	—	—	—
Flyndre ..	—	—	—	—	—
Uer .....	191	190	1	—	—
Steinbit ..	11	11	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—
Annen ....	1	1	—	—	—
Reker ....	454	193	—	—	261
I alt	9 693	3 035	4 410	1 987	261

<sup>1</sup>Tran 2542 hl Rogn 3 323 hl, hvorav saltet 1637, fersk 1686 hl

Undersøkelsene ved Instituttet er i år som tidligere foregått ved at der til hver prøve brukes en halv kasse (ca. 45 kg) sild. Silda inndeles i 3 grupper og hver gruppe anlayseres for seg. Dette beregnes gjennomsnittsverdiene. På denne måten skulle en få representative verdier.

Vi har utarbeidet en oversikt over fettinnhold i vintersild ved forskjellige tidsintervaller over et tidsrom av 6 år, fra 1953—1958.

#### Gjennomsnittsverdier for 1953—1958.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	9 793	2 656	3 362	3 775	—
Loddetorsk	30 112	3 184	5 633	21 295	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Hyse .....	1 964	1 415	1	548	—
Sei .....	192	90	3	99	—
Brosme ....	121	—	—	121	—
Kveite ....	129	129	—	—	—
Blåkveite ..	82	82	—	—	—
Flyndre ..	40	40	—	—	—
Uer .....	190	190	—	—	—
Steinbit ..	107	107	—	—	—
I alt	42 730	7 893	8 999	25 838	—
I alt pr. 27/4-57	28 460	4 405	9 926	14 129	—

<sup>1</sup> Lever 42 967 hl. Tran 16 803 hl. Rogn 2 983 hl, hvorav 2 046 hl saltet, 937 hl iset.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 12. april 1958 og i uken som endte 12. april 1958. Tonn.

244

Nr. 18, 1. mai 1958

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk småsild	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk fangstsild	Fersk brisling	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen fangstsild	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 .....	27	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	16	25	32	—	7	—	—	—	—	
Kristiansand .....	—	—	—	—	—	—	80	—	80	—	—	52	3	—	33	—	—	2	—	—	—	
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	494	123	371	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	109	—	109	—	—	326	87	1	92	123	—	3	—	—	—	
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	1 012	171	841	—	—	2 932	927	852	309	188	30	15	—	—	—	
Haugesund .....	2 648	—	2 648	—	—	—	4 369	2 400	1 969	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bergen .....	1 948	—	1 344	604	—	—	144	144	—	—	—	—	2 932	927	852	309	188	30	15	—	—	
Florø .....	1 609	—	1 254	355	—	—	3 288	3 005	283	—	—	—	1 237	40	127	6	—	5	1	—	—	
Måløy .....	6 410	—	6 383	27	—	—	11 849	7 500	4 349	—	—	—	1 034	281	184	255	2	23	1	—	—	
Ålesund .....	17 050	12	10 422	6 616	—	—	883	587	296	—	—	—	10	2	—	8	—	—	—	—	—	
Molde .....	—	—	—	—	—	—	3 046	2 187	818	—	41	—	183	44	15	22	—	16	—	—	—	
Kristiansund .....	—	—	—	—	—	—	2 585	2 152	381	—	52	—	307	111	8	77	1	92	4	—	—	
Trondheim .....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	3	1	—	—	—	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	36	24	14	—	16	12	—	—	—	
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191	46	7	63	—	63	4	—	—	—	
Tromsø .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119	13	—	62	—	30	12	—	—	
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	409	1	405	—	3	—	109	5	7	48	—	36	10	—	1	
Andre .....	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266	82	41	32	72	20	—	—	—	—	
I alt ..	29 702	19	19 404	10 277	—	—	28 268	18 270	9 902	—	96	—	6 701	1 611	1 250	1 023	314	321	65	—	1	—
I ukens*)	—	—	—	—	—	—	3 894	800	3 094	—	—	—	—	266	82	41	32	72	20	—	—	—

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

poststeder på grunn av den senere postgang ikke være kommet inn ved ukeoppgjørrets slutt. Utværselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i ukens, 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 torske- filet	Frossen sei- filet	Frossen hyse- filet	Frossen stein- 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) 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) 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) 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25			
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	3	1	—	—	1	—	—	—	—
Kristiansand .....	—	4	—	—	—	10	—	18	—	—	—	—	18	23	—	—	—	23	—	43	—
Egersund .....	—	2	—	—	—	2	—	6	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	8	9	—	—	3	—	76	—	1	1	24	50	46	—	—	—	46	—	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	—	1	—	—	—	—	35	—	—	—	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	—	11	578	—	—	21	—	322	1	11	95	143	72	122	—	—	—	122	4 588	433	—
Florø .....	—	—	12	1 041	—	5	—	578	—	4	271	283	20	126	—	—	—	126	—	24	—
Måløy .....	—	13	101	155	—	19	—	391	—	—	45	114	232	16	11	—	—	5	178	5 126	—
Ålesund .....	—	—	11	74	—	1	—	182	—	—	72	26	84	848	1	42	22	431	352	274	4 685
Molde .....	—	—	—	—	—	14	34	91	—	4	—	87	983	506	32	372	—	73	99	—	855
Kristiansund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	363	287	1	66	—	9	1 480	—	—
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	432	296	—	134	—	2	468	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	708	473	—	225	—	10	174	—	—
Svolvær .....	—	—	1	—	—	7	22	11	—	2	—	—	2	708	473	—	225	—	10	174	—
Tromsø .....	—	—	—	—	—	2	5	2	—	—	—	—	2	708	473	—	225	—	10	174	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218	109	—	43	—	66	43	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	2	19	25	—	1	—	14	10	111	101	—	6	—	5	184	1
Andre .....	—	—	—	—	—	—	2	19	25	—	1	—	14	10	111	101	—	6	—	5	184
I alt ..	—	62	1 804	155	—	94	81	1 804	1	23	484	677	619	3 997	1 784	75	869	431	839	7 488	11 167
I ukens*)	—	2	2	12	—	3	3	127	—	—	111	—	16	117	67	—	2	—	48	356	53

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjære- sild	Saltet nordsjø- sild	Saltet islands- sild	Krydder- saltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukker- saltet torske- rogne	Røykt sild og fisk i alt	Hum- mer	Reker	Fiske- hermetikk i alt	Hermek- småsild	Hermek- brisling	Hermek- vårs- og storsild	Silde- mål	Fiske- mål	Fiske- lever- mål	Tang- mål
	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 02 01-02	Stat.nr. 031 02 51-66.67 .68.69	Stat.nr. 032 02 02-05	Stat.nr. 031 02 02.71-79	Stat.nr. 031 03 03.11	Stat.nr. 031 03 03.14	Stat.nr. 031 03 01.11-74	Stat.nr. 032 01 11.13 .21.22	Stat.nr. 032 01 12.14.23	Stat.nr. 032 01 30-43	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.13	Stat.nr. 081 04.25	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	1	—	4	190	—	142	—	—	—	—	
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	7	25	—	—	—	—	90	—	
Kristiansand .....	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—	34	190	7	—	—	—	—	—	5	
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	2	—	—	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	5	—	—	—	—	—	—	5	11	8	—	32	40	50	3 962	1 398	866	1 080	100	5	
Kopervik .....	6	—	6	—	—	—	—	—	9	—	—	—	20	—	—	—	—	143	—	35	
Haugesund .....	409	55	245	—	—	—	109	19	—	—	42	—	1	263	93	11	75	2 853	—	10	
Bergen .....	1 651	138	1 138	121	2	—	252	187	233	57	210	60	39	1 971	792	362	540	2 073	325	48	
Florø .....	19	—	19	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	105	41	16	29	1 694	50	—	
Måløy .....	420	—	420	—	—	—	—	—	—	—	10	—	6	130	13	40	—	1 837	324	—	
Ålesund .....	888	—	862	—	1	—	25	55	157	—	806	—	5	221	32	8	17	14 476	339	90	
Molde .....	227	—	178	48	—	—	1	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 434	—	—	
Kristiansund .....	5	—	5	—	—	—	—	3	157	—	5	—	43	227	91	—	20	3 605	—	911	
Trondheim .....	123	—	6	96	21	—	—	—	—	—	—	60	638	312	10	125	1 197	—	309	—	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	356	—	—	9	—	—	—	—	—	1 636	—	—	
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	39	138	—	—	—	—	202	685	164	
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	72	77	—	—	—	—	505	340	—	
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	683	477	—	
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	507	—	—	
Andre .....	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	9	112	77	91	2	19	1 946	117	84	
I alt .....	3 754	193	2 879	266	24	—	392	466	1004	107	1 107	149	762	8 039	2 791	1 457	1 905	37 384	3 259	312	1 373
I ukken*) .....	140	14	126	—	—	—	—	18	11	—	55	7	44	432	88	49	68	1 902	708	30	—

TOLLSTEDER	Andre for- stoffer	Sel- kobbe- og klappm- skinn	Skarpe- saltet rogne	Andre fiske- produkter	Sperm- og bott- leneose- olje, rå	Rå sildolje	Rå selolje	Høyvit- hold. fiske- olje	Håkjerr- tran, a- hairtran, haiolje	Damp- medisin- tran	Veteri- nær- tran	Blank- tran	Brun- tran	Blan- dings- tran	Afval- sttran og olje	Raff. sjø- dyrolje	Oksyd., blålast eller kokt sjø- dyrolje	Herdet spisefett av sjø- dyrolje	Herdet tekjn. 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 09.31-33	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 01.61	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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	22	49	119	37	135	6	581	54	—	—	—	—	
Oslo .....	—	9	—	7	—	42	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kristiansand .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Haugesund .....	—	—	—	700	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bergen .....	—	25	—	85	—	—	61	23	49	424	334	24	155	25	1 348	8	886	—	138	—	
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	2	5	39	380	279	34	29	—	340	88	178	—	14	
Ålesund .....	180	—	—	15	—	—	2	5	39	380	279	34	29	—	—	—	—	—	—	—	
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kristiansund .....	—	—	—	217	—	—	—	2	5	227	40	14	43	—	—	42	—	—	—	—	
Trondheim .....	—	—	—	899	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Svolvær .....	—	—	—	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tromsø .....	83	—	—	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	
Hammerfest .....	—	—	—	158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Andre .....	2 691	—	—	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	2 550	—
I alt .....	2 954	34	—	2 606	528	42	88	28	123	858	1 059	135	393	74	2 269	203	1 178	172	1 0050	2 198	1 315
I ukken*) .....	40	5	—	82	20	—	—	3	2	21	11	—	65	—	—	—	40	19	250	—	64

\*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

**Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i januar 1957 og 1958.**  
*Quantity and value of the Norwegian Fisheries in January 1957 and 1958.*