

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra «Fiskets Gang» tillatt.

45. årg.

Bergen, Torsdag 1. oktober 1959

Nr. 40

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 26. september 1959

Det var urolige værforhold langs kysten i uken som endte 26. sept. Finnmark hadde mindre fiskekvanta enn uken før, og likedan forholdt det seg i de fleste distrikter og for alle fiskerier sørover langs kysten. Også håfisket ved Shetland har vært en del værhemmet, men tilførselene av fisk er fremdeles betydelige. Feit- og småsildfiskeriene er ubetydelige i alle distrikter, minst i Nord-Norge. Av brisling fiskes det fremdeles litt. Sildefisket ved Island er på det nærmeste avsluttet.

### Fisk m.v. utenom sild og brisling.

*Finnmark:* Værforholdene var dårlige. Den samlede ukefangst ble bare 926 tonn mot 1122 tonn uken før. Det ble ilandbrakt 253,1 tonn torsk, 189,3 tonn hyse, 415,3 tonn sei, 0,8 tonn brosme, 3,2 tonn kveite, 15,9 tonn flyndre, 4,4 tonn steinbit, 44,2 tonn uer og 0,2 tonn blåkveite. Leverutbyttet ble 663 hl og tranutbyttet 286 hl.

*Troms:* Her ble ukefangsten 489 tonn mot 382 tonn uken før. Ukefangsten innbefattet 150,3 tonn torsk, 218,6 tonn sei, 10 tonn brosme, 43,9 tonn hyse, 1,5 tonn kveite, 0,6 tonn flyndre, 51,2 tonn uer, 12,9 tonn reker og litt annen fisk.

*Vesterålen:* Fra Bø meldes det om en del værhindring for seifisket. Det meldes om en notfangst på 20 tonn småsei. Garnfisket i Ytteregga er begynt og har gitt fangster opptil 3000 kg. Det er

### Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—26 sept. 1959

Fiskesort	Menge	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
Skrei .....	13 474	3 680	2 646	7 148	—	—
Loddetorsk..	52 690	7 982	2 845	<sup>2</sup> 41 863	—	—
Annen torsk	9 724	3 146	2 372	<sup>4</sup> 4 206	—	—
Hyse .....	18 559	15 197	14	<sup>3</sup> 3 348	—	—
Sei .....	10 870	1 498	2 506	5 307	—	1 559
Brosme ....	200	—	—	200	—	—
Kveite.....	291	291	—	—	—	—
Blåkveite ..	461	461	—	—	—	—
Flyndre ....	223	223	—	—	—	—
Uer .....	980	980	—	—	—	—
Steinbit ....	1 112	1 112	—	—	—	—
Reker .....	392	42	—	—	350	—
<sup>1</sup> I alt	108 976	34 612	10 383	62 072	350	1 559
I alt pr. 27/9-58	120 221	34 373	13 356	72 492	—	—

<sup>1</sup> Lever 79 577 hl. Tran 32 583 hl. Rogn 2 492 hl, hvorav 1 284 hl saltet, 1 208 hl fersk.

<sup>2</sup> Rotskjær 859 tonn. <sup>3</sup> Rotskjær 6 tonn. <sup>4</sup> Rotskjær 276 tonn.

gode utsikter. Andenes melder om ukefangst på 101 tonn, hvorav 93 tonn sei og 3 tonn torsk. Garnfisket er begynt.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken tilført Trondheim 40 tonn lev. torsk og Bergen 40 tonn. Bergen mottok dessuten fra Hordaland 3 tonn lev. lyr og småsei.

**Fisk brakt iland i Troms i tiden 1. januar—26. sept. 1959**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	27 835	1 564	3 145	3 126	—
Annen torsk	7 792	3 688	789	3 315	—
Sei .....	3 462	577	233	2 652	—
Brosme ....	500	18	—	482	—
Hyse .....	1 236	1 137	—	99	—
Kveite ....	104	104	—	—	—
Blåkveite ..	799	799	—	—	—
Flyndre ....	17	17	—	—	—
Uer .....	614	614	—	—	—
Steinbit ....	766	766	—	—	—
Størje .....	2	2	—	—	—
Annen ....	9	7	—	2	—
Reker ....	835	499	—	—	336
I alt <sup>1</sup>	23 971	9 792	4 167	9 676	336

<sup>1</sup>Inkluderer Tromsø by.

<sup>2</sup>Tran 2 921 hl. Rogn 3 504 hl, herav saltet 1 004 hl, fersk 2 500 hl.

*Møre og Romsdal:* Kristiansund N hadde ferskfisktilgang siste uke på 18,2 tonn inkluderende 4,3 tonn reker. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst på 313,1 tonn mot 239 tonn uken før. Det meldes om bra seifiske fra Aktivnesset og vestover med fangster opptil 5500 kg. Ukefangsten innbefattet 19,3 tonn torsk, 9,9 tonn sei, 1,6 tonn lyr, 141,1 tonn lange, 1,3 tonn blålange, 51,8 tonn brosme, 26,1 tonn hyse, 22,9 tonn kveite, 9,8 tonn hå, 19 tonn skate, 1,9 tonn diverse fisk og 8,4 tonn krabbe.

*Fjerne farvann:* Til Sunnmøre (Ålesund) kom det inn en linebåt fra Islandsfarvann med 35 tonn saltfisk. Fra Vest-Grønland kom et fartøy med 100 tonn saltfisk.

*Sogn og Fjordane:* Værforholdene er urolige både ved Shetland og ved kysten, men det ble innbrakt mange til dels gode Shetlands-fangster. Fiskepartiet i uken ble 624 tonn mot 779 tonn uken før. Av fangsten nevnes 1,7 tonn torsk, 0,2 tonn sei, 21,9 tonn lange, 2,8 tonn brosme, 2,4 tonn hyse, 0,6 tonn kveite, 594,3 tonn pigghå.

*Hordaland:* Fisket var ubetydelig med ukefangst på 8,5 tonn, som innbefatter forannevnte 3 tonn lev. fisk.

*Rogaland:* Det ble innbrakt 60 tonn fisk og 8 tonn ål.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 19. september 1959.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	5 7976	4 630	2 312	417	617	—	
Annen torsk ....	12 902	1 868	10 350	51	633	—	
Sei .....	9 802	4 803	1 368	3 310	225	96	
Lyr .....	403	402	—	1	—	—	
Lange .....	9 903	993	8 900	10	—	—	
Blålange .....	436	—	436	—	—	—	
Brosme .....	5 980	14	4 137	1 829	—	—	
Hyse .....	1 789	1 752	—	2	35	—	
Kveite .....	2 267	2 267	—	—	—	—	
Rødspette .....	54	54	—	—	—	—	
Marefyndre .....	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	11	11	—	—	—	—	
Uer .....	93	86	7	—	—	—	
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	361	361	—	—	—	—	
Håbrann .....	301	301	—	—	—	—	
Pigghå .....	712	712	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	176	176	—	—	—	—	
Annen fisk ....	432	431	—	1	—	—	
Hummer .....	54	54	—	—	—	—	
Reker .....	71	71	—	—	—	—	
Krabbe .....	50	—	—	—	50	—	
<sup>2</sup> I alt	53 773	18 986	27 510	5 621	1 560	96	
Herav:							
Nordmøre .....	13 971	5 119	4 610	4 146	—	96	
Sunnmøre og Romsdal ....	39 802	13 867	22 900	1 475	1 560	—	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag og Håbrandfiskernes Salslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. <sup>2</sup> Lever 14 069 hl. <sup>3</sup> Av dette brakt i land i form av saltfisk 4221 tonn o: 7260 tonn råfisk. <sup>4</sup> Av dette brakt i land i form av saltfisk 1659 tonn o: 2 853 tonn råfisk. <sup>5</sup> Tran 3 954 hl, rogn 4 484 hl, herav iset 1 968 hl, saltet 2 218 hl, til hermetikk 298 hl.

*Skagerakkysten:* Ukefangsten oppgis til 40 tonn fisk og 5 tonn ål.

*Oslofjorden (Fjordfisk):* Ukeutbyttet av fisk ble 7 tonn og av ål 5 tonn.

*Makrellfisket:* Det urolige været reduserte fisket, som ga ukefangst på ca. 160 tonn mot 200 tonn uken før. Det er nå i alt oppfisket 13 160 tonn makrell mot 11 575 tonn i fjor.

*Størjefisket* var hindret av været.

*Håbrann:* Det ble brakt inn 30 tonn.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 19. september 1959.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
Torsk . . . . .	612	519	86	7	—	—
Sei . . . . .	1 062	675	21	366	—	—
Lange . . . . .	1 124	—	1 124	—	—	—
Brosme . . . . .	490	8	462	20	—	—
Hyse . . . . .	116	116	—	—	—	—
Kveite . . . . .	29	29	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	6	6	—	—	—	—
Mareflyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	9 521	9 486	—	—	—	35
Makrellstørje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	15	15	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>12 975</b>	<b>10 854</b>	<b>1 693</b>	<b>393</b>	<b>—</b>	<b>35</b>

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

**Skalldyr:** Av reker hadde Oslofjorden 7 tonn kokte og 10 tonn rå. Skagerakkysten 4 tonn kokte og 20 tonn rå, Rogaland 5 tonn kokte og 6 tonn produksjonsreker, Kristiansund N 4292 kg, Troms 12 942 kg. På Skagerakkysten ble det omsatt 10 tonn hummer, Sunnmøre og Romsdal melder om 8400 kg krabbe.

**Sild og brisling.**

**Feit- og småsildfisket:** I Nord-Norge er fisket ytterst smått. Det er forekomster å se, men så småfalleten kril, at det ikke kan bli tale om å beskatte den ennå på noen måneder. I uken ble det i Troms fisket 50 hl på Kjosens Ulsfjord, 100 hl på Kvefjord. Nordland hadde 620 hl på Helgelandsfeltene.

**Buholmsråsa—Stad:** Det foregikk litt fiske i Trøndelag, hvor det ble tatt 1163 hl feitsild og 652 hl småsild, hvorav saltet 25 og 0 hl, til hermetikk 449 og 186 hl, sildolje 636 og 453 hl, innenlandsbruk 53 og 13 hl.

**Sør for Stad:** Distriktene mellom Stad og Bergen hadde i uken 1380 hl småsild og distriktene sør for Bergen 180 hl mussa og 490 hl småsild.

I Skagerakfisks distrikt ble det i uken innbrakt 20 tonn fjordsild og i Fjordfisks distrikt 30 tonn.

**Brislingfisket:** Fra Fredrikstad meldes det om optak østpå i siste uke på 7000 skjepper. Det foregår fremdeles litt fiske forskjellige steder i Oslo-

fjorden. I Sunnhordland/Hardanger ble det i uken 180 skj. ren brisling og 550 skj. blanding, nord for Bergen 2385 skj. ren brisling.

**Trålsildfisket:** I begynnelsen av beretningsuken kom det inn til Haugesundsdistriktet 4 trålere med 32 615 kg nordsjøsilde til frysing samt 8 båter med 1694 hl til sildolje. Senere var fisket værhemmet.

**Sildefisket ved Island:** Fra hjelpeskipet, fregatten «Troll» som avsluttet sesongens tokt til Island i Bergen den 25. sept. forelå det følgende fiskerimeldinger i forløpne uke: 22. sept.: Ubetydelig fiske 2 siste døgn fra 3—6—8—15 opptil 30 tønner. De fleste av båtene på vei hjem. Fint vær. 23. sept.: Dårlig fiske i natt 10—15—20 en båt 50 tønner. Dårlig vær.

I Fiskeridirektoratet er det nå mottatt innklaringsoppgave for 284 fangstturer med i alt 317 598 hl fabrikkvare og 156 061 tnr. forskjellig tilvirket sild. Det ventes innklaringsoppgaver fra ytterligere noen og seksti fartøyer.

**Summary.**

*The wather was unstable on most of the fishing fields and hampered operations this week.*

*Finmark har landings of 926 tons compared with 1122 tons in the week ending 19th september. Of the landings may be mentioned 253 tons of cod, 189 tons of haddock, 415 tons of saithe, 16 tons of plaice, 3 tons of halibut and 44 tons of redfish. In Troms 489 tons were landed compared with 382 tons last week. The landings include 150 tons of cod, 217 tons of saithe, 44 tons of haddock and 52 tons of redfish.*

*In Vesterålen waters the seasonary net fishing for saithe has begun and with favourable results.*

*Sunnmøre og Romsdal had this week landings of*

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

Anvendelse	1959		1958
	I tiden 14/9—19/9	I alt pr. 19/9	I alt pr. 20/9
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands . . . . .	90	3 960	3 650
Fersk eksport . . . . .	3	431	201
Frysing . . . . .	52	5 352	3 320
Salting . . . . .	4	755	638
Hermetikk . . . . .	3	469	1 085
Filetering . . . . .	1	268	464
Agn . . . . .	2	1 480	1 094
Formel . . . . .	53	198	622
Røyking . . . . .	2	77	141
Diverse . . . . .	—	9	12
<b>I alt</b>	<b>210</b>	<b>12 999</b>	<b>11 227</b>

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

**Mengdeutbytte av det norske fisket i alt pr. 12. september 1959,  
og i uken som endte 12. september 1959.<sup>1</sup> Tonn.**

Anvendelse	Lodde	Skrei og lodde-torsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Jan.— sept. 1958
Fersk .....	—	26 534	45 574	—	1 804	1 482	56 479	131 873	2 196	118 863
Frysing .....	—	—	53 220	—	1 249	—	34 262	88 731	772	82 496
Henging .....	—	95 483	—	—	—	—	<sup>3</sup> 74 320	<sup>3</sup> 169 803	2 345	164 059
Salting .....	—	16 984	84 498	2	—	2 401	<sup>2</sup> 33 480	<sup>2</sup> 137 365	3 015	184 857
Hermetikk .....	—	648	21 115	8 092	3 689	588	1 399	35 531	1 381	30 712
Oppmaling .....	78 967	—	294 852	—	—	15 851	27 697	417 367	1 163	394 516
Agn .....	—	—	12 456	—	—	—	1 478	13 934	218	16 098
I alt .....	78 967	139 649	511 715	8 094	6 742	20 322	229 115	994 604		
Av dette i uken .	—	—	2 776	1 161	216	297	6 640		11 090	
Jan.— sept. 1958	91 679	139 888	486 613	5 255	6 974	26 833	234 359			991 601

<sup>1</sup> Bygger hovedsakelig på foreløpige ukeoppgaver fra fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korreksjoner blir ikke tatt med i uketallene men kommer bare med i tallene for «I alt». <sup>2</sup> Herav er 9 941 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 5 780 tonn saltfisk. <sup>3</sup> Av dette 10 805 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 2 484 tonn tørrfisk.

313 tons against 239 tons last week. Longliners report of rather good halibut catches of which 23 tons are included in the above figure. Of other species may be mentioned 195 tons of ling and tusk, 26 tons of haddock, 19 tons of cod and 19 tons of skate.

In Sogn og Fjordane 624 tons of fish were landed, including 594 tons of dogfish. Owing to unstable weather in Shetland waters some of the longliners had small dogfish catches.

Of mackerel 160 tons were landed this week against 200 tons the week before. Tuna purse-seining was completely hampered by the weather.

The fat and small herring fisheries are still very dissappointing and landings were small or insignificant along the entire coast.

The season's herring campaign in waters off Iceland is practically ended. So far 317 598 hectolitres have been landed in Norwegian ports for reduction in addition to 156 061 barrels of cured herrings. These figures relate to 284 trips. About 60 trips have still to be accounted for. They probably represent further landings of about 50 000 barrels cured herrings.

Melding fra Fiskeridirektoratet

Værmeldingstjenesten

## Utrorsvarsel

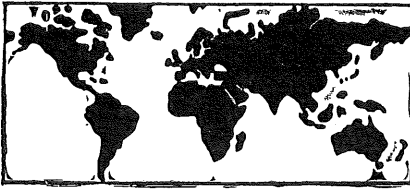
I likhet med tidligere år vil det i sesongen 1959/60 bli sendt ut såkalte utrorsvarsler etter følgende system:

«I tiden 1. oktober—31. mars sendes om natten værvarsler gjeldende for samme dag for Norskekysten og de nærmest utenforliggende fiskebanker. Varslene sendes fra kystradiostasjonene Tjøme Radio, Farsund Radio, Stavanger Radio, Bergen Radio, Florø Radio, Ålesund Radio, Rørvik Radio, Bodø Radio, Harstad Radio, Tromsø Radio, Hammerfest Radio og Vardø Radio, alle på 2182 kc/s, A3. Sendingen begynner kl. 0425 for Tjøme Radio, så følger de andre i tur og orden til Rørvik Radio. Kl. 0445 starter Bodø Radio og de nordforliggende følger i tur og orden. Bodø og Harstad Radio gjentar varslene 1 time senere. Florø Radio LGL begynner sendingen 15. oktober.»

### Fetsild- og småsildfisket 1. januar — 26. september 1959

	Finmark—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 .....	—	—	2 924	—	196	331	3 120	331
Saltet .....	2 856	358	4 157	424	1 853	704	8 866	1 486
Hermetikk .....	87	2 328	2 994	10 208	2 274	45 768	5 355	58 304
Fabrikkfisk .....	46 096	38 684	153 162	84 896	35 945	159 214	235 203	282 794
Agn .....	12 188	2 366	49 677	3 121	2 628	1 067	64 493	6 554
Fersk innenlands .....	1 497	50	2 835	476	1 390	4 112	5 722	4 638
I alt	62 724	43 786	215 749	99 125	44 286	211 196	322 759	354 107
I alt pr. 27/9 1958	119 220	250 346	210 131	196 227	3 885	95 108	333 236	541 681

<sup>1</sup> Lodde til fabrikk 814 090 hl



## Utlandet.

### Fransk fiskeri og fiskeimport.

Ifølge «La Peche Maritime» utgjorde utbyttet av fransk fiske i 1958 i alt 517 315 tonn til en verdi av 69 milliarder francs eller om lag 1 milliard kroner.

Sammenliknet med året før var det ingen nevneverdig kvantitativ endring, men francsverdien steg med 4 pst.

Mens det samlede utbytte for den ferske frosne saltvannsfisk kun steg med 10 000 tonn i forhold til året før, var det innenfor de forskjellige fiskerier betydelige endringer. Således steg sardinfangsten, som i 1957 satte bunnrekord, fra 10 651 til 24 851 tonn, som for øvrig svarer til gjennomsnittsutbyttet av dette fiske i de siste 10 år. Sildefangsten, som har vært i tilbakegang, viste en mindre stigning på om lag 3000 tonn. Derimot gikk makrellfangsten tilbake med 10 422 tonn.

Det samlede utbytte av såvel sesongfisk som av annen saltvannsfisk utgjorde 342 180 tonn eller en stigning på 3 prosent på hver av de to kategorier.

Fangsten av annen saltvannsfisk enn sesongfisk steg således i 1958 med 3 pst. i forhold til det forutgående år, mens den i 1957 utviste en stigning på 10 pst. og i 1956 en stigning på 15 pst. i forhold til det forutgående år.

Gjennomsnittsprisen på den ferske fisk steg fra 126,50 til 129 francs pr. kg.

Importen av fisk og fiskeprodukter andro til 91 000 tonn eller

knapt 4000 tonn mindre enn året før. Importen av saltvannsfisk holdt seg på samme nivå i 1958 som i 1957. Ca. 25 pst. av importen var fra fellesmarkedslandene. Leveransene fra disse viste som helhet en stigning. Således er kvantumet fra Belgia blitt mer enn fordoblet og utgjorde 5498 tonn. Leveransene fra Vest-Tyskland falt fra 2555 til 1671 tonn.

Frankrike importerte 30 478 tonn muslinger eller nesten 50 pst. mer enn året før. Holland var den største leverandør med 27 741 tonn, dernest Tyskland med 1900 og Danmark med 730 tonn.

### Økende omsetning i Storbritannia av frossenfisk.

I utgaven av «The Fishing News» for 18. sept. berettes det, at den administrerende leder i Birds Eye Foods Ltd. på en pressekonferanse i London forutsa en betydelig økning i frossenfisk-omsetningen. Han åpenbarte at salget av «fish-fingers», som først ble introdusert for et par år siden, har økt jevnt og at britiske husmødre nå kjøper rundt om trekvart million pakker pr. uke. Videre opplyste han, at hans firmas salg av frosne produkter i løpet av de tre siste år hadde økt årlig med 50 pst. og at man imøteså en ytterligere økning på 40 pst. kommende år. Til en Fishing News korrespondent fortalte direktør Parrat (Birds Eye Foods Ltd.) at den ventede økning også ville medføre frysing av mer fisk ved firmaets fabrikker.

Omsetningen av lynfrosne næringsmidler var 250 ganger større nå enn i 1946. En nylig av National Food Survey Committee

<b>N. ANTHONISEN &amp; CO.</b>	
ETABL. 1868	Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
<b>BERGEN</b>	Bortleier kjølelager for lettsaltet sltd.
TLF. 13 307	Store fryserom. Dypfrysing.

### Feitsild<sup>1</sup> og småsildfisket 1958. Bruken av fangsten månedvis. HI.

	Jan.	Febr.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Des.	I alt 1958
<i>Feitsild:</i>													
Til fersk eksport ...	—	—	—	25	125	—	—	—	—	—	38	178	366
- salting .....	1	5	97	1 972	59	288	1 089	8803	2 636	2 009	1 433	1 001	19 393
- hermetikk .....	8	15	—	—	195	310	147	313	847	747	108	215	2 905
- mel og olje ....	1 930	2 253	2 221	24 742	24 164	36 281	21 884	77 543	84 400	129 004	47 155	2 000	463 577
- agn .....	—	136	220	22 581	17 031	11 303	7 715	14 858	8 399	4 123	1 089	57	87 512
- fersk innenl. ...	—	11	4	631	592	773	582	889	509	504	837	56	5 388
I alt 1958.....	1 939	2 420	2 542	59 951	42 166	48 955	31 417	102 406	96 791	136 387	50 660	3 507	579 141
- 1957.....	2 050	386	17	71 148	154 333	25 469	28 845	42 164	38 410	56 293	51 799	16 344	487 258
- 1956.....	267	10 893	1 145	202 015	136 964	215 847	268 976	108 364	22 515	57 040	43 915	10 685	1 078 626
- 1955.....	39 517	21 667	150	79 223	10 466	23 160	95 255	47 523	10 597	17 795	24 450	3 036	372 839
- 1954.....	49 369	38 360	133 909	430 364	100 428	37 887	115 617	10 364	99 816	100 527	173 618	82 612	472 871
<i>Småsild:</i>													
Til fersk eksport ...	—	—	—	—	—	—	—	220	—	2 207	310	1 816	4 553
- salting .....	257	—	491	765	162	16	148	721	910	1 662	1 533	1 059	7 724
- hermetikk .....	7 024	118	149	279	32 230	29 117	5 933	9 264	24 598	37 198	21 629	4 905	172 444
- mel og olje ....	14 047	5 918	4 075	7 844	74 189	159 754	65 688	53 836	53 263	575 008	323 739	20 239	1 357 600
- agn .....	94	297	367	1 027	4 765	2 250	1 656	4 688	6 283	3 606	821	64	25 918
- fersk innenl. ...	—	—	—	236	38	916	645	67	404	305	151	—	2 762
I alt 1958.....	21 422	6 333	5 082	10 151	111 384	192 053	74 070	68 796	85 458	619 986	348 183	28 083	1 571 001
- 1957.....	69 226	31 547	2 013	16 277	256 547	158 188	82 219	64 308	50 053	117 400	378 794	167 660	1 394 232
- 1956.....	16 618	14 872	2 391	77 379	152 831	117 444	63 548	56 762	14 015	62 986	300 444	140 058	1 019 348
- 1955.....	139 627	37 828	6 245	3 411	94 415	114 819	146 610	41 648	23 984	81 161	302 575	116 676	1 108 999
- 1954.....	250 725	121 075	37 511	240 568	254 068	155 508	88 507	5 388	6 756	174 168	673 624	229 065	2 236 963

<sup>1</sup> Inklusive forfangstild.

utsendt rapport viser at etterspørselen fremdeles øker skarpt.

I 1946 hadde bare omkring 100 butikker frysedisker (frozen food cabinets), men i dag står over 60.000 sådanne til tjeneste for husmødrene over hele landet. Antallet ventes for øvrig å nå opp i 64 000 før utgangen av året.

Fiskeritiltakene har vært utvidet for å ta seg av dette marked. Tilbøyeligheten til innkjøp av frossenfisk er tiltakende og nær ved 12 pst. av alle ilandbrakte fangster blir overtatt av denne gren av næringen.

Opprinnelig besto et av hovedproblemene i å få produktene frem til forbruker ved den rette temperatur. Kjølagerplassen ved temperatur under null var begrenset og mulighetene for kjøletransport utilstrekkelige.

Nå er høvelig kjølelagring, som kan rå med hele produktjonsvolumet, tilgjengelig. Kjølevogner for veitransport og kjølebeholdere for jernbanetransport er blitt forbedret og sees i økende antall.

### Portugiserne frykter fellesmarkedet.

Portugisiske fabrikanter av fiskehermetikk tror at Det europeiske fellesmarked vil bli til det gale for deres næring. Især vil dette bli tilfelle dersom Marokko blir tilsluttet gruppen. De mener at konkurransen fra Marokko er en avgjørt fare, da dette land har økt sin eksport av ferske sardiner til Frankrike for hermetisering der. De seks fellesmarkedsland konsumerer 50–60 prosent av Portugals sardineeksport, og skulle man tape dette marked til Marokko ville det få alvorlige virkninger for industrien. («World Fishing»).

### Omlasting fra tråler til annen på fiskefeltet.

I «Fish Trades Gazette» for 19. september skrives det, at vellykte forsøk har vært utført på fiskebankene ved Bjørnøya med overføring av fisk fra Grimsby-tråleren Northern Wave» til «Northern Sea» — begge tilhørende Northern Tawlers Ltd.

Ca. 40 kits eller om lag 3 tonn fisk er blitt overført, og dermed er også en lang serie eksperimenter blitt tilendebrakt. Etter at fisken er blitt sløyd plasenes den i spesielle pølseformete nøter, som hver rommer ca. 1 tonn fisk.

Disse «pølser» som de er blitt kalt, merkes og holdes flytende ved hjelp av sylindriske boier av den typen som benyttes av snurrevadfiskere og blir knyttet sammen, atter som pølser. Eksperimentene viser at disse pølser kan fires ned over siden på en tråler og heisestilbake igjen. Spørsmålet var hvorvidt en annen tråler kunne plukke dem opp med hell og «Northern

Wave»—«Northern Sea»-forsøket har vist at dette lar seg gjøre i nordlige farvann.

Den innlysende fordel med systemet består i at skip som nylig er ankommet på bankene kan overføre sine første fangster til et annet av rederiets skip, som står i ferd med å forlate feltet for hjemreise, og dermed «toppe» opp dets fangst inntil fiskerommet er fullt og dermed øke mengden av den medførte mengde førsteklasses fisk.

Eksperimentet åpner også muligheter for gjenopptakelse av tidligere tiders «fleeting», som ble utført i Nordsjøen i seilsmakkenes dager, enskjønt fisken i de dager ble overført til førefartøyet i smakkenes egne åpne båter.

Nok en mulighet forbundet med denne vellykte overføring består i at deep water trålere sammensluttet i flåter fanger fisk og overfører den til et stort moderskip for tilvirking og hurtigfrysing.

Hva enn fremtiden måtte bringe av Northern Trawlers, Ltd.'s tiltak kan det i hvert fall lett føre til at mer fisk blir levert i bedre forfatning fra fjerne farvann og at antallets effektive fangstdager, i forhold til antall dager anvendt til gange til og fra fiskebanker, blir utvidet. Enhver utvidelse av denne del av fisketuren vil ha stor økonomisk betydning for stortråler næringen.

### Island selger saltsild til Sovjetsamveldet.

«Dansk Fiskeritidende» (18. sept.) opplyser at forhandlingene mellom Island og Sovjetsamveldet om ytterligere økning av sistnevntes kjøp av saltet islandssild i år har resultert i at russerne kjøper 80 000 tnr. utover de i forveien bestilte 40 000 tnr., således at Sovjetsamveldet i år avtar i alt 120 000 tnr. Fra russisk side har mulighetene for økt innkjøp av fiskefileter vært omtalt, men til gjengjeld ønskes det større islandsk import fra samveldet.

### Det hollandske Sildefiske.

I uken som endte 19. september ble det i hollandske havner ilandbrakt 22 946 tnr. saltsild mot 30 316 tnr. i samme uke i fjor. Siden fiskets begynnelse har det vært ilandbrakt 249 194 tnr. matjessild, 88 914 tnr. fullsild, 54 809 tnr. rundsaltet vare og 12 863 tnr. tomsild = i alt 405 780 tnr. sammenliknet med 335 352 tnr. i fjor samtidig.

**Unngå ergrelser — Reduser kostnadene**

**Bruk TETTE — KONTROLLERTE**

**SILDETØNNER**

⋈

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

**FLEKKEFJORD**

### Kurs i asdic og ekkolodd

Fiskeridirektoratet vil i uken 26. til 31. oktober d. å. avholde et kurs i Bergen i asdic og ekkolodd. Kurset omfatter teoretisk undervisning i fire dager og øvelser på sjøen i to dager. Undervisningen er gratis, men deltagerne må betale reise og opphold selv. Deltagerantallet er begrenset.

Søknad om opptagelse som stiles til Fiskeridirektoratet, Bergen, må gi opplysninger om utdannelse, stilling ombord og søkerens behov for kunnskaper om asdic og ekkolodd. Søknadene må være direktoratet i hende senest 10. oktober d. å.

**ALEXANDER & WOOD (IMPORTERS) LTD.**  
**NEWCASTLE**  
Tel.adr. : Fish Newcastle **Alle sorter fersk og frossen fisk**

## I fangst- og fiskellåtens tjeneste



Esso smøreoljer, fett og drivstoff holder kostbar redskap i topptrim, en garanti for sikker drift og dermed sikkert utbytte.

A/S NORSKE ESSO



*langs hele kysten*

Melding fra Fiskeridirektøren, Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser.

## Sammenliknende undersøkelser vintersild-sesongen 1959 over fangstresultatene ved bruk av snurpenøter av kunstfibre (nylon/terylene) kontra snurpenøter av bomull.

*Formålet med undersøkelsen. Framgangsmåte og deltaking.*

Etter initiativ fra Norske Fiskeredskapsfabrikaners Forening og med tilslutning fra Noregs Sildesalslag og Statens fiskeredskapsimport, ble det for vintersildsesongen 1959 satt i gang en undersøkelse for å belyse hvordan nøter av nylon eller andre kunstfibre egner seg til sildefiske sammenliknet med bomullsnøter. Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser, Fiskeridirektoratet, utarbeidet i den anledning spørreskjemaer (fangstdagbok) som ble sendt til 57 snurpere utrustet med kunstfibernøter (i det følgende kalt nylonnøter) i sesongen 1959. For sammenlikningens skyld ble det ytterligere sendt fangstdagbøker til et utvalg på 30 snurpere utrustet bare med bomullsnøter.

Noregs Sildesalslag sto for utvelgelsen av de snurpere som skulle undersøkes. Når det gjaldt de 30 snurpere som hadde bare bomullsredskap holdt laget seg fortrinnsvis til de farkoster som i tidligere sesonger hadde ligget forholdsvis godt an i fangst. En regnet nemlig med at også de farkoster som var utrustet med nylonnøter i 1959 har vært blant dem som har hatt best fangstresultater i tidligere sesonger.

Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser har stått for innhenting og bearbeiding av det statistiske materiale.

På grunn av at fisket allerede skulle til å begynne på det tidspunkt det ble besluttet å sette undersøkelsen i gang, var det ikke mulig å få distribuert fangstdagbøkene i rett tid og på en tilfredsstillende måte. Dette fikk uheldige konsekvenser for innhenting av materialet. Det skulle således vise seg at bare et mindre antall farkosteiere — ialt 18 av de 87 som fikk tilsendt dagbøkene — returnerte dagbøkene i utfylt stand. Av oppgavene fra disse 18 snurpere var det igjen en del som var så mangelfulle at de bare delvis kunne gjøres gjenstand for statistisk bearbeiding.

Fra ialt 9 snurpere som var utrustet med både nylonnot og én eller flere bomullsnøter, fikk en inn fullstendige oppgaver. Det samme gjaldt 4 farkoster utrustet med bare bomullsredskap. Fangstresultatene for disse grupper av farkoster med fullstendige oppgaver er gjengitt i tabellene 1—3. I tabell 2 er også

tatt med en del tall for de 5 farkostene med mangelfulle oppgaver.

Til slutt i denne melding er tatt inn en kort beskrivelse av fisket, slik det artet seg fra dag til dag gjennom sesongen.

*Generelle uttalelser om nylonnot kontra bomullsnøt.*

Før en kommenterer tabellene, skal en nedenfor gjengi de generelle uttalelser som ble gitt på følgende spørsmål:

«Hvilke nøter synes å holde impregneringen best?» — «Synes De nylonnot (terylene) er lettere å «kave» («tørke opp») enn bomullsnøt?» — «Hva er — etter vintersildsesongen 1959 — Deres mening i sin alminnelighet om nylonnøters (terylene) fangstevne og hensiktsmessighet på vintersildfisket sammenliknet med bomullsnøters? — Oppgi fordeler og ulemper som De mener nylonnota (terylene) har».

Fra 12 av farkostene fikk en svar på ett eller flere av disse spørsmål sammen med teknisk beskrivelse av nota:

*Farkost nr. 1*, utrustet med nylonnot 200 favner lang og 52 favner djup, ny i 1959, felt på hamp, doble knuter: «Nota lettere å «kave» enn bomullsnøt. For riving i botn langt overlegen, men er mer påvirket av strøm da linet flyter lettere i sjøen.»

*Farkost nr. 3*, nylonnot 189/52 fvn., ny i 1959, felt på hamp, enkle knuter: «Bomullsnøt synes å holde impregneringen best. Nylonnota lettere å «kave» enn bomullsnøt. Nylonnot har liten egenvekt i sjøen og er derfor mindre utsatt for å rive i botn. Tror den er bedre å få fangst med da den går annerledes i sjøen enn bomullsnøt. Tror absolutt nylon blir fremtidens redskap.»

*Farkost nr. 4*, nylonnot 200/50 fvn., ny i 1959, felt på terylene, enkle knuter: «Impregneringen holder best på nylonnota. Nota lettere å «kave» enn bomullsnøt. Vår erfaring er at ved at nylonnota er så lett, kan man bruke mer not og man får derved større fangstområde og muligheter for større fangst på tynne forekomster. På grunt vatn river man mindre sund. Vanskelig å si noe om varigheten da vi har brukt



nylonnota bare én sesong. Nota så svært bra ut ved fiskets slutt».

*Farkost nr. 5*, nylonnot 200/53 fvn., impregnert med svart tjære, ny i 1959, felt på terylene, doble knuter: «Nota ikke lettere å «kave» enn bomullsnot. Fordelen med nylonnota må være at den er djupere og lenger enn andre nøter. Med så lite sild som det var i år, var det sikkert en fordel med nylonnot».

*Farkost nr. 6*, nylonnot 195/54 fvn., impregnert med svart tjære, ny i 1959, felt på kulltjæret hamp, enkle knuter: «Impregneringen holder best på nylonnota. Nota lettere å «kave» enn bomullsnot. Den er svært god på djupt vatn og djup sild som står rolig, men på grunt vatn og vill sild gjør dens lengde og dybde at det går seint å snurpe opp. Meget ideelt med to nøter av nylon, — en djup og en grunn. Er av den mening at man ikke river så mye i botn med en nylonnot som med en bomullsnot».

*Farkost nr. 7*, nylonnot 200/53 fvn., impregnert med svart tjære, ny i 1959, felt på hamp, doble knuter: «Impregneringen holder best på nylonnota. Nota ikke lettere å «kave» enn bomullsnot. Fordel med nylonnot er at den ikke rives så lett på grunt vatn.»

*Farkost nr. 8*, nylonnot 208/53, impregnert med cutch, ny i 1959, felt på terylene, enkle knuter: «Impregneringen holder best på bomullsnøter. Nylonnota lettere å «kave» enn bomullsnot. Nylonnota er absolutt best både for fangst og strøm, den er lett å arbeide med. Vår not var cutchbarket som jeg synes er mindre bra. Den er lett å rive i botn og blir mjuk og lett å henge seg fast.»

*Farkost nr. 9*, nylonnot 180/50 fvn., ny i 1959, felt på hamp, doble knuter: «Nota lettere å «kave» enn bomullsnot. Den har langt større fangstevne, mindre fare for nedbrekk, slipper tørking og barking.»

*Farkost nr. 14*, nylonnot 172/50 fvn., ny i 1959, felt på hamp, doble knuter: «Nota lettere å kave enn bomullsnøter om man kaster på grunt vatn og den er betydelig lettere å arbeide med.»

*Farkost nr. 15*, nylonnot 203/50 fvn., ny i 1958, felt på terylene, enkle knuter: «Nota lettere å kave enn bomullsnøter.»

*Farkost nr. 17*, nylonnot 170/50 fvn., ny i 1959, felt på hamp, doble knuter: «På vår not var armene av bomull og den vil ikke gå grei. Det ble kastet 17 ganger med nylonnota og av disse gikk nota rein én gang, — da var den tørr.»

*Farkost nr. 16*, nylonnot 204/55 fvn., impregnert med Stanol, ny i 1959, felt på terylene, doble knuter: «Det er forholdsvis kostbart å få reparert en nylonnot.»

*Fangstresultater iflg. innsendte fangst dagbøker.*

Fangstoppavene fra de 9 snurperne (fark. nr. 1—9) som var utrustet med både nylonnot og bomullsnot viste følgende:

Bomullsnøtene var i bruk hovedsakelig i første perioden av fisket. Årsaken til at nylonnota ble relativt lite brukt i begynnelsen av fisket, syntes å være at en ikke fant fangstforholdene høvelige nok til å risikere fangst med den nye nota. Etter hvert kom imidlertid nylonnota mer og mer i bruk, slik at det etter første halvdel av februar måned var nesten utelukkende nylonnota som det ble fangstet med. Dette hang vel sammen med at en etter hvert vant bedre erfaring med den nye redskapen.

I tidsrommet 26.—31. januar ble det fisket 9.700 hl med nylonnøtene og 9.254 hl med bomullsnøtene (se tabell 1). Allerede i neste periode, 2.—9. februar, økte fangstmengden med nylonnøtene til 35.909 hl, mens fangsten med bomullsnøtene holdt seg omtrent uforandret fra foregående periode, nemlig 9.358 hl. Etter denne tid ble det av de 9 snurperne ikke tatt fangster med bomullsnøter i det hele tatt. Fangstmengden med nylonnøtene utgjorde ialt 25.036 hl i denne siste delen av sesongen.

I løpet av hele vintersildsesongen fisket de 9 snurperne tilsammen 89 257 hl, hvorav 70.645 hl eller 79 pst. ble tatt med nylonredskap (se tab. 2). Nylonnøtene ble brukt i 120 fiskedager tilsammen, bomullsnøtene i 38 fiskedager. Med fiskedager menes i denne undersøkelse: dager det har vært foretatt kasting, med eller uten fangst.

Som det går fram av tabell 2, var det bare farkost nr. 3 og 7 som hadde mindre fangstmengde med nylonnot enn med bomullsnot. De samme farkoster hadde bare beskjedne fangster med nylonnot, og i samlet kvantum fisket med nylon- og bomullsredskap kom de opp i bare om lag 6.000 hl pr. farkost. Det er bare farkost nr. 8 som hadde om lag like lavt kvantum. Denne farkost hadde relativt liten fangst med nylonnot og bare ubetydelig fangst med bomullsnot. De øvrige 6 snurpere hadde totalfangster på 8.500—15.000 hl og hørte således til toppfiskerne i vintersildsesongen 1959.

Det ble utført gjennomgående flere kast pr. fiskedag med nylonnot enn pr. fiskedag med bomullsnot, nemlig henholdsvis 1,73 og 1,37 kast pr. fiskedag i gjennomsnitt. Fra denne regel var det bare to unntak, farkost nr. 4 og 6. Det er derfor grunn til å tro at gjennomsnittstallene viser et trekk i driftsformen som gjaldt generelt for snurperne utrustet med begge sorter redskap.

Vanskeligere blir det å trekke slutninger ut fra det begrensede statistiske materiale når det gjeldes

Tabell 1. Fangstresultater fordelt på ulike fangstperioder. 9 farkoster utrustet med både nylonnot og bomullsnot.

Fark. nr.	Antall fiskedager <sup>1</sup>			Fiske m/nylonnot			Fiske m/bomullsnot			Fisket i alt		
	I alt	Med nylonnot	Med bomullsnot	Antall kast		Fangstmengde i alt hl	Antall kast		Fangstmengde i alt hl	Antall kast		Fangstmengde i alt hl
				I alt	Med fangst		I alt	Med fangst		I alt	Med fangst	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Fiske i tida 26/—31/1:</i>												
1	5	2	4	5	2	3 050	6	1	1 240	11	3	4 290
2	6	3	3	6	—	—	3	—	—	9	—	—
3	4	—	4	—	—	—	4	1	2 069	4	1	2 069
4	4	1	3	1	—	—	6	1	1 658	7	1	1 658
5	4	3	1	6	2	3 300	2	1	2 300	8	3	5 600
6	3	1	2	3	1	1 900	4	1	167	7	2	2 067
7	4	—	4	—	—	—	7	—	—	7	—	—
8	2	2	—	3	2	1 450	—	—	—	3	2	1 450
9	2	1	1	3	—	—	1	1	1 820	4	1	1 820
1—9	34	13	22	27	7	9 700	33	6	9 254	60	13	18 954
<i>Fiske i tida 2/2—9/2:</i>												
1	7	7	—	18	5	4 711	—	—	—	18	5	4 711
2	7	7	—	9	5	7 950	—	—	—	9	5	7 950
3	5	1	4	2	—	—	4	1	2 635	6	1	2 635
4	7	7	—	14	6	6 968	—	—	—	14	6	6 968
5	7	5	2	8	2	3 800	2	1	1 700	10	3	5 500
6	6	6	—	10	6	4 730	—	—	—	10	6	4 730
7	7	4	3	11	1	250	4	2	3 800	15	3	4 050
8	7	6	1	11	2	1 700	2	2	883	13	4	2 583
9	6	5	2	12	5	5 800	2	1	340	14	6	6 140
1—9	59	48	12	95	32	35 909	14	7	9 358	109	39	45 267
<i>Fiske i tida 10/2—14/2:</i>												
1	3	3	—	6	1	365	—	—	—	6	1	365
2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
3	2	2	—	4	1	815	—	—	—	4	1	815
4	2	2	—	2	1	539	—	—	—	2	1	539
5	3	3	—	6	—	—	—	—	—	6	—	—
6	2	2	—	3	1	700	—	—	—	3	1	700
7	3	—	3	—	—	—	5	—	—	5	—	—
8	3	2	1	2	1	600	1	—	—	3	1	600
9	2	2	—	2	1	1 100	—	—	—	2	1	1 100
1—9	21	17	4	26	6	4 119	6	—	—	32	6	4 119
<i>Fiske i tida 2/3—14/3:</i>												
1	5	5	—	9	3	1 120	—	—	—	9	3	1 120
2	3	3	—	5	1	550	—	—	—	5	1	550
3	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
4	8	8	—	9	9	5 821	—	—	—	9	9	5 821
5	5	5	—	9	3	3 460	—	—	—	9	3	3 460
6	5	5	—	5	2	3 300	—	—	—	5	2	3 300
7	7	7	—	9	5	1 616	—	—	—	9	5	1 616
8	3	3	—	6	1	100	—	—	—	6	1	100
9	5	5	—	6	5	4 950	—	—	—	6	5	4 950
1—9	42	42	—	59	29	20 917	—	—	—	59	29	20 917
<i>Sum (fiske i hele tidsrommet 26/1—14/3):</i>												
1—9	156	120	38	207	74	70 645	53	13	18 612	260	87	89 257

<sup>1</sup>) Antall fiskedager = antall dager det har vært kastet.

Tabell 2. Fangstresultater for alle snurpere som har sendt fangstoppgaver.

Fark.- nr.	Antall fiskedager <sup>1</sup>			Fiske m/nylonnot			Fiske m/bomullsn.			Fisket i alt			Redskapsutrustning N = nylonnot T = ter- ylennot. B = bom- ullsnnot Lengde og dybde i favner	Fiske i tida
	I alt	Med ny- lon- not	Med bom- ulls- not	Ant. kast		Fangst- mengde i alt hl	Ant. kast		Fangst- mengde i alt hl	Ant. kast		Fangst- mengde i alt hl		
				I alt	Med fangst		I alt	Med fangst		I alt	Med fangst			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>I. Farkoster utrustet med både nylonnot og bomullsnnot (fullstendige oppgaver):</i>														
1	20	17	4	38	11	9 246	6	1	1 240	44	12	10 486	N 200/52, B 165/38 B 170/43, B 165/40	26/1-12/3
2	17	14	3	21	6	8 500	3	—	—	24	6	8 500	N B	26/1-11/3
3	12	4	8	7	1	815	8	2	4 704	15	3	5 519	N 189/52, B.168/40	26/1- 3/3
4	21	18	3	26	16	13 328	6	1	1 658	32	17	14 986	N 200/50, B 170/38, B 170/44	26/1-12/3
5	19	16	3	29	7	10 560	4	2	4 000	33	9	14 560	N 200/53, B 165/43, B 165/40	27/1-14/3
6	16	14	2	21	10	10 630	4	1	167	25	11	10 797	N 195/54, B 160/43	27/1-14/3
7	21	11	10	20	6	1 866	16	2	3 800	36	8	5 666	N 200/53, B 170/40	28/1-12/3
8	15	13	2	22	6	3 850	3	2	883	25	8	4 733	N 208/53, B 160/40	30/1- 9/3
9	15	13	3	23	11	11 850	3	2	2 160	26	13	14 010	N 180/50, B 178/44, B 165/41, B 154/32	28/1-14/3
1—9	156	120	38	207	74	70 645	53	13	18 612	260	87	89 257		26/1-14/3
Gj.sn. pr. fark.	17	13	4	23,0	8,2	7 849	5,9	1,4	2 068	28,9	9,6	9 917		
<i>II. Farkoster utrustet med bare bomullsnnot (fullstendige oppgaver):</i>														
10	14	—	14				22	7	4 314	22	7	4 314	B 170/46, B 170/38, B 165/38	28/1- 4/3
11	7	—	7				13	4	2 570	13	4	2 570	B 180/45	4/2- 9/3
12	19	—	19				38	5	3 978	38	5	3 978	B — /36	28/1- 9/3
13	13	—	13				34	7	8 050	34	7	8 050	B 130/40, B 180/50	27/1-13/2
10-13	53	—	53				107	23	18 912	107	23	18 912		27/1-4/3
Gj.sn. pr. fark.	13	—	13				27	5,8	4 728	27	5,8	4 728		
<i>III. Farkoster utrustet med bare nylonnot (mangelfulle oppgaver):</i>														
14	13	13	—	26	9	5 146				26	9	5 146	N 172/50	27/1-13/2
15	9	9	—	..	..	14 247				..	..	14 247	N 203/50	27/1-13/2
14-15	22	22	—	..	..	19 393				..	..	19 393		27/1-13/2
Gj.sn. pr. fark.	11	11	—	..	..	9 696				..	..	9 696		
<i>IV. Farkoster utrustet med både nylonnot og bomullsnnot (mangelfulle oppgaver):</i>														
16	..	..	..	..	..	1 600	..	..	8 200	..	..	9 800	T 204/55, B 175/36	27/1-
17	8	6	2	7	1	2 400	4	2	880	11	3	3 280	N 170/50, B 165/42	26/1- 6/2
18	..	..	..	..	5	8 298	..	3	5 251	..	8	13 549	N 210/52, B 180/43	28/1- 3/3
16-18	..	..	..	..	..	12 298	..	..	14 331	..	..	26 629		26/1-
Gj.sn. pr. fark.	..	..	..	..	..	4 099	..	..	4 777	..	..	8 876		

1) Antall fangstdager = antall dager det har vært kastet.

andre forholdstall som f.eks. bom-kast-hyppighet, gjennomsnittsfangst pr. fiskedag pr. kast og pr. kast med fangst (se tab. 3). For disse størrelses vedkommende er tendensen lite entydig. Rett nok finner en, dersom en ser alle 9 snurpere under ett, at nylonnota hadde den laveste bomkasthyppighet og den største gjennomsnittsfangst pr. fiskedag, men også den laveste fangst pr. kast og pr. kast med fangst. Som en vil se av tabell 3, er imidlertid avvikene mange.

For fullstendighets skyld har en i tabell 2 og 3 tatt med fangstdataene også for de 4 farkoster utrustet med bare bomullsredskap som en fikk inn oppgaver fra (fark. nr. 10—13). I tabell 2 har en dessuten tatt med de data som er gitt opp for de 5 farkostene, nr. 14—18, som en fikk inn bare mangelfulle dagbokopptegetninger fra. Fangsttallene er kontrollert med oppgaver fra Noregs Sildesalslag, — de er korrekte og dekker hele sesongen.

Alt i alt må en si at det statistiske grunnlag som oppgavene fra de 18 snurperne i undersøkelsen utgjør er for svakt til å gi presise mål på fangsteffektiviteten til nylonnøter kontra bomullsnøter. Når en likevel har valgt å presentere det innkomne tallmaterialet så pass utførlig, er det bl.a. fordi det er grunn til å tro at noen av de trekk som det begrensede tallmateriale gir, også gjelder generelt for snurperne utrustet med nylonnot. Det er f.eks. sannsynlig at

tabell 1 gir et tilnærmet riktig uttrykk for hvorledes fangstmengden fordelte seg på henholdsvis bomullsnøter og nylonnøter i de ulike perioder av fisket. Sammenholdt med de øvrige opplysninger gitt utenom tabellene, kan materialet videre tjene til belysning av driftsforholdene slik de var i 1959. Og endelig kan det være av en viss verdi for den enkelte fisker eller reder å studere fangstdataene for andre snurpere selv om en ikke vet i hvilken grad de er representative.

Som konklusjon kan en si at det hovedinntrykk en får ved å studere fangststatistikken fra fangstdagbøkene stort sett stemmer overens med det bilde verbale fremstillinger av driftsforholdene gir og som kan oppsummeres slik: *Nylonnota har på grunn av sin store lengde og dybde stor fangstevne. Lengden, dybden og den lave egenvekt i notlinet gjør den rett nok ømfintlig for vær og strøm. Men den er lett å arbeide med, lettere å «kave» enn bomullsnota og den rives langt sjeldnere i botn. Det siste er en stor fordel når en er henvist til å fiske på grunt vatn, og det var en i stor utstrekning i sesongen 1959.*

*Fangstresultater iflg. oppgaver fra Noregs Sildesalslag.*

Ovenfor har en hele tiden holdt seg til det begrensede materiale som de 18 fangstdagbøkene utgjør. Til supplerings av dette materiale har en ytterligere innhentet en del fangsttall fra Noregs Sildesalslag.

Tabell 3. Gjennomsnittsfangster — forholdstall — for alle snurpere som har sendt fullstendige fangstoppgaver.

Fark. nr.	Fiske med nylonnot				Fiske med bomullsnøt				Nylon-nøtenes andel av:		Fiske i tida
	Bomkast 1) pst.	Gjennomsnittsfangst			Bomkast 1) pst.	Gjennomsnittsfangst			Alle fiskedg. pst.	Alle kast pst.	
		pr. fiskedag hl	pr. kast hl	pr. kast m/fangst hl		pr. fiskedag hl	pr. kast hl	pr. kast m/fangst hl			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Farkoster utrustet med både nylonnot og bomullsnøt.

1	71	544	243	841	83	310	207	1 240	85	86	26/1—12/3
2	71	607	405	1 417	100	—	—	—	82	88	26/1—11/3
3	86	204	116	815	75	588	588	2 352	33	47	26/1— 3/3
4	38	740	513	833	83	533	276	1 658	86	81	26/1—12/3
5	76	660	364	1 509	50	1 333	1 000	2 000	84	88	27/1—14/3
6	52	759	506	1 063	75	84	42	167	88	84	27/1—12/3
7	70	170	93	311	87	380	237	1 900	52	56	28/1—12/3
8	73	296	175	641	33	442	294	441	87	88	30/1— 9/3
9	52	911	515	1 077	33	720	720	1 080	87	88	26/1—14/3

II. Farkoster utrustet med bare bomullsnøt.

10	—	—	—	—	68	308	196	616	—	—	28/1— 4/3
11	—	—	—	—	69	367	198	643	—	—	4/2— 9/3
12	—	—	—	—	87	209	105	796	—	—	28/1— 9/3
13	—	—	—	—	79	619	237	1 150	—	—	27/1—13/2

1) Antall bomkast i pst. av alle kast med henholdsvis nylonnot og bomullsnøt.

Av de 87 snurpere som ble plukket ut og fikk tilsendt fangstdagbøker, var det ialt 75 som deltok i vintersildfisket også i de to foregående sesonger, 1957 og 1958, — nemlig samtlige 30 snurpere med bomullsredskap og 45 av snurperne med nylonredskap. For hver av disse 75 snurperne har en fra Noregs Sil-desalslag fått oppgitt hvor mange hektoliter vintersild som ble fisket i hvert av årene 1957, 1958 og 1959. Fangstfordelingen er gjengitt i tabell 4.

Når en har gått tilbake til fangsttallene i 1957, et år da ennå ingen var utrustet med nylonnot, (bortsett fra en farkost som drev enkle forsøk) så er det for å påvise om de 45 snurpere som senere anskaffet nylonredskap (gruppe A) kunne karakteriseres som «bedre snurpere» enn de 30 som fortsatte med bare bomullsredskap (gruppe B). Med «bedre snurpere» tenker en her på farkoster som *vanligvis* fisker bedre som følge av førsteklases teknisk utstyr og erfarne og dyktige mannskaper.

Nå er fangsttallene for ett enkelt år lite å bygge på når en skal bedømme hvordan fangstforholdene er *vanligvis*. Men går en enda lenger bakover i årrekken, blir det færre igjen av de før nevnte 87 snurperne som fikk tilsendt fangstdagbøker i 1959, noe som går ut over den statistiske utsagnskraften.

I sesongen 1957 var det som nevnt, med et unntak, ingen snurpere som var utrustet med nylonredskap. Av tabellen går det fram at i denne sesongen hadde de 45 snurperne som i 1959 var utrustet med nylonredskap (gruppe A), bare 8 pst. større fangstmengde enn de 30 snurperne som i 1959 var utrustet med bare bomullsredskap (gruppe B). Spredningen i fangsttallene var også stort sett lik i de to kategorier.

Går en fram til sesongen 1958, finner en allerede da større skilnad i fangstresultatene for de to grupper av snurpere, A og B. I gjennomsnitt lå fangstmengden

til snurperne i gruppe A hele 23 pst. høyere enn fangstmengden til snurperne i gruppe B. Her melder straks spørsmålet seg om ikke denne skilnad for en del iallfall er resultat av overgang til nylonredskap. Undersøkelser som en har foretatt viser at 7 av farkostene var utrustet med nylonnot, og at iallfall en del av den større fangstmengde i 1958 må tilskrives dette forhold.

Når en kommer fram til siste sesong, 1959, finner en enda større skilnad i fangsten til de to grupper av snurpere. Gjennomsnittsfangsten til de 45 snurpere som i det året alle var utrustet med nylonredskap lå hele 67 pst. høyere enn gjennomsnittsfangsten til de 30 snurpere som fortsatt bare hadde bomullsredskap. En ser av spredningstallene at denne ulikhet *ikke* skyldtes noen få snurpere med særlig høye eller særlig lave fangstmengder: Hele 26 pst. av snurperne i gruppe A hadde fangster på 10.000 hl og mer, mens bare 3 pst. av snurperne i gruppe B hadde like store fangster. Videre hadde bare 9 pst. av snurperne i gruppe A fangster mindre enn 4.000 hl, mens hele 50 pst. av snurperne i gruppe B hadde så små fangster.

Nå kan en ikke med absolutt sikkerhet dra den slutning at den større fangstmengde på snurperne utrustet med nylonredskap i 1959 alene må tilskrives nylonredskapens større fangstevne. Så sjangsebetont som vintersildfisket er, må en regne med at tilfældigheter, hell og uhell, kan gi ulike utslag i fangstresultatene til grupper av snurpere som ellers må antas å være stort sett «like gode».

Alle forhold tatt i betraktning er det imidlertid rimelig å dra den slutning av tallmaterialet at den betydelige større fangstmengde til snurperne med nylonredskap for en stor del må tilskrives nylonnotens større fangstevne. Derimot er det vanskelig på dette

Tabell 4. Antall snurpere som fikk tilsendt fangstdagbok i 1959 og som deltok i vintersildfisket også i 1958 og i 1957. Fangstfordeling.

	1 000 hl vintersild												Fangstmengde pr. fark. hl	
	0— 1,9	2— 3,9	4— 5,9	6— 7,9	8— 9,9	10— 11,9	12— 13,9	14— 15,9	16— 17,9	18— 19,9	20— over	Sum		
<i>1957</i>														
Gruppe A . . . . .			3	3	6	8	8	5	2	6	4	45	12 935	
- B. . . . .			2	2	7	5	4	6	2	2	—	30	11 938	
<i>1958</i>														
Gruppe A . . . . .	4	10	14	7	5	3	—	2	—	—	—	45	5 620	
- B. . . . .	5	10	6	7	2	—	—	—	—	—	—	30	4 571	
<i>1959</i>														
Gruppe A . . . . .	—	4	15	7	7	5	4	2	—	—	1	45	7 914	
- B. . . . .	3	12	7	4	3	1	—	—	—	—	—	30	4 748	

Farkostgruppe A omfatter snurpere som i sesongen 1959 var utrustet med både nylonnot og bomullsnot. Farkostgruppe B omfatter snurpere som i sesongen 1959 var utrustet med bare bomullsnot. Gjennomsnittslengden for snurperne i gruppe A var 112,2 fot, for snurperne i gruppe B 115,5 fot.

grunnlag å ha noen formening om eksakt *hvor mye* bedre nylonnota fisket enn bomullsnota.

Når en tillater seg å dra en slik slutning av materialet, er det bl.a. også fordi den blir understøttet av det resultat en kom til ved granskingen av fangstdagbøkene.

Et interessant problem som en foreløpig har måttet la ligge, men som fortjener nærmere undersøkelse, er dette: Fisker nylonnota tilstrekkelig til å forrente den forholdsvis høye anskaffelsesverdi når nødvendig omsyn tas til vedlikehold og økonomisk levetid? For å belyse dette spørsmål trenger en bedre fangststatistikk enn en har hatt i foreliggende tilfelle. Dessuten bør en slik undersøkelse gå over noen sesonger, slik at en kan få målbare uttrykk for de faktorer som i dag er ukjente, nemlig vedlikeholdskostnader og levetid til nylonnota og størrelsen på den nødvendige redskapsbestand. I sesongen 1958 var f.eks. de minste snurperne utrustet med gjennomsnittlig 2,8 nøter pr. farkost, mens de største snurperne hadde gjennomsnittlig 4 nøter pr. farkost. Hvor mange nøter det blir aktuelt å holde ved hel eller delvis overgang til nylonredskap vil avhenge av forhold som ennå er ukjente. Redskapsbestandens størrelse vil imidlertid være en av hovedkomponentene i en beregning over nylonredskapenes forrentningsevne.

Også for at en kan få oversikt over hvorledes nylonredskapen fisker under vekslende fangstforhold bør en slik undersøkelse dekke noen sesonger.

#### Dagsrapporter.

*Januar 26.* Farkostene 1, 2, 3, 4, 17 på feltene Svinøy, Vanylvs-gapet, Skorpeflaket. Været dårlig, — en del sjø, mye strøm. Forekomstene små, dybde 7—12 favner. Ialt 5 kast, herav 2 med nylonnot. 1 fangst med bomullsnot 1240 hl ved Svinøy.

*Januar 27.* Fark. 1, 2, 5, 6, 12, 14, 15, 17 på feltene Svinøy, Rundøy, Goksøyrvika. Været dårlig, — til dels tung sjø og sterk strøm. Forekomstene stort sett bra, dybde 12—18 favner, i noen tilfelle ned til 30 favner. I alt 14 kast, herav 9 med n.n. 2 fangster med n.n.: 500 hl og 890 hl ved Goksøyrvik.

*Januar 28.* Fark. 1—14 og 18 på feltene Klovningen, Buholmen Skorpeflaket, Kråkenes, Breisund, Erkna, Harøyfalla, Kvalheimsvika. Værforholdene vekslende fra felt til felt. Forekomstene stort sett små. I alt 26 kast, herav 8 med n.n. 1 fangst med n.n., 219 hl 4 fangster med b.n.: 1658 hl ved Klovningen, 167 hl ved Skorpeflaket, 514 hl ved Kvalheimsvika og 1820 hl ved Harøyfalla.

*Januar 29.* Fark. 1, 2, 7, 12, 13, 16 på feltene Kvalheimsvika, Kråkenes, Storholmen, Harøyfalla. Været drålig, — mye strøm. Forekomstene bra, til dels gode,

dybde 12—15 favner. I alt 10 kast, — alle med b.n. En fangst ved Storholmen på 2400 hl.

*Januar 30.* Farkostene 1—18 unntatt 11, 15, 16 på feltene Kråkenes, Skorpen, Storholmen, Harøyfalla, Horsfallet, Ullafeltet, Orskjæra. Været stort sett bra, — til dels fint. Forekomstene bra, til dels gode, dybde 10—18 favner. I alt 27 kast, herav 13 med n.n. 5 fangster med n.n.: 955 hl ved Kråkenes, 2098 hl ved Storholmen, 450 og 2600 hl ved Horsfallet og 1900 hl ved Harøyfalla. 3 fangster med b.n.: 1000 hl ved Storholmen, 2069 og 2300 hl ved Harøyfalla.

*Januar 31.* Fark. 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, på feltene Olderveggen, Klovningen, Skorpen, Lestabukta, Breisund, Ulla. Været stort sett dårlig. Forekomstene små, dybde 10—20 favner. I alt 15 kast, herav 4 med n.n., 3 fangster med n.n.: 2800 hl ved Lestabukta, 450 og 1000 hl ved Breisund. 2 fangster med b.n.: 250 og 1500 hl ved Ulla.

*Februar 2.* Farkostene 1—17 unntatt 3, 11, 16 på feltene Olderveggen, Kvalheimsvika, Kråkenes, Kvalsvika, Goksøyrvik, Rundøy, Vestsmøla. Bra vær og arbeidsforhold. Stort sett spredte forekomster, dybde 10—20 favner. I alt 24 kast, herav 12 med n.n.. 3 fangster med n.n.: 738 hl ved Kvalsvika, 1700 hl ved Goksøyrvik og 2049 hl ved Olderveggen. 5 fangster med b.n.: 1600 hl ved Olderveggen, 120 hl ved Kråkenes, 43 og 840 hl ved Goksøyrvik og 340 hl ved Vestsmøla.

*Februar 3.* Farkostene 1—18 unntatt 3, 8, 11, 15, 17 på feltene Olderveggen, Kvalheimsvika, Kråkenes, Stad, Svinøy, Goksøyrvik, Kvalvik, Rundøy, Breisund. Bra vær og arbeidsforhold. Forekomstene stort sett bra, dybde 10—25 favner. I alt 26 kast, herav 17 med n.n.. 5 fangster med n.n.: 50 og 1000 hl ved Goksøyrvik, 1168 hl ved Svinøy, 1000 hl ved Rundøy og 52 hl ved Stad. 2 fangster med b.n.: 1009 hl (felt uoppgett) og 760 hl ved Stad.

*Februar 4.* Farkostene 1—17 unntatt 6, 14, 16 på feltene Olderveggen, Veststeinen, Klovningen, Kvalheimsvika, Kråkenes, Vanylvs-gapet, Kvamsøy, Sandøy, Svinøy, Goksøyrvik, Ona. Vær og arbeidsforhold gode. Forekomstene gode på de fleste felt, dybde 8—15 favner. I alt 32 kast, herav 18 med n.n., 7 fangster med n.n.: 100 hl ved Svinøy, 1000 hl ved Goksøyrvik, 200 hl ved Vanylvs-gapet, 1200 hl ved Skipsholmen, 500 hl ved Kvamsøy, 3284 hl ved Olderveggen og 800 hl ved Ona. 1 fangst med b.n.: 1100 hl ved Veststeinen.

*Februar 5.* Farkostene 1—18 unntatt 11, 15, 16 på feltene Kråkenes, Refvika, Vannylven, Sandøy, Runde, Godøy, Erkna, Storholmen, Harøyfalla, Ulla, Ona. Vær og arbeidsforhold gode. Forekom-

stene stort sett gode, dybde 8—12 favner. I alt 19 kast, herav 13 med n.n.. 4 fangster med n.n.: 1000, 1200 og 1300 hl ved Ona, 100 hl ved Ulla. 5 fangster med b.n.: 200 hl ved Kråkenes, 1700 hl ved Godøy, 2200 og 2635 hl ved Ona og 2270 hl uoppgitt felt.

*Februar 6.* Farkostene 1—18 unntatt 14, 15, 16 på feltene Rundøy, Grasøyane, Erkna, Harøyfalla, Ona, Galdreskjærene, Buadjupet, Orskjæra. Stort sett dårlige vær- og arbeidsforhold. Forekomstene gjennomgående bra på alle felt, dybde 12—18 favner. I alt 26 kast, herav 14 med n.n.. 4 fangster med n.n.: 2673 hl ved Buadjupet, 2824 og 2100 hl ved Harøyfalla, 1898 hl ved Galdreskjærene og 1607 hl uoppgitt. 5 fangster med b.n.: 470, 1700 og 1000 hl ved Orskjæranene, 1600 og 227 hl ved Buagrunnen.

*Februar 7.* Farkostene 1—18 unntatt 14, 16, 17 på feltene Goksøyrvik, Vallabåene, Erkna Rolsbåene, Storholmen, Ulla, Harøyfalla, Buadjupet, Orskjæra, Grip, Ravnene. Stort sett bra vær- og arbeidsforhold. Forekomstene vekslende, til dels gode, dybde 10—15 favner. I alt 24 kast, herav 14 med n.n.. 6 fangster, med n.n.: 1650 hl ved Ulla, 80, 233, 700 og 2406 hl ved Harøyfalla, 74 hl ved Orskjærene. 3 fangster med b.n.: 425 hl ved Goksøyrvik, 50 hl ved Vallabåene og 1972 hl uoppgitt.

*Februar 9.* Farkostene 1—18 unntatt 11, 17 på feltene Goksøyrvik, Erkna, Ulla, Harøyfalla, Ona, Galdreskjæra, Orskjæra, Grip. Stort sett bra vær- og arbeidsforhold. Forekomstene gjennomgående bra, dybde 15—20 og ned til 30 favner. I alt 43 kast, herav 33 med n.n.. 14 fangster med n.n.: 1700 hl ved Ona, 318 og 2600 hl ved Erkna, 157, 250, 300, 343, 650 og 2600 hl ved Harøyfalla, 1200 og 1400 hl ved Goksøyrvik, 700 og 1800 hl ved Grip, 1767 hl uoppgitt. 4 fangster med b.n.: 64 hl ved Goksøyrvik, 1000 og 2035 hl ved Erkna og 600 hl ved Grip.

*Februar 10.* Farkostene 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 15 på feltene Vannylven, Skjæggene, Rundøy, Grasøyane, Erkna, Bjørnsund, Grip. Dårlige vær- og arbeidsforhold. Forekomstene stort sett bra, dybde 10—15 favner. I alt 10 kast, herav 4 med n.n., 2 fangster med n.n.: 343 hl ved Grip og 2400 hl ved Skjæggene.

*Februar 11.* Farkostene 1—15 unntatt 9, 11 på feltene Rundøy, Grasøyane, Langskjærene, Erkna, Galdreskjærene, Buagrunnen, Hustadvika. Vær- og arbeidsforhold dårlige. Forekomstene vekslende, dybde 10—15 favner. I alt 22 kast, herav 16 med n.n., 5 fangster med n.n.: 1357 hl ved Rundøy, 365 hl ved Langskjærene, 539 hl ved Kroppen og 600 hl og 57 hl ved Galdreskjærene. 2 fangster med b.n.: 800 hl ved Erkna og 1200 hl ved Grasøyane.

*Februar 13.* Farkostene 1—15 unntatt 2, 4, 14, på feltene Skorpen, Rundøy, Erkna, Ulla, Harøyfalla,

Ona, Galdreskjærene, Bjørnsund, Grip. Dårlige vær- og arbeidsforhold. Forekomstene stort sett bra, 10—15 favner. I alt 19 kast, herav 10 med n.n.. 5 fangster med n.n.: 815 og 1100 hl ved Grip, 700 hl ved Goksøyrvik, 1003 hl ved Skorpen og 1058 hl ved Rundøy. 3 fangster med b.n.: 640 hl ved Rundøy, 900 hl ved Erkna og 600 hl ved Storbåen.

*Februar 14—1. mars.* Uvær og landligge.

*Mars 2.* Farkostene 4, 6, 8, 9, 10, 12 på feltene Vallabåene, Ulla, Skalmen, Vestsmøla. Vær- og arbeidsforhold dårlige. Forekomstene til dels bra, dybde omkring 20 favner. I alt 7 kast, herav 6 med n.n.. 3 fangster med n.n.: 700 hl ved Vallabåene, 300 hl ved Vestsmøla og 2753 hl ved Skalmen.

*Mars 3.* Farkostene 1, 3, 4, 5, 6, 9, 18 på feltene Sula, Træna, Storholmen, Ulla, Skalmen, Smøla. Vær- og arbeidsforhold bra. Forekomstene vekslende, dybde 13—30 favner. I alt 8 kast, alle med n.n.. 4 fangster: 600 hl ved Skalmen, 500 hl ved Smøla, 400 hl ved Sula og 2607 hl uoppgitt.

*Mars 4.* Farkostene 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12 på feltene Erkna, Storholmen, Skalmen, Brattvær, Smøla. Stort sett bra vær- og arbeidsforhold. Forekomstene små, dybde 10—30 favner. I alt 10 kast, herav 6 med n.n.. 2 fangster med n.n.: 158 hl ved Skalmen og 500 hl ved Vestsmøla.

*Mars 5.* Farkosten 1 foretok ett kast med n.n. ved Buagrunnen. Bra værforhold, små forekomster. Bomkast.

*Mars 6.* Farkostene 1, 2, 7 på Erknafeltet. Bra værforhold, små forekomster. I alt 6 kast, alle med n.n.. 4 fangster: 60, 80, 150 og 150 hl.

*Mars 9.* Farkostene 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12 på feltene Ferkingstad, Lestabukta, Erkna. Bra værforhold på de nordlige felt, dårlige på de sørlige. Forekomstene bra på de sørlige felt, små på de nordlige. I alt 10 kast, herav 8 med n.n.. 5 fangster med n.n.: 300 hl ved Ferkingstad, 300, 500 og 900 hl ved Erkna og 420 hl ved Lestabukta. 2 fangster med b.n.: 137 og 370 hl ved Ferkingstad.

*Mars 10.* Farkostene 1, 4, 5, 7 på feltene Karlsbotn, Langskjær, Lestabukta, Erkna. Bra værforhold, små forekomster. I alt 8 kast, alle med n.n.. 3 fangster: 470 hl ved Karlsbotn, 822 hl ved Skotningen og 750 hl ved Lestabukta.

*Mars 11.* Farkostene 4 og 7 på feltene Erkna, Skotningen. Bra vær og forekomster, men silda sto djupt. 2 kast med n.n.. En fangst ved Skotningen på 458 hl.

*Mars 12.* Farkostene 1, 4, 7, 9 på feltene Karlsbotn, Bremsteinen, Skotningen, Erkna. Bra vær, små fore-

komster. I alt 5 kast, alle med n.n.. 4 fangster: 20 og 650 hl ved Skotningen, 66 hl ved Erkna og 3000 hl ved Bremsteinen.

*Mars 13.* Farkost 6 tok en fangst på 2600 hl med nylonnot ved Bremsteinen. Bra forhold.

*Mars 14.* Farkostene 5, 6 og 9 ett kast hver med nylonnot ved Floholmen, Træna. 2 fangster: 750 og 2060 hl. Bra forhold.

### Nye publikasjoner i Fiskeridirektoratets bibliotek.

- Alverson, Daytin L.: Trends in trawling methods and gear on the west coast of the United States. (Modern fishing gear of the world, s. 317–320. London 1959).
- Arzano, R.: Man-made fibres. (Characteristics of fishing twines and their testing. (Modern fishing gear of the world, 13–18. London 1959).
- Baird, R. H.: Factors affecting the efficiency of dredges. (Modern fishing gear of the world, s. 222–224. London 1959).
- Bang, Palle: Vedrørende forsøg med imprægnering af fiskeredskaber. (Vestjysk fiskeritid, 24 (1959), nr. 20, s. 11, nr. 21, s. 11).
- Barraclough, W. E. & A. W. H. Needler The development of a new herring trawl for use in midwater or on the bottom. (Modern fishing gear of the world s. 351–356. London 1959).
- Ben-Yami, Menachem: Study of the Mediterranean trawl net. (Modern fishing gear of the world, s. 213–221. London 1959).
- Bertnes, J. H.: Fiskerispørsmål i den internasjonale arbeidsorganisasjon. (Me'a 1959, nr. 6, s. 9).
- Binns, H. N.: Trawling gear. (Modern fishing gear of the world, s. 297–299. London 1959).
- Arsberetning 1958. Troms fiskarfylking.
- Arsberetning 1958. Østlandske fiskeriselskap, Kristiansand S.
- Arsmelding for Norges Makrellag S/L .1958.
- Arsmelding 1958. Rogaland Fiskesalgslag S/L.
- Breen, Ola & Jørgen Langen: Fysikk og kjemi for fiskarfagskolene. Oslo 1959.
- Devold, Finn: Otto Petterssons teori om de skandinaviske sildeperioder sett i sammenheng med de senere års undersøkelser over den atlanto-skandinaviske sild. (Naturen 1959, nr. 2, s. 83–92).
- Findus — trygghet för Blenkingefisket, (inblick i Marabou och Findus 1959, nr. 1).
- Innstilling om fiskerigrenseoppsynet og bruksvakt holdet fra et utvalg oppnevnt av Fiskeridepartementet 31. juli 1958. Orkanger 1959.
- Lov om saltvannsfiskeriene av 17. juni 1955, satt i kraft 1. januar 1956 ved Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955. [Ny utg.]. (Fiskeridirektoratets småskrifter 1959, nr. 3).
- Makrill, Väst kustens populäraste saltvattensfisk. Utg. av Föreningen för Fiskpropaganda. Göteborg 1959.
- Modern fishing gear of the world. Ed. by Hilmar Kristjonsson. London 1959, 607 s.
- The Norwegian Indian project in Travancore-Cochin. Report no. 3. Halvard Lid & Astri Baasen: A health survey from the Project area for 1953 and 1954. Oslo 1957. 80 s.
- Rapport fra den norske delegasjon til De Forente Nasjoners

konferanse om havets folkerett i Genève fra 24. februar til 27. april 1958. (Vedlegg til St.meld. nr. 42 (1959).

- Ross, Anton: Den norske retts regler om vannforsyning og vannavløp. Oslo 1959.
- Blanke, Wilhelm: Allgemeine Grundlagen der Fischereipolitik. Bremen 1959. (Schriftenreihe Forschungsstelle für Fischereiwirtschaft. Band 1, Heft 2).
- Statsgaranti for avsetning av mel og olje av sild og lodde produsert i 1959. (St.prp. 13 (1959).
- Stoccafisco norvegese. Roma [1959] 10 upag. bl.
- Tamb-Lyche, Hans: Den europeiske ålen gyter ikke. (Naturen 1959, nr. 3, s. 145–159).
- Til støtte av torskefisket 1958–59. Tilleggsbevilgning under kapittel 1167. (St.prp. 129 (1958) og 38 (1959).
- Vikse, Håkon: Ansvar og ansvarsbegrensning for skade voldt under fiske og fangst. (Arkiv for sjørett 3 (1959), 399–447).
- Wiborg, Kr. Fr.: Den tause verden. Litt om evnen til å høre og frembringe lyd hos fisk og andre sjødyr. (Naturen 1958, 531–550).
- Catata, Luigi: Studies to improve the efficiency of otter boards and trawl floats. (Modern fishing gear of the world, s. 251–253. London 1959).
- Control of the midwater herring trawl. An account of some Russian experiments . . . (World fishing 1959, no. 6, 44–46).
- Craig, R. E. Echo sounding and fish detection. (Modern fishing gear of the world, s. 474–477. London 1959).
- Crecelius, Carlyle A. Olympic trawl cable meters. (Modern fishing gear of the world, s. 369–370. London 1959).
- The Decca navigation system and its application to fishing. By the Decca Navigator Co. Ltd., London. (Modern fishing gear of the world, s. 467–470. London 1959).
- Dethloff, Juergen: Electro-fishing. (Modern fishing gear of the world, s. 582–585. London 1959).
- Development of synthetic netting and its effect on the fishing industry. By Momoi fishing net mfg. co. ltd. Ako Hyogoken, Japan. (Modern fishing gear of the world, s. 152–155. London 1959).
- Dickson, W.: The use of the Danish seine net. (Modern fishing gear of the world, s. 375–387. London 1959).
- Dietrich, G.; D. Sahrhage; K. Schubert: Locating fish concentrations by thermometric methods. (Modern fishing gear of the world, s. 453–461. London 1959).
- Georgala, D. L.: The use of aureomycin for fish preservation under South African conditions. Cape town 1959. 3 bl, ill. (Progress report 38. Fish.ind. res. inst. Cape Town).
- Gerhardsen, G. M.: Reguleringslovene for fiskeriene må tas opp til revisjon. (Norsk handel 1959, 265, 287–288).
- Goodman, R. A. & C. S. Lawton: Ocean cables and trawlers. The problem of compatibility. (Modern fishing gear of the world, s. 371–374. London 1959).
- Dunn, J. S.: Stickwater vitamins. Cape Town 1959. 2 bl. Stensiltryk. (Memorandum 94. Fish.ind.res.inst.).
- Eddie, G. C.: Power requirements for deep sea trawling. (Modern fishing gear of the world, s. 325–328. London 1959).
- Fagerström, Åke: Gödslingsförsök med thomasfosfat. (Fiske 6 (1957), 20–26).
- Fahrenholz, Dr.: Some electro-technical improvements in echosounders. (Modern fishing gear of the world, s. 504–506. London 1959).
- Fehrer, Karl: Horizontal echo ranging. (Modern fishing gear of the world, s. 512–516. London 1959).
- The Fish factory trawler «Fairtry II». (World fishing 1959, no. 5, 43–50).