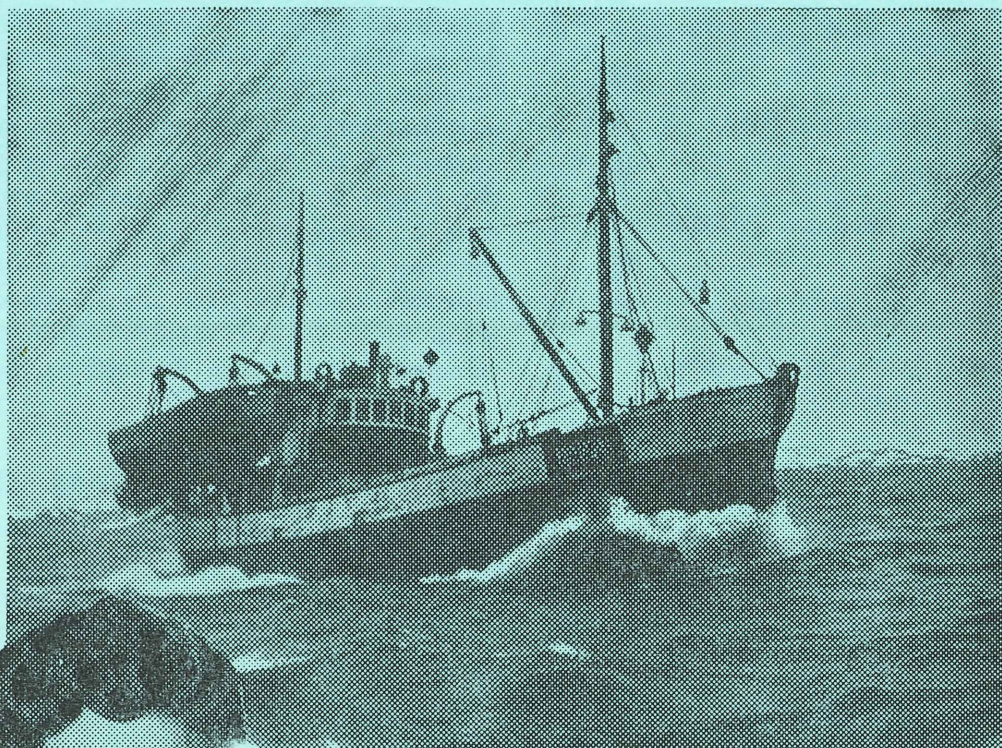


# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



Forut ligger feltet. I land venter familien. Det gir trygghet å ha en reserve å falle tilbake på — en reserve i banken. Men banken kan også by Dem en rekke praktiske fordeler: Hvorfor ikke la banken ta seg av betalingen av Deres faste utgifter? Med en konto i Bergens Kreditbank kan vi ordne med den løpende betaling av Deres husleie, polise, avbetalingsavdrag o.s.v.

Ta turen innom til vår innskuddsavdeling og la oss snakke om de fordeler De kan ha av et samarbeid med Bergens Kreditbank.

**Bruk bank — det gir trygghet**

**Bergens Kreditbank a/s**  
*Bedre Kundeservice!*

# FISKETS GANG

23. JUNI 1966 – 52. ÅRGANG

25

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Siste rapport om torskefisket....	483
Fiskerilovgivning .....	484
Publikasjoner utgitt av Fiskeridirektøren .....	484
Fiskernes årsinntekter i 1964.....	487
Utførsel av viktige fisk og fiskeprodukter fordelt på land jan.-april 1966 .....	497

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN  
Redaktør:  
kontorsjef Håvard Angerman  
FISKETS GANG's adresse:  
Fiskeridirektoratet  
Rådstuplass 10  
Bergen  
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på bankgirokonto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ  
BLADET OPPGIS SOM KILDE

## Fiskerioversikt for uken som endte 18. juni 1966.

Det var overveiende gode vær- og fiskeforhold i uken som endte 18. juni. Vårfisket i Finnmark ble avsluttet med en god ukefangst, og går over i sommerfisket med betydelig belegg og brafiskeutsikter. Dermed er også den sesongmessige registrering av fangstene av skrei og Finnmarkstorsk avsluttet med et utbytte på noe over 100.000 tonn, som er et bedre resultat enn ventet. Forøvrig landes det bra med fisk langs kysten. Seifiskeriene ved kysten er i bra gjenge, og fra havfeltene landes det bra med bankfisk både nordpå og Møre samt i Sogn og Fjordane. En del båter er hjemkomne fra Grønland med bemerkelsesverdige fangstutbytter. Det tas bra med makrell på drivgarn og for Rogaland gir rekefisket nå økende utbytte. Det foregår feitsildfiske på bankene utfor Finnmark, og for øvrig på mere spredte posisjoner sørover langs kysten. I Nordsjøen har fisket ved Shetland vært noe tregt, men med den store flåte, som deltar, blir utbyttet betydelig. Hjelpeskippet «Nornen» er avseilt til Islandsfeltene, hvor det foreløpig ikke er norske båter til stede. Brislingfisket går sin gang.

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

*Vårfisket i Finnmark:* Årets vårfiske er blitt avsluttet med utbytte av trålfisk på 20 626 tonn, garn- og notfisk 7 915 tonn, linefisk 11 356 tonn og snørefisk 21 662 tonn = tilsammen 61 559 tonn fisk mot i fjor henholdsvis 16 191 — 5 887 — 13 985 — 17 723 — 53 786. I 1964 ble det under vårfisket tatt 36 322 tonn, i 1963 49 412 tonn og i 1962 43 343 tonn. Maksimalt belegg under fisket var 1 967 båter, hvorav 63 trålere, 1 602 motorfarkoster og 302 åpne båter med besetning på tilsammen 6 016 mann, hvilket er en noe større deltakelse enn i 1965. I kvantumet inngår 44 762 tonn torsk, sammenliknet med 41 841 tonn i fjor og 19 332 tonn i 1964. Det er av torsk hengt 18 278 tonn (derav rotskjær 2 207 tonn), saltet 3 938 tonn, brukt fersk og til ising 2 181 tonn samt filetert 20 365 tonn, produsert av damptran 12 955 hl og saltet av rogn 211 hl. Enn videre ga fisket 13 149 tonn hyse (i fjor 7 552), 2 427 tonn sei (i fjor 2 726), 165 tonn brosme (i fjor 298), 80 tonn kveite (i fjor 68), 44 tonn flyndre (i fjor 59), 350 tonn steinbitt (i fjor 789), 454 tonn uer (i fjor 272) og 129 tonn blåkveite (i fjor 163).

Tilveksten siste uke med tillegg av ettermeldinger fra visse distrikter utgjorde 6 728,4 tonn fisk og 30,5 tonn reke, og besto av 4 362 tonn torsk, 1 856,5 tonn hyse, 339,2 tonn sei, 25,9 tonn brosme, 9,6 tonn kveite, 17,5 tonn flyndre, 58,1 tonn steinbit, 44,7 tonn uer og 4,9 tonn blåkveite.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—18. juni 1966**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	<sup>3</sup> 9 600	983	6 375	1 371	871	—	—
Loddetorsk . . . . .	<sup>4</sup> 44 762	2 181	20 365	3 938	18 278	—	—
Annen torsk . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Hyse . . . . .	15 115	1 482	11 678	3	1 952	—	—
Sei . . . . .	3 389	246	2 694	71	378	—	—
Brosme . . . . .	395	—	—	—	395	—	—
Kveite . . . . .	174	174	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	138	138	—	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	74	74	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	853	853	—	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	407	407	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	547	547	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	2	2	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	175 456	7 087	41 112	5 383	<sup>2</sup> 21 874	—	—
« pr. 19/6-65	65 622	7 249	37 193	3 267	17 822	—	91
« pr. 20/6-64	47 739	7 732	24 433	2 905	12 759	—	—

<sup>1</sup> Lever 36573 hl. <sup>2</sup> Herav rotskjær av skrei 2 tonn, av loddetorsk 2207 tonn av sei 13 tonn <sup>3</sup> Tran 1 088 hl. Rogn 393 hl, hvorav saltet 253 og fersk 140 hl. <sup>4</sup> Tran 12955 hl, rogn 211 hl, herav saltet 210 hl, iset 1 hl.

Det samlede utbytte av skrei og Finnmarkstorsk nådde 100 585 tonn mot 83 411 tonn, 66 901 tonn, 93 750 tonn, 99 488 tonn og 136 984 tonn i henholdsvis 1965, 1964, 1963, 1962 og 1961. Av fisken er 36 285 tonn hengt, 23 275 tonn saltet, 8 094 tonn iset etc. og 32 931 tonn filettert. Damptranpartiet utgjør 34 827 hl. De tilsvarende tall i fjor var følgende: 29 557 — 13 265 — 9 642 — 30 947 — 27 762.

*Fisket i Troms:* Fylket hadde ukefangst på 1 198 tonn fisk og reke mot 1 092 tonn uken før. I partiet inngikk 147,7 tonn torsk, 125,1 tonn sei, 20,5 tonn brosme, 22,7 tonn hyse, 805,3 tonn blåkveite, 0,3 tonn flyndre, 16,5 tonn uer, 3,2 tonn steinbit og 56,6 tonn reke.

*Uesterålen:* Fra Andenes meldes det at fisket i uken var atskillig hemmet av tåke. Det ble landet 88,5 tonn fisk, hvorav 6 tonn torsk, 25 tonn sei, 5,5 tonn lange, 3 tonn brosme, 6,5 tonn uer og 39,5 tonn blåkveite. Fra Bø meldes det om ukefangst av sei på 107,4 tonn. Utsiktene er gode, sies det.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* I uken som endte 12. juni ble det landet 373,4 tonn ferskfisk i distriktet. Partiet innbefatter 72,2 tonn torsk, 253 tonn

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—18. juni 1966**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	1 818	678	2 745	4 004	754	—
Annen torsk . . . . .	6 760	227	2 907	2 368	1 258	—
Sei . . . . .	1 544	67	865	53	559	—
Lange . . . . .	129	—	94	33	2	—
Brosme . . . . .	1 678	—	—	—	1 678	—
Hyse . . . . .	1 699	236	1 203	35	225	—
Kveite . . . . .	43	43	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	4 523	1 856	2 667	—	—	—
Flyndre . . . . .	1	1	—	—	—	—
Uer . . . . .	515	154	343	18	—	—
Steinbit . . . . .	42	21	21	—	—	—
Størje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen . . . . .	1	—	1	—	—	—
Reke . . . . .	1 505	1 235	—	—	—	270
I alt . . . . .	26 621	4 518	10 846	6 511	4 476	270
« pr. 19/6-65	20 147	5 730	6 602	3 227	4 214	374
« pr. 20/6-64	22 372	2 824	9 754	4 181	5 260	353

<sup>1</sup> Damptran 2 013 hl. Lever fersk 2 013 hl. Rogn 2 474 hl., hvorav saltet 424 hl, iset/hermetikk 2 050 hl.

sei, 8,2 tonn lange, 14,5 tonn brosme, 16,4 tonn hyse, 2,7 tonn kveite, noe flyndre, uer og annen fisk. I siste uke fortsatte fisket i distriktet omtrent i samme spor.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt (Nordmøre) ble Trondheim tilført 12 tonn levende småsei. Bergen mottok fra Rogaland 14 tonn levende småsei og fra Sogn og Fjordane 2 tonn levende torsk. Hordaland melder om ukeutbytte av levende fisk på 80 tonn småsei og 4 tonn torsk etc., og Rogaland om levendefiskutbytte på tilsammen 35 tonn.

*Møre og Romsdal:* I uken til 11. juni hadde Nordmøre ferskfisklandinger på i alt 423, innbefattende bl. a. 352 tonn sei, 17 tonn lange og brosme, 10 tonn hyse og 2 tonn kveite. I siste uke ble det tatt mange, men helst små notfangster av sei, nemlig 50 på tilsammen 130 tonn.

Av bankbåter kom det inn to med 10 og 15 tonn.

Sunnmøre og Romsdal hadde betydelige fangster fra bankene. Uketilgangen ble på i alt 1 196 tonn, hvorav 18 tonn torsk, 50 tonn sei, 1,5 tonn lyr, 830 tonn lange, 68 tonn blålange, 164 tonn brosme, 14 tonn hyse, 12 tonn kveite, 1,5 tonn gullflyndre, 9 tonn skate, 4 tonn hå og 24 tonn diverse fisk.

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag, i tiden 1. januar—11 juni 1966.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	4 189	2 893	401	848	38	9	—
Sei .....	1 838	863	150	719	95	11	—
Lyr .....	80	78	—	2	—	—	—
Lange .....	127	36	37	54	—	—	—
Blålange .....	35	26	3	6	—	—	—
Brosme.....	593	13	26	554	—	—	—
Hyse.....	522	491	—	24	6	1	—
Kveite .....	116	116	—	—	—	—	—
Rødspette .....	24	24	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	6	6	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	96	92	4	—	—	—	—
Steinbit .....	14	8	—	6	—	—	—
Skate og rokke.	3	3	—	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	14	14	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	41	41	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 7 698	4 704	621	2 213	139	21	—

<sup>1</sup> I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

<sup>2</sup> Lever 2832 hl. Rogn 577 hl.

*Fjerne farvann:* Det kom to båter til Ålesund fra Stredet og Island og Stredet i uken. De hadde 35 tonn frossen kveite samt 28 tonn frossen kveite og 2,5 tonn saltfisk. Fra Vest-Grønland kom det 3 båter med store fangstutbytter. En båt hadde 240 tonn saltfisk og 2 tonn frossen kveite, en annen 430 tonn saltfisk, 20 tonn frossen filet og 2 tonn frossen kveite og en tredje 340 tonn saltfisk, 16 tonn frossen filet og 1,5 tonn frossen kveite.

*Sogn og Fjordane:* Her ble ukens fiskelandinger på 923,2 tonn, hvorav 834 tonn hå. Ellers ble det landet 11,6 tonn torsk, 4,1 tonn hyse, 3,6 tonn sei, 2,3 tonn lyr, 11,7 tonn lange, 7,8 tonn brosmes, 0,9 tonn kveite, 8,5 tonn flyndre, 0,4 tonn uer, 7,5 tonn skate, 30,8 tonn diverse fisk.

*Hordaland:* Ukefangsten inkl. levendefisk ble på 216 tonn. Av død fisk ble det landet 10 tonn sei og lyr, 2 tonn torsk, 26 tonn lange og brosmes, 78 tonn hå og 9 tonn diverse fisk samt 7 tonn reke.

*Rogaland:* Av fisk ble det landet 35 tonn i levende stand, 200 tonn død vanlig fisk og 40 tonn pigghå.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—11. juni 1966.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>5</sup> 2 410	1 081	482	9	838	—	—
Annen torsk ...	3 436	2 205	1 042	47	142	—	—
Sei .....	14 138	3 979	8 966	1 033	160	—	—
Lyr .....	107	107	—	—	—	—	—
Lange .....	3 998	1 503	2 469	1	25	—	—
Blålange .....	80	—	80	—	—	—	—
Brosme.....	1 595	—	1 261	324	10	—	—
Hyse.....	943	941	1	—	1	—	—
Kveite .....	168	168	—	—	—	—	—
Rødspette .....	8	8	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	10	10	—	—	—	—	—
Uer .....	25	25	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	19	19	—	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	906	906	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	327	327	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 28 170	11 279	14 301	1 414	1 176	—	—
Herav:							
Nordmøre ....	7 395	2 669	<sup>3</sup> 2 896	1 414	416	—	—
Sunnmøre og Romsdal ....	20 775	8 610	<sup>4</sup> 11 405	—	760	—	—
I alt 12/6 1965	31 249	12 134	13 682	1 804	1 047	2 582	—
« 13/6 1964	31 364	14 866	14 479	677	1 316	26	—

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 %. <sup>2</sup> Lever 3034 hl. <sup>3</sup> Herav 176 tonn saltfisk  $\circ$ : 302 tonn råfisk. <sup>4</sup> Herav 320 tonn saltfisk  $\circ$ : 550 tonn råfisk. <sup>5</sup> Damptran 858 hl. Rogn 1326 hl, hvorav 403 hl saltet og 923 hl fersk.

*Skagerakkysten:* Det ble av fisk landet 90 tonn, dessuten 2 tonn levende ål.

*Oslofjorden:* Fjordfisk omsatte i uken 5 tonn fisk og 13,5 tonn levende ål.

*Makrellfisket:* Drivgarnfisket var godt også siste uke, men som vanlig slutter en del drivere av til St. Hans. Ukefangsten utgjorde 1 418 tonn konsumvare, hovedsakelig fisket med drivgarn.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 1,5 tonn kokte og 1,5 tonn rå, Skagerakfisk 8 og 7 tonn, Rogaland

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 11. juni 1966.<sup>1</sup>**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	1 201	1 173	28	—	—	—
Sei .....	2 081	1 204	877	—	—	—
Lyr .....	155	155	—	—	—	—
Lange .....	744	—	744	—	—	—
Brosme .....	460	—	460	—	—	—
Hyse .....	193	193	—	—	—	—
Uer .....	10	1	9	—	—	—
Kveite .....	19	19	—	—	—	—
Rødspette	22	22	—	—	—	—
Skate .....	37	37	—	—	—	—
Pigghå .....	4 475	4 475	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål .....	4	4	—	—	—	—
Hummer .....	7	7	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	195	195	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>9 603</b>	<b>7 485</b>	<b>2 118</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
« pr. 12/6-65	12 337	10 032	2 305	—	—	—
« pr. 13/6-64	8 978	8 047	795	136	—	—

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

Fiskesalslag 61 og 14 tonn. Enn videre melder Hordaland om 7 tonn reke, Troms om 56,6 tonn og Finnmark om 30,5 tonn. Av hummer hadde Rogaland 3 tonn.

**Sild, brisling og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* I Nord-Norge foregår det småfeitsildfiske i Finnmarksfarvann, hvor ukefangsten ble 68 470 hl. Silden oppgis å være blitt tatt på Nordbanken, for Tana og for Nordkyn. For øvrig i Nord-Norge foregår det litt fiske på Helgeland, hvor ukefangsten ble 3 440 hl (feitsild- og småsildblandinger).

*Nord-Trøndelag:* Her ble det til bedre anvendelse levert 137 hl og til mel og olje 2 093 hl = tilsammen 2 230 hl. Mesteparten er landnotsild.

*Buholmsråsa—Stad:* Distriktet hadde ukefangst på 5 555 hl feitsild og 1 365 hl småsild. Til mel og olje ble det levert henholdsvis 2 980 og 148 hl, til agn 2 409 og 50 hl, til innenlandsbruk 165 og 12 hl. Dessuten ble det levert 1 155 hl småsild til hermetikk.

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

Anvendelse	1966		1965
	i tiden 6/6-11/6	I alt 11/6	I alt pr. 12/6
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands .....	194	1 449	1 779
Fersk eksport .....	47	563	361
Frysing, rund .....	289	954	541
Frysing, filetert .....	47	123	37
Frysing, sløyd .....	175	1 152	2 446
Salting .....	280	1 534	336
Hermetikk .....	43	241	75
Agn .....	73	620	1 019
Fórmel .....	38 904	<sup>2</sup> 114 969	3 617
Røking .....	—	—	—
Diverse .....	—	10	2
<b>I alt</b>	<b>40 052</b>	<b>121 415</b>	<b>10 213</b>

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

<sup>2</sup> Herav 114 898 tonn levert til sildemelindustrien.

*Fisket i Nordsjøen:* Enkelte dager ble det tatt pent med sild ved Shetland, andre dager heller lite. Enn videre foregikk det fiske på Egersundfeltene. Det regnes med ukefangst på 460 000 hl.

Fra distriktet Buholmsråsa—Stad meldes det at det der ble levert 145 576 hl nordsjøisild til fabrikkene i siste uke. Dessuten leverte Nordsjøsnurperne 15 587 hl makrell.

*Fjordsild:* Av denne vare hadde Fjordfisk 8 tonn.

*Brislingfisket:* Det kommer fremdeles nye steng til forskjellige plasser. En regner med at det siden 31. mai i distriktene sør for Stad er innmeldt tilsammen 500 000 skjegger. Herav regner man i innværende uke med å ha opptatt 200 000 skjegger. Svindprosenten settes til 30. Enn videre ble det av maifanget brisling tatt opp 50 000 skjegger.

I distriktet Buholmsråsa—Stad har det foregått brislingfiske på Trondheimsfjord. Det er stor rognbrisling det dreier seg om. Av denne ble det i uken til hermetikk levert 573 hl (= 2 865 skjegger) og til mel og olje levert 1 720 hl.

*Øyepål:* I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det i uken levert 4 104 hl øyepål til mel og olje.

**Summary.**

*The weather conditions and the fishing was good in the week ending June 18th.*

*In Finnmark 6 728 tons of white fish were landed*

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 13/6—18/6 og pr. 18/6 1966.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild .....	52 650	79 822	—	481	—	1 915	11	48	—	77 367
Småsild .....	7 879	115 293	—	20	—	119	—	6 879	—	108 275
Lodde .....	—	43 913 106	—	—	—	—	—	—	—	43 913 106
Øyepål og annet ...	34	2 661	—	—	—	—	—	—	—	2 661
I alt .....	60 563	4 110 882	—	501	—	2 034	11	6 927	—	4 101 409
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøsild .....	145 576	159 756	—	—	—	—	—	—	—	159 756
Feitsild .....	5 554	80 766	4 029	1 560	11 549	24 618	126	7	—	38 877
Småsild .....	1 365	11 117	—	68	—	276	10	7 538	16	3 209
Øyepål og annet ...	4 104	29 526	—	—	—	—	—	—	14	29 512
I alt .....	156 599	281 165	4 029	1 628	11 549	24 894	136	7 545	30	231 354
<i>Sild- og brislingslaget. (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild .....	283 800	1 336 057	60 848	116	20 881	737	3 054	5 885	—	1 244 536
Feitsild .....	105	170	—	29	—	141	—	—	—	—
Småsild .....	715	5 435	126	172	—	427	28	4 660	—	22
Tobis .....	915	3 147	—	—	—	—	—	—	—	3 147
Øyepål og annet ...	8 590	104 843	—	—	—	—	—	—	19 500	85 343
I alt .....	294 125	1 449 652	60 974	317	20 881	1 305	3 082	10 545	19 500	1 333 048
I alt:										
Nordsjøsild .....	429 376	1 495 813	60 848	116	20 881	737	3 054	5 885	—	1 404 292
Feitsild .....	58 309	160 758	4 029	2 070	11 549	26 674	137	55	—	116 244
Småsild .....	9 959	131 845	126	260	—	822	38	19 077	16	111 506
Vintersild .....	—	4 955 085	627 270	33 255	*61 480	18 340	163 940	93 680	—	3 957 120
Islandssild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild .....	8	170	48	122	—	—	—	—	—	—
Sild i alt <sup>1</sup> .....	497 652	6 743 671	692 321	35 823	93 910	46 573	167 169	118 697	16	5 589 162
Lodde .....	—	43 913 106	—	—	—	—	—	—	—	43 913 106
Tobis .....	915	3 147	—	—	—	—	—	—	—	3 147
Øyepål og annet ...	12 728	137 030	—	—	—	—	—	—	19 514	117 516
I alt .....	13 643	4 053 283	—	—	—	—	—	—	19 514	4 033 769
Brisling, skjegger... Makrell, tonn .....	64 171 41 452	166 375 126 988	2 358 563	— 1 449	— 2 239	— 620	*5 655 1 534	155 537 241	— —	2 825 120 342

<sup>1</sup> Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. <sup>2</sup> Røket. <sup>3</sup> Krydret. <sup>4</sup> Korrigeret.

and the so-called spring fishery having lasted since March 21st was ended with total landings of 61 559 tons of white fish compared with 53 786 tons last year and 36 322 tons in 1964. The season has been a good one and trawlers and handline boats have done especially well.

The specially registered mature cod and Finnmark cod seasons are also ended. The total landings amount to 100 585 tons of which 36 285 tons have been sold for drying, 23 275 tons for salting, 8 094 tons for fresh purposes and 32 931 tons for filleting. The cod liver oil production amounts to 34 827 hectolitres. Last year's total catch was 83 411 tons and that of 1964 was 66 901 tons.

Troms report of white fish landings amounting to 1 197 tons this week compared with 1 092 tons last week. The landed quantity included 805 tons of

Greenland halibut and some cod, haddock and other species.

Considerable quantities of ling, cusk and other long line fish were landed at Ålesund and other Møre ports from grounds in the North Sea area.

From distant waters two vessels landed 63 tons of frozen halibut from grounds off Iceland and in the Denmark Strait, while three vessels came from Western Greenland. Their landings amounted to 1 010 tons of salted cod, 36 tons of frozen fillets and 5,5 tons of frozen halibut.

Sogn og Fjordane reports of white fish landings of 923 tons including 834 tons of dogfish.

The herring fishery was only partly good in Shetlands waters. The week's landings of about 460 000 hectolitres also include a number of catches from the Egersund grounds.

## Rapport nr. 21 om torskefisket pr. 18. juni 1966.

## Fisket i 1966.

Distrikt	Totalfangst sløyd torsk tonn	Anvendelse				Damptran hl	Lever hl	Rogn	
		Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk tonn	Filetering tonn			Saltet hl	Fersk og til herm. hl
Finnm. vinterfiske	9 600	872	1 370	983	6 375	1 088	—	253	140
Finnm., vårfiske	44 762	18 278	3 938	2 181	20 365	12 955	—	211	—
Troms .....	8 181	754	4 004	678	2 745	2 013	2 013	424	2 050
Lofotens opps.d.	24 438	14 215	<sup>5</sup> 6 985	1 129	2 109	12 813	396	8 159	9 200
Lofoten forøvrig)	9 228	1 442	6 256	375	1 155	5 543	—	551	3 471
Vesterålen ....}									
Helgeland-Salten ..	881	412	48	421	—	140	433	178	166
Nord-Trøndelag ..	675	267	84	142	182	257	117	367	124
Sør-Trøndelag ..	410	36	108	266	—	160	17	121	85
Møre og Romsdal	2 410	9	482	<sup>2</sup> 1 919	—	858	—	403	923
Tils.	100 585	36 285	23 275	8 094	32 931	35 827	<sup>1</sup> 2 976	<sup>3</sup> 10 667	<sup>4</sup> 16 159

## Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										
	Finnm. mark		Troms	Lofotens oppsyns. distr.	Lofoten forøv. og Vesterål.	Steigen-Ofoten	Helgel.-Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tilsammen
	Vinterf.	Vårf.									
1966 .....	9 600	44 762	8 181	24 438	9 288	—	881	675	410	2 410	100 585
1965 .....	6 423	41 841	4 273	19 536	7 538	—	1 023	876	186	1 715	83 411
1964 .....	5 810	19 332	2 983	23 674	10 355	—	450	782	289	3 226	66 901
1963 .....	7 689	35 495	6 364	28 302	10 310	665	1 037	878	385	2 625	93 750
1962 .....	8 596	31 218	7 306	38 850	8 464	710	614	603	306	2 821	99 488
1961 .....	14 081	59 404	5 624	41 664	8 682	2 059	928	822	491	3 229	136 984
1960 .....	11 908	39 479	5 022	37 387	10 367	1 756	1 513	1 131	943	4 997	114 503
1959 .....	13 931	52 484	7 868	44 177	8 787	1 723	2 642	2 295	1 101	7 302	142 310
1958 .....	9 941	69 299	6 317	33 841	8 678	1 334	1 418	2 271	486	6 303	139 888
1957 .....	9 201	52 143	7 086	23 043	8 518	1 339	2 139	3 238	646	4 287	111 640

År	Anvendelse, total								Vårtorskafisket i Finnm. mark							
	Råfisk				Biprodukter				Anvendelse råfisk							
	Hengt til		Saltet tonn	Fersk m.m. tonn	Filetering tonn	Damptran hl	Lever hl	Rogn		Hengt til		Saltet tonn	Fersk m.m. tonn	Filetering tonn	Damptran hl	Lever hl
	rundfisk tonn	rotskjær tonn						Saltet hl	Fersk og til hermetikk, hl	rundfisk tonn	rotskjær tonn					
1966 .....	34 068	2 217	23 275	8 094	32 931	35 827	2 976	10 667	16 159	16 071	2 207	3 938	2 181	20 365	12 955	2 976
1965 .....	28 270	1 287	13 265	9 642	30 947	27 762	2 056	9 210	13 304	13 437	1 287	2 866	2 450	21 801	10 055	—
1964 .....	26 201	821	17 692	6 722	15 465	24 838	3 690	10 859	15 616	7 061	575	1 855	923	8 918	3 064	353
1963 .....	49 528	2 350	10 932	8 085	22 855	28 207	1 957	15 731	20 069	17 837	1 656	1 180	1 291	13 531	4 541	316
1962 .....	37 718	2 856	21 928	11 221	25 765	30 614	1 969	21 334	13 107	11 083	2 187	2 368	1 544	14 036	3 833	50
1961 .....	77 985	1 946	26 306	11 741	19 006	57 743	3 661	23 590	20 994	44 014	1 628	2 143	2 096	9 523	24 037	1 404
1960 .....	57 554	2 822	31 138	22 989	47 873	2 820	19 406	24 368	26 177	2 388	3 541	7 373	—	—	14 283	475
1959 .....	93 926	3 299	17 496	27 589	58 019	3 234	24 520	23 884	39 038	2 844	2 868	7 734	—	—	20 179	1 213
1958 .....	84 202	3 203	31 731	20 257	59 989	5 663	24 407	16 588	50 794	2 873	8 018	7 614	—	—	29 037	4 187
1957 .....	59 659	2 069	37 412	12 500	41 985	2 229	24 877	12 809	37 566	1 615	10 169	2 793	—	—	17 398	814

<sup>1</sup> Leverpartiene er overveiende oppgitt som solgt fersk eller anvendt til hermetikk. <sup>2</sup> Herav til hermetikk 838 tonn. <sup>3</sup> Herav sukkersaltet 5151 hl, hvorav Lofoten 4945 hl, Vesterålen 206 hl. <sup>4</sup> Herav til hermetikk 8271 hl, hvorav Lofoten 5386 hl, Vesterålen 2843 hl, Vikna 28 hl og Møre 284 hl. <sup>5</sup> Herav 153 tonn skåret til filet og saltet.

## FG FISKERILOVGIVNING

*Fredning av steinkobbe og havert.*

Ved kongelig resolusjon av 3. juni 1966 er det i medhold av § 3 i lov av 14. desember 1951 om fangst av sel, bestemt:

### I

Det er inntil videre forbudt å fange havert (*Halichoreus grypus*) og steinkobbe (*Phoca vitulina*) på og ved Orskjærene og Ravnene utenfor Vevang og Averøy i Nordmøre i tiden fra 1. mai til 31. august.

### II

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer denne bestemmelse eller medvirker hertil, straffes overensstemmende med § 6 i ovennevnte lov.

### III

Denne resolusjon trer i kraft straks.

## FG PUBLIKASJONER UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN

*Sendt ut i januar—mai 1966:*

Årsberetning vedkommende Norges fiskerier

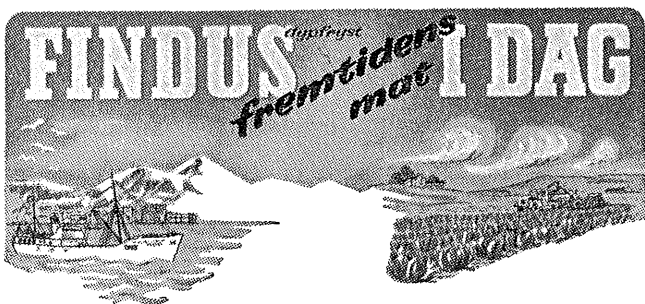
- 1965, nr. 5. Lofotfisket 1965. 1. Beretning, avgitt av utvalgsformannen Helge Hansen. Bergen 1965.
- 1965, nr. 8. Fiskeri-undervisningen 1964—1965. Bergen 1965.

Fiskeridirektoratets skrifter, serie Havundersøkelser

- Vol. 14, no. 1. Rollesfen, Gunnar: Norwegian fisheries research. Bergen 1966.

Fiskeridirektoratets småskrifter

- 1964, nr. 5, 2. opplag. Bestemmelser vedrørende tillatelse til bygging, innredning og utvidelse av anlegg for hermetisering og frysing av fisk og fiskevarer m. v. Bergen 1966.



Velg fra **FINDUS** store utvalg



**CHR. BJELLAND & CO. A/S**

Stavanger

Sentralbord 32 030

Postboks 43 · Telegr.adr.: Bjelland · Telex: 3005

**SILDOLJEFABRIKK**

Prod.kap. 5000 hl pr. døgn

**Jglo** - Haugesund

Til tjeneste

## FG Fiskerinytt fra utlandet

**Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i april 1966.**

Nedenunder gis en oppgave over Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i april 1966 og i tiden januar/april 1966:

	April		Januar/april	
	tonn	sv.frs.	tonn	sv.frs.
Norge . . . . .	32,9	78 270	367,1	901 235
Danmark . . . . .	354,8	1 408 777	1 414,8	5 413 631
Vest-Tyskland . . . . .	49,9	143 775	187,0	515,167
Frankrike . . . . .	10,8	58 449	72,4	298 210
Italia . . . . .	10,6	34 314	43,9	139 456
Nederland . . . . .	50,4	370 977	209,0	1 414 976
Belgia/Luxembourg . . . . .	2,9	14 599	14,4	72 822
Spania . . . . .	0,8	5 600	9,1	41 043
Tyrkia . . . . .	0,01	40	0,01	40
Marokko . . . . .	0,2	929	2,0	8 881
Pakistan . . . . .	0,1	454	0,1	454
Canada . . . . .	4,2	17 902	10,3	45 334
Storbritannia . . . . .	—	—	0,1	759
Portugal . . . . .	—	—	11,0	28 503
Hellas . . . . .	—	—	0,1	7 160
Polen . . . . .	—	—	0,05	324
Rep. Sør-Afrika . . . . .	—	—	0,01	240
Ceylon . . . . .	—	—	0,03	2 612
Singapore . . . . .	—	—	0,01	183
U.S.A. . . . .	—	—	0,01	1 028
Island . . . . .	—	—	0,5	1 427
Malaysia . . . . .	—	—	0,01	500
Elfenbenkysten . . . . .	—	—	0,01	52

Total 1966 . . . . . 517,5 2 134 086 2 342,6 8 894 037

Total 1965 . . . . . 723,3 2 593 580 2 408,1 8 533 081



## Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1-31/1 1966 og 1965.

	1966	1965		1966	1965		1966	1965
	Tonn	Tonn		Tonn	Tonn		Tonn	Tonn
<i>Klippfisk:</i>								
Total	593	526	Frankrike	3	—	Sverige	120	—
Brasil	593	219	Sverige	1	—	Andre land	150	—
Storbritannia	—	165	Belgia	2	—	<i>Sildolje:</i>		
Italia	—	5	<i>Fiskehermetik:</i>			Total	1 132	—
Panama	—	36	Total	147	5	Danmark	725	—
Vest-Tyskland	—	99	U.S.A.	58	—	Nederland	407	—
Venezuela	—	2	Storbritannia	41	2	<i>Iset sild:</i>		
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>								
Total	91	694	Danmark	—	0	Total	1 246	—
Storbritannia	—	17	Finland	3	1	Vest-Tyskland	937	—
Danmark	10	23	Frankrike	—	—	Storbritannia	309	—
Hellas	—	385	Romania	7	—	<i>Frossensild:</i>		
Italia	—	262	Sovjet	38	—	Total	5 463	1 272
Vest-Tyskland	81	7	<i>Fiskemel:</i>			U.S.A.	4	—
<i>Tørrfisk:</i>								
Total	678	990	Total	531	405	Storbritannia	180	—
Storbritannia	1	—	Danmark	136	—	Belgia	148	—
Hellas	—	2	Finland	41	—	Frankrike	431	250
Italia	82	257	Sverige	260	354	Israel	3	—
Kamerun	—	3	Vest-Tyskland	94	51	Polen	2 000	—
Nigeria	595	728	<i>Sildemel:</i>			Romania	—	722
<i>Iset fisk:</i>								
Total	2 518	2 619	Total	13 363	9 185	Nederland	50	—
Storbritannia	1 395	1 296	Belgia	249	—	Tsjekkoslovakia	499	—
Vest-Tyskland	1 123	1 323	Storbritannia	2 165	7 591	Vest-Tyskland	2 148	300
<i>Frossenfiskefilet:</i>								
Total	1 604	1 754	Danmark	3 146	—	<i>Saltet sild:</i>		
U.S.A.	1 370	947	Finland	1 194	300	Total	926	1 301
Storbritannia	106	722	Hellas	601	—	U.S.A.	492	—
Belgia	2	—	Irland	—	149	Storbritannia	0	—
Frankrike	126	73	Polen	3 769	400	Danmark	29	—
Italia	—	12	Sverige	135	—	Nederland	205	—
<i>Frosset fiskeavfall:</i>								
Total	675	981	Tsjekkoslovakia	154	—	Norge	0	—
U.S.A.	12	1	Vest-Tyskland	1 850	745	Sverige	200	—
Storbritannia	656	975	Ungarn	100	—	<i>Rund frossenfisk:</i>		
<i>Uermel:</i>								
Total	—	—	Total	36	—	Total	675	981
<i>Torsketran:</i>								
Total	—	—	Danmark	36	—	U.S.A.	12	1
Danmark	—	—	<i>Torsketran:</i>			Belgia	2	—
Polen	—	—	Total	448	694	Storbritannia	656	975
<i>Sveits:</i>								
Total	—	—	Danmark	80	—	Frankrike	3	5
Sverige	—	—	Polen	98	—	Sveits	1	—
<i>Sveits:</i>								
Total	—	—	<i>Sveits:</i>			Sverige	1	—

### Stort nytt tilvirkingsanlegg i Hull.

«Fishing News» (3. juni) beretter at et av de største fisketilvirkingsanlegg under ett tak i United Kingdom nå blir bygget i Hull for Associated Fisheries Ltd. Bygningen tillikemed et nytt fryselager og kontorer blir ferdig og tatt i bruk tidlig på vårparten neste år.

Kostnadene dreier seg om £ 600 000, men tomten på 5 acres ved Hesle Road gir muligheter for betraktelig ekspansjon senere. Arbeidet befinner seg allerede på et avansert stadium og skrider frem etter planen.

For tiden går den frossenfisk som lades av AF's tråler «Lord Nelson» til firmaets fryselager og tiningsanlegg i Scarborough Street, Hull. Disse anlegg vil bli brukt også når Associated Fisheries utvider sin virksomhet i Hull med mottak av fangstene fra fryseritråleren «Othello», som vil bli tatt i bruk i midten av inneværende måned, enn videre fryseritråleren «Cassio», som vil være i drift mot slutten av året.

Etter opptinningen vil fangstene fra disse skip bli transportert til den nye fabrikk for tilvirkning og distribusjon.

Det har vært utført et utstrakt forskningsarbeide utenlands for å skape et så moderne og effektivt tilvirkingsanlegg som mulig. Anlegget vil bestå av et hovedfabrikkområde på 60 000 kvadratfot, som blir oppdelt i flere produktlinjer for ferskfisk og annen fisk.

Bygningen blir bygget etter industri-messige prinsipper av sterkt «shot blasted» stål med bjelkeverk, som spenner over 70 fot, med «north light Monitor» tak-lys, fullstendig automatisk ventilasjon m. m.

Fabrikken vil bli supplert med to store områder for kjøling og et 1 000 tons fryselager. Fisken, som ankommer fra ferskfiskauksjonen, blir tilvirket straks den ankommer og går dernest til fryselager eller kjøling klar til videreforsendelse til de mange depoter rundt om i landet. Det blir også opprettet en avdeling for tilberedning av ferdige matvarer.

AF's nye fryseritråler «Othello», som går prøvetur fra Yarrow and Co. Ltd.'s verksted ved Clydeside denne måned, er et fartøy av 224 fots lengde og den første av fire make skip som bygges samme sted for Hellyer Bros., Hull, som er tilsluttet AF. Fryserommet blir på 27 000 kubikkfot og hovedmotoren en Mirrlees National diesel maskin som utvikler 2 350 hk. ved 400 r.p.m.

### Stor silderikdom påvist ved den kanadiske Atlanterhavskyst.

Undersøkelser i forbindelse med sildefisket utfør Canadas Atlanterhavskyst har åpenbart forekomster av forbausende proporsjoner. Under Canadian Atlantic Herring Conference, som fant sted i Fredericton, N.B., og hvor en overveiet mulighetene og en plan for utnyttelsen, ble det berettet for delegatene om muligheten for en sildefangst av foreløpig ikke beregnelig størrelse samtidig med at det advarende ble uttalt at dersom en

planmessig utnyttelse ikke straks ble forberedt ville konkurrerende nasjoner gjøre seg nytte av de rike muligheter som er forhånden.

Mens det har vært rikelig av sild de siste årene skyldes mangelen på kanadisk utnyttelse av forekomstene på Atlanterhavskystens avsetningsproblemer. Først og fremst europeiske nasjoner har utnyttet forekomsten.

Canadas fangst i 1964 var på 312 mill. pund. Det ventes 1 milliard pund i 1968 og 2 milliarder pund i 1975.

En regner med at Nova Scotia vil øke sitt utbytte fra 143 mill. pund i 1965 til 1 milliard pund i 1975. Den havgående sildeflåte i provinsen vil bli øket med om lag 20 snurpere og andre fartøyer, som etter planen skal komme til i løpet av 1966 og 1967. Samtidig utvides anleggskapasiteten, og en mener den snart vil dreie seg om 3 000 tonn råfisk pr. døgn — hovedsakelig for produksjon av mel og olje.

Også Newfoundland vil kunne utvide sterkt. En venter økning fra 28 mill. pund i 1968 til 210 pund i 1975. Innledende snurpeforsøk har falt meget heldig ut og to anlegg ventes snart å beskjefte seg med mel- og oljeproduksjon.

Med hensyn til fremtiden for den kanadiske sildeproduksjonsindustri ventes en økning på 15 prosent pr. år i de kommende fem år å resultere i en produksjon i det atlantiske område på 110 000 tonn i 1970. Mesteparten av denne økning vil måtte bygges på sild og ikke bunnfisk, og en vil derfor i 1970 trenge over 400 000 tonn sild.

Nølingen med å dra fordel av disse store ressurser på landets dørterskel ble iøynefallende i 1961, da en stor flåte på over 500 russiske fartøyer beveget seg inn i Nordvestatlanteren, hvor den ifølge fangstrapporter til Icnaf fanget 160 404 mtr.tonn i 1962, 100 036 mtr.tonn i 1963 og 133 195 mtr.tonn i 1964. Vekslingene i utbyttet antas mer å stå i forbindelse med endringer i innsatsen enn å være en følge av endringer i fisket. En del av fartøyene ble «svitsjet» over i fangst av «silver hake» (en type småfallen lysing), som i de tre nevnte år ga russerne henholdsvis 50 725 tonn, 230 380 tonn og 248 455 tonn. I løpet av fire år kunne altså russerne bygge seg opp et fiskeri basert på sorter, som kanadierne overhodet ikke har vist interesse for.

### Nigeriansk fiske i Lake Tshad.

I Kaduna-avisen «New Nigerian» — Nord-Nigeria — for 25. mai skriver

Mallam Sabo Mohammed en artikkel om utviklingen av fisket i den nigerianske del av Lake Tshad.

I artikkelen heter det at landbruksministeriet i den daværende Nordregion begynte å interessere seg for det tradisjonelle fisket i Lake Tshad i 1958, og opprettet et fiskesenter ved landsbyen Malam Fatori, like opp til grensen mot Republikken Niger. Føderalregjeringen opprettet i 1963 samme sted et forsknings-senter, med sikte på å finne ut hvordan man best kunne hjelpe de lokale fiskere. Der arbeider to nigerianere i laboratoriet, samt to FAO-eksperter, dr. H. D. R. Iyengar og C. C. Tait. Man har hittil særlig arbeidet med forbedring av båttypene og preservering av fangsten.

Man regner med at vel 5 000 fiskere driver regelmessig fangst av de ca. 80 forskjellige fiskeslag som finnes i Lake Tshad. Anslagsvis regner man med at det årlig fiskes ca. 3 000 tonn i sjøen, til en salgsverdi av £ 2 mill., det alt vesentlige tas på garn.

Fangsten blir solgt til lokale oppkjøpere og til Fishermen Cooperative Society, som landbruksministeriet har oppmuntret de lokale fiskere til å opprette. Den kooperative sammenslutning har ansvaret for salg av fisken til de mer fjerntliggende markeder. Da man ikke har mulighet for å fryse fisken, blir den saltet, røkt og tørket. Det meste av dette selges i Bornu-provinsen i Nord-Nigeria, men i mai—juli, mens fisket er på topp føres fisken til Maiduguri og Nguru, for med tog og bil å sendes Mubi, Potiskum og Jos. En ny vei som nå bygges fra Maiduguri til fiskesentret i Malam Fatori vil utvilsomt i sterk grad bedre mulighetene for rask føring av fisken til fjernere markeder. I de siste par årene er en del av Tshad-fisken også ført til markeder i Syd-Nigeria, hvor der — ifølge artikkelforfatteren — er et økende behov for fisk; det er som kjent der den norske tørrfisk selges.

Man kan ennå tredoble fangsten i Lake Tshad uten å overbeskatte fiskeforekomstene i sjøen.

### Britiske fiskere ønsker kortere arbeidsuke.

Det var nesten unngåelig når britiske sjøfolk i handlesflåten krever kortere arbeidsuke, at ikke også et liknende krav skulle bli fremsatt av fiskerne, skriver «Fishing News» (10. juni). Dette er nå blitt gjort av vedkommende fagforbund overfor National Joint Industrial Council, og gjelder trålerneringen.

Fagforbundet ønsker at fiskernes arbeidsuke nedsettes fra de nåværende 7 dager på 56 timer til en seks dagers uke på 48 timer — uten reduksjon i ukelønnen.

For søndagsarbeide kreves det overtidbetaling for 8 timer à 6 sh. pr. time.

Ventelig vil rederne komme med sitt tilsvarende på et spesielt møte i juli.

Kravet om kortere arbeidsuke følger etter en lønnsøkning til trålermannskaper, som trådte i kraft fra årets begynnelsen. Også denne kom i stand gjennom N.J.I.C., og ved siden av lønnsøkningen ble det gitt kompensierende godtgjørelser i stedet for overtid.

### Topp-salg for islandsk trålerlast i Hull.

«Fishing News» (10. juni) beretter at den islandske tråler «Marz» av Reykjavik nylig oppnådde £ 23 856 ved fiskeauksjonen i Hull for sin last på 37 760 stones. Salgsbeløpet er ny rekord, som avløser den forrige, som beløp seg til £ 22 576, og ble satt 13. mai i fjor av den islandske tråler «Vikingur». Det største salgsbeløp som er oppnådd av en britisk tråler utgjør £ 20 996.

«Marz», som er på 687 tonn, solgte denne fiskelast i løpet av to auksjonsdager. Kvaliteten var meget god og assortementet fordelaktig. «Marz» hadde ombord 780 stones kveite, 15 930 stones flatfisk, 12 680 stones hyse, 2 750 stones torsk, 5 220 stones «coley», 220 stones steinbit og 70 stones diverse fisk.

### Islands sildefiske.

Av en telegrafisk underretning av 15. juni fra Fiskifjelag Islands fremgår det at utbyttet av sildefisken omkring Island pr. 11. juni utgjorde 56 286 tonn, alt fabrikkvare. Til sammenlikning kan anføres at det pr. 19. juni i fjor var fisket 865 782 hl.

### Det hollandske sildefiske.

De hollandske loggere har i en tid fisket i Nordsjøen, og de første fangster av saltet sild ble landet i uken som endte 4. juni. De utgjorde 5 085 tønner, mens det i uken til 11. juni ble landet 6 997 tønner. De totale landinger av sjøpakket saltsild pr. 11. juni beløper seg til 12 082 tønner, alt matjessild, sammenliknet med 9 080 tønner samtidig i fjor.

## Fiskernes årsinntekter i 1964

### En undersøkelse på grunnlag av likningsoppgaver

#### Formål. Utvalget i undersøkelsen.

I denne melding legger en fram inntektsundersøkelsen for fiskere i 1964.

Inntektsstatistikken ble første gang utarbeidet for inntektsåret 1958, og Fiskeridirektoratet har senere publisert årlige inntektsstatistikker. Formålet med inntektsstatistikken er å få belyst fiskernes inntektsnivå, inntektens sammensetning og struktur, og videre få klarlagt hovedtendensen i inntektsutviklingen. Statistikken offentliggjøres hvert år i «Fiskets Gang» og i særtrykk utgitt av Fiskeridirektøren.

En har valgt å basere inntektsstatistikken på utskrifter fra likningsoppgavene for fiskere. Utskriftene, som med Skattedirektørens tillatelse blir oversendt Fiskeridirektoratet fra likningskontorene, inneholder kun de inntekts- og kostnadstall m. v. som er nødvendige for statistikken, ikke den enkelte fiskers navn.

I stedet for å bygge statistikken på oppgaver fra samtlige fiskere i hele landet, hvilket av praktiske grunner vanskelig ville latt seg gjennomføre, har en valgt å begrense innhentingen av likningsutskrifter til et mindre antall kystkommuner, valgt ut på en slik måte at de tilsammen antas å gi et representativt tverrsnitt av fiskerinæringen. Likningsoppgavene er innhentet fra et tilfeldig utvalg av fiskere i disse kommuner.

I inntektsundersøkelsene for årene 1958—63 opererte en med ca. 30 utvalgte kommuner, og det var de samme fiskere en hentet inn likningsutskrifter for hvert år.

Inntektsstatistikken for 1964 er basert på et nytt utvalg av så vel kommuner som fiskere. Antall kommuner som er med er nå kommet opp i 67, og det er meningen at en også i de fremtidige inntektsundersøkelser skal bygge på dette kommuneutvalg, men de fiskere innen hver kommune som en skal innhente likningsutskrifter for, vil bli trukket ut hvert år.

Det nåværende utvalg på 67 kommuner er en kommet fram til i samarbeid med Statistisk Sentralbyrå. Fiskeridirektoratet satte opp en liste over de kommuner som en mente burde ha en sjanse til å komme med i utvalget. Listen omfattet for Skagerakkystens vedkommende alle kommuner med mer enn 50 fiskere. For Vestlandet, Møre og Romsdal og

Trøndelag omfattet listen alle kommuner med mer enn 100 fiskere, og for Nord-Norge alle kommuner med mer enn 200 fiskere. I tillegg ble det tatt med fire småkommuner som må karakteriseres som utpregede fiskerikommuner — Bokn, Utsira, Værøy og Røst. I Aust-Finnmark ble det dessuten tatt med på listen to kommuner med nær oppunder 200 fiskere (Gamvik 185 og Vadsø 195).

På basis av denne liste foretok Statistisk Sentralbyrå en geografisk stratifisering av kommunene, og trakk så tilfeldig 50 prosent av kommunene innenfor hvert stratum.

Fra de uttrukne 67 kommuner hentet en så inn lister med løpenumre til samtlige fiskere i de respektive kommuner som i 1964 oppfylte følgende 2 krav samtidig:

1. Hadde drevet fiske i minst 2 måneder i løpet av 1964.
2. Var mellom 15 og 69 år i 1964.

Fra listene over fiskere som oppfylte disse krav trakk en så ut en tilfeldig fjerdedel (i Brønnøy, Vikna og Selje en åttendedel) som en hentet inn likningsutskrifter for, og det er på grunnlag av dette to-trinnsutvalg inntektsstatistikken for 1964 er utarbeidet.

Følgende 67 kommuner er nå med i utvalget:

I Nord-Norge (Finnmark, Troms, Nordland): Vadsø, Båtsfjord, Nordkapp, Kvalsund, Loppa, Alta, Kvænangen, Skjervøy, Balsfjord, Torsken, Dyrøy, Bjarkøy, Tromsø, Sortland, Bø, Vågan, Moskenes, Røst, Lødingen, Sørfold, Gildeskål, Lurøy, Nesna, Brønnøy, Dønna og Herøy.

I Trøndelag: Vikna, Flatanger, Namsos, Roan, Åfjord, Frøya og Snillfjord.

I Møre og Romsdal: Averøy, Fræna, Sandøy, Haram, Ørskog, Ørsta, Hareid, Herøy, Sande og Kristiansund.

På Vestlandet (Sogn og Fjordane, Hordaland og Rogaland): Selje, Bremanger, Flora, Solund, Fjell, Sund, Fitjar, Kvinnherad, Karmøy, Tysvær, Bokn, Finnøy, Sola, Hå, Sokndal og Haugesund.

Fra Skagerakkysten (kyststrekningen Åna-Sira—Svenskegrensen): Lyngdal, Lindesnes, Mandal, Tvestrand, Lillesand, Risør, Onsøy og Hvaler.

## Opplysninger som ble innhentet.

De nødvendige opplysninger for hver fisker ga likningsmyndighetene på et spesielt skjema. Det ble her spurt om blant annet følgende:

- 1) Netto inntekt av manns- og redskapslotter.
- 2) Netto inntekt av fiske som ikke ble drevet på deling med andre.
- 3) Verdien av fisk til husbruk.
- 4) Netto inntekt av part i båter og nøter (for andelseiere).
- 5) Netto inntekt av båts- og notlotter (for eiere).

På skjemaet ble det også spurt om fast lønn, pensjon og annen arbeidsinntekt fra fiske og fangst.

I fiskeriinntekten skulle tas med eventuelle beløp som fiskeren hadde fått utbetalt fra garantikassene.

Inntektene utenom fiske ble spesifisert i netto inntekt av jord- og skogbruk, fast lønn, pensjon, annen arbeidsinntekt, inntekt av håndverk og handel, renter av obligasjoner, renter av bankinnskott, ubytte av aksjer og annen inntekt. Dessuten ble det spurt om fiskeren hadde hatt sjømannsinntekt i 1964, og i tilfelle hvor mye den utgjorde ifølge Sentraltrekkkontoret for sjømenn.

For å komme fram til nettoinntekten ble det også spurt om eventuelle underskott i fiske, jord- og skogbruk og annen næring. Videre skulle det føres opp renter av gjeld som ikke kunne fordeles på næring, og kostnader vedrørende fiske hvis de ikke allerede var fratrukket i inntektspostene. Alle disse kostnader og korreksjonsposter er fratrukket inntekten under bearbeidelsen av materialet. I de nettoinntektstall statistikken viser, er således alle fradragberettigede kostnader, avskrivninger inklusive, som knytter seg til opptjening av inntekten trukket fra. Av gjeldsrenter er også slike som ikke knytter seg til opptjeningen tatt med, da det ofte er vanskelig å foreta en utskilling på dette punkt. Endelig er utgiftene til felles kosthold, og egenpremie til syke-trygd, yrkesskadetrygd og pensjonstrygd m. v. trukket fra. Andre fradragberettigede poster, for eksempel livsforsikringspremie og særfradrag for inntekter opptjent på fiske og fangst i fjerne farvann, er derimot ikke fratrukket.

Overfor likningssjefene i de utvalgte kommuner ble det understreket at oppgavene skulle bygge på den ordinære likning, uten hensyn til eventuelle korreksjoner ved klagebehandlingen. Hvis innteks- eller utgiftspostene var ansatt ved skjønn, skulle de skjønsmessig ansatte beløp føres opp. Dersom det

var foretatt skattefrie avsetninger til fonds for senere investering, skulle inntektene oppgis før eventuelle avsetninger var trukket fra.

For fiskere som ble liknet sammen med ektefelle, er bare de tall som gjelder fiskeren notert på utskriften.

Videre ble det spurt om fiskerens alder og om hvor lang tid han drev fiske i 1964. Som nevnt foran er fiskere som var over 69 år eller under 15 år i 1964, og fiskere som drev fiske mindre enn 2 måneder, holdt utenfor utvalget.

## Representasjon.

Av praktiske grunner måtte en sette en øvre grense for hvor mange kommuner som kunne være med i utvalget, og ved kommuneutvelgelsen var en derfor på forhånd nødt til å avgjøre hvilke anslagsverdier i undersøkelsen som skulle betraktes som de primære. Å komme fram til et kommuneutvalg som en kunne garantere ville bli representativt både for hvert fylke og for hver landsdel lot seg vanskelig gjøre innenfor den gitte ramme, og utvalgsplanen ble derfor fastlagt med sikte på å gi brukbar presisjon i gjennomsnittsinntektene for ene-, hoved- og byrkesfiskere for Nord-Norge, Trøndelag, Møre og Romsdal, Vestlandet og Skagerakkysten. Presisjonen i tallene for «Riket» og «Fiskere i alt» er sannsynligvis bedre enn for komponentene.

En kan da si at tallene som er gitt i tabell 2 og tabell 4 er de mest utsagnskraftige. I de finere oppdelinger av materialet (tabellene 3, 5 og 6) får en bare den presisjon som de ovenfor nevnte betingelser implisitt fører til. Det er imidlertid ingen grunn til å tro at tallene i tabell 3, 5 og 6 i innteksundersøkelsen for 1964 er mindre utsagnskraftige enn i tidligere år med det gamle utvalg.

Inntektsstatistikken for 1964 bygger som tabell 1 viser på likningsutskrifter for i alt 4 153 fiskere. Sammenholder en tallet på fiskere i inntektsstatistikken for 1964 med det totale antall fiskere ifølge den offisielle fiskeristatistikk for 1964, finner en at 8,1 prosent av alle landets fiskere var med i statistikken. Fiskeristatistikken omfatter imidlertid alle fiskere uten slik avgrensning etter alder og tid på fiske som er foretatt for utvalget. Hadde en kunnet foreta den samme avgrensning i fiskeristatistikken som i innteksundersøkelsen, ville representasjonsprosenten ha ligget noe høyere, muligens nær 10. Det samme forhold gjør seg gjeldende om en spesielt betrakter representasjonen for ene-, hoved- og byrkesfiskere i de forskjellige landsdeler. Den faktiske representasjon ligger derfor noe høyere enn angitt i tabell 1.

Tabell 1. REPRESENTASJON

	Antall fiskere iflg. Fiskeristatistikken 1964	Herav i de utvalgte kommuner	Antall likningsoppgaver statistikken bygger på	Representasjon (kol. 3 i prosent av kol. 1)
	1	2	3	4
<i>Nord-Norge :</i>				
Eneyrkesfiskere .....	9 253	3 978	904	9,8
Hovedyrkesfiskere .....	9 197	3 931	592	6,4
Biyrkesfiskere .....	6 618	3 060	469	7,1
Fiskere i alt .....	25 068	10 969	1 965	7,8
<i>Trøndelag :</i>				
Eneyrkesfiskere .....	2 302	1 481	197	8,6
Hovedyrkesfiskere .....	979	510	121	12,4
Biyrkesfiskere .....	1 194	331	111	9,3
Fiskere i alt .....	4 475	2 322	429	9,6
<i>Møre og Romsdal :</i>				
Eneyrkesfiskere .....	3 865	1 668	479	12,4
Hovedyrkesfiskere .....	2 168	1 033	173	8,0
Biyrkesfiskere .....	2 234	851	107	4,8
Fiskere i alt .....	8 267	3 552	759	9,2
<i>Vestlandet :</i>				
Eneyrkesfiskere .....	4 285	1 910	472	11,0
Hovedyrkesfiskere .....	3 289	1 650	196	6,0
Biyrkesfiskere .....	3 222	794	150	4,7
Fiskere i alt .....	10 796	4 354	818	7,6
<i>Skagerakkysten :</i>				
Eneyrkesfiskere .....	1 640	595	93	5,7
Hovedyrkesfiskere .....	527	189	42	8,0
Biyrkesfiskere .....	568	190	47	8,3
Fiskere i alt .....	2 735	974	182	6,7
<i>Riket :</i>				
Eneyrkesfiskere .....	21 345	9 632	2 145	10,0
Hovedyrkesfiskere .....	16 160	7 313	1 124	7,0
Biyrkesfiskere .....	13 836	5 226	884	6,4
Fiskere i alt .....	51 341	22 171	4 153	8,1

De innkomne likningsutskrifter er bearbejdet særskilt for hvert av 5 større geografiske områder: Nord-Norge, Trøndelag, Møre og Romsdal, Vestlandet og Skagerakkysten.

På grunnlag av fiskeriinntektens relative andel av den totale inntekt for hver fisker, har en gruppert fiskerne i utvalget i ene-, hoved- og biyrkesfiskere. De fiskere i utvalget som hadde en fiskeriinntekt på mer enn 90 prosent av total inntekt, regnes her som eneyrkesfiskere, og de som hadde en fiskeriinntekt på mindre enn 50 prosent av total inntekt regnes

som biyrkesfiskere. Den mellomliggende gruppe har en rubrisert som hovedyrkesfiskere. En gjør oppmerksom på at denne inndelingen i ene-, hoved- og biyrkesfiskere avviker noe fra den inndeling som brukes i fiskeristatistikken. I fiskeristatistikken regnes som eneyrkesfiskere personer som utelukkende har drevet fiske. Som hovedyrkesfiskere regnes personer som også har hatt annet arbeid ved siden av fiske, og som biyrkesfiskere regnes personer som har hatt annet arbeid enn fiske som hovedyrke. Å gi eksakte retningslinjer for en slik gruppering er meget vanskelig, og skjønnet vil her alltid spille inn.

Sammenlikner en den relative fordelingen på ene-, hoved- og biyrkesfiskere av samtlige fiskere ifølge fiskeristatistikken 1964 (henholdsvis 41,6, 31,5 og 26,9 prosent) med den tilsvarende fordeling av utvalget (henholdsvis 51,6, 27,1 og 21,3 prosent), kan det synes som om gruppen eneyrkesfiskere i utvalget er overrepresentert og gruppene hoved- og biyrkesfiskere tilsvarende underrepresentert. En del av forklaringen på dette er at en i utvalget har holdt utenfor fiskere over 69 år og under 15 år og fiskere som i 1964 driftet mindre enn to måneder. Det er nemlig all grunn til å tro at disse kategorier fiskere i første rekke ville vært å finne blant bi- og hovedyrkesfiskere. Noe av forklaringen på avviket kan selvsagt ligge i ulike kriterier for inndelingen, og noe kan skyldes ren tilfeldighet.

I tidligere år har en foretatt en «veiling» av tallene i tabellene, men med det utvidede utvalg har en ikke funnet dette nødvendig i inntektstatistikken for 1964.

#### Kommentarer til tabellene.

##### Enkelte hovedresultater.

I tabell 2, som gir hovedtallene i statistikken for 1964, er gjennomsnittsinntekten pr. fisker spesifisert på netto fiskeriinntekt, netto jord- og skogbruksinntekt og inntekt fra andre inntektskilder. I en særskilt kolonne i tabellen er det som fradragspost ført opp gjeldsrenter som ikke kan fordeles på næring. Tabellen gir også tatt for samlet nettoinntekt pr. fisker i 1963. Alle tallene i tabellen er spesifisert på de før omtalte geografiske områder, og det er gitt inntektstall særskilt for ene-, hoved- og biyrkesfiskere.

I de to første kolonnene i tabellen er det gitt gjennomsnittstall for driftstiden på fiske og for fiskerens alder.

Til tallene for driftstiden på fiske er det å bemerke at disse i mange tilfeller har vært oppgitt som skjønnsmessige anslag. Disse gjennomsnittstallene bygger dessuten på oppgaver for knapt 97 pro-

Tabell 2. FISKERNES INNTEKTER I 1964 OG SAMLET NETTO-INNTEKT I 1963 IFLG. LIKNINGSOPPGAVER FOR ET UTVALG AV FISKERE I HENHOLDSVIS 67 OG 30 KOMMUNER

	Gjennomsnitt pr. fisker								
	Driftstid på fiske, mnd.	Alder, år	Netto fiskeriinntekt	Netto jord- og skogbruksinntekt	Inntekt fra andre inntekstkilder	Sum kol. 3-5	Fradrag for gjeldsrenter som ikke kan fordeles på næring	Netto inntekt i alt i 1964 (kol. 6 ÷ kol. 7)	Netto inntekt 1963
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(..... kr. ....)								
<i>Nord-Norge :</i>									
Eneyrkesfiskere .....	8,2	38	11 090	÷ 5	259	11 344	317	11 027	11 023
Hovedyrkesfiskere .....	6,3	44	6 480	1 053	1 652	9 185	234	8 951	7 664
Biyrkesfiskere.....	3,9	45	2 091	1 794	5 152	9 037	203	8 834	8 033
Fiskere i alt .....	6,6	42	7 553	743	1 846	10 142	265	9 877	8 824
<i>Trøndelag :</i>									
Eneyrkesfiskere .....	11,5	41	10 574	÷ 60	217	10 731	167	10 564	7 731
Hovedyrkesfiskere .....	8,4	47	6 112	1 219	1 647	8 978	215	8 763	6 739
Biyrkesfiskere.....	5,0	46	1 214	1 613	4 757	7 584	178	7 406	7 697
Fiskere i alt .....	8,9	44	6 893	734	1 795	9 422	183	9 239	7 486
<i>Møre og Romsdal :</i>									
Eneyrkesfiskere .....	8,5	39	17 051	32	517	17 600	198	17 402	12 812
Hovedyrkesfiskere .....	6,3	44	10 360	1 160	2 966	14 486	171	14 315	10 330
Biyrkesfiskere.....	3,6	44	3 707	1 591	7 465	12 763	150	12 613	9 350
Fiskere i alt .....	7,3	40	13 646	509	2 055	16 210	185	16 025	11 199
<i>Vestlandet :</i>									
Eneyrkesfiskere .....	9,5	38	13 998	17	461	14 476	301	14 175	14 543
Hovedyrkesfiskere .....	7,1	43	8 823	1 127	2 473	12 423	256	12 167	10 543
Biyrkesfiskere.....	4,0	47	2 930	1 557	6 917	11 404	232	11 172	9 420
Fiskere i alt .....	7,9	41	10 728	565	2 127	13 420	277	13 143	11 679
<i>Skagerakkysten :</i>									
Eneyrkesfiskere .....	10,8	43	13 691	6	811	14 508	241	14 267	17 535
Hovedyrkesfiskere .....	9,2	50	8 822	706	2 536	12 064	327	11 737	12 676
Biyrkesfiskere.....	5,1	55	2 308	903	8 200	11 411	196	11 215	11 215
Fiskere i alt .....	8,9	48	9 629	399	3 117	13 145	249	12 896	15 124
<i>Riket :</i>									
Eneyrkesfiskere .....	8,9	39	13 126	4	381	13 511	270	13 241	12 200
Hovedyrkesfiskere .....	6,8	44	7 534	1 087	2 030	10 651	230	10 421	8 644
Biyrkesfiskere.....	4,1	46	2 330	1 659	5 844	9 833	198	9 635	8 660
Fiskere i alt .....	7,3	42	9 315	649	1 990	11 954	244	11 710	9 990

sent av samtlige fiskere i statistikken. Dette skyldes at likningskontorene ikke i alle tilfeller kunne oppgi selv anslagsvise tall for tiden på fiske.

Når det gjelder sammenlikninger mellom tall for 1964 og 1963, minner en igjen om at tallene for 1963 er bare på et mindre utvalgt enn tallene for 1964.

Tabell 2 viser at den totale nettoinntekten av fiske og annet gikk opp fra kr. 9 990 i 1963 til kr. 11 710 i 1964, det vil si en inntektsstigning på 17,2 prosent. Netto fiskeriinntekt (kolonne 3) steg med 28,3 prosent, fra gjennomsnittlig kr. 7 263 i

1963 til kr. 9 315 i 1964, mens gjennomsnittlig netto jord- og skogbruksinntekt (kolonne 4) sank med 44,4 prosent, fra kr. 937 i 1963 til kr. 649 i 1964. Inntekt fra andre inntekstkilder (kolonne 5) sank fra gjennomsnittlig kr. 2 024 i 1963 til kr. 1 990 i 1964, det vil si med 1,7 prosent.

For eneyrkesfiskerne steg den totale nettoinntekt av fiske og annet med 8,5 prosent, fra kr. 12 200 i 1963 til kr. 13 241 i 1964. Netto fiskeriinntekt for eneyrkesfiskerne steg med 9,1 prosent, fra kr. 12 032 i 1963 til kr. 13 126 i 1964.

Som i tidligere år varierte fiskernes nettoinntekter

sterkt fra område til område. Lavest lå Trøndelag, hvor fiskerne oppnådde en gjennomsnittsinntekt av fiske og annet på kr. 9 239, eller 21 prosent lavere enn gjennomsnittet for alle fiskere i riket. Høyest lå Møre og Romsdal, hvor gjennomsnittsinntekten av fiske og annet var kr. 16 025, eller 37 prosent høyere enn gjennomsnittet for riket. Også i 1963 lå Trøndelag lavest, men Skagerakkysten lå den gang høyest. I Nord-Norge, på Skagerakkysten og Vestlandet lå gjennomsnittsinntekten av fiske og annet pr. fisker i 1964 på henholdsvis kr. 9 877, kr. 12 896 og kr. 13 143.

For alle fiskere i riket sett under ett skrev 77,9 prosent av nettoinntekten i 1964 seg fra fisket, 5,4 prosent fra jord- og skogbruk og 16,7 prosent fra andre inntektskilder. De tilsvarende procenter for 1963 var 71,0, 9,2 og 19,8. Den del av nettoinntekten som skrev seg fra fiske varierte i de forskjellige områder fra vel 70 til vel 80 prosent.

Netto fiskeriinntekt steg fra 1963 til 1964 i alle områder unntatt på Skagerakkysten. Relativt størst var økningen i Møre og Romsdal, hvor den gjennomsnittlige fiskeriinntekt steg fra kr. 8 259 i 1963 til kr. 13 646 i 1964, det vil si med 65,2 prosent. Deretter kom Trøndelag med en stigning på 36,6 prosent, Vestlandet med 25,8 prosent og Nord-Norge med 19,6 prosent. Skagerakkysten hadde en nedgang på 20,8 prosent. Dette henger delvis sammen med at eneyrkesfiskerne på Skagerakkysten var overrepresentert ved inntektsundersøkelsen i 1963 og tidligere år, og at de ved undersøkelsen i 1964 er noe

svakere representert enn eneyrkesfiskerne i de øvrige områder.

Det kan være av interesse å se den relative endring i den gjennomsnittlige netto fiskeriinntekt fra 1963 til 1964 i inntektsundersøkelsen i sammenheng med den relative endring i det totale verdiutbytte av de norske fiskerier i samme tidsrom og i brutto- og nettotall i følge totalregnskapsberegninger. Som før nevnt viser inntektsstatistikken en økning i den gjennomsnittlige netto fiskeriinntekt pr. fisker på 28,3 prosent. Det samlede verdiutbytte (brutto) gikk ifølge fiskeristatistikken samtidig opp med 14,1 prosent.

Som inntekter (brutto) ifølge totalregnskapsberegningene steg her med 14,3 prosent, mens fiskets nettoprodukt steg med 23,0 prosent. Det er, som en ser, meget god overensstemmelse mellom inntektsstatistikens tall og totalregnskapsberegningens nettotall.

Netto jord- og skogbruksinntekter og inntekter fra andre inntektskilder regnet i gjennomsnitt pr. fisker i riket under ett sank i 1964 med 10,9 prosent i forhold til 1963. I samtlige distrikter, unntatt på Skagerakkysten var det nedgang. Størst var nedgangen på Vestlandet, der disse inntekter sank med 20 prosent sammenliknet med 1963. På Skagerakkysten var det en stigning på 8,4 prosent.

I alt for riket var det eneyrkesfiskerne som hadde den største totale nettoinntekt av fiske og annet i 1964 med kr. 13 241. Dernest kom hovedyrkesfiskerne med kr. 10 421 og biyrkesfiskerne sist med kr. 9 635. Denne innbyrdes rekkefølge finner en også i samt-

Tabell 3. FISKERNES INNTEKTER I 1964 I ULIKE FYLKER, OG NETTO INNTEKT I ALT I 1963

	Antall likningsoppgaverstatistikken bygger på	Representasjonsprocenter	Gjennomsnitt pr. fisker						
			Netto fiskeriinntekt	Netto jord- og skogbruksinntekt	Inntekt fra andre inntektskilder	Sum kol. 3-5	Fradrag for gjeldsrenter som ikke kan fordeles på næring	Netto inntekt i alt i 1964 (kol. 6 ÷ kol. 7)	Netto inntekt i alt i 1963
(..... kr. ....)									
Finnmark.....	423	9,4	6 750	445	2 235	9 430	188	9 242	8 831
Troms.....	680	8,0	8 279	918	1 478	10 675	322	10 353	9 414
Nordland.....	862	7,1	7 347	752	1 946	10 045	258	9 787	8 427
Nord-Trøndelag.....	85	6,1	7 677	1 415	2 228	11 320	263	11 057	6 768
Sør-Trøndelag.....	344	11,1	6 700	565	1 688	8 953	164	8 789	7 853
Møre og Romsdal.....	759	9,2	13 646	509	2 055	16 210	185	16 025	11 199
Sogn og Fjordane.....	279	8,7	8 941	910	1 529	11 380	163	11 217	10 219
Hordaland.....	158	4,1	11 514	350	2 829	14 693	214	14 479	10 588
Rogaland.....	381	10,2	11 712	403	2 274	14 389	388	14 001	14 033
Skagerakkysten.....	182	6,7	9 629	399	3 117	13 145	249	12 896	15 124
Riket i alt.....	4 153	8,1	9 315	649	1 990	11 954	244	11 710	9 990

Tabell 4. SPESIFIKASJON AV FISKERINNTEKTEN

	Netto inntekt ved lottfiske og fiskealene <sup>1</sup>	Netto inntekt av båter og nøter <sup>2</sup>	Fisk til husbruk	Fast lønn, annen arbeidsinnt. m. v. fra fiske	Sum kolonne 1-4	Utgifter og under-skott som ikke er fratrukket i inntektspostene foran	Sum netto inntekt av fiske (kol. 5 ÷ kol. 6)	I inntekten er det trukket avskrivn. med
	1	2	3	4	5	6	7	8
	(..... Gj.snitt pr. fisker i kroner .....)							
<i>Nord-Norge :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	10 152	1 318	67	368	11 905	815	11 090	1 333
Hovedyrkesfiskere .....	6 292	462	102	251	7 107	627	6 480	737
Biyrkesfiskere .....	2 347	103	85	38	2 573	482	2 091	215
Fiskere i alt .....	7 126	770	82	254	8 232	679	7 553	887
<i>Trøndelag :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	10 725	922	57	97	11 801	1 227	10 574	2 659
Hovedyrkesfiskere .....	5 879	689	75	71	6 714	602	6 112	592
Biyrkesfiskere .....	2 327	63	82	23	2 495	1 281	1 214	1 230
Fiskere i alt .....	7 185	634	68	71	7 958	1 065	6 893	1 706
<i>Møre og Romsdal :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	16 421	1 606	77	466	18 570	1 519	17 051	2 310
Hovedyrkesfiskere .....	10 344	756	113	178	11 391	1 031	10 360	2 071
Biyrkesfiskere .....	3 895	47	77	224	4 243	536	3 707	341
Fiskere i alt .....	13 270	1 193	86	366	14 915	1 269	13 646	1 978
<i>Vestlandet :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	13 081	1 648	73	318	15 120	1 122	13 998	1 586
Hovedyrkesfiskere .....	8 573	783	113	238	9 707	884	8 823	651
Biyrkesfiskere .....	3 101	249	93	134	3 577	647	2 930	671
Fiskere i alt .....	10 171	1 184	86	265	11 706	978	10 728	1 194
<i>Skagerakkysten :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	12 456	2 032	179	51	14 718	1 027	13 691	1 397
Hovedyrkesfiskere .....	8 326	1 202	155	0	9 683	861	8 822	1 297
Biyrkesfiskere .....	2 269	0	161	358	2 788	480	2 308	307
Fiskere i alt .....	8 872	1 316	169	119	10 476	847	9 629	1 092
<i>Riket :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	12 349	1 449	75	340	14 213	1 087	13 126	1 732
Hovedyrkesfiskere .....	7 345	615	105	209	8 274	740	7 534	933
Biyrkesfiskere .....	2 656	110	89	92	2 947	617	2 330	440
Fiskere i alt .....	8 931	939	86	252	10 208	893	9 315	1 241

<sup>1</sup> Tallene omfatter manns- og redskapslotter fra fiske som er drevet på deling med andre, og inntekter ved småbåttfiske (énmannsfiske).

<sup>2</sup> Tallene omfatter inntekt av part i båter og nøter for andelseiere, og inntekt av båt- og notlotter for ene-eiere.

lige geografiske områder. I 1963 hadde biyrkesfiskerne gjennomsnittlig høyere inntekter enn hovedyrkesfiskerne i Nord-Norge og Trøndelag. Men også da lå eneyrkesfiskerne høyest i alle distrikter.

I riket under ett hadde hovedyrkesfiskerne størst gjennomsnittlig inntektsøkning fra 1963 til 1964 med hele 20,6 prosent. Deretter fulgte biyrkesfiskerne med en inntektsøkning på 11,3 prosent og sist eneyrkesfiskerne med en økning på 8,5 prosent. Den

største inntektsøkning hadde hovedyrkesfiskerne i Møre og Romsdal. Disse økte sin totale netto inntekt fra kr. 10 330 til kr. 14 315, det vil si med 38,6 prosent. Den andre ytterlighet representerte eneyrkesfiskerne på Skagerakkysten med en nedgang på 18,6 prosent. Ellers hadde hovedyrkesfiskerne på Skagerakkysten, eneyrkesfiskerne på Vestlandet og biyrkesfiskerne i Trøndelag nedgang i inntekten.

I tabell 3 gis inntektstall for de enkelte fylker.



I Nord-Norge hadde fiskerne i Troms høyest total nettoinntekt, mens fiskerne i Finnmark lå lavest. Også i 1963 lå Troms-fiskerne høyest, men fiskerne i Nordland lå den gang lavest. I Trøndelag lå inntekten i Nord-Trøndelag høyest i 1964, mens Sør-Trøndelag lå høyest i 1963. På Vestlandet hadde Hordaland høyest og Sogn og Fjordane lavest inntekt i begge år.

### Spesielt om fiskeriinntektens sammensetning.

Tabell 4 gir en nærmere spesifisering av fiskeriinntekten. Dessuten viser tabellen størrelsen av avskrivninger som er trukket fra i fiskeriinntekten. Ser en på tallene for riket i alt, framgår det at den langt betydeligste del av fiskeriinntekten skriver seg fra det som i tabellen er betegnet «Netto inntekt ved lottfiske og fiske alene». Dette gjelder for alle tre kategorier av fiskere. For fiskere i alt utgjorde denne posten 87 prosent av samlet fiskeriinntekt i 1964, mot 84 prosent i 1963. For ene-, hoved- og byrkesfiskere var prosenttallene henholdsvis 87, 84 og 90. De tilsvarende tall for 1963 var henholdsvis 81, 86 og 92.

«Netto inntekt av båter og nøter» er en ren kapitalinntekt, og spiller som en ser en langt mindre rolle. For fiskere i alt utgjorde denn posten bare 9 prosent av samlet fiskeriinntekt. For ene-, hoved- og byrkesfiskere var prosenttallene henholdsvis 10, 7 og 4.

«Fast lønn og annen arbeidsinntekt m. v. fra fiske»

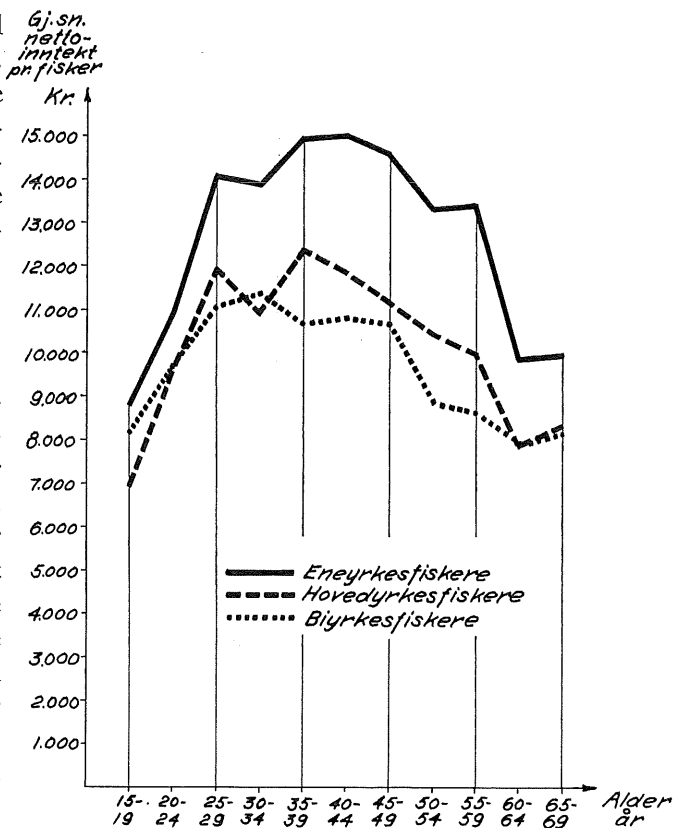


Fig. 1. Gjennomsnittlig nettoinntekt for fiskere i ulike aldersgrupper 1964. Riket.

utgjorde bare en ganske ubetydelig del av fiskeriinntekten.

Inntektsposten «Fisk til husbruk» er den av likningsmyndighetene anslåtte inntekt av forbruket av

Tabell 5. ALLE FISKERE I UNDERSØKELSEN PROSENTVIS FORDELT ETTER ALDER OG SAMLET NETTOINNTÉKT I 1964. GJENNOMSNITTSINNTÉKTEN I ULIKE ALDRER I KRONER OG I PROSENT AV GJENNOMSNITTSINNTÉKTEN I ALT FOR ALLE I UNDERSØKELSEN

Inntekt	Alle	Aldersgrupper											
		15-19 år	20-24 år	25-29 år	30-34 år	35-39 år	40-44 år	45-49 år	50-54 år	55-59 år	60-64 år	65-69 år	
(..... Prosent .....)													
Under 2 000 kr. ....	3,3	3,1	2,1	2,2	2,6	2,7	2,6	3,5	4,6	3,2	6,8	3,2	
2 000— 3 999 « .....	8,1	16,0	9,8	6,2	7,5	4,8	4,9	5,1	8,7	9,1	11,9	13,7	
4 000— 5 999 « .....	13,0	21,8	16,5	9,0	6,9	8,1	8,8	10,3	14,2	16,9	20,5	20,1	
6 000— 7 999 « .....	14,3	17,1	15,8	11,9	12,6	10,4	13,2	13,2	15,7	14,2	19,8	20,1	
8 000— 9 999 « .....	12,1	10,2	12,2	13,0	14,1	12,4	8,8	14,2	9,9	12,0	14,0	12,7	
10 000—11 999 « .....	11,2	12,3	13,1	10,3	11,3	9,5	12,6	9,5	12,1	12,5	8,5	11,1	
12 000—13 999 « .....	9,2	6,8	8,5	9,5	10,3	12,0	9,6	11,3	9,2	8,8	4,8	4,8	
14 000—15 999 « .....	6,9	3,8	4,6	9,0	8,0	10,9	9,4	6,2	6,7	5,4	3,8	3,7	
16 000—17 999 « .....	5,1	4,4	5,8	6,5	6,4	5,2	6,3	5,7	4,6	2,9	3,4	3,7	
18 000—19 999 « .....	4,4	1,4	4,9	5,1	5,7	5,2	6,7	4,7	3,4	5,4	0,7	2,1	
20 000 kr. og over .....	12,4	3,1	6,7	17,3	14,6	18,8	17,1	16,3	10,9	9,6	5,8	4,8	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Gj.sn. inntekt kr. ....	11 710	8 375	10 423	13 161	12 754	13 632	13 243	12 794	11 299	11 045	8 539	8 582	
Gj.sn. inntekt i ulike aldrer i prosent av gj.sn. inntekt i alt for alle fiskere i undersøkelsen	100,0	71,5	89,0	112,4	109,9	116,4	113,1	109,3	96,5	94,3	72,9	73,3	

Tabell 6. TALL FOR GJENNOMSNIITTSINNTEKTEN I ULIKE ALDERSGRUPPER

	Alle	Aldersgrupper										
		15-19 år	20-24 år	25-29 år	30-34 år	35-39 år	40-44 år	45-49 år	50-54 år	55-59 år	60-64 år	65-69 år
		(..... kr. ....)										
Eneyrkesfiskere .....	13 241	8 802	10 935	14 091	13 890	14 966	14 992	14 591	13 318	13 415	9 869	9 938
Hovedyrkesfiskere .....	10 421	6 885	9 584	11 984	10 948	12 383	11 853	11 177	10 421	9 998	7 820	8 302
Biyrkesfiskere.....	9 635	8 154	9 630	11 033	11 337	10 697	10 806	10 639	8 898	8 613	7 842	8 140
Fiskere i alt .....	11 710	8 375	10 423	13 161	12 754	13 632	13 243	12 794	11 299	11 045	8 539	8 582
Fiskere i Nord-Norge .....	9 877	7 319	8 680	10 866	10 474	12 354	10 793	10 709	9 489	10 121	7 902	7 582
Fiskere i landet for øvrig ...	13 244	9 578	12 082	15 166	14 637	14 623	15 516	14 482	13 023	11 858	9 139	9 572

egen fangst. Også denne posten utgjorde bare en ubetydelig del av samlet fiskeriinntekt.

### Inntekt og alder.

I tabell 5 er alle fiskerne i statistikken fodelt prosentvis etter inntekt og alder. Dessuten er gjennomsnittsinntekten i de ulike aldersgrupper regnet ut.

I tabell 6 er gjennomsnittsinntekten i de ulike aldersgrupper gjengitt særskilt for ene-, hoved- og biyrkesfiskere og særskilt for fiskere i Nord-Norge og landet for øvrig.

En gjør oppmerksom på at en så fin oppdeling

av materialet som en har foretatt i tabell 5 og 6 kan redusere tallenes utsagnskraft.

I tabell 5 og 6 ser en at den totale nettoinntekt for alle fiskere under ett steg fra kr. 8 375 i aldersgruppen 15—19 år til kr. 13 161 i aldersgruppen 25—29 år. I neste aldersgruppe — 30—34 — gikk inntekten noe ned, men steg så og nådde sitt høyeste nivå med kr. 13 632 i gruppen 35—39 år. Deretter avtok inntekten med stigende alder ned til gjennomsnittlig kr. 8 539 i aldersgruppen 60—64 år. Fiskerne i gruppen 65—69 år oppnådde en ubetydelig høyere inntekt, nemlig kr. 8 582. Med få unntak finner en stort sett samme tendens i tallene fra år til år.

Inntektsfordelingen for 1964 viser at 39 prosent av alle fiskerne i statistikken hadde total nettoinntekt under kr. 8 000, 23 prosent hadde fra kr. 8 000 til kr. 12 000, mens 38 prosent lå over kr. 12 000 i inntekt. De tilsvarende prosenttall for 1963 var henholdsvis 43, 25 og 32.

Av tabell 6 og figur 1 framgår det at eneyrkesfiskerne gjennomsnittlig oppnådde høyest total nettoinntekt i aldersgruppen 40—44 år, hovedyrkesfiskerne i aldersgruppen 35—39 år og biyrkesfiskerne i aldersgruppen 30—34 år. Ene- og hovedyrkesfiskerne hadde gjennomsnittlig lavest inntekt i den yngste aldersgruppen 15—19 år, mot biyrkesfiskerne i den nest eldste aldersgruppen 60—64 år. Av tabellen og figuren framgår det ellers at eneyrkesfiskerne i alle aldersgrupper oppnådde høyere total nettoinntekt enn hoved- og biyrkesfiskerne, og at forskjellen til dels var betydelig. I aldersgruppene 15—19, 20—24, 30—34 og 60—64 år lå biyrkesfiskerne over hovedyrkesfiskerne i inntekt.

Ser en på de enkelte kurver i figur 1, finner en til dels mer ujevne sprang i inntekten enn en skulle vente — spesielt gjelder dette kurven for hovedyrkesfiskere. Dette noe ujevne forløp var imidlertid mer utpreget i de tilsvarende kurver både i 1962 og 1963. Ujevnheten skyldes trolig i første rekke at materialet innenfor de enkelte aldersgrupper ikke er helt representativt. En må derfor være varsom med

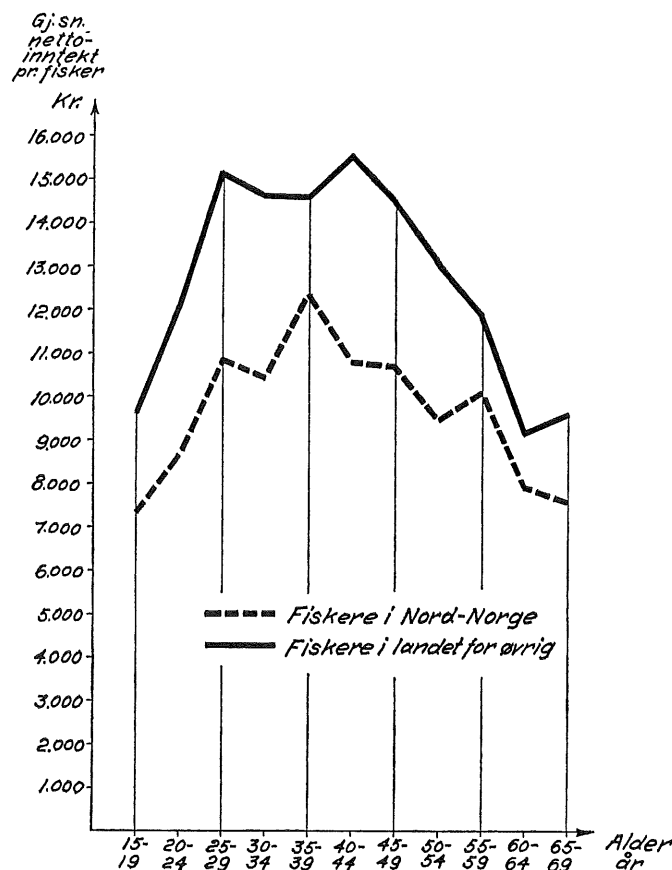


Fig. 2. Gjennomsnittlig nettoinntekt for fiskere i ulike aldersgrupper 1964. Nord-Norge og riket for øvrig.

å trekke konklusjoner på basis av de gjengitte kurver. Kurvene skal bare vise hovedtendensene i inntektsfordelingen og det tilnærmede nivå for inntekten.

Figur 2 viser gjennomsnittsinntekten for de ulike aldersgrupper i Nord-Norge og i landet for øvrig. Av denne figuren ser en at inntektene for fiskerne i Nord-Norge i alle aldersgrupper lå under inntektene i landet for øvrig — til dels langt under. Dette harmonerer godt med hva som er påvist i tidligere undersøkelser, så nær som i 1961, da inntektene i Nord-Norge var noenlunde på høyde med inntektene i landet for øvrig.

### Sammenfatning.

Inntektsstatistikken for 1964 bygger på liknings-utskrifter for i alt 4 153 fiskere som er tilfeldig trukket ut fra 67 kommuner, som på sin side ble trukket ut fra en liste over samtlige fiskerikommuner i landet som en mente burde ha en sjanse til å komme med. Dette utvalg er en kommet fram til i samarbeid med Statistisk Sentralbyrå, og utvalget er trukket slik at en får størst presisjon i tallene i tabell 2 og 4, som en anser som de viktigste. Fiskerne i utvalget var alle i alderen 15—69 år, og hadde vært minst 2 måneder på fiske i 1964.

Utvalget omfatter 8,1 prosent av alle fiskerne i landet ifølge fiskeristatistikken for 1964.

I statistikken er tatt med fiskernes nettoinntekter av så vel fiske som annen virksomhet. I nettoinntektstalleen er trukket samtlige kostnader som knytter seg til opptjeningen av inntekten, inklusive av-

skrivninger, samtlige gjeldsrenter og utgifter til felles kosthold.

Statistikken viser en total nettoinntekt pr. fisker på kr. 11 710. Herav var kr. 9 315 fiskeriinntekt. I forhold til 1963 økte den totale nettoinntekten med 17,2 prosent, og fiskeriinntekten med 28,3 prosent.

Av de ulike landsdeler hadde Møre og Romsdal størst total nettoinntekt pr. fisker med kr. 16 025. Lavest inntekt hadde Trøndelag med kr. 9 239.

For riket i alt var det eneyrkesfiskerne som oppnådde størst total nettoinntekt pr. fisker med kr. 13 241, deretter kom hovedyrkesfiskerne med kr. 10 421 og biyrkesfiskerne med kr. 9 635. Sammenliknet med 1963 hadde hovedyrkesfiskerne en inntektsøkning på hele 20,6 prosent. Inntektsøkningen for biyrkesfiskere og eneyrkesfiskere var henholdsvis 11,3 og 8,5 prosent.

For alle fiskere i statistikken sett under ett skrev 77,9 prosent av inntekten seg fra fiske, 5,4 prosent fra jord- og skogbruk og 16,7 prosent fra andre inntektskilder. Netto arbeidsinntekten utgjorde 91 prosent av den gjennomsnittlige fiskeriinntekten, mens kapitalinntekten av båter og nøter utgjorde 9 prosent.

Fiskerne sett under ett oppnådde størst total nettoinntekt i aldersgruppen 35—39 år med kr. 13 632, mens fiskerne i yngste aldersgruppe, 15—19 år, hadde lavest inntekt med gjennomsnittlig kr. 8 375.

Inntektsfordelingen for alle fiskerne i undersøkelsen viste at 39 prosent hadde inntekt under kr. 8 000, 23 prosent lå mellom kr. 8 000 og kr. 12 000 og 38 prosent hadde over kr. 12 000 i inntekt.

## EFFEKTIV TRANSPORT

Effektiv transporttid er den tid det tar fra varen leveres fra leverandørens lager til den kommer inn på mottakerens lager. Den transportmåte som gir minst dødtid, betyr færrest omlastninger, har nærmeste anløp til det endelige bestemmelsessted — og som kan demonstrere dette over et lengre tidsrom — byr den korteste effektive transporttid. Ved en slik nøktern vurdering viser det seg som oftest at lasten kommer fortest frem med skip. Også på grunn av hurtig arbeidende kraner og utstrakt bruk av elektriske trucks, paller og containere i varebehandlingen ombord.



## LANGS KYSTEN

Oslo—Hammerfest—Oslo med 15-mileren — ukentlig ekspressrute. Fryserom, tank-kapasitet for ca. 85 tonn olje pr. skip.  
Oslo—Kirkenes—Oslo med Finnmarksruten — ukentlig. Fryserom, bomløft 20 tonn, store luker.

# MED BERGENSKE

## THORALV C. H. THOMSEN

Disp.: Ing. Jacob Thomsen

**INGENIØR**

M.N.I.T.O.

Torvalmenning 4<sup>s</sup>, Bergen, Telefon 13 237—Privattelefon 95 918

TEKNISK KONSULENT FOR

Høy- og lavtrykkdamp anlegg  
Mekaniske tørke —  
Sanitærtekniske —  
Alle slags bade —  
Kjøle- og fryse —  
Sentralvarme —  
Ventilasjons —  
Vaskeri —

KJELEBESIKTIGELSE

Utfører fyringskontroll og tilsyn.  
Veiledning ved utarbeidelse og anskaffelse av patenter.  
Mønstre og varemerker.



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

## SKAGERAKFISK <sup>S</sup>/<sub>L</sub>

KRISTIANSAND S

Sentralbord 26 510

Telegr.adr.: Skagerakfisk

Eksport av hummer, reker, fisk og hermetiske reker

## Norsk Bjergningskompagni <sup>A</sup>/<sub>S</sub>

BERGEN — OSLO — TRONDHEIM

TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR”

Utfører

*bjergnings- og dykkerarbeider*

av enhver art

Stasjoner langs hele kysten

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter april 1966 og januar-april 1966 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	April Tonn	Jan.- april Tonn	Vare og land	April Tonn	Jan.- april Tonn	Vare og land	April Tonn	Jan.- april Tonn
<i>Fersk sild og brisling.</i>			Canada	35	36	Frankrike	—	20
Sverige	6	248	U.S.A.	175	344	Hellas	—	1
Storbritannia, N.-Irland	96	920	Andre land	120	487	Italia	—	1
Tsjekkoslovakia	—	1 622	<i>I alt</i>	633	2 001	Nederland	1	11
Vest-Tyskland	939	12 760	<i>Saltet fisk ellers.</i>			Storbrit. og N.-Irland	—	—
Øst-Tyskland	—	—	Sverige	33	123	Tyrkia	—	14
Andre land	229	2 986	Belgia, Luxembourg..	9	127	Vest-Tyskland	0	13
<i>I alt</i>	1 270	18 537	Hellas	—	64	U.S.A.	74	153
<i>Fersk fisk ellers</i>			Italia	82	380	Andre land	30	194
Danmark	28	245	Spania	—	—	<i>I alt</i>	108	433
Sverige	60	525	Jamaica	14	216	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Belgia, Luxembourg	78	372	U.S.A.	29	261	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Frankrike	59	253	Andre land	27	149	<i>kaviaretterlikn. i lufttett</i>		
Italia	—	149	<i>I alt</i>	193	1 320	<i>lukte kar.</i>		
Nederland	7	119	<i>Tørrfisk.</i>			Finland	20	100
Storbrit. og N.-Irland	381	1 596	Finland	1	5	Sverige	101	511
Vest-Tyskland	67	486	Sverige	22	100	Belgia, Luxembourg..	60	192
Andre land	11	16	Belgia, Luxembourg	—	17	Frankrike	23	78
<i>I alt</i>	691	3 762	Italia	21	472	Irland	62	150
<i>Fryst sild og brisling,</i>			Jugoslavia	25	110	Nederland	16	52
<i>untatt fileter.</i>			Nederland	5	34	Storbrit. og N.-Irland	780	2 825
Finland	15	132	Storbrit. og N.-Irland	5	19	Tsjekkoslovakia	—	104
Belgia, Luxembourg	87	325	Kamerun	—	30	Vest-Tyskland	63	319
Bulgaria	—	—	Nigeria	966	5 255	Øst-Tyskland	—	213
Frankrike	185	244	Austral-Sambandet	10	29	Sør-Afrika	85	417
Romania	—	—	Andre land	26	116	Canada	155	284
Sovjetunionen	732	1 850	<i>I alt</i>	1 081	6 187	U.S.A.	777	3 436
Storbrit. og N.-Irland	6	8	<i>Klippfisk.</i>			Austral-sambandet	144	609
Tsjekkoslovakia	—	—	Danmark	—	287	New Zealand	38	127
Vest-Tyskland	875	1 935	Belgia, Luxembourg..	31	257	Andre land	76	355
Østerrike	13	117	Italia	15	694	<i>I alt</i>	2 400	9 771
Andre land	117	2 054	Portugal	34	497	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
<i>I alt</i>	2 031	6 665	Spania	3	227	<i>redt eller konservert.</i>		
<i>Fryst fisk ellers, unntatt</i>			Port. Vest-Afrika	139	474	Sverige	4	26
<i>fileter.</i>			Port. Øst-Afrika	79	225	Frankrike	1	8
Danmark	7	38	Domingo-republikken	371	1 866	Storbrit. og N.-Irland	61	278
Sverige	46	204	Mexico	4	164	Vest-Tyskland	2	2
Belgia-Luxembourg	26	73	Trinidad Tobago	35	108	Sør-Afrika	3	6
Frankrike	8	13	U.S.A.	11	69	U.S.A.	1	4
Italia	233	495	Argentina	—	368	Austral-sambandet	4	7
Polen	—	—	Bolivia	—	3	Andre land	4	23
Sovjetunionen	422	652	Brasil	—	4 837	<i>I alt</i>	79	355
Storbrit. og N.-Irland	103	629	Venezuela	54	294	<i>Sildemel.</i>		
Tsjekkoslovakia	154	468	Andre land	204	1 380	Danmark	450	1 937
Vest-Tyskland	11	625	<i>I alt</i>	980	11 749	Sverige	1 770	8 355
Øst-Tyskland	—	280	<i>Røykt sild og fisk.</i>			Belgia, Luxembourg..	2 213	8 582
Andre land	56	545	Sverige	1	64	Frankrike	2 970	13 217
<i>I alt</i>	1 066	4 023	Italia	—	17	Hellas	594	1 594
<i>Fryste fileter av sild og</i>			Storbrit. og N.-Irland	0	62	Italia	367	2 450
<i>fisk.</i>			Vest-Tyskland	0	1	Nederland	545	2 537
Finland	321	1 723	Kongo—Leopoldville	16	90	Polen	1 600	4 010
Sverige	883	3 434	Liberia	12	41	Storbrit. og N.-Irland	5 102	27 052
Frankrike	207	821	Br. V.-India	15	51	Sveits	—	—
Italia	16	152	Domingo-republikken	16	108	Vest-Tyskland	300	2 146
Nederland	2	229	Franske Antiller	10	47	Øst-Tyskland	700	1 441
Sovjetunionen	448	1 632	Jamaica	28	99	Østerrike	289	1 673
Storbrit. og N.-Irland	1 780	3 948	U.S.A.	40	169	Andre land	821	3 909
Sveits	118	533	Andre land	45	137	<i>I alt</i>	17 721	78 902
Tsjekkoslovakia	201	1 619	<i>Krepsdyr og bløtdyr,</i>			<i>ikke hermetiske .</i>		
Vest-Tyskland	1 282	3 715	Danmark	7	38	Danmark	—	638
Øst-Tyskland	—	1 160	Sverige	74	361	Finland	214	1 014
Israel	—	458	Belgia, Luxembourg..	—	11	Belgia, Luxembourg..	—	—
U.S.A.	605	1 936	Nederland	1	31	Storbrit. og N.-Irland	229	884
Austral-Sambandet	6	206	Storbrit. og N.-Irland	222	697	Sveits	—	1 010
Andre land	183	1 039	Vest-Tyskland	1	21	Vest-Tyskland	40	265
<i>I alt</i>	6 051	22 605	Andre land	4	47	Øst-Tyskland	175	849
<i>Saltet sild og brisling.</i>			<i>I alt</i>	309	1 206	Østerrike	—	200
Sverige	113	703	<i>Medisintran.</i>			Andre land	—	60
Belgia, Luxembourg..	57	122	Finland	1	19	<i>I alt</i>	658	4 920
Sovjetunionen	—	—	Sverige	1	6			
Vest-Tyskland	133	262						
Israel	—	47						

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 28. mai og uken som endte 28. mai 1966. Tonn.

498

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rod-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 010	Stat. nr. 0301. 051	Stat. nr. 0301. 052	Stat. nr. 0301. 102	Stat. nr. 0301. 103	Stat. nr. 0301. 104-105	Stat. nr. 0301. 107	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1	6	1	21	—	—
06 Oslo	57	24	15	95	25	5	1	17	85	9	—	—	—	5	—	1	—	4	152	—	—
27 Kristiansand	—	—	263	263	2	2	—	7	—	3	1	292	—	26	—	10	—	99	442	—	—
31 Egersund	41	—	3 290	3 331	—	—	—	—	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	8	—	—
33 Stavanger	118	2	647	768	1	—	1	6	3	4	—	16	—	33	—	16	—	157	238	—	—
35 Kopervik	—	—	131	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—
36 Haugesund	5	—	444	449	—	—	—	—	—	—	—	5	—	11	—	3	—	—	—	194	27
38 Bergen	333	424	243	1 000	8	14	52	195	287	153	44	—	1	410	6	24	2	139	1 336	666	273
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	—
61 Måløy	109	62	60	232	—	3	3	16	146	95	—	—	—	631	—	3	4	24	925	796	228
40 Ålesund	4 394	697	11	5 102	—	14	1	81	286	62	840	—	—	198	1	15	—	49	1 548	2 954	254
41 Molde	1 174	276	—	1 449	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	50	—
42 Kristiansund	3 537	1 998	14	5 549	—	9	—	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	663	271
43 Trondheim	36	9	1	45	39	146	24	272	75	4	8	—	—	—	—	—	—	53	622	737	26
51 Bodø	—	—	—	—	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	28	—
55 Tromsø	—	—	—	—	13	34	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	63	1
56 Hammerfest	—	—	—	—	9	15	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	45	3	152	199	2	48	1	3	5	—	6	—	—	—	—	—	—	—	23	88	30
I alt	9 848	3 495	5 273	18 616	106	301	100	630	913	330	899	313	1	1 344	7	79	12	592	5 628	6 213	1 079
I uken	—	—	20	20	59	21	—	76	12	—	154	108	—	154	—	4	6	27	620	338	9

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-filer	Frossen torsk-filer	Frossen sei-filer	Frossen steinbit-filer	Frossen uer-filer	Frossen sild-filer	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 0001. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	13	—	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	12	5	—	—	—	—	10	27	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	9	9	2	—	169	—	—	—	12	182	—	38	—	—	—	—	—	—	64	64	11
31 Egersund	99	99	—	—	9	—	—	—	—	9	—	22	—	—	—	—	—	—	38	3	41
33 Stavanger	20	20	6	—	22	—	39	—	13	80	—	372	—	2	126	—	—	—	140	—	8
35 Kopervik	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	67	288	—	—	24	—	—	—	5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	—
38 Bergen	296	1 236	6	—	93	63	48	—	235	446	1	169	386	1 106	93	—	—	—	67	74	1 727
39 Florø	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	3	1 026	13	—	3	—	662	—	184	862	—	26	—	—	—	—	—	—	97	—	97
40 Ålesund	—	3 208	3	93	—	13	42	293	654	1 098	—	160	33	994	92	45	—	—	591	4	1 759
41 Molde	—	50	—	—	—	—	—	—	13	13	—	995	1	1	68	—	—	—	211	—	281
42 Kristiansund	—	934	1	—	—	—	11	—	66	78	—	362	823	464	1 262	147	39	3 154	12	5 901	272
43 Trondheim	42	805	10	98	—	—	2	11	77	197	5	152	797	2 587	893	31	276	—	488	5 072	306
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	27	9	95	—	—	—	—	132	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	457	457	1	6	122	762	1 632	6	12	—	69	2 602	80
55 Tromsø	2	3	3	28	—	—	—	—	448	478	1	23	260	1 566	780	39	158	—	547	3 351	32
56 Hammerfest	—	—	—	3	—	—	—	—	28	30	2	8	709	4 872	827	20	10	—	5	6 443	259
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	128	577	183	8	—	—	—	895	—
64 Andre	19	49	—	35	228	—	6	—	441	710	1	49	60	472	155	2	1	21	47	759	1
I alt	559	7 851	56	261	562	76	809	305	2 657	4 727	13	2 394	3 346	13 412	6 207	298	496	4 457	1 312	29 528	1 217
I uken	1	347	3	6	—	—	21	25	162	216	2	47	221	1 084	447	4	7	622	142	2 527	209

F. G. nr. 25, 23. juni 1966

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islauds-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klipp-fisk torsk 19 x 5	Klipp-fisk lange 19 x 6	Klipp-fisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hum-mer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje rå 20 x 3	Sild-olje, rå 20 x 4	Haj-tran 2101	Hogvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veteri-nær-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 1504. 300	Stat. nr. 1504. 400	Stat. nr. 1504. 501, 502	Stat. nr. 1504. 506	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6	—	—	—	2	21	5	25	56	—	47	265
27 Kristiansand	—	—	—	3	3	119	—	—	—	24	11	1	—	26	184	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	74	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	3 505	—	—	—	—
33 Stavanger	14	4	12	—	30	12	—	—	—	—	—	—	—	23	231	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	19	24	—	—	—
36 Haugesund	409	67	339	—	815	271	—	—	—	—	—	—	10	—	11	—	2 802	—	—	—	—
38 Bergen	1 203	4	204	40	1 451	341	1 358	2 056	778	91	8	9	213	39	28	30	851	75	—	179	426
39 Florø	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 333	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	33	64	—	—	2	—	1 311	11	—	—	—
40 Ålesund	218	—	3	—	221	—	74	106	54	4 911	1 188	3 970	710	—	77	5	4 170	28	3	308	857
41 Molde	479	—	—	—	479	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	733	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	83	589	190	2 279	356	1 025	—	—	—	5	—	2 058	—	—	—	254
43 Trondheim	21	—	—	188	209	—	13	40	6	—	—	—	—	—	80	—	553	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	64	1	6	128	6	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	3	349	165	85	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	133	292	174	1	—	—	—	—	274	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	316	172	97	—	—	—	—	—	185	—	487	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
64 Andre	61	67	4	1	134	12	—	1	—	—	—	—	—	4	157	—	170	8	—	—	—
I alt	2 437	216	562	232	3 447	759	2 399	3 421	1 388	7 621	1 602	5 093	932	94	1 369	40	18 018	201	4	535	1 802
I uken	257	1	3	1	262	148	82	194	139	286	18	124	33	2	53	—	1 054	5	—	63	42

TOLLSTEDER	Blank og b. bl. industri-tran og bl. tr. avl. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24 x 1	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (unt. røykt) 25 x 2	Skalldyr herme-tikk 25 x 3	Silde-mel 25 x 4	Fiske-lever-mel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til men-ske-føde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 907-909 1508.101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 130-292 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.704 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4901. 601-609
03 Fredrikstad	5	5	92	—	14	—	—	—	78	271	362	69	—	—	11	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 188	1 557	—	9	7	—	—	—	7	2	25	26	—	—	8	—	—	—	—	—	3
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	12	14	—	—	5	125	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4 159	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	10	2 560	2 926	737	2	134	68	302	6 728	90	20	—	136	775	—	—	32	—	—
35 Kopervik	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	1 287	—	—	297	—	—
36 Haugesund	—	—	—	38	60	33	—	8	—	—	140	—	453	—	2	3 593	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 473	2 154	719	663	1 321	429	1	159	5	5	2 582	10	407	61	94	7 573	40	638	25	—	100
39 Florø	—	—	—	—	—	1	—	34	—	—	35	—	—	—	7	4 197	—	—	—	—	—
61 Måløy	27	38	—	19	63	9	—	59	43	12	205	—	—	—	2	6 997	—	250	—	—	—
40 Ålesund	335	1 532	—	22	43	19	—	98	25	180	388	—	110	—	42	20 346	174	50	—	—	23
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	356	—	—	4 169	—	103	370	—	—
42 Kristiansund	133	387	—	2	168	10	—	119	4	6	308	—	—	—	67	10 949	—	406	2 389	—	—
43 Trondheim	—	—	—	20	240	42	1	8	66	42	419	2	—	—	30	3 316	—	97	524	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 206	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	—	—	—	58	4 003	30	711	—	—	—
55 Tromsø	111	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	4 027	—	727	—	—	—
56 Hammerfest	125	125	—	—	—	—	—	—	22	15	37	2	—	—	—	1 864	—	863	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—
64 Andre	141	149	568	—	5	—	—	—	14	22	41	105	2	—	4	9 705	—	548	—	—	—
I alt	3 539	6 081	1 388	3 334	4 847	1 280	4	622	333	916	11 334	305	1 393	129	408	90 291	244	4 592	3 636	—	126
I uken	326	436	219	109	242	110	—	36	17	45	558	9	222	38	13	2 694	20	536	183	—	4

## A/s Sildefiskernes Fabrikklag

SLOTTSGT. 3, BERGEN

Produksjon av

**Sildolje, Sildemel og  
Tangmel**

Fabrikker: Egersund, Horsøy, Florø, Moltustranda

## Bing D. Johansen & Co<sup>A/s</sup>

**Kjølelageret, Trondheim**

Etablert 1930

Telefon 27 943                      Bing Johansen privat 27 687  
28 925                              Paul Johansen » 36 491  
Telegrams: «Bingjo» - Bankers: A.s Forretningsbanken

Export of all kinds of fresh fish end fillets.  
Cod, Haddock.      Fresh and frozen Salmon.

Speciality: Whalemeat, animal food.  
Fresh and frozen Halibut.

## Nybygninger av fiske- og fangstfartøyer

Reparasjoner av alle slag på skrog og maskiner

Hydrauliske vripropellanlegg i direkte-koplete  
og gearete utførelser



**A.M. LIAAEN**  
SKIPSVERFT OG MEK.VERKSTED  
AALESUND

## A/s Egersund Fryseri

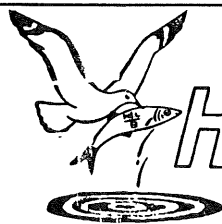
Egersund

Telegr.adr. Fryseriet      Telefon 91 511

## Sleipner-Motoren

*er alltid foran*      Gullmedalje 1930

SLEIPNER MOTORFABRIK A/s  
FREDRIKSTAD      TELEFON 5805



**HALLVARD LERØY<sup>A/S</sup>**

SILD- OG FISK-EKSPORT

BERGEN, Norw.

Telegramadresse : «Sildøy», Bergen  
Telex : 2131

Telefoner:

Kontor ..... 15 318    15 386

Lager ..... 19 216

Privat: Hallvard Lerøy .... 56 763

— Elias Fjeldstad ..... 57 029

Bank: A.s Bergens Skillingsbank, Bergen