

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 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.

**Nr. 46**

15. NOVEMBER

1962

48. ÅRGANG

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.....	Side 621
Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 27. oktober 1962.....	» 621
Lofotfiskets lønnsomhet 1962.....	» 624
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i aug. 1962 og jan.-aug. 1962 og 1961 .....	» 630

## Fiskerioversikt for uken som endte 10. november 1962

Værforholdene i uken som endte 10. november var gode unntatt i sør og sørvest, hvor stadig søraustkuling satte de vanlige fiskerier, makrellfisket og trålfisket etter sild og fabrikkråstoff mer og mindre ut av spillet. Finnmark og Troms hadde bra fiske med torsk som ledende post i produksjonen. Fra Bø i Vesterålen sies det at det er dårlige utsikter for seifisket. Til Nordmøre kom det inn en del bankbåter fra Halten og Egga og dertil foregikk det en del seifiske på kysten. Sunnmøre melder om svært smått fiske på Botnane og de nære havfelt samt kysten. For Sogn og Fjordane ble det en del hå og annen fisk fra kyst og Shetlandsfarvann. Under feitsild og småsildfisket i Nord-Norge i uken var Helgeland det mest givende distrikt. I Finnmark og Troms var fisket direkte smått, og det klages over at akkar forstyrrer fisket. For øvrig foregår det en del fiske på hele strekningen fra Rørvikdistriktet sørover til Skjærjehamn i Sogn og Fjordane. Det er rikelig tilgang på mussa i sistnevnte distrikt og til dels også nordenfor Stad.

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

*Finnmark:* Fisket slo bra til og ga 2856 tonn fisk og 0,5 tonn reker i ukefangst sammenliknet med 2213 og 0,2 tonn uken før. Det ble innbrakt 1626,6 tonn torsk, 897,4 tonn hyse, 183,1 tonn sei, 25,1

tonn brosme, 7,1 tonn kveite, 8,2 tonn flyndre, 18,3 tonn steinbit, 26,1 tonn uer og 64,1 tonn blåkveite. Bemerkelsesverdige store kvanta ble brukt til filet, nemlig 1109 tonn torsk, 513 tonn hyse og 32 tonn sei. Leverutbyttet oppgis til 636 hl og det ble tilvirket 242 hl tran. I fisket deltok 22 trålere, 542 motorfartøyer og 72 mindre farkoster med i alt 2130 mann. Uken før deltok i alt 605 båter med 1997 mann. Det ble fisket 729 tonn fisk med trål, 173,9 tonn med garn og not, 1823,1 tonn med line og 130,2 tonn med snøre.

*Troms:* Også her var fisket ganske godt og det ble brakt inn 1239,8 tonn fisk og reker mot 463 tonn uken før. Fangstene besto av 796,4 tonn torsk, 198 tonn sei, 31,9 tonn brosme, 98,2 tonn hyse, 15,3 tonn kveite, 31,1 tonn blåkveite, 1,8 tonn flyndre, 60,3 tonn uer, 3,5 tonn steinbit og 3,4 tonn reker.

*Vesterålen:* Fra Bø meldes det om ukefangst av sei på 4 tonn. Været var bra, men utsiktene for dette fiske er dårlige, skrives det. Andenes hadde ukefangst på 112 tonn, hvorav blant annet 98 tonn sei, 5,2 tonn kveite, 5,4 tonn uer og 1,8 tonn hyse.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 10. nov. 1962**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	<sup>2</sup> 8 080	1 565	3 656	2 098	<sup>4</sup> 761	—	—
Loddetorsk.	<sup>6</sup> 31 218	1 607	14 277	2 064	<sup>7</sup> 13 270	—	—
Annen torsk	<sup>8</sup> 15 628	1 964	8 094	1 436	<sup>9</sup> 4 127	—	<sup>10</sup> 7
Hyse .....	<sup>5</sup> 27 884	10 915	14 299	124	2 546	—	—
Sei .....	<sup>5</sup> 10 565	1 237	1 757	289	<sup>7</sup> 265	—	17
Brosme.....	673	—	—	—	673	—	—
Kveite .....	420	420	—	—	—	—	—
Blåkveite...	936	936	—	—	—	—	—
Flyndre .....	344	344	—	—	—	—	—
Uer .....	1 549	1 549	—	—	—	—	—
Steinbit .....	1 212	1 212	—	—	—	—	—
Reker .....	339	339	—	—	—	—	—
I alt	198 848	22 088	42 083	6 011	28 642	—	24
« pr. 11/11-61	143 033	23 274	34 018	10 266	75 083	49	343
« pr. 12/11-60	109 569	41 684	12 061	55 290	491	—	43

<sup>1</sup> Lever 39 962 hl, <sup>2</sup> Tran 2520 hl., rogn 1484 hl., hvorav saltet 393 hl., fersk 1091 hl.

<sup>3</sup> Herav 1 tonn hengt rund.

<sup>4</sup> Herav 67 tonn rotskjær.

<sup>5</sup> Herav også til dyrefór: hyse 89 tonn, sei 179 tonn.

<sup>6</sup> Tran 4271 hl., rogn 1681 hl. hvorav saltet 917, fersk 764 hl.

<sup>7</sup> Herav 1610 tonn rotskjær.

<sup>8</sup> Tran 4958 hl.

<sup>9</sup> Herav 769 tonn rotskjær.

<sup>10</sup> Dyrefór

Mandag 12. november ble det trukket forholdsvis jevne og bra seifangster på 2-netters garn.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 35 tonn lev. torsk, til Bergen 17 tonn og til Oslo 20 tonn. Transporten til Oslo var fremme den 12te. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 44 tonn lev. småsei og fra Hordaland 0,5 tonn lev. torsk, 5 tonn småsei og 0,5 tonn flyndre etc.

*Møre og Romsdal:* I uken som endte 3. november ble det på Nordmøre ilandbrakt 39,3 tonn ferskfisk, hvorav nevnes 14,1 tonn sei, 2,6 tonn brosmes, 19,2 tonn hå, og for øvrig småposter av andre sorter. I siste uke var værforholdene bedre og det kom inn en del bankbåter med fangster på opptil 6–7 tonn tatt på Haltenbanken og Egga. Utfor Orskjærene og Veidholmen ble det tatt en del sei med not. Sunnmøre og Romsdal melder om rene «fiskeløysa» på Botnane og de felt, hvor de fleste båter fisket. Ukefangsten oppgis til 139,7 tonn og besto av 7 tonn torsk, 43 tonn sei, 1 tonn lyr, 22 tonn lange, 23 tonn brosmes, 10 tonn hyse, 7 tonn kveite, 1,7

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 10. nov. 1962**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>1</sup> 7 306	1 432	1 815	2 942	1 117	—
Annen torsk	11 237	678	6 471	1 941	2 147	—
Sei .....	9 546	216	993	141	8 196	—
Brosme .....	1 346	—	—	—	1 346	—
Hyse .....	1 523	462	835	—	226	—
Kveite .....	169	169	—	—	—	—
Blåkveite ..	5 229	2 814	2 415	—	—	—
Flyndre .....	37	37	—	—	—	—
Uer .....	1 088	168	914	6	—	—
Steinbit .....	669	45	624	—	—	—
Størje .....	124	124	—	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—
Annen .....	3	—	—	—	3	—
Reker .....	1 299	988	—	—	—	311
I alt	39 576	7 133	14 067	5 030	13 035	311
« pr. 11/11-61	30 851	4 969	9 467	4 814	11 195	406
« pr. 12/11-60	26 268	11 157	4 708	10 059	—	344

<sup>1</sup> Damptran 1378 hl, rogn 3850 hl, hvorav 1059 hl saltet, 2791 hl, fersk. Eksportert lever 3987 hl.

tonn flyndre, 4 tonn skate, 18 tonn hå og 3 tonn diverse fisk.

*Fjerne farvann:* I uken kom det inn et fartøy til Ålesund fra Newfoundland med 170 tonn saltfisk og 10 tonn kveite samt et fartøy fra Island med 38 tonn salttorsk.

*Sogn og Fjordane:* Under de bedre værforhold ble det tatt en del fisk i kystfarvann. Det kom bare to båter fra Shetland. Ukefangsten ble på 296,7 tonn og besto i 0,9 tonn torsk, 2,8 tonn sei, 3,4 tonn lange, 8,9 tonn brosmes, 5,7 tonn hyse, 0,1 tonn kveite, 2,2 tonn flyndre og 272,6 tonn pigghå. Av pigghåen var 161,6 tonn tatt på kysten og 111 tonn ved Shetland .

*Hordaland:* Ukefangsten ble på 105 tonn og besto utenom omtalte 6 tonn lev. fisk av 13,5 tonn sløyd sei og lyr, 1 tonn torsk og hyse, 3 tonn lange og brosmes, 0,5 tonn kveite, 2 tonn diverse, 64 tonn hå, 11 tonn fisk til dyrefór og 1 tonn reker.

*Rogaland:* Håfisket på vestsiden av Karmøy slo forholdsvis bra til igjen, og det ble også tatt en del annen fisk på kysten. Tilsammen ble det 320 tonn fisk, hvorav 10 tonn lev. og 50 tonn sløyd konsumfisk, 250 tonn pigghå og 10 tonn fisk til dyrefór.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 3. november 1962.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	670	398	<sup>2</sup> 272	—	—	—
Sei . . . . .	948	355	—	593	—	—
Lange . . . . .	848	101	641	106	—	—
Brosme . . . . .	667	—	<sup>3</sup> 667	—	—	—
Hyse . . . . .	56	56	—	—	—	—
Kveite . . . . .	47	47	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	18	18	—	—	—	—
Skate . . . . .	95	95	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	13 852	13 852	—	—	—	—
Makrell- størje . . . . .	1 513	1 513	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	—	—	—	—	—	—
I alt	18 714	16 435	1 580	699	—	—
« pr 4/11-61	23 713	22 428	1 188	—	97	—
« « 5/11-60	23 071	17 838	4 096	1 099	—	38

<sup>1</sup> Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag og Salgsstyre for Størjeomsetningen. <sup>2</sup> Herav 158 tonn saltfisk o: 202 tonn råfisk. <sup>3</sup> Herav 4 tonn saltfisk o: 7 tonn råfisk.

*Sagerakkysten:* Fisket var smått og hindret av sør-austkuling. Det ble innbrakt 20 tonn fisk og om-satt 1 tonn ål.

*Oslofjorden:* Fjordfisk melder om fisketilgang på 8,2 tonn.

*Makrellfisket:* Fisket var hemmet av været og det ble bare mandagen som ga noen fangst av be-tydning, nemlig 25 tonn. En del båter ligger fortsatt klar til makrellfiske og venter på bedre vær.

*Skalldyr:* Av reker hadde Oslofjorden 18,7 tonn kokte og 19 tonn rå, Sagerakkysten 5 tonn av hver, Rogaland tils. 0,7 tonn, Hordaland 1 tonn, Troms 3,4 tonn og Finnmark 0,5 tonn. Fjordfisk melder om 0,5 tonn hummer. Skagerakfisk om 2 tonn og Rogaland også om 2 tonn.

**Sild, brisling og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Ukefangsten i Nord-Norge ble på 52 080 hl mot 63 331 hl uken før. Det gikk tilbake med fisket i Troms og Finnmark, hvor det nå er generende store forekomster av akkar på fjordene. Det uttales at en har liten tro på fisket i disse distrikter for den første tid frem-

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 3. november 1962.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei . . . . .	<sup>2</sup> 2 701	1 725	402	10	564	—	
Annen torsk . . . . .	15 208	1 699	13 292	21	196	—	
Sei . . . . .	12 720	4 385	4 646	3 209	450	30	
Lyr . . . . .	193	192	—	1	—	—	
Lange . . . . .	7 567	2 697	4 743	127	—	—	
Blålange . . . . .	219	—	217	2	—	—	
Brosme . . . . .	6 723	45	4 810	1 868	—	—	
Hyse . . . . .	1 243	1 243	—	—	—	—	
Kveite . . . . .	1 746	1 716	30	—	—	—	
Rødspette . . . . .	46	46	—	—	—	—	
Mareflyndre . . . . .	1	1	—	—	—	—	
Ål . . . . .	12	12	—	—	—	—	
Uer . . . . .	62	62	—	—	—	—	
Steinbit . . . . .	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	256	256	—	—	—	—	
Håbrann . . . . .	<sup>6</sup> 617	617	—	—	—	—	
Pigghå . . . . .	4 925	4 923	—	—	—	2	
Makrellstørje . . . . .	3	3	—	—	—	—	
Annen fisk . . . . .	589	589	—	—	—	—	
Hummer . . . . .	43	43	—	—	—	—	
Reker . . . . .	44	44	—	—	—	—	
Krabbe . . . . .	234	59	—	—	175	—	
I alt	<sup>5</sup> 55 152	20 357	28 140	5 238	1 385	32	
Herav:							
Nordmøre . . . . .	10 812	4 222	<sup>4</sup> 2 698	3 800	60	32	
Sunnmøre og Romsdal . . . . .	44 340	16 135	<sup>5</sup> 25 442	1 438	1 325	—	
I alt 4/11 1961	56 989	21 139	30 447	3 438	1 921	14	
« « 5/11 1960	68 520	22 504	40 436	3 792	1 788	—	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størje-omsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 %. <sup>2</sup> Lever 8692 hl. <sup>3</sup> Tran 1 324 hl, rogn 1 879 hl, herav salt 542 hl, fersk 1337 hl. <sup>4</sup> Herav 1007 tonn saltfisk o: 1732 tonn råfisk, <sup>5</sup> Herav 7239 tonn saltfisk o: 12452 tonn råfisk. Pr. 30/9.

over. Av den totale ukefangst ble 2400 hl tatt på Porsangen i Finnmark. Troms hadde 5605 hl, hvorav på Lyngen og Ulsfjord 1555, Balsfjord 1655 og Gratangen 2395 hl. I Nordland ble det fisket 44 075 hl, hvorav på Sagfjord, Hamarøy 2825, Tysfjord 1680, Eidsfjord, Vesterålen 200 og på Helgelandsfeltene 39 370 hl. Fisket på Helgeland foregår forholdsvis spredt og gir fangster både av feitsild-blanding og mussablanding.

Nord-Trøndelag: Her ble det i uken tatt opp 7209 hl, hvorav levert til hermetikk 175, frosset til agn 758 og levert til fabrikk 6276 hl. En del mussa står i lås på Namsen.

**Fetsild- og småsildfisket pr. 10. november 1962. Bokførte kvanta.**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>3</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland <sup>4</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	309	160	3 471	274	3 780	434
Saltet .....	13 919	2 112	6 874	646	3 925	129	24 718	2 887
Hermetikk .....	368	27 543	2 241	55 814	3 470	34 471	6 079	117 828
Fabrikk-sild .....	1 554 708	795 544	32 210	70 822	3 121	17 098	1 590 039	883 464
Agn .....	18 192	5 978	26 960	8 375	4 859	1 502	50 011	15 855
Fersk innenlands .....	1 197	196	21 989	13 395	4 443	3 998	7 629	7 589
<b>I alt</b>	<b>1 588 384</b>	<b>831 373</b>	<b>70 583</b>	<b>139 212</b>	<b>23 289</b>	<b>57 472</b>	<b>1 682 256</b>	<b>1 028 057</b>
<b>I alt pr. 11/11 1961</b>	<b>868 184</b>	<b>1 712 761</b>	<b>124 335</b>	<b>204 001</b>	<b>7 905</b>	<b>82 253</b>	<b>1 000 424</b>	<b>1 999 015</b>
<b>I alt pr. 12/11 1960</b>	<b>285 898</b>	<b>1 132 058</b>	<b>250 460</b>	<b>240 525</b>	<b>18 711</b>	<b>44 976</b>	<b>555 069</b>	<b>1 417 559</b>

<sup>1</sup>Herav 2322 hl dyrefór, 618 hl til fiskefór. <sup>2</sup>Herav 74 hl dyrefór, 187 hl fiskefór. <sup>3</sup>Lodde 1124 hl. <sup>4</sup>pr. 30/9.

*Buholmråsa—Stad:* Det fås nå mest mussa og småsild. Trøndelag hadde ukefangst på ca. 7400 hl, Nordmøre 2500, Romsdal 3400 og Sunnmøre 3800 hl. Det ble i alt fisket 3087 hl feitsild og 14 014 hl mussa, hvorav saltet 1273 og 177 hl, til hermetikk 120 og 4277 hl, fabrikk 885 og 8704 hl, agn 807 og 117 hl, til innlandsbruk 2 hl feitsild og til dyrefór 739 hl småsild.

Sør for Stad foregår det godt mussafiske i flere av distriktene mellom Skjærjehamn og Selje. I uken meldes det å være stengt i distriktet Stad—Bergen 14 130 hl, hvorav 2780 hl småsild og 11 350 hl mussa. Hittil har all mussa vært levert til hermetikk.

Det samlede ukeutbytte av feitsild og småsild utgjorde 87 520 hl mot 89 400 hl uken før. I alt er det anmeldt fisket 2 746 375 hl.

*Fjordsild:* Skagerakfisk melder om tilgang på 10 tonn fjordsild i siste uke og Fjordfisk om 50 tonn.

*Brisling:* Distriktet Bergen—Stad hadde i siste uke 300 skj. ren brisling og 500 skj. blanding: Sør for Bergen ble det tatt 200 skj. blanding.

*Trålfisket:* Egersund melder om helt ubetydelig fiske og mest landligge. Det ble ilandbrakt 43 hl øyepål og 3208 kg sild. Silden var blitt tatt av to drivgarnbåter. Haugesund melder om 50 hl trålsild til mel og olje og om 283 hl øyepål til samme anvendelse. Fangstene ble innbrakt av reketralere.

Fra Romsdal meldes det at trålere innbrakte 3648 hl øyepål, hvorav 3590 hl ble solgt til mel og olje og 58 hl til fiskefór.

**Summary.**

*In the week ending November 10th the weather conditions were good in Norwegian waters except of the south and south-west coast, where easterly gales reduced or hampered the operations.*

*In Finnmark 2856 tons of white fish were landed compared with 2213 tons in the preceeding week. The landings consisted of 1627 tons of cod, 897 tons of haddock, 183 tons of saithe, 25 tons of cusk, 7 tons of halibut, 8 tons of plaice, 18 tons of catfish, 26 tons of redfish, 64 tons of Greenland halibut. Troms had landings of 796 tons of cod, 198 tons of saithe, 98 tons of haddock, 15 tons of halibut and 31 tons of Greenland halibut and some quantities of other fishes. The total landings were 1240 tons compared with 463 tons in the week ending November 3rd.*

*In spite of favourable weather the longliners fishing off Sunnmøre and Romsdal found the fish*

**Makrellfisket 1962.<sup>1</sup>**

Anvendelse	1962		1961
	I tiden 29/10-3/11	I alt pr. 3/11	I alt pr. 4/11
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands .....	36	3 912	4 044
Fersk eksport .....	206	1 171	296
Frysing .....	48	1 580	2 980
Salting .....	8	1 896	1 648
Hermetikk .....	42	2 190	781
Filetering .....	10	2 146	1 867
Agn.....	1	2 755	2 509
Formel.....	—	31	25
Sløyng .....	—	629	—
Diverse .....	17	129	93
<b>I alt</b>	<b>368</b>	<b>16 439</b>	<b>14 243</b>

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

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 27. oktober 1962.<sup>1</sup>

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 27/10 1962						Råfisk pr. 30/10-1961	Sjøtilvirket fisk pr. 27/10—1962	
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk
Varanger, Vardø og Tana sorenskriverier av Finnmark fylke (IA) .....	13 194	20 842	16 875	2 139	1 491	54 541	76 955	131	16
Hammerfest og Alta sorenskriverier av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskriverier av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (IB og IC) .....	6 380	42 508	26 376	9 452	1 645	86 361	91 858	1 033	8
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskriveri (IIA, IIB og III) .....	10 117	19 143	38 231	14 128	398	82 017	87 334	633	53
Brønnøy sorenskriveri av Nordland fylke, Trøndelag (IVA og IVB) .....	3 394	2 407	9 072	352	447	15 672	13 347	394	9
Nordmøre (VA) .....	2 310	1 962	4 353	984	36	9 645	7 881	30	788
I alt pr. 27/10-62 .....	35 395	86 862	94 907	27 055	4 017	248 236	×	2 221	874
I alt pr. 30/10-61 .....	50 647	55 085	137 579	31 843	2 221	×	277 375	2 239	2 920

<sup>1</sup> Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgaven.

stocks on the grounds to be very small and only 140 tons were landed. In addition Alesund had landings from two distant water vessels. One vessel came from Newfoundland with 170 tons of salted cod and 10 tons of frozen halibut and the other came from Iceland with 38 tons of salted cod. In Sogn og Fjordane 297 tons were landed. The main item was 273 tons of dogfish of which 162 tons had been taken in coastal waters and 111 tons in Shetland waters.

Of the landings in the districts south of Sogn og Fjordane were 250 tons dogfish and 25 tons mackerel. The quantity of dogfish was caught off Karmøy.

The week's fat herring and small herring landings amounted to 87 520 hectolitres against last week's 89 400 hectolitres. In North Norway 52 080 hectolitres were landed. The prospects seem to be less good in Finnmark and Troms waters, where lots of squid have entered the fjords and this make the herring operations problematic. Several places on the coast and fjords between Rørvik and Bergen have good occurrences of "mussa", which mostly are sold for canning.

There were almost no trawler operations in the North Sea.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Utvidelse av masekvidden i trål ved kgl. resolusjon av 26. januar 1962.

Ved kgl. resolusjon av 9. november 1962 er det i medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene bestemt:

### I.

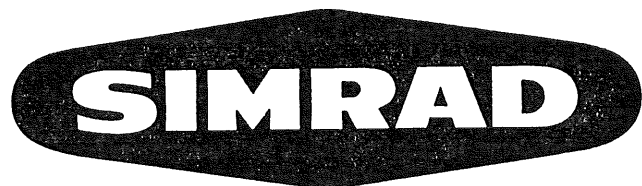
Avsnitt II i kgl. resolusjon av 26. januar 1962 om maskevidde i trålnøter, snurrevad eller andre nøter som slepes langs eller nær sjøbunnen, skal lyde:

Denne resolusjon trer i kraft 1. april 1962.

Inntil 1. januar 1964 kan maskevidden i andre deler av trålen enn fiskeposen (løftet, sekken) være 10 mm mindre enn foreskrevet i avsnitt I under punktene 1 og 2, det vil si henholdsvis 120 mm og 110 mm.

### II.

Denne resolusjon trer i kraft 1. januar 1963.



EKKOLODD, ASDIC OG RADIOTELEFONER

### N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868  
BERGEN  
TLF. 13 307

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



## Ut-landet

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 3. november ble det i hollandske havner innbrakt 17 592 tnr. saltet nordsjøsilde sammenliknet med 29 156 tnr. i samme uke i fjor. Siden fisket begynte i vår har det vært innbrakt 104 395 tnr. matjessild, 129 116 tnr. fullsild, 108 813 tnr. rundsaltet sild og 6951 tnr. tomsild — tilsammen 349 275 tønner mot 519 356 tønner til samme tidspunkt i fjor.

### Islands torskefiskerier.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av Islands torskefiskerier ved utgangen av august måned i alt 231 411 tonn sløyd fisk med hode sammenliknet med 249 642 tonn i samme tidsrom av 1961. Fisken er blitt anvendt således: Eksportert iset 14 559 tonn (i fjor 16 960 tonn), filetert 108 597 tonn (i fjor 118 049 tonn), hengt som stokkfisk 31 940 tonn (i fjor 42 495 tonn), saltet 67 283 tonn (i fjor 63 545 tonn), til fabriker 1694 tonn (i fjor 2998 tonn), til andre anvendelser 7338 tonn (i fjor 5595 tonn).

### Fiskeimportoverskudd på 41 mill. svenske kroner ifjor.

Av en artikkel i «Svensk Fiskhandel» nr. 10 fremgår det at økningen i utenrikshandelen med fisk i Sverige i fjor utgjorde 20 mill. kroner på import og 5 mill. kr. på eksport. Det vil si stigningen er på 18 og 6 prosent. Importoverskuddet økte til 41 mill. kroner fra 27 og 29 mill. henholdsvis i 1960 og 1959. Fire femtedeler av importen stammet fra Norge, Danmark og Island. Økningen berørte først og fremst gruppen saltet, krydret og sukkersaltet sild. Den eneste nedgang fant sted i visse typer hermetikk, såsom krabbe fra Sovjet og Japan.

Eksportøkningen falt på fersk- og frossen fisk, for øvrig var eksporten uforandret eller mindre. Verdimeisig gikk 39 prosent av eksporten til Danmark, 22 prosent til Vest-, og 20 prosent til Øst-Tyskland mot i 1960 henholdsvis 30, 26 og 25. Direkte-landene hovedsakelig i danske, vesttyske og engelske havner øket absolutt og relativt. I 1960 utgjorde disse kvantitativt 52 og verdimeisig 36 prosent av totaleksporten av fisk, mens de i 1961 utgjorde henholdsvis 64 og 45 prosent. Det i 1960 direkte landete eksportkvanta utgjorde 65 200 tonn, verdien 30,1 mill. kroner, mens tallene for 1961 var 85 100 tonn og 40,5 mill. kroner. Totaleksporten i 1960 utgjorde 121 500 tonn, verdien 84,7 mill. kroner mot i 1961 henholdsvis 133 200 tonn og 90,0 mill. kroner.

Importkvantumet i 1960 oppgis til 47 500 tonn, verdien til 111,2 mill. kroner. I 1961 var importkvantumet på 57 600 tonn og verdien derav 131,2 mill. kroner. Til dette må adderes, skriver «Svensk Fiskhandel», en ikke uvesentlig import av fiskeavfall til pelsdyrfôr, nemlig i 1961 24 500 tonn til verdi av 6,8 mill. kroner.

Følgende oppstilling viser fordelingen av importen til Sverige og eksporten derfra (inkl. direktelandinger) delt på land (verdiene er som for øvrig i notisen i svensk mynt):

		1960	1961
Norge . . . . .	Import	45,8	49,9
	Eksport	1,5	1,9
Danmark . . . . .	Import	31,7	38,4
	Eksport	25,5	35,3
Island . . . . .	Import	9,8	19,3
	Eksport	—	—
Sovjet . . . . .	Import	8,3	7,9
	Eksport	—	—
Vest-Tyskland . . . . .	Import	1,8	2,0
	Eksport	22,1	19,6
Øst-Tyskland . . . . .	Import	0,1	—
	Eksport	21,5	18,4
England . . . . .	Import	0,1	0,3
	Eksport	3,1	3,5
Portugal . . . . .	Import	2,6	3,0
	Eksport	—	—
Japan . . . . .	Import	3,6	2,0
	Eksport	—	—
Canada . . . . .	Import	1,8	2,0
	Eksport	0,3	0,3
USA . . . . .	Import	1,2	1,7
	Eksport	2,6	2,8
Andre land . . . . .	Import	4,4	4,7
	Eksport	8,1	8,2

### Sveits innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk.

Nedenunder gis en oppgave over Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i september 1962 og i tiden januar–september 1962:

	September		Januar/september	
	Tonn	Sv.frs.	Tonn	Sv.frs.
Norge . . . . .	62,4	131 096	727,8	1 434 195
Danmark . . . . .	250,9	703 732	2684,9	7 277 290
Vest-Tyskland . . . . .	26,0	67 490	342,9	841 704
Frankrike . . . . .	2,4	11 696	39,6	202 535
Italia . . . . .	0,3	1 476	2,9	12 093
Nederland . . . . .	32,3	152 122	507,2	2 257 609
Belgia/Luxembourg . . . . .	0,2	1 237	10,3	35 134
Spania . . . . .	—	—	1,1	4 707
Portugal . . . . .	0,3	1 605	1,6	10 663
Sverige . . . . .	—	—	34,6	92 276
Irland . . . . .	—	—	0,03	156
Canada . . . . .	—	—	0,02	150
Hellas . . . . .	0,05	355	0,05	355
Total 1962 . . . . .	374,7	1 070 809	4307,9	12 174 222
Total . . 1961 . . . . .	329,7	931 455	4046,8	10 945 052

### Topp-prioritert oppgave ved Torry Research Station.

«The Fishing News» (26. oktober) opplyser at Torry Research Station, Aberdeen, spiller en viktig rolle i White Fish Authority's forsknings- og utviklingsplaner.

Ifølge stasjonens direktør, Dr. G. A. Reay, innehar for tiden utvikling av frysing og fryselagring ombord i trålere 1. prioritet på stasjonens forskningsprogram. Dette sier ikke så ganske lite,

når det opplyses at de to mest moderne og nyeste engelske stortrålere «Junella» og «Lord Nelson» allerede er blitt utstyrt med fryseutstyr og fryselaeringsutstyr uteksperimentert ved Torry.

### Plan om tysk-svensk sildefiskeselskap.

I «AFZ» for 27. oktober meddeles at det for tiden forhandles mellom Kieler Seefischmarkt GmbH og representanter for en svensk interessegruppe samt representanter for den schleswig-holstenske fiskeriindustri om dannelsen av et tysk-svensk sildefangstelskap. Selskapets mål skal være å få i stand utvidete leveringer av sild på Kiels fiskemarked, slik at industrien kan bli fortløpende forsynt. Forhandlingene om selskapsdannelsen står etter hva det ble meddelt i Kiels rådsforsamling den 18. oktober umiddelbart foran sin avslutning. Selskapets navn kommer til å bli Schleswig-Holsteinisches Heringskontor GmbH.

### Israelsk fryseritråler fra fransk verft.

I sin utgave for 27. oktober presenterer «AFZ» hekktråleren «Hiram I». Skipet som har en lengde av 77,3 meter og bredde på 11,4 m, er Israels første tråler av denne type. Det franske verksted Chantiers et Ateliers Augustin Normand, Le Havre, har bygget skipet for regning av Hiram Fishing Co., Tel Aviv. «Hiram I» har et fryserom på 24 600 c.ft. og skal fortrinnsvis produsere frossenfisk. Derfor er skipet utstyrt med et tunnelfryseanlegg levert av Hoppe & Kroos, Cuxhaven. Dette kontinuerlig virkende anlegg har en kapasitet av opptil 100 tonn pr. døgn. Det er beregnet både for innfrysing av rund fisk og av filet. Hver av de to frysetunneler blir betjent av kjøleaggregater som er uavhengige av hverandre (63 000 kg.cal.t.). Lagerrommet for frosne varer kjøles ned ved et aggregat som yter 36 000 kg.cal.t. Utenom dette finnes det et reserveaggregat på 63 000 kg.cal.t., hvormed fryseinstallasjonenes samlede ytelse kommer opp i 225 000 kg.cal.t.

### Danske blåskjellforsøk på kulturbanker.

Danskene nyttiggjør seg i stor utstrekning sine blåskjellforekomster i likhet med hollenderne. «Dansk Fiskeritidende» (26. oktober) beretter om blåmuslingkulturer i Vadehavet og har hentet sin artikkel fra Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser Årsberetning ved magister Bent Theisen. Det skrives blant annet følgende:

Forsøket, hvis formål er å undersøke om kulturbanker innebærer en fordel fremfor fiske av ville skjell, foretas i Vadehavet utfor Højer. Forsøksområdet er på 500 × 2000 meter med størst utstrekning i øst-vest retning. Det er inndelt i 8 banker, hver på 500 × 250 meter og nummerert I til VIII fra vest mot øst. Området ligger på skråningen mot den innerste del av Højer Dyb. Den største vanndybde finnes på den sydlige del av bank I (over 4 meter ved middels springflods lavvann) og dybden avtar derfra mot øst, således at den minste dybde finnes på bank VIII, hvor den er 1 meter ved de før nevnte vannstandsforhold.

Blåskjell, som ligger noe under markedsstørrelse, fiskes i de nærliggende deler av Vadehavet og legges ut på bankene hvorfra de kan oppfiskes senere når størrelse og kvalitet passer for eksport.

I perioden fra april til november 1961 forøket skjellene på

bankene I, II, III og V sin gjennomsnittsvekt fra 10 gr til 16,4 gr altså med 64 pst. Veksten fant sted i sommermånedene.

Selv om det var temmelig stor spredning i gjennomsnittsvekten fra de fire banker, er det ikke tvil om at tallene gir et godt bilde av tilveksten. Liknende erfaringer har en med andre banker under andre prøver.

Skjellenes lengdetilvekst lar seg vanskelig beregne, men har vært omtrent 10 mm i den beskrevne periode.

Ut fra tilveksten skulle en vente at oppfiskingen på bankene ville gi et stort overskudd i forhold til den utlagte skjellmengde, men sesongen 1960-61 viste imidlertid, at det til tross for den store vekst, som forøket skjellenes gjennomsnittsvekt med over 60 pst., var et underskudd på 10 pst. Dette tyder på et stort svinn i skjellene på bankene, og det må være en kommende oppgave å konstatere hvor når det finner sted samt å få klarlagt om det skyldes dødelighet, eller om det skjer en utvandring.

På grunn av de varierende dybdeforhold synes det å være forskjell på vekstbetingelsene på de forskjellige deler av kulturområdet. Det foreliggende tallmateriale viser imidlertid en vektforøkelse av samme størrelsesorden på bankene I, II, III og V. Vektforøkelsen er imidlertid i seg selv ikke et tilstrekkelig uttrykk for skjellenes vekst, idet vektforøkelsen i realiteten bare viser hvor meget skjellenes skall er vokset, og ikke sier noe om hvor meget deres bløtdeler er vokset. Skal en derfor bedømme om det er forskjell på tilveksten på de forskjellige steder, må en også ta skjellenes kjøttinnhold i betraktning.

Det viste seg å være tendens til at kjøttinnholdet ble størst på bankene I og II, som ligger på dypest vann, og at det avtok henimot de mer lavvannete deler av kulturområdet. De bedre vekstbetingelser på det dypere vann står i forbindelse med at det er kraftigere strøm der og dermed en rikligere nærings-tilgang.

Ved utleggingen på bankene er skjellenes kvalitet meget varierende, og til dels magre. For de magre skjell er flyttingen til kulturbankene en betingelse for at de kan selge, mens fordelene ved kulturbankene for de skjell som i forveien har gode vekstbetingelser, hovedsakelig ligger i at en flytter skjellene til en lokalitet som ligger bekvemt til for hurtig innfiske og således sikrer en hurtig levering. Som helhet bevirker flyttingen av skjell til kulturbankene imidlertid at en oppnår en ensartet kvalitet, hvilket har stor handelsmessig betydning.

De store skjell, som våren 1960 ble utlagt på bankene IV og den nordlige del av bankene VII hadde ennå høsten 1961 ikke oppnådd en tilstrekkelig god kvalitet. Forsøket viser altså her, at altfor store og gamle skjell ikke egner seg til utlegging på kulturbankene.

*Unngå ergrelser — Reduser kostnadene  
Bruk tette, kontrollerte*

**SILDETØNNER**

∴

**O. C. AXELSENS FABRIKKER A/S**  
**FLEKKEFJORD**

Melding fra Fiskeridirektoratet,  
Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser.

## LOFOTFISKETS LØNNSOMHET 1962

### Innledning.

Med unntak for årene 1940 og 1945 har Fiskeridirektoratet foretatt årlige lønnsomhetsundersøkelser for lofotfisket siden 1936. Grunnlaget for undersøkelsene var til og med året 1960 frivillig innsendte driftsoppgaver fra fiskere, avgitt på et spesielt oppgjørsskjema.

Som nevnt i undersøkelsen for 1961 vil lønnsomhetsundersøkelser for lofotfisket på basis av innsendte driftsoppgaver for årets fiske nå blir utført bare hvert tredje eller fjerde år. For de mellomliggende år vil Fiskeridirektoratet i stedet foreta *beregninger* av lønnsomheten. Første år dette ble gjort var for sesongen 1961.

Det grunnlag en har til å foreta slike beregninger er tilstrekkelig til at det skulle kunne gi sikre og utsagnskraftige resultater. Den årlige totalstatistikk for lofotfisket over deltaking, fangstmengde og førstehandsverdi gir således et fullgodt grunnlag for belysning av inntektssiden — såvel totalt som i gjennomsnitt pr. bruk. Når det gjelder kostnadene, viser lønnsomhetsundersøkelsene at det skulle være fullt forsvarlig å la kostnadstallene i siste foretatte lønnsomhetsundersøkelse inngå i beregninger av lønnsomheten for de 2–3 påfølgende år.

I denne melding legger en fram resultatene av beregninger for lofotsesongen 1962.

Som det vil framgå av ovenstående bygger beregningene i meldingen på to hovedkilder. Den ene er totalstatistikken for lofotfisket 1962 over fangstmengde, førstehandsverdi og deltaking. Den annen

hovedkilde er kostnadstallene i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse for 1960.

Beregningene er utført for hver av redskapsartene garn, line og juksa.

### Fangstresultater og deltakelse.

Først i sesongen — til omkring midten av februar — var lofotfisket hindret av dårlig vær, men i resten av sesongen var værforholdene stort sett gode. Alt i alt var værforholdene bedre i 1962 enn foregående år. Sesongen var noe kortere i 1962 enn i 1961. I tiden fra 7. februar til 15. februar var det proklamert kjøpestopp.

Det ble en nedgang i fangstkvantumet fra 1961 på 2814 tonn eller nærmere 7 prosent. I alt ble det fisket 38 850 tonn til en førstehandsverdi av 43,3 mill. kroner. I forhold til gjennomsnittsfangsten i perioden 1952–1961 — 48 069 tonn — utgjorde kvantumet i 1962 vel 80 prosent. I samme periode har imidlertid tallet på fiskere gått prosentvis enda mer ned. I 1962 utgjorde det således 64 prosent av gjennomsnittet for årene 1952–1961. Målt etter fangstmengden pr. fisker er det i denne periode bare to år som viser gunstigere tall enn 1962, nemlig 1959 og 1961.

Ved hovedopptellingen var det til stede i Lofoten 9515 fiskere fordelt på i alt 2795 garn-, line- og juksabruk. I forhold til 1961 var dette en øking på 654 fiskere og 171 bruk.

Av brukene i 1962 var 1154 garnbruk, 612 linebruk og 1029 juksabruk.

Tabell 1. DELTAKELSESTALL, FANGSTMENGDE OG FANGSTVERDI FOR LOFOTFISKET I ÅRENE 1956–1962

	Deltaking <sup>1)</sup>		Fangstmengde			Fangstverdi i alt, mill. kr.
	Bruk	Fiskere	I alt tonn	Pr. bruk tonn	Pr. fisker tonn	
Garn .....	1 154	5 680	19 746	17,1	3,5	21,7
Line .....	612	2 087	13 826	22,6	6,6	15,6
Juksa .....	1 029	1 748	4 100	4,0	2,3	4,7
I alt <sup>2)</sup> 1962 .....	2 836	9 681	38 850	13,7	4,0	43,3
« 1961 .....	2 639	8 942	41 664	15,8	4,7	46,6
« 1960 .....	2 817	9 808	37 387	13,3	3,8	39,9
« 1959 .....	2 641	9 819	44 177	16,7	4,5	43,6
« 1958 .....	2 511	12 125	33 841	13,5	2,8	34,4
« 1957 .....	2 428	10 812	23 043	9,5	2,1	20,7
« 1956 .....	3 459	18 033	65 921	19,1	3,7	53,7

<sup>1)</sup> Ved hovedopptellingen, i 1962 den 22. mars. <sup>2)</sup> Tallene omfatter også bruksartene snurrevad og not.



I forhold til 1961 økte tallet på garnbruk med knapt 17 prosent. For linebruk var det derimot en nedgang på ca. 9 prosent. For juksa var det en økning i brukstallet på 7 prosent.

Fangstmengdens fordeling på bruksart framgår av tabell 1. Av totalfangsten ble 50,8 prosent fisket med garn, 35,6 prosent med line og 10,6 prosent med juksa. 3 prosent av fangstmengden ble tatt med snurrevad og not.

Til tross for den vesentlige øking i garnbrukenes antall var det bare en oppgang på 1,5 prosent i det samlede garnkvantum. Gjennomsnittsfangsten for garnbruk gikk derfor ned fra 19,7 tonn i 1961 til 17,1 tonn i 1962.

Det totale linekvantum var mindre i 1962 enn foregående år. På grunn av nedgangen i bruksantallet ble det likevel oppnådd en gjennomsnittsfangst pr. linebruk i 1962 på 22,6 tonn mot 22,7 tonn i 1961.

Juksabruk viste en betydelig nedgang fra foregående år i samlet fangstkvantum. Dette har også

slått ut i gjennomsnittsfangstmengden pr. bruk som i 1962 var 4 tonn mot i 1961 5,3 tonn.

Linebruk oppnådde vesentlig større fangstmengde pr. fisker (6,6 tonn) enn både garnbruk (3,5 tonn) og juksabruk (2,3 tonn). Forskjellen var noe større enn i 1961.

I 1962 ble det stort sett bare betalt de fastsatte minstepriser for fisken. Disse var av Norges Råfisklag fastsatt til 1 krone pr. kg for fisk, 35 øre literen for lever, fra 60 øre til 1 krone literen for rogn og 6 kroner for hoder av 1000 kg fisk. Etter beregninger som er foretatt svarer dette til en gjennomsnittspris på kr. 1,12 pr. kg inklusive bi-produkter — det samme som ble oppnådd i 1961.

#### Driftsresultater m.m.

Gjennomsnittsinntektene (bruttofangstene) pr. bruk i tabell 2 punkt A2, er framkommet på den måte at de totale førstehåndsverdier for hver bruks-

Tabell 2. BEREGNET INNTEKT, KOSTNADER OG DRIFTSRESULTAT M.V. 1962.

	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk
<i>Gjennomsnittstall pr. bruk :</i>			
A. Fangstresultat og driftsinntekter:			
1. Fangstmengde i kg .....	17 111	22 592	3 984
	(.....)	..... kr. ....	.....)
2. Driftsinntekter i alt (bruttofangst) .....	18 820	25 530	4 540
Herav til:			
3. Farkosten .....	5 180	9 030	1 570
4. Redskaper .....	5 420	3 600	400
5. Mannskapet .....	8 220	12 900	2 570
B. Driftsresultat for farkosten:			
1. Bruttoinntekt (A 3) .....	5 180	9 030	1 570
2. Kostnader .....	4 570	6 020	1 905
Herav:			
a. Sesongkostnader (drivstoff, agn, diverse) .....	1 270	3 870	615
b. Andel av årskostnader (assuranse, vedlikehold, avskrivninger) ...	3 300	2 150	1 290
3. Driftsoverskott <sup>1)</sup> .....	610	3 010	÷ 335
C. Driftsresultat for redskaper:			
1. Bruttoinntekt (A 4) .....	5 420	3 600	400
2. Kostnader (vedlikehold og avskrivninger) .....	5 300	3 600	400
3. Driftsoverskott <sup>1)</sup> .....	120	—	—
4. Netto redskapslott .....	25	—	—
D. Driftsresultat for mannskapet:			
1. Mannskapets arbeidsinntekt (A 5) .....	8 220	12 900	2 570
2. Herav lønnsinntekter .....	700	500	—
3. Mannskapets lottinntekt .....	7 520	12 400	2 570
4. Mannslott <sup>2)</sup> (fiskerlott) .....	1 635	3 875	1 510
5. Mannslott pr. uke .....	240	410	195
E. Mannslott + netto redskapslott (D 4 + C 4) .....			
	1 660	3 875	1 510

<sup>1)</sup> Renter av kapitalen ikke fratrukket. <sup>2)</sup> Det er ikke gjort fradrag for proviantutgifter.

klasse er dividert med tallet på bruk i vedkommende redskapsklasse.

I punktene A3—A5 i tabellen er gjennomsnittsinntektene fordelt på farkost, redskap og mannskap. Ved beregningen av disse parter har en lagt til grunn de samme fordelingsprosenten som framkom i undersøkelsen for 1960. Disse fordelingsprosenten er påvirket av overføringer av de utgifter som dekkes som fellesutgifter. Fellesutgifter som vedrører farkostens drift er således belastet farkostparten mot at farkosten til gjengjeld har fått seg tillagt en tilsvarende større del av bruttofangsten. På samme måte er fellesutgifter som vedrører redskapen blitt belastet redskapen mot at redskapen har fått seg tillagt tilsvarende større del av bruttofangsten. Fellesutgifter som proviant og hyrer er ført til inntekt for mannskapet. Det er regnet med samme størrelse av fellesutgiftene som i undersøkelsen for 1960.

*Farkostens kostnader* er i punkt B2 i tabellen ført opp med samme beløp som undersøkelsen for 1960 viste, idet en regner med at farkostkostnadene alt tatt i betraktning ikke har endret seg vesentlig i disse to år. Prisutviklingens innvirkning på kostnadstallene skulle rett nok betinge en viss øking i farkostkostnadene fra 1960 til 1962. På den annen side er det forhold som trekker i retning av lavere kostnader, idet beregnede tall for farkoststørrelse og driftstid tyder på at fartøyene gjennomgående var noe mindre, og sesongen noe kortere i 1962 enn i 1960. Alt i alt regner en med at nettovirkningen av disse forhold ikke har gitt større utslag i kostnadstallene enn at det er forsvarlig å nytte 1960-tallene.

Farkostens kostnader er i tabellen fordelt på hovedgruppene sesongkostnader (drivstoff, agn og diverse) og andel av årskostnader (assurans, vedlikehold og avskrivning).

Størrelsen av sesongkostnadene ble i 1960-undersøkelsen oppgitt av fiskerne på oppgjørsskjemaet. Størrelsen av de årlige beløp som er gått med til assurans og vedlikehold av farkosten ble likeledes av fiskerne oppgitt på skjemaet. Avskrivningen på farkosten ble derimot beregnet på grunnlag av farkostens antatte gjenanskaffelsesverdi og en antatt gjennomsnittlig levetid på 20 år. Årskostnadene ble belastet lofotfisket med like mange prosent som driftstiden i dette fisket utgjør av farkostens samlede driftstid i året.

Redskapskostnadene (vedlikehold og avskrivning) er ført opp under punkt C2 i tabellen med samme beløp som i 1960-undersøkelsen (bortsett fra en mindre korreksjon for linebruk). Prisene på

redskapene har rett nok gått ned fra 1960 til 1962, og bruksstørrelsen og driftstiden var som tidligere omtalt gjennomgående også noe mindre siste sesong. Disse forhold skulle i og for seg betinge at en regnet med noe lavere redskapskostnader i 1962 enn i 1960. Når en likevel ikke har foretatt noen korreksjon av redskapskostnadene, skyldes dette blant annet at redskapskostnadene i ikke liten grad også avhenger av driftsforholdene i den enkelte sesong, og disse kan veksle og betinge større eller mindre vedlikeholdskostnader i de enkelte år. Dette er forhold som en har hatt utilstrekkelige holdepunkter for å kunne tallfeste, og en har derfor valgt å føre opp samme redskapskostnader som i 1960.

Redskapskostnadene i 1960-undersøkelsen bygget i hovedsaken på fiskernes egne oppgaver. Utgifter til vedlikehold av redskaper ble således oppgitt av fiskerne på oppgjørsskjemaet. Avskrivningen på redskapen ble for garn- og linebruk beregnet på grunnlag av anskaffelsesverdien, slik den ble oppgitt på oppgjørsskjemaet, og en antatt levetid på henholdsvis 5 og 1,5 år. For juksabruk, hvor redskapsutrustningen er regnet med å vare bare i en sesong ble de samlede redskapskostnader satt lik utgiftene til kjøp av nye redskaper til lofotsesongen pluss utgiftene til redskapsvedlikehold m. m. under fisket.

I de følgende avsnitt skal en omtale resultatene av undersøkelsen for hver bruksart.

### Garnbruk.

Garnbrukene hadde i 1962 en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 18 820, hvorav kr. 5180 er tilregnet farkosten. Til dekning av farkostens kostnader — eksklusiv renter av kapitalen — medgikk det kr. 4570, og det ble således et driftsoverskott til farkosten på kr. 610.

Regner en farkostens driftsoverskott i prosent av den kapital som er investert i farkosten, finner en at lofotfisket i 1962 ga en forrentning til farkostkapitalen på 3,5 prosent. I meldingen om lofotfiskets lønnsomhet for 1960 er framgangsmåten ved forrentningsberegningen beskrevet.

Til redskapen ble det et driftsoverskott i 1962 på kr. 120. Da det var gjennomsnittlig 4,6 redskapsiere pr. bruk ble redskapslotten netto kr. 25 i gjennomsnitt pr. mann.

For garnbruk utgjorde mannskapets arbeidsinntekt i 1962 i alt kr. 8220. Med utgangspunkt i undersøkelsen for 1960 regner en med at dette beløp inkluderer lønnsinntekter i form av kokkhyre og bøterhyre med gjennomsnittlig om lag kr. 700.

Det gjensto således et beløp på kr. 7520 som er mannskapets lottinntekt. Dette ga en mannslott på kr. 1635. Den gjennomsnittlige driftstid er beregnet til 6,8 uker, og mannsloten pr. uke ble derfor kr. 240.

Det er vanlig at mannskapet på garnbruk eier redskapen og således også får redskapslott. Summen av mannsloten og nettoredskapsloten utgjorde i 1962 kr. 1660.

I tabell 3 har en regnet inntektene og kostnadene slik de framgår av tabell 2, i øre pr. kg råfisk. En vil der se hvor stor del av prisen på råfisk inklusive biprodukter, som gikk med til dekning av kostnadene, hvor mye det ble igjen av bruttoprisen som driftsoverskott til farkosten og redskapen, og hvor mye mannskapet fikk av kiloprisen.

Det materialet undersøkelsen for 1962 bygger på gir ikke grunnlag for å belyse hvorledes fangstmengden eller driftsresultatene var for farkoster i ulike størrelser.

Ifølge utvalgformannens karakteristik var garnfisket i 1962 svært ujamnt, særlig fordi fisken samlet seg på et svært begrenset havområde der det ble stor ansamling av redskaper og mye vase.

#### Linebruk.

Driftsinntekten pr. linebruk var i 1962 kr. 25 530. Av dette utgjorde farkostparten kr. 9030, som etter fradrag av farkostens kostnader — til sammen kr.

6020 eksklusive renter — ga et driftsoverskott til farkosten på kr. 3010.

På samme måte som for garnbruk har en beregnet den forrentning lofotfisket ga til farkostkapitalen. Beregningen viser en forrentning på om lag 25 prosent.

For linebruk utgjorde redskapsparten kr. 3600. Dette beløp gikk med i sin helhet til å dekke redskapskostnadene eksklusive renter.

Mannskapets samlede arbeidsinntekt er utregnet til kr. 12 900. Dette beløp innbefatter hyrer med anslagsvis kr. 500. Mannskapets lottinntekt ble etter dette kr. 12 400. Da det var gjennomsnittlig 3,2 lott-takere pr. bruk, kommer en fram til en mannslott på kr. 3875. Driftstiden er beregnet til 9,5 uker og mannsloten pr. uke ble derfor 410 kroner.

Ifølge utvalgformannen ga linefisket — i motsetning til garnfisket — jevnt gode resultater i 1962.

#### Juksabruk.

Juksabruk viser en driftsinntekt på kr. 4540. Farkostparten var mindre enn farkostens kostnader som utgjorde kr. 1905, og det ble derfor driftsunderskott til farkosten på kr. 335. Dette representerer en negativ forrentning til farkostkapitalen på litt under 5 prosent.

I praksis blir det for juksabruk aldri skilt ut egen redskapspart, idet mannskapsparten alltid også omfatter godtgjørelse til redskapen. For tilnærmet

Tabell 3. INNTEKTER, KOSTNADER M.V. REGNET I ØRE PR. KG RÅFISK. 1962.

	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk
1. Driftsinntekter.....	110	113	114
Herav til:			
a. Farkosten .....	30	40	39
b. Redskapen .....	32	16	10
c. Mannskapet .....	48	57	65
2. Farkostens kostnader .....	27	26	48
a. Sesongkostnader:			
Drivstoff .....	6	4	14
Agn .....	—	12	—
Diverse .....	2	1	2
b. Andel av årskostnader:			
Assuranse .....	2	1	3
Vedlikehold .....	7	3	11
Avskrivning .....	10	5	18
3. Farkostens driftsoverskott (1 a ÷ 2) .....	3	14	÷9
4. Redskapens kostnader (vedlikehold og avskrivning) .....	31	16	10
5. Redskapens driftsoverskott (1 b ÷ 4) .....	1	—	—
6. Netto redskapslott .....	—	—	—
7. Mannskapets arbeidsinntekt (1 c) .....	48	57	65
8. Mannslott .....	10	17	38
9. Mannslott + netto redskapslott (8 + 6) .....	10	17	38

å kunne vise hvor stor selve arbeidsgodtgjørelsen var, har en i tabell 2 likevel skilt ut fra mannskapsparten en særskilt «redskapspart». Denne er som tidligere år satt lik redskapskostnadene. Der ved blir redskapens driftsoverskott for juksabruk satt lik null.

Lønnsinntekter (hyrer) forekommer bare i svært liten utstrekning på juksabruk. En har derfor for denne bruksart regnet med at mannskapets lottinntekt tilnærmet er lik mannskapets arbeidsinntekt. Til fordeling på lottmannskapet, 1,7 mann, viser undersøkelsen for 1962 et beløp på kr. 2570. Mannslotten ble derfor kr. 1510. Den gjennomsnittlige driftstid er beregnet til 7,8 uker, og ukelotten til kr. 195.

Driftsresultatene for denne bruksart karakteriseres i lofotberetningen som meget dårlige for størstedelen av fiskerne.

**Totalberegning for lofotfisket.**

Ved den totalberegning som en gjengir resultatene av i tabell 4 har en for hver bruksart (garn, line, juksa) tatt sikte på å komme fram til de totale kostnader som er påløpt, det totale driftsoverskott til kapitalinnsatsen, og den totale arbeidsinntekt.

Nederst i tabell 4 har en også gjengitt beregnede

tall for den *totale lønnsevne* og *lønnsevnen pr. ukeverk*. Lønnsevnen er definert som: driftsinntekter ÷ alle kostnader på fartøy og redskap ÷ kalkulatoriske renter. Kalkulatoriske renter er beregnet med 4 prosent p.a. av den totale kapitalinnsats. Lønnsevnen pr. ukeverk er framkommet ved at «total lønnsevne» er dividert med beregnet totalt antall mannsukeverk.

De totale driftsinntekter innenfor hver bruksart er fordelt på farkost, redskap og mannskap i samme forhold som lønnsomhetsundersøkelsene viser.

Kostnadstallene framkommer ved å multiplisere gjennomsnittskostnadene pr. bruk med de totale deltakelsestall for hver redskapsklasse. Ifølge disse beregninger var de samlede kostnader (eksklusiv renter på kapitalinnsatsen) 19,7 mill. kroner i 1962 mot i 1961 18,5 mill. kroner, og i 1960 20,8 mill. kroner. Sesongkostnadene (drivstoff, agn, diverse uspesifisert) beløp seg i 1962 til 4,5 mill. kroner i sum for alle bruksarter. Lofotfiskets andel av farkostenes årskostnader (assurans, vedlikehold og avskrivning) er beregnet til 6,5 mill. kroner, og redskapskostnadene til 8,7 mill. kroner.

Farkostenes og redskapenes driftsoverskott er i sum for alle bruksarter beregnet til 2,3 mill. kroner. Dette utgjør 5,6 prosent av førstehåndsverdien. I 1961 var det et driftsoverskott på 4,5 mill. kroner,

Tabell 4. TOTALBEREGNING FOR LOFOTFISKET 1960–62.

	Garnbruk			Linebruk			Juksabruk			Alle bruksarter <sup>1)</sup>		
	1962	1961	1960	1962	1961	1960	1962	1961	1960	1962	1961	1960
Mengde råfisk, tonn . . . . .	19 746	19 454	17 869	13 826	15 242	15 068	4 100	5 118	4 155	37 672	39 814	37 092
Gj.sn.pris pr. kg råfisk i øre inkl. biprodukter. . . . .	110	111	102	113	113	105	114	112	106	112	112	104
Driftsinntekter i . . . . 1.000 kr.	21 721	21 594	18 226	15 623	17 223	15 821	4 674	5 732	4 404	42 018	44 549	38 451
Herav tilfalt:												
Farkosten . . . . . «	5 980	5 889	5 142	5 526	6 092	5 373	1 616	1 896	1 508	13 122	13 877	12 023
Redskapen . . . . . «	6 255	6 245	5 185	2 203	2 423	2 242	412	384	365	8 870	9 052	7 792
Arbeidet . . . . . «	9 486	9 460	7 899	7 894	8 708	8 206	2 646	3 452	2 531	20 026	21 620	18 636
Sum kostnader <sup>2)</sup> . . . . «	11 390	9 771	13 049	5 887	6 475	5 618	2 372	2 215	2 104	19 649	18 461	20 771
Herav:												
Sesongkostnader <sup>3)</sup> . . «	1 466	1 257	1 679	2 368	2 605	2 214	633	591	561	4 467	4 453	4 454
Andel av årskostn. <sup>4)</sup> «	3 808	3 267	4 363	1 316	1 447	1 230	1 327	1 240	1 178	6 451	5 954	6 771
Redskapens kostn. <sup>5)</sup> «	6 116	5 247	7 007	2 203	2 423	2 174	412	384	365	8 731	8 054	9 546
Driftsoverskott . . . . . «	10 331	11 823	5 177	9 736	10 748	10 203	2 302	3 517	2 300	22 369	26 088	17 680
Som fordeler seg:												
Til farkostene . . . . . «	706	1 365	÷ 900	1 842	2 040	1 929	÷ 344	65	÷ 231	2 204	3 470	798
Til redskapene . . . . . «	139	998	÷ 1 822	—	—	68	—	—	—	139	998	÷ 1 754
Til arbeidet . . . . . «	9 486	9 460	7 899	7 894	8 708	8 206	2 646	3 452	2 531	20 026	21 620	18 636
Antall mann . . . . .	5 680	4 932	6 058	2 087	2 257	1 860	1 748	1 672	1 855	9 515	8 861	9 773
Arbeidsinntekt pr. mann i kr.	1 670	1 918	1 304	3 783	3 858	4 412	1 514	2 065	1 364	2 104	2 440	1 907
Total lønnsevne i 1.000 kr. .	7 561	9 447	2 004	8 992	10 004	9 459	1 479	2 748	1 570	18 032	22 199	13 033
Lønnsevne pr. ukeverk i kr. .	197	227	30	455	437	383	108	200	72	251	284	116

<sup>1)</sup> Garn, line og juksa. <sup>2)</sup> Unntatt renter på kapitalinnsatsen. <sup>3)</sup> Drivstoff, agn, diverse. <sup>4)</sup> Assurans, vedlikehold, avskrivning. <sup>5)</sup> Vedlikehold, avskrivning.

og i 1960 et driftsunderskott på om lag 1 mill. kroner.

Av førstehåndsverdien fikk fiskerne i arbeidsinntekt 20 mill. kroner eller 47,7 prosent. Dette gir som tabell 4 viser, en arbeidsinntekt pr. mann på kr. 2104 regnet i gjennomsnitt for alle bruksarter. I 1961 var arbeidsinntekten beregnet på samme måte kr. 2440 og i 1960 kr. 1907.

Ser en spesielt på *garnbruk* i tabellen, finner en at 1962 var et vesentlig dårligere år enn 1961 både når det gjelder arbeidsinntekt, kapitalgodtgjørelse og lønnsevne. Året ga likevel betydelig bedre driftsresultater enn 1960.

For *linebruk* var arbeidsinntekten pr. mann i 1962 omtrent den samme som i 1961, men vesentlig lavere enn i 1960. I alle tre år ligger linebruk vesentlig over garnbruk i arbeidsinntekt.

Målt etter lønnsevnen pr. ukeverk ligger derimot

både 1962 og 1961 høyere enn 1960. Dette skyldes at linebrukene i 1960 hadde lang sesong og dermed forholdsvis høyt ukeverkstall.

Driftsoverskottet til farkost og redskap var i denne bruksklasse omtrent det samme i 1962 som i 1961 og 1960, både totalt og pr. bruk.

For *juksabruk* viser tabellen at arbeidsinntekten pr. mann gikk atskillig opp fra 1960 til 1961, men falt så en del igjen i 1962. Både i 1960 og 1961 var arbeidsinntekten pr. mann litt større for juksabruk enn for garnbruk, men vesentlig lavere enn for linebruk.

Juksabruk viser lavest lønnsevne pr. ukeverk av samtlige bruksarter, bortsett fra 1960 da garnbruk lå lavest.

For juksa ble det driftsunderskott til farkostkapitalen både i 1960 og i 1962. I 1961 hadde juksabruk totalt sett et lite driftsoverskott.





