

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

Fiskets Gang, Fiskeridirektoratet, Rådstuplass 10, Bergen. Telefon: 30300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgiro-konto 15152/82 og 31938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 20,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 20,00 pr. år. Øvrige utland kr. 26,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

**Nr. 45**

9. NOVEMBER

**1961**

47. ÅRGANG

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Vintersildfiskets lønnsomhet 1961.....	side 717
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i aug. 1961 og jan.—aug. 1960 og 1961 .....	» 726

## Fiskerioversikt for uken som endte 4. november 1961

Uken som endte 4. november ble etter en kopi av de foregående uker med gode driftsforhold i nord, kuling og uvær i vest og sør. Det fiskes godt i Finnmark og Troms, hvor torsk nå er ledende fiskesort. I Vesterålen foregår det en del seifiske. Tilgangen på levende rusetorsk på strekningen Helgeland-Smøla er især i det sørlige området mindre enn vanlig. Båtene fra fjerne farvann ankommer nå etterhvert i stigende antall med bra fangster. Fisket langs Møre- og Vestlandskysten var ubetydelig med unntakelse av harpefisket etter makrell på Revet, som ga et par gode fangstdager. I Nord-Norge øker det nå med sildefisket, som foregår temmelig spredt. Trål-fisket fra sørvestkysten lå overveiende helt nede.

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

**Finnmark:** Det meldes om samlet ukeutbytte på 2339,4 tonn fisk og 3,1 tonn reker mot 2540 tonn og 4,2 uken før. Det ble brakt inn 1113,4 tonn torsk, 766 tonn hyse, 310,1 tonn sei, 27,2 tonn brosme, 9,9 tonn kveite, 9,8 tonn flyndre, 15,3 tonn steinbit og 34,5 tonn uer samt 53,3 tonn blåkveite. Leverutbyttet utgjorde 1437 hl. I fisket deltok det 578

motorfartøyer, 21 trålere og 36 andre fiskefartøyer med i alt 2126 mann. Ombord i trålerne var 386 mann og deres fangst ble 518,6 tonn. 346 garn- og notfiskere hadde 243,4 tonn, 1126 linefiskere 1349,2 tonn og 268 snørefiskere 228,2 tonn.

**Troms:** Ukefangsten kom opp i 976,9 tonn mot 613,5 tonn uken før. Det ble brakt inn 633,9 tonn torsk, 122,6 tonn sei, 22,7 tonn brosme, 96,3 tonn hyse, 5,8 tonn kveite, 36,6 tonn blåkveite, 1 tonn flyndre, 37 tonn uer, 8 tonn steinbit, 12,9 tonn reker.

**Vesterålen:** Fra Bø meldes det om seiparti i uken på 133,5 tonn. Været var gunstig og utsiktene er bra. For Andenes ga garnfisket bra utbytte på tils. 204 tonn, hvorav 190 tonn sei og 14 tonn annen fisk.

**Levendefisk:** Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 40 tonn lev. torsk og til Bergen 19 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 8 tonn lev. småsei og fra Hordaland 0,5 tonn lev. torsk og 12 tonn lev. småsei.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 4. nov. 1961**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>2</sup> 14 080	5 075	4 657	4 348	—	—
Loddetorsk..	459 386	11 578	2 128	<sup>5</sup> 45 631	49	—
Annen torsk	715 412	7 624	2 249	<sup>6</sup> 5 539	—	—
Hyse .....	31 999	23 526	39	8 434	—	—
Sei .....	15 066	3 388	1 060	10 277	—	341
Brosme .....	407	—	—	407	—	—
Kveite .....	394	394	—	—	—	—
Blåkveite ..	312	312	—	—	—	—
Flyndre ...	260	260	—	—	—	—
Uer .....	1 831	1 831	—	—	—	—
Steinbit ...	1 109	1 109	—	—	—	—
Reker .....	831	831	—	—	—	—
I alt <sup>1</sup>	141 087	55 928 <sup>3</sup>	10 133	74 636	49	341
« pr. 5/11-60	107 404	40 280	11 944	54 649	488	43
« pr. 7/11-59	118 410	39 160	11 150	66 013	395	1 692

<sup>1</sup> Lever 101 701 hl. <sup>2</sup> Tran 4 590 hl, rogn 1 933 hl, hvorav 1 146 hl saltet, 787 hl fersk. <sup>3</sup> Herav 33 115 tonn filet. <sup>4</sup> Damptran 23 464 hl, rogn 738 hl, hvorav saltet 641 hl, 97 hl fersk.

<sup>5</sup> Herav rotstkjær 1451 tonn. <sup>6</sup> Herav 903 tonn rotstkjær.

<sup>7</sup> Tran 9 756 hl.

**Møre og Romsdal:** Fisket fra Sunnmøre og Romsdal i nære farvann var ubetydelig. Det ble brakt inn 72,9 tonn fisk og skalldyr, hvorav 3 tonn torsk, 12 tonn sei, 6,7 tonn lange, 21,5 tonn brosme, 19 tonn kveite, 2,7 tonn hå, 2 tonn hummer og 6 tonn krabbe.

**Fjerne farvann:** Til Ålesund innkom i uken 4 båter fra Island med 38 til 45, i alt med 163 tonn saltfisk. Fra Newfoundland og Grønland kom det tre torskebåter med 170 til 200 i alt med 550 tonn saltfisk samt 2,5 til 9, i alt 18,5 tonn kveite.

**Sogn og Fjordane:** I uken kom det 6 båter fra Shetland med tils. 163 tonn pigghå. Kystfisket lå nede og krabbefisket er på det nærmeste slutt unntatt ved Atløy.

**Hordaland:** Ukefangsten oppgis til 23,5 tonn, som innbefatter nevnte 12,5 tonn lev. fisk og dessuten 1,5 tonn sløyd sei og lyr, 1,5 tonn lange og brosme, 1 tonn diverse fisk, 6 tonn kystfanget hå og 1 tonn reker.

**Rogaland:** Av fisk ble det innbrakt 70 tonn, hvorav 50 tonn kystfanget pigghå.

**Skagerakkysten:** Det meldes om ukefangst på 50 tonn fisk.

**Oslofjorden:** Fjordfisk mottok i siste uke 5 tonn fisk og 7 tonn ål.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 4. nov. 1961**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>2</sup> 5 624	1 090	3 335	1 199	—
Annen torsk.	8 661	4 409	1 021	3 231	—
Sei .....	6 469	710	387	5 372	—
Brosme ....	907	—	—	907	—
Hyse .....	2 105	1 798	—	307	—
Kveite ....	110	110	—	—	—
Blåkveite ..	3 902	3 902	—	—	—
Flyndre ...	36	36	—	—	—
Uer .....	865	864	1	—	—
Steinbit ...	228	228	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—
Pigghå ....	—	—	—	—	—
Annen .....	22	9	1	12	—
Reker .....	1 320	918	—	—	402
I alt	<sup>3</sup> 30 249	<sup>1</sup> 4 074	4 745	11 028	402
« pr. 5/11-60	25 481	10 645	4 664	9 833	339
« pr. 7/11-59	28 639	12 081	5 149	11 047	362

<sup>1</sup> Herav 9 258 tonn filet. <sup>2</sup> Tran 1 899 hl, rogn 3 128 hl hvorav saltet 1 217 hl, fersk 1 911 hl. <sup>3</sup> Lever 162 hl.

**Makrellfisket:** Det ble et par driftsdager for harpefiskerne. Det var rikelige forekomster på Revet og ukeutbyttet ble 525 tonn.

**Skalldyr:** Av reker hadde Oslofjorden 7,5 tonn kokte og 5,5 tonn rå, Skagerakkysten 10 tonn kokte og 6 tonn rå, Rogaland 1 tonn av hvert slag, Hordaland 1 tonn, Troms 12,9 tonn og Finnmark 3,1 tonn. Av hummer hadde Sunnmøre og Romsdal 2 tonn, Rogaland 2 tonn, Skagerakkysten 2 tonn og Oslofjorden 1 tonn. Av krabbe hadde Sunnmøre og Romsdal 6 tonn..

**Sild, og øyepål.**

**Feitsild- og småsildfisket:** I Nord-Norge, opplyses det, er forekomstene spredte, men fisket later til å være økende. Ukefangsten ble 113 817 hl mot 76 865 hl uken før. Det er hovedsakelig fabrikkstoff det dreier seg om. I Finnmark ble det tatt 20 264 hl, hvorav på Samuelsundet (Repparfjord) 20 084 hl og på Bergsfjord, Loppa 180 hl. Troms hadde 43 654 hl, hvorav på Nordreisa 275, Kåfjord og Storfjord, Lyngen 1188 og 26 381, Malangen 800, Dyrøysundet 545, Salangen 3961, Lavangen 685, Sifjord, Laukvik, Rødsand i Senja henholdsvis 4040, 201 og 426, Gratangen 4017, Bjarkøy 547, Kasfjord 142 og Kvefjord 446 hl. Nordland hadde 49 899 hl, hvorav

**Fisk brakt i land Møre og Romsdal fylke i tiden.  
1. januar — 28. oktober 1961.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- gning	Her- metikk	Fiskeme- l og dyrefor
tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	2 515 <sup>3</sup>	1 800	331	1	383	—
Annen torsk ..	17 663	2 789	14 127	29	718	—
Sei .....	7 685	3 899	2 116	1 217	450	3
Lyr .....	328	328	—	—	—	—
Lange .....	7 352	2 227	5 121	4	—	—
Blålange .....	490	64	394	32	—	—
Brosme .....	8 857	180	6 541	2 136	—	—
Hyse .....	1 431	1 344	27	—	60	—
Kveite.....	1 821	1 821	—	—	—	—
Rødspette.....	63	63	—	—	—	—
Mareflyndre ..	6	6	—	—	—	—
Ål .....	11	11	—	—	—	—
Uer .....	53	52	1	—	—	—
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	310	310	—	—	—	—
Håbrann .....	826 <sup>6</sup>	826	—	—	—	—
Pigghå .....	4 115	4 104	—	—	—	11
Makrellstørje ..	126	126	—	—	—	—
Annen fisk ....	791	791	—	—	—	—
Hummer .....	73	73	—	—	—	—
Reker .....	61	61	—	—	—	—
Krabbe .....	403	108	—	—	295	—
<sup>2</sup> I alt	54 980	20 983	28 658	3 419	1 906	14
Herav:						
Nordmøre ....	13 464	4 663	6 073 <sup>4</sup>	2 714	—	14
Sunnmøre og Romsdal .....	41 516	16 320 <sup>5</sup>	22 585	705	1 906	—
I alt 29/10 1960	64 670	22 170	37 015	3 724	1 761	—
« « 31/10 1959	64 091	21 107	35 153	5 855	1 880	96

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. <sup>2</sup> Lever 11 369 hl. <sup>3</sup> Rogn 2 968 hl, hvorav saltet 583 hl, fersk 987 hl, tran 1252 hl. <sup>4</sup> Herav 2 968 tonn saltfisk ∙: 5 105 tonn råfisk. <sup>5</sup> Herav 5 913 tonn saltfisk ∙: 10 170 tonn råfisk. <sup>6</sup> I tiden 1/1-30/9 1961.

på Gavlfjord 408, Eidsfjord 356, Vestfjorden 25 135 og Helgelandsfeltene 24 000 hl.

*Nord-Trøndelag:* Ukefangsten ble på 3125 hl, hvorav til hermetikk 679, frysing 120 og mel og olje 2326 hl.

*Buholmsråsa—Stad:* Det ble fisket 1214 hl feitsild og 6452 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 386 og 10, til hermetikk 80 og 3211, mel og olje 308 og 3125, agn 440 og 106. Av fangsten ble ca. 4700 hl tatt i Sør-Trøndelag, 950 på Nordmøre, 1000 i Romsdal og 900 på Sunnmøre.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 28. oktober 1961.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- malings
tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	891	891	—	—	—	—
Sei .....	296	296	—	—	—	—
Lange .....	469	—	469	—	—	—
Brosme .....	719	—	719	—	—	—
Hyse .....	79	79	—	—	—	—
Kveite .....	22	22	—	—	—	—
Rødspette ..	17	17	—	—	—	—
Skate .....	20	20	—	—	—	—
Pigghå .....	19 505	19 505	—	—	—	—
Makrell- størje .....	1 431	1 431	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	97	—	—	—	97	—
Annen fisk .....	4	4	—	—	—	—
I alt	23 550	22 265	1 188	—	97	—
« pr29/10-60	22 227	17 012	4 078	1 099	—	38
« « 31/10-59	15 921	13 598	1 875	393	—	55

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

Sør for Stad foregikk det litt fiske i Nordfjord og Sogn. Det ble fisket 126 hl småsild og 1412 hl mussa.

*Fjordsild:* Det ble i uken i Skagerakfisks distrikt tatt 35 tonn sild og i Fjordfisks distrikt tatt 20 tonn.

*Trålfisket fra sørvestkysten:* Trålerne fikk utrettet svært lite på grunn av værforholdene. Til Hau gesundsdistriktet kom det inn tre norske tråler med 23,6 tonn sild til hermetikk og 1 tonn sild til frysing. Dessuten leverte en svensk tråler 12,8 tonn til hermetikk. I Egersund leverte lokale tråler 177 hl øyepål og 10 hl sild til mel og olje. Utlen dinger leverte 200 hl sild og 50 hl øyepål.

### Summary.

*Also in the week ending November 4th the weather conditions were good in North Norway, but adverse in south and west.*

*The landings of fish in Finnmark amounted to 2339 tons compared with 2540 tons the preceding week, consisting of 1113 tons of cod, 766 tons of haddock, 310 tons of saithe, 27 tons of cusk, 10 tons of halibut, 10 tons of plaice, 15 tons of catfish, 35 tons of redfish and 53 tons of Greenland halibut.*

**Fetsild- og småsildfisket 1. januar—4. november 1961**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>a</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland <sup>d</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	167	72	20	97	187	169
Salset .....	6 571	745	11 218	778	1 701	35	19 490	1 558
Hermetikk .....	304	9 502	1 733	37 795	431	46 203	2 468	93 500
Fabrikksild .....	828 428	1 656 595	66 107	150 512	724	15 495	895 259	1 822 602
Agn .....	15 024	8 173	42 315	4 193	746	933	58 085	13 299
Fersk innenlands .....	861	35	1 114 <sup>b</sup>	1 311 <sup>c</sup>	3 332	3 278	5 307	4 624
I alt	851 188	1 675 050	122 654	194 641	6 954	66 041	980 796	1 935 752
I alt pr. 5/11 1960	246 132	1 084 063	243 007	222 340	18 711	44 976	507 850	1 351 379
I alt pr. 7/11 1959	87 295	174 492	247 006	262 338	57 665	265 142	391 966	701 972

<sup>a</sup> Herav 540 hl til fiskefør og 193 hl til dyrefør. <sup>b</sup> Lodde i alt 2 238 838 hl. hvorav til fabrikk 2 238 631. Agn 177 hl  
Innenlands 25 hl. <sup>c</sup> Herav 7 hl til dyrefør. <sup>d</sup> pr. <sup>81/8</sup>.

The Troms landings of 977 tons compared with 614 tons last week were also characterised by larger landings of cod, of which the supplies were 634 tons. In addition 123 tons of saithe, 96 tons of haddock, 6 tons of halibut and 37 tons of Greenland halibut must be mentioned.

The fishing in nearer waters off Sunnmøre was insignificant. From Newfoundland and Greenland, however, three vessels arrived with total catches of 550 tons of salted cod and 18,5 tons of halibut. Three vessels from Icelandic waters had 163 tons of salted fish.

In Sogn og Fjordane 163 tons of dogfish were landed from Shetland waters. On the south west coast, mainly at Egersund, the mackerel handline fishing gave a total week's landing of 525 tons.

The fat and small herring fishing in North Norway gave total catches of 113 800 hectolitres compared with 76 865 hectolitres in the week ending

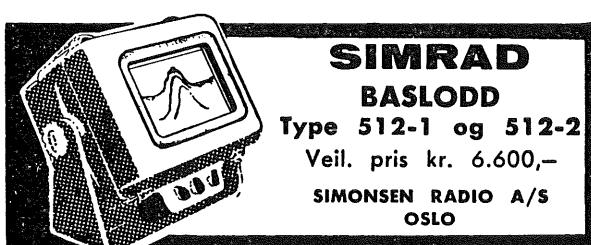
October 28th. Most of the catch was sold for reduction.

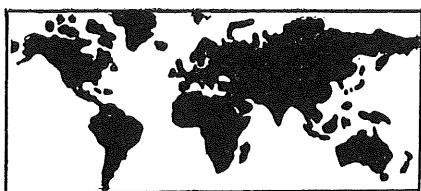
There is little to be reported about the herring fishing south of Nordland or the trawler activity off the south west coast. The weather was hampering the operations.

**Makrellfisket 1961.<sup>1</sup>**

Anvendelse	1961			1960
	I tiden 9-14/10	I tiden 16-21/10	I alt pr. 21/10	I alt pr. 23/10-60
	tonn	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	48	39	3 969	3 837
Fersk eksport....	—	—	296	628
Frysing.....	43	58	2 818	4 884
Salting .....	23	83	1 573	2 589
Hermetikk .....	79	71	677	1 769
Filetering .....	178	203	1 372	882
Agn .....	42	114	2 465	2 534
Fôrmel .....	—	—	83	515
Røyking .....	3	5	25	98
Divesre .....	—	—	7	7
I alt	416	573	13 285	17 743

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





## Ut- landet

### Dansk fiske i september.

Den offisielle danske fiskeriberetning for september måned beretter om en fangstmengde på 77 000 tonn sammenliknet med 47 000 tonn i september i fjor. Av månedsutbyttet ble 6000 tonn levert av svenske fiskefartøyer.

Det ble eksportert om lag 14 700 tonn fersk fisk og krepsdyr mot 11 700 tonn i samme måned i fjor.

Av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — ble det innbrakt 7300 tonn, hvorav 6700 tonn rødspette. Fangsten av flatfisk lå 1000 tonn høyere enn i september i fjor.

Det ble fisket 2600 tonn torsk mot 2100 tonn i fjor i samme måned.

Sildefisket ga 44 300 tonn eller 19 000 tonn mer enn i fjor i september. Trålfisket i Nordsjøen utbrakte 27 700 tonn, i Skagerak 12 500 tonn. En vesentlig del av fangstutbyttet ble anvendt til mel og olje.

Brislingutbyttet ble 1700 tonn, som for det meste ble brukt til mel og olje.

Av fangstutbyttet for øvrig kan nevnes 1600 tonn makrell

mot 1100 tonn i samme måned i fjor, 500 tonn ål, 75 tonn håbrann, 20 tonn størje, 540 tonn krepsdyr, hvorav 260 tonn sjøkreps og 240 tonn dypvannsreker. Laksefisket i Østersjøen ble påbegynt og ga 15 tonn.

### Svensk fiskerioversikt.

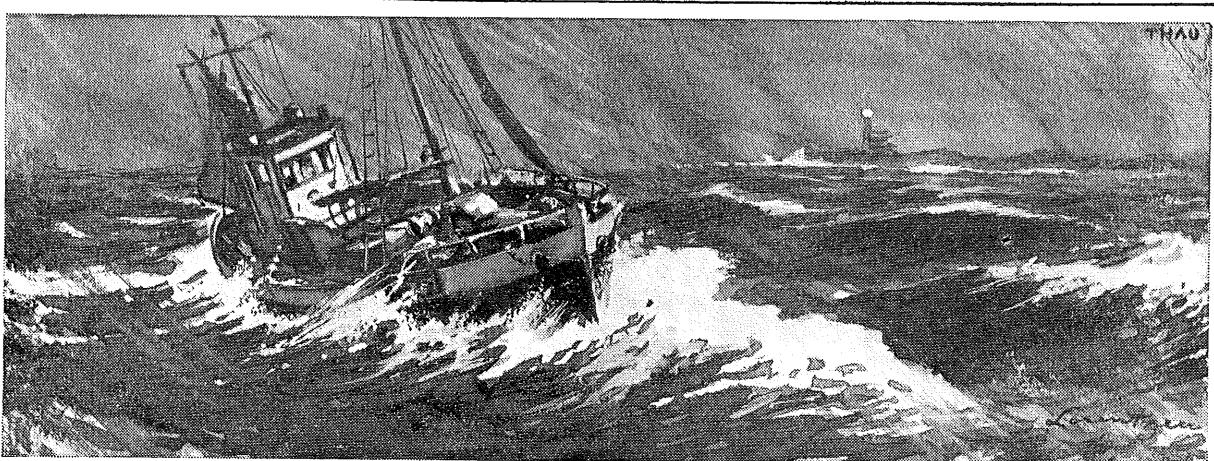
«Svenska Västkustfiskaren» beretter om årets svenska brislingfiske, som begynte 18. september, at både fisket og kjøpelisten til å begynne med var dårlig. Det utviklet seg imidlertid derhen, at konservesfabrikkene ikke maktet å avta tilførselstoppen. Centralförbundet bestemte derfor at bare 15 kasser pr. mann får fiskes og selges på samme kalenderdøgn. Dette gjelder fiske med trål.

I Kattegat var sildfiskerne sterkt plaget av revhai.

**MARCONI**

*det store namn  
i radio -*

NORSK MARCONIKOMPANI A.S.



*En liten dusj SPRAY,  
og både diesel- og bensin-motoren starter øyeblikkelig -  
i bitende kulde, i kald, rå skodde,  
selv om batteriet er svakt.*

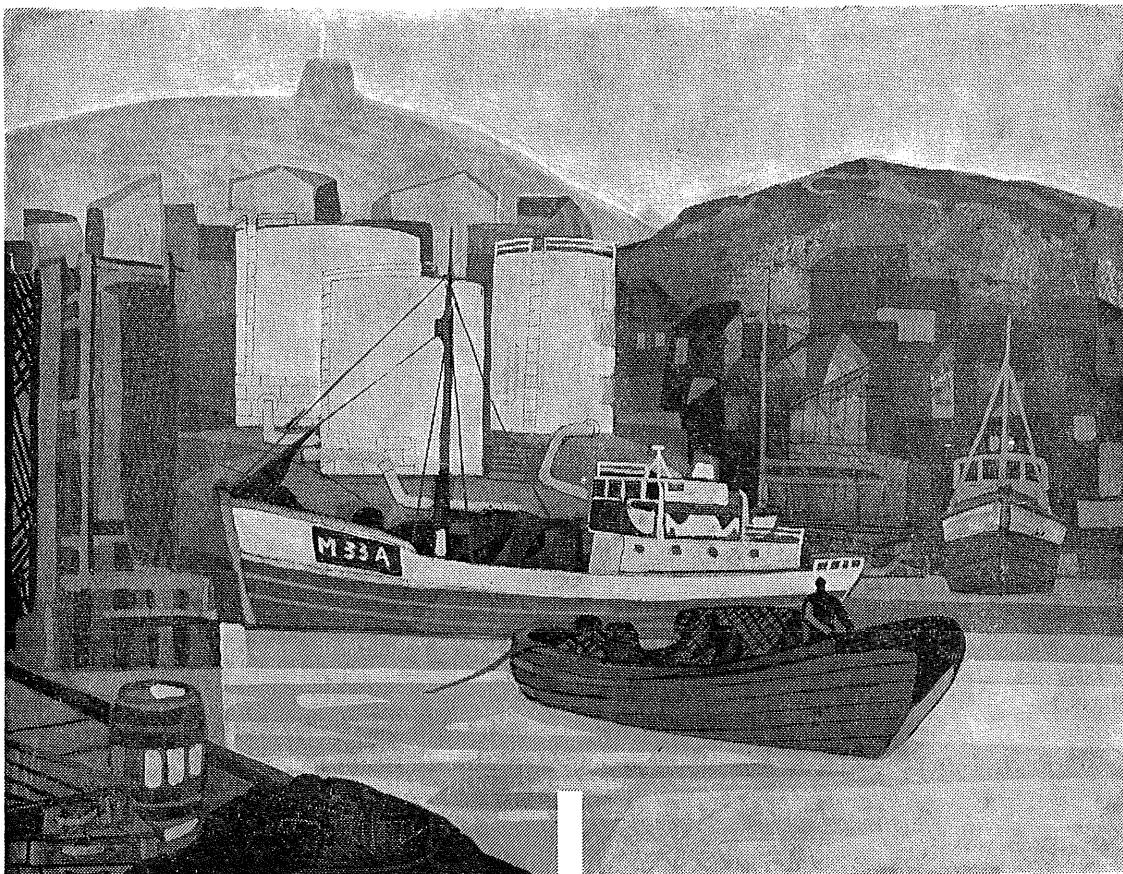
Med SPRAY startvæske kan De trygt kaste loss.  
Spesielt på vinterhavet i vårt harde klima hører den hendige aerosolkannen til det unnværelige utstyr ombord. SPRAY egner seg for allslags motorer.

Den eneste startvæske hvor 100 % av innholdet kan sprøytes ut av kannen - helt ned til  $-54^{\circ}\text{C}$ .



Unngå  
startvansker,  
bruk SPRAY!  
Skåner sylinderne,  
selvstarter, batteri  
- smører og forebygger  
korrosjon.

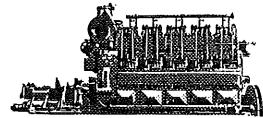
IMPORTØR  
**TORLEIV S. CORNELIUSSEN & SØN AS**  
Bygdø Alle 23 - Oslo - Sentralbord 441850



## **ESSO HAR OLJEN FOR ALLE MOTORER**

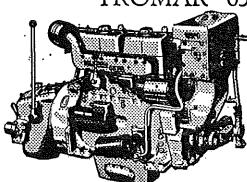
En stor del av landets nasjonalformue er investert i fangst-, fiske-, og fraktfartøyer - og motoren er den drivende kraft. Det gjelder at den kan yte sitt aller beste under skiftende og vanskelige forhold. Esso har den rette oljen for alle motorer - og det beste i drivstoffet.

### **VOLUND diesel**



Type DMT 530 - 4-takt enkeltvirkende dieselmotor av trunktypen med trykkforstøvning. Effekt 550 HKE.

Godkjente smøreoljer: TROMAR HD-30  
TROMAR 65.



### **BOLINDERS marindiesel**

Type 113 BR og 1114 BR er vertikale, vannavkjølte 4-taktsmotorer. Tøpfekt ved 2000 o/min. 63 og 83 HKE.

Godkjente smøreoljer:  
ESSOLUBE HD 20-30. TROMAR D3-30.

*inn til* **Esso** *langs hele kysten*

40.A.61.

Melding fra Fiskeridirektoratet,  
Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser.

## Vintersildfiskets lønnsomhet 1961

### Innledning.

Med unntak for årene 1944–46 har Fiskeridirektoratet foretatt årlige lønnsomhetsundersøkelser for vintersildfisket siden 1941. Grunnlaget for undersøkelsene har til og med året 1960 vært frivillig innsendte driftsoppgaver fra fiskere, avgitt på spesielle oppgjørsskjemaer.

Lønnsomhetsundersøkelser for vintersildfisket på grunnlag av innsendte driftsoppgaver for årets fiske vil nå bli utført bare hvert tredje eller fjerde år. For de mellomliggende år vil Fiskeridirektoratet i steden foreta beregninger av lønnsomheten.

Det grunnlag som en har for å foreta slike beregninger er godt nok til at resultatene skulle bli tilstrekkelig sikre og utsagnskraftige. Fra Noregs Sildesalslag har en således velvilligst fått fullstendige oppgaver til belysning av deltakingen og inntekts-siden. Når det gjelder kostnadene, viser lønnsomhetsundersøkelsene at disse vanligvis endrer seg så lite i sammensetning og størrelse over en kortere årrekke at det skulle være fullt forsvarlig å la kostnadstallene i siste foretatte lønnsomhetsundersøkelse inngå i beregninger av lønnsomheten for de 2–3 påfølgende år.

1961 er det første året en har foretatt slike beregninger istedenfor lønnsomhetsundersøkelse etter det mer tradisjonelle opplegg. Resultatene av beregningene framlegges i denne melding.

Som det vil framgå av ovenstående bygger beregningene i meldingene på to hovedkilder. Den ene av disse kilder er fullstendige oppgaver fra Noregs Sildesalslag over deltaking, fangstmengde og førstehåndsverdi på vintersildfisket 1961. Den annen hovedkilde er kostnadstallene i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse for 1960.

Beregningene er utført for hver av redskapsartene garn, snurpenot og snurpehjelpere. Undersøkelsen tar sikte på å belyse driftsresultatene for såkalte «rene» bruk, det vi si bruk som i vintersildsesongen har drevet enten garnfiske, notfiske eller hjelpevirksomhet. Bruk som deltok i både garnfiske og hjelpevirksomhet inngår således ikke i undersøkelsen. Det samme gjelder trålere. Fangstmengdene for de bruksarter som ikke er representert i undersøkelsen utgjorde for øvrig under 2 prosent av det totale vintersildkvantum i 1961.

Da det ikke ble drevet settegarnfiske av noen be-

tydning i 1961 har en i denne undersøkelse betraktet alle garnbruk som drivgarnbruk. Det forekommer derfor ikke som i tidligere undersøkelser egne grupper for kombinerte driv- og settegarnbruk og rene settegarnbruk.

Garnbrukene er i undersøkelsen fordelt etter far-kostlengden på to grupper — under 55 fot og over 55 fot. Snurperne er fordelt på tre størrelsesgrupper — under 100 fot, 100–120 fot og over 120 fot.

I avsnittet for snurpehjelpere er det gitt driftsresultater regnet i gjennomsnitt for alle «rene» hjelpe i undersøkelsen.

### Fangstresultater og deltagelse.

Silda kom sent under land, første sildefangsten ble tatt på Gripshølen 15. februar. Sildeinnsiget hadde en nordligere gang enn tidligere år, og fant sted mellom Ona og Finnvar. Bare en ubetydelig del av årets fangst ble tatt sør for Stad. Fisket ble sterkt hindret av dårlige værforhold med kuling og storm, og det ble også fisket på en sterkt redusert bestand.

I 1961 var det i alt 748 bruk som utelukkende drev garnfiske — «rene» garnbruk. Dette er en nedgang fra forrige år på 309 bruk eller om lag 30 prosent.

Garnsildkvantumet (inkl. trålerkvantumet) ble i 1961 i alt 464 448 hl til en førstehåndsverdi til fisker på kr. 15 357 493 inkl. innseilt fraktgodtgjørelse. I forhold til 1960 var det en nedgang i kvantum på 1 022 284 hl. Garnbrukenes andel av det samlede vintersildkvantum utgjorde 63 prosent i 1961 mot 46 prosent i 1960.

Sesongens snurpeflåte var på i alt 254 selvstendige snurpere mot i 1960 439. Nettoavgangen utgjorde 185 snurpere, idet 196 snurpere av foregående års flåte ikke deltok i 1961, mens 11 nye kom til.

Det oppfiskete kvantum snurpesild var 1 200 356 hl mindre enn i 1960, og utgjorde etter fradrag for assistanse til hjelpe 242 545 hl til en verdi inkl. fraktgodtgjørelse på kr. 8.280.221. Dette kvantumet utgjorde 33 prosent av totalfangsten og ble tatt av 216 snurpere, idet 38 snurpere avsluttet fisket uten fangst.

Også når det gjelder snurpehjelpere var det sterk

nedgang i deltakelsen i 1961. I alt deltok det 176 hjelgere, medregnet 29 som også deltok i garnfisket. De tilsvarende tall for 1960 var henholdsvis 271 og 81. Utbyttet for disse 176 hjelgere ble 42 901 hl til en verdi på kr. 1 431 868, inklusive de nevnte 29 farkosters garnkvantum på 7506 hl.

Av det ovenstående vil det framgå at de foregående års feilslatte vintersildsesonger og forventningen om fortsatt svikt i fisket resulterte i fortsatt nedgang i deltakelsen i 1961 for alle tre bruksarter. Det oppfiskete kvantum ble også vesentlig mindre enn i 1960. Nedgangen i totalkvantumet utgjorde 2 484 952 hl, og i verdi kr. 65 099 055. Årets samlede fangst ble bare 742 388 hl til en førstehåndsverdi til fisker inkl. frakt på kr. 24 831 941. Av kvantumet var 61 prosent storsild.

I fig. 1 er det gitt en grafisk framstilling av mengde og verdi av vintersildfisket i alt for årene 1947–61. Som en ser har nedgangen i fangstmengden og verdiutbyttet siden 1956 vært meget sterk. For å få en oversikt over hvordan dette har virket på de ulike driftsformer, er det i fig. 2 tegnet inn kurver for gjennomsnittlig fangstmengde og -verdi for hver av disse for årene 1956–61. En ser her at nedgangen har vært betydeligst for snurperne og hjelgerne.

#### Driftsresultater.

##### 1. Garnbruk.

Opplysningsene under punkt A 1 i tabell 1 om farkostenes gjennomsnittslengde bygger på oppgaver for alle deltakende bruk, og er framkommet ved hjelp av Fiskeridirektørens register over merkepliktige norske fiskekost. Utregningen av gjennomsnittlig antall mann pr. farkost, punkt A 2,

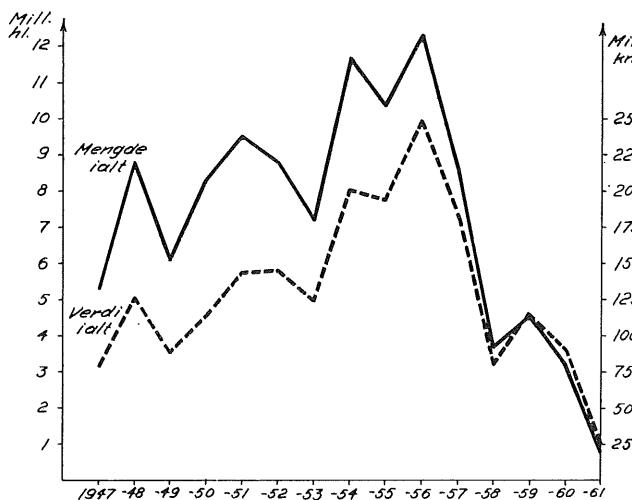


Fig. 1. Vintersildfisket 1947–61. Fangstmengde og verdi i alt.

er basert på oppgaver som ble avgitt ved innmeldingen til oppsynet.

Gjennomsnittsinntektene (bruttofangstene) pr. bruk i tabellen er framkommet på den måte at samlet førstehåndsverdi for brukene i hver størrelsesgruppe er dividert med tallet på bruk i vedkommende gruppe.

I punktene C 2–4 i tabellen er gjennomsnittsinntektene fordelt på farkost, redskap og mannskap. Ved beregningen av disse partene har en lagt til grunn de samme fordelingsprosentene som undersøkelsen for 1960 viste. Partene 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.

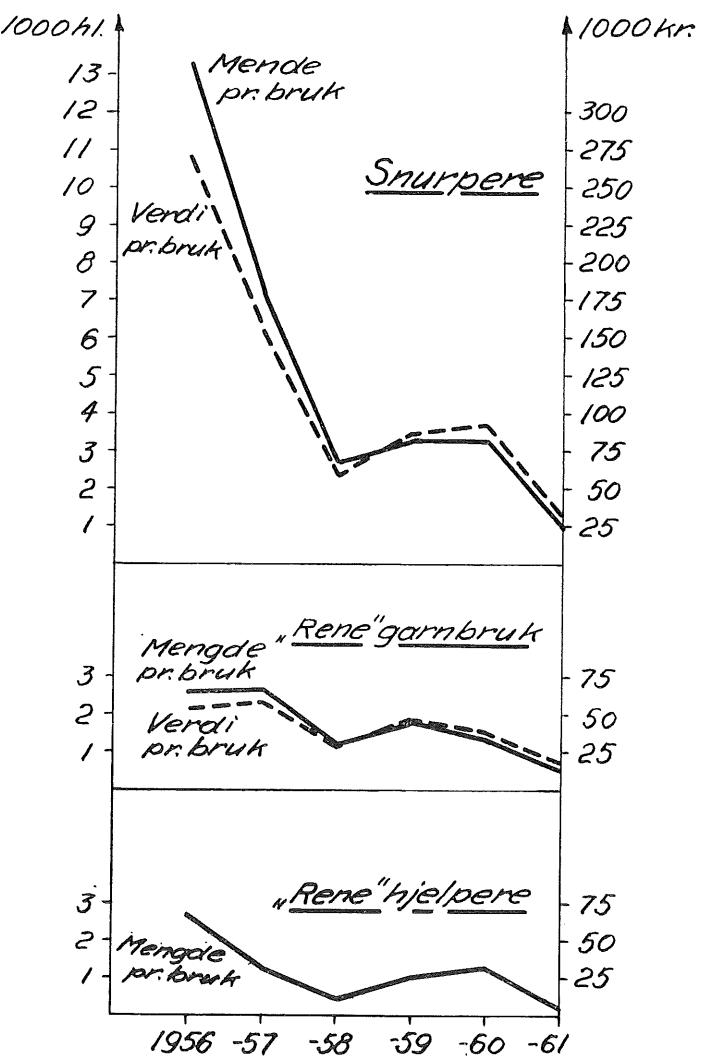


Fig. 2. Vintersildfisket 1956–1961. Gjennomsnittlig fangstmengde og -verdi pr. bruk.

ende 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 D2 i tabellen ført opp med samme beløp som undersøkelsen for 1960 viste for drivgarnbruk. Større endringer i prisen på de ulike driftsmidler har det ikke vært siden året før, og driftstid og bruksstørrelse har heller ikke undergått slike endringer fra foregående sesong at det av den grunn skulle være berettiget å foreta noen justering av kostnadstellene fra 1960-undersøkelsen. Rett nok foreligger ikke for garnbruk tall som eksakt viser driftstidens lengde i 1961, men tilnærmet kan den settes lik driftstiden foregående sesong. Når det gjelder den gjennomsnittlige bruksstørrelse viser tallene for farkostlengde og bemanning at denne bare i svært liten grad er blitt påvirket av nedgangen i deltakelsen.

Farkostens kostnader er i tabellen på samme måte som tidligere år fordelt på hovedgruppene sesongkostnader (drivstoff, telefoner og telegrammer, ansvarsforsikring m. v.), og andel av årskostnader (assuranse, vedlikehold og avskrivning).

Størrelsen av sesongkostnadene ble i 1960-undersøkelsen oppgitt av fiskerne på oppgjørsskjemaet. Det samme gjelder størrelsen av de årlige beløp som er gått med til assuranse og vedlikehold av farkosten. Avskrivningen på farkosten ble derimot beregnet på grunnlag av farkostens gjenanskaffelsesverdi (anslått av Fiskeridirektoratet) og en antatt gjennomsnittlig levetid på 20 år. Av de samlede årskostnadene ble vintersildfisket belastet med like stor prosentdel som driftstiden i dette fisket utgjorde av farkostens samlede driftstid i året.

Etter å ha trukket farkostens kostnader fra dens andel av driftsinntekten kommer en fram til *farkostens driftsoverskott*, punkt D3 i tabell 1. Denne

Tabell 1. GARNFISKE.<sup>1</sup> BEREGNETE DRIFTSRESULTATER M. V.

	Farkoster under 55 fot	Farkoster 55 fot og over	Alle
Antall bruk i alt .....	227	521	748
Gjennomsnittstall pr. bruk:			
A. Farkost, mannskap:			
1. Farkostens lengde i fot .....	49	66	61
2. Antall mann.....	7,3	9,7	9,0
B. Fangstresultater: .....	333	725	606
1. Fangstmengde i hl.....			
C. Driftsinntekter:	.....kr.....		
1. Driftsinntekter i alt .....	10 940	24 040	20 065
Herav til:			
2. Farkosten .....	3 630	8 585	7 080
3. Redskapen .....	2 780	4 930	4 280
4. Mannskapet .....	4 530	10 525	8 705
D. Driftsresultat for farkosten:			
1. Bruttoinntekt (C2) .....	3 630	8 585	7 080
2. Kostnader.....	6 545	12 470	10 670
Herav:			
a) Sesongkostnader <sup>2</sup> .....	2 175	3 705	3 240
b) Andel av årskostnader <sup>3</sup> .....	4 370	8 765	7 430
3. Driftsoverskott .....	÷2 915	÷3 885	÷3 590
E. Driftsresultat for redskapen:			
1. Bruttoinntekt (C3) .....	2 780	4 930	4 280
2. Kostnader <sup>3</sup> .....	6 850	13 400	11 410
3. Driftsoverskott .....	÷4 070	÷8 470	÷7 130
F. Driftsresultat for mannskapet :			
1. Mannskapets arbeidsinntekt (C4) .....	4 530	10 525	8 705
Herav:			
a) Hyrer, lossepenger .....	40	100	80
b) Mannskapslotter <sup>4</sup> .....	4 490	10 425	8 625
4. Mannslott (fiskerlott) <sup>4</sup> .....	615	1 075	960
5. Mannslott pr. uke <sup>4</sup> .....	85	130	120

<sup>1</sup> Tabellen omfatter bare «rene» garnbruk. <sup>2</sup> Drivstoff m. v. <sup>3</sup> Assuranse, vedl.hold, avskrivning. <sup>4</sup> Uten fradrag for proviantutgifter.

størrelse viser hva som er igjen til forrentning av den kapital som er investert i farkosten.

Tabellen viser at det ble driftsunderskott til garnfarkosten i 1961 og at det således fant sted en kapitalfortæring. Størst driftsunderskott til farkosten viser garnbruk over 55 fot med gjennomsnittlig kr. 3 885, mot gjennomsnittlig kr. 2 915 for garnbruk under 55 fot. Regnet i gjennomsnitt for alle garnbruk under ett ble det et driftsunderskott til farkosten på kr. 3 590.

1960 som alt i alt må karakteriseres som et mindre godt år for garnfiske ga likevel atskillig bedre resultater enn 1961. Særlig har driftsresultatet forverret seg for drivgarnbruk over 55 fot. Disse viste således i 1960 et driftsoverskott til farkosten på kr. 3.230. Drivgarnbruk under 55 fot ga rett nok også i 1960 driftsunderskott til farkosten, men underskottet utgjorde bare kr. 130. For alle drivgarnbruk

under ett ble det i 1960 et driftsoverskott på kr. 2 420.

*Redskapskostnadene* er på samme måte som farkostens kostnader ført opp i tabellen (punkt E2) med samme beløp som i 1960-undersøkelsen for drivgarnbruk. En regner med at disse beløp gir et godt uttrykk for de gjennomsnittlige redskapskostnader også i 1961.

Redskapskostnadene i 1960-undersøkelsen bygget i hovedsaken på fiskernes egne oppgaver. Utgifter til assuranse og vedlikehold av redskapen ble således oppgitt av fiskerne på oppgjørsskjemaet. Avskrivning på redskapen ble beregnet på grunnlag av redskapens antatte anskaffelsesverdi (oppgett av fiskerne) og en antatt levetid på 4 år. Redskapskostnadene ble belastet vintersildfisket i sin helhet, idet redskapen stort sett ikke kan anvendes til annet fiske ellers i året.

*Redskapens driftsresultat* framgår av punkt E3 i tabellen. For begge gupper av garnbruk i undersøkelsen var det betydelige underskott, gjennomsnittlig kr. 4 070 på bruk under 55 fot og kr. 8 470 på de større bruk. I gjennomsnitt for alle garnbruk er driftsunderskottet til redskapen beregnet til kr. 7 130. Selv om også 1960 viste underskott til redskapen var resultatet atskillig bedre enn i 1961. I 1960 var således redskapens driftsunderskott gjennomsnittlig kr. 530 på drivgarnbruk under 55 fot, kr. 2 300 på de større drivgarnbruk og kr. 1 875 på alle drivgarnbruk under ett.

Punkt F i tabellen viser hvordan driftsresultatet for mannskapet stilte seg på garnbruk i 1961. Utbetalinger i form av faste hyrer m. v. til mannskapet er i tabellen ført opp med samme beløp

Tabell 2. GARNFISKE. INNTEKTER, KOSTNADER OG DRIFTSOVERSKEKOTT I KR. PR. HL.

	Alle bruk
1. Gjennomsnittspris pr. hl inkl. frakt .....	33,11
Herav til:	
a. Farkosten .....	11,68
b. Redskapen .....	7,06
c. Mannskapet .....	14,37
2. Farkostens kostnader .....	17,61
a. Sesongkostnader .....	5,35
b. Andel av årskostnader .....	12,26
3. Redskapens kostnader .....	18,83
4. Farkostens driftsoverskott (1a ÷ 2) .....	÷ 5,93
5. Redskapens driftsoverskott (1b ÷ 4) .....	÷ 11,77
6. Mannskapets arbeidsinntekt (1c) .....	14,37
7. Mannslott .....	1,58

Tabell 3. GARNFARKOSTENE FORDELT ETTER FANGSTMENGDE<sup>1</sup>.

Fangstmengde i hl	Under 55 fot		Over 55 fot		Alle	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Ingen fangst .....	13	5,7	6	1,1	19	2,5
51—200 hl .....	65	28,6	23	4,4	88	11,8
201—400 » .....	74	32,6	99	19,0	173	23,1
401—600 » .....	44	19,4	104	20,0	148	19,8
601—800 » .....	24	10,6	102	19,6	126	16,9
801—1 000 » .....	3	1,3	72	13,8	75	10,0
1 001—1 200 » .....	2	0,9	51	9,8	53	7,1
1 201—1 400 » .....	2	0,9	30	5,7	32	4,3
1 401—1 600 » .....	—	—	16	3,1	16	2,1
1 601—1 800 » .....	—	—	9	1,7	9	1,2
1 801—2 000 » .....	—	—	5	1,0	5	0,7
Over 2 000 hl .....	—	—	4	0,8	4	0,5
I alt.....	227	100,0	521	100,0	748	100,0

<sup>1</sup> Tabellen omfatter alle «rene» garnbruk.

som undersøkelsen for 1960 viste. Trekker en disse beløp fra mannskapets del av bruttoinntekten, kommer en fram til lottmanskapets samlede lottinntekt og mannslotten, proviantutgifter ikke fratrukket.

Tabellen viser at mannslotten økte sterkt med bruksstørrelsen, idet den utgjorde kr. 615 på garnbruk under 55 fot mot kr. 1 075 på bruk over 55 fot. Regnet i gjennomsnitt for alt garnfiske ble mannslotten kr. 960 og ukelotten kr. 120.

Ofte eier mannskapet på garnfarkostene også redskapen. I 1961 ble det som omtalt ovenfor betydelige driftsunderskott for redskapen. For fiskere som eier garn må en derfor regne med at det totale nettoutbytte av vintersildfisket ble vesentlig mindre enn den rene mannslotten viser.

Også for mannskapet finner en at resultatet i 1961 ble betydelig dårligere enn i 1960. I begge størrelsesgrupper av bruk lå mannslotten i 1961 litt under halvparten av det som ble oppnådd i 1960.

I tabell 2 har en satt opp en oversikt over inntekter og kostnader regnet i kroner pr. hl.

For nærmere å vise hvorledes resultatet av garnfiske i 1961 stiller seg har en foretatt en beregning som viser hvor stor fangstmengde et middels stort drivgarnbruk måtte ha for akkurat å få dekket farkostens og redskapens samlede kostnader, eksklusiv renter. Beregningen viser at med den pris som ble betalt til fisker måtte fangstmengden utgjøre om lag 1 200 hl pr. bruk for å oppnå kostnadsdekning. Av tabell 3 vil det framgå at det bare var svært få garnbruk som oppnådde en så stor eller større fangstmengde.

## 2. Snurpenotbruk.

Oplysningene under punkt A i tabell 4 er framkommet på samme måte som nevnt for garnbruk. Det samme gjelder *gjennomsnittsinntektene* (bruttofangstene) pr. bruk og fordelingen av inntekten på rederiet og mannskapet.

En jamføring mellom 1960 og 1961 av farkost-

Tabell 4. SNURPENOTFISKE. BEREGNETE DRIFTSRESULTATER M.V.

	Snurpere under 100 fot	Snurpere 100—119,9 fot	Snurpere 120 fot og over	Alle
Antall bruk i alt .....	86	105	63	254
<i>Gjennomsnittstall pr. bruk:</i>				
<i>A. Farkost, mannskap, fiskets varighet:</i>				
1. Farkostens lengde i fot .....	88,5	110,0	130,2	107,4
2. Antall mann .....	19,3	20,7	21,2	20,4
3. Antall døgn <sup>1</sup> .....	50,6	55,3	56,1	53,9
<i>B. Fangstresultater:</i>				
1. Fangstmengde i hl .....	772	940	1 230	955
<i>C. Driftsinntekter:</i>			kr. ....	
1. Driftsinntekter i alt (bruttofangst) .....	26 495	32 080	41 800	32 600
Herav til:				
2. Farkost og redskap (rederiet) .....	10 065	10 915	12 520	11 025
3. Mannskapet .....	16 430	21 165	29 280	21 575
<i>D. Driftsresultat for rederiet:</i>				
1. Bruttoinntekt (C2) .....	10 065	10 915	12 520	11 025
2. Kostnader .....	79 600	103 800	128 700	101 800
Herav:				
a) Farkostens sesongkostnader <sup>2</sup> .....	13 300	14 900	19 700	15 600
b) Andel av årskostnader <sup>3</sup> .....	19 300	28 900	38 000	27 900
c) Redskapens kostnader <sup>4</sup> .....	47 000	60 000	71 000	58 300
3. Driftsoverskott .....	−69 535	−92 885	−116 180	−90 775
<i>E. Driftsresultat for mannskapet:</i>				
1. Mannskapets arbeidsinntekt (C3) .....	16 430	21 165	29 280	21 575
Herav:				
a) Hyrer, ekstralotter m. v. ....	9 280	13 250	18 575	13 225
b) Mannskapslotter <sup>5</sup> .....	7 150	7 915	10 705	8 350
2. Mannslott (fiskerlott) <sup>5</sup> .....	455	500	670	525
3. Mannslott pr. uke <sup>5</sup> .....	65	65	85	70

<sup>1</sup> Regnet fra mannskapet gikk ombord til det gikk fra borde. <sup>2</sup> Drivstoff, trygdepremier, annet. <sup>3</sup> Rekvista, assuranse, vedl.-hold, avskrivning. <sup>4</sup> Assuranse, vedl.hold, avskrivning. <sup>5</sup> Uten fradrag for proviantutgifter.

lengde og bemanning, tyder på at den betydelige nedgang i deltakelsen heller ikke for snurpenot-bruk har påvirket den gjennomsnittlige bruksstørrelsen i nevneverdig grad. Når det gjelder driftstiden viser tilgjengelige data at denne bare var litt kortere i 1961 enn i 1960.

Da heller ikke prisene på driftsmidler stort sett har endret seg nevneverdig siden forrige sesong, finner en etter dette at rederiets kostnader slik de framgikk av 1960-undersøkelsen alt i alt vil gi et tilnærmet riktig uttrykk for størrelsen av disse kostnader også i 1961.

*Rederieres kostnader* er i tabell 4 gruppert i tre hovedgrupper: farkostens sesongkostnader, vintersildfiskets andel av farkostens årskostnader, og redskapens kostnader.

Farkostens sesongkostnader omfatter drivstoff, trygdepremier og «annet». Den sistnevnte posten omfatter utgifter til telefoner og telegrammer, assuranser av fangst og proviant, ansvarsforsikring, avgift til Statens garantifond og diverse uspesifisert.

Farkostens årskostnader og vintersildfiskets andel av disse ble likesom sesongkostnadene oppgitt av fiskerne på oppgjørsskjemaene.

I redskapens kostnader inngår foruten kostnader til assuranser, vedlikehold og avskrivning av selve nøtene med utstyr, også tilsvarende kostnader i forbindelse med snurpebåter og lettbåter. Redskapskostnadene er i sin helhet belastet vintersildfisket.

Også redskapskostnadene ble oppgitt av fiskerne, med unntak av avskrivningskostnadene for nøtene som ble beregnet på grunnlag av anskaffelsesverdien (oppgitt av fiskerne) og en gjennomsnittlig levetid på 4,4 år (utregnet på grunnlag av anslagsvise oppgaver fra fiskerne).

Av tabell 4 framgår det at det ble betydelige driftsunderskott til rederiet i 1961, og at driftsunderskottene økte med bruksstørrelsen. For snurpere under 100 fot utgjorde det gjennomsnittlige driftsunderskottet således kr. 69 535 mot kr. 92 885 for snurpere mellom 100 og 120 fot og kr. 116 180 for snurpere over 120 fot. Rett nok økte brutto-driftsinntektene med fartøystørrelsen, men dette

ble motvirket av en forholdsvis enda sterkere økning i kostnadene. Dette har forøvrig vært tilfelle også i de tidligere feilslatte sesonger, bortsett fra i 1960 da de største snurperne — de over 120 fot — lå noe gunstigere enn snurperne i størrelsen fra 100—120 fot.

Av tabell 5 vil en se at etterat snurpenotfisket slo feil i 1957 har rederiets driftsunderskott ikke i noe år vært så betydelig som i 1961. Driftsunderskottet siste sesong var således om lag 80 prosent større enn i 1960, og også atskillig større enn i 1958 som ellers viser det dårligste resultatet.

En skal her bemerket at rederiets driftsinntekt i tabell 5 er ført opp med et beløp som svarer til gjennomsnittsinntekten for de snurpere som oppnådde fangst i 1961. Dette er gjort for at tallene for 1961 skal bli mest mulig sammenliknbare med tallene for de øvrige år tabellen omfatter. I de tidligere undersøkelser har en nemlig ikke fått driftsoppgaver fra snurpere som ikke har oppnådd fangst.

Tidligere år har en beregnet hvor stor fangstmengden pr. bruk tilnærmet måtte være om rederiet skulle få dekket kostnadene eksklusive renter av kapitalen. Samme beregning er foretatt for 1961, og viser at gjennomsnittsfangsten for alle snurpere i så fall måtte ha vært på ca. 5 600 hl, eller om lag seks ganger så stor som gjennomsnittsfangsten for brukene faktisk var.

Nedenfor gjengir en resultatet av beregningene for de ulike størrelsesgrupper av notbruk:

	Nødvendig gjennomsnittlig fangstmengde Minst	Oppnådd gjennomsnittlig fangstmengde i følge undersøkelsen
Snurpere under 100 fot	4 400 hl	772 hl
» 100–120 »	5 700 »	940 »
» over 120 »	7 100 »	1.230 »
Alle . . . . .	5 600 »	955 »

*Mannskapets driftsresultat* framgår av punkt E i tabell 4. Under punkt E. 1 a er det regnet med samme utbetalinger til hyrer som undersøkelsen for

Tabell 5. SNURPENOTBRUK. HOVEDPOSTENE I REDERIETS REGNSKAP I ÅRENE 1957—1961.  
GJENNOMSNITT PR. BRUK.

	År				
	1957	1958	1959	1960	1961
Farkostens lengde i fot . . . . .	105,5	106,8	104,9	105,0	107,4
Reederiets driftsinntekt . . . . . kr.	84 180	30 720	47 815	49 160	12 965
Reederiets kostnader . . . . . »	115 690	106 365	97 745	98 065	101 800
Herav: Farkostens kostnader . . . . . »	60 945	52 315	45 365	41 645	43 500
Redskapens kostnader . . . . . »	54 745	54 050	52 380	56 420	58 300
Reederiets driftsoverskott . . . . . »	÷ 31 510	÷ 75 645	÷ 49 930	÷ 48 905	÷ 88 835

1960 viste. Utbetalinger til mannskapet i form av ekstralotter m. v. er beregnet på den måte at en har forutsatt like mange ekstralotter pr. bruk som 1960-undersøkelsen viser.

Etter fradrag av hyrer og ekstralotter i mannskapets part av bruttoinntekten framkommer mannskapets lottinntekter, før fratrekks av proviantutgifter. Dette beløp dividert med antall lottakere gir så mannslotten.

Også i 1961 kan det påvises at mannslotten øker med stigende bruksstørrelse, men økingen var både absolutt og relativt vesentlig mindre enn tidligere undersøkelser har vist. For alle størrelsesgrupper lå

mannslotten på vesentlig lavere nivå enn i 1960. Mannslotten regnet pr. uke var den samme på snurpere under 100 fot som for snurpere fra 100–120 fot, og ikke vesentlig mye lavere enn for snurpere over 120 fot.

Den gjennomsnittlige mannslott for alle surpere ble i 1961 kr. 525, som en kan gå ut fra nesten i sin helhet gikk med til å dekke kostutgiftene om bord.

For sammenlikning med tidligere år henviser en til tabell 10. Der vil en se hvor mye som hvert år siden 1954 gjennomsnittlig er utbetalt i mannslott på snurpenotfiske.

I tabell 6 er snurpernes driftsinntekter og kostnader regnet i kroner pr. hl, og i tabell 7 er alle snurpenotbruken som deltok i 1961 fordelt etter farkoststørrelse og fangstmengde.

### 3. Snurpehjelgere.

I tabell 8 har en gitt driftsresultater for snurpehjelperne. Også for hjelperne har en regnet med like store driftskostnader som i 1960-undersøkelsen, idet det er grunn til å anta at disse ikke har endret seg vesentlig i de to år.

Sesongkostnadene i tabellen bygger på fiskernes oppgaver på oppgjørsskjemaet og omfatter foruten drivstoff utgifter til ansvarsforsikring, telefoner og telegrammer, ekkoloddpapir, brennstoff til byses og oppvarming av lugarer, assuranse av proviant- og mannskapseffekter og diverse uspesifisert.

Av årskostnadene ble også assuranse og vedlike-

Tabell 6. SNURPENOSFISKE. INNTEKTER, KOSTNADER OG DRIFTSOVERSKOTT I KR. PR. HL.

	Alle snurpere
1. Gj.sn.pris pr. hl inkl. fraktgodtgjørelse .....	34,14
Herav til:	
a. Farkosten } Rederiet .....	11,55
b. Redskapen } .....	22,59
c. Mannskapet .....	106,60
2. Rederiets kostnader .....	45,55
Herav:	
a. Farkostens kostnader i alt .....	16,34
Sesongkostnader .....	29,21
Årskostnader .....	61,05
b. Redskapens kostnader .....	95,05
3. Rederiets driftsoverskott (1a + 1b ÷ 2)....	22,59
4. Mannskapets arbeidsinntekt (1c) .....	0,55
5. Mannslott .....	0,55

Tabell 7. SNURPERNE FORDELT ETTER FARKOSTSTØRRELSE OG FANGSTMENGDE.

Fangstmengde i hl <sup>1</sup>	Under 100 fot		100–119,9 fot		120 fot og over		Alle	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Ingen fangst .....	18	20,9	13	12,4	7	11,1	38	15,0
1—250 .....	15	17,4	13	12,4	11	17,4	39	15,3
251—500 .....	13	15,1	15	14,3	3	4,8	31	12,2
501—750 .....	8	9,3	14	13,3	7	11,1	29	11,4
751—1 000 .....	7	8,1	9	8,5	4	6,3	20	7,9
1 001—1 250 .....	5	5,8	10	9,5	8	12,7	23	9,0
1 251—1 500 .....	5	5,8	10	9,5	5	7,9	20	7,9
1 501—1 750 .....	6	7,0	3	2,8	2	3,2	11	4,3
1 751—2 000 .....	—	—	6	5,7	4	6,3	10	3,9
2 001—2 250 .....	2	2,3	1	1,0	2	3,2	5	2,0
2 251—2 500 .....	1	1,2	4	3,8	1	1,6	6	2,4
2 501—2 750 .....	3	3,5	1	1,0	2	3,2	6	2,4
2 751—3 000 .....	1	1,2	2	1,9	3	4,8	6	2,4
3 001—3 250 .....	—	—	2	1,9	—	—	2	0,8
3 251—3 500 .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Over 3 500 .....	2	2,4	2	2,0	4	6,4	8	3,1
Alle .....	86	100,0	105	100,0	63	100,0	254	100,0

<sup>1</sup> Assistanse til hjelgere er fratrukket.

hold av farkost og dorry oppgitt av fiskerne. Avskrivning på farkost og dorry ble derimot beregnet på grunnlag av gjenanskaffelsesverdiene (anslått av Fiskeridirektoratet) og antatt gjennomsnittlig levealder for slike båter det her gjelder. I samsvar med dette ble det regnet med en avskrivningssats på 5 prosent for farkosten og 17,5 prosent for dorry. Vintersildfisket er belastet med en like stor andel av årskostnadene som driftstiden på vintersildfisket utgjør av den samlede årlige driftstid.

Når det gjelder beregningen av driftsinntektens størrelse og fordelingen av denne på farkost og mannskap i tabell 8, viser en til det som er anført om dette for garnbruk.

Det feilslatte snurpenotfiske i 1961 gjenspeiler seg naturlig nok også i snurpehjelpernes driftsresultater. Beregningen i tabellen viser således et gjennomsnittlig driftsunderskott på hele kr. 8 845 for farkost med dorry. I 1960 ble det et driftsoverskott på kr. 2 240.

Den lave driftsinntekt i 1961 ga særlig dårlig resultat også for mannskapet. Snurpehjelperne viser således enda lavere mannslott enn både snurperne og garnbruk. Den gjennomsnittlige mannslotten før

fratrekk av kostutgifter ble bare kr. 280, og ukeloten kr. 40. I 1960 oppnådde snurpehjelperne et vesentlig bedre resultat, med en gjennomsnittlig mannslott på kr. 2 150 og en ukelott på kr. 280. For sammenlikning med tidligere år viser en ellers til tabell 10.

For snurpehjelpere har en beregnet at fangstmengden i 1961 gjennomsnittlig måtte være bort-

Tabell 9. SNURPEHJELPERNE FORDELT ETTER HEKTOLITERANTALL<sup>1</sup>.

Fangstmengde i hl	Alle	
	Antall	Prosent
Ingen fangst .....	10	6,8
0–100 hl .....	33	22,5
101–200 » .....	39	26,5
201–300 » .....	28	19,0
301–400 » .....	14	9,5
401–500 » .....	9	6,1
501–600 » .....	6	4,1
601–700 » .....	5	3,4
701–800 » .....	2	1,4
801–900 » .....	1	0,7
I alt .....	147	100,0

<sup>1</sup> Tabellen omfatter alle «rene» snurpehjelpere.

Tabell 8. SNURPEHJELPERE<sup>1</sup>. BEREGNETE DRIFTSRESULTATER M. V.

	Alle hjelpere	
Antall bruk i alt .....	147	
<i>Gjennomsnittstall pr. bruk :</i>		
A. <i>Farkost, mannskap :</i>		
1. Farkostens lengde i fot .....	58,3	
2. Antall mann .....	8,8	
B. <i>Fangstresultat :</i>		
1. Antall hl .....	219	
C. <i>Driftsinntekt :</i>	Kr.	Kr. pr. hl
1. Driftsinntekt i alt .....	7 380	33,70
Herav til:		
2. Farkost med dorry .....	4 385	20,02
3. Mannskapet .....	2 995	13,68
D. <i>Driftsresultat for farkost med dorry :</i>		
1. Bruttoinntekt (C2) .....	4 385	20,02
2. Kostnader .....	13 230	60,41
Herav:		
a) Sesongkostnader <sup>2</sup> .....	4 180	19,09
b) Årskostnader <sup>3</sup> .....	9 050	41,32
3. Driftsoverskott .....	÷ 8 845	÷ 40,39
E. <i>Driftsresultat for mannskapet :</i>		
1. Mannskapets arb.inntekt (C3) .....	2 295	13,68
2. Herav:		
a) Hyrer .....	515	2,35
b) Mannskapets andel av delingsfangst <sup>4</sup> .....	2 480	11,33
3. Mannslott <sup>4</sup> .....	280	1,28
4. Mannslott pr. uke <sup>4</sup> .....	40	0,18

<sup>1</sup> Tabellen omfatter bare «rene» snurpehjelpere. <sup>2</sup> Drivstoff, m. v. <sup>3</sup> Assuranse, vedl.hold, avskrivning.

<sup>4</sup> Uten fradrag for proviantutgifter.

Tabell 10. GJENNOMSNITTLIG MANNSLOTT<sup>1</sup> (ARBEIDSLOTT) 1954–61.

	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
Drivgarn:								
Under 55 fot .....	2 230	1 620	1 930	2 430	890	1 590	1 370	
55 fot og over .....	3 295	2 710	2 980	3 700	1 780	2 635	2 200	
Alle.....	3 060	2 465	2 685	3 410	1 625	2 410	2 000	
Settegarn:								
Alle.....	875	1 510	1 525	1 330	800	1 575	835	
Kombinert:								
Under 55 fot .....	2 875	3 505	3 285	3 420	1 605	2 350	2 110	
55 fot og over .....	3 440	3 340	3 415	3 615	1 555	2 420	2 210	
Alle.....	3 050	3 475	3 305	3 495	1 585	2 370	2 140	
Alt garnfiske .....	2 980	2 700	2 815	3 330	1 560	2 390	1 970	960
Snurpenot:								
Under 100 fot .....	4 570	3 275	4 875	2 735	835	1 345	1 320	455
100 fot og over .....	6 355	4 600	6 265	3 405	1 350	1 985	2 170	565
Alle.....	5 535	3 990	5 625	3 095	1 135	1 705	1 815	525
Snurpehjelpere <sup>2</sup> :								
Alle.....	—	—	—	—	825	1 805	2 150	280

<sup>1</sup> Uten fradrag av proviantutgifter.<sup>2</sup> Undersøkelsen begynte i 1958.

imot 1 000 hl pr. bruk for å gi dekning for kostnadene eksklusive renter.

I tabell 8 har en også tatt med en kolonne som viser inntekter og kostnader utregnet pr. hektoliter fangst.

I tabell 9 er alle «rene» snurpehjelpere fordelt etter hektoliterantall.

### Sammenfatning.

I tidligere undersøkelser av lønnsomheten i vintersildfisket har det statistiske grunnlaget vært frivillig innsendte driftsoppgaver fra fiskere. For 1961 har grunnlaget vært et annet, idet en for dette år har foretatt en beregning av lønnsomheten.

Beregningene bygger på det materiale som ligger til grunn for totalstatistikken over fangstmengde, førstehåndsverdi og deltaking for vintersildfisket 1961, og på kostnadstallene i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse for 1960.

Det regnes med at dette grunnlag for beregningene er tilstrekkelig til å gi utsagnskraftige driftsutskrifter.

Undersøkelsen for *garnbruk* viser en gjennomsnittsfangst på 606 hl til en verdi på kr. 20 065. Denne driftsinntekten ga et driftsunderskott til farkosten på gjennomsnittlig kr. 3 590. Størst driftsunderskott til farkosten viser garnbruk over 55 fot med kr. 3 885, mot kr. 2 915 for garnbruk under 55 fot.

For garnredskapen ble det et gjennomsnittlig driftsunderskott pr. bruk på kr. 7 130. Garnbruk

over 55 fot viste størst underskott til redskapen, — gjennomsnittlig kr. 8 470, mot tilsvarende for garnbruk under 55 fot kr. 4 070.

Alle disse resultatene for farkost og redskap er vesentlig dårligere enn i noe tidligere år siden driftsundersøkelsene tok til i 1941.

Heller ikke for *snurpenotbrukene* har driftsutskrifterne vært så dårlige før som i 1961. Sesongen 1961 er femte år på rad at snurpenotfisket har slått feil. Gjennomsnittsfangsten pr. bruk ble 955 hl til en verdi på kr. 32 600. Med de kostnader en har regnet med i undersøkelsen ble det et gjennomsnittlig driftsunderskott for rederiet på kr. 90 775. Underskottet økte gjennomgående med farkoststørrelsen.

Undersøkelsen for *snurpehjelperne* viser et fangstutbytte pr. bruk på 219 hl til en verdi av kr. 7 380. Denne driftsinntekten ga et gjennomsnittlig driftsunderskott på kr. 8 845 for farkost med dorry, det dårligste resultat som er påvist siden undersøkelsen for snurpehjelperne tok til i 1958.

Som i de fire foregående sesonger var den gjennomsnittlige *mannslott* mindre på snurperne enn på garnbruk sett under ett. Den klart laveste mannslott i 1961 viste imidlertid hjelperne.

For alle tre bruksarter var de oppnådde mannslotter vesentlig lavere enn i noe tidligere undersøkelsesår. Gjennomsnittlig mannslott før fratrekking av kostutgifter ble på snurperne kr. 525, på garnbåtene kr. 960, og på snurpehjelperne kr. 280.

**Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i august 1961 og jan.-august 1960 og 1961.**  
 Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in August 1961 and Jan.-August 1960 and 1961.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Jan.-august 1960		August 1961		Januar-august 1961		is- ing og fersk bru- k fresh con- sump- tion	Av dette til Of which for						
								frysing freezing	frying drying	henging salting	salting	her- meti- sering canning	opp- maling reduc- tion	agn bait
Fiskesorter Species	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Ål Eel . . . . .	280	1 138	178	724	296	1 229	296	—	—	—	—	—	606	—
Strømsild og stavsild Silver smelt . . . . .	1 171	246	13	3	606	113	—	—	—	—	—	—	217 149	17
Lodde Capelin . . . . .	92 765	10 399	329	54	217 168	28 782	2	—	—	—	—	—	—	—
Laks, sjøaure Salmon, trout . . . . .	74	870	5	50	60	756	53	7	—	—	—	—	2	—
Kveite Halibut . . . . .	2 988	9 897	405	1 564	2 355	8 780	1 546	807	—	—	—	—	—	—
Mareflyndre Witch . . . . .	23	38	5	8	33	52	33	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette Plaice . . . . .	335	635	109	245	419	922	405	14	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre Flatfish, other . . . . .	266	448	31	53	160	288	157	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite Greenland halibut . . . . .	5 579	3 908	1 647	1 181	6 902	4 909	122	6 673	—	1	—	106	—	—
Brosme Cusk . . . . .	15 429	12 127	2 395	2 091	15 133	12 713	264	73	7 545	7 251	—	—	—	—
Hyse Haddock . . . . .	24 241	16 624	5 376	4 118	31 905	24 539	12 386	10 437	8 420	12	202	448	—	—
Skrei Spawning cod . . . . .	71 667	62 098	—	—	73 910	68 754	6 048	10 900	33 184	23 395	383	—	—	—
Loddetorsk Finnmark cod . . . . .	39 392	32 515	—	—	59 386	51 974	3 718	7 909	45 631	2 128	—	—	—	—
Annen torsk Cod, other . . . . .	52 610	45 328	7 660	6 731	52 798	48 429	8 644	10 872	11 984	20 363	909	26	—	—
Øyepål Norway pout . . . . .	8 864	1 705	1 903	366	9 770	1 759	—	—	—	—	—	9 770	—	—
Hvitting Whiting . . . . .	345	161	7	10	157	92	157	—	—	—	—	—	—	—
Lyr Pollack . . . . .	1 476	1 359	139	144	1 345	1 252	1 255	53	7	0	30	—	—	—
Sei Saithe . . . . .	52 425	29 033	9 884	5 606	39 453	23 529	8 838	5 242	20 092	3 879	472	930	—	—
Lysing Hake . . . . .	120	212	7	13	72	98	70	2	—	—	—	—	—	—
Blålange Blue ling . . . . .	1 136	966	117	96	972	799	17	152	137	666	—	—	—	—
Lange Ling . . . . .	10 406	11 897	1 425	1 826	8 363	10 161	2 408	137	393	5 425	—	0	1 755	—
Annen torskefisk Other cod species . . . . .	2 912	1 094	630	275	2 386	1 115	558	68	5	—	—	7 050	—	—
Skreilever Liver, spawning cod . . . . .	6 780	2 984	—	—	7 050	3 068	—	—	—	—	—	4 693	—	—
Loddetorsklever Liver, Finnmark cod . . . . .	3 125	1 291	—	—	4 693	1 885	—	—	—	—	—	2 121	—	—
Annen torskelever Liver, other cod. . . . .	2 661	1 212	162	59	2 121	855	—	—	—	—	—	1 629	—	—
Seilever Liver, saithe . . . . .	2 674	979	784	288	1 629	596	—	—	—	—	—	—	—	—
Skreirogn Roe spawning cod . . . . .	4 200	3 781	—	—	4 240	3 575	1 187	—	—	2 209	844	—	—	—
Annen torskerogn Roe, other cod.. . . . .	244	205	6	4	679	624	435	—	—	224	20	—	12 385	—
Vintersild Winter herring . . . . .	300 143	90 516	—	—	69 042	24 732	12 486	8 699	—	22 685	4 109	8 678	4 572	—
Feitsild Fat herring . . . . .	28 354	7 826	12 062	3 907	71 360	18 052	520	—	—	830	491	64 947	154 354	958
Småsild Small herring . . . . .	117 097	18 906	2 752	915	163 112	28 145	365	—	—	130	7 305	—	—	—
Fjordsild Fjordherring . . . . .	1 063	834	224	347	1 262	942	1 240	22	—	—	—	—	—	—
Trålsild Trawl herring . . . . .	9 532	3 400	4 024	1 531	9 783	3 609	1 000	748	—	679	325	6 715	316	—
Islandssild Icelandic herring . . . . .	62 187	23 635	22 733	8 904	86 649	31 431	—	—	—	3 336	—	83 313	—	—
Brisling Sprat . . . . .	7 001	9 666	390	429	6 829	9 057	4	—	—	278	6 540	7	2 131	—
Makrell Mackerel . . . . .	14 573	8 999	902	916	10 420	7 779	3 813	3 024	—	881	488	83	1 35	—
Pir Young mackerel . . . . .	151	110	13	26	99	108	62	0	—	—	1	—	—	—
Makrellsterje Tuna . . . . .	1 999	3 498	2 902	4 956	5 467	9 142	1 932	3 535	—	—	21	28	—	—
Størjelever Liver, tuna . . . . .	14	41	20	62	49	149	—	—	—	—	—	5 389	—	—
Tobis Sandeel . . . . .	13 360	3 097	9	2	5 389	1 047	—	—	—	—	—	42	—	—
Uer Redfish . . . . .	4 516	2 590	350	256	3 034	2 103	1 270	1 670	0	52	—	13	—	—
Steinbit Wolffish . . . . .	2 379	1 039	207	96	1 899	866	382	1 497	7	0	—	—	—	—
Hornsgjel Garfish . . . . .	2	2	—	—	5	1	5	—	—	—	—	1	—	—
Breiflabb Anglerfish . . . . .	267	405	22	39	228	393	219	8	—	—	—	70	—	—
Pigghå Dogfish . . . . .	13 703	5 833	5 555	2 748	19 457	9 077	11 297	8 090	—	—	—	—	—	—
Håbrann Porbeagle . . . . .	727	2 798	213	797	986	3 735	404	582	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke Skate, ray . . . . .	348	201	109	68	503	309	491	11	—	—	—	—	1	—
Krabbe Crab . . . . .	30	25	20	16	31	24	—	—	—	—	31	—	—	—
Hummer Lobster . . . . .	267	3 331	0	1	204	2 639	204	—	—	—	—	—	44	—
Sjøkrepes Norway lobster . . . . .	58	94	1	2	50	78	6	—	—	—	2 314	—	50	—
Reker Deep water prawn . . . . .	7 357	22 666	1 137	3 248	7 929	24 627	2 073	3 492	—	—	—	—	—	—
Hoder Heads . . . . .	..	1 790	..	74	..	1 517	—	—	—	—	—	—	584	—
Annen fisk Fish, other . . . . .	971	364	210	78	795	372	186	23	2	—	—	—	3 729	—
Annen lever Liver, other . . . . .	2 529	1 050	701	270	3 729	1 522	—	—	—	—	—	—	9	—
Annen rogn Roe, other . . . . .	316	381	5	5	287	398	114	—	—	164	—	—	—	—
I alt Total . . . . .	993 132	466 247	87 778	55 202	101 2659	483 502	86 672	84 750	127 407	94 588	24 509	574 269	120 464	—
Salgslag Sales organizations											366	—	137	—
Fjordfisk S/L . . . . .	1 232	3 748	377	1 020	1 866	4 094	1 363	—	—	—	1 024	57	—	—
Skagerakfisk S/L . . . . .	3 515	8 097	728	1 490	4 348	8 917	3 055	212	—	250	297	1 195	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L . . . . .	6 072	11 093	1 230	1 671	6 981	12 928	3 833	1 406	—	928	155	494	—	—
Hordaland Fiskesalgslag . . . . .	4 298	4 873	1 780	2 526	7 021	7 826	3 646	1 784	14	928	11 135	22 629	473	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag . . . . .	18 883	12 687	5 522	3 369	22 457	14 403	11 014	9 124	—	1 933	1	385	—	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag . . . . .	44 321	42 619	6 007	6 549	42 339	43 120	12 459	2 136	775	23 218	1 910	1 841	—	—
Norges Råfisklag . . . . .	252 320	190 898	26 463	19 978	272 382	225 081	31 640	54 962	126 618	39 440	913	18 809	—	—
Norges Makrellag S/L . . . . .	14 519	8 970	901	911	10 470	7 775	3 826	3 024	—	881	489	84	2 166	—
Håbrandfiskernes Salslag . . . . .	727	2 798	211	791	982	3 722	400	582	—	—	—	584	—	50
Norges Levendefisklag S/L . . . . .	5 068	10 711	281	775	3 766	8 851	1 059	2 073	—	—	22 685	4 109	8 678	123 85
Noregs Sildesalslag . . . . .	300 143	90 516	—	—	69 042	24 732	12 486	8 699	—	—	1 117	11 135	22 629	473
Sild- og Brislingsalslaget . . . . .	44 096	19 076	8 346	3 076	37 641	17 496	1 539	748	—	—	3 336	—	—	—
Islandsselfiskernes Forening . . . . .	274	237	1 915	1 655	3 336	2 883	—	—	—	800	3 526	434 948	5 390	—
Feitsdfiskernes Salgslag . . . . .	231 993	35 582	13 088	4 119	444 916	72 792	252	—	—	—	—	85 012	—	—
Omsatt utenom salgslagene . . . . .	64 971	24 342	20 929	7 272	85 112	28 882	100	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total . . . . .	993 132	466 247	87 778	55 202	101 2659	483 502	86 672	84 750	127 407	94 588	24 509	574 269	120 464	—

<sup>1)</sup> Av dette 3134 tonn til dyrefôr. Of which 3134 tons used as animal feedingstuffs.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 7. oktober og i uken som endte 7. oktober 1961. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild. og brisl. i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød- spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell- starje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	
	1101	1102	1103	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302		
	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	Stat.nr.	
	0301. 151	0301. 152	0301. 153-159	0301. 151-159	0301. 010	0301. 051	0301. 052	0301. 102	0301. 103	0301. 104	0301. 105	0301. 181	0301. 182	0301. 185	0301. 186	0301. 187	0301. 191	Stat.nr.	0301. 351	Stat.nr. 0301. 352		
03 Fredrikstad ..	61	—	—	61	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	4	123	—	—	
06 Oslo .....	—	—	6	6	45	15	8	32	95	—	5	—	14	1	—	—	10	229	—	—	—	
27 Kristiansand ..	—	4	120	125	42	1	1	38	3	5	1	307	—	4	—	21	2	105	530	—	—	
31 Egersund .....	—	—	503	503	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	16	—	18	—	—	
33 Stavanger .....	—	40	147	188	16	—	1	24	11	17	26	28	—	86	—	60	11	148	430	—	—	
35 Kopervik .....	—	—	236	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	23	64	—	
36 Haugesund .....	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	4	—	5	45	25	—	—	
38 Bergen .....	218	169	138	138	32	62	95	2 056	1 730	114	1 063	29	1 780	1 124	116	33	77	142	8 453	1 805	164	
39 Florø .....	—	99	—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	—	18	—	26	
61 Måløy .....	—	554	—	554	2	17	8	18	233	6	2	—	33	2519	—	10	—	13	2 862	627	104	
40 Ålesund .....	130	2 454	23	2 608	—	125	12	248	454	9	111	—	—	438	314	130	7	2 380	4 228	2 335	976	
41 Molde .....	1 037	492	88	1 617	—	—	—	5	4	—	7	—	—	16	—	12	9	30	82	275	74	
42 Kristiansund ..	3 370	—	—	3 370	—	20	1	228	80	—	5	—	8	241	—	24	33	48	689	952	166	
43 Trondheim .....	—	—	—	—	105	199	108	525	234	7	47	—	101	2	7	—	—	53	1 388	1 299	—	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	45	97	38	218	—	522	—	—	—	—	—	1	—	—	921	—	—
55 Tromsø .....	1	—	3	3	23	66	10	114	233	—	57	—	—	—	—	—	—	12	514	—	—	
56 Hammerfest .....	—	—	—	—	—	16	47	656	123	—	7	—	—	—	—	—	—	2	851	—	—	
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	27	52	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	—	—	
64 Andre .....	41	—	654	695	16	28	1	246	481	1	291	24	305	—	—	—	99	18	1 509	53	—	
I alt .....	4 858	3 813	1 930	10 601	280	612	420	4 283	3 906	159	2 145	389	2 256	4 468	437	301	393	2 971	23 021	7 434	1 510	
I ukens .....	—	—	—	—	—	15	20	65	13	—	101	—	184	223	—	5	10	11	648	—	—	

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 spesifiseret vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild eller ellers	Frossen sild i alt	Rund- frossen laks	Rund- frossen kveite	Rund- frossen makrell	Rund- frossen makrell- starje	Rund- frossen pigghå	Rund- frossen håbrann	Rund- frossen rund- frosset fisk i alt	Rund- frossen fisk 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x2	Frossen filet, hyse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei	Frossen steinbit- filet	Frossen uer- filet	Frossen sild- filet	Frossen filet i alt	Salter torske- fisk i alt	
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1	
	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. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr. 0301. 101-109	Stat.nr. 0302. 101-109			
03 Fredrikstad ..	6	6	—	—	15	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
06 Oslo .....	—	—	13	11	—	—	—	—	2	26	1	1	5	14	—	—	1	—	3	24	1
27 Kristiansand ..	—	1	—	—	518	—	—	—	5	4	528	—	—	—	—	—	—	271	271	20	
31 Egersund .....	56	56	—	—	282	—	—	17	18	317	—	—	—	—	—	—	—	76	76	—	
33 Stavanger .....	192	192	5	—	286	—	10	12	14	327	—	1	—	—	—	30	—	—	30	13	
35 Kopervik .....	80	143	—	—	205	—	—	—	—	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 Haugesund .....	126	151	—	—	379	31	—	7	—	417	—	—	—	—	—	—	—	16	16	2	
38 Bergen .....	439	2 409	118	5	181	644	257	131	404	1 740	255	62	89	168	251	—	1	50	250	809	182
39 Florø .....	—	26	—	—	—	17	7	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	3	734	13	13	—	448	3 258	63	80	3 876	—	—	—	—	—	—	—	50	97	147	24
40 Ålesund .....	—	3 310	1	1 120	12	111	312	506	523	2 586	2	—	47	255	43	—	—	364	—	709	943
41 Bodø .....	—	349	—	—	—	—	16	—	7	23	1	4	6	2	50	—	353	5	417	—	
42 Kristiansund .....	30	1 147	33	2	—	159	3	439	636	—	49	786	3 420	472	550	222	791	35	6 276	747	
43 Trondheim .....	30	1 329	317	146	—	76	2	134	39	714	30	330	488	907	58	39	48	—	204	1 744	173
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	256	—	—	—	256	—	—	—	—	13	28	13	—	66	66	
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	81	—	—	119	200	45	69	131	1 626	476	—	4	—	1 013	3 250	8
55 Tromsø .....	4	4	210	11	—	—	—	—	224	444	—	37	85	408	155	39	392	—	1 238	2 317	207
56 Hammerfest .....	—	—	59	11	—	—	—	—	30	101	173	26	813	3 388	213	17	168	—	33	4 631	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	61	18	162	595	59	—	6	—	26	848	—
64 Andre .....	25	77	18	4	691	179	12	30	58	991	38	46	26	47	141	17	2	21	461	716	16
I alt .....	990	9 933	788	1 324	2 569	1 843	4 033	909	1 971	13 437	605	643	2 637	10 845	1 978	674	857	1 629	3 728	22 347	2 402
I ukens .....	—	—	19	16	1	88	240	50	165	578	37	6	140	148	1	52	17	5	18	381	46

TOLLSTEDER	Saltet storskild og vårsild 1801	Saltet bank- sild 1802	Saltet islands- sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klipp- fisk torsk 19x5	Klipp- fisk lange 19x6	Klipp- fisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hum- mer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild- olie, rå 20x4	Hai- tran 2101	Høyvit. 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	Stat.nr. 0302- 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	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. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 301, 309	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602	
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	10	—	—	—	
06 Oslo .....	—	2	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	29	89	6	72	44	—	151	296	
27 Kristiansand ..	28	—	—	27	55	142	--	—	—	28	2	5	—	76	611	—	—	—	—	—	
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	776	—	61	—	—	—	
33 Stavanger .....	52	82	13	10	158	5	—	—	—	—	—	—	—	92	—	26	—	—	—	—	
35 Kopervik .....	143	—	5	—	148	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	60	—	—	—	—	
36 Haugesund .....	986	8	755	1	1 750	18	—	—	—	—	—	—	133	—	—	358	25	1 298	1 138		
38 Bergen .....	1 823	23	546	62	2 454	632	7 540	4 998	1 690	334	6	23	781	110	331	757	81	—	—	—	
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	141	65	26	—	4	—	20	—	—	—	
61 Måløy .....	—	—	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	33	684	—	128	8	1 310	1 367	
40 Ålesund .....	664	—	265	25	953	—	445	188	69	6 199	1 181	2 238	2 218	—	1	—	—	—	5	836	
41 Molde .....	490	—	—	32	523	—	—	175	713	348	5 270	489	369	20	—	93	—	—	—	—	
42 Kristiansund .....	207	—	52	—	258	—	—	257	193	11	—	—	—	—	107	—	—	—	—	—	
43 Trondheim .....	30	1	—	444	475	—	—	—	—	209	6	149	—	—	33	—	—	—	—	—	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	2 949	846	216	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	381	699	237	—	—	—	—	300	705	—	—	—	—	
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	1	560	338	47	—	—	—	59	—	—	—	—	—	
56 Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	560	—	51	—	—	—	
64 Andre .....	135	77	2	7	220	60	431	164	138	1	—	—	—	99	63	1	47	—	42	1 110	
I alt .....	4 558	193	1 651	608	7 010	859	12 738	8 140	2 755	12 091	1 823	2 848	3 177	326	3 468	2 153	352	561	33	2 764	3 637
I ukken	49	1	234	21	305	30	788	185	103	257	14	99	63	1	47	—	42	1	110	57	

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri- tran og bl.tr.avf. tr. m.v.	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske- oljer 22x1	Herme- tisk brisling	Herme- tisk småsild	Kippers	A. sild- herme- tikk	Melke	Middags- herme- tikk	Annен fiske- herme- tikk i alt 23	Fiske- herme- tikk i alt 23	Fisk i halv- konserv.	Spesial- be- handlet sild 24x1	Sukker- saltet herme- tikk 25x1	Skalldyr herme- tikk 25x2	Silde- mel 25x3	Fiske- lever- mel 25x4	Annæt fiske- mel 25x5	Tang- mel 25x6	Saltet rogne ikke sp. 25x7	Sel- skinn 25x8
	Stat.nr. 2105	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504- 907-909	Stat.nr. 1508.101	Stat.nr. 2301	Stat.nr. 2302	Stat.nr. 2304	Stat.nr. 2305	Stat.nr. 2306	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604- 293	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604- 310-499	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604- 521-529,	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 2301	Stat.nr. 2301.	Stat.nr. 2306.	Stat.nr. 0515.	
03 Fredrikstad ..	134	144	785	18	22	—	2	1	58	114	214	91	36	—	104	—	—	—	2	23	
06 Oslo .....	3 071	3 562	191	26	1	—	—	—	3	30	60	12	—	—	33	—	—	25	—	—	
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	—	8	—	56	963	—	—	—	—	
31 Egersund .....	—	—	—	2 804	4 388	1 579	87	220	116	820	10013	131	214	—	764	1 987	—	—	162	—	
33 Stavanger .....	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—	468	—	734	—	—	—	—	
35 Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 142	—	—	99	—	—	
36 Haugesund .....	10	10	—	18	93	69	—	2	—	11	193	1	1 486	—	—	—	—	—	100	212	
38 Bergen .....	3 222	6 041	2 140	584	2 851	864	40	158	35	37	4 570	2	2 511	81	67	3 019	263	1 088	402	176	
39 Florø .....	—	—	—	17	125	52	—	23	—	3	220	—	—	11	380	—	—	815	—	—	
61 Måløy .....	64	84	—	22	109	6	1	28	55	12	232	—	140	—	23	4 829	—	815	—	—	
40 Ålesund .....	502	3 314	282	5	166	79	—	105	9	192	557	2	957	59	66	7 480	113	950	386	577	
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	964	—	—	2 690	—	130	—	41	
42 Kristiansund .....	817	1 658	—	—	387	31	8	166	15	10	617	—	201	—	56	8 036	—	514	4 391	74	
43 Trondheim .....	—	—	—	9	798	104	93	12	224	278	1 518	7	1	—	115	2 479	—	—	1 653	—	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	156	4	—	225	—	3 334	575	3 257	—	634	
53 Svolvær .....	85	85	—	—	—	—	—	—	3	53	56	—	—	59	—	12 426	—	123	178	—	
55 Tromsø .....	36	36	—	—	—	—	—	—	—	24	24	—	—	—	7 989	—	2 734	—	—	—	
56 Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 984	—	—	—	—	—	
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	5	47	61	352	5	171	—	112	20 101	15	1 585	409	96	
64 Andre .....	234	234	2 235	35	183	21	—	5	47	61	352	5	171	—	112	20 101	15	13 073	7 911	1 601	
I alt .....	8 176	15 170	5 634	3 539	9 128	2 806	230	719	563	1 804	18 790	254	7 158	424	1 456	87 052	966	—	—	241	
I ukken	136	346	475	96	158	42	3	—	21	44	365	22	748	—	44	2 647	15	98	372	5	