

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

43. årg.

Bergen, Torsdag 10. januar 1957

Nr. 2

---

Abonnement kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefon 30 300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

---

## Fiskerioversikt for uken som endte 5. januar 1957

Fisket var fremdeles lite delvis grunnet liten deltakelse og i de sydlige distriktene dessuten på grunn av dårlig vær. Det er kommet endel skrei på feltene utfor Troms og Vesterålen og storsei på feltene utfor Sunnmøre. Måløybåtene tok adskillig hå. Sildefisket er fortsatt lite. Når det gjelder storsilden synes denne å være på innsig mot kysten.

### *Fisket i Finnmark:*

Det deltok bare 80 båter og ukefangsten ble derfor bare på 239 tonn. Det ble ilandbrakt 177 tonn torsk (saltet 54, hengt 26, iset 94 og filetert 2 tonn), 45 tonn hyse (iset 38 tonn), 4,6 tonn sei, 3,1 tonn brosme, 6,7 tonn kveite, 1,6 tonn flyndre og 0,1 tonn uer.

### *Troms:*

Her oppgis fiskepartiet i uken bare til 28 tonn, nemlig 5,7 tonn brosme, 2,9 tonn hyse, 19,5 tonn kveite, 0,1 tonn flyndre. Skreien, som det nå fåes en del av, og torsken er ikke tatt med i oppgaven, men kommer med i første melding fra oppsynet.

### *Vesterålen:*

Andenes melder, at det har vært en liten stur i fisket. Ukepartiet ble på ca. 100 tonn, halvparten av skrei og halvparten av sei. Mandag 7. januar ble det trukket overstått bruk med opptil 2000 stk. skrei og sei. Fra Bø meldes det om ukefangst av sei på 54 tonn. Der var gode værforhold. Det er blitt tatt skreifangster, men ennå intet nevneverdig parti.

### *Levendefisk:*

Det er foreløpig ikke kommet noen fart i levendefisktransporten. I uken ble det ført til Trondheim 10 tonn lev. rusetorsk og til Bergen 5 tonn, alt fra Levendefisklagets distrikt.

### *Møre og Romsdal:*

Nordmøre hadde i uken et ferskfiskeparti på 10 tonn og dertil ble det ilandbrakt 197 tonn saltet torsk. Ferskfisken fordeler seg på en rekke fiske-slag, men det var mest av hyse — 4,5 tonn — og hå — 2 tonn. For Sunnmøre og Romsdal var partiet 253 tonn, hvorav 45 tonn torsk, 152 tonn sei, 5 tonn lange og brosme, 39 tonn hyse, 8 tonn hå og mindre mengder av andre sorter. Garnfisket etter sei har slått bra til med fangster opptil 2500 stykker på lenken, men fisket ble avbrutt av uvær.

### *Sogn og Fjordane:*

Det ble fisket bra, nemlig tilsammen 346,9 tonn. Herav nevnes 4,6 tonn torsk, 88,4 tonn sei, 4,9 tonn lange, 6,6 tonn brosme, 8,5 tonn hyse, 0,5 tonn kveite, 232,9 tonn hå og 0,5 tonn flyndre.

*Hordaland* hadde ukefangst på ca. 8 tonn, hvorav 2 tonn lev. torsk, 5 tonn lev. småsei og 1 tonn sløyd torsk.

*Rogaland* hadde en del uvær og ukefangst på bare 50 tonn div. fisk.

*Skagerakkysten* hadde også uvær og bare 25 tonn fisk.

*Oslofjorden* (Fjordfisk) hadde tilgang på 14 tonn fisk og 3 tonn fjordsild. Mesteparten av fisken var torsk.

#### Skalldyr:

Det urolige været langs sørkysten har redusert rekefisket. *Oslofjorden* hadde i uken 2,7 tonn kokte og 1,55 tonn rå, *Skagerakkysten* 7 tonn kokte, *Rogaland* intet, *Møre* og *Romsdal* 0,8 tonn.

#### Fet- og småsildfisket:

I distriktene sør for *Stad* var fisket lite. Det meldes om bare en fangst på 147 skjepper mussa fra *Sogn* og *Fjordane*.

I distriktet *Stad—Buholmsråsa* ble ukefangsten 862 hl småsild, som ble solgt til hermetikk. Fangsten ble tatt på *Nordmøre* og ved *Levanger*.

I *Nord-Norge* ble ukefangsten 3890 hl. Bare få bruk var kommet i gang med fisket. Dette ble først opptatt i bredere målestokk fra 7. januar. Ukefangsten deler seg med 2100 hl på *Finnmark* (alt tatt på *Repparfjord*) og 1790 hl på *Troms*. I *Troms* ble 300 hl fisket på *Kåfjord*, *Lyngen*, 350 hl på *Storfjord*, *Lyngen*, 350 hl på *Kjos*, *Ulsfjord*, 100 hl på *Kalsfjord*, 300 hl på *Ersfjord*, *Hillesøy* og 350 hl på *Kasfjord*, *Trondenes*. Det sies især å være gode utsikter i *Finnmark*.

#### Brislingfisket:

Fra *Fredrikstad* opplyses det at en del trålere har avsøkt de nærmeste feltene uten å finne forekomster av betydning.

I *Levangerfarvann* ble det i uken tatt 91 hl brisling, som ble solgt til hermetikk.

## Summary

*Also this week few boats were in operation.*

*At Finnmark ports a total catch of 239 tons including 177 tons of cod, 45 tons of haddock, 7 tons of halibut and smaller quantities of other species were landed.*

*The Troms and Vesterålen districts are reporting increasing catches of spawning cod. At Troms*

*a quantity of spawning cod, 20 tons of halibut and other kinds of fish are included in the total catch this week. At Andenes of the Vesterålen district a quantity of 100 tons of spawning cod and saithe were landed.*

*This week 265 tons of white fish and 197 tons of saltbuck were landed at Møre og Romsdal ports. A promising saithe fishing with nets has begun. The week's landings include 152 tons of this kind.*

*The Sogn og Fjordane fleet took quite favourable catches, including 88 tons of saithe, 9 tons of haddock and 233 tons of dogfish amounting to a total of 347 tons.*

*The fishing along the coastline south of Sogn og Fjordane was small.*

*Only few herring boats were in operation. South of Stad only an insignificant quantity was landed. The Stad—Buholmsråsa district had landings amounting to 862 hectolitres, sold for canning. In Northern Norway where full operations were resumed on January 7th, the catch in the week ending January 5th amounted to 3890 hectolitres small herrings.*

*At ports of Western Norway, especially at Møre og Romsdal, the herring fleet assembles for the coming winter herring campaign. Shoals have been observed about 140 miles off the coast.*

Melding fra Fiskeridirektøren.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

*Forbud mot bruk av snurrevad om natten i Brenn-  
vik i Leiranger, Nordland.*

Ved Kronprinsregentens resolusjon av 21. desember 1956 er det i medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene fastsatt følgende bestemmelser:

### I.

Det er forbudt å bruke snurrevad i *Brenn-  
vik* i *Leiranger*, *Nordland* fylke, innenfor en grenselinje fra *Bjørnerøy* i nord til *Oternesset* i syd i tiden mellom kl. 17 og 08.

### II.

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av dette forbud eller medvirkning til slik overtredelse straffes med bøter.

### III.

Denne resolusjon trer i kraft 1. januar 1957 og gjelder inntil videre, men ikke utover 31. desember 1959.

## N. ANTHONISEN & CO.

BERGEN  
TLF. 13307

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

**Fetsild- og småsildfisket 1/1—29/12 1956.**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland <sup>2</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	13 177	1 534	131	950	13 308	2 484
Saltet .....	10 703	2 922	6 847	1 026	4 376	5 657	21 926	9 605
Hermetikk .....	131	29 447	5 173	81 097	2 056	36 295	7 360	146 839
Fabrikk-sild .....	236 254	598 592	645 874	177 394	3 679	27 617	885 807	803 603
Agn .....	21 349	8 039	101 797	3 866	4 901	671	128 047	12 576
Fersk innenlands ....	2 377	9	5 539	466	5 928	2 504	13 844	2 979
I alt	270 814	639 009	778 407	265 383	21 071	73 694	1 070 292	978 086
I alt pr. 31/12 1955	146 795	723 599	129 423	139 928	96 289 <sup>3</sup>	230 907	372 507	1 094 434

<sup>1</sup>) Lodde til fabrikk 680291, til agn 933 hl. <sup>2</sup>) Pr. 1/12—1956. <sup>3</sup>) Korrigert.



**Ut-landet.**

**40% prisøkning på bunkersolje i Storbritannia.**

I «The Fishing News» for 21. desember opplyses det, at prisene på bunkersolje i Storbritannia i henhold til meddelelse fra oljeselskapene vil gå opp med 40 pst. fra 13. januar. Fra nevnte dato vil prisen på bunkersolje til trålere stige med 67 sh. pr. tonn og prisen på diesololje stige 64 sh 6 d. pr. tonn. Dette er ensbetydende med, skrives det, at 95 pst. av våre trålere med de nåværende gjennomsnittspriser på fisk vil måtte drive med tap.

Presidenten for British Trawlers' Federation Mr. Croft Baker beskrev krisen som overveldende. Han uttalte at dette var den sterkeste stigning i driftskostnader næringen noensinne var blitt stillet overfor. Han fortsatte:

«Fiskerinæringen i UK er en av oljeindustriens aller viktigste kunder. Våre skip brenner 450 000 tonn bunkers- og diesololje pr. år og dette kostet oss i fjor £ 4 000 000. Dersom ikke denne nye økning er midlertidig, hvilket vi inderlig håper, kommer den til å koste £ 1 500 000 ekstra på vår årsregning for bunkers.

Med inneværende års fiskepriser makter vi ikke å betale en sådan regning. Vi har holdt fisken rimelig ved å innstille vår næring på produksjon med full kapasitet og sannsynligvis også

med den laveste profitmargin innen samtlige større næringer. Vi er ikke utrustet med en slik tøyelighet at vi kan absorbere økninger av denne sort og aller minst innen Distant Water Fleet, som ilandbringer mer enn 60 pst. av all den fisken som selges i Storbritannia.»

Mr. Croft Baker ga uttrykk for at fisket i fjerne farvann ville bli hårdest rammet. Prisstigningen ville med ett slag øke driftskostnadene med 10 pst. De daglige driftskostnader ville stige med £ 33 10 s. og kostnadene for en enkelt tur med £ 670. «Dette bringer bunkersregningen for en tur opp i £ 2400 sammenlignet med £ 250 før krigen — en økning på 1000 pst. Det innebærer også at de faktiske kostnader med å holde en tråler i drift i et år nå gjennomsnittlig vil beløpe seg til £ 110 720. Fartøyet må selge fisk for et sådant beløp før det overhode kan bli tale om fortjeneste. For tiden er bare 5 pst. av våre skip i stand til å makte dette.

**Dansk fiske i november.**

«Vestjysk Fiskeritidende» melder 24. desember, at dansk fiske i november kunne foregå under rimelige værforhold, bortsett fra enkelte dager med sterk storm. Hele 14 fiskere omkom dels grunnet forlis, dels på annen måte. To fartøyer totalforliste.

I danske havner ble det ilandbrakt i alt 25 000 tonn fisk og skaldyr, som er 2000 tonn mer enn i samme måned i 1955. I forhold til oktober 1956 var det en tilbakegang på 4000 tonn. Av månedsfangsten ble 900 tonn levert av svenske fartøyer.

Det ble eksportert 5600 tonn fisk og skaldyr, som er litt mer enn i november 1955. Ennvidere ble det eksportert 1800 tonn skjell.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — utgjorde 2900 tonn, hvorav 1900 tonn rødspette, eller i alt 300 tonn mer enn både i november 1955 og oktober 1956.

Torskefisket ga 3400 tonn som i november 1955.

Fangsten av sild ble 10 600 tonn, som er 5000 tonn mindre enn i oktober 1956, men 1200 tonn mer enn i november 1955. Av silden stammet 4800 tonn fra trålfisket i Skagerak og Kattegat, 4700 tonn fra Nordsjøen, vesentlig innbrakt til Esbjerg samt 600 tonn fra Limfjorden.

Det ble tatt 3100 tonn brisling, som i det vesentlige ble fisket i Kattegat og Skagerak.

Alefisket ga 700 tonn eller 200 tonn mindre enn i november 1955.

Laksefisket i Østersjøen ble for det meste drevet med drivliner i området øst for Gotland, utfor Libau samt syd og øst

**SIMRAD**  
Radiotelefon  
Ekkolodd  
Asdic

for Bornholm. Deltakelsen var stor. Utbyttet ble tilfredsstillende med i alt 210 tonn mot 100 tonn i november 1955.

Den samlede fangst av skalldyr ble 200 tonn, mest dypvannshummer. Av skjell vesentlig fra Limfjorden og farvannet utfor Høier ble det tatt ca. 2600 tonn samt av sjøstjerner 400 tonn.

### Stor etterbetaling fra Andelssildoljefabrikken i Esbjerg.

Av «Vestjysk Fiskeritidende» (24. desember) fremgår det, at Andelssildoljefabrikken i Esbjerg, som har 170 andelshavere og er Danmarks største, nylig har hatt generalforsamling. Av formannens beretning og regnskapet fremgikk det, at forløpne år hadde vært meget godt. Fabrikken hadde i årets løp mottatt 96 000 tonn fisk mot 73 000 tonn i 1955 og hatt en omsetning på 28,3 mill. kroner mot 25 mill. kr. i 1955.

### Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 29. desember 1956<sup>1</sup>.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	2 450	2 345	79	26	—	—
Sei .....	12 763	3 481	5 168	2 481	18	1 615 <sup>3</sup>
Lyr .....	272	176	95	1	—	—
Lange .....	8 129	1 744	6 381	4	—	—
Blålange ....	520	14	506	—	—	—
Brosme .....	3 778	152	3 506	120	—	—
Hyse .....	2 890	2 890	—	—	—	—
Kveite .....	982	982	—	—	—	—
Rødspette ...	28	28	—	—	—	—
Mareflyndre ..	3	3	—	—	—	—
Uer .....	21	15	6	—	—	—
Ål .....	15	15	—	—	—	—
Skate og rokke	2 4	274	—	—	—	—
Annen fisk ..	256	214	25	5	9	3
Håbrann ....	102	102	—	—	—	—
Pigghå .....	1 188	1 188	—	—	—	—
Makrellstørje ..	139	139	—	—	—	—
Hummer .....	57	46	—	—	11	—
Reker .....	160	127	—	—	33	—
Krabbe .....	631	198	—	—	433	—
<sup>2</sup> I alt	34 658	14 133	15 766	2 637	504	1 618
Herav til:						
Ålesund .....	19 858	7 900	11 847	—	55	56
Kristiansund N.	2 319	2 163	107	20	29	—
Smøla .....	1 578	324	214	389	184	467
Bud-Hustad ..	1 505	653	755	26	69	2
Ona-Bjørnsund	2 232	693	1 393	—	146	—
Bremsnes ....	4 019	795	558	1 631	8	1 027
Haram .....	8	8	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	1 460	553	866	31	10	—
Grip .....	582	150	13	416	3	—
Kornstad ....	1 097	894	13	124	—	66
I alt pr. 31/12 1955	30 249	14 540	12 620	1 902	1 151	36

<sup>1</sup> Tallene i denne tabell omfatter ikke skrei og heller ikke torsk, kveite og annen fisk fra fjerne farvann.

<sup>2</sup> Leverkvantum 20 266 hl.

<sup>3</sup> Hvorav 1 603 tonn til dyrefor

Det ble tatt imot 5000 tonn mindre av sommersild enn i 1955, men til gjengjeld mer av vintersild og tobis. Sommersilden var imidlertid ikke nær så fet i år som i 1955, da den ga et ekstraordinært stort oljeutbytte.

Styret innstillet til generalforsamlingen på en etterbetaling av 1,7 mill. kroner etter at 500 000 kr. er tillagt reservefondet. I fjor var etterbetalingen betydelig større fordi fabrikkene betalte en mindre førstehåndspris for råstoffet. I løpet av 1956 har det skjedd nyinvesteringer for 2,7 mill. kroner til nytt maskineri og til utvidelse av lagerkapasiteten.

### Ny avlønningbasis for tråleroffiserer i Grimsby.

Fish Trades Gazette opplyser 29. desember at avlønningssystemet for skippere og styrmenn på Grimsby-trålere vil bli forandret fra 1. januar 1957, idet beregningen fremtidig skal foretas på grunnlag av skipets bruttoinntekt og ikke som før på nettoen. Dette setter dekksoffiserene på linje med trålermannskapene ellers, som nå allerede i noen år har mottatt sin «lott» (poundage) av bruttoinntekten.

I prinsippet har det vært enighet om samme beregning også for dekksoffiserene, men det gjensto å avgjøre prosentens størrelse. Dette er nå gjort og det er bestemt at skipperen fremtidig skal motta som lønn 5,15 pst. eller £ 5 3 s. pr. 100 pundsterling av brutto salgutbytte for fangst. Styrmenn skal ha 3,75 pst. eller £ 3 5 s. pr. 100 pundsterling.

Skippere og styrmenn skal fortsatt betale sin andel av de næringsmidler som konsumeres ombord, og skal fortsatt ha andel i tranpengene, som deles likt med rederiet. Hver mann ombord får en part av tranpengene.

Utredning av bonus til skippere og styrmenn blir fortsatt en privat sak mellom rederi og offiserer.

### Det hollandske sildefiske.

I uken pr. 15. desember ble det i hollandske havner innbrakt 12 334 tnr. saltsild, som brakte sesongens fangst opp i 249 544 tnr. matjessild, 144 422 tnr. fullsild, 352 082 tnr. rundsaltet vare og 27 908 tnr. tomsild — i alt 773 956 tønner mot 914 798 tønner samtidig i 1955. Eksporten oppgis til 303 705 tnr. mot 332 650 tnr. året før.

### Landbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 5. januar 1957.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei <sup>1</sup> .....	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Sei .....	—	—	—	—	—
Brosme .....	6	—	—	6	—
Hyse .....	3	2	—	1	—
Kveite .....	19	19	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	—	—	—
Flyndre ..	—	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—	—
Steinbit ..	—	—	—	—	—
Lange .....	—	—	—	—	—
Annen .....	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—
I alt	28	21	—	7	—

<sup>1</sup> Vil bli tatt med i tabellen når første melding fra fiskerioppsynet kommer.

**Færøysk tråler vekker interesse i Aberdeen.**

Tråleren «Skalaberg» anløp i forrige uke Aberdeen og vakte megen oppmerksomhet, skrives det i «The Fishing News.» for 28. desember.

Fartøyet er bygget i Tyskland for ordre av P/F Kjølbros og er bortset fra «Fairtry» den største tråler nordfor Frankrike. Lengde overalt er 223.3/16 ft., bredde 33.9½ ft. og dybde 18.9/16 ft. Fartøyet er konstruert med henblikk på saltfiskproduksjon ved Grønland, Bjørnøya og Island og har bekvemmeligheter for et mannskap på 52. Under ferskfiskfangst, som leilighetsvis vil bli drevet, vil mannskapsstørrelsen kun være 24 mann, som samtlige får sine bekvemmeligheter akter. En stor ruff (bakk) gir plass for ekstrafolkene som trenges under saltfiskfangst.

Skroget som er av meget moderne type er klinket, ikke sveiset som er så alminnelig nå for tiden, men overbygningene er svei-sete. Den fremste delen av skipets lagringsrom vil ta hele trålnøter. Like aktenfor bakken under hoveddekket er der en fryseri-avdeling og i tilslutning til dette et ledig rom, som kan benyttes under filetskjæring når skipet driver ferskfiskfangst.

Fiskerommet på mellom 2100 og 2200 kubikkfot har plass til 500 tonn saltet fisk, og har en spesielt arrangert atkomst gjennom foten av formasten. Dette er en helt ny idé, hvis far er skipperen herr K. Johannesen. Den gjorde stort inntrykk på de tyske byggere.

Skanseledningene er høye på begge sider forut på skipet for å gi beskyttelse for sløyerne på dekk, men der er ordnet med plattformer de kan stå på, hvis de skal hjelpe til med trålredskapene.

«Skalaberg» er utstyrt med en fullstendig innebygget triple ekspansjonsmaskin til hvilken det er knyttet en spilldamp-turbin. Maskin og turbin utvikler 1500 HK, som på turen til Aberdeen ga fartøyet en fart på 14.3 knob med 760 tonn ombord.

Maskinrommet rommer også to dynamoer à 75 kilowatt og en dynamo à 35 kilowatt, samt et verksted med dreiebent, boremaskin og annet nødvendig utstyr. «Skalaberg» har bunkerskapasitet på 302 tonn bunkersolje og 40 tonn diesololje (til hjelpemaskineriet). Der er også installert trantanker med kapasitet på 42 tonn.

Livbåtene er av aluminium.

Nok et bemerkelsesverdig trekk er dekksbelysningen, som er plassert i rørformete beholdere (cases) påsatt brohuset, men rettet ned mot dekket hvor fiskearbeidet skal foregå. Den kraftige trålvinsjen er av britisk fabrikat.

## ATLAS EKKOLODD RCA RADAR

AKSJESELSKAPET  
**NERA**

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

Etablert 1909 **A/s Halfdan Nagelgaard** Telegr.adr. Nagelgaard  
**BERGEN**  
Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

## Til fortjeneste for sjøens folk

Frieden fikk vi et brev «Kan De skaffe til en 16 hk. Hein-motor, bygget i 1914, et glødehode? Motoren bruker jeg hver dag så jeg må få høre fra Dem snarest»:— Han fikk sin motordel.

Brevet gir oss anledning til å konstatere at vi i snart halvt hundre år har vært både til tjeneste og fortjeneste for sjøens folk. 1) Først med våre Hein-motorer (hvorav der ennå rusler og går 30—40 år gamle maskiner). 2) Fra 1925 med våre Union motorer, som satte en ny standard for semidiesel-motorer, og som vi nå leverer både som semidiesel og diesel (opp til 1000 hk.), og 3) fra 1947 med våre Norwinch hydrauliske dekkmaskiner som var de første med mer enn ett hastighetsområde, og derfor også var et trinn oppover utviklingsstien. Til hjelp for sjøens folk, som vel er dem som har et av de hardeste yrker, men også et av de mest interessante, er



### FREMDELES TIL DERES TJENESTE

De er sikker på større inntekt ved kjøp av disse maskiner. Med en Union f. eks., som bygger kortere enn hvilken som helst annen motor, sparer De fra 1—5 fot kostbar skipslengde, som kan gi flere kub.meter mer lastekapasitet på hver tur. Det kan bli mange tusen kroner merinntekt hvert eneste år. Og med Norwinch får De to hastighetsområder uten tillegg i prisen. Også dette teller, mange er blitt spart for utgiften til ny hjelpemotor.

**ØKONOMI I DAG ER FORTJENESTE I MORGEN**

**A/S NORSK MOTOR**

**A/S DE FORENEDE MOTORFABRIKKER**

**BERGEN**

**Italias innførsel av fiskemel i januar—september 1956.**

Med den offisielle statistikk som kilde gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av eggelvitelholdige førstoffer i tiden januar—september 1956. Til sammenlikning anføres også innførselen i mengde i det samme tidsrom 1955. Oppgaven omfatter bare innførselen fra de viktigste land:

	1956		1955
	100 kg	1000 L.	100 kg
Mel, pulver og avfall av kjøtt, fisk, skjell ikke egnet til menneskeføde.			
Total . . . . .	68 989	728 306	38 722
Herav fra:			
Frankrike . . . . .	2 020	16 016	4 143
Norge <sup>1)</sup> . . . . .	34 010	390 831	18 933
Storbritannia <sup>1)</sup> . . . . .	3 459	38 989	—
Portugisisk Afrika <sup>1)</sup> . . . . .	4 766	49 778	—
Argentina . . . . .	8 722	86 379	4 163
Forente Stater . . . . .	5 857	47 126	2 801
Belgia/Luxembourg <sup>1)</sup> . . . . .	—	—	2 609
Eritreal <sup>1)</sup> . . . . .	—	—	2 935

<sup>1)</sup> Antas i sin helhet å være fiskemel.

**Italias innførsel av fiskevarer i januar—september 1956.**

Med den offisielle statistikk som kilde gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av de viktigste fiskevarer i tiden januar—september 1956. Til sammenlikning anføres også innførselen i mengde i det samme tidsrom 1955. Oppgaven omfatter bare innførselen fra de viktigste land:

**K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN**

Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel»

Engrosomsetning og eksport av sild og fisk

*Spesialitet i sesongen: Laks og ørret*

**Handbrakt fisk i Måløy og omegn i tiden 1. januar — 29. desember 1956.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk . . . . .	327	327	—	—	—	—	
Sei . . . . .	3 249	427	2 297	520	5	—	
Lange . . . . .	459	59	400	—	—	—	
Brosme . . . . .	318	139	179	—	—	—	
Hyse . . . . .	339	339	—	—	—	—	
Kveite . . . . .	17	17	—	—	—	—	
Rødspette . . . . .	18	18	—	—	—	—	
Skate . . . . .	13	13	—	—	—	—	
Annen fisk . . . . .	5	5	—	—	—	—	
Størje . . . . .	—	—	—	—	—	—	
Håbrann . . . . .	6	6	—	—	—	—	
Pigghå . . . . .	14 445	13 688	—	—	—	—	757
Hummer . . . . .	20	20	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	20	20	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	151	—	—	—	—	—	151
I alt	19 387	15 078	2 876	520	156	—	757

	1956		1955
	100 kg	1000 L.	100 kg
Saltvannsfisk, fersk eller kons. fersk.			
Total . . . . .	243 411	5 008 423	251 698
Herav fra:			
Danmark . . . . .	46 902	1 182 274	55 570
Hellas . . . . .	557	14 774	—
Norge . . . . .	43 780	1 096 971	61 415
Nederland . . . . .	11 556	461 492	13 993
Tyrkia . . . . .	35 194	452 895	37 685
Japan . . . . .	46 963	827 968	23 759
Eget fiske . . . . .	23 209	260 586	—
Sild, røket, tørket.			
Total . . . . .	10 724	163 560	13 011

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 31. desember 1956.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	96 829	15 458	29 898	51 473	—
Hyse . . . . .	30 426	19 835	622	9 958	11
Sei . . . . .	14 842	2 007	1 725	11 110	—
Brosme . . . . .	765	—	—	765	—
Kveite . . . . .	755	755	—	—	—
Blåkveite . . . . .	1 312	1 312	—	—	—
Flyndre . . . . .	332	332	—	—	—
Uer . . . . .	2 119	2 119	—	—	—
Steinbit . . . . .	1 405	1 405	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	148 785	43 223	32 245	73 306	11
I alt pr. 31/12-55	135 303	49 907	27 355	57 935	106

<sup>2</sup> Lever 103 059 hl. Utvunnet damptran: 43 867 hl. Rogn 4 833 hl. herav 1 488 iset, 3 345 saltet <sup>1)</sup> inkl. Rotskjær 1 892 tonn.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 5. januar 1957.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	177	96	55	26 <sup>1)</sup>	—
Hyse . . . . .	45	39	—	6	—
Sei . . . . .	5	2	—	3	—
Brosme . . . . .	3	—	—	3	—
Kveite . . . . .	7	7	—	—	—
Blåkveite . . . . .	—	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	2	2	—	—	—
Uer . . . . .	—	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	—	—	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	239	146	55	38	—
I alt pr. 7/1-56	456	318	106	32	—

<sup>2</sup> Lever 198 hl. Utvunnet damptran: 77 hl. Rogn 49 hl, hvorav 31 iset, 18 saltet. <sup>1)</sup>Rotskjær 3 tonn.

	1956		1955
	100 kg	100 L.	100 kg
Herav fra:			
Nederland.. . . . .	4 258	56 991	6 161
Storbritannia .. . . .	5 885	98 392	6 465
Saltfisk (baccala o. l.).			
Total .. . . . .	250 350	3 808 207	383 637
Herav fra:			
Danmark .. . . . .	24 317	340 782	42 839
Frankrike.. . . . .	58 494	1 002 384	102 635
Vest-Tyskland .. . . .	35 143	624 140	19 383
Island .. . . . .	58 304	829 142	117 074
Norge .. . . . .	32 200	465 870	—
Canada.. . . . .	12 380	338 553	17 019
Storbritannia .. . . .	—	—	48 856
Eget fiske.. . . . .	—	—	31 886
Tørrfisk.			
Total .. . . . .	43 727	2 112 457	36 741
Herav fra:			
Island .. . . . .	8 109	359 759	9 874
Norge .. . . . .	35 270	1 745 499	26 841

**Østerrikes innførsel av fiskemel, 1.—3. kv. 1956.**

Med den offisielle statistikk som kilde gis vedlagt en oppgave over Østerrikes innførsel av fiskemel i tiden januar—september 1956. Til sammenligning er også anført total innførsel i det samme tidsrom 1955.

De viktigste land.	Innførsel	
	100 kg	1000 S.
Dyrefør av fiskeavfall total 1.—3. kvartal 1955:	88 059	39 355
1956:	66 738	28 174
Herav fra:		
Vest-Tyskland .. . . .	3 473	1 435
Italia .. . . . .	1 189	430
Sveits .. . . . .	192	100
Belgia/Luxembourg .. . . .	6 248	2 516
Danmark .. . . . .	2 240	1 063
Frankrike .. . . . .	1 200	390
Storbritannia .. . . . .	602	245
Nederland .. . . . .	6 078	2 107
Norge .. . . . .	26 947	11 824
Portugal .. . . . .	1 907	1 051
Island .. . . . .	2 044	952
Japan .. . . . .	302	140
Sør-Afrika Union .. . . . .	14 326	5 921

**Islands torskfiskerier.**

I henhold til telegrafisk melding fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av Islands torskfiskerier ved utgangen av november måned 1956 i alt 332 324 tonn, hvorav iset for eksport 14 041 tonn, anvendt til filet 160 673 tonn, til tørrfisk 46 555 tonn, til salting 99 193 tonn, til fabrikker 8416 tonn og til andre anvendelser 3446 tonn. Sammenlignende tall for utgangen av november 1955 har man ikke, derimot for hele året 1955, som utbrakte 355 360 tonn. Angivelsene gjelder sløyd fisk med hode.

Eksport av  
alle sorter  
SILD  
Kjølelagere



Telefoner:  
11192, 11991  
Telegr. Hausviko  
BERGEN

**Månedsvise oppgaver over vintersildfisket i 1954—1956.**

	Fangstmengde			Fiskedager <sup>1</sup> under			Gj.sn.fangster pr. fiskedag		
	Storsild	Vårsild	I alt	storsild-fisket	vårsild-fisket	vintersildfisket i alt	Storsild-fisket	Vårsild-fisket	Vintersildfisket i alt
1954 <sup>2</sup>	HI	HI	HI				HI	HI	HI
Januar .. . . . .	5 403 703 <sup>3</sup>	—	5 403 703	13	—	13	415 669	—	415 669
Februar .. . . . .	4 289 925	1 175 507 <sup>4</sup>	5 465 432	12	12	24	357 494	97 959	227 726
Mars .. . . . .	—	875 275	875 275	—	24	24	—	36 470	36 470
I alt 1954 .. . . . .	9 693 628	2 050 782	11 744 410	25	36	61	387 745	56 966	190 625
1955 <sup>5</sup>									
Januar .. . . . .	3 226 059 <sup>6</sup>	—	3 226 059	17 <sup>8</sup>	—	17	189 768	—	189 768
Februar .. . . . .	4 808 880	1 435 981 <sup>7</sup>	6 244 861	12	12	24	400 240	119 665	260 203
Mars .. . . . .	—	896 825	896 825	—	27	27	—	33 216	33 216
April .. . . . .	—	13 040	13 040	—	5	5	—	2 608	2 608
I alt 1955 .. . . . .	8 034 939	2 345 846	10 380 785	29	44	73	277 067	53 315	142 203
1956 <sup>9</sup>									
Januar .. . . . .	3 408 115	—	3 408 115	15	—	15	227 207	—	227 207
Februar .. . . . .	6 245 038 <sup>10</sup>	1 990 971 <sup>11</sup>	8 236 009	12	13	25	520 420	153 152	329 440
Mars .. . . . .	—	676 940	676 940	—	24	24	—	26 956	26 956
I alt 1956 .. . . . .	9 653 153	2 667 911	12 321 064	27	37	64	357 524	72 106	192 517

<sup>1</sup> Alle dager i vintersildsesongen unntatt søndager og helligdager. <sup>2</sup> Første fiskedag var 16. januar og siste fiskedag 27. mars. <sup>3</sup> Inkl. korr. 54 173 hl. <sup>4</sup> Inkl. korr. 81 140 hl. <sup>5</sup> Første fiskedag var 12. januar og siste fiskedag 6. april. <sup>6</sup> Inkl. korr. 89 864 hl. <sup>7</sup> Inkl. korr. 70 021. hl <sup>8</sup> Herav en dag med full stormhindring og landligge. <sup>9</sup> Første fiskedag var 14. januar og siste fiskedag 28. mars. <sup>10</sup> Inkl. korreksjon 33 683 hl. <sup>11</sup> Inkl. korreksjon 24 111 hl.

# Lofotfiskets lønnsomhet 1956

Ved sekretær *Georg Oppedal.*

## I.

Med denne melding legger en fram resultatene av den driftsøkonomiske undersøkelsen for lofotfisket 1956.

Til grunn for undersøkelsen ligger et statistisk materiale som er fremkommet ved at en har motatt to slag oppgjørsskjemaer fra en rekke bruk, et for bruksartene garn-, line- og juksa- og et for notbruk. Skjemaene ble delt ut gjennom oppsynet. Oppgjørsskjemaene ble samlet inn på frivillig basis for garn-, line- og juksabrukene. Notbrukene ble pålagt å sende inn spesifiserte oppgaver over driften til Fiskeridirektøren. Til tross for gjentatte purringer var det flere notbruk som unnlot å sende inn oppgjørsskjemaer. Det var derfor nødvendig spesielt å innhente fangstoppgaver for å fastlegge notkvantumet for 1956. En mangler imidlertid fremdeles fangstoppgaver fra 41 bruk. For disse bruk har en derfor måttet beregne fangstkvantumet.

Metoden for bearbeidingen er den samme som i undersøkelsen for 1955. Det ble der gjort nærmere rede for metoden og en viser for så vidt til det som der ble anført.

Nærværende undersøkelse for lofotfisket er den 19. i rekken av de årlige undersøkelser for dette fiske.

## II. Deltakelse og representasjon.

I 1956 var den samlede deltakelsen for alle bruksarter 3.989 farkoster og 18.395 mann. Dette er en øking fra 1955 på 766 farkoster og 2.745 mann. Økingen skyldes økt deltakelse av garn- og juksabruk. Line- og notbrukene viste mindre deltakelsestall i 1956 enn i 1955. Økingen for garnbrukene var 460 farkoster eller om lag 85 pst. Videre deltok det 422 flere juksafarkoster, og dette utgjør en

øking på om lag 42 pst. Det var en nedgang på 30 linefarkoster eller vel 5 pst. Notbrukene viste en nedgang på 86 farkoster eller 43 bruk. Dette utgjør om lag 8 pst. av deltakelsen i 1955. I tabelloppstilling a har en gitt deltakelsestallene for lofotfisket 1956.

Tabell b viser hvor mange oppgjørsskjemaer en har bearbeidet statistisk i utvalgene for de ulike bruksarter. Setter en disse tall i forhold til de totale deltakelsestall for hver enkelt bruksart («rene» bruk) finner en representasjonsprosentene.

Tabell b. Representasjonsprosentene

	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk	Notbruk
Antall bruk i alt («rene»)	999	528	1.432	515
Antall bruk i undersøkelsen	56	37	86	282
Representasjonsprosent	5,6	7,—	6,—	54,8

Representasjonsprosentene for garn- og linebrukene er om lag de samme som i undersøkelsen for 1955. For juksabrukene er prosenten noe høyere i år mens representasjonen for notbrukene er betydelig større i 1956 enn i 1955.

En kan ikke alene på grunnlag av representasjonsprosentene slutte noe om utvalgene gir et godt bilde av driftsforholdene i de massene de søker å beskrive. Til belysning av dette forhold har en i tabell c sammenstillet gjennomsnittsfangstmengdene pr. bruk i utvalg og masse for de enkelte bruksarter. I tabellen er også tatt med tall som viser bemanningen pr. bruk i utvalg og masse.

Som det fremgår av tabell c vil utvalgene for garn- og juksabruk vise for gunstige fangstresultater. Omvendt har fangstresultatene for linebrukene gjennomgående vært bedre enn det en kom-

Tabell a. Deltakestall for lofotfisket 1956.

	Not		Garn		Line		Juksa		Sum	
	Farkost	Mann	Farkost	Mann	Farkost	Mann	Farkost	Mann	Farkost	Mann
«Rene» bruk <sup>1</sup> . . . . .	1.030	7.416	999	5.754	528	1.987	1.432	3.238	3.989	18.395
«Kombinerte» bruk <sup>2</sup> . . . . .	—	—	49	359	29	152	57	332	135 <sup>3</sup>	843 <sup>3</sup>
Sum . . . . .	—	—	1.048	6.113	557	2.139	1.489	3.570	—	—

<sup>1</sup> Med «rene» bruk forstås her bruk hvor farkosten ikke senere gikk over til notfiske.

<sup>2</sup> Med «kombinerte» bruk menes garn-, line- og juksabruk som også har drevet notfiske.

<sup>3</sup> Disse tall er inkludert i tallene for antall farkoster og mann som har drevet notfiske.



Tabell c. Fangstmengde og bemanning i gjennomsnitt pr. bruk i utvalg og masse.

	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk	Notbruk
Fangstmengde pr. bruk i utvalget .....	26.625	23.583	7.716	39.931
Fangstmengde pr. bruk i massen .....	20.702	27.679	5.915	38.899
Fangstmengde pr. bruk i massen i 1955 .....	20.840	20.900	5.440	29.895
Antall mann pr. bruk i utvalget .....	6,7	4,1	3,3	14,4
Antall mann pr. bruk i massen .....	5,8	3,8	2,3	—

mer fram til på grunnlag av utvalget. En må her nevne at fangstmengden pr. bruk i massene for garn-, line- og juksabruk, slik de er beregnet, må antas å ligge for lavt. Forholdet er nemlig det at en ikke har de totale fangstkvanta spesifisert på de såkalte «rene» og «kombinerte» bruk. Garn-, line- og juksabruk som også har drevet notfiske («kombinerte» bruk) vil gjennomgående ha kortere driftstid i garn-, line- og juksafisket enn gjennomsnittlig for de «rene» bruk. Det er derfor grunn til å anta at de også gjennomsnittlig har hatt mindre fangstmengde. Dette forhold har en ikke hatt grunnlag for å korrigere ved beregningen av gjennomsnittsfangstene i massene. Undersøkelsesmateriale omfatter bare «rene» bruk.

Tallene for antall mann pr. bruk i utvalg og masse tyder på at det i utvalgene er kommet med for mange store bruk. For linebrukene har ikke dette medført at en har fått med for mange «gode» bruk. Forskjellen i bemanning i utvalg og masse for denne bruksart er jo heller ikke stor.

Det forhold at en har fått med for store bruksenheter vil ikke bare slå ut i driftsinntektene, men også i kostnadene. En må således regne med at også kostnadene er større i utvalgene enn gjennomsnittlig for alle deltakende bruk. Med de små ut-

valg en har er det ikke råd å komme fram til pålittelige tallmessige uttrykk for dette forhold. Avvikende mellom utvalg og masse når det gjelder driftsoverskuddene for garn- og juksabruk må således antas å være prosentvis mindre enn det som er forholdet for driftsinntektene. For linebruk vil virkningen av dette forhold være den motsatte, idet en må regne med at driftsresultatet i utvalget også av denne grunn vil ligge lavere enn gjennomsnittlig for alle linebruk.

Når det gjelder notbrukene har en også i år foretatt et kontrollert utvalg med hensyn på fordelingen av fangstmengden pr. bruk i massen. Driftsundersøkelsen for notbrukene skulle derfor gi et meget godt bilde av driftsforholdene i massen av alle notbruk.

### III. Fangstresultater.

Den samlede fangstmengde for alle bruksarter i 1956 var 65.921 tonn. Dette er 19.557 tonn eller 42,2 pst. mer enn i 1955. Det fant således sted en betydelig øking i fangstkvantumet, men fortsatt ligger det betydelig under 10-års gjennomsnittet for perioden 1946—55 som beløper seg til 83.356 tonn.

Alle bruksarter hadde større samlet fangstmengde i 1956 enn i 1955. For garnbrukene var økingen i fangstkvantumet 81,4 pst. mens den for juksabrukene var 57 pst. Tilsvarende tall for line- og notbrukene var henholdsvis 27,3 og 19,9 pst. Det var imidlertid også, som tidligere påpekt, til dels store endringer i deltakelsestallene for de ulike bruksarter fra 1955 til 1956. Tar en omsyn til dette og regner med fangstmengden pr. bruk var det linebrukene som hadde den største prosentvise øking i fangstkvantumet. Notbrukene hadde en noe mindre øking enn linebrukene. Dernest kommer juksabrukene som også økte gjennomsnittsfangstmengden pr. bruk, mens garnbrukene derimot viste en liten nedgang.

Av tabell d fremgår det at garn- og juksabrukene

Tabell d. Samlet fangstmengde og fangstmengde pr. fisker for de ulike bruksarter.

	Alle bruksarter	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk	Notbruk
Fangstkvanta 1956 i tonn .....	65.921	21.696	15.417	8.808	20.000
Fangstkvanta 1955 i tonn .....	46.364	11.962	12.112	5.609	16.681
Gjennomsnittlig fangstmengde 1946—55 <sup>1</sup> i tonn .....	83.356	26.181	25.568	12.937	31.117 <sup>2</sup>
Fangstmengdens fordeling 1956 i pct. ....	100,—	32,9	23,4	13,4	30,3
Fangstmengdens fordeling 1955 i pct. ....	100,—	25,8	26,1	12,1	36,—
Fangstmengde pr. mann i 1956 i kg .....	3.584	3.549	7.208	2.467	2.697
Fangstmengde pr. mann i 1955 i kg .....	2.963	3.121	5.196	2.191	2.123

<sup>1</sup> Gjennomsnitt for 10-årsperioden 1946—55.

<sup>2</sup> Dette tall gjelder for perioden 1950—55. I 1950 deltok det bare 97 snurpenotbruk og notkvantumet dette år var derfor spesielt lite. Lar en gjennomsnittet gjelde for perioden 1951—55 får en et gjennomsnitt på 35.149 tonn

økte sin andel av det samlede fangstkvantum fra 1955 til 1956, og at dette skjedde ved nedgang i andelene til line- og notbrukene. Ovenfor er påpekt at dette har funnet sted som følge av øket deltakelse for garn- og juksabruk mens deltakelsen for line- og notbruk gikk tilbake.

Tabell d viser også at fangstmengden pr. mann var betydelig større i 1956 enn i 1955 med en øking på 621 kg i gjennomsnitt for alle bruksarter. Linebrukene hadde størst fangstmengde pr. mann med hele 7.208 kg. Dette er mer enn det doble av fangstmengden pr. mann for garnbrukene som ligger nestbest an.

#### IV. Driftsresultater m. m. for garn-, line- og juksabruk.

Tabell I gir driftstekniske og økonomiske data fra utvalgene for garn-, line- og juksabruk. Tallene er regnet i gjennomsnitt pr. bruk.

##### Garnbruk.

Når antallet av garnbruk økte så vidt meget fra 1955 til 1956 som tilfellet var, fikk dermed også driftsforholdene for denne bruksart større betydning for det totale utbytte av lofotfisket enn før. Økingen i deltakelsen (460 farkoster eller 85 pst.) må vel fortrinnsvis sees på bakgrunn av forventninger om mer lønnsom drift ved overgang fra hamp og bomullsgarn til de mer fangsteffektive nylongarn.

Tallene for farkoststørrelsen og mannskapsstyrken i undersøkelsesmaterialet var noe mindre i 1956 enn i foregående år. Garnbrukene hadde også kortere driftstid og færre antall sjøværsdager i 1956 enn i 1955. Dette skulle da, når en sammenholder med 1955 og ellers regner med like forhold, trekke i retning av mindre fangstmengde pr. bruk. Forholdene har imidlertid vært ulike i to viktige henseender. For det første ble det fisket på en tallrikere bestand og i tillegg var det stor forskjell i redskapsutrustningen.

For Lofotfisket 1955 søkte en å beregne i hvilken utstrekning det da var tatt i bruk nylongarn, og videre hvor mange garn av dette slag som ble nyttet gjennomsnittlig pr. bruk. Beregningen ga som resultat at det i 1955 ennå var atskillige bruk som ikke hadde anskaffet nylongarn, og at de bruk som hadde gått til slik anskaffelse, gjennomsnittlig hadde om lag 20 nylongarn pr. bruk. En kunne ikke med sikkerhet beregne det totale antall nylongarn i 1955, men fant at det måtte ligge i mellom 4.000 og 7.600 garn. I lofotfisket 1956

var forholdet et ganske annet. Alle garnbrukene i utvalget hadde nyttet nylongarn og gjennomsnittlig 62 pr. bruk. Antallet varierte med farkoststørrelsen som vist i tabell III. For alle garnbruk i 1956 skulle dette gi om lag 60.000<sup>1</sup> nylongarn. Det har altså funnet sted en øking i bestanden av nylongarn på omkring 55.000 garn. Antallet av hamp- og bomullsgarn som ble nyttet i fisket har derimot gått sterkt tilbake. Av garnbrukene i utvalget hadde 36 pst. bare nyttet garn av nylon, mens 64 pst. hadde nyttet både garn av dette materiale og av hamp eller bomull. Av tabell III fremgår det at det gjennomsnittlige antall var 69 hamp- og bomullsgarn pr. bruk. Dette garnantall antas imidlertid å være for høyt, idet enkelte bruk etter det en kan skjønne har oppgitt total garnbeholdning av dette slag uten at alle disse har inngått i garnutrustningen. En regner således med at det har vært nyttet flere nylongarn i fisket i Lofoten i 1956 enn garn av hamp eller bomull. Det har ikke vært mulig tallmessig å korrigere dette forhold. Av det en har anført følger også at antallet garn i alt pr. bruk som ble nyttet antagelig ligger noe lavere enn 131 som angitt i tabell III.

I 1955 regnet en med at det gjennomsnittlig ble nyttet 270 garn pr. bruk. Omlegging til bruk av nylongarn har etter dette medført en betydelig reduksjon av garnbestanden pr. bruk. Dette forhold skal en komme noe nærmere inn på i annen forbindelse

Det er tydelig at bestanden av nylongarn ennå i 1956 var så vidt liten at det i tillegg var nødvendig å nytte garn av hamp eller bomull for å komme opp i et tilstrekkelig antall garn i lenken. Gjennomsnittlig ble det nyttet 66 garn i lenken, derav var det 50 nylongarn og 16 garn av hamp eller bomull. Dette forhold er antakelig det som best belyser den rolle nylongarna spilte i Lofoten i 1956.

Garnbruk i utvalget som bare nyttet nylongarn oppnådde 1.243 kg større fangstmengde enn bruk som nyttet både nylongarn og garn av hamp eller bomull. Dette til tross for at bruk med bare nylongarn hadde betydelig færre garn pr. bruk. Garnantallet var gjennomsnittlig 77 nylongarn, og det ble nyttet om lag 57 garn i lenken. Farkoststørrelsen var 42,4 fot. Bruk som nyttet nylongarn sammen med garn og hamp eller bomull hadde gjennomsnittlig 163 garn pr. bruk og derav var 54 nylongarn. Disse bruk nyttet 70 garn i lenken, 45 nylongarn og resten garn av hamp eller bomull. Farkost-

<sup>1</sup> En har her søkt å ta omsyn til at garnantallet antakelig er noe for høyt i utvalget.

størrelsen var 44 fot og altså noe større enn for den andre gruppen av bruk.

Det fremgår av dette at bruk med bare nylon-garn lå gunstigst an fangstmessig sett til tross for færre antall garn pr. bruk og mindre antall garn i lenken. Nylongarnas større fangstevne kommer også til uttrykk om en ser på fangstmengden pr. garn. Bruk i utvalget med bare nylongarn hadde en fangstmengde pr. garn på 356 kg mot 160 for bruk med hamp- og bomullsgarn i tillegg til nylon-garn.

For hver bruksart lå gjennomsnittsprisen inklusiv biprodukter regnet pr. råfisk كيلو lavere i 1956 enn i 1955. I utvalget for garnbruk var prisen 78,4 øre mot 95,4 i 1955. For å komme opp i samme driftsinntekt som garnbrukene i utvalget hadde i 1955 måtte fangstmengden i 1956 være 4.536 kg større eller 25.453 kg pr. bruk. I 1955 lå driftsinntekten for garnbrukene i undersøkelsen meget nær gjennomsnittsinntekten for alle garnbruk. Fangstmengden pr. garnbruk i utvalget for 1956 lå på 26.625 kg mot 20.702 kg i hele massen av garnbruk. Tar en omsyn til dette forhold var driftsinntekten for garnbrukene lavere i 1956 enn i 1955.

Av tabell III fremgår det at det var stor spredning i fangstene og videre at gjennomsnittsfangstmengden steg med farkoststørrelsen. Det var således stor forskjell i gjennomsnittsfangstmengdene i utvalget for bruk under og over 40 fot. For garnbruk over 40 fot antar en således at driftsresultatene var noe gunstigere enn dem som er gitt i tabell I, mens forholdet var motsatt for garnbruk under 40 fot og da spesielt for bruk under 30 fot.

Tabell III viser at det ikke bare var fangstmengden som økte med farkoststørrelsen, men også bemanningen og redskapsutrustningen. Det fremgår således at det var store variasjoner i garnantallet med farkoststørrelsen. Når det gjelder sammenhengen mellom fangstmengde pr. mann og farkoststørrelsen så var forholdet et annet for garnbruk enn for line- og juksabruk. For garnbruk fant en at fangstmengden pr. mann økte med stigende farkoststørrelse.

Som tidligere påpekt har omleggingen til bruk av nylongarn medført en reduksjon i garnbestanden pr. bruk. I den utstrekning økingen i deltakingen av garnfarkoster i vesentlig grad skriver seg fra bruk under 40 fot, kan dette ha vært en medvirkende årsak til nedgangen i garnantallet pr. bruk.

Nå er jo nylongarna mer fangsteffektive enn garn av hamp eller bomull, og samme fangst-

mengde skulle derfor, under ellers like forhold, oppnås med et mindre garnantall. Skal lønnsomheten for garnfisket i Lofoten bedres må imidlertid gjennomsnittsfangstmengden heves. Nylon-garnas fortrinn vil derfor først slå ut i garnbrukenes driftsresultater når de forefinnes i et antall som gjør det mulig å oppnå en betydelig større fangstmengde pr. bruk og på denne måte bedre nytte ut farkost og mannskap.

Med omsyn til garnbrukenes kostnader kan nevnes at farkostens sesongkostnader (drivstoff og «diverse») økte fra 1955 til 1956 med om lag 300 kroner. Når det gjelder å fastsette de andeler av garnfarkostenes årskostnader som blir å belaste lofotfisket har en nyttet et annet grunnlag enn før. Tidligere ble farkostens årskostnader beregnet, og den andel av disse som skulle belastes lofotfisket ble fastsatt skjønnsmessig. For 1956 gjelder det at en har nyttet fiskernes egne oppgaver med omsyn til de årlige kostnader på farkosten til assurance og vedlikehold. Avskrivningskostnadene er som før blitt beregnet. På oppgjørsskjemaet for 1956 ble det stilt spørsmål om hvor lang driftstid farkosten hadde utenom lofotfisket. Ved fastsettingen av lofotfiskets andel av årskostnadene for farkosten har en så nyttet forholdet mellom driftstiden for lofotfisket og årlig driftstid for farkosten som fordelingsnøkkel. En fant at lofotfiskets driftstid utgjorde om lag 35 pst. av garnfarkostenes årlige driftstid. Tidligere nyttet en anslagsvis 40 pst.

De kostnadstall en kom fram til på dette grunnlag er lavere enn de som ble nyttet i undersøkelsen for 1955. Dette gjelder særlig for kostnadene til vedlikehold. En del av avviket må tilskrives det forhold at en, som ovenfor nevnt, har belastet lofotfisket med en noe lavere andel av årskostnadene. Driftstiden for garnfarkostene i Lofoten var da også kortere i 1956 enn i 1955. I tillegg kommer så at garnfarkostene gjennomsnittlig var noe mindre i 1956 enn i 1955. En regner ellers med at en i 1956 har fått sikrere grunnlag for fastsettingen av de kostnadstall det her er tale om.

Redskapskostnadene er i tabell I angitt med kr. 4.900 for denne bruksart. Dette er en øking fra 1955 på kr. 400. En må her ta i betraktning at selv om nylongarna er langt dyrere enn garn av hamp eller bomull så er garnantallet pr. bruk gått ned. Da en ennå mangler sikre holdepunkter med omsyn til levetiden for nylongarna har en forsiktigvis regnet med en levetid på 4 år, som for de øvrige garn. Redskapskostnadene bygger ellers på fiskernes egne oppgaver. I gjennomsnitt pr. bruk utgjorde anskaffelsesverdien av garna kr. 16.800.

Av tabell II fremgår det hvorledes gjennomsnittsprisen pr. kilo inklusiv biprodukter fordeler seg på de ulike grupper av inntektstakere, og hvorledes kostnadsdekkingen har vært og hva som blir igjen som driftsoverskudd. For garnbrukene er redskapskostnadene den største kostnadspost. Av kiloprisen på 78,4 øre går det med hele 18,4 øre til dekning for redskapskostnader.

For garnbruk i utvalget fant en at farkostens driftsoverskudd utgjorde 1.726 kr. Redskapens driftsoverskudd var 931 kr. Det var 6,5 redskapsiere pr. garnbruk, og netto redskapsloften ble derfor 143 kr. Mannslotten (arbeidslotten) utgjorde 1.310 kr. og en lottaker med redskap fikk etter dette 1.453 kroner.

#### *Linebruk.*

Linefarkostene og mannskapsstyrken på linefarkostene var noe mindre i utvalget i 1956 enn i 1955. I motsetning til garnbrukene hadde linebrukene noe lenger driftstid i 1956 enn i foregående år. Forskjellen var om lag 4 dager. Regnet i antall sjøværerdager var forskjellen 1,7 flere sjøværerdager i 1956 enn i 1955.

Fangstmengden pr. bruk var 6.779 kg større i 1956 enn i 1955, regnet etter gjennomsnittsfangstmengdene for alle linebruk som deltok i Lofoten i de to år. Tabell I viser at fangstmengden pr. bruk i utvalget for linefisket i 1956 var 23.583 kg. Dette tall er for lavt som uttrykk for gjennomsnittsfangstmengden for alle linebruk. Av tabell IV går det fram at det var stor forskjell i fangstmengdene for linebruk over og under 30 fot. Linebrukene over 30 fot i utvalget hadde således gjennomsnittlig om lag 10.000 kg større fangstmengde enn bruk under 30 fot. Nå var fangstmengden pr. bruk i massen større enn selv fangstmengden for bruk over 30 fot i utvalget. De bruk en har fått med i utvalget i denne størrelsesgruppe har derfor hatt dårligere fangstresultat enn gjennomsnittlig for alle linebruk over 30 fot. Tidligere er nevnt at linebrukene i utvalget antakelig var noe større enn i massen. Driftsresultatene for alle linebruk var derfor også av denne grunn bedre i 1956 enn vist i tabell I. Utvalget for linebruk er for lite til å vise hvorledes kostnadene varierer med bruksstørrelsen. En har derfor ikke kunnet korrigere de tall en har gitt i tabell I.

For linebrukene i utvalget var prisen pr. kg inklusiv biprodukter 82,7 øre i 1956 mot 97,5 øre i 1955. Mer den pris som ble oppnådd i 1956 måtte fangstmengden pr. bruk for linebrukene vært 23.874 kg for å gi samme driftsinntekt som i 1955.

Dette tilsvarer en øking i fangstmengden pr. bruk på 3.620 kg fra 1955. Økingen i fangstmengden fra 1955 til 1956 var betydelig større enn dette og linebrukene hadde derfor større driftsinntekt og bedre driftsresultat i 1956 enn i 1955.

Kostnadene til drivstoff, agn og «diverse» var om lag de samme i de to år. Linefarkostenes årskostnader er fastsatt på samme måte som nevnt for garnfarkoster. En fant at lofotfiskets driftstid for linefarkostene utgjorde om lag 44 pst. av farkostens årlige driftstid. Altså en høyere prosent enn for garnfarkostene.

Linebrukenes redskapskostnader er i tabell I ført opp med kr. 2.000. Dette er under det halve av garnfarkostenes redskapskostnader. Anskaffelsesverdien av linebrukenes redskaper beløper seg til nærmere 2.500 kr. etter fiskernes egne angivelser.

Av tabell II går det fram at agnutgiftene for linebrukene beløp seg til 11,4 øre pr. kg. Redskapskostnadene utgjorde 8,5 øre pr. kg. Samlet tok disse to kostnadsposter 19,9 øre eller 24 pst. av kiloprisen inklusiv biprodukter.

Linefarkostenes driftsoverskudd var iflg. tabell I kr. 1.592 i gjennomsnitt pr. bruk. Redskapens driftsoverskudd utgjorde 622 kr. Pr. redskapsiere ga dette en nettoredskapslott på 160 kr. Mannslotten var 2.349 kr. En lottaker med redskap fikk etter dette gjennomsnittlig 2.509 kr. Etter det som er sagt tidligere må en regne med at driftsresultatene regnet i gjennomsnitt for alle linebruk var noe bedre enn anført ovenfor.

#### *Juksabruk.*

Størrelsen av juksafarkostene i undersøkelsen, 31,3 fot, antas å være noe for stor som uttrykk for gjennomsnittsstørrelsen av alle juksafarkostene i 1956. Av tabell V ser en at fangstmengden pr. bruk steg med størrelsen av farkosten. Juksafarkoster i størrelsen fra 40–50 fot hadde således en fangstmengde på om lag 12.300 kg mot 3.300 for farkoster under 20 fot. Likevel var fangstmengden pr. mann størst for juksabruk under 20 fot. For bruk i denne størrelsesgruppen var fangstmengden pr. mann lik fangstmengden pr. bruk, idet fisket ble drevet som «enmannsjuksa». Fangstmengden pr. mann avtok med farkoststørrelsen. Når det gjelder fangstmengden pr. sjøværerdag tiltok denne med størrelsen av farkosten.

Tabell I viser at gjennomsnittsfangstmengden for juksabrukene i utvalget var 7.716 kg i 1956. Dette er 348 kg mindre enn fangstmengden pr. bruk for farkoster i størrelsesgruppen 30–40 fot. Av tabell c fremgår det at gjennomsnittsfangst-

mengden for alle juksabruk i 1956 var 5.915 kg. Den størrelsesgruppe av juksafarkoster som svarer best med denne fangstmengde er juksabruk fra 20—30 fot, med en fangstmengde pr. bruk som var 846 kg mindre.

Fangstresultatet for alle juksabrukene var noe bedre i 1956 enn i 1955. Økingen utgjorde 475 kg i gjennomsnitt pr. bruk. Denne økingen var ikke tilstrekkelig til å kompensere den nedgang i prisen som fant sted fra 1955 til 1956. Prisen gikk ned fra 98,5 til 81,8 øre pr. kg inkl. biprodukter. Driftsinntekten for juksabrukene var derfor mindre i 1956 enn i 1955.

Driftstiden var om lag den samme i 1956 som i 1955, men det var 3—4 færre sjøværddager i 1956.

I tabell I har en også for 1956 satt redskapens part av driftsinntekten lik redskapskostnadene. Ved oppgjøret blir det ikke skilt ut egen redskapspart, idet mannskapsparten også omfatter redskapen.

Juksafarkostenes utgifter til drivstoff viser en ikke ubetydelig oppgang fra 1955. En må her ta i betraktning at farkoststørrelsen i utvalget antakelig er for stor og at økingen i drivstoffutgiftene iallfall delvis skriver seg fra dette forhold.

Når det gjelder fastsettingen av lofotfiskets andel av juksafarkostens årskostnader har framgangsmåten vært den samme som for garn- og linefarkoster. For juksafarkostene i utvalget utgjorde driftstiden i lofotfisket 37 pst. av farkostenes årlige driftstid.

Kostnadene til assurance, vedlikehold og avskrivning på farkosten utgjorde den største kostnadspost for juksabruk. Pr. råfisk kilo utgjorde disse kostnader samlet 19,8 øre.

For juksabruk viser tabell I at farkostens kostnader var om lag 90 kr. større enn farkostparten. Mannslotten (arbeidslotten) beløp seg til 1.243 kr.

V. *Sammenfatning.*

De totale fangstkvanta var atskillig større i 1956 enn i 1955 for alle tre bruksarter. For garnbruk fant ikke dette sted ved at fangstmengden pr. bruk gikk opp, men ved en betydelig øking i deltakelsen. Forholdet var et annet for linebruk, idet deltakelsen gikk ned for denne bruksart. Når linebrukenes totale fangstkvantum likevel gikk opp, skjedde dette ved øket fangstmengde pr. bruk. Det var en betydelig øking i deltakelsen av juksabruk fra 1955 til 1956 og også en liten øking i fangstmengden pr. bruk.

Gjennomsnittsprisen inkl. biprodukter lå vesentlig lavere i 1956 enn i 1955. Garn- og juksabruk

oppnådde derfor lavere driftsinntekter i 1956 enn i 1955. For linebrukene var økingen i fangstmengden pr. bruk tilstrekkelig til å gi øket driftsinntekt til tross for prisnedgangen.

Det er betydelige forskjeller i kostnadsforholdene for disse tre bruksarter. For garnbrukene var det således redskapskostnadene som var den største kostnadsposten. For linebruk var det agnuttgiftene og for juksabruk lofotfiskets andel av farkostens årskostnader.

I tabell e er gitt tall for summen av mannslott og netto-redskapslott i gjennomsnitt pr. bruk for årene 1953—1956. Det er ikke gjort fradrag for proviantutgifter, idet disse her ikke er regnet som kostnad for mannskapet.

Tabell e. Summen av mannslott og netto-redskapslott i gjennomsnitt pr. bruk i lofotfisket 1953—56<sup>1</sup>.

År	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk
1953 . . . . .	1.425	1.865	430
1954 . . . . .	300	1.595	535
1955 . . . . .	1.390	2.415	2.105
1956 . . . . .	1.455	2.510	1.245

<sup>1</sup> Det er ikke gjort fradrag for proviantutgifter.

Tabell I. Garn-, line- og juksabruk. Driftsinntekter, kostnader og driftsoverskudd m.m.

	Garnbruk	Linebruk	Juksabruk
Antall bruk i undersøkelsen (Utvalget)	56	37	86
<i>Gjennomsnittall pr. bruk:</i>			
A. Farkost og mannskap m.m.			
1. Farkostens lengde i fot . . . . .	43,5	34,—	31,3
2. Antall mann (arbeidsytere) . . . . .	6,7	4,1	3,3
3. Antall redskapseiere . . . . .	6,5	3,9	3,3
B. Fiskets (brukets) varighet m. m.:			
1. Antall uker <sup>1</sup> . . . . .	9,1	11,5	9,1
2. Derav antall sjøværddager . . . . .	35,1	48,5	30,4
3. Antall mannsukeverk . . . . .	61,—	47,2	30,—
C. Fangstresultater:			
1. Fangstmengde i kg (sløyd fisk)	26.625	23.583	7.716
2. Fangstmengde pr. ukeverk (C 1 : B 3) . . . . .	436	500	257
D. Diverse driftsresultater:			
1. Driftsinntekter (bruttofangst) i kr. . . . .	20.880	19.509	6.315
Herav til:			
2. Farkosten (farkosteierne) . . . . .	5.829	7.253	1.885
3. Redskapen (redskapseierne) . . . . .	5.831	2.622	300
4. Arbeidet (mannskapet) . . . . .	9.220	9.634	4.130
Fra disse parter går:			
5. Farkostens kostnader:			
a. Sesongkostnader:			
Drivstoff . . . . .	1.095	731	541
Agn . . . . .	—	2.687	—
Diverse . . . . .	408	213	52

Forts. n. s.

Tabell I fortsatt.

	Garn- bruk	Line- bruk	Juksa- bruk
b. Andel av årskostnader:			
Assuranse .....	300	230	125
Vedlikehold .....	900	800	460
Avskrivning .....	1.400	1.000	800
6. Redskapens kostnader:			
Vedlikehold og avskrivning ..	4.900	2.000	300
Dette gir:			
7. Farkostens driftsoverskudd (D 2 ÷ D 5) .....	1.726	1.592	÷ 93
8. Redskapens driftsoverskudd (D 3 ÷ D 6) .....	931	622	0
9. Arbeidets driftsoverskudd (D4)	9.220	9.634	4.130
10. Arbeidets driftsoverskudd (ar- beidsinntekten) pr. mann (D 9 : A 2) .....	1.376	2.350	1.252
11. Arbeidets driftsoverskudd pr. ukeverk (D 9 : B 3) .....	151	204	138
12. Mannslott (arbeidslott) .....	1.310	2.349	1.243
13. Netto redskapslott (D 8 : A 3)	143	160	0
14. Mannslott + netto redskaps- lott (D 12 + D 13) .....	1.453	2.509	1.243

<sup>1</sup> Regnet fra lottmannskapet gikk ombord før fisket til det gikk fra borde etter endt fiske.

Tabell II. Driftsinntekter, kostnader og driftsoverskudd regnet i øre pr. kg råfisk.

	Garn- bruk	Line- bruk	Juksa- bruk
Gjennomsnittstall pr. kg råfisk i øre: . . . . .			
Driftsinntekter i øre pr. kg <sup>1</sup> . . . . .	78,4	82,7	81,8
Herav til:			
Farkosten . . . . .	21,9	30,8	24,4
Redskapen . . . . .	21,9	11,1	3,9
Arbeidet . . . . .	34,6	40,8	53,5
Farkostens kostnader:			
a. Sesongkostnader:			
Drivstoff . . . . .	4,1	3,1	7,—
Agn . . . . .	—	11,4	—
Diverse . . . . .	1,5	0,9	0,7
b. Andel av årskostnader:			
Assuranse . . . . .	1,1	1,—	1,6
Vedlikehold . . . . .	3,4	3,4	5,9
Avskrivning . . . . .	5,3	5,1	12,3
Redskapens kostnader:			
Vedlikehold og avskrivning . . . . .	18,4	8,5	3,9
Dette gir:			
Farkostens driftsoverskudd . . . . .	6,5	5,9	÷ 3,1
Redskapens driftsoverskudd . . . . .	3,5	2,6	0
Arbeidets driftsoverskudd . . . . .	34,6	40,8	53,5
Arbeidets driftsoverskudd pr. mann	5,2	10,—	16,2
Mannslott . . . . .	4,9	10,—	16,1
Netto redskapslott . . . . .	0,5	0,6	0
Mannslott + netto redskapslott . .	5,4	10,6	16,1

<sup>1</sup> Prisen inkluderer verdien av biprodukter.

Tabell III. Garnbruk i utvalget. Spredningstabell for fangstmengden m.m. etter farkostens lengde i fot.

Farkostens lengde i fot . .	20— 29,9	30— 39,9	40— 49,9	50— 59,9	Antall bruk
Fangstmengden i kg					
2.500—12.499 kg . . . . .	4	5	1	1	11
12.500—22.499 - . . . . .	—	5	3	8	16
22.500—32.499 - . . . . .	—	2	8	1	11
32.500—42.499 - . . . . .	—	1	3	4	8
42.500—52.499 - . . . . .	—	—	3	3	6
52.500—62.499 - . . . . .	—	—	2	1	3
62.500—72.499 - . . . . .	—	—	—	1	1
Antall bruk . . . . .	4	13	20	19	56
Gj.-sn. fangst pr. bruk i kg	5.616	16.233	33.200	31.237	26.625
Gj.-sn. antall mann pr. bruk	2,3	5,5	7,2	8,1	6,7
Gj.-sn. antall sjøværsdager pr. bruk . . . . .	40,—	33,3	40,3	29,2 <sup>1</sup>	35,1
Fangstmengde pr. mann i kg	2.442	2.951	4.611	3.856	3.974
Fangstmengde pr. sjøværs- dag i kg . . . . .	140	487	824	1.070	759
Antall nylongarn pr. bruk	22	48	67	76	62
Antall garn hamp/bomull <sup>2</sup>	4	47	90	77	69
Antall garn pr. bruk i alt.	26	95	157	153	131
Antall garn i lenken . . . . .	23	53	70	79	66
Antall nylongarn i lenken.	21	39	53	59	50

<sup>1</sup> Flere bruk i denne størrelsesgruppe i utvalget tok relativt sent til med lofotfisket vesentlig p.g.a. deltaking i andre fiskerier.

<sup>2</sup> Untatt for bruk i størrelsesgruppen 20—29,9 fot antas det at antallet garn av hamp/bomull ligger noe for høyt idet enkelte bruk har gitt opp total garnbeholdning av dette slag uten at alle disse har vært nyttet i lofotfisket.

Tab. IV Linebruk i utvalget. Spredningstabell for fangstmengden m.m. etter farkostens lengde i fot.

Farkostens lengde i fot	20— 29,9	30— 39,9	40— 49,9	Antall bruk
Fangstmengde i kg				
0— 9.999 kg . . . . .	3	2	2	7
10—19.999 - . . . . .	5	4	—	9
20—29.999 - . . . . .	—	8	1	9
30—39.999 - . . . . .	—	5	3	8
40—49.999 - . . . . .	1	1	1	3
50—59.999 - . . . . .	—	1	—	1
Antall bruk . . . . .	9	21	7	37
Gj.-sn. fangst pr. bruk i kg . . . . .	15.980	26.052	25.952	23.583
Gj.-sn. antall mann pr. bruk . . . . .	2,2	4,6	5,1	4,1
Gj.-sn. antallsjøværsdager pr. bruk	46,7	50,1	45,7	48,5
Fangstmengde pr. mann i kg . . . . .	7.264	5.663	5.089	5.752
Fangstmengde pr. sjøværsdag i kg	342	520	568	486

Tabell V. Juksabruk i utvalget. Spredningstabell for fangstmengden m. m. etter farkostens lengde i fot.

Farkostens lengde i fot . . . . .	Under 19,9	20—29,9	30—39,9	40—49,9	50—59,9	Antall bruk
Fangstmengden i kg						
0— 1.999 kg . . . . .	1	2	—	—	—	3
2— 3.999 - . . . . .	3	16	4	1	—	24
4— 5.999 - . . . . .	—	10	7	3	1	21
6— 7.999 - . . . . .	1	2	4	—	1	8
8— 9.999 - . . . . .	—	5	2	—	—	7
10—11.999 - . . . . .	—	1	1	1	2	5
12—13.999 - . . . . .	—	1	3	1	—	5
14—15.999 - . . . . .	—	1	1	1	1	4
16—17.999 - . . . . .	—	—	1	1	1	3
18—19.999 - . . . . .	—	—	—	1	1	2
20—21.999 - . . . . .	—	—	1	—	1	2
22— og over . . . . .	—	—	—	1	1	2
Antall bruk . . . . .	5	38	24	10	9	86
Gjennomsnittlig fangst pr. bruk i kg . . . . .	3.286	5.069	8.064	12.364	15.265	7.716
Gjennomsnittlig antall mann pr. bruk . . . . .	1	1,8	3,6	5,1	8,4	3,3
Gjennomsnittlig antall sjøversdager pr. bruk . . . . .	29,6	31,7	29,7	30,4	26,6 <sup>1</sup>	30,4
Fangstmengde pr. mann i kg . . . . .	3.286	2.816	2.240	2.424	1.817	2.338
Fangstmengde pr. sjøversdag i kg . . . . .	111	160	272	407	574	254

<sup>1</sup> 5 bruk i størrelsesgruppen 50—59,9 fot har hatt kort driftstid på juksafiske p.g.a. deltaking i annet fiske

Forts. neste nr.

**Et godt råd gir båten full!**

«RHODIA» Nylon Gut har styrke i overflod, er knutesikker og passe elastisk. Den skjærer ikke i fingrene, da den er absolutt rund og jevn.

«RHODIA» Nylon Gut er den eneste ekte nylon gut, og selges på store og små sneller — eller i sammenhengende ruller á 25 meter

**JA — merket er  gut**


Inneh.: HEINZ KÖSER

**FISKIMPORT**

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 1477 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 15. desember 1956 og i uken som endte 15. desember 1956. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk småsild	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk brisling	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen småsild	Frossen brisling	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk lyr	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks og aure
	Stat.nr. 031 01.00-05	Stat.nr. 031 01.00	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.05	Stat.nr. 031 01.06-11	Stat.nr. 031 01.06	Stat.nr. 031 01.07	Stat.nr. 031 01.08	Stat.nr. 031 01.10	Stat.nr. 031 01.11	Stat.nr. 031 01.12-41	Stat.nr. 031 01.12	Stat.nr. 031 01.13	Stat.nr. 031 01.14	Stat.nr. 031 01.18	Stat.nr. 031 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.33-34
Fredrikstad	184	59	—	—	5	120	—	—	—	—	—	—	111	—	—	—	—	1	—	18	—
Oslo	8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	171	46	2	36	—	22	6	—	14
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	746	8	18	318	77	—	2	245	10
Egersund	291	—	—	291	—	—	408	—	408	—	—	—	112	—	3	—	71	—	—	—	—
Stavanger	59	59	—	—	—	—	2 339	1 313	962	—	40	24	669	29	28	363	117	—	30	—	16
Kopervik	—	—	—	—	—	—	600	310	290	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	9 451	—	—	8 779	—	672	2 453	1 539	908	—	6	—	80	—	—	24	—	—	1	34	—
Bergen	5 039	—	2 213	2 826	—	—	11 225	8 571	2 654	—	—	—	12 022	1 958	2 726	2 623	304	156	212	—	22
Florø	12 705	—	8 593	4 112	—	—	369	220	149	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	18 272	—	16 095	2 177	—	—	4 821	4 050	771	—	—	—	3 453	71	10	221	—	24	22	—	—
Ålesund	11 808	—	5 600	6 208	—	—	11 365	7 370	2 922	1 073	—	—	3 965	417	65	1 118	4	312	40	—	—
Molde	249	188	10	14	25	—	1 062	726	336	—	—	—	278	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	4 396	3 070	1 042	284	—	—	272	22	—	44	—	27	5	—	—
Trondheim	117	—	24	93	—	—	4 233	2 464	1 364	311	14	80	1 629	89	116	942	—	267	111	—	29
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	2	—	57	3	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	269	2	—	109	—	60	78	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	926	48	215	449	—	158	39	—	1
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	441	27	—	326	—	50	37	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	—	—	121	—	2	56	—	—
Andre	276	39	1	58	—	178	860	570	290	—	—	—	708	70	84	239	—	119	14	21	4
I alt	58 459	345	32 536	24 566	30	970	44 131	30 203	12 096	1 674	54	104	26 149	2 787	3 267	6 935	573	1 254	656	318	96
I uken*)	—	—	—	—	—	—	79	24	—	55	—	—	1 299	140	305	707	8	71	8	—	—

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

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-storje	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen makrell-storje	Annen rund-frossen fisk	Frossen filet i alt	Frossen torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen hyse-filet	Frossen steinbit-filet	Annen frossen filet	Tørr-fisk i alt	Klipp-fisk i alt
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. 1) 01.42-56	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.83	Stat.nr. 031 01.85	Stat.nr. 2) 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88-	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.96	Stat.nr. 031 01.96	Stat.nr. 3) 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-23	
Fredrikstad	82	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	3	—	—	—	36	6	1	63	—	61	—	—	2	927	659	—	102	—	166	—	30
Kristiansand	—	19	3	19	—	27	—	630	463	15	—	3	149	18	—	—	—	—	18	—	75
Egersund	16	2	1	3	—	16	—	405	354	—	—	11	40	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	1	18	26	—	65	6	1	460	375	9	—	8	68	10	—	10	—	—	—	—	4
Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	315	272	—	—	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	3	17	—	—	1	—	304	255	—	—	45	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	107	17	1 610	158	2 016	113	10	1 670	163	163	263	381	700	2 900	1 337	85	802	89	587	21 380	2 445
Florø	—	—	19	—	—	—	—	14	—	—	14	—	—	20	—	—	—	—	20	—	—
Måløy	—	17	3 077	—	—	11	14	944	—	17	571	256	100	831	—	—	—	—	831	11	278
Ålesund	—	112	153	212	59	1 473	—	1 027	10	9	72	77	859	99	—	—	72	—	27	1 337	21 878
Molde	—	—	28	—	237	13	—	10	—	—	1	9	—	11	—	—	—	—	11	—	—
Kristiansund	—	41	111	—	15	7	—	281	—	42	88	47	104	3 758	1 493	219	1 071	760	215	575	21 842
Trondheim	—	1	—	—	64	11	65	657	—	387	1	86	183	2 156	1 131	53	803	—	169	878	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	23	23	—	—	—	—	21	2 741
Svolvær	—	1	—	—	—	19	3	5	—	—	—	—	5	1 312	681	139	255	—	237	6 105	—
Tromsø	—	3	—	—	—	13	71	197	—	157	—	—	40	1 225	610	129	459	—	27	1 599	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	1	—	102	—	79	—	—	23	1 714	1 126	—	516	—	72	916	3
Vardø	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1 366	542	—	824	—	—	—	—
Andre	67	2	—	—	80	8	54	752	429	74	—	152	97	42	30	1	11	—	—	940	—
I alt	276	236	5 045	392	2 577	1 737	219	7 839	2 321	1 013	1 010	1 118	2 377	16 412	7 632	636	4 915	849	2 380	33 762	49 296



TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordjø-sild	Saltet islands-sild	Krydder-saltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukker-saltet torske-rogn	Røykt sild og fisk i alt	Hum-mer	Reker	Fiske-herme-tikk i alt	Herme-tisk småsild	Herme-tisk brisling	Herme-tisk vår- og storsild	Silde-mjøøl	Fiske-mjøøl	Fiske-lever-mjøøl	Tang-mjøøl
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 031 02.41.42	Stat.nr. 031 02 51-66 68.69	Stat.nr. 031 02.67	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 032 01.11-74	Stat.nr. 032 01 11.13 21.22	Stat.nr. 032 01 12.14.23	Stat.nr. 032 01 30-43	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.13	Stat.nr. 081 04.25	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	1	223	—	36	1	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	18	71	220	3	112	3	10	—	—	—
Kristiansand	15	—	15	—	—	—	—	—	97	—	—	85	508	77	—	25	60	317	—	6	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	307	44	—	—	9 580	—	—	—	—
Stavanger	218	29	23	2	—	—	164	26	15	—	258	149	456	14 382	6 349	1 993	2 913	5 815	16	—	275
Kopervik	6 659	958	5 443	—	—	106	152	1 030	—	—	—	—	27	36	10	3	22	2 181	30	—	—
Haugesund	13 061	1 456	9 642	27	8	59	1 869	2 228	97	—	164	3	4	968	580	25	266	31 333	—	7	—
Bergen	27 141	289	21 875	369	38	20	4 549	2 768	50	160	915	130	54	8 205	4 418	989	1 703	15 922	1 787	386	1 312
Florø	8 243	—	8 243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	114	20	35	13 481	—	—	—
Måløy	3 729	22	3 614	—	—	—	93	116	1	—	—	—	—	333	123	23	—	13 423	—	—	—
Ålesund	12 719	731	9 886	—	—	—	2 102	401	1 010	182	2 468	—	12	348	99	4	30	52 679	1 014	79	331
Molde	3 643	61	3 345	14	—	—	223	50	—	—	—	—	2	—	—	—	4	3 544	—	—	30
Kristiansund	903	—	903	—	—	—	—	—	958	—	56	—	16	1 031	724	—	96	6 567	420	2	3 125
Trondheim	965	25	—	936	4	—	—	—	13	12	—	1	136	2 819	1 821	41	220	5 694	30	—	225
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	—	—	47	12	—	—	—	1 830	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	16	511	—	—	53	65	—	—	—	—	5 121	359	20
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—	—	92	22	—	—	—	—	75	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	390	—	—	—	1	42	—	—	—	25	3 939	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	1 937	—	—
Andre	3 523	491	2 619	38	—	27	348	502	12	—	—	24	302	237	68	7	29	3 519	430	—	1 071
I alt	80 819	4 062	65 608	1 386	50	212	9 500	7 151	2 862	873	3 865	410	2 117	29 249	14 309	3 253	5 347	165 763	15 116	839	6 389
I uken*)	1 696	52	522	8	2	—	1 112	18	117	12	117	30	35	701	349	45	108	4 171	372	60	75

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sel-kobbe-og klappm-skinn	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-pro-dukter	Sperm-og bott-lenese-olje, rå	Rå sildolje	Rå selolje	Høyvit.hold.fiske-olje	Håkjerr-tran, a. hai-tran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Bland-ings-tran	Avfalls-tran og-olje	Raff. sjø-dyrolje	Oksyd., blåst eller kokt sjø-dyrolje	Herdet spise-fett av sjø-dyrolje	Herdet tekn.fett av sjø-dyrolje	Olein, fettsyre av sjø-dyrolje
	Stat.nr. 081 04.21 23.26 081 09.15	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 291 09.49	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.24	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71.72	413 01.11.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21
Fredrikstad	—	—	—	1	—	—	9	—	—	—	—	—	10	—	25	116	100	877	34 673	18 175	—
Oslo	101	21	—	31	—	1 720	145	9	62	339	358	364	560	29	801	311	—	—	—	—	25
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	309	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	832	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	102	1 994	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	676	1 362	1 194	—	45	219	43	706	2 631	1 295	168	761	110	1 533	162	5 329	—	5 373	50	1 530
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	100	26	790	42	—	14	1 512	38	252	2 490	1 990	117	253	—	140	14	772	—	—	—	12
Molde	55	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	127	219	—	—	—	—	52	53	1 154	86	301	204	—	13	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	17	1 979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	1	—	1 202	146	—	—	—	—	30	—	—	—	96	—	—	—	300	—	—	—	—
Tromsø	296	4	219	2	—	—	2 823	—	—	—	400	—	135	—	—	—	306	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	290	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	2 042	—	—	805	—	19	3	—	24	—	22	16	271	—	44	35	—	9	14 430	500	5 292
I alt	2 885	727	4 128	7 255	5 283	1 828	4 711	90	1 126	5 562	5 224	751	2 387	343	2 543	651	6 807	886	54 476	18 725	6 859
I uken*)	—	7	—	26	41	16	56	4	88	84	138	16	116	—	15	—	160	40	1 676	651	231

\* 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

\* 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87

\* 031 01 92-95. 97-99

Utførselen av fisk og fiskeprodukter i oktober 1956 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Vare og land	Okt.	Jan-okt.	Vare og land	Okt.	Jan-okt.	Vare og land	Okt.	Jan-okt.
	Tonn	Tonn		Tonn	Tonn		Tonn	Tonn
<i>Fersk og iset sild i alt</i>	2	58 458	<i>Tørrfisk i alt</i> . . . . .	5 084	26 505	Canada . . . . .	131	1 099
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	3 601	Finnland . . . . .	402	402	Sambandsstatene . . . . .	965	7 822
Øst-Tyskland . . . . .	—	15 754	Italia . . . . .	1 150	5 502	Austral-Sambandet . . . . .	132	2 069
Sverige . . . . .	2	695	Sverige . . . . .	434	447	New Zealand . . . . .	98	424
Vest-Tyskland . . . . .	—	26 240	Vest-Tyskland . . . . .	14	53	Andre land . . . . .	134	1 225
Belgia og Luxembourg	—	455	Belgia og Luxembourg	23	134			
Frankrike . . . . .	—	1 072	Nederland . . . . .	18	120	<i>Sild- og fiskemjøl i alt</i>	13 149	149 151
Nederland . . . . .	—	1 549	Liberia . . . . .	1	155	Italia . . . . .	642	4 471
Storbritannia og N.-Irl	—	8 717	Fransk Ekvatorial-Afrika	413	1 642	Sveits . . . . .	1 092	6 297
Andre land . . . . .	—	375	Britisk Vest-Afrika . . . . .	2 379	17 289	Sverige . . . . .	620	7 311
			Sambandsstatene . . . . .	171	410	Vest-Tyskland . . . . .	1 572	15 362
<i>Frossen sild i alt</i> . . . . .	99	42 546	Andre land . . . . .	79	351	Østerrike . . . . .	968	3 310
Polen . . . . .	—	4 931				Belgia og Luxembourg	1 098	9 064
Romania . . . . .	—	827	<i>Klippfisk i alt</i> . . . . .	5 682	44 784	Danmark . . . . .	236	4 197
Sovjet-Samveldet . . . . .	—	4 824	Spania . . . . .	1 214	6 328	Frankrike . . . . .	575	14 246
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	7 712	Italia . . . . .	73	99	Nederland . . . . .	2 427	20 318
Øst-Tyskland . . . . .	—	10 350	Portugal . . . . .	1 200	12 205	Storbritannia og N.-Irl.	2 617	49 752
Vest-Tyskland . . . . .	—	5 185	Egypt . . . . .	—	175	Sambandsstatene . . . . .	27	9 321
Belgia og Luxembourg	1	739	Portugisisk Afrika . . . . .	111	1 299	Israel . . . . .	1 150	1 150
Frankrike . . . . .	—	1 215	Sambandsstatene . . . . .	30	184	Andre land . . . . .	125	4 352
Nederland . . . . .	—	727	Cuba . . . . .	410	2 927			
Island . . . . .	—	—	Mexico . . . . .	161	319	<i>Saltet torskerogn i alt</i>	13	2 779
Storbritannia og N.-Irl	15	3 319	Nederlandsk Vest-India	18	151	Spania . . . . .	—	—
Israel . . . . .	—	500	Argentina . . . . .	3	9	Sverige . . . . .	—	—
Andre land . . . . .	83	2 217	Brasil . . . . .	2 182	19 595	Frankrike . . . . .	—	2 696
			Peru . . . . .	21	52	Andre land . . . . .	13	83
<i>Fersk og iset fisk i alt</i>	2 980	20 252	Venezuela . . . . .	103	647			
Øst-Tyskland . . . . .	649	1 306	Andre land . . . . .	156	794	<i>Dampmedisintran i alt</i>	621	5 241
Italia . . . . .	44	3 235				Finnland . . . . .	7	88
Sverige . . . . .	57	2 102	<i>Saltet sild i alt</i> . . . . .	3 035	77 478	Jugoslavia . . . . .	52	52
Vest-Tyskland . . . . .	—	51	Finnland . . . . .	10	293	Tsjekkoslovakia . . . . .	—	689
Belgia og Luxembourg	25	608	Polen . . . . .	—	1 252	Spania . . . . .	—	83
Danmark . . . . .	14	173	Sovjet-Samveldet . . . . .	—	51 452	Hellas . . . . .	18	80
Frankrike . . . . .	953	3 197	Tsjekkoslovakia . . . . .	—	—	Italia . . . . .	51	226
Nederland . . . . .	44	328	Øst-Tyskland . . . . .	—	7 425	Sveits . . . . .	1	104
Storbritannia og N.-Irl.	1 194	9 195	Sverige . . . . .	1 284	7 974	Vest-Tyskland . . . . .	40	518
Andre land . . . . .	—	57	Vest-Tyskland . . . . .	56	1 507	Østerrike . . . . .	5	60
			Østerrike . . . . .	225	525	Tyrkia . . . . .	—	9
<i>Fersk og iset filet i alt.</i>	26	180	Danmark . . . . .	65	494	Belgia og Luxembourg	14	49
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	—	Frankrike . . . . .	30	1 027	Frankrike . . . . .	40	91
Sverige . . . . .	20	150	Nederland . . . . .	—	107	Nederland . . . . .	91	580
Vest-Tyskland . . . . .	—	16	Canada . . . . .	209	364	Canada . . . . .	43	211
Sambandsstatene . . . . .	—	—	Sambandsstatene . . . . .	932	3 897	Sambandsstatene . . . . .	151	952
Andre land . . . . .	6	14	Andre land . . . . .	224	1 161	Mexico . . . . .	6	72
						Brasil . . . . .	28	119
<i>Rundfrossen fisk i alt</i>	527	5 771	<i>Saltet fisk i alt</i> . . . . .	690	2 185	Columbia . . . . .	10	29
Tsjekkoslovakia . . . . .	15	457	Italia . . . . .	149	578	Peru . . . . .	—	12
Øst-Tyskland . . . . .	107	1 407	Sverige . . . . .	165	1 045	Indonesia . . . . .	3	33
Italia . . . . .	75	1 136	Nederland . . . . .	—	4	Australsambandet . . . . .	—	—
Sverige . . . . .	11	126	Sambandsstatene . . . . .	58	158	Andre land . . . . .	61	1 185
Vest-Tyskland . . . . .	23	650	Andre land . . . . .	318	400			
Frankrike . . . . .	68	157				<i>Annen tran i alt</i> <sup>1</sup> . . . . .	1 025	6 683
Storbritannia og N.-Irl.	214	1 504	<i>Fiskehermetikk i alt</i> . . . . .	2 440	23 951	Polen . . . . .	—	501
Andre land . . . . .	14	334	Tsjekkoslovakia . . . . .	—	720	Ungarn . . . . .	—	—
			Øst-Tyskland . . . . .	—	1 448	Italia . . . . .	57	452
<i>Frossen filet i alt</i> . . . . .	1 988	12 557	Italia . . . . .	2	45	Sverige . . . . .	34	151
Sovjet-Samveldet . . . . .	856	2 905	Sverige . . . . .	30	158	Vest-Tyskland . . . . .	615	1 600
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	326	Vest-Tyskland . . . . .	46	436	Østerrike . . . . .	35	163
Øst-Tyskland . . . . .	377	377	Belgia og Luxembourg	53	621	Belgia og Luxembourg	19	137
Sveits . . . . .	12	764	Danmark . . . . .	20	104	Danmark . . . . .	2	21
Sverige . . . . .	99	2 157	Frankrike . . . . .	283	1 167	Frankrike . . . . .	25	377
Vest-Tyskland . . . . .	45	1 612	Nederland . . . . .	39	94	Nederland . . . . .	54	292
Østerrike . . . . .	170	823	Eire . . . . .	3	227	Storbritannia og N.-Irl.	10	85
Nederland . . . . .	—	497	Storbritannia og N.-Irl	304	3 710	Sambandsstatene . . . . .	29	623
Sambandsstatene . . . . .	75	2 576	Sør-Afrika-Sambandet . . . . .	125	1 982	Mexico . . . . .	34	326
Israel . . . . .	305	381	Fransk Ekvatorial-Afrika	10	229	Andre land . . . . .	111	1 955
Andre land . . . . .	49	439	Britisk Vest-Afrika . . . . .	65	371			

<sup>1</sup> Heri ikke medregnet veterinærtran.