

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

44. årg.

Bergen, Torsdag 28. august 1958

Nr. 35

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 30300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt”.

## Fiskerioversikt for uken som endte 23. august 1958

Det var forholdsvis bra værforhold og overveiende bra fiske. I Finnmark ga hyse og seifisket godt utbytte. Troms hadde bedre fiske enn i de nærmest foregående uker. I Vesterålen fås det nå en del sei på garn. Møre og Romsdal hadde betydelig tilgang både på fisk fra bankene og fra kysten. Sogn og Fjordane hadde stor tilgang på hå, mens fisket fra distriktene sørover omtrent var som vanlig. Makrellfisket var mindre enn ukene før, men bra. Størjefisket var forholdsvis bra. Fet- og småsildfisket holdt seg omtrent på samme nivå som uken før for distriktet Buholmsråsa—Stad, men bedret seg noe i Nord-Norge. Brislingfisket ga en del fangster på indre Oslofjord. Drivgarnfisket ved Island var ujevnt, men for det meste bra.

### *Fisket i Finnmark:*

Det drives et meget godt hyselinefiske på strekningen Vardø—Kjøllefjord og bra torskefiske. Seifisket bedret seg betraktelig i Vestfinnmark og for Nordkapp, Måsøy og til dels for Hasvik. Ukefangsten kom opp i 3151 tonn mot 2284 tonn uken før. Av fangsten nevnes 496 tonn torsk, 1216,6 tonn hyse, 1380,3 tonn sei, 2 tonn brosme, 5,3 tonn kveite, 19,6 tonn flyndre, 15 tonn steinbit og 16,2 tonn uer. Av seifangsten på 1380 tonn ble 1037 tonn hengt.

### *Troms:*

Ukefangsten oppgis til 621 tonn mot 338 tonn uken før. Det ble brakt iland 83,9 tonn torsk, 287,7 tonn sei, 10,2 tonn brosme, 106,6 tonn hyse, 0,9 tonn kveite, 0,5 tonn flyndre, 23,3 tonn uer, 1,6 tonn steinbit, 98,1 tonn størje og 8 tonn reker.

### *Vesterålen:*

Andenes melder om smått fiske. Ukefangsten ble 31 tonn, hvorav 25,5 tonn sei. Av denne ble 17 tonn tatt med garn og 8,5 tonn med not. Bø melder om ukeparti på 30 tonn sei vesentlig fisket i garn.

### *Levendefisk:*

Av levende sei ble det fra Levendefisklaget distrikt tilført Trondheim 25 tonn. Bergen ble fra Sogn og Fjordane tilført 29 tonn lev. småsei, fra Hordaland 9 tonn. Rusefisket etter torsk er kommet i gang på ny og føringen fra Trøndelag tar til i uken til 30. august såvel til Trondheim som til Bergen.

### *Bankfisket, kystfisket:*

Nordmøre melder om ferskfisktilgang siste uke på 538 tonn, hvorav nevnes 4 tonn torsk, 512,8 tonn

sei, 11,1 tonn hyse, 3 tonn kveite og 4,6 tonn hå. Sunnmøre og Romsdal hadde tilførsler på 637 tonn, hvorav 21 tonn torsk, 41 tonn sei, 341 tonn lange, 6,8 tonn blålange, 90 tonn brosme, 40 tonn hyse, 30,6 tonn kveite, 8 tonn hå, 39 tonn skate, 11,2 tonn lysing samt litt ål etc.

*Sogn og Fjordane* hadde uketilgang på 958 tonn fisk, hvorav 3,5 tonn torsk, 10,4 tonn sei, 10,6 tonn lange, 10,9 tonn brosme, 12,6 tonn hyse, 2,5 tonn kveite, 806 tonn hå, 1,3 tonn kveite samt en del størje. De forholdsvis store håtilførsler har ført til prisnedgang, idet det nå kun kan bys fiskerne 38 øre pr. kg. Imidlertid synes det som de ikke vil fiske medmindre det oppnås minimum 40 øre.

*Hordaland* hadde ukefangst på 113,5 tonn, hvorav omtalte 9 tonn lev. småsei, samt dessuten 6,5 tonn død sei og lyr, 2 tonn torsk, 6 tonn lange og brosine, 2 tonn hyse, 7 tonn småsei til før, 1 tonn reker og 80 tonn hå.

*Rogaland* hadde i uken 90 tonn fisk og 5 tonn ål.

*Skagerakkysten* hadde fisketilgang på 55 tonn fisk og 12 tonn ål.

*Oslofjorden* (Fjordfisk) hadde 4 tonn fisk.

*Makrellfisket* ga ukefangst på 390 tonn tatt med snurpenot og på harp. Uken før ble det fisket 520 tonn.

*Størjefisket* ga ukefangst på 365,7 tonn eller det samme som uken før. I alt er det fisket 877,5 tonn. Av ukefangsten ble 151,9 tonn fisket sør for Stad, 25,3 tonn i Sunnmøre og Romsdal og 188,5 tonn i Norges Råfisklags distrikt — mest i Vesterålen.

#### *Skalldyr:*

Av reker hadde Oslofjorden 3,1 tonn kokte og 10,5 tonn rå, Skagerakkysten 9 tonn kokte og 24 tonn rå, Rogaland 20 tonn kokte og 4 tonn rå, Hordaland 1 tonn kokte, Kristiansund N 50 kg, Troms 8064 kg.

#### *Fjerne farvann:*

Til Ålesund innkom en enkelt båt fra Islandsryggen med 3500 kg kveite, 1000 kg saltfisk og 1000 kg rund fisk.

#### *Fet- og småsildfisket:*

*Nord-Norge* hadde ukefangst på 14 630 hl mot 6370 hl uken før. Det var bedring for alle tre nordlige fylker, mest for Troms. Finnmark hadde ukefangst på 2340 hl, hvorav på Varanger 2000, Alta 240. Troms hadde 7370 hl, hvorav på Ulsfjord 150, Øyfjord, Senja 600, Sifjord, Senja 3510, Rødsand, Senja 990, Torsken 250, Sørreisa 400, Kvernsund, Bjarkøy 630, Kasfjord, Trondenes 840. Det er småsild en får i Senja og den leveres til sildolje. Nordland hadde 4920 hl, hvorav på Ofoten 970, Helgeland 3950 hl.

#### *Buholmsråsa—Stad:*

Det ble i uken fisket ca. 11 500 hl i Sør-Trøndelag, 5500 hl på Nordmøre og 3000 hl i Romsdal. Samlet ukefangst ble på 15 381 hl fetsild og 4832 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 2060 og 181, til hermetikk 133 og 1178, sildolje 8520 og 2267, agn 4507 og 1183, fersk innenlands 161 og 23 hl.

*Sør for Stad* var fisket smått med 25 hl småsild i distriktene nord for Bergen og 209 hl mussa sør for Bergen.

*Brislingfisket* ga 770 skj. brisling og 110 skj. blanding i distriktet nord for Bergen og 150 skj. brisling og 70 skj. blanding sør for.

Fisket på Indre Oslofjord fortsatte og i ukens løp ble det anmeldt fisket 12 000 skjegger. På Indre Oslofjord er det siden gjenåpningen i alt anmeldt stengt 83 000 skjegger og man regner at opptaket vil utgjøre 70 000 skj.

*Sildefisket ved Island* ble drevet under bra værforhold og med ujevne, men mange bra fangster for drivgarnbåtene.

#### Summary.

*The weather conditions remained favourable. This week Finnmark had landings amounting to 3151 tons white fish against 2284 tons last week, including 496 tons of cod, 1217 tons of haddock, 1380 tons of saithe, 2 tons of tusk, 5,3 tons of halibut, 19,6 tons of plaice, 15 tons of catfish and 16,2 tons of ocean perch.*

*The Troms landings of 621 tons were about double those of last week's and included 84 tons of cod 288 tons of saithe, 107 tons of haddock and smaller quantities of other kinds.*

*The Møre og Romsdal landings of 1175 tons in-*

cluded 25 tons of cod, 553 tons of saithe, 439 tons of ling and tusk, 51 tons of haddock, 34 tons of halibut, 39 tons of skate, 11 tons of hake, some dogfish, plaice etc.

In Sogn og Fjordane 958 tons of white fish were landed, including 806 tons of dogfish, and in Hordaland 114 tons of white fish including 80 tons of dogfish.

Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—23. aug. 1958

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	16 317	1 425	3 924	968	—
Annen torsk	3 976	1 445	533	1 998	—
Sei .....	1 938	359	51	1 528	—
Brosme ....	636	—	—	636	—
Hyse .....	1 073	980	—	93	—
Kveite ....	91	91	—	—	—
Blåkveite ..	433	433	—	—	—
Flyndre ..	18	18	—	—	—
Uer .....	331	330	1	—	—
Steinbit ..	516	516	—	—	—
Størje.....	98	98	—	—	—
Annen ....	2	2	—	—	—
Reker ....	782	713	—	—	69
I alt	16 211	6 410	4 509	5 223	69

<sup>1</sup>Tran 2542 hl Rogn 3 323 hl, hvorav saltet 1 637, fersk 1686 hl

The mackerel landings amounted to 390 tons or 130 tons less than last week.

The tuna fishery produced the same total catch as last week's or 366 tons. The total landings so far are 878 tons, which is considerably less than last year's corresponding catchfigure.

The supplies of prawns were satisfactory.

The fat and small herring fisheries improved in Northern Norway and especially in waters off Troms county. This week's catches amounted to 14 630 hectolitres compared with 6370 hectolitres last week. The Buholmsråsa—Stad district had similar landings to those of last week's, 15 381 hectolitres of fat herring and 4832 hectolitres of small herring.

The sprat fishing in inner parts of Oslofjord continued and 2400 hectolitres were caught.

The herring fishing with driftnets in waters off Iceland gave several good catches and may be described as good.

**N. ANTHONISEN & CO.**  
**BERGEN** Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.  
 Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.  
 TLF. 13307 Store fryserom. Dypfrysing.

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

**FISKEBOLLER**

CHR. BJELLAND & CO. A/S, STAVANGER

**Mengdeutbyttet av det norske fisket i  
og i uken som endte 9. august 1958.<sup>1</sup> Tonn.**

Anvendelse	Lodde	Skrei og lodde- torsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Januar — juli 1957
Fersk.....	—	19 882	34 031	—	1 213	909	50 310	106 345	2 294	124 476
Frysing.....	—	—	40 182	—	2 492	—	26 908	69 582	857	66 699
Henging.....	—	84 898	—	—	—	—	<sup>3</sup> 53 150	138 048	2 759	105 048
Salting.....	—	31 243	81 259	2	—	2 418	<sup>2</sup> 36 376	151 298	2 551	160 289
Hermetikk.....	—	788	16 867	3 601	1 472	486	1 650	24 864	220	32 494
Oppmaling....	91 595	—	248 008	—	—	22 479	4 779	366 861	9 139	752 601
Agn.....	26	—	10 815	—	—	—	885	11 726	185	10 175
I alt.....	91 621	136 811	431 162	3 603	5 177	26 292	174 058	868 724		
Av dette i uken.	—	—	8 961	112	90	474	8 368		18 005	
Jan.— juli 1957	70 022	110 130	887 914	7 553	5 388	18 561	152 214			1 251 782

<sup>1</sup> Bygger hovedsakelig på foreløpige ukeoppgaver fra fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korreksjoner blir ikke tatt med i uketallene, men kommer bare med i tallene for «I alt». <sup>2</sup> Herav er 19 237 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 11 184 tonn saltfisk. <sup>3</sup> Av dette 8 399 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 1 931 tonn tørrfisk.



**Ut-  
landet.**

**Islands sildefiske.**

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av Islands sildefiskerier til 16. august 202 272 tnr. cutsild (i fjor 90 723), 65 563 tnr. sukkerbehandlet (i fjor 41 615), 19 177 tnr. krydret (i fjor 8294), i alt 287 012 tnr. (i fjor 90 723), fabrikk-sild 297 137 hl (i fjor 760 899), 12 748 hl frossen vare (i fjor 13 665).

**Det skotske sildefiske.**

I uken som endte 9. august var fangstresultatene mer oppmuntrende, skrives det i «The Fishing News» den 15. august. Fisket fra alle havner viste en avgjort bedring i forhold til de to foregående uker. For Fraserburgh og Peterhead ble torsdagen beste fangst dag. Også Shetlandsflåten hadde noe bedre fiske enn uken før, men det var tydelig at fisket der ikke kunne vare ved stort lenger. Lerwick fikk for øvrig inn sesongens største fangst på 250 crans i beretningsuken. Fangsten ble solgt til salting for 62 sh. pr. cran.

Kvaliteten var i det store hele god, dog til dels noe for fet. Saltere, hermetikkfabrikker, fryserier og «pet food»-fabrikanter var i stand til å skaffe seg gode forsyninger. Prisene for sild til hjemmemarkedet varierte fra 87 sh. i Lerwick til 162 sh. pr. cran i Aberdeen. For sild til hermetikk og frysing ble det betalt 60 til 102 sh., salting 60 til 83 sh., «pet food» 50 til 58 sh.

Aberdeen hadde ukefangst på 3898 crans delt på 52 fangster, Fraserburgh hadde 4550 crans, Peterhead 3450 crans og Lerwick 1550 crans.

**Bra tysk loggerfiske, mindre bra trålsildfiske.**

I «AFZ» for 16. august opplyses det, at ca. 110 vest-tyske fiske-dampere og 104 loggere deltar i sildefisket i Nordsjøen. Mens trålsildfisket ikke har falt heldig ut, idet utbyttet til begynnelsen av august ligger betraktelig under fjorårets, har loggerflåten

gjort det bra og har et litt større utbytte enn i fjor. Damptrålerne ilandbrakte i juli bare 10 120 tonn sild til spisebruk, hvilket bare er litt over to tredjedeler av motsvarende fangst i fjor. Loggerfisket på sin side, som begynte i slutten av mai, har til begynnelsen av august utbrakt 170 000 kantjes eller om lag 3000 kantjes mer enn i samme tidsrom i fjor.

Deutschen Heringshandels-Gesellschaft, Bremen, som omsetter loggerfangstene erklærer seg tilfreds med såvel kvantitet som kvalitet. Etter avslutningen av matjessesongen går man nå etter fetsild. Det synes å lage seg derhen at også den senere fullsildfangst kan ventes å få et tilfredsstillende forløp. Stort sett har man kunnet etterkomme detaljhandelens krav, men det vil muligens oppstå en knapphet på matjes senere. I motsetning til tidligere sesonger kan det denne gang slås fast, at det er blitt innbrakt forholdsvis mindre av storfallen vare. Loggerne er fortsatt beskjeftiget med fangst, fortrinnsvis av de middels og mindre sorteringer.

Prisnivået for loggersild er stabilt. En hertil medvirkende faktor er at silden ikke auksjonsomsettes, men at prisen retter seg etter tilbud og etterspørsels større langsiktighet. DHG må ved prisdannelsen holde seg såvel produksjon som avsetning skarpt for øye. Herved blir det tale om innrømmelser, idet den store konkurrent Holland på grunn av sine loggerfiskeriers bedre stilling har en gunstigere kostnadsbasis. Den tyske loggervare må holdes på et konkurransedyktig prisnivå. Det krever innrømmelser på loggerselskapenes inntektsside. Selvsagt faller dette ikke lett for loggerfisket, som har måttet oppbygge og modernisere flåten med høy lånekapital. Hvor sterkt man imidlertid holder på den høye standard fremgår av, at man tross kostnads-klemmen gjennom hele sesongen ganer og salter fangsten på havet. I Holland hvor også loggerfisket har store utgifter slutter man som kjent i oktober med å gane silden på sjøen. Ganingen blir foretatt på land etter leveringen.

I motsetning til disse stabile priser har noteringene for fersk sild fra trålerfisket på grunn av livlig etterspørsel og små tilførsler steget betraktelig. I slutten av forløpne uke måtte man betale opptil 28 pfennig pundet på auksjonen. I fiskerikretser antar man for øvrig at de små trålerfangster skyldes ugunstige oseanografiske forhold, og spesielt en ugunstig temperaturmessig fordeling av vannlagene.

I henhold til de seneste meldinger fra feltene har det vært en bedring i trålsildfisket. Om det dermed lar seg gjøre å vende sesongens dårlige og det dårlige fjorårsresultat til det bedre

kan foreløpig ikke besvares. Om det ikke med det første ved hjelp av økende sildetilførsler lar seg gjøre å få trykket prisene nedover kommer fiskeriindustrien i en meget prekar situasjon. Med de nåværende priser tør etterspørselen etter dens produkter neppe kunne opprettholdes.

**Østerrikes innførsel av fiskevarer 1. kvartal 1958.**

Med den offisielle statistikk som kilde gis vedlagt en oppgave over Østerrikes innførsel av saltvannsfisk og sild, fersk og frossenfisk, saltet, røket, tørket, herunder også sild-, fiske- og skalldyrhermetikk, tran, herdete oljer, fettstoffer i 1. kvartal 1958. Til sammenlikning er også anført innførselen i mengde i det samme tidsrom 1957.

Vareslag. De viktigste land.	1958		1957	
	100 kg	1000 S	100 kg	
Saltvannsfisk, også sild, fersk o/e frossen.				
Total .. . . . . .	31 708	23 135	31 482	
Herav:				
Vest Tyskland .. . . . . .	17 873	14 604	14 555	
Italia .. . . . . .	20	26	2	
Danmark .. . . . . .	4 862	3 051	5 331	
Storbritannia .. . . . . .	—	—	—	
Island .. . . . . .	93	93	—	
Nederland .. . . . . .	3 330	1 459	1 604	
Norge .. . . . . .	4 176	3 058	7 579	
Sverige .. . . . . .	912	603	2 013	
Tyrkia .. . . . . .	442	239	382	
Sild og fisk, saltet, røket tørket.				
Total .. . . . . .	3 981	2 466	3 808	
Herav:				
Vest Tyskland .. . . . . .	689	807	711	
Italia .. . . . . .	1	2	—	
Belgia—Luxemburg .. . . . . .	3	24	1	
Danmark .. . . . . .	652	341	475	
Jugoslavia .. . . . . .	355	216	122	
Nederland .. . . . . .	588	308	282	
Norge .. . . . . .	1 693	768	1 729	
Polen .. . . . . .	—	—	1	
Sverige .. . . . . .	—	—	487	
Fiske- og skalldyrhermetikk.				
Total .. . . . . .	17 511	23 611	16 838	
Herav:				
Vest Tyskland .. . . . . .	4 395	5 466	3 774	
Danmark .. . . . . .	1 326	1 650	2 971	
Jugoslavia .. . . . . .	5 239	7 046	3 438	
Norge .. . . . . .	252	250	209	
Portugal .. . . . . .	5 147	7 402	4 308	
Japan .. . . . . .	436	624	315	
Marokko .. . . . . .	244	273	1 059	
Canada .. . . . . .	277	360	3	
Tran til tekn. og med. bruk.				
Total .. . . . . .	2 459	1 686	1 876	
Herav:				
V. Tyskland .. . . . . .	208	147	68	
Storbritannia .. . . . . .	9	13	—	
Island .. . . . . .	—	—	169	
Nederland .. . . . . .	30	40	—	
Norge .. . . . . .	2 111	1 433	1 538	
Sverige .. . . . . .	101	53	101	

Herdete oljer til tekn. bruk.	1958		1951	
	100 kg	1000 L	100 kg	
Total .. . . . . .	19 461	14 858	9 142	
Herav:				
V. Tyskland .. . . . . .	4 610	3 163	1 596	
Belgia/Luxemburg .. . . . . .	332	299	—	
Danmark .. . . . . .	202	122	—	
Nederland .. . . . . .	12 804	10 113	7 544	
Sverige .. . . . . .	344	243	—	
De Forente Stater .. . . . . .	1 114	887	—	
Argentina .. . . . . .	55	31	—	
Stearinsyre.				
Total .. . . . . .	1 026	799	1 714	
Herav:				
V. Tyskland .. . . . . .	280	235	557	
Belgia/Luxemburg .. . . . . .	150	113	175	
Storbritannia .. . . . . .	51	42	101	
Nederland .. . . . . .	534	398	842	
Norge .. . . . . .	—	—	30	
Sveits .. . . . . .	11	11	7	
Elainsyre.				
Total .. . . . . .	1 293	959	1 936	
Herav:				
V. Tyskland .. . . . . .	448	325	917	
Nederland .. . . . . .	657	478	588	
Norge .. . . . . .	71	69	417	
Sverige .. . . . . .	112	83	—	
Sveits .. . . . . .	5	4	6	
Andre fettstoffer enn ovennevnte og enn kokusfettstoffer.				
Total .. . . . . .	4 056	2 592	7 964	
Herav:				
V. Tyskland .. . . . . .	3 718	2 382	7 866	
Nederland .. . . . . .	324	202	45	
Norge .. . . . . .	—	—	20	
Sveits .. . . . . .	14	8	2	

**Østerrikes innførsel av sild/fiskemel i 1. kvartal 1958.**

Med den offisielle statistikk som kilde gis nedenfor en oppgave over Østerrikes innførsel av dyrefôr av fiskeavfall i 1. kvartal 1958. Til sammenlikning anføres også innførselen i mengde i det samme tidsrom 1957.

Dyrefôr av fiskeavfall herunder sild/fiskemel.	1958		1957	
	100 kg	1000 S	100 kg	
Total .. . . . . .	37 289	14 506	23 186	
Herav:				
Vest Tyskland .. . . . . .	893	308	749	
Italia .. . . . . .	297	101	1 934	
Belgia/Luxemburg .. . . . . .	792	298	1 186	
Frankrike .. . . . . .	—	—	—	
Island .. . . . . .	149	74	102	
Nederland .. . . . . .	743	270	1 832	
Norge .. . . . . .	8 627	3 834	12 706	
Sveits .. . . . . .	106	64	—	
Port. V. Afrika .. . . . . .	25 681	9 557	4 507	
Storbritannia .. . . . . .	—	—	170	

## Svensk fiske.

«Svenska Väst kustfiskaren» skriver 10. august at Fladensild-fisket, som i de siste 10 årene helt har dominert denne del av året, nå er kommet i full gang med deltakelse på 225 båtlag. Stormfullt vær og andre forhold har bevirket dårlig fiske. Ved Walkerbank og Patch har enkelte lag gjort fangster visse dager, mens fisket på den egentlige Fladengrund hadde vært mislykket til beretningstidens utløp. Silden har vært stor og fin.

Noen lag har forsøkt etter sild på Egersundbanken, men utbyttet ble alt i alt lite. I en del tilfeller ble det imidlertid tatt en del hyse sammen med silden. Da sildefisket holdt seg dårligere enn beregnet har SVC fra 4. august gitt adgang til å føre i land bifangster av hyse og hvingting.

Også på de mer hjemlige felt var sildefisket smått.

En del lag drev hysfiske med snurrevad på Västbank og Korallbank med bra utbytte.

Trålfisket etter fisk i Skagerak og Kattegat ga heller ikke lysende resultater. Et par lag leverte imidlertid ved et tilfelle 50 kasser rødspette hver, som var blitt tatt nord av Hanstholm. Sei og lyr glimret med sitt fravær.

De svenske rekefiskerne stoppet i fellesskap driften i tiden 28. juli—9. august.

## Trålernyhet.

I henhold til en notis i «Svenska Väst kustfiskaren» (10. aug.) har rekefiskerne i Mexicogulven tatt til med å anvende to mindre trålere istedenfor en stor på 90 eller 100 fot. Trålene slepes tett etter hverandre den ene fra styrbords og den andre fra bakbords side. En del reketrålere påstår at fangstene med dette fangstutstyr blir opptil 30 pst. større enn med en stor trål.

## Fremgang for dansk fiskeeksport.

I «Dansk Fiskeritidende» 8. august opplyses det at det fra Danmark i første halvår er blitt eksportert fisk og fiskevarer i en mengde av 87 670 tonn til en verdi av 159,2 mill. d. kroner mot 71 736 tonn til en verdi av 136,6 mill. kroner i samme tidsrom av 1957. Stigningen i mengde utgjør dermed 16 000 tonn og i verdi 23 mill. kroner.

Der er stigning i utførselen av ferskfisk og filet, hvis verdi var 109 mill. kroner mot 96 mill. kroner i første halvår 1957. Ennvidere er det stigning i eksporten av tilvirket fisk, hvori inngår fiskemel. Det er utført for 30 mill. kroner i fiskemel mot 17 mill. kroner i fjor.

## Japanerne finner at blått og grønt lys fanger mest skalldyr.

«The Fishing News» (15. aug.) inneholder følgende:

«Prøver som i Japan har vært gjennomført over et lengre tidsrom har gitt forbausende resultater, som synes å bevise at innføring av en lyskilde kan øke fangstbyttet betraktelig.

Sjefen for den japanske fiskeriforsøksavdeling, dr. Sasaki har skrevet om dette i Bulletin of the Japanese Society for Fishing Science, og gir følgende opplysninger:

Prøver ble først utført med en gruppe på tre garn, hvorav kun det midterste hadde lampe plassert «at its base» og rettet således at lyset falt mot munningen. En lampe som brukte 6 volts 50 cyklers strøm ble benyttet og garna ble brukt på varierende dybder fra en halv til en og en halv favn. Man fant at plankton

og små yngel øyeblikkelig ble tiltrukket av lyset og at skalldyrene innfant seg et minutt etter.

Prøvene ble satt i gang ved solnedgang og innholdet i de tre garnene ble sammenliknet ved daggry. Mens det overhode ikke fantes noen ting i det ene ubelyste garn, og det annet kun inneholdt tre krabber, inneholdt det illuminerte ikke mindre enn 4 krabber og 22 hummer.

Fra først av antok man at tiltrekningen besto i en såkalt «nærings-refleks» — det vil si at lyset gjorde fisken sulten og grådig etter mat, men nå tror man at det er lyset alene som tiltrekker dem fysisk og at næringsemners tilstedeværende har sekundær betydning.

Ytterligere prøver ble utført i en saltvannssjø. Her var det mulig å iakta skalldyrenes oppførsel nærmere, og man fant ut at fisken hurtig forsvant hvis lyset ble slått av, men at den vendte tilbake øyeblikkelig etterat lyset ble slått på igjen.

En annen metode som ble prøvet gikk ut på å benytte en del sammenføyete garn satt i V-formasjon med flere lamper plassert i forskjellige avstander på opptil 60 fot fra dem. Disse ble tent etter hinannen, idet man begynte med lampen lengst fra garna. Fangsten ble notert med jevne mellomrom.

Det ble også gjort forsøk med en lang rekke lamper, som ble trukket langs bunnen i en betraktelig lavere hastighet enn garnas. Man merket seg at fisken fulgte lyset i alle tilfeller inntil den kom inn i fellen.

Men de beste resultater som nå er blitt oppnådd i den kommersielle japanske skalldyrfangst, ble oppnådd ved bruk av et lys som kom fra enden av garnet og var rettet mot munningen. Ved den metode ble fangsten mer enn fordoblet.

Lysets farge har også sin betydning, mener japanerne. Der er delte meninger om hvorvidt blått eller grønt lys er best.»

## Sør-Afrikas fiskerier og fiskeri-industri.

I løpet av 6 måneders fiske d. å. utenfor Cape Province og 4 måneders fiske ved Walvis Bay er det allerede fanget 400 000 «tons» av pilchard, maasbanker og makrell. Pilchardfisket i Walvis Bay ventes som vanlig å nå en totalfangst på 250 000 tons som er den årlige kvote.

På vestkysten av Cape Province har det blitt fisket store stimer av pilchard siden februar, det var stor fangst av maasbanker i St. Helena-bukten, i alt 201 019 tons (nær årskvoten på 250 000 tons) som besto av 122 709 tons pilchard, 57 434 tons maasbanker og 20 876 tons makrell. Innen utgangen av juni var totalfangsten like stor som totalfangsten pr. år i 1954—57.

I betraktning av at fiskerne i Cape Province har hatt flere relativt dårlige år, og da fiskemengden igjen synes å være tiltagende, er det gode sjanser for at myndighetene vil tillate fangst utover årskvoten denne sesong.

## Sardin-fisket for Maine.

I juliutgaven av «Fishing Gazette» opplyses det at sardin-fabrikkene i Maine i mai og juni måtte konkurrere med kanadiske kjøpere om de begrensede sildefangster utfor Maine-kysten. Pakkere fra Nova Scotia og New Brunswick sendte både føringsfartøyer og lastebiler helt sørover til Portland for å få tak i de små fangstene av sild fra et fiske som kom så meget senere i gang i år enn andre år. De første fangstene for snurperne var ikke større enn på 250 pund, men da sesongen gikk inn i sin tredje uke tok pakkerne i Portland og South-Portland til å få rystet den kanadiske konkurransen av seg.

Vanskene begynte da kanadierne hevet prisen til \$ 1,14 pr.

bushel, mens de lokale pakkere kun betalte \$ 1 og hadde besluttet seg til ikke å gå høyere. Fiskerne gjorde opprør og solgte til kanadierne og «Down East markets». Noen betalte opptil \$ 20 pr. hogshead, mens fabrikkene i Portland-området ikke bød høyere enn \$ 17,50.

### Gresk atlantehavsfiske.

Augustutgaven av «Aleia» melder herom:

Fiskeriselskapet «Zephyros» har kjøpt den tyske tråleren «Gebrüder Kahler», som ble bygget i 1944. Fartøyets lengde er 169,5 fot, bredde 30,2 fot, bruttotonnasje 559. Skipet gjennomgår nå reparasjoner i Hamburg og vil være klart til kommende vår.

Moderne dypfrysingsutstyr blir installert og båten vil få en nyttelastkapasitet på 300 tonn frossen fisk.

Det annet havfisketrålertiltak «Evangelistria» S. A. (G. E. Arcoulis) har sluttet avtale om bygging av to nye fartøyer med 1500 hk maskiner. Den første tråler vil bli levert selskapet om et år og den annen noen måneder senere.

Dette selskaps flåte blir dermed på 5 skip.

Det atlantiske fiskeriselskap «Evridiki»s første fartøy, som ble ervervet for 6 år siden, vil bli utstyrt med ny maskin på 1000 hk samt forlenget med 9 meter. Etter forlengelsen vil kjøleromskapasiteten utgjøre 200 tonn og skipets hastighet økes fra 9 til 12 mil. Det italienske selskap «Samifi» skal installere nye kompressorer samt to nye frysemaskiner med en kapasitet på 10 tonn pr. døgn. «Evridiki»s disponent er Mr. Paraskevaidis.

Med hensyn til det nylig startede selskap «Atlantis» (ved Mr. Paraskevaidis og Mr. Vasdekis) er det blitt opplyst at andels-haverne om kort tid kommer til å undertegne kontrakter for

kjøp av to trålere, som skal ombygges til dieseldrift med maskiner på 1500 hk.

Samtlige disse skip skal operere utfor kysten av Nordvest-Afrika.

Det opplyses følgende om en tråler, «Evangelistria III», som nylig er blitt levert til rederiet Evangelistria, og som fisker ved den afrikanske vestkyst, fryser fangsten og leverer den i Pireus.

De viktigste installasjonene i «Evangelistria III» er: Hovedmaskin: B. W. Alpha 498 på 1080 hk ved 310 rpm.

Generatorsett: To på 120 kw og ett på 60 kw, total 300 kw.

Trålvinsj: 120 hk tilknyttet gjennom Ward-Leonardsystemet til hver av 120 kw generatorene.

Fryserinstallasjoner: Ammoniakk-anlegg på 250 000 kalorier pr. time omfattende 4 tunneler, som ved temperatur på minus 45° C fryser 12 tonn fisk pr. 24 timer.

Fryserominstallasjon: Direkte ammoniakk-ekspansjonsanlegg på 100 000 kalorier pr. time.

Fryseromstemperatur: Minus 25° C.

Skipets fart på prøvetur var 14,3 knob. Bunkerstankene på 135 tonn gir fartøyet 70 døgn aksjonsradius. Installasjonene ble tegnet av ingeniør E. G. Aroculis og arbeidet utført i Italia. Fartøyets romkubikk utgjør 600 m<sup>3</sup> motsvarende last på 260 tonn frossen fisk.

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 16. august ble det i hollandske havner ilandbrakt 22 557 tnr. saltsild mot 41 956 tnr. året før. Siden fisket begynte har det vært ilandbrakt 160 524 tnr. matjessild, 35 386 tnr. fullsild, 37 866 tnr. rundsaltet sild og 148 tnr. tom-sild — tilsammen 233 924 tnr. mot 232 907 tnr. i fjor.

Melding fra Fiskeridirektøren.

## RAPPORTER FRA STUDIEREISER

I tillegg til de rapporter som sto kunngjort i «Fiskets Gang» nr. 14 (s. 210) og nr. 51 (s. 691) 1956 foreligger det nå rapporter fra følgende personer som har hatt stipendier av de midler som er stillet til rådighet for produksjonsfremmende tiltak innen fiskerinæringen i Norge.

Navn og adresse	Studieformål	Rapportens lengde
Konsulent Olav Karsti, Fiskeridirektoratet, Bergen.	Studieopphold ved Low Temperature Research Station, Cambridge, (frossenfiskproduksjon).	58 s.
Formann Anton Fotland, Nyhavnsbakken 12, Bergen.	Studieopphold ved saltsildfirmaer i Sverige og Danmark.	5 s.
Bestyrer Thoralf Edland, Arendal.	Besøk ved diverse fryserier i Møre og Romsdal og i Nord-Norge.	11 s.
Bestyrer Ottar Sand, Vestresand i Lofoten.	Studier av rasjonell drift og indre transport ved større tysk firma i fiskeribransjen.	9 s.
Herr Lars Riibe, Stamsund.	Studieopphold ved tysk fiskerifirma.	7 s.
Disponent Trygve Dahl, Haugesund.	Reise til Holland, Tyskland, Danmark og Sverige for å studere tilvirkning, salg, foredling og markedsføring av sild.	19 s.

Rapportene kan fåes utlånt til gjennomsyn for et kortere tidsrom ved henvendelse til Fiskeridirektoratet, Kontoret for fiskersamvirke sosiale tiltak og undervisning, Bergen.





**Fetsild- og småsildfisket 1/1—23/8 1958**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	133	125	159	25	—	150	292
Saltet .....	826	1 025	3 960	475	132	—	4 918	1 500
Hermetikk .....	15	9 400	753	20 791	236	51 001	1 004	81 192
Fabrikkfisk .....	76 920	186 841	101 281	142 486	14	25 474	178 215	354 801
Agn .....	10 804	5 046	52 771	6 871	695	360	64 270	12 277
Fersk innenlands .....	513	3	2 167	257	2 003	2 275	4 683	2 535
I alt	89 078	202 448	161 057	171 039	3 105	79 110	253 240	452 597
I alt pr. 24/8 1957	47 748	363 436	232 186	205 023	24 549	74 364	304 483	642 823

<sup>1</sup> Lodde til fabrikkvare 944 888 hl, til agn 261 hl.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—16. august 1958<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	55 853	2 683	2 377	5	788	—	—
Annen tosk ....	19 095	2 075	16 486	74	460	—	—
Sei .....	11 356	4 685	3 251	3 270	150	—	—
Lyr .....	312	299	10	3	—	—	—
Lange .....	6 220	1 168	5 000	52	—	—	—
Blålange .....	134	5	128	1	—	—	—
Brosme .....	3 856	17	2 356	1 483	—	—	—
Hyse .....	1 658	1 602	8	3	45	—	—
Kveite .....	1 760	1 760	—	—	—	—	—
Rødspette .....	30	30	—	—	—	—	—
Mareflyndre .....	1	1	—	—	—	—	—
Ål .....	2	2	—	—	—	—	—
Uer .....	22	21	1	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	146	146	—	—	—	—	—
Håbrann .....	143	143	—	—	—	—	—
Pigghå .....	872	872	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	32	32	—	—	—	—	—
Annen fisk ....	247	244	1	2	—	—	—
Hummer .....	64	64	—	—	—	—	—
Reker .....	74	74	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	51 877	15 923	29 618	4 893	1 443	—	—
Herav:							
Nordmøre .....	12 655	3 868	<sup>3</sup> 5 769	3 018	—	—	—
Sunnmøre og Romsdal .....	39 222	12 055	423 849	1 875	1 443	—	—

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. <sup>2</sup>Lever 10 799 hl.

<sup>3</sup> Av dette brakt i land i form av saltfisk 3 056 tonn (o: 5 256 tonn råfisk).

<sup>4</sup> Av dette brakt i land i form av saltfisk 6 769 tonn (o: 11 643 tonn råfisk).

<sup>5</sup> 3 395 hl rogn, hvorav iset 751 hl, saltet 2 321 hl, til hermetikk 323 hl.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—23. aug. 1958**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	9 793	2 656	3 362	3 775	—
Loddetorsk ..	69 045	7 850	8 265	52 930 <sup>2</sup>	—
Annen torsk ..	5 037	1 437	789	2 811 <sup>3</sup>	—
Hyse .....	18 271	13 673	34	4 564	—
Sei .....	4 990	919	254	3 817	—
Brosme ....	487	—	—	487	—
Kveite .....	298	298	—	—	—
Blåkveite ..	519	519	—	—	—
Flyndre ....	180	180	—	—	—
Uer .....	598	598	—	—	—
Steinbit ....	830	830	—	—	—
<sup>1</sup> I alt	110 048	28 960	12 704	68 384	—
I alt pr. 24/8-57	94 869	18 824	17 109	58 936	—

<sup>1</sup> Lever 98 687 hl. Tran 39 233 hl. Rogn 3 125 hl, hvorav 2 077 hl saltet, 1 048 hl fersk. <sup>2</sup> Rotskjær 2 601 tonn.

<sup>3</sup> Rotskjær 200 tonn.

**Jglo - Hagesund**  
Til tjeneste

**BSL BO**

**EKTE BORNEO CATECHUE**  
impregnerer ypperlig og setter den rette farge på netter og garn  
**VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK AS**  
BERGEN

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 9. august 1958 og i uken som endte 9. august 1958. Tonn.

460

Nr. 35, 28. august 1958

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	64	36	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213	16	30	107	—	16	2	—	38
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	5	—	34	—	—	3	55	35
Egersund	—	—	—	—	—	—	80	80	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	694	140	554	—	—	—	618	140	10	98	268	1	23	—	13
Kopervik	—	—	—	—	—	—	269	269	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	2 648	—	—	2 648	—	—	1 195	310	885	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	46	—
Bergen	1 950	—	1 344	604	2	—	5 708	3 093	2 598	17	—	—	5 255	1 014	908	1 873	274	85	90	—	45
Florø	1 609	—	1 254	355	—	—	227	173	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	6 410	—	6 383	27	—	—	3 524	3 148	376	—	—	—	2 063	73	136	32	—	16	10	—	1
Ålesund	17 050	12	10 422	6 616	—	—	13 465	7 988	5 477	—	—	—	2 716	334	185	566	2	134	17	—	—
Molde	43	43	—	—	—	—	883	587	296	—	—	—	18	2	—	8	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	3 200	2 279	818	57	46	—	274	63	15	32	—	40	5	—	—
Trondheim	1	—	1	—	—	—	2 888	2 162	674	—	52	—	1 071	123	8	617	1	167	40	—	98
Bodø	—	—	—	—	—	—	68	—	68	—	—	—	4	—	—	—	—	3	1	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	36	24	14	—	25	47	—	—
Tromsø	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	46	7	64	—	73	14	—	9
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242	24	—	142	—	36	37	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	—	—	84	—	—	7	—	—
Andre	43	43	—	—	—	—	618	14	601	—	3	—	324	7	29	59	—	52	10	75	26
I alt ..	29 820	134	19 404	10 278	2	—	32 819	19 894	12 750	74	101	—	13 546	1 883	1 352	3 730	545	648	306	176	265
I uken*)	1	1	—	—	—	—	24	21	3	—	—	—	301	3	—	158	—	10	9	—	8

\*) På grunn av korreksjoner og avrundning 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 ukeoppjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hitil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Annen fersk fisk	Fersk filett i alt	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen makrell	Rund-frossen frossen fisk	Frossen filett i alt	Frossen torske-filett	Frossen sei-filett	Frossen hyse-filett	Frossen steinbit-filett	Annen frossen filett	Torr-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)	Stat.nr. 031 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)	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. 3)	Stat.nr. 031 02.01-19	Stat.nr. 031 02.21-25
Fredrikstad	58	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	4	1	18	—	14	—	—	4	56	—	3	10	—	43	—	—
Kristiansand	—	12	—	—	—	15	—	415	368	7	—	—	40	35	—	—	—	—	35	—	171
Egersund	6	3	—	—	—	2	—	298	292	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	22	12	—	—	31	—	372	238	7	1	24	102	46	—	—	—	—	46	—	—
Kopervik	7	—	—	—	—	—	—	158	127	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	100	66	—	—	—	31	3	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	18	18	859	—	10	61	143	1 204	3	139	203	215	644	200	—	—	1	—	199	11 303	910
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	22	1 763	—	—	10	—	1 038	—	18	590	283	147	215	—	—	—	—	215	—	77
Ålesund	—	52	117	190	—	1 119	—	634	—	5	65	114	450	65	22	—	—	—	43	481	9 054
Molde	—	—	—	—	—	8	—	16	—	—	—	—	16	12	—	—	—	—	12	—	—
Kristiansund	—	28	89	—	—	2	1	325	—	22	85	37	181	2 280	401	822	227	442	388	638	8 464
Trondheim	—	—	—	—	—	17	59	280	—	140	—	—	140	1 747	822	36	757	—	132	737	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	1 287
Svolvær	—	—	—	—	—	—	41	94	—	—	—	—	94	667	492	11	92	—	72	3 471	—
Tromsø	—	—	—	—	—	7	23	147	—	115	—	—	32	637	497	—	136	—	4	1 191	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	3	108	75	—	61	—	—	14	2 596	2 064	2	453	—	7	356	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	746	529	—	52	—	165	113	—
Andre	31	—	—	—	—	35	25	664	567	70	—	14	13	347	250	75	11	—	11	488	1
I alt ..	120	157	2 840	190	10	1 324	412	5 838	1 661	598	944	760	1 875	9 654	5 082	949	1 739	442	1 442	18 778	19 964
I uken*)	51	3	49	—	—	10	36	82	2	52	9	—	19	118	74	1	42	—	2	304	223

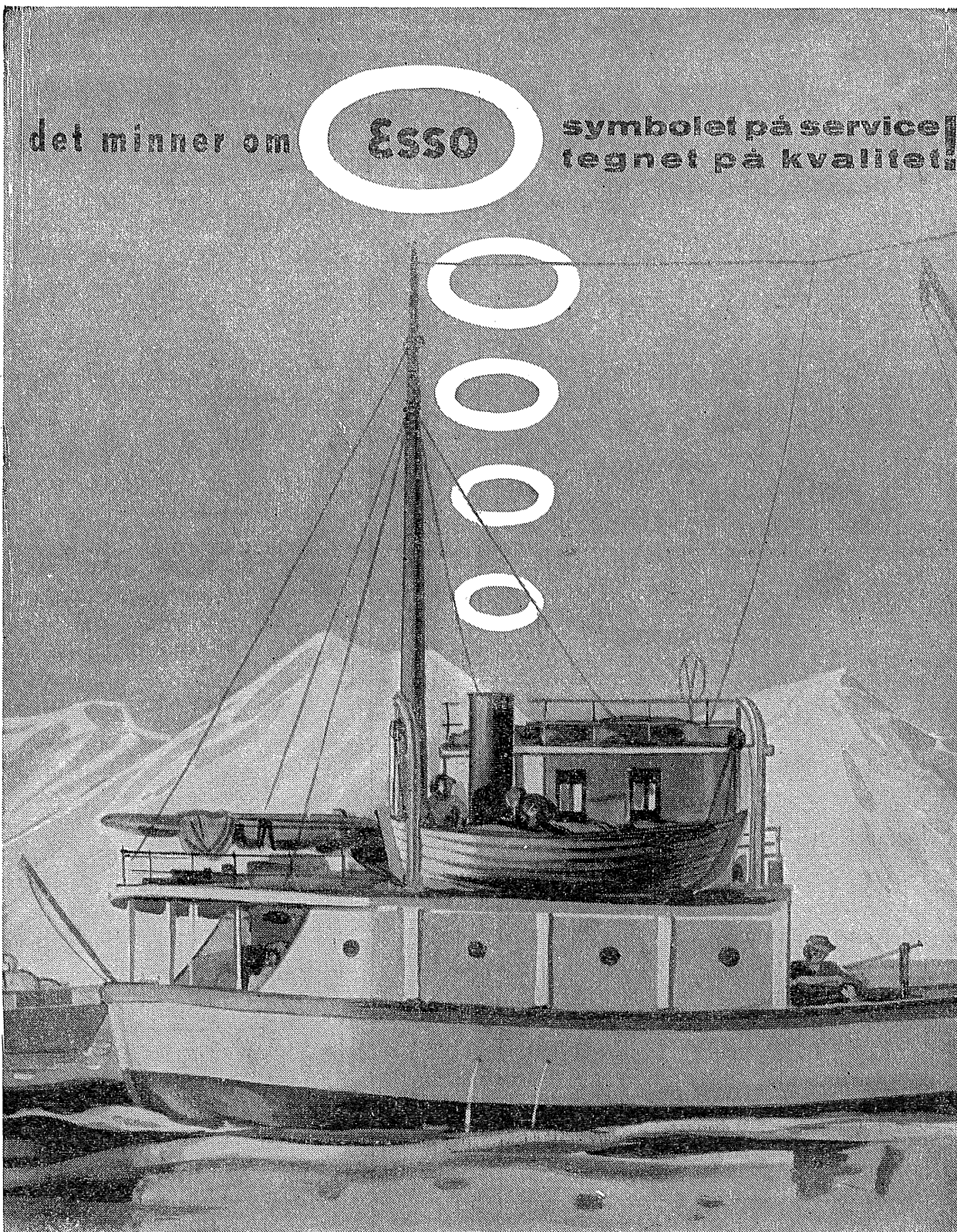
TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nrdsjø-sild	Saltet islands-sild	Krydgersaltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukkersaltet torshe-rogn	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Fiskehermetikk i alt	Hermetisk småsild	Hermetisk brisling	Hermetisk vår- og storsild	Sildepøl	Fiske-mjøl	Fiske-leper-mjøl	Tang-mjøl
	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. 032 02 01-02	Stat.nr. 031 02 51-66-67 68.69	Stat.nr. 032 02-05	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 032 082 01.11-74	Stat.nr. 032 01 11.13 21.22	Stat.nr. 032 01 12.14.25	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	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	2	1	5	310	—	187	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	12	41	1	2	—	—	90	—	5
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	82	—	—	50	410	40	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	35	—	—	—	565	—	—	—
Stavanger	108	67	—	—	35	—	6	31	8	—	79	83	257	7 807	2 757	1 812	1 902	458	5	—	70
Kopervik	4 972	3 934	1 038	—	—	—	—	10	—	—	—	—	20	4	2	—	—	432	—	—	55
Haugesund	6 881	4 231	2 507	—	—	—	143	65	—	—	64	1	1	430	143	17	157	3 753	—	10	—
Bergen	12 794	4 698	7 680	125	2	—	289	531	595	63	440	102	88	4 361	1 801	752	1 206	2 391	832	98	357
Florø	5 238	824	4 414	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	174	95	18	39	2 693	150	—	—
Måløy	2 736	122	2 614	—	—	—	—	—	—	—	22	—	9	236	53	42	—	3 359	534	—	—
Ålesund	9 654	916	8 607	—	1	—	130	290	234	42	1 601	—	6	361	57	8	23	21 195	763	125	78
Molde	3 545	33	3 446	65	—	—	—	1	198	—	—	—	—	—	—	—	—	9 471	—	—	—
Kristiansund	1 300	126	1 174	—	—	—	—	—	3	452	—	12	—	75	432	226	—	60	7 316	170	2 297
Trondheim	381	35	189	125	32	—	—	—	—	—	—	—	109	1 248	610	14	183	1 562	—	—	562
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	2 333	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	134	59	—	—	55	163	—	—	—	576	2 205	449	—
Tromsø	3	—	—	—	—	—	—	3	66	176	—	—	153	87	—	—	—	2 295	465	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	1 886	1 747	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 007	—	218
Andre	1 493	1 210	282	1	—	—	—	83	1	—	—	10	166	207	34	2	26	4 774	443	—	—
I alt	49 105	16 196	31 951	316	70	—	572	1 383	2 086	340	2 221	260	1 566	15 955	5 779	2 856	3 596	65 059	8 411	682	3 642
I uken*)	138	12	5	6	—	—	115	190	53	—	82	6	40	376	109	104	74	878	515	35	70

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Selkobbeg og klappskinn	Skarp-saltet rogn	Andre fiskeprodukter	Sperm- og bottlenose-olje, rå	Rå sildolje	Rå setolje	Høyvit. hold. fiske olje	Håkjer. tran, a. haitran haiolje	Dampmedisin-tran	Vetnri-nær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blandings-tran	Avfalls-tran og-olje	Raff. sjø-dyrolje	Oksyd., blåst eller hokt sjø-dyrolje	Herdet spise fett av sjø-dyrolje	Herdet tekn. fett av sjø-dyrolje	Olein, fettsyre av sjø-dyridlje
	081 04.21 23.26 081 09.15	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 291 09.31-33	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	Stat.nr. 413 01.11.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	94	328	17 604	3 683	—
Oslo	—	26	—	7	—	131	69	—	39	77	169	49	258	6	1 266	57	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	1 923	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	388	385	186	—	—	61	55	152	788	561	894	495	45	1 348	68	1 601	—	1 824	—	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	180	16	216	31	—	—	1 040	9	73	654	679	54	67	—	440	116	265	—	14	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	13	359	—	—	—	—	19	5	659	50	36	83	—	42	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	1 481	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	247	124	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	83	3	4	357	—	—	1 000	—	—	—	102	—	71	—	10	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	282	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	5 133	—	—	440	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	20	—	6 753	—	—
I alt	5 396	433	865	5 386	4 063	131	2 170	64	294	1 524	2 170	1 047	967	134	3 054	296	1 980	328	26 195	3 683	2 935
I uken*)	—	52	522	151	42	3	2	2	22	71	235	—	36	—	4	9	19	—	597	10	73

1 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

2 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87

3 031 01 92-95. 97-99



det minner om

Esso

symbolet på service  
tegnet på kvalitet

Rund og sikker stiger den taktfaste motorrytmen opp i snetung sjøluft langs den harde kysten vår. Det minner om Esso, - om motoroljer som holder kostbart redskap i topptrim, - en garanti for sikker drift og dermed sikkert utbytte.

## MOTORLUB HD

- Løser opp forbrenningsrester
- Beskytter lagrene mot tæring (korrosjon)
- Holder motoren ren
- Sparer stempelsjau

**EN OLJE AV HØY KVALITET OG LAV PRIS**