

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

**Nr. 31**

3. AUGUST

**1961**

47. ÅRGANG

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Fiskerioversikt for uken som endte 29. juli .....	side 543
Utlandet .....	« 547
Norges utførsel av sjøprodukter pr. 30. juni .....	« 551

## Fiskerioversikt for uken som endte 29. juli 1961

I uken som endte 29. juli gjorde dårlige værforhold seg gjeldende langs vest og sørvestkysten enkelte dager. Finnmark hadde bra fiske i uken. Troms hadde nedgang i seifisket og blåkveitefisket og mindre fangst enn forrige uke. I Vesterålen ble det tatt først og fremst en del sei. Til Sunnmøre ble det ført gode bankfangster både fra nære og fjerne banker. Et stigende antall av de vanlige håbåter fra Sogn og Fjordane gjenopptar nå driften. I sørlige områder var makrellfisket en del værhindret, mens de fleste rekefiskere nå holder ferie. Det ble i uken fisket forholdsvis meget størje. Sildefisket både i Nord-Norge og distriktet Buholmsråsa–Stad er betydelig mindre enn tidligere. Det langvarige feitsildfiske i Finnmark synes å ha ebbet ut. Ved Island har fiskeforholdene vært mere variable og ikke så gode som før. Det synes nå å være utsikt til bedre fangster for sildetrålerne.

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

Finnmark: Ukefangsten oppgis til 2153,7 tonn sammenliknet med 2067 tonn uken før. Det ble brakt inn 878,8 tonn torsk, 678 tonn hyse, 541 tonn sei, 0,4 tonn brosme, 10,2 tonn kveite, 19,8 tonn

flyndre, 15,4 tonn steinbit, 7,8 tonn uer, 1,2 tonn blåkveite, og 1,1 tonn reker. I fisket deltok det 697 båter med 1864 mann. Heri inkluderes 8 trålere, hvis ukeutbytte ble 431 tonn fisk.

*Troms:* Ukeutbyttet oppgis til 629,5 tonn mot 991 tonn uken før. Det ble ilandbrakt 83,9 tonn torsk, 273,4 tonn sei (uken før 605 tonn), 32,9 tonn hyse, 4,9 tonn brosme, 2,2 tonn kveite, 215,8 tonn blåkveite (275 tonn uken før), 4,5 tonn flyndre, 3,7 tonn uer, 4,1 tonn steinbit, 4,2 tonn reker.

*Vesterålen:* Bø melder om et seikvantum siste uke på 129,6 tonn. Andenes melder om 87 tonn sei, hvorav 30 tonn notsei, resten garnsei. Ennvidere ble det levert 19 tonn blåkveite og 2 tonn annen fisk.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken tilført Trondheim 8 tonn lev. småsei. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 18 tonn lev. småsei samt fra Hordaland 54,5 tonn lev. småsei og 1 tonn lev. torsk, flyndre etc.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 29. juli 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
Skrei .....	tonn <sup>1</sup> 14 080	tonn 5 075	tonn 4 657	tonn 4 348	tonn —	tonn —
Loddetorsk..	459 386	11 578	2 128	<sup>5</sup> 45 631	49	—
Annen torsk	<sup>7</sup> 6 431	2 645	1 155	<sup>6</sup> 2 631	—	—
Hyse .....	20 716	13 971	8	6 737	—	—
Sei .....	3 770	817	169	2 784	—	—
Brosme ....	248	—	—	248	—	—
Kveite ....	267	267	—	—	—	—
Blåkveite ..	97	97	—	—	—	—
Flyndre ...	136	136	—	—	—	—
Uer .....	1 530	1 530	—	—	—	—
Steinbit ...	947	947	—	—	—	—
Reker .....	749	749	—	—	—	—
I alt <sup>1</sup>	108 357	37 812 <sup>2</sup>	8 117	62 379	49	—
« pr.30/7-60	81 161	26 891	10 011	43 833	426	—
« pr. 1/8-59	92 826	28 001	7 493	56 991	341	—

<sup>1</sup>Lever 77 694 hl. <sup>2</sup>Tran 4 590 hl, rogn 1 933 hl, hvorav 1 146 hl saltet, 787 hl fersk. <sup>3</sup>Herav 22 882 tonn filet. <sup>4</sup>Damptran 23 464 hl, rogn 738 hl, hvorav saltet 641 hl, 97 hl fersk. <sup>5</sup>Herav rotskjær 1451 tonn. <sup>6</sup>Herav 485 tonn rotskjær. <sup>7</sup>Tran 2 451 hl.

*Møre og Romsdal:* Kristiansund N hadde ferskfisktilgang siste uke på 107,4 tonn, hvorav 2,5 tonn torsk, 97,7 tonn sei (derav meget fra Sogn og Fjordane), hyse 1,5 tonn, hå 2,4 tonn og reker 0,2 tonn. Sunnmøre og Romsdal hadde i uken 478,4 tonn fisk fra kysten og nærmere banker. Kystfisket var lite grunnet dårlig vær. Av fisken kan nevnes 22,1 tonn torsk, 9,2 tonn sei, 170,5 tonn lange, 8,5 tonn blålange, 210,6 tonn brosmes, 22,1 tonn hyse, 21,3 tonn kveite, 5 tonn hå og 2,3 tonn diverse fisk. Utenom dette kommer størje.

*Fjerne farvann:* Til Sunnmøre og Ålesund kom i uken 3 torskébåter (kuttere) fra Island med 33 til 40, i alt 110 tonn saltfisk. En av dem hadde dessuten 12 tonn fersk rund fisk. Ennvidere kom to kveitebåter fra Island med 17 og 27 tonn kveite samt 6 og 0,5 tonn saltfisk. Utenom dette kom et fartøy fra Vest-Grønland med 200 tonn saltfisk.

*Sogn og Fjordane:* Håbåtene er nå ferdige med oppussing, slåttonn og likn. som i det siste har begrenset deltakelsen. I uken var kystfisket uvesentlig. Uketilgangen utgjorde 260 tonn, hvorav 2,1 tonn torsk, 0,5 tonn sei, 2 tonn hyse, 0,1 tonn flyndre og 255 tonn hå — sistnevnte fra Shetland.

*Hordaland:* Ukefangsten ble på 60,5 tonn og innbefatter de tidligere omtalte 55,5 tonn levende

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 29. juli 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei .....	tonn <sup>2</sup> 5 624	tonn 1 090	tonn 3 335	tonn 1 199	tonn —
Annen torsk	6 068	2 500	852	2 716	—
Sei .....	2 067	227	46	1 794	—
Brosme ....	660	—	—	660	—
Hyse .....	1 182	981	—	201	—
Kveite ....	66	66	—	—	—
Blåkveite ..	3 704	3 704	—	—	—
Flyndre ...	16	16	—	—	—
Uer .....	586	585	1	—	—
Steinbit ...	157	157	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—
Piggå .....	—	—	—	—	—
Annen ....	15	8	1	6	—
Reker .....	1 062	758	—	—	304
I alt <sup>3</sup>	21 207	<sup>1</sup> 10 092	4 235	6 576	304
« pr. 30/7-60	16 756	6 694	4 240	5 540	282
« pr. 1/8-59	..	..	..	..	..

<sup>1</sup>Herav 7 222 tonn filet. <sup>2</sup>Tran 1 899 hl, rogn 3 128 hl hvorav saltet 1 217 hl, fersk 1 911 hl. <sup>3</sup>Lever 162 hl.

fisk, dessuten av sløyd fisk 3 tonn sei og lyr, 1,5 tonn lange og brosmes og 0,5 tonn diverse fisk. Det er liten deltakelse.

*Rogaland:* Det var liten fisketilgang grunnet dårlig vær og at rekeflåten har tatt feriepause. Ukefangsten ble 30 tonn levende fisk og 40 tonn konsumfisk.

*Skagerakkysten:* Her ble det ilandbrakt 30 tonn fisk og 10 tonn ål.

*Oslofjorden:* Fjordfisk hadde i siste uke 1 tonn fisk og 9 tonn ål. Både her og på Skagerakkysten har rekefiskerne ferie, som i Rogaland.

*Makrell:* Fisket var en del værhindret og ga 235 tonn i ukefangst mot ca. 850 tonn uken før.

*Håbrann:* Det ble i uken ilandbrakt 76 tonn.

*Størje:* Fisket slo bra til. Det ble i uken i Rogaland tatt 32 tonn størje, Hordaland 322 tonn, Sogn og Fjordane 146 tonn, Sunnmøre og Romsdal 62 tonn og Råfisklaget distrikt 496 tonn.

<b>N. ANTHONISEN &amp; CO.</b>	
ETABL. 1868 <b>BERGEN</b> TLF. 13 307	Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn. Bortleier kjølelager for lettsaltet sild. Store fryserom. Dypfrysing.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden.  
1. januar — 22. juli 1961.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	2 515 <sup>a</sup>	1 800	331	1	383	—
Annen torsk ..	13 252	2 365	10 143	26	718	—
Sei .....	6 886	3 355	2 109	972	450	—
Lyr .....	324	324	—	—	—	—
Lange .....	5 164	2 210	2 950	4	—	—
Blålange .....	423	40	351	32	—	—
Brosme .....	5 851	144	3 825	1 882	—	—
Hyse .....	1 126	1 051	15	—	60	—
Kveite .....	1 198	1 198	—	—	—	—
Rødspette .....	23	23	—	—	—	—
Mareflyndre ..	4	4	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Uer .....	46	45	1	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	158	158	—	—	—	—
Håbrann .....	300 <sup>b</sup>	300	—	—	—	—
Pigghå .....	1 751	1 751	—	—	—	—
Makrellstørje ..	48	48	—	—	—	—
Annen fisk .....	555	555	—	—	—	—
Hummer .....	43	43	—	—	—	—
Reker .....	36	36	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
<sup>2</sup> I alt	39 703	15 450	19 725	2 917	1 611	—
Herav:						
Nordmøre .....	9 271	3 007	4 052 <sup>4</sup>	2 212	—	—
Sunnmøre og Romsdal .....	30 432	12 443	15 673	705	1 611	—
I alt 23/7 1960	45 939	16 401	24 972	3 076	1 490	—
« « 25/7 1959	41 150	15 659	18 726	5 247	1 510	8

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag Sunnmøre, og Romsdal Fiskeslagslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. <sup>2</sup> Lever 7 278 hl. <sup>3</sup> Rogn 1 570 hl, hvorav saltet 583 hl, fersk 987 hl, tran 1 252 hl. <sup>4</sup> Herav 1 695 tonn saltfisk. <sup>5</sup> Herav 4 360 tonn saltfisk. <sup>6</sup> I tiden 1/1-30/6 1961.

*Skalldyr:* Reketilgangen var beskjeden. Skagerak-kysten hadde 3 tonn kokte og 1 tonn rå reker, Oslofjorden og Rogaland ingen reker.

Kristiansund N 0,2 tonn, Troms 4,2 tonn og Finnmark 1,1 tonn.

**Sild, brisling, tóbis og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Det opplyses at fisket i Finnmark synes å ebbe ut. Bare 3-4 trålere er fremdeles tilbake på feltene. Nord-Norge hadde ukefangst på 46 055 hl mot 114 880 hl uken før.

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

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	877	877	—	—	—	—
Sei .....	284	284	—	—	—	—
Lange .....	378	—	378	—	—	—
Brosme .....	635	—	635	—	—	—
Hyse .....	66	66	—	—	—	—
Kveite .....	20	20	—	—	—	—
Rødspette ..	13	13	—	—	—	—
Skate .....	17	17	—	—	—	—
Pigghå .....	10 573	10 573	—	—	—	—
Makrell- størje .....	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	4	—	—	—	—
I alt	12 867	11 854	1 013	—	—	—
« pr 23/7-60	12 810	8 414	3 259	1 099	—	38
« « 25/7-59	9 456	7 927	1 136	393	—	—

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

I Finnmark ble det tatt 42 750 hl, hvorav på Laksefjord 9800, Porsangerfjord 32 950 hl. Troms hadde 2905 hl, hvorav på Lyngen 370, Mefjord, Senja 1800, Gryllefjord 550, Gratangen 185 hl. Nordland hadde 400 hl sild på Helgelandsområdet.

Nord-Trøndelag: Her var ukefangsten 915 hl, hvorav til salting 82, frysing 534, sildolje 299 hl.

Buholmsråsa—Stad: Sør-Trøndelag hadde om lag 5500 og Nordmøre 3800 hl. Det ble fisket 5976 hl feitsild og 4245 hl småsild, hvorav til salting henholdsvis 239 og 0, hermetikk 0 og 740, sildolje og mel 5530 og 3036, agn 140 og 280, innenlandsbruk 67 og 57. Av småsild ble det dessuten levert 132 hl til fiskefôr (ørretoppdrett).

Sør for Stad var fisket lite med 290 hl småsild i distriktene nord for Bergen og 30 hl sør for Bergen.

*Fjordsild:* Herav hadde Skagerakfisk 6 tonn.

**K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN**

Telefonsentral 19 627 Telegramadr. «Kittel»  
Engrosomsetning og eksport av sild og fisk  
Spesialitet i sesongen: Laks og ørret

**Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 29. juli 1961**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>2</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.....	—	—	167	72	—	17	167	89
Saltet .....	572	400	1 230	11	33	—	1 835	411
Hermetikk .....	—	6 986	80	25 303	60	22 885	140	55 174
Fabrikk-sild .....	198 347	1 365 704	44 193	136 774	67	5 250	242 607	1 507 728
Agn .....	9 779	6 146	36 678	2 787	166	38	46 623	8 971
Fersk innenlands .....	178	—	780 <sup>3</sup>	1 156 <sup>1</sup>	420	871	1 378	2 027
I alt	208 876	1 379 236	83 128	166 103	746	29 061	292 750	1 574 400
I alt pr. 30/7 1960	58 000	921 434	63 376	165 752	5 747	3 082	127 123	1 090 268
I alt pr. 1/8 1959	27 126	35 699	139 534	92 756	28 951	197 103	195 611	325 558

<sup>1</sup> Herav 506 hl til fiskefôr og 193 hl til dyrefôr. <sup>2</sup> Lodde i alt 2 235 442 hl, hvorav til fabrikk 2 235 240. Agn 177 hl Innenlands 25 hl. <sup>3</sup> Herav 7 hl til dyrefôr.

*Brisling:* På Vestlandet ble det tatt 485 skj. brisling i distriktene Bergen—Stad og 12 045 skj. brisling samt 300 skj. blanding vesentlig i Hardanger. Østpå ble det tatt 1000 skj. brisling ved Kragerø.

*Islandsild:* Til å begynne med i uken var fisket så vidt vites bra, senere mindre godt grunnet dårlig vær og til dels også for garnfisket lys måne. Fra fregatten «Garm» foreligger følgende melding av 25/7: Fremdeles godt snurpefiske. Garnfisket ujevnt fra 7—35 opptil 50 tnr. Er nå på vei til Færøyane for bunkring og kjelesjau. Kommer på feltet ca. 1. august. Fint vær. Fra Fiskeridirektoratets undersøkelsesfartøy «Sørfold» foreligger disse meldinger: 29/7: Garnfisket smått. Noen enkelte bra fangster opptil 80 tønner. Enkelte bra snurpefangster i natt. 1/8: Garnfisket fremdeles dårlig. Noen få fangster øst for Dalatangen. Snurpefisket værhindret to siste døgn.

*Trålfisket i Nordsjøen:* Det later til å være muligheter for bra sildefangster nå. Til Egersund kom 8 norske trålere med tils. 1442 hl sild til industribruk. Heri inkluderes to leveringer fra det samme partrållag. Av utenlandske trålere ble det levert 15,7 tonn sild til frysing og 1106 hl sild samt 400 hl øyepål til mel og olje. Haugesundsriktet

hadde i uken 22,6 tonn trålsild til frysing, 22,1 tonn til salting og 31,4 tonn til spesialbehandling. Til mel og olje levertes 1028 hl sild, 10 hl fisk og 45 hl øyepål. Av utenlandsk fangst levertes 43 tonn sild til salting, 103 hl sild og 103 hl øyepål til mel og olje.

**Summary.**

*The coast districts on the west and south west coast had some days of bad weather during the week ending July 29th. Elsewhere the weather was good.*

*At Finnmark 2154 tons of white fish were landed compared with 2067 tons in the preceeding week. The more important items were: Cod 879 tons, haddock 678 tons, saihte 541 tons, halibut 10*

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

Anvendelse	1961		1960
	I tiden 17/7— 22/7	I alt pr. 22/7	I alt pr. 23/7
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands .....	130	2 774	2 709
Fersk eksport .....	7	290	413
Frysing .....	203	2 442	3 119
Salting .....	103	752	942
Hermetikk .....	37	445	719
Filitering .....	154	517	295
Agn .....	266	2 155	2 015
Formel .....	4	9	21
Røyking .....	5	19	23
Diverse .....	—	6	4
I alt	909	9 409	10 260

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

**MARCONI** *det store navn i radio -*  
NORSK MARCONIKOMPANI A.S.

tons and plaice 20 tons. At Troms ports 630 tons were landed, including 84 tons of cod, 33 tons of haddock, 273 tons of saithe and 216 tons of Greenland halibut.

From nearer deep sea grounds 478 tons of fish were landed in Sunnmøre and Romsdal. The catch mostly consisted of ling and cusk and also of 21 tons of halibut. The districts was also supplied with 316 tons of saltbulk and 44 tons of fresh halibut from Greenland and Iceland.

The mackerel fishing was hampered by the weather. Only 235 tons were landed during the week compared with 850 tons in the week ending July 22nd. The tuna fishing was rather productive and more than 1000 tons were landed.

The recent abundant herring fishing in Finnmark waters seems to be temporarily ended. Only few purse seiners remain on the grounds. During the week 46 055 hectolitres were landed in North Norway compared with 114 880 hectolitres last week.

The herring fishing in Icelandic waters was, owing to less favourable weather and fishing conditions, carried on this week on a smaller scale than in the preceding weeks. It is, however, supposed that the aggregate landings of industrial raw material in Norway are larger till now than last season's final figure of some 60 000 tons.

The North Sea herring trawling has improved lately.



## Ut-landet.

### Verdens første «Accelerated Freeze Drying Plant».

En av «World Fishing»s medarbeidere reiste nylig til Irland for å overvære åpningen av verdens første «AFD»-anlegg. Ifølge de nevnte tidsskrifts juliutgave er det Irish Sugar Company som driver dette anlegg. Selskapet viser sin tiltro til de mange fordeler som oppnås ved hjelp av denne form for næringsmiddeltilvirking ved å bekjentgjøre at det innen ti års tid venter å nå opp i en årlig omsetning på £ 50 millioner. Noen av fordelene med prosessen diskuteres i følgende fremstilling:

«Æren for å ha åpnet verdens første fryse-tørkeanlegg for drift i full kommersiell målestokk går til Sør-Irland. Med total byggekostnad av £ 250 000 er dette motige foretakende i Mallow, Eire, tilhørende Irish Sugar Company klart til drift. Selskapet akter å bruke det til å utstrekke sin virksomhet til fryse-tørking av en lang rekke næringsmidler inklusive fisk og skalldyr, som en håper kan skaffes til veie av landets egne fiskere og gi anledning til oppbygging av en ny eksporthandel.

AFD-prosessen ble først muliggjort av vitenskapsmenn fra British Ministry of Agriculture, Fisheries and Food i Torry, Aberdeen og er senere blitt videreutviklet av South Marston-fabrikken tilhørende Vickers, Armstrong Ltd., som har hatt ansvaret for installasjonene i Irland. Kortelig muliggjør prosessen at vanninnholdet ekstraheres fra matvarer på en sådan måte at det ikke foregår noen krymping eller at varen blir hård eller endrer farge. Den taper intet av fettinnholdet, næringsverdien eller av de essensielle vitaminer. Prosessen forlanger at varen blir hurtigfrosset. Derpå plasseres den i et kammer, hvor den blir gjenstand for høyt vakuum og moderat, men kontrollert oppvarming. Dette bevirker at vanninnholdet blir drevet ut i form av damp som ikke fortettes. Dette er det samme som foregår når snø fordampes uten tining.

Etter denne tilvirking veier matvaren bare fjerdeparten eller mindre av den opprinnelige vekt enskjønt kubikken er den samme. Etter forsegling i spesialpakning med treg gass (inertgass) kan varen oppbevares i lengre tidsrom under hvilken som helst naturlig temperatur og fuktighetsgrad. De første eksperimentelle prøver befinner seg fortsatt i førsteklasses tilstand etter fem års forløp.

Alt som behøves for å gjenopprette matvarens opprinnelige utseende og smak er tilføyelse av vann — i noen tilfeller bare i noen sekunders tid. «World Fishing» ble gitt anledning til blant andre varer å prøve reker og laks og det var ingen tvil om produktets fremragenheter.

Prosessens begrensning består for tiden i: 1) at matvaren i snitt ikke må være tykkere enn 5/8 tomme, og 2) at kostnaden er høyere enn ved hurtigfrysing. Ved nærmere overveielse av disse faktorer må det imidlertid erindres at de mer kostbare sjøens matvareprodukter som hummer, laks, kveite etc. godt kan oppskjæres før tilvirking i kokt eller ukokt stand, og for det annet at ekstrakostnaden gjør liten forskjell som del av dyrere matvarers kostende. Dessuten, når varen først er tørket påkommer det den ikke de samme kontinuerlige kostnader for bibehold av lavtemperaturs lagring og transport, som i tilfellet med frosne matvarer.

Nok et betydningsfullt poeng til fordel for AFD består i at markeder som ikke er betjent av en «kjølekjede» og på hvilke butikker og magasiner ikke har frysekabinetter, nå blir betjent med et sjøens matprodukt som har bibeholdt sin karakter uendret av de tradisjonelle metoder for hermetisering, salting eller vanlig tørking. Dessuten blir transportproblemet ytterligere lempet på grunn av den reduserte vekt, hvilket gjør seg like bra enten transporten skal foregå med fly eller med mulldyr.

For tiden er Irish Sugar Companys anlegg i stand til å tilvirke 5 tonn matvarer pr. 24 timer. Det benyttes 4 vakumenheter i åtte-timers syklus eller en ladning hver annen time. En håper innen lenge å kunne ta i bruk et kontinuerlig anlegg, som vil kunne drives med redusert kostnad, og selskapet venter at dets næringsmiddelprodukter, som bli solgt under merket «Erin», vil nå en årlig omsetning på £ 50 millioner innen 10 års tid, og venter også at konsumentpakninger skal være klare for omsetning innen 6 måneder.

## Støtten til britiske fiskefartøyer.

«The Fishing News» opplyser 7. juli at distant water trålere ifølge White Fish Subsidy (United Kingdom) Scheme 1961, som ble fremlagt sammen med tre andre «shemes» for parlamentet den 4. juli av landbruks- og fiskeriministeren samt av Secretary of State for Scotland, vil motta en støtte pr. dag i sjøen fra og med 1. august på £ 17 (kr. 340).

Ferskfiskplanen betinger endringer av ratene for støtte for de 12 kommende måneder inntil 31. juli 1962.

Støtten til near og middle water flåtene (fartøyer mellom 70 og 140 fot, og visse snurrevadfartøyer på under 70 fot) tar form av en nærmere fastsatt utbetaling pr. dag i sjøen varierende i forhold til båtstørrelsen.

Støtteraten til kullbrennere er blitt fastsatt til £ 10 pr. dag for alle fartøyer uansett lengden, hvilket sammenlikner seg med en støtte på £ 5 pr. dag til mindre fartøyer og opptil £ 17 5 sh. for større båter ifølge den tidligere støtteplan.

Oljefyrte dampfartøyer bygget før 1. august 1952, som hittil har fått støtte etter samme rate som kullbrennerne, vil bli utbetalt ensartet rate på £ 15 pr. døgn uansett deres lengde.

Ratene for motorfartøyer er også blitt endret. For de på 70 til 90 fot blir raten £ 6 10 sh. pr. døgn, 90 til 120 fot £ 9 10 sh., mellom 120 og 130 fot £ 7 og mellom 130 og 140 fot £ 5. Raten for snurrevadbåter om tar over 7 døgnsturer er blitt økt med 10 sh. til £ 8 for båter under 70 fot og til £ 10 10 sh. for båter over 70 fot.

Støtten til kystfiskefartøyer (inshore vessels) (disse som er under 70 fots lengde overalt bortsett fra snurrevadfartøyer som tar turer på over 7 døgn) tar form av utbetaling for hver stone fisk som ilandbringes. Raten er blitt økt med 4 pence og skal utgjøre 1 sh. 2 d. for sløyd og 1 sh. for usløyd fisk.

Støtte av £ 17 pr. døgn vil bli utredet til distant water trålere. Dette gjelder fartøyer på over 140 fot, mens mindre fartøyer er berettiget til å forlange støtte etter den for turer til fjerne farvann behørig rate.

The Herring Subsidy (United Kingdom) Scheme 1960 betinger også endringer i støtteraten for 12 måneder fremover fra 1. september.

Raten til fartøyet på opptil 60 fot forblir uforandret 3½ d. pr. stone levert sild fra motorfartøyer på under 40 fot og £ 6 10 sh. pr. døgn i sjøen for motorfartøyer på 40 til 60 fot.

Men det foreslås å øke raten til motorfartøyer på 60 til 80 fot fra £ 6 10 sh. til £ 8 10 sh., for fartøyer på 80 til 140 fot fra £ 12 til £ 14 og for alle dampfartøyer under 140 fot også fra £ 12 til £ 14.

Regjeringen har også besluttet å fortsette inntil 31. august 1962 med støtte til Herring Industry Board for å sette dette i stand til å opprettholde de nå løpende priser, som utredes for overskuddssild som oppkjøpes av the Board for oppmaling til mel og olje. Forutsetningen er at disse overskudd ikke overstiger 25 pst. av de samlede leveringer i noen havn eller noen gruppe av havner i noen uker. — — —



Hull Fishing Vessel Owners formann, Mr. Fairbairn uttalte i et intervju: «Dette er selvsagt en midlertidig plan i påvente av regjeringens endelige beslutning i konsultasjon med næringen om en langsiktig finansiell hjelpeordning.

Som en midlertidig forholdsregel beregnet på å kompensere for tapet av fiskebanker betrakter Hull-interesserte en daglig støtte på £ 17 til fartøyer på over 140 fot som rettferdig og tilfredsstillende.

Av den nåværende Hullflåte skulle 140 fartøyer være kvalifiserte til støtte. De øvrige to fartøyer herfra på over 140 fot er kullbrennere og ligger for tiden i opplag.

De daglige driftskostnader for Hull-trålerne varierer betraktelig, men de ligger sannsynligvis i hvert fall på £ 280 pr. døgn. Subsidieraten er derfor forholdsvis beskjeden sammenliknet med det hele.»

## Det greske Atlanterhavsfiske.

I juliutgaven av «Alieia» opplyses det at tre greske frysetrålere ankom til Pireus i juni, hvor de losset 687 tonn frossen fisk. I mai i år var det 6 leveringer på tilsammen 1900 tonn. De samlede leveringer fra den greske atlantiske fryseritrålereflåte i tiden 1. januar—30. juni i år utgjør 6488 tonn frossen fisk. I samme periode av 1960 nådde produksjonen 2850 tonn. Denne bemerkelsesverdige økning fra den ene periode til den annen på 127 prosent skyldes først og fremst at det i første halvår 1960 kun var i bruk 6 fryseritrålere mot 12 liknende fartøyer i år i samme periode.

De to siste for ombygging ervervete trålere «Notre Dame des Anges» og «C. P. Andersen» vil bli satt inn i fiskeriet henholdsvis i midten av oktober og i begynnelsen av 1962. Ombyggingen til fryseritrålere skjer ved Keratsiniverftet i Pircus. Førstnevnte fartøy ble bygget i Canada i 1947, og er utstyrt med B. & W. Diesel på 600 hk. Det annet fartøy ble bygget i Hamburg i 1948 og vil bli utstyrt med en 800 hk Deutz motor.

## Danske fiskeriundersøkelser ved Øst-Grønland.

Dr. phil. Paul Hansen har skrevet etterfølgende for «Dansk Fiskeritidende» (30. juni):

Fra begynnelsen av august til slutten av september 1959 fortsattes fra m/k «Adolf Jensen» de undersøkelser som ble foretatt i 1957 og 1958.

Mens 1957 var et normalår og 1958 et meget fordelaktig år med bare litt is, må 1959 betegnes som et av de hårdeste isår i nyere tid selv om vanntemperaturen noenlunde svarte til de i 1958. De store mengder stors hindret i høy grad arbeidet både over bankene og i fjordområdene. Undersøkelsene konsentrertes om Skjoldungen, Angmagssalik og Kungmiut, mens undersøkelsene av torsk og kveite på bankene utfor Angmagssalik måtte oppgis på grunn av isen.

Undersøkelsesarbeidet omfattet hovedsakelig torsk. Dessuten ble det i elvene foretatt en del innsamlinger av prøver av fjellørret.

Det ser ut til at det i hvert fall i visse områder finner sted en del oppvekst av småtorsk. I havnebukten ved Skjoldungen observertes en del 1 og 3 års torsk, og i Angmagssalikfjorden en del 3 års småtorsk.

Med liner og sneller ble det fanget en del torsk til aldersbestemmelse ved Skjoldungen, Angmagssalik og Kungmiut. Torsken var til stede i ringere mengde enn de to foregående år, og dens ernæringstilstand var ringere enn året før. Det var især

tydelig ved Kungmiut, hvor torsken var betydelig magrere enn i 1958.

Fangstenes alderssammensetning var meget forskjellig fra den som fantes de to forgående år. I de to år var årgang 1950 dominerende, mens den bare fantes i ringe mengde i 1959. Sannsynligvis er en stor del av denne årgang utvandret til islandske farvann, idet det har vist seg å være nær forbindelse mellom den østgrønlandske og den islandske torskebestand. Dette fremgår av våre undersøkelser i 1920- og 1930-årene, og fra tyske undersøkelser i de senere år. Dessuten bestyrkes teorien ved at det i 1959 ble innlevet 24 merker av torsk, som var merket ved Øst-Grønland og gjenfanget ved Island. Flertallet av disse torsk tilhørte nettopp 1950-årgangen.

Etter tilbakegangen av årgang 1950 viser fangstene ved Øst-Grønland en forholdsvis jevn fordeling på yngre årganger enn 1950's. Det skal imidlertid nevnes at en linefangst fra banker utfør Skjoldungen (Fylkis banke) viste en forbausende stor representasjon av årgang 1942, som også året før var representert.

Det er eiendommelig at gjennomsnittslengdene for de forskjellige årganger av østgrønlandske torsk ligger vesentlig over gjennomsnittslengder for de tilsvarende årganger i de to sydligste vestgrønlandske distrikter (Julianehåp og Nanortalik). Derimot er det stor likhet mellom gjennomsnittslengdene av tilsvarende torskeårganger ved Øst-Grønland og på banker i kystområder ved den nordligste del av Vest-Grønland (mellom Godthåb distrikt og Jakobshavn).

Dette kunne tyde på at den østgrønlandske torskebestand har en nærmere forbindelse med bestanden i den nordlige del av Davisstredet enn med bestanden i de sydligste distrikter. At dette forholder seg således bestyrkes av merkningsresultatene, idet 9 à 10 gjenfangster ved Øst-Grønland av torsk merket ved Vest-Grønland stammer fra de nordlige områder og bare én fra de sydlige. I motsetning til tidligere ser det dermed ut til at utvandringen av torsk fra Vest-Grønland til Øst-Grønland og Island nå hovedsakelig foregår fra de nordlige vestkystområder, og det gir antakelig en vesentlig del av forklaringen på den tydelige tilbakegang for de vestgrønlandske torsk, som særlig har rammet de nordligste områder.

### Hector Whaling Ltd. bestiller tråler.

«The Fishing News» (21. juli) opplyser at Hector Whaling Ltd., London, skal tre inn i fiskebransjen.

Firmaet har sluttet en kontrakt med Seawork Ltd. om bygging av to middle-distance trawlers.

De to fartøyer skal bygges ved Mitchison's verksted i Gatehead og vil etter leveringen neste år fiske fra Milford Haven. Fartøyene vil bli på om lag 140 fot, fiske fra siden og skal utstyres med Mirlees maskiner.

Tiltaket blir Hector Whalings første på fiskeriets område. Selskapet betrakter bestillingen av trålerne som et forsøk, hvis heldige utfall uten tvil vil betinge videre utbygging.

Trålerne bygges på de vanlige betingelser for støtte av staten.

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 22. juli ble det i hollandske havner ilandbrakt 21 777 tnr. saltet nordsjøsilde sammenliknet med 14 923 tnr. i motsvarende uke i fjor. Siden fiskets begynnelse har det vært innbrakt 105 900 tnr. matjessild, 1245 tnr. fullsild, 2187 tnr. rundsaltet sild — tilsammen 109 332 tnr. mot 102 312 tnr. i fjor.

### Islands sildefiske.

Under Islands eget sildefiske var det pr. 22. juli tilvirket 318 367 tnr. saltsild etc. mot 74 757 tnr. i fjor. Samtidig var det frosset 13 479 hl (i fjor 8451 hl) samt levert til fabrikkene 696 962 hl (i fjor 660 626 hl). Pr. 29. juli har Island produsert 143 632 tnr. cutsild (i fjor 24 244 tnr.), 126 174 tnr. sukkersaltet sild (i fjor 53 479 tnr.), krydret 60 357 tnr. (i fjor 13 213) — i alt tilvirket 330 162 tnr. (i fjor 91 048 tnr.), frosset 15 380 hl (i fjor 12 434 hl), levert til fabrikkene 1 038 483 hl (i fjor 730 239 hl).

### Islands torskefiskerier.

I henhold til underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av landets torskefiskerier i tiden 1. januar—31. mai i alt 190 621 tonn sløyd fisk med hode sammenliknet med 233 337 tonn i 1960 i samme tidsrom. Fangstens anvendelse var følgende: Eksportert iset 13 523 tonn (i fjor 11 500 tonn), filetert 80 462 tonn (i fjor 113 623 tonn), hengt som stokkfisk 40 384 tonn (i fjor 47 466 tonn), saltet 51 408 tonn (i fjor 55 036 tonn), til fabrikk 1449 tonn (i fjor 1900 tonn), andre anvendelser 3395 tonn (i fjor 2815 tonn).

### Herring Industry Board setter igang forsøk med silde-tråling.

Av «The Fishing News» for 28. juli fremgår det at H.I.B. nå utruker et par skotske trålere for silde-tråling. The Board opplyser at fordi near og middle water trålere nå har mistet en del av sine ferskfiskbanker på grunn av fiskerigrenseutvidelser vil de ha behov for alternativ beskjefitgelse. Da etterspørselen etter sild av prima kvalitet er meget større enn forsyningene er det blitt besluttet å tilrå rederne å prøve med silde-tråling.

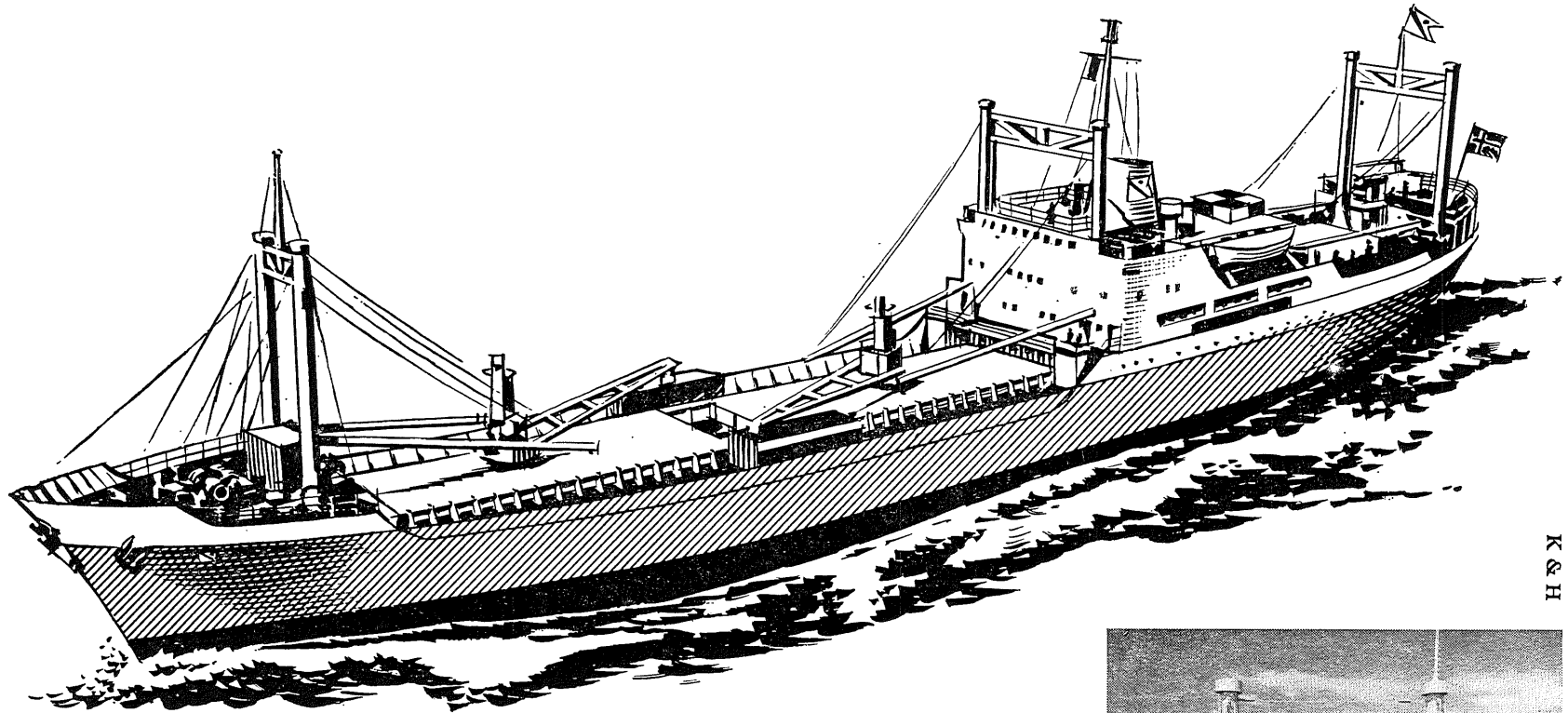
The Board låner derfor ut trålredskap til en near og en middle water tråler, og fremholder: «Områdene som vanlig blir benyttet av drivgarnsbåter har i de siste år gitt liten fangst. Det er meget dyrt å utruste en båt med drivgarn — det dreier seg om £ 6000 — og det har vært økende vansker for driver-redere å få tak i mannskap til deres båter.

The Board har derfor overveiet om andre måter enn sildefiske med drivgarn vil vise seg betalende for britiske fiskere. Kostnaden med å utruste fartøyer for silde-tråling er meget mindre enn for driving og trålfisket kan dessuten gjennomføres med et meget mindre mannskap.»

Trålforsøkene vil til å begynne med bli drevet i farvann mellom Skottland og Norge.

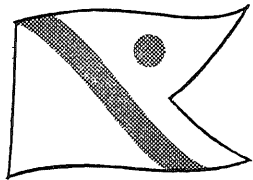
**RCA NORSKBYGGET RADAR**  
DRIFTSSIKKER — RIMELIG — KRAFTIG  
LEVERT TIL FISKARFAGSKULENE

AKSJESELSKAPET  
**NERA**  
Pilestredet 75 c - Oslo



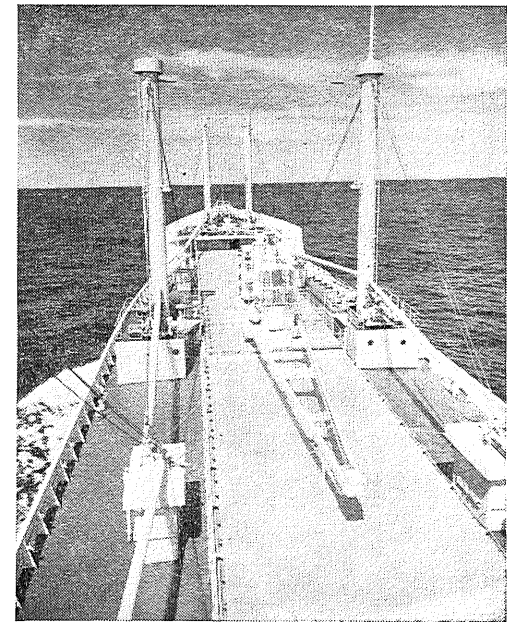
K S H

Det er ingen tilfeldighet at Middelhavslinjen er blitt bindeleddet mellom Norge og Middelhavslandene. Linjens mål har i alle år vært å dekke trafikantenes behov. Trafikantene forlanger å få varene fort frem — Middelhavslinjen har hurtiggående skip med spesialutstyr for tidsbesparende lasting og lossing. Trafikantene forlanger at varene skal leveres friske og uten skader — Middelhavslinjen's skip er utstyrt med mekanisk ventilasjon, fryse- og kjølerom. Problemet med skipning av matvarer i små partier løser vi med transportable frysecontainere. Vegetabiliske og animalske oljer føres i spesielle dyptanker. MIDDELHAVSLINJEN BRINGER DERES VARER FREM HURTIG OG SIKKERT



**DEN NORSKE MIDDELHAVSLINJE**

FRED. OLSEN & CO. — OSLO





Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 30. juni og i uken som endte 30. juni 1961. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild og brisl. i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104	Stat.nr. 0301. 105	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	61	—	—	61	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	20	—	—
06 Oslo .....	—	—	6	6	37	7	2	28	95	—	—	—	—	—	—	—	—	3	182	—	—
27 Kristiansand ..	—	4	120	125	18	1	1	35	1	5	1	204	—	1	—	5	—	85	373	—	—
31 Egersund .....	—	—	503	503	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	2	—	—
33 Stavanger .....	—	40	147	188	10	—	1	9	11	17	26	28	—	40	—	38	—	113	294	—	—
35 Kopervik .....	—	—	236	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—
36 Haugesund .....	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	4	—	5	—	26	25
38 Bergen .....	218	169	128	516	24	44	52	1 283	1 703	113	887	29	—	765	41	26	3	103	5 075	1 583	164
39 Florø .....	—	99	—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	26
61 Måløy .....	—	554	—	554	1	15	6	14	225	6	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	26
40 Ålesund .....	130	2 454	5	2 590	—	66	5	190	433	9	111	—	—	1 518	—	5	—	1	1 793	552	104
41 Molde .....	1 034	492	50	1 579	—	—	—	5	4	—	7	—	—	205	240	48	—	1 794	3 102	2 290	960
42 Kristiansund ..	3 370	—	—	3 370	—	16	—	221	75	—	5	—	—	15	—	12	—	29	72	275	74
43 Trondheim .....	—	—	—	—	93	108	47	240	231	7	30	—	—	—	—	19	—	7	487	927	166
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	795	1 274	—
53 Svolve .....	—	—	—	—	—	21	44	38	218	—	522	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—
55 Tromsø .....	1	—	3	3	20	51	5	109	228	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—	844	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	11	17	613	118	—	7	—	—	—	—	—	—	—	1	767	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	4	45	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—
64 Andre .....	41	—	651	692	7	23	—	125	458	—	258	—	—	—	—	—	—	—	8	901	53
I alt .....	4 858	3 813	1 861	10 533	210	377	187	2 957	3 808	158	1 918	283	—	2 706	288	179	18	2 196	15 285	7 042	1 494
I uken	—	—	—	—	21	7	14	217	15	—	22	—	—	17	20	2	6	172	513	5	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, byse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen filet hyse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei-	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Salter torskefisk i alt 17x1
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	15	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	—	—	8	10	—	—	—	—	1	19	—	1	4	8	—	—	—	—	3	15	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	151	—	—	5	2	158	—	—	—	—	—	—	—	—	150	150	12
31 Egersund .....	56	56	—	—	163	—	—	17	18	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
33 Stavanger .....	191	191	3	—	136	—	3	—	4	146	—	1	—	—	17	—	—	—	—	17	—
35 Kopervik .....	80	143	—	—	191	—	—	—	—	191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund .....	126	151	—	—	34	—	—	7	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
38 Bergen .....	366	2 114	82	2	179	31	195	71	248	808	88	46	34	59	104	—	—	—	—	—	—
39 Florø .....	—	26	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102
61 Måløy .....	3	659	7	11	—	—	1 847	63	39	1 967	—	—	—	—	—	—	—	50	56	107	—
40 Ålesund .....	—	3 249	1	760	12	39	190	359	470	1 831	2	—	16	155	10	—	—	358	—	539	92
41 Molde .....	—	349	—	—	—	—	13	—	3	16	1	4	5	2	41	—	—	348	3	399	—
42 Kristiansund ..	28	1 120	12	1	—	—	71	3	82	169	—	1	492	2 271	211	323	214	766	23	4 301	252
43 Trondheim .....	30	1 304	165	85	—	—	2	115	27	394	17	322	286	641	20	28	33	—	100	1 109	131
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	25	66
53 Svolve .....	—	—	—	—	—	—	—	26	26	18	56	61	902	112	—	—	—	—	50	1 125	6
55 Tromsø .....	4	4	107	11	—	—	—	—	29	147	—	28	57	279	71	39	270	—	143	858	203
56 Hammerfest ..	—	—	32	7	—	—	—	—	24	63	72	13	451	2 410	30	17	133	—	25	3 065	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	18	59	301	10	—	6	—	26	402	—
64 Andre .....	25	77	10	3	463	—	—	30	1	507	1	28	—	38	67	17	2	19	34	177	3
I alt .....	907	9 442	426	889	1 344	70	2 328	671	975	6 703	223	517	1 466	7 078	694	436	659	1 591	768	12 692	870
I uken	10	15	64	22	161	—	315	34	67	663	11	3	64	408	13	187	19	—	6	697	234

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet silde ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301, 309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	84	6	37	10	—	83	177
06 Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	5	—	73	419	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	28	—	—	—	27	54	60	—	—	—	—	—	—	—	168	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	390	—	61	—	—	—	—
33 Stavanger .....	46	71	13	—	131	2	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik .....	115	—	5	—	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	—	60	—	—	—	—
36 Haugesund .....	912	—	88	—	1 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	743	—	256	22	788	805
38 Bergen .....	1 583	15	71	8	1 678	428	3 461	3 590	871	277	5	21	529	107	229	—	—	—	—	—	—
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	88	55	19	—	3	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund .....	591	—	12	—	603	—	126	130	20	4 008	762	1 666	1 463	—	23	2	—	93	6	780	540
41 Molde .....	462	—	—	32	494	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	188	—	—	—	188	—	119	423	108	3 763	350	285	15	—	68	—	—	—	—	5	598
43 Trondheim ...	30	1	—	174	205	—	88	114	10	—	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	1 117	621	90	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	164	542	106	—	—	—	—	—	243	5	—	—	—	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	1	227	215	38	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	128	77	2	4	211	—	240	129	63	—	—	—	—	6	390	—	50	—	—	—	—
I alt .....	4 084	164	190	245	4 683	493	5 540	5 765	1 306	8 214	1 207	2 175	2 114	309	2 254	756	208	392	28	1 656	2 121
I uken	10	—	—	1	12	110	13	27	20	86	30	17	113	10	52	—	3	25	—	85	39

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. in.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildefuel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-mel 25x7	Saltet rogn ikke sp. 25x8	Sel-skin 25x9
	Stat.nr. 1504. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 907-909 1508.101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 2306. 100	Stat.nr. 0515. 005
03 Fredrikstad ..	134	144	347	13	13	—	2	1	34	62	125	58	36	—	65	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	1 936	2 227	191	23	1	—	—	—	1	5	30	7	—	—	27	—	—	—	2	—	12
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	8	—	31	188	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	1 765	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	1 517	2 834	1 302	65	177	80	604	6 580	76	153	—	441	1 709	—	—	160	—	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	5	—	—	—	—	5	—	—	61	—	—	499	—	—	—	—	—
36 Haugesund .....	—	—	—	12	75	58	—	2	—	2	149	1	726	—	1 384	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	2 616	4 488	1 462	359	1 637	637	24	133	23	32	2 844	1	1 466	81	38	941	201	560	202	—	109
39 Florø .....	—	—	—	13	56	50	—	19	—	1	140	—	—	—	9	127	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	44	46	—	21	64	5	—	26	30	4	149	—	—	—	19	3 827	—	515	—	—	—
40 Ålesund .....	393	1 812	105	—	130	68	—	81	9	101	389	1	786	59	32	5 194	113	515	308	—	20
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 480	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	528	1 132	—	—	220	16	—	138	9	10	393	—	145	—	45	4 583	—	359	2 389	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	4	474	74	76	11	148	206	993	3	1	—	77	1 630	—	—	1 109	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 780	—	73	178	—	—
53 Svolvær .....	85	85	—	—	—	—	—	—	—	133	133	2	—	225	—	2 289	145	2 626	—	—	—
55 Tromsø .....	26	26	—	—	—	—	—	—	—	3	53	56	—	59	—	9 595	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 085	—	2 381	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 239	—	—	—
64 Andre .....	84	84	1 084	26	112	21	—	1	27	28	215	1	87	—	78	15 308	—	921	168	—	—
I alt .....	5 847	10 043	3 189	1 987	5 621	2 230	167	589	363	1 256	12 214	149	4 421	424	890	62 384	459	9 213	4 516	—	141
I uken	218	367	50	40	148	61	—	3	3	65	320	3	2	—	21	1 184	92	305	220	—	7