

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt – Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

**Nr. 28**

15. JULI

**1965**

51. ÅRGANG

## AV INNHOLDET I DETTE NR:

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov .....	Side	403
Melding fra Fiskeridirektøren .....	«	403
Den 2. Offisielle Fiskerimesse.....	«	406

## Fiskerioversikt for uken som endte 10. juli 1965

Det meldes om delvis ugunstige fiskeforhold i Nord-Norge i uken som endte 10. juli. Vest- og sørpå bedret forholdene seg. Finnmark har bra fiske, nå med hysefisket som det mest givende. Også ellers i Nord-Norge var det tildels bra fiske etter forholdene. Seifisket på Møre og bankfisket derfra går sin gang. Sørpå taes det bra med makrell og reker. I Finnmark ble det i uken tatt et betraktelig kvantum blandingsild på havet utfor Nordkyn og på Nordbanken. Enkelte trålere har søkt inn i kystfarvann. Sildefisket i Nordsjøen med snurpenot, som de siste dager av uken foregikk i farvann nærmere Shetland, gir rikt utbytte. med trål taes det litt sild og en del øyepål. Ved Island har utviklingen av sildefisket vært treg.

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

*Finnmark:* Etter delvis værhindring ble ukefangsten 3 490 tonn fisk og 5,5 tonn reke sammenliknet med 3 349 og 14,7 tonn uken før. I fisket deltok 828 farkoster, hvorav 782 motorfartøyer, 38 trålere og 14 åpne båter med i alt 2 360 mann. Uken før deltok 886 båter med 2 571 mann. Av ukefangsten ble 829 tonn tatt med trål, 713,2 tonn

med garn og not, 1 663,8 tonn med line og 284 tonn med snøre. Hyseutbyttet ble på 1 605,6 tonn og større enn på lenge. Enn videre ble det tatt 888,6 tonn torsk, 862,4 tonn sei, 0,8 tonn brosme, 2,2 tonn kveite, 6,8 tonn flyndre, 32 tonn steinbit, 86,5 tonn uer, 5,5 tonn blåkveite. Leverutbyttet oppgis til 1 544 hl og tranutbyttet til 521 hl.

*Troms:* I uken til 3. juli ble det landet 708 tonn fisk og reke og i uken til 10. juli 1 293 tonn. Sistnevnte besto av 84,8 tonn torsk, 320,8 tonn sei, 25,3 tonn brosme, 7,8 tonn hyse, 3,3 tonn uer, 829,7 tonn blåkveite, 3,6 tonn steinbit, 0,4 tonn lange, reke 17,2 tonn.

*Vesterålen:* Bø melder om seiparti på 64,4 tonn og ellers om en del blandingsfisk på line og snurrevad. Været har vært ugunstig. Andenes melder om uketilførsler på tilsammen 215 tonn. Disse inkluderer to trålfangster på tilsammen 113 tonn. Det ble landet 100 tonn torsk, 59 tonn sei, 48 tonn blåkveite, 6 tonn uer og en del annen fisk.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—10. juli 1965.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	16423	941	4 547	353	582	—	—
Loddetorsk .	541841	2 450	21 801	2 866	14 724	—	—
Annen torsk.	3 400	168	2 504	134	594	—	—
Hyse .....	12 707	1 849	9 526	1	1 331	—	—
Sei .....	7 672	297	6 081	92	1 111	—	91
Brosme ....	921	—	—	—	921	—	—
Kveite .....	187	187	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	287	287	—	—	—	—	—
Flyndre ....	126	126	—	—	—	—	—
Uer.....	735	735	—	—	—	—	—
Steinbit ....	974	974	—	—	—	—	—
Reke.....	360	360	—	—	—	—	—
Annen fisk .	17	17	—	—	—	—	—
I alt .....	275 650	38 391	44 459	3 446	419 263	—	91
« pr. 11/7-64	56 353	8 906	29 963	3 136	14 347	—	1
« pr. 13/7-63	67 886	10 642	28 605	2 461	25 276	—	2

<sup>1</sup> Damptran 753 hl. Rogn 349 hl, herav saltet 181 hl, fersk 168 hl  
<sup>2</sup> Lever 34281 hl. <sup>3</sup> Herav 20 tonn til dyrefor. <sup>4</sup> Herav rotskjær av skrei 5 tonn, av loddetorsk 1287 tonn, av annen torsk 46 tonn, av sei 124 tonn. <sup>5</sup> Damptran 10 055 hl Rogn 481 hl hvorav 312 hl saltet 169 hl fersk.

*Levendefisk:* Det klages over at tilgangen på fisk av fordelaktig størrelse er liten. For øvrig er det ferietid og til dels redusert avsetning på levende fisk. Fra Levendefisklaget distrikt ble det i uken ført til Trondheim 5,5 tonn levende småsei, til Bergen 6 tonn. Bergen mottok dessuten fra Rogaland 6 tonn levende småsei. Hordaland melder at det i fylket av levendefisk ble tatt 52 tonn hvorav 1 tonn torsk, 50 tonn småsei og 1 tonn diverse.

*Møre og Romsdal:* I uken som endte 4. juli ble det på Nordmøre landet 426,9 tonn ferskfisk, nemlig 16,8 tonn torsk, 256,6 tonn sei, 9,1 tonn lange, 26,4 tonn brosmes, 5 tonn hyse, 2,2 tonn kveite, 1,8 tonn rødspette, 1,3 tonn uer, 3,3 tonn pigghå og noen mindre kvanta av andre fiskesorter. I forløpne uke foregikk det fortsatt et til dels betydelig seifiske på Grip- og Veidholmfeltene samt på Vestbrona. Fangsten oppgis til 600 tonn i rund stand. I forløpne uke ble det på Sunnmøre og i Romsdal landet 470,7 tonn fra nærmere bankområder og fra kysten. Fangsten besto av 15 tonn torsk, 4 tonn sei, 291 tonn lange, 2 tonn blålange, 94 tonn brosmes, 7,5 tonn hyse, 16 tonn kveite, 0,2 tonn gullflyndre, 4 tonn skate, 21 tonn hå og 16 tonn diverse fisk.

*Fjerne farvann:* Fra Grønland kom det fire line-

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—10. juli 1965.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	14 273	483	1 437	1 772	581	—
Annen torsk.	4 820	589	2 049	1 400	782	—
Sei .....	2 758	81	1 058	50	1 569	—
Lange .....	163	12	96	36	19	—
Brosme ....	1 960	—	—	—	1 960	—
Hyse .....	950	271	471	—	208	—
Kveite .....	75	75	—	—	—	—
Blåkveite ...	6 752	4 218	2 534	—	—	—
Flyndre ....	3	3	—	—	—	—
Uer.....	360	80	280	—	—	—
Steinbit ....	210	50	160	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—
Reke.....	1 723	1 340	—	—	—	383
I alt .....	24 047	7 202	8 085	3 258	5 119	383
« pr. 4/7-64	24 509	3 056	10 775	4 419	5 906	353
« pr. 6/7-63	24 171	3 234	10 676	3 460	6 565	236

<sup>1</sup> Tran 1437 hl, Lever 1435 hl, Rogn: 1503 hl, herav 100 hl saltet og 1403 hl fersk og hermetikk.

båter med 150 til 180 tonn saltfisk, tilsammen 650 tonn saltfisk og dessuten 1,5 tonn kveite. Enn videre kom 2 linebåter fra Nyfundland med 200 og 260 tonn saltfisk og 3 tonn kveite. Ålesund/Sunnmøre hadde med dette tilgang på 1 110 tonn saltfisk fra fjerne farvann i uken.

*Sogn og Fjordane:* Det er ikke særlig mange fartøyer i virksomhet for tiden. Ferier og annet er årsakene. Ukefangsten ble på 72,1 tonn, hvorav 3,5 tonn torsk, 1,2 tonn hyse, 4 tonn sei, 2,8 tonn lyr, 27,5 tonn lange, 5,2 tonn brosmes, 0,4 tonn kveite, 1,4 tonn flyndre, 1,9 tonn skate, 3,5 tonn diverse fisk og 20,6 tonn pigghå.

*Hordaland:* Ukefangsten inkl. den allerede omtalte levendefisk utgjorde 86,5 tonn. Av død fisk ble det landet 2 tonn torsk, 3 tonn sei, 15 tonn lange og brosmes, 1 tonn uer, 2 tonn diverse og 9,5 tonn reke.

*Rogaland:* Det meldes om samlet fiskefangst i uken på 320 tonn, hvorav 20 tonn levende fisk og 300 tonn død. Utenom dette hadde en 3 tonn ål.

*Skagerakkysten:* Det ble innbrakt 35 tonn fisk og 6 tonn ål.

*Oslofjorden:* Fjordfisk melder om fiskemottak siste uke på 5,5 tonn fisk og 7 tonn ål.

*Makrellfisket:* Det fiskes fremdeles bra og utbyttet i ukens løp ble på 757 tonn.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—  
3. juli 1965.<sup>1</sup>

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	41 715	1 635	75	5	—	—
Annen torsk ...	7 541	1 460	5 271	58	752	—
Sei .....	15 900	4 849	7 890	214	260	2 687
Lyr .....	85	85	—	—	—	—
Lange .....	5 516	2 242	3 256	18	—	—
Blålange .....	130	—	130	—	—	—
Brosme .....	3 732	8	1 953	1 771	—	—
Hyse .....	1 250	1 123	62	—	65	—
Kveite .....	595	595	—	—	—	—
Rødspette .....	38	38	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål .....	9	9	—	—	—	—
Uer .....	31	31	—	—	—	—
Steinbit .....	27	27	—	—	—	—
Skate og rokke.	85	85	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	1 221	1 221	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	438	438	—	—	—	—
Hummer .....	22	22	—	—	—	—
Reke .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
I alt .....	238 335	13 868	18 637	2 066	1 077	2 687
Herav:						
Nordmøre ....	9 802	4 148	2 806	1 575	37	1 236
Sunnmøre og Romsdal ....	28 533	9 720	15 831	491	1 040	1 451
I alt 4/7 1964	39 874	16 715	21 003	744	1 386	26
« 6/7 1963	40 989	18 249	17 864	3 688	997	191

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. <sup>2</sup>Lever 4226 hl. <sup>3</sup>Herav 708 tonn saltfisk o: 1218 tonn råfisk. <sup>4</sup>Damptran 674 hl Rogn 1249 hl, herav 111 hl saltet, 1 138 hl fersk. <sup>5</sup>Herav 2945 tonn saltfisk o: 5065 tonn råfisk.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 6,5 tonn kokte og 4,5 tonn rå, Skagerakfisk 5 og 8 tonn, Rogaland fiskesalslag 31 tonn kokte, 27 tonn produksjonsreke og 3 tonn Fladenreke. Enn videre melder Hordaland om 9,5 tonn reke, Troms om 17,2 tonn og Finnmark om 5,5 tonn.

**Sild, brisling og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* I Nord-Norge samler hovedinteressen seg om sildeforekomstene utfør Nordkyn og på Nordbanken, hvor 50–60 bruk deltar. Ukefangsten i Nord-Norge ble på i alt 136 170

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—  
3. juli 1965<sup>1</sup>

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	<sup>2</sup> 956	690	266	—	—	—
Sei .....	2 027	2 027	—	—	—	—
Lyr .....	112	112	—	—	—	—
Lange .....	1 773	—	1 773	—	—	—
Brosme .....	835	—	835	—	—	—
Hyse .....	267	267	—	—	—	—
Uer .....	22	8	14	—	—	—
Kveite .....	55	55	—	—	—	—
Rødspette .....	29	29	—	—	—	—
Skate .....	96	96	—	—	—	—
Pigghå .....	7 220	7 220	—	—	—	—
Ål .....	4	4	—	—	—	—
Hummer ...	5	5	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	144	144	—	—	—	—
I alt .....	13 545	10 657	2 888	—	—	—
« pr. 4/7-64	10 190	9 259	795	136	—	—
« pr. 6/7-63	14 708	12 149	2 037	522	—	—

<sup>1</sup> Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

<sup>2</sup> Herav 155 tonn saltfisk o: 266 tonn rå fisk.

hl mot 58 990 hl uken før. I Finnmark ble det tatt 123 310 hl, hvorav på Nordkyn-feltet og Nordbanken 114 050 hl, på Jarfjord, Varanger 1 200, Laksefjord 5 290 og Porsangen 2 770 hl. Troms hadde 9 340 hl, hvorav på Nordreisa 4 370, Jøkulfjord 3 120, Storfj., Lyngen 950 og i Dyrøy 900. I Nordland ble det fisket 2 550 hl på Sjømen, Ofoten og 970 hl i Helgelandsområdet = tilsammen 3 520 hl. Silden på havfeltene i Finnmark er av blandete størrelser, leveres til mel og olje og holder 15–16 % fett.

Nord-Trøndelag: Det ble tatt opp og frosset 364 og brukt til mel og olje 2 124 hl = tils. 2 488 hl.

Buholmsråsa—Stad: Av ukefangsten på 988 hl feitsild og 909 hl småsild ble ca. 1 500 hl tatt i Trøndelag. Av feitsild ble det saltet 245 hl og av småsild hermetisert 608 hl. For øvrig ble det levert til fabrikk 480 og 188 hl, til agn 77 og 56 hl, innlandsbruk 183 og 39 samt til fiskefor 3 og 18 hl.

Sør for Stad foregår det en del mussafiske, og fisken er delvis av høvelig størrelse for hermetisering. I området Stad—Bergen ble det tatt 558 hl og i området sør for Bergen 3 418 hl.

Feit- og småsildfisket 1. januar—10. juli 1965.

	Finnmark—Buholmråsa <sup>4</sup>		Buholmråsa—Stad <sup>6</sup>		Stad—Rogaland <sup>8</sup>		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport . . .	—	—	1 563	55	28	—	591	55
Saltet . . . . .	66	—	460	2	19	34	545	36
Hermetikk . . . . .	609	5 749	188	13 527	44	11 793	841	31 069
Fabrikkersild . . . . .	127 053	124 831	29 931	10 327	129	1 097	157 113	136 255
Agn . . . . .	18 119	1 197	31 299	711	705	21	50 123	1 929
Fersk innenlands .	266	—	<sup>2</sup> 3 496	<sup>6</sup> 695	354	914	4 116	1 609
I alt	146 113	131 777	65 937	25 317	1 279	13 859	213 329	170 953
I alt pr. 11/7 1964	215 236	260 840	284 158	154 493	4 304	29 893	503 698	445 226
I alt pr. 13/7 1963	307 606	452 004	55 179	154 711	5 231	64 881	368 016	671 596

<sup>1</sup>Herav 404 hl til filet. <sup>2</sup>Herav 156 hl til fiskefôr. <sup>3</sup>Pr. 1/6 1965. <sup>4</sup>Lodde til fabrikk 2 240 286 hl. Til agn 168 hl. Øyepål til fabrikk 676 hl. Makrell innenlands 5 hl. <sup>5</sup>Herav 327 hl fiskefôr. <sup>6</sup>Øyepål 1614 hl.

*Brisling:* Nord for Stad i Romsdal ble det i siste uke opptatt og levert til hermetikk 11 175 skjegger brisling, sør for Stad 3 680 skjegger.

*Sildefisket ved Island:* Det er sild til stede ved Island, men det er liten samling på den, og snurpeflåten hadde i siste uke bare en enkelt fangst dag av noen større betydning. Driverne har fått sild av pen kvalitet øst av Langenes, men de fleste av driverne opererer nå på Færøyfeltet. Det meldes at det er anmeldt fisket for industrien i Norge 116 000 hl.

*Fisket i Nordsjøen:* Snurpefisket har i forløpne uke etter hvert trukket fra Korabanken mot feltet nær oppunder østsiden av Shetland. Det fiskes godt, og de store tilførsler av sild, som er fet og noe bløt skaper vansker for avtaket på strekningen Egersund—Bergen. Egersund melder siste uke å ha hatt tilførsler på 113 414 hl snurpesild, 422 hl trålsild og 1 685 hl øyepål, alt til mel og olje. Av forfisk landet trålerne 640 kasser. Haugesundsområdet melder om tilførsler på 117 590 hl snurpesild, 1 416 hl trålsild, 2 871 hl øyepål til mel og olje samt om 4 673 kasser fisk til for. I Bergensområdet mottok fabrikkene 37 692 hl snurpesild, 922 hl øyepål, i Florø henholdsvis 14 100 og 200 hl og i Måløy henholdsvis 33 500 og 2 463 hl. Nord for Stad ble det levert 1 937 hl øyepål til mel. Med dette er det i uken fra Nordsjøen levert til mel og olje 316 296 hl snurpesild og 1 838 hl trålsild = 318 134 hl samt 10 078 hl øyepål. Ukefangsten er antakeligvis ny rekord.

**Summary.**

*The reports tell of partly unfavourable weather in waters off North Norway in the week ending*

*July 10 th. In western and southern waters the weather conditions improved.*

*In Finnmark 3 490 tons of white fish were landed compared with 3 349 tons in the preceeding week. The haddock fishing with longlines is fairly productive now and 1 605 tons were landed. Other important items were 888 tons of cod and 862 tons of saithe and 87 tons of ocean perch. In Troms 1 293 tons of white fish were landed. The deep sea longline fishing for Greenland halibut is of great interest at present, and the week's landings amounted to 830 tons.*

*Most of the fish landed at Sunnmøre and Romsdal ports was salted cod from Newfoundland and Greenland. Six longline vessels arrived and their catches aggregated 1 110 tons of salted cod.*

*Southwestern and southern Norwegian ports had landings during the week of about 750 tons of*

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

Anvendelse	1965		1964
	i tiden 28/6-3/7	I alt pr. 3/7	I alt pr. 4/7
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands . . . . .	152	2 254	2 430
Fersk eksport . . . . .	68	515	160
Frysing, rund . . . . .	157	743	749
Frysing, filetert . . . . .	19	96	34
Frysing, sløyd . . . . .	141	2 889	1 991
Salting . . . . .	5	456	1 907
Hermetikk . . . . .	16	112	133
Agn . . . . .	52	1 134	1 133
Fórmel . . . . .	10	3 725	87
Røking . . . . .	—	—	—
Diverse . . . . .	—	3	10
I alt	620	11 927	8 634

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

mackerel and had also landings of other fish species and deep water prawn.

From the area off Nordkyn (Finnmark) and from Nordbanken about 114 000 hectolitres of herring of mixed size were landed to North Norwegian reduction plants. Other districts had only fat herring and small herring landings of less importance.

The North Sea herring fishery developed favourably. The purse seine net fishing took place on the Choral ground and towards the end of the week in Shetland waters. The landings to meal and oil plants in Norway amounted during the week to 318 134 hectolitres (= 29 586 tons) of which 316 296 hectolitres were caught by purse seine vessels and 1 838 hectolitres by trawlers. Trawlers also landed 10 078 hectolitres of Norway pout. It is supposed that a fleet of 200 purse seiners take part in the North Sea herring fishery at present.

The contemporary fishing in Icelandic waters has so far developed slowly. The total catches amount to 116 000 hectolitres.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Lokale reguleringer i Nordmøre og Sunnmøre. — Grytafjorden og Ellingsøyfjorden med Skodjevika.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964, har Fiskeridepartementet den 9. juli 1965 bestemt:

### I.

Det er forbudt å bruke lys ved snurpenøtfiske etter sild og fisk i følgende to områder i Møre og Romsdal fylke:

1. Grytafjorden innenfor en linje trukket fra søyle ved Slyngstad over høgste Stensetfjellet.
2. Ellingsøyfjorden med Skodjevika innenfor en linje trukket fra Stavset over vestre odde på Vemøy til søyle vestenfor Jamtholmen.

### II.

Bestemmelsen trer i kraft 1. september 1965 og gjelder inntil 31. august 1986.

Lokale reguleringer i Nordmøre og Sunnmøre. — Karihavet.

I medhold av § 26 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kgl. resolusjon av 3. desember 1937 og § 4 i lov om saltvannsfiskeriene av 17. juni 1955 og kgl. resolusjon av 17. januar 1964, har Fiskeridepartementet den 9. juli 1965 bestemt:

### I.

Det er forbudt i Karihavet (Straumsnes herred, Møre og Romsdal fylke) innenfor en linje trukket fra Sletten til Smalgrasnes og over Nordsundkanalen å nytte snurpenot.

### II.

Overtredelse av dette forbud straffes med bøter. Ulovlig fangst — eller dens verdi — samt ulovlig brukt redskap kan inndras til fordel for statskassen.

### III.

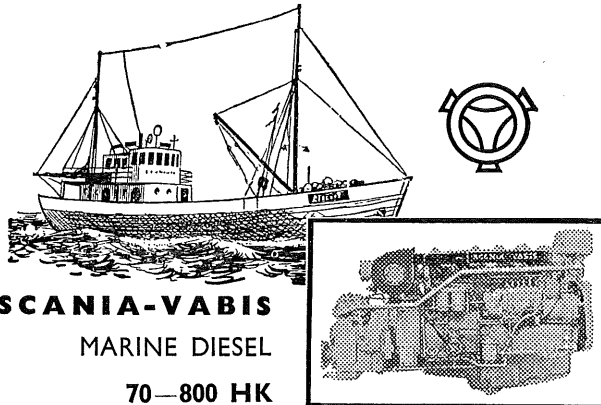
Dette forbud trer i kraft 1. september 1965 og gjelder inntil 31. august 1970.

## Melding fra Fiskeridirektøren

### Kurs for Fiskeskippere

Fiskeridirektoratet vil i Bergen i tiden 11. oktober--18. desember d. å. arrangere et videregående kurs for fiskeskippere. Kurset vil omfatte undervisning i regnskap, norsk, engelsk, sjørett, vedlikehold av fartøyer og utstyr, nyere fiskeredskaper, behandling av fisk ombord, radar-kurs, sonarkurs, nyere navigasjonsinstrumenter. Undervisningen er gratis og en disponerer en del midler til delvis dekning av deltakernes reise- og oppholdsutgifter.

Søknad om opptakelse sendes Fiskeridirektoratet, Bergen. Opplysninger om utdanning og praksis bes oppgitt. Søknadsfrist 15. august.



**SCANIA-VABIS**  
MARINE DIESEL  
70—800 HK

— en garanti for sikker drift.

Scania-Vabis-marinemotorer er innstilt på en maksimal kontinuerlig effekt med gode marginaler mot overbelastning. Type DSI 11 er utstyrt med eksosdrevet turbokompressor og en mellomkjøler, som komprimerer og avkjøler motorens innsugningsluft. Herved oppnår man høyere effekt uten økt varmebelastning og med lavere brennstoffforbruk.

Scania-Vabis-marinemotorer anvendes ofte i parallellkopling ved større effektbehov. Derved oppnår man lavere totalvekt av motoraggregatet, og driftssikkerheten blir like mange ganger større som antallet motorer.

Scania-Vabis marinedieselmotorer i 3 størrelser:

Type:	D5	D8	D11	DSI11*
Total sylindervolum liter	5,19	7,79	11,0	11,0
Kontinuerlig effekt HK-DIN				
ved tungdrift, 1800 omdr./min	70	102	153	205

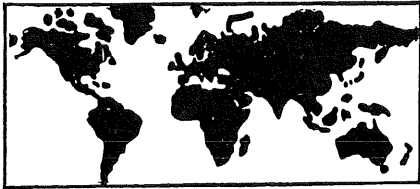
\* Eksosturbin.



**Maskin og Motor AS**

SCANIA-GARDEN - SKØYEN - OSLO

Tlf. 55 55 07 - 55 37 22



## Ut- landet

### New Zealand vil skaffe seg havfiskeflåte.

«Fishing News» (18. juni) opplyser at New Zealand skal skaffe seg en havfiskeflåte, og det er blitt bekjentgjort at et selskap med kapital på £ 500 000 skal dannes. Selskapet, New Zealand Sea Products Export Ltd., har fått statens samtykke til å importere 140 fots dieseltrålere bygget i Sverige.

Flåten skal operere fra Nelson, hvor et tilvirkingsanlegg og et fryseri skal bygges. Direksjonsformann i selskapet blir Rear Admiral Sir Peter Phipps, som skal trekke seg tilbake som forsvarsstabens sjef i slutten av juni.

I sin bekjentgjørelse sier selskapet at den nåværende etterspørsel på newzealandsk fisk i Australia er stor og gir priser som gir en pen margin i forhold til beregnede kostnader. En håper ved siden av eksport til Australia også å operere på andre utenlandske markeder. En har blant annet sluttet avtale med en oversjøisk distributør om representasjon i flere viktige land. Når selskapet er kommet ordentlig i gang vil det også kunne gå inn for konsumentpakninger, hermetikk, røyt fisk og skalldyr. En av direktørene opplyste at to trålere ville bli bestilt straks de finansielle ordninger var blitt brakt i orden. Leveringstiden dreiet seg om 18 måneder.

Det meldes om forskjellige tiltak fra den newzealandske regjeringens side for å fremme fiskerinæringen. Blant annet venter en at tollene på fiskefjuttstyr vil bli satt ned. Det regnes også med opprettelsen av en fiskerifagskole. Denne skole beregnes for aktive fiskere, ikke for nybegynnere. Det er mulig at skolen vil bli åpnet gjennom en utvidelse av Navigasjonsskolen enten i Wellington eller i Auckland.

### WFA undersøker forekomstene av sjøkrepsen på Nord Fladen og Devils Hole.

Fangst av sjøkreps (Nephrop), som en i England kaller Norway lobsters, Dublin prawn eller bare prawn, har fått stor betydning i Skottland i de senere år både for fiskere og distributører. Fisket har hovedsakelig foregått i kystfarvann på både vest- og østsiden, og besaktningen er økt så vidt at en har hatt visse bekymringer om virkningen på de fremtidige bestander. En betraktelig del av fangsten består nå av småfallen kreps, og disse virker ikke nær så tiltrekkende på markedet som de større.

Dette har utløst seg i en trang til søking etter nye felt beregnet for utnyttelse av de større kystfiskefartøyer, og gjennom studium av kartene har en funnet at Nord Fladen og Devil's Hole skulle by de rette bunnforhold, og det ble besluttet å foreta en undersøkelse.

Buckie-båten «Diligent» med skipper James Bruce ble av WFA leiet til å foreta et to ukers tokt, og en representant for WFA ble med som observatør.

Forsøkene ble i betydelig grad hemmet av værforholdene, og det er derfor blitt foreslått å foreta et nytt to ukers tokt i juli.

«Diligent» avgikk fra Buckie 22. februar til Fladen og fisket ble påbegynt samme aften på Benzie's Deep og fortsatte til

## EFFEKTIV TRANSPORT

Effektiv transporttid er den tid det tar fra varen leveres fra leverandørens lager til den kommer inn på mottakerens lager. Den transportmåte som gir minst dødtid, betyr færrest omlastninger, har nærmeste anløp til det endelige bestemmelsessted — og som kan demonstrere dette over et lengre tidsrom — byr den korteste effektive transporttid. Ved en slik nøktern vurdering viser det seg som oftest at lasten kommer fortest frem med skip. Også på grunn av hurtig arbeidende kraner og utstrakt bruk av elektriske trucks, paller og containere i varebehandlingen ombord.



## LANGS KYSTEN

Oslo—Hammerfest—Oslo med 15-mileren — ukentlig ekspressrute. Fryserom, tank-kapasitet for ca. 85 tonn olje pr. skip.

Oslo—Kirkenes—Oslo med Finnmarksruten — ukentlig. Fryserom, bomløft 20 tonn, store luker.

# MED BERGENSKE

5. mars. Det ble tatt 17 trekk, hvoretter en flyttet til Devil's Hole-området, men kuling forbød ytterligere drift.

Den benyttete trål var en Boris Capella no. 1. Overtelnen var rigget med sju store flottører. Undertelnen var satt opp i 5 seksjoner og rigget fra tå til tå med gummiskiver av 3 tommers diameter og med kjetting som ekstra vekt.

Noten ble fisket med 15 favners sveip og 12 favner mellom. Det ble benyttet en cod end maskestørrelse på ca. 70 mm og lengde av trålvarp i forhold til dybden som 3 : 1. Slepetime varierte fra 1 time og 45 minutter til 3 timer og 25 minutter, gjennomsnittlig 2 timer 40 minutter.

Sjøkreps ble tatt hovedsakelig under dagningen og avdagingen. Tabellen som innbefatter størrelsesfordelingen av 1 065 sjøkreps fra Fladen, samtlige hanner, viser omsatt til norske måleenheter følgende:

«Små», total lengde 7—9,5 cm . . . . . = 39,3 %  
 «Middels», total lengde 10—11 cm . . . . . = 43,3 »  
 «Stor», total lengde 13—19 cm . . . . . = 17,4 »

Middels størrelse av alle hanner = 11 cm.

Det skal innskytes at det norske minstemål for sjøkreps er 13 cm.

Konklusjon: I prøveområdet fantes det sjøkreps i et bredt område, men ikke i tette konsentrasjoner. Tung sjøgang, som holdt seg gjennom hele forsøket, kan ha hatt uheldig innflytelse på resultatet.

Dessuten ble bare en mindre del av Nephropsområdet på Fladen undersøkt, delvis på grunn av arbeidsmetoden.

**Det islandske sildefiske.**

Fiskifjelag Islands oppgir utbyttet av det nå igangværende sildefiske til 865 782 hl fabrikk-sild og 1 198 hl sild brukt til frysing. Disse tall gjelder pr. 19. juni. Den nærmeste sammenlikning en har for fjoråret gjelder til 13. juni, da fabrikk-sildpartiet var på 226 059 hl og partiet til frysing på 4 267 hl.

**Da «Juni» ble funnet ved Orknøyene.**

«Fishing News» (18. juni) skriver at det fem mann store mannskapet på fiskefartøyet «Enterprise» av Wick vil komme til å få en klekkelig bergelønn for innslepingen av «spøkelses-skipet» — det norske «Juni», som ble forlatt av sitt mannskap i mai og funnet drivende ved Scapa Flow i uken til 12. juni.

Ifølge «mottakeren av vrakgods» i Inverness skal belønningen for berging av et skip avgjøres gjennom forhandling mellom bergeren og det bergete skips eiere.

Hvor meget? Mannskapet regner med at deres funn har en verdi av £ 7 000 for fartøyet, som antas bare å være to år gammelt, og er i bemerkelsesverdig god stand etter sin lange mannskapsløse tur.

Skipperen på «Enterprise», George Swanson, sa at de fikk øye på «Juni» tre til fire mil av Copinsay, Orknøyene, torsdag 10. juni. Da de gikk oppunder for å se om fartøyet trengte hjelp fant de at 80-foteren var forlatt. Han tilføyet at «Juni» lå akkurat i kursen deres. De gikk oppunder og forbauset seg over å se tauverk hengende over skuteseiden. Alle vinduene i

rorhuset var knust, og en sidelanterne var borte. Etter å ha anpropt med ropert uten å få svar gikk de ombord.

Der fant de 90 kasser reke og 20 kasser skåret fisk — stanken slo dem nesten over ende.

Skipper Swanson og mannskapet hans tilbrakte noen timer i Holm Sound, Scapa Flow, og foretok en utrensning og reparerte roret, som hadde kilt seg fast. Tre mann ble satt ombord og «Juni» ble slept inn til Wick.

Det forlatte fartøy figurerte i et Mayday-drama den 4. mai, da det kom i vansker under en storm utfor Norge — på motsatt side av Nordsjøen i forhold til finnestedet — ble forlatt av mannskapet, som ble tatt ombord i en annen båt.

**Fisket i England og Wales mars 1965.**

Ilandbrakte mengder fisk i tonn (ikke medtatt sild, makrell og skalldyr).

	Mars		Januar—mars	
	1965	1964	1965	1964
I alt . . . . .	46 153	43 351	111 424	113 483
Av dette tatt i:				
Barentshavet . . . . .	311	8 422	5 522	15 792
Bjørnøya og Spitsbergen . .	223	1 823	3 480	2 735
Norskekysten . . . . .	9 071	12 127	16 028	26 190
Islandske farvann . . . . .	16 500	10 282	40 588	29 691
Torsk i alt i disse farvann . .	13 790	17 465	39 222	50 080

**Italias innførsel av tørrfisk og klippfisk januar — februar 1965:**

	Innførsel	
	100 kg	1 000 L
Tørrfisk total . . . . .	6 794	401 568
Herav:		
Island . . . . .	4 468	238 549
Norge . . . . .	2 326	163 019
Baccalà (salt- og klippfisk) total . . . . .	41 443	1 246 251
Herav:		
Vest-Tyskland . . . . .	5 080	152 073
Island . . . . .	4 349	109 749
Norge . . . . .	14 460	480 249
Danmark . . . . .	10 772	278 473
Canada . . . . .	3 172	124 961

**Det svarer seg å fiske sjøkreps med teiner.**

Av en melding i «The Fishing News» (18. juni) synes det å framgå at det lønner seg å bruke teiner til fangst av sjøkreps. Det har i hvert fall lønnet seg for skipper William Finlayson og hans mannskap på 3 ombord i fartøyet «Sweet Home», hjemmehørende på øya Skye i Vest-Skottland. Ved bruk av teiner istedenfor lett trål har de siden årets begynnelse landet med enn 200 cwt. til verdi av over £ 4 000. En båt fra Portree gjør det også godt med samme slags redskap, men det er en viss mangel på disse teiner, som forarbeides av et firma i Yorkshire. En vestkystfisker uttalte at et fartøy fra Applecross også ville starte opp nå og flere var interesserte.

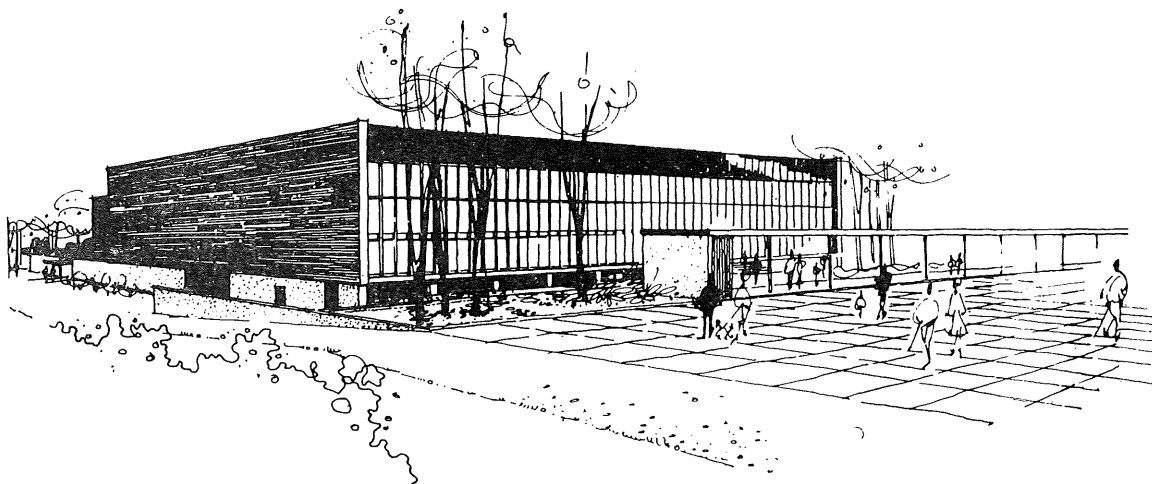
Det fremholdes at en av fordelene med metoden er at fisket kan drives på felter hvor bruken av trål ikke kan gjennomføres. Nesten all sjøkrepsen en har fått er storfallen og utbringer derfor om lag 1 shilling pr. stykk. Gjennomsnittlig fås det fem til sju kreps pr. teine og «Sweet Home» arbeider med 400 slike (de er sammenleggbare).

<b>Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalg</b>	
<b>HAMMERFEST</b>	
Telegramadresse <b>FELLESSALG</b>	Telefon nr. 1811-15 Telex nr. 3759

## DEN 2. OFFISIELLE FISKERIMESSE

*THE 2ND OFFICIAL FISHERIES FAIR*

Trondheim, 19. - 29. august 1965



*Nidarøhallen — The Nidarø Hall*

*The succes of the 1st Norwegian Fisheries' Fair in Bergen in 1960 provided the initiative to hold this, the 2nd Norwegian Fisheries' Fair, which will be held in the Nidarø Hall, Trondheim, from August 19th—29th 1965. The technical arranges of the event are Norges Varemesse, on behalf of the Royal Norwegian Ministry of Fisheries.*

*The purpose of the Fair is to show the latest technical achievements of the Norwegian and foreign fisheries and the production industries affiliated to them. It will provide an opportunity for exchanging experiences and ideas, for viewing the latest developments within the industry, and for producers to get into contact with consumers. First and foremost the Fair intends to provide a correct picture of the modern equipment and production apparatus which nowadays have become prerequisites to being able to compete in the fish-catching and processing industries.*

### *Bakgrunn og formål.*

Som en av verdens største fiskerinasjoner har Norge en naturlig bakgrunn for å stå som innbyder til en fiskerimesse. I 1964 utgjorde norsk fiskerierings andel av nasjonalproduktet over 700 mill. kroner og det ble i alt tatt fangster tilsvarende 378 kg fisk pr. innbygger i landet.

Norge er også verdens største eksportør av fisk og fiskeprodukter og har en omfattende industri beskjeftiget med videreforedling av havets råstoffer. Våre verft og fabrikanter av alle typer utstyr er

*The interest shown in this event has proved that there has been a great need for such a Fair. In all, ca. 160 exhibitors are participating. The greatest number of these exhibitors are in the group «Machine equipment», after which follow the groups «Fishing and Fish-catching equipment», «Processing machines» and «Equipment for fish and hunting products», «Ships' equipment and deck requisities», and «Technical nautical equipment». Many exhibitors from foreign countries will make this Fair an international event in fishing.*

*The entire exhibition area is now booked. The total area consist of ca. 25 000 sq. metres.*

*The Fair will be open on the 19th August, 1965, in the presence of H. M. King Olav V. A number of other prominent guests, from both Norway and abroad, will also be present.*

kjent for kvalitet og konkurransedyktige priser. Ordene «Made in Norway» er å finne over hele kloden, eksempelvis på fiskeutstyr i Amasonfloden, ekkolodd i Filippinene og fiskebåter i Kuwait.

Den 1. norske Fiskerimesse ble avholdt i Bergen i 1960. Messen ble en suksess og viste klart behovet for å skape bedre kontakt mellom de forskjellige grener av nærings- og produksjonsliv tilknyttet fiskerieringen.

Norges utgangspunkt som fiskerinasjon og de gode erfaringer med Fiskerimessen i Bergen, skaper



en naturlig bakgrunn for Den 2. norske Fiskerimesse.

Messens formål er å gi et bilde av hvor langt de norske og utenlandske fiskerier er kommet i dag, samt å vise det høye tekniske nivå innen den del av produksjonslivet som har tilknytning til fiskerieringen.

Fiskerimessen er stedet for alle som er avhengige av å skaffe seg en samlet oversikt over det beste og mest moderne produksjonsutstyr på markedet — et møtested for utveksling av erfaringer mellom fagfolk.

#### *Åpningstider, organisasjon og økonomi.*

Messen vil være åpen for publikum hver dag i tiden 19. til 29. august — hverdager mellom kl. 10 og 21, søndager mellom kl. 12 og 21.

Norges Varemese står på vegne av Fiskeridepartementet som teknisk arrangør. Det er nedsatt et arbeidsutvalg og en hovedkomité for messen, begge med fiskeridirektør Klaus Sunnanå som formann. Her finner vi ellers representanter fra både staten og Trondheim kommune, fiskerne, fiskeriindustrien og Norges Eksportråd. Messens arkitekt er Otto Torgersen.

Det er store omkostninger ved å arrangere en messe, og Fiskerimessen opererer med et totalbudsjett på ca. 1,5 mill. kroner. En rekke bransjeorganisasjoner, banker og andre institusjoner har i alt bidratt med kr. 200.000.

Staten har gitt messen et tilskudd på kr. 250.000 og Trondheim kommune støtter opp ved et bidrag på kr. 100.000. Fra Fiskerimessen i Bergen foreligger det et overskudd på vel 100.000 kroner, som også går inn i totalbudsjettet.

#### *Oppslutning og deltakelse.*

Messen har blitt møtt med stor interesse og det deltar i alt ca. 170 utstillere. Også denne gang er messen gjort åpen for internasjonal deltakelse, slik at utlendingene skal kunne orientere seg om norsk fiskeriering. Dessuten vil man gjerne presentere utenlandsk materiell av betydning for norske fiskerierinteresserte. Pr. 26. juni er anmeldt i alt 16 utenlandske firmaer, som fordeler seg på følgende land: Danmark 2, Tyskland 8, Storbritannia 2, Sverige 2, Finland 1 og Polen 1.

Utstillerne er delt opp i følgende varegrupper: Båtbyggerier, maskinelt utstyr, skipsutstyr og dekkrekvisita, teknisk nautisk utstyr, fiske- og fangstredskaper, fiskernes utstyr, tilvirkning av fiske- og fangstprodukter, foredling, transport og omsetning,

eksportvarer, sportsfiske og opplysningsmateriell. Det største antall firmaer har gruppen «maskinelt utstyr» med 37 deltakere. Dernest følger gruppen «fiske- og fangstprodukter» med 32 utstillere og «tilvirkning av fiske- og fangstprodukter» med 27 utstillere.

Utstillerne har gjennomgående valgt å benytte seg av større stands enn tidligere og det har derfor vist seg nødvendig å oppføre provisoriske bygninger for å dekke plassbehovet. Flateinnholdet av disse vil bli på ca. 3 000 kvm, med samlede byggekostnader på ca. kr. 450 000. Det totale utstillingsareal blir på vel 4 500 kvm — derav ca. 3 700 kvm inne og 800 kvm ute.

#### *Attraksjoner og spesielle begivenheter.*

En av messens store attraksjoner blir standen til opplysningsutvalget for fisk. Her vil publikum gjennom en morsom utstilling få opplysninger om en del fiskeslag som ikke er så vanlige i bruk, og lære å lage nye, spennende fiskeretter. I den store standen på 450 kvm vil elever fra Norges kokk- og stuertskoler vise publikum hvordan fiskeprodukter bør tilberedes og utdele smaksprøver. Spesielt interesserte — særlig fra hotell- og restaurantnæringen — kan få komme ut på det store kjøkkenet for å studere tilberedningen nærmere. Publikum vil også få demonstrert tilberedning av fisk og skalldyr ved hjelp av varmegroper i bakken på Nidarø, en metode som har røtter i indianernes og vikingenes tradisjoner.

Hver aften blir det underholdning på uteområdet, der det vil bli bygget scene. Erik Bye vil lede messens underholdningsprogrammer, støttet av artister fra inn- og utland. Han vil imidlertid ikke bare benytte seg av profesjonelle kunstnere, blant annet er det planer om at redningsskøyta «Skomvær» skal hente over et kor av fiskekoner fra Skottland.

Norsk Fjernsyn vil gjøre opptak fra underholdningen åpningsdagen, og programmet vil bli sendt et par dager senere.

Tyske fiskerimyndigheter sender sitt fiskeriopp-synsskip «Poseidon» opp til Trondheim, og dette tidsmessige fartøy vil også publikum få anledning til å komme ombord i og bese.

Årets diplomatreise i regi av Norges Eksportråd går nordover, og diplomatene vil også besøke Fiskerimessen.

23. og 24. august vil det bli avholdt spesielle fiskerimøter i lokalene til Trondhjems Handelsstands Forening. Emnene vil bli av fiskeriteknisk karakter, nemlig «Moderne fiskeredskaper og fangst-

teknikk» og «Vår tids krav til produksjon og markedsføring av fiskeprodukter». Emnene vil bli tatt opp i foredragsform, etterfulgt av rundebordskonferanse og senere mulighet for spørsmål fra salen. Det er meningen at møtene skal være åpne for publikum i den utstrekning plassen tillater dette.

#### *Messens åpning.*

Trondheims myndigheter og handelsstand har vist positiv interesse for messen og det synes klart at byen vil bli smykket til fest den 19. august. Flere kjente musikkorps og Trondheims Sangerforbund vil bidra til en vellykket åpning.

Messen vil bli åpnet av H. M. Kongen og åpningshøytideligheten begynner kl. 13,30. Før H. M. Kongen åpner messen, vil det bli taler av fiskeridirektør Klaus Sunnanå, Trondheim by's ordfører Odd Sagør og fiskeriminister Magnus Andersen.

Etter åpningen vil H. M. Kongen bese messeområdet og han vil også være til stede ved fiskerimessens middag om aftenen samme dag. Åpnings-

dagen vil Opplysningsutvalget for fisk kunne tilby smaksprøver på over 100 fiskeretter, tilberedt av 30 kokker.

#### *Publikumsbesøket.*

Det er all grunn til å anta at messen vil få et like godt besøk som den forrige fiskerimesse i Bergen, der besøkstallet oversteg 150 000. Budsjettmessig er det dog forsiktigvis kalkulert med 70 000 besøkende.

Norges Eksportråd arbeider gjennom sine utsendinger med å trekke utenlandske besøkende til messen, og det er allerede klart at en kinesisk delegasjon og en delegasjon fra England av både fagfolk og journalister vil komme til Trondheim.

I begynnelsen av juli vil publikumsbrosjyrer og plakater være ferdig for distribusjon både innen- og utenlands. Havfruen, som er Fiskerimessens symbol, vil nå som sist fange blikket og gjøre fagfolk oppmerksom på at Trondheim er årets møte- sted for alle med tilknytning til fiskerinæringen.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 19. juni og uken som endte 19. juni 1965. Tor

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk al	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. 104-105	Stat. nr. 0301. 107	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. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	18	18	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	10	—	21	—	46	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	28	12	2	57	41	—	—	—	—	31	2	5	1	2	181	—	—
27 Kristiansand	—	—	389	389	10	4	—	20	1	1	1	263	—	18	—	15	4	94	430	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
33 Stavanger	—	14	347	361	12	—	3	13	39	6	—	71	—	84	2	42	—	234	507	—	—
35 Kopervik	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	—	—	106	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	8	—	22	72	—	—
38 Bergen	5	7	45	57	23	21	35	453	446	256	64	—	—	471	6	25	1	182	1 983	954	127
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	118	—
61 Måløy	—	3	66	69	1	12	2	8	37	42	—	3	—	972	—	—	—	17	1 095	269	197
40 Ålesund	505	286	102	892	1	40	3	135	260	118	2 085	—	—	254	3	36	—	43	2 977	1 973	1 400
41 Molde	461	111	87	658	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	7	61	—	—
42 Kristiansund	1 740	509	—	2 249	1	13	1	20	24	—	—	—	—	28	—	12	—	2	100	736	91
43 Trondheim	8	—	—	8	72	168	40	310	189	10	8	—	—	—	—	—	—	43	841	637	115
51 Bodø	—	—	—	—	1	21	5	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	6	39	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	208	—	—
55 Tromsø	—	—	1	1	28	23	2	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	246	329	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	17	12	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	221	221	7	31	1	21	19	22	15	27	—	1	—	—	—	60	206	—	—
I alt	2 719	929	1 282	4 929	201	364	135	1 061	1 080	525	2 174	470	—	1 910	13	143	27	1 105	9 208	4 688	1 931
I uken	—	—	95	95	68	15	52	73	37	2	402	9	—	151	2	12	12	75	910	605	71

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 spesifiserte 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	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uerfilet	Frossen sildfilet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	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. 451, 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. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	6	4	—	—	—	—	5	15	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	22	22	—	—	1 076	—	2	—	3	1 081	—	9	—	—	24	—	—	33	69	125	19
31 Egersund	36	36	—	—	105	—	6	4	—	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	61	61	3	—	63	—	38	1	39	143	1	22	1	2	47	—	—	79	3	131	6
35 Kopervik	24	24	—	—	77	—	2	—	—	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	320	320	—	—	73	—	6	3	2	84	—	—	—	—	3	—	—	—	16	18	1
38 Bergen	136	1 218	40	5	48	—	187	4	233	518	18	45	295	871	336	1	—	20	71	1 594	118
39 Florø	—	118	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—
61 Måløy	9	474	6	3	—	—	1 182	2	332	1 524	—	—	—	2	—	—	—	22	—	24	57
40 Ålesund	—	3 373	—	403	10	—	83	1 744	776	3 017	6	—	70	666	163	8	1	506	—	1 413	621
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	40	—	—	150	—	190	5
42 Kristiansund	16	844	1	—	25	—	15	—	133	174	4	2	170	831	941	343	132	1 259	6	3 683	301
43 Trondheim	—	753	89	90	—	—	2	22	184	386	13	237	505	2 415	984	11	222	—	399	4 537	340
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	135	16	72	—	3	—	—	226	140
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	1	15	108	955	691	—	51	—	57	1 862	87
55 Tromsø	2	2	36	12	—	—	—	—	207	255	—	51	148	1 660	563	22	258	—	690	3 341	712
56 Hammerfest	—	—	7	3	—	—	—	—	32	43	9	58	513	4 510	2 609	7	79	—	40	7 759	261
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	852	858	—	—	—	—	1 816	—
64 Andre	70	70	—	11	667	—	8	—	118	804	—	61	68	534	124	1	1	—	68	795	9
I alt	695	7 313	187	533	2 144	—	1 530	1 781	2 158	8 334	54	521	2 118	13 314	7 454	393	747	2 074	1 419	27 519	2 676
I uken	100	776	47	36	511	—	108	3	118	822	10	18	236	772	121	1	26	554	31	1 741	180

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje rå 20 x 3	Sildolje, rå 20 x 4	Haitran 2101	Høgvit. tran, olje 2102	Medisin- 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, 400	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. 308	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	77	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	2	1	6	9	36	1	—	—	23	21	—	—	35	314	—	22	21	—	58	310
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	78	22	22	—	121	5	—	—	—	—	—	—	—	51	455	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	70	—	2	—	72	12	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	66	9	—	—	—
36 Haugesund	583	—	260	1	844	178	—	—	—	—	—	—	10	—	33	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 084	—	442	61	1 588	649	1 544	2 880	1 089	227	13	96	261	61	100	310	—	158	—	150	915
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	24	36	—	—	1	—	111	21	—	—	—
40 Ålesund	131	—	3	—	134	70	95	339	127	5 593	897	2 547	498	—	52	—	—	40	5	217	1 278
41 Molde	209	—	—	—	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	6	—	—	—	6	—	80	881	276	2 451	340	641	—	—	13	—	—	—	—	—	596
43 Trondheim	4	—	—	131	136	1	13	5	2	14	—	—	—	—	88	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	59	29	13	231	1	37	—	—	8	—	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	353	323	168	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	6	6	—	153	267	116	1	—	—	—	—	356	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	249	245	81	—	—	—	—	—	197	—	—	—	—	—	1
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	13	1	—	2	16	1	17	13	6	—	—	—	—	5	427	—	—	—	—	—	—
I alt	2 177	24	731	207	3 139	953	2 565	4 981	1 877	8 652	1 295	3 357	770	167	2 299	322	198	249	5	425	3 100
I uken	97	12	15	—	123	85	236	239	71	145	23	17	34	6	86	60	—	4	4	10	275

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22 x 1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24 x 1	Spesialbe-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (unt. røyt)	Skaldyr hermetikk 25 x 3	Sildemel 25 x 4	Fiskelevermel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til menneske føde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 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. 297	Stat. nr. 1604. 130-292, 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	25 x 2 Stat. nr. 0302.709, 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191, 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005
03 Fredrikstad	—	—	196	—	14	—	—	—	29	67	110	79	2	—	35	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 507	1 897	—	4	1	—	17	—	3	1	25	18	—	1	17	—	—	120	—	—	8
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	19	23	—	1	—	17	991	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 731	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 186	3 466	855	3	103	51	341	7 006	114	24	—	256	551	—	99	37	—	—
35 Kopervik	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	1 923	—	—	160	—	—
36 Haugesund	—	—	—	10	31	32	—	1	—	—	73	—	445	—	6	7 531	—	—	—	—	—
38 Bergen	2 094	3 317	733	646	1 561	573	22	113	21	16	2 952	1	486	204	118	5 090	155	385	23	—	119
39 Florø	—	—	—	3	28	1	—	10	—	—	42	—	—	—	—	1 410	—	—	—	—	—
61 Måløy	10	31	—	34	82	7	—	36	54	7	221	—	—	—	6	2 840	—	130	—	—	—
40 Ålesund	522	2 062	62	12	114	10	—	123	34	146	439	—	—	1	44	8 141	271	335	127	5	17
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193	—	—	5 850	—	50	120	—	—
42 Kristiansund	78	675	—	—	264	12	—	141	2	3	421	—	—	—	86	10 596	1	634	1 523	—	—
43 Trondheim	—	—	—	1	502	57	—	8	80	45	690	1	—	—	47	1 684	—	—	478	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 052	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	125	—	—	116	—	4 649	20	614	—	—	—
55 Tromsø	12	12	—	—	—	—	—	—	—	34	35	—	—	112	—	3 048	—	135	—	—	—
56 Hammerfest	—	1	—	—	—	—	—	—	—	25	25	—	—	—	—	2 772	—	1 880	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	390	—	—	—
64 Andre	427	427	1 579	10	3	12	—	—	19	78	122	65	31	2	9	10 879	23	793	40	—	—
I alt	4 651	8 430	2 569	2 905	6 070	1 560	42	539	294	907	12 316	278	1 224	437	642	81 737	469	5 564	2 507	5	145
I uken	165	457	151	52	136	40	—	22	15	46	312	8	26	58	33	4 364	50	568	76	—	38