

# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



## NOREGS SILDESALSLAG

*Hovedkontor Bergen*

Telegramadresse «Samhald». Sentralbord: 16 650

10. AUGUST 1967

**32**



# FISKETS GANG

10. AUGUST 1967 – 53. ÅRGANG

32

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel jan.—juni 1966 og 1967 .....	556
Utdrag av rapport fra konsulent Georg Rokstad om forsøk med trål etter sild i områdene vest av Hebridene og Shetland 6—24 juli 1967 .....	561

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN  
Redaktør:  
kontorsjef Håvard Angerman  
FISKETS GANG's adresse:  
Fiskeridirektoratet  
Rådstuplass 10  
Bergen  
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORS DAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementprisen 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. Pristarif for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ  
BLADET OPPGIS SOM KILDE

## Fiskerioversikt for uken som endte 5. august 1967.

Fiskeforholdene i uken som endte 5. august var noe variable. I Finnmark lå det bra tilrette og det tas gode om ikke så mange fangster. Også Troms har tilfredsstillende fiskeutbytte. En del sei er blitt låssatt i forskjellige distrikter sørover til Grip, og det har vært periodiske innstillinger av dette fiske. Ålesund melder om en del bra bankfangster og om 3 fangster fra Grønland. Sørpå fortsetter makrellfisket omtrent som før, mest med dorgefangster, dessuten noen få snurpefangster. Størjefisket har en relativt treg utvikling. Av sild ble det tatt betydelige mengder feitsild utfor Varangerfjorden, og store nord-sjøsildefangster i Skagerak. Det har vært innført fangstforbud. Ved Island har garnfangsten vært så som så. På det østlige felt trekker silden nordover og det meldes om registreringer helt nord til 77 grader og sør til 76 grader mellom 11 og 14 grader ost. Enkelte dager har fisket på det østlige felt vært godt.

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

*Finnmark:* Det meldes om gode fangster uten at driften er særlig omfattende og værforholdene var gode. Ukefangsten ble på 1 594 tonn fisk sammenliknet med 1 684 tonn uken før. Det deltok 524 båter, hvorav 16 trålere, 507 motorfartøyer og 1 åpen båt med tilsammen 1 078 mann, mens deltakelsen uken før utgjorde 500 båter med 1 273 mann. I ukefangsten inngikk 605 tonn torsk, 592,9 tonn hyse, 341,6 tonn sei, 1,7 tonn brosme, 1,2 tonn kveite, 1,8 tonn flyndre, 12,5 tonn steinbit, 13,5 tonn uer og 24 tonn blåkveite. Leverutbyttet ble 239 hl og det meldes å være blitt dampet 87 hl tran. Av ukefangsten ble 386,6 tonn tatt med trål, 257,6 tonn med garn og not, 634,7 tonn med line og 315,2 tonn med snøre.

*Troms:* Fiskeriinspektøren melder om landinger i uken på 1 226,4 tonn fisk og reke. Uken før ble det landet 1 097 tonn. Fordelingen på fiskesorter var følgende: Torsk 54,2 tonn, sei 788,5 tonn, brosme 7,9 tonn, blåkveite 372 tonn, uer 1,5 tonn, lange 1,6 tonn og reke 0,6 tonn.

*Vesterålen:* Andenes melder at ukefangsten ble 146,6 tonn, hvorav 36 tonn blåkveite, 32 tonn sei og 72,8 tonn torsk samt en del uer, hyse, brosme m. m. Det meste av torsken var trålfanget. Fra Bø, Vesterålen, meldes det om ukekvantum av sei på 213,5 tonn, som er tatt på not og juksa. Det er gode fiskemuligheter, men det har vært innført fiskestopp, og det meldes om avsetningsvansker. Stoppen gjelder også for Andenes og andre distrikter i nærheten.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 5. august 1967.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei.....	8 812	777	4 646	1 583	1 806	—	—
Loddetorsk .	45 467	1 906	14 204	2 580	26 755	—	22
Annen torsk.	5 435	680	3 461	235	1 056	—	3
Hyse .....	13 330	2 897	8 530	95	1 456	324	28
Sei .....	6 548	126	3 877	488	2 042	—	15
Brosme ....	310	—	—	—	310	—	—
Kveite .....	152	152	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	687	687	—	—	—	—	—
Flyndre ....	79	79	—	—	—	—	—
Uer .....	762	762	—	—	—	—	—
Steinbit ....	393	393	—	—	—	—	—
Reke .....	592	592	—	—	—	—	—
Annen fisk .	11	11	—	—	—	—	—
I alt	182 578	9 062	34 718	4 981	33 425	324	568
« pr. 6/8-66	96 680	8 903	56 004	6 608	25 037	—	108
« pr. 7/8-65	86 814	9 281	52 779	4 060	20 485	—	209

<sup>1</sup>Lever 6865 hl. <sup>2</sup>Tran 1179 hl, rogn 249 hl, herav saltet 122 hl og fersk 127 hl. <sup>3</sup> Herav rotskjær av loddetorsk 1926 tonn av annen torsk 51 tonn, og av sei 258 tonn. <sup>4</sup>Tran 13622 hl. Rogn 174 hl, herav saltet 162 hl, fersk 12 hl. <sup>5</sup> Til dyrefor.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* I dette distrikt ble det i uken til 30. juli landet 561,7 tonn fisk, hvorav 107,4 tonn torsk, 375 tonn sei, 3 tonn lyr, 8,3 tonn lange, 47 tonn brosme, 8,2 tonn hyse, 6,7 tonn kveite, 1,2 tonn rødspette, 5 tonn uer og litt annen fisk. Det foregikk godt snurpefiske etter sei for Kya—Sula i siste uke, da det ble låssatt 605 tonn og håvet 16 tonn. I siste del av uken ble det innført fiskeforbud, som varte til 7. august kl. 12.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 10 tonn levende småsei, til Bergen 15 tonn og til Hordaland 35 tonn. Levendefiskutbyttet i Hordaland utgjorde 1 tonn diverse fisk, mens Rogaland hadde 5 tonn.

*Møre og Romsdal:* Nordmøre hadde i uken som endte 29. juli ferskfisktilgang på 607 tonn, som innbefattet 20,9 tonn torsk, 552,8 tonn sei, 5,7 tonn lange, 8,3 tonn brosme, 3,1 tonn hyse, 1,9 tonn kveite, 2,2 tonn rødspette, 1,5 tonn ål, 7,9 tonn størje, litt lyr, hå m. m. I forløpne uke ble det låssatt 12 notfangster ved Grip på tilsammen 130 tonn, og det ble håvet 24 fangster på tilsammen 180 tonn. Det ble tatt 13,6 tonn størje. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst på 807 tonn, hvorav 22 tonn torsk,

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar— 5. august 1967.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	16 003	449	1 429	3 475	650	—	—
Annen torsk.	4 605	156	1 717	1 291	1 441	—	—
Sei .....	5 982	38	2 203	390	3 351	—	—
Lange.....	158	—	44	102	12	—	—
Brosme ....	1 613	—	—	95	1 518	—	—
Hyse .....	858	144	556	—	158	—	—
Kveite .....	39	39	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	8 827	3 260	5 567	—	—	—	—
Flyndre ....	15	15	—	—	—	—	—
Uer .....	358	84	274	—	—	—	—
Steinbit ....	49	16	32	—	1	—	—
Annen .....	16	5	—	—	—	—	11
Reke .....	1 561	1 345	—	—	—	216	—
I alt .....	30 084	5 551	11 822	5 353	7 131	216	11
« pr. 6/8-66	34 805	6 224	14 823	6 623	6 820	315	—
« pr. 7/8-65	28 669	7 920	10 413	3 307	6 646	383	—

<sup>1</sup> Damptran 1889 hl, lever 773 hl. Rogn 1683 hl. Herav saltet 152 hl og fersk 1531 hl.

8 tonn sei, 390 tonn lange, 39 tonn blålange, 235 tonn brosme, 21 tonn hyse, 19 tonn kveite, 3 tonn hå, 5 tonn skate og 65 tonn diverse fisk.

*Fjerne farvann:* Tre linebåter kom til Ålesund fra Vest-Grønland og Newfoundland, med samlet fangst på 970 tonn saltfisk, 100 tonn frossent dyrefor, 19 tonn frossen filet og 10 tonn frossen kveite.

*Sogn og Fjordane:* Ukeutbyttet ble 56,7 tonn, hvorav 5,6 tonn torsk, 1,9 tonn hyse, 3,1 tonn sei, 2,7 tonn lyr, 26,9 tonn lange, 3,6 tonn brosme, 0,2 tonn kveite, 1,5 tonn flyndre, 1,5 tonn ål, 2 tonn skate, 3 tonn hå og 4,2 tonn diverse fisk.

*Hordaland:* Ukens fiske ga 1 tonn diverse levende fisk og av sløyd fisk 7 tonn torsk, 9 tonn sei og lyr, 12 tonn lange og brosme, 3 tonn hå, 4 tonn diverse fisk og 9 tonn reke, = tilsammen 45 tonn.

*Rogaland:* Det meldes at fisket var delvis hemmet av kuling til havs. I ukens løp bel det landet 80 tonn død og 5 tonn levende fisk.

*Skagerakkysten:* Det meldes om ukefangst på 70 tonn fisk.

*Oslofjorden:* Fjordfisk hadde i uken 3 tonn fisk og 3,5 tonn ål.

**Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—22. juli 1967.<sup>1</sup>**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken til 22/7 1967	2 200	98	1 295	511	296	—	10
I alt pr. 15/7 1967	70 575	4 834	16 555	13 431	35 239	11	505
I alt pr. 22/7 1967	272 785	4 932	17 850	13 942	35 535	11	515

<sup>1</sup> Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

<sup>2</sup> Dessuten av sjøltilvirket fisk: pr. 15/7 246 tonn tørrfisk og 4 tonn saltfisk, pr. 22/7 300 tonn tørrfisk og 4 tonn saltfisk.

*Makrellfisket:* Fisket foregår hovedsakelig med dorg, og det tas også noen få snurpefangster. Ukeutbyttet ble 389 tonn.

*Størjefisket:* I uken ble det tatt to størjefangster på tilsammen 13,6 tonn ved Sula i Trøndelag. I Hordaland foregikk det en del fiske, spesielt utfor Øygaren og Fedje. De fleste fangstene ble tatt fredag og lørdag og var til dels store. Ukeutbyttet i fylket ble på 508 stykker og tidligere har en fått 18. Tilsammen veiet de fangete 526 stk. i alt 112 tonn.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 4,5 tonn kokte og 5,5 tonn rå, Skagerakfisk 6 og 10 tonn, Rogaland Fiskesalslag 25 og 3 tonn. Enn videre melder Hordaland og 9 tonn reke og Troms og 0,6 tonn.

**Sild, brisling og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* I Nord-Norge ble det drevet sildefiske fra 2. august kl. 24 inntil 4. august kl. 22, da det inntrådte ny fiskestopp med varighet til 10. august kl. 24. I løpet av den nevnte korte fangsttid ble det fisket 296 280 hl. Herav var 292 300 hl feitsild, som ble tatt på havet utfor strekningen Varanger—Berlevåg. I Nordland hadde en av småsild 1 150 hl i Nord-Folla, 130 hl i Sørfold, 1 300 hl i Helgeland distriktet. På Vestfjorden ble det tatt 1 400 hl feitsild.

*Nord-Trøndelag:* Det ble satt noen småsteng av 5/12 og 13/19 sild, som tilsammen utgjorde 693 hl, som ble solgt til salting og frysing.

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—29. juli 1967.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskeme og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	..	..	..	..	..	..	..
Annen torsk ...	4 077	2 327	336	1 352	60	2	2
Sei .....	3 712	1 455	314	1 884	57	2	2
Lyr .....	79	78	—	1	—	—	—
Lange .....	235	6	137	92	—	—	—
Blålange .....	33	13	6	14	—	—	—
Brosme .....	1 148	3	178	966	1	—	—
Hyse .....	287	277	—	6	4	—	—
Kveite .....	123	123	—	—	—	—	—
Rødspette .....	41	41	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	1	1	—	—	—	—	—
Uer .....	90	88	2	—	—	—	—
Steinbit .....	11	11	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	1	1	—	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	24	24	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	42	41	1	—	—	—	—
I alt .....	29 904	4 489	974	4 315	122	4	4
« 30/7 1966	12 042	5 866	1 567	4 432	142	35	35

<sup>1</sup> I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

<sup>2</sup> Lever 1275 hl. Tran 51 hl. Rogn 525 hl.

Buholmsråsa—Stad: Fisket var ubetydelig. Det ble tatt 285 hl feitsild og 392 hl småsild, hvorav til agn henholdsvis 96 og 5 hl. Det ble solgt 14 hl feitsild til salting og 175 hl til innlandsbruk, samt solgt 294 hl småsild til fabrikk og 93 hl til fiskefôr.

Sør for Stad meldes det om opptak av 1 393 hl småsild, hvorav 350 hl til innenlandsbruk, 260 hl til salting, 708 hl til hermetikk, 51 hl til dyrefôr og 24 hl til mel og olje.

*Fjordsild:* Skagerakfisk melder om ukeutbytte på 25 tonn fjordsild. Av denne ble 4 tonn saltet og 21 tonn solgt fersk.

*Nordsjøsildfisket:* Fra mandag 31. juli til torsdag 3. august kl. 24, ble det fisket og landet sør for Stad 425 958 hl og landet nord for Stad 75 828 hl. Disse kvantiteter ble hovedsakelig fisket i Sektorene I og II Øst, dvs. i Skagerak, og alt ble levert til mel og olje. Fra 3. august kl. 24 og til 8. august kl. 24 skal det være fangstforbud.

*Brisling:* Det har fortsatt vært kastet atskillig brisling på Vestlandet forskjellige steder, og de mengder

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—  
29. juli 1967.<sup>1</sup>

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	2 910	1 441	613	12	844	—	
Annen torsk ...	11 785	2 287	9 241	37	220	—	
Sei .....	20 887	7 085	10 599	2 987	30	186	
Lyr .....	70	66	4	—	—	—	
Lange .....	7 859	1 911	5 756	192	—	—	
Blålange .....	221	—	221	—	—	—	
Brosme .....	3 390	—	3 118	272	—	—	
Hyse .....	825	760	65	—	—	—	
Kveite .....	486	486	—	—	—	—	
Rødspette .....	27	27	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	2	2	—	—	—	—	
Uer .....	52	52	—	—	—	—	
Steinbit .....	16	16	—	—	—	—	
Skate og rokke.	108	108	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	835	805	30	—	—	—	
Makrellstørje ..	8	8	—	—	—	—	
Annen fisk .....	347	336	11	—	—	—	
Hummer .....	13	13	—	—	—	—	
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	
I alt .....	<sup>2</sup> 49 841	15 403	29 658	3 500	1 094	186	
Herav:							
Nordmøre ...	14 958	5 436	45 792	3 250	294	186	
Sunnmøre og Romsdal ....	34 883	9 967	523 866	250	800	—	
I alt 30/7 1966	47 453	16 818	27 691	1 527	1 176	241	
« 31/7 1965	46 628	16 112	24 491	2 141	1 077	2 807	

<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 841 hl. <sup>3</sup> Damptran 1012 hl. Rogn 1807 hl, herav saltet 577 hl, fersk 1230 hl. <sup>4</sup> Herav 831 tonn saltfisk o: 1429 tonn råfisk. <sup>5</sup> Herav 4744 tonn saltfisk o: 8160 tonn råfisk.

som nå står i lås er meget rikelige. Det meldes om ukeopptak sør for Stad av 35 850 skjegger.

*Sildefisket ved Island og Bjørnøya:* Det synes fremdeles ikke å befinne seg større sildeforekomster på feltene ved Island. De senere dagers undersøkelser har gitt få eller ingen kontakter. Garnbåtene har fisket ujevnt, helst smått. Enkelte fangster har vært oppe i 70—90 tønner, men det har hørt til unntakelsene.

På det østlige felt synes silden å trekke nordover og en melding av 7. august beretter om gode regi-

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—  
29. juli 1967.<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>3</sup> 1 932	1 333	599	—	—	—
Sei .....	2 454	911	1 267	276	—	—
Lyr .....	134	134	—	—	—	—
Lange .....	1 256	—	1 256	—	—	—
Brosme .....	<sup>4</sup> 446	—	446	—	—	—
Hyse .....	136	136	—	—	—	—
Uer .....	1	—	1	—	—	—
Kveite .....	20	20	—	—	—	—
Rødspette ..	38	38	—	—	—	—
Skate .....	91	91	—	—	—	—
Pigghå ...	7 151	7 151	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	8	8	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	233	233	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 13 900	10 055	3 569	276	—	—
« pr. 30/7-66	11 934	9 006	2 925	—	—	3
« pr. 31/7-65	13 978	10 897	3 081	—	—	—

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

<sup>2</sup> Lever 1183 hl. Rogn 458 hl.

<sup>3</sup> Herav 238 tonn saltfisk o: 409 tonn råfisk.

<sup>4</sup> Herav 3 tonn saltfisk o: 5 tonn råfisk.

streringer ved Spitsbergen mellom 76 og 77 grader Nord og 11 og 14 grader Ost. De siste dagene hadde fangstene vært gode. 14 050 hl ble landet i Nord-Norge.

*Øyepål:* Det ble landet 3 528 hl til mel og olje i distriktet Buholmsråsa—Stad. Sør for Stad var utbyttet hele 23 582 hl, hvorav 695 hl gikk til dyrefôr og 22 887 hl til melfabrikasjon.

## Summary.

*The weather conditions were somewhat varying in the week ending August 5th. In North Norway the white fish landings were on a medium level with saithe as the most dominating item. Cod and haddock and Greenland halibut were also in good supply. The saithe landing were considerable also in Trøndelag. Sunnmøre og Romsdal report of good long line catches of ling, cusk and some cod, halibut and skate. No vessels are fishing for dogfish for the time being. From Newfoundland and Greenland three longliners arrived at Aalesund with aggregate catches of 970 tons of salted cod, 100 tons of frozen fodder for animals, 19 tons of frozen fish fillets and 10 tons of frozen halibut. The bluefin tuna landings*

amounted to 125,6 tons. Most of the fish was taken on the Hordaland coast.

About 815 000 hectolitres herring were landed this week and most of it for meal and oil production. The catch of North Sea herring amounted to about 500 000 hectolitres and was taken in Skagerack waters.

### Makrellfisket.<sup>1</sup>

Anvendelse	1967		1966
	i tiden 24/7-29/7	I alt 29/7	I alt pr. 30/7
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	111	2 329	2 512
Fersk eksport.....	55	901	1 112
Frysing, rund.....	101	3 078	1 858
Frysing, filetert.....	15	598	398
Frysing, sløyg.....	—	1 369	1 444
Salting.....	—	1 845	1 855
Hermetikk.....	15	510	440
Agn.....	8	1 647	1 268
Dyre og fiskefôr.....	4	336	635
Røking.....	—	—	—
Diverse.....	—	9	11
Mel og olje.....	—	<sup>2</sup> 334 584	137 921
I alt	309	347 206	149 454

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

<sup>2</sup> Levert til sildemelindustrien.

### Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.

	1967 Juni 1000 kr.	1967 Jan.-juni 1000 kr.	1966 Jan.-juni 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter :</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	64 521	350 779	395 022
Rå sildolje .....	5 983	37 085	31 564
Tran .....	1 619	10 541	12 739
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje .....	220	3 129	3 078
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr .....	20 977	116 900	90 746
Sildemel .....	55 360	257 460	153 834
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr .....	935	4 603	7 323
Tangmel .....	262	1 331	1 774
Andre fiskeprodukter .....	1 619	6 289	6 635
I alt	151 496	788 117	702 715
<i>Hvalfangstprodukter :</i>			
Hval- og kobbekjøtt.....	238	30 705	9 057
Rå hvalolje .....	—	—	14 239
Rå sperm- og bottlenoseolje ....	219	3 824	3 398
Degras .....	—	19	39
Herdet fett .....	8 032	58 849	92 512
Kjøttmel .....	36	382	1 782
Andre hvalfangstprodukter.....	502	3 865	5 421
I alt	9 027	97 644	126 448
<i>Selfangstprodukter :</i>			
Rå selolje .....	1 636	1 712	2 990
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn .....	3 425	14 562	21 708
Andre selfangstprodukter.....	25	118	304
I alt	5 086	16 392	25 002



### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 29. juli ble det i hollandske havner landet 10 442 tønner fiskepakket, saltet nordsjøsild sammenliknet med 9 164 tønner samme uke i fjor. Siden fisket begynte har det vært landet 63 460 tønner matjessild, 2 022 tønner fullsild og 1 241 tønner rundsaltet sild = tilsammen 66 723 tønner sammenliknet med 79 516 tønner i fjor.

### Verste dag på fem år på Hull-markedet.

Den 25. juli ble en meget dårlig dag på fiskeauksjonen i Hull, opplyser «Fishing News» (28. juli). Åtte distant water trålere landet sine fangster der på tilsammen 13 200 kits. Ferskfiskhandelen avtok 6 263 kits, fryseriene 963 kits, saltene 630 kits, 80 ble kondemnert og 5 139 kits ble stående usolgt. Dermed ble nesten 40 % av de 8 skips fangster levert til melfabrikasjon.

Den vanskelige situasjon i fiskeomsetningen har ledet til at representanter for BTF har hatt et uformelt møte med fiskeriministeren. Det ble gjort oppmerksom på vanskene og ble bedt om hjelp til å overvinne dem.

### Færøyane mister terreng på Brasils klippfiskemarked.

I «Dansk Fiskeritidende» (4. august) finnes følgende notis (som gjengis uten kommentarer): Norge og Færøyane er hovedleverandører av klippfisk til Brasil, som for tiden er den største avtaker av færøysk og norsk produsert klippfisk.

Mens den færøyske klippfiskeeksport til det store brasilianske marked for tiden er stagnerende, hvilket blant annet skyldes at en vesentlig del av den færøyske fisk avsettes som saltfisk til Italia, har Norge for tiden en meget stor eksport til Sør-Amerika. Norge dekker for tiden 80 % av Brasils klippfiskimport.

I løpet av ganske få år er Norges eksport av klippfisk til Brasil tredoblet, og den andrar nå til 15 000 tonn årlig.

På Færøyane ser en i fiskerikretser med en viss bekymring på denne voldsomme norske ekspansjon på et marked,

som tidligere i overveiende grad var Færøyanes, og en overveier nå hva der kan gjøres for på ny å få i gang eksporten av færøysk klippfisk til Brasil.

### Nytt havforskningskip til Grønlands fiskeriundersøkelser.

«Dansk Fiskeritidende» (4. august) opplyser at Grønlands fiskeriundersøkelser har fått et lenge næret ønske oppfylt. Et nytt og tidssvarende skip er blitt stillet til disposisjon.

Grønlands Fiskeriundersøkelser, som ledes av dr. Poul Hansen, kunne i 1946 overta en 37 tons trekutter, hvormed undersøkelserne hittil er blitt drevet. Det svarte ikke lenger til hensikten, og var for øvrig som følge av sin lille størrelse overveiende henvist til undersøkelser av lokale områder. Nybygningen heter «Adolf Jensen» etter pioneren i den grønlandske fiskeriforskning. Det er et stålskip, 29 meter langt, 7 meter bredt og 3,5 meter dypt på 167,2 b.r.t. Det er bygget på Ørskovs Stålskipsverft i Frederikshavn. Hovedmaskinen er en Alpha Diesel, type 406—24, som yter 510 hk. ved 400 r.p.m. Hjelpemaskineriet består av 2 Bukh diesellagregater på 84 hk.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 31/7—5/8 og pr. 5/8 1967.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Hørstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild .....	158 477	2 045 774	—	1 246	—	5 397	407	57	—	2 038 667
Småsilde .....	3 217	871 358	—	7	—	420	—	4 461	—	866 470
Lodde .....	—	4 155 252	—	152	—	—	—	—	—	4 155 100
Øyepål .....	—	169	—	—	—	—	—	—	50	119
Tobis .....	—	43	—	43	—	—	—	—	—	—
I alt .....	161 694	7 072 596	—	1 448	—	5 817	407	4 518	50	7 060 356
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsilde .....	75 828	392 292	—	—	—	—	—	—	—	392 292
Feitsild .....	285	30 084	1 644	1 963	155	14 720	1 037	—	—	10 565
Småsilde .....	392	49 766	—	41	—	1 025	5	18 265	364	30 066
Øyepål .....	3 528	28 554	—	—	—	—	—	—	—	28 554
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	80 033	500 696	1 644	2 004	155	15 745	1 042	18 265	364	461 477
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde .....	425 958	2 243 024	29 350	80	11 545	2 516	—	2 457	—	2 197 076
Feitsild .....	—	108	—	—	10	2	96	—	—	—
Småsilde .....	1 393	13 021	887	4 863	—	48	608	4 889	301	1 425
Øyepål .....	23 582	104 808	—	—	—	—	—	—	46 751	58 057
Tobis .....	—	6 483	—	—	—	—	—	—	—	6 483
I alt .....	450 933	2 367 444	30 237	4 943	11 555	2 566	704	7 346	47 052	2 263 041
<b>I alt:</b>										
Nordsjøsilde .....	501 786	2 635 316	29 350	80	11 545	2 516	—	2 457	—	2 589 368
Feitsild .....	158 762	2 075 966	1 644	3 209	165	20 119	1 540	57	—	2 049 232
Småsilde .....	5 002	934 145	887	4 911	—	1 493	613	27 615	665	897 961
Vintersilde .....	—	3 985 060	163 124	21 260	345 757	16 532	217 712	87 350	—	3 133 325
Islandssilde .....	6 051	116 693	—	—	—	—	—	—	—	116 693
Fjordsilde .....	269	3 371	934	1 259	703	12	463	—	—	—
Silde i alt <sup>1</sup> .....	671 870	9 750 551	195 939	30 719	358 170	40 672	220 328	117 479	665	8 786 579
» » pr. 6/8—66	—	9 655 065	244 866	41 276	475 622	52 985	211 598	126 747	86	8 501 885
Lodde .....	—	4 155 252	—	152	—	—	—	—	—	4 155 100
Øyepål .....	27 110	133 531	—	—	—	—	—	—	46 801	86 730
Tobis .....	—	6 526	—	43	—	—	—	—	—	6 483
I alt .....	27 110	4 295 309	—	195	—	—	—	—	46 801	4 248 313
» pr. 6/8—66	—	4 159 497	—	—	—	41	—	—	34 463	4 124 993
Brisling, skjepper ..	35 850	432 418	1 264	—	—	—	—	420 215	1 384	9 555
» pr. 6/8—66	—	439 435	5 000	—	—	—	2 790	371 310	1 205	59 130
Makrell, tonn .....	309	382 702	901	2 329	5 045	1 647	1 845	510	336	370 089
» pr. 6/8—66	—	156 798	1 112	2 512	3 711	1 268	1 855	440	—	145 900

<sup>1</sup> Da summen også tar med vintersilde, islandssilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. <sup>2</sup> Herav 64 835 hl til røking.

ved 1 500 r.p.m. Fartøyet er utstyrt med høytrykkshydraulisk trålsjell, linesjell, hydrografvinsj m. m. Bekvemmeligheter er innrettet til et mannskap på 10 og til 5 biologer.

**Las Palmas, nytt senter for havfiskerier og fordelingssted for internasjonal fiskehandel.**

De spanske Kanarieøyene, som ligger om lag 65 miles fra Afrikas nordvestkyst, er i de senere år som følge av sin stra-

tegiske beliggenhet blitt et av de mest betydningsfulle sentere i den globale fiskehandel. Det er Las Palmas, hovedstaden og den viktigste by på øyene, som er i den gunstige stilling at fiskeforretningene har kunnet finne sitt sentrum der.

Las Palmas gjør nå krav på å være Spanias største fiskeriby, skriver «Ocean Fisheries» (juli 1967). Vigo vil kanskje ikke være enig, men Las Palmas vil fremlegge tall for fiskeleveranser, som underbygger påstanden.

Der er imidlertid en vesentlig forskjell. Las Palmas og byens innbyggere fisker bare en liten del av fisken som blir forhandlet derfra. Mesteparten stammer fra andre nasjoners flåter — innbefattet flåter fra verdens motsatte side. Koreanere og japanere synes å være de største leverandører, idet de lander sine atlantiske tunafangster der.

Las Palmas gjør heller ikke vesentlige forretninger med tilvirking av fisk, bortsett fra en del frysing, atskillig lagring,

distribuering og skipning. Der pakkes for eksempel ikke vesentlig av hermetisk fisk, som i Vigo.

Kanarieøyene er et strategisk omlastningssted, hvor flåtene kan levere sine fangster for veing, sortering, frysing og skipning til de markeder som til enhver tid betaler best.

Forbausende nok var det japanerne som ga støtet til Las Palmas storhet som fiskerisentrum.

De japanske tunafartøyene, som arbeider halve jorden fjernt fra sine hjemsteder, kunne selvsagt ikke føre fangstene sine hjem selv. De trengte oversjøiske baser, hvor de kunne levere fangstene og ta om bord bunkersolje og forsyninger, og hvor fisken kunne bli oppbevart i moderne fryselagre, bli sortert med hensyn til sort, størrelse, tilstand og kvalitet i overensstemmelse med de enkelte markeders krav — og til slutt bli skipet til den havn hvor de beste priser kunne oppnås.

Det hele startet da japanerne tok fatt med å utvikle de latente muligheter for tunafiske i Atlanteren, og aksellererte da deres distansetrålere fant rike fiskebanker utfor Nordvest-Afrika. Disse ga rikt utbytte av havbrase, akkar og blekksprut, som er sorter som japanerne aldri får nok av.

Der var behov for anlegg i Las Palmas, og de store japanske fiskeriselskaper deltok i oppbyggingen av minst tre av byens moderne fryseanlegg, som tar imot fangster fra japanske tillikemed koreanske, italienske og spanske fiskefartøyer.

Fra Las Palmas sendes fisken vidt omkring. Albacore og yellowfin går til amerikanske hermetikkfabrikker i Puerto Rico og Maryland. De samme sorter går også til Spania og Frankrike. Til Italia og Jugoslavia går yellowfin og bigeye. Til Japan sendes leilighetsvis bigeye, ellers haiarter, havbrase og akkar samt blekksprut. Dette er hovedsortene og hovedmarkedene til hvilke det kan tilføyes en lang rekke sorter, som tas med trål og som finner marked i Spania og Italia — skjønt de spanske konsumenter foreløpig ikke har lært seg til å sette full pris på fisk som har vært frosset.

Hittil har Las Palmas' fiskerimessige velgående vært basert hovedsakelig på line- og trålfisket, men dette endres og kommer kanskje ikke til å vare.

Japanerne innrømmer at fangsten pr. 1 000 krok går tilbake på de atlantiske felt og at kostnadene stiger mens fangsten minker.

Koreanerne, som har lavere kostnader og gir mindre akt på biologiske signaler,

eller har mindre tro på slike, dominerer nå i businessen basert på tuna—linefisket i Las Palmas.

På trålfiskets område møter japanerne nå også alvorlige vansker. Mauretania innførte i 1967 strenge restriksjoner for fisket utfor landets kyst. Grunnlinjene gjør hopp på opptil 90 miles fra punkt til punkt, og fiskerigrensen er trukket 15 miles fra disse linjer.

Hvordan arter så fremtiden seg?

Tuna-snurpefisket lover bra, dersom en får det til å virke. Store japanske selskaper, som har rikelig både av ressurser og knowhow, har øst ut av begge i sine forsøk på å få snurping til å lykkes. At de fortsetter, antyder at de i det minste må ha hatt en viss fremgang.

Der finnes velinformerte fiskerifolk i Las Palmas, som mener å vite at den mest oppmuntrende utvikling med hensyn til de japanske anstrengelser for å få i gang et tuna-snurpe-havfiske, først og fremst etter skipjack, har vært basert på bruk av levende agn som lokkemiddel til samling av tuna-stimen, mens snurperen kaster noten rundt den beitende fisk.

### Islandske fiskesalg i utlandet.

Fiskifelag Islands opplyser at syv islandske trålere i juni solgte tilsammen 1 217 777 kg iset fisk i britiske havner (Grimsby og Hull). Prisene varierte fra isl. kr. 8,27 til 11,91 pr. kg. Største enkeltsalg var 215 106 kg til en verdi av isl. kr. 2 183 816. Den samlede verdi av salgene var isl. kr. 11 795 630.

### Den japanske utenriksminister Takeo Miki på offisielt besøk i Sovjetunionen.

Den japanske utenriksminister Takeo Miki avla i tiden 20.—25. juli et offisielt besøk i Sovjetunionen. Foruten Moskva har utenriksministeren besøkt Leningrad. Det ble ikke sendt ut noe kommuniké.

Ifølge den offentliggjorte pressemelding ble det under besøket utvekslet ratifikasjonsdokumenter for konsularavtaler mellom de to land, underskrevet en avtale om vitenskapelig-teknisk samarbeid på fiskerienes område og utvekslet brev om en tilleggsavtale til avtalen om samarbeid ved redning av mennesker i havsnød.

«Møtene og meningsutvekslingen var overmåte nyttige», sies det i meldingen.

I en melding fra TASS' engelske teletypewriter service den 25. juli heter det at de avtaler som ble undertegnet i Moskva mellom Sovjetunionen og Japan betyr et

viktig skritt fremover i utviklingen av samarbeidet mellom de to land. For første gang, heter det, vil det vitenskapelige og tekniske samarbeid mellom Sovjetunionen og Japan innenfor fiskeriindustrien bli regulert innenfor rammen av en 3-årig samarbeidsavtale mellom de to regjeringer. Dette samarbeidet forutsetter blant annet utveksling av informasjon om hva angår bygging av skip for fiskeriindustrien, nye metoder innen fiskeriforedlingsindustrien og fisketeknikk samt forskningsarbeid.

### 58 vest-tyske logger med i Nord-sjøsildfisket.

De første tilførsler av matjessild fra det tyske logger-sildefiske har funnet sted, opplyser «AFZ» (19. juli). Det dreier seg om en kvalitativt fremragende vare av middels størrelsessortering. Fisket ved skotskekysten var til å begynne med bra, men ble heller dårlig fra midten av juni. Etterspørselen etter tysk matjes, som er ganet og saltet på feltet, var livlig. Prisene var ved sesongens begynnelse noe lavere enn de var i fjor, men de er stabile. Etter hvert har hele den tyske loggerflåte tatt opp fisket og deltar i saltingen. Det dreier seg om 58 fartøyer. Ved siden av matjessild landes det også en del saltet feitsild.

### Stor ny produksjonsrekord for Hulls fryseritrålerflåte.

I de første seks måneder av inneværende år har Hulls fryseritrålerflåte oversteget produksjonen i hele 1965 og forutgående år med 98 281 cwts, opplyser «Fishing News» (21. juli). Dette skyldes selvsagt flåtens stadige vekst. I år til utgangen av juni har denne flåte i et antall av 15 skip landet 357 030 cwt. og har utført 42 turer. I hele 1965 utførte 12 skip 55 turer og landet 443 667 cwt., mens 5 skip tok 35 turer i 1965 og landet 259 209 cwt. I 1961 hadde Hull bare 1 fryseritråler, som tok 3 turer og landet 10 445 cwt.

### Rekordtilførsler av industrifisk til Esbjerg i juni, men små priser.

Juni ble en ny rekordmåned for industrifisk i Esbjerg, opplyser «Vestjysk Fiskeritidende» (24. juli). I alt ble det til byens 3 fiskemelfabrikker landet 60 600 tonn fisk til en verdi av 11,6 mill. kroner. I mai, da det til dengang største kvantum ble landet i Esbjerg, utgjorde fangstene 44 600 tonn til verdi av 8,4 mill. kroner.



I denne forbindelse er det interessant å iakttå at det i juni 1966 ble tilført 40 800 tonn industrifisk, hvis verdi var 9,4 mill. kroner — altså en million kroner mer enn verdien av årets maitilførsler, som hva kvantum angår lå nesten 4 000 tonn høyere enn fangstene i juni i fjor. Det forteller en del om det prisfall som har funnet sted i år. Dette prisfall, bemerker tidsskriftet, er for øvrig ikke stoppet ennå. Prisene faller stadig på verdensmarkedet — om enn med mindre fart enn tidligere.

### Engstelse i British Columbia over avtakende sildeforekomster.

Ifølge «Canadian Fisherman» (juli) har Nanaimo Biological Station beregnet at sildegytingen i British Columbia i 1966 lå 58 prosent tilbake for 25-års gjennomsnittet. Yngeldannelsen var den minste en har registrert.

Det skrives derfor at en av hovedproblemene på Stillehavskysten for tiden er de avtakende sildeforekomster. Departementet, som er bekymret på grunn av fangsten av umoden fisk, har bedt skipperne på sildefartøyer om å avstå fra fiske på lokale områder hvor undersøkelser og fiske viser at en vesentlig del av forekomstene består i umoden fisk. Skipperne blir også anmodet om å samarbeide med oppsynet, og, hvis de blir bedt om det, å slippe løs fangst som etter vedkommende funksjonærs mening vesentlig består av umoden fisk. Fisket ble som en fredningsforholdsregel stoppet på kysten tidlig i februar og atter stoppet tidlig i mars — en uke før vanlig fredningstid. Vinterfisket ga i alt bare 150 000 tonn mot en gjennomsnittsfangst de senere år på 240 000 tonn.

### De danske fiskerier i juni måned.

Av den offisielle danske fiskeriberetning fremgår det at landingene i juni utgjorde 129 000 tonn, hvorav 10 000 tonn ble levert fra svenske fartøyer. I forhold til juni i fjor og til mai måned i år er det fremgang på henholdsvis 28 000 og 19 000 tonn.

Fangsten av flatfisk ble på 4 900 tonn, hvorav 4 500 tonn rødspette, 200 tonn skrubbe og 200 tonn sandflyndre. Rødspettefangsten ble 300 tonn mindre enn i juni i fjor. Av rødspetten ble 3 500 tonn fisket i Nordsjøen.

Det ble landet 8 000 tonn torsk, som er 25 % mer enn i juni i fjor, og jevnt med mai i år. Fra Nordsjøen ble det landet 3 300 tonn, Østersjøen 3 300 tonn,

Kattegat 400 tonn og Belthavet 500 tonn, fra det sydlige Kattegat 100 tonn og fra Skagerak samt Nordsjøen 400 tonn.

Sildefisket ga 20 000 tonn, som er 3 000 tonn mer enn i juni i fjor, men 5 000 tonn mindre enn i mai i år. Av fangsten ble 50 % tatt i Nordsjøen og 30 % i Skagerak. Av totalutbyttet ble  $\frac{2}{3}$  anvendt til mel og olje.

Det ble fisket 2 000 tonn makrell, 300 tonn hornfisk og 200 tonn tunge.

Laksefisket ble drevet i Danzigbukten, på Stolpe- og Midsjøbanken og ved Bornholm. Fisket, som bare ble drevet med drivgarn, var godt i første månedshalvdel, senere avtakende. Utbyttet ble 130 tonn, dobbelt så meget som i juni i fjor.

Fangsten av industriråstoff, som i juni beløp seg til 80 % av de totale landinger, besto hovedsakelig av tobis og øyepål. Tobisfangsten, hovedsakelig fra Nordsjøen, utgjorde 78 000 tonn (hvorav 50 000 tonn til Esbjerg) og fangsten av øyepål 3 000 tonn.

Av krepsdyr ble det landet nesten 1 000 tonn, hvorav 760 tonn dypvannsreke og 175 tonn sjøkreps. Fladengrund var den mest givende fangstplass.

De gjennomsnittlige førstehåndspriser i juni i år og i fjor var disse: Levende rødspette 239 (317) øre, sløyd rødspette 165 (264) øre, piggvare 517 (529) øre, torsk, rund 81 (94) øre, sei 88 (99) øre, steinbit 122 (146) øre, makrell 92 (90) øre, laks 1 703 (1 528) øre, dypvannsreke 304 (385) øre, konsumsild 75 (98) øre, fórfisk 20 (25) øre, alt pr. kg og i dansk mynt.

### Det islandske sildefiske ved Nord- og Østlandet samt på Sydlandet.

Fiskiflag Islands melder at det i uken som sluttet 29. juli ble ilandført i alt 12 038 tonn sild fra feltene sydvest av Bjørnøya, samt — for noen båters vedkommende — fra feltene i Nordsjøen og Skagerak. Totalfangsten fra disse felter er dermed kommet opp i 103 757 tonn, som alt sammen er gått til mel og olje. Av ukefangsten oppgis 797 tonn av den sild som er fanget i Nordsjøen og Skagerak, å være ilandført i utlandet.

Til samme tid i fjor var totalfangsten kommet opp i 183 938 tonn, hvorav 3 342 tonn var saltet (22 890 oppsaltete tønner).

Fiskeflåten holdt seg i siste uke hovedsakelig 120—140 sjømil sydvest av Bjørnøya, rundt posisjon 73 grader nord og 9—10 grader øst. Onsdag var ukens beste fangstdag, med en innmeldt fangst på 4 950 tonn.

Sildefisket på Sydlandet ga i uken som sluttet bare 2 751 tonn, vesentlig fanget

i Faxafloa. Totalfangsten av sydlands-sild er dermed kommet opp i 38 446 tonn, mot 25 276 tonn til samme tid i fjor.

### Sveits' utenrikshandel i 1966. Innførselen av fisk og fiskeprodukter.

Ifølge den sveitsiske utenrikshandelsstatistikk for 1966 utgjorde Sveits' import av fisk og fiskeprodukter i 1966 i alt 9 864 tonn til en verdi av 46 983 mill. sv.frs. mot 10 134 tonn til en verdi av 44 272 mill. sv.frs. i 1965.

#### Saltvannsfisk:

Den totale sveitsiske import av saltvannsfisk (fersk og frossen) i 1966 forble noenlunde uforandret i forhold til 1965. Det ble importert 6 173 tonn til en verdi av 23 221 mill. sv.frs. mot i 1965 6 487 tonn (23 842 mill.). Viktigste leverandørland er fremdeles Danmark, som eksporterte over halvdel av den totale sveitsiske import av saltvannsfisk. Importen fra Norge utgjorde 989 tonn (2,817 mill. sv.frs.) dvs. en tilbakegang i innførselen på 136 tonn, mens derimot importverdien økte med + 0,123 mill. sv.frs. i forhold til 1965.

#### Panert fiskefilet:

Importen av panert fiskefilet økte. Det ble i alt av denne vare importert 1 718 tonn (6 026 mill. sv.frs.) mot i 1965 1 347 tonn (4 510 mill.). Den største leverandør var som vanlig Norge, som i 1966 økte sin eksport betydelig og leverte over halvdel av den totale sveitsiske import av fiskefilet, nemlig 1 116 tonn (3 855 mill.), hvilket viser en økning på 451 tonn og hele 0,857 mill. sv.frs. mer enn i 1965. Fra Danmark kom det 578 tonn (2 107 mill.), Belg./Lux. 9 tonn (0,033 mill.) og fra Vest-Tyskland 11 tonn (0,031 mill.).

#### Ferskvannsfisk:

Sveits' import av ørret utgjorde i 1966 855 tonn (5 126 mill.) mot 808 tonn (4 538 mill.) i det foregående år. Herav kom 838 tonn (4 980 mill.) fra Danmark, mens Norge leverte 4 tonn (0,020 mill.). I 1965 var det ingen import av ovennevnte vare fra Norge.

Den sveitsiske import av laks utgjorde 623 tonn (4 153 mill.) mot i 1965 775 tonn (3 951 mill.). Største leverandører var Danmark med 154 tonn (1 417 mill.), Vest-Tyskland 143 tonn (0,523 mill.) og Frankrike 124 tonn (0,395 mill.). Norges andel var i 1966 8 tonn (0,088 mill.) dvs. en økning på 3 tonn og 0,039 mill. i forhold til 1965.

Av filetert ferskvannsfisk importerte Sveits i 1966 144 tonn (1 014 mill.) mot

112 tonn (0,928 mill.) i 1965. Største leverandørland var Nederland med 53 tonn (0,445 mill.). Østerrike 38 tonn (0,240 mill.) og Storbritannia 15 tonn (0,095 mill.). Fra Norge kom det 12 tonn (0,029 mill.). I 1965 var det ingen import av denne vare fra Norge.

*Saltet, tørket og røket fisk* (herunder også røkelaks):

Den sveitsiske import av *saltet, tørket og røket fisk* utgjorde i 1966 640 tonn (4 972 mill.) mot 653 tonn (4 145 mill.) i 1965. Største leverandører var Danmark med 302 tonn (3 289 mill.), Vest-Tyskland 86 tonn (0,292 mill.) og Nederland 81 tonn (0,287 mill.). Norge eksporterte 53 tonn (0,192 mill.), hvilket i forhold til 1965 viser en verdimeisig økning på 0,029 mill. sv.frs.

*Hummer og krabber:*

Den sveitsiske import av *hummer og krabber* utgjorde i 1966 309 tonn (5 048 mill.) mot i 1965 296 tonn (4 322 mill.). Fra Danmark kom det 91 tonn (1 678 mill.), Island 74 tonn (1 223 mill.), Irland 20 tonn (0,345 mill.) og fra Australia 17 tonn (0,198 mill.). Norge leverte 2 tonn til en verdi av 0,019 mill. sv.frs. I 1965 var det ingen import av denne vare fra Norge.

*Sardiner og sild i tomatsaus:*

Importen av *sardiner og sild i tomatsaus* utgjorde i 1966 1 001 tonn (3 357 mill.) mot i 1965 993 tonn (3 306 mill.). Viktigste leverandørland var Rep. Sør-Afrika med 302 tonn (0,476 mill.), Vest-Tyskland 323 tonn (1 025 mill.), Portugal 71 tonn (0,177 mill.) og Japan 65 tonn (0,284 mill.). Fra Norge kom det 7 tonn (0,030 mill.), dvs. en økning i importverdien på 0,009 mill. i forhold til 1965.

*Sardiner i olje m. v.* (herunder gaffelbiter):

Importen av *sardiner i olje samt gaffelbiter* utgjorde i 1966 8 345 tonn (30 780 mill.) mot i 1965 9 398 tonn (32 132 mill.). Største leverandører var Japan med 3 120 tonn (10 420 mill.), Portugal 2 355 tonn (8 323 mill.) og Spania 965 tonn (5 888 mill.). Norge leverte 51 tonn til en verdi av 0,148 mill. sv.frs., hvilket betyr en nedgang i importen fra Norge på 146 tonn og 0,608 mill. sv.frs. i forhold til det foregående år.

*Hermetiske reker:*

Av *hermetiske reker* importerte Sveits i 1966 284 tonn (2 610 mill.) mot i 1965 336 tonn (2 663 mill.). Danmark leverte 60 tonn (0,721 mill.), Japan 34 tonn (0,336 mill.) og India 25 tonn (0,162 mill.). Importen fra Norge utgjorde 3

tonn (0,046 mill.), dvs. en nedgang på 6 tonn (0,063 mill.) i forhold til 1965.

Av andre fiskeprodukter (hvor Norge ingen andel hadde i importen) importerte Sveits i 1966 28 tonn kaviar (2 873 mill.) mot 19 tonn (1 904 mill.) i 1965.

### Avansert kanadisk snurpefartøy for globalt fiske.

Den nye snurper og tråler «Atlantic-John-Park» er konstruert med henblikk på fiske hvor som helst i verden enten med snurpenot etter størje eller med trål etter andre fiskesorter. opplyser «Canadian Fisherman» (juli). Fartøyet, som er bygget ved Canadian Vickers Montreal-verksted, tilfører den kanadiske fiskeflåte noe nytt både med hensyn til dimensjoner og utstyr. Atlantic Deep Sea Fishing Company (datterselskap av Atlantic Sugar Refineries) venter å ha fem slike skip i drift før utgangen av 1967.

Som en nødvendig del av snurpeutstyret har «Atlantic-John Park» en notskiff plassert akter, som når festene kastes loss, glir ned en rampe og i sjøen. Da snurping skal foregå fra babord side er all sveising på denne side blitt glattslippt for å unngå skamfiling. Slingrekjøll og rekke på babord side er også blitt laget av spesielt stål for å motstå slitasje.

Fisken blir håvet om bord fra snurpenoten og går gjennom selvtømmende binger på begge sider av øvre dekk til lakefrysingstanker på mellomdekk. I lake-tankene kan fisken fryses med opptil ca. 100 tonn pr. døgn. Etter frysingen blir fisken overført fra tankene pr. transportbånd til et isolert lasterom, som har kapasitet for 900 tonn, og blir oppbevart der ved en temperatur av  $\div 20^{\circ}\text{F}$  ved hjelp av kaldluftsirkulasjonssystem fra et ammoniak-fryseanlegg plassert i maskinrommet. Leverandøren er Canadian Ice Machine Co.

Ved lossing av rommet føres fisken på et transportbelte i tanktoppnivå til rommets forkant og derfra på et flyttbart paternosterverk opp på dekket.

Fartøyet er bygget overensstemmende så vel med fordringene til Lloyd's klasse A-1 Hekk tråler som med Canadian Steamship Inspection's bestemmelser.

Alt maskineri på snurpedekket er levert av Marco og er hydraulisk drevet. Det består av en tre tromlers snurpevisj med toppingvisj, korkline-visj, bomsvinger etc. samt en patentert powerblock, som føres på storbommen og brukes til haling av noten.

I tillegg til den omtalte not-skiff hører to 16 fots speedbåter og en 18 fots «porpoise»-båt til utstyret. Sistnevnte gjør

tjeneste i livredningsøyemed som led-sagerbåt for to 20 manns redningsflåter. Småbåtene er Tamco Aqua-Jet drevne ved dieselmotor via Tamco-clutch.

«Atlantic-John Park» er utstyrt med Svendborg styremaskin, som kan dreie roret fra hardt over til hardt over på 20 sekunder.

Samtlige bekvemmeligheter er blitt anordnet i dekkshuset midtskips og innbefatter 1-, 2- og 4-mannslugarer m. m. Air conditioning er installert overalt.

En mast av rørkonstruksjon med utkikstønne er plassert midtskips. Rorhus-taket er blitt anordnet fullstendig uten oppstående installasjoner, idet hensikten er at det skal gjøre tjeneste som helikopterlandingsplass.

Skipet har vekselstrømsanlegg med to 300 kw og en 150 kw dieseldreven generatorer, som kjøres hver for seg eller parallelt.

De elektroniske hjelpemidler til navigasjon og fiskesøking er moderne og innbefatter gyro kompass, autopilot, radar, loran, radio peileapparat, radiotelefoni-anlegg (flere frekvenser), to ekkolodd og elektrisk logg.

Hovedmaskinen er en Nohab-Polar diesel, type M66T, to takts, direkte omkastbar med kontinuerlig ytelse på 2 400 b.hk. ved 250 r.p.m. Maskinen kan manøvreres fra maskinrom så vel som fra rorhus. Maskinen er også utstyrt med svinghjulbremse for hurtig stopping og reversering. Propellen er 5-bladet og av bronse.

Hjelpemaskinene er Caterpillar maskiner Modell D-353TAC serie D. Om-dreiningstallet er 1 200 og de to maskinene er direkte koblet til Siemens generatorer (300 kw). Der er også en tredje Caterpillar-drevet 100 kw generator. Sistnevnte er også utstyrt med pumpeuttak for drift av hydraulisk maskineri.

Nok et interessant trekk er fartøyets «bow thruster», som utøver et trykk på 4 000 lbs. Den er et Tamco-produkt og er konstruert på grunnlag av vann-jet-prinsippet. Den er av vertikal type, stikker frem under skroget og kan roteres 360 grader og kan dermed øve trykk eller støt i alle retninger. Ute av bruk trekkes den inn i skroget. Den opereres fra babord broving og er beregnet for fiske- og havnebruk.

Turer av 16 000 miles lengde kan tas med 13 knobs fart.

Hoveddimensjonene er disse: Lengde o.a. 200 ft., lengde m. p. 177 ft. 2 t., bredde i riss 39 ft. 4 t., dybde til øvre dekk 29 ft., til hoveddekk forut 21 ft. 8 t., til hoveddekk akter 19 ft. 8 t.

UTDRAG AV RAPPORT FRA KONSULENT GEORG ROKSTAD OM FORSØK MED  
TRÅL ETTER SILD I OMRÅDENE VEST AV HEBRIDENE OG SHETLAND,  
6.—24. JULI 1967.

Til forsøkene var engasjert m/t «Merry Gørth» av Haugesund, og etter å ha montert ganemaskinen gikk fartøyet fra Bergen den 6. juli.

Det ble gjort en del kryss og prøvetrekk i områdene ved Patch Bank og Breasy Bank på turen over Nordsjøen, men resultatene var negative.

Etter å ha ligget værfast på Shetland fortsatte man til feltene SO av Foula. Her fikk man en del registreringer ved bunnen. Et tråltrekk ga 5 tønner fin sild, men trålen ble revet. Ekkoloddet viste hard og til dels ujevn bunn, så man fortsatte sydover.

*Torsdag 13. juli* registrertes gode forekomster SO av North Rona nær fiskerigrensen, men man fant ikke arbeidsforhold utenfor grensen og fortsatte videre sydover. Nordbrisen økte til kuling og man søkte havn i Oban, hvor man lå til fredag kveld.

*Lørdag 15. juli.* Prøvet en times tråltrekk på Stanton Bank i posisjon N 55° 55' V 7° 50'. Bunnforholdene fine og en del registreringer ved bunnen. Fangst ca. 1 tonn øyepål. Fortsatte til posisjon N 57° 35', hvor det ifølge skotske opplysninger var sett franske trålere. Det var ingen registreringer og ingen fiskefartøyer å se.

*Søndag 16. juli.* Krysset nordover mellom fiskerigrensen og 100 favners koten til Muckle Flugga. I området N 59° 40' V 5° 10' brukbare registreringer over et stort område fra 30 favner til bunnen. Forholdene skulle være gode for snurpenot. Ca. 15 n. mil vest av Foula registrertes noen små sildedotter, men intet å se på bunnen. Bunnforholdene tillot ikke trålforsøk. Lå på været for SO kuling.

*Mandag 17. juli* fortsattes østover og videre syd-

over mot Breasy Bank. Ca. 30 n. mil av Breasy, gode registreringer ved bunnen. Et tråltrekk på 30 minutter ga små yngel — ikke en eneste sild. SO kuling, lå på været.

*Tirsdag 17. juli.* Ved middagstid spaknet vinden og man fortsatte sydover. 22 n. mil ONO av Fair Isl. fikk man gode registreringer ved bunnen. Et tråltrekk på 45 minutter resulterte i revet trål. Silden sto ved bunnen over et stort område.

*Onsdag 19. juli.* Etter nok et trekk med revet trål fikk vi tre trekk med blandingssild. Småsilden passet ikke i ganemaskinen, så fangsten måtte sorteres og resultatet ble 32 tønner tilsammen for de tre trekkenene.

*Torsdag 20. juli.* 2 trekk i løpet av dagen. Det var meget sild og brisling, men fangsten måtte slip- pes da den var for liten til salting.

*Fredag 21. juli.* I posisjon N 59° 00' V 1° 00'. Gode registreringer. 3 tråltrekk ga henholdsvis 30, 15 og 20 tønner.

*Lørdag 22. juli.* Kl. 10.00 var fangsten saltet, idet sorteringen tok uforholdsmessig lang tid.

I posisjon N 58° 52' V 0° 50' ble det gjort et trekk, men resultatet var dårlig. Gikk nordover til N 59° 10' V 1° 00' og gjorde en times trekk. Det ble full trål og sprengt trål, men det ble berget så meget at man hadde arbeid fra kl. 17.15 til midnatt.

*Søndag 23. juli.* Gjorde to trekk uten nevneverdig fangst. Værmeldingene dårlig for hele Nordsjøen. Gikk til land for å skaffe nye redskaper og reparere asdic.

*Mandag 24. juli:* Ankom Bergen kl. 10.00.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 15. juli og uken som endte 15. juli 1967. Tonn.

562

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Forsk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk huse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	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. 104-105	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.	Stat. nr. 0301. 351
03 Fredrikstad	—	—	51	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	48	12	65	—	—
06 Oslo	13	26	—	39	63	4	4	72	18	69	—	—	—	5	—	—	—	6	242	—	—
27 Kristiansand	—	—	446	446	46	—	—	19	—	15	—	781	—	8	2	9	2	62	945	—	—
31 Egersund	—	—	1 466	1 466	—	—	—	—	—	71	—	10	—	2	—	—	2	—	85	60	—
33 Stavanger	—	—	210	210	6	—	4	3	21	30	—	25	—	26	1	18	—	139	274	269	—
35 Kopervik	—	167	—	167	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
36 Haugesund	4	—	221	225	—	—	—	—	1	32	—	—	—	19	—	1	—	6	60	77	98
38 Bergen	2 394	1 478	226	4 098	23	2	52	258	282	132	173	42	—	323	3	16	5	109	1 421	1 139	71
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	361	14	—	375	4	5	7	4	84	48	—	—	—	735	—	3	1	15	907	601	197
40 Ålesund	2 136	1 472	318	3 927	2	27	1	85	292	77	1 848	—	—	185	4	30	—	48	2 597	3 418	616
41 Molde	1 035	263	49	1 346	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	—
42 Kristiansund	3 597	940	—	4 537	—	3	—	1	—	—	—	—	—	11	—	2	—	—	19	358	—
43 Trondheim	2	—	—	2	108	116	45	164	21	10	6	—	—	—	—	—	—	27	496	440	173
51 Bodø	—	—	—	—	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	4	69	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	74	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	65	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	76	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	30	12	—	131	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	88	14	246	347	26	16	1	1	3	22	6	51	—	16	—	—	10	9	160	210	57
I alt ...	9 630	4 374	3 233	17 236	373	210	189	739	732	510	2 033	909	—	1 335	10	79	68	435	7 621	6 708	1 212
I uken	—	—	42	42	23	7	5	19	5	—	—	89	—	3	—	2	16	8	176	424	—

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.

F. G. nr. 32, 10. august 1967

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, huse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen husefilet	Frossen torskefilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk 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. 0001. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 253	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 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	—	—	19	3	—	—	—	—	1	23	—	238	—	1	2	—	—	45	—	49	—
27 Kristiansand	8	8	1	—	1 004	—	3	—	8	1 016	—	7	—	—	—	—	—	54	69	123	8
31 Egersund	19	78	—	—	—	—	—	—	150	150	—	4	—	—	50	—	—	41	—	92	—
33 Stavanger	11	279	6	—	92	—	36	15	191	339	—	30	—	2	253	—	—	175	7	438	7
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	15	—	46	61	—	—	—	—	102	—	—	—	3	105	—
36 Haugesund	39	214	—	—	81	—	—	—	—	81	—	—	—	—	44	—	—	296	—	340	—
38 Bergen	154	1 363	42	1	3	—	111	74	329	559	20	21	1 293	1 600	393	83	5	306	115	3 795	45
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	798	4	1	—	—	1 308	—	208	1 520	—	1	—	—	—	—	—	931	10	941	4
40 Ålesund	7	4 041	9	55	—	38	25	71	823	1 020	—	121	113	1 925	211	45	—	1 437	14	3 745	719
41 Molde	15	154	—	—	—	—	—	—	—	1	—	91	—	2	87	—	—	60	—	149	—
42 Kristiansund	—	358	11	—	—	—	9	—	67	86	—	386	526	965	1 725	28	6	2 142	61	5 452	292
43 Trondheim	50	663	156	63	—	—	4	13	256	493	28	102	1 023	1 906	1 076	40	191	215	708	5 158	566
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	9	11	180	—	—	—	—	200	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	191	191	—	—	89	450	3 795	5	3	—	198	4 540	97
55 Tromsø	1	1	107	7	—	—	—	—	549	663	13	29	368	1 311	1 035	8	247	—	610	3 580	709
56 Hammerfest	—	—	—	8	—	—	—	—	11	19	20	13	696	4 985	1 965	27	26	—	—	7 698	126
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	737	701	123	1	—	—	—	1 562	—
64 Andre	65	332	2	1	1 292	—	23	—	161	1 480	—	209	73	584	498	6	—	146	68	1 375	10
I alt ...	368	8 288	357	139	2 473	38	1 535	172	2 991	7 704	81	1 251	4 930	14 441	11 538	244	477	5 848	1 863	39 341	2 583
I uken	—	424	32	1	5	—	54	6	41	138	17	—	321	759	669	66	6	195	167	2 183	253



TOLLSTEDER	Saltet storsild 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	Sild-olje, rå 20 x 4	Haitran 2101	Høgvit. 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, 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. 307, 308, 1605, 201, 203	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	2	5	20	4	7	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	4	6	10	17	—	—	—	17	3	7	—	38	156	—	—	—	—	—	64
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	11 804	—	—	—	—
33 Stavanger	95	—	2	—	97	—	—	—	—	—	—	—	2	23	175	—	320	—	—	—	—
35 Kopervik	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	1 419	—	—	—	—
36 Haugesund	1 068	13	355	—	1 436	620	—	—	—	—	—	—	21	—	10	—	6 987	—	—	—	—
38 Bergen	1 355	—	308	13	1 676	558	1 595	2 055	825	87	4	10	444	51	108	48	5 107	148	—	148	494
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 009	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207	75	105	17	—	2	—	1 139	11	—	—	—
40 Ålesund	116	—	3	—	119	130	132	214	74	6 267	2 242	5 850	1 309	—	76	812	6 199	51	4	230	794
41 Molde	730	—	—	—	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 704	—	—	—	—
42 Kristiansund	3	—	—	—	3	—	100	560	195	2 432	447	942	—	—	5	—	—	—	—	—	603
43 Trondheim	37	—	—	147	184	—	63	29	2	—	—	—	—	—	93	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	203	23	22	362	—	19	—	—	1	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	502	432	123	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	1	188	133	143	12	—	—	—	—	333	700	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	560	174	207	—	—	—	—	—	263	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64 Andre	106	14	1	1	121	3	45	15	10	—	—	—	—	3	222	—	1 525	—	—	—	—
I alt	3 520	26	672	168	4 386	1 331	3 388	3 635	1 601	9 391	2 772	6 934	1 795	120	1 555	1 565	41 218	238	4	442	2 294
I uken	25	—	8	1	35	18	198	42	35	487	295	451	100	1	46	—	2 206	—	—	38	78

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri- 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	Annen sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24 x 1	Spesialbe-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (unt. røykt) 25 x 2	Skalldyr 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 menneskeføde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504-907-909, 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. 821-829	Stat. nr. 0302.704, 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. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	342	—	10	—	—	—	144	132	286	54	—	—	13	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 636	2 130	2	11	10	—	—	—	47	12	80	39	—	—	15	—	—	—	—	—	10
27 Kristiansand	—	—	—	—	9	—	—	2	—	42	53	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32 533	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 604	4 366	1 027	—	102	82	453	8 634	111	26	—	91	2 450	—	—	24	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	5 403	—	—	168	—	—
36 Haugesund	—	—	—	31	42	12	—	2	—	—	87	1	450	—	1	24 745	—	—	—	—	—
38 Bergen	859	1 649	1 330	663	1 765	619	14	71	26	50	3 206	29	495	145	66	22 324	238	240	—	—	118
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 022	—	—	—	—	—
61 Måløy	9	20	—	24	112	6	—	47	38	4	232	—	—	1	—	12 953	—	8	—	—	—
40 Ålesund	1 101	2 180	—	6	105	29	—	81	89	306	617	—	30	—	25	35 897	250	100	—	—	10
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	329	—	—	12 475	—	—	149	—	—
42 Kristiansund	350	954	—	43	284	28	—	287	—	—	642	—	48	—	91	16 194	—	919	2 796	—	—
43 Trondheim	37	37	—	33	321	46	—	13	76	36	525	3	—	6	11	6 589	—	—	188	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	6 883	—	102	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	161	—	—	585	—	10 788	39	928	—	—	—
55 Tromsø	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	8 826	—	510	—	—	5
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	57	2	—	—	—	12 056	—	655	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	569	—	—	—
64 Andre	790	790	276	—	19	—	—	—	21	129	169	111	18	—	1	23 392	60	378	60	—	—
I alt	4 802	7 779	1 950	3 415	7 044	1 768	14	605	523	1 381	14 749	351	1 440	760	318	245 803	588	4 408	3 384	—	144
I uken	179	295	92	62	125	35	—	5	21	26	274	9	13	—	7	9 709	31	310	88	—	1

## Norges Makrellag <sup>S/L</sup>

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norgesmakrel

**Eksport av fersk, frossen og saltet makrell**

Dypfrossen makrellfilet i protangelé

Formel- og oljefabrikk

## WISNESS & CO. LTD.

NEWCASTLE-ON-TYNE

Telegramadr.: "Norewis, Newcastle-on-Tyne"

Telex: 53—112

Import av:

Alle sorter norsk fisk og sild

Kjøle- og fryselager

## TERNE FISKEREDSKAPER

dekker alle behov

Vi leverer alle typer  
nylongarn · nylon notlin ·  
tauverk · nylontråd.



Kontakt oss for nærmere opplysninger.

## BERGENS NOTFORRETNING

Bergen, telegr.adr. Notforretning, telf. 17 710



**Ikke noe snikk-snakk  
Bjellands hermetikk, takk!**



## Norsk Bjergningskompagni <sup>A/S</sup>

BERGEN — OSLO — TRONDHEIM

TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR“

Utfører

**bjergnings- og dykkerarbeider**

av enhver art

Stasjoner langs hele kysten