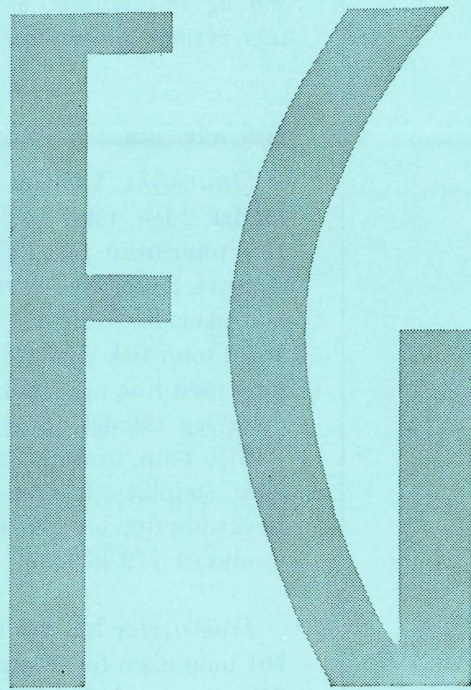


FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



28. SEPTEMBER 1967

39

FISKETS GANG

28. SEPTEMBER 1967 – 53. ÅRGANG

39

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskeriinspektørens kvartalsberetninger.....	663
Nye aspekter for fiskerinæringa..	671

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN
Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Rådstuplass 10
Bergen
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 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. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 23. september 1967.

Fiskeforholdene i uken som endte 23. sept. var gjennomgående bra. I Finnmark og Troms ble det landet liknende fiskekvanta som uken før. Det samme kan sies om strekningen Helgeland—Nordmøre, hvor snurpefisket etter sei med låssetting av fangstene ble satt igang igjen fra 26 september. Bankfisket minker etter hvert. Det er lite hå å få ved Shetland nå, og likedan synes det å være lite hå ved vår egen vestkyst. Makrellfisket for konsum går sin gang med godt utbytte på harp Snurperne for sin del arbeidet i 2 dager, hvoretter fisket måtte stoppes. Det er blitt tatt et par størjefangster, hvorav en stor ble landet i Sogn og Fjordane. Feitsild og småsildfisket er så som så, og i Nordsjøen har det som ovenfor antydnet bare vært arbeidet et par dager.

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

Finnmark: Vær og fiskeforhold var bra og det ble landet 2 197 tonn fisk og 24,4 tonn reke mot 2 157 og 18,7 tonn uken før. I fisket deltok 495 båter, hvorav 454 motorfarkoster og 41 trålere med tilsammen 1 926 mann mot uken før i alt 541 båter og 1 848 mann. Det ble tatt 567,2 tonn fisk med trål, 931 tonn med garn og not, 479,9 tonn med line og 218,6 tonn med snøre. Ukefangsten fordelte seg således: Torsk 386,5 tonn, hyse 636,6 tonn, sei 1 137,6 tonn, brosme 6,9 tonn, kveite 3,8 tonn, flyndre 4,2 tonn, steinbit 3,6 tonn, uer 15,3 tonn, blåkveite 2,3 tonn. Leverutbyttet ble på 925 hl, og det opplyses at det ble produsert 179 hl tran.

Troms: Her ble det landet 791,6 tonn fisk og reke mot 761 tonn uken før. Fangsten fordeler seg som følger: Torsk 91,2 tonn, sei 549,7 tonn, brosme 12,3 tonn, hyse 49,3 tonn, kveite 0,1 tonn, blåkveite 2,9 tonn, uer 23,3 tonn, steinbit 1,1 tonn, reke 61,7 tonn.

Vesterålen: Andenes melder om en forholdsvis stille uke, med tilgang på 82,7 tonn fisk, hvorav 28,8 tonn sei, 12,5 tonn torsk, 22,9 tonn hyse (trålfisk), 15,3 tonn uer, 1,3 tonn kveite, 1,2 tonn flyndre og 0,7 tonn steinbit m. m. Mesteparten av seien ble tatt av 12 garnbåter som nå er i drift, og som trekker annen hver dag. Fisken er av størrelse ca. 2,5 kg sløyd og kappet, og benyttes til salting og henging.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken til 16. september landet 395,4 tonn fisk, hvorav 45,9 tonn torsk, 290,1 tonn sei, 3,1 tonn lyr, 4,2 tonn lange, 1 tonn blålange, 27,6 tonn brosme, 6,8 tonn hyse,

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 23. september 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 8 812	777	4 646	1 583	1 806	—	—
Loddetorsk	⁴ 5 467	1 906	14 204	2 580	26 755	—	22
Annen torsk	9 153	921	6 191	492	1 543	—	6
Hyse	18 034	3 399	12 459	156	1 631	324	65
Sei	13 523	398	6 381	2 639	4 077	—	28
Brosme	348	—	—	—	348	—	—
Kveite	170	170	—	—	—	—	—
Blåkveite	766	766	—	—	—	—	—
Flyndre	108	108	—	—	—	—	—
Uer	876	876	—	—	—	—	—
Steinbit	443	443	—	—	—	—	—
Reke	667	667	—	—	—	—	—
Annen fisk	12	12	—	—	—	—	—
I alt	¹ 98 379	10 443	43 881	7 450	³ 36 160	324	⁵ 121
« pr. 24/9-66	118447	11 357	69 494	7 630	29 858	—	108
« pr. 25/9-65	108243	12 726	65 364	5 589	24 250	—	314

¹Lever 13313 hl. ²Tran 1979 hl, rogn 249 hl, herav saltet 122 hl og fersk 127 hl. ³Herav rotskjær av loddetorsk 1926 tonn av annen torsk 79 tonn, og av sei 615 tonn. ⁴Tran 13622 hl. Rogn 174 hl, herav saltet 162 hl, fersk 12 hl. ⁵Til dyrefor.

4,7 tonn kveite, 3 tonn rødspette, 7,8 tonn uer og dessuten mindre mengder av andre sorter.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 12 tonn levende torsk og 10 tonn levende sei, til Bergen 11 tonn torsk og til Hordafisk for filetskjæring 19 tonn levende småsei. Bergen mottok dessuten fra Rogaland 12 tonn levende småsei. I Hordaland utgjorde ukens levendefiskutbytte 2 tonn småsei og i Rogaland 10 tonn.

Møre og Romsdal: I uken som endte 16. september ble det på Nordmøre landet 389 tonn fisk, hvorav 7,7 tonn torsk, 272,4 tonn sei, 2,2 tonn lyr, 16,2 tonn lange, 78,2 tonn brosmes, 4,1 tonn hyse, 5,2 tonn kveite, 1,1 tonn flyndre, 0,9 tonn uer samt litt skate, hå og annen fisk. I siste uke ble det på Nordmøre levert 4 bankfangster på 10 til 70 tonn, tilsammen på 120 tonn, for det meste lange og brosmes. Seifisket var helt stoppet, men det ble av steng tatt opp 200 tonn til filetering. For øvrig ble seifisket satt i gang igjen fra 26. september. Sunnmøre og Romsdal hadde fisketilgang i uken på 489,1 tonn, hvorav 35 tonn torsk, 52 tonn sei, 219 tonn lange, 16 tonn blålange, 135 tonn brosmes, 15 tonn

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar– 23. september 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	16 003	449	1 429	3 475	650	—	—
Annen torsk	5 295	229	2 020	1 475	1 571	—	—
Sei	11 372	206	4 762	1 503	4 901	—	—
Lange	162	—	44	106	12	—	—
Brosme	1 650	—	—	98	1 552	—	—
Hyse	1 030	194	660	—	176	—	—
Kveite	40	40	—	—	—	—	—
Blåkveite	9 007	3 285	5 722	—	—	—	—
Flyndre	22	15	7	—	—	—	—
Uer	445	136	306	—	—	—	3
Steinbit	52	17	34	—	1	—	—
Annen	17	6	—	—	—	—	11
Reke	2 035	1 703	—	—	—	332	—
I alt	37 130	6 280	14 984	6 657	8 863	314	14
« pr. 24/9-66	43 180	6 738	17 486	7 445	11 151	360	—
« pr. 25/9-65	37 870	9 330	14 682	4 107	9 684	67	—

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

hyse, 3,6 tonn kveite, 1,5 tonn gullflyndre, 4 tonn skate, 5 tonn hå og 3 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Av fisk ble det landet 214 tonn, hvorav 5 tonn torsk, 1,5 tonn hyse, 27,3 tonn sei, 6,2 tonn lyr, 32,1 tonn lange, 14,3 tonn brosmes, 0,4 tonn kveite, 0,7 tonn flyndre, 2,8 tonn havål, 2,3 tonn ål, 81,8 tonn størje, 0,8 tonn skate, 29,3 tonn hå og 9,5 tonn diverse. En venter større håtilgang innværende uke, men fisket ved Shetland beskrives som smått.

Hordaland: Ukeutbyttet i fylket ble 93 tonn inkl. de omtalte 2 tonn levende fisk. Det ble landet 4 tonn sløyd sei og lyr, 2 tonn torsk, 8 tonn lange og brosmes, 1 tonn kveite, 6 tonn diverse fisk og 65 tonn pigghå samt 5 tonn reke.

Rogaland: Det ble i ukens løp av de vanlige fiske-sorter landet 150 tonn sløyd og 10 tonn levende fisk samt dessuten 60 tonn pigghå. Det er vanlig med en del pigghåfiske i Rogaland på denne årstid, men fisket har hittil vært lite.

Skagerakkysten: Det ble landet 80 tonn konsumfisk og levert til kvase 10 tonn ål.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde mottak av fisk siste uke på 5 tonn. Av ål levertes 9,5 tonn.

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—9. september 1967.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken til 9/9 1967	1 512	186	780	207	325	—	14
I alt pr. 2/9 1967	82 572	5 863	23 138	15 950	37 025	11	585
I alt pr. 9/9 1967	284 084	6 049	23 918	16 157	37 350	11	599

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 2/9 482 tonn tørrfisk og 14 tonn saltfisk, pr. 9/9 501 tonn tørrfisk og 14 tonn saltfisk.

Makrellfisket: Harpefisket gir godt utbytte på strekningen Flekkerøy—Sirevåg. Det meldes om ukefangst med harp m. m. på 1 196 tonn. I Nordsjøen foregikk det snurpefiske med utbytte 20. september på 255 400 hl og 21. september på 122 255 hl, hvoretter ble innstillet til 25. september kl. 24.00. Det er i år levert 5 423 505 hl makrell til mel og olje.

Størjefisket: Det tas enkelte storfangster av størje. Således tok en snurper siste uke fangst på 332 stk. = 81,8 tonn på Kvalheimsviken i Sogn og Fjordane. I Hordaland ble ukefangsten 143 stk. = 36,7 tonn, hvormed samlet ukefangst blir 118,5 tonn og totalfangsten så vidt det kan sees 1 358,5 tonn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 6 tonn kokte og 6,5 tonn rå, Skagerakfisk 7 og 10 tonn og Rogaland Fiskesalslag 10 og 10 tonn. Enn videre hadde Hordaland 5 tonn reke, Troms 61,7 tonn og Finnmark 20,4 tonn. Hummerfisket i Aust-Agder begynte 15. september, og det ble i uken tatt 1 tonn, Sogn og Fjordane melder om ukeutbytte av krabbe på 70 631 stk.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Troms og Nordland ble det i uken tatt 39 258 hl småsild inntil 34 stk. pr. kg, hvori en del sild av størrelse 13/19. Troms hadde 19 075 hl, hvorav på Badderen 70, Malangen 2 050, Nordfjord og Rødsand, Senja 2 255, Mefjord, Senja 350, Dyrøysund og Faksfjord 13 450 og Gullsfjord 900 hl. Nordland hadde på Sigersfjord 10 350 og på Helgelandfeltene 9 833 hl.

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—16. september 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskeme og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	
Annen torsk ...	4 504	2 576	384	1 481	61	2	
Sei	6 401	3 558	575	2 174	67	27	
Lyr	89	87	—	2	—	—	
Lange	285	7	170	108	—	—	
Blålange	43	17	7	19	—	—	
Brosme	1 429	3	205	1 220	1	—	
Hyse	331	317	—	10	4	—	
Kveite	178	178	—	—	—	—	
Rødspette	52	52	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	1	1	—	—	—	—	
Uer	155	149	6	—	—	—	
Steinbit	11	11	—	—	—	—	
Skate og rokke.	2	2	—	—	—	—	
Håbrann	25	25	—	—	—	—	
Pigghå	4	4	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	46	45	1	—	—	—	
I alt	² 13 556	7 032	1 348	5 014	133	29	
« 17/9 1966	15 510	7 380	2 188	5 731	145	66	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1376 hl. Tran 51 hl. Rogn 525 hl.

I Nord-Trøndelag ble det fra steng opptatt 833 hl feitsild til bedre anvendelser.

Buholmsråsa—Stad: Det ble fisket omtrent 3 400 hl i Trøndelag, 1 500 på Nordmøre og 3 800 på Sunnmøre. Ukefangsten ble 2 580 hl feitsild og 6 297 hl småsild, hvorav til salting 228 og 9 hl, til fabrikk 1 563 og 931, til agn 596 og 35. Dessuten ble 193 hl feitsild levert til innenlandsbruk og 5 331 hl småsild til hermetikk. På ca. 300 hl nær dreiet sistnevnte seg om 2-lagsvare, altså mussa.

Sør for Stad ble det tatt opp 301 hl feitsild og 1 084 hl småsild, som alt ble benyttet til konsumformål. Til hermetikk gikk det 904 hl mussa (småsild).

Fjordsild: En hadde i Fjordfisks distrikt 5,3 tonn og i Skagerakfisks 60 tonn. Av sistnevnte ble 33 tonn saltet, for øvrig ble alt levert innenlands fersk.

Brisling: Det meldes om opptak sør for Stad siste uke på 8 872 skjegger, hvorav 300 skjegger gikk til eksport og det øvrige til hermetikk, innbefattet 2 900 skjegger til ansjos. Det opplyses at det siste uke foregikk en del brislingfiske i Nordfjord.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 16. september 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	2 910	1 441	613	12	844	—	—
Annen torsk	14 394	2 521	11 611	42	220	—	—
Sei	24 093	8 688	12 128	3 051	30	196	—
Lyr	79	75	4	—	—	—	—
Lange	10 718	1 911	8 535	272	—	—	—
Blålange	359	—	359	—	—	—	—
Brosme	5 097	—	4 797	300	—	—	—
Hyse	993	928	65	—	—	—	—
Kveite	594	594	—	—	—	—	—
Rødspette	43	43	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Ål	7	7	—	—	—	—	—
Uer	72	72	—	—	—	—	—
Steinbit	19	19	—	—	—	—	—
Skate og rokke	152	152	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	899	869	30	—	—	—	—
Makrellstørje	22	22	—	—	—	—	—
Annen fisk	482	406	11	—	—	65	—
Hummer	13	13	—	—	—	—	—
Krabbe	30	30	—	—	—	—	—
I alt	60 976	17 791	38 153	3 677	1 094	261	—
Herav:							
Nordmøre	18 175	7 053	47 285	3 347	294	196	—
Sunnmøre og Romsdal	42 801	10 738	530 868	330	800	65	—
I alt 17/9 1966	59 309	21 573	34 593	1 625	1 216	302	—
« 18/9 1965	56 017	19 876	29 790	2 258	1 097	2 996	—

¹ 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%. ² Lever 979 hl. ³ Damptran 1012 hl. Rogn 1807 hl, herav saltet 577 hl, fersk 1230 hl. ⁴ Herav 831 tonn saltfisk o: 1429 tonn råfisk. ⁵ Herav 6218 tonn saltfisk o: 10694 tonn råfisk.

Nord for Stad ble det i uken tatt opp 79 hl brisling til hermetikk.

Fisket i Nordsjøen: Dette pågikk i om lag 48 timer den 20. og 21. september, og ble så stoppet inntil kl. 24 den 25. september. Det ble fisket 377 655 hl makrell, som ble levert til mel og olje.

Summary.

The fishery activity in the week ending September 23rd was about the same as in the nearest preceding weeks.

Finnmark and Troms had landings of 2 157 and

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 16. september 1967.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 980	1 380	600	—	—	—
Sei	2 522	979	1 267	276	—	—
Lyr	153	153	—	—	—	—
Lange	1 631	—	1 631	—	—	—
Brosme	512	—	512	—	—	—
Hyse	148	148	—	—	—	—
Uer	1	—	1	—	—	—
Kveite	29	29	—	—	—	—
Rødspette	45	45	—	—	—	—
Skate	114	114	—	—	—	—
Pigghå	8 224	8 224	—	—	—	—
Makrellstørje	48	48	—	—	—	—
Ål	19	19	—	—	—	—
Hummer	8	8	—	—	—	—
Krabbe	36	—	—	—	36	—
Annen fisk	280	280	—	—	—	—
I alt	15 750	11 427	4 011	276	36	—
« pr. 17/9-66	14 076	10 849	3 173	—	51	3
« pr. 18/9-65	16 302	12 628	3 358	—	316	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 1195 hl. Rogn 458 hl.

³ Herav 239 tonn saltfisk o: 410 tonn råfisk.

⁴ Herav 3 tonn saltfisk o: 5 tonn råfisk.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1967		1966
	i tiden 11/9-16/9	I alt 16/9	I alt pr. 17/9
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	95	3 049	3 246
Fersk eksport	83	1 033	1 429
Frysing, rund	549	4 475	2 696
Frysing, filetert	101	1 013	634
Frysing, sløyg	176	1 547	2 386
Salting	111	2 020	2 308
Hermetikk	99	973	779
Agn	67	1 791	1 498
Dyre og fiskefór	1	338	657
Røking	110	126	70
Diverse	—	10	12
Mel og olje	—	2 454	126 900
I alt	1 392	470 501	178 615

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.

792 tons of white fish, which do not point to any important alterations. The landings of saithe make up for the greatest part of the landed tonnage.

The districts farther south had landings of normal size for this time of the year. It should be mentioned, however, that the takings of dogfish are

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 18/9—23/9 og pr. 23/9 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, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild	43 511	2 914 659	—	2 021	—	8 881	2 691	57	—	2 901 009
Småsilde	424	998 556	—	7	—	420	—	4 461	—	993 668
Lodde	—	4 152 676	—	152	—	—	—	—	—	4 152 524
Øyepål	—	207	—	—	—	—	—	—	50	157
Tobis	—	43	—	43	—	—	—	—	—	—
I alt	43 935	8 066 141	—	2 223	—	9 301	2 691	4 518	50	8 047 358
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsilde	55 094	574 260	—	—	—	—	—	—	—	574 260
Feitsild	2 580	64 919	1 644	2 691	155	16 507	2 481	—	—	41 441
Småsilde	6 297	62 121	—	45	—	1 211	14	26 756	659	33 436
Øyepål	1 094	40 563	—	—	—	—	—	—	691	39 872
Tobis	—	4 573	—	—	—	—	—	—	—	4 573
I alt	65 065	8 746 436	1 644	2 736	155	17 718	2 495	26 756	1 350	693 582
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde	—	2 898 950	32 095	80	11 030	2 242	908	2 457	—	2 850 138
Feitsild	301	4 722	—	2 373	51	300	1 872	82	—	44
Småsilde	1 084	32 263	148	4 529	—	929	1 011	22 751	333	2 562
Øyepål	2 123	176 960	—	—	—	—	—	—	99 362	77 598
Tobis	—	9 817	—	—	—	—	—	—	—	9 817
I alt	3 508	3 122 712	32 243	6 982	11 081	3 471	3 791	25 290	99 695	2 940 159
I alt:										
Nordsjøsilde	55 094	3 473 210	32 095	80	11 030	2 242	908	2 457	—	3 424 398
Feitsild	46 392	2 984 300	1 644	7 085	206	25 688	7 044	139	—	2 942 494
Småsilde	7 805	1 092 940	148	4 581	—	2 560	1 025	53 968	992	1 029 666
Vintersilde	—	3 985 060	163 124	21 260	345 757	16 532	217 712	87 350	—	3 133 325
Islandssilde	713	459 026	—	—	—	—	—	—	—	459 026
Fjordsilde	65	4 607	—	4 062	347	—	198	—	—	—
Silde i alt ¹	110 069	8 199 143	197 011	37 068	357 340	47 022	226 887	143 914	992	10 988 909
» » pr. 24/9—66	—	1 183 112	246 542	42 825	476 189	58 326	215 470	153 669	187	10 637 904
Lodde	—	4 152 676	—	152	—	—	—	—	—	4 152 524
Øyepål	3 217	217 730	—	—	—	—	—	—	100 103	117 627
Tobis	—	14 433	—	43	—	—	—	—	—	14 390
I alt	3 217	4 384 839	—	195	—	—	—	—	100 103	4 284 541
» pr. 24/9—66	—	4 383 214	—	—	—	41	—	—	59 568	4 323 605
Brisling, skjepper ..	9 267	617 166	11 600	26	—	—	—	587 941	5 636	11 963
» pr. 24/9—66	—	673 525	3 110	—	—	—	2 790	558 430	6 095	103 100
Makrell, tonn ³	1 392	470 501	1 033	3 049	7 045	1 791	42 146	973	338	454 126
» pr. 17/9—66	—	187 123	1 429	3 270	4 5798	1 498	2 308	779	—	172 041

¹ Da summen også tar med vintersilde, islandssilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Herav 64 835 hl til røking. ³ Pr. 16/9. ⁴ Herav til røking 126 tonn. ⁵ Korrigert.

smaller than usual in the Shetland area as well as in Norwegian coastal waters.

The mackerel fishing with hand lines is rather productive, and 1 196 tons was landed during the week. Some few, but big bluefin-tuna catches were landed. These catches numbered 475 individual fish and weighed 118,5 tons.

About 30 000 hectolitres of fat herring and small herring were landed. A little more than 6 000 hecto-

litres were landed for canning, 2 000 hectolitres for different consume purposes and the rest for meal and oil.

In the North Sea the purse seine fleet took catches of mackerel amounting to 377 625 hectolitres on the 20th and 21st of September. These catches filled all empty bins in the meal factories on the west coast and the fishing was stopped until September 25th at 12 p.m.

Beretning for 2. kvartal 1967.

Fra fiskeriinspektøren i Møre og Trøndelag, *Reidar Dybos.*

Værforholdene var noe vekslende med til dels mindre gode driftsforhold for enkelte fiskerier, og siste uke i juni var det dårlig driftsvær langs hele kysten.

Sild- og seifisket har for øvrig vært betydelig hindret av regulerende bestemmelser med pålegg om fiskestopp fra sild- og fiskesalgslagene på grunn av leveringsvanskeligheter fra fisker til produsent. Det har også til dels vært vanskelige markedsforhold for produkter av sei, og dette reduserte i noen utstrekning interessen for tørrfisk- og saltfiskproduksjon av sei.

Seifisket med trål på Eggakanten har også i dette kvartal gitt gode fangster. Notfisket etter sei ble den første tid noe variende på grunn av at størrelsen

ikke var tilstrekkelig til produksjon av tørrfisk og saltfisk.

Det ble etter hvert brukbar størrelse og gode fangster, slik at mottakskapiteten ble utilstrekkelig, og fisket måtte innstilles i flere perioder inntil lås-satte fangster var levert. Som levendefisk var det på grunn av størrelsen vanskelig å omsette sei i år.

Bankfisket har gitt gode fangster, men forholdsvis få båter driver dette fiske som stiller særlig store fordringer til mannskapenes innsats under fisket. Det har vært god etterspørsel etter bankfisk av kurant størrelse, men til dels vanskelige omsetningsforhold for småfallen fisk.

De første båtene fra Grønlandsfeltene er kommet hjem med gode fangster. Det har vært vanskelige omsetningsforhold for saltfisken fra fjerne farvann til brukbare priser, og flere av Grønlands-båtene har solgt for levering i Esbjerg.

Sildefisket. Det ble tatt en del forfangstsild i kyst-området fra Rørvik til Smøla først i kvartalet. En overveiende del av disse fangstene ble levert til bedre anvendelse til gode priser. Dessverre var disse forekomstene av forfangstsild ikke så store at det ble noe langvarig fiske.

Annonser 66. ÅRGANG

1. **Norsk Fiskaralmanakk** er den eneste publikasjon som årlig og samlet gir ajourførte og systematiserte sammendrag av de mange lover og bestemmelser som vedrører fartøyet og fisket. Aktuelle data blir hvert år ajourført for almanakken av de institusjoner som stoffet sorterer under.

2. **De årlige utgaver** av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk ombord i de fleste norske fiskefartøyer over 35-40 fot. Almanakkens nautiske tabell-system nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

3) **Opplegg og utstyr** er sterkt effektivisert. I Almanakken medtas fargeplansjer for data som krever farge. Offisielt kalendarium for alle soner. Sol- og månetider. Sjøveisreglene komplett og i kommentert sammendrag.

«Norsk Fiskaralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1968 er 66. årgang. Tekniske data og andre opplysninger om annonser fåes ved henvendelse til Deres byrå eller direkte til Selskabets forlegger:

A.S NORDANGER-BERGEN & PARK FORLAG

POSTBOKS 731, BERGEN. TELEFON 15777



*Annonsebestillinger mottas
nå for 1968-utgaven.*

Av småsild var det også små forekomster dette kvartal. Best var dette fiske på Møre-kysten, men dessverre var det ikke tilfredsstillende avtak til hermetikk, og prisen på mager småsild til olje og mel gir ikke mulighet for større utbytte av dette fiske. Bare mindre snurpenotbruk og landnotbruk deltok i dette sildefiske på denne del av kysten, da de store snurpenotbruk fra distriktet deltok i lodde- og sildefiske i Nord-Norge, eller i sild- og makrellfiske i Nordsjøen og Skagerak.

Betydelige lodde- og sildefangster ble transportert fra Finnmark til industrianlegg langs hele kysten til Sør-Trøndelag og Nordmøre. En betydelig del av den flåten som deltok i lodde- og sildefisket i Finnmark er hjemmehørende i Møre og Trøndelag.

Ringnotfiske etter sild og makrell i Nordsjøen ble en tid i noen utstrekning værhindret, men det ble også der gjort store fangster. Også på disse feltene deltar mange bruk fra Møre og Trøndelag.

Småhvalfangsten har hatt uvanlig dårlige værforhold, og fangstkvantumet er betydelig mindre enn foregående år på denne årstid.

Håbrannfangsten på Tampen og på bankene utenfor kysten har gitt bra resultat. Også brugdefangsten er noe bedre enn foregående år.

Rekefisket. Det er forholdsvis liten deltakelse i rekefisket i dette distrikt. De fleste rekefiskere fra distriktet foretrekker rekefeltene i Nord-Norge, der rekeforekomstene er betydelig bedre enn i Møre og Trøndelag.

Det var i mai praktisk talt stopp i rekefisket, da enkelte kjøpere nektet å betale de av Levendefisklaget fastsatte minstepriser. Det var vanskelige markedsforhold for reker i England, som er et viktig marked for norske reker, da det etter hvert er blitt konkurranse med reker fra andre land. Etter at det ved forhandlinger ble enighet om prisen, kom rekefisket i gang igjen.

Det har for øvrig vært bra omsetning for reker, men enkelte perioder med storfiske på steder i Nord-Norge gjør det nødvendig å sende rekene til andre distrikter. Norges Levendefisklag har anskaffet spesielle containere for slik sending av reker, og det gjør det mulig å få rekene frem over betydelige distanser i god kvalitet.

Regulering av fisket. Det er innkommet fornyet krav om forbud mot fiske med snurrevad i Valsfjorden i Sør-Trøndelag, og om fornyelse av bestemmelser om forbud mot snurpenotfiske etter sild i Bjugn fjorden — med nye grenselinjer. Det er også mottatt henvendelse om forbud mot bruk av snurrevad i Borgenfjorden i Nord-Trøndelag.

Andre saker.

Etter anmodning fra Fiskeridirektoratet ble det foretatt befaring ved Stølanstrømmen for å vurdere behovet for brohøyde ved bygging av bro over strømmen.

Et firma på Fjørtoft ble av Fiskeridepartementet gitt tilsagn om lån til anskaffelse av ismaskin.

Alnæs Canning, Kristiansund N, har søkt Fiskeridepartementet om tillatelse til utvidelse av firmaets anlegg til også å omfatte fiskematproduksjon.

Det er mottatt forskjellige henvendelser angående bygging av broer mellom øyene i kystområdene der sjøverts kommunikasjoner innstilles etter hvert som offentlige kommunikasjoner overføres til landveis trafikk. Flere av disse øyområdene kommer i en meget vanskelig situasjon, og det er sterke krav fra de som bor i disse områdene om å få broforbindelse til de kommunikasjonssentra som nå utbygges.

Både hensynet til bedriftsmulighetene på disse øyene og hensynet til sentralisert skoleutbygging stiller sterke krav til bedre forbindelser mellom øyene. Det er prisverdige tiltak gjort på enkelte steder, men nye krav reiser seg etter hvert som rutebåttrafikken innskrenkes eller innstilles i kystområdene.

Til uttalelse vedkommende brohøyde forelå spørsmål i forbindelse med bro fra Leka til Madsøy, og uttalelse ble gitt etter konferanse med styret for Nord-Trøndelag Fiskarlag.

Fiskersamvirket.

Fiskersamvirkelegene i distriktet har sendt inn regnskapsoppgaver for 1966. Driftresultatet var etter forholdene tilfredsstillende.

Mausund Fiskarsamvirke har fått tilsagn fra Statens Fiskarbank om tilleggs lån til utbygging og modernisering av driftsbygninger og transportutstyr.

Veidholmen Fiskersamvirke har planer om utbygging og modernisering av sine driftsbygninger.

Etter anmodning fra styret for Ramsøy og Hepsøy fiskarlag er det foretatt visse undersøkelser og drøftelser om muligheten for etablering av et fiskersamvirkeleg på Ramsøya.

Sula fiskersamvirkeleg, som har ordnet seg for filetproduksjon av sei, har anmodet om Fiskeridirektoratets bistand til instruksjon av arbeidsfolk og til rasjonelt opplegg av produksjonen, og en av direktoratets instruktører har foretatt slik instruksjon hos laget.

Merkeregisteret for fiskefarkoster. I 2. kvartal kom det inn 443 innberetninger til merkeregisteret. Det var 212 nyregistreringer, derav 51 nybygg.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1—31/5 1967.

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Klippfisk:</i>		
Total	363	798
Brasil	338	743
Panama	5	—
USA	—	0
Storbritannia	20	32
Belgia	—	23
Portugal	0	—

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>		
Total	8 931	9 772
Norge	257	—
Danmark	47	185
Hellas	213	171
Italia	628	973
Vest-Tyskland	96	237
Belgia	24	90
Spania	2 620	2 975
USA	5	—
Storbritannia	7	354
Portugal	5 034	4 787

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Tørrfisk:</i>		
Total	1 927	2 698
Storbritannia	1	18
Italia	92	551
Kamerun	5	—
Nigeria	1 828	2 129
Færøyane	1	—
Sverige	0	—
Canada	—	0

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Iset fisk:</i>		
Total	12 533	12 207
Storbritannia	8 312	6 839
Vest-Tyskland	4 221	5 368

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Frossen fiskefilet:</i>		
Total	14 855	17 401
USA	7 476	12 495
Storbritannia	681	285
Belgia	—	3
Frankrike	118	134
Nederland	4	—
Danmark	—	0
Sovjet	5 697	4 481
Tsjekkoslovakia	405	—
Vest-Tyskland	1	—
Romania	472	—
Australia	1	3
Rhodesia	0	—

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Frosset fiskeavfall:</i>		
Total	976	2 347
Norge	45	152
Danmark	—	10
Sverige	931	748
Finland	—	1 437

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Fiskehermetikk:</i>		
Total	263	425
USA	14	194
Storbritannia	70	62
Spania	—	0
Finland	14	5
Ungarn	—	2
Romania	—	14

	Tonn 1967	Tonn 1966
Sovjet	150	123
Tsjekkoslovakia	6	11
Vest-Tyskland	5	3
Sverige	—	0
Hellas	0	—
Danmark	2	1
Frankrike	2	10
Japan	0	—
Libanon	0	—

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Fiskemel:</i>		
Total	6 406	5 698
Danmark	351	1 306
Finland	224	41
Sverige	741	3 449
Vest-Tyskland	985	190
Storbritannia	2 068	55
Kypros	50	—
Polen	1 151	—
Irland	782	657
Sveits	54	—

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Sildemel:</i>		
Total	55 963	49 960
Belgia	3 745	249
Storbritannia	24 116	18 802
Danmark	4 616	7 381
Finland	4 581	1 994
Hellas	1 500	2 363
Irland	354	310
Polen	5 394	3 969
Sverige	862	1 607
Tsjekkoslovakia	—	325
Vest-Tyskland	6 694	7 328
Ungarn	—	800
Jugoslavia	500	—
Frankrike	1 698	—
Nederland	1 903	301
Øst-Tyskland	—	3 473
Italia	—	206
Spania	—	852

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Uermel:</i>		
Total	368	336
Danmark	368	36
Vest-Tyskland	—	300

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Torsketrans:</i>		
Total	971	1 557
Danmark	—	281
Polen	—	98
Sverige	70	210
Romania	155	—
Finland	166	161
Brasil	51	55
Tsjekkoslovakia	120	200
Australia	—	52
USA	120	190
Sveits	50	—
Andre land	239	310

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Sildolje:</i>		
Total	36 872	46 060
Danmark	5 130	10 824
Nederland	4 944	14 637
Belgia	—	1 527
Norge	142	4 677
Vest-Tyskland	1 723	7 133
Polen	498	977
Sverige	967	1 026
Frankrike	2 004	2 791
Canada	3 000	—
Storbritannia	18 464	2 468

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Iset sild:</i>		
Total	442	1 246
Vest-Tyskland	442	937
Storbritannia	—	309

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Frossensild:</i>		
Total	9 291	12 837
USA	1	4
Storbritannia	554	266
Belgia	312	377
Frankrike	265	924
Israel	5	3
Polen	—	3 492
Nederland	31	50
Tsjekkoslovakia	1 981	2 100
Vest-Tyskland	1 168	2 733
Øst-Tyskland	1 868	787
Færøyane	151	131
Rhodesia	1	—
Romania	—	1 970
Sovjet	2 952	—
Norge	2	—
<i>Saltet sild:</i>		
Total	6 234	5 068
USA	1 343	1 403
Danmark	103	78
Nederland	—	205
Norge	0	0
Sverige	643	353
Polen	2 000	2 000
Romania	—	712
Sovjet	1 999	192
Sveits	—	5
Vest-Tyskland	86	120
Israel	60	—
<i>Rundfrossen fisk:</i>		
Total	2 513	2 906
USA	21	20
Belgia	14	3
Storbritannia	1 223	1 493
Frankrike	—	3
Sveits	—	1
Sverige	—	1
Australia	23	45
Nederland	11	—
Sovjet	1 207	1 325
Danmark	—	8
Italia	4	7
Vest-Tyskland	0	—
Japan	5	—
Kypros	5	—

Fiskeriminister J. Risgård Knudsen mener ikke at de danske fiskeriers situasjon er særlig krisetont.

Fra tidsskriftet «Danmarks Havfiskeri» (10. september) gjengis Danmarks fiskeriminister, herr J. Risgård Knudsens innlegg på et eksportmøte i Ebeltoft for tid siden:

«På grunn av den struktur som fiskerier næringen har, og under hensyntaken til de salgsformer som anvendes i første-håndsløddet, kan det meget lett forekomme prismessige svingninger, eller som jeg har sagt ved flere anledninger, prismessige «gyngeturer».

Det er klart at plutselige prisfall kan gi anledning til alvorlige overveielser for fiskerne. På den annen side må en heller ikke se bort fra at plutselig store prisstigninger kan volde betydelige forstyrrel-

ser først og fremst for de eksportører som har sluttet langtidsavtaler med en nærmere fastsatt pris.

Gjennom flere år har en vært vitne til en stigende kurve i fangstmengde, fangstverdi og eksportverdi innen fiskerinæringen.

Tidligere forekommende svingninger i avsetningsforholdene har næringsgrenen praktisk talt ikke opplevet i denne periode, og det har ofte til tider vært slik at de aktuelle problemer først og fremst har dreiet seg om å skaffe tilstrekkelige forsyninger til å tilfredsstille etterspørselen av fisk fra eksportører og fiskeindustri.

Den gjennom flere år således ubrutte kurve for stadig bedre salgspriser, så vel i førstehandsleddet som ved utførselen av de ferdige produkter nådde toppen i 1966.

I relasjon til den øyeblikkelige situasjon innenfor fiskerinæringen vil jeg gjerne fremheve at en statistisk sammenlikning mellom forholdene i inneværende år og 1966 ikke gir et korrekt bilde av fiskerinæringens økonomiske situasjon.

Ingen med kjennskap til fiskerinæringen kan, etter min oppfatning, ut fra en saklig vurdering hevde at de priser som var gjeldende i førstehandsleddet inntil slutten av 1966 kunne forventes å vare ved.

Hvorvidt det i dansk fiskeri i dag er tale om en katastrofesituasjon i dette ords egentlige betydning, kan det vel også settes et spørsmålstejn ved.

Av en i fiskeriministeriet utarbeidet oppgave over fangstene i første halvdel av 1967 fremgår det nemlig at fangstene på nesten alle områder i forhold til samme periode i 1966 viser en stigning, og dette til tross for den for fiskerne meget ubehagelige stormfulle periode i begynnelsen av året.

Samtidig må det selvsagt fremheves at statistikken også viser et fall i det verdimessige utbytte av fangsten.

Som jeg allerede har nevnt, mener jeg ikke at en kan utlede at det er tale om en katastrofesituasjon for danske fiskeri, men bare det at prisene i inneværende år er kommet ned på et nivå som en kanskje kan karakterisere som bedre avpasset i forhold til verdensmarkedsprisen. Det sees da bort fra den periodevis meget lave pris på fjerde-sorteringsrødspetter.

Prisfallet på denne spesielle sortering skal etter min oppfatning også ses i forbindelse med at vi vel nok i 1965 og 1966 på grunn av de betydelig høyere priser på rødspetter til filet, mistet ikke så få tradisjonelle avtakere av rødspettefileter omkring på eksportmarkedene.

Det er naturligvis beklagelig at den hittil gunstige utvikling innenfor fiskerinæringen ikke har kunnet fortsette, og personlig er jeg da også enig med næringen i at det er i alles interesse at det stadig bevares en interesse for fiskerne til å fortsette med fisket.

Selv om det har vært visse prisfall på fjerde-sorterings rødspette bør en på den annen side ikke se bort fra at fisket synes å være stort sett tilfredsstillende så vel for sildefisken som for fiskerne som lander levende fisk. Det samme gjelder fisket etter de mer luksusbetonte fiskearter, ja endog i industri- og torskefisket, uansett at prisene på flatfisk og torsk er gått ned som følge av utviklingen på verdensmarkedet.

Dette er vel formentlig også bakgrunnen for at en fra fiskerorganisasjonenes side inntil nå især bare har konsentrert seg om å få gjennomført en eller annen form for støtteordning til fisket, som drives etter filetrødspette — de såkalte fjerde-sorterings rødspetter.

Vi har i fiskeriministeriet på grunnlag av fangstene i 1966 foretatt en beregning av hvor meget nettopp dette fiskeri betyr i forhold til det samlede danske fiske, og beregningene viser at fjerdesorterings rødspetter bare beløper seg til 2 prosent av de totale fangster av fisk etter vekt og 7 prosent etter verdi i førstehandsleddet.

På bakgrunn av dette forekommer det meg noe overdrevet å tale om en alminnelig økonomisk krise innenfor det samlede fiskeri selv om det må innrømmes at den øyeblikkelige situasjon kan gi anledning til bekymring for de fiskere som har lagt fisket an på rødspette til filet.

Nå har vi gjennom de siste måneder ofte hørt at disse fjerdesorterings rødspetter på våre fiskeauksjoner til tider har vært nede i meget lave priser, og det er riktig at det har vært konstatert priser fra omkring 40 øre og opp til 70 øre pr. kg, men en må bare ikke samtidig se bort fra at disse bunnpriser ikke er uttrykk for hva hovedparten av disse rødspettefangster har vært solgt til.

Det er også en tilbakevendende bevisenhet at det i juli er et prisfall på rødspette til filet, hvilket må sees i relasjon til at filetabrikkenes arbeidere holder ferie i denne periode. Ser vi bort fra denne ferieperiode i juli måned, har gjennomsnittsprisene på de nevnte rødspetter ligget over 1 krone pr. kg, og i flere tilfeller også vært vesentlig høyere enn 1 krone.

På fiskeauksjonene i Esbjerg er gjen-

nomsittsprisen på nevnte sortering for juni og juli i år beregnet til ca. kr. 1,25 pr. kg, hvor de allerede nevnte bunnpriser i midten av juli måned naturligvis har trukket gjennomsnittet ned.

Det er blitt hevdet at det i år er flere opplagte fiskefartøyer enn tidligere, og at dette skyldes den øyeblikkelige situasjon. Det er imidlertid et spørsmål om det er direkte sammenheng mellom prisutviklingen og årsaken til de påståtte opplegninger av fiskefartøyer. En må ikke se bort fra at hvis antallet av opplagte fartøyer i år er over normalen, hvilket jeg ikke har kjennskap til, har fisket likevel gitt en stigning i fangstmengde med den således begrensede flåte av fartøyer, som i så fall har vært i aktivitet. Dette forhold kan gi anledning til forskjellige konklusjoner som jeg her ikke skal komme inn på.

Under alle omstendigheter ville en nær kontakt mellom de forskjellige interessegrupper innenfor fiskerinæringen være ønskelig.

Jeg vil derfor også i dag gi uttrykk for glede over at det er lyktes ved det fiskerinæringens møte som ble avholdt i fiskeriministeriet forrige fredag å få etablert forhandlinger på ren næringsmessig basis, hvilket det for øvrig var full enighet om blant de tilsteværende representanter. Det ville være ønskelig om en gjennom disse ervervsbetonte forhandlinger kunne finne frem til en planlegning innenfor hele fiskerinæringen. For, så vidt det lykkes å få gjennomført en sådan planlegning, tror jeg, at ikke så få problemer herigjennom kan overkommes, til gagn for den samlede fiskerinæring.

Sør-Afrikas annen flytende fiske- mel- og oljefabrikk.

I juli måned stakk Sør-Afrikas annen flytende mel- og oljefabrikk «Suiderkruis» ex «Kosmos V» i sin nye skikkelse til sjøs på jomfrutur fra Table Bay til feltene for stimfisk lenger nord, opplyser «South African Shipping News and Fishing Industry Review» (juliutg.).

I ombygget stand representerer det forhenværende tankskip en videre utvikling av den utforming, som for om lag et år siden ble det tidligere hollandske hvalkokeri «Willem Barendsz» tildel. Det viste seg å være vanskelig å oppnå hurtig lossing av melet ved avslutningen av dette skips enkelte turer. Da lønnsomheten av et fabrikkskip direkte beror på den del av tiden det kan tilbringe i

aktivt fiske og produksjon, ble dette spørsmål's løsning topp-prioritert ved planleggingen av «Suiderkruis», som for øvrig eies av Buitsee Viskorporasie (Edms.) Bpk. Selskapet, som har hatt anledning til å nyttiggjøre seg den tekniske ekspertise som Ovenstone og Kaap-Kunene fiskerigruppene besatt, har lagt en radikal og særegen driftsplan.

I stedet for å returnere til havn for å losse melet, slik «Willem Barendsz» etter planen skulle gjøre ved avslutningen av hver seks ukers fisketur, kommer «Suiderkruis» til å omskipe produksjonen på feltet. Den vil bli levert direkte til bulk carriers, som vil føre melet til eksportmarkedene. Og da melet har vist seg å være et tungvint stoff å behandle i sin opprinnelige form, vil det bli fortettet til kule- eller pilleform (pellets).

Ideen fikk gruppens prosjekterende ingeniører da de studerte bulk-behandlings-teknikk i Rotterdam, og den ble videreforfulgt i et eksperimentanlegg ved Kaap-Kunene Gruppens fiskefabrikk i Suid-Oranje. Etter mange tilbakeslag og vansker fant en ut av hvordan fiskemepiller lar seg lage. Den første av fem pelletiseringsmaskiner, bestilt fra Simon Baron, U.K., ble brukt til eksperimentene og da de innvundne erfaringer ble nyttig under en prøvekjøring av 50 tonn mel som ble matet inn i Suiderkruis anlegg på tørkings-stadiet, mens fartøyet ennå lå i tørrdock, var resultatene tilfredsstillende.

Pillene ble faste og motsto den pneumatiske behandlingsprosess, som anvendes på flere punkter under produksjonen, men som viker for et mekanisk system for omskipning — uten større krumling. Det er nettopp på dette punkt systemet betaler seg, for mens normalt fiskemel har en tendens til å bli kompakt og er relativt langsamt og dyrt å flytte, lar pillene seg hurtig overføre med stor kraftbesparelse.

Melet (pillene) vil bli ledet til rommet i bulk carrieren pr. skrapebånd (scrape conveyors) av en type som ofte brukes til malm-behandling. Det blir heist til ovenbordsposisjon av elektrisk drevne kraner.

Kaptein K. Haugland, «Suiderkruis» fører, som har deltatt i hvalfangst i Antarktis i 40 år, og har stor erfaring med omskipning i rom sjø, mener at overføringssystemet vil virke godt og tror at det skal uvanlig tung sjø til for å skape avbrudd.

Første ekspedisjon ventes å ville vare i to måneder. Imidlertid håper en at fartøyet neste år vil oppholde seg på feltet i seks måneder og omskipe opptil 12 000

tonn mel av gangen til en rekke lastebåter.

Skipet vil ta tilstrekkelige forsyninger om bord til tre måneders fiske, men vil bunkre på havet, hvis nødvendig. Neste sesong innføres et roterende system for mannskapsutskipting. Vanlig besetning blir 175, hvorav 95 fabrikkarbeidere, og samtlige vil stå om bord i seks uker av gangen, og dernest ha 15 dager fri. Full styrke vil bli opprettholdt ved beskjef-tigelse av et konstant «overskudd» på 25 % av full besetning.

De fem pille-maskinene fra Simon Baron har kapasitet på 7 til 10 tonn pr. time når de arbeider med kreaturfôr. Men med fiskemel, som er lett å pelletisere når den rette fremgangsmåte benyttes, vil hver maskin gi 15 tonn i timen når den drives av en 100 hk. elektrisk motor og med tilknyttete motorer på 15 og 1½ hk.

Opprinnelig var «Suiderkruis» ex «Kosmos V» planlagt som hvalkokeri, men har gjennom sitt 19-årige liv bare vært benyttet som tankskip. Det ble innkjøpt fra Norge for R 1½ million av Buitsee Viskorporasie (Edms.) Bpk., som ble dannet og kontrolleres i fellesskap av Kaap-Kunene og Ovenstones med et kapital på R 4 mill. til eiendomsskap og drift av skipet. Det er 671 fot langt og har et fabrikkdekk som måler 420 × 78 fot (inkl. generatorrom). Fabrikkdekket, som ikke var fullt forsterket til å bære tungt maskineri ble ved ombyggingen hensiktsmessig forsterket ved anvendelse av 130 tonn stål. Da det ikke var utstyrt for hvalfangst, var hverken kjeler eller elektrisk kraftproduksjon tilstrekkelig til fiskemelproduksjon. Før avseilingen fra Norge ble skipet derfor gitt fire ekstra kjeler fra «Thorshøvdi», som ble avkledd hvalfabrikasjonsutstyret da dette skipet ble ominnredet for oljeboring. I Norge ble «Suiderkruis» også utstyrt med 4 råfisk-tanker med samlet kapasitet på 1 500 tonn. Disse ble av stabilitetshensyn senket ned i skipsstrukturen og befinner seg like foran midtskips, strekker seg over hele skipets bredde med tanktopper på nivå med hoveddekket.

To fabrikkasjonslinjer med kapasitet 35 tonn pr. time gir «Suiderkruis» en nominell døgnkapasitet på 1 680 tonn råfisk — et konsum som vil bli regulert av fangstevnen til de tilknyttete 18 snurpe-fartøyers. To 12 tommers Hidrostat fiske-pumper vil med en kapasitet hver på opptil 200 tonn pr. time losse snurperne, som under lossingen vil være fortoyed langs pneumatiske fendere, som måler 1 350 × 2 500 mm. Liknende, men større

fendere vil bli brukt under overlossingen av mel til transportskip.

Fra tankene føres råfiske pr. snekkeskruer til de to uavhengige fabrikkasjonslinjer. Første stadium består av to Kampens IK 14 kokere (bygget i Sør-Afrika), som mater en Atlas Stord dobbelt skruepresse. Fra pressen passerer fisken gjennom et par Kampens presskakeriver og til en Thompson tørker. Den veier 50 tonn, er sylindrisk 75 fot lang og 10 fot 4 tommer i diameter og er kjededrevet og er spesielt underbygget av hensyn til skipets rulling. På dette punkt løper de to linjer sammen inn i fem Atlas Stord rotadisc tørker, som hver drives av en 100 hk. elektrisk motor og har kapasitet for 5 tonn pr. time.

Til dette trinn er tilvirkningen blitt utført i et meget kompakt fabrikkanlegg, som ligger aktenfor råfisktankene og foran generatorrommet. Melet blir nå suget opp gjennom hoveddekk ved hjelp av et automatisk og pneumatisk transportsystem og overført til forkant av fabrikkdekket med opptil 25 tonn pr. time. De to sugevifter og sykkloner, som driver dette ledd, er montert på hoveddekk forut og melet faller ned og mater de fem pelletiseringsmaskiner. Pillene kommer varme fra maskinene, og da romhøyden ikke var stor nok til det normale vertikale kjøleanlegg, benyttes det et amerikansk horisontalt anlegg. Pillene faller ned i to buffer-tanker, hvorfra de overføres penumatisk til hovedlagertanker en gang pr. døgn. Viftene som driver dette system krever 150 hk., men transporterer pillene med en hastighet av 75 tonn pr. time, hvilket med tydelighet indikerer pelletisert mels fritt-flytende egenskaper.

Før artikkelen, som bare representerer et utdrag av originalen avsluttes, siteres følgende: «Når «Suiderkruis» har bevist sin verdi, hvilket vil skje i løpet av noen uker, vil selskapene som står bakom foretaket kanskje beslutte seg til å gå i gang med kjøp og ombygging av nok et fabrikkskip, idet de har lisens for et sådant. Dette vil bringe det samlede antall slike skip opp til tre. Samtidig ryktes det at en fjerde lisenssøknad befinner seg på et avansert stadium. Det antas at ytterligere åtte søknader er blitt levert, men det vinnes neppe gehør for dem for nærværende.»

Japans atlantiske tunafiske.

I alt 42 japanske tunafartøyer fisket i Atlanterhavet i juli i år, opplyser US Fish and Wildlife Service («Market News Service») i følge underretning fra Japan

Export Frozen Tuna Producers Association. I april i år deltok 43 fartøyer, i mai og juni 44. Gjennom resten av året ventes deltakelsen å stille seg således: August 38 fartøyer, september 35, oktober 31, november 30 og desember 33. Disse representerer en samlet føre-øvne på 23 600 m. tonn. Det nevnte japanske forbund beregner at fra juli til desember vil 15 180 tonn av den totale japanske atlantiske tunfiskfangst bli eksportert, det vil si ca. 65 %. Dette er bare halvparten av eksporten av japansk-fanget atlantisk tunfisk i samme periode av 1966.

I tiden april—juni 1967 ble det eksportert 8 153 tonn, hvorav 3 338 tonn ble omskipet til USA, 4 049 tonn til Italia og 766 tonn til andre land. Den tilsvarende eksport i samme periode av 1966 beløp seg til 14 775 tonn.

Madrid-konferansen om preservering av fisk.

De siste fremskritt i perserveringen av fisk ved hjelp av frysing og atomisk bestråling ble diskutert på en internasjonal konferanse, som ble avholdt i Madrid denne uke, skriver «Fish Trades Gazette» (9. september). Bakom konferansen sto FAO og International Institute of Refrigeration, samt International Atomic Energy Agency. Ca. 250 vitenskapsmenn, teknologer og representanter for regjeringer og industrier i 35 land deltok.

Den to-delte konferanse behandlet først teknologiske og økonomiske spørsmål vedrørende fiskefrysing av fiskesortene og områdene, innbefattet tropiske. Utstyr og fremgangsmåter for frysing, fryselagring, tining, markedsføring og kvalitetsfastsettelse ble studert og diskutert.

Møtet gjennomgikk dernest utviklingen på fiskebeholdningens område. Denne står på eksperimentel stadium. Bestråling innebærer bruk av minutt-doser av gammastråler, som ødelegger skadelige bakterier i fisk uten å forringe kvaliteten. Konferansen diskuterte også hvorvidt bestråling i lys av de fremskritt som er blitt gjort nå kunne bli anvendt i kommersiell målestokk.

Flere vitenskapelige foredrag ble holdt og diskutert. Ett behandlet amerikansk pioner-prøving av en sjøgående atom-

reaktor for bestråling av fisk om bord umiddelbart etter fangsten. Et annet omhandlet undersøkning av de sunnhetmessige aspekter vedrørende bestrålt fisk, og konkluderte med at slik fisk var fullstendig trygg som menneskelig konsumvare, og at metoden var fullt anvendelig om bord i fartøyer på havet. Andre foredrag omhandlet vedrørende fiskebeholdningsundersøkelsenes stilling i en del europeiske land, mens atter andre tok for seg forskjellige problemer forbundet med frysing og behandling av fersk fisk.

Andre foredrag ble holdt om preservering av fisk i tropene, hvor problemet med hurtig ødeleggelse ble forsterket av den generelle mangel på fryse- og kjølelagermuligheter. Problemet interesserer både utviklingsland, som er i ferd med å bygge opp fryse- og kjølekjeder, og mer avanserte land, som mer og mer driver fiske i tropiske farvann. Ett av disse foredrag behandlet frysingen av tropisk fisk og et annet preservering av tunfisk i det karibiske område.

Sammenkallingen av denne konferanse ble besluttet av 13. sesjon av FAO-konferansen i 1965 og tok sikte på å sette vitenskapsmenn og teknologer i stand til å studere og sammenholde de hurtige fremskritt som er gjort i fiskepreservering i de senere år. Fremskrittene fremkommer som direkte resultater av veksten i fiskerinæringene og av fangsten og distribusjonen av fisk over økende, større områder, hvilket nødvendiggjør effektive og pålitelige preserverings- eller oppbevaringsmetoder. Preservering har også fått betydning som et indirekte middel til å øke de tilgjengelige fiskeforsyninger ved å redusere nedbrytningen.

Fremdeles restrigerte torskelandinger i Grimsby.

Restriksjonene på landinger av utenlandske skips torskefangster, som ble innført av trålerrederne i Grimsby i juli og nylig ble modifiserte, vil ikke bli opphevet ennå, opplyser «Fish Trades Gazette» (9. september).

Da restriksjonene ble innført var det hensikten å oppheve dem i begynnelsen av september, men rederne har besluttet

å fortsette med dem, samt å gjenoverveie stillingen hver uke. Markedene har bedret seg litt i det siste, men landingene av torsk er fortsatt store, og rederne frykter for en gjentakelse av sammenbruddet i juli.

Opprinnelig ble restriksjonene fastsatt derhen at det fra utenlandske skip bare kunne landes en del torsk mot to deler av andre fiskesorter. Modifikasjonen, som ble innført, satte forholdet til 1 : 1.

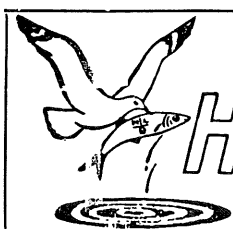
«Fish Trades Gazette» opplyser også at grossistene fortsatt arbeider med etableringen av deres egen organisasjon for landing og salg av fisk. Maskineri og fiskekasser av plast blir innkjøpt, og blir lagret for å kunne tas i bruk den dag de lander sin første fiskelast.

Islands sildefiskerier.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av sildefisken fra Nordostlandet pr. 16. september, 1 697 tønner saltet sild, 41 tonn sild til frysing og 191 974 tonn sild til industrien samt eksportert 6 640 tonn, som gir totalfangst på 198 903 tonn. Dessuten oppgis fisket på Sydlandsfeltene å ha gitt 46 858 tonn. I fjor pr. 17. september hadde Island totalkvantum på 380 762 tonn. Det var blitt saltet 336 673 tønner, levert til industrien 330 092 tonn og levert til frysing 1 530 tonn.

Det oppmuntres til utenlandske investeringer i Brasils fiskerier.

Brasils nye grunnleggende fiskerilov, Lovdekret nr. 221, opphever den restriktive fiskerilov av 1938 og gir grønt lys for utenlandsk investering i oppbygningen av den brasilianske fiskerinæring, opplyser «World Fishing» (septemberutgave). To av lovens artikler, nr. 6 og 8, er av stor betydning for mulige investorer og ventes bety en vesentlig stimulans til den forønskete utvikling. Restriksjonene på drift av utenlandske fiskefartøyer i brasilianske farvann oppheves under forutsetning av at fartøyene blir korrekt registrert og autorisert. Dekretet utstrekker registrering av eiendomsskap til fiskefartøyer (tidligere forbeholdt bare brasi-



HALLVARD LERØY & CO

SILD- OG FISK-EKSPORT

BERGEN, Norw.

Telegramadresse: «Sildøy», Bergen
Telex: 2131

Telefoner:

Kontor 15 318 15 386

Lager 19 216

Privat: Hallvard Lerøy 56 763

— Elias Fjeldstad 33 229

Bank: A.s Bergens Skillingsbank, Bergen

lianere) til selskaper som er organisert i Brasil under forutsetning av innordning under registreringsbestemmelser og andre krav. Mannskapet må være to tredjedels brasiliansk.

Utbyggingen av en moderne og velutstyrt fiskeflåte bør kunne skyte fart på grunn av de skattefritakelser som forutsettes. Firmaer som får fiskeriprosjekter godtatt av SUDEPE (Superintendency for Development of Fisheries) blir unntatt fra importavgift og for Tax on Industrialisation of Products ved import av fiskefartøyer og utstyr (sistnevnte uten nasjonale liknende) til budsjettåret 1972. Fabrikkanter av fiskeutstyr kommer også inn under foregående unntakelser.

Dessuten innrømmes det fritakelse for federale skatter eller avgifter inntil bud-

sjettåret 1972 for fisk som tas i brasilianske farvann og beregnes for innlands konsum eller for eksport, bearbejdet eller ikke.

Det franske Grand Banks-fiskeri i 1966.

«Dansk Fiskeritidende» (15. september) opplyser at utbyttet (i effektiv vekt) av det franske trålerfiske på Grand Banks i 1966 ble 53 026 tonn, som fordeler seg med 46 044 tonn på saltet torsk, 4 849 tonn på frossen torsk, 1 514 tonn på olje, 615 tonn på mel og 4 tonn på rogn. I 1965 var utbyttet 42 429 tonn saltet torsk og 2 801 tonn frossen. Gjennomsnittsprisene i danske kroner oppgis for 1966 å ha vært kr. 2,16 for salt torsk og

kr. 2,65 for frossen torsk. Det deltok 32 fartøyer, hvorav 22 bare drev salting av fisken.

Det fremholdes at torsken på feltene var mindre i 1966 enn i 1965, og det gis følgende størrelsesfordeling: Stor 5,1 mot 6,8 prosent, middels 19,1 mot 18,8, små 72,5 mot 69,5, papillon 2,9 mot 4,4, andre sorteringer 0,4 mot 0,5. Papillon er størrelsen under 400 gram.

Eksporten av saltet torsk var livlig i 1966, opplyses det. Den andro til 13 751 tonn mot 9 788 tonn i 1965. Den fant sted til 16 markeder, hvorav disse var de mest omfattende: Italia 5 590 tonn, Brasil 3 735 tonn, USA/Puerto Rico 3 583 tonn, Martinique 2 417 tonn, Guadeloupe 1 574 tonn, Reunion 1 024 tonn og Gabon 470 tonn.

Redningsskøytenes stasjonering oktober/november/desember.

Stasjon:

Vardø fra 1. oktober
 Båtsfjord fra 15. oktober
 Honningsvåg fra 1. oktober
 Havøysund fra 15. oktober
 Østre Sørøy fra 1. oktober
 Burøysund fra 15. oktober
 Tromvik/Senjevågen, alt. fra 15. oktober
 Gryllefjord fra 15. oktober
 Andenes fra 15. oktober
 Myre/Stø fra 1. oktober
 Straumsgjøen fra 1. oktober
 Bodø fra 1. oktober
 Træna/Gåsvær fra 1. oktober
 Lauvsnes fra 1. oktober
 Gjesingen/Sørbuøy fra 15. september
 Mausundvær fra 15. september
 Veidholmen/Brattvær/Vestsmøla fra 15. oktober
 Vevang fra 1. oktober
 Ona fra 15. oktober
 Fosnavåg fra 1. oktober
 Måløy fra 1. oktober
 Fedje/Blomvåg fra 15. oktober
 Skudsneshavn fra 15. oktober
 Tananger fra 15. oktober
 Egersund fra 1. oktober
 Rasvåg fra 1. oktober
 Arendal/Skjernøysund etter fiskets gang fra 15. oktober
 Flekkerøy
 Langesund/Stavern fra 15. oktober (alternerende hver uke)
 Skjærhollen fra 1. oktober, kryss fra Missingen til Heia

Fartøy:

R/K «Hjalmar Bjørge»
 R/K «Therese Klaveness»
 R/K «Haakon VII»
 R/S «Gustav B. Bull»
 R/S «Ragnhild Schanche»
 R/K «J. M. Johansen»
 R/S «Erik Farup»
 R/K «Speideren»
 R/S «Tønnes Puntervold»
 R/S «Ole O. Lian»
 R/S «Willie Wilhelmssen»
 R/S «Biskop Hvoslef»
 R/S «Storebrand»
 R/K «Halten»
 R/S «Oscar Nibe»
 R/S «Ulabrand»
 R/S «Torungen»
 R/K «Jørgen Amundsen»
 R/S «Idun»
 R/K Skomvær II»
 R/K «Bergen Kreds»
 R/S «Chr. Børs»
 R/K «Olav Østensjø jr.»
 R/S «Karime Moe»
 R/K «Ambassador Bay»
 R/S «Fredrik Langaard»
 R/K «Olav Ringdal jr.»
 R/S «Sørlandsskøyta»
 R/S «Ingeborg Platou»
 R/S «Oslokjøbmannen»

Fører:

Gudmund Fredriksen
 Daniel Danielsen
 Walter Svendsen
 Alf Blix Martinsen
 Amund Winje
 Morten Hansen
 Roald Hallvik
 Hegge Winje
 Oddm. Berntsen
 Hans Godvik
 Harry Solsem
 Sigm. Johansen
 Ole Johansen
 Kr. Restad
 Jørgen Stordal
 Johs. Bustvik
 Odd Steinan
 Einar Gjelberg
 Einar Fjærtøft
 Bjørn Stenberg
 Tor Stenseth
 Ingv. Farstadvold
 John Laksberg
 Idar Daleng
 Harald Evensen
 Ingv. Viksøy
 Koldevin Ellingsen
 Peder Pedersen
 Ove Olsen Bratli
 Bernh. Furdal

Norges Levendefisklag S/L
Trondheim

Finnmark Fiskeprodusenters
Fellessalg
 HAMMERFEST

Telegramadresse
 FELLESSALG

Telefon nr. 1811-15
 Telex nr. 3759

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 forrest frem med skip. Også på grunn av hurtig arbeidende kraner og utstrakt bruk av elektriske trucks, paller og containere i varebehandlingen ombord.



TIL ENGLAND

Til Newcastle fra Bergen — flere ganger for uken. Fryserom, kjølerom. Til London fra vestnorske havner mellom Bergen og Stavanger — 14-daglig. Til London fra vestnorske havner mellom Bergen og Trondheim — ca. hver 2. uke. Til havner i Nordøst-England fra vestnorske havner — 14-daglig. Til vestengelske, irske og skotske havner etter avtale fra Bergen — 18-daglig. Store luker.

MED BERGENSKE

A.s Sildefiskernes Fabrikklag

SLOTTSGT. 3, BERGEN

Produksjon av

**Sildolje,
Sildemel og
Tangmel**

Fabrikker: Egersund, Horsøy, Florø, Moltustranda

A.s Finnmark og Nord-Troms Fiskeindustri FI-NO-TRO

kjøper fileter og fordeler alle sorter fisk og fiskeprodukter på våre moderne fryseri- og fiskeindustribygg

VARDØ — BÅTSFJORD — BERLEVÅG — MEHAMN
KJØLLEFJORD — HONNINGSVÅG — SKJERVØY

Hovedkontor Honningsvåg — Tlf. 323* — 324
Telegramadresse: Industriselskap



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

NYE ASPEKTER FOR FISKERINÆRINGA

Av fiskeridirektør KLAUS SUNNANÅ.

På den 21. generalforsamling i De Forente Nasjoner i fjor haust blei det vedtatt ein resolusjon som går ut på at FN skal utarbeide eit program over «Tiltak for å sikre de mest effektive ordningar for et utvidet internasjonalt samarbeid for å bidra til bedre vitenskapelig forståelse av forholdene i havet og for utnyttelse og utvikling av havets ressurser under hensyntaken til bevaring av fiskeforekomstene.» Vidare skal programmet omfatte «Tiltak for å utvikle og styrke utdanning og opplæring på disse felt under hensyntaken til den nære innbyrdes forbindelse mellom havforskning og andre vitenskaper.»

Det kan vere litt vanskeleg utan vidare å fatte kva denne resolusjonen verkeleg inneber og kva som er bakgrunnen for at den blei vedtatt på De Forente Nasjoners generalforsamling hausten 1966. Dessutan har det undra mange at forslaget om ein slik resolusjon blei tatt opp i all hast av den amerikanske delegasjon. Spørsmålet var ikke på førehand forelagt dei internasjonale organisasjonar som arbeider med desse spørsmåla, som FAO, dvs. Verdens matvare- og landbruksorganisasjon som også omfattar fiske, og heller ikkje den internasjonale oseanografiske kommisjon, IOC, som er ein underavdeling av UNESCO, som er verdensorganisasjonen for vitenskap og undervisning.

Det programmet som er nemnt i resolusjonen skal vidare utarbeidast i stor hast sett i relasjon til dei svære oppgåver det gjeld. I dette arbeidet skal rett nok FN's generalsekretær gjere bruk av dei andre internasjonale organisasjonane som arbeider innanfor dette område, dvs. FAO og IOC, og dei ekspertar som er knytte til desse organisasjonane.

Resolusjonen høyrer kanskje uskyldig ut og kan lett bli forbigått som noko som synest å vere av mindre betydning som mykje anna som FN arbeider med, men slik er det nok ikkje.

Resolusjonen og den måten den ble sett fram på av den amerikanske delegasjonen i FN, er eit uttrykk for at det står store økonomiske og politiske interesser bak. Resolusjonen er opplegget til ein ny utvikling når det gjeld utnyttinga av havet og alle dei ressurser som finns der. Dette kan få uhyre store konsekvenser for alle land som har interesser i havet, og spesielt for fisket. Eg kan i så måte vise til eit dokument som blei offentleggjort i U.S.A. i juni 1966, og som heiter «Effektiv utnytting av havet». Dette skriftet er utarbeidd av presidenten sin rådgjevande komité av vitenskapsmenn og er uhyre

interessant. Eg har også henta informasjon om desse spørsmåla frå fleire andre kjelder.

Med omsyn til bakgrunnen for den nemnde resolusjon kan ein peike på fylgjande:

Havet og alle ressursene i havet og utnyttinga av dei — dette gjeld ikkje berre fisken og fisket — har i dei seinare år blitt gjenstand for stor oppmerksomhet av fleire grunnar:

1. Ein går ut frå at oljeforekomstene i havbotnen er svært store. Ein reknar i dag med at ca. 20% av verdens oljeforekomster er å finne i havbotnen.
2. Ein reknar med at det i havbotnen også finns mektige forekomster av mineraler og at det berre er eit tidsspørsmål når det vil bli teknisk og økonomisk mulig å utvinne desse forekomstene. Mangan er spesielt nemnt i denne samanheng.
3. Dei vitenskapelege og tekniske framskritt som er gjort i samband med romfarten og romforskninga som gjer det mulig å fylgje dei kunstige satelittane på deira vandring gjennom verdensrommet, dirigere satelittane sin retning og fart og motta observasjonar frå dei, gjer det også mulig å granske tilhøva i havet på ein heilt annan måte enn tidligare.
4. Den moderne teknikken er også i ferd med å gjere det mulig for vanlege folk med noko sportslege anlegg og interesser å tilbringe dagar og veker nede i havet for å studera eller beundra alt det merkelege som finns der, — slik som undersjøiske formasjonar, planteliv og dyreliv med meir. Det opnar seg med andre ord praktiske muligheter for eit reiseliv og ein turisttrafikk av eienståande dimensjonar nede i havet.
5. Havet har nå fått umåteleg stor militær interesse. Denne militære interesse knyter seg ikkje berre til overflata, men kanskje ennå meir til dei store djup i havet.

Det som eg her har nemnt — olje og mineralforekomster, utvida tekniske muligheter for forskning og opphald i havet — har ført til at havet i dag saman med verdensrommet interesserer folk like mykje som utforskinga av polarområdene og andre utforska område på jordkloden gjorde i tida ikring siste århundreskifte. Medan forskninga og dei store

oppdagelsesreiser den gongen var retta mot Sydpolen og Nordpolen, søker forskarane og dei oppdagelsesreisande nå ut i verdensrommet eller ned i dei store djup i havet.

Fisket har til denne tid vore den viktigaste måten å utnytta ressursene i havet på økonomisk. Utnyttinga av fiskeressursane i havet er nå kome i søkelyset av fleire grunnar. Ein av dei viktigaste grunnane til dette er at produksjonen av protein i havet er blitt vurdert i relasjon til den aukande matmangel som ein må rekna med dersom folkemengda i verda vil halda fram å vekse slik som nå.

Verdens fiske har på mange vis hatt ei sterk utvikling i tida etter den siste store krigen. Frå 1948 til 1966 steig den totale fiskefangst frå alle deler av verdenshava frå omkring 17 mill. tonn i 1948 til over 45 mill. tonn i 1966.

I løpet av ca. 20 år er fiskefangstane frå sjøen tredobla. Ein ser stadig opplysningar om at fiskefangstane kan aukast ennå meir og at havet vil kunne gje store mengder mat som vil kunne avhjelpa proteinmangelen i store deler av verda, og elles hjelpe til å skaffe mat til ein stadig aukande folkemengde. I direkte motstrid til dette står det nakne faktum at den tredobling av fangsten fra 1948 til 1966 ikkje på nokon måte har tredobla den mengd fiskevarer som går til folkemat som fisk. Over 20 mill. tonn fisk går i dag til fiskemjøl, som berre brukast til krøtermat — mot ca. 4 mill. tonn i 1948.

Vi skal ta for oss ei side ved denne stigninga i verdsfisket som har stor interesse for oss og som kanskje kan fortelje oss litt meir om kva som vil skje i framtida og kva slags problem ein vil møte. Den auken i verdens fiske som eg nemnte, frå ca. 17 mill. tonn til over 45 mill. tonn på knapt 20 år, består for mesteparten av sildeliknande fisk, såkalla clupeoide fiskeslag. Desse fiskeslaga utgjorde i 1948 mindre enn 5 mill. tonn, men var i 1966 omkring 20 mill. tonn. Ein stor del av fangsten som er kalla «forskjellig slags fisk» er også sildearta fisk. Ein reknar nå med at sildearta fiskeslag utgjør $\frac{1}{2}$ -parten av verdens fiskefangst, mens dei i 1948 utgjorde bare $\frac{1}{4}$ -part. Det er fleire grunnar til dette, og hvis vi studerer desse årsakene, vil vi finne verdifulle opplysningar om det som skjer og om det som kjem til å skje når det gjeld verdens fiske.

For det første er årsaka den at hvis ein tar alle verdenshav under ett og prøver å finne ut kva slags fisk som lever der, vil ein finne ut at der er mykje meir sildearta fisk i havet enn andre sorter fisk og levande organismar som i dag er gjenstand for fiske. For det andre har dei sildearta fiskeslaga ein tendens til å samlast i store stimar som gjer det mulig

å fiske dei i store mengder med dei mest effektive reidskaper, først og fremst dei forskjellige typer av nøter som kan arbeide på opne havet. Dette betyr at utgiftene til fangsten blir mindre pr. kvantum enn ved fangst av annan fisk, dvs. sildearta fisk er billigare pr. kvantums-enhet enn annan fisk. Den tredje årsaka er at utviklinga av husdyrbruket i dei mest progressive deler av verden har gått i retning av vitenskapleg planlagd foring av alle sorter husdyr der det krevs ein viss mengd animalsk protein. Både når det gjeld pris og forskjellige egenskaper er det ein fordel å bruka mjøl som er laga av fisk eller sild til dette formålet. Mesteparten av dette mjølet er laga av dei sildearta fiskeslaga, slike som ansjos, sardinella og sild. Denne utviklinga innan husdyrbruket har gått raskt for seg i dei siste 10—15 åra. Det er grunn til å tru at husdyrbruk basert på denne foringsmetoden vil spreie seg også over andre deler av verda. Ein kan difor rekna med at det i og for seg vil bli aukande marked for fiskemjøl og sildemjøl, dersom prisane blir halde på eit slikt nivå at ikkje andre proteinkjelder kan konkurrere for sterkt.

Det er av den aller største interesse å notere seg at størsteparten av auken i dei kvanta som verdens fiske gir i dag ikkje går direkte til folkemat, og kan heller ikkje gjere det. Den delen av fangsten som går direkte til folkemat har på ingen måte auka tilsvarande med auken i det totale verdensfiske. Størsteparten må gå via husdyrmagen for å kunne bli folkemat, og dette er ein utvikling, som vil gå vidare og krevje meir og meir animalsk protein. Mange av dei fiskeslaga som det her er tale om, f. eks. ansjovietta som fiskast utenfor Peru, kan i dag ikkje brukast til anna produkt enn fiskemjøl.

Vi kan slå fast at vi i dag ikkje har ein kommersielt brukande teknikk for å produsere folkemat av desse store mengdene sildearta fisk. Vi kan nok seie at vi teknisk har løyst spørsmålet i laboratoriene og i forsøksbedrifter, men vi har ennå ikkje greitt å gjere metoden kommersielt brukbar. Produktet kan lagast, men ingen har ennå greitt å selje det. Det står ingen forretningsmessig brukbare kanalar opne for å føre desse store sildemengdene via fabrikk til dei folk som i og for seg kunne ha bruk for å få fiskemjøl som tilsetning til den kosten dei har i dag. Det kan godt tenkjast at ein vil kome så langt — og det blir arbeidd mykje med dette spørsmål nå — men ein må rekna med at det er ein vanskeleg og lang veg å gå, bl. a. fordi dei folka som kunne trenge slik mat ikkje vil ha fiskemjøl korkje med eller utan fiskesmak.

Den sterkaste konkurrenten som ein vil møte her

vil vere det moderne husdyrbruket som også i framtida vil vere ein stor avtakar av fiskemjøl og silde- mjøl, og som er i stand til å by verdens befolkning matvarer som er ettertrakta, nemleg fleisk, egg, mjølkeprodukter og hønseskjøtt.

Ein må ikkje sjå bort frå at løysinga på problemet om bruk av verdens sildefangster vil bli at det moderne husdyrbruket også vil vinne innpass i utviklingslanda og auka markedet for fiskemjøl til krøtermat på den måten.

Ein vidare vekst i verdens fiske vil måtte konsentrera seg om dei sildearta fiskeslaga og kanskje også anna levande i havet som står ennå lågare på det biologiske utviklingstrinn, og som ikkje kan brukast beinveges som folkemat. Ein har heller ikkje i dag til rådvelde ein slik produksjonsteknikk og slike markeder at det vil vere råd å bruke slike fangster til folkemat.

I den vestlege verden har markedene for fisk som går direkte til folkemat ikkje auka i pakt med utviklinga av fisket. I dag kan vi tala om overproduksjon av matnyttig fisk, og dette ser ikkje ut til å vere eit forbigåande fenomen. Aukande levestandard fører alltid til at bruken av fisk går ned på same måten som bruken av brød.

Ut frå eit fiskerisynspunkt er situasjonen ikkje på nokon måte tilfredsstillande. Utviklinga i sjøve fisket har reist ein rekkje store og vanskelege problem som krev si løysing både nasjonalt og internasjonalt. Eg skal seinare kome inn på fleire sider av dette problemet, men først må eg ta for meg eit spesielt problem som ein må rekne med vil bli aktuelt alt frå neste år når FN har fått den rapporten om utnyttinga av ressursene i havet, som den har bedt om.

Spørsmålet om oljeutvinning i havbotnen og spørsmålet om utvinning av mineralforekomster reiser med ein gong det store spørsmålet: Kven har eigedomsretten og jurisdiksjonen i havet? For at oljeselskapa eller gruveselskapa skal kunne investere i utvinning av olje og mineraler vil dei vite kven dei skal vende seg til for å få ein kontrakt om einerett til å utvinne det som havbotnen måtte innehalde på ein bestemt plass.

Samstundes har spørsmålet reist seg om å kunne ta vare på dei levande ressursene i havet og utnytte dei på ein rasjonell måte. Alt dette reiser spørsmålet om utvida jurisdiksjon ikke berre over havbotnen, men også over sjøen over havbotnen.

Spørsmålet om turisttrafikk og rekreasjonsreiser nede i havet har reist tilsvarande spørsmål. I Amerika er det på dette område alt nå reist krav om at det må leggjast ut nasjonalparker nede i havet, dvs.

områder som ikkje skal bli skjemde av oljeboring, gruvedrift eller annan sivil eller militær aktivitet.

Spørsmålet om jurisdiksjon og eigedomsrett til havbotnen og havet er i dag reist ut i frå to forskjellige synspunkter.

1. Ynskje om å få ein tilfredsstillande jurisdiksjon og ein tilfredsstillande disponering av fiskerikdomane i havet, bl. a. for å hindre at dei blir utrydda.
2. Tilretteleggje mulighetene for å kunne få ein økonomisk utnytting av dei andre naturrikdomane som finns i havet.

I dag drøfter ein tre ulike metoder for å oppnå dette:

1. Den første metoden er å halda fram som nå på grunnlag av den eksisterande folkerett, som kan byggjast ut ein del, men som i det store og heile må operere på grunnlag av prinsippet om det frie hav og avtalar mellom nasjonane, og at nasjonal jurisdiksjon over havet ikkje kan strekkja seg lengre ut frå kysten enn 12 nautiske mil. Det er mange som meiner at under eit slikt system vil det ikkje vere mulig å utnytta rikdomane i havet på ein rasjonell måte.
2. Den andre måten som er diskutert er å dele havet opp både av omsyn til fiskerijurisdiksjonen og av omsyn til utvinning av olje- og mineralforekomstene i havbotnen. Etter dette forslaget må havet delast opp i større eller mindre nasjonale sektorar. Dette er i grunnen delvis blitt gjort av enkelte sydamerikanske stater i og med at dei strekkjer sin jurisdiksjon ut til 200 mil frå kysten. Men i sin ytterste konsekvens vil dette systemet bety at jurisdiksjonen strekkjer seg så langt ut at han møter ei grense der retten til ein annan stat må godkjennast, dvs. full oppdeling av havet.
3. Den tredje måten som har vore nemnt er å gi FN eller ein annan internasjonal organisasjon myndighet til å utøve eigedomsrett og jurisdiksjon over alle ressursene i havet.

Ein må rekna med at den utredningen som FN får seg forelagt neste haust vil reise ein diskusjon om desse spørsmål verden over. Det er av interesse i denne samanhengen å notera seg at Sovjet-Samveldet og østblokklanda ikkje gjekk inn for resolusjonen på generalforsamlinga i FN hausten 1966. Seinare har Sovjet-Samveldet fremja framlegg om at spørsmåla om havets folkerett blir tatt opp på annan måte.

Det er lett å sjå at dette spørsmålet har den aller største betydning for Norge. Vi er vel det land som har den aller lengste kystlinje og dei største interesser i den nordaustlege delen av Atlanterhavet. Berre etter gjeldande folkerett, dvs. i samsvar med konvensjonen om kontinentalsokkelen, tilfell det Norge store område av havbotnen like frå Skagerak og Nordsjøen til Barentshavet. Vi veit for lite om dei rikdomar som finns i denne havbotnen. Dei kan vere overmåte store og det er i alle fall sikkert at eit omfattande forskningsarbeid må setjast i gang. Det kan kome til å bli eit vanskeleg spørsmål for oss kva slags folkerettsleg grunnlag det vil vere mest tenleg å byggje på, anten nasjonal eigedomsrett og jurisdiksjon i samsvar med gjeldande folkerett, eller oppdeling av havet, eller eigedomsrett og jurisdiksjon som blir utøvd av FN eller ein annan internasjonal organisasjon. Vi må begynne å tenkje på dette nå. Spørsmålet er aktuelt.

Det er ikkje mi meining å opne dette ordskiftet ved å føre i marka argument for det eine eller det andre av dei framlegg som eg har nemnt. Ordskiftet er alt i gang i De Forente Stater og i Canada, og eg vil gjerne peike på eit par av dei argument som er spesielt brukte til fordel for framlegget om å la FN overta ansvaret for utforskinga og utnyttinga av ressursene i havet.

Det er kome fram at ein av grunnane til at den amerikanske delegasjonen til FN's generalforsamling hausten 1966 gjorde framlegg om den resolusjon som eg har nemnt, var å engasjera FN sterkare i dette spørsmålet for at det skulle bli lettare å fremja det synspunktet at FN bør overta myndigheten og arbeidet med å regulera og administrera utnyttinga av ressursene i havet. I denne samanheng vil eg peike på eit argument som kan synes noko merkeleg, men som kanskje kan få avgjerande vekt i retning av å leggje ansvaret for utnyttinga av havet over på FN. Det er peikt på at FN i dag ikkje spelar den rolle når det gjeld å løyse verdensproblema som organisasjonen var tenkt å gjere, eller som det er ynskjeleg at den skulle gjere. Den viktigaste grunnen til dette vert det sagt, er det utilfredsstillande økonomiske grunnlaget som organisasjonen har. Mange reknar heller ikkje med at det vil vere råd å styrke FN økonomisk så lenge organisasjonen er avhengig av tilskot frå medlemslanda. Dersom ein kunne gi FN sjølvstendige inntekter, ville organisasjonen ha langt større muligheter for å bli det den var tenkt å bli. Ved å overta administrasjonen og jurisdiksjonen over alle dei ressursar i havet som i dag er allemannseige, eller som mange seier, ingenmannseige, vil organisasjonen kunne få store inntekter som den kan bruke

til formål i samsvar med sine statuttar, — og dermed bli ein mektigare og meir avgjerande faktor i verdenspolitikken.

Eit anna argument som er kome sterkt fram i ordskiftet om dette spørsmålet i Nord-Amerika, og som utan tvil vil bli et sentralt spørsmål i ordskiftet også her i Norge og i Europa elles, er at dei nåverande internasjonale ordningar når det gjeld å ta vare på dei levande ressursene i havet, dvs. forekomstene av fisk, skalldyr og pattedyr som kval og sel ikkje er tilfredsstillande og fører til store vanskar, for ikkje å seie katastrofer for fiskerinæringa i mange land i verda. Den offentlege opinionen har også vanskeleg for å akseptere fylgjene av den nåverande tilstand. Ordninga i dag byggjer delvis på gjeldande folkerett og delvis på internasjonale avtalar for større eller mindre regionale område. Enkelte avtalar gjeld også berre enkelte fiske- eller dyreslag. Den store vanske når det gjeld effektiviteten ved slike avtalar er at alle interesserte parter må vere einige. I nokre tilfelle er der også hjemmel i avtalane for å fatte vedtak ved alminneleg fleirtal, men denne myndighet kan som regel berre brukast med stor forsiktighet av omsyn til samarbeidet som er etablert.

Det har i lenger tid vore påvist at store og viktige fiskeressurser er blitt overbeskatta med det resultat at dette fører til enorme tap økonomisk for dei land som er interessert i å utnytta slike fiskerikdomar. Eit av dei mest ålvorlege eksempel på dette er kvalfangsten i Antarktis. Her har det vore dreve ei rovdrift som i løpet av ca. 40 år har ført til ein tilstand som berre kan karakteriserast som ei enorm øydeleggjing av økonomiske verdier og eit kolossalt tap i dag og i framtida. Hertil kjem andre synspunkt av ikkje økonomisk natur.

Det er ei kjend sak at torskebestanden og hysebestanden i det nordaustlege Atlanterhavet, dvs. Barentshavet og Norskekysten, for tida er sterkt overbeskatta. Vi kjenner godt til dei økonomiske konsekvensar som dette har ført til her i landet. Med den sterke auken i den fiskeflåten som opererar på fiskefelta i det nordvestlege Atlanterhavet, er det teikn som tyder på at ein tilsvarande utvikling er i gang der, bl. a. når det gjeld torskeforekomstene. Dei internasjonale kommisjonar som har ansvaret for situasjonen i desse områder, NEAFC og ICNAF, har i fleire år vore merksame på spørsmålet og diskutert kva slags rådgjerder som kan brukast for å hindre ei slik utvikling. Vi sjølv har fleire mindre fiskebestandar som vi åleine har greitt å redusera slik at fisket etter dei anten er heilt slutt eller er kome ned på eit ulønnsomt nivå. Eg skal berre nemne

pigghåbestanden i Nordsjøen og tilgrensande farvatn og håbrannbestanden i det vestlege Atlanterhavet. Dette siste fisket tok det oss mindre enn 10 år å starte og byggja opp slik at det engasjerte ca. 30 spesialutstyrte båtar, for deretter på kort tid å redusera det slik at det i dag er heilt slutt. Med 10 båtar eller ei rimeleg maksimal kvote på fangsten kunne det vore varig.

I andre deler av verden, også i dei deler der fisket i moderne industriell målestokk er blitt starta dei seinare år, viser det seg teikn til den samme utvikling. Det blir meir og meir erkjent av ansvarlege folk som arbeidar med desse spørsmål — både vitenskapsmenn, fiskeradministratarar og politikarar — at ein kan ikkje tillate at denne situasjon utviklar seg og spreider seg utover alle hav utan å gjere noko ålvorleg for å få den under kontroll. Den vil føre til økonomisk ruin for fiskerinæringa i mange land, og vil kort og godt ikkje bli tålt av verdensopinionen.

I eit foredrag eg heldt på den nordiske fiskerikonferansen i Reykjavik i 1964 peika eg på at dei nåverande tiltak for å verne om fiskebestandane ikkje var effektive nok. Dersom ein ikkje makta å bli einige om meir effektive tiltak, måtte ein rekna med at krav om ålvorleg revisjon av dei gjeldande folkerettsregler ville bli reist med slik kraft at det var sannsynleg at det ville føre til avgjerande endringar i gjeldande folkerett. Eg nemnde spesielt som eit aktuelt krav at kyststatane ville krevje full fiskerijurisdiksjon over havområdene på kontinental-sokkelen.

I dei tre åra som er gått sia 1964 er spørsmålet blitt gjenstand for internasjonal diskusjon og står i dag slik som eg har prøvd å skissere i dette foredraget.

I den aller siste tid er eit nytt moment kome inn i ordskiftet. Det er det økonomiske spørsmålet som melder seg for ei fiskerinæring som må operera på eit hav som er fritt for alle, og på eit begrensa naturgrunnlag. Dette naturgrunnlaget kan gi ei bestemt avkastning og ein bestemt lønnsomhet når det blir hausta på rett måte og i samsvar med den avkastning det kan gi.

Dei internasjonale organisasjonar som arbeider med fiskerispørsmål, slik som FAO, ICNAF og NEAFC og likeledes OECD, har i samarbeid tatt opp spørsmålet om ei økonomisk granskning av fiskerinæringa, spesielt i Europa og i Nord-Amerika. Dei resultat dei førebels er kome til går ut på at under dei nåverande tilstander blir fiskerinæringa jamt over drive økonomisk urasjonelt, spesielt i relasjon til den økonomiske avkastning som den kunne

gi. Dette har i dag ikkje si årsak i tilbakeleggjande teknikk og arbeidsmetoder. Tvert imot viser det seg at dei største økonomiske problema oppstår i dei deler av fiskerinæringa som har tatt i bruk den mest avanserte og effektive teknikk og der dei største kapitalinvesteringar blir gjort. Årsaka er kort og godt den at så snart det er sett i gang eit økonomisk lønnsomt fiske, vil tilstrøyminga av kapital i form av fiskefarty med det mest moderne utstyr bli så stort at det økonomiske resultat etter kort tid i beste fall vil bli ein snau balanse, og i mange tilfelle vil sjølve fisket gi tap som resultat av drifta. Det er med full grunn peikt på at denne situasjonen, internasjonalt sett, er økonomisk heilt forkasteleg og berre representerar ei øyding av verdier. Det samme er tilfelle sett ut i frå nasjonale interesser, for ikkje å snakke om at dei enkelte fiskarar eller firma som er engasjert i fiske og fiskeindustrien under desse tilhøve kan kome opp i dei mest ålvorlege økonomiske vanskar. Det kan også i fleire land føre til sosiale vanskar som ikkje er dei minst ålvorlege.

Dei konklusjonar som ein då kjem til ved vurdering av denne situasjonen er at med den nåverande tilstand med fritt høve for alle til å ta det dei kan greie ut av havet, vil det vere uråd å få tilfredsstillande økonomiske resultat av fisket i det lange løp. Ein vil ha ein situasjon som er så ålvorleg at den på lengre sikt truar heile næringa med undergang.

Her i Norge har vi også i dei seinare år deltatt aktivt i denne utviklinga. Ingenting er meir typisk i så måte enn det norske sildefisket i Nordsjøen. Før 1963 fiska vi ca. 12 000 tonn sild i Nordsjøen, så å seje alt saman med trål. Ved utgangen av 1963 hadde vi fått 16 farty som var utstyrt med kraftblokk og moderne kraftblokknøter. Det blei då fiska 32 000 tonn sild. Talet på farty auka i åra framover og i 1964 blei det fiska 200 000 tonn, i 1965 600 000 tonn og i 1966 460 000 tonn. Nedgangen i 1966 kom kanskje mest på grunn av fiskestoppen det året, men truleg var toppen i alle fall nådd med 600 000 tonn i 1965. Dersom ein ser heile Nordsjøen under eitt, meiner havforskarane at dei sildestimar som er i Nordsjøen årleg kan gi alt omkring 700 000 tonn sild. Prøver ein å ta meir vil ikkje dette vere mulig i det lange løp, men kan føre til varig nedgang i heile fisket. I 1965 var det totale kvantum 1,3 mill. tonn. Det gjekk ned til ca. 1 mill. tonn i 1966 og blir ennå lågare i 1967. I beste fall vil det stabilisera seg på 700—800 000 tonn som det var før den norske ekspansjon i sildefisket tok til i Nordsjøen. Skilnaden er den at nå kan vi rekna med å ta 350 000—400 000 tonn, dvs. 50 % av dette kvantum,

mens vi før tok berre ein liten del. Likevel er situasjonen ålvorleg fordi at den totale fiskekapasitet etter sild i Nordsjøen er blitt for stor, også den norske. Gjennomsnittsfangstane pr. båt er gått ned og vil truleg gå ennå meir ned. Vitenskapsmennene seier at det ennå ikkje er noko biologisk fare for sildebestanden i Nordsjøen. Med det meiner dei at dei kan ikkje påvise at det sterke fisket reduserer rekrutteringa til bestanden. Men dei er redde for at det kan kome til å skje straks. Men det som i grunnen er viktigare og ålvorlegare og som vi må konsentrera vår oppmerksomhet om, det er at sildefisket i Nordsjøen er økonomisk overbeskatta. Det er investert for mykje kapital i dette fisket og dette er i dag i stor utstrekning tilfelle med dei fleste moderne fiske verden over.

Slik er situasjonen både internasjonalt og nasjonalt. På det internasjonale plan går derfor eit forslag ut på, som eg har nemnt tidligare, at ein må gi FN eller eit kompetent organ under FN den myndighet å regulere dette både med omsyn til å verne om dei levande ressursene og naturen i havet, og av omsyn til ein rasjonell og forstandig økonomisk utnytting av desse og andre rikdomar i havet.

Det internasjonale spørsmål i denne samanheng vil vi utan tvil måtte ta standpunkt til om kort tid. Men dette er også eit nasjonalt spørsmål, og eg trur at vi like godt må innstille oss på nå å ta dette spørsmål opp til ålvorleg drøfting her heime.

For det første er det heilt klårt at dersom der skulle vere eit flertal av dei interesserte nasjoner i verden som i dag går inn for å etablere ein internasjonal og overnasjonal myndighet på dette område, og vi må vere med på dette fordi vi må bøye oss for eit fleirtal, må ein vere klår over at konsekvensen av ein slik internasjonal regulering er ein tilsvarande nasjonal regulering. Vårt eige fiske må då regulerast i samsvar med dei internasjonale forpliktelser som vi dermed får. Dette spørsmålet er alt aktuelt i dag i og med at det både i NEAFC og ICNAF er spørsmål om å gjennomføre regulering av fiskeintensiteten i ei eller anna form, bl. a. i Barentshavet. I så fall må vi gjennomføre tilsvarande nasjonal regulering. Men det er eit stort spørsmål om vi ikkje må diskutere dette spørsmålet ålvorleg også ut frå den situasjon som har utvikla seg i vårt eige land i løpet av dei siste 3—4 åra. Vi har også her i landet opplevd det at så snart ein eller 2—3 fiskebåtar ved hjelp av ny teknikk og eit effektivt fiske kan få drifta til å løne seg, aukar flåten som legg seg på same fisket med slik fart og i eit slikt omfang at dette fiske blir overinvestert i løpet av

eit par år. Der er denne situasjon vi har hatt siden 1964 i vårt sildefiske, spesielt i Nordsjøen. Denne utviklinga som reint teknisk og på grunn av tempoet i utviklinga har vakt beundring verden over, er eit skoleeksempel på dei grunnleggjande svakheter som den norske fiskerinæring i dag lir under og som fiskerinæringa i verdensmålestokk lir under og delvis vil kome til å møte ennå sterkare i framtida.

Vi har i dag fiske som blir dreve av eit begrensa antall fiskefarty og med rimeleg lønnsomhet. Eg vil nemne vårt linefiske etter torsk ved Vest-Grønland. Ein vedvarande dårleg økonomisk situasjon for den store flåten av sildefarty som vi har, kan lett føre til at det blir overinvestering også i vårt fiske ved Vest-Grønland, med dei katastrofer som det kan føre med seg for dette fisket. Med den — eg vågar meg til å segje — lette adgang til kapital som det ser ut til at fiskarane i dag har, hvis dei kan påvise at dei kan drive eit lønnsomt fiske, kan denne utvikling spreie seg til alle greiner av vår fiskerinæring som viser rimeleg lønnsomhet. Det blir berre dei deler av fiskerinæringa som blir betrakta som ulønnsomme som vil sleppe fri for ei slik utvikling.

Med samtykke frå statsråden har eg lov til å nemne at vi i fiskeriadministrasjonen alt har diskutert spørsmålet om å fremje lovforslag som vil gi våre myndigheter lovhjemmel til å regulere tilgangen på nye fiskefarty og likeeins bruken av fartya i dei enkelte fiske på ein heilt annan måte enn tidlegare. Vi har bl. a. diskutert om det vil vere råd å foreslå slike lovregler i samband med forlengelsen av den nå gjeldande lov om eigedomsrett til fiskefarty. Denne lova løper ut neste år. Etter mi meining må den ikkje berre fornyast, men vi bør snarast mulig utvide den slik at myndighetene har den nødvendige lovhjemmel for å ta full kontroll over investeringane i vår fiskeflåte og innsatsen i det enkelte fiske dersom det trengst.

Formålet med dette foredraget var frå mi side å sjå det norske fisket i internasjonal samanheng og å gi ein del informasjon om ting som dere sikkert har interesse av og som dere vil få bruk for.

Vi står framfor havenes erobring og ein enorm utvikling i alt som har med havet å gjere. Det er ingenting som er meir naturleg enn at Norge skal vere med alt vi maktar, men dette blir ikkje noko vikingferd eller eit kappløp til polen. Det er eit spørsmål om nasjonal innsats i forskning, fiske og industri. Det er eit spørsmål om god organisasjon både nasjonalt og internasjonalt. Men først og fremst må vi ha full kontroll over alle dei problem som reiser seg for oss i denne samanheng.

Innhold pr. 30. september 1967

	Side		Side		Side
Artikler		Forbud mot bruk av rekestrål om nat-		stoff til sildolje og sildemel	374
Toktprogram 1967	39	ten i Finnmark, Troms og Nord-		Regulering av trålfisket og fisket på	
Praktiske fiskeriundersøkelser	76	land	20	fjerne farvann	417
Norsk trålfiske langs Finnmarks-		Forbud mot bruk av kunstig lys ved		Forbud mot bruk av motorisert kjøre-	
kysten i området 4—6 mil fra		snurpenotfiske etter sild, brisling	20	tøy og luftfartøy under jakt på is-	
grunnlinjen	126	og fisk i Ulsteinsvik på Sunnmøre		bjørn	417
Tokt med F/F «G. O. Sars» i norske-		Bruk av teiner til fangst av krabbe		Forskrifter om konservering om bord	
havet 5.—17. desember 1966	216	under hummerfredningen	35	i fangst- og føringsfartøyer av rå-	
Sildeinnsiget 1967	247	Bestemmelser om snurpenotfiske et-		stoff til sildolje og sildemel	431
Tokt med «Johan Hjort» til vårsild-		ter størje	35	Endringer av ferskfiskforskriftene. —	
feltene utenfor Møre i tiden 7.—		Regler for stønadslån til bank- og		Fisk til postei	431
17. mars 1967	325	havfiskefartøyer	35	Bestemmelser om endring av forskrif-	
Rapport om loddetokt med F/F «G.		Lov av 9. desember 1966	55	ter om måling av fartøyer av 19.	
O. Sars» og M/S «Steinhauk» til		Bestemmelser (gitt av Finansdeparte-		juni 1964 med endringer av 6.	
Finnmark og Barentshavet januar—		mentet) av 12. desember 1966 . .	56	april 1966	431
mars 1967	344	Trekking av torskegarn i Bremanger,		Kgl. resolusjon av 14. april 1967 ved-	
Sildeundersøkelser i Nordsjøen og		Sogn og Fjordane	72	rørende eksportavgift på laks	433
Skagerak med F/F «Johan Hjort»		Forbud mot bruk av kunstig lys ved		Utvidelse av fiskerigrensen til 12	
18. oktober—5. november 1966 . .	361	snurpenotfiske etter sild, brisling		nautiske mil øst for Lindesnes . .	461
Forsøk med dyrking av blåskjell . .	391	og fisk i Sogn og Fjordane	72	Lov av 17. juni 1966 om Norges	
Fiskernes årsinntekter i 1965	396	Forskrifter for merking av hermetisk		fiskerigrense og om forbud mot at	
Forekomster av egg og yngel av fisk		nedlagte fiskevarer m. v.	88	utlendinger driver fiske m. v. in-	
i vest- og nord-norske kyst- og		Varebetegnelse	89	nenfor fiskerigrensen	462
bankfarvann våren 1966	419	Bestemmelse av 1. oktober 1966 om		Skader og ulemper ved at fartøyer	
Trålfiske 1965	437	nye konsesjonsvilkår for fiskebil-		som passerer bebodde strender, kai-	
Trålfiske 1965, forts.	467	konsesjonærer	102	anlegg og industrianlegg bruker	
Serologiske undersøkelser for identi-		Avgrensning av Lofoten oppsynsom-		for stor fart. — Havnelovens § 52	463
fisering av fiskepopulasjoner i 1966	490	råde	105	Forskrifter vedrørende avsilingsan-	
Utdrag av rapport fra konsulent		Forbud mot bruk av kunstig lys un-		ordning og doseringsutstyr om bord	
Georg Rokstad om forsøk med trål		der snurpenotfiske etter sild og		i fangst- og føringsfartøyer	484
etter sild i områdene vest av		fisk i Bjørnevågen i Hitra i Sør-		Fangstforbud og innskrenkninger i	
Hebridene og Shetland 6.—24. juli		Trøndelag	106	fisket på fjerne farvann og i fisket	
1967	561	Forbud mot bruk av snurrevad i		som drives med trål	540
Rapport om forsøksfiske etter reker		Brennvik i Steigen i Nordland		Overenskomst av 5. april 1967 om	
på strekningen Holmengrå—Stad		fylke	106	avgrensning av Norges og Sveriges	
juli—august 1967	579	Forbud mot bruk av rekestrål på visse		fiskeriområder i det nordlige Ska-	
Filmmagasinet	620	områder i Finnmark	120	gerak og deklarasjon om de to	
Undersøkelser etter nye rekefelter på		Fredningsbestemmelser for sel og		lands sjøterritorier i det samme	
Trænabanken og tilgrensende far-		klappmyss	121	området	571
vann 1967	621	Forbud mot bruk av snurpenot,		Bestemmelser om nedsettelse av pris-	
Nye aspekter for fiskerinæringa . .	671	snurrevad og andre notredskaper i		tilskuddet for ferdigmonterte silde-	
		Finnmark	142	nøter og for notlin til slike nøter	631
		Kontroll med elektriske anlegg om			
		bord på skip	160		
		Avgiftsfri bensin til fiske	190		
		Konservering om bord i fangst- og			
		føringsfartøyer av råstoff til sild-			
		olje og sildemel	244		
		Forbud mot bruk av snurrevad i Ulls-			
		fjord i Troms	264		
		Lokale reguleringer i Troms. Forbud			
		mot bruk av kunstig lys ved snurpe-			
		notfiske etter sild, brisling og fisk	264		
		Kontroll og vrakin av selskinn m. v.	265		
		Forbud mot bruk av rekestrål i indre			
		Lyngen i Troms fylke	336		
		Fredningstid for hummer	336		
		Forskrifter om konservering om bord			
		i fangst- og føringsfartøyer av rå-			

	Side		Side		Side
Stortingstrykksaker		Filetkonsumet stiger	232	Pr. 26. mars 1967	227
Mottatt i desember 1966	36	Amerikansk—russiske avtaler om		Pr. 23. april 1967	294
Mottatt i januar 1967	91	fiske i amerikanske Stillehavsfar-		Pr. 27. mai 1967	415
Mottatt i februar 1967	175	vann	284	Pr. 1. juli 1967	527
Mottatt i mars 1967	227	Posisjonsbestemmelse med Decca skaf-		Pr. 29. juli 1967	589
Mottatt i april 1967	316	fet tapt strømmåler til 60 000 kro-		Pr. 26. august 1967	647
Mottatt i mai 1967	388	ner tilbake	324		
Mottatt i juni 1967	484	Stigning i reke- og krepsfangstene..	466	Andre tabeller	
Mottatt i juli	576	Kontinuerlig kontaktfrysing	590	Mengde og verdi av hver fiskesort i	
		Redningsskøytenes stasjonering ok-		de enkelte fylker 1965	24—25
		tober, november og desember 1967	669	Rapport nr. 1 om skreifisket pr. 28.	
Fiskeriinspektørens Kvartals-		Tabeller		januar 1967	71
beretninger		<i>Verdi av utførsel av fisk og fiske-</i>		Rapport nr. 1 om vintersildfisket pr.	
Finnmark, 4. kvartal	91	<i>produkter, hvalfangstprodukter og</i>		5. februar 1967	87
Møre og Trøndelag, 4. kvartal 1966	121	<i>produkter av selvangst.</i>		Slutt-tabell for vintersildfisket 1967	415
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjor-		Januar—november 1966	34	Sluttrapport for torskefisket 1967 . .	416
dane, 4. kvartal 1966	162	Januar—desember 1966	118		
Beretning fra samvirkekonsepten i		Januar 1967	244	Fiskerinytt fra utlandet	
Nord-Norge	120	Januar—februar 1967	263	Belgia	
Skagerakkysten, 4. kvartal 1966 . . .	192	Januar—mars 1967	356	Belgias fiskeriutbytte i 1. halvår 1966	21
Nordland, 4. kvartal 1966	263	Januar—april 1967	433	Det katolske forbud mot å spise kjøtt	
1. kvartal 1967. Møre og Trøndelag	280	Januar—mai 1967	504	i fastetiden og på fredagen opp-	
Skagerakkysten, 1. kvartal 1967 . . .	294	Januar—juni 1967	556	hevet	75
Troms, 3. kvartal 1966	296	Januar—juli 1967	631	Belgias eksport av fisk og fiskepro-	
Troms, 4. kvartal 1966	317	<i>Utførselen av viktige fisk og fiske-</i>		dukter i 1966	607
Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjor-		<i>produkter fordelt på land.</i>			
dane 1. kvartal 1967	504	November 1966 og januar—november		Canada	
Troms, 1. kvartal 1967	506	1966	61	Nye kanadiske trålere til firma med	
Finnmark, 1. kvartal 1967	524	Januar 1967	269	stort ekspansjonsprogram	37
Finnmark, 2. kvartal 1967	525	Januar—februar 1967	285	Atter en sildefiskerstreik i British	
Skagerakkysten, 2. kvartal 1967 . . .	632	Januar—mars 1967	347	Columbia	123
Møre og Trøndelag, 1. kvartal	647	Januar—april 1967	423	Canadisk rederi- og tilvirkefirma	
Møre og Trøndelag, 2. kvartal	663	Januar—mai 1967	531	med nytt hyresystem	145
Beretning fra samvirkekonse-		Januar—juni 1967	594	Sertifikater innføres for skipper og	
ulenten i Nord-Norge		Januar—juli 1967	653	styrmenn på kanadiske fiskefar-	
Beretning fra samvirkekonsepten i		<i>Mengde- og verdiutbyttet av det</i>		tøyer over 100 bruttotonn	177
Nord-Norge	120	<i>norske fisket.</i>		Lovende start for nytt newfound-	
Fiskersamvirkelegene i Nord-Norge		Oktober 1966 og januar—oktober		landsk sildeforetakende. Store	
i 1966	591	1965 og 1966	23	sildeforekomster	177
Diverse		November 1966 og januar—novem-		Krise på U. S.-marked tvinger New-	
Verdensfangst: 52,4 mill. tonn i 1965	11	ber 1965 og 1966	77	foundland til å søke kjøpere til	
Store fiskebåter bygges nå av plast	58	Desember 1966 og januar—desember		frossen torsk	231
For tredje gang vinner av Silver Cod	60	1965 og 1966	149	Hamburgerfirmaet Arthur Köser star-	
Redningsskøytenes stasjonering		Januar 1966 og 1967	253	ter fiskemelfabrikk i Canada	338
mars—april—mai 1967	124	Februar 1967 og januar—februar 1966		Newfoundlandske selskap kanselerer	
The Silver Cod Trophy	146	og 1967	405	skipsbyggningsordre grunnet tryk-	
Nytt automatisk data bearbeidelses-		Mars 1967 og januar—mars 1966 og		kete fiskemarkeder	339
system for marin forskning	147	1967	475	Kanadier foreslår livredningsantrekk	339
Hvor går grensen?	164	April 1967 og januar—april 1966 og		Canadas fiskerier i 1966	434
«Mar de Vigo», Vest-Europas største		1967	515	Engstelse i British Columbia over av-	
tråler	178	Mai 1967 og januar—mai 1966 og		takende sildeforekomster	559
18 land møtes i fiskerikonferanse i		1967	595	Avansert kanadisk snurpefartøy for	
London	214	Juni 1967 og januar—juni 1966 og		globalt fiske	560
Ordensregler for Nord-Atlanterens		1967	637	Federal hjelp til kanadisk klippfisk-	
fiskefelter	214	<i>Foreløpige oppgaver over fisk omsatt</i>		industri	578
Atlas over det nordlige Stillehav . .	215	<i>av Norges Råfisklag.</i>		Chile	
Neppe utsikt til forbedring av silde-		Pr. 31. desember 1966	55	Chilensk eksportbonus	324
fisket i Nordsjøen i kommende		Pr. 29. januar 1967	104		
vintersesong, sier dansk forsker . .	230	Pr. 26. februar 1967	174		

	Side		Side		Side
Danmark		minsteprisordning	618	Islandske fiskesalg i utlandet	214
Sviktende eksport av saltfisk fra Esbjerg til Italia	11	De danske dambrukere er igjen i en fortvilet situasjon	619	Islands vareeksport i 1966 og samhandelen med Norge	229
Danmarks fiskerier i november	37	De danske fiskere etablerer minstepris for rødspette	619	Islandsk interesse for hekktrålere	232
Markedsvansker for Godthåb Fiskeindustri produkter	59	Dansk Andelsfisk	635	Islandske fiskesalg i utlandet	245
Danske fiskerier i 1966	75	Dansk fiskeri i juli	650	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar—30. november 1966	245
Dansk fiske i desember	93	Fiskeriminister J. Risgård Knudsen mener ikke at de danske fiskeriers situasjon er særlig krisebetont	665	Islands silde- og loddefiske	268
Konsentrasjon i ålebransjen i Danmark	147	Grønland		Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar—31. desember 1966	322
Danske fiskefartøyer oppnår adgang til levering av råstoff til mel og olje på Færøyaner	148	Torskebestanden holder på å bli fisket opp ved Grønland	38	Problemene i den islandske fryseriindustri og i torskefiskerierne	323
Desemberutbyttet av Danmarks fiskerier	148	Markedsvansker for Godthåb Fiskeindustri produkter	59	Islands torskefiske i februar 1967	377
Danmarks fiskerier i januar	165	Grønlandske filetfabrikker må kanskje sette ned torskeprisen	148	Islands eksport av produkter i de enkelte land i tiden 1. januar—31. januar 1967	389
Den internasjonale laksekommissjon (Østersjøen) har holdt møte	195	Ringnotfiske en skuffelse ved Grønland	284	Islandske fiskesalg i utlandet	390
Utvidelse av utlånrammen i Danmarks Fiskeribank	214	Grønlands fiskerier i 1966	436	Island. Fiskefangsten i første kvartal 1967	436
Danmarks fiskerier i februar	215	Fem-årsplan for Grønland	464	Islands prisfastsettelse for Syd- og Vestlandssild 16. juni — 31. juli 1967	465
Dansk verft sikret seg kontrakt for 60 tons fiskekutter til Grønland	232	Grønland kjøper den danske stats fire store linefartøyer	466	Islandsk saltsildsalg til Finland og U.S.A.	489
Vanskelig å selge dansk frossen fisk	232	Hellas		Island: Utsiktene for saltsildsesongen 1967	489
En merkedag på den danske vestkyst	268	Hellas Atlanterhavsfiske i 1966	92	Islandsk assistanse til fiskeriprojekter i Burundi	489
Stans importen av utenlandsk fisk, sier Danske fiskeriforeninger	323	Hellas' innførsel av torsk, saltet eller tørket 1. halvår 1966	93	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar — 31. mars 1967	513
Dansk fiske i mars 1967	340	Greske fiskerier i 1966	178	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar — 30. april 1967	542
Den danske not- og garnfabrikk N. P. Utzon etablerer seg i Norge	359	Greske fryseritrålere produksjon og konsumet av frossenfisk i Hellas	215	Islandske fiskesalg i utlandet	558
Laksefredningen i Østersjøen	359	Det greske fisket i 1966	435	Uforandret pris for Syd- og Vestlandssild inntil 30. september 1967	578
Det danske tobisfiske kommet i gang	360	Med fisk fra Rødehavet via Kapp Det Gode Håp til Pireus	542	Islands prisfastsettelse for sild til frysing	590
Danmarks fiskerier i april måned	360	Island		Ny fiskeridirektør i Island	590
Danske til Irland for å få i stand haifiskeri	360	Islands fiskerier. — Tale av styreformann i Fiskebåtredernes forbund	9	Det islandske sildefiske på Nord- og Østlandet	606
Det vil bli åpnet for utenlandske landinger i Danmark	377	Sildefisket ved Nord- og Aust-Island	11	Sildefisket på Nord- og Østlandet og på Sydlandet	607
Godthåb Fiskeindustri hadde millionoverskudd i 1966	377	Islands fiskerier i 1966	22	Islands fiskesalg i utlandet	635
Dansk fiske i mai måned	529	Salg av islandske sildeolje	22	Islandske fangstskip salter sild på feltene	650
Bare få land har krevd forhandlinger med Danmark om rett til tradisjonelt fiskeri	529	Islandske prisfastsettelse for torsk for 1967	60	Sildefisket på Nord- og Austlandet samt Sydlandet	650
«Andre tider i fisket nå» sier Dansk Fiskeriforenings formann på kongress, og foreslår minsteprisordning	530	Islands flåte pr. 1. januar 1967	73	Det islandske sildefisket på Nord- og Austlandet	652
Internasjonal fiskerimesse i Esbjerg våren 1968	542	Islands statsministers nyttårsbetragtninger	74	Sildesalting i Island	652
Færøyaner mister terreng på Brasils klippfiskemarked	556	Verdien av den islandske sildefangsten mai 1966 — januar 1967	106	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land 1. januar—31. mai 1966	665
Nytt havforskningskip til Grønlands fiskeriundersøkelser	556	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar — 30. september 1966	107	Islands sildefiskerier	668
Rekordtilførsler av industrifisk til Esbjerg i juni, men små priser	558	Islandsk saltfisksalg	108	Italia	
De danske fiskerier i juni måned	559	Islands torskeleverproduksjon i 1966	146	Italias innførsel visse av fiskevarer i tiden januar—september 1966	11
De danske fiskeres gjeld stiger sterk	606	Islands tørrfiskeeksport	147	— januar—oktober 1966	73
Den røde snor klippes over i Hanstholm	617	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar — 31. oktober 1966	164		
Adgang til direkte landinger av makrell i Danmark	618	Islands torskefiskerier	165		
Realitetsforhandlinger i Danmark om		Islands torskefiskerier i 1966	213		
		Statsstøtte til de islandske fryserier	214		

	Side		Side		Side
i tiden januar—november 1966	146	rier og fordelingssted for inter-		Bidragsplan for fiskefartøyskaffel-	
—»— januar 1967	245	nasjonal fiskehandel	557	ser fremlagt for Parlamentet	178
—»— 1966	246	Madridkonferansen om preservering		Plan om britiske minstepriser på fisk	178
—»— januar—februar 1967	360	av fisk	668	Vanskelige tider for trålfisket, sier	
—»— januar—april	576			BTF-formannen i tale	213
—»— januar—mai 1967	635			«Princess Ann» mister noten	213
Japan		Storbritannia		Britisk tiltak for bevaring av silde-	
Japansk lån til utbygging av den		Fisket i England og Wales septem-		bestanden i Nordsjøen	215
koreanske fiskeflåte	37	ber 1966	10	New Look i rødspettefilet	215
Driftsresultatet for japansk fiskemel-		Birds Eye Foods Ltd. har betydelige		Fisket i England og Wales: Desem-	
fabrikkskip	60	utvidelsesplaner for fryseridrift i		ber 1966	230
Japanske investeringer i oversjøiske		Humberhavnene	11	Fiskeriprofiten går ned i Storbri-	
fiskeriforetakender	108	Filetfabrikkskip til Associated Fishe-		tannia	246
Japan skal hjelpe til ved fiskeri-		ries	11	Nye britiske bidragsregler	268
utbygning i Peru og Ecuador	109	Ross Group hadde rekordfortjeneste	22	Engelske landinger ned, men skotske	
Japanske trålere fisker godt i At-		Laksefiske med drivgarn forbudt i		opp i 1966	268
lanteren	109	Skottland ytterligere to år	36	Eires Fiskerinæring	282
To japanske 4000 tons hekktrålere	165	Skotsk sildefiske	36	Fisket i England og Wales januar	
Små utsikter for japanske trålere i		Fisket i England og Wales oktober		1967	284
Vest-Atlanten	466	1966	57	Rekordskipning av fiskeavfall fra	
Stor økning i trålkapasiteten i Japan	511	Skotsk verksted skal bygge snurpe-		Aberdeen til Finland	301
Oppmalt fisk, viktig produkt fra		fartøy	58	Om den britiske fiskerinæringens inn-	
japanske flytende fabrikker	547	Associated Fisheries kjøper seg inn i		treten i EEC	301
Den japanske utenriksminister Takeo		skotsk fiskeindustri	58	Ross Groups hovedkvarter utstyres	
Miki på offisielt besøk i Sovjet-		Store brislingfangster utfor North		med computer	301
unionen	558	Shields	60	Britisk fryseritråler landet 3 671 tonn	
Japans atlantiske tunafiske	667	Ennå et britisk snurpefartøy skal		frossenfisk på under et år	301
Nederland		bygges	60	Utsiktene for det skotske sildefiske	324
Nederlands fiskerier i 1966	178	Ung rødspette oppalet i anlegg ved		Ross Group akter ikke å by på As-	
Det hollandske sildefiske	390	britisk kraftverk	60	sociateds aksjer for tiden	324
Peru		WFA prøver nye skalldyrbaner	92	Fisket i England og Wales januar—	
Fiskerihøyskole i Lima	343	Kvoterte landinger av sild i Vest-		februar 1967	358
Perus fiskemeleksport i 1966 og ver-		Skottland. Meget brisling og sild		Fiskedokk på det tørre land på Lon-	
densproduksjon av fiskemel	343	til Inverness	93	don-utstillingen	359
Sovjetsamveldet		Chr. Salvesen og Co. Ltd., Leith,		Ny rekord for verdien av trålers	
Rentabiliteten i sovjetiske fiskerier	36	kontraherer snurpefartøy	93	ferskfiskfangst på Hullmarkedet	359
Sovjetunionens fiskemellproduksjon i		Ny leder for White Fish Authority		Sildefangster ved Shetland	360
1965	38	Seks små forskningsbåter av plast		Omsetning på nesten £ 110 millioner	
Utbygning av fiskerihavn i Vladi-		fra britisk verft til Zambia	93	i frosne næringsmidler i Storbritan-	
vostok	58	Norsk fartøy demonstrerer snurpe-		nia i 1966	360
Sovjetunionen oppretter ny fiskeri-		fiske ved Killybeg i Irland	93	Skotske sommersildfiske så smått be-	
havn på Sakhalin	123	BTF bekjentgjør ny minimumspris-		gynt	377
Utvikling av de sovjetiske fiskerier.		liste	107	Britiske fiskere over til snurpenot	377
Uttalelse av fiskeriminister Ishkov	177	Kassepakking av fisk på feltet an-		Revolusjon i britisk kystfiske	390
Sovjetskipper må selv betale mulkten		befalingsverdig, sier WFA	109	Fisket i England og Wales januar—	
for grensovertredelse	284	Herring Industry Board har planer		mars 1967	418
Studier av leve- og arbeidsforholdene		om fiskemellproduksjon på koope-		Skotske sommersildfisket godt i gang	436
for sovjetiske sjøfolk	300	rativ basis	123	Ross Group's fortjeneste synker	465
Fiskerisamarbeid mellom Sovjetunio-		Fisket i England og Wales novem-		Det britiske fiske i dag og dets frem-	
nen og Senegal	340	ber 1966	145	tid	487
Sovjetisk forskningsfartøy til Mid-		RSW-tank til Salvesen & Co.'s nye		Ross Group's fortjeneste synker	489
delhavet	465	ringnot-snurper	146	Britisk forsøksfiske på sørafrikanske	
Spania		J. Marr and Son Ltd. setter fryse-		banker i WFA's regi	528
Ny type snurpefartøy, spansk kon-		seritråler nr. 6 i drift	147	Fisket i England og Wales januar—	
struksjon	73	Ross Group verver folk til sitt New-		april 1967	528
Oppbygningen av Spanias fryseri-		foundlandsforetakende	147	Ross Group engasjerer seg i størje-	
trålerflåte. Kredittbetingelser	148	Britfish Ltd. eksporterte frossenfisk		fiske i Australia	528
Las Palmas, nytt senter for havfiske-		for £ 1 million i fjor	147	Fiskemelet til konsum var godt, men	
		North Shields overkastet av brisling	148	kundene uteble	529
		United Kingdom har stigende fiske-		Sterk reaksjon i britiske fiskerikret-	
		mellproduksjon	165	ser mot økninger i oljeprisen	541
		Dårlig fiske reduserte Associated		Alle fiskebehov kan dekkes fra AF's	
		Fisheries fortjeneste	165		

	Side		Side		Side
nye Grimsbyfabrikk	543	Sveits' utenrikshandel i 1966. Innførselen av fisk og fiskeprodukter	559	Lov om kontroll av fiskeprodukter også i USA	74
Torskekrise i Grimsby, landingene av utenlandsk fisk restrigeres	545	Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i juni 1967	577	Fiskemel med høyt proteininnhold til matbruk godkjent av US. FDA	108
Publikum føres bak lyset av importørene. Stillehavsfisk er ikke laks, sier skotsk ekspert	545	Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i juli 1967	634	U.S.-undersøkelser tyder på at garn er et lite effektivt lakseredskap på havet	109
Verdens største snurpefartøy, som suger fangsten inn gjennom hekken	546	Sverige		86 fots fiskebåt av aluminium	146
Verste dag på fem år på Hullmarkedet	556	1966 ble et mindre bra år for vest-svensk fiske	75	U.S. fryselagerbeholdninger	177
Stor ny produksjonsrekord for Hulls fryseritrålerflåte	558	Beskyttelse av trålfeltene	148	Verdien av USA's kommersielle fiskefangst i 1966	466
Engstelse i British Columbia over avtakende sildeforekomster	559	Sverige hadde tilbakegang i fisket i fjor	301	Bedre priser på torskeblokker i USA	466
Fisket i England og Wales januar—mai 1967	589	Kommer svenskene til å drive islandsfiske til sommeren?	323	Det nye amerikanske havforskningsfartøy «Miller Freeman»	514
Shetland beskytter markedet og tar ikke mot sild til konsumformål fra utenlandske skip	590	Røkt kaviar faller i svenske forbrukeres smak	359	USA's beholdninger av frossen fisk	617
Herring Industry Board på søking etter nye markeder	590	Sverige: Skal vi ha en sildojefabrikk? Godt resultat av svenskenes sesongfiske på fjerne farvann	617	Produksjon av frossen fisk og beholdninger av samme i U.S.A.	651
Begrensning av utenlandske landinger i England og Wales	606	Tyskland		Andre land	
Sildesesongen ved Shetland den beste siden 1949	607	Tysklands import og eksport av fisk i 1. halvår 1966	21	Uruguay har fiskeriplaner	38
Storbritannias import av sild og fiskemel i 1965 og 1966	607	Totalomsetningen ved de fire store tyske fiskerihavner	72	Hai fra Kap til Italia	38
Birds Eye-finasiert tråler skal fiske fra Newfoundland	617	Den vesttyske trålerflåte er mer ytelsesdyktig	75	Færøysk saltfiskproduksjon og eksporten av saltfisk og klippfisk	36
Jernbanen prøver igjen å få frakte fisk fra Hull	618	Det vesttyske marked for saltet nord-sjøsild	92	Krill-fiske i Antarktis	58
Associated Fisheries med sterkt redusert utbytte også i tredje kvartal	619	Tysk fiskeflåte til Sør-Atlanteren	146	Gode sildeforekomster ved Færøyane i 1. kvartal 1966	59
Chr. Salvesen & Co. går inn for tråling i nære og midlere farvann	636	Stor tysk trålfangst fra Færøyfeltet	148	Argentina bebuder bestemmelse om 200 mils sjøgrense	75
Salvesen & Co., Leith, kjøper Grimsbyrederi	651	161 fots østtysk fryseri-hekkråler for sildefiske	195	Millionfangst	93
Fallende verdi av fiskeimporten i Storbritannia	651	Tyske trålere truer grønlendernes linefiske	214	Vanskeligheter for Færøyfisk	148
Sir Fred Parkers med 581 tonn frossen fisk	651	Den tyske fiskemelproduksjon og fiskemelimport	324	Færøyanes eksport i 1966	194
Sterk stimulans til irske fiskerier gjennom stor ny fiskemelfabrikk	652	Forskningsskipet «Walther Herwig» på tokt til Sør-Afrika	324	Utvikling og markedsføring av norske fiskeprodukter i U-land	212
Tredje tråler til Ross Group and Steers Ltd.'s Newfoundlandslåte	652	Hamburgfirmaet Arthur Köser starter fiskemelfabrikk i Canada	338	Mexicos fiskerier i 1966	268
Fremdeles restrigerte torskelandinger i Grimsby	668	Årsberetning fra den vesttyske kystengrosfiskehandel	340	Sildeprisen på Færøyane gått sterkt ned	284
Sveits		Tyske saltfiskesesong innledet	343	Også Columbia 200 mils grense	340
Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i november 1966	22	Kombinert hekkråler og snurper til tysk rederi	510	Pelagisk fiske med en million tonn om året i fangstutbytte forutsies for New Zealand	342
Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i desember 1966	106	Tysk rekord-trålerfangst	529	Sørafrikas fiskeutbytte og eksport i 1966	343
Sveit' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i januar 1967	214	Vest-Tysklands fiskerier i 1966	545	Frosset hvalkjøtt viktig sørafrikansk eksportartikkel	343
Sveit' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i februar 1967	244	58 vest-tyske loggere med i Nord-sjøsildfisket	558	Senegals landsbruksminister på besøk i Sovjetunionen	530
Sveit' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i mars 1967	337	U.S.A.		Ceylonesisk fiskeriprojekt	530
Sveit' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i april 1967	418	To store amerikanske industrifirmaer slutter seg sammen om drift av fiskemelfabrikk Newfoundland og erverver norskbygget tonnasje	37	Nytt kontor for utenrikshandel åpnet i Szczecin, Polen	544
Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i mai 1967	528	Amerikanske undersøkelser av bunnfiskforekomster på Ny-Englandsbankene	37	Fransk kreditt for finansiering av irske fiskefartøyer	544
		Byggekontrakt for to amerikanske 296 fots hekkrålere	74	Polsk skipsbyggingsindustri	578
				Bygging av fiskerianlegg i Mexico	578
				Sørafrikansk plan om charting av stor norsk snurper	606
				Nigeria, 12 mils grense	651
				Frankrike, 12 mils fiskerigrense	651
				Sør-Afrikas annen flytende fiskemel- og oljefabrikk	666
				Det oppmuntres til utenlandske investeringer i Brasils fiskerier	668
				Det franske Grand Banks fiskerier i 1966	669

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 2. september og uken som endte 2. september 1967. Tonn.

682

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Forsk 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 ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1103	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	—	—	60	60	—	1	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	99	13	118	—	—
06 Oslo	13	26	—	39	67	5	4	77	18	69	—	—	7	5	—	—	—	6	258	—	—
27 Kristiansand	—	—	450	450	70	12	—	19	—	15	—	947	—	10	2	9	2	67	1 152	—	—
31 Egersund	—	—	1 740	1 740	—	—	—	—	—	71	—	10	—	2	—	—	19	—	102	60	—
33 Stavanger	—	—	210	210	7	—	5	3	27	31	—	25	—	50	1	22	6	155	332	309	—
35 Kopervik	—	167	—	167	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	7	—	10	—	—
36 Haugesund	4	—	221	225	—	—	—	—	1	32	—	—	—	20	—	1	17	8	80	77	98
38 Bergen	2 394	1 478	226	4 098	24	2	69	356	284	132	173	42	367	343	4	24	51	121	1 992	1 206	71
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	361	14	—	375	4	5	8	4	85	48	—	—	36	788	—	3	6	18	1 007	601	199
40 Ålesund	2 136	1 472	355	3 964	2	41	1	95	302	78	1 848	—	—	191	4	32	4	53	2 651	3 467	616
41 Molde	1 035	263	68	1 366	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	139	—
42 Kristiansund	3 597	940	—	4 537	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	469	—
43 Trondheim	2	—	—	2	119	141	59	170	21	10	6	—	—	—	—	—	—	2	12	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	5	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	—
55 Tromsø	—	—	—	—	72	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	86	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	30	12	—	131	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	183	—
58 Vardø	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
64 Andre	88	14	247	348	29	16	1	1	4	22	6	51	22	20	—	—	63	14	249	210	57
I alt	9 630	4 374	3 577	17 581	426	266	240	858	750	511	2 033	1 075	432	1 446	11	95	287	492	8 921	7 113	1 214
I uken	—	—	—	—	1	16	12	21	3	—	—	36	64	63	—	3	31	14	263	137	—

MERK: På grunn av avrundning 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. 39, 28. september 1967

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers 1303	Frossen sild i alt 13	Rundfrossen laks 1401	Rundfrossen kveite 1402	Rundfrossen makrell 1403	Rundfrossen makrellstørje 1404	Rundfrossen pigghå 1405	Rundfrossen håbrann 1406	Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hysefilet 1601	Frossen torskfilet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torskefisk i alt 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. 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	—	—	26	4	—	—	—	—	1	31	—	238	1	5	1	—	—	—	65	—	72
27 Kristiansand	8	8	3	—	1 245	—	3	—	9	1 260	—	7	—	—	—	—	—	—	54	91	145
31 Egersund	19	78	—	—	—	—	—	—	150	150	—	4	—	—	102	—	—	—	41	—	144
33 Stavanger	38	347	17	—	108	—	45	15	194	379	—	30	2	—	253	—	—	—	297	—	552
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	15	—	46	61	—	—	—	—	192	—	—	—	—	3	195
36 Haugesund	39	214	—	—	81	—	—	—	81	—	—	—	—	—	44	—	—	—	296	—	340
38 Bergen	154	1 430	50	1	3	—	200	74	541	869	42	21	1 658	2 089	556	83	5	333	143	4 866	278
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	800	7	1	—	—	1 602	—	228	1 837	—	1	—	—	—	—	—	—	941	10	951
40 Ålesund	7	4 090	9	57	—	38	25	87	854	1 070	—	120	227	2 519	211	59	—	1 480	14	4 511	1 530
41 Molde	15	154	—	—	—	—	—	—	1	—	—	91	6	2	87	—	—	—	60	—	155
42 Kristiansund	—	469	15	—	—	—	9	—	68	92	—	386	674	1 116	2 123	115	6	2 200	61	6 295	321
43 Trondheim	50	800	241	64	—	—	5	13	272	593	37	108	1 375	2 282	1 205	52	244	221	851	6 231	696
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	9	11	290	—	—	—	—	—	310
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	220	220	—	—	105	480	4 862	5	4	—	300	5 755	142
55 Tromsø	1	1	135	7	—	—	—	—	570	712	13	29	421	1 422	1 472	8	265	—	1 645	5 232	711
56 Hammerfest	—	—	1	8	—	—	—	—	11	20	20	13	876	6 299	2 159	27	26	—	—	9 387	139
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 145	1 052	162	1	—	—	—	42	2 402
64 Andre	65	332	3	2	1 392	—	28	—	242	1 666	—	210	82	628	533	6	1	162	415	1 827	10
I alt	395	8 722	506	143	2 830	38	1 932	188	3 406	9 043	113	1 257	6 581	17 905	14 251	357	550	6 150	3 574	49 368	3 888
I uken	1	138	14	1	115	—	19	—	131	280	—	2	111	471	415	—	14	18	133	1 162	31

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Salte 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	Klipp-fisk torsk 19 x 5	Klipp-fisk lange 19 x 6	Klipp-fisk 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	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 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. 301-303	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, 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	2	5	22	15	12	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	4	6	11	17	—	—	—	18	3	7	—	41	191	—	—	—	—	—	77
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	19 483	—	—	—	—
33 Stavanger	97	6	40	—	142	2	—	—	—	—	—	—	2	26	236	—	320	—	—	—	—
35 Kopervik	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	1 860	—	—	—	—
36 Haugesund	1 107	18	407	—	1 532	717	—	—	—	—	—	—	27	—	11	—	12 477	—	—	—	—
38 Bergen	1 488	—	754	17	2 258	732	2 050	2 248	1 213	143	6	11	549	56	173	48	6 270	180	—	217	645
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 221	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	417	83	129	21	—	2	—	2 125	42	—	—	—
40 Ålesund	116	—	4	—	120	154	165	240	76	8 955	2 906	6 623	1 573	—	107	1 102	8 058	61	4	321	1 028
41 Molde	730	—	—	—	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 704	—	—	—	—
42 Kristiansund	3	—	—	—	3	—	115	693	323	3 338	541	1 011	—	—	6	—	2 410	—	—	—	706
43 Trondheim	37	—	—	205	242	—	85	30	12	—	—	—	—	—	115	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	850	23	22	509	—	22	—	—	1	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	1 222	438	127	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	1	197	141	164	88	—	12	—	—	379	1 008	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	589	197	239	—	—	—	—	—	292	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
64 Andre	112	14	1	1	128	3	67	15	10	—	—	—	—	3	241	—	3 224	—	—	—	—
I alt	3 699	37	1 209	230	5 175	1 625	5 342	4 025	2 187	13 480	3 542	7 815	2 174	132	1 891	2 173	64 163	310	4	614	2 903
I uken	29	5	236	23	293	74	405	59	100	1 189	492	284	11	1	57	11	3 103	20	—	26	147

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff.etc. sjødyr- og fiske-oljer 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	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (unt. røykt)	Skalldyr hermetikk 25 x 3	Silde-mel 25 x 4	Fiske-lever-mel 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. 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. 299	Stat. nr. 1604. 310-292, 299	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 1605. 25 x 2 og annen saltet rogn (unt. røykt)	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	—	—	373	—	16	—	—	—	169	145	330	77	—	—	18	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 863	2 491	10	14	11	—	—	—	59	12	96	51	—	—	18	13	—	—	4	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	9	—	—	—	2	—	42	53	—	—	4	273	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41 257	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 931	5 361	1 309	—	—	108	110	551	10 370	142	27	105	3 154	—	—	34	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 524	—	—	193	—	—
36 Haugesund	—	—	—	31	52	13	—	—	6	—	102	1	1 173	—	1	29 769	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 082	2 124	1 471	839	2 252	785	14	90	32	52	4 063	31	653	246	66	25 003	268	240	—	109	142
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 706	—	—	—	—	—
61 Måløy	9	51	—	24	119	6	—	—	53	48	6	258	—	—	1	14 728	—	—	8	—	—
40 Ålesund	1 326	2 740	—	12	126	36	—	—	83	110	390	756	—	—	41	41 083	306	360	—	46	11
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 436	—	—	199	—	—
42 Kristiansund	432	1 138	—	49	352	32	—	—	313	—	1	747	—	—	102	20 164	—	939	3 879	—	—
43 Trondheim	37	37	—	38	383	47	—	—	14	90	41	613	4	—	13	8 133	—	—	238	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8 709	—	—	102	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	184	—	—	—	610	—	13 885	69	1 153	—	49
55 Tromsø	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	12 407	—	510	—	5
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	3	—	—	—	15 156	—	—	800	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	812	—	—
64 Andre	976	976	392	—	25	—	—	—	24	146	195	142	18	35	1	30 001	60	437	79	—	—
I alt	5 745	9 577	2 245	3 938	8 705	2 227	14	669	642	1 631	17 827	451	2 334	1 034	354	300 400	703	5 363	4 622	203	169
I uken	257	452	75	86	463	80	—	15	13	55	712	7	609	101	7	6 176	—	464	81	49	—

Rogaland Fiskesalgslag S/L

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord 29 029

Telegramadr. Rogalandsfisk

Telex 3059

Avd. Haugesund, tlf. 39 71 } Telegramadr. Rogalandsfisk
» Egersund » 91 496 }



Velg fra FINDUS store utvalg

Bergen Fiskeindustri A.s

BERGEN

Telefon: 30 370

Telex: 2404

Telegram: BERGFROST

FRYSERI—KJØLELAGER—ISFABRIKK

A/s Møre Mek. Verksted

Notenesgate 2.

Ålesund

LEIRVIK SVEIS

ODD P. BJELLAND & CO.

SKIBSBYGGERI

TELEFON: 363 STORD



Lister Blackstone

dieselmotorer aggregater

Luftkjølte motorer 3—90 HK

Vannkjølte motorer 19—1900 HK

Aggregater 1½—1300 kW

Lister-konsernets verdensomspennende organisasjon, over 60 års erfaring i bgninyg av dieselmotorer, og et uovertruffet produksjons- og forskningsapparat garanterer for:

KVALITET - ØKONOMI - SERVICE

Sverre Nilssen jr. A/s

Postboks 656 — OSLO 1 — Telf. 42 09 80
Norges eldste spesialforretning i motorbransjen



A/s **SPIILKEVIG's**
snøre-not- & garnfabrik



Telefonsentral 23 3 11

ÅLESUND

Telegr.adr.: «MITTETGARN»