

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

20. JULI 1967

29

FISKETS GANG

20. JULI 1967 – 53. ÅRGANG

29

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst	504
Fiskeriinspektørens kvartalsberetning	504
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i april 1967 og jan.-april 1966 og 1967	515

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 15. juli 1967.

Det var overveiende bra værforhold i norske farvann i uken som endte 15. juli. Det går bra med bankfisket og annen fiskefangst i Nord-Norge og de forøvrig viktige distrikter. Garn- og dorgefisket etter makrell er nå avtagende. I de tre nordlige fylker ble det i løpet av 32 timer fra 12. juli kl. 24 fisket såpass meget sild, at ny stans i fisket ble påbudt. I Trøndelag har en i uken hatt en del tilgang på småsild i Lekafjord, og sørpå meldes det de aller siste dager om mussafiske på Bjørnefjorden. Nordsjøildfisket og brislingfisket er innstillet grunnet ferier. Et ganske betydelig kvantum sild er blitt levert i Nord-Norge fra Bjørnøyfeltet, hvor forøvrig også saltevirksomhet pågår. På de egentlige islandske sildefelt er forekomstene ennå ubetydelige, men noen norske drivere er kommet dertil i ukens løp.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Finnmark: Det foreligger en ikke helt uttømmende ukeoppgave, som viser at det ble landet 2 329 tonn fisk og 18,7 tonn reke mot 1 809 og 19 tonn uken før. Fisket og værforholdene beskrives som bra. Det deltok 612 fartøyer, hvorav 20 trålere, 552 motorfarkoster og 38 åpne båter med tilsammen 1 624 mann. Uken før deltok 713 båter med 1 665 mann. Ukefangsten fordelte seg på følgende fiskesorter: Torsk 846,5 tonn, hyse 877,2 tonn, sei 462 tonn, brosme 3,4 tonn, kveite 1 tonn, flyndre 2,4 tonn, steinbit 11,5 tonn, uer 36,2 tonn, blåkveite 88,6 tonn. Leverutbyttet oppgis å ha vært 241 hl og det ble produsert 59 hl tran.

Troms: Fiskeriinspektørens oppgave for uken viser at det i kystkommunene i fylket ble landet 1 513 tonn fisk og reke mot 983 tonn uken før. Det ble landet 203,4 tonn torsk, 367,5 tonn sei, 17 tonn brosme, 9,7 tonn hyse, 898,5 tonn blåkveite, 8,9 tonn uer, 0,7 tonn steinbit, 1,2 tonn lange og 5,8 tonn reke.

Vesterålen: Andenes melder om bra fiske med ukeutbytte på 180 tonn, hvorav 103 tonn sei (notfangster opptil 20 tonn), 20 tonn torsk, 31 tonn blåkveite, 4,5 tonn lange, 14,5 tonn uer og 5,5 tonn hyse. Bø melder om ukefangst av sei på 141,6 tonn, som er blitt tatt med not og juksa. Det var gode forhold.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Distriktet hadde i uken til 8. juli landinger på i alt 418 tonn, hvorav 73,5 tonn torsk, 219 tonn sei, 1,6 tonn lyr, 12,7 tonn lange, 4,5 tonn blålange, 91,5 tonn brosme, 4,5 tonn hyse, 5,6 tonn kveite, 3,8 tonn uer og litt fisk av andre sorter.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 15. juli 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei.....	28 812	777	4 646	1 583	1 806	—	—
Loddetorsk .	45 467	1 906	14 204	2 580	26 755	—	22
Annen torsk.	3 292	364	2 059	107	759	—	3
Hyse	11 363	2 358	7 226	48	1 382	324	25
Sei	5 443	58	3 372	319	1 679	—	15
Brosme	303	—	—	—	303	—	—
Kveite	149	149	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	526	526	—	—	—	—	—
Flyndre	76	76	—	—	—	—	—
Uer.....	706	706	—	—	—	—	—
Steinbit	354	354	—	—	—	—	—
Reke.....	557	557	—	—	—	—	—
Annen fisk .	10	10	—	—	—	—	—
I alt	177 058	7 841	31 507	4 637	32 684	324	565
« pr. 16/7-66	90 631	8 564	51 179	6 128	24 731	—	29
« pr. 17/7-65	78 845	8 675	46 794	3 505	19 780	—	91

¹Lever 46198 hl. ²Tran 1179 hl, rogn 249 hl, herav saltet 122 hl og fersk 127 hl. ³ Herav rotskjær av loddetorsk 1926 tonn av annen torsk 32 tonn, og av sei 126 tonn. ⁴Tran 13622 hl. Rogn 174 hl, herav saltet 162 hl, fersk 12 hl. ⁵ Til dyrefor.

Levendefisk: Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 10 tonn levende småsei, til Hordaland 9,5 tonn og til Bergen 8 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 1 tonn levende torsk og fra Rogaland 8 tonn levende småsei. Hordaland, som hadde ukeutbytte på 4 tonn levende småsei og 1 tonn diverse levende fisk, fikk dessuten fra Sogn og Fjordane tilført 42 tonn levende småsei. I Rogaland var ukens levendefiskutbytte 5 tonn.

Møre og Romsdal: I uken som endte 8. juli ble det på Nordmøre landet 823 tonn fersk fisk, hvorav 19,1 tonn torsk, 766 tonn sei, 1,4 tonn lyr, 8,2 tonn lange, 15,1 tonn brosme, 3,3 tonn hyse, 1,2 tonn kveite, 2,7 tonn rødspette, 4,1 tonn uer, litt steinbit m. m. Det har uken gjennom vært forbud mot notfiske etter sei, idet beholdningene i lås har vært betydelige. I forløpne uke kom det inn en bankbåt fra Eggakanten med 19 tonn lange og brosme. Sunnmøre og Romsdal melder om fortsatt gode linefangster fra bankene. I siste uke ble det landet 785,5 tonn fisk, hvorav 44 tonn torsk, 17,5 tonn sei, 498 tonn lange, 7 tonn blålange, 184 tonn brosme, 15 tonn hyse, 9,5 tonn kveite, 1,5 tonn hå, 7 tonn skate og 2 tonn diverse.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 15. juli 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	16 003	449	1 429	3 475	650	—	—
Annen torsk.	4 394	150	1 579	1 266	1 399	—	—
Sei	4 059	37	1 612	183	2 227	—	—
Lange.....	151	—	44	95	12	—	—
Brosme	1 577	—	—	91	1 486	—	—
Hyse	853	144	556	—	153	—	—
Kveite	39	39	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	7 496	2 829	4 667	—	—	—	—
Flyndre	15	15	—	—	—	—	—
Uer.....	352	84	268	—	—	—	—
Steinbit	48	16	31	—	1	—	—
Annen	16	5	—	—	—	—	11
Reke.....	1 557	1 341	—	—	—	216	—
I alt	26 560	5 109	10 186	5 110	5 928	216	11
« pr. 16/7-66	31 827	5 886	13 522	6 530	5 574	315	—
« pr. 17/7-65	25 228	7 701	8 486	3 261	5 397	383	—

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

Fjerne farvann: Det kom tre båter fra Grønland og Newfoundland. De hadde 270, 375 og 420 tonn saltfisk = 1 065 tonn og 2–8 tonn kveite = 13 tonn. Dessuten hadde en av båtene også 40 tonn frossen filet.

Sogn og Fjordane: Det meldes om ukefangst på 264,9 tonn. Det ble landet 11,2 tonn torsk, 0,7 tonn hyse, 75,9 tonn sei, 1,1 tonn lyr, 40,2 tonn lange, 9,7 tonn brosme, 1,5 tonn kveite, 1,7 tonn flyndre, 12,6 tonn skate, 96,5 tonn pigghå og 13,7 tonn diverse.

Hordaland: I fylket ble ukefangsten 18 tonn, hvorav 4 tonn levende småsei og 1 tonn diverse levende fisk, samt 4 tonn sløyd lange og brosme, 2 tonn diverse fisk, 1 tonn hå og 6 tonn reke.

Rogaland: Her ble det i ukens løp landet 5 tonn levende og 125 tonn død fisk.

Skagerakkysten hadde ukeutbytte på 50 tonn fisk, og i *Oslofjorden* ble fangsten som ble levert Fjordfisk 3,5 tonn. Utenom vanlig fisk leverte Fjordfisk 6 tonn ål.

Makrellfisket: Makrellaget opplyser, at drivgarn- og dorgefisket har vært avtakende. Ukeutbyttet ble på 259 tonn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 2,5 tonn kokte og 3 tonn rå, Skagerakfisk 6 og 4 tonn, Rogaland

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

Uken til	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
1/7 1967	1 604	135	970	113	377	—	9
I alt pr. 24/6 1967	65 308	4 469	13 737	12 637	33 990	11	464
I alt pr. 1/7 1967	266 912	4 604	14 707	12 750	34 367	11	473

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøltilvirket fisk: pr. 24/6 162 tonn tørrfisk og 1 tonn saltfisk pr. 1/7 204 tonn tørrfisk og 1 tonn saltfisk.

Fiskesalslag 20 og 10 tonn. Enn videre melder Hordaland om 6 tonn reke. Troms om 5,8 og Finnmark om 18,7 tonn. Sogn og Fjordane hadde 624 kg hummer.

Sild og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det gitt adgang til fiske fra midnatt den 12. juli, og det ble i løpet av 32 timer fisket 130 500 hl, hvoretter ny fiskestans ble etablert 14. juli kl. 8. Imidlertid har distriktet ved siden av fangstene fra kystområdet også hatt tilgang på fangster av Islandssild fra Bjørnøyfeltet. I løpet av de 32 timene hadde Finnmark 121 200 hl, som ble tatt på et felt 8 til 20 n.m. av Vardø. Troms hadde 900 hl på Storfjorden, Lyngen, 650 hl på Tranøyfjord, 200 hl på Malangen, 500 hl på Gullsfjord og 5 400 hl på Solbergfjord. I Nordland ble det tatt 3 608 hl, hvorav 650 hl i Nord-Folla og 2 758 hl på Helgeland. Fangsten på bankene utfor Vardø besto av feitsild.

Nord-Trøndelag: Det ble landet 3 241 hl, hvorav til ferskbruk 211 og mel og olje 3 030 hl.

Buholmsråsa—Stad: Det ble fisket 727 hl feitsild og 737 hl småsild, hvorav levert til fabrikk henholdsvis 95 og 284 hl, til agn 329 og 94 hl. Dessuten ble 100 hl feitsild saltet og 203 hl solgt fersk innenlands, mens 359 hl småsild gikk til hermetikk.

Sør for Stad ble det tatt 1 143 hl småsild, hvorav 716 hl ble levert til mel og olje, resten til konsumformål. Nettene til 17. og 18. juli kom det i gang

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—8. juli 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskeme og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Fiskeme og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	—	—	—	—	—	—	
Annen torsk . . .	3 859	2 230	313	1 254	60	2	
Sci	2 719	828	137	1 725	27	2	
Lyr	73	71	—	1	—	—	
Lange	215	6	119	90	—	—	
Blålange	31	13	6	12	—	—	
Brosme	1 010	2	138	869	1	—	
Hyse	274	264	—	6	4	—	
Kveite	107	107	—	—	—	—	
Rødspette	38	38	—	—	—	—	
Mareflyndre . . .	1	1	—	—	—	—	
Uer	78	76	2	—	—	—	
Steinbit	10	10	—	—	—	—	
Skate og rokke . .	1	1	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	24	24	—	—	—	—	
Makrellstørje . .	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	41	40	1	—	—	—	
I alt	28 481	3 712	716	3 957	92	4	
« 9/7 1966	10 010	5 290	962	3 587	142	29	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1242 hl. Tran 51 hl. Rogn 522 hl.

mussafiske på Bjørnøyfjorden, hvorav blant annet to bruk meldte inn 1 500 skjegger hver. Fisken sies å være av høvelig størrelse for hermetisering.

Sildefisket i Nordsjøen er for tiden innstillet. I distriktet Buholmsråsa—Stad er imidlertid foregående ukes kvantum blitt økt ved ettermelding av 22 416 hl nordsjøisild og 1 301 hl makrell.

Sildefisket ved Island: Oppsynsskipet «Nornen» har uken gjennom avsøkt felt ved Aust-Island uten at forekomster er blitt påvist. Imidlertid kom det noen norske drivgarnsbåter til feltet, og natt til 18. juli var det ti til stede. Det ble gjort drivgarnforsøk med fangst fra svarte garn til 1 tønne.

Både islandske og norske snurpere opererer på et felt, som ligger nordøst for Jan Mayen, ikke langt fra Bjørnøya. Derfra ble det i siste uke levert 10—15 snurpefangster på tilsammen 41 700 hl til nordnorske mel og oljefabrikker. Fabrikkskipet «Kosmos IV» er også på dette felt.

Brisling: Det meldes om ukeopptak i Noregs Sildesalslags distrikt på 15 601 skjegger, hvorav 9 564 skjegger til hermetikk, 5 000 skjegger til mel

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—8. juli 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefôr
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	² 2 910	1 441	613	12	844	—	
Annen torsk ...	8 972	2 175	6 540	37	220	—	
Sei	18 740	5 427	10 113	2 984	30	186	
Lyr	68	64	4	—	—	—	
Lange	6 776	1 911	4 703	162	—	—	
Blålange	183	—	183	—	—	—	
Brosme	2 710	—	2 441	269	—	—	
Hyse	729	664	65	—	—	—	
Kveite	431	431	—	—	—	—	
Rødspette	23	23	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	45	45	—	—	—	—	
Steinbit	15	15	—	—	—	—	
Skate og rokke.	84	84	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	833	803	30	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	320	309	11	—	—	—	
Hummer	12	12	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 42 851	13 404	24 703	3 464	1 094	186	
Herav:							
Nordmøre	12 736	3 767	45 245	3 244	294	186	
Sunnmøre og Romsdal	30 115	9 637	⁵ 19 458	220	800	—	
I alt 9/7 1966	40 324	14 520	22 975	1 518	1 176	135	
« 10/7 1965	41 588	14 529	21 182	2 089	1 077	2 711	

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%. ²Lever 767 hl. ³Dampran 1012 hl. Rogn 1807 hl, herav saltet 577 hl, fersk 1230 hl. ⁴Herav 826 tonn saltfisk o: 1421 tonn råfisk. ⁵Herav 3168 tonn saltfisk o: 5448 tonn råfisk.

og olje, 919 skjepper til dyrefôr og 118 skjepper til eksport.

Øyepål: Til melfabrikk ble det av denne vare levert 1 559 hl i distriktet Buholmsråsa—Stad og 432 hl sør for Stad.

Summary.

The weather conditions were mostly good in the week ending July 15th.

Finnmark had wet fish landings of 2 329 tons compared with 1 809 tons the preceding week.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—8. juli 1967.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 503	1 313	190	—	—	—
Sei	2 312	769	1 267	276	—	—
Lyr	125	125	—	—	—	—
Lange	1 174	—	1 174	—	—	—
Brosme	421	—	421	—	—	—
Hyse	133	133	—	—	—	—
Uer	1	—	1	—	—	—
Kveite	18	18	—	—	—	—
Rødspette ..	32	32	—	—	—	—
Skate	74	74	—	—	—	—
Pigghå	7 049	7 049	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	7	7	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	209	209	—	—	—	—
I alt	² 13 058	9 729	3 053	276	—	—
« pr. 9/7-66	11 329	8 869	2 460	—	—	—
« pr. 10/7-65	13 616	10 696	2 920	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 1179 hl. Rogn 458 hl.

Troms had 1 513 tons compared with 983 tons. Most of the Finnmark landings consisted of cod, haddock and saithe, while Greenland halibut was dominating in Troms.

The Nordmøre processors were engaged in fillet production from catches of saithe, taken during the previous week and kept alive in special lock nets. The Sunnmøre and Romsdal district had landings of 785 tons of wet fish from the North Sea deep Sea grounds, mainly by longliners. Three vessels arrived from Greenland waters with aggregate landings of 1 065 tons of salted cod, 13 tons of halibut and 40 tons of frozen fish fillets.

No dogfish has been landed in Sogn og Fjordane for some time. However, this week's landings of 264 tons included 97 tons of dogfish.

About 130 000 hectolitres, mainly fat herring from grounds off Vardø (Finnmark), were landed in North Norway, the fishing further south was less notable.

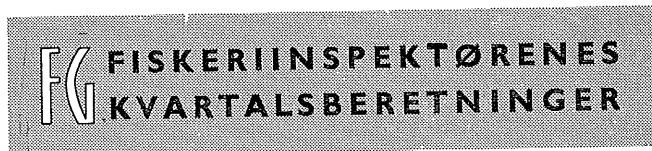
There is still no herring on the traditional grounds off East Iceland. A number of Norwegian and Icelandic purse seine vessels operates, however, in an area not far from the Bear Island. From this area about 42 000 hectolitres were landed in North Norway.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1967		1966
	i tiden 3/7-8/7	I alt 8/7	I alt pr. 9/7
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	161	1 993	2 123
Fersk eksport	124	803	905
Frysing, rund	220	2 839	1 603
Frysing, filetert	101	541	366
Frysing, sløyg	—	1 369	1 299
Salting	2	1 845	1 789
Hermetikk	44	490	408
Agn	56	1 629	910
Dyre og fiskefôr	—	332	535
Røking	—	—	—
Diverse	—	7	10
Mel og olje	—	² 334 584	133 752
I alt	708	346 432	143 700

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.



Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane, 1. kvartal 1967.

Fiskeriinspektør *Ola Haaland, Kopervik.*

Værforholdene har vært særs stormfulle og har hemmet fiskeriene svært meget dette kvartal.

Ringnotfisket. Den store og effektive ringnot-flåte gjenopptok fisket på feltene utfor sørvestkysten straks på nyåret etter fiskestoppen som ble iverksatt 1. november f. å. Det ble utover i januar, når værforholdene ga anledning til drift, tatt riktig gode fangster, hovedsakelig makrell som imidlertid var noe småfallen og vanskelig å berge. Nordsjøsildd forekom nesten ikke til stor skuffelse for eksportørene som har etablert seg i Egersunds distrikt.

Årets vintersildsesong ble dessverre en stor skuffelse for de fleste ringnotsnurpere. De elendige værforhold med nærmest rekordantall av kuling- og stormvarsler får nok ta hovedskylden for at minst to tredjedeler av snurperne ikke hadde regningsvarende drift under vintersildsesongen. Deltakelsen fra dette distrikt i drivgarns- og settegarnsfisket minker fortsatt, og kun et ganske fåtall fartøyer herfra deltok i dette fisket i år. Selv om vintersilden i år hadde en sydligere gang ble det ikke noe innsig i dette distrikt. Kvaliteten på silden var

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

	1967		1966
	Mai 1000 kr.	Jan.-mai 1000 kr.	Jan.-mai 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter:</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røkt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	51 030	286 258	321 446
Rå sildolje	9 547	31 102	25 230
Tran	2 038	8 922	10 715
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	1 630	2 909	2 727
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	16 517	95 923	76 485
Sildemel	31 741	202 100	126 715
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	122	3 669	6 405
Tangmel	220	1 069	1 504
Andre fiskeprodukter	855	4 670	5 618
I alt	112 700	636 622	576 845
<i>Hvalfangstprodukter:</i>			
Hval- og kobbekjøtt	30 426	30 467	183
Rå hvalolje	—	—	14 239
Rå sperm- og bottlenoseolje	977	3 605	2 743
Degras	—	19	33
Herdet fett	8 512	50 817	76 983
Kjøttmel	56	346	1 185
Andre hvalfangstprodukter	720	3 364	4 784
I alt	40 691	88 618	100 150
<i>Selfangstprodukter:</i>			
Rå selolje	17	76	103
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	3 224	11 137	17 519
Andre selfangstprodukter	14	93	262
I alt	3 255	11 306	17 884

¹ Tallet for januar-april rettet til 2 279.

fin og avsetningen har gått bra, selv om man nok i stigende grad har fått merke den betydelig sterkere konkurranse for alle våre sildeprodukter på eksportmarkedene.

Den meget drastiske og for fiskerne sterkt følbare prisreduksjon på ca. 30 % på råstoff til mel og olje fra 23. januar førte til masse møte og protester med krav om minstepris. Man har nok vært forberedt på veksling og nedgang i bestanden og dermed i fangstene under fisket i Nordsjøen, men en så betydelig prisreduksjon som denne kom nok uventet på de fleste, og har også ført til en viss bekymring på mange hold.

Rekefisket har også vært meget værhindret i vinter og de ilandbrakte kvanta noe mindre både i Rogaland og Hordaland enn tilsvarende kvartal i fjor. Mot slutten av kvartalet ble det imidlertid tatt en del lovende fangster for både Jæren, Revet og Fladengrund, men rekefisket er dessverre ikke lenger hva det var. Rogaland er dette kvartal tilført 341 tonn og Hordaland 7,5 tonn. Avsetningen har gått fint til brukbare priser, og en del småreke i fangstene er oppmuntrende. Chilenske pillede

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 10/7—15/7 og pr. 15/7 1967.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fisketør	Mel og olje
			Eksp.ort	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	146 501	1 461 361	—	829	—	4 559	90	57	—	1 455 826
Småsild	36 671	848 728	—	7	—	55	—	3 905	—	844 761
Lodde	—	4 155 252	—	152	—	—	—	—	—	4 155 100
Øyepål	—	169	—	—	—	—	—	—	50	119
Tobis	—	43	—	43	—	—	—	—	—	—
I alt	183 172	6 465 553	—	1 031	—	4 614	90	3 962	50	6 455 806
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøisild	22 416	293 560	—	—	—	—	—	—	—	293 560
Feitsild	727	26 091	1 644	1 425	155	14 431	935	—	—	7 501
Småsild	737	41 883	—	14	—	926	5	17 840	271	22 827
Øyepål	1 559	20 625	—	—	—	—	—	—	—	20 625
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	25 439	382 159	1 644	1 439	155	15 357	940	17 840	271	344 513
<i>Noregs Sildesalag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild	—	1 548 688	29 350	80	10 127	2 516	—	2 457	—	1 504 158
Feitsild	—	12	—	—	10	2	—	—	—	—
Småsild	1 143	8 113	887	3 913	—	48	348	1 893	250	774
Øyepål	432	77 610	—	—	—	—	—	—	45 117	32 493
Tobis	—	5 907	—	—	—	—	—	—	—	5 907
I alt	1 575	1 640 330	30 237	3 993	10 137	2 566	348	4 350	45 367	1 543 332
I alt:										
Nordsjøisild	22 416	1 842 248	29 350	80	10 127	2 516	—	2 457	—	1 797 718
Feitsild	147 228	1 487 464	1 644	2 254	165	18 992	1 025	57	—	1 463 327
Småsild	38 551	898 724	887	3 934	—	1 029	353	23 638	521	868 362
Vintersild	—	3 985 060	163 124	21 260	345 757	16 532	217 712	87 350	—	3 133 325
Islandssild	23 672	23 672	—	—	—	—	—	—	—	23 672
Fjordsild	—	2 883	934	814	703	12	420	—	—	—
Sild i alt ¹	231 867	8 240 051	195 939	28 342	356 752	39 081	219 510	113 502	521	7 286 404
» » pr. 2/7—66	—	8 248 208	244 866	39 817	475 576	52 443	210 586	122 757	16	7 102 147
Lodde	—	4 155 252	—	152	—	—	—	—	—	4 155 100
Øyepål	1 991	98 404	—	—	—	—	—	—	45 167	53 237
Tobis	—	5 950	—	43	—	—	—	—	—	5 907
I alt	1 991	4 259 606	—	195	—	—	—	—	45 167	4 214 244
» pr. 2/7—66	—	4 115 177	—	—	—	41	—	—	33 575	4 081 561
Brisling, skjegger ..	15 601	373 544	1 264	—	—	—	364 451	—	1 384	6 445
» pr. 2/7—66	—	354 494	3 921	—	—	—	2 790	317 005	430	30 348
Makrell, tonn	708	381 928	803	1 997	4 756	1 629	1 845	490	332	370 076
» pr. 2/7—66	—	150 572	905	2 123	3 278	910	1 789	408	—	141 159

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Herav 64 835 hl til røking.

reker begynner imidlertid å bli temmelig sterke konkurrenter på det engelske marked.

Kyst- og bankfisket. Det har vist seg å være gode forekomster av de vanlige fiskesorter, og spesielt godt med sei i Rogaland og Sogn og Fjordane, men værforholdene har hemmet fisket meget. Bortsett fra sei fra mer skjermede farvann er der stort sett blitt ilandført litt mindre kvanta i distriktet enn i samme kvartal i fjor. Avsetningen har vært

brukbar i betraktning av de vanskelige eksportforhold, men prisene står dessverre på langt nær i forhold til prisnivået ellers.

Pigghåfisket. Når værforholdene har tillatt drift har det vært tatt brukbare fangster av pigghå utenfor kysten av Fjordane. Det er til Sogn og Fjordane ilandført vel 2 300 tonn dette kvartal, hvilket er 147 tonn mer enn samme kvartal i fjor, og atskillig mer kunne blitt ilandført under bedre driftsfor-

hold. Bådt Rogaland og Hordaland har derimot bare fått tilført mindre kvanta dette kvartal. Avsetningen har gått bra til brukbare priser, men også når det gjelder pigghå er vi dessverre ikke lenger alene om markedene, og konkurransen er sterkt økende både på England og Tyskland.

Industri- og fórfisk. Værforholdene har også hemmet dette fisket sterkt, og de lavere priser på industrifisken og noe mindre etterspørsel etter fórfisk har medført at deltakelsen i dette fisket har avtatt noe.

Produksjonsanlegg. Både Hordaland og Rogaland Fiskesalgslag har langt framskredne planer om bygging av mindre luktefrie fiskemelfabrikker for bl. a. utnyttelse av avfallet av filletproduksjonen og avfallsfisk. Fabrikkene skal anlegges henholdsvis på Fedje og Egersund.

Isforsyning Nordrevågen på Utsira. Det har vært arbeidet en del med å få løst spørsmålet om isforsyning til fiskemottakanlegget i Nordrevågen på Utsira. Isen har hittil vært fraktet over Sirafjorden fra Haugesund, hvilket er svært tungvint og kostbart. Myndighetene må derfor nå være økonomisk behjelpelig med å få isforsyningen ordnet så snart vannforholdene blir løst, formentlig i løpet av høsten.

Fiskeritellingen 1966. Tellingen har medført betydelig arbeid for undertegnede og fullmektigen dette kvartal, ved at tellingslistene er innsamlet, gjennomgått og kontrollert, og ikke få lister har en måttet returnere for korrigerings.

I følge våre oppgaver — som imidlertid ikke er offisielle — viser tellingslistene at det i Rogaland pr. 1. januar 1966 var 3 515 aktive fiskere. Det er en nedgang fra fiskeritellingen 1960 på 802 fiskere,

tilsvarende 18,6 %. I Rogaland var det nå 1 535 eneyrkefiskere, 741 hovedyrke- og 1 230 biyrkefiskere.

For Hordaland viser tellingen 4 344 fiskere, nedgangen fra 1960 er derimot her bare 291 fiskere, tilsvarende 6,3 %. Der er i Hordaland 1 726 eneyrke-, 1 064 hovedyrke- og 1 560 biyrkefiskere.

For Sogn og Fjordane viser tellingen 3 496 fiskere, en nedgang fra 1960 på bare 249 fiskere, tilsvarende 6,7 %. Der er i Sogn og Fjordane 1 494 eneyrke-, 759 hovedyrke- og 1 244 biyrkefiskere.

Stønadslån bank- og havfiskefartøyer. I samråd med fylkesfiskarlaget har en dette kvartal behandlet 3 søknader om lån og stønadslån til bygging av nye større banklinebåter i Sogn og Fjordane. Den ene søknad er senere innvilget, den andre er avslått, mens den tredjes søknad ennå ikke er avgjort.

Merkeregistret. Det er i løpet av kvartalet behandlet 340 innberetninger fra tilsynsmennene. Det er bl. a. innregistrert 40 nye fiskefartøyer, hvorav 6 nye ringnotsnurpere.

Trålkonsesjoner. Den minkende interesse for konsesjonspliktig tråling viser også igjen i antallet konsesjonssøknader. Dette kvartal er det bare behandlet 2 stk., en fra Hordaland og en fra Rogaland.

Flytting fra utvær. Det er dette kvartal arbeidet med tre nye flyttesaker fra Bremanger. Den noe gamle flyttesaken fra Sund er stillet i bero inntil videre, etterat den nå var ferdigbehandlet, idet vedkommende forhandler om salg av eiendommen til feriebusstad.

Troms, 1. kvartal 1967.

Fiskeriinspektør *Bjørn Berg*, Tromsø.

Værforholdene må sies å ha vært mindre tilfredsstillende for sjødrift, slik at kystflåten i visse perioder har hatt uvanlig mange landliggedager. Havfiskeflåten har derimot holdt kontinuerlig drift om nok også denne har hatt visse vanskeligheter å kjempe med. Særlig har ugunstige strømforhold skapt betydelige hindringer. Temperaturen har imidlertid ligget betydelig over det normale for årstiden. Forholdene har således lagt meget gunstig an for tilvirkning av fisk og da spesielt for tørrfiskproduksjonen.

Bing D. Johansen & Co^{A/s} **Kjølelageret, Trondheim**

Etablert 1930

Telefon 27 943 Bing Johansen privat 27 687
28 025 Paul Johansen » 36 491

Telegrams: «Bingjo» - Bankers: A.s Forretningsbanken

Export of all kinds of fresh fish end fillets.
Cod, Haddock. Fresh and frozen Salmon.

Speciality: Whalmeat, animal food.
Fresh and frozen Halibut.

Bank- og kystfisket. I likhet med de senere år tok bank- og kystfisket til straks nyttårshelger var over.

Bankflåten gikk ut på de vanlige felter på Tromsøyflaket og Bjørnøfeltet. Det ble tatt fangster fra 35 000 til 85 000 kg, vesentlig torsk pr. sjøvær.

Deltakelsen i årets banklinefiske har stort sett vært den samme som foregående år til samme tid. Den relativ gode fortjeneste har gjort sitt til at bankfiskerne ikke har funnet det formålstjenlig å legge om driften til f. eks. sildefiske.

Resultatet av bankfisket i årets første tre måneder ble meget tilfredsstillende både kvantummessig og økonomisk. Dette til tross for at det ikke har vært betalt overpriser på fisk i rapportperioden.

Kystfisket uten om skreifisket har heller gitt mindre tilfredsstillende resultat i første kvartal 1967.

I følge foreløpige oppgaver utgjør det ilandbrakte kvantum fisk utenom skreifisket 5 200 tonn til en anslagsvis førstehandsverdi av 6,2 mill. kroner, mot til samme tid i fjor 7 560 tonn til en førstehandsverdi av 9,3 mill. kroner.

Skreifisket. Skreioppsynet for Senja ble satt for Øyfjord og Hillesøy oppsynsdistrikt den 16. januar og for Berg og Torsken oppsynsdistrikt den 23. januar 1967.

Skreifisket har i rapportperioden stort sett gitt bra utbytte driftsforholdene tatt i betraktning.

De beste forekomster har i år i likhet med i fjor vært i Storjupta og her har også belegget vært størst.

Det deltakende båtantal har hittil i år ligget noe tilbake for foregående år idet deltakelsen bare har vært 169 båter med 1 007 mann, mot i fjor til samme tid 187 båter med 944 mann. Som det fremgår av foranstående tall har det i år deltatt flere større fakter. Jfr. mannskapsbelegget. På grunn av den utvikling fisket har tatt de senere år ved at fisken står lengre fra land har fiskerne blitt nødt til å skaffe seg større fartøyer for bl. a. å få med

tilstrekkelige bruksmengder for kontinuerlig og lønnsom drift. Det er her som i alle andre fiskerier at bruksmengden og innsatsen for øvrig øker i intensitet fra dag til dag for om mulig å følge med i den velstandsutvikling som har vært de senere år.

Det største belegg av båter hittil i år var i uken 11.—18. februar med i alt 178 båter med 936 mann, mot i fjor i uken 26. februar—5. mars med i alt 187 båter med 944 mann.

Oppfisket kvantum skrei i dette distrikt pr. 31. mars utgjorde 5 524 tonn som inkl. biproduktene representerer en anslagsvis førstehandsverdi av 8,5—9 mill. kroner, mot til samme tid i fjor 7 886 tonn til en førstehandsverdi av 13,4 mill. kroner.

Feit- og småsildfisket har i motsetning til tidligere år vært meget godt. Det er således ilandbrakt i alt 293 332 hl feit- og småsild til en samlet førstehandsverdi av 4,3 mill. kroner, mot til samme tid i fjor ingen kvantum. Det ble tatt fangster på forskjellige områder i fylket, men det vesentlig av kvantumet ble nok oppfisket på fjordene i Nord-Troms.

Av det oppfiskede kvantum utgjør feitsilda 3 398 hl til en førstehandsverdi av kr. 84 188, hvorav 1 965 hl til en førstehandsverdi av kr. 34 569 er gått til sildolje og sildemel, mens resten 1 433 hl til en førstehandsverdi av kr. 49 616 er anvendt til agn. Det øvrige kvantum 289 934 hl småsild er gått til sildolje og sildemel.

Stor- og vårsildfisket. Alt ved årsskiftet gikk et betydelig antall av fylkets største sildefarkoster sydover for å starte fiske i Skagerak. En vesentlig del av fartøyene tok til dels bra fangster før de i slutten av januar gikk til storsildfeltene på Mørekysten.

Stor- og vårsildfiske ga til dels bra fangstutbytte for en betydelig del av flåten herfra, men sett på bakgrunn av den korte sesong, ugunstige værforhold og de prismessige forhold må det økonomiske utbytte betegnes som middels. Om loddefisket ikke hadde skapt en del forvikling i fisket ville muligens det fangstmessige og økonomiske utbytte blitt langt bedre enn tilfelle var.

Loddefisket i Finnmark. Omkring den 10. februar tok alt de første farkostene herfra på tur til Finnmark og før utgangen av måneden var hele flåten i drift på Øst-Finnmark.

Det fangstmessige utbytte av loddefisket har vært over all forventning i omhandlede periode. Om ikke avsetningsforholdene skulle bli alt for vanskelige synes årets loddesepong å stå foran nytt rekord-



messig fangstutbytte. Til denne tid har avsetningsforholdene vært relativt bra om nok en stor del av flåten har vært nødt å gå til dels lange veier. Det sier seg selv at med den kapasitet snurpeflåten har i dag vil det ikke være mulig å skaffe avsetning i Finnmark og Troms for kontinuerlig drift av flåten. Fra enkelte hold har det vært rettet kritikk mot at snurpeflåten må gå lange veier for levering. Dette er imidlertid den eneste løsning for å få en noenlunde kontinuerlig utnyttelse av flåten.

Den måten salgsstyret i Feitsildfiskernes Salgslag avvirket omsetningen på i år er den eneste måte å gå frem på for å utnytte farkostene på beste måte. De feil som ble begått i fjor og som det ble pekt på har salgsstyret fullstendig fulgt opp i år. Det vil si at samtlige fabrikker fra Vadsø i øst til Kristiansund i syd har vært i full produksjon alt fra fisket tok til.

Det synes imidlertid som sildoljeindustrien i land ikke har maktet å modernisere og rasjonalisere fabrikkene i samme tempo som fiskerne har rasjonalisert snurpeflåten. Imidlertid er det å håpe at fabrikkene kan få de midler som måtte vise seg nødvendig for å gjennomføre en modernisering av fabrikkene som i høyeste grad synes å være av meget stor nasjonaløkonomisk interesse.

Lofotfisket. Deltakelsen i dette fisket har også i år til denne tid vært mindre enn vanlig tidligere år. Et ikke ubetydelig antall garnbåter fra Senjaområdet som vanligvis deltar i Lofotfisket har unnlatt å delta til denne tid i år.

De ulike bruksklasser synes stort sett å ha gjort det bra i løpet av rapportperioden.

Trålfisket har i årets første kvartal gitt et relativt bra fangstutbytte og da særlig den siste del av kvartalet. Det økonomiske utbytte er nok blitt noe mindre enn fanstutbyttet skulle tilsi, men dette har sin årsak i at fangstene for en vesentlig del har bestått av meget småfallen fisk.

Rekefisket. Den vesentlige del av flåten tok til med fiske noe senere enn vanlig tidligere år. Dette da fiskerne var opptatt på andre fiskefelter som syntes å ligge bedre an hva fortjeneste angår. Rekeforekomstene synes ikke å være til stede i samme mengder som foregående år til samme tid. Det oppfiskede kvantum i 1. kvartal i år utgjør 641 tonn mot i fjor 838 tonn. Av årets parti er anvendt 532 tonn til pillede frossen vare og 109 tonn her-

metisert, mot foregående år henholdsvis 674 og 164 tonn.

Som det fremgår av foranstående tall ligger årets rekekvanter ca. 200 tonn under fjoråret til samme tid.

Ishavsfangsten.

New-Foundland. I likhet med i fjor ble det også 1. kvartal i år til dette felt utklarert i alt 6 skuter med tilsammen 192 mann fra Troms. Etter de meldinger som foreligger ved kvartalets utløp synes fangstforholdene å ligge bra til for en god fangstsesong. Ett fartøy herfra har til denne tid meldt om skade og anmodet om assistanse.

Vesterisen. Til dette felt er det fra Tromsø tollsted utklarert i alt 13 skuter med 199 mann, mot 16 skuter med 240 mann i fjor.

Som det vil fremgå av foranstående tall er det også i år en betydelig nedgang i skuteantallet og mannskap til Vesterisen. Dette skyldes i likhet med i fjor det gode silde- og loddefisket. Det er bare å håpe at ikke nedgangen fortsetter ytterligere i de kommende år.

De få dager fangsten har pågått synes å gi uttrykk for bra fangstforhold. Det skulle således være muligheter for et godt fangstutbytte for samtlige skuter om da ikke uforutsette omstendigheter skulle inntreffe, under resten av fangstsesongen.

Østisen. For dette fangstfelt har det nå i noen år vært utferdiget fredningsbestemmelser. Senest ble det ved kgl. resolusjon av 10. februar i år bestemt at øst for 20° østlig lengde (Østisen) er fangst av grønlandssel og klappmyss tillatt bare for personer og selskaper med fartøyer på 100 br. reg. tonn og derunder, som deltok i selfangsten i området i 1966. Fiskeridepartementet kan, når særlige forhold er til stede, dispensere fra denne bestemmelse. Fangsttillatelse fra Fiskeridirektøren skal foreligge ombord på fangstfartøyet og skal forevises ved utklareringen fra norsk havn.

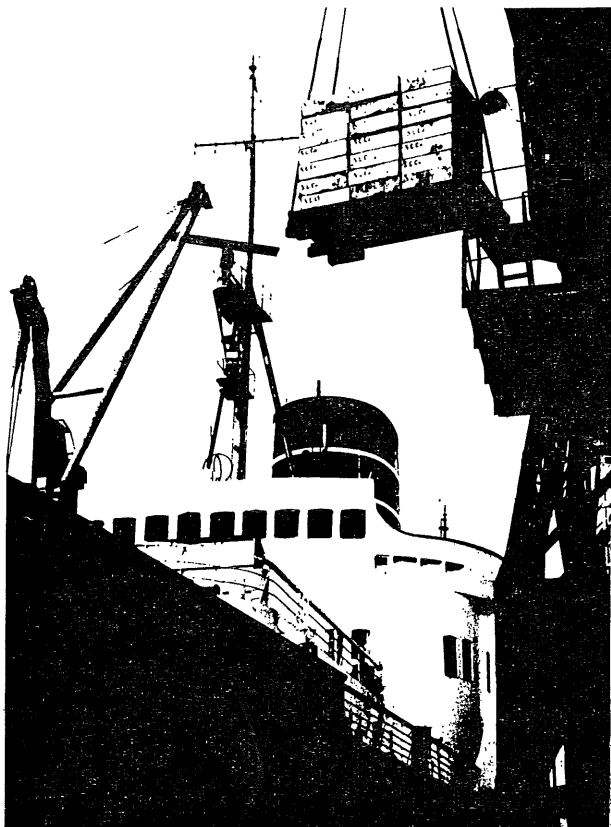
Ved kvartalets utløp var det til Østisen fra Tromsø tollsted utklarert i alt 4 skuter med 44 mann. Det er meldt om to skuter til som forutsetter utklarering først i neste kvartal om disse da blir klar for avgang. I 1966 var det til samme tid bare utklarert 2 skuter med 26 mann.

Fiskemottaksanleggene og sildeindustrien.

Fryseri- og kjøleanleggene har stort sett hatt bra tilgang på råstoff i perioden, om nok enkelte anlegg ikke har fått dekket sin kapasitet fullt ut.

HVA KOSTER TRANSPORT?

Transport er et ledd i den totale distribusjon. Når De skal velge den gunstigste transportmåte til et gitt distribusjonsoppdrag, har De derfor rett til å forlange at Deres forespørsel blir behandlet på den bakgrunn. Det gjør vi. Bergenske. Når De spør oss hva transport koster, kan vi ikke bare fortelle Dem hva vår del av transporten koster, vi kan også ved hjelp av for- og etterfrakter fortelle Dem hva transporten av Deres varer koster helt frem til bestemmelsesstedet.



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

Fisketilvirkningsanleggene har til dels hatt bra tilgang på råstoff, men langt fra nok til å dekke det daglige behov. Dette har imidlertid sin årsak i at alle fartøyer med noenlunde radius søker til industrianleggene der produktene kan omsettes til beste anvendelse.

Sildolje- og sildemelindustrien.

Denne industri har hatt meget god tilgang på råstoff.

Ausetningsforholdene for sildeflåten.

For å sikre sildeflåten en noenlunde kontinuerlig avsetning er det å anta at det må innføres kvotefordeling i sildefisket. Dette anses for øyeblikket å være den eneste reelle løsning. Det er selvsagt meningsløst at en så tidsmessig flåte skal ligge uvirksom en stor del av året.

Issituasjonen. De tilvirkningsanlegg som har eget kunstisanlegg har ikke hatt problemer med å dekke isbehovet, men en del mindre tilvirkningsanlegg har derimot fortsatt sine problemer med å skaffe nødvendig is til dekning av det daglige behov.

Det er således nødvendig å gjenta tidligere uttalelse om at noe må forsøkes gjort slik at også de mindre anlegg kan skaffe seg nødvendig kapital for anskaffelse av nødvendig kunstisanlegg f. eks. med lån i Statens Fiskarbank. Dette vil sikkert være til stor nytte for å bedre kvaliteten på fisken.

Forlis m. v. Takket være en forholdsvis bra fiskeflåte og ikke minst dyktig sjømannskap har det til tross for meget ugunstige værforhold og mørke, ikke forekommet noen ulykker eller forlis som har ført til tap av menneskeliv i omhandlede periode.

Arbeidssituasjonen. Tilgangen på arbeidskraft har i rapportperioden stort sett vært tilfredsstillende både i fiskeriindustrien og fiskeflåten. Det er nok fortsatt en del eldre, mellomstore fiskefarkoster som har visse vanskeligheter med å skaffe seg tilstrekkelig mannskap, men i de fleste tilfeller er det nok fartøyenes bekvemmeligheter og driftssikkerhet som er årsaken til nevnte vanskeligheter. Den forholdsvis bra fortjeneste som har vært ombord i silde- og bankflåten har nok sin grunn i at tilgangen på mannskap er relativt stabil.

Vannforsyningen i fiskeværene har stort sett vært meget tilfredsstillende i år for samtlige fiskeværs vedkommende, når jeg unntar Sommarøy og Hillesøy som også i år har hatt visse vanskeligheter med vannforsyningen. De utbedringene som ble foretatt i fjor sommer og utover høsten førte til at situa-

sjonen har vært langt bedre i år enn vinteren 1966. Det er således å håpe at vannverkslaget kan få nødvendig støtte for anskaffelse av kapital slik at anlegget kan bli reparert fullt ut i løpet av sommeren 1967.

De arbeider som er i gang for å få anleggene i fiskeværene Senjahopen og Burøysund utbygget håper jeg kan se sin løsning i løpet av 1967/68.

Planene for Kristoffervalen vannanlegg er nå godkjent av Havnedirektøren og finansieringen synes å gå i orden om kort tid, slik at anleggets arbeid kan settes i gang til våren.

Havneforholdene. Disse har stort sett vært tilfredsstillende for de fleste havner hvor arbeide er fullført, når jeg unntar et mindre uhell i Fjordgården på ytre Senja, der en bunnkjetting slitnet i bunnfestene. Men heldigvis ble dette arbeid utført av Statens Havnevesen 5. distrikt på en meget hurtig og hensiktsmessig måte.

Transporten av nødvendig materiell og arbeidskraft ble besørget med fly, slik at alt ble klart i løpet av et par dager. Dette avverget uten tvil betydelige skader som stedets fiskeflåte ellers ville ha blitt utsatt for, under de meget urolige værforhold som oppsto kort tid etter at skaden var utbedret.

Merkeregistret. I rapportperioden er det foruten forannevnte ekspedisjoner mottatt og ekspedert i alt 152 innberetning til hovedregistret. Disse fordeler seg således:

66 nyinnmeldinger.

11 overføringer fra andre distrikter innen fylke.

40 slettelser.

16 eierskifte.

19 motorskifte og navneskifte.

Den nødvendige kontakt med merkelovens tilsynsmenn har som vanlig foregått skriftlig, muntlig og telefonisk etter som de forskjellige spørsmål har artet seg.

Merking i forbindelse med bruksvaktholdet. Fiskerne fra dette distrikt holder — så vidt jeg forstår av fiskerioppsynet — sine fiskeredskaper merket i overensstemmelse med gjeldende bestemmelser.

Fiskertellingen 1966/67. Det har i rapportperioden vært arbeidet meget med denne sak, bl. a. måtte jeg søke kontakt med en rekke personer i Tromsø by for om mulig å få disse å forstå den nødvendige telling innen de forskjellige roder. Dette da Tromsø Fiskerinemnd som skulle forestå arbeidet, som kjent fant arbeidet alt for omfattende for nemnda i et så forholdsvis stort distrikt. Den eneste måte var derfor gjennom diverse bekjentskap å få det hele ordnet på beste måte. På grunn av det forholdsvis store arbeid som tellingen har medført og dessuten de øvrige utallige andre daglige gjøremål har det ikke vært mulig å få arbeide med tellingen fullført i rapportperioden.

FC Fiskerinytt fra utlandet

Islands sildefiske på Nord- og Østlandet og på Sydlandet.

Fiskifelag Islands melder at det i uken som sluttet 8. ds. ble fanget 21 809 tonn sild på feltene utenfor Nord- og Østlandet. Totalfangsten er dermed kommet opp i 66 994 tonn, som alt sammen er gått til mel og olje. Av totalfangsten er 478 tonn landet i Færøyene.

Til samme tid i fjor var totalfangsten kommet opp i 135 551 tonn, eller dobbelt så meget som i år.

I forhold til foregående uke flyttet fisket seg ytterligere noe øst- og nordover. Ved siste ukesslutt oppgis de fleste fangster å være tatt ca. 240 sjømil NE av Jan Mayen, rundt posisjon 72°05' N og 2° E.

Fra feltene på Sydlandet ble det i uken

som sluttet 8. ds. ilandført i alt 8 418 tonn sild. Totalfangsten på disse felter er dermed kommet opp i 22 143 tonn. Dette er noe mer enn til samme tid i fjor, da totalfangsten var 17 339 tonn.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 8. juli ble det i hollandske havner landet 5 736 tnr. fiskepakket, saltet nordsjøsil, mens det i motsvarende uke i fjor ble landet 10 209 tnr. Siden fisket begynte har det vært landet 37 797 tnr. matjessild og 925 tnr. rundsaltet sild = tilsammen 38 722 tnr., som sammenlikner seg med en samlet produksjon i fjor på samme tid på 51 043 tnr.

Kombinert hekktråler og snurper til tysk rederi.

Av «AFZ» (27. mai) fremgår det, at Rickmers Werft, Bremerhaven, bygger en kombinert tråler og snurper til rederiet Hanseatischen Hochseefischerei AG, som tilhører Oetker-gruppen. Det nye skips

navn er «Seefahrt». Lengden er 64 m, bredden på spant 10,8 m og høyde til overdekk 7,48 m. Det installeres to Klöckner-Humboldt-Deutz dieselmaskiner hver ytende 1 320 hk ved 500 r.p.m. De driver via gir, en enkelt propell, som med omdreiningstall på 200 gir fart av 15,5 knop. Fiskerommet på 600 m³ rommer omlag 7 000 zentner fisk eller sild. Trålvinsjen er av type Bruselle og er en splittvinsj.

Det egenartede ved denne hekktråler er, at den også er innrettet for snurperotfiske. Noten føres på en plattform akter og aktermasten er forsynt med bom for opphengning av powerblock. To fiskepumper benyttes til ombordtaing av fangsten. For å øke manøvreduktigheten under snurperfiske er det installert styrepropeller forut og akter, hver på 250 hk.

På de elektroniske instrumenters område er fartøyet blant annet utstyrt med sonar, og to ekkolodd, alt Elac-fabrikater.

Rederiet er også eiere av sildetråleren «Schellfisch», som i fjor i Norge ble rigget for ringnotfiske.

Stor økning i trålkapasiteten i Japan.

Følgende artikkel er tatt fra *Pacific Fisherman's Yearbook Number, 25. januar 1967*:

En stor økning i trålkapasiteten markerer Japans store fiskerier i 1966. Trålingen søkte også å oppnå høyere økonomisk avkastning ved sorterte produkter, spesialkonstruerte fartøyer og forandringer i transporten,

Lakse-, krabbe- og tunfiskbransjen tjente mer på prisene og en gunstig markedsføring, enn på økt produksjon.

Geografisk ekspansjon av japansk dypvannsfiske ble tilkjennegjort i 1967 da det ble gitt lisens for prøvfiske langs Stillehavskysten i Nord-Amerika så langt sør som til det nordlige Mexico, og langs kysten av Florida i Atlanterhavet.

Tråling.

Siden 1964 har antallet av moderskip i Beringshavet vært konstant 14 stykker, mens antall trålere som fisker for dem, har steget til 205 i 1966. Det største av moderskipene var Hoku Maru, 14.111 brutto tonn og det minste Kotoshiro Maru, 479 brutto tonn. Fire av moderskipene var i Beringshavet ved begynnelsen av 1966 som ledd i operasjonsplanen for helårsdrift som begynte i 1965.

To av moderskipene var engasjert i kombinert produksjon av fiskemel og oppmalt fisk, mens to andre var engasjert i å pakke frossen oppmalt fisk i stor skala. Noen få skip drev fiske og tilberedning av fullsild, særlig i de sibirske områder. Et trekk ved operasjonen i 1966 var at bare ett fartøy var engasjert i hermetisering av reker. Til tross for dette var produksjonen bare 35 % mindre enn det som var satt som årets mål på dette område. Mengden av hermetiserte reker i 1966 var 72 832 kasser til den 30. september, mens den i hele 1963 var 485 000 kasser. Likeledes var produksjonen av fiskemel i 1966 bare 14 900 tonn mens den i tidligere år hadde nærmet seg 70 000 tonn. Totalfangsten av fisk fra Beringshavet til slutten av september var 425 295 tonn.

Når en ser bort fra nedgangen i rekefisket, antar en at dypvannsfisket i Beringshavet er godt stabilisert. Omleggingen fra fiskemel til malt fisk har ledet oppmerksomheten fra flyndre til lyr.

I tillegg til hovedfisket i Beringshavet er det blitt vanlig at tre av laksefabrikkskipene, etter at laksesesongen er over, går til områdene på vestkysten av Kamtsjatka for å fryse flyndre som er fanget av ledende fangstbåter. Hver av disse fabrikk-

skipene har kapasitet til å fryse 200 metric tonn pr. døgn.

Tråling i Alaskagulfen.

Farvannene i Alaskagulfen og sydover ble i 1966 driftsskueplassen for Japans største trålere.

Fra prøveforsøk som begynte i 1960, har dette fisket gradvis ekspandert. Skjønt the Japan Fishery Agency godkjente tokter med 11 trålere, har bare seks vært aktive. I 1966 var imidlertid alle 11 trålerne aktive. (En enhet anses som en stor integrert hekktråler på 1 500 til 3 500 brutto tonn, samt en mindre tråler på 30 til 550 brutto tonn). Av de 11 trålerne i 1966 var tre nylig bygget kun for dette bruk.

Operasjonsområdet for disse 11 trålerne var opprinnelig nord for 50° nordlig bredde og vest for 135° vestlig lengde, unntatt Beringshavet. Men i august 1966 ga the Japanese Fishery Agency lisens for prøvfiske for tre trålere nord for 30° breddegrad og øst for 135° vestlig lengde. Dette området dekker nå Stillehavskysten i Nord-Amerika fra Rosario på vestkysten av Baja California (Mexico) og nordover, og vest så langt som til lengdegraden ved Juneau, Alaska.

Rockfish er den største posten i dagens fangster til de japanske trålerne. Denne gruppe av fiskesorter har etter hvert oppnådd betydelig etterspørsel fra konsumenter i Japan. Andre viktige fiskesorter er lyr, sablefish og flyndre.

I 1965 var totalfangsten fra Alaskagulfen og fisket sydover 52 441 metric tonn, hvorav 83 % var rockfish. Til 30. september 1966 hadde fangsten nådd 59 038 tonn, hvorav 80 % rockfish. Grunnen til at sommerfangstene i 1966 ikke var større skyldtes delvis at fem av de største trålerne tok imot guvernør William Egans invitasjon vil å gå til Cook Inlet, Alaska, for å kjøpe overuskuddslaks. Dette avbrøt deres trålfiske, og ga lite laks.

Andre japanske trålemetoder.

I mange årtier har japansk tråling etter den såkalte «teguri»-metoden og senere etter britisk otertrålmåte vært drevet i Det gule hav og i Den østkinesiske sjø. I en årrekke var dette den eneste trålerbanken japanske fiskefartøyer benyttet seg av utenfor det egentlige japanske kystfarvann. Fremdeles drives det i stor utstrekning «teguri» eller tobåttråling, men otertrålingen har i stor utstrekning vært forskjøvet til fjernere farvann, som Beringshavet, Alaskagulfen og Vest-Afrika.

Fra gammel tid av har maksimumsstrøelsen på «teguri»-trålerne vært omkring 90 brutto tonn. I 1965 inntrådte imidler-

tid en forandring, som i 1966 har hatt en forbausende ekspansjon. I 1965 bygget Taivo Gyogyo K.K. to 175-tonnere for «teguri»-tråling, og i 1966 to 200-tonnere og to 250-tonnere, alle av hekktråler typen hvilket var helt nytt for «teguri»-trålingen. Nichiro Gyogyo K.K. bygget 160-tonnere, og Nippon Suisan K.K. lot bygge to 170-tonnere. Disse nye fartøyer viste seg meget vellykkete, da en kunne redusere arbeidsstyrken betraktelig i «teguri»-trålingen. Dette utløste en reaksjon henimot større fartøyer blant mindre fiskerederier.

Hovedsentrene for japansk tråleraktivitet utenfor den 6 000 miles lange kystlinje på Afrikas vestkyst var Sahara-Blanco-grunnene nord for 20. nordlige breddegrad og Cape fiskegrunnene syd for 30. sørlige breddegrad. Disse flåtene bruker henholdsvis Las Palmas, Kanariøyene og Cape Town, Sør-Afrika, som baser. Der blir fangstene losset, solgt, frosset og skipet.

Med minst 14 nasjoner som fisker der, blir Afrika-feltene og basene benyttet meget sterkt, kanskje hinsides deres økonomiske kapasitet.

Japans langtrekkende fartøyer som er i stand til å fiske i disse fjerne farvann, blir kalt «entoro»-trålere. I 1965 ga the Japan Fishery Agency nye lisenser til 22 «entoro»-trålere, og brakte da det totale antall, beregnet til afrikansk farvann, opp i 80, alle av hekktråler typen og fra 300 til 3 500 brutto tonn.

I løpet av 1966 ble disse båtene som nylig hadde fått lisens, ferdige og dro ut for å fiske, en etter en. Imidlertid voldte denne økning i antallet av «entoro»-trålere og fiskekapasitet bekymringer for at den kraftige flåten skulle overbeskatte de tidligere anvendte bankene som ligger vest for Afrika. I overensstemmelse med dette bestemte sammenslutningen av firmaene som driver «entoro»-trålfiske i fjerne farvann, seg for å foreta undersøkelser for å finne nye trålfiskeområder.

Sent i 1966 ble det bestemt at som et første skritt i dette forehavende, skulle en 1 500-tonn tråler bli sendt til farvannene utenfor Florida, sørøst i De Forente Stater i løpet av våren 1967.

På grunn av den økende «entoro»-tråling i fjerne farvann og det fjerne tunafiske, har det vokst frem bestrebelse for å gjøre transporten av fangstene til Japan eller andre markeder, fortere og mer effektiv for dermed bedre å bevare kvaliteten.

Dette vil føre til at fiskefartøyene kan fortsette å fiske, og legge transportansvaret på fartøyer bygget for slik transport. Således vil det i 1967 sannsynligvis bli bygget et stort antall store, hurtiggående fiske-transportbåter, som blir satt i tjeneste mel-

lom fiskebankene utenfor Afrika og Japan. Likeledes ønsker en å bedre fisketransporten av fangstene fra det helårs trålfiske som foregår i Nord-Stillehavet nordøst for Japan. Her opererer «hokuten» trålerne på omkring 300 brutto tonn i et fiske som en i dag antar er Japans gunstigste. Slike fartøy kan arbeide sammen med fabrikktrålere en del av året, og der nest gå i skyttelfart og frakte lyr mellom Kamtsjakt og Hokkaido.

Flere slike fartøy ble tatt i bruk i 1966. De nyeste har to dekk, store vinsjer og avansert fiskesøkeutstyr og radarinstrumenter.

Laks.

I betraktning av at driften foregikk med den laveste kvote siden Northwest Pacific fiskeriatvaten ble inngått mellom Sovjet og Japan, må aktiviteten innen laksefiske i 1966 bli betraktet som ganske vellykket.

Dette til tross for at hermetikk-kvantumet var 843 902 kasser, mot 1 229 276 kasser i 1965. Mye av tilbakegangen kan tilskrives det faktum at 1966 var et meget dårlig år for Pink Salmon. På samme tid virket kvoten på 96 000 metric tonn restriktivt. Videre ble fiskesesongen stoppet Area A en halv måned tidligere enn i 1965, og i Area B tre dager tidligere. Imidlertid betydde ikke denne sesongbegrensningen at produksjonen ble mindre. Kvote-kvantumet ble nemlig fanget før sesongens utløp. Noe som gjorde at laksefiske ble vellykket i 1966 var godt vær og gode fangstforhold, som gjorde at kvoten kunne bli tatt tidlig med relativt lave kostnader.

Også det begrensede kvantumet gjorde at omsetningen var god, og størstedelen av produksjonen, i hvert fall av Red Salmon, gikk til Storbritannia.

Havfiske etter laks begynte med avreisen fra Hakodate den 15. mai med 11 hermetikkmoderskip og 369 drivgarnsbåter. De kunne vende hjem den 20. juli med fylte kvoter idet værforholdene var gunstige under sesongen og fiskeforekomstene vedvarende. Havtemperaturen var lav og dette sammen med forholdene i havet for øvrig, påvirket laksens vandring og dens fiskbarhet.

Reds og Chums av asiatiske opprinnelse ble påtruffet tidlig i det disse sorter beveget seg vestover, og flåten flyttet etter dem. Japanske observatører rapporterte at Red laks, som stammet fra Alaska, tok en kort rute til Bristolbukta. Denne fisk viste seg ikke vest for avholdelseslinjen ved 177° vestlig lengde (the Abstention line).

Som ventet, ble bare noen få Pink laks tatt. Forekomstene av Silver laks så en nesten ikke noe til, da fiskeoperasjonene

sluttet tidlig, og dessuten var temperaturen i vannet så lav at denne sorten ikke viste seg i noe antall i tide og på de rette steder for japansk fiske. Sammensetningen av laksefangstene forelå ennå ikke da dette ble skrevet. En av flåteenhetene rapporterte sine lakseleveringer slik: Red 40,3 %, Chum 47,0 %, Pink 8,4 %, Silver og King blandet 4,3 %.

En annen flåteenhet rapporterte av Reds og Chums var tallmessig like, hver sort utgjorde 44,5 % av fangsten.

Japanske forskere mener at tilstanden for stammen av Red laks av asiatiske opprinnelse er ganske gunstig.

Laksefiske med garn og liner fra landfaste baser i Area B ble også bra. Kontrollen besluttet å stanse fisket før den egentlige avslutning, da fangstkvoten var nådd. Fangsten i Area B besto for det meste av Chums, skjønt en antar at linebåter tok en god del av Pink laks.

Garnfiske i det japanske hav var alvorlig hemmet av storm sammen med dårlige forekomster, og bare 70 % av kvoten ble tatt.

Republikken Koreas beslutning om å gå inn for laksefiske i Nord-Stillehavet ble virkeliggjort i 1966.

Om sommeren gjorde ROK forsøkskipet Paek Kyung Ho, 380 tonn, en omfattende undersøkelser- og prøvefiskeokt langs Aleutian Chain.

I august kjøpte seks fiskefartøyer eid av et firma i Korea, laksegarn og trålnøter i Shimonoseki og begynte fiskeoperasjoner utenfor Cape Erimo, Hokkaido, under ledelse av en japansk fiskeekspert. De få laksefangstene ble landet og solgt i Hakodate.

Folk i Hokkaido reagerte på dette, og en nasjonal bevegele mot slik aktivitet av utenlandske fiskefartøyer utviklet seg i en slik grad at Sato-regjeringen i september kunngjorde en nasjonal politikk som forbød fremmede fiskefartøyer å gå inn i japanske havner.

Endelig ble det klart at republikken Korea hadde lagt en femårsplan for deltakelse i havfiske, og særlig laksehavfiske i det nordlige Stillehav. I samsvar med denne planen skulle ett moderskip bli utsendt i 1967, og det skulle finne sted en økning til fem skip i 1971. Noen meldinger sier at så mange som tre skip skulle bli sendt avsted det første året. (Et moderskip består av et stort hermetikkfabrikk- og forsyningskip i lag med tilstrækkelige mange fangstbåter til å holde det forsynt med fisk. I de japanske moderskipoperasjonene er gjennomsnittstallet for fangstbåter pr. moderskip 33,5).

Imidlertid viste det seg at noen japanske

firmaer hemmelig hjalp koreanske firmaer med å fremme deres laksefiskeplaner, og det gikk rykter om at De Forente Stater hadde anerkjent ROK laksefiskeforetagende særskilt og som en takk for Koreas samarbeid med De Forente Stater i krigen i Sør-Vietnam.

På the International North Pacific Fisheries Commission's konferanse i november i Vancouver, Canada, ga kommisjonen på foranledning av De Forente Stater uttrykk overfor de tre regjeringer (Canada, Japan og De Forente Stater) for sin alvorlige bekymring over de koreanske laksefiskeplanene.

Erklæringen beroliget japanerne, men koreanerne syntes å bli skuffet. I Japan tviler en på om planen er blitt oppgitt. Det betraktes som sannsynlig at koreanske laksefiskefartøy vil fiske i Area B av det russisk-japanske avtaleområde i 1967.

Tuna.

Den uklare tilstand som preget den japanske tunafiskeindustrien i 1964 og 1965 klarnet delvis i 1966, men skarpe observatører mener at dette bare skyldes den høye førstehandsprisen for tuna.

Denne tendens til stigende priser ble sterkere på grunn av forbedringer i leverings- og frysemetodene ombord. Øyeblikkelig frosset tuna ved temperaturer så lave som -40°C , eller lavere, er velsmakende og ser delikat ut når den leveres i opptint tilstand. Slik tuna oppnår en høy pris i sushi- og sashimi-handelen i Japan, og fiskerne nøler ikke med å realisere de fordelene de kan oppnå gjennom investeringer i moderne frysemetoder. Prisene på frossen tuna for eksport var også høye i 1966.

Installasjoner av fryseutstyr ombord i japanske tunafartøy vil bli tallrike i 1967, enten fartøyene er nye eller de må undergå forbedringer og moderniseringer.

Automatiseringen av tuna-linefiskemetodene med henblikk på å redusere mannskapsstyrken og kostnadene gjorde store fremskritt i 1966. Mange nye oppfinnelser ble forsøkt, men snellesystemer til lineredskaper som Hokoku Suisan K.K. og Hoko Suisan K.K. utviklet var spesielt bemerkelsesverdige. På nr. 51 Hoko Maru, eid av dette rederiet, viste mekanisk behandlingsmåte av tuna gjennom fryseprosessen seg i det hele tatt også å være bemerkelsesverdig. Ved snellesystemet er det rapportert at det vanlige mannskap som kveves, nemlig 30 personer, kan bli redusert til 20 eller 22.

Skipjackfiske oversteg i 1966 alle japanske rekorder, men sommerfangstene i albacorefiske ble mindre enn normalt,

noe som iallfall forhindret de prisfall som ofte oppstår. I september ga the Japan Fishery Agency ordre til at japanske tunafartøyer som opererte i det østlige tropiske Stillehav skulle rette seg etter avslutningsdatoen for yellowfinfisket, unntatt begrenset tilfeldige fangster som ble tatt under fisket etter andre sorter. Dette siste er i overensstemmelse med tilrådingen fra Inter-American Tropical Tuna Commission. Den er blitt gjort gjeldende av de nasjoner som har tiltrådt overenskomsten.

I oktober bestemte den japanske regjering formelt å tiltre the International Convention for Conservation of Atlantic Tuna. Den japanske ambassadør i Roma underskrev denne. Man antar at overenskomstene vil bli ratifisert av Japan på det ordinære Biet-møte i 1967. Sent i 1966 sendte den japanske fiskeindustri, representert av Nikkatsuren, et forslag til tunafiskeindustrien i republikken Korea og Taiwan, hvor den foreslo en internasjonal konferanse i 1967 for å diskutere felles fiskeriproblemer.

De to land har nå en stor tunafiskeflåte i det indiske hav og i Atlanterhavet og selger tuna på de samme markeder som Japan.

Av Japans tunafangster, rundt regnet 600 000 tonn årlig, går omtrent 60 % til innenlandsforbruk, for det meste i fersk tilstand. Resten eksporteres.

I 1966 ble det tradisjonelle fiske etter tuna i nærheten av Fiji-øyene, med frysemoderskip hjulpet av linebåter, avbrutt. Dette skyldtes for en stor del vanskelighetene med å få passende fangstbåter til å operere i dette området. Følgelig ble det ikke noe japansk aktivitet i denne sektoren i 1967, og en venter heller ikke noen i en overskuelig fremtid.

Krabbe.

Den store etterspørselen etter hermetisk japansk King crab oppveiet den relativt lave produksjon i 1966.

Årets eksporthandel skjedde på et absolutt «sellers market», kvantumet var begrenset, innenlandshandelen økte og interessen utenfra økte. I 1966 ble eksportprisen for King crab fordoblet.

De japanske King crab operasjonene i Beringshavet ble i 1966 ledet av de to fabrikkskipene Tainichi Maru og Keiko Maru i samarbeid med 10 uavhengige fartøyer og 17 portable båter, som blir tatt ombord i fabrikkskipet under forflytninger. Fangstsesongen varte fra mars og ut oktober. Keiko Maru ble satt inn i stedet for veteranen Tokei Maru, som gikk tapt under en brann i slutten av 1965.

I tillegg til de japanske fartøyer var der

tre sovjetiske fabrikkskip på feltet, og disse ble forsynt av 11 uavhengige fangstfartøyer. Disse var kommet til feltene før de japanske båtene. Den 10. april satte noen av sovjetbåtene sine redskaper i samme området som japanerne allerede hadde tatt i bruk og da de den 16. april trakk redskapene fikk de ikke bare en stor krabbefangst men også ca. 2 000 japanske lenker. Det er blitt rapportert om slike hendelser hvert år i den senere tid.

Et tidlig krabbefiske i 1966 ble hindret av lav temperatur og dravis, slik at det trengtes lengre tid enn vanlig til å fylle kvoten på 185 000 kasser, som var blitt avtalt mellom De Forente Stater og Japan for årene 1965 og 1966.

Da 1965–66-overenskomsten løp ut i det siste året, møttes delegasjoner fra De Forente Staters og Japans regjeringer og industrier i Washington i november 1966 og forhandlet om en overenskomst for 1967 og 1968. Den japanske pakningskvoten ble da satt enda lavere ned, nemlig til 163 000 kasser. Samtidig anmodet Japan De Forente Stater om, under etterfølgende krabbekonferanse med Sovjetunionen, å legge frem Japans ønske om et møte mellom japanske og sovjetiske flåterepresentanter før operasjonene i Beringshavet i 1967. Ved et slikt møte håpet en å kunne gjøre en «på stedet avtale» om på hvilken måte, tid og sted en skulle sette lenkene for å unngå redskaptap og konflikter av den art som tilfellet har vært i den senere tid.

I Okhotsksjøen vest for Kamtsjatka opererte fire japanske fabrikkskip, hver med en kvote på 60 000 kasser som skulle tas fra april til ut august. Totalkvoten på 240 000 kasser var den samme som i 1965. Værforholdene var gode men i begynnelsen var vannet så kaldt at krabbetilsiget ble forsinket. En trengte derfor to uker mer enn i 1965 for å fylle kvoten.

Senere, som i 1965, flyttet ett av de fire fabrikkskipene til Olyutorskii på asiakysten i Beringshavet og pakket Aburagani, en sort som ligner King-krabben, men som russerne ikke nyttiggjør seg.

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1–31/3 1967.

	1967	1966
<i>Klippfisk :</i>		
Total	149	734
Brasil	144	679
Storbritannia	—	32
Panama	5	—
U.S.A.	—	0
Belgia	—	23
<i>Saltfisk, utilvirket :</i>		
Total	1 505	1 268
Storbritannia	5	—

	1967	1966
Danmark	27	164
Hellas	213	171
Italia	583	721
Vest-Tyskland	69	122
Belgia	24	90
Spania	200	—
Brasil	127	—
Norge	257	—

<i>Torrisk :</i>		
Total	1 371	2 065
Storbritannia	1	15
Italia	82	501
Nigeria	1 287	1 549
Færøyane	1	—
Sverige	0	—

<i>Iset fisk :</i>		
Total	9 613	8 215
Storbritannia	5 612	4 169
Vest-Tyskland	4 001	4 046

<i>Frossen fiskefilet :</i>		
Total	6 132	7 399
U.S.A.	4 147	7 070
Storbritannia	200	189
Belgia	—	3
Frankrike	73	134
Romania	472	—
Australia	—	3
Danmark	—	0
Sovjet	1 192	—
Tsjekkoslovakia	44	—
Nederland	4	—
Rhodesia	0	—

<i>Frosset fiskeavfall :</i>		
Total	45	452
Finland	—	413
Norge	45	—
Sverige	—	39

<i>Fiskehermetikk :</i>		
Total	68	325
U.S.A.	6	186
Storbritannia	48	62
Danmark	1	0
Finland	10	5
Frankrike	1	6
Romania	—	14
Sovjet	—	38
Tsjekkoslovakia	—	11
Vest-Tyskland	2	3
Sverige	—	0
Hellas	0	—
Japan	0	—
Libanon	0	—

<i>Fiskemel :</i>		
Total	2 186	1 791
Danmark	—	287
Finland	50	41
Sverige	101	561
Vest-Tyskland	589	190
Irland	—	657
Storbritannia	1 446	55

<i>Sildemel :</i>		
Total	37 152	32 073
Belgia	1 807	249
Storbritannia	18 023	10 492
Danmark	2 183	5 664
Finland	1 300	1 194
Hellas	1 000	2 363
Irland	100	—
Polen	5 394	3 969
Sverige	602	827

	1967	1966
Tsjekkoslovakia	—	325
Vest-Tyskland	2 641	2 659
Ungarn	—	800
Øst-Tyskland	—	2 473
Italia	—	206
Spania	—	852
Frankrike	1 699	—
Nederland	1 903	—
Jugoslavia	500	—

<i>Uermel :</i>		
Total	343	36
Danmark	343	36

<i>Torsketrans :</i>		
Total	831	1 193
Danmark	—	157
Polen	—	98
Sverige	70	200
U.S.A.	88	166
Finland	152	158
Sveits	50	—
Tsjekkoslovakia	120	200
Romania	155	—
Brasil	51	—
Andre land	145	214

<i>Sildolje :</i>		
Total	18 115	31 091
Danmark	1 752	5 841
Nederland	1 984	12 147
Belgia	—	1 527
Sverige	967	1 026
Øst-Tyskland	1 723	5 164
Storbritannia	10 545	1 618
Frankrike	504	2 791
Polen	498	977
Norge	142	—

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

<i>Frossensild :</i>		
Total	6 501	11 500
U.S.A.	1	4
Storbritannia	191	180
Belgia	284	377
Frankrike	265	924
Israel	5	3
Polen	—	3 491
Romania	—	1 970
Nederland	11	50
Tsjekkoslovakia	1 692	1 382
Vest-Tyskland	386	2 672
Øst-Tyskland	1 868	430
Færøyane	—	17
Sovjet	1 797	—
Rhodesia	1	—

<i>Saltet sild :</i>		
Total	5 243	4 768
U.S.A.	782	1 322
Danmark	103	77
Nederland	—	205
Norge	0	0
Sverige	247	342
Israel	60	—
Polen	2 000	2 000
Romania	—	712
Sovjet	1 999	—
Sveits	—	5
Vest-Tyskland	52	105

	1967	1966
<i>Rundfrossenfisk :</i>		
Total	1 793	1 177
U.S.A.	21	13
Belgia	14	3
Storbritannia	905	1 116
Frankrike	—	3
Sveits	—	1
Sverige	—	1
Australia	11	27
Italia	3	5
Danmark	—	8
Nederland	3	—
Sovjet	836	—
Vest-Tyskland	0	—

Det nye amerikanske havforskningsfartøy «Miller Freeman».

Av en folder fra US Department of the Interior, Fish and Wildlife Service fremgår det, at «Miller Freeman» er De Forente Staters siste havgående fiskeriforskningsfartøy, at det vil få basis i Seattle og at det skal operere i Nord-Stillehavet og Beringsjøen.

Sitt navn har skipet fra den kjente utgiver Miller Freeman (1875—1955), som nødt stor anseelse i fiskeridistriktene på Stillehavskysten, og som aktivt støttet tanken om fredningsforanstaltninger for fiskeriene gjennom internasjonale traktater.

«Miller Freeman» er konstruert som forskningsfartøy og har bekvemmeligheter for 10 forskere og et mannskap på 26. Det er utstyrt med biologiske, oceanografiske og elektroniske laboratorier og kan operere urestrigert på havet innenfor en aksjonsradius på 13 000 miles. Skipets spesielt konstruerte hekkrampe gir adgang til deltakelse i bunntåling.

Firmaet Philip F. Spaulding and Associates, Inc., Seattle, har tegnet skipet og American Shipbuilding Company, Lorain, Ohio, har bygget skipet, som kostet \$ 4 millioner. Lengden o. a. er 215 ft. 10 t., bredden i riss (at draft load water level) 42 ft., dybde i riss midtskips 16 ft. 2 t., deplasement 1 782 tonn, topp fart 15,5 knob, fart under vanlig gange 14 knob.

Hovedmaskinen er en diesel som yter 2 150 a.hk. ved 800 r.p.m., som gjennom gear er koblet til en vribar propell. Hjelpemotorene er to, hver ytende 500 hk., som er koblet til generatorer, hver på 350 kw.

«Miller Freeman» er i flere henseender særpreget. Eksempelvis skaffes økt stabilitet ved hjelp av en senkekjøle, som kan senkes ned til en dybde av 12 fot under kjølen. Dette er det første større skip, som er slik utstyrt. Modellforsøk indikerer at senkekjølen på effektiv måte vil bevirke reduksjon i rullingen, når skipet er på stasjon for innhenting av oceanografiske data.

Vribare propellere er meget alminnelige

i Europa, sjelden i USA. Den manøvreres hydraulisk fra broen. Manøvrering av propell og hovedmaskin kan skje fra begge brovingene, fra manøvreringsstasjon akter og fra rorhuset.

To evaporatorer fremstiller ferskvann av sjøvann og deres kapasitet er 3 600 gallons pr. døgn. Et saltvannsinntak forut skaffer konstant forsyning av ubesmittet sjøvann til kjemiske analyser og til skipets akvarier. Levendefisktanken, som er like stor som en dagligstue av gjennomsnittsstørrelse, kan fylles helt med vann og settes under trykk, slik at levende eksemplarer kan føres med.

Fartøyet er utstyrt med radar og loran, sonarutstyr og ekkolodd. Elektronisk prøving av salthetsgrad og temperatur vil gjøre hurtig undersøkelse av vannforholdene mulig. Computere vil tillate forskerne å foreta data-analysering straks, og en unngår dermed å utsette arbeidet til havn nåes.

En tilbaketrekkelig «bow thruster» for bruk til å holde skipet på posisjon har en propeller, som kan stilles i alle retninger. Den vil være i stand til å gi skipet en fart av 4 knob uten hjelp av hovedmaskineriet. Trålvinsjer, hjelpevinsjer og en bevegbare hydraulisk gantry-kran er også installert.

Skipet skal beskjefte seg med Stillehavslaksen, dens fordeling og dens vandringer. Det skal prøvdefiskes om natten med drivgarn av varierende maskestørrelse slik at en får fisk av forskjellig alderssammensetning.

Bunnfiskundersøkelser står også på programmet, fortrinnsvis vedrørende sorter som blir lite utnyttet av amerikanske fiskere eller som er gjenstand for internasjonal etterstrevelse. I så måte tas det i første rekke sikte på Stillehavslaks og Stillehavsvuer. Disse sorter har økende betydning for amerikansk fiske og beskattes under Japans og Sovjetunionens fiskerier i fjerne farvann.

Til oceanografi vil også forskjellig nytt utstyr bli tatt i bruk. Automatisk virkende salthetsgrad- og temperaturmålere, som er blitt installert i frittflytende radiobøyer vil bli satt ut fra «Miller Freeman». Disse bøyer vil gi oceanografene ombord adgang til å overvåke miljøforholdene på lang avstand.

Et interessant trekk ved disse bøyer er, at det vil bli i stand til å oppfange signaler fra utsendte satellitter, som sirkler rundt jorden. Når det er fullstendig vil dette system av bøyer, som driver med havstrømmene virke som reléer for satellitt-signaler, hvilket vil sette forskerne i stand til å bestemme de nøyaktige posisjoner, hvorpå bøynens informasjoner blir samlet.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i april 1967 og januar—april 1966 og 1967.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in April 1967 and January—April 1966 and 1967.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organisations</i>	Januar— April 1966		April 1967		Januar— April 1967		Av dette til <i>Of which for</i>						
	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	opp- maling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species</i> :	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Ål <i>Eel</i>	6	21	2	17	2	20	2	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavsil <i>Silver smelt</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	335 051	61 026	135 236	12 038	400 854	41 548	—	—	—	—	—	400 854	—
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	0	0	—	—	0	2	0	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	720	3 154	110	642	530	2 832	510	20	—	—	—	0	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	1 084	1 116	1 118	1 100	1 174	1 155	54	1 095	—	—	—	25	—
Mareflyndre <i>Witch</i>	6	13	2	5	6	12	5	—	—	—	—	1	—
Rødspette <i>Plaice</i>	208	456	3	8	156	411	130	26	—	—	—	0	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i>	56	92	9	20	51	92	48	0	—	—	—	3	—
Brosme <i>Torsk</i>	4 128	4 387	992	1 112	3 878	4 343	24	4	2 766	1 084	0	0	—
Hyse <i>Haddock</i>	10 825	12 725	1 940	2 133	7 327	8 802	2 148	4 083	883	4	83	126	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	55 651	73 841	12 302	18 466	57 915	84 661	4 747	7 922	27 397	17 005	844	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	19 831	25 790	17 644	20 908	21 594	25 699	905	7 109	11 684	1 896	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	16 901	23 623	8 514	10 620	18 786	26 208	4 101	3 424	4 461	5 485	1 115	200	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	7 107	1 630	673	118	973	178	—	—	—	—	—	973	—
Hvitting <i>Whiting</i>	77	62	2	2	39	33	27	12	—	—	—	4	—
Lyr <i>Pollack</i>	648	868	267	341	954	1 293	905	35	3	6	1	0	—
Sei <i>Saithe</i>	23 208	17 416	5 982	3 944	28 673	20 516	2 490	7 829	7 839	9 941	447	127	—
Lysing <i>Hake</i>	60	129	30	61	72	138	71	—	—	—	—	1	—
Blålange <i>Blue ling</i>	236	239	56	63	165	185	17	43	44	61	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	1 786	2 998	1 094	2 043	1 927	3 519	239	59	105	1 524	0	0	—
Annen torskfisk <i>Other cod species</i>	1 738	727	1 767	649	3 251	1 223	159	1	1	—	—	3 090	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i>	4 955	2 835	1 050	510	5 066	2 540	—	—	—	—	—	5 066	—
Vårtorskelever <i>Liver, Finn.y.cod</i> ..	790	445	1 376	413	1 548	477	—	—	—	—	—	1 548	—
Annen torskelever <i>Liver, other cod</i>	1 535	924	407	122	899	370	—	—	—	—	—	899	—
Seilever <i>Liver, saithe</i>	211	89	48	15	107	34	—	—	—	—	—	107	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	2 741	4 627	512	410	2 638	3 770	846	—	—	1 098	694	—	—
Annen torskerogn <i>Roe, other cod</i>	81	142	155	77	341	382	186	—	—	153	—	2	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	460 855	151 877	—	—	370 610	90 013	17 148	32 155	—	20 247	8 124	291 399	1 537
Feitsild <i>Fat herring</i>	1 648	642	30 633	4 414	31 101	4 592	20	108	—	79	5	30 228	661
Småsild <i>Small herring</i>	896	385	62	6	49 236	8 059	—	—	—	—	1 035	48 201	0
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	126	118	88	86	399	355	372	18	—	9	—	0	—
Nordsjøsild <i>North Sea herring</i>	16 955	6 883	4 788	1 801	5 848	2 265	2 617	866	—	—	228	2 090	47
Islandsild <i>Icelandic herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling <i>Sprat</i>	74	56	6	4	34	22	—	—	—	7	27	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	16 639	6 446	90 863	18 196	150 253	37 201	296	645	—	499	81	147 452	1 280
Pir <i>Young mackerel</i>	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer <i>Redfish</i>	2 223	1 579	433	418	1 474	1 364	444	1 010	—	15	—	5	—
Steinbit <i>Catfish</i>	393	269	79	51	300	231	31	249	0	—	0	20	—
Hornkjell <i>Garfish</i>	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	0	—
Breiflabb <i>Monk</i>	242	655	47	148	163	484	112	51	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i>	3 652	3 224	165	161	3 109	2 810	2 046	1 063	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	13	67	13	63	37	182	37	—	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	112	108	22	25	88	90	81	7	—	—	—	0	—
Krabbe <i>Crab</i>	1	1	—	—	3	5	—	—	—	—	3	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	14	442	4	142	24	768	24	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	7	36	0	2	10	45	4	—	—	—	6	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	2 860	16 990	944	5 900	2 816	18 975	225	2 404	—	—	187	—	—
Akkar <i>Squid</i>	893	231	—	—	19	13	—	0	—	—	—	—	19
Hoder <i>Heads</i>	647	..	347	..	900	—	—	—	—	—	..	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	2 134	389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk <i>Fish, other</i>	577	231	587	213	1 078	402	50	0	0	—	—	1 028	—
Annen lever <i>Liver, other</i>	424	179	153	57	566	217	—	—	—	—	—	566	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	156	300	54	36	136	109	19	—	—	46	—	71	—
I alt <i>Total</i>	1000544	431 135	320 232	107 907	1176230	399 545	41 140	70 238	55 183	59 159	12 880	1934086	3 544
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L.....	467	1 588	181	800	731	2 340	593	—	—	—	71	67	—
Skagerakfisk S/L.....	1 258	4 046	499	1 046	1 682	4 369	1 248	200	—	79	88	67	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L.....	2 106	5 584	728	1 669	2 550	6 552	1 249	1 106	—	125	10	60	—
S/L Hordafisk.....	787	1 105	194	323	623	1 026	515	59	—	29	3	17	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag... Sunnmøre og Romsdal	7 107	7 364	1 223	1 631	6 811	7 256	2 040	1 045	919	2 553	—	254	—
Fiskesalgslag.....	16 696	17 535	5 716	6 542	18 454	19 691	5 096	648	703	9 378	2 171	458	—
Norges Råfisklag.....	126 455	153 061	46 558	54 606	130 304	160 906	9 701	31 461	53 511	26 163	1 013	8 436	19
Norges Makrelllag S/L.....	16 649	6 451	84 049	16 971	143 425	35 972	298	648	—	499	81	140 678	1 221
Håbrandsfiskernes Salgslag.....	13	67	13	63	37	182	37	—	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L.....	2 723	10 959	735	3 954	2 594	12 199	578	1 942	50	—	24	—	—
Norges Sildesalgslag.....	484 458	160 458	7 480	2 597	380 683	93 549	19 765	33 021	—	20 254	8 352	297 707	1 584
Feits.fiskernes Salg., Trondheim	3 682	1 160	7 395	1 438	9 091	1 947	11	108	—	78	699	7 778	417
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	336 009	61 368	165 461	16 267	479 245	53 556	9	—	—	1	368	478 564	303
Omsatt utenom salgslagene.....	2 134	389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	1000544	431 135	320 232	107 907	1176230	399 545	41 140	70 238	55 183	59 159	12 880	1934086	3 544

¹ Av dette 4 668 tonn til dyrefor. *Of which 4 668 tons used as animal feeding stuffs.*

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 24. juni og uken som endte 24. juni 1967. Tonn.

516

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 huse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	
	1101	1102	1103	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.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	51	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	28	12	45	—	—	
06 Oslo	13	26	—	39	50	3	4	52	18	69	—	—	—	5	—	—	—	5	207	—	—	
27 Kristiansand	—	—	446	446	26	—	—	19	—	15	—	514	—	8	1	9	2	59	653	—	—	
31 Egersund	—	—	1 466	1 466	—	—	—	—	—	71	—	—	—	2	—	—	—	—	73	60	—	
33 Stavanger	—	—	195	195	6	—	4	3	20	30	—	25	—	23	—	16	—	132	259	53	—	
35 Kopervik	—	167	—	167	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	
36 Haugesund	4	—	221	225	—	—	—	—	1	32	—	—	—	17	—	1	—	6	58	73	80	
38 Bergen	2 394	1 478	226	4 098	21	2	43	211	282	132	173	2	—	311	3	15	5	104	1 304	1 004	71	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy	361	14	—	375	3	5	6	4	84	48	—	—	—	735	—	3	1	14	903	599	197	
40 Ålesund	2 136	1 472	286	3 894	1	20	1	78	286	77	1 765	—	—	185	4	28	—	46	2 492	3 376	594	
41 Molde	1 035	263	31	1 329	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	139	—	
42 Kristiansund	3 597	940	—	4 537	—	3	—	1	—	—	—	—	—	11	—	2	—	—	19	262	—	
43 Trondheim	2	—	—	2	73	111	41	156	20	10	6	—	—	—	—	—	—	26	443	430	173	
51 Bodø	—	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	
53 Svølvær	—	—	—	—	—	4	65	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	70	—	—	
55 Tromsø	—	—	—	—	54	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	66	—	
56 Hammerfest	—	—	—	—	26	12	—	131	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 Andre	88	14	222	323	20	14	1	1	3	22	5	11	—	16	—	—	—	6	99	202	37	
I alt ...	9 630	4 374	3 144	17 147	280	194	170	656	723	510	1 950	551	—	1 317	9	75	36	412	6 883	6 196	1 152	
I uken	—	—	66	66	58	5	16	38	4	—	82	170	—	54	—	5	24	15	473	261	66	

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers 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, huse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen husefilet 1601	Frossen torskefilet 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 torsk-fisk 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	—	—	10	3	—	—	—	—	1	14	—	238	—	—	1	—	—	20	—	21	—
27 Kristiansand	8	8	1	—	895	—	3	—	8	907	—	7	—	—	—	—	—	54	69	123	6
31 Egersund	—	60	—	—	—	—	—	—	150	150	—	4	—	—	—	—	—	21	—	21	—
33 Stavanger	11	63	6	—	90	—	33	14	166	309	—	30	2	—	238	—	—	97	7	344	7
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	15	—	14	29	—	—	—	—	85	—	—	—	3	88	—
36 Haugesund	22	175	—	—	81	—	—	—	—	81	—	—	—	—	44	—	—	296	—	340	—
38 Bergen	154	1 228	34	1	3	—	65	74	264	440	5	21	705	1 239	331	49	—	290	61	2 674	32
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	796	4	1	—	—	1 105	—	128	1 237	—	1	—	—	—	—	—	863	10	873	4
40 Ålesund	7	3 978	9	45	—	27	24	64	625	793	—	87	98	1 025	211	45	—	1 223	14	2 616	102
41 Molde	15	154	—	—	—	—	1	—	—	1	—	91	—	2	87	—	—	60	—	149	—
42 Kristiansund	—	262	6	—	—	—	9	—	65	80	—	386	451	900	1 653	28	6	2 014	61	5 113	117
43 Trondheim	50	653	84	63	—	—	4	13	237	401	13	101	922	1 660	1 034	8	188	156	638	4 606	446
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	9	9	175	—	—	—	—	193	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	191	191	—	—	46	266	3 028	5	3	—	132	3 480	84
55 Tromsø	1	1	77	7	—	—	—	—	534	618	9	29	356	1 180	984	8	232	—	518	3 279	509
56 Hammerfest	—	—	—	8	—	—	—	—	11	19	19	13	435	4 084	1 743	27	22	—	—	6 310	98
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	390	548	117	1	—	—	—	1 057	—
64 Andre	23	261	2	1	931	—	22	—	160	1 116	—	209	73	543	453	6	—	146	53	1 274	10
I alt ...	289	7 637	232	127	2 001	27	1 281	165	2 554	6 386	47	1 217	3 486	11 456	10 183	178	451	5 241	1 565	32 560	1 414
I uken	41	368	46	—	746	—	203	9	56	1 060	2	6	220	509	179	—	5	495	20	1 428	71

F. G. nr. 29, 20. juli 1967

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje rå 20 x 3	Sild-olje, rå 20 x 4	Hai-tran 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. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307, 308, 1605, 201, 203	Stat. nr. 1504. 300	Stat. nr. 1504. 400	Stat. nr. 1504. 501, 502	Stat. nr. 1504. 506	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	2	5	20	4	7	28	—	62	311
27 Kristiansand	—	—	2	6	9	17	—	—	—	15	3	7	—	37	145	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	7 349	—	—	—	—
33 Stavanger	95	—	2	—	97	—	—	—	—	—	—	—	2	23	161	—	320	—	—	—	—
35 Kopervik	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	1 413	—	—	—	—
36 Haugesund	1 042	13	351	—	1 406	590	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	4 698	—	—	—	—
38 Bergen	1 288	—	300	13	1 601	552	1 573	1 998	761	83	4	10	407	49	85	28	3 955	138	—	126	462
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 009	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	75	105	17	—	2	—	1 139	11	—	—	—
40 Ålesund	116	—	3	—	119	107	132	198	74	5 871	1 965	5 229	1 071	—	60	812	6 199	51	4	192	784
41 Molde	723	—	—	—	723	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 704	—	—	—	—
42 Kristiansund	3	—	—	—	3	—	95	536	191	2 169	418	865	—	—	4	—	—	—	—	—	560
43 Trondheim	37	—	—	146	182	—	28	29	2	—	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	161	23	22	308	—	19	—	—	1	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	395	425	123	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	1	172	131	143	1	—	—	—	—	316	700	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	541	174	202	—	—	—	—	—	226	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64 Andre	94	14	1	1	109	3	25	15	10	—	—	—	—	3	215	—	869	—	—	—	—
I alt	3 409	26	659	166	4 259	1 272	3 122	3 528	1 528	8 643	2 466	6 236	1 515	116	1 405	1 545	32 662	228	4	380	2 118
I uken	29	—	10	2	41	18	72	26	10	563	10	143	114	2	61	—	—	21	1	8	98

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 2 og annen saltet rogn (umt. røykt)	Skalldyr hermetikk 25 x 3	Sildemel 25 x 4	Fiskelevermel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til menneske-føde 25 x 8	Rå sel-skin 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504-907-909, 1508.101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 130-292, 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.704, 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191, 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	336	—	8	—	—	—	133	129	270	50	—	—	12	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 485	1 886	2	8	9	—	—	—	43	12	73	34	—	—	12	—	—	—	—	—	9
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	2	—	38	40	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29 190	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 455	4 085	955	—	99	77	385	8 056	91	26	—	87	2 010	—	—	24	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	4 582	—	—	125	—	—
36 Haugesund	—	—	—	30	36	7	—	2	—	76	1	430	—	—	1	23 249	—	—	—	—	—
38 Bergen	803	1 529	1 232	601	1 532	544	14	70	21	49	2 831	26	490	121	65	21 541	187	240	—	—	111
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 022	—	—	—	—	—
61 Måløy	9	20	—	21	109	6	—	46	31	3	217	—	—	—	1	10 978	—	8	—	—	—
40 Ålesund	971	2 002	—	3	102	29	—	78	75	300	588	—	15	—	25	31 222	221	100	—	—	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	313	—	—	10 140	—	—	149	—	—
42 Kristiansund	326	887	—	43	271	26	—	280	—	—	620	—	48	—	87	12 931	—	789	2 198	—	—
43 Trondheim	37	37	—	33	301	32	—	12	65	33	476	3	—	—	11	5 454	—	—	163	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	5 946	—	102	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	134	—	—	585	—	8 699	39	618	—	—	—
55 Tromsø	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	7 805	—	430	—	—	2
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	56	2	—	—	—	10 678	—	655	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	569	—	—	—
64 Andre	490	490	210	—	19	—	—	—	21	115	155	107	18	—	1	19 136	60	348	60	—	—
I alt	4 140	6 869	1 780	3 195	6 472	1 600	14	589	467	1 255	13 592	315	1 385	729	302	215 855	507	3 858	2 718	—	129
I uken	77	205	15	127	255	42	—	42	16	69	551	16	11	29	13	13 020	29	69	51	—	5

