

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

18. MAI 1967

20

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Stortingstrykksaker	316
Fiskeriinspektørens Kvartalsberetninger:	317
Tokt med F/F «Johan Hjort» til vårsildfeltene utenfor Møre i tiden 7.—17. mars 1967	325

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 bankgiro-konto 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 13. mai 1967.

Det var bra fiskeforhold i uken som endte 13. mai. I Finnmark hadde vårfisket en uke med stor produksjon og fortsatt med torsk, som det avgjort dominerende element. I Troms ble det landet en betydelig fiskemengde — meget blåkveite og en del torsk og sei. Noe sei fåes det langs Nordlandskysten, og på Nordmøre meget både trål- og notsei slik at sesongens første fiskestans ble påbudt i sistnevnte distrikt delvis grundet vanskene med å få arbeidet fisken unna under de mange helgedager. Det landes pene fangster av lange, brosme og annen bankfisk på Sunnmøre, og meget pigghå i Sogn og Fjordane, en del også i Hordaland. Fra Finnmark meldes det om sildefangster i Varangerområdet også siste uke, men ikke om flere loddefangster. Ellers var det en del sildefangster andre steder i Nord-Norge og Trøndelag, lite sør for Stad. Det er stopp for sildefisket i Nord-Norge fra 8/5 og i hvert fall til 28/5. I Nordsjøen hadde en i begynnelsen av uken meget store makrellfangster, og det er stoppordre for sild og makrellfisket der i tidsrommet 10/5—18/5 fra kl. 24 til kl. 24.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Vårfisket i Finnmark slo godt til og ga 6 478 tonn fisk i ukefangst sammenliknet med 5 474 tonn forrige uke og 4 996 tonn i uken til 14. mai i fjor. Totalutbyttet av vårfisket andrar til 36 017 tonn fisk mot 33 250 tonn i fjor. Av årsutbyttet er 9 334 tonn tatt med trål, 6 489 tonn med garn og not, 793 tonn med line og 19 401 tonn med snøre.

I forløpne ukes fiske deltok det 1 931 båter med 5 126 mann mot 1 754 båter med 4 923 mann i fjor samme uke. I båtantalet inngikk 37 trålere. 1 543 dekkete motorfartøyer og 351 åpne båter.

Ukefangsten av torsk ble 5 637 tonn og i alt er det tatt 32 164 tonn torsk mot 27 813 tonn i fjor og 27 924 tonn i 1965 samtidig. Det er hengt 19 287 tonn torsk, saltet 2 160 tonn, iset 1 012 tonn og filetert 9 705 tonn. Utenom torsk har vårfisket gitt 2 475 tonn hyse, 973 tonn sei, 14 tonn brosme, 16,1 tonn kveite, 1,4 tonn flyndre, 83,2 tonn steinbit, 257 tonn uer og 34,2 tonn blåkveite. Rekefisket i Finnmark er for tiden innstillet grunnet kjøpestopp.

Landets totalutbytte av skrei og Finnmarkstorsk utgjorde 90 079 tonn, hvorav hengt 46 684 tonn, saltet 19 165, iset 6 863 tonn, filetert 17 367 tonn, produsert

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 13. mai 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei.....	² 8 812	777	4 646	1 583	1 806	—	—
Loddetorsk .	⁴ 32 164	1 012	9 705	2 160	³ 19 287	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4 244	719	2 815	10	700	—	—
Sei	2 527	36	1 826	18	646	—	1
Brosme	223	—	—	—	223	—	—
Kveite	126	126	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	50	50	—	—	—	—	—
Flyndre	26	26	—	—	—	—	—
Uer.....	435	435	—	—	—	—	—
Steinbit	140	140	—	—	—	—	—
Reke.....	409	409	—	—	—	—	—
Annen fisk .	9	9	—	—	—	—	—
I alt	¹ 49 165	3 739	18 992	3 771	22 662	—	1
« pr. 14/5-66	47 065	4 159	24 837	4 590	11 484	—	—
« pr. 15/5-65	43 773	4 771	24 474	2 691	11 484	—	91

¹Lever 30451 hl. ²Tran 1179 hl, rogn 249 hl, herav saltet 122 hl og fersk 127 hl. ³ Herav rotskjær 1101 tonn. ⁴ Tran 7416 hl. Rogn 148 hl. herav saltet 134 hl. fersk 14 hl.

av damptran 31 830 hl mot i fjor henholdsvis 83 636 — 27 687 — 22 513 — 6 933 — 25 503.

Fisket i Troms: Fiskeriinspektøren melder at ukefangsten nådde opp i 1 549 tonn mot 1 065 tonn uken før. Det ble landet 275,8 tonn torsk, 251,8 tonn sei, 37,1 tonn brosmme, 7,4 tonn hyse, 951,1 tonn blåkveite, 9,2 tonn uer, 3,4 tonn steinbit, 6,3 tonn lange og 7 tonn reke.

Østerålen: I Bø ble det i uken landet 39,5 tonn sei, hvorav 1 notfangst på 26 tonn fra Helgelandskysten. Ellers hadde linebåter opptil 1 600 kg blandingsfisk, og det ble tatt opptil 2 000 kg blåkveite på garn.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Det ble landet 248,5 tonn fisk i distriktet i uken til 6. mai. I fangsten inngikk 162 tonn torsk, 63 tonn sei, 3 tonn lyr, 7,4 tonn lange og brosmme, 2,2 tonn kveite, litt uer, steinbit m. m.

Levendefisk: I Levendefisklagets distrikt har en fortsatt ikke hatt fangster av den storfalne småseitype, som benyttes til levendeomsetning for konsum. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 2 tonn levende torsk og fra Rogaland 8 tonn levende småsei. Horda-

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 13. mai 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.	3 168	117	796	1 219	1 036	—	—
Sei	1 479	37	728	145	569	—	—
Lange.....	128	—	44	73	11	—	—
Brosme	1 356	—	—	86	1 270	—	—
Hyse	750	142	497	—	111	—	—
Kveite	36	36	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	2 303	990	1 313	—	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—	—
Uer.....	249	59	190	—	—	—	—
Steinbit	25	14	11	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—	—
Annen.....	14	4	—	—	—	—	10
Reke.....	1 176	1 029	—	—	—	147	—
I alt	16 688	2 878	5 008	4 998	3 647	147	10
« pr. 14/5-66	21 116	3 073	7 829	6 436	3 582	196	—
« pr. 15/5-65	14 778	3 260	4 968	3 032	3 210	308	—

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

land melder om levendefiskutbytte i uken på 1 tonn torsk og 41 tonn småsei. I Rogaland hadde en levendefiskutbytte på tilsammen 30 tonn.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 6. mai uketilgang på 336 tonn fersk fisk, hvorav 24 tonn torsk, 277 tonn sei, 1 tonn lyr, 9 tonn lange, 17 tonn brosmme, 4 tonn hyse, 1,6 tonn kveite, 0,4 tonn uer, 1 tonn hå samt litt skate m. v. I uken som endte 13. mai ble det på Nordmøre innbrakt 33 trålfangster på 4 til 20 tonn, tilsammen på ca. 550 tonn småsei og dessuten ble det låssatt 40 notfangster på 10 til 60 tonn, tilsammen på 1 000 tonn småsei. Av bankbåter kom 4 inn med 10 til 30 tonn tilsammen ca. 75 tonn lange og brosmme. På Nordmøre ble trålfisket etter småsei stoppet fra 9. mai og inntil videre og notfisket fra 12. mai. Som vanlig foran pinse kom mange fartøyer hjem fra bankturer. På Sunnmøre og i Romsdal ble ukefangsten 697,6 tonn, hvorav 67 tonn torsk, 40 tonn sei, 1,3 tonn lyr, 373,8 tonn lange, 1 tonn blålange, 139 tonn brosmme, 26 tonn hyse, 13 tonn kveite, 18 tonn hå, 2,5 tonn skate og 16 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Mange båter kom hjem fra håturer. Samlet ukefangst ble på 1 031 tonn med 797,2 tonn hå, som hovedpost. Ellers kan nevnes 12,5 tonn torsk, 6,1 tonn hyse, 1,2 tonn sei, 2,9 tonn

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—29. april 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 29/4 1967	2 357	145	409	158	1 629	—	16
I alt pr. 22/4 1967	50 905	3 271	9 233	11 613	26 483	11	294
I alt pr. 29/4 1967	² 53 262	3 416	9 642	11 771	28 112	11	310

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 22/4 56 tonn pr. 29/4 56 tonn.

lyr, 158,7 tonn lange, 35 tonn brosme, 2,8 tonn kveite, 6,7 tonn skate samt 7,7 tonn diverse fisk.

Hordaland: Innbefattet de foran omtalte 42 tonn levendefisk ble ukefangsten 183 tonn. Av død fisk ble det landet 7 tonn sei og lyr, 1 tonn torsk, 14 tonn lange og brosme, 110 tonn pigghå (3 båter fra Shetland), 7 tonn diverse og 2 tonn reke.

Rogaland: Av fisk ble ukefangsten 30 tonn levende og 100 tonn sløyd fisk.

Skagerakkysten: Det meldes om fiskefangster i uken på tilsammen 90 tonn.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om uketilgang på 20 tonn fisk.

Makrellfisket: Det tas nå også bra med makrell med drivgarn. I uken ble det med dette redskap tatt 1 363 tonn makrell, som sammen med 219 tonn notfanget makrell ble disponert til bedre anvendelser. Notfisket på havet i Egersundsområdet var meget stort og påregnelig ble ukefangsten frem til 10. mai kl. 24, da fisket ble innstillet, på om lag 600 000 hl, som ble solgt til mel og olje.

Skalldyr: Rogaland melder om 3 tonn hummer i siste uke. Av reke hadde Skagerakfisk 6 tonn kokte og 10 tonn rå, Fjordfisk 6,5 tonn rå reke. Rogaland hadde 5 tonn kokt reke, Hordaland 2 tonn. I Nord-Norge hadde Troms 7 tonn reke.

Sild og øyepål.

Feitsild: og småsildfisket: Sildefisket i Nord-Norge er blitt innstillet for tidsrommet 8.—28. mai. I for-

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—6. mai 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	—	—	—	—	—	—	
Annen torsk ...	3 174	1 884	264	972	52	2	
Sei	1 449	314	47	1 073	13	2	
Lyr	55	54	—	1	—	—	
Lange	85	5	47	33	—	—	
Blålange	18	13	—	5	—	—	
Brosme	306	1	60	244	1	—	
Hyse	239	231	—	4	4	—	
Kveite	70	70	—	—	—	—	
Rødspette	31	31	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	1	1	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	57	56	1	—	—	—	
Steinbit	5	5	—	—	—	—	
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	24	24	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	31	30	1	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 5 545	2 719	420	2 332	70	4	
« 7/5 1966	6 196	4 129	581	1 336	139	10	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1048 hl. Tran 51 hl. Rogn 522 hl.

løpne uke ble det i Varangerområdet i Finnmark tatt 44 000 hl feitsild. I Troms hadde en av småsild 800 hl på Balsfjord, 500 hl på Astafjord, i Nordland 600 hl på Skjomen, 1 500 hl på Tysfjord og 1 100 hl på Hadsselfjord.

Rørvikdistriktet har hatt en del notfiske vesentlige med utbytte av småsild i størrelsen 10—16¹/₂ cm. I uken ble det av denne vare tatt opp 402 hl til frysing og levert 1 552 hl til mel og olje. Ved ukens slutt sto det 5 800 hl i lås.

Buholmsråsa—Stad: Her ble ukeutbyttet 1 926 hl feit- eller forfangstsild og 1 759 hl småsild. Det ble levert til mel- og olje henholdsvis 453 og 814 hl, til agn 1 364 og 9 hl. Enn videre ble 73 hl feitsild anvendt til filet og 36 hl til innenlandsbruk, samt 936 hl småsild solgt til hermetikk.

Sør for Stad meldes det om enkelte fangster av småsild i Askvold, Sunnfjord og i Gulenområdet. Ukefangsten på 484 hl ble solgt til bedre anvendelser.

Fjordisild: Det ble fisket 6 tonn i Fjordfisks distrikt.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
6. mai 1967.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	2 910	1 441	613	12	844	—	—
Annen torsk ...	4 028	1 300	2 568	30	130	—	—
Sei	13 486	2 522	8 286	2 644	30	4	—
Lyr	62	58	4	—	—	—	—
Lange	1 399	211	1 188	—	—	—	—
Blålange	1	—	1	—	—	—	—
Brosme	739	—	632	107	—	—	—
Hyse	395	330	65	—	—	—	—
Kveite	55	55	—	—	—	—	—
Rødspette	5	5	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	7	7	—	—	—	—	—
Steinbit	4	4	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	7	7	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	728	698	30	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	183	172	11	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 24 009	6 810	13 398	2 793	1 004	4	—
Herav:							
Nordmøre	7 173	660	43 482	2 733	294	4	—
Sunnmøre og Romsdal	16 836	6 150	59 916	60	710	—	—
I alt 7/5 1966	21 610	7 731	11 555	1 164	1 160	—	—
« 8/5 1965	22 012	8 828	11 053	1 098	1 032	1	—

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 553 hl. ³ Damptran 1012 hl. Rogn 1807 hl, herav saltet 577 hl, fersk 1230 hl. ⁴ Herav 814 tonn saltfisk og 1399 tonn råfisk. ⁵ Herav 655 tonn saltfisk og 1126 tonn råfisk.

Nordsjøfisket: Som nevnt foran under makrellfisket foregikk det et betydelig ringnotfiske i begynnelsen av uken inntil 10. mai kl. 24, da fisket ble stoppet inntil 18. mai kl. 24. Det er meldt om et utbytte av nordsjøsilde på 509 hl, som gikk til mel, og dessuten om de foran nevnte makrellfangster.

Øyepål: I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det landet 302 hl øyepål, hvorav til før 48 hl og mel og olje 254 hl.

Sør for Stad ble det landet 3 343 hl øyepål og annet, hvorav 60 hl ble benyttet til før, resten til mel.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
6. mai 1967.¹**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 379	1 189	190	—	—	—
Sei	2 080	537	1 267	276	—	—
Lyr	111	111	—	—	—	—
Lange	252	—	252	—	—	—
Brosme	186	—	186	—	—	—
Hyse	105	105	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	6	6	—	—	—	—
Rødspette ..	11	11	—	—	—	—
Skate	12	12	—	—	—	—
Pigghå	2 801	2 801	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	1	1	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	138	138	—	—	—	—
I alt	² 7 082	4 911	1 895	276	—	—
« pr. 7/5-66	7 006	5 269	1 737	—	—	—
« pr. 8/5-65	7 572	6 413	1 159	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 1088 hl. Rogn 408 hl. (korrigert)

Summary.

The landings of groundfish as well as of pelagic fish were substantial during the week ending May 13th.

In Finnmark 6 478 tons of white fish were landed. The cod landings amounted to 5 637 tons and the young cod season has so far produced 32 164 tons cod and 3 853 tons of haddock, saithe and other ground fish species. The corresponding cod landings were 27 813 tons last year.

The total landings of spawning cod and Finnmark cod have reached 90 079 tons compared with 83 636 tons last year at the same time. Of the present season's landings 46 684 tons have been sold for drying, 19 165 tons for salting, 6 863 tons for consumption purposes and 17 367 tons for filleting.

Troms had landings of 1 549 tons compared with 1 065 tons the preceeding week. The more notable quantities were 951 tons of Greenland halibut, 276 tons of cod and 252 tons of saithe.

Nordmøre reports of trawl catches of small saithe amounting to 550 tons and ringnet catches of the same type of saithe amounting to 1 000 tons. Sunnmøre og Romsdal and Sogn og Fjordane report of

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1967		1966
	i tiden 1/5-6/5	I alt 6/5	I alt pr. 30/4
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	61	288	310
Fersk eksport.....	3	75	110
Frysing, rund.....	—	591	118
Frysing, filetert.....	—	—	—
Frysing, sløyd.....	28	89	—
Salting.....	106	572	451
Hermetikk.....	—	81	65
Agn.....	20	1 222	287
Fórmel.....	—	2	14 207
Røking.....	—	—	—
Diverse.....	—	—	9
I alt	218	² 2 919	15 557

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Dessuten levert til sildemelindustrien 169 078 tonn makrell.

several good longline catches from deep sea grounds. The first-mentioned districts had landings during the week of 698 tons, most of which were ling and cusk. The Sogn og Fjordane catch amounted to 1 031 tons including 797 tons of dogfish, and some ling, cusk and other species.

The mackerel fishery with driftnets gave catches amounting to 1 363 tons. Considerable mackerel catches were also taken by ringnet. From the 7th to the 10th at 12 p.m. the landings totaled about 600 000 hectolitres.

From North Norway and Trøndelag landings of fat and small herring are reported.

FG STORTINGSTRYKKSAKER

Mottatt i april 1967.

St.prp. nr. 75 (1966—67).

Om samtykke til ratifikasjon av en overenskomst mellom Norge, Danmark og Sverige om gjensidig adgang til fiske i Skagerak og Kattegat, undertegnet i København 19. desember 1966.

St.prp. nr. 90 (1966—67).

Forhøyelse av Statens Fiskarbanks grunnfond.

St.prp. nr. 91 (1966—67).

Om samtykke til at Fiskeridepartementet inngår avtale med Norsk Bjergningskompagni A/S om lån til installering av motor i d/s «Salvator» og leie av fartøyet til istjeneste og med Bukser- og Bjergningssselskapet A/S om leie av et kombinert isbryter- og bukserfartøy til istjeneste.

St.prp. nr. 108 (1966—67).

Forhøyelse av bevilgningen på statsbudsjettet for 1967 under kap. 1070, post 79, Flytting fra utvær.

St.prp. nr. 104 (1966—67).

Om samtykke til ratifikasjon av en overenskomst om avgrensningen av Norges og Sveriges fiskeriområder i det nordøstlige Skagerak, undertegnet i Oslo 5. april 1967.

St.meld. nr. 58 (1966—67).

Om gjennomføringen av nasjonalbudsjettet 1967.

Forhandlinger i Stortinget nr. 349.

Sak nr. 4.

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om de statsgaranterte lån i Norges Bank til tilvirking og omsetning av fisk i 1966 (innst. S. nr. 121, jfr. St.meld. nr. 44).

Forhandlinger i Stortinget nr. 356.

Sak nr. 1.

Tilråding fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om råfisklovens gjennomføring i 1966. (Innst. S. nr. 136, jfr. St.meld. nr. 35).

Innst. S. nr. 136 (1966—67).

Tilråding fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om råfisklovens gjennomføring i 1966. (St.meld. nr. 35).

Innst. S. nr. 147 (1966—67).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om Reassuranse-instituttet for fiskeredskapers virksomhet i 1964 og 1965. (St.meld. nr. 46).

Innst. S. nr. 148 (1966—67).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om Reassuranse-instituttet for fiskefarkosters virksomhet i årene 1964 og 1965. (St.meld. nr. 45).

Innst. S. nr. 155 (1966—67).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om forhøyelse av Statens Fiskarbanks grunnfond. (St.prp. nr. 90).

Forhandlinger i Odelstinget nr. 24.

Sak nr. 1.

Innstilling fra den forsterkede utenriks- og konstitusjonskomité om lov om endring i lov av 24. mars 1961 om Norges fiskerigrense. (Innst. O. nr. 36, jfr. Ot.prp. nr. 31).

Innst. O. nr. 31.

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om lov om endring i lov av 9. juni 1903 om statskontrol med skibes sjødygtighet. (Ot.prp. nr. 25).

Innst. O. nr. 36.

Innstilling fra den forsterkede utenriks- og konstitusjonskomité om lov om endring i lov av 24. mars 1961 om Norges fiskerigrense. (Ot.prp. nr. 25).

Besl. O. nr. 35.

(Jfr. innst. O. nr. 31).

Lov om endringer i lov av 9. juni 1903 om statskontrol med skibes sjødygtighet.

Besl. O. nr. 36.

(Jfr. innst. O. nr. 36).

Lov om endring i lov av 24. mars 1961 om Norges fiskerigrense.

Ot.meld. nr. 3 (1966—67).

Kongelige og departementale komiteer, styrer og råd m. v. pr. 1. juli 1966.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 8/5—13/5 og pr. 13/5 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>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	110 979	563 309	—	105	—	2 793	14	57	—	560 340
Småsild	6 090	537 420	—	—	—	1	—	3 905	—	533 514
Lodde	—	4 155 100	—	—	—	—	—	—	—	4 155 100
Øyepål og annet ...	50	130	—	—	—	—	—	—	50	80
I alt	117 119	5 255 959	—	105	—	2 794	14	3 962	50	5 249 034
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøisild	—	237	—	—	—	—	—	—	—	237
Feitsild	1 926	8 768	—	39	1 411	4 200	2 632	—	—	486
Småsild	1 759	16 193	—	—	—	9	—	6 767	57	9 360
Øyepål	302	2 601	—	—	—	—	—	—	641	1 960
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 987	27 799	—	39	1 411	4 209	2 632	6 767	698	12 043
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild	509	36 876	23 384	—	453	3 218	—	430	—	9 391
Feitsild	—	12	—	—	10	2	—	—	—	—
Småsild	484	1 552	160	320	—	—	748	324	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	3 343	34 342	—	—	—	—	—	—	19 216	15 126
I alt	4 336	72 782	23 544	320	463	3 220	748	754	19 216	24 517
I alt:										
Nordsjøisild	509	37 113	23 384	—	453	3 218	—	430	—	9 628
Feitsild	112 905	572 089	—	144	1 421	6 995	2 646	57	—	560 826
Småsild	8 333	555 165	160	320	—	10	748	10 996	57	542 874
Vintersild	—	3 985 060	163 124	21 260	345 757	16 532	^a 217 712	87 350	—	3 133 325
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	10	2 877	934	814	697	12	420	—	—	—
Sild i alt ¹	121 747	5 152 304	187 602	22 538	348 328	26 767	221 526	98 833	57	4 246 653
» » pr. 14/5—66	—	5 350 148	234 444	34 463	484 610	34 124	228 626	108 010	42	4 225 829
Lodde	—	4 155 100	—	—	—	—	—	—	—	4 155 100
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	3 695	37 073	—	—	—	—	—	—	19 907	17 166
I alt	3 695	4 192 173	—	—	—	—	—	—	19 907	4 172 266
» pr. 14/5—66	—	3 922 088	—	—	—	—	—	—	10 436	3 911 652
Brisling, skjegger ..	—	1 986	—	22	—	—	—	1 986	—	—
» pr. 14/5—66	—	2 659	1 802	—	—	—	—	857	—	—
Makrell, tonn	22 669	209 191	75	288	680	1 222	572	81	2	206 271
» pr. 14/5—66	—	15 557	110	310	127	287	451	65	—	14 207

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.

FISKERIINSPEKTØRENES KVARTALSBERETNINGER

Troms, 4. kvartal 1966.

Fiskeriinspektør Bjørn Berg, Tromsø.

Uærforholdene har gjennom hele perioden heller vært ugunstig for sjødrift. Det stormfulle været har ikke direkte ført til landligge for bankflåten, men

har ført til uregelmessig drift. Det vil si at flåten har hatt opptil flere døgn bakking pr. sjøvær. Kystflåten derimot har hatt mange landliggedøgn for ikke å si uker på grunn av sterk strøm og dårlige værforhold. Fisketilvirkingsanleggene har også hatt ugunstige produksjonsforhold på grunn av til dels store nedbørsmengder.

Bankfisket: Som kjent fra foregående kvartalsinnberetning var meldingene fra de fire forsøksfartøyene lite positive og dette fortsatte utover oktober måned.

Rapport nr. 16 om skrei- og vårtorskefisket pr. 13. mai 1967.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- fark.	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf. — vårfiske	— 5 637	— 1 000	— 45	— 1 931	— 5 126	8 812 32 164	1 806 19 287	1 583 2 160	777 1 012	4 646 9 705	1 179 9 016	— —	139 134	151 14
Troms	—	—	—	—	—	6 003	650	3 475	449	1 429	1 889	773	152	1 531
Lofoten opps.d.	—	—	—	—	—	30 951	22 415	6 940	1 368	228	16 175	465	9 096	9 593
Lofoten for øvrig	—	—	—	—	—	7 667	1 676	4 299	439	1 253	3 797	562	573	2 439
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland, Salten	—	—	—	—	—	878	593	23	231	31	160	534	171	236
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	470	237	65	98	70	149	106	253	132
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	224	8	7	209	—	53	14	—	74
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—	2 910	12	613	² 2 280	5	1 012	—	577	1 230
	5 637	—	—	1 931	5 126	90 079	46 684	19 165	6 863	17 367	3 430	³ 2 454	⁴ 11 095	⁵ 15 400

1967 til 13/5	5 637	—	—	—	—	90 079	46 684	19 165	6 863	17 367	3 430	2 454	11 095	15 400
1966 - 14/5	3 701	—	—	1 754	4 923	83 636	27 687	22 513	6 933	26 503	30 168	2 976	10 666	16 159
1965 - 15/5	3 987	—	—	1 716	4 723	69 494	25 032	12 692	8 887	22 883	24 609	2 056	9 208	13 306
1964 - 16/5	1 434	—	—	1 131	3 796	59 123	23 698	17 508	6 173	11 744	23 273	2 063	11 205	15 588
1963 - 11/5	3 756	—	—	11 401	5 113	73 138	40 504	9 708	7 326	15 600	25 737	4 460	14 913	20 335
1962 - 12/5	2 150	—	—	1 044	4 056	79 681	30 249	20 498	10 023	18 911	29 408	4 437	20 703	22 177
1961 - 13/5	3 687	—	—	1 908	7 246	112 012	62 883	24 902	9 569	14 658	49 961	2 450	22 835	20 319
1960 - 14/5	4 241	—	—	1 532	6 522	100 450	50 929	30 334	19 187	—	44 633	500	18 539	23 462
1959 - 16/5	3 895	—	—	1 664	6 914	123 442	82 607	16 326	24 509	—	51 025	1 535	23 885	20 088
1958 - 10/5	4 258	—	—	1 979	8 522	110 606	63 855	29 547	17 204	—	47 708	612	24 033	13 704

Vårfisket i Finnmark.

1967 til 13/5	5 637	1 000	45	1 931	5 126	32 164	19 287	2 160	1 012	9 705	9 016	—	134	14
1966 - 14/5	3 701	1 200	45	1 754	4 923	27 813	9 680	3 176	1 020	13 937	7 296	—	210	—
1965 - 15/5	3 987	1 200	45	1 716	4 723	27 924	10 199	2 293	1 695	13 737	6 902	—	310	171
1964 - 16/5	1 434	1 800	45	1 131	3 796	11 874	4 377	1 391	510	5 569	1 264	—	163	255
1963 - 11/5	3 756	2 000	45	11 401	5 113	16 905	8 973	516	750	6 666	2 137	—	2 040	156
1962 - 12/5	6 912	1 800	44	1 044	4 056	13 539	3 804	1 308	875	7 552	2 130	—	901	742
1961 - 13/5	3 687	1 000	40	1 908	7 246	38 102	29 699	1 507	1 525	5 371	15 935	—	632	127
1960 - 14/5	4 017	1 055	44	1 532	6 522	28 783	20 751	3 116	4 916	—	11 071	—	598	67
1959 - 16/5	3 890	1 000	45	1 480	6 510	36 483	28 987	2 187	5 309	—	13 549	—	281	108
1958 - 10/5	4 258	900	45	1 979	8 522	42 840	31 887	6 569	4 384	—	18 062	—	526	14

¹⁾ Herav 37 trålere, 1543 dekkete motorfarkoster og 351 åpne båter, av kjøpere stasjonert på land er antallet 111, av kjøperfartøyer ³ og av trandampere 23. ²⁾ Herav 844 tonn til hermetikk og 260 tonn til frysing. ³⁾ Leverpartiene er blitt solgt fersk eller blitt brukt på andre måter. ⁴⁾ Herav sukkersaltet 7767 hl, hvorav i Lofoten 7000 hl og i Vesterålen 436 hl samt Møre 331 hl. ⁵⁾ Herav til hermetikk 6942 hl, hvorav i Lofoten 5280 hl, Vesterålen 1319 hl, Nord-Trøndelag 16 hl og Møre 327 hl.

Den del av bankflåten som på eget initiativ alt i slutten av august og begynnelsen av september hadde tatt til med driften for Røstbanken og Trænabanken fortsatte derfor dette fisket inntil meldingene fra forsøks- og veiledningsfartøylene syntes å gi muligheter for lønnsom drift. Bankflåten som var vestpå oppnådde et bra økonomisk driftsresultat.

Ordningen med forsøksfisket i høstmånedene på bankene ved Bjørnøya—Spitsbergen—Barentshavet og kystbankene har således på ny vist sin store berettigelse. Næringen og samfunnet som helhet er uten tvil spart for utallige summer. Videre er bankfiskerne spart for unødvendig arbeidsinnsats. Dette slik at fiskerne er uthvilt og opplagt til å foreta nødvendig innsats gjennom en ellers slitsom og lang sesong.

Først omkring 15.—20. oktober ble meldingene

fra forsøks- og veiledningsfartøylene så oppmuntrende at hele flåten tok til med driften på de vanlige havbankene ved Bjørnøya—Barentshavet og kystbankene. Bankflåten bekreftet alt etter kort driftstid det som forsøksfartøylene hadde kommet frem til at forekomstene var sterkt variable. Vær- og strømforholdene var heller ikke de beste under høstens bankfiske. Til tross for dette kan fangstutbyttet etter en meget intens drift betegnes som tilfredsstillende. Det samme kan en si om det økonomiske utbyttet av høstens bankfiske. Fangstene har variert meget sterkt fra sjøvær til sjøvær for de enkelte fartøyer fra 45 000 til 103 000 kilo.

Deltakelsen i høstens bankfiske var noe større enn foregående år til samme tid, og synes en økning også å være til stede for fremtidig utnyttelse av havfiske. Den antatte økning er imidlertid sterkt avhengig av

det netto utbytte som torskefiskeriene er i stand til å by utøverne av dette harde yrke.

Da denne kvartalsberetning er årets siste faller det naturlig å nevne at banklineflåten i 1966 til tross for en ugunstig høstsesong har ilandbrakt i dette distrikt et betydelig kvantum torsk, blåkveite og annen fisk. Dessuten har bankflåten fra dette distrikt levert et betydelig kvantum råfisk i andre distrikter innen Norges Råfisklag's salgsområde.

Kystfisket fortsatte også i beretningsperioden med et relativt bra belegg. Ugunstige værforhold har imidlertid hindret kontinuerlig drift for hele kystflåten. Forekomstene syntes å være meget gode, men utbyttet av høstfisket ble heller mindre tilfredsstillende for kystflåtene på grunn av et stort antall landliggedager. En del av de mellomstore fartøyene søkte i slutten av perioden til fiskeværerne i Finnmark i håp om bedre driftsutbytte.

Seifisket: Seisnurpenotfisket har også dette kvartal lagt noe tilbake, både hva angår belegg og ilandført kvantum. Belegget for seigarnflåten har vært noe større enn tidligere sesonger til samme tid og ilandbrakt kvantum viser betydelig stigning for denne redskapstype. Kvantumet har til tross for dette totalt sett blitt betydelig mindre enn foregående år til samme tid.

Deltakelsen i dette fisket har etter de foreløpige tall ilandbrakt i alt 3 660 tonn, mot til samme tid i fjor 4 700 tonn.

Til tross for det som er nevnt foran har nok seisnurpeflåten ilandbrakt en stor del av det oppfiskete kvantum, om nok garnflåten som har driftet i Stordjupta utenfor Senja har æren for seikvantumet på ytre-Senja. Trålerne har selvsagt også i år del i seikvantumet, men disse har ikke utnyttet forekomstene i den utstrekning forholdene skulle tilsi. Årsaken hertil må i likhet med tidligere år tilskrives de prismessige forhold.

Dersom trålerne har vært oppmerksom på de priser

som ble betalt har nok deltakelsen vært betydelig større. Storseien som i henhold til prislisten var satt til kr. 0,77 ble betalt med omkring en krone for ytre-Senja.

Sildefiskeriene:

1. *Feit- og småsildfisket.* Dette fisket har i kvartalet vært en skuffelse. Som kjent ble fisket stoppet i november på grunn av avsetningsvanskeligheter.

I kvartalet ble ilandbrakt i alt 1 607 hl feitsild til en verdi av kr. 87 546. Av partiet ble 358 hl til en verdi av kr. 11 207 anvendt til sildolje og silde-mel og til agn 1 249 hl til en verdi av kr. 76 339. Av småsild ble ilandbrakt 120 758 hl til en verdi av kr. 2 510 428. Hele partiet gikk til sildolje og silde-mel.

Deltakelsen i feit- og småsildfisket på fjordene i Troms har vært ubetydelig og har for en vesentlig del bestått av mindre enheter.

2. *Makrell- og sildefisket i Nordsjøen og Skagerak.* Sildesnurperne for dette distrikt som i kvartalet har deltatt i ovennevnte fiske har oppnådd et meget bra resultat inntil fiskestoppen kom i november.

Trålfisket: Både stor- og småtrålerne fra dette distrikt har for en vesentlig del driftet på bankene utenfor Finnmark.

Resultatet av trålfisket sett på bakgrunn av forholdene må betegnes som tilfredsstillende.

Rekefisket: Deltakelsen har heller vært liten, men dette har sin årsak i ubetydelige forekomster. På grunn av minimale forekomster i årets siste tre måneder legger som regel de fleste rekefiskerne om driften til annet fiske.

Filet- og fryseriindustrien: I kvartalet har tilførselen til disse bedrifter vært stort sett bra om nok anleggenes kapasitet ikke har vært fullt utnyttet. Disse har mottatt direkte fra fisker i alt 7 628 tonn til en førstehåndsverdi av kr. 9 348 194, mot i fjor til

WISNESS & CO. LTD.

NEWCASTLE-ON-TYNE

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

Telex: 53—112

Import av:

Alle sorter norsk fisk og sild

Kjøle- og fryselager

Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norgesmakrel

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangelé

Førmel- og oljefabrikk

samme tid 8 135 tonn til en forhåndsverdi av kr. 10 483 937.

Fisketilvirkingsanleggene har i kvartalet vært sterkt hemmet av utilstrekkelig tilførsel på grunn av den relativt minimale drift på grunn av de dårlige værtforhold.

Akkarfisket: Det var betydelige forekomster av akkar, men avsetningsforholdene var heller lite tilfredsstillende. Det ble således i dette distrikt bare ilandbrakt ca. 300 tonn akkar til en førstehandsverdi av kr. 170.000.

Pris- og avsetningsforholdene: Disse har — unntatt sild — vært meget tilfredsstillende.

Arbeidssituasjonen: Det har vært meget god tilgang på arbeidskraft både til fisketilvirkingsanleggene og fiskeflåten.

Fiskeflåten: Det har i rapportperiodene ikke vært tilført fylket nye havfiskefartøyer. Derimot har det i likhet med tidligere vært en betydelig tilvekst av mindre fartøyer.

Forholdene i fiskeværene: Disse har i perioden vært de aller beste.

Flytting fra utvær: Utvalget har ikke vært samlet i kvartalet da det ikke foreligger noen ferdig utredete søknader. En rekke forespørsler er imidlertid besvart og søknadsskjema er ekspedert til en del interesserte. Det er således å anta at utvalget i 1967 få seg forelagt et betydelig antall søknader til behandling.

Merkeregistret: I beretningsperioden er mottatt og ekspedert i alt 255 innberetninger til hovedregistret. Disse er 120 nyinnmeldinger, 13 overføringer fra andre distrikter innen fylket, 56 slettelser, 36 eierskifte, 17 motorskifte og 13 korrigeringer.

Konklusjon: Utbyttet av fiske- og fangstnæringen i 1966 for Troms fylke kan kort summeres slik:

Utbyttet av torskefisket for bank- og kystflåten har totalt sett vært meget tilfredsstillende om nok

utbyttet av Lofotfisket ble mindre tilfredsstillende for en betydelig del av deltakerne. Dessuten skadet været utbyttet av høstfisket betydelig. Utbyttet av vårfisket i Finnmark ble stort sett brukbart. Så fremt avsetningsforholdene hadde vært tilfredsstillende ville nok utbyttet der blitt rekordartet. En stor del av kystflåten fra dette distrikt ble sterkt hindret i driften på grunn av avsetningsforholdene.

Havfiske- og kystfiskeflåten har — utenom seifisket, blåkveitefisket og rekefisket — ilandbrakt i alt 33 425 tonn til en førstehandsverdi av 44 mill. kroner, mot i fjor til samme tid 30 056 tonn til en førstehandsverdi av 38 mill. kroner.

Blåkveitefisket har i likhet med foregående år vært meget godt om dette nok viser et mindre kvantumssvikt. Noe som har sin årsak i mindre forekomster på det sørlige felt.

Årets blåkveitekvantum utgjorde 9 557 tonn til en førstehandsverdi av 9,5 mill. kroner, mot i fjor 9 836 tonn til en førstehandsverdi av 9,5 mill. kroner.

Det ilandbrakte seikvantum utgjorde 16 934 tonn til en førstehandsverdi av 11,9 mill. kroner, mot i fjor 19 733 tonn til en førstehandsverdi av 12,9 mill. kroner.

Rekefisket i 1966 har gitt et kvantum på ca. 2,3 mill. kg til en førstehandsverdi av ca. 8,4 mill. kroner, mot foregående år 2,4 mill. kg til en førstehandsverdi av 8,6 mill. kroner.

Det samlede oppfiskete kvantum fisk og skalldyr i beretningsåret utgjør ifølge de foreløpige tall 62 000 tonn til en førstehandsverdi av ca. 74 mill. kroner, mot i fjor 61 mill. kg til en førstehandsverdi av 67 mill. kroner.

Av feitsild er i år ilandbrakt i alt 3 126 hl til en førstehandsverdi av kr. 132 885. Anvendelsen viser at 1 786 hl er gått til olje/mel og 1 340 hl til agn.

Videre er det ilandbrakt 122 130 hl småsild til en førstehandsverdi av kr. 2 532 685, som alt gikk til olje/mel.

Norsk Bjergningskompagni A/S

BERGEN — OSLO — TRONDHEIM

TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR”

Utfører

bjergnings- og dykkerarbeider

av enhver art

Stasjoner langs hele kysten

TERNE FISKEREDSKAPER

dekker alle behov

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



Kontakt oss for nærmere opplysninger.

BERGENS NOTFORRETNING

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

Av lodde ble oppfisket utenfor Troms i alt 540 000 hl til en førstehåndsverdi av 8,6 mill. kroner.

Deltakelsen fra dette distrikt i Stor- og vårsildfisket har vært 43 snurpefartøyer. Disse har ilandbrakt 262 800 hl storsild og 76 362 hl vårsild til en førstehåndsverdi av kr. 10 372 266 (mot i fjor 38 snurpefartøyer med 204 900 hl storsild og 24 754 hl vårsild til en førstehåndsverdi av 5,3 mill. kroner). Dessuten deltok det 17 hjelpefartøyer som samlet førte i land 14 166 hl storsild og 6 857 hl vårsild til en førstehåndsverdi av kr. 652 365 (mot i fjor 34 hjelpefartøyer med en samlet fangst på 18 209 hl storsild og 5 331 hl vårsild til en førstehåndsverdi av kr. 750 577). Utenom dette deltok det 1 garnfartøy som ilandbrakte 791 hl storsild og 1 390 hl vårsild til en førstehåndsverdi av kr. 66 886 og 1 tråler som ilandbrakte 576 hl storsild og 405 hl vårsild til en førstehåndsverdi av kr. 28 822 (mot i fjor 4 garnfartøyer og 5 trålerfartøyer som ilandbrakte 2 916 hl storsild og 1 488 hl vårsild til en førstehåndsverdi av ca. kr. 100 000).

I makrell- og sildefisket i Skagerak og Nordsjøen 1966 har deltatt 33 fartøyer. Disse har ilandbrakt 214 044 hl til en førstehåndsverdi av kr. 6 758 512.

Sildeflåten fra dette distrikt har dessuten deltatt i feitsildfisket utenfor Finnmark og i området Vesterålen—Bjørnøya, som slo til for fullt. Videre har snurpeflåten fra dette distrikt deltatt i sild- og makrellfisket i Skagerak, Nordsjøen og Island med særdeles godt økonomisk resultat.

Den samlede deltakelse i Stor- og vårsildfisket, loddefisket, små- og feitsildfisket, Islandsfisket, Skagerak- og Nordsjøfisket, har i alt vært 102 fartøyer fra dette distrikt.

Utbyttet av småhvalfangsten må betegnes som heller lite tilfredsstillende, mens utbyttet av storhvalfangsten må betegnes som middels.

Ishavnæringen i 1966 ga en førstehåndsverdi av 16,8 mill. kroner, mot 12,9 mill. kroner i 1965. Årets samlede fangst ble på 132 517 dyr, hvorav fra Newfoundland 92 134 dyr tatt av 6 skuter, mens resten, 40 383 dyr, fordeles på 24 skuter fra Vestisen og Østisen.

Bortsett fra to maskinhavari i Vestisen der skutene måtte bryte av fangsten, ble fangstsesongen avviklet uten tap av menneskeliv eller uhell av noen slag.

Fylkets fiske- og fangstflåte er meget mobil og i god stand. Det har også vært bra tilgang på arbeidskraft til bemanning av flåten.

Spørsmålet om manglende investering- og driftskapital er et stadig tilbakevendende krav som melder seg i fiskerisektoren år etter år, men

kapitalmangelen i 1966 gjort seg ennå sterkere gjeldende enn noen tidligere år etter krigen.

Om en skal kunne holde en harmonisk utvikling innen fiskerisektoren må kapitalbehovet dekkes i størst mulig utstrekning. Blant annet vil manglende kapital i Statens Fiskarbank til utbygging og modernisering av havfiskeflåten (line- og trålflåten) skape en skjev utvikling, idet ungdommen forlater fiskerinæringen og søker seg over i andre næringer med større muligheter for en sikrere fremtid.

Troms fylke hadde ved årsskiftet 1966—67 i alt 5 114 fartøyer, hvorav 60 dekkete fartøyer av stål. Den øvrige flåten fordeler seg med 1 355 dekkete fartøyer av tre — hvorav 105 fartøyer over 60 fot og 3 698 åpne motorfartøyer. Sett på bakgrunn av den rivende utvikling som de senere år har vært innen havfiske må en kunne si at flåten ikke har holdt takt med utviklingen. Dette har kun sin årsak i manglende kapital. Den senere tids utvikling synes å gi muligheten for fylket til å øke sin havfiskeflåte i 1967. Likeså synes det å være et visst håp om en viss økning av den mellomstore kystflåte.

Fiskeriindustrien og tilvirkningsanleggene er i meget god stand og har stort sett bra og tidsmessig utstyr, om en på langt nær er kommet dit det måtte være ønskelig.

Til tross for noen vekslende tilgang på arbeidskraft til fiskeriindustrien har tilgangen vært bra, bortsett fra sommermånedene.

Skipsverftsindustrien har også i år hatt langt større tilgang på arbeidsoppdrag enn industrien har maktet å overkomme. Det har vært meget stor mangel på faglært arbeidskraft til denne industri.

Det er å håpe at fiskerinæringen i kommende år med velvillig støtte av det offentlige kan få anledning å ta i bruk en rekke av de tekniske hjelpemidler som synes å være foran sin løsning. Dette således at automatiseringen av driften innen fiskerinæringen både på sjø og land kan skje hurtigst mulig til fordel for næringen og landet som helhet.

Forholdene i fiskeværene har vært de aller beste både i og utenom oppsynstiden. Det mangler imidlertid en del skikkelige ror- og egnebuer i noen av de viktigste fiskeværene i de ytre distrikter av Troms. Arbeidet med å få dette ordnet har pågått i lang tid. Det synes nå som saken står for sin løsning.

Til tross for det som er nevnt foran er det i løpet av 1966 foretatt store investeringer i fiskeflåten både hva angår nybygg og modernisering. Denne investering går opp i millionbeløp. Det har også vært investert betydelige beløp innen produksjonssektoren. En rekke industri- og tilvirkningsanlegg er

utvidet og modernisert. Det har nå på mange år ikke vært reist nye industrianlegg i Troms, men i år har Tromsø by under oppføring et nytt anlegg til en anslagsvis kostnad av 4—5 millioner kroner. Anlegget som er meget moderne og tidsmessig regnes å være driftsklar ved årsskiftet 1966—67. Det er å håpe at anlegget vil bety en økning av fylkets totalinnkjøp av fisk.

Utsiktene innen fiske- og sildenæringen synes tilfredsstillende om ikke avsetningsforholdene på verdensmarkedet skulle endre seg noe vesentlig til kommende år. Dette om nok utsikten for sildolje/sildemel synes noe vanskelig for tiden.

En kvotefordeling innen sildefiskeriene synes å være den eneste løsning for en ordinær og rasjonell drift.

Fiskerinytt fra utlandet

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1—31/12 1966.

	Tonn 1966	Tonn 1965
<i>Klippfisk:</i>		
Total	1 410	2 555
Brasil	1 198	1 614
Storbritannia	47	210
Italia	—	13
Panama	108	173
Vest-Tyskland	11	191
Venezuela	4	31
USA	0	—
Belgia	41	179
Puerto Rico	—	121
Libanon	—	23
Nigeria	1	—
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>		
Total	24 392	25 758
Storbritannia	2 519	2 602
Danmark	268	419
Hellas	926	1 790
Italia	3 779	7 506
Vest-Tyskland	748	140
Belgia	225	—
Spania	6 549	7 369
USA	10	10
Brasil	—	131
Frankrike	—	101
Portugal	9 338	5 690
<i>Tørrfisk:</i>		
Total	8 745	12 247
Storbritannia	53	70
Hellas	—	6
Italia	2 056	3 461
Kamerun	—	52
Nigeria	6 603	8 642
Australia	1	5
USA	3	3
Nederland	1	1
Jugoslavia	16	—
Vest-Tyskland	12	—
Burundi	—	7
<i>Iset fisk:</i>		
Total	21 532	30 007
Storbritannia	11 379	15 478
Vest-Tyskland	10 153	14 503
Danmark	—	26
<i>Frossen fiskefilet:</i>		
Total	41 778	49 124
USA	27 212	28 179
Storbritannia	498	8 566

	Tonn 1966	Tonn 1965		Tonn 1966	Tonn 1965
Belgia	10	2	Spania	3 363	—
Frankrike	307	646	Egypt	—	225
Italia	26	20	Frankrike	2 455	2 035
Australia	3	—	Nederland	1 401	5 536
Danmark	0	—	Israel	—	1 000
Sovjet	12 524	9 903	Sveits	550	—
Tsjekkoslovakia	1 170	1 796	<i>Uermel:</i>		
Vest-Tyskland	18	12	Total	2 514	3 259
Israel	10	—	Danmark	1 790	1 517
<i>Frosset fiskeavfall:</i>			Hellas	—	200
Total	8 941	9 070	Vest-Tyskland	724	1 542
Storbritannia	—	4	<i>Torsketran:</i>		
Sverige	2 030	2 427	Total	4 576	6 046
Finland	6 695	6 000	Danmark	516	749
Danmark	64	639	Australia	121	49
Norge	152	—	Sør-Afrika	91	76
<i>Fiskehermetikk:</i>			Norge	505	780
Total	1 012	681	Romania	—	100
USA	209	25	Filippinene	54	—
Storbritannia	241	191	Storbritannia	378	748
Danmark	4	20	Vest-Tyskland	173	190
Finland	13	26	Tyrkia	—	112
Frankrike	15	20	Polen	98	378
Romania	14	42	Sverige	380	341
Sovjet	469	304	USA	609	636
Tsjekkoslovakia	23	27	Finland	349	238
Vest-Tyskland	14	17	Sveits	150	177
Sverige	0	1	Tsjekkoslovakia	283	400
Spania	1	4	Brasil	148	106
Ungarn	9	4	Bulgaria	55	—
<i>Fiskemel:</i>			Egypt	—	166
Total	18 110	19 532	Jugoslavia	145	98
Danmark	1 887	1 588	Columbia	60	—
Finland	86	869	Mexico	55	65
Sverige	6 720	4 997	Andre land	406	637
Vest-Tyskland	1 174	6 540	<i>Sildolje:</i>		
Irland	3746	2 645	Total	126 413	82 174
Øst-Tyskland	—	30	Danmark	14 875	21 058
Storbritannia	3 733	426	Nederland	43 713	16 016
Kypros	—	134	Belgia	3 113	750
Polen	—	2 198	Sverige	8 426	1 153
Egypt	698	—	Vest-Tyskland	21 423	13 461
Nederland	—	105	Øst-Tyskland	—	1 086
Italia	46	—	Storbritannia	8 578	18 207
Norge	20	—	Frankrike	6 318	2 007
<i>Sildemel:</i>			Polen	1 735	1 609
Total	151 682	124 373	Irland	—	1 034
Belgia	5 677	6 263	Italia	—	734
Storbritannia	80 183	62 655	Japan	3 613	—
Danmark	12 342	9 539	Canada	2 800	2 977
Finland	4 614	4 714	Norge	10 395	2 082
Hellas	5 213	872	Spania	1 424	—
Irland	1 327	2 038	<i>Iset sild:</i>		
Polen	7 519	6 440	Total	2 020	1 294
Sverige	3 602	3 345	Vest-Tyskland	1 711	1 294
Tsjekkoslovakia	325	3 617	Storbritannia	309	—
Vest-Tyskland	17 784	11 464	<i>Frossen sild:</i>		
Ungarn	800	—	Total	25 556	24 662
Øst-Tyskland	3 473	4 151	USA	4	80
Italia	1 049	479			

	1966 Tonn	1965 Tonn
Storbritannia	442	204
Belgia	432	159
Frankrike	1 325	1 387
Israel	17	138
Polen	4 742	3 500
Romania	2 999	722
Nederland	50	120
Tsjekkoslovakia	2 798	6 117
Vest-Tyskland	3 504	1 045
Øst-Tyskland	4 146	3 987
Færøyene	158	520
Sovjet	4 938	6 632
Østerrike	—	10
Italia	—	31
Norge	1	10

Saltet sild:

Total	11 934	11 616
USA	3 501	1 905
Storbritannia	1	—
Danmark	274	201
Nederland	205	—
Norge	437	506
Sverige	3 953	2 773
Israel	—	25
Polen	2 000	804
Romania	712	2 933
Finland	34	45
Canada	23	—
Sovjet	192	1 350
Sveits	5	16
Tsjekkoslovakia	—	200
Vest-Tyskland	597	858

Rundfrossen fisk:

Total	9 923	7 555
USA	79	14
Belgia	100	13
Storbritannia	4 461	6 843
Frankrike	19	44
Sveits	23	8
Sverige	3	9
Australia	86	49
Italia	26	30
Danmark	9	38
Nederland	7	3
Sovjet	5 064	495
Vest-Tyskland	46	9

Kommer svenskene til å drive islandskfiske til sommeren?

Det er mange år siden svenskene har drevet noe sildefiske ved Island, men det er mulig at det nå vil bli en ny aktivitet fra svensk side. I hvert fall holder Väst-kustfiskarnes centralförbund på å peile inn interesse på yrkesfiskerhold for svensk innsats til sommeren. Representanter for konserveringsindustrien har ved forhandlingskontrakter med forbundet vist påtakelig interesse for svenskfanget salt islandssild og konservesild. Av den grunn har centralförbundet anmodet eventuelt interesserte rederier snarest si fra om de er villige til å reise til Island til sommeren.

Med tanke på den usikkerhet som nå i lengre tid har preget nordsjøfisket, er interessen for Island visselig betydelig større enn tidligere, og det er derfor på

mange måter gledelig om vi kunne gjenoppta dette sildefisket med dets muligheter til ekspansjon, særlig nå da vi i en årrekke har vært alt for avhengig av import fra andre land. Litt konkurranse vil ikke gjøre noen skade. («Svensk Fiskhandel» nr. 3).

Problemene i den islandske fryse-riindustri og i torskefiskeriene.

I den nylig avholdte fiskeridebatt i Althinget opplyste en representant for Selvstendighetspartiet at kapasitetsutnyttelsen i den islandske fryseriindustri ikke hadde vært større enn ca. 17 prosent i 1960 og 1964, og ca. 19 prosent i 1965, som var et eksepsjonelt godt år for fryseriene.

Årsakene til dette er først og fremst den skjeve sesongmessige fordeling av den ilandbrakte fangst. I de senere år er hele 48 prosent av de årlige oppfiskete kvanta av torskefisker blitt landet i to av årets måneder (mars og april).

Islendingene har i de senere år i første rekke konsentrert seg om bygging av større fiskeskip spesielt utstyrt for sildefiske. Antallet av fiskeskip under 100 tonn og trålere som fryseriene hovedsakelig får sitt råstoff fra, er imidlertid gått tilbake. Aktive stortrålere gikk ned fra 51 i 1954 til 20 i dag.

Med de endrete markedsforhold er det derfor nå maktpåliggende at fryseriindustrien, som i mange distrikter er av avgjørende betydning for sysselsettingen, blir skaffet en bedre og jevnere råstofftilgang. Det blir i denne forbindelse slått til lyd for bygging av nye, mer rasjonelt og bedre teknisk utstyrte skip under 120 tonn, som kan operere med mindre mannskap enn de nåværende skip.

I forbindelse med fiskeridebatten ble det fra representanter for Selvstendighetspartiet fremmet forslag om opprettelse av et fiskeriråd, som blant annet skulle ha til oppgave å studere mulighetene for en bredere og mer harmonisk utbygging av de islandske fiskerier og fiskeindustri.

Stans importen av utenlandsk fisk, sier Danske fiskeriforeninger.

Dansk og Vestjysk Fiskeriforening har rettet henvendelse til Fiskeriministeriet om stans av importen av utenlandsk fisk med unntakelse av den som går inn under den dansk-svenske bilaterale avtale og av landingene av rogn på Bornholm. «Dansk Fiskeritidende» (21. april) opp-

lyser at det etter 4-5 måneders konstant stormvær med små eller nesten ingen fangster på de største danske fiskesteder, nå er inntrådt så betydelige prisfall på fiskeauksjonene i Esbjerg, Hirtshals og Skage at det er oppstått en meget kritisk situasjon for fiskerinæringen, hvis økonomi er i fare.

De to foreninger akter å diskutere innføring av en generell minsteprisordning, og vil nedsette et utvalg.

I henvendelsen til Fiskeriministeriet angående de lave priser skrives det bl. a.: «Etter hva vi har fått opplyst skyldes det stadig sterkere prisfall at fiskehandelen og fiskeindustrien som følge av avsetningsvansker, lave priser på våre avsetningsmarkeder og begrenset likviditet, er ute av stand til å avta de danske fangster til priser, som svarer til fiskeriets utgifter og et rimelig rentabilitetsnivå i fisket.»

Under sine drøftelser kom fiskeriforeningene frem til at situasjonen ikke kunne bedømmes som midlertidig karakter, men måtte sees som resultat av en utvikling som har vært i gang en tid og vil fortsette. Foreløpig har den muligheter for å kunne avhjelpest såfremt en finner frem til et betydelig mer stabilt og etter salgsmuligheter og omkostningsnivå avpasset leie, avstemt etter produksjons- og salgsmuligheter på lengre sikt.

De to foreninger akter å innlede forhandlinger med engroshandelen og fiskeindustrien for å konstatere hvordan en fra det samlede ervervs side kan tilveiebringes de av de nødvendige forutsetninger som næringen selv kan skaffe til veie.

Om importstans heter det følgende i henvendelsen:

«Imidlertid står det allerede klart at importen av fisk utenfra, som nå er hundre prosent liberalisert, ikke lar seg forene med den anførte målsetting, og våre organisasjoner tillater seg derfor å be Fiskeriministeriet snarest, og med det alvor situasjonen krever, å henstille til engroshandelen og fiskeindustrien om å unnlate å importere all utenlandsk fisk, som ikke omfattes av enten vår bilaterale avtale med Sverige eller av den spesielle i det dansk/tyske regjeringsutvalg avtalte import av torskerogn og lever til Bornholm.»

Islands torskefiskerier.

Ifølge underretning fra Fiskeifjelag Islands utgjorde utbyttet av Islands torskefiskerier ved utgangen av februar i alt 32 447 tonn sammenliknet med 32 342

tonn i fjor i samme tidsrom. Anvendelsen av fisken, som i likhet med totalfangsten er anført i rund vekt, var følgende: Isset for eksport 7 288 (i fjor 6 707) tonn, filetert 13 407 (14 799) tonn, hengt 4 062 (2 840) tonn, saltet 6 273 (6 054) tonn, til hermetikk 0 (2) tonn, solgt til fabrikker 211 (296) tonn, til annen bruk 1 206 (1 654) tonn.

Posisjonsbestemmelse med Decca skaffet tapt strømmåler til 60 000 kr. tilbake.

Det britiske fiskeriministeriums forskningsfartøy «Clione» tapte under opphivingen en strømmåler, hvis verdi var £ 3 000. Sjakkelen sprang og måleren og en del av kabela forsvant under overflaten, og ble under de kraftige strømforhold som hersket nærmest betraktet som tapt for alltid. Dette hendte om lag 25 miles vest av Liverpool. Da måleren ble senket på plass, ble den ankret med to halv tonn vekt og samtidig ble posisjonen bestemt med Decca Plotter.

Ved hjelp av Decca Navigator og Track Plotter gikk en nå opp igjen den opprinnelige kursen, og kunne nøyaktig peile inn stedet og var ved hjelp av varp, tråldorer og skipets anker så heldig å få feste i den avbrukne kabel og kunne hale også måleapparatet om bord igjen.

Utsiktene for det skotske sildefiske.

Fangstene under sildefisket ved Shetland vil sannsynligvis bli høyere enn i 1966. Fiskeriet på the Minch ventes ikke å bli så produktiv som i fjor, og utsiktene for Clyde-fisket er små. Fisket i den nordøstlige del av Nordsjøen (som kalles kassefisket) ventes å bli moderat bra. Dette er hovedkonklusjonene med hensyn til utsiktene for skotske sildefiskerier i 1967, slik det skotske fiskeridepartement har vurdert situasjonen, opplyser «Fish Trades Gazette» (15. april).

Forutsigelsen er basert på vurdering av bestanden på de vanlige felt. Det forutsettes at silden fordeler seg og opptrer som vanlig på feltene og at fiskeflåtene blir av samme størrelse som i fjor.

Bestandene av voksen sild på hvilke sildefisket i den nordøstlige Nordsjø og Shetlandsfisket baserer seg, formodes å ville bli en god del større enn i 1966 på grunn av tilgang på rekrutter fra den ganske gode årsklasse 1963. Kassefisket i den nordøstlige Nordsjø ventes å gi moderat bra fangster. For Shetlandsfisket

er det utsikter til større fangster enn i fjor, og de vil hovedsakelig bestå av stor sild av god kvalitet.

Buchan-sesongen bygger vesentlig på rekruttering fra nordøstdelen av Nordsjøen, og da det regnes med at denne komponent er under middels blir utsiktene for dette fiske ikke gode. Fra mai til juli ventes fangstene for det meste å bestå i små og middelstor sild av middels kvalitet. I august ventes en økning i mengden av større sild, idet disse slutter seg sammen med rekruttene på vei til gytebankene utfor den skotske østkyst.

Den tyske fiskemelproduksjon og fiskemelinport.

Produksjonen av fiskemel nådde i Vest-Tyskland i året 1966 56 549 tonn og produksjonen av fiskeolje 16 486 tonn sammenliknet med henholdsvis 54 254 og 15 930 tonn i 1965, opplyser «AFZ» (27. april) ifølge oppgave fra Verband der deutschen Fischmehl- und Fischhölfabriken. I tillegg til egenproduksjonen, som skjedde på basis av et råmateriale på 248 615 tonn fisk og fiskeavfall (i forholdet 1 : 2) måtte det til dekning av det tyske landbruks forstoffbehov også importeres 360 100 tonn fiskemel.

Forskningskipet «Walther Herwig» på tokt til Sør-Afrika.

I fire måneder, opplyser «AFZ» (15. april) skal den tyske forbunnsrepublikks største og mest moderne forskningsskip «Walther Herwig» på tokt til Sør-Atlanteren og spesielt til farvann utfor Sør-Afrika. En skal søke etter nye fangstmuligheter for og forekomster av lysing, som det er atskillig av i disse farvann og hvis kvalitet står på høyde med Nord-Atlanterens torsk. Det skal også utarbeides grunnlag for en optimal fangsteknikk. En akter også å utføre forarbeidene med henblikk på en internasjonal konvensjon. Maskestørrelsen skal vurderes slik at en unngår rovdrift på bestanden, og slik at fisket kan bevares uinnskrenket.

Det tyske havfiske, som i slutten av 1965 begynte å fiske på nevnte breddegrader og gjerne vil fortsette, viser ved utsendelsen av «Walter Herwig» sin ansvarsbevissthet og gjør dermed sitt for å verne bestanden. På tysk side er en overbevisst om at de øvrige store fiskerinasjoner, som er interesserte i den afrikanske reserve, hvorunder Japan og Sovjetunionen, vil tiltre en konvensjon om lysingfangsten. For Sør-Afrikasambandet, som foreløpig ikke har drevet noe lysing-

fiske og som er interessert i den sildeartete pilchard, tør dette bortrydde frykt for minking av landets fauna eller frykt for forurettelse av landets interesser. Således burde en ansvarsfull virksomhet fra de store nasjoners side utfor stuedøren til regjeringen i Pretoria fjerne motivene for en vilkårlig utvidelse av fiskerigrensen.

Ross Group akter ikke å by på Associateds aksjer for tiden.

«Fish Trades Gazette» (15. april) opplyser at Mr. J. Carl Ross, Ross Group Ltd.'s styreformann, under generalforsamlingen tirsdag uttalte at en for tiden ikke hadde i tankene å fremsette noe nytt bud for å vinne kontroll over Associated Fisheries Ltd. Han tilføyet: «Forhandlingene mellom oss og Associated Fisheries pågikk i noen år. Jeg var overbevist om at det ville være til gunst for begge selskaper, hvis de ble sammensluttede. Forholdene i næringen har imidlertid endret seg betraktelig i løpet av de siste 10 måneder, og skjønt vi hadde våre innvendinger mot Monopolies Commission's avgjørelse da den ble fremsatt, føler vi oss nå heller takknemlige. Fra vår side vil det nå ikke bli foretatt noe mer med saken.»

Mr. Ross uttalte også på årsmøtet at selv om fortjenesten hadde vært mindre i de første seks måneder av regnskapsåret enn i tilsvarende periode forrige år, håpet han at inntektene for hele året ikke ville skuffe.

Chilensk eksportbonus.

Av «Pesca» (Lima) fremgår det at den 30 prosent bonusgodtgjørelse, som tidligere ble innrømmet produsenter i Nord-Chile for fiskemel- og oljeeksport ifølge en ny chilensk lov (nr. 16 528), fremtidig vil bli tatt hånd om som følger: En fjerdedel av summen tilfaller produsentene skattefritt i forhold til utførselsmengden. Corfo skal forføye over resten med henblikk på rasjonalisering av fisket, spesielt til rasjonaliseringsformål for fisket og da især til sammenslutning av foretakender og til betaling av gjeld, som påløp før lovens ikrafttreden. Denne lov gir gyldighet i tre år. De chilenske produsenter er ikke helt tilfreds med løsningen, da staten gjennom loven får storaksjonærens og kapitalistens rolle med de fordeler dette medfører og dessuten mulighet til å stille betingelser. En del produsenter puster lettet og oppfatter det skjedde som en pause, hvori finansielle vansker kan overvinnes.

TOKT MED F/F «JOHAN HJORT» TIL VÅRSILDFELTENE UTENFOR MØRE I TIDEN 7.—17. MARS 1967

Av

HERMAN BJØRKE, OLAV DRAGESUND og ODD NAKKEN

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

INNLEDNING

DELTAKERE

Eyvind Aas (Universitetet i Oslo), Sigmund Agdestein, Per Bratland, Herman Bjørke, Olav Dragesund, Odd Nakken, Børje Strømberg og Olav Thorsen (Skandinavisk Undervannsservice, Oslo).

FORMÅL

Hensikten med toktet var å registrere eggmengden på en bestemt gytelokalitet for sild, studere lagdeling, befruktningshyppighet og utvikling av det befruktete egg. Programmet omfattet også beregning av larvenes dødelighet under inkubasjonstiden og måling av en del parametre som påvirker den.

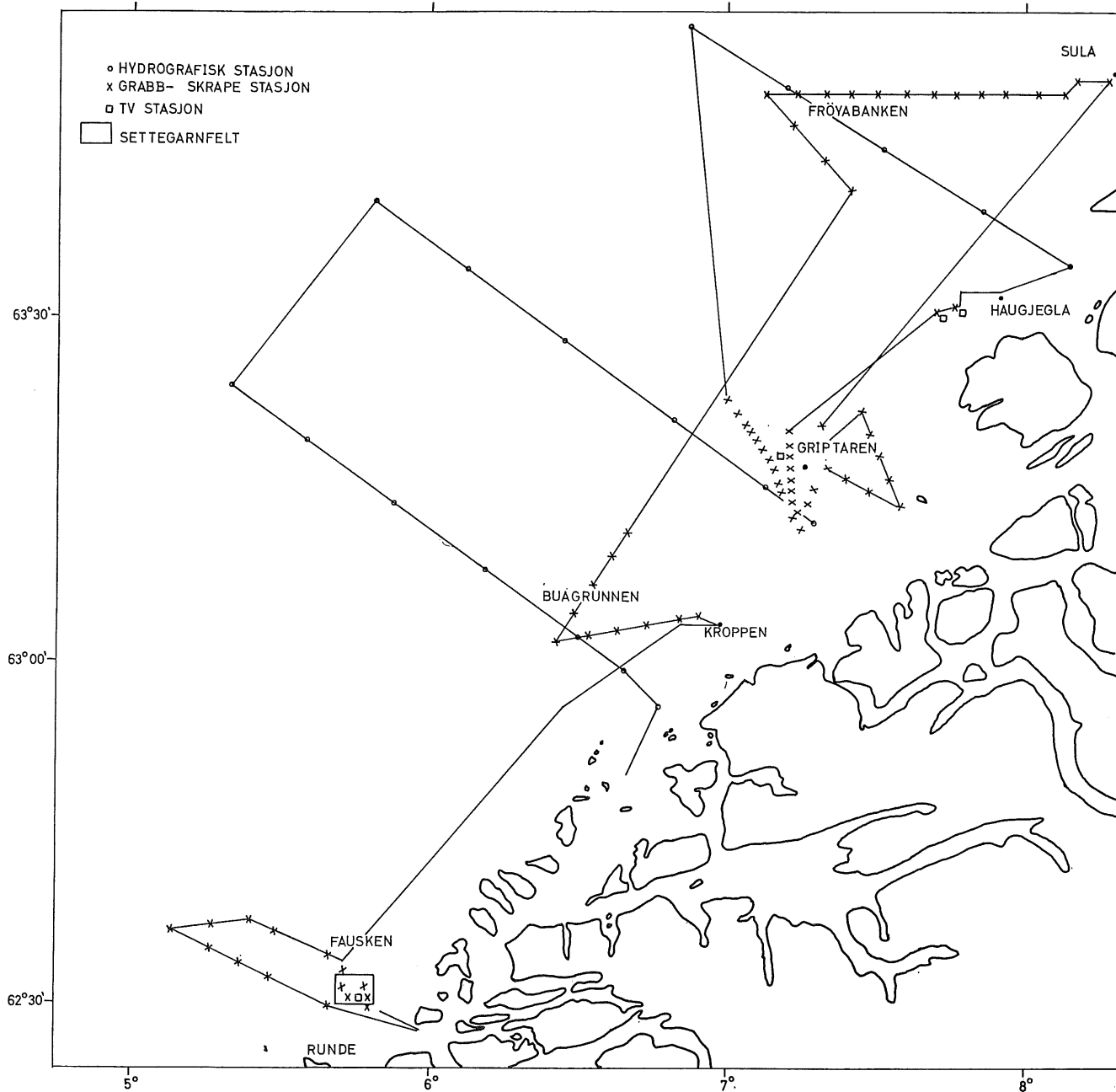


Fig. 1. Utgatte kurser og stasjoner

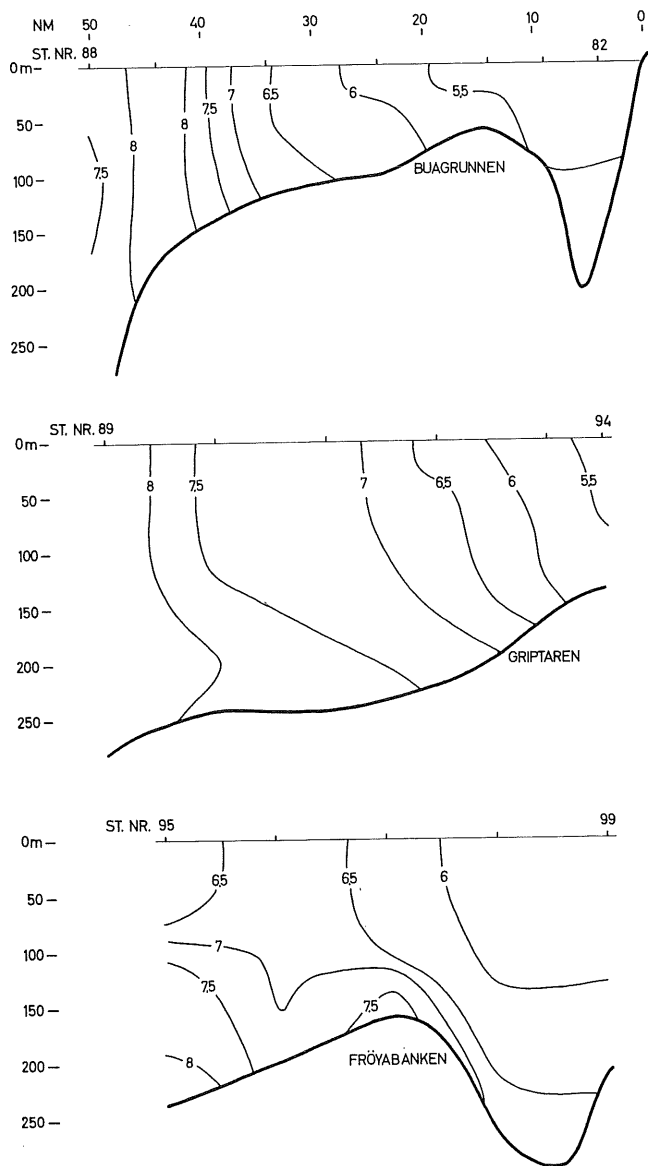


Fig. 2. Temperaturfordelingen i snittene (t°C).

Man tok sikte på å finne fram til gytelokaliteten ved systematiske prøver med Petersen bunnhenter, trekantskrape og ved bruk av undervannsfjernsyn. Dessuten var det på forhånd (23.—24. februar) lagt ut fire liner med garnstein på følgende steder: (1) Kroppen lysbøye, Hustadvika, (2) Griptaren lysbøye, (3) Hauggjela fyr, NW av Smøla og (4) Sula fyr. På disse stedene ble det fisket sild i førgytetadiet da linene ble satt, og man antok at eggene ville feste seg til steinene på linene.

Så snart en gytelokalitet var funnet, var det meningen å ankre båten for å ta daglige eggprøver for nærmere studier, foreta strømmålinger, planktonundersøkelser og lysmålinger. Da embryonalutviklingen har sammenheng med temperatur og salt-

holdighet, ble det tatt tre hydrografiske snitt i det aktuelle gyteområdet.

TOKTBESKRIVELSE

De første to dagene ble benyttet til å hydrografere og orientere seg om sildas fordeling (fig. 1). Deretter ble de utlagte liner undersøkt, samtidig som man foretok systematisk grabbing i nærheten av linene. Alle linene, unntatt den ved Sula, ble funnet igjen. Når værforholdene tillot det, ble også undervannsfjernsyn forsøkt. Da man hadde opplysninger om at gytende sild var fanget ved Griptaren, ble egg-søkingen påbegynt der. Deretter fortsatte søkingen utenfor Sula og på Frøyabanken. Dårlig vær og sterk strøm umuliggjorde bruk av undervannsfjernsyn på de sistnevnte steder. Grabbing ble også foretatt på Buagrunnen. Ved Runde ble det foretatt grabbing, skraping og undervannsfjernsyn ble også forsøkt. På grunn av dårlig vær ble undersøkelsene avbrutt 14. mars i et settegarnsfelt ved Fausken nord av Runde. De to siste dagene lå fartøyet værfast utenfor Ålesund.

FORELØPIGE RESULTATER

EGGLOKALISERING

Det ble tatt 79 grabb og/eller skrapestasjoner, og man fikk bunnprøver på samtlige stasjoner. Ingen av prøvene inneholdt egg. Heller ikke på linene ble det funnet egg. Under forsøkene med undervannsfjernsyn på Griptaren og ved Fausken fikk man meget klare bilder av bunnen, og disse bekreftet resultatene av samtlige grabbinger. Heller ikke med fjernsynet ble det funnet egg på bunnen, bortsett fra et sted ved Fausken, hvor det ble sett noe som kunne være sildeegg. Dette fikk man ikke bekreftet ved grabbing og skraping, og dårlig vær hindret fortsatte undersøkelser. Til tross for at det ble fisket godt med gytende sild på settegarn bare 2—3 kabellengder fra stasjonene, kunne man ikke med sikkerhet lokalisere egg på bunnen. Selv i en nøyaktig posisjon, oppgitt av en fisker som dagen før hadde fått sildeegg i sine torskegarn, ble det ikke funnet egg. Disse negative funn kan tyde på at gytingen foregikk i meget begrensede områder eller at eggene ble transportert bort fra gytetstedet før de nådde bunnen.

HYDROGRAFI

Det ble tatt 18 hydrografiske stasjoner fordelt i tre snitt (fig. 1). Temperaturfordelingen i snittene fremgår av fig. 2. På Buagrunnen og i området Grip—Griptaren varierte bunntemperaturen mellom

5.4° og 6.5° C, mens Frøyabanken var dekket av noe varmere vann, ca. 7.5° C.

PLANKTONPRØVER

Det ble tatt fyto- og zooplanktonprøver to ganger i døgnet for å analysere ernæringsforholdene. Resultatet vil foreligge når materialet er bearbeidet.

LYSMÅLINGER

Spektralfordelingen av dagslys i sjøen ble målt med sjøfotometer i forskjellige dyp ned til 50 meter. Stasjonene måtte innskrenkes til en på Griptaren, en ved Fausken og som supplement en ved Hareide. Resultatet vil foreligge når materialet er bearbeidet.

UNDERVANNSTU-KAMERA

Utstyret var leiet av A/S Skandinavisk Undervannsservice og firmaet hadde sivilingeniør Børje Strømberg med som teknisk konsulent. TV-kameraet var montert på en slede og utrustningen besto av:

(1) 1 stk. kamera med utskiftbare objektiv, (2) 160 meter kabel for strømføring til kamera, lyskaster, styremotorer og videosignal, (3) 2 stk. fjernsynmottakere, 8 og 17 tommer, (4) 1 stk. kontrollbord, (5) 1 stk. bensindrevet motorgenerator, (6) et antall ulike lyskaster å velge mellom for å få riktig belysning.

Kameraet kunne utstyres med forskjellige objektiv etter behov. Kameraets elektriske lysfølsomhet kunne innstilles på en fast verdi eller på automatisk regulering. Det siste innebærer at bildet på mottakeren har samme lys tross variasjoner i objektivbelysningen. En anvendte hele tiden automatisk regulering.

Den minste mottakeren var beregnet på dem som førte fartøyet og styrte TV-kameraet, og hadde sin faste plass på broen. Den store mottakeren var plassert i salongen, og ble benyttet i studiet og fotografering av bunnen.

Forsøkene ga lovende resultater for studier av bunnforholdene, og undervannsfjernsyn kan trolig anvendes til egglokalisering, muligens også til studier av embryonalutviklingen på en gytelokalitet.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 22. april og uken som endte 22. april 1967. Tonn.

328

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	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	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	i 301	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	—	—	51	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	8	12	—	—
06 Oslo	13	26	—	39	4	3	2	5	18	69	—	—	—	5	—	—	—	5	111	—	—
27 Kristiansand	—	—	96	96	—	—	—	18	—	7	—	57	—	6	—	6	—	34	129	—	—
31 Egersund	—	—	1 466	1 466	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	73	60	—
33 Stavanger	—	—	170	170	—	—	2	2	4	20	—	10	—	5	—	10	—	51	105	—	—
35 Kopervik	—	167	—	167	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
36 Haugesund	4	—	221	225	—	—	—	—	—	32	—	—	—	4	—	—	—	3	40	65	24
38 Bergen	2 394	1 478	226	4 098	—	1	22	78	247	132	—	—	—	176	3	9	3	57	728	712	41
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	361	14	—	375	—	4	1	4	79	48	—	—	—	449	—	2	1	10	599	481	23
40 Ålesund	2 136	1 472	35	3 644	—	7	—	44	228	65	—	—	—	149	3	15	—	20	533	2 073	503
41 Molde	1 035	263	—	1 298	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	139	—
42 Kristiansund	3 466	939	—	4 405	—	2	—	1	—	—	—	—	—	9	—	2	—	—	15	100	—
43 Trondheim	2	—	—	2	—	91	21	115	20	10	6	—	—	—	—	—	—	24	287	387	156
51 Bodø	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	4	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	12	—	90	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	88	14	169	271	—	12	1	1	2	22	3	—	—	—	—	—	—	4	45	167	37
I alt	9 499	4 573	2 435	16 306	5	155	91	359	602	480	9	67	—	810	6	46	4	219	2 853	4 183	784
I uken	—	—	23	23	—	4	—	25	36	2	—	10	—	15	1	3	—	16	113	271	20

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 spesifikerte varelag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse	Fersk el. kjølt filet ellers	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uerfilet	Frossen sildfilet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 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	—	—	8	2	—	—	—	—	1	11	—	238	—	—	1	—	—	20	—	20	—
27 Kristiansand	8	8	1	—	109	—	3	—	4	117	—	1	—	—	—	—	—	54	38	92	6
31 Egersund	—	60	—	—	—	—	—	—	150	150	—	4	—	—	—	—	—	21	—	21	—
33 Stavanger	11	11	—	—	87	—	31	14	161	293	—	30	1	—	238	—	—	40	7	287	7
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	15	—	14	29	—	—	—	—	85	—	—	—	3	88	—
36 Haugesund	3	93	—	—	81	—	—	—	—	81	—	—	—	—	44	—	—	—	—	44	—
38 Bergen	—	753	18	—	3	—	32	69	204	325	2	15	190	537	184	7	—	140	29	1 087	26
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	504	4	1	—	—	695	—	114	813	—	1	—	—	—	—	—	378	4	383	2
40 Ålesund	7	2 583	5	42	—	14	20	10	307	398	—	72	94	921	210	17	—	502	14	1 759	84
41 Molde	—	139	—	—	—	—	1	—	—	1	—	91	—	—	69	—	—	60	—	129	—
42 Kristiansund	—	100	—	—	—	—	5	—	58	63	—	386	408	719	1 471	28	6	1 162	35	3 828	117
43 Trondheim	—	543	20	52	—	—	4	9	179	265	3	91	620	1 156	773	8	155	83	412	3 207	186
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	9	8	157	—	—	—	—	174	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	130	130	—	—	27	256	2 377	5	3	—	69	2 738	42
55 Tromsø	1	1	4	7	—	—	—	—	402	412	9	29	282	994	766	8	178	—	375	2 604	18
56 Hammerfest	—	—	—	8	—	—	—	—	11	19	15	13	203	2 082	1 378	27	17	—	—	3 707	76
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	209	96	1	—	—	—	446	—
64 Andre	—	204	—	1	555	—	7	—	146	709	—	206	54	345	315	6	—	49	28	796	10
I alt	30	4 997	61	113	836	14	812	102	1 882	3 819	30	1 176	2 029	7 227	8 163	108	358	2 510	1 015	21 410	571
I uken	—	291	6	12	12	—	—	1	25	56	—	7	213	617	308	—	11	5	40	1 194	12

F. G. nr. 20, 18. mai 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. 303, 304, 308	Stat. nr. 1504. 300	Stat. nr. 1504. 400	Stat. nr. 1504. 501, 502	Stat. nr. 1504. 506	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	2	1	17	2	7	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	2	6	9	17	—	—	—	8	—	7	—	28	84	—	—	28	—	—	46
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	39	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	2	19	97	—	1 847	—	—	—	—
35 Kopervik	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	320	—	—	—	—
36 Haugesund	125	5	291	—	421	408	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	607	—	—	—	—
38 Bergen	442	—	285	13	740	372	1 157	1 455	453	42	3	10	3	—	3	—	1 929	—	—	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 904	87	—	91	248
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 882	—	—	—	—
40 Ålesund	114	—	3	—	117	78	107	119	64	4 053	1 334	3 598	574	—	2	—	1 139	5	—	—	—
41 Molde	36	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 231	26	3	107	488
42 Kristiansund	3	—	—	—	3	—	61	352	113	1 488	258	596	—	—	—	—	3 704	—	—	—	—
43 Trondheim	10	—	—	138	148	—	28	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	369
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	96	18	20	248	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	338	306	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	1	51	44	47	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	358	112	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	19	14	1	1	35	2	21	13	9	—	—	—	—	3	147	—	—	—	—	—	—
I alt ...	789	19	581	159	1 548	879	2 216	2 436	931	5 950	1 652	4 286	847	91	958	33	17 570	146	3	245	1 237
I uken	101	14	59	5	178	39	184	166	60	200	9	234	86	2	89	—	2 953	—	—	7	86

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr. avl. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Rauf.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 25 og annen saltet rogn (unt. 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 menneskeføde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504-907-909 1508.101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 130-292 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.704 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	137	—	6	—	—	—	96	64	166	35	—	—	6	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	975	1 181	2	5	8	—	—	—	28	8	48	22	—	—	6	—	—	—	—	—	7
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	2	—	14	16	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 412	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 502	2 700	668	—	51	52	231	5 203	53	16	—	54	1 413	—	—	24	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	3 201	—	—	65	—	—
36 Haugesund	—	—	—	18	26	4	—	2	—	—	49	—	385	—	—	14 424	—	—	—	—	—
38 Bergen	554	980	958	362	974	384	14	63	19	42	1 858	21	273	34	43	12 770	130	220	—	67	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 332	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	5	—	10	88	6	—	24	18	1	148	—	—	1	—	8 792	—	8	—	—	—
40 Ålesund	267	891	—	3	90	25	—	32	49	189	388	—	10	—	24	18 174	85	100	—	5	
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 342	—	—	99	—	—
42 Kristiansund	166	535	—	6	183	17	—	196	—	—	402	—	48	—	47	7 904	—	642	1 547	—	—
43 Trondheim	—	—	—	31	199	28	—	10	37	17	322	—	—	—	9	3 577	—	—	138	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 765	—	102	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	—	—	—	—	4 134	30	368	—	—	—
55 Tromsø	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 656	—	380	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	2	—	—	—	5 601	—	335	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—
64 Andre	450	450	210	—	19	—	—	—	14	40	73	66	1	—	1	11 704	60	348	40	—	—
I alt ...	2 431	4 062	1 306	1 936	4 291	1 133	14	380	313	691	8 759	200	913	43	191	135474	305	2 701	1 913	—	80
I uken	53	146	3	130	184	123	—	8	26	32	502	7	98	—	8	8 487	65	15	174	—	4

