

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

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

Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Nr. 21	Meddelelser fra Sjøfartsdirektoratet	Side 303
27. MAI	Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 1. mai 1965	» 303
1965	Melding fra Fiskeridirektøren (Fiske ved lås)	» 304
51. ÅRGANG	Kurs v/ Statens fiskarfagskular og Statens Lærebruk, Vardø	» 304
	Rapport til Fiskeridirektøren vedrørende leietjenesten med m/s «Arne Hovden» på stor- og vårsildfiske og i Nordsjøen i 1965	» 310

Fiskerioversikt for uken som endte 22. mai 1965

Det var en del ruskevær i Nord-Norge og langs en del av vestkysten i uken til 22. mai. Utbytte av vårfiske i Finnmark, fisket i Troms og i Vesterålen er mindre enn uken før. På Nordmøre foregikk det ikke nevneverdige seisnurpefiske før i slutten av uken. Bra bankfiskfangster ble innbrakt til Sunnmøre og Romsdal samt Sogn og Fjordane. Sørpå var makrellfisket med drivgarn betydelig. Sildefisket ved kysten var heller lite. Imidlertid har brislingfisket gjort en god begynnelse i Ryfylke og Sunnhordland tross mindre gode driftsforhold. Fisket i Nordsjøen med not og trål var en del hemmet av værforholdene.

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

Vårfisket i Finnmark: Ukefangsten utgjorde 3 751 tonn fisk og 9,4 tonn reke mot 5 299 tonn fisk og 8,5 tonn reke uken før. Det var en del ruskevær, og forholdsvis mest reduksjon for snørefiskets vedkommende. I ukefangsten inngår 977 tonn trålfisk, 170 tonn fisk tatt med not og garn, 2 054 tonn linefisk og 551 tonn snørefisk. Det meldes om økende hyse-linefiske i Nordkappområdet

(Kamøyfjorden). I ukens fiske deltok det 1 531 båter, hvorav 41 trålere, 1 362 dekkete og 128 åpne båter med i alt 4 414 mann. Uken før deltok 1 716 båter med 4 723 mann. Under ukens fiske ble det tatt 2 287 tonn torsk mot 1 408 tonn samme uke i fjor. I alt er det tatt 30 211 tonn torsk mot 13 255 tonn i fjor. Det er hengt 10 985 tonn, saltet 2 423 tonn, iset etc. 1 840 tonn og filetert 14 963 tonn. Damptranproduksjonen utgjør 7 595 hl. I uken ble det også fisket 935,4 tonn hyse, 328,4 tonn sei, 42,6 tonn brosme, 3,4 tonn kveite, 139,7 tonn steinbit, 12,9 tonn uer, 2,8 tonn blåkveite. Av hyse er det nå fisket 3 412 tonn. Totalfangsten under vårfisket utgjør nå 36 053 tonn fisk mot 21 528 tonn i fjor samtidig.

Landets utbytte av skrei og loddetorsk utgjør i alt 71 781 tonn, hvorav hengt 25 818, saltet 12 822, iset etc. 9 032 og filetert 24 109 tonn samt produsert 25 302 hl damptran. Tallene i fjor samtidig var disse: 60 531 — 23 753 — 18 085 — 6 264 — 12 429 — 23 495.

Fisket i Troms: Ukefangsten oppgis å ha vært

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—22. mai 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei.....	1 6423	941	4 547	353	582	—	—
Loddetorsk .	530211	1 840	14 963	2 423	10 985	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4 606	734	3 271	1	600	—	—
Sei	4 145	76	3 672	45	261	—	91
Brosme	505	—	—	—	505	—	—
Kveite	154	154	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	253	253	—	—	—	—	—
Flyndre	47	47	—	—	—	—	—
Uer.....	443	443	—	—	—	—	—
Steinbit	480	480	—	—	—	—	—
Reke.....	260	260	—	—	—	—	—
Annen fisk .	10	10	—	—	—	—	—
I alt	247 537	5 238	26 453	2 822	12 933	—	91
« pr. 23/5-64	32 914	4 831	17 788	2 494	7 801	—	—
« pr. 25/5-63	41 381	5 774	17 360	1 708	16 537	—	2

¹ Damptran 753 hl. Rogn 349 hl, herav saltet 181 hl, fersk 168 hl
² Lever 21747 hl. ³ Herav 1 tonn til dyrefor. ⁴ Herav rotskjær av skrei 5 tonn, av loddetorsk 726 tonn, av sei 1 tonn.
⁵ Damptran 7595 hl Rogn 481 hl hvorav 310 hl saltet 171 hl fersk.

756 tonn fisk og reke mot 1 033 tonn uken før. I fangsten inngår 142,8 tonn torsk, 45,6 tonn sei, 47,5 tonn brosmes, 18,5 tonn hyse, 415,4 tonn blåkveite, 5,1 tonn uer, 10,1 tonn steinbit, 71 tonn reke.

Vesterålen: Fra Andenes meldes det om en del ruskevær og heller smått fiske. Juksafisket og fisket med rundfisktrål har dabbet av, og det største fiske gjelder nå uer med garn. Noen fart i de mer «sommerlige» fiskerier er det ikke blitt. Bø melder i siste uke om juksafangster på 7,5 tonn sei, og om bra utsikter, hvis bedre vær.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 6 tonn levende småsei. Bergen mottok fra Rogaland 16 tonn levende småsei. For Hordalands vedkommende ble ukens levendefiskfangst på 1 tonn torsk og 110 tonn småsei.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 15. mai landet 448 tonn ferskfisk. Herav nevner en 29,7 tonn torsk, 239,4 tonn sei, 20,4 tonn lange, 122,3 tonn brosmes, 22,9 tonn hyse, 6,7 tonn kveite, og 1,5 tonn pigghå. I siste uke var været dårlig, og det sto dertil temmelig meget småsei i lås. Snur-

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—22. mai 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei.....	14 273	483	1 437	1 772	581	—
Annen torsk.	3 737	465	1 444	1 233	595	—
Sei	1 094	77	643	50	324	—
Lange	152	12	92	36	12	—
Brosme	1 629	—	—	—	1 629	—
Hyse	806	238	396	—	172	—
Kveite	75	75	—	—	—	—
Blåkveite ...	2 164	1 236	928	—	—	—
Flyndre	231	51	180	—	—	—
Uer.....	50	13	37	—	—	—
Steinbit	16	5	11	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Reke.....	1 307	980	—	—	—	327
I alt	15 534	3 635	5 168	3 091	3 313	327
« pr. 23/5-64	16 942	1 510	7 568	3 756	3 838	270
« pr. 25/5-63	18 232	2 295	7 465	3 036	5 242	194

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

perne tok det derfor rolig, men natt til lørdag var de ute, og det ble da tatt om lag 300 tonn småsei, som ble håvet og solgt til oppmaling (15 øre pr. kg). For øvrig foregikk det ikke noe fiske av betydning. Sunnmøre og Romsdal melder om uketilgang på 471,6 tonn fisk, hvorav 30 tonn torsk, 16 tonn sei, 1 tonn lyr, 273 tonn lange, 4 tonn blålange, 98 tonn brosmes, 17 tonn hyse, 10,5 tonn kveite, 5,5 tonn skate, 15 tonn hå og 1,6 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Uketilførselen utgjorde 1 295,9 tonn fisk, hvorav mesteparten — 925 tonn — var hå, hovedsakelig fra Shetlandsfarvann. For øvrig ble det landet 8,5 tonn torsk, 5,1 tonn hyse, 3 tonn lyr, 4,4 tonn sei, 218,9 tonn lange, 96,8 tonn brosmes, 5,4 tonn kveite, 0,3 tonn uer, 0,1 tonn havål, 22,1 tonn skate og 5,8 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten innbefattet omtalte 111 tonn levende fisk utgjorde 316 tonn. Av død fisk ble det landet 1 tonn sei og lyr, 50 tonn lange og brosmes, 140 tonn pigghå (3 Shetlandsbåter), 6 tonn diverse fisk samt 8 tonn reke.

Rogaland: Av fisk hadde en 145 tonn, hvorav 20 tonn levende og 125 tonn død konsumfisk.

Skagerakkysten: Her ble det av fisk innbrakt 60 tonn av vanlige sorter, dessuten 4 tonn hå.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
15. mai 1965.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	41 715	1 635	75	5	—	—
Annen torsk ...	3 212	1 034	1 400	51	727	—
Sei	11 423	3 475	7 523	140	250	35
Lyr	79	79	—	—	—	—
Lange	2 390	1 051	1 324	15	—	—
Blålange	10	—	10	—	—	—
Brosme	2 351	8	1 200	1 143	—	—
Hyse	1 047	930	62	—	55	—
Kveite	256	256	—	—	—	—
Rødspette	9	9	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	9	9	—	—	—	—
Uer	13	13	—	—	—	—
Steinbit	27	27	—	—	—	—
Skate og rokke.	33	33	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	895	895	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	299	299	—	—	—	—
Hummer	8	8	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	223 776	9 761	11 594	1 354	1 032	35
Herav:						
Nordmøre	5 481	2 261	2 009	1 139	37	35
Sunnmøre og Romsdal	18 295	7 500	9 585	215	995	—
I alt 16/5 1964	24 599	11 640	11 104	635	1 211	9
« 18/5 1963	25 714	12 961	9 539	2 217	997	—

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 1443 hl. ³Herav 555 tonn saltfisk og 955 tonn råfisk. ⁴Damptran 674 hl Rogn 1249 hl, herav 111 hl saltet, 1 138 hl fersk. ⁵Herav 785 tonn saltfisk og 1350 tonn råfisk.

Oslofjorden: Fjordfisk melder å ha hatt 12,5 tonn fisk. Dessuten omsattes det 8,5 tonn ål.

Makrellfisket: Drivgarnfisket slo godt til på strekningen Grimstad—Mandal og ukefangsten ble 1 075 tonn. Det selges til agn, salting sløying og hjemmebruk.

Skalldyr: Av hummer hadde Rogaland denne uke 4 tonn. Fjordfisk melder om 3 tonn kokte og 2,5 tonn rå reke, Skagerakfisk om 10 og 25 tonn, Rogaland hadde 14 tonn kokt reke samt av produksjonsreke 18 tonn fra Revet og 3 tonn fra

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
15. mai 1965¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	626	626	—	—	—	—
Sei	1 904	1 904	—	—	—	—
Lyr	90	90	—	—	—	—
Lange	905	134	771	—	—	—
Brosme	547	—	547	—	—	—
Hyse	242	242	—	—	—	—
Kveite	35	35	—	—	—	—
Rødspette	14	14	—	—	—	—
Skate	35	35	—	—	—	—
Pigghå	3 810	3 810	—	—	—	—
Ål	4	4	—	—	—	—
Hummer ...	5	5	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	129	116	13	—	—	—
I alt	8 346	7 015	1 331	—	—	—
« pr. 16/5-64	7 173	6 242	795	136	—	—
« pr. 18/5-63	11 496	9 484	1 676	336	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Fladen Grund. Enn videre hadde Hordaland 8 tonn reke, Troms 71 tonn og Finnmark 9,4 tonn.

Sild, lodde og øyepål.

Forfangstsild og småsild: I Nord-Norge ble det i uken tatt 12 510 hl sild. Herav hadde Finnmark 580 hl, hvorav på Porsanger 380, Korsfjord, Alta 200. Troms hadde 7 080 hl, hvorav på Storfjorden, Lyngen 2 600, Kalfjord 200, Sørfjord, Malangen 3 270, Gryllefjord 550 og Kvefjord 460 hl. På Helgeland ble ukeutbyttet 4 850 hl. Hovedtyngden av fangstene består i mussablanding.

Nord-Trøndelag: Det meldes om ukefangst på 2 663 hl, hvorav 980 hl til hermetikk (13—16½ cm) og 1 683 hl til mel og olje.

Buholmsråsa—Stad: Det ble fisket 1 079 hl forfangstsild og 3 156 hl småsild. Av forfangstsild gikk det til eksport 18 hl, til salting 7 hl. Av småsild ble 2 212 hl levert til hermetikk. For øvrig ble det levert 66 og 765 hl til mel og olje, 884 og 96 hl til agn samt 104 og 83 hl til innenlandsbruk.

Sør for Stad ble det fisket en del mussa, nemlig mellom Stad og Bergen 1 121 hl og sør for Bergen 1 970 hl.

Feitsild- og småfisket 1. januar—22. mai 1965.

	Finnmark—Buholmråsa ⁴		Buholmråsa—Stad ⁶		Stad—Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport ...	—	—	1 394	—	—	—	394	—
Saltet	5	—	140	2	12	—	157	2
Hermetikk	609	2 372	102	8 844	—	89	711	11 305
Fabrikkfisk	35 931	67 062	23 193	3 627	—	—	59 124	70 689
Agn	9 973	292	27 415	229	4	—	37 392	521
Fersk innenlands	23	—	² 1 053	⁵ 191	56	—	1 132	191
I alt	46 541	69 726	52 297	12 893	72	89	98 910	82 708
I alt pr. 23/5 1964	204 630	94 173	214 251	82 759	1 985	10 555	420 866	187 487
I alt pr. 25/5 1963	62 482	45 753	21 006	94 837	3 051	31 002	86 539	171 592

¹Herav 360 hl til filet. ²Herav 45 hl til fiskefor. ³Pr. 3/4 1965. ⁴Lodde til fabrikk 1 933 158 hl. Til agn 168. Øyepål til fabrikk 380 hl. ⁵Herav 80 hl fiskefor. ⁶Øyepål 1614 hl.

Brislingfisket: Det har gått bra med brislingfisket, og fisken er av overveiende pen, fet kvalitet. I Ryfylke har fisket slått bra til og det er i tiden 18. mai — 24. mai innmeldt stengt ca. 67 000 skjep- per, hovedsakelig ren vare. I Sunnhordland, Hard- anger og Sogn (bare litt) er det stengt 81 290 skjep- per, hvorav atskillig som blanding.

Loddefisket: Det har ikke vært rapportert om nye loddefangster i uken til 22. mai. Det er nå oppfisket 2 238 000 hl, eller omtrent som i rekord- året 1961.

Fisket i Nordsjøen: Været har vært delvis ufordel- aktig for snurpefisket, og det har dessuten vært lite sild å finne. Ukens tilgang på snurpesild er derfor liten. Det er heller ingen fart i fisket etter øyepål. Til Egersund kom noen trålere fra Doggerbank med tobis, og til dels også bra med sild. Ukens tilførsler til Egersund, alt trålvare, utgjorde 1 058 hl sild, 2 375 hl tobis, 269 hl strømsild og 125 hl øyepål, alt til mel og olje samt til fór 1 179 kasser fisk. Haugesundsområdet hadde tilgang på 13 591 hl snurpesild og 1 469 hl øyepål (trålfisk), alt til mel. Bergensområdet mottok til mel 10 598 hl sild og 1 170 hl makrell fra snurpere samt 278 hl øyepål fra trålere, alt til mel. Nord for Stad utgjorde mot- taket 928 hl nordsjøsnurpesild og 1 614 hl øyepål til mel. Den samlede uketilgang til mel og olje blir med dette 33 475 hl, hvorav 25 117 hl snurpe- sild, 1 058 hl trålsild, 2 375 hl tobis, 269 hl strøm- sild, 3 486 hl øyepål og 1 170 hl makrell.

Summary.

The operations in the week ending May 22nd were partly hampered by adverse weather conditions.

In Finnmark 3 751 tons of white fish were landed. The landings included 2 287 tons of cod, of which the total landings during the spring season amount to 30 211 tons, compared with 13 255 tons last year. The haddock landings have improved recently. This week the quantity were 935 tons.

The total landings of spawning cod and Finn- mark cod amount to 71 781 tons of which 25 818 tons have been sold for drying, 12 822 tons for salting, 9 032 tons for fresh purposes and 24 109 tons for filleting. Last year's corresponding figures are the following: 60 531 — 23 753 — 18 085 — 6 264 — 12 429.

About 470 tons of fish, mostly ling and cusk, were landed at Sunnmøre ports. Sogn og Fjordane had landings of 1 296 tons including 925 tons of dogfish.

The driftnet fishery for mackerel off Southern

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1965		1964
	i tiden 10/5-15/5	I alt pr. 15/5	I alt pr. 16/5
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	185	1 006	1 013
Fersk eksport.....	39	182	37
Frysing, rund.....	145	190	233
Frysing, filetert	13	14	—
Frysing, sløyd	509	787	492
Salting	20	44	260
Hermetikk	14	32	52
Agn.....	73	577	270
Fórmel	493	804	10
Røking	—	—	—
Diverse.....	1	2	6
I alt	1 492	3 638	2 373

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr 1. mai 1965.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 1/5 1965						Råfisk pr. 2/5 1964	Sjøltilvirket fisk pr. 1/5—1965		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	786	8 127	1 977	1 282	69	12 241	8 033	12	—	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2-3)	2 480	17 220	9 003	3 908	575	33 186	31 433	189	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr (prissoner 4-5-6)	5 698	10 146	16 261	8 320	185	40 610	44 415	34	53	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	2 231	1 671	1 681	1 178	38	6 799	7 962	12	4	—
Nordmøre (prissone 9)	874	786	762	965	2	3 389	3 796	2	555	—
I alt pr. 1/5 1965	12 069	37 950	29 684	15 653	^a 869	96 225	×	249	612	—
I alt pr. 2/5 1964	10 811	30 330	33 187	20 941	370	×	95 639	361	391	—

¹ Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgaven.

^a Herav 215 tonn dyrefôr.

Norway is good. This week the landings amounted to 1 075 tons.

The sprat fishery began May 18th on the West Norwegian Fjords. The catches have been good and the fish of fine quality for canning.

The purse seine fleet fishing for North Sea herring was partly hampered by the weather and only about 25 000 hectolitres were landed. Some good trawl catches of sandeel, partly also of herring, were landed at Egersund from the Dogger Bank area.

Meddelelser fra Sjøfartsdirektoratet.

Lasting av fiskefartøyer

I henhold til § 26 i Sjøloven er skipperen ansvarlig for at fartøyet ikke blir usjødyktig på grunn av overlastning.

Det er for tiden ikke utferdiget generelle forskrifter om lastelinjer for fiskefartøyer når de brukes til fiske.

For fartøyer som driver fiske utenfor 90 n. mil fra den norske kyst er det imidlertid gitt spesielle bestemmelser i forskrifter om lasting m. v. av fiskefartøyer av 27. mai 1938 med senere endringer.

Av § 4 i disse forskrifter fremgår at «Fartøyet må ikke lastet dypere enn at det får et etter farvannet og årstiden tilstrekkelig fribord».

Spørsmålet om lastelinjer for fiskefartøyer er un-

der behandling. Det er også tatt opp på internasjonal basis ved Den Mellomstatlige Rådgivende Sjøfartsorganisasjon (IMCO).

Inntil nærmere forskrifter om lastelinjer for fiskefartøyer foreligger, tillates ikke en slik nedlasting av fiskefartøyer at åpen del av fribordsdekket ligger under vannlinjen.

Skipskontrollen er anmodet om ved tilsyn å kontrollere nedlastingen av fiskefartøyer, og innberette forhold som nevnt til Sjøfartsdirektoratet.

Kraftblokk på fiskefartøyer

I tilslutning til det som er anført om kraftblokk i Meddelelser nr. 181 side 64 gjør Sjøfartsdirektoratet oppmerksom på følgende:

Fiske med kraftblokk og ringnot stiller strengere krav til et fartøys stabilitet enn med noe annet redskap som brukes nå.

For fartøyer som skal montere kraftblokk finner derfor Sjøfartsdirektoratet å måtte forlange å få innsendt tegning av arrangementet med oppgave over største arbeidsbelastning og største utsving som kraftblokken kan ha fra fartøyets senterlinje. Dessuten oppgave over fartøyets stabilitet ved krenningsprøve, og om mulig kurver over den opprettende arm (GZ-kurver) for de ugunstigste lastetilfelle som er aktuelle, samt uttalelse fra Skipskontrollen for hvert enkelt fartøy.

For fartøyer som allerede har montert kraftblokk, skal det innsendes tegning av arrangementet, og stabilitetsopplysninger søkes fremskaffet så langt det er mulig.

I tillegg hertil skal det for alle fartøyer med kraftblokk innsendes tegning som viser arrangementet av sildeskott og lensearrangement m. v.,

dersom disse ikke har vært godkjent av Sjøfartsdirektoratet i henhold til de nye regler.

I Meddelelser nr. 181 side 64 er blant annet anført at en fisker mistet livet som følge av de skader han fikk, da han ble truffet av en kraftblokk eller deler av den under siste vintersildsesong på Vestfjorden. Direktoratet er i mellomtiden blitt gjort kjent med at denne ulykke ikke ble forårsaket av en kraftblokk, men skyldtes en snurpegalge som klappet inn over dekk, fordi festet i rekken løsnet.

I forbindelse hermed gjøres oppmerksom på at kraftblokker, snurpegalger og andre slike innretninger må være hensiktsmessig konstruert og anlegget ha tilstrekkelig styrke og være forsvarlig festet, slik at uhell så vidt mulig kan unngås. Folk advares likevel mot å oppholde seg under kraftblokk eller nær slike innretninger som nevnt når de er i bruk.

Melding fra Fiskeridirektøren.

Fiske ved lås

Fra fiskerhold har det vært klaget over at skader er oppstått ved at det fiskes ulovlig ved nøter som står ute (lås).

En vil gjøre oppmerksom på at ifølge fiskerilovgivningen må fiske med håndsnøre eller line ikke drives slik at skade voldes på annen manns not, og i intet tilfelle nærmere båten enn 25 meter.

Overtredelse av bestemmelsen vil straks bli anmeldt til politiet.



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

Sisalpakktau

Sytråd

Sekkesygarn

M. STEFFENSEN & CO.,

Sandbrugt. 11, Bergen — Telefon 13517

Statens Lærebruk, Vardø

Linje i fisketilvirkning og fiskeindustri.

A: 10 måneders kurs for yngre personer i allsidig fiskeforedling begynner 1. september.

B: 4 måneders spesialkurs, særlig i ferske og frosne varer, for eldre personer begynner 16. august.

Linje i tran, fiskeoljer og forstoffer.

10 måneders kurs i praktisk produksjon, teknologi og driftskontroll begynner 1. september.

Elevene får fritt opphold med kost i internat, fri undervisning og dekning av billettutgifter til og fra skolen. Stipend etter gjeldende regler. Søknadsfrist 1. juli.

Vennligst sendt gratis plan og søknadsskjema til

Navn:

Adresse:

Statens fiskarfagskular

Laksevåg, Aukra, Trondheim, Gravdal i Lofoten og Honningsvåg.

Fiskeskipperlina (15. august — 30. juni) fører fram til fiskeskippereksamen og eksamen i radiotelefoni og radar.

Motorlina (15. august til jul) lærer opp motorpassarar til fiskeflåten. Elevane får godskrive 7 måneders verkstادتid.

Fiskebåtstuertlina (15. august til jul) fører fram til fiskebåtstuerteksamen.

Ved alle linene fri undervisning, fritt opphold med kost, dekning av billettutgifter. Von om lån og stipend.

Gjer vel og send gratis skuleplan og søknadsskjema til

Navn:

Adresse:

Rapport nr. 17 om skrei- og loddetorskfisket pr. 22. mai 1965.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl. lever	Tran- pro- sent	An- tall fiske- fark.	An- tall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn		
							Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk tonn	Filet tonn			Saltet hl	Fersk m. m. hl	
Finnmark:															
Vinterfiske	—	—	—	—	—	6 423	582	353	941	4 547	753	—	181	168	
Vårfiske	2 287	1 200	45	1 531	4 414	30 211	10 985	2 423	1 840	14 963	7 595	—	310	171	
Troms	—	—	—	—	—	4 273	581	1 772	483	1 437	1 435	615	100	1 403	
Lofoten opps.d. ...	—	—	—	—	—	19 536	10 433	4 846	2 229	2 028	10 139	390	7 642	6 804	
Lofoten for øvrig } Vesterålen	—	—	—	—	—	7 538	2 101	3 221	1 314	902	4 307	47	271	2 962	
Helgeland-Salten ..	—	—	—	—	—	1 023	591	78	354	—	43	822	214	374	
Nord-Trøndelag ...	—	—	—	—	—	876	529	47	98	202	298	182	367	234	
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	186	11	7	168	—	58	—	12	52	
Møre og Romsdal ..	—	—	—	—	—	1 715	5	75	^a 1 605	30	674	—	111	1 138	
Tils. .	2 287	—	—	1 531	4 414	71 781	25 818	12 822	9 032	24 109	25 302	^a 2 056	⁴ 9 208	⁵ 13 306	
Mot i 1965 til ²²/₅ ..	2 287	—	—	1 531	4 414	71 781	25 818	12 822	9 032	24 109	25 302	2 056	9 208	13 306	
1964 - ²³ / ₅ ..	1 408	—	—	1 123	3 703	60 531	24 232	17 606	6 264	12 429	23 495	2 063	11 205	15 588	
1963 - ²⁵ / ₅ ..	2 648	—	—	1 328	4 628	78 662	43 967	9 819	7 267	17 609	26 472	4 460	14 916	20 335	
1962 - ¹⁹ / ₅ ..	2 125	—	—	1 129	4 338	81 806	31 188	20 602	10 128	19 888	29 789	4 437	20 793	22 177	
1961 - ²⁰ / ₅ ..	5 834	—	—	1 519	5 905	117 846	67 706	25 008	9 690	15 442	51 420	2 450	22 830	20 297	
1960 - ²¹ / ₅ ..	3 329	—	—	1 323	6 061	103 779	53 501	30 416	19 862	—	46 135	500	18 493	23 450	
1959 - ²³ / ₅ ..	2 341	—	—	1 405	6 141	125 783	84 317	16 488	24 978	—	51 442	1 535	23 885	20 088	
1958 - ²⁴ / ₅ ..	4 947	—	—	1 664	6 952	119 465	71 375	29 944	18 146	—	52 640	612	24 035	13 704	
1957 - ²⁵ / ₅ ..	3 634	—	—	—	—	94 021	48 072	35 275	10 674	—	37 730	1 794	25 525	10 749	

Vårfisket i Finnmark.

Mot i 1965 til ²²/₅ ..	2 287	1 200	45	1 531	4 414	30 211	10 985	2 423	1 840	14 963	7 595	—	310	171
1964 - ²³ / ₅ ..	1 408	1 800	45	1 123	3 703	13 255	4 911	1 489	601	6 254	1 486	—	163	255
1963 - ²⁵ / ₅ ..	2 648	1 500	43	1 328	4 628	22 429	12 436	627	691	8 675	2 872	—	2 043	156
1962 - ¹⁹ / ₅ ..	2 125	1 900	40	1 129	4 338	15 664	4 743	1 412	980	8 529	2 511	—	901	742
1961 - ²⁰ / ₅ ..	5 834	850	47	1 519	5 905	43 936	34 522	1 613	1 646	6 155	17 394	—	627	105
1960 - ²¹ / ₅ ..	3 329	1 039	45	1 323	6 061	32 112	23 323	3 198	5 591	—	12 573	—	552	55
1959 - ²³ / ₅ ..	2 341	1 000	45	1 405	6 141	38 824	30 697	2 349	5 778	—	13 966	—	281	108
1958 - ²⁴ / ₅ ..	4 947	1 000	45	1 664	6 952	51 699	39 407	6 966	5 326	—	21 994	—	528	14
1957 - ²⁵ / ₅ ..	3 634	1 300	45	1 253	5 809	36 034	26 312	8 164	1 558	—	12 978	—	586	14

¹ Herav 41 trålere, 1362 motorfarkoster og 128 åpne båter. Det et tilstede 120 kjøpere stasjonert på land, 3 kjøpefartøyer og er i drift 30 damperier. ² Herav til hermetikk 348 tonn. ³ Leveren er hovedsaklig brukt fersk. ⁴ Herav sukkersaltet 3867 hl, herav i Vesterålen 124 hl, Lofoten 3743 hl, ⁵ Herav til hermetikk 6370 hl, hvorav i Vesterålen 1639 hl, Lofoten 4318 hl, Vikna 110 hl og Møre 303 hl.



Ut-landet

Tidlig sesongstart for spillånga i Bohuslen.

Uvanlig tidlig for sesongen har spillangetilvirkingen kommet i gang ute i de klassiske havfiskeværene i Bohuslen, beretter «Svensk Fiskhandel» nr. 4. Allerede et par dager før påske losset således et par norske fartøyer sine fangster i Skärhamn og på Klädesholmen samt på Mollösund, det ene med ca. 70 tonn førsteklases ferskfisk og det andre bort imot 60 tonn like pen fisk, som stammet fra farvann vest for Irland. Som importør står som vanlig Bohuslens storsjøfiskareforening, og tilvirkingen ligger i hendene på tilvirkerforeningen, med fabrikant Yngve Andersson som primus motor.

«Vi er rustet for en god sesong,» forsikrer herr Andersson. «Arbeidskraften er det så som så med på sine steder, men vi skal nok klare det, og er takknemlige for at tilvirkingen er kommet så tidlig i gang. Det er som regel god tørketid på vårparten. En og annen regnskur gjør ingenting når fisken først er hengt.»

Bohuslenske storsjøfiskebåter gikk ut på første tur for sesongen kort etter påske, og deltakelsen ble omtrent som vanlig i de senere år. I fjor ga storsjøfisket pen avkastning, og det ville være bra om flere bohusleninger gikk inn for dette fisket. Vi ble nødt til å importere betraktelige mengder norsk fersklange for å dekke vårt behov for spillange. Vår egen storsjøflåte bidro bare med omkring 600 tonn sådan lange, mens vi importerer et par tusen tonn for å nå opp til en tilstrækkelig mengde av spillange.

Når det gjelder prisene må en regne med høyere tilvirkingskostnader, ellers er det for tidlig å uttale seg.

Japanske betraktninger i anledning av Sovjetsamveldes fiskeriekspansjon på nye felter.

«Commercial Fisheries Review» (mars) er kilde til etterfølgende:

«Ifølge det japanske tidsskrift «Nihon Keizai» (21. desember 1964) føler en i japanske fiskerikretser økende bekymring på grunn av muligheten av konkurranse med Sovjets fiskerier, idet sovjetiske fiskefartøyer nylig har dukket opp utfor Sanriku-kysten. Som en av de fremste fiskerinasjoner i verden har Japan vært nesten fri for påtrykket fra fremmede fiskeres side på samtlige fiskefelt. Samveldets fiskeritiltak overses på ingen måte av japanerne, og i et par tilfeller formodes det at den japanske fiskerier næring forbigås av Sovjets.

Tidligere har fiskeriproblemene mellom Japan og Sovjetsambandet innskrenket seg til laks, laksørret, og krabbefiskerierne i Nordvest-Stillehavet. Disse problemer, såsom fangstkvoter og bestemmelser om driften, har vært underlagt Den Japansk-Russiske Fiskerikommisjon. Nå rivaliserer fiskefartøyer fra Japan og Sovjetsambandet på følgende felt: 1. Sovjetsamveldet sendte i 1964 en større fiskeflåte til feltene utfor Sanriku, som har vært et område for Saury-fangst (en makrellart), utelukkende benyttet av japanere. Sovjetflåten skapte forvirring blant de japanske fiskefartøyer gjennom misbruk av SOS-linjene for kommunikasjon. 2. Sovjetsamveldet sendte også

en annen stor fiskeflåte til vestkysten av Afrika, hvor japanerne har utviklet et fiske etter «sea bream», blekksprut m. m. Sovjetsamveldet har sluttet avtaler om «teknisk samarbeid og bistand» med Ghana og andre nye uavhengige stater på samme kyst, og selger sin fisk til underpriser i disse land på basis av «matvaretilbud til underutviklede land». Dette fører til en viss grad av markedsforstyrrelser. 3. Japan sendte i 1964 bare 6 trålere til farvann sør for Alaska, hvor operasjoner ble påbegynt i 1963 i ly av Japan-US-Canada Fisheries Treaty. Japanske kilder påstår at Sovjetsamveldet sendte ca. 250 fartøyer til samme område.

Japanerne mener at Sovjetsamveldet sendte sin flåte på sauryfiske til området utfor Sanriku, som grenser opp til japansk territorialfarvann, fordi Sovjetunionen har igangsatt utviklingen av sine fiskerier i Nord-Stillehavet i full skala, idet de våren 1964 på øya Shikotan bygget en hermetikkfabrikk som sies å være den største i det fjerne østen. I japanske fiskerikretser frykter en fremfor noe at Sovjetsamveldet også skal ta opp havfisket etter laks. For tiden beskjeftiger Sovjetsamveldet seg bare med laksefiske ved elvemunninger og elvene som faller ut ved kysten, slik Canada og USA gjør det.

I de senere år har Sovjetsamveldet fordoblet innsatsen i utbyggingen av en flåte av fryseri- og hermetikkfabrikkskip. Slike fartøyer er blitt kontrahert i Vest-Tyskland og Japan, og liknende bygges også hjemme. Til tross for bekymringen i fiskerikretser ble det våren 1964 opprettet avtale mellom Japan og Sovjetunionen for levering av hermetikkfabrikkskip med gunstige betalingsbetingelser. Det er blitt innrømmet Sovjetunionen 70 prosent kredit i 5½ år. Senere har de fleste større japanske industriforetakender sluttet kontrakter med Sovjetsamveldet. Bare i 1964 mottok japanske firmaer sovjetiske ordrer på 200 000 brutto tonn i hermetikk- og fryseriskip. Til tross for at disse fartøyer sannsynligvis vil bli benyttet i tunafisket, føler japanske fiskerikretser seg urolige, da disse fartøyer også kan settes inn i laksefiskerierne og andre fiskerier.

Slik bruker en nise-kjeveolje.

At havets produkter er mangfoldige viser ikke minst etterfølgende, som stammer fra «Commercial Fisheries Review» (marsutgave):

«Porpoise-jaw oil (= nise-, ise- eller tumler-kjeveolje) er et av de stoffene som holder den amerikanske industris hjul rullende. Sjøpattedyr av hvalgruppen (innbefattende visse hvaler, delfiner og niser) har mindre kvantiteter av olje i hulrom i hodet, spesielt i hjernen og kjertlene til kjeve-«hengslene». Denne nise-kjeve eller delfinhodeolje er enestående med hensyn til kjemisk sammensetning (at skiller seg fra spekkolje), og dens fysiske egenskaper gjør den utmerket skikket som smøremiddel for klokker, mikrometre og andre fine instrumenter.

Mens markedet for disse spesielle oljer forståeligvis er lite (en gallon sies å være nok til smøring av minst en million klokker), er det ikke desto mindre betydningsfullt. Syntetiske oljer har overtatt på visse bruksområder, men de fleste viktigere industriselskaper i USA bruker i hvert fall små mengder delfinolja i særskilte øyemed, vanligvis kombinert med oljer fra andre kilder. De resulterende smøremidler har et meget lavt stivningspunkt, idet de beholder sin flytende status ved temperaturer ned til minus 30 grader Fahrenheit, og de er meget motstandsdyktige overfor oksydering, «gumming» og for-

dampning. Dessuten er nise-kjeveolje på grunn av sitt unike fettstyreinnhold forholdsvis mer oljeaktig enn andre oljer. Egenskapenes kombinasjon fører til at de brukes på delikate mekanismer, som straks må fungere glatt etter å ha stått stille i lange perioder.

Forretningsmessig leveranse av nise-kjeveolje ble etablert i hvalfangsthavnen New Bedford, Mass., i midten av forrige århundre, men bare raffineringssprosessen utføres der i dag av en eneste gjenværende raffinør. Den nåværende råvarekilde er grindhvalen, en av de største blant delfinene som tas ved Newfoundland. Kjøttet selges til minkfôr, spekket benyttes til olje for såpefremstilling etc. og hodeoljen skipes til New Bedford for raffinering og formulering.

Intensivert sovjetisk og japansk fiskeriutfoldelse utfor Alaska.

Etterfølgende artikkel er hentet fra aprilutgaven av «Pacific Fisherman» og er skrevet av Ronald C. Naab. Fiskerioområdet, som grenser opp til Alaska, er et av verdens rikeste, og her møtes interessene til to av de internasjonale havfiskeriers supermakter — Japan og Sovjetsamveldet — med de amerikanske fiskeriinteresser. Disse gir seg uttrykk i et driftsmønster av kystfisketypen med landing av fangstutbyttet til landfaste tilvirkingsanlegg. Det skrives:

«Siden disse utenlandske fiskerier begynte å ekspandere har Bureau of Commercial Fisheries og Coast Guard i fellesskap patruljert området utfor Alaska. I 1964 utseilte fem kystvaktkuttere og Byråets «John R. Manning» en distanse av 60 000 miles under patruljetjeneste i det østlige Nord-Stillehav og i Beringshavet. Den seilende patruljetjeneste ble supplert med flypatruljering ved hjelp av langtrekkende fly fra kystvaktstasjonene ved Kodiak og på Annette Islands. De utflyet en distanse på 150 000 miles.

Japanske operasjoner: Om lag 700 skip ble utklart fra Japan i 1964 for å beskjefte seg med fiske vedgående Alaska. Innbefattet heri befant seg også den japanske lakse-havfiskeflåte bestående av 11 fabrikkskip og 369 ledsakende drivgarnfartøyer.

Fiskemel og olje: De japanske fiskemel- og oljeproduserende flåter i det østlige Beringshav talte fem fabrikkskip ledsaket av nesten 150 trålere. Den første av disse flåter kom på feltet i midten av april og ved utgangen av mai var samtlige fem i arbeid i Øst-Beringshavet.

King crab fisket: Det japanske King crab fisket utfor Alaska ble i 1964 utført av to fabrikkskip, som hvert var ledsaget av 6 garnsettingsbåter (tangle nets). Hvert fabrikkskip hadde ombord 8 små båter som ble benyttet til trekning og opptaing av garnene. Disse flåter ankom i mars til farvannet nord for Alaske Peninsula og forble i området til de i september hadde oppfylt sine fangstkvote på i alt 235 000 kasser.

Shrimp fishery: Et fabrikkskip for sjøkreps, ledsaget av 12 trålere, opererte i det østlige Beringshavet så godt som gjennom hele 1964. Nok et fabrikkskip, også ledsaget av 12 trålere, trådte inn i fisket i april og opererte hovedsakelig nord av Pribiloføyene.

Kveite- og sverdfiskfangst: Japanerne beskjefte sju linefartøyer, hvorav et også drev tilvirkning, i kveitefisket i Øst-Beringshavet i 1964. De fisket i det omtvistete Triangle Area da sesongen åpnet i mars, og fant akkurat som nordamerikanerne at kveitefangstene var meget små. Japanerne la hurtig

driften om til andre sorter, først og fremst sverdfisk og rockfish. Dette alternativ viste seg også å være fruktesløst og i slutten av april forlot den japanske lineflåten Øst-Beringshavet og flyttet til banker utfor Sibir. De vendte ikke tilbake til Alasakaområdene.

En ikke ventet begivenhet i det forløpne år var sju japanske linefartøyers ankomst i Gulf of Alaska til farvannene i nærheten av Kodiak Island. Undersøkelser av disse skips virksomhet tydet på at de tok utmerkete fangster av sverdfisk og en del rockfish. Ikke noe tydet på at det fantes laks eller kveite i deres fangster, og deres virksomhet innebar derfor ingen overtredelse av bestemmelsene fra International North Pacific Fisheries Commission.

Underretninger vedrørende japanske fartøyer med lisens for fiske utfor Alaska avslørte at linefartøyene ikke hadde autorisasjon for operasjoner i Gulf of Alaska.

Hvalfangst: Den japanske hvalfangst i Nord-Stillehavet i 1964 lå på samme nivå som i de nærmest foregående år. Tre hvalkokerier (fabrikkskip) var hver ledsaget av 7 fangstbåter.

Laksefisket: Det japanske hav-laksefiske i 1964 innbefattet 11 fabrikkskip med 369 garnbåter. Disse flåter avvek betraktelig fra tidligere driftsmønster; rapportene sa grunnset små fangster. I annen halvpart av juli og i begynnelsen av august trakk minst en av flåtene seg inn i området nær Adak, tett opptil linjen på 175 grader vestlig lengde, hvor japanerne ifølge INPFC skal frastå fra laksefiske. Et stort antall umoden Bristol Bay-laks befinner seg der på den tid av året. Anslagsvis tok japanerne nesten 2 millioner umoden laks som ellers ville ha returnert til Bristol Bay i 1965.

Fiskeriene i Gulf of Alaska: I fjor ga japanerne seks trålere lisens til operasjoner i Gulf of Alaska, nemlig fire fabrikk hekktrålere, som hovedsakelig fisket etter Stillehavs-uer, og to mindre sidetrålere som drev sjøkrepsfangst. Observatører fra Bureau of Commercial Fisheries befant seg ombord i tre av hekktrålerne for å samle biologiske data om virkningene av trålfisket på bestandene av kveite og King crab.

U.S.S.R.'s operasjoner: Sovjetsamveldets fiskeriutfoldelse utfor Alaska ble økt for femte år på rad i 1964 og ekspansjonen gjaldt både fiskesorter og områder. Forløpne år var over 500 sovjetskip knyttet til fiskerier i Alasakaområdet.

Sildefisket: Blant de viktigste driftsgrener for Sovjetfisket i de senere år er trålfiske etter sild om vinteren hovedsakelig nord og vest for Pribiloføyene. I 1964 begynte dette fiske i januar og innbefattet i begynnelsen av februar over 150 skip.

Fisket etter Stillehavs-uer: Den første sovjetflåte som beskjefte seg med uerfiske viste seg i Gulf of Alaska utfor Yakutat i mars, da sildefisket i Øst-Beringshavet var begynt å ebbe ut. I mai oversteg antallet av skip i dette fiske 150. Sovjet trakk ikke sin flåte tilbake fra Gulf of Alaska da det dårlige vinterværet satte inn, men holdt for første gang en trålerflåte på 15 til 25 skip i farvannet gjennom hele den bedragerske vintersesong.

King crab-fisket: I 1964 gjorde Sovjet bruk av 3 ultra-moderne fabrikkskip i King crab-fisket i nærheten av Alaska. Hvert av fabrikkskipene var ledsaget av tre «tangle net setting trawlers». To trålere utførte fiskerispesidingstjeneste. Hvert fabrikkskip hadde 12 små båter for opptaking av garn. Et av krabbefabrikkskipene viste seg uventet nær Chirikof Island sørvest for Kodiak i begynnelsen av april. Utenriksdepartementet protesterte straks mot dette King crab-fiske i Gulf of Alaska. Innen to uker hadde fabrikkskipet trukket seg tilbake til Beringshavet og ytterligere sovjetisk King crab-fiske på Gulf of Alaska forekom ikke i 1964.

Hvalfangst: I fjor drev fire sovjetiske hval-fabrikkskip med nesten 50 fangstbåter hvalfangst på bestandene nær Alaska.

Sjøkrepsfisket: I flere år har sovjetnæringen gitt uttrykk for å ha interesse av å begynne et sjøkrepsfiske utfor Alaska. Ubekreftede opplysninger antyder at en begynnelse ble gjort i 1963. I 1964 satte Sovjetsamveldet definitivt i gang et trålfiske etter sjøkreps utfor Alaska. Sovjettrålere av en ny type ble iaktatt å drive krepsfiske i nærheten av Pribiloføyene i samme område hvor japanerne vanligvis driver dette fiske. I slutten av oktober ble to av disse nye trålere iaktatt sørvest for Kodiak, hvor de fisket kreps på et område som for øvrig også benyttes av japanerne.

Utenlandsk forstyrrelse av United States fiskerivirksomhet: Den utenlandske flåtes fortsatte ekspansjon har brakt dens fiske inn på områder som faller sammen med US fiskerier, hvilket iblant har resultert i kollisjoner med våre fiskerier. Således hadde King crab- og kveitefiskere som opererer med faststående redskap langt fra land sammenstøt med de fremmede flåter.

Samtlige kollisjoner mellom United States fiskerivirksomhet og utenlandske fiskefartøyer skjedde i Gulf of Alaska, hovedsakelig i Kodiak-området. Et hyppig påtalt problem var sovjetflåtenes okkupasjon av tradisjonelle kveitebanker. De russiske flåter har funnet at eggene på Fairweather, Portlock og Albatross bankene er produktive uerområder. Ofte har våre kveitefiskere når de kom på disse banker funnet det dumdristig å sette redskapene midt blant en mengde trålere, da redskaps-tap syntes uunngåelige.

Utenlandsk forstyrrelse av vårt økende King crab-fiske ble

mindre i 1964. Bare 29 amerikanske teinesetninger ble rapportert tapt på grunn av utenlandske fiskefartøyer mot over 100 i 1963.

Den alvorlige begrensning av King crab-driften på grunn av jordskjelvsødeleggelsene i Kodiak den 27. mars reduserte uten tvil mulighetene for slike konflikter. En annen betydningsfull faktor var imidlertid at sovjetfartøyene åpenbart søkte å unngå områdene med konsentrasjoner av teinesettinger. Etter at avtalen om redskapskonflikter mellom USA og USSR var blitt formulert i slutten av juni avsto sovjettrålerne fra fiske i det beskrevne krabbeteineområde utfor Kodiak, skjønt avtalen ikke ble ratifisert før mot slutten av året.

Japanske trålere fisket derimot fortløpende innenfor dette samme teineområde og hovedsakelig utfor sørvestlige Kodiak Island. Samtlige teinetap som skyldtes japanerne, forekom innenfor området, som beskrives i den russisk-amerikanske avtale. Ordningen som Taiyo Fishing Company traff gjennom et datterselskap i Anchorage, hvorved amerikanske fiskere fikk erstatning for teiner tapt på grunn av japanske trålere i Gulf of Alaska er interessant. Denne manøvre var, ble det sagt, beregnet på å foregripe opprettelsen av en interstatlig avtale liknende traktaten mellom USSR og US, som forbyr tråling innenfor visse områder utfor Kodiak.

Dansk fiske i april måned.

Ifølge den offisielle beretning om Danmarks fiskerier i april utgjorde månedsfangsten 68 000 tonn, hvorav 15 000 tonn ble levert av utenlandske, hovedsakelig svenske fartøyer. Fangsten

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden januar 1965 og 1964.

	Tonn 1965	Tonn 1964		Tonn 1965	Tonn 1964		Tonn 1965	Tonn 1964
<i>Klippfisk:</i>			Vest-Tyskland	—	3	Finnland	64	—
Total	526	380	<i>Frosset fiskeavfall:</i>			Polen	150	—
Belgia	—	19	Total	597	197	Sveits	50	—
Brasil	219	325	Sverige	597	197	Sverige	150	—
Storbritannia	165	31	<i>Fiskehermetikk:</i>			Andre land	42	302
Italia	5	—	Total	5	5	<i>Sildolje:</i>		
Panama	36	—	Storbritannia	2	—	Total	—	2 763
Venezuela	2	5	Danmark	0	3	Storbritannia	—	9
Vest-Tyskland	99	—	Finnland	1	—	Vest-Tyskland	—	2 754
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>			Frankrike	2	2	<i>Frossensild:</i>		
Total	694	5	<i>Fiskemel:</i>			Total	1 272	3 242
Storbritannia	17	—	Total	405	1 933	Frankrike	250	220
Danmark	23	5	Storbritannia	—	1 089	Polen	—	1 060
Hellas	385	—	Nigeria	—	15	Romania	722	748
Italia	262	—	Sverige	354	320	Tsjekkoslovakia	—	500
Vest-Tyskland	7	—	Vest-Tyskland	51	509	Vest-Tyskland	300	714
<i>Tørrfisk:</i>			<i>Sildemel:</i>			<i>Saltet sild:</i>		
Total	990	1 056	Total	9 185	9 614	Total	2 794	3 686
Hellas	2	—	Belgia	—	549	USA	374	717
Italia	257	478	Storbritannia	7 591	4 834	Danmark	200	—
Kamerun	3	11	Danmark	—	375	Finnland	1 226	1 068
Nigeria	728	997	Finnland	300	585	Nederland	—	1
<i>Iset fisk:</i>			Nederland	—	450	Sovjet	640	1 597
Total	2 619	3 083	Irland	149	—	Sveits	3	3
Storbritannia	1 296	1 800	Polen	400	—	Sverige	351	—
Vest-Tyskland	1 323	1 283	Sverige	—	85	Tsjekkoslovakia	—	300
<i>Rundfrossen fisk:</i>			Tsjekkoslovakia	—	570	<i>Frossen fiskefilet:</i>		
Total	981	211	Vest-Tyskland	745	2 166	Total	1 754	2 439
Australia	—	4	<i>Torsketræn:</i>			USA	947	2 186
USA	1	1	Total	711	302	Storbritannia	722	253
Storbritannia	975	183	USA	169	—	Frankrike	73	0
Frankrike	5	20	Danmark	86	—	Italia	12	—

Rapport til Fiskeridirektøren vedrørende leitetjenesten med M/S «Arne Hovden» på stor- og vårsildfiske og i Nordsjøen i 1965

Ved fiskerikonsulent *Vermund Dahl*

Båten kom til Bergen den 17. februar, hvor en tok ombord noen utstyr, og gikk så videre nordover.

Storsildfisket begynte den 15. februar utenfor Grip og «Johan Hjort» og «Sterkodder» var på feltene fra Buagrunnen og nordover.

Den første uken foregikk fisket i det sydlige området fra Harøyfallene i syd til Skalmen i nord.

Været var bra og fisket var meget godt for snurperne. For garnbåtene og trålerne var det mindre fangster. De beste registreringene hadde en i området omkring Buagrunn, hvor vi anviste en del gode kontakter for snurpeflåten.

Lørdag 20. februar kom det inn ca. 375 000 hl fra dette området. Ukekvantumet var ca. 1,3 mill. hl. Silda stod fra bunnen og ga ikke grunnlag for botnagarnsfiske.

Lørdag 21. februar var en i Kristiansund og hadde kontakt med sildelaget, og konsulent Rokstad ombord i «Sterkodder». Det hadde samlet seg en stor flåte med botnagarnsbåter i Kristiansund, og disse og sildelaget regnet med at «Arne Hovden» i størst mulig utstrekning skulle lete for denne flåten. En ble enig med sildelaget og Rokstad om at «Arne Hovden» skulle forsøke og dekke det sydlige område best mulig, og undersøke de områdene der det var muligheter for botnagarnsild.

I uken fra 22. februar til 28. februar var det varierende værforhold opp til stiv nordlig kuling med snøbyger. Fisket var derfor meget værhindret. Onsdag og fredag var det total landligge. De to første dagene i uken ble det i området Griptarene—Buagrunnen tatt ca. 200 000 hl sild. Registreringene var fremdeles best i dette området. Torsdag var en i området ved Griptarene. Været spaknet utover dagen og en registrerte en del mindre forekomster langs bunnen. Noen garnbåter forsøkte med prøve-sett, men de fleste drog svarte garn. Den beste botnagarnsbåten hade om kvelden ca. 80 hl. Noen båter satte nattsett, men fikk ikke dra neste dag på grunn av stiv nordlig kuling. Lørdag var været noe bedre og en del garnbåter forsøkte å dra overstått bruk. Det var mye sild på setningene, opptil 50 hl pr. sett. Flere av båtene slet av reisingene på

grunn av stor fangst og tung sjø. Det var bare få båter som arbeidet på grunn av dårlig vær, den beste hadde ca. 400 hl.

Mandag 1. mars kl. 0100 gikk en ut fra Kristiansund og undersøkte feltene ved Griptarene og Bøfølgingen. Meget gode registreringer ved bunnen. Været øket på til stiv sydvest kuling med snøbyger. Gikk sydover etter oppfordring fra oppsynssjefen, for å undersøke feltene sydover til Svinøy. En ble nødt til å gå innaskjærs på grunn av været.

Onsdag 3. april spaknet det, og en undersøkte utenfor Fauskene og Vallaboerne. Oppe på enkelte grunnskaller registrerte en noe som vi holdt for fisk, og ved å bruke svenskepilk viste det seg å være store mengder med småsei.

De følgende dagene undersøkte en områdene ved Rundø, Svinøy, Skorpeflaket, Mebotnen, Langgrunnsøyla og Fjærtoftgrunnen, uten brukbare registreringer. På vestsiden av Fjærtoftgrunnen fra 70 fv. og vestover registrerte en mange gode kontakter, og snurpeflåten var i arbeid på hele strekningen herfra og nordover til Buagrunn. På det grunneste på Buagrunn foregikk det fra onsdag til fredag et meget godt settegarnsfiske. Silda var alt begynt å kvite sjøen, og en hadde inntrykk av at den allerede var på utsig fra land.

Lørdag var det igjen stiv sydvest kuling, og fiskeflåten gikk til lands. Vi gikk nordover og undersøkte Ramsøyfjorden og utover til Haugjegla. Noen svake registreringer nord av Haugjegla, ellers ingen registrering. Lenger vest var det ikke leteforhold.

Sydvestkulingen fortsatte og flåten måtte ligge i havn.

Onsdag 10. mars fikk en melding fra Fiskeridirektøren om å trekke sydover og lete langs kysten. Noen snurpebåter var gått sydover til Nordsjøen og Skagerak. Været var fremdeles frisk bris til liten kuling, som spaknet noe om kvelden. Vi undersøkte utenfor Orskjærene, Buagrunn, Harøyfallene og Fjærtoftgrunnen til vest av Storholmen. Bare svake og spredte registreringer. Botnagarnsbåtene sluttet av og gikk til lands, og de som var sydfra gikk sydover.

Det så ut som det meste av silda sto ved bunnen

og gytte i de dagene det dårlige været sto på. Uten tvil hadde det blitt et meget godt botnagarnsfiske både på Griptarene, Bøfølingen og Buagrunn om været hadde vært laglig. Denne svikten var særlig beklagelig både for garnfiskerne og tilvirkerne da denne silden egnet seg bra til bedre anvendelse.

I det hele ødela været svært meget for fiskeflåten, og resultatet ville etter all sannsynlighet blitt atskillig bedre under gunstige værforhold.

Fredag 12. mars undersøkte en Toftevika og sydover til Marstein. Ingen sildekontakter, men en del sei på grunnene.

Lørdag leverte en opp en del nylongarn på fiskeridirektoratets lager, og tok ombord 10 torskegarn til noen spredte forsøk i Nordsjøen.

I uken fra 15. mars — 21. mars var det 4 dager med fra liten til stiv kuling. Vi fikk likevel undersøkt områdene langs land fra Marstein til Skudenes. Fra Selbjørnsfjorden til Ryvarden var det en del kaggessett i indre poller og vikar. I Brandasund var vi innom og kontaktet en fisker som drev dette fiske, og fikk samtidig se silda. Det var vanlig gytesild med rogn og melke, størrelse fra 30—34 cm. Fangsten var heller små, noen få halvkasser pr. dag. En hadde ingen registreringer eller kontakter i områdene som kunne være brukbare for fiskeflåten. Vi fant heller ikke noe brukbart i områdene Røver, Urter, Nyvingen, Geitungen, Ferkingstadøyene og Utsira.

Fra mandag 22. mars til og med fredag 26. mars var det brukbart vær, og en undersøkte og lette i Nordsjøen. En gikk 50 mil vest av Utsira og krysset langs revkanten sydover til sydvest av Lista. En del spredte registreringer fra vest av Utsira til vest av Obrestad, derfra meget gode registreringer til vest av Egerøy, og videre en del spredte kontakter sydover. I området hvor det var mest sild var det samlet en meget stor flåte av drivere og trålere, og det var vanskelig for snurperne å komme til. Silda sto dypt om dagen, helst fra 80 til 140 fv. Om natta fra 25 fv. og nedover. Tirsdag ble det tatt noen snurpefangster i lysingen om morgenen og like ens i mørkningen om kvelden. Beste fangst 1 500 hl. To båter sprengte redskapene i sild og makrell.

I de følgende dagene krysset en nordover og undersøkte helt til nord av Vikingbanken både på dypt og grunt vann. Tyngden av silda sto i renna i dybden mellom 120 fv. og 170 fv. En hadde inntrykk av at silda seg sakte i nordlig retning. Fangstforholdene var fortsatt vanskelige for snurpeflåten, men flytetralerne fikk gode fangster.

På grunt vann fant en bare spredte registreringer

på ekkoloddet og ingen brukbare kontakter for snurpeflåten. Grunnbanken ble undersøkt helt fra Vikingbanken til sydvest av Egersund. Inne i Skagerak drev «Thor Iversen» undersøkelser, og en fant det derfor ikke nødvendig for oss å undersøke det området. Onsdag — torsdag og fredag ble det tatt en del mindre snurpefangster både vest av Egersund og vest—sydvest av Utsira. Ca. 30 mil vest—sydvest av Utsira sprengte noen båter redskapene, og noen få hadde fangster opptil 1 000 hl.

Lørdag 28. mars ble det stiv sydøstlig kuling, og vi gikk inn til Vedavågen.

Mandag 29. mars gikk en ut fra Utsira og styrte nordvest. Været var bra til å begynne med, men øket på til nordvest kuling. Utover tirsdag spaknet været og en fortsatte vestover til vestsiden av Vikingbanken til en var på N 61° 00' og krysset deretter østover til revkanten. Bare svake registreringer på ekkoloddet, ingen asdic-kontakter.

Forsøkte torskegarna i bakkekanten på 80 fv., men fikk ingen fangst.

Krysset videre sydover mellom 90 og 160 fv. Fint vær, bare små spredte registreringer på ekkoloddet og asdic. Ingen brukbare kontakter for not. Om kvelden satte en garna på Korallbanken, og fikk 10 fisker neste dag. Gikk over Korallbanken for å undersøke på vestsiden. Bare spredte registreringer sydover til Lingbank og Vestbank. I det sydlige området undersøkte en dybder mellom 40 og 50 fv. Om kvelden satte en torskegarna på revkanten sydvest av Egersund, dybde 75 fv. Noen svake registreringer ved bunn. Fredag 2. april, meget god fangst på de 10 torskegarna, ca. 20 fisker pr. garn, for det meste lyr. Fisken gikk i sild.

Undersøkte videre innover i renna, og fikk gode slørregistreringer fra 120 fv. kurven og østover. Silda sto i dybden fra 50 til 100 fv. Snurpeflåten lå og kastet på enkelte små topper som lettet mellom kl. 0700 og 0800. Senere gikk silda dypere, og det ble bare tatt noen enkle få fangster, og disse var blandet med makrell. Det ble slutt på registreringen når en kom sydvest av Lista, og like ens var det ingen registrering innover grunnbankene.

Lørdag 4. april gikk en inn til Egersund og kontaktet sildelaget.

Fra mandag til onsdag undersøkte en i «Renna» fra sydvest av Egersund til nordvest av Utsira. Mandag anviste vi en del sild som var brukbar for not i et område vest av Egersund, hvor det ikke var båter. Det ble en del kasting, beste fangst ca. 1 500 hl.

Videre fant en meget gode registreringer nordover fra rett vest av Obrestad til vest av Utsira.

Silda sto dypt og var meget vanskelig å fange for snurpeflåten. En la merke til at en del flytetralere fikk gode fangster. Det så ut som silda trakk nordover i den dypeste delen av «Renna».

Registreringene er noe av det beste jeg har sett i Nordsjøen, og det skulle være gode muligheter for fortsatt godt fiske når åten kommer i sjøen og silda trekker mer innover mot grunnbankene.

Torsdag 8. april øket vinden på til sydøst kuling. Fiskeflåten gikk i land for å slutte av før påske. En gikk med «Arne Hovden» nordover til Bergen for å levere torskegarna og avslutte leitetjenesten.

Mens en var ute hadde en samtaler med fiskeflåten flere ganger om dagen og sendte melding til Fiskeridirektøren annen hver dag.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 1. mai og uken som endte 1. mai 1965. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 010	Stat. nr. 0301. 051	Stat. nr. 0301. 052	Stat. nr. 0301. 102	Stat. nr. 0301. 103	Stat. nr. 0301. 104-105	Stat. nr. 0301. 107	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351
03 Fredrikstad	—	—	18	18	—	—	—	—	—	15	—	—	—	5	—	—	—	—	21	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	1	9	—	26	39	—	—	—	—	31	2	5	—	—	116	—	—
27 Kristiansand	—	—	307	307	—	3	—	20	1	1	1	66	—	9	—	14	—	74	190	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
33 Stavanger	—	14	268	282	—	—	2	11	12	4	—	35	—	50	1	28	—	123	265	—	—
35 Kopervik	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	—	—	106	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	6	—	10	34	—	—
38 Bergen	5	7	23	35	—	15	24	242	376	254	19	—	—	217	4	18	—	119	1 288	746	101
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
61 Måløy	—	3	61	64	—	4	1	6	34	42	—	3	—	588	—	—	—	12	691	169	—
40 Ålesund	505	286	18	808	—	10	2	97	241	115	261	—	—	191	3	12	—	27	959	1 681	1 368
41 Molde	461	111	—	572	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	7	61	—	—
42 Kristiansund	1 740	509	—	2 249	—	9	—	19	23	—	—	—	—	25	—	10	—	2	89	427	11
43 Trondheim	8	—	—	8	—	140	18	179	151	10	8	—	—	—	—	—	—	36	542	349	115
51 Bodø	—	—	—	—	—	19	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	6	19	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	20	59	—	—
55 Tromsø	—	—	1	1	—	19	—	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	12	62	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	12	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	157	157	—	29	1	20	17	22	11	—	—	1	—	—	—	28	129	—	—
I alt	2 719	929	858	4 505	2	275	73	645	918	517	300	210	—	1 135	10	95	2	472	4 653	3 372	1 596
I uken	—	—	14	14	—	5	—	22	39	2	127	55	—	32	—	6	—	45	328	529	450

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	Rund-frossen laks 1401	Rund-frossen kveite 1402	Rund-frossen makrell 1403	Rund-frossen makrell-størje 1404	Rund-frossen pigghå 1405	Rund-frossen håbrann 1406	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen huse-filet 1601	Frossen torske-filet 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 torske-fisk i alt 17×1
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15×1	15×2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17×1
	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.	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	—	—	2	3	—	—	—	—	5	10	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	16	16	—	—	318	—	2	—	1	321	—	9	—	—	24	—	—	—	55	79	17
31 Egersund	1	1	—	—	105	—	4	4	—	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	35	35	—	—	59	—	34	1	39	133	1	22	—	—	47	—	—	—	—	47	6
35 Kopervik	—	—	—	—	77	—	2	—	—	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	96	96	—	—	73	—	6	3	2	84	—	—	—	—	3	—	—	—	16	18	1
38 Bergen	7	854	9	3	48	—	136	4	213	413	2	17	31	386	301	—	—	—	44	762	104
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	9	178	2	2	—	—	967	1	237	1 208	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	19
40 Ålesund	—	3 049	—	296	10	—	68	1 212	537	2 124	—	—	67	664	140	8	—	33	—	911	456
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
42 Kristiansund	16	454	—	—	25	—	14	—	74	113	4	2	97	74	645	312	126	653	5	1 913	256
43 Trondheim	—	465	21	67	—	—	2	19	142	251	10	202	373	1 568	772	6	169	—	317	3 206	280
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	92	16	67	—	3	—	—	178	84
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	—	6	93	677	575	—	38	—	—	51	1 434
55 Tromsø	2	2	25	12	—	—	—	—	124	161	—	51	92	975	534	22	247	—	377	2 247	634
56 Hammerfest	—	—	7	3	—	—	—	—	31	41	6	46	168	2 370	2 369	7	75	—	38	5 028	248
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	425	809	—	—	—	—	1 251	—
64 Andre	10	10	—	11	89	—	8	—	91	199	—	59	68	477	124	1	1	—	68	738	9
I alt	192	5 160	66	398	804	—	1 242	1 245	1 590	5 346	23	433	1 098	7 635	6 411	356	659	685	971	17 815	2 163
I uken	13	992	6	14	11	—	6	511	10	558	1	18	85	825	157	2	7	25	13	1 114	10

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 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sildolje rå 20×4	Haitran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin- 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 302, 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	8	76	1	10	21	—	31	223
27 Kristiansand	—	2	1	6	9	24	1	—	—	20	21	—	—	30	265	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	66	3	22	—	90	5	—	—	—	—	—	—	—	34	287	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	48	—	2	—	50	12	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	66	9	—	—	—
36 Haugesund	79	—	255	—	333	127	—	—	—	—	—	—	7	—	16	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	449	—	418	61	927	453	1 048	2 111	854	186	10	95	205	43	62	—	—	118	—	104	844
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	24	30	—	—	1	—	111	6	—	—	—
40 Ålesund	66	—	2	—	67	50	71	248	82	4 578	624	2 330	393	—	38	—	—	35	1	106	858
41 Molde	110	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	52	579	128	1 670	243	604	—	—	10	—	—	—	—	—	346
43 Trondheim	4	—	—	126	131	1	13	5	2	7	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	24	16	5	140	1	37	—	—	7	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	260	275	152	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	6	6	—	80	178	61	1	—	—	—	—	238	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	202	224	80	—	—	—	—	—	97	—	—	—	—	—	1
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	10	1	—	2	13	1	17	13	6	—	—	—	—	4	364	—	—	—	—	—	—
I alt	830	5	699	201	1 736	673	1 769	3 647	1 370	6 689	922	3 096	605	119	1 638	1	187	188	1	241	2 273
I uken	56	—	—	—	56	20	93	65	61	951	2	52	34	4	68	—	—	28	—	4	26

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22×1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (innt. røykt) 25×2	Skalldyr hermetikk 25×3	Sildemel 25×4	Fiskelevermel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og-taremel 25×7	Rogn utjenlig til menneske føde 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	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. 297, 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.709, 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191, 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	119	—	10	—	—	—	23	36	69	57	2	—	26	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 021	1 297	—	1	1	—	17	—	3	1	22	13	—	—	15	—	—	120	—	—	8
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	9	13	—	1	—	11	991	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 479	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 675	2 758	629	3	74	41	248	5 426	95	21	—	154	551	—	99	36	—	—
35 Kopervik	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 885	—	—	75	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	9	22	—	—	1	—	53	—	191	—	5 123	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 706	2 772	468	514	1 154	423	22	28	3	8	2 151	1	404	24	73	2 241	95	250	20	—	51
39 Florø	—	—	—	3	28	1	—	10	—	—	42	—	—	—	1 009	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	10	16	—	29	52	5	—	17	33	4	140	—	—	—	4	1 935	—	—	—	—	—
40 Ålesund	385	1 386	—	—	75	9	—	36	26	108	255	—	9	—	31	6 183	186	260	85	5	17
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	—	—	4 340	—	50	120	—	—
42 Kristiansund	55	401	—	—	224	7	—	61	2	1	294	—	—	—	65	5 918	—	246	1 023	—	—
43 Trondheim	—	—	—	1	399	54	—	6	44	27	533	1	—	—	33	1 499	—	—	215	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 952	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	104	—	—	5	—	3 730	—	495	—	—	—
55 Tromsø	12	12	—	—	—	—	—	—	—	34	35	—	—	—	—	644	—	75	—	—	—
56 Hammerfest	—	1	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	—	—	980	—	1 310	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—
64 Andre	338	338	1 217	—	3	12	—	—	13	55	83	39	29	—	7	6 686	—	463	40	—	—
I alt	3 527	6 230	1 804	2 232	4 726	1 162	41	237	188	649	9 234	205	827	29	420	55 144	281	3 518	1 615	5	76
I uken	193	252	60	19	153	11	—	56	1	26	266	12	175	5	12	4 799	25	140	154	5	1