

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. 25

24. JUNI

1965

51. ÅRGANG

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 29. mai 1965.....	Side	355
Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov	«	355
Slutt-tabell torskefisket 1965.....	«	356
Melding fra Fiskeridirektøren.....	«	357
Kurs ved Statens Fiskarfagskular og Statens Lærebruk, Vardø	«	360
Rapport om forsøk og veiledningstjeneste i Senjaområdet, Svendsgrunnen og Malanggrunnen, Vesterålfeltene og yttersiden av Lofoten	«	361

Fiskerioversikt for uken som endte 19. juni 1965

I uken som endte 19. juni var det bra værforhold i nordlige farvann, enkelte ruskeværsdager langs vest- og sørkysten. Vårfisket i Finnmark er blitt avsluttet med et bedre utbytte enn i de tre foregående år. For Troms var fisket bra. Det bringes inn meget blåkveite. Også Vesterålen melder nå om blåkveitefangster. Tilgangen på bankfisk på Møre var bra. På Nordmøre tas det meget sei med snurpenot. Sogn og Fjordane melder om dårlig pigghåfiske ved Shetland. Det drives en god del dorgefiske etter makrell langs sørkysten. Sildefisket i kystfarvann er heller smått. På havet nord for Nordkyn ble det imidlertid funnet forekomster av 10—17 cm. sild og det ble innledet et snurpefiske. Brislingfisket er lite. I Nordsjøen fortsetter snurpefisket på Koral- og Egersundsbankene. En del trålere er opptatt med tobisfiske, andre med fangst av øyepål og forfisk.

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

Vårfisket i Finnmark: Den 19. juni ble oppsynet hevet og årets vårfiskesesong er dermed avsluttet. Den har gitt et bra fiskeutbytte, hovedsakelig av

torsk. Sesongen har gitt tilsammen 53 786 tonn fisk mot 36 322 tonn i fjor, 49 412 tonn i 1963 og 43 343 tonn i 1962. Av disse kvantaer har 16 191,4 tonn vært tatt med trål etter et forholdsvis jevnt fiske med deltakelse opptil 48 trålere. Med garn og not ble det tatt 5 887,1 tonn, med line 13 985,3 tonn og med snøre 17 722,4 tonn. Snørefisket har vært uvanlig godt. I kvantumet inngår 41 841 tonn torsk (i fjor 19 329), 7 552 tonn hyse (i fjor 5 960), 2 726 tonn sei (i fjor 7 110), enn videre 298 tonn brosme, 68 tonn kveite, 59 tonn flyndre, 789 tonn steinbit, 272 tonn uer og 163 tonn blåkveite. Utbyttet av de sekundære fiskesorter har vært mindre enn i fjor, formodentlig fordi det har vært mest naturlig å utnytte torskeforekomstene. Av årets torskeparti er det blitt hengt 14 724 tonn, saltet 2 866 tonn, brukt fersk 2 450 tonn og filetert 21 801 tonn. Det er blitt produsert 10 055 hl damptran (i fjor 4 133 hl) og saltet 312 samt iset 169 hl rogn.

I siste uke ble det i Finnmark fisket 4 625 tonn fisk og 24,1 tonn reke mot 3 238 og 19,4 tonn uken før. Det deltok 1 491 båter med 4 523 mann

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—19. juni 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 6423	941	4 547	353	582	—	—
Loddetorsk	⁵ 41841	2 450	21 801	2 866	14 724	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	8 746	1 429	6 310	1	1 006	—	—
Sei	5 451	178	4 535	47	600	—	91
Brosme	910	—	—	—	910	—	—
Kveite	181	181	—	—	—	—	—
Blåkveite	264	264	—	—	—	—	—
Flyndre	105	105	—	—	—	—	—
Uer	523	523	—	—	—	—	—
Steinbit	838	838	—	—	—	—	—
Reke	323	323	—	—	—	—	—
Annen fisk	17	17	—	—	—	—	—
I alt	² 65 622	³ 7 249	37 193	3 267	⁴ 17 822	—	91
« pr. 20/6-64	47 739	7 732	24 343	2 905	12 759	—	—
« pr. 22/6-63	60 094	8 563	24 442	2 219	24 868	—	2

¹ Dampran 753 hl, Rogn 349 hl, herav saltet 181 hl, fersk 168 hl
² Lever 30473 hl. ³ Herav 1 tonn til dyrefor. ⁴ Herav rotskjær av skrei 5 tonn, av loddetorsk 1287 tonn, av sei 62 tonn.
⁵ Dampran 10055 hl Rogn 481 hl hvorav 312 hl saltet 169 hl fersk.

mot 1 095 båter og 3 529 mann uken før. I båt- antallet inngår 48 trålere, 1 261 dekkete og 182 åpne båter. Fiskepartiet besto av 2 715 tonn torsk, 1 117 tonn hyse, 634,4 tonn sei, 11,8 tonn brosmes, 9,4 tonn kveite, 18,8 tonn flyndre, 78,3 tonn steinbit, 37,6 tonn uer og 2,2 tonn blåkveite. En merker seg at hyse- og seipartiene var større enn vanlig i det siste.

Landets samlede utbytte av skrei og Finnmarks- torsk utgjør 83 411 tonn, hvorav hengt 29 557, saltet 13 265, brukt fersk 9 642 og filetert 30 947 tonn. Det er produsert 27 762 hl dampran, saltet 5 343, sukkersaltet 3 867 og brukt annerledes 13 304 hl rogn. Tallene i fjor var følgende: 66 647 — 26 957 — 18 019 — 6 751 — 14 920 — 26 142 — 6 731 — 4 534 — 15 502.

Troms: I Troms ble det uken landet 1 252,6 tonn fisk og reke mot 1 203 tonn uken før. Partiet besto av 172,5 tonn torsk, 262,2 tonn sei, 26,9 tonn brosmes, 20,3 tonn hyse, 684,1 tonn blåkveite, 0,3 tonn kveite, 1,8 tonn flyndre, 8,2 tonn uer, 12,4 tonn steinbit og 63,8 tonn reke.

Vesterålen: Andenes melder at et par linebåter er begynt med blåkveitefiske. Det foregår ellers litt

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—19. juni 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 4 273	483	1 437	1 772	581	—
Annen torsk	4 495	538	1 863	1 369	725	—
Sei	1 806	78	786	50	892	—
Lange	157	12	96	36	13	—
Brosme	1 804	—	—	—	1 804	—
Hyse	908	255	454	—	199	—
Kveite	75	75	—	—	—	—
Blåkveite	4 539	2 933	1 606	—	—	—
Flyndre	234	54	180	—	—	—
Uer	139	35	104	—	—	—
Steinbit	118	33	85	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Reke	1 599	1 225	—	—	—	374
I alt	20 147	5 721	6 611	3 227	4 214	374
« pr. 20/6-64	22 372	2 824	9 754	4 181	5 260	353
« pr. 22/6-63	22 667	3 101	9 774	3 275	6 281	236

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

juksafiske og et par seismurpere er i gang. Ukefangsten ble på 68 tonn, hvorav 30 tonn blåkveite, 22 tonn sei, resten diverse fisk. Det er ikke noen fart i fisket ennå. Bø melder om en del blandingsfisk på liner og snurrevad, intet seifiske. Været var mindre bra.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt, nærmere betegnet fra Smøla, ble det i uken ført 12 tonn småsei til Trondheim. Bergen mottok fra Rogaland 15 tonn levende småsei og fra Sogn og Fjordane 3,5 tonn levende torsk. Hordaland melder om ukefangst av levende fisk på 2 tonn torsk og 95 tonn småsei.

Møre og Romsdal: I uken som endte 13. juni ble det på Nordmøre landet 381,5 tonn, hvorav en nevner 22,4 tonn torsk, 297,6 tonn sei, 27,4 tonn lange, 14,6 tonn brosmes, 6,5 tonn hyse, 2,2 tonn kveite, 1,3 tonn rødspette og 2,5 tonn hå. Om fisket i uken til 19. juni meldes det at to bankbåter leverte 5 og 13 tonn. Det ble fisket en del sei. Således ble 55 fangster på 2 til 25 tonn, tilsammen ca. 400 tonn slept til land og låssatt, og er delvis levert til fryseriene. Fem fangster på tilsammen 160 tonn ble hengt eller saltet og tre fangster på tilsammen 60 tonn ble oppmalt. Sunnmøre og Romsdal melder om uketilgang 464,5 tonn fisk, hvorav

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
12. juni 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 ...	4 451	1 298	2 357	54	742	—
Sei	14 705	4 055	7 631	187	250	2 582
Lyr	79	79	—	—	—	—
Lange	3 908	1 964	1 926	18	—	—
Blålange	60	—	60	—	—	—
Brosme	3 119	8	1 571	1 540	—	—
Hyse	1 164	1 047	62	—	55	—
Kveite	415	415	—	—	—	—
Rødspette	25	25	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	9	9	—	—	—	—
Uer	18	18	—	—	—	—
Steinbit	27	27	—	—	—	—
Skate og rokke.	54	54	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1 121	1 121	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	363	363	—	—	—	—
Hummer	16	16	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	² 31 249	12 134	13 682	1 804	1 047	2 582
Herav:						
Nordmøre	8 066	3 204	³ 2 271	1 423	37	1 131
Sunnmøre og Romsdal	23 183	8 930	⁵ 11 411	381	1 010	1 451
I alt 13/6 1964	31 364	14 866	14 479	677	1 316	26
« 15/6 1963	32 346	16 149	12 093	3 104	997	3

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 2830 hl. ³Herav 557 tonn saltfisk og 958 tonn råfisk ⁴Damptran 674 hl Rogn 1249 hl, herav 111 hl saltet, 1 138 hl fersk. ⁵Herav 1370 tonn saltfisk og 2356 tonn råfisk.

25 tonn torsk, 15 tonn sei, 308 tonn lange, 5,5 tonn blålange, 58 tonn brosme, 18 tonn hyse, 10 tonn kveite, 1 tonn flyndre, 20 tonn hå og 4 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: Utenom de ovenfor nevnte tilførsler hadde Sunnmøre og Romsdal også to båter fra Øst- og Vest-Grønland. Den ene hadde 260 tonn saltfisk og 6 tonn kveite og den andre, som hadde vært hemmet av maskinskader, førte hjem 160 tonn saltfisk.

Sogn og Fjordane: Det meldes at det nå er smått

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
12. juni 1965¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	260	260	—	—	—	—
Sei	2 018	2 018	—	—	—	—
Lyr	99	99	—	—	—	—
Lange	1 546	—	1 546	—	—	—
Brosme	746	—	746	—	—	—
Hyse	258	258	—	—	—	—
Uer	21	8	13	—	—	—
Kveite	48	48	—	—	—	—
Rødspette	22	22	—	—	—	—
Skate	75	75	—	—	—	—
Pigghå	7 104	7 104	—	—	—	—
Ål	4	4	—	—	—	—
Hummer ...	5	5	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	131	131	—	—	—	—
I alt	12 337	10 032	2 305	—	—	—
« pr. 13/6-64	8 978	8 047	795	136	—	—
« pr. 15/6-63	13 997	11 632	1 843	522	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

med hå ved Shetland. En forholdsvis stor flåte gikk ut etter pinse, men få båter var kommet inn. Ukefangsten ble 127 tonn, hvorav 10,3 tonn torsk, 5,1 tonn hyse, 5,2 tonn sei, 3,5 tonn lyr, 9,4 tonn lange, 15,1 tonn brosme, 3,3 tonn kveite, 2,9 tonn flyndre, 0,6 tonn uer, 0,1 tonn havål, 2,1 tonn skate, 63 tonn hå og 6,5 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten inkl. den allerede omtalte levendefisk utgjorde 115 tonn. Av død fisk ble det landet 2 tonn sei og lyr, 1 tonn torsk, 18 tonn lange og brosme, 20 tonn hå, 13 tonn reke og 4 tonn diverse.

Rogaland: Av fisk ble det innbrakt 150 tonn, hvorav 25 tonn levende og 125 tonn død konsumfisk.

Skagerakkysten: Her hadde en 80 tonn fisk samt dessuten 3 tonn pigghå.

Oslofjorden: Fjordfisk melder at det er smått med fisket. En hadde 2 tonn fisk.

Makrellfisket: Mesteparten av fisken tas nå med dorg, og det foregår dorgefiske langs kysten fra Fredrikstad til Sunnhordland. Ukefangsten oppgis til 575 tonn.

Feit- og småsildfisket 1. januar—19. juni 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 ...	—	—	¹ 404	27	—	—	404	27
Saltet	66	—	215	2	12	34	293	36
Hermetikk	609	3 454	188	11 646	—	89	797	15 189
Fabrikk-sild	123 275	104 722	27 985	9 127	—	182	151 260	114 031
Agn	15 907	429	30 594	564	119	11	46 620	1 004
Fersk innenlands	122	—	2 357	⁵ 557	138	—	2 617	557
I alt	139 979	108 605	² 61 743	21 923	269	316	201 991	130 844
I alt pr. 20/6 1964	208 730	176 594	254 321	142 924	2 197	10 588	465 248	330 106
I alt pr. 22/6 1963	125 513	143 871	41 018	139 166	3 051	31 002	169 582	314 039

¹Herav 404 hl til filet. ²Herav 121 hl til fiskefôr. ³Pr. 1/5 1965. ⁴Lodde til fabrikk 2 240 199 hl. Til agn 168 hl. Øyepål til fabrikk 432 hl. ⁵Herav 277 hl fiskefôr. ⁶Øyepål 1614 hl.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 4 tonn kokte og 1,5 tonn rå, Skagerakfisk 7 tonn kokte og 30 tonn rå, Rogaland fiskesalslag 29 tonn kokte samt av produksjonsreke 55 tonn fra Revet og 9 tonn fra Fladen. Enn videre melder Hordaland om 13 tonn reke, Troms om 63,8 tonn og Finnmark om 24,1 tonn. Av hummer hadde Rogaland 1,5 tonn.

Sild, brisling, tobis og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Finnmark ble det i begynnelsen av uken påvist sild på havet nord av Nordkyn. Det var bladsild, og den førte til samling av en del snurpere, som i uken tok 7 420 hl på dette felt. Enn videre hadde en på Porsanger 1 030 og på Bergsfjord, Loppa 300 hl = tilsammen i Finnmark 8 750 hl. Troms hadde 4 285 hl, hvorav på Storfjord, Lyngen 300, Kvenangen 3 050, Balsfjord 35, Kasfjord, Trondenes 125 og Kvefjord 775 hl. Nordland hadde på Ofoten 950 og på Helgeland 3 230 hl sild. Ukefangsten i Nord-Norge ble dermed i alt 17 215 hl mot 11 280 hl uken før.

Nord-Trøndelag: Her ble det i uken ilandbrakt 5 801 hl, hvorav til frysing 354 og til mel og olje 5 447 hl.

Buholmråsa—Stad: Det ble tatt 2 627 hl feitsild og 2 109 hl småsild, hvorav til salting 54 hl feitsild og for øvrig henholdsvis til hermetikk 15 og 520, fabrikk 1 827 og 1 402, agn 254 og 51, innenlands 436 og 72 samt fiskefôr 41 og 64 hl. Av ukefangsten stammet 3 300 hl fra Trøndelag, 800 fra Nordmøre, 300 fra Romsdal, resten fra Sunnmøre.

Sør for Stad ble det området Stad—Bergen tatt 1 187 hl mussa og sør for Bergen tatt 296 hl mussa og sild.

Fjordsild: Herav hadde Skagerakfisk 6 tonn.

Sildefisket ved Island: Det har i uken foregått fiske på Jan Mayen-feltet, og det innmeldte kvantum industrisild har nå nådd opp til vel 60 000 hl. Senere er det blitt meldt at flåten har trukket sørover til felt omtrent midtveis mellom Jan Mayen og Langenes.

Brisling: Nord for Stad ble det i uken opptatt til hermetikk 10 640 skjegger samt til mel og olje 885 skjegger brisling.

I distriktet Stad—Sunnhordland ble ukefangsten inkl. blanding på 16 050 skjegger.

Fisket i Nordsjøen: Det foregikk snurpefiske på Koral- og Egersundsbanken, enkelte fartøyer hadde tatt fangster så langt sør som på Austbanken. Tråling etter tobis og sild foregikk på Doggerbank, øyepålfiske på forskjellige felt inkl. Tampen. I Egersund ble det i uken til mel og olje levert 90 054 hl snurpesild og 763 hl trålsild, enn videre levert 7 543 hl tobis og 1 668 hl øyepål. Av fórfisk ble det landet 1 575 kasser. Haugesundsområdet hadde tilgang på 83 952 hl snurpesild og 2 514 hl øyepål til mel og olje samt av fórfisk 2 655 kasser. I Bergensområdet ble det levert 50 866 hl snurpesild og 1 166 hl øyepål til mel. Måløy hadde av sild 4 600 hl og av øyepål 2 449 hl til mel, og distriktene nord for Stad 4 072 hl øyepål. Samlet ukeutbytte til mel og olje ble dermed 230 335 hl sild, 7 543 hl tobis og 11 869 hl øyepål.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr 29. mai 1965.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 29/5 1965						Råfisk pr. 31/5 1964	Sjøtilvirket fisk pr. 29/5—1965		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	1 220	15 272	5 217	1 502	125	23 336	15 844	13	—	—
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)	3 062	24 920	13 183	4 546	625	46 336	40 808	286	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr (prissoner 4-5-6)	6 448	12 641	18 210	8 439	3 046	48 784	49 423	66	56	5
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	2 505	1 836	2 314	1 194	514	8 363	9 664	20	4	—
Nordmøre (prissone 9)	1 013	1 644	1 228	1 064	1 699	6 648	4 611	3	556	51
I alt pr. 29/5 1965	14 248	56 313	40 152	16 745	26 009	133 467	×	388	616	56
I alt pr. 31/5 1964	12 852	43 026	41 309	22 534	629	×	120 350	575	392	17

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.

² Herav 340 tonn dyrefôr.

Summary.

The Finnmark young cod season ended June 19th. Since March 22nd, the season's production has amounted to 53 786 tons of white fish compared with 36 322 tons during the 1964 season, 49 412 tons in 1963 and 43 343 tons in 1962. The landings in the week ending June 19th were 4 625 tons including 2 715 tons of cod, 1 117 tons of haddock, 634 tons of saithe and minor quantities of other fish species. The final figures for the production of spawning cod and Finnmark cod have thus reached 83 411 tons of which 29 557 tons have been sold for drying, 13 265 tons for salting, 9 642 tons for icing and other fresh purposes and 30 947 tons for filleting. Of cod liver oil 27 762 hectolitres have been produced. The comparative figures of 1964 are following: 66 647 — 26 957 — 18 019 — 6 751 — 14 920 — 26 142.

The longline deep sea fisheries from Møre og Romsdal and from Sogn og Fjordane show a normal development. The dogfish catches in the Shetland area are, however, reported to be small.

The herring fishing in Norwegian coastal waters is still on a small scale. Some improvement was, however, registered off Nordkyn in Finnmark.

Norwegian purse seiners have operated in the Jan Mayen area during the last two or three weeks. So far 60 000 hectolitres have been registered for landing to meal and oil plants in Norway.

The purse seine operations in the North Sea have

been partly hampered by the weather. Several good catches have in spite of the adverse conditions been landed from the Choral bank and the Egersund bank. The landings by purse seiners and trawlers amounted during the week to 230 335 hectolitres of North Sea herring, 7 543 hectolitres of sandeel and 11 869 hectolitres of Norway pout, all for reduction.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Frednings- og minstemålsbestemmelser for sei.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 12. juni 1965 bestemt:

I

I kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om bestemmelser om saltvannsfiskeriene oppheves annet ledd i § 5.

Som nytt annet og tredje ledd i § 5 tilføyes:

«Fiskeridirektøren kan i ekstraordinære tilfelle dispensere fra denne bestemmelse.

Sei over 35 cm må ikke omsettes eller nyttes til oppmaling til fiskemel. Fiskeridirektøren kan dispensere fra dette forbud når forslag herom foreligger fra vedkommende salgslag.»

II

Bestemmelsene trer i kraft straks.

Rapport nr. 21 om torskefisket pr. 19. juni 1965.

Fisket i 1965.

Distrikt	Totalfangst sløyd torsk tonn	Anvendelse				Damp-tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		Hengt tonn	Saltet tonn	Ferk tonn	Filete-ring tonn			Saltet hl	Fersk og til herm. hl
Finnm. vinterfiske	6 423	582	353	941	4 547	753	—	181	168
Finnmark, vårfisk	41 841	14 724	2 866	2 450	21 801	10 055	—	312	169
Troms	4 273	581	1 772	483	1 437	1 435	615	100	1 403
Lofotens opps.d.	19 536	10 433	4 846	2 229	2 028	10 139	390	7 642	6 804
Lofoten forøvrig } 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	11 605	30	674	—	111	1 138
Tils.	83 411	29 557	13 265	9 642	30 947	27 762	² 2 056	³ 9 210	⁴ 13 304

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										
	Finnmark		Troms	Lofotens oppsyns-distr.	Lofoten forøvrig og Vesterål.	Steigen-Ofoten	Helgel.-Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tilsammen
	Vinterf.	Vårf.									
1965	6 423	41 841	4 273	19 536	7 538	—	1 023	876	186	1 715	83 411
1964	5 810	19 332	2 983	23 674	10 355	—	450	782	289	3 226	66 901
1963	7 689	35 495	6 364	28 302	10 310	665	1 037	878	385	2 625	93 750
1962	8 596	31 218	7 306	38 850	8 464	710	614	603	306	2 821	99 488
1961	14 081	59 404	5 624	41 664	8 682	2 059	928	822	491	3 229	136 984
1960	11 908	39 479	5 022	37 387	10 367	1 756	1 513	1 131	943	4 997	114 503
1959	13 931	52 484	7 868	44 177	8 787	1 723	2 642	2 295	1 101	7 302	142 310
1958	9 941	69 299	6 317	33 841	8 678	1 334	1 418	2 271	486	6 303	139 888
1957	9 201	52 143	7 086	23 043	8 518	1 339	2 139	3 238	646	4 287	111 640
1956	15 909	52 695	8 443	65 921	12 469	678	647	1 110	611	4 562	163 046

År	Anvendelse, total								Vårtorskefisket i Finnmark							
	Råfisk				Biprodukter				Anvendelse råfisk							
	Hengt til		Saltet tonn	Fersk m.m. tonn	Filete-ring tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn		Hengt til		Saltet tonn	Fersk m.m. tonn	Filetering tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran hl
	rundfisk tonn	rotskjær tonn						Saltet hl	Fersk og til hermetikk, hl	rundfisk tonn	rotskjær tonn					
1965	28 270	1 287	13 265	9 642	30 947	27 762	2 056	9 210	13 304	13 437	1 287	2 866	2 450	21 801	10 055	—
1964	26 201	821	17 692	6 722	15 465	24 838	3 690	10 859	15 616	7 061	575	1 855	923	8 918	3 064	353
1963	49 528	2 350	10 932	8 085	22 855	28 207	1 957	15 731	20 069	17 837	1 656	1 180	1 291	13 531	4 541	316
1962	37 718	2 856	21 928	11 221	25 765	30 614	19 69	21 334	13 107	11 083	2 187	2 368	1 544	14 036	3 833	50
1961	77 985	1 946	26 306	11 741	19 006	57 743	3 661	23 590	20 994	44 014	1 628	2 143	2 096	9 523	24 037	1 404
1960	57 554	2 822	31 138	22 989	47 873	2 820	19 406	24 368	26 177	2 388	3 541	7 373	7 373	14 283	475	—
1959	93 926	3 299	17 496	27 589	58 019	3 234	24 520	23 884	39 038	2 844	2 868	7 734	7 734	20 179	1 213	—
1958	84 202	3 203	31 731	20 257	59 989	5 663	24 407	16 588	50 794	2 873	8 018	7 614	7 614	29 037	4 187	—
1957	59 659	2 069	37 412	12 500	41 985	2 229	24 877	12 809	37 566	1 615	10 169	2 793	2 793	17 398	814	—
1956	77 077	1 782	62 939	21 248	69 692	3 750	32 506	15 172	39 485	1 523	7 747	3 940	3 940	17 227	458	—

¹ Herav til hermetikk 348 tonn. ² Leveren er hovedsaklig brukt fersk. ³ Herav sukkersaltet 3867 hl, herav i Vesterålen 124 hl, Lofoten 3743 hl, ⁴ Herav til hermetikk 6370 hl, hvorav i Vesterålen 1639 hl, Lofoten 4318 hl, Vikna 110 hl og Møre 303 hl.

Melding fra Fiskeridirektøren.

Fiskeskippersertifikat for tidligere elever ved fiskarfagskolen.

Ved den nye navigasjonsloven av 10. oktober 1958 ble det opprettet et nytt sertifikat, fiskeskippersertifikat. Dette sertifikat gir spesielle rettigheter for føring av fiskefartøyer. I sin høyeste grad gir således sertifikatet rett til å føre fiskefartøy uansett størrelse på alle farvann. Som grunnlag for å løse dette sertifikat kreves fiskeskippereksamen. Statens fiskarfagskoler har i de senere år ført sine elever på fiskeskipperlinjen fram til denne eksamen. Eksamenen omfatter navigasjonsfag, fiskerifag og almen-dannende fag.

Før fiskeskipperlinjen ble opprettet, hadde fiskarfagskolene sin hovedmannslinje som førte elevene fram til kystskippereksamen av 1. klasse og til fiskerieksamen. Dette var to separate eksamener. Kystskippereksamen av 1. klasse ga de samme rettigheter som den tilsvarende eksamen ved navigasjonskole. For fiskefartøyer er fartøystørrelsen for dette sertifikat begrenset oppad til 600 br.tonn. Som nevnt er det ingen størrelsesbegrensning når det gjelder den høyeste grad for fiskeskippersertifikat.

Hovedmannslinjen ved fiskarfagskolene ga sine elever mer navigasjonsundervisning enn kystskipperkurs av 1. klasse, og linjen hadde på samme måte som fiskeskipperlinjen har i dag, en del fag som støttet opp gir ytterligere mer navigasjonsundervisning enn hovedmannslinjen. Forskjellen er imidlertid ikke så særlig stor, og en kan langt på vei si at de tidligere eksamener på hovedmannslinjen og den nåværende fiskeskippereksamen ligger på samme plan. På denne bakgrunn har en funnet det riktig at tidligere uteksaminerte elever ved hovedmannslinjen får løse fiskeskippersertifikat.

Fiskeridirektoratet tok spørsmålet opp med Fiskeridepartementet og Handels- og Skipsfartsdepartementet, og Stortinget har ved lov av 23. april 1965 foretatt visse endringer i navigasjonsloven av 10. oktober 1958 inklusiv en forandring i sistnevnte lovs § 14 vedrørende sertifikater og eksamener etter den eldre lovgivning. Det er gjort følgende til-

føyelse til paragrafen: «Bestått fiskerieksamen og kystskippereksamen av 1. klasse ved fiskarfagskolens tidligere hovedmannslinje gir samme rett som fiskeskippereksamen etter denne lovs § 6.»

Tidligere elever som er uteksaminert ved fiskarfagskolens hovedmannslinje og som har bestått fiskerieksamen og kystskippereksamen av 1. klasse, vil derfor kunne få utstedt fiskeskippersertifikat ved å henvende seg til nærmeste sjømannskontor.



Ut-
landet

Rekordfangst for britisk fryseritråler.

Fryseritråleren «Northella» av Hull leverte etter sin siste tur i alt 507 tonn frossenlast og satte dermed rekord for britiske skip av denne type, opplyser «The Fishing News» (11. juni). Hele fangsten besto av torsk, frosset med hode.

Rederen, Mr. G. Allan Marr, pekte på at en med de erfaringer en nå hadde innvunnet maktet å stue lasten mer hensiktsmessig enn før. Han henviste til rederiets skip «Junella», som på jomfruturen lot til å være full-lastet, men bare hadde 275 tonn inne. På sin siste tur hadde dette skip 390 tonn.

Rederiet J. Marr and Son venter å kunne overta sin tredje fryseritråler «Kirkella» i Aberdeen i slutten av juni. Den vil bli ført av skipper Charlie Drever.

Grønlandske laksepriser.

I en artikkel i «Grønlandsposten» (1. april) om de nye fiskepriser skrives det blant annet:

«KGH, som stadig sitter inne med store kvanta av siste sesongs store kjøp av laks, har foreslått en prisreduksjon og en bonusordning fra og med neste sesong (begynner i august). Forslaget, som det ikke er blitt tatt endelig stilling til, ser således ut: Fisk av størrelse 1—2,5 kg henholdsvis prima og sekunda kvalitet kr. 1,50 og 1,25 pr. kg, 2,5 til 3 kg kr. 2 og 1,50, 3—4 kg kr. 2,50 og 2, 4—5 kg kr. 4,50 og 3,50, 5—7 kg kr. 5 og 4, 7—9 kg kr. 7,50 og 5 samt over 9 kg kr. 7,50 og 5. Til transportruter og ved fryserier med isolert beliggenhet betales 25 øre mindre pr. kg.

Grønlandsk biologisk overraskelse.

Blant foredragsholderne på fiskerimøtet på Christiansborg var også den kjente fiskeribiologen, dr. Paul M. Hansen. I sitt foredrag, opplyser «Grønlandsposten», uttalte han blant annet at den største overraskelse for Grønlands fiskeriundersøkelser var fangst av laks i Grønland, som var blitt merket i andre land. Det var, opplyste dr. Paul M. Hansen, blitt gjort 56 slike gjenfangster, hvorav 14 stammet fra Skottland, 17 fra det sørlige England, 4 fra Irland, 2 fra Sverige, 17 fra Canada og 2 fra USA. De to svenske laks fanget ved Grønland hadde prestert en verdensrekord hva fiskevandring angår.



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

En har konstatert at laksen som fanges ved Grønland er på næringsvandring, og at den er av pen størrelse, fet og fin kvalitet. Grønlands Fiskeriundersøkelser akter å forsøke seg med merking av laks sammen med et par skotske vitenskapsmenn for på denne måte å få noe mer å vite om laksens vandringer. En vet med sikkerhet at laks går tilbake for å gyte i den elv hvor de selv er kommet til verden. De laks en har til hensikt å merke, vil en fra «Dana» forsøke å fange på havet.

Dr. Paul M. Hansen stillet spørsmålet om det nåværende laksefiske vil kunne holde, og svarte at selv et nokså kraftig grønlandsk laksefiske (1 400 tonn i 1964) ikke vil kunne forminske bestanden. Det var imidlertid mulig at det av flere gunner for lakseforekomstenes vedkommende hadde vært tale om en ekspansjon, sådan at den store bestand for tiden bare kunne betraktes som en gjesteopptreden, og at det således ville være mulig at det må settes mer inn fra fiskernes side for bare å bevare en fangst som den som for eksempel ble landet i 1964.

Ved Kapisigdlit har en en bestand av laks som er lokal grønlandsk. Det var denne bestand som inspirerte til forsøket på å utplante en ny laksebestand i flere grønlandske elver i 1958. Her har en ved elektrofiske fanget laks som etter alt å dømme representerer annen generasjon av disse 1958-laks.

Ved Ekaluit har en gjort gjenfangster av disse nye laksebestander. Det opplyses også at den laksestamme som hører hjemme i Kapisigdlit blir 5—6 år gamle før den går ut i saltvann, mens de laks som er blitt fanget ved kysten og som er kommet fra andre land, bare har tilbrakt et par år i ferskvann.

Hurtige fremskritt med fiskeflåte som bygges i Frankrike for Korea.

«The Fishing News» (11. juni) opplyser at den første av de franskbyggede koreanske trålere, Nam Hae» no. 202 nå er underveis fra Bordeaux via Pago Pago til Korea. Det er et fartøy på 140 br.reg.tonn. Flere av søsterskipene på 98 fot er blitt sjøsatt og vil avgå til østen etter hvert som de blir ferdige. Disse fartøyene bygges for øvrig som tuna klippere, for linefiske og har Fiat-maskineri. Samtlige utstyres med Fiat diesler Mark L 238, som yter 460 b.hk.

Kjølen er også blitt strukket til to store hekktrålere til koreanske kjøpere. De bygges i Nantes—Chantenay av Dubigeon—Normandie S.A. De vil bli levert i desember og i februar neste år. Disse fartøyer er på 253 fot med et deplACEMENT på 1 946 tonn ved lastet dyggående. De utstyres med Fiat maskiner, som yter 2 500 hk. ved 500 r.p.m., og er garantert for en fart på 14 knob på prøvetur. De vil få kapasitet for lasting av 31 784 kubikkfot frossenfisk.

«Ikke overbeskatt bestandene» uttaler Storbritannias fiskeriminister.

«Fiske har alltid vært en internasjonal næringsgren, og aldri mer enn nå», sa den britiske landbruks- og fiskeriminister Fred Peart, da han åpnet den annen Verdensfiskeriutstilling i Olympia 27. mai.

Det passet seg, sa Mr. Peart, at hans første ord ble rettet til de besøkende fra utlandet som han ønsket velkommen. Han

fortsatte: «Jeg er sikker på at dere her vil finne meget av interesse. Vi for vår del er glad over å treffe dere, sammenlikne våre notater om de mange felles problemer. Fiskeri har alltid vært en internasjonal affære, og aldri mer enn nå. Fiskeriutfoldelsen er økende og fartøyene må søke lenger bort. Fartøyer fra mange land fisker side om side på havet og konkurransen er skarp. Resultatet av alt dette er at planleggingen og utstyringen av fiskebåter har fått større og større betydning. Utviklingen går hurtigere; vitenskap og teknologi åpner dørene til større effektivitet. Det er riktig at vi for tiden bør være sterkt opptatt av måter hvorpå fisket kan forbedres, men vi må aldri glemme at fangsteffektiviteten kan tilføye seg sitt eget nederlag, dersom det tillates å overbeskatte fiskeforekomstene, som fiskere fra alle land er avhengige av. Jeg håper at den internasjonale entusiasme for teknisk fremgang vil bli møtt med minst like stor entusiasme for kloke fredningsforholdsregler.» («The Fishing News» 4. juni).

Det hollandske sildefiske.

Sesongens første tilførsler av saltet nordsjøsild fant sted i Nederland i uken som endte 5. juni. Loggerne landet i ukens løp 5 602 tønner sjøsaltet matjessild. De største kvantiteter, nemlig 3 202 tønner, ble levert i Scheveningen. Det kan tilføyes at årets fiske foreløpig har vært mindre omfangstrikt enn fjorårets, idet tilførselene i fjor på samme tid beløp seg til 11 615 tønner.

Økende fremmedinnflytelse i den peruanske fiskemelindustri.

Det peruanske deputertkammer har enstemmig vedtatt et forslag, som forutsetter at regjeringen og parlamentet ved utarbeidingen av de nye fiskerilover skal ta bestemte forholdsregler mot den nåværende av-peruanisering av fiskemelindustrien. Denne næringsgren har opprinnelig vært et rent peruansk virksomhetsområde. I løpet av finanskrisen i 1963 gikk imidlertid over 20 prosent av bedriftene over på utenlandske hender — først og fremst amerikanske og sørafrikanske. For tiden tør muligens maksimalt 60 prosent av foretakene i bransjen tilhøre peruanere, slik at det på grunn av utbytteoverføringene vil komme til å bli et stort devisetap.

Tallet på bedrifter er gått tilbake. I henhold til det amerikanske forretningstidsskrift «Business Week» gikk tallet på i drift værende fiskemelfabrikker tilbake fra 174 til 125 stykker, idet de finanssvake bedrifter måtte stenge sine porter. Siden begynnelsen av 1965 har 16 bedrifter på ny opptatt virksomheten under nye eiere, og hertil har hovedsakelig utenlandsk kapital vært engasjert. Således har det US-amerikanske oljeforetakende Mecom investert \$ 3 mill. i et fiskemelforetakende med peruanske partnere. Grace-gruppen har kjøpt en fiskekonservesfabrikk og vil med anvendelse av \$ 1 mill. sette den i drift på ny. Av de \$ 300 mill. som er investert i den peruanske fiskerinæring tilhører \$ 50 mill. US-amerikanere.

Eksport av
alle sorter
SILD - FISK
Kjølelagere

EINAR
SILDEFISKE
HAUSVIK

Telefoner:
11 192, 11 991
Telex 2124
Telegr. Hausviko
BERGEN

Eksempelene på ytterligere investering av utenlandskapital i bransjen kunne vært nevnt. På den annen side hadde finanskrisen i fiskerisektoren ikke latt seg overvinne uten kreditten på \$ 15 mill. fra Hanover-trusten til den peruanske industribank og annen privat kapitalhjelp til de enkelte bedrifter.

Den peruanske fiskerinæring befinner seg i en finansiell nyordningsperiode ved hvilken utenlandskapital spiller en viktig rolle, da innenlandske midler ikke står til rådighet i tilstrekkelig mengde. Fra statens side består som før skattelettelser gjennom bortfall av eksportavgiften osv., men dette er, hvilket Finansministeriet har minnet om, midlertidige hjelpeforanstaltninger, som ikke vil gjelde uendelig. På sin side viser fiskerinæringen den sterkeste interesse for de spareforholdsregler som finansministeren brakte på bane i den statlige sektor til unngåelse av mer intens beskatning.

Som eksportnæring er bransjen spesielt ømfintlig for følgene av den indre kostnadsinflasjon på produksjonsomkostnadene, da kostnadsforhøyelsen ikke kan innefattes i prisene uten å påvirke fiskemelets konkurransedyktighet. Dette gjelder ikke egentlig konkurransen overfor andre fiskemelland da Peru både er og vil bli hovedprodusenten. Det som er bestemmende er konkurransen med andre proteinholdige produkter, som sojabønner og liknende. En anstrenger seg derfor for å redusere forsikringskostnadene ved skipning, slik at forhøyelse av sluttprisen på fiskemel kan unngås.

Et nytt kjemisk middel skal hjelpe til å redusere denne kostnad, idet den US-amerikanske Mosanto-gruppe nå frambyr et kjemisk preparat, hvormed fersk fiskemel behandles mot den fryktete selvantennelse. Det er denne som betinger de høye forsikringspremier ved lagring og skipning. Denne BHT-forbehandling av fiskemelet er blitt utviklet i Peru av US-kjemikeren E. Dunlap i samarbeid med det peruanske fiskerikonsortium og skal angivelig gjøre det mulig å lagre og laste fiskemel som massevare, altså uten sekker. Firmaet Richard O. Custer S.A., som har ervervet rettighetene til Dunlap-prosessen, presenterer den nå, ifølge avismeldinger, for de interesserte. Den betinger en merkostnad på 250 Sol pr. tonn, men fører til store besparelser på forsikringsområdet. Fersk fiskemel kan skipes straks uten den månedlange lagring, som har vært krevet for å bortskaffe selvantennelsesfaren. Tiden vil vise hvilken betydning prosessen vil få for fiskemelekporten. («Nachrichten für Aassenhandel», 13. april 1965).

Utbyggingsplan for Angolas fiskerier.

Av «Mitteilung für weltwirtschaftl. Zusammenarbeit» går det fram at Angolas fiskeribedrift skal moderniseres og utbygges innenfor rammen av en omfattende utbyggingsplan, som er blitt utarbeidet av det statlige Instituto das Industrias de Pesca de Angola. Det forutsettes investeringer, som beløper seg til 600 mill. Escudos (= ca. 150 mill. kroner).

Av disse midler vil 100 mill. Esc. falle på bygnings- og utdannelsessektoren. Det skal bygges et forvaltningsbygg for instituttet og skal bygges fryseri- og lagerhus for fiskeprodukter, isfabrikker, fiskerifagskoler i fiskerisentrene Luanda, Benguela og Mocamedes. I summen inngår også midler til spesialutdanning av fagfolk i Portugal og utlandet og midler til utenlandske teknikere i Angola.

50 mill. Escudos beregnes for utstyring av instituttets forsknings- og undersøkelseslaboratorium tillikemed utstyring av fiskerifagskolene med vitenskapelig materiale.

150 mill. Escudos skal benyttes til teknisk utstyr til fryseriene og isfabrikkene, enn videre til teknisk utstyr til fiske-

konserves-, fiskemel- og fiskeoljefabrikker samt til anskaffelse av maskiner til modernisering av allerede bestående bearbeidingsbedrifter — for vaskemaskiner, skinnemaskiner og fileteringsmaskiner samt fisketørkeanlegg. Det skal dessuten kjøpes 4 fiskerilederskip.

Halvdelen av investeringsbeløpet, nemlig 300 mill. Esc., skal anvendes til kjøp av kyst- og havfiskefartøyer.

Det kan ta sin tid før fartøysprogrammet blir satt ut i livet, da planene foreløpig ikke foreligger i tilstrekkelig konkret form. Nøyere bearbeidet, fastlagt og gjennomførbar er planen for de nye fiskebearbeidingsfabrikker.

Svensk fiske.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västskustfiskaren» den 10. juni berettes det at den første av årets svenske storbackebåter — «Britta» fra Skårhamn — kom hjem fra fiskefeltene ved Rockall til pinse med god fangst — 40 tonn stor lange, samt noen tonn smålange og brosm. Det var bra med lange på feltet ble det sagt. Makrellfisket fortsatte — med trål i Nordsjøen, garn i Skagerak og Kattegat og siden uken før pinse med pilk og dorg langs den svenske vestkyst. Ved nordre Bohuslenkysten var makrellen meget stor og veiet gjennomsnittlig 10 kg pr. snes.

Sildefisket i Nordsjøen hadde vært smått de siste ukene. De ca. 100 trålerne som tok del, forsøkte seg på en rekke banker både i øst og vest. Silden syntes å være på vandring, og iblant ble det tatt gode fangster, for eksempel på Patch, Klondyke etc.

Fangstene av hyse i trål og snurrevad hadde en tid vært mindre enn vanlig, spesielt i områdene ved Vestbank. Istedenfor var det en bedring i utbyttet av torsk og lyr, spesielt ved Hanstholm.

Det opplyses at der er innskrenkninger i mottaket av industrisild i Sverige i ferietiden 21. juni — 24. juli. I tiden 5.—17. juli er det full stopp.

Rekordutbyttet i Sør-Afrika i 1964.

I Sør- og Sørvest-Afrika ble det i 1964 oppnådd rekordfangst på 1 379 309 short tons, hvilket er 100 000 tons mer enn i 1963 og nesten dobbelt så meget som i 1958, da utbyttet utgjorde 724 000 tons. Fiskeriet har nå vist uavbrutt framgang gjennom 7 år.

I Sør-Afrika utgjorde fangstutbyttet 643 534 tons (1963: 651 000 tons) og besto av følgende: 282 301 tons pilchard, 104 630 tons ansjos, 117 756 tons trålfisk (lysing etc.), ca. 12 000 tons languster, 30 000 tons snørefanget fisk, 8 000 tons snoek, 4 000 tons tunfisk og mindre mengder av andre sorter.

I Sørvest-Afrika hadde en større fangstmengde enn noensinne før, nemlig 723 057 tons pilchards, 718 tons ansjos, 2 000 tons bunnfisk, 2 000 tons snoek og 8 000 tons languster = tilsammen 735 775 tons.

De femten fiskebearbeidende fabrikker på Kapkysten mottok 282 301 tons pilchards, 27 279 tons maasbanker, 57 369 tons makrell, og 104 630 tons ansjos — i alt 471 578 tons, hvorav det ble tilvirket 108 803 tons fiskemel og 21 857 tons fiskeolje. Av konserver ble det produsert 543 518 kasser.

De sju fabrikker i Walvis Bay og den ene fabrikk i Lüderitz mottok 723 057 tons pilchard og 718 tons ansjos. Denne rekordfangst ble bearbeidet til 175 186 tons fiskemel og 48 159 tons fiskeolje. Fabrikkene i Walvis Bay produserte også 3 574 000 kasser fiskekonserver.

Den pelagiske fangst og produksjonen på grunnlag av denne i Sør- og Sørvest-Afrika ble i 1964 hva fangst angår 1 194 635 short tons (1963: 1 085 806), hvorav produsert 283 989 short tons fiskemel (1963: 262 573), 70 016 short tons fiskeolje (1963: 46 678) samt 4 117 865 kasser fiskekonserves (1963: 2 506 326).

Markedsutsiktene for sørvestafrikanske fiskeprodukter blir i en kommentar gjeldende 1965 betegnet som gunstige. Etter-spørselen på fiskemel forble god og prisene bedre enn i 1964. Ca. 40 prosent av den planlagte produksjon var blitt forhånds-solgt. Salgene ble foreløpig stoppet av taktiske grunner, men en ventet ingen vansker med avsetningen av de resterende 60 prosent. Salget vil bli fortsatt straks produksjonen i Sør-Afrika er kjent. Hovedavtakerne er de tradisjonelle markeder i Storbritannia, USA og Europa. Japan hadde meddelt at det ville trenge 60 000 tonn.

Forbruket og behovet av og for fiskemel i verden økte i 1964 med ca. 16 prosent i forhold til året før. I 1963 utgjorde forbruket av fiskemel over 3 mill. tons.

Den samlede fiskeoljeproduksjon i 1965 er allerede blitt solgt til Storbritannia. Prisen lå om lag £ 7-10-0 over fjor-årsprisen.

Fiskekonservesfabrikkene har satt seg liknende produksjons-mål som i 1964, da en med hensyn til usikre markeder ikke vil løpe noen risiko. Industriens lagre er rømmet. Markedet for languster i USA er vedvarende godt. («The South African Shipping News» and «Fishing Industri Review»).

Portugals sardiniske i 1964.

Av «Conservas de Peixe» framgår det at de portugisiske fiskerier i 1964 ga 156 837 tonn sardiner, verdi 448,36 mill. Escudos, videre 5 715 tonn ansjos, verdi 55,6 mill. Esc. samt 55 059 tonn hestemakrell, verdi 114,5 mill. Esc. Andre sorter som konservesindustrien gjør bruk av, forelå det foreløpig ikke oppgave over. Produksjonen av fiskeprodukter konservert i olje og lake utgjøre i 1964 85 632 tonn, motsvarende 4 480 000 kasser. Produksjonen av konserverte sardiner utgjorde 70 209 tonn, eller 3 695 000 kasser.

I 1964 eksporterte Portugal 69 935 tonn, motsvarende 3,7 mill. kasser konserves, hvorav 55 272 tonn sardinkonserver. De største kjøpere var følgende: Vest-Tyskland 14 017 tonn, Eng-land 9 113 tonn, Italia 8 138 tonn, Frankrike 6 627 tonn, USA 5 990 tonn, Belgia og Luxembourg 4 476 tonn, Kongorepublikken 2 735 tonn, Østerrike 2 262 tonn, Sverige 1 065 tonn.

Nye fiskeriprojekter i Tanzania.

Ifølge «Overseas Review» er Tanzania og Japan blitt enige om å starte et felles foretakende for utbygging av havfisket fra Tanzania. Tre fiskefartøyer med japanske kapteiner vil bli stillet til rådvelde for formålet. Ved siden av forsyning av landets egne behov, tas det også sikte på eksport.

I Daressalam befatter en seg med et prosjekt for utvikling av kystfisket. Det er blitt bestilt en flåte på seks fiskefartøyer og et moderskip. Et kjølelager og et fryseri er allerede blitt bygget i Daressalam. I Mafia og Rufiji, som ligger i nærheten av fangsplassene, blir det også anlagt kjølelagre. Det foreslås at en framfor alt skal fange languster, hummer og sjøkreps, men angjeldende selskap (Mwananchi Development Corporation) vil også opprette omsetningssteder for andre fiskesorter.

Statens Lærebruk, Vardø

Linje i fisketilvirkning og fiskeindustri.

A: 10 måneders kurs for yngre personer i allsidig fiskeforedling begynner 1. septem-ber.

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

Linje i tran, fiskeoljer og førstoffer.

10 måneders kurs i praktisk produksjon, teknologi og driftskontroll begynner 1. sep-tember.

Elevene får fritt opphold med kost i inter-nat, fri undervisning og dekning av billett-utgifter til og fra skolen. Stipend etter gjel-dende regler. Søknadsfrist 1. juli.

Vennligst sendt gratis plan og søknads-skjema til

Navn:

Adresse:

Statens fiskarfagskular

Laksevåg, Aukra, Trondheim, Gravdal i Lo-foten 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 god-skrive 7 månaders verkstادتid.

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

Ved alle linene fri undervisning, fritt opp-hald med kost, dekking av billettutgifter.
Von om lån og stipend.

Gjer vel og send gratis skuleplan og søk-nadsskjema til

Navn:

Adresse:

Rapport om forsøk og veiledningstjeneste i Senjaområdet, Svendsgrunnen og Malangsgrunnen, Vesterålsfeltene og yttersiden av Lofoten

Ved fiskerikonsulent *O. Chr. Jenssen*

Forslaget til ovennevnte forsøk kom fra fiskeriinspektørene i Troms og Nordland. Fiskeriinspektør Berg i Troms, viser til at der foregår et betydelig garnfiske utenfor Senja i januar—april. De områder hvor dette garnfiske foregår er meget begrenset og gir ikke de større fartøyer mulighet til å drive med det antall garn som gir størst lønnsomhet. Dessuten har den store deltakelse i fiske bevirket at der er fremmet krav om innskrenkning av bruksmengden. Spesielt utenfor Vesterålen, hvor strømforholdene er meget vanskelige, vil det være av stor betydning at flåten ble mer spredt. Slik forholdene er i dag, er det ikke plass til mer faststående bruk på de gamle felt.

Fiskeridirektøren leide to båter til veiledningstjenesten. M/S «Arne Johan», 89 fot lang, reder brødrene Johannessen, Myre i Vesterålen. M/S «Skarbak», 117 fot lang, reder Jarle Evensen, Hovden i Bø, med skipper Bjarne Lundberg. Begge fartøyer var utstyrt med sender, ekkolodd, radiopeileapparat og M/S «Skarbak» hadde sildeascid. Garnene som ble benyttet var vanlige nylon torskegarn av den typen som brukes utenfor Vesterålen. Hver båt hadde 80 garn og det var 9 manns besetning ombord.

M/S «Arne Johan» ble satt inn i tjenesten 15. januar og driftet for det meste utenfor Vesterålen. Spesielt vanskelige strøm- og værforhold gjorde at båten for det meste måtte holde seg i nærheten av de gamle feltene. Den deltok også i letingen etter M/S «Boye Nilsen», som forliste.

M/S «Skarbak» ble satt inn i tjenesten 18. januar og gikk oppover til feltene utenfor Senja. Nord- og vestkanten av Malangsgrunnen ble undersøkt. Da sildeinnsiget kom, spredte torsken seg innover banken, den gikk etter sildestimene som stod i slør. Dette bevirket at den ble vanskelig å ta på garn og en fikk bare spredte forekomster. Det var meget vanskelige værforhold og en måtte ofte gå til land å ankre på grunn av storm. En observerte en del trålere som trålet i SW-kanten av banken, men det oppstod ingen vanskelighet. Når trålerne nærmet seg garnlenkene, ble den underrettet om dette ved at en ga oppmerksomhetssignal med lyskasteren.

M/S «Skarbak» driftet noen dager utenfor Vesterålen, men værforholdene var så dårlige at det var heller minimale opplysninger en fikk. Steinan, Nordskallen og Sørskallen fikk en undersøkt, men der var dårlig resultat, bunnforholdene var dårlige og der var lite fisk.

En hadde daglig kontakt med fiskerne i distriktet og fikk på den måte opplysning om de feltene som var ønskelig å undersøke. Dessverre tillot ikke tiden, på grunn av værforholdene, å få undersøkt alle feltene.

M/S «Skarbak» ble en del av tiden satt inn i sildeleting. Den 10. februar kl. 20.00 fikk en kontakt med silda, den stod da NW av Fuglehukk, 25 n. mil av. Stimene stod fra 10 til 30 favner under overflaten. De største stimene stod WNW fra 8 til 25 n. mil av Skomvær, i en sektor til OSO av fyret. Vi lette videre mot Tennholmen, tok kryss opp til Skarholmen, derfra til Lofotodden uten å få kontakt. Det var vanskelige leteforhold grunnet opprørt sjø.

Den 14. februar fikk vi havari på hovedmotoren og måtte opp til Reine, derfra til Svolvevær for å skifte inn ny topp.

Den 17. februar kl. 13.20 gikk ut fra Svolvevær og fortsatte med sildeleting. Undersøkte i Vestfojrden og ut til Skomvær uten kontakt.

Den 26. februar gjenopptok forsøk etter torsk utenfor Lofoten og Vesterålen.

M/S «Arne Johan» avsluttet forsøket 27. februar, M/S «Skarbak» 10. mars 1965.

Konklusjon

Under hele forsøksperioden var værforholdene meget dårlige. En må likevel gå ut fra at det skulle la seg gjøre å drive lønnsomt fiske med garn på bankene utenfor Lofoten og Malangsgrunnen.

Det beste resultat en har er fra Malangsgrunnen, der en i løpet av et døgn fikk 2 500 kg torsk på 50 garn. Går en ut fra at en ved ordinær drift vil bruke 120 garn, vil en få et meget brukbart fangstresultat.

Der foregår en del garnfiske på Malangsgrunnen, men dette er nærmere land, vi var ca. 20—25 n. mil

av land. Fiskere fra Troms som driver i dette farvannet, ga uttrykk for at de gjerne skulle gjort forsøk lenger ute, men de ville ikke ta sjansen på det fordi det hittil hadde vært nokså usikkert om det var mulig å få noe fisk der. Hvis der var vaktbåt ville de ha prøvet fordi det nå var brakt på det rene at der var fisk å få på garn. Av hensyn til de mindre båter, vil det være nødvendig med vakt-

hold, da disse ikke har sjødyktighet til å ligge ute i dårlig vær. Båter som skal drive i farvannet hvor vi var bør ikke være under 70 fot lang. Dette fordi der ofte er vanskelig vær- og strømforhold, de må også ligge ved lenkene sine om natten, når det er dårlig vær.

En henviser ellers til dagboken som angir fangst, posisjoner og værforhold m. m.

Dagbok for forsøksfiske med M/S «Arne Johan» i 1965

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Redsk.	Ant.	Dagsfangst		Kurs	Dist. n.mil	Observasjoner og anmerkninger
					Art	Mengde			
15/1	0800	Myre	Garn	54					Tok ombord bruk
16/1	1630	N.69°16' Ø.14°56'	»	54			347°	21	Setting av garn
18/1	0430/ 1700	N.69°16' Ø.14°56'	»	54	Torsk/ sei	2492	347°	21	
19/1		Myre							Landligge grunnet dårlig vær
20/1	0430/ 1630	N.69°16' Ø.14°56'	»	54	Torsk/ sei	1 342	347°	21	
21/1	0430/ 1700	»	»	54	Torsk/ sei	619	347°	21	
22/1	0430/ 1800	»	»	18	Torsk/ sei		347°	21	Dårlig vær
23/1	0430/ 1500	»	»	72	Torsk	1 181	347°	21	Dybde til 100 til 200 favner
25/1	0330/ 1500	N.69°04' Ø.14°12'	»	70	»	2 280	298°	22	120–200 favner, 4 lenker
26/1	0330/ 1630	»	»	70	»	1 149	298°	22	100–200 » » »
27/1		Landligge	»	0					Uvær
28/1		»	»	0					»
29/1	0630/ 2100	N.69°04' Ø.14°12'	»	70	»	3 129	298°	22	100–200 favner, 4 lenker
30/1	0330/ 1300	»	»	36	»	277	298°	22	100–150 favner, 2 lenker
1/2		Myre							Landligge
2/2	0430/ 1700	N.69°05' Ø.14°10'	»	70	»	1 323	290°	24	100–150 favner, 4 lenker
3/2		Myre							Maskinskade
4/2									På leting etter m/s «Boye Nilsen»
5/2					«	»			»
6/2	0330/ 1700	N.69°05' Ø.14°10'	Garn	70	Torsk	2 073	290°	24	100–150 favner, 4 lenker
8/2	0330/ 1700	N.69°05' Ø.14°10'	»	35	»	479	290°	24	110–140 favner, 2 lenker
9/2		Myre							Landligge, dårlig vær
10/2		»							» »
11/2		»							» »
12/2	0330/ 1800	N.69°03' Ø.14°07'	»	60	»	1 696	285°	24	100 favner, 3 lenker
13/2	0330/ 1400	»	»	40	»	363	285°	24	50–100 favner, 2 lenker
15/2	0300/ 1600	»	»	80	»	3 806	285°	24	Lå ved bruket om natten
16/2	0300/ 1300	N.69°00' Ø.14°01'	»	80	»	350	280°	25	Dybde 75–100 favner, 2 lenker
17/2	0300/ 1800	»	»	60	»	2 439	280°	28	» »

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Redsk.	Ant.	Dagsfangst		Kurs	Dist. n.mil	Observasjoner og anmerkninger
					Art	Mengde			
18/2	0300/ 1800	N.69°00' Ø.14°01'	Garn	70	Torsk	kg 1 312	280°	28	Dybde 76–100 favner 2 lenker
19/2		Myre							Landligge, uvær
20/2	0030/ 1400	N.69°00' Ø.14°01'	»	50	»	469	280°	28	Dybde 80–100 favner, 2 lenker
22/2		Myre							Landligge, uvær
23/2	0300/ 1800	N.69°00' Ø.14°01'	»	90	»	1 404	280°	25	Dybde 75–100 favner, 3 lenker
24/2		Myre							Landligge, uvær
25/2		»							» »
26/2	0500/ 2000	N.69°00' Ø.14°01'	»	30	»	200	280°	25	Dybde 8–100 favner, 1 lenke
27/2	0300/ 1700	»	»	90	»	1 178	280°	25	Dybde 70–90 favner, 3 lenker

Dagbok for forsøksfiske med M/S „Skarbak“ i 1965

18/1		Hovden			Torsk				Inntaking av bruk og greiing
19/1		»							« «
20/1									På tur til Malangsgrunnen
21/1									« «
22/1									Kluss med sender innom Tromsø
23/1		N.70°2' Ø.18°10'							Satt bruk, 60 garn
24/1		Lauksfjord							Helg
25/1		N.70°2' Ø.18°10'	Garn	60		0	V		
26/1		N.70°7' Ø.18°0'	»	60	»	100	SV		
27/1		N.70°13' Ø.17°33'	»	45	»	1 400	SV		
28/1		»							SV kuling
29/1		N.70°6' Ø.17°45'							Satte garn
30/1		»	»	45	»	200			
31/1		I havn							Helg
1/2		»							NV kuling
2/2	1900	N.70°6' Ø.18°22'	»	50	»	1000	NØ		
3/2	1700	N.70°11' Ø.18°11'	»	50	»	150	NØ		
4/2	1400	N.70°6' Ø.17°23'	»	50	»	2 000	NØ		
5/2	1800	N.70°4' Ø.17°56'	»	50	»	400	NØ		
6/2	2000	Hovden							Levering av fangst
7/2	2000	»							Helg
8/2	2000	»							Ikke registreringsmuligheter p.gr. a. været
9/2	2000	»							» » » »
10/2	2000								På leting etter sild
11/2	2000								» »
12/2	2000								» »
13/2	2000								» »
14/2	2000	Reine							
15/2	2000	Svolvær							Feil med hovedmotor, går til Svolvær for rep.
16/2	2000	»							
17/2	1320	Fra Svolvær							Fortsatt leting etter sild
18/2									» »
19/2									» »
20/2	2000								» »

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Redsk.	Ant.	Dagsfangst		Kurs	Dist. n.mil	Observasjoner og anmerkninger
					Art	Mengde			
21/2	2000	Røst				kg			Helg
22/2	2000	I sjøen							Fortsatt leting etter sild
23/2	2000	»							På tur til Hovden
24/2	2000	»							Fortsetter med torskegarn
25/2	2000	»							NV kuling
26/2	2000	N.68°48' Ø.13°30'	Garn	60					Satt 60 garn
27/2	2000	»	»	60	Torsk	800			
28/2		Hovden							Helg
1/3		N.68°45' Ø.13°47'	»	60	»	400			Mistet 11 garn + dregg og ile
2/3									Skifter garnlenke
3/3		N.68°45' Ø.13°43'	»	60	»	0			Istykkerrevne garn
4/3									Skiftet lenke på ny
5/3		N.68°30' Ø.12°35'	Garn	60	Torsk	500	NØ		
6/3		N.68°21' Ø.11°35'	»	60	»	200	Ø		
7/3		Svolvær							SV kuling
8/3		»							NV kuling
9/3		Fra Svolvær							
10/3		Hovden							Henger garnene til tørk rigger utstyret av båten

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 29. mai og uken som endte 29. mai 1965. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	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. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	18	18	—	—	—	—	—	15	—	—	—	9	—	—	5	—	29	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	11	11	—	26	39	—	—	—	—	31	2	5	1	2	128	—	—
27 Kristiansand	—	—	320	320	1	3	—	20	1	1	1	85	—	15	—	15	—	88	232	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
33 Stavanger	—	14	279	293	5	—	2	13	27	5	—	35	—	68	1	34	—	175	365	—	—
35 Kopervik	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	—	—	106	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	6	—	16	53	—	—
38 Bergen	4	7	45	57	8	19	24	344	420	254	64	—	—	353	4	22	1	154	1 666	933	102
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	51	—
61 Måløy	—	3	66	69	1	9	1	8	34	42	—	3	—	817	—	—	—	15	930	209	197
40 Ålesund	505	286	79	869	—	23	2	126	251	117	1 365	—	—	221	3	23	—	31	2 161	1 946	1 369
41 Molde	461	111	87	658	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	7	61	—	—
42 Kristiansund	1 740	509	—	2 249	—	12	—	19	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	61	—
43 Trondheim	8	—	—	8	29	160	18	274	170	10	8	—	—	—	—	11	—	2	95	530	66
51 Bodø	—	—	—	—	—	21	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	710	349
53 Svolve	—	—	—	—	—	6	20	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—
55 Tromsø	—	—	1	1	5	22	—	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	111	150	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	3	12	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	175	233	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—
64 Andre	—	—	158	159	1	30	1	20	17	22	12	18	—	1	—	—	—	44	167	—	—
I alt	2 719	929	1 059	4 706	64	329	73	876	1 005	521	1 451	247	—	1 571	10	117	9	863	7 135	4 019	1 850
I uken	—	—	11	11	30	8	—	55	2	—	419	—	—	81	—	3	—	78	676	—	—

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	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	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	—	—	3	4	—	—	—	—	5	13	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	22	22	—	—	388	—	2	—	2	392	—	9	—	—	—	—	—	—	—	9	60
31 Egersund	36	36	—	—	105	—	5	4	—	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
33 Stavanger	55	55	—	—	60	—	38	1	39	138	1	22	1	2	47	—	—	30	3	82	6
35 Kopervik	24	24	—	—	77	—	2	—	—	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	320	320	—	—	73	—	6	3	2	84	—	—	—	—	3	—	—	—	—	16	18
38 Bergen	8	1 043	15	5	48	—	164	4	222	459	6	33	43	587	336	—	—	20	71	1 057	106
39 Florø	—	51	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	9	414	4	2	—	—	1 087	1	245	1 339	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	34
40 Ålesund	—	3 315	—	350	10	—	81	1 703	641	2 786	6	—	70	666	161	8	1	177	—	1 082	487
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	40	—	—	80	—	120	5
42 Kristiansund	16	612	—	—	25	—	15	—	130	170	4	2	109	297	899	326	132	694	5	2 463	256
43 Trondheim	—	465	38	83	—	—	2	19	148	290	11	227	428	2 075	875	7	197	—	367	3 951	302
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	135	16	72	—	3	—	—	226	126
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	1	7	102	879	667	—	45	—	55	1 748	52
55 Tromsø	2	2	35	12	—	—	—	—	145	192	—	51	130	1 344	552	22	255	—	669	2 974	684
56 Hammerfest	—	—	7	3	—	—	—	—	31	41	8	55	295	3 373	2 530	7	78	—	39	6 323	261
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	701	831	—	—	—	—	1 606	—
64 Andre	64	64	—	11	174	—	8	—	118	311	—	61	68	491	124	1	1	—	68	753	9
I alt	555	6 424	102	471	960	—	1 409	1 736	1 824	6 503	37	487	1 456	10 433	7 159	371	713	1 011	1 354	22 497	2 344
I uken	23	23	17	3	8	—	23	158	6	215	7	5	80	429	117	—	10	174	285	1 095	—

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- 2103	Veteri-nær-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. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	13	97	2	12	21	—	42	262
27 Kristiansand	—	2	1	6	9	24	1	—	—	22	21	—	—	32	300	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	78	10	22	—	110	5	—	—	—	—	—	—	—	42	373	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	59	—	2	—	61	12	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	66	9	—	—	—
36 Haugesund	524	—	255	1	779	161	—	—	—	—	—	—	8	—	26	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	997	—	427	61	1 485	565	1 271	2 571	993	222	13	96	236	53	80	250	—	149	—	141	881
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	24	34	—	—	1	—	111	6	—	—	—
40 Ålesund	131	—	3	—	134	63	77	258	89	5 216	820	2 496	460	—	50	—	—	40	1	142	975
41 Molde	209	—	—	—	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	66	802	209	2 305	322	624	—	—	12	—	—	—	—	—	544
43 Trondheim	4	—	—	129	133	1	13	5	2	7	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	45	29	12	231	1	37	—	—	8	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	319	297	159	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	6	6	—	148	252	105	1	—	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	231	238	81	—	—	—	—	—	126	—	—	—	—	—	1
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	13	1	—	2	16	1	17	13	6	—	—	—	—	4	395	—	—	—	—	—	—
I alt	2 015	13	711	204	2 942	834	2 190	4 465	1 655	8 110	1 201	3 286	704	145	1 967	252	188	225	1	325	2 663
I uken	98	—	—	3	101	32	95	284	65	178	17	7	15	3	81	250	—	—	—	8	13

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 1	Herm-tisk brisling 2301	Herm-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24 x 1	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (ut-røykt) 25 x 2	Skalldyr herme-tikk 25 x 3	Silde-mel 25 x 4	Fiske-lever-mel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til men-neske føde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 907-909, 1508.101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 130-292, 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	—	12	—	—	—	27	51	89	68	2	—	34	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 276	1 600	—	4	1	—	17	—	3	1	25	16	—	—	17	—	—	120	—	—	8
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	11	14	—	1	—	16	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 811	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 051	3 158	804	3	103	48	307	6 475	108	21	—	223	551	—	99	37	—	—
35 Kopervik	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	1 885	—	—	160	—	—
36 Haugesund	—	—	—	10	23	26	—	1	—	—	60	—	434	—	6	5 663	—	—	—	—	—
38 Bergen	2 024	3 195	703	621	1 433	529	22	108	5	9	2 725	1	480	115	85	3 343	125	275	23	—	76
39 Florø	—	—	—	3	28	1	—	10	—	—	42	—	—	—	—	1 009	—	—	—	—	—
61 Måløy	10	16	—	33	80	7	—	35	46	5	204	—	—	—	6	2 490	—	—	—	—	—
40 Ålesund	462	1 621	50	2	98	9	—	120	29	131	390	—	31	—	40	7 145	271	335	127	5	17
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	—	—	4 940	—	50	120	—	—
42 Kristiansund	78	622	—	—	251	9	—	128	2	3	393	—	—	—	79	7 822	—	281	1 420	—	—
43 Trondheim	—	—	—	1	475	55	—	7	66	33	637	1	—	—	38	1 499	—	—	408	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 832	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	121	—	—	—	45	4 649	—	614	—	—	—
55 Tromsø	12	12	—	—	—	—	—	—	—	34	35	—	—	35	—	996	—	135	—	—	—
56 Hammerfest	—	1	—	—	—	—	—	—	—	17	17	—	—	—	—	1 836	—	1 375	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	—	—	—
64 Andre	338	338	1 528	10	3	12	—	—	15	63	103	53	31	2	9	9 212	23	463	40	—	—
I alt	4 200	7 414	2 400	2 734	5 562	1 452	42	515	240	785	11 330	248	1 188	198	552	66 672	419	3 937	2 334	5	102
I uken	322	342	34	183	162	113	—	40	6	30	533	14	110	56	19	2 647	63	55	141	—	16