

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. Pristarliff 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. 52	
24. DESEMBER	
1964	
50. ÅRGANG	
	Melding fra Fiskeridirektøren Side 766
	Lover og bestemmelser i medhold av lov « 767
	Styrer ved Statens Lærebruk, Vardø « 766
	Norges Fiskerier 1964 « 769
	Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 29. november 1964 « 772
	Kysttorskmerkinger 1964 « 773
	Innholdsfortegnelse 1964 » 777

Fiskeridirektøren

takker fiskerinæringen for godt samarbeid i 1964, og vil ønske at det nye året må bli et godt år for alle som arbeider i næringen

Fiskerioversikt for uken som endte 19. desember 1964

Værforholdene i uken som endte 19. desember var urolige og delvis hemmende for fisket langs hele kysten. I Finnmark og Troms gikk ukeutbytte tilbake grunnet været. Vesterålen, Møre og Vestlandet hadde også dårlig vær og helst små fiskekvanta. Under snurpe- og trålfisket i Skagerak hadde en på grunn av hjemreise redusert flåte et par fangstdager med til dels godt utbytte av sild og makrell. I fisket etter øyepål var det svært liten deltakelse. På kysten ble det tatt en del fangster av feitsild og småsild.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Finnmark: Det var dårlig vær hele uken og det ble bare tatt i alt 1 747,6 tonn fisk mot 2 167 tonn uken før. I fisket deltok 460 båter, hvorav 16 trålere, 418 motorfarkoster og 26 åpne båter med i alt 1 656 mann. Uken før deltok det 504 fartøyer med 1 960 mann. På trål ble det i uken tatt 327,5 tonn fisk, på garn og not 166,2 tonn, på line 1 220,5 tonn og på snøre 33,4 tonn. Det ble fisket 1 090

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—19. des. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	^a 5 843	458	3 456	955	974	—	—
Loddetorsk . .	^b 19 329	1 068	8 767	1 897	^c 7 597	—	—
Annen torsk . .	15 195	1 595	10 346	694	^d 2 560	—	—
Hyse	18 884	^e 4 913	12 314	61	1 596	—	—
Sei	51 696	^f 1 258	20 131	2 532	^g 10 105	—	17 670
Brosme	1 368	—	—	—	1 368	—	—
Kveite	303	303	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	522	522	—	—	—	—	—
Flyndre . . .	353	353	—	—	—	—	—
Uer	2 696	2 696	—	—	—	—	—
Steinbit . . .	2 187	2 187	—	—	—	—	—
Reke	272	272	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	101	^h 101	—	—	—	—	—
I alt	ⁱ 118 749	15 726	55 014	6 139	24 200	—	17 670
pr. 21/12-63	125 232	21 536	56 828	4 651	41 182	—	1 035
pr. 22/12-62	112 597	24 814	49 511	6 660	31 584	—	28

^aLever 51402 hl. Tran 2134 hl (I tiden etter 27/6). ^bDamptran 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. ^cTran hl. 4133 Rogn 367 hl, hvorav saltet 203 hl, fersk 164 hl. ^dHerav 516 tonn rotskjær ^eHerav 336 tonn rotskjær. ^fHerav 182 tonn rotskjær. ^gHerav 124 tonn til dyrefôr. ^hDyrefôr. ⁱHerav 6 tonn til dyrefôr.

tonn torsk, 352,2 tonn hyse, 181,7 tonn sei, 62,5 tonn brosmes, 14,6 tonn kveite, 2,7 tonn flyndre, 6 tonn steinbit, 27,1 tonn uer og 9,8 tonn blåkveite. Leverutbyttet oppgis til 446 hl.

Troms: Ukefangsten oppgis til 513 tonn mot 769 tonn uken før. Det ble tatt 210 tonn torsk, 177 tonn sei, 24 tonn brosmes, 58 tonn hyse, 14 tonn kveite, 7 tonn blåkveite, 16 tonn uer, 3 tonn steinbit, 3 tonn reke.

Vesterålen: Andenes melder at det tross delvis dårlig vær ble tatt pent med sei med fangster opptil 7 000 kg. Ukefangsten på 287 tonn innbefatter 266 tonn sei, 15 tonn torsk, noe brosmes, uer etc. Seien veier nå 2,6 kg pr. stk. sløyd og kappet. Fra Bø meldes det om ukeparti på 25,5 tonn sei. Utsiktene er fremdeles usikre, sies det.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 25 tonn levende torsk, til Bergen 8 tonn. Fra Rogaland ble det ført til Bergen 9 tonn levende småsei, fra Sogn og Fjordane 4 tonn torsk. Hordaland/Bergen hadde levendefisktilgang på 5 tonn torsk og 50 tonn småsei.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—19. des. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 2 983	195	659	1 659	470	—
Annen torsk . .	12 812	1 015	6 723	3 253	1 821	—
Sei	16 205	282	5 117	1 719	9 087	—
Brosme	2 710	—	—	8	2 702	—
Hyse	1 997	796	862	—	339	—
Kveite	209	209	—	—	—	—
Blåkveite . .	6 587	3 109	3 478	—	—	—
Flyndre . . .	16	14	2	—	—	—
Uer	1 457	298	1 156	3	—	—
Steinbit . . .	799	40	759	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	83	6	18	33	26	—
Reke	1 548	1 065	—	—	—	483
I alt	47 406	7 029	18 774	6 675	14 445	483
pr. 21/12-63	48 124	7 472	21 191	4 467	14 647	347
pr. 22/12-62	46 226	7 822	17 086	6 683	14 318	317

¹Tran 1511 hl. Lever 623 hl. Rogn 1537 hl, hvorav saltet 275 hl fersk 1262 hl.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 12. desember ferskfisktilgang på 118,7 tonn, hvorav 7,8 tonn torsk, 92,8 tonn sei, 2 tonn lange, 3,2 tonn brosmes, 3,5 tonn hyse, 0,4 tonn kveite, 7,8 tonn hå og mindre mengder av andre sorter. Om fisket i siste uke på Nordmøre meldes at det var lite, grunnet dårlig vær. Imidlertid kom der 3 færøyske fiskebåter med ca. 50 tonn ferskfisk hver. Det var hovedsakelig torsk de hadde. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst på 178,5 tonn, hvorav 65 tonn torsk, 35 tonn sei, 7 tonn lange, 2 tonn brosmes, 19 tonn hyse, 10 tonn kveite, 1,5 tonn hå, 1 tonn skate og 38 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: Alesund melder at 9 båter kom fra Vest-Grønland med 160 til 210 tonn saltfisk, tilsammen 1 710 tonn. Dessuten hadde disse båtene 30 tonn frossen fisk og 8 tonn frossen kveite. Nordmøre melder at 3 grønlandsbåter har levert 480 tonn saltfisk der, likesom Måløy melder om to båter med tilsammen 477,8 tonn salt torsk. Det er mulig at de for Nordmøre og Måløy nevnte båter har vært rapportert som ankommet til Alesund.

Sogn og Fjordane: Det var smått med fisk, nemlig bare 53,2 tonn ferskfisk, hvorav kan nevnes 14,6 tonn torsk, 14,3 tonn hyse, 2,4 tonn lyr, 5,5 tonn sei, 0,5 tonn lange og brosmes, 0,8 tonn kveite, 0,7 tonn flyndre, 3,7 tonn hå og 10,7 tonn diverse fisk.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
12. desember 1964.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	4 3 068	5 1 443	814	16	795	—	
Annen torsk ..	20 859	2 915	17 627	68	249	—	
Sei	18 612	9 602	7 720	625	245	420	
Lyr	187	187	—	—	—	—	
Lange	9 621	2 601	7 020	—	—	—	
Blålange	631	—	631	—	—	—	
Brosme	6 878	4	6 286	588	—	—	
Hyse	2 672	2 493	71	6	102	—	
Kveite	1 154	1 154	—	—	—	—	
Rødspette	106	106	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	3	3	—	—	—	—	
Uer	22	22	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	449	449	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	3 229	3 229	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	25	25	—	—	—	—	
Annen fisk	844	843	1	—	—	—	
Hummer	14	14	—	—	—	—	
Reke	147	90	—	—	57	—	
Krabbe	180	80	—	—	100	—	
I alt	268701	25 260	40 170	1 303	1 548	420	
Herav:							
Nordmøre	16 104	5 720	8 639	1 213	112	420	
Sunnmøre og Romsdal ...	52 597	19 540	31 531	90	1 436	—	
I alt 14/12 1963	72 502	27 556	38 842	4 544	1 127	433	
« « 15/12 1962	67 082	22 432	37 562	5 508	1 547	33	

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 10357 hl. ³Herav 2596 tonn saltfisk o: 4465 tonn råfisk. ⁴Damptran 1173 hl. ⁵Rogn 2110 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. ⁶Herav til f'et 5 tonn. ⁷ Herav 8094 tonn saltfisk o: 13922 tonn råfisk.

Hordaland: Inkl. de før omtalte 55 tonn levende fisk ble det landet i alt 72 tonn. Av død fisk hadde en 8 tonn sei og lyr, 3 tonn diverse, 5 tonn hå og 1 tonn reke.

Rogaland: Av fisk ble det innbrakt 98 tonn, hvorav 25 tonn levende og 50 tonn død vanlig konsumfisk samt 23 tonn pigghå.

Skagerakkysten: Det ble landet 70 tonn fisk og 15 tonn pigghå.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde 1,3 tonn fisk og 7 tonn pigghå.

**Fisk brakt land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
12. desember 1964.¹**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 779	1 435	344	—	—	—
Sei	1 857	1 368	353	136	—	—
Lyr	154	154	—	—	—	—
Lange	1 039	550	489	—	—	—
Brosme	719	251	468	—	—	—
Hyse	874	874	—	—	—	—
Kveite	714	714	—	—	—	—
Rødspette ..	70	70	—	—	—	—
Skate	64	64	—	—	—	—
Pigghå	10 372	10 372	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	3	3	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	379	316	4	—	—	59
I alt	18 024	16 171	2 168	136	—	59
« pr. 14/12-63	22 034	19 074	2 438	522	—	—
« « 15/12-62	20 791	18 479	1 613	699	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.
² Herav 202 tonn saltfisk o: 347 tonn råfisk.

Makrell: Det meldes om snurpefangster i Skagerak i uken p åtillsammen ca. 25 000 hl, som alt ble levert til mel og olje.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 11 tonn kokte og 9,5 tonn rå, Skagerakfisk 20 og 10 tonn, Rogaland Fiskesalslag 5 og 0,5 tonn. Enn videre melder Hordaland om 1 tonn reke og Troms og 3 tonn. Av hummer hadde Rogaland 12 tonn og Skagerakfisk 3 tonn.

Sild og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Nord-Norge melder om ukefangst på 22 875 hl mot 28 850 hl uken før. Det ble fisket 13 025 hl i Finnmark, hvorav på Varangerfjorden 1 575, Tana 150, Laksefjord 790, Porsanger 2 280, Mårøyfjord 400, Alta 3 930 og Dønnesfjord 3 900 hl. Troms hadde 3 170 hl, hvorav på Nordreisa 220, Balsfjord 2 800 og Ersfjord, Hillesøy 150. I Nordland ble det tatt 6 680 hl, hvorav på Gavlfjord 250, Tysfjord og Ofoten 4 360, Tjeldsund 1 270 og Helgeland 800 hl.

Buholmsråsa—Stad: Trøndelag hadde om lag 400, Nordmøre 1700, Romsdal 2000, Sunnmøre ca. 800 hl. Det ble fisket 588 hl feitsild og 4 391 hl små-

Feitsild- og småsildfisket 1. januar—19. desember 1964.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	10	13	216 176	1 008	252	—	16 438	1 021
Saltet	3 956	813	13 055	2 424	3 144	525	20 155	3 762
Hermetikk	—	6 078	877	62 982	1 582	102 267	2 459	171 327
Fabriksild	262 768	640 518	275 253	174 800	5 910	63 365	543 931	878 683
Agn	18 371	1 737	65 066	1 715	2 349	382	85 786	3 834
Fersk innenlands	1 305	11	57 382	44 778	6 595	3 107	15 282	7 896
I alt	286 410	649 170	377 809	247 707	19 832	169 646	684 051	1 066 523
I alt pr. 21/12 1963	1 352 174	1 188 696	141 981	330 465	42 869	248 176	1 537 024	1 767 337
I alt pr. 22/12 1962	1 714 352	1 051 279	82 342	259 703	27 187	82 339	1 823 881	1 393 321

¹ Lodde til fabrikk 202 130 hl. Agn 198 hl. Øyepål til fabrikk 1503 hl. ² Herav 16 052 hl til filet. ³ pr. 31/10-64. ⁴ Herav til fiskefor 2491 hl, til dyrefór 1530 hl. ⁵ Herav 6 hl til fiskefor.

sild, hvorav saltet 437 hl feitsild, til fabrikk 136 og til agn 15 hl. Av småsilden ble det levert 2 433 hl til hermetikk, 1 929 hl til mel og olje og 29 hl til fiskefor.

Sør for Stad var fisket ubetydelig. Det ble tatt 80 hl mussa i distriktene sør for Bergen.

Snurpe- og trålfisket i Skagerak: Den 18. og 19. desember kom en del båter i fangst. Til Randsund ble det levert 341 hl trålsild og 1 194 hl

snurpesild, til Egersund 3 351 hl trålsild og 34 089 hl snurpesild samt 1 685 hl øyepål, til Haugesundsområdet 1 375 hl trålsild, 3 425 hl snurpesild, 85 hl øyepål og til Bergensområdet 5 169 hl snurpesild og 214 hl øyepål. Nord for Stad hadde en 857 hl øyepål. Tilsammen gir dette tilførsler til mel og olje på 48 944 hl sild og 2 841 hl øyepål. Enn videre ble det i Haugesundsområdet levert 35,8 tonn sild til frysing og salting.

Melding fra Fiskeridirektøren

Stønadslån til bank- og havfiskefartøyer.

Av de midler som er bevilget til støttetiltak for fiskerinæringen i 1964 er det i henhold til avtale mellom Fiskeridepartementet og Norges Fiskarlag blant annet avsatt 1,8 mill. kroner til et fond for stønadslån til bank- og havfiskefartøyer.

Formålet med disse lån er å stimulere til anskaffelse av bank- og havfiskefartøyer i distrikter hvor fisket er sterkt preget av småfartøyer.

Lån kan ytes til partrederier, selskaper og enkeltpersoner og det tas fortrinnsvis sikte på unge fiskere som har personlige og faglige forutsetninger for å drive hav- og/eller bankfiske, men som ikke er i stand til å skaffe den nødvendige egenkapital.

Stønadslån ytes til anskaffelse av fiskefartøyer med en kjenningslengde på minst 60 fot og til redskaper og utrustning i samband med lån til fartøy.

Låneordningen administreres av Statens Fiskarbank.

Fiskeridepartementet har den 30. november 1964 fastsatt regler for disse lån. Nærmere opplysninger fåes ved henvendelse til Statens Fiskarbank, Bergen, eller til bankens avdelinger i Tromsø, Bodø og Ålesund.

Styrer ved Statens Lærebruk, Vardø

Stillingen som styrer ved Statens Lærebruk, Vardø, er ledig fra 20. februar 1965.

Lærebruket drives på forretningsmessig basis. Det gis allsidig teoretisk og praktisk opplæring i tilvirkning av fisk og produksjon av tran og fórmel. Eget internat for lærebrukets elever er knyttet til bruket.

Styrerstillingen ønskes besatt med en mann med god kjennskap til undervisning og fisketilvirkning. Styreren skal ha den daglige forretningsmessige og undervisningsmessige ledelse ved lærebruket. Han må også kunne overta undervisning innen sitt fagområde. Med stillingen følger ny moderne leilighet.

Stillingen lønnes etter lønnsklasse 20 i Statens regulativ. Lønnen er kr. 33 100 pr. år. Hertil kommer 1 alderstillegg etter 2 år. Topplønn kr. 34 950. Pensjonsinnskudd trekkes med 6%. Stillingen oppebærer Finnmarkstillegg med kr. 1 500 pr. år.

Søknad med bekreftende avskrifter av vitnemål og attester sendes til Statens Lærebruk, Vardø, innen 10. januar 1965.

OLAF KNUDSEN A/S - Bergen

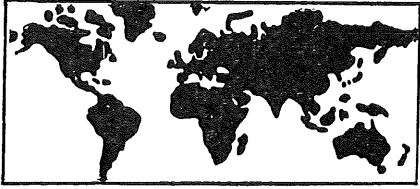
Mekler i fiskeprodukter

Telegr. «Tranknudsen» - Tlf. 30 018 - Rikstlf. etter kontortid 97 817

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Sjøfartsdirektoratet har den 14. november 1964 fastsatt *Regler for gjennomføring av forskrifter for radioanlegg og radiotjeneste i fiske- og fangstfartøyer.*

Reglene som trer i kraft 26. mai 1965 er inntatt i Norsk Lovtidende for 14. desember 1964 nr. 43.



Utlandet

Flytetralere fikk fulltreffer.

Fisket er ofte rene lotteriet, skriver «Svenska Västkustfiskaren» (25. november), og beretter om en fulltreffer som parlamentet Libanon og Renland hadde da det ble trålet etter sild i området sør for Ryvingen, omtrent på grensen mellom Skagerak og Nordsjøen.

Det var om ettermiddagen og en hadde satt trålen på et ubetydelig utslag på ekkoloddet. Etter ca. en times drag viste loddet meget kraftige utslag for sild i en stor stim fra 105 til 150

meters dybde. Trålwirenes lengde ble regulert til 550 favner og laget dro trålen i det massive belte om lag tre kvarter.

Da en halte og hadde fått trålvingene til relingen på Libanon forsto en av den store tyngden og av de skumkaskader som skjøt opp mot havflaten at det skulle bli en god fangst. Det ble det også og først etter ytterligere fem timers hard jobb hadde en fått hele fangsten ombord. I rundt tall 1 900 kasser à 40 kg (= 76 tonn) stor sild som ble tatt ombord i 64 løft, av hvilke Libanon tok hånd om 42 og Renland 22.

Skipper Utbult på Renland sier at han ikke kjenner til at noe annet trållag har berget større fangst i et eneste hal, og det er vel også sannsynlig. At det gikk å berge så stor fangst berodde på at sjøen var helt stille og at en fisket med en ny trål. Det var også så vidt en klarte det hele, og hadde fangsten vært ett hundre kasser større hadde en kanskje mistet både trålen og silden.

Kamtchatka-krabbe i Barentshavet?

Hvis et pågående eksperiment oppfyller forventningene som stilles til det, vil denne krabbe kunne fanges i Barentshavet utfor Kola-halvøya. Om lag 200 fullvoksne krabber og vel 1,5 millioner larver har vært flytransportert den lange vei fra Kamtchatka ved Stillehavet til Barentshavet. En har regnet ut at det område krabbene kan slå seg ned på i det nye miljø er om lag 4 ganger større enn det de bebor i nærheten av Kamtchatkas vestkyst. Etter en viss aklimatisering i akvarium har de vist seg å klare miljøet bra. De spiser helt normalt og gir livskraftig avkom («Svensk Fiskhandel» nr. 11).

Redningsskøytenes stasjonering januar/februar 1965.

Stasjoner:

Vardø
Båtsfjord
Honningsvåg
Havøysund
Vestre Sørøy fra 15. februar
Burøysund
Tromvik
Senjehopen/Husøy til 31. januar
Gryllefjord — fra 1. februar alternerende Senjehopen
Andenes
Myre/Stø til 15. januar — senere Røst
Myre/Stø fra 15. januar til 15. februar
Myre/Stø fra 15. februar
Straumsjøen/Jensskaret — fra 15. februar Værøy
Svolvær fra 15. februar
Henningsvær fra 1. februar
Fleinvær til 31. januar — senere Grøtøy
Træna/Åsvær/Skibbåtsvær/Bremstein etter fiskets gang
Lauvsnes til 15. januar
Lauvsnes fra 15. januar til 15. februar — senere Nordøyen
Bessaker/Bjørnørfeltet fra 1. januar til 15. februar
Halten til 15. februar
Neset/Stokksund/Kristiansund fra 15. februar etter fiskets gang
Sula
Veidholmen/Vestsmøla/Brattvær
Vevang
Ona
Fosnavåg til 15. februar
Måløy
Kalvåg/Bulandet
Fedje/Blomvåg
Skudeneshavn
Tananger til 15. januar
Egersund
Skjernøysund
Flekkerøy
Kilsund
Langesund
Skjærhollen

Skøyter:

R/K «Olav Østensjø jr.
R/K «Therese Klaveness»
R/K «Haakon VII»
R/S «Gustav B. Bull»
R/S «Willie Wilhelmsen»
R/K «J. M. Johansen»
R/S «Ole O. Lian»
R/S «Chr. Bugge»
R/S «Ragnhild Schanche»
R/S «Tønnes Puntervold»
R/S «Storebrand»
R/S «Willie Wilhelmsen»
R/S «Fredrik Langaard»
R/S «Thomas Fearnley»
R/S «Torungen»
R/S «Chr. Bugge»
R/S «Biskop Hvoslef»
R/S «Erik Farup»
R/S «Willie Wilhelmsen»
R/S «Karine Moe»
R/S «Fredrik Langaard»
R/S «Ulabrand»
R/K «Skomvær II»
R/S Oscar Nibe»
R/S «Torungen»
R/S «Osloskøyta»
R/S «Idun»
R/K «Skomvær II»
R/K «Bergen Kreds»
R/S «Frithjof Wiese»
R/S «Chr. Børs»
R/K «Hjalmar Bjørge»
R/S «Karine Moe»
R/K «Ambassador Bay»
R/K «Olav Ringdal jr.»
R/S «Sørlandsskøyta»
R/S «Andreas Aarø»
R/S «Ingeborg Platou»
R/S «Oslokjøpmannen»

Førere:

G. Fredriksen
Hans Godvik
Walter Svendsen
A. Blix Martinsen
Kristoffer Restad
Oscar Marthinsen
Oddmund Berntsen
Daniel Danielsen
Hege Winje
Morten Hansen
Ole Johansen
Kristoffer Restad
Ingvald Viksøy
Harry Solsem
Jarle Skomsøy
Daniel Danielsen
Road Hallvik
Sigmund Johansen
Kristoffer Restad
Idar Daleng
Ingvald Viksøy
Johs. Bustvik
Tore Gustad
Odd Steinan
Jarle Skomsøy
Einar Fjortoft
Einar Gjelberg
Tore Gustad
Nils M. Liseth
Frithjof Kaland
Ingv. Farstadvoll
Tor Stenseth
Idar Daleng
Harald Evensen
K. Ellingsen
Peder Pedersen
Kristian Anker
Ove Olsen Bratli
Bernhard Furdal

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1—31/7 1964 og 1963.

	1964 Tonn	1963 Tonn		1964 Tonn	1963 Tonn		1964 Tonn	1963 Tonn
Klippfisk:								
Total	676	1 433	Sveits	—	1	Nederland	922	1 184
Belgia	32	64	Vest-Tyskland	12	25	Italia	85	30
Brasil	577	1 214	Frosset fiskeavfall:					
Storbritannia	40	10	Total	2 127	2 357	Jugoslavia	70	—
Danmark	—	3	Storbritannia	81	287	Cuba	50	—
Hellas	1	20	Danmark	68	133	Mexico	55	25
U.S.A.	—	6	Nederland	589	1 641	Norge	2 897	2 186
Nederland	—	2	Norge	68	51	Romania	190	155
Columbia	2	1	Sverige	1 321	245	Polen	90	220
Libanon	11	—	Fiskehermetikk:					
Panama	—	69	Total	179	122	Sør-Afrika	59	35
Spania	5	—	U.S.A.	11	11	Sverige	957	110
Vest-Tyskland	—	19	Storbritannia	22	—	Tsjekkoslovakia	160	300
Venezuela	8	25	Danmark	7	2	Vest-Tyskland	120	162
Saltfisk, utilvirket:								
Total	22 505	17 233	Finland	6	9	Andre land	247	165
U.S.A.	5	5	Frankrike	7	9	Sildolje:		
Storbritannia	2 402	2 321	Nederland	—	0	Total	14 048	19 774
Danmark	175	482	Sovjetsamveldet	97	65	Storbritannia	688	2 802
Hellas	762	534	Spania	0	—	Danmark	1 266	—
Italia	3 142	4 501	Tsjekkoslovakia	21	16	Nederland	4 140	9 992
Belgia	134	—	Ungarn	—	1	Canada	—	3 310
Portugal	9 119	4 500	Vest-Tyskland	8	9	Norge	4 228	2 772
Spania	6 704	4 890	Fiskemel:					
Sverige	1	—	Total	23 655	7 409	Polen	50	—
Vest-Tyskland	61	—	Storbritannia	4 863	1 746	Sverige	767	847
Tørrfisk:								
Total	4 821	3 434	Danmark	1 804	430	Vest-Tyskland	2 909	51
Storbritannia	184	825	Finland	600	30	Iset sild:		
Færøyane	—	0	Frankrike	500	—	Total	19	7 224
Canada	0	—	Nederland	100	150	Vest-Tyskland	—	7 224
Hellas	3	1	Irland	2 200	913	Storbritannia	19	—
Italia	544	437	Hellas	70	—	Frossen sild:		
Kamerun	27	7	Polen	1 110	—	Total	13 423	24 584
Nigeria	4 028	2 164	Sveits	—	150	Øst-Tyskland	670	1 734
Sør-Afrika	35	—	Sverige	4 737	535	U.S.A.	59	22
Iset fisk:								
Total	18 247	17 851	Ungarn	526	520	Storbritannia	36	191
Storbritannia	10 594	9 070	Vest-Tyskland	7 010	2 865	Belgia	—	151
Danmark	74	—	Kypros	90	60	Frankrike	220	372
Vest-Tyskland	7 579	8 781	Nigeria	45	10	Færøyane	790	683
Frossen fiskefilet:								
Total	35 048	32 314	Sildemel:					
Australia	4	—	Total	43 198	38 320	Hellas	301	168
Belgia	4	—	Storbritannia	—	81	U.S.A.	—	—
Storbritannia	3 854	1 847	Belgia	699	—	Storbritannia	23 921	18 233
U.S.A.	17 214	15 526	Storbritannia	23 921	18 233	Danmark	5 382	3 550
Danmark	5	—	Danmark	5 382	3 550	Finland	3 058	2 047
Frankrike	643	777	Frankrike	287	—	Nederland	450	275
Nederland	—	87	Nederland	450	275	Irland	107	1 554
Canada	—	175	Irland	107	1 554	Israel	—	2 102
Sovjetsamveldet	12 145	13 383	Israel	—	2 102	Polen	1 798	3 500
Spania	1	—	Polen	1 798	3 500	Norge	—	100
Ungarn	—	75	Sveits	—	100	Sverige	310	—
Tsjekkoslovakia	1 178	439	Sverige	310	—	Tsjekkoslovakia	570	1 210
Vest-Tyskland	—	5	Tsjekkoslovakia	570	1 210	Vest-Tyskland	6 315	5 500
Rundfrossen fisk:								
Total	1 636	1 669	Uermel:					
Australia	4	49	Total	631	1 326	Danmark	531	1 006
U.S.A.	6	59	Danmark	531	1 006	Vest-Tyskland	100	320
Belgia	—	3	Torsketran:					
Storbritannia	1 547	1 499	Total	7 257	5 737	Total	7 257	5 737
Danmark	0	3	U.S.A.	189	451	U.S.A.	189	451
Frankrike	44	2	Brasil	172	75	Brasil	172	75
Nederland	2	4	Storbritannia	506	—	Storbritannia	506	—
Italia	11	24	Bulgaria	50	120	Bulgaria	50	120
Spania	10	—	Danmark	318	352	Danmark	318	352
			Finland	120	167	Finland	120	167

N O R G E S F I S K E R I E R 1 9 6 4

Mengde og verdi av de viktigste sorter 1961—1964. *Quantities and values of chief fish species.*

Fiskesorter <i>Species</i>	1961		1962		1963 Reviderte tall <i>Revised figures</i>		1964 Foreløpige tall <i>Preliminary figures</i>	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
Ål <i>Eel</i>	450	1 842	411	1 797	506	2 388	442	2 249
Lodde <i>Capelin</i>	217 167	28 596	363	62	28 338	2 181	19 625	2 734
Laks, sjøaure <i>Salmon, sea trout</i>	1 335	16 841	1 671	21 511	1 553	19 320	1 600	20 000
Kveite <i>Halibut</i>	4 292	15 118	4 687	16 569	3 794	15 422	3 594	14 623
Flyndre <i>Plaice etc.</i>	1 665	2 430	1 541	2 761	1 471	2 760	1 661	3 133
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	7 977	5 603	9 712	6 768	9 412	7 004	11 919	9 798
Brosme <i>Cusk</i>	18 709	15 880	16 726	14 043	17 505	16 012	19 641	20 352
Hyse <i>Haddock</i>	46 677	37 121	41 694	34 980	46 412	40 811	34 695	34 528
Skrei <i>Spawning cod</i>	77 580	74 054	68 270	65 867	58 255	60 514	47 276	53 192
Loddetorsk <i>Finmark cod</i>	59 404	48 406	31 218	26 126	35 495	32 002	19 329	21 209
Annen torsk <i>Cod other</i>	99 447	97 465	100 789	95 218	97 790	103 209	93 801	107 806
Øyepål <i>Norway pout</i>	16 093	2 973	40 751	7 138	106 482	18 637	93 337	16 697
Lyr <i>Pollack</i>	1 749	1 640	2 234	2 269	2 061	2 256	2 159	2 519
Sei <i>Saithe</i>	66 204	37 302	83 165	44 689	107 627	62 829	143 562	78 120
Blålange <i>Blue ling</i>	1 204	989	1 033	816	1 632	1 422	1 308	1 313
Lange <i>Ling</i>	9 697	11 733	10 556	11 833	10 924	13 573	13 125	20 145
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i>	7 038	3 222	6 012	2 262	5 004	1 508	4 389	1 659
Loddetorsklever <i>Liver, Finmark cod</i>	4 814	1 771	1 653	550	1 206	258	378	138
Skreirogn <i>Roe, spawning cod</i>	4 384	3 754	4 453	4 019	3 328	3 532	2 648	3 414
Vintersild <i>Winter herring</i>	69 042	24 733	84 068	32 115	61 509	25 169	286 254	69 849
Feitsild <i>Fat herring</i>	108 484	29 004	171 267	45 202	143 813	43 648	56 576	16 100
Småsil <i>Small herring</i>	243 677	46 411	136 165	31 844	172 787	35 598	106 113	24 579
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	3 027	2 054	2 701	2 282	1 321	1 096	1 016	857
Nordsjøsild <i>North Sea herring</i>	15 024	5 527	12 510	4 851	32 419	12 548	186 132	63 397
Islandssild <i>Iceland herring</i>	106 580	49 347	152 199	59 000	98 133	40 830	91 620	38 122
Brisling <i>Sprat</i>	8 898	11 563	10 596	11 542	16 602	10 495	10 174	9 737
Makrell <i>Mackerel</i>	14 797	11 260	16 853	13 132	23 576	16 527	47 706	22 731
Pir <i>Young mackerel</i>	176	222	102	150	538	212	6	10
Makrellstørje <i>Tuna</i>	6 656	11 379	6 794	13 486	130	303	1 137	2 700
Tobis <i>Sand-eel</i>	5 400	1 048	11 602	2 121	11 566	2 159	10 402	1 960
Uer <i>Redfish</i>	5 713	3 217	6 120	3 533	7 797	4 696	8 579	5 478
Steinbit <i>Wolfish</i>	2 239	1 035	3 764	2 205	3 325	1 997	3 866	2 894
Pigghå <i>Dogfish</i>	31 479	14 187	28 682	14 026	30 810	16 089	25 343	15 704
Håbrann <i>Porbeagle</i>	2 145	7 197	1 771	5 302	4 554	13 670	5 264	18 186
Krabbe <i>Crab</i>	4 223	2 655	3 557	2 623	3 593	2 750	3 943	2 689
Hummer <i>Lobster</i>	692	9 653	555	8 516	502	8 725	376	7 502
Reker <i>Deep water prawn</i>	10 110	32 252	10 908	42 619	11 729	46 169	11 047	44 438
Akkar <i>Squid</i>	—	—	6 018	1 981	860	226	1 500	450
Annen lever <i>Liver, other</i>	16 169	7 399	7 940	2 986	8 231	2 868	9 595	3 723
Annen rogn <i>Roe, other</i>	860	917	549	428	882	722	907	892
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	13 582	2 405	13 405	3 254	8 668	1 620	12 000	2 200
Forskjellig <i>Various</i>	7 525	5 868	8 907	4 777	7 526	5 912	16 978	9 488
I alt <i>Total</i>	1 322 385	686 073	1 123 972	666 253	1 189 666	699 667	1 411 023	777 315
Av dette: <i>Of which:</i>								
Sild og brisling <i>Herring and sprat</i>	554 732	168 639	569 506	186 836	526 584	169 384	737 885	222 641
Torsk med biprod. <i>Cod with byproducts</i>	259 309	233 338	213 402	195 156	202 614	202 654	169 497	188 416
Annet <i>Other kinds</i>	508 344	284 096	341 064	284 261	460 468	327 629	503 641	366 258

De foreløpige oppgaver over utbyttet av landets fiskerier viser en fangstøkning i forhold til året før på 221 357 tonn og en økning av førstehåndsverdien med 77,6 mill. kroner. Det ble fisket 1 411 023 tonn til en førstehåndsverdi av 777,3 mill. kroner, som mengdemessig er det største resultat siden 1957. Førstehåndsverdien er høyere enn noensinne før, nærmest kommer 1956 med 711,2 mill. kroner.

En merker seg at utbyttet av sild og brisling har nådd 737 885 tonn, hvilket er om lag 210 000 mer enn i 1963 og for øvrig et større utbytte enn i noe år etter 1957. Utbyttet av torsk med biprodukter, som i de senere år har vært nedadgående, viser en tilbakegang på hele 33 000 tonn i forhold til 1963. Kvantumet utgjorde 169 497 tonn, som er et av de minste års utbytter av torsk en har hatt under ellers normale forhold i dette århundre. Stigningen i utbyttet av andre fiskesorter enn sild og torsk var betraktelig i forhold til 1963 og 1962. Fangsten av disse sorter nådde 503 641 tonn, som bare har vært oversteget i 1961, da utbyttet nådde 508 344 tonn på grunn av et meget stort loddefiske.

Økningen av sildekvantaene skyldes vintersild- og nordsjøsildefisket. *Vintersildefisket*, som siste sesong foregikk så vel på Møre, Trøndelagskysten og i Vestfjorden (Lofoten), ga i alt 286 254 tonn, et nesten fem ganger større utbytte enn i bunnåret 1963, og likedan et meget stor utbytte i forhold til 1962 og 1961. *Nordsjøsildefisket* har hatt en rik utvikling som for det første skyldes at det har vært gode forekomster langs kysten fra farvann på høyde med Bergen og på de nærmere bankområder sør- over til farvann nord av Skagen. For det annet er årsaken at et meget stort antall fartøyer tok del i fisket, og ikke bare som før trålere, men også snurpere. Snurpefisket på disse felt begynte i slutten av november 1963, ble gjenopptatt etter nyttår, for så i februar å bli avløst av vintersildsesongen. I slutten av mai ble snurpefisket påbegynt igjen, og har senere fortsatt kontinuerlig etter som værforholdene har tillatt det. Det ble fisket 186 132 tonn nordsjøsilde mot 32 419 tonn i 1963 og maksimumsutbytter på 16 à 17 000 tonn i tidligere år. På den annen side ble utbyttet av *feitsild* og *småsilde* mindre enn på lenge. Det ble tatt henholdsvis 56 576 og 106 113 tonn sammenliknet med 143 813 og 172 787 tonn i 1963. *Sildefisket ved Island* ga etter en noe mindre fartøyinnsats enn i 1963, tilsammen 91 620 tonn mot 98 133 tonn i 1963 og 152 199 tonn i 1962 (rekord). Det var mindre innsats både i drivgarnfisket for salting og i snurpefisket etter industrivare. Slik sildefisket utviklet seg i årets løp først med en betraktelig bedring i vintersildefisket,

dermed med et bra forfangstsildefiske, som ble etterfulgt av nordsjøsildefisket og islandssildefisket, har forholdene ligget best til rette for de større og mest mobile trål- og snurpebruk. For disse har det vært kontinuerlig beskjeftigelsesmuligheter gjennom hele året. *Brislingfisket* ga 10 174 tonn mot 16 602 tonn i 1963. Førstehåndsverdien ble 9,7 mill. kroner mot 10,5 mill. kroner i 1963 og dermed relativt høy, idet en større del av fangsten ble brukt til hermetikk enn året før. Totalverdien av sild og brisling på 222,6 mill. kroner gir en verdi pr. tonn av kr. 301,73 sammenliknet med kr. 321,67 året før.

Innenfor torskfiskeriene gikk skreifisket tilbake fra 58 255 tonn i 1963 til 47 276 tonn i 1964. Av *loddetorsk* ble det fisket bare 19 329 tonn mot 35 495 tonn i 1963. *Skreiinnsiget* tør ha vært mindre enn året før. Dets fordeling ble annerledes enn vanlig, idet meget fisk synes å stoppe opp utfor Vesterålen/Yttersiden, mens lite fisk kom inn på de vanlige lofotfelt i Vestfjorden. Det foregikk et godt skreifiske for Vesterålen uten at dette ga seg utslag i noen utvidelse av deltakelsen i distriktet. For det samlede utbytte må det ha vært av stor betydning at deltakelsen i de fleste distrikter var mindre enn året før. I Lofotfisket var den vesentlig mindre.

Under *vårfisket i Finnmark* var det lite torsk og hyse til stede. Deltakelsen var i april forholdsvis omfattende, men i mai og juni var den meget mindre enn årene før. Blant annet var trålflåten, som i de senere år har hatt så stor betydning for kvantumets størrelse, fåtallig.

Utbyttet av «annen torsk», hvori inngår torsk fra fjerne farvann, ble 93 801 tonn mot 97 790 tonn i 1963. Nedgangen faller på torskfisket i nære farvann. Den var ganske betydelig både i Finnmark og Troms.

Under vinter- og vårfisket i Finnmark ble det ilandbrakt meget mer sei enn vanlig. Mot sedvane foregikk det seifiske med snurpenot også under vinterfisket. Fiskerne så en bedre mulighet i seifisket og la om til dette fra linefiske og annet fiske etter torsk og hyse.

På basis av de foreløpige tallene blir verdien pr. tonn av torsk følgende i år og i fjor: Skrei kr. 1 125,14 pr. tonn mot kr. 1 038,78, loddetorsk kr. 1 097,26 mot kr. 901,59 og annen torsk kr. 1 149,30 mot kr. 1 055,41.

Den gruppe som omfatter de andre fiskesorter («annet») er meget sammensatt og kan vanskelig vurderes under ett. Kvantumet er i sin helhet meget tilfredsstillende.

I gruppen er inkludert følgende torskearter: Sei, hyse, lange, blålange, brosme, lyr og øyepål. Øyepål brukes bare til mel og i en viss liten utstrekning til dyrefôr og fiskefôr. Bortsett fra utbyttet av hyse, som ble lite på hovedfangstfeltene utfor Finnmark, ga samtlige av disse fiskesorter store fangstmengder. *Seifisket* ble av rekordartet omfang og ga 143 562 tonn, som er 35 935 tonn mer enn i 1963, som hadde nest-rekorden med 107 627 tonn. Det var bra seifiske i de fleste distrikter. Storseifisket med garn på bankene om vinteren var litt mindre enn i 1963. Resultatet av seifisket har i stor utstrekning vært influert av den rike årgang 1960, som ga fisk av en relativt småfallen størrelse. Den veiet omkring en kilo i sløyd, kappet stand. Mangelen på torsk og hyse bevirket blant annet at filetindustrien gjorde bruk av større seikvantiteter enn tidligere. Det ble også saltet meget av den småfalne seien, idet det for denne finnes markeder som klippfisk i Vestindia — Cuba etc. Som vanlig ble meget hengt, men på grunn av det overveldende fiske ble det også, spesielt i Finnmark oppmalt meget sei. Det kan nevnes at en pr. 12. desember i Finnmark har notert et seiparti på 51 514 tonn, hvorav oppmalt 17 670 tonn. Denne oppmaling fant hovedsakelig sted i sommertiden, da fisket var størst. De store ungeimengder ved kysten synes å gi løfter også om kommende betydelige storseiutbytter.

Verdien av seipartiet utgjorde 78,1 mill. kroner og det utbrakte dermed kr. 544,16 pr. tonn sammenliknet med kr. 583,77 året før.

Det ble fisket 34 695 tonn hyse — ca. 12 000 tonn mindre enn i 1963 og 1961. I 1962 ble det tatt nesten 42 000 tonn. Verdien av hysefangsten ble 34,5 mill. kroner mot 40,8 mill. kroner i 1963. Svikten i fisket forekom i nordlige farvann.

Utbyttet av *brosme* ble 19 641 tonn, verdi 20,4 mill. kroner mot 17 505 tonn, verdi 16. mill. kroner i 1963. Rekordutbytte av brosmen hadde en i 1960 med 21 493 tonn. Av *lange* ble det tatt 13 125 tonn mot 10 924 tonn i 1963. Rekordutbytte hadde en i 1959 med 13 225 tonn. Verdien av langene ble 20,1 mill. kroner mot 13,6 mill. kroner året før. Dette gir verdier pr. tonn av henholdsvis kr. 1 534,86 og kr. 1 242,49. Lange har vært meget etterspurt. Av *blålange* ble det tatt 1 308 tonn mot 1 632 tonn i 1963. En vesentlig del av langene og brosmen stammer fra bankfisket som drives fra Møre og Sogn og Fjordane. Disse fiskerier ga godt utbytte.

Årets parti av *øyepål* på 93 337 tonn er ca. 13 000 tonn mindre enn fjorårets. Antakeligvis skyldes

nedgangen i utbyttet det dårlige vær på slutten av året som innskrenket mulighetene for fiske.

Det ble tatt en rekordmengde av *blåkveite*, nemlig 11 919 tonn mot 9 412 tonn i 1963 og 9 712 tonn i 1962, som var tidligere rekordår. Verdien av fangsten på 9,8 mill. kroner var 2,8 mill. kroner større enn i 1963. Blåkveitefisket, som er et gammelt fiske, har økt kraftig på grunn av at denne fiskeart har funnet utvidet anvendelse. Fisket drives nå fra vår til vinter som et spesielt banklinefiske. Av vanlig kveite ble det fisket 3 594 tonn mot 3 794 tonn i 1963. Det kan bemerkes at ingen båter rustet seg for spesielt kveitefiske i nordvestatlantiske farvann i 1964.

Ifølge de midlertidige oppgaver ga årets *makrellfiske* et rekordkvantum på 47 706 tonn — dobbelt så meget som i 1963, som ga 23 576 tonn, og var det tidligere største fangstår. Den meget markante fangstøkning skyldes at flåten av større og de mest drektige sildesnurpere som var opptatt med sildefiske i Skagerak, i november og desember kom i kontakt med store makrellforekomster, som ga snurperne like store enkeltfangster som de vanligvis får av sild. Denne snurpeflåte, som tidligere ikke har beskjeftiget seg med makrellfiske, tok i løpet av to måneders tid om lag 27 000 tonn makrell som alt ble solgt til mel- og oljefabrikasjon. Verdien av det store makrellparti utgjorde 22,7 mill. kroner mot 16,5 mill. kroner i 1963. Det kan legges til at årets makrellparti ved det endelige fangstoppgjør kommer til å ligge høyere enn 50 000 tonn.

Størjefisket i 1964 ble noe bedre enn i 1963, men var like fullt nærmest mislykket. Det ble i løpet av en måneds tid, regnet fra 7. august, tatt 1 137 tonn sammenliknet med 130 og 6 794 tonn i 1963 og 1962. Fisket foregikk hovedsakelig på Hordalandskysten. Dårlige værforhold avbrøt det og hindret en videre utvikling.

Fisket etter *pigghå* og *håbrann* ga henholdsvis 25 343 og 5 264 tonn mot 30 810 og 4 554 tonn i 1963. Når det gjelder pigghå hadde kystfisket på høstparten i farvann utfor Rogaland og Vest-Agder stor betydning i likhet med i 1963. Men for øvrig ser det ut til at bestanden av denne fisk nå er avtakende både i britiske og norske farvann. Årets håbrannparti er rekordartet. Det stammer hovedsakelig fra farvannene utfor det nordøstlige Amerika, hvor en flåte på ca. 30 norske linebåter deltok ved siden av en rekke færøyske. Av rapportene vedrørende de enkelte turer synes å fremgå at det tok fartøyene lenger tid å få last for hjemtur enn i de nærmest foregående årene da beskatningen var mindre.

Det var lite *lodde* ved Finnmarkskysten i vår. Fangsten ble på 19 625 tonn mot 28 338 tonn i 1963. I rekordåret 1961 ble det brakt i land hele 217 167 tonn.

Trålfiskeriene utfor sørvestkysten og i Nordsjøen, som innbefatter sild, øyepål, tobis, skittfisk, en del dyrefór og litt primafisk samt har vekselvirkning også med reekfisket, falt stort sett heldig ut. En meget stor og stadig stigende flåte beskjeftiger seg med disse fiskerier, hvor de større bruk med størst maskinkraft tar mesteparten av den sild og tobis som landes.

Når det gjelder skalldyr fortsatte den avtakende

tendens i *hummerfisket*, som ga 376 tonn mot 502 tonn i fjor. *Krabbe*-utbyttet på 3 943 tonn må anses som normalt. Det meget viktige *rekefiske* utbrakte 11 047 tonn, verdi 44,4 mill. kroner mot 11 729 tonn og 46,2 mill. kroner i 1963. Værforholdene i sommerperioden hadde en reduserende innflytelse på rekefisket langs Nordsjøkysten. Under regn og gråvær hever reken seg fra bunnen, og tråltrekkene gir mindre utbytte. På grunn av disse forhold falt det nå tradisjonelle sommerfiske på Fladen nærmest helt bort både for norske og andre skandinaviske fiskere.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 29. november 1964. ¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 29/11 1964						Råfisk pr. 30/11 1963	Sjøtilvirket fisk pr. 29/11 1964		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	3 988	28 284	11 481	2 618	2 268	48 639	67 184	136	—	—
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)	5 760	54 420	30 639	10 665	22 998	124 482	102 083	1 134	11	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4—5—6) ...	10 645	24 996	30 200	13 690	8 245	87 776	79 189	643	55	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7—8)	4 125	2 768	6 084	2 429	362	15 768	19 677	261	7	4
Nordmøre (prissone 9)	2 575	3 167	1 140	3 997	421	11 300	12 773	11	794	14
I alt pr. ²⁹ /11 1964	27 093	113 635	79 544	33 399	² 34 294	287 965	×	2 185	867	18
I alt pr. ³⁰ /11 1963	30 909	110 067	116 352	17 349	6 229	×	28 906	2 208	2 682	1 086

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 7 508 tonn dyrefór.

Kysttorskmerkinger 1964

Av Arvid Høyen

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Innledning

Merkinger av kysttorsk i Smøla—Frøya-området og på Helgeland (Høyen 1964) samt i Lofoten-området (Høyen 1964) har vist at den vandrer til dels langt bort fra utslipningsområdene. Snurrevadfanget kysttorsk merket i Lofoten under Lofotfisket, vandret i stor utstrekning ut av Lofoten og nordover til Senja i merkeåret. Rusefanget torsk merket på Helgeland, har i lite omfang vandret ut av merkeområdene, mens merket rusefanget torsk i Smøla—Frøya-området har vandret i større omfang sørover mot Stad og i mindre omfang like til Karmøy. Vandringer i nordlig retning fra utslipningslokalitetene i Smøla—Frøya-området har derimot foregått i meget lite omfang.

Vårt kjennskap til torsken i kystområdene Stad—Stavanger har vært mangelfull. Det en stort sett har visst er at torsken innfinner seg der og der til de og de tider av året, mens oppholdsstedene i resten av året er ukjente. I 1964 lot det seg gjøre å foreta en del merkeforsøk i disse områdene, og resultatene av disse skal i korthet omtales.

Materialet

Den 14. februar 1964 ble det fra en brønnbåt

merket 131 garnfanget torsk i Øygarden utenfor Bergen (fig. 1) nærmere bestemt ved Rong og ved Blomøy. På et tokt med F/F «Peder Rønnestad» ble det den 25. februar merket 117 garnfanget torsk i Solund (fig. 2), og i tiden 26. februar—28. februar ble det utfor Ålesund (fig. 3) merket 231 snurrevadfanget torsk og 39 juksafanget torsk. I alle forsøk ble det brukt hydrostatiske merker, festet med nylon gut i nakken foran første ryggfinne.

Resultater

Torsk som ble merket i Øygarden utfor Bergen, ble gjenfanget innen merkeområdene i mars—april, men allerede i løpet av februar ble det gjenfanget merket torsk på Bremangerfjorden (fig. 1) og ut for Karmøy, hvor det også ble tatt gjenfangster utover sommeren.

De fleste gjenfangster av fisk merket i Solund ble tatt i mars i nærheten av utslipningslokalitetene. Spredte gjenfangster ble også tatt i dette området utover våren og sommeren (fig. 2).

Torsk merket ut for Ålesund ble i mars gjenfanget sør, nord, vest og øst for merkeområdet (fig. 3). Den sørligste gjenfangsten ble tatt ved Florø, og de nordligste ble tatt ut for Kristiansund. Svært

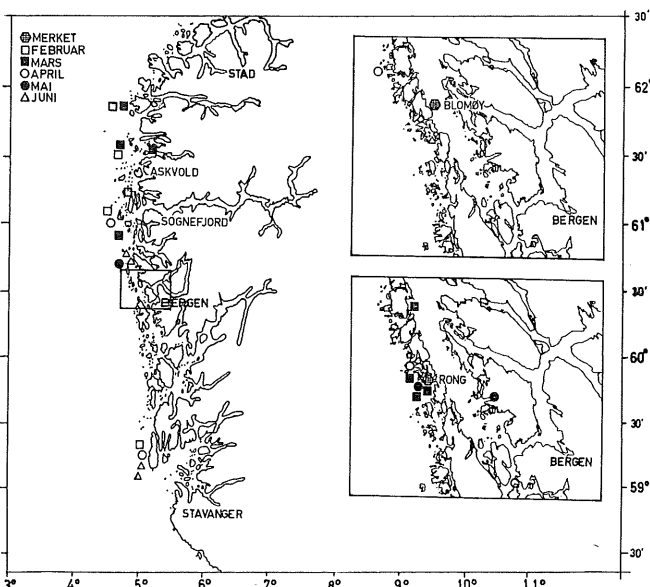


Fig. 1. Gjenfangster av garnfanget torsk merket den 14. februar 1964 ved Rong og ved Blomøy. I kartet lengst til venstre er avmerket alle gjenfangster fra disse forsøkene tatt utenfor det omrammede område.

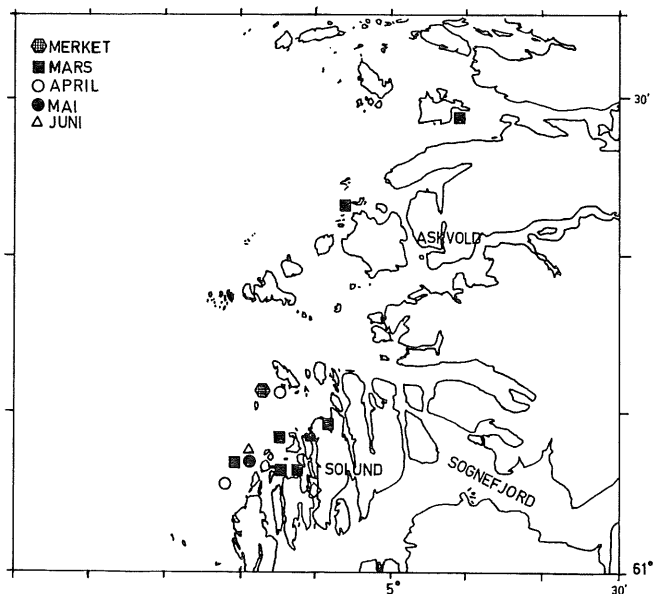


Fig. 2. Gjenfangster av garnfanget torsk merket i Solund 25. februar 1964.

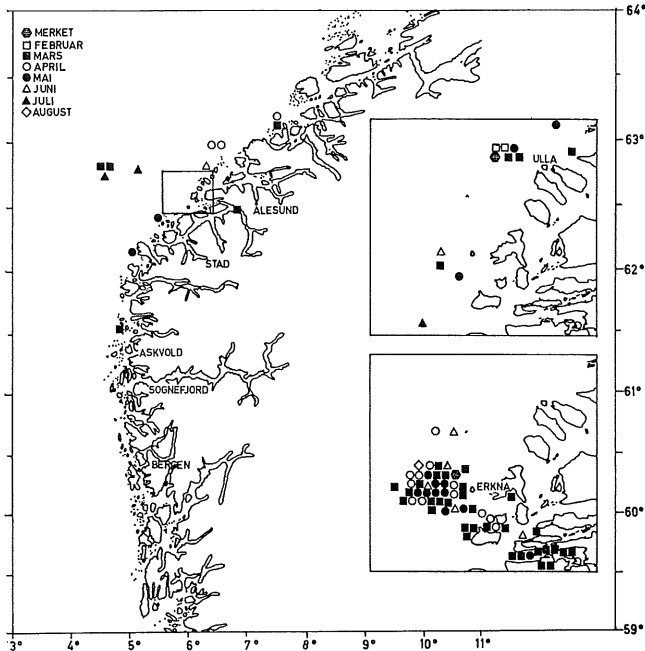


Fig. 3. Gjenfangster av snurrevad- og juksafanget torsk merket ved Ulla den 26. februar 1964 og ved Erkna den 27. og 28. februar 1964. Kartet lengst til venstre omfatter alle gjenfangster av disse forsøkene tatt utenfor det omrammede område.

mange gjenfangster fra merkeforsøket ved Erkna ble tatt i nærheten av utslipningsområdet, men en del ble også gjenfanget på vei til/fra og inne i Borgundfjorden. Fra forsøket ved Ulla er det derimot ikke gjenfanget torsk inne i Borgundfjorden (fig. 3).

Til og med 31. oktober 1964 var det kommet inn

et anselig antall merker fra disse forsøkene, og alle er blitt sendt inn av norske fiskere. Gjenfangstprosenten for forsøkene på Møre er pr. 31. oktober 1964 ca. 35–40 %, mens den for forsøkene utfor Bergen og i Solund ligger på henholdsvis 20 og 12 % (tabell 1). Årsakene til den store forskjell i gjenfangstprosentene kan ligge i at den garnfangede fisken, merket utfor Bergen og i Solund, var mindre levedyktig enn den snurrevad- og juksafangede fisken på Møre. Mens torsken på Møre ble merket straks etter den var fanget, ble den i de andre forsøkene først merket etter at den hadde stått på garn opptil en natt. Deretter hadde den gått kortere og lengre tid i samlemerer før merkingen ble foretatt. Oppholdet på garn og i samlemerer hadde medført at fisken var oppskrapet i skinnet, og den hadde til dels store øyeskader. En kan ikke se bort fra at en del av forskjellen i gjenfangstprosentene også kan skyldes en høyere fangsttinnssats på Møre enn i de andre områdene.

Summary

Cod tagged in February 1964 outside Bergen, and at Møre was during February–March in the tagging year recaptured north and south of the tagging localities (Fig. 1 and 3). The returns from the tagging experiments in Solund (Fig. 2) were mainly recaptured in the tagging area. All the recaptures from these experiments were taken in Norwegian waters by Norwegian fishermen.

Innkomne gjenfangster pr. 31/10–1964 av torsk merket i februar 1964

Utslipningslokalitet	Fangstredskap	Dato	Antall merket	Gjenfangstmåned							Total
				Febr.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	
Øygarden utfor											
Bergen.....	Garn	14/2	131	4	9	5	3	5	—	—	26
Sulen.....	«	25/2	117	7	3	1	2	—	—	1	14
Ulla.....	Snurrevad	26/2	51	2	6	3	3	2	3	—	19
Erkna.....	«	27/2–28/2	180	1	27	12	16	5	—	2	63
Erkna.....	Juksa	27/2–28/2	39	—	13	1	2	1	—	—	17

Litteratur

Hylen, A. 1964. Merking av rusefanget torsk i områdene Smøla—Helgeland. *Fiskets Gang* (5): 87–93.
 — 1964. Coastal Cod and Skrei in the Lofoten Area. *Fiskeridirektoratets Skrifter Havundersøk.* 13 (7): 27–42.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. 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	111	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	—	—	70	70	1	1	—	14	—	2	—	1	—	—	—	—	147	—	166	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	124	27	6	84	20	—	—	—	19	12	—	6	3	13	315	—	—
27 Kristiansand ...	—	—	80	80	96	6	2	50	—	26	4	777	—	140	—	34	27	78	1 240	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	8	1	18	—	—
33 Stavanger	—	—	369	369	23	3	13	51	64	141	—	43	25	303	—	72	5	215	959	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	27	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	320	—	16	—	28	371	—	—
38 Bergen	82	5	121	209	38	37	124	1 266	652	930	156	8	610	1 296	62	45	64	237	5 526	1 823	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	5	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	9	12	21	297	197	28	63	—	54	2 277	—	—	—	59	3 015	770	750
40 Ålesund	283	—	201	484	3	96	8	314	312	193	2 611	—	—	535	17	111	3	87	4 290	2 729	2 008
41 Molde	698	85	42	825	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	3	122	135	39
42 Kristiansund ...	2 691	802	—	3 493	2	11	2	36	24	—	—	12	—	170	—	25	25	6	313	812	265
43 Trondheim	—	—	—	—	198	316	83	353	43	89	14	—	—	—	—	—	—	69	1 167	1 269	553
51 Bodø	—	—	—	—	1	57	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	70	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	5	26	146	2	—	33	—	—	—	—	—	—	—	2	215	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	59	5	6	6	23	—	—	—	—	—	—	—	301	457	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	54	29	24	23	1	34	—	—	—	—	—	—	—	1	166	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	284	285	31	56	1	16	11	149	25	201	89	54	2	—	101	39	776	—	—
I alt	3 763	899	1 258	5 920	642	735	443	2 514	1 331	1 768	2 874	1 046	798	5 110	89	311	409	1 146	19 217	7 684	4 659
I uken	—	—	5	5	—	27	4	94	44	124	3	1	—	52	1	2	1	7	361	2	—

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 ei 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. kjøtt filett, hyse 15x1	Fersk el. kjøtt filett ellers 15x2	Frossen hyse-filett	Frossen torsk-filett	Frossen sei-filett	Frossen steinbit-filett	Frossen uer-filett	Frossen sild-filett	Frossen filett ellers	Frossen filett 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. 0301. 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	—	—	21	4	—	—	1	—	7	33	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—
27 Kristiansand ...	—	—	3	—	948	—	4	—	16	971	—	—	—	—	—	—	—	—	88	88	51
31 Egersund	31	31	—	—	320	—	34	—	—	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	317	317	7	—	91	9	95	2	62	265	—	—	—	4	73	—	—	—	12	89	15
35 Kopervik	123	123	—	—	63	—	16	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	629	629	—	—	323	—	15	—	1	339	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
38 Bergen	775	3 562	204	—	8	128	341	10	612	1 303	45	76	854	613	737	25	—	29	384	2 643	180
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy	2	1 522	18	5	—	18	2 584	10	511	3 147	—	1	—	—	—	—	—	44	36	79	86
40 Ålesund	—	4 737	—	466	44	55	393	4 231	1 640	6 828	—	13	132	864	245	134	—	861	1	2 237	694
41 Molde	—	174	—	—	—	—	5	—	51	56	—	—	—	—	24	—	—	588	—	612	9
42 Kristiansund ...	308	1 385	52	—	—	—	69	—	271	393	—	—	1 096	2 512	2 153	1 128	150	1 835	61	8 934	63
43 Trondheim	1	1 823	389	125	—	—	15	40	290	858	4	161	1 154	3 922	1 586	14	203	9	689	7 577	304
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	40	69	—	5	—	—	316	32
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	376	376	—	8	185	927	2 192	9	170	—	668	4 150	13
55 Tromsø	—	—	50	12	—	—	—	—	788	851	3	28	271	1 847	2 294	105	354	—	1 635	6 506	624
56 Hammerfest ...	—	—	44	17	—	—	—	—	45	105	30	11	1 198	3 515	3 608	67	175	—	51	8 614	137
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	16	18	—	—	397	738	1 721	9	40	—	94	2 999	—
64 Andre	308	308	15	1	574	18	24	1	540	1 174	1	61	43	407	468	6	40	—	272	1 236	7
I alt	2 493	14 836	803	634	2 370	228	3 596	4 294	5 226	17 151	83	359	5 533	15 390	15 171	1 496	1 137	3 386	3 991	46 104	2 216
I uken	—	2	3	50	93	—	25	400	316	886	2	8	132	283	1 141	269	16	—	27	1 868	59

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	Medisintran 2103	Veterinærtrau 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	Sstat.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	—	—	—	2	11	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	1	—	3	1	15	—	1	11	—	—	—	23	154	8	14	—	—	147	340
27 Kristiansand ...	—	—	6	14	20	112	—	—	—	69	47	7	—	59	787	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	314	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	5	34	9	63	23	—	—	7	—	—	—	4	65	1 000	—	20	—	—	2	1
35 Kopervik	139	10	13	—	162	3	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund	1 197	15	1 062	3	2 276	286	—	—	—	—	—	—	15	—	143	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	1 961	12	847	110	2 929	1 197	4 986	5 466	2 098	399	25	91	691	71	338	525	—	493	3	570	1 221
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	6	157	38	180	—	—	3	—	202	38	—	—	—
40 Ålesund	208	—	154	—	362	105	325	237	138	10 020	1 472	4 061	1 535	—	66	49	428	336	18	705	2 457
41 Molde	578	—	—	17	594	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ...	55	—	—	—	55	—	124	1 337	298	5 714	617	1 737	—	—	27	—	—	70	—	—	1 272
43 Trondheim	—	—	—	542	543	—	305	19	36	6	2	—	—	1	155	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	258	—	—	279	5	61	—	—	25	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	2 308	893	308	—	—	—	—	—	64	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	12	12	—	288	411	210	4	—	—	—	—	385	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	954	429	251	—	—	—	—	—	242	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64 Andre	237	77	39	2	356	18	104	66	84	—	—	—	—	12	732	1	60	16	—	6	—
I alt	4 391	121	2 156	708	7 375	1 755	9 688	8 858	3 434	16 662	2 206	6 137	2 246	235	4 500	583	809	1 058	21	1 430	5 291
I uken	23	1	65	27	115	30	200	129	31	705	110	242	83	6	56	—	—	21	—	21	131

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri- og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105 Stat.nr. 1504. 901-903	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	Fiskehermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24×1	Spesialbe-handlet sild 25×1	Sukkersaltet rogn 25×2	Skalldyr hermetikk 25×3	Sildemel 25×4	Fiskelevermel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang- og taremel 25×7	Saltet rogn ¹ 25×8	Rå sel-skin 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. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 821-829	Stat.nr. 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. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	53	53	185	3	20	—	—	—	46	326	395	167	—	—	104	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 515	3 092	120	5	26	—	—	—	11	12	54	43	—	—	51	—	—	—	—	—	16
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	4	—	35	40	—	1	—	79	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	23 462	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	3	—	4 782	7 016	1 573	22	262	128	709	14 490	279	49	1	780	598	—	—	15	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	—	—	4 485	—	—	495	—	—
36 Haugesund	—	15	—	—	37	107	61	—	4	—	30	238	—	851	—	59	10 363	9	—	6	—
38 Bergen	2 875	5 163	1 878	915	3 779	1 027	1	238	46	8	6 013	47	1 448	593	126	17 732	393	1 055	143	38	253
39 Florø	—	—	—	32	52	41	—	12	—	—	136	—	—	—	16	2 195	—	—	576	—	—
61 Måløy	—	38	—	32	245	31	—	45	99	12	464	—	—	—	10	5 383	—	1 035	—	—	—
40 Ålesund	1 197	4 712	157	15	171	74	—	158	54	448	919	—	96	—	64	12 470	440	1 006	40	3	19
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	6 928	—	11	528	—	—
42 Kristiansund ...	953	2 295	—	7	876	105	—	369	7	1	1 366	—	—	—	134	15 693	—	927	4 463	7	—
43 Trondheim	—	—	—	2	1 098	134	11	21	215	200	1 681	10	—	—	89	4 958	—	—	2 360	3	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 666	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	158	159	2	—	52	—	8 722	210	1 926	—	69	—
55 Tromsø	106	106	3	—	—	—	—	—	1	19	21	—	—	—	3	8 621	—	1 036	—	59	27
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	3	—	—	—	3 677	—	—	4 371	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 195	—	—	—
64 Andre	972	994	3 190	13	33	5	—	—	49	86	187	2	60	—	39	20 869	—	1 565	59	—	—
I alt	8 671	16 471	5 533	5 843	13 421	3 049	35	1 112	657	2 105	26 222	554	2 786	646	1 555	156 929	1 052	14 127	8 679	185	316
I uken	243	417	42	107	441	41	—	4	16	34	643	25	11	—	20	1 784	—	25	114	—	2

¹ Omfatter bare rogn til menneskelig konsum.