

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. Pristarif 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. 3	Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst januar—november 1964 og 1963	Side	25
21. JANUAR	Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 31. desember 1964	«	26
1965	Regulering av sildefisken i Lofoten	«	26
51. ÅRGANG	Kveitefredningen	«	26
	Angelseleksjon ved Piggåfiske	«	31
	Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter i okt. 1964 og januar—oktober 1964 fordelt på land... ..	«	34

Fiskerioversikt for uken som endte 16. januar 1965

I uken som endte 16. januar var det delvis dårlige værforhold i Nord-Norge og meget dårlige værforhold på strekningen Møre—Svenskegrensen. Virksomheten var overalt redusert i omfang.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Finnmark: Det meldes om delvis værhindring og et ukeparti på 1003,9 tonn mot 819,3 tonn uken før. Det deltok 316 båter, hvorav 294 motorfarkoster, 14 trålere og 8 åpne båter med tilsammen 1 178 mann. Uken før deltok det 250 båter med 850 mann. Ukefangsten hadde følgende sammensetning: Torsk 637,7 tonn, hyse 158,3 tonn, sei 127,5 tonn, brosme 32,3 tonn, kveite 25,6 tonn, flyndre 3,3 tonn, steinbit 2,3 tonn, blåkveite 1,2 tonn. Leverutbyttet utgjorde 293 hl og utbyttet av rogn 2 hl. Det ble saltet.

Troms: Det meldes om ukefangst på 200,3 tonn mot 254,1 tonn uken før. Det ble landet 3 tonn torsk, 79,9 tonn sei, 41 tonn brosme, 50,7 tonn hyse, 20,1 tonn kveite, 5,6 tonn reke. (Skreikvantumet er formodentlig holdt utenfor).

Skreifiske: Det opplyses at det i Nordland hittil er oppfisket 124,8 tonn skrei, hvorav for Andøya 47,2 tonn og for Bø 77,6 tonn. For Andøya har det i tiden 2.—12. januar vært 4 hele og 1 delvis sjøværsgdag og for Bø vært 5 hele og 1 delvis sjøværsgdag i siste uke. Av den samlede fangst er det blitt hengt 10,6, saltet 38,9, iset 75,3 tonn, produsert 65 hl damptran, saltet 10 og iset 29 hl rogn.

Vesterålen: Fra Bø meldes at det i uken ble tatt 66,8 tonn skrei og 12,3 tonn sei. Andenes melder om en bra fangstuke med 254,8 tonn, hvorav 149 tonn torsk og skrei, 100 tonn sei og 5 tonn hyse m. m. (Det ovenfor nevnte skreiparti for Andøya er optalt tidligere enn sistnevnte).

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 33 tonn levende torsk, til Bergen 22 tonn, mens en brønnbåt kommer til Oslo 20. januar med 21 tonn. Bergen mottok dessuten fra Rogaland 9 tonn levende småsei og fra Sogn og Fjordane 7 tonn levende torsk.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—16. jan. 1965. Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—16. jan. 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Loddetorsk	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	1 348	326	921	36	65	—	—
Hyse	289	140	139	—	10	—	—
Sei	256	53	176	10	17	—	—
Brosme	58	—	—	—	58	—	—
Kveite	54	54	—	—	—	—	—
Blåkveite	2	2	—	—	—	—	—
Flyndre	9	9	—	—	—	—	—
Uer	24	24	—	—	—	—	—
Steinbit	3	3	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—
I alt	12 043	611	1 236	46	150	—	—
« pr. 18/1-65	521	185	193	63	80	—	—
« pr. 19/1-63	401	152	184	15	50	—	—

¹ Lever 577 hl. Tran 140 hl.

Hordaland/Bergen hadde av levende fisk 4 tonn torsk og 52 tonn småsei.

Møre og Romsdal: I uken som endte 9. januar ble det på Nordmøre landet 150 tonn ferskfisk, hvorav 12 tonn torsk, 118 tonn sei, 6,8 tonn lange, 2,3 tonn brosmes, 5,4 tonn hyse, og mindre mengder av andre slag. Om fisket i siste uke meldes det at været var dårlig. Trålere tok imidlertid en del seifangster på Buagrunden. Sunnmøre og Romsdal hadde siste uke fangst på 132,5 tonn, all fisk fra nære kystfarvann. Det ble landet 87 tonn torsk, 27 tonn sei, 18 tonn hyse, 0,2 tonn flyndre og 0,3 tonn diverse.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten ble 39,3 tonn, hvorav 27,7 tonn torsk, 2,3 tonn hyse, 1,6 tonn lyr, 1,3 tonn sei, litt lange, brosmes, kveite, flyndre og diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten utgjorde 60 tonn fisk, hvori inngår de ovenfor nevnte 56 tonn levende fisk, dertil 4 tonn diverse død fisk.

Rogaland: Det ble landet av konsumfisk 20 tonn levende og 40 tonn død, tilsammen 60 tonn.

Skagerakkysten: Her hadde en 20 tonn fisk av vanlige konsumsorter og dessuten 5 tonn hå.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	51	11	9	25	6	—
Sei	235	6	183	24	22	—
Brosme	48	—	—	—	48	—
Hyse	75	56	12	—	7	—
Kveite	38	38	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—
Uer	2	2	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—
Reke	6	4	—	—	—	2
I alt	455	117	204	49	83	2
« pr. 18/1-64	241	89	79	13	58	2
« pr. 19/1-63	149	44	71	12	20	2

Oslofjorden: Fjordfisk melder å ha tatt imot 5 tonn fisk.

Skalldyr: Rekefisket lå praktisk talt fullstendig nede i de fleste distrikter sørpå. Således hadde Oslofjorden i uken bare 0,4 tonn reke, Skagerakkysten 4 tonn kokte og 2 tonn rå reke, Rogaland og Vestlandet intet, Troms 5,6 tonn. Rogaland melder om 1,5 tonn hummer.

Sild og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Nord-Norge melder om ukefangst på 18 585 hl (uken før 15 760), alt mussablanding, solgt til mel og olje. Det ble tatt 15 030 hl i Finnmark, hvorav på Varangerfjorden 530, Tana 7 900 og Porsanger 6 600 hl. Troms hadde 1 255 hl, hvorav på Nordreisa 400, Katfjord, Hillesøy 680 og Ersfjord 175 hl. I Nordland ble det tatt 2 300 hl, hvorav i Ofoten 475, Tjeldsundet 1 675, Helgeland 150 hl.

Nord-Trøndelag: Det ble i ukens løp tatt opp 1 128 hl, hvorav til hermetikk 297 og frysing (agn) 831 hl.

Buholmsråsa—Stad: Ukefangsten på 386 hl feitsild og 1 108 hl småsild falt spredt i distriktet. Det ble levert til hermetikk henholdsvis 5 og 618 hl, til agn 124 og 5 hl. Av feitsild ble det saltet 8, brukt

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 9. januar 1965.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Opp- maling
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	—	—	—	—	—	—	
Annen torsk ...	278	247	—	1	30	—	
Sei	282	211	71	—	—	—	
Lyr	1	1	—	—	—	—	
Lange	8	3	4	1	—	—	
Blålange	—	—	—	—	—	—	
Brosme	4	—	2	2	—	—	
Hyse	72	72	—	—	—	—	
Kveite	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	—	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	2	2	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	2	2	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	22	22	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 671	560	77	4	30	—	
Herav:							
Nordmøre	191	110	77	4	—	—	
Sunnmøre og Romsdal	480	450	—	—	30	—	
I alt 11/1 1964	806	530	225	30	20	1	
« 13/1 1963	316	313	1	1	1	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra Ijerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ² Lever 26 hl.

fersk innenlands 239 og til fiskefór 10 hl. Av småsild ble det levert 99 hl til mel og olje.

Sør for Stad ble det i områdene sør for Bergen fisket 340 hl mussa.

Snurpe- og trålfisket i Skagerak/Nordsjøen. Gjennom hele uken var det stormfullt vær. Lørdag forsøkte en del snurpere seg utpå, og det lyktes under vanskelige forhold for en enkelt båt å berge fangst på 1 700 hl sild. Den ble tatt om lag 70 n. m. aust av Oksøy.

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

	1964 Nov. 1000 kr.	1964 Jan.-nov. 1000 kr.	1963 Jan.-nov. 1000 kr.
Fisk og fiskeprodukter			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	¹ 66 650	² 603 045	618 067
Rå sildolje	6	960	672
Tran	3 786	27 476	22 957
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje.	446	9 749	8 489
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	17 331	177 127	156 713
Sildemel	12 492	161 702	73 930
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	3 176	15 504	9 159
Tangmel	278	3 448	4 414
Andre fiskeprodukter	1 542	14 026	10 069
I alt	105 707	1 013 037	904 470
Hvalfangstprodukter			
Hval- og kobbekjøtt	48	22 333	18 760
Rå hvalolje	36	24 870	25 057
Rå sperm- og bottlenoseolje	185	9 152	8 328
Degras	6	48	41
Herdet fett	19 039	138 836	108 249
Kjøttmel	698	4 076	1 965
Andre hvalfangstprodukter	736	10 828	11 781
I alt	20 748	210 343	174 181
Selfangstprodukter			
Rå selolje	—	875	1 685
Rå og tilberedte pelskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	2 978	³ 42 730	42 990
Andre selfangstprodukter	8	160	190
I alt	2 986	43 765	44 865

¹ Tallet for jan.-sept. er rettet til 71 206.

² —«— jan.-okt. —«— 536396

³ —«— —«— —«— 42738

Summary.

In the week ending January 16th the weather conditions were partly bad in waters off North Norway and very bad along the coast from Nordmøre to the Oslofjord.

In Finnmark 1 004 tons of white fish were landed compared with 819 tons the preceeding week. The quantity included 638 tons of cod, 158 tons of haddock, 128 tons of saithe and minor quantities of other fish species. In Troms only 200 tons of white fish were landed. The Vesterålen district reports of partly good catches of cod and saithe. The cod catches contain an increasing percentage of spawning cod.

The fish and herring landings in western and southern Norway were insignificant. The herring fleet operating in Skagerak waters did not get any operational oppurtunities before Saturday the 16th, when a single outfit took a catch of 1 700 hectolitres of herring under severe weather and sea conditions.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 31. desember 1964. ¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 31/12 1964						Råfisk pr. 31/12 1963	Sjøltilvirket fisk pr. 31/12 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)	4 410	30 514	11 588	2 714	2 288	51 514	70 197	145	—	—
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)	7 113	57 918	32 088	11 714	23 279	132 112	112 138	1 235	11	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4—5—6) ...	12 685	26 567	31 230	13 945	8 315	92 742	82 620	666	55	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7—8)	4 585	2 808	6 179	2 438	391	16 401	20 208	267	7	4
Nordmøre (prissone 9)	2 707	3 475	1 264	4 190	443	12 079	13 185	11	1 432	14
I alt pr. ³¹ / ₁₂ 1964	31 500	121 282	82 349	35 001	34 716	304 848	×	2 324	1 505	18
I alt pr. ³¹ / ₁₂ 1963	34 090	118 283	120 418	19 200	6 357	×	289 348	2 381	3 369	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 7 808 tonn dyrefôr.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Regulering av sildefisken i Lofoten.

I henhold til lov om sild- og brislingfiskeriene av 25. juni 1937, § 1, og i henhold til Fiskeridepartementets bemyndigelse, har Fiskeridirektøren den 15. januar 1965 fastsatt følgende regulerende bestemmelser:

Fiske etter sild i Lofoten oppsynsdistrikt er i den tid oppsyn er satt bare tillatt på følgende vilkår:

1. Alle fartøyer som vil delta i sildefiske i Lofoten skal på forhånd meldes til oppsynet.
2. Det må utvises spesiell aktsomhet på felter hvor det står faststående torskeredskaper og det må unngås at setting og trekking av slike redskaper hindres eller vanskeliggjøres.
3. Det er forbudt å ankre opp fiskefartøyer på utlagte garn- og lineteiger og på utlagt felleshav.
4. Fra kl. 19.00 til kr. 06.00 er det forbudt å fiske etter sild med not eller drivgarn på teiger som er utlagt for fiske med garn og line etter torsk hvor det er konsentrasjoner av slike redskaper. Sildefiskerne er forpliktet til på forhånd å forvise seg om hvor det er slike konsentrasjoner og å rette seg etter eventuelle anvisninger fra oppsynet herom.
5. Fiske med settegarn må følge de regler som er fastsatt for fiske med garn i vedtektene for vedkommende oppsynsdistrikt.
6. Påføres skade på utestående redskap og erstatningsspørsmålet ikke kan bli ordnet direkte med redskapets eier, skal saken straks innberet-

tes til oppsynet som vil være behjelpelig med å ordne skadeoppgjøret.

7. Silderedskaper kan ikke nyttes med det formål å fange skrei.
8. Hvis det anses påtrengende nødvendig for å hindre kollisjon mellom silderedskaper og torskeredskaper, kan utvalgsformannen i Lofoten i samråd med oppsynsjefen nedlegge foreløpig forbud mot fiske etter sild på bestemte felter med øyeblikkelig virkning. Forbudet skal stadfestes av Fiskeridirektøren.
9. For overtredelser av disse bestemmelser og for skadeforvoldelser gjelder straffe- og erstatningsbestemmelsene i loven om sild- og brislingfiskeriene av 25. juni 1937.
10. Disse bestemmelser trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens bestemmelser av 5. mars 1964.

Melding fra Fiskeridirektøren

Kveitefredningen.

Ifølge bestemmelsene i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 med senere endringer er fangst av kveite med garn, trål, snurrevad eller andre bundne redskaper forbudt i tiden fra og med 20. januar til og med utgangen av februar måned.

Brukes det i dette tidsrom redskaper til fangst av andre fiskesorter, skal den kveite som måtte komme med i fangsten straks kastes tilbake i sjøen.

I Fiskeridirektørens forskrifter av 20. januar 1956 vedrørende omsetning og forsendelse av fisk og skalldyr i fredningstiden er bestemt at kveite som er fanget før fredningstidens begynnelse kan tillates sendt og omsatt i fredningstiden når det med for-

sendelsen følger attest fra politiet (lensmann), ferskfiskkontrollør eller oppsynsbetjent om at kveiten er fanget i lovlig tid eller med lovlig redskap. Hvis slik attest vanskelig kan innhentes, skal det lokale politi eller distriktets ferskfiskkontrollør eller oppsynsbetjent varsles innen ferdningstidens begynnelse om det kvantum kveite som er fanget før fredningstidens utløp og som aktes omsatt i fredningstiden. Slik melding skal også gis når kveite i fredningstiden er fanget med lovlig redskap.

Ved fiske etter kveite på fjerne farvann i den tid kveiten er fredet ved norskekysten og på kystbanekene, plikter føreren av vedkommende fiskefartøy på forhånd å gi melding til nærmeste ferskfiskkontrollør eller oppsynsbetjent om at slikt fiske aktes drevet og hvor fangten i tilfelle aktes ilandbrakt.

Ved omsetning av kveite som er fanget på fjerne farvann og som derfor ikke kommer inn under gjeldende bestemmelser om fredningstid skal attest fra eller melding til politi (lensmann), ferskfiskkontrollør, oppsynsbetjent eller tollvesen om at kveiten er fanget på fjerne farvann, medfølge partiet ved forsendelse innenlands.



Ut-
landet

World Fishing Guide.

Grampian Press Limited, som blant annet er utgiver av fiskeritidsskriftet «World Fishing», har nylig sendt ut den annen utgave eller 1964 Edition av World Fishing Guide.

World Fishing Guide gir på en meget oversiktlig måte adresser til firmaer og selskaper i 21 land, som forsyner fiskerinæringen med redskaper og utstyr. Hver artikkel har sin egen adressefortegnelse, og nøkkelen gis både på engelsk, tysk og spansk under tallmessige henvisningsnumre. Det er således en bok som det er lett å finne fram i. For å gi et eksempel kan det opplyses at den engelske fortegnelse under bokstaven E rubrikerer følgende redskaps- og utstyrmessige artikkelgrupper med navn og adresser til leverandører eller fabrikanter:

- Echo Ranging (Sonar) Equipment
- Echo Ranging (Sonar) Equipment (Small Boat)
- Echo Sounders (Paper Recording)
- Echo Sounders (Portable)
- Echo Sounders (Transistorised)
- Electrical Fishing Equipment
- Electrical Installations (Marine)
- Electric Switchgear
- Elevators (Fish Discharge)
- Engines (Marine Diesel)
- Engines (Semi Diesel)
- Engines (Petrol)
- Engines (Dual Fuel)
- Engines (Outboard)
- Engine Controls

En særskilt avdeling gir fortegnelse over skipsbyggerier i 17 land beskjeftiget med bygging av fiskefartøyer.

Endelig inneholder boken en fortegnelse ordnet nasjonsvis over fiskefartøyer bygget i Canada og de enkelte land i Europa i 1963 (gjelder større fartøyer).

World Fishing Guide har et sidetall på 144, er trykt på prima papir og er innbundet i stivt bind. Det opplyses at for abonnenter på World Fishing koster boken 30 sh. og for ikke-abbonnenter £ 3. Boken vil være praktisk å ha og fås ved henvendelse til Grampian Press Limited, The Tower, 229—243 Shepherds Bush Road, Hammersmith, London, W. 6.

BTF-plan om redning av den arktiske torskebestand.

«Fishing News» (1. januar) inneholder følgende:

«I tilslutning til den norske fiskeriministers uttalelse om at drastiske forholdsregler må bli tatt til forhindring av overbeskatningen av den arktiske torskebestand har British Trawlers Federation foreslått at en internasjonal overenskomst bør begrense fisket.

Den norske minister, herr Magnus Andersen, akter å be andre nasjoner om samarbeid for å forhindre utryddelsen av torsk.

En talsmann for BTF sa følgende: «Vi er fullstendig oppmerksom på den drastiske nedgang i fangstene fra alle fjerne banker, og vi har i mange måneder stadig gjort oss til talsmann for internasjonal aksjon beregnet på sikring av utvidete bevarende forholdsregler. Vi håpet at noe mer definitivt på dette område skulle blitt resultatet av den internasjonale fiskerikonferanse som ble holdt i London i begynnelsen av 1964.»

Direkte-leveringer fra utenlandske fiskefartøyer i havner i U.S.A.

I en melding som U.S. Bureau of Customs har frigitt for pressebruk, gjentas noe som de fleste interesserte vet, nemlig at fartøyer under fremmed flagg ikke har adgang til å fiske i De Forente Staters territorialfarvann, og at de heller ikke har adgang til å levere direkte i havner i USA, fangster som er tatt på havet utenfor territorialfarvann. Det er derimot intet til hinder for, opplyses det, at slike fartøyer i havner i USA lander fisk som er fanget innenfor territorialfarvann i et fremmed land eller tatt ombord i et fremmed lands havn.

Som svar på en henvendelse fra et tollsted om hvorvidt et kanadisk fartøy hadde adgang til å lande sin fangst av fisk i kanadiske territorialfarvann, og hvorvidt slike farvann kunne ansees som strekkende seg utover 3-milsgrensen, henviste

EIGIL JENSEN *Vacallo Schweiz*

Telex: 59820. Telg: «Jensen»

...søger leverandører af små
og store partier fersk
pigghå, breiflabb etc.

*Spedition via Hirtshals,
Skagen eller Frederikshavn*

Acting Commissioner of Customs til Section 251, title 46, U.S. Code og uttalte:

Hverken nevnte lov eller noen annen forbyr, så vidt Byrådet har kjennskap til, et fartøy under fremmed flagg fra å levere i havner i USA fisk som er tatt ombord noe som helst annet sted enn på «the high seas» eller i United States territorialfarvann. Når dette er tilfellet, er det fra lovens side ikke noe i veien for at et kanadisk fiskefartøy kan lande i United States sin fangst tatt i kanadiske territorialfarvann. Selvsagt må i slike tilfeller stedet hvor fisken ble tatt eller ble innlastet kunne godtgjøres på en for vedkommende tollkontor tilfredsstillende måte.

Utenriksdepartementet har underrettet Bureau of Customs om at selv om Canada nylig har krevet enerett til fisket opp til en grense av 12 mil fra de grunnlinjer fra hvilke territorialfarvannet måles, har grensen for territorialfarvannet i egenskap av sådant ikke blitt utvidet, og farvann utenfor 3-milsgrensen betraktes som følge herav som «waters of the high seas».

Altså betraktes fisk fra 3- til 12-milsbeltet som fisk tatt på «the high seas» og kan ikke landes i USA av fangstfartøyet selv eller av noe annet skip til hvilket det måtte levere fangsten i slike farvann.

Fire hekktrålere fra Nederland til Newfoundland.

Av en artikkel i «Fishing News» (1. januar) fremgår det at det nederlandske verft Scheeps Gebr. Pot, Bolnes, skal bygge 4 hekktrålere for firmaet Fishery Products Ltd., St. Johns. «Zee-

land» — det første av disse fartøyer ble nylig levert, og er både Canadas største tråler og første fabrikkskip. Bruttotonnasjen er 666. Skipet har en største lengde av 166 ft. 5 t., bredde 30 ft. 2 t., dybde 22 ft. 1 t. Hovedmotoren er en Werkspoor Diesel, type TMABS 338, som yter 1 250 hk. ved 300 rpm., og driver en vridpropell, og ga fart på prøvetur på 12,5 knob. To hjelpemotorer av Stork fabrikk på 350 hk. ved 700 rpm. og 102 hk. ved 1 200 rpm. er også installert.

Fangsten tas inn på hoveddekk gjennom en luke akter i tråldekket. En høy grad av automasjon er gjennomført. Baader-maskiner sørger for fremstilling av fileter som hurtigfryses ved $\pm 40^{\circ}$ og lagres i et fiskerom, hvis kapasitet er 13 300 kubikkfot.

Fartøyet er også utstyrt med isproduserende maskin som vil bli benyttet når det ikke er påkrevet å fryse fangsten.

Det er innrettet mannskapsbekvemmeligheter for 20 mann, men vanligvis vil skipet greie seg med 16 til 18 mann.

Også de tre øvrige nybygginger vil bli gitt hollandske navn, nemlig «Zonnemaire», «Zurich» og «Zaandaam».

Utvidet sildefiske ved Newfoundland.

Av en artikkel i «Canadian Fisherman» (desember) fremgår det at British Columbia Packers i samarbeid med det federale fiskeridepartement og den provinsielle Fisheries Development Authority har drevet utstrakte sildefiskeforsøk i Fortune og Placentia-buktene. Disse forsøk ble foretatt etter at firmaet overtok det statseide moderne fiskerianlegg i Harbour Breton.

Nå har BCP overført et 126 fots snurpefartøy fra Van-

MASKINER FOR FISKEINDUSTRIEN

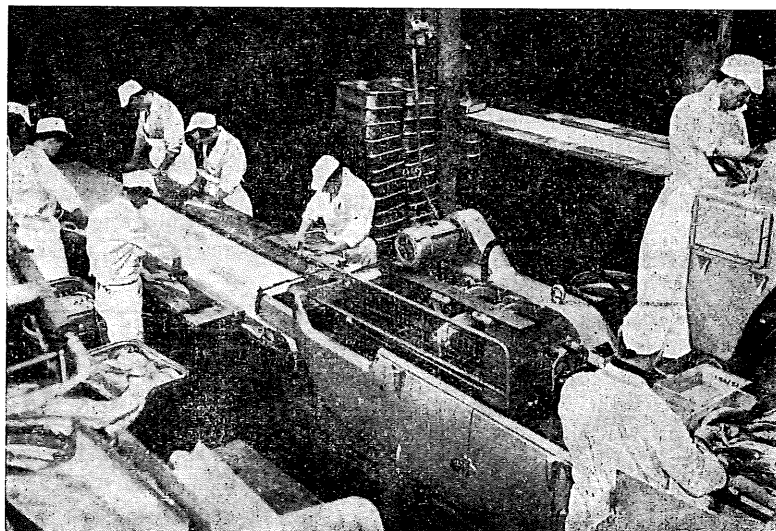
BAADER

I ALLE LAND PÅ ALLE HAV

For økonomisk behandling av småtorsk anbefaler vi å benytte vår

«BAADER 188»
fileteringsmaskin

Kapasitet for fisk fra
35 til 70 cm.
total lengde
er 24 stykker pr. minutt.



NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER LÜBECK

P. O. Box 1102 Lubeck, Germany. Representant: Mons Brynildsrud, Storgaten 12, Oslo



couver til Newfoundland og har likedan utvidet fabrikkasjonsmulighetene for sildemel ved anlegget i Harbour Breton.

Om fiskeforsøkene heter det at det ble påvist nær sagt utrolig store sildeforekomster i det område hvor firmaet nå tar sikte på å høste av den rike avling.

Det omtalte fartøy, som i januar vil begynne fisket i Gulf of St. Lawrence og trekke videre langs kysten til Fortune og Placentia Bay-områdene ettersom isforholdene arter seg, er utstyrt med fiskepumper for ombordtaking og lossing av fangst.

Japans største tråler.

Mitsui Shipbuilding & Engineering Co. Ltd., har nylig fra Tamano-verftene levert hekktråleren «Aso Maru» på 3 500 tonn til Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Fartøyet er Japans største tråler og blant de største i verden.

Hoveddimensjonene er følgende: Lengde o. a. 288 ft. 8 t., bredde 52 ft. 6 t., dybde 32 ft. 2 t. Bruttotonnasjen er 3 499,99 og dødvektskapasiteten 3 663 m. tonn og hastigheten 16,2 knob. Fryserommenes kapasitet er 3 482 m³.

Hovedmotoren er en Mitsui B & W 942 VBF type Diesel med maksimal kontinuerlig ytelse av 3 900 b.hk. ved 248 rpm.

Frysemaskineriet består av to 150 kW og en 70 kW Rotasco kompressor enheter. Trålvinsjen drives av en 300 kW motor.

Skipet ventes å operere i Nord-Stillehavet og ved de sørafrikanske kyster.

For øvrig er det blitt sjøsatt et søsterskip — «Kirishima Maru» — fra samme verft til samme rederi. Enn videre har rederiet fra Mitsui også bestilt to 2 500 tons trålere for havfiske. («World Fishing»).

Nye britiske fiskerikart over nordlige områder.

I en artikkel i «World Fishing» (januar 1965) berettes det at skipper Tess Johnson, som selv hadde følt savnet av mer detaljerte kart for de nordlige fiskefelter, nå i samarbeid med White Fish Authority har gått i gang med å utarbeide slike basert på egne og andre skipperes erfaringer. Johnson har selv 40 år bakom seg som fiskeskipper. Kartene utgis av Laurie, Norie and Wilson, Ltd.

De første kartene som kommer ut innbefatter Ribachi-området i Kvitsjøen, Holmen-området utfor Norge, Bear Island South, Bear Island North and South East Iceland, mens kart over området omkring Shetland snart vil foreligge ferdig.

«World Fishing» skriver at det første kart er et mesterstykke i sin detaljerhet, hvor alle kjente vrak er avsatt, loddskudd og rough ground-områder er avmerket klart på Decca og Consol versjonene.

Øst-Tyskland — Sild, fisk og fiskeprodukter (import, produksjon og forbruk). Utvikling og planer 1965-70.

Det øst-tyske hovedorganet «Neues Deutschland» brakte den 29. november 1964 en oversikt over landets fiskerinæring og den planlagte videre utvikling av næringen frem til 1970. Av denne oversikten fremgår det at fiskerinæringens fremste oppgave er å gjøre Øst-Tyskland fullstendig selvforsynt med sild, fisk og fiskeprodukter innen 1970, og det gis til dels detaljerte opplysninger om de investerings- og utbyggingsprosjekter som er nødvendige for å nå dette målet, som forutsetter en totalfangst på nærmere 400 000 tonn i 1970, eller omtrent det

dobbelte av årets fangstmengde. Det planlagte kvantum for 1964 var 182 500 tonn, men «Neues Deutschland» brakte den 13. desember 1964 på første side melding om at kvantumet i 1964 for første gang vil utgjøre mer enn 200 000 tonn sild og fisk. I denne reportasjen opplyses det videre at plantallet for 1965 andrer seg til 240 000 tonn.

Mulighetene for å nå planmålene frem til 1970 kan best bedømmes på grunnlag av utviklingen hittil. I 1950 var den tyske egenfangsten 26 600 tonn, i 1963 177 200 tonn, hvilket tilsvarer en økning på 566 %. Produksjonen av fiskehermetikkk steg i samme periode fra 1 100 tonn til 17 700 tonn, dvs. den ble 16-doblet. Mens produksjonsplanene i den opprinnelige syvårsplanen 1958-65 i alt vesentlig er oppfylt, er ikke forbruket steget som planlagt. Målet var 18 kg, senere redusert til 16,5 kg pr. hode i 1965. I steden viser de statistiske tallene et forbruk i 1963 på 13,7 kg, mot 12,2 kg i 1955, eller med andre tall: en stigning i totalforbruket fra 219 000 tonn i 1955 til ikke mer enn rundt 235 000 tonn i 1963. Resultatet herav lar seg lett utlese av tallene for den øst-tyske importen av sild og fisk, som viser en samlet innførsel på 141 000 tonn i 1955 og en reduksjon på temmelig nøyaktig 50 % til 71 000 tonn i 1963. Tallene for hermetikkk-importen viser en tilbakegang på ca. 40 %, fra 10 500 tonn i 1955 til rundt 6 300 tonn i 1963. Til sammenlikning kan nevnes at Øst-Tysklands totale import i samme tidsrom økte med nesten 100 %.

Rekordpris på torsk i Hull.

«Fishing News» beretter at det om morgenen den 6. januar ble betalt opptil 208 sh. pr. 10-stone kit i Hull for Bjørnøy-torsk. Prisen, som tilsvarer kr. 3,27 pr. kg, er den høyeste som noen gang er blitt betalt for torsk fra fjerne farvann i havnen.

45 døgn og 430 tonn frossen torsk.

Hull-tråleren «Northella» kom nylig til Hull fra sin annen fangsttur, som ble foretatt til Grønlandsbankene, og kunne levere 10 258 blokker frossenfisk, som var blitt tatt i løpet av 45 døgn. Fartøyet forlot Hull den 19. november 1964 under kommando av skipper Charlie Drever.

Det offisielle utlossete kvantum ble 428 tonn, som hittil er rekordfangst for de fryseritrålere som seiler fra Hull. («Fishing News» 8. januar).

Rekordpriser på silderogn i Japan.

Silderogn, som er en tradisjonell delikatesse under nyttårsfeiringen i Japan og som nå kalles «den gule diamant», oppnådde nylig den fantastiske pris av 17 000 yen pr. kilo på engrosmarkedet i Tokio for toppkvalitet av det tørkede produkt, opplyses det i japanske aviser den 11. desember 1964. Prisen tilsvarer \$ 21,43 pr. pund og overstiger toppprisen i 1963, som beløp seg til \$ 20,80. Saltet silderogn av lavere kvalitetsgrad, som ble importert fra Sovjetsamveldet, skal ha oppnådd rundt om 5 000 yen pr. kilo (\$ 6,30 pr. pund).

«Bonn», tysk 289 fots tråler.

Den første vesttyske fabrikkhekktråler på over 2 000 tonn er nylig blitt satt i drift, og innleder en ny æra for den vesttyske flåte. Fartøyet «Bonn» er skip nr. 200 bygget av AG «Weser», Bremerhaven, siden 1949.

Det er for øvrig det første skip i en serie på seks likedanne, som bygges av verkstedet for Nordsee Hochseefischerei i

Bremerhaven. Hoveddimensjoneen er: Lengde o.a. 289 ft., bredde 45,9 ft., dybde til hoveddekk 29,5 ft., brutto tonnasje 2 560.

Fryselasterommene har en samlet kapasitet på 1 000 m³ og opererer med en oppbevaringstemperatur for fisken på 28°C. Skipet er utstyrt med komplett tilvirkingsanlegg også inkluderende fiskeanlegg med kapasitet på 30 tonn pr. døgn. Melet stues i en 630 kubikkmeters tank. Åtte vertikale platefrysere besørger hurtigfrysingen. Frosne blokker blir pakket på et velutstyrt fabrikkdekk og blir mekanisk transportert til et aluminiumskledd fiskerom.

To MAK dieselmaskiner, som hver yter 1 600 hk. ved 300 r.p.m., gir skipet en fart på 15,5 knob. To elektrisk-hydrauliske trålvinsjer av Seebeck-konstruksjon er installert, likesom hjelpevinsjene for øvrig er av samme fabrikat.

«Bonn» kan ta turer av to måneders varighet.

Fiskeeksport for 650 mill. kr. fra Danmark i 1964.

Den danske fiskeeksport for 1964 blir på omkring 650 mill. kroner refererer «Dansk Fiskeritidende» i henhold til uttalelse av direktør Axel Jensen i Dansk Andelsfisk.

Stigningen i forhold til 1963 dreier seg om 20—30 mill. kroner, og skyldes ikke minst utførselen av fileter, men også eksporten av saltvannsfisk viser framgang. Derimot er eksporten av fersk sild gått noe tilbake. Til gjengjeld er eksporten av sildefileter steget meget sterkt.

Eksporten til det europeiske fellesmarked er steget med om lag 15 prosent og til Efta-området med 20 prosent. Av den totale danske fiskeeksport går 25 prosent til Vest-Tyskland, som er den største avtaker.

Den danske fiskeindustri har imidlertid i 1964 arbeidet under meget vanskelige vilkår på grunn av mangel på råvarer. Direktør Jensen regner med at de høye fiskepriser vil fortsette ennå en tid, og at det er utsikt til gode avsetningsforhold i 1965.

Andelssalgforeningenes omsetning i 1964 dreiet seg om 147 mill. kroner.

Islands fagforbund krever hele kontinentalsokkelen.

«Fishing News» opplyser at det islandske fagforbund under årsmøte, som nylig ble avholdt i Reykjavik, enstemmig fattet resolusjon om at de islandske grenser måtte bli utvidet til å dekke hele kontinentalsokkelen.

Resolusjonen var følgende:

«Da nasjonens utkomme er bygget på fiskeriene i hjemmefarvann, er beskyttelsen av disse og utvidelsen av grensen av den ytterste betydning for det islandske folks framtid.

Althydusambands Islands 21. årsmøte anser det derfor som viktig at skritt tas for å utvide grensen til å innbefatte hele landgrunnen (kontinentalsokkelen) og henstiller til Altinget og regjeringen at de tar opp dette problem ved første anledning.

Enn videre foreslås det at ministeriet sørger for at visse fiskebanker blir beskyttet ved fredete sesonger overensstemmende med forslag fra marin-biologene.

Det ble også foreslått at patruljetjenesten på kysten måtte bli utvidet og styrket særskilt fordi krenkelsene av 12-milsgrensen hadde økt betraktelig i det siste. («Fishing News» — 24. desember 1964).

Revolusjonerende middle-water hekktråler.

«Fish Trades Gazette» (9. januar) opplyser at Ross Group har plassert ordre på 2 skip av ovennevnte type hos Cochrane and Sons Ltd., Selby.

Fartøyene vil bli døpt «Ross Fame» og «Ross Fortune» og arbeidet igangsettes straks. De vil bli bygget etter de samme prinsipper som har vært lagt til grunn for de semi-automatiserte near water trålere av Ross Daring-klassen og vil bli bemannet med bare 10 mann, mens vanlige middle water trålere har et mannskap på 15. Fartøyene bygges med bro, og en konvensjonell vinsj vil bli plassert forut i ly av hvalbakken. Redskapene hales dermed under broen.

«Ross Fame» blir på 120 fot med bredde 30 ft. og dybde i riss 12 ft. 6 t. Fiskerommet på 8 500 kubikkfot vil gi plass til om lag 100 tonn fisk stuet på hyller. Sorteringen av fangsten foregår på det åpne dekk, hvoretter fisken føres på transportbånd til et lukket sløye- og vaskerom under broen. Det er hensikten å benytte seg av automatiske sløyemaskiner, når høvelige slike blir å få.

Som hekkfiskere vil de nye trålere være godt skikket til bruk av de nye typer av franske og japanske trålfredskaper.

Jet fryseanlegg.

«Fishing News» (8. januar) beretter at fiskerinæringen i Irland er kommet inn i jet-alderen. Bord Iascaigh Mhara's fabrikkanlegg i Galway skal installere jet-fryseanlegg som er det første i sitt slag i Europa og som innebærer betydelige endringer i forhold til den tradisjonelle metode.

Den nye prosess vil gi adgang til kontinuerlig pakking av produkter med en hastighet av 4 000 stekte og panerte fileter pr. time. Produktet vil bli hurtigfrosset i løpet av 12 minutter mot 40 med vanlig fryseutstyr. Strømlijeformingen av produksjonen kommer til å eliminere all mellomliggende behandling.

Den nye produksjonslinje med stekte, panerte fiskefileter i konsumpakninger, er et ledd i et aggressivt fiskeriexportprogram. Ordrer er innløpt fra Australia med hvem Irland lenge har hatt eksportforbindelse i vanlige fiskevarer. En regner med at salget av den nye spesialitet kan føre til betraktelige forretninger.

The Board utvikler og prøver nye produkter beregnet for irske næringsmiddelframstillere og for nærværende pakkes det produkter under 61 forskjellige merker for 11 irske firmaer.

Anleggene har bestillinger på 10 000 tonn fisk til en verdi av om lag 1 million pund.

Ål fra Newfoundland til Nederland.

Ålefiske er en forholdsvis ny del av de newfoundlandske fiskerier, framgår det av en artikkel i «Canadian Fisherman» (desember), hvor det berettes at et hollandsk lasteskip, m/s «Mercurius» avseilte fra Grand-Bank på Newfoundlands sørkyst i midten av oktober. I særskilte levendefisktanker medførte den ål som i sommerens løp var blitt fisket på forskjellige steder omkring Burin Peninsula og var blitt oppkjøpt av Bonavista Cold Storage Company.

Det sies at prisen på ålen i 1964 ikke var blitt endelig avgjort da skipningen fant sted. Prisen skal imidlertid sammenlikne seg bra med åleprisen i 1963, som ble 7 cents pundet — altså bare rundt om 1 krone pr. kilo.

Angelseleksjon ved Pigghåfiske

Av Olav Aasen

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

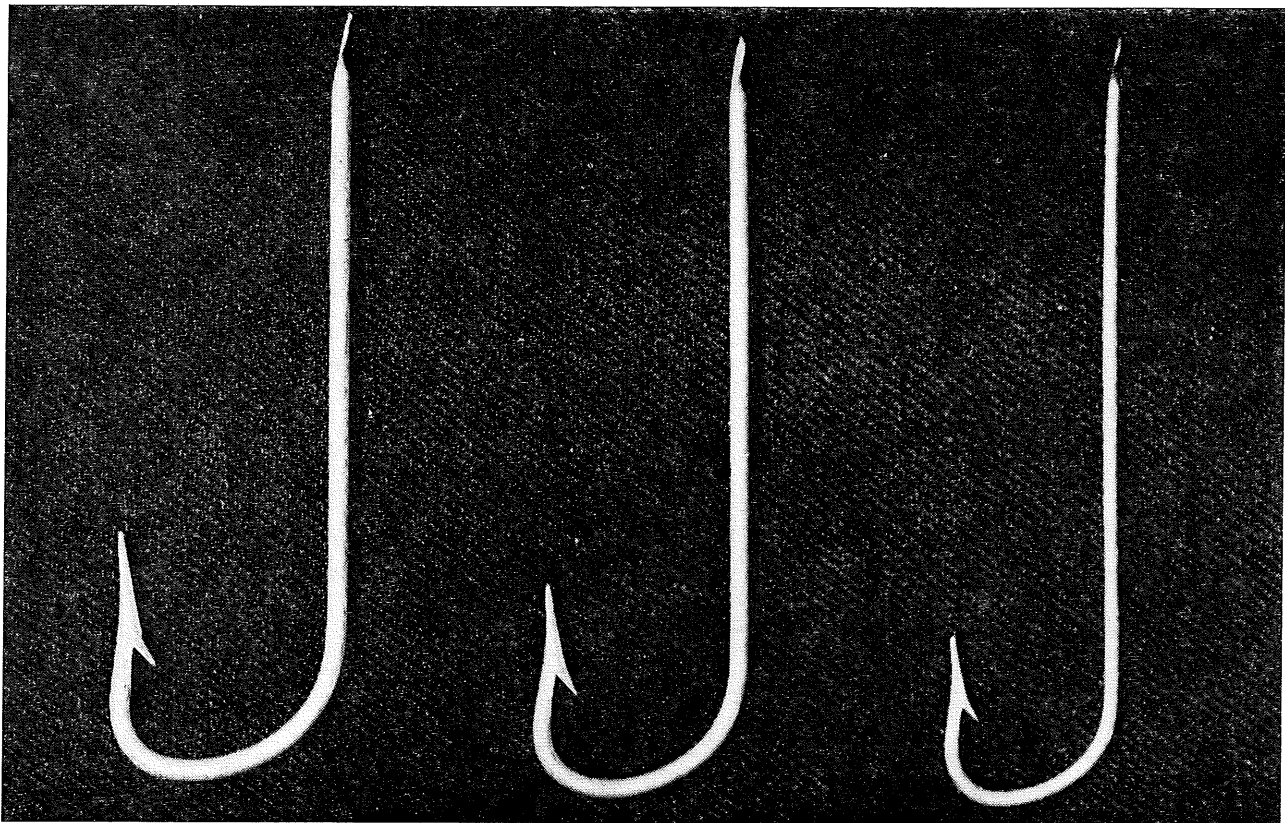
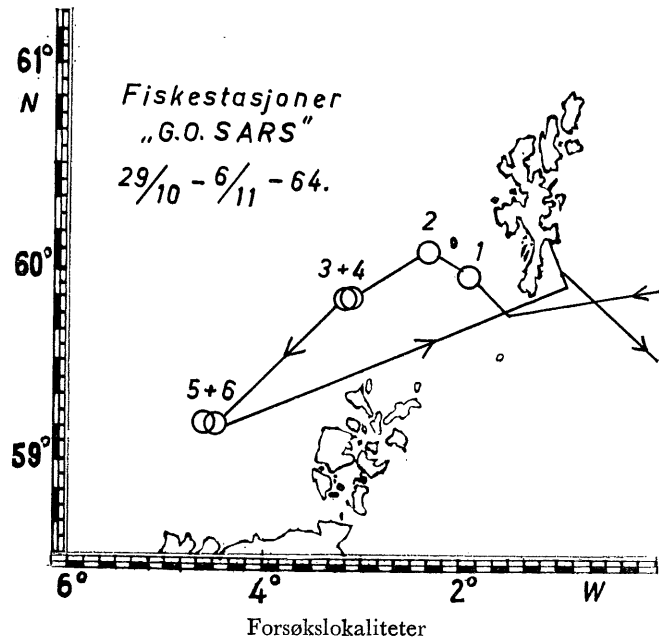
Innledning

Under et pigghåtokt med F/F «G. O. Sars» til Shetlandsområdet 29/10—6/11 1964 ble det gjennomført et forsøk med forskjellige angelstørrelser for å finne ut om anglene var selektive med hensyn til størrelsen av fisken i fangstene.

Eksperimentene

De anglene som ble prøvet var nr. 4, 5 og 7. Linene var rigget med 1 favns avstand mellom krokene og ble satt på bunnen i dybder mellom 70—110 m. Det ble i alt satt 2300 krok av hver type egnet med sild og makrell. I hver setning var det samme antall stamper (krok) med de tre forskjellige størrelser. Det er 6 setninger inkludert i denne oversikt.

I tabell 1 er det gitt en sammenstilling over lengdefordelingen av pigghåen som ble fanget på de forskjellige kroktyper. Det vil sees at den største kroken



Nr. 4

Nr. 5

Nr. 7

De tre angeltyper som ble prøvet. Naturlig størrelse.

Tabell 1. Lengdefordelingen av pigghå på de forskjellige kroktyper. Shetland 29/10—6/11 1964.

L cm	Krok		
	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 7
.		1	
.		—	1
55		—	2
.		1	1
.	2	1	2
.	3	1	4
.	2	1	8
60	5	1	3
.	2	2	4
.	4	2	10
.	4	4	5
.	6	11	13
65	9	6	16
.	6	7	10
.	4	6	7
.	7	12	19
.	19	9	16
70	10	17	28
.	19	8	27
.	20	21	19
.	19	26	28
.	18	13	23
75	14	26	22
.	14	27	17
.	15	10	18
.	20	14	11
.	10	12	13
80	8	9	7
.	5	7	6
.	6	11	8
.	6	5	4
.	6	7	4
85	—	4	7
.	1	4	4
.	2	3	2
.	2	7	2
.	—	4	5
90	2	6	4
.	1	2	3
.	—	1	1
.	5	3	1
.		1	2
95		3	—
.		3	—
.		—	1
.		1	
Total (n)	276	320	388
\bar{L} cm	73.5	75.5	72.7
σ^2	48.83	62.51	58.58

(nr. 4) fanger færrest fisk (276 stk.), den minste kroken (nr. 7) fanger flest fisk (388 stk.), mens

fangsten for den mellomste typen (nr. 5) ligger omtrent midtveis (320 stk.).

Ser en imidlertid på den gjennomsnittlige lengde av håen, fremgår det at denne er minst for den minste kroken og størst for den mellomste type mens krok nr. 4 ligger et sted imellom. At krok nr. 5 skulle fange gjennomsnittlig større fisk enn krok nr. 4, er noe overraskende og eksperimentene vil bli tatt om igjen når anledning byr seg.

Det viktigste spørsmål fra et fiskerimessig synspunkt er om forskjellene mellom de gjennomsnittlige lengder er så store at de virkelig betyr noe. En statistisk prøve (*t*-test) basert på tallene nederst i tabell 1 (*n*, \bar{L} , σ^2) viser at forskjellen mellom angeltypene nr. 4 og nr. 5 er signifikant ($t=3.149$, $P<0.01$). Likeledes er forskjellen mellom krok nr. 5 og nr. 7 signifikant ($t=4.638$, $P<0.001$), mens forskjellen mellom nr. 4 og nr. 7 ikke er det ($t=1.387$, $0.3 < P < 0.2$).

I tabell 2 er det gitt en sammenstilling av antall og totalvekt av hå større og mindre enn 70 cm. I tabellen er også tatt med % undermåls hå og fangst i kg pr. 100 krok salgsvare.

Det vil fremgå at der er betydelig mindre utkasthå for de to største angeltypene og at antallet salgbar hå nesten er det samme for krok nr. 5 og krok nr. 7. Sammenligner en totalvekten av salgsvare, vil det sees at krok nr. 5 gir til og med bedre resultat enn krok nr. 7. Den største kroken skiller seg ufordelaktig ut i forhold til de to andre. Her bør nevnes at fisken ikke ble direkte veiet, men vekten er utregnet på grunnlag av lengde/vekt relasjonen som tidligere er etablert gjennom prøvetagning (vekten i kg = $0.3645 \times L^3_{cm} \times 10^{-5}$).

Under eksperimentene ble det gjort en interessant observasjon som vil få betydning for merkearbeidet. Det viste seg nemlig at de største anglene skadet fisken minst. Avanglingen ble enklere, og der var ikke så mange svelgsår.

Tabell 2. Antall og totalvekt av hå større og mindre enn 70 cm, % undermåls og fangst pr. 100 krok.

	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 7
<i>n</i> > 70 cm	203	255	267
<i>n</i> < 70 cm	73	65	121
% undermåls.....	26	20	31
Totalvekt (kg)			
> 70 cm	336	451	442
< 70 cm	74	66	119
Salgsvare kg/100 krok	15.9	19.7	19.2

Konklusjon

Eksperimentene bør tas om igjen med flere angeltyper og i større skala.

Krok nr. 5 er (i dette forsøk) mest skånsom for småfisken og fisker like godt, om ikke bedre, av salgbar hå sammenliknet med krok nr. 7. Krok nr. 4 synes ikke å egne seg for kommersielt håfiske.

For fisk til merkning er store kroker å foretrekke.

Summary

Three different sizes of hooks have been tested during experimental fishing for spiny dogfish (*Squalus acanthias* L.). The medium size came out best.

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter i oktober 1964 og januar-oktober 1964 fordelt på land
Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Okt. Tonn	Januar- okt. Tonn	Vare og land	Okt. Tonn	Januar- okt. Tonn	Vare og land	Okt. Tonn	Januar- okt. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			Tsjekkoslovakia	598	3 046	Storbrit. og N.Irland .	259	2 729
Sverige	30	704	Vest-Tyskland	323	2 277	Vest-Tyskland	1	51
Storbritannia, N.Irland	—	813	Øst-Tyskland	134	3 448	Andre land	32	144
Tsjekkoslovakia	—	338	Israel	—	1 201	<i>I alt</i>	575	5 387
Vest-Tyskland	—	2 363	U.S.A.	300	5 099			
Øst-Tyskland	—	1 600	Andre land	284	1 576	<i>Medisintran.</i>		
Andre land	—	21	<i>I alt</i>	4 481	40 523	Finland	10	80
<i>I alt</i>	30	5 839				Frankrike	—	30
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Saltet sild og brisling</i>			Italia	7	40
Danmark	267	961	Sverige	530	1 771	Nederland	7	96
Sverige	168	4 384	Frankrike	5	99	Storbrit. og N.Irland .	10	61
Belgia; Luxembourg .	97	1 060	Sovjet-Samveldet . . .	—	2 221	Tyrkia	29	53
Frankrike	304	1 647	Vest-Tyskland	52	497	Vest-Tyskland	12	108
Italia	95	581	U.S.A.	304	1 442	Østerrike	—	27
Nederland	85	517	Andre land	128	532	U.S.A.	60	366
Storbrit. og N.Irland .	807	6 756	<i>I alt</i>	1 019	6 562	Colombia	—	106
Vest-Tyskland	86	1 370	<i>Saltet fisk ellers.</i>			Andre land	80	375
Andre land	—	1 370	Sverige	68	353	<i>I alt</i>	215	1 342
<i>I alt</i>	1 909	17 941	Italia	308	1 452			
<i>Fryst sild og brisling,</i>			Vest-Tyskland	14	52	<i>Skalldyrhermetikk.</i>		
<i>untatt fileter.</i>			Jamaica	31	1 069	Sverige	30	117
Finland	—	81	U.S.A.	38	354	Frankrike	5	149
Belgia; Luxembourg .	4	188	Andre land	84	312	Storbrit. og N.Irland .	112	959
Bulgaria	—	3 332	<i>I alt</i>	543	3 592	Vest-Tyskland	2	21
Frankrike	—	286	<i>Tørrfisk.</i>			Sør-Afrika	1	28
Polen	—	600	Belgia; Luxembourg .	21	99	U.S.A.	4	36
Sovjet-Samveldet . . .	—	5 973	Italia	644	3 288	Austral-Sambandet . .	5	16
Storbrit. og N.-Irland	—	389	Jugoslavia	1	466	Andre land	18	116
Tsjekkoslovakia	—	2 250	Nederland	12	104	<i>I alt</i>	177	1 442
Vest-Tyskland	—	55	Storbrit. og N.Irland .	15	228			
Østerrike	127	431	Ghana	57	154	<i>Sildemel.</i>		
Andre land	—	126	Kamerun, Forb.rep. . .	43	656	Danmark	—	3 335
<i>I alt</i>	131	13 711	Nigeria	1 581	12 550	Sverige	1 262	9 102
<i>Frossen fisk ellers, unntatt</i>			Austral-Sambandet . . .	4	72	Belgia; Luxembourg .	704	8 130
<i>fileter.</i>			Andre land	705	1 535	Frankrike	1 805	25 233
Danmark	32	680	<i>I alt</i>	3 083	19 152	Italia	—	3 189
Sverige	29	265	<i>Klippfisk.</i>			Nederland	230	4 066
Frankrike	10	192	Danmark	22	304	Polen	—	6 458
Italia	629	3 768	Italia	1 378	2 313	Storbrit. og N.Irland .	5 833	64 937
Sovjet-Samveldet . . .	—	1 900	Portugal	318	2 312	Vest-Tyskland	155	7 038
Storbrit. og N.-Irland	174	2 295	Port. Vest-Afrika . . .	208	1 514	Østerrike	689	3 360
Tsjekkoslovakia	28	1 459	Port. Øst-Afrika	59	837	Andre land	1 650	12 042
Vest-Tyskland	597	2 718	Cuba	500	3 488	<i>I alt</i>	12 328	146 890
Øst-Tyskland	6	1 169	Domingo-republikken	223	1 781	<i>Annet mel av kjøtt, fisk</i>		
Andre land	76	577	Mexico	7	455	<i>krepsdyr, og bløtdyr,</i>		
<i>I alt</i>	1 581	15 023	Argentina	86	1 337	<i>grakse.</i>		
<i>Fryste fileter av sild</i>			Brasil	367	5 099	Danmark	118	738
<i>fisk.</i>			Venezuela	76	655	Finland	300	3 703
Finland	309	1 631	Andre land	453	2 139	Italia	20	140
Sverige	502	4 057	<i>I alt</i>	3 697	22 234	Sveits	420	4 835
Frankrike	468	2 666	<i>Skalldyr, ikke hermetiske.</i>			Tsjekkoslovakia	—	1 197
Nederland	115	855	Danmark	13	757	Vest-Tyskland	322	1 917
Sovjet-Samveldet . . .	901	6 900	Sverige	269	1 615	Øst-Tyskland	—	1 321
Storbrit. og N.Irland . .	458	6 623	Belgia; Luxembourg .	—	24	Østerrike	242	1 665
Sveits	89	1 144	Nederland	1	67	Andre land	537	1 085
						<i>I alt</i>	1 959	16 601

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 19. desember og uken som endte 19. desember 1964. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisll. ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk nyse	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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ...	—	—	70	70	1	1	—	14	—	2	—	1	—	—	—	—	154	—	173	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	124	33	7	112	23	42	—	—	19	14	—	8	6	13	400	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	80	80	96	6	2	56	—	26	4	784	—	171	—	36	28	82	1 291	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	7	—	—	—	—	2	—	—	8	1	19	—	—
33 Stavanger	—	—	369	369	23	3	13	51	64	141	—	43	25	324	—	73	5	216	982	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	27	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	332	—	16	—	28	383	—	—
38 Bergen	82	5	132	220	38	41	126	1 398	700	1 221	156	8	610	1 370	62	47	64	252	6 093	1 846	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	6	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	9	13	21	297	197	28	63	—	54	2 380	—	—	—	59	3 120	770	750
40 Ålesund	283	—	201	484	3	97	8	323	338	215	2 611	—	—	536	17	112	3	90	4 353	2 801	2 008
41 Molde	698	85	42	825	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	—	—	8	3	123	135	39
42 Kristiansund ..	2 691	802	—	3 493	2	11	2	38	24	—	—	12	—	172	—	26	25	6	318	812	265
43 Trondheim ...	—	—	—	—	200	359	88	479	74	100	20	—	—	1	—	—	—	75	1 397	1 271	553
51 Bodø	—	—	—	—	1	66	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	80	—	—
53 Svolvevæ	—	—	—	—	5	28	152	4	2	33	—	—	—	—	—	—	—	2	226	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	70	5	6	10	23	—	—	—	—	—	—	—	301	473	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	54	45	24	23	6	34	—	—	—	—	—	—	—	1	187	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	311	311	31	60	1	19	23	172	26	207	89	55	2	—	101	42	829	—	—
I alt	3 763	899	1 296	5 958	645	835	458	2 820	1 462	2 156	2 881	1 059	798	5 358	89	319	420	1 179	20 480	7 782	4 659
I uken	—	—	14	14	—	38	4	104	28	54	2	—	—	75	—	2	—	10	317	51	—

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 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-filet	Frossen torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	22	4	—	—	1	—	8	36	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	—
27 Kristiansand ..	—	—	3	—	1 046	—	6	—	19	1 074	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	51
31 Egersund	31	31	—	—	320	—	34	—	—	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	317	317	13	—	169	9	112	2	62	368	—	4	—	4	73	—	—	—	12	89	15
35 Kopervik	129	129	—	—	63	—	16	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	637	637	—	—	410	—	22	—	3	435	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	1
38 Bergen	886	3 696	206	—	37	128	350	11	656	1 389	50	79	907	636	821	25	—	29	399	2 817	191
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy	2	1 522	21	9	—	18	2 776	10	676	3 510	—	1	—	1	—	—	—	44	36	79	87
40 Ålesund	—	4 809	—	519	44	55	404	4 518	1 901	7 441	—	13	134	1 292	306	134	3	949	5	2 823	736
41 Molde	—	174	—	—	—	—	5	—	51	56	—	—	—	—	24	—	—	588	—	612	9
42 Kristiansund ..	308	1 385	52	—	—	—	73	—	293	418	—	—	1 102	2 513	2 375	1 128	150	2 266	61	9 594	63
43 Trondheim	1	1 825	401	137	—	—	15	51	319	923	5	186	1 297	4 295	1 686	17	224	9	738	8 266	418
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219	40	108	—	5	—	—	372	32
53 Svolvevæ	—	—	—	—	—	—	—	—	445	445	—	8	186	966	2 262	9	174	—	708	4 305	13
55 Tromsø	—	—	51	13	—	—	—	—	837	900	3	31	295	2 260	2 332	105	388	—	1 708	7 087	739
56 Hammerfest ..	—	—	44	18	—	—	—	—	53	115	38	22	1 288	3 815	3 691	67	178	—	51	9 090	213
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	26	29	—	—	408	745	1 728	9	41	—	94	3 026	—
64 Andre	308	308	15	1	574	18	32	1	609	1 251	1	63	44	418	508	6	43	—	274	1 293	10
I alt	2 617	15 058	828	704	2 664	228	3 846	4 594	5 958	18 822	97	406	5 880	16 985	15 913	1 500	1 206	3 905	4 209	49 598	2 578
I uken	104	155	1	53	76	—	8	1	480	618	8	18	59	727	367	—	6	1	76	1 237	164

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet silde ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sildolje rå 20x4	Haitran 2101	Høgvit. hold tran.olje 2102	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407, 408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	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	13	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	1	8	10	1	16	2	1	13	—	—	—	24	180	8	15	91	—	157	360
27 Kristiansand ..	—	—	6	16	22	112	—	—	—	70	54	7	—	82	836	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	316	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	6	34	9	65	23	—	—	7	—	—	—	4	95	1 040	—	20	—	—	2	1
35 Kopervik	139	10	13	—	162	3	—	—	—	—	—	—	—	—	66	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund ...	1 201	22	1 122	7	2 351	297	—	—	—	—	—	—	17	—	171	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	1 970	12	954	133	3 069	1 224	5 255	5 737	2 174	403	25	99	705	96	343	525	—	554	4	582	1 249
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	6	157	38	180	—	—	3	—	202	38	38	—	—
40 Ålesund	208	—	156	—	365	112	345	264	153	10 416	1 596	4 230	1 600	—	67	49	428	336	18	794	2 496
41 Molde	578	—	—	17	594	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	55	—	—	—	55	—	135	1 383	312	5 934	653	1 771	—	1	28	—	—	85	—	—	1 423
43 Trondheim ...	—	—	—	619	619	—	315	19	36	6	2	—	—	2	160	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	258	—	—	302	5	72	—	—	26	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	8	8	—	2 359	897	312	—	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	12	12	—	315	431	220	4	—	—	—	—	385	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	1 000	440	258	—	—	—	—	—	248	—	—	—	—	1	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	237	171	39	2	451	19	104	66	86	—	—	—	—	14	762	1	60	16	—	6	—
I alt	4 404	224	2 325	822	7 775	1 802	10 120	9 240	3 565	17 309	2 374	6 360	2 327	316	4 710	583	810	1 135	22	1 542	5 530
I uken	6	—	35	28	69	3	108	151	47	95	16	110	15	43	81	—	1	27	1	24	109
TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22 x 1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiskehermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesialbe-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508. 101	Stat.nr. 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. 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604.	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. 001	Stat.nr. 0302. 709
03 Fredrikstad ...	53	53	215	3	21	—	—	—	50	333	406	178	—	—	108	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 755	3 363	120	5	26	—	—	—	11	12	55	46	—	—	53	—	—	—	—	—	16
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	4	—	42	46	—	1	—	80	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	25 907	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	3	—	4 996	7 527	1 674	23	262	136	749	15 366	310	54	1	802	598	—	—	17	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	—	—	4 635	—	—	545	—	—
36 Haugesund ...	—	15	—	—	37	108	65	—	11	—	30	251	—	890	—	59	10 978	9	—	6	—
38 Bergen	2 967	5 356	1 924	1 000	3 903	1 091	3	238	46	8	6 289	51	1 497	603	126	17 973	433	1 065	143	38	260
39 Florø	—	—	—	—	35	53	41	—	12	—	—	140	—	—	16	2 801	—	—	576	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	35	262	35	—	45	101	12	490	—	—	11	5 383	—	1 185	—	—	—
40 Ålesund	1 210	4 855	157	15	173	74	—	158	54	4 58	933	—	103	—	73	13 121	440	1 026	65	3	27
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	7 178	—	11	577	—	—
42 Kristiansund ..	971	2 479	—	7	921	105	—	390	7	3	1 433	—	—	—	138	16 213	—	944	4 541	7	—
43 Trondheim ...	—	—	—	5	1 122	142	11	21	221	203	1 725	10	—	—	94	4 958	—	—	2 410	3	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 969	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	158	159	2	15	52	—	8 823	210	2 502	—	69	—
55 Tromsø	106	106	3	—	—	—	—	—	1	19	21	—	—	—	3	8 621	—	1 036	—	59	28
56 Hammerfest ..	—	1	—	—	—	—	—	—	—	31	31	3	—	—	—	3 677	—	4 971	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 195	—	—	—
64 Andre	992	1 014	3 206	13	35	5	—	—	52	87	193	6	60	—	41	21 071	—	1 615	59	1	—
I alt	9 054	17 283	5 626	6 151	14 151	3 232	38	1 140	680	2 177	27 569	606	2 009	656	1 604	163 012	1 092	15 550	8 932	186	331
I uken	34	194	9	120	384	73	1	28	8	29	644	12	10	—	31	1 562	10	266	88	—	2

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 26. desember 1964. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk 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....	—	—	70	70	1	1	—	14	—	2	—	1	—	—	—	—	154	—	173	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	124	33	7	112	23	42	—	—	19	15	—	8	6	13	401	—	—
27 Kristiansand...	—	—	80	80	96	6	2	59	—	26	4	784	—	176	—	36	28	84	1 300	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	2	—	8	1	19	—	—	—
33 Stavanger	—	—	369	369	23	3	13	52	64	141	—	43	25	328	—	74	5	217	989	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	27	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	332	—	16	—	28	384	—	—
38 Bergen	82	5	132	220	38	41	126	1 398	700	1 224	156	8	610	1 370	62	47	64	252	6 097	1 846	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	6	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	9	13	21	297	197	28	63	—	54	2 380	—	—	—	59	3 120	770	750
40 Ålesund	283	—	201	484	3	98	8	326	343	216	2 611	—	—	536	17	112	3	90	4 362	2 801	2 008
41 Molde	698	85	42	825	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	3	123	135	39
42 Kristiansund...	2 691	802	—	3 493	2	11	2	38	24	—	—	12	—	172	—	26	25	6	318	812	265
43 Trondheim	—	—	—	—	200	369	89	481	75	100	20	—	—	1	—	—	—	77	1 411	1 271	553
51 Bodø	—	—	—	—	1	67	9	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	81	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	5	28	152	4	2	33	—	—	—	—	—	—	—	2	226	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	70	5	6	10	23	—	—	—	—	—	—	—	301	473	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	54	45	24	23	6	34	—	—	—	—	—	—	—	1	187	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	311	311	31	60	1	19	23	172	26	207	89	55	2	—	101	43	830	—	—
I alt	3 763	899	1 296	5 958	645	847	459	2 828	1 466	2 160	2 882	1 059	798	5 369	89	320	420	1 184	20 528	7 782	4 659
I uken	—	—	—	—	—	12	1	8	5	4	1	—	—	11	—	2	—	5	48	—	—

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. 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. 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	—	—	22	4	—	—	1	—	8	36	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	—
27 Kristiansand ..	—	—	3	—	1 049	—	5	—	19	1 077	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	51
31 Egersund	31	31	—	—	320	—	33	—	—	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	317	317	13	—	169	9	112	2	62	368	—	4	—	4	73	—	—	—	12	89	15
35 Kopervik	129	129	—	—	63	—	16	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	637	637	—	—	410	—	22	—	3	435	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	1
38 Bergen	886	3 696	206	—	37	128	350	11	688	1 420	50	79	932	680	827	25	—	29	399	2 892	191
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	21	—	21	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy	2	1 522	21	9	18	2 781	10	677	3 516	—	—	1	—	—	—	—	—	44	36	79	87
40 Ålesund	—	4 809	—	528	44	55	404	4 518	1 915	7 465	—	13	148	1 293	306	134	3	949	5	2 838	736
41 Molde	—	174	—	—	—	—	5	—	51	56	—	—	—	—	24	—	—	588	—	612	9
42 Kristiansund ..	308	1 385	52	3	—	—	73	—	353	487	—	—	1 108	2 528	2 769	1 128	178	2 266	60	10038	168
43 Trondheim	1	1 825	401	137	—	—	15	51	396	1 000	5	187	1 304	4 309	1 700	17	233	9	738	8 310	466
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219	40	108	—	5	—	—	372	32
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	455	455	—	8	211	972	2 262	9	174	—	740	4 367	13
55 Tromsø	—	—	51	13	—	—	—	—	1 148	1 212	3	31	295	2 261	2 333	105	389	—	1 713	7 096	778
56 Hammerfest ..	—	—	44	18	—	—	—	—	53	115	38	22	1 294	3 815	3 941	67	178	—	51	9 346	226
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	26	29	—	—	412	1 728	9	41	—	94	3 049	—	—
64 Andre	308	308	15	1	574	18	32	1	675	1 317	1	63	44	418	599	6	43	—	324	1 435	10
I alt	2 617	15 058	828	716	2 667	228	3 852	4 594	6 531	19 416	97	407	5 967	17 085	16 670	1 500	1 244	3 905	4 295	50 666	2 783
I uken	—	—	—	12	3	—	6	—	573	594	—	1	87	100	756	—	38	—	86	1 068	206

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klipp-fisk torsk 19x5	Klipp-fisk lange 19x6	Klipp-fisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje rå 20x4	Haitran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-trau 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 400	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 302, 308	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	13	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	1	8	10	1	15	2	1	13	—	—	—	24	189	8	15	91	—	169	360
27 Kristiansand ...	—	192	6	16	214	112	—	—	—	71	54	7	—	91	845	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	317	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	6	34	9	65	23	—	—	7	—	—	—	4	102	1 044	—	20	—	—	2	1
35 Kopervik	139	10	13	—	162	3	—	—	—	—	—	—	—	—	66	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund	1 201	22	1 124	7	2 354	297	—	—	—	—	—	—	17	—	179	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	1 970	12	954	133	3 069	1 241	5 281	5 764	2 190	403	25	99	711	100	343	525	—	554	4	582	1 257
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	6	157	38	180	—	—	3	—	202	38	—	—	—
40 Ålesund	208	—	156	—	365	112	345	264	153	10 451	1 599	4 376	1 612	—	67	49	428	336	20	820	2 518
41 Molde	578	—	—	17	594	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ...	55	—	—	—	55	—	135	1 383	312	5 989	697	1 786	—	1	28	—	—	85	—	—	1 437
43 Trondheim	—	—	—	623	624	—	315	19	36	7	2	—	—	2	162	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	258	—	—	302	5	72	—	—	26	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	2 373	897	312	—	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	12	12	—	315	454	220	4	—	—	—	—	387	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	1 002	447	261	—	—	—	—	—	248	—	—	—	—	1	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64 Andre	237	171	39	2	451	19	104	66	86	—	—	—	—	16	762	1	60	16	—	6	—
I alt	4 404	417	2 328	826	7 975	1 818	10 162	9 297	3 584	17 400	2 421	6 520	2 344	338	4 745	583	810	1 135	24	1 580	5 573
I uken	—	192	3	4	200	17	42	57	19	91	47	160	18	22	35	—	—	—	2	38	43

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 22x1	Herme-tisk brising 2301	Herme-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. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn ¹ 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	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	215	3	21	—	—	—	50	333	407	179	—	—	108	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 772	3 393	120	5	26	—	—	—	11	12	55	47	—	—	53	—	—	—	—	—	16
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	4	—	42	46	—	1	—	81	2 107	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	25 907	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	3	—	4 996	7 533	1 678	23	262	136	750	15 378	310	54	1	802	598	—	—	17	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	—	—	4 635	—	—	545	—	—
36 Haugesund	—	15	—	37	108	65	—	11	—	30	251	—	890	—	59	11 216	9	—	—	6	—
38 Bergen	2 967	5 364	1 924	1 003	3 921	1 091	3	238	46	8	6 312	51	1 498	603	132	18 013	433	1 065	143	38	276
39 Florø	—	—	—	35	53	41	—	12	—	—	140	—	—	—	16	2 827	—	—	576	—	—
61 Måløy	—	38	—	35	262	35	—	45	106	13	496	—	—	—	11	5 383	—	1 185	—	—	—
40 Ålesund	1 214	4 908	157	15	173	74	—	158	56	458	934	—	103	—	73	13 342	440	1 026	65	3	30
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	7 178	—	11	612	—	—
42 Kristiansund ...	1 008	2 530	—	7	927	105	—	390	7	3	1 439	—	—	—	138	16 270	—	944	4 664	7	—
43 Trondheim	—	—	—	5	1 165	143	11	21	222	203	1 769	10	—	—	101	4 958	—	—	2 410	3	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 969	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	177	178	2	15	52	—	8 823	210	2 502	—	69	—
55 Tromsø	106	106	3	—	—	—	—	—	1	19	21	—	—	—	3	8 621	—	1 036	—	59	28
56 Hammerfest ...	—	1	—	—	—	—	—	—	—	31	31	3	—	—	—	3 677	—	4 970	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 195	—	—	—
64 Andre	1 108	1 130	3 207	13	36	5	—	—	54	87	195	7	60	—	42	21 071	—	1 615	59	1	—
I alt	9 229	17 541	5 627	6 154	14 225	3 237	38	1 141	690	2 197	27 683	610	2 901	656	1 619	163 595	1 092	15 550	9 091	186	350
I uken	175	258	1	3	75	5	—	1	9	21	114	4	1	—	14	582	—	—	159	—	19