

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis, er ettertrykk fra „Fiskets Gang“ tillatt.

37. årg.

Bergen, Torsdag 4. januar 1951.

Nr. 1

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

## Fiskerioversikt for uken som endte 30. desember.

Fisket mellom jul og nyttår var ikke særlig omfattende. I fet-sild- og småsildfisket meldes det om enkelte landnotfangster i Finnmark, Troms og Nord-Trøndelag. Det har foregått forsøksdriving etter storsild. Fra det nordlige Sogn og Fjordane og fra Møre har det vært tatt en del gode pigghåfangster, og har ellers vært drevet en del vanlig fiske på kysten. Fra Andenes meldes det om forholdsvis bra seifiske med garn. Via Tromsø meldes det om enkelte til dels gode skreifangster for Sommarøy i Senja. I Finnmark har driften mellom jul og nyttår vært ubetydelig, dog har en del bankbåter tatt gode fangster. Levendefiskomsetningen har stort sett ligget nede. Det har vært litt tilgang på småsei. Skagerakkysten har hatt til dels gode rekefangster.

### Fetsild- og småsildfisket:

I Finnmark og Troms har enkelte landnotbruk vært i kontakt med silden mellom jul og nyttår. En flerhet av snurpebrukene har gått sørover for å delta i vintersildfisket. I Finnmark ble det i uken stengt på Repparfjord 450 hl. I Troms ble det stengt til sammen 710 hl, hvorav 160 hl på Ersfjord i Hillesøy, 500 hl på Kåfjord, Lyngen og 50 hl i Sandtorg. Det dreier seg om fabrikkvare. For øvrig meldes det om en del fangster av mussa i Namsendistriktet i Nord-Trøndelag. En del føringsfartøyer er blitt innlastet med hermetikkråstoff.

### Forsøksdriving etter storsild:

Mellom jul og nyttår har det vært utseiling til de forskjellige felt av forsøksdrivere. Natt til 28. desem-

ber lot det til å være litt sild på enkelte av feltene, således fikk en av driverne 1 hl storsild på feltet 17 n. m. vest til nord av Runde. En annen forsøksdriver fikk 8 stk. sild på Buadjupet. Natt til 29. var forsøksbåtenes fangst for Runde en pøs sild, på Buadjupet 1 stamp sild og på feltet utfor Olderveggen 19 stykker. Senere har forsøksbåtenes fangster vært ubetydelige. Forskningsfartøyet »G. O. Sars« opprettholder fremdeles kontakt med sild langt til havs, men har ikke kunnet påvise sildeforekomster utfor kysten.

Det antas at en vesentlig del av flåten nå er ferdigutrustet og det meldes at fartøyer fra forskjellige landsdeler tar til å samle seg i de vanlige utseilingshavner.

*Bankfisket:*

Det har ikke foregått noe egentlig bankfiske fra Møre, men noen pigghåbåter har vært ute. Ukefangsten dreier seg om 62 tonn, hvorav 15 tonn torsk, 23 tonn sei, 4 tonn hyse, 15 tonn pigghå. Måløy melder om ukefangst på 103 tonn vesentlig bestående i pigghå, nemlig 84 tonn. For øvrig ble det innbrakt 1,6 tonn torsk, 9 tonn lange, 7 tonn brosme, 1,4 tonn hyse og 0,2 tonn kveite.

*Seifisket med garn fra Andenes:*

Driften i uken som endte 30. desember var ganske livlig og fangstene forholdsvis bra på 800 til 7000, gjennomsnittlig på 1500 kg. Det er nå også atskillige trålere på feltet og det har forekommet redskapskollisjoner. Således meldes det at 14 garnlenker var blitt sopt bort natt til 2. desember. I løpet av de siste 2 uker er det til Andenes innbrakt 348 tonn sei, 1,3 tonn torsk, 51 hl rogn og 490 hl lever. Det opplyses at enkelte båter nå begynner å forsøke etter skrei med liner.

*Tromsø:*

Tromsø har ikke hatt tilgang på fisk i siste uke, men det opplyses at en bankbåt fra Hjelmsøybanken har meldt sin ankomst med fangst på 40—50 tonn torsk, hyse etc.

*Skrei:*

Via Tromsø meldes at det allerede før jul av en bankbåt skal ha vært tatt en fangst på 6000 kg veritabel skrei på vanlig felt utfor Sommarøy i Senja. Senere har det vært tatt gode fangster med juksa av småbåter. Det har ikke vært meldt om ovennevnte bankfangst før nå. Skreien var ganske stor, fyldig og fet.

*Finnmark:*

Tallmessige oppgaver for ukens fiske foreligger foreløpig ikke, men det opplyses at driften mellom jul og nyttår var ubetydelig.

*Annet fiske:*

Det har vært stilstand i *rusefisket* for strekningen Helgeland—Smøla siden jul, men driften er nå så smått opptatt på ny. Noen tilgang på levende torsk av større omfang ventes ikke før i uken til 13. januar. Det har imidlertid vært tatt en del småsei med not. Av denne fisk er det tilført Bergen 18 000 kg (levende). Fra *Stavanger* meldes det om fortsatt livlig forsendelse av hummer pr. fly. Videre ble det i siste

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 23. desember 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	42 185	3 946	<sup>4</sup> )621	19 444	<sup>1</sup> ) 18 151	23
Hyse . . . . .	10 463	8 895	<sup>5</sup> )542	44	982	—
Sei . . . . .	27 896	<sup>3</sup> )2 730	192	5 393	12 636	6 945
Brosme . . . . .	432	—	—	113	319	—
Kveite . . . . .	1 341	1 327	14	—	—	—
Blåkveite . . . . .	289	<sup>2</sup> )283	6	—	—	—
Flyndre . . . . .	624	624	—	—	—	—
Uer . . . . .	718	106	—	6	—	606
Steinbit . . . . .	4 508	2 681	1 823	4	—	—
I alt	88 456	20 592	3 198	25 004	32 088	7 574

Leverkvantum 78 378 hl, utvunnet 31 548 hl damptran 2030 hl seiolje. Rogn 3238 hl, hvorav saltet 2040 hl, iset 1162 hl og 36 hl fersk.

<sup>1</sup>) Herav 581 tonn rotskjær. <sup>2</sup>) Herav 9 tonn frosset. <sup>3</sup>) Herav 17 tonn rundfrosset. <sup>4</sup>) Herav 128 tonn frosset. <sup>5</sup>) Herav 245 tonn frosset.

uke med rutebåtene sendt atskillig reker. Av fisk ble byen fra egne distrikter tilført i uken som endte 30. desember 20 000 kg, i uken som endte 23. 30 000 kg torsk, sei, hyse, lange, lyr etc. Fra Skagerakkysten meldes det om lite vanlig fiske mellom jul og nyttår. Det ble tilført bare 10 000 kg.

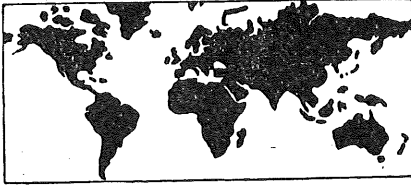
*Rekefisket:*

Skagerakkysten hadde enkelte gode fangstdager under rekefisket i forløpne uke. Ukekvantumet kom opp i 15—16 000 kg, som er en større ukefangst enn en har hatt på lenge. Fra Ålesund meldes det om ukefangst for Møre på 900 kg reker, 900 kg hummer.

<b>FJORDFISK S/L</b> Hovedkontor: Fredrikstad Omsetning av alle sorter fersk fisk og skalldyr	Telefon 1353 - 3321
	Disp. Arnesen privat 2217
	Eksport og Import

**Litteratur.**

- Ubisch, L. v.: Undersøkelser over Pleuronectider. I. Embryonalutviklingen hos rødspette (*Pleuronectes platessa*), skrubbeflyndre. (*Pleuronectes flesus*) og deres resiproke bastarder. Kjernestørrelsesberegninger på embryonene og vekst hos larvene. Bergen 1950. (Fiskeridirektoratets skrifter, serie havundersøkelser, vol. 9, no. 10).
- Notevarp, Olav, Axel Bratland og Ernst Bjørsvik: Undersøkelser av produksjonsprøver av medisntran 1937 til 1946. Bergen 1950. (Fiskeridirektoratets skrifter, serie undersøkelser ved Fiskeridirektoratets kjemisk-tekniske forskningsinstitutt. Vol. 1, no. 7.



## Ut- landet.

### Islands torskefiske.

Ifølge meddelelse fra Fiskefjelag Islands har Islands torskefiske til utgangen av november måned gitt et utbytte på tils. 240 250 tonn sløyd fisk med hode mot på samme tid i fjor 253 923 tonn. Av årets fangst er det saltet 98 512 tonn mot 37 023 tonn i fjor, eksportert iset 30 113 tonn mot 136 591 tonn i fjor, filetert 52 804 tonn mot 76 975 tonn i fjor, anvendt fersk innenlands 1867 tonn mot 3051 tonn i fjor, anvendt til stokkfisk 475 tonn mot 59 tonn i fjor, anvendt til hermetikk 64 tonn mot 224 tonn i fjor. Dessuten er det i år levert 56 415 tonn fisk til melfabrikkene, i fjor intet. Fra annen kilde opplyses det, at den islandske trålerflåte, som i vinter vesentlig har vært beskjeftiget med uerfiske nå når fangsten viser seg minkende, er gått over til ferskfiskproduksjon, da det for tiden er gode avsetningsmuligheter på det engelske marked.

### Islands værvarsling.

Fra Reykjavik meddeles det at Islands Meteorologiske Institutt den 3. desember 1950 begynte å sende værmeldinger for de forskjellige fiskefelt rundt Island. Fiskefeltene blir i radiomeldingene fordelt på følgende sju områder: Sudvestturmid, Faxaflomid, Breidafardarmid, Vestfjardarmid, Nordurmid, Nordausturmid og Sudausturmid.

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 16. desember ble det av hollandske fiskefartøyer ilandbrakt 1073 tønner fiskepakket saltsild, ingen fersksild. Siden sesongens begynnelse er det blitt ilandbrakt tilsammen 830 719 tønner fiskepakket saltsild, hvorav 193 187 tnr. matjessild, 114 335 tnr. fullsild, 514 282 tnr. steurharing, 8915 tnr. ijle haring. I fjor på samme tid var totalkvantumet 739 473 tnr.

### Dansk fiske i november måned.

»Fiskeribladet« opplyser at værforholdene under de danske fiskerier i november måned var forholdsvis tilfredsstillende årstiden tatt i betraktning. I alt ble det i danske havner ilandbrakt 18 200 tonn fisk og skalldyr, hvorav 2400 tonn ble ilandbrakt av svenske fiskefartøyer. Fangstutbyttet ligger ca. 2800 tonn høyere enn i oktober måned og om lag 5600 tonn høyere enn gjennomsnittsutbyttet for november i årene 1942—49. Det gode resultat skyldes især den store tilførsel av industrifisk. Eksporten av ferskfisk og skalldyr var på 5200 og eksporten av muslinger 4300 tonn. Av fangsten i november måned ble 23 pst. fisket på Nordsjøen, 58 pst. i Kattegat, Skagerakk og Limfjorden og 19 pst. på Belthavet, Øresund og Østersjøen.

Torskefisket var månedens viktigste med et utbytte på 3100 tonn. Av sild og brisling ble det fisket 3600 tonn, av flatfisk 2500 tonn (gullflyndre, skrubbe og sandflyndre) og av industrifisk 6800 tonn. Resten 2200 tonn bestod av for-

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—23. desember 1950.

Fiskesort	Menge	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	523	184	81	240	18
Sei .....	115	14	1	12	88
Lange .....	—	—	—	—	—
Brosme .....	36	1	—	31	4
Hyse .....	431	263	153	7	8
Kveite .....	82	82	—	—	—
Gullflyndre .....	44	44	—	—	—
Smørflyndre .....	9	9	—	—	—
Uer .....	99	1)89	10	—	—
Steinbit .....	81	6	75	—	—
Annen .....	19	19	—	—	—
Reker .....	223	223	—	—	—
I alt	1 662	934	320	290	118

550 hl lever og 122 hl rogn, hvorav 61 iset, 22 hermetikk, 38 hl saltet.

1) Herav 2 tonn til hermetikk.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar—23. desember 1950.

Fiskesort	Menge	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	287	253	34	—	—	—
Sei .....	1)775	401	40	76	30	228
Lange .....	423	211	212	—	—	—
Brosme .....	202	128	74	—	—	—
Hyse .....	120	120	—	—	—	—
Kveite .....	94	94	—	—	—	—
Gullflyndre .....	3	3	—	—	—	—
Skate .....	9	9	—	—	—	—
Annen fisk .....	4	4	—	—	—	—
Størje .....	165	165	—	—	—	—
Håbrand .....	56	56	—	—	—	—
Pigghå .....	5 317	5 067	—	—	—	250
Hummer .....	22	20	—	2	—	—
Reker .....	6	6	—	—	—	—
Krabbe .....	22	—	—	22	—	—
I alt	7 505	6 537	360	100	30	478

1) Herav 80 tonn levende.

skjellig slags salt- og ferskvannsfisk, hvorav 215 tonn makrell, 715 tonn ål, 310 tonn hyse, hvitting og sei, 160 tonn håbrand, 300 tonn ferskvannsfisk. Av skalldyr ble det ilandbrakt 120 tonn.

### Den beste tyske sildetråler. — — — —

Den beste tyske sildetråler i Fladengrunn- og Doggerbanksesongen var damptråleren »Düsseldorf« tilhørende firmaet »Nordsee« i Cuxhaven, som fisket tilsammen 1120 tonn Nordsjø-sild.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—23. desember, 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk <sup>1)</sup> .....	2 206	1 588	612	6	—	—
Sei.....	<sup>2)</sup> 9 467	3 213	1 676	106	3 784	688
Lange .....	4 625	746	3 879	—	—	—
Blålange .....	190	5	185	—	—	—
Lyr .....	62	62	—	—	—	—
Brosme.....	1 865	355	1 501	—	9	—
Hyse .....	836	834	1	1	—	—
Kveite .....	<sup>3)</sup> 2 310	2 310	—	—	—	—
Gullfl. rødsp. ....	28	28	—	—	—	—
Smørflyndre ...	32	32	—	—	—	—
Steinbit .....	9	9	—	—	—	—
Skate og rokke	473	472	—	—	—	1
Annen fisk ....	141	140	—	—	—	1
Håbrand .....	407	406	—	—	—	1
Pigghå .....	1 587	1 487	—	—	—	100
Makrellstørje ..	<sup>4)</sup> 832	800	—	32	—	—
Hummer .....	166	158	—	8	—	—
Reker .....	54	54	—	—	—	—
Krabbe .....	524	20	—	504	—	—
I alt	25 814	12 719	7 854	657	3 793	791
Herav til:						
Ålesund .....	12 135	6 877	4 938	157	163	—
Kristiansund N.	2 258	1 844	316	51	9	38
Smøla .....	1 550	293	46	63	1 137	11
Bud—Hustad .	724	371	297	28	23	5
Ona—Bjørnsund	701	329	372	—	—	—
Bremsnes .....	3 236	584	222	80	1 642	708
Haram .....	444	167	35	232	10	—
Søre Sunnmøre	3 289	1 481	1 598	45	165	—
Grip .....	562	223	—	1	338	—
Kornstad .....	915	550	30	—	306	29

Lever 7 683 hl, rogn 77 hl.

<sup>1)</sup> Ålesund utenom oppsynstiden. <sup>2)</sup> Herav 412 tonn levende og 123 tonn på fryseri. <sup>3)</sup> Herav 158 tonn på fryseri. <sup>4)</sup> Herav 100 tonn på fryseri.

### Det danske grønlandsforetakende Fiskeriselskabet „Ishavet“ har store planer for 1951.

Ifølge »Dansk Fiskeritidende« for 15. desember ble de siste partier av ovennevnte selskaps saltfiskproduksjon fra grønlandske farvann i sommer nylig skipet til Italia med et norsk fraktfartøy. Foretakendets direktør herr Hoffmeyer, Hundested, opplyser at selskapets fartøyer i sommer leverte litt under 2 mill. kg saltet torsk til stasjonen i Færingehavn. Etter lagring og vrakning er partiet svunnet en del inn, men dets eksportverdi utgjør 2¼ til 2½ mill. kroner.

Selskapet vil til neste år forsøke å få danske fartøyer til Grønland. Det er meningen at de danske fartøyer skal fiske og levere torsken ved kai i Færingehavn, hvor selskapet vil ha liggende et stort fartøy med kjøleanlegg. Fisken skal

renses og saltet ombord i dette fartøy, og etter endt lagringstid seiles direkte fra Grønland til mottakerlandene. »Ishavet« har enn videre planer om å opprette et bakeri og en skips-handel i Færingehavn, og dessuten holde et påkrevet lager av salt og agn til fisket. Selskapet vil også prøve å behandle kveite, som det fåes en del av på torskelinene. Meget av den kveite som ble fisket i siste sesong ble kastet overbord eller solgt til meget lav pris, da fartøyene ikke hadde plass til eller var forberedt på behandling av kveite.

### Produksjonen av saltsild verden rundt.

Produksjonen av saltet sild og av fiskearter som er nær beslektet med sild er for siste år ifølge »Dansk Fiskeritidende« blitt oppgjort således: Belgia 7087 tonn, Kanada 12 737 tonn, Nyfundland 5858 tonn, Frankrike 25 500 tonn, Island 12 900 tonn, Italia 12 168 tonn, Japan 193 358 tonn, Nederland 60 000 tonn, Norge 115 211 tonn.

### Ministry of Food tjente £ 474 000 på russisk krabbe.

Ifølge »The Fishing News« for 16. desember har Ministry of Food hatt en fortjeneste på £ 474 000 på hermetisk russisk krabbe, som ble importert tidligere i år. Denne opplysning ble gitt av Mr. Fred Willey, som er ministeriets »parliamentary secretary«, i besvaring av et spørsmål i House of Commons fra Mr. George Darling.

Mr. Willey opplyste at den samlede pris på krabben var £ 2 146 300, som inkluderer påløpne dobbelte frakter på forsendelser som ble returnert fra U. S. A., fordi dokkarbeiderne i New York nektet å losse partiene. Det samlede salgsbeløp for krabben ble £ 621 000. Kvantumets størrelse var på 2934 tonn.

Den fortjeneste som departementet har hatt representerer en samlet avkasnting på over 20 pst.

### „Controls“ påny? Den britiske næringsmiddelminister forvolder engstelse.

Ifølge »The Fishing News« for 2. desember har en tale som den britiske Minister of Food, Mr. Maurice Webb, har holdt i Bradford forvoldt en del engstelse og en bølge av gjetninger i den britiske fiskebransje.

Mr. Webb fremholdt i sin tale at leveomkostningene var blitt holdt innen rimelighetens grenser for alle viktigere matvarer. Med hensyn til opphevelsen av priskontrollen for fisk, uttalte han, at regjeringen hadde regnet med en viss prisøkning på finere fiskeslag som lysing og flyndre, men at man hadde regnet med at for eks. torsk ville holde seg på samme nivå som i kontrollens dager eller eventuelt falle noe. I det store hele hadde det ikke gått slik, fremholdt ministeren, og det som bekymret ham, var at han hadde fått det inntrykk til tross for høyere detaljpriser, at fiskerne selv ikke hadde hatt noen fordeler av prisøkningen. »Jeg overveier om jeg kan foreta meg noe i saken«, sa ministeren.

Pressen har utnyttet anledningen og blant annet har det store dagbladet »Daily Mirror« slått talen stort opp og har i en redaksjonell leder forlangt gjeninnføring av priskontrollen på fisk, og videre fremholdt at fiskebransjen var sammensatt av »rotten prophets« eller at den ikke hadde spilt ærlig spill overfor publikum.

## Islands fiskerier i jan./okt. 1950 og 1949.

I novemberutgaven av »Statistical Bulletin« som utgis av Islands Nasjonalbank oppgis følgende tall for Islands fiskeproduksjon.

	Jan./okt.	
	1950	1949
Ising (fisk)..... tonn	27 384	125 783
Frysing (fisk)..... »	48 433	75 365
Tørrfisk..... »	475	59
Hermetikk..... »	64	271
Saltet..... »	97 704	35 130
Hjemmekonsum..... »	1 760	2 872
Sild, saltet..... »	20 408	16 170
Sild frosset til agn..... »	5 091	6 601
Sild til fabrikkene..... »	25 782	46 003
Annen fisk til fabrikk. . . »	44 437	—
I alt tonn	271 538	308 254

Samtlige mengdetall gjelder sløyd fisk med hode, unntatt sild, som er oppgitt i rund vekt,

## Islands fiskeeksport jan./okt. 1950 og 1949.

I jan./okt. 1950 og 1949 er det blitt eksportert følgende mengder:

	Mengde		Verdi (f.o.b.) 1000 isl. kr.	
	Januar/okt.		Januar/okt.	
	1950	1949	1950	1949
	100 kg	100 kg		
Klippfisk.....	9 805	1 877	5 831	589
Saltfisk, uvirket ..	202 997	162 744	46 886	33 135
Ferskfisk, iset ...	243 762	1 051 858	19 144	69 177
—«— frosset.	131 558	304 488	53 444	79 433
Tørrfisk.....	925	43	469	22
Hermetikk.....	3 468	2 347	1 768	686
Saltsild.....	93 043	33 149	26 285	7 630
Frossen sild.....	8 681	70	1 776	12
Damptran.....	109 793	36 690	38 917	12 617
Rødfiskolje.....	4 547	—	1 930	—
Sildolje.....	31 628	48 908	9 318	11 456
Sild- og fiskemel .	136 853	66 504	30 456	7 429
Hvalkjøtt.....	3 889	139	590	38
Hvalolje.....	15 066	24 986	6 425	5 894
Hvalmel.....	—	3 100	—	340
Saltet rogn.....	23 948	22 122	5 062	2 515

## Aluminiums „kits“ avløser de gamle av tre på fiskemarkedet i Hull.

Nye »kits« av aluminium skal avløse de gamle, som var laget av tre, i Hull Fish Dock. Den første forsendelse på 5000 10-stones »kits« ble løst i Hull fra 19 jernbanevogner den 10. desember, og nok en forsendelse på 5000 stykker vil bli levert i januar 1951 og en tredje på 12 000 innen 30. juni 1951. Fordelen med de nye »kits« er at de ikke splintres, brister eller faller sammen, at rengjøringsstiden innkortes og at vekten holder seg stabil fordi aluminium ikke trekker vann. Dette er også ensbetydende med at de ikke

har skadelig virkning på fisken gjennom bakterier som huses i tre»kits«. Denne forandring representerer et nytt viktig skritt mot hygienisk behandling av fisken i Hull. Det ble nylig installert et jet-damp vaskerianlegg i havnen. De nye »kits« leveres av firmaet Pressoturn, Ltd., London. (The Fishing News 16. desember 1950).

## Et forsøk på dirigering av fisk ved forandring av sjøvannets surhetsgrad.

Av styrer A. Grønningsæter.

Styrer A. Grønningsæter skriver angående nedenstående artikkel følgende til »Fiskets Gang«:

»Jeg vet ikke om De har interesse av dette lille forsøk jeg har beskrevet, med forslag til videre anvendelse. Da jeg bare driver med dette i fritiden i nærheten av skolen vil det gå et par måneder før jeg får prøvd det på notsei, kanskje ikke før i mai heller. Det kunne jo være at enkelte notfiskere ville prøve det før, det spiller jo liten rolle med så små utgifter.«

Artikkelen lyder:

»Notfiskere har lenge ønsket å snu stimfisk som setter ned med noten under fangst, eller fisk som ikke vil la seg tvinge oppover under tørking.

Der har i lange tider vært forsøkt med luft fra startlufttanker, med olje påfylt flasker og med karbid, men ingen av disse metoder har hatt den ønskete virkning, skjønt karbid »Bomber« av og til har skremt fisken så den har sprenget noten.

De prøvede metoder har alle gått ut på bruken av et stoff med en meget mindre egenvekt enn vannet, og virkningen har bare vært lokal idet stoffet har steget rett opp med relativt stor hastighet, og bare rett forbi enkelte fisk som knapt nok har fått tid til å reagere før faren har vært over.

Forsøk med fisk innesluttet i en liten notpose viser at den bare søker nedover enda mer etter et lite kast for å unngå bobler.

For etpar år siden ble der offentliggjort rapporter som viste at stimfisk gjerne spredte seg når vannets surhetsgrad ble unormal.

Jeg tenkte da det kunne være interessant å prøve dette i den hensikt å lette notarbeidet. Av forskjellige stoffer som kunne brukes festet jeg meg ved svoveldioksyd. Det tilfredsstillte en rekke krav. Det var billig, ufarlig, og uten varig virkning på fisken. Heller ikke ville det angripe redskap og det lot seg lett absorbere i vann.

Jeg fikk i den siste time før avgang til Lofoten i fjor låne med meg en flaske fra A/S Fiskelim i Kr.sund, og det viste seg at fisken ikke likte dette stoff.

Jeg fikk derfor etter en tid en flaske fra produsenten, men dessverre så sent at notfiske etter sei var over. Prøvene har derfor vært utført på torsk som har gått i steng i ruser.

Etter en del forsøk for å finne ut hvordan en skulle få mest mulig virkning av svoveldioksyden i et bestemt vannlag, er jeg kommet til følgende anvendelsesteknikk.

Man blander på forhånd en beholder ferskvann med svoveldioksyd. Dette foregår ved absorpsjon gjennom et antall timer (ca. 6—8) alt etter temperaturen. Man kon-

Forts. s. 8.

9

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk vårsild	Fersk storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst sild	Fersk brising og småsild	Frossen sild i alt	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst sild	Frossen brising og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre
	Stat. nr. 403:1-3s	Stat. nr. 403:2	Stat. nr. 403:1	Stat. nr. 403:4	Stat. nr. 403:3	Stat. nr. 403:6	Stat. nr. 404:1-4s	Stat. nr. 404:2	Stat. nr. 404:1	Stat. nr. 404:4	Stat. nr. 404:3	Stat. nr. 404:5	Stat. nr. 405:1-16	Stat. nr. 405:1	Stat. nr. 405:4	Stat. nr. 405:2	Stat. nr. 405:3	Stat. nr. 407	Stat. nr. 406:1	Stat. nr. 406:4
Fredrikstad .....	53	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	99	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	133	19	—	4	34	—	25	20
Kristiansand S. ....	86	—	—	—	86	—	11	—	—	—	8	3	549	1	—	—	—	507	—	2
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	84	1 627	228	946	347	106	22	—	—	—	—	18	—	—
Stavanger .....	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	4	—	—	11	24	—	13
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	353	37	125	191	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	14 389	14 009	29	—	—	351	1 178	356	545	277	—	—	290	28	—	22	40	148	—	2
Bergen .....	23 063	1 538	20 856	—	91	578	2 520	229	2 291	—	—	—	6 699	1 282	—	1 014	1 653	—	518	408
Florø .....	5 119	356	4 763	—	—	—	304	—	304	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	2 297	471	1 826	—	—	—	1 002	152	850	—	—	—	1 952	34	—	4	49	—	68	12
Ålesund .....	4 102	241	3 861	—	—	—	2 620	510	2 110	—	—	—	2 378	233	—	277	390	—	675	29
Molde .....	77	—	—	—	—	77	372	—	245	—	—	—	22	5	—	—	8	—	5	—
Kristiansund N. ....	50	—	—	—	—	50	673	—	637	11	—	—	434	27	—	—	13	—	31	37
Trondheim .....	342	—	57	—	—	285	894	—	571	—	—	—	1 558	122	—	69	558	—	368	322
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	1	—	23	10
Svoivær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	848	328	—	77	121	—	79	117
Tromsø .....	10	—	—	8	—	2	10	—	—	10	—	—	1 643	330	—	—	476	—	479	169
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	376	7	—	—	186	—	90	74
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261	20	—	—	125	—	30	85
Andre .....	190	—	—	—	182	8	—	—	—	—	—	—	931	36	—	10	16	446	208	39
I alt .....	49 872	16 615	31 392	8	359	1 498	11 564	1 512	8 624	836	114	478	18 359	2 476	—	1 477	3 681	1 143	2 599	1 339
I uken*) .....	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—	438	115	—	90	145	—	60	6

\*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vi summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for «i alt». Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukessoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hitil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk uer	Fersk brosmme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Ferrk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskfilet	Rundfrossen torsk	Frossen seifilet	Rundfrossen sei	Frossen hysefilet	Rundfrossen hyse	Frossen makrell	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 405s	Stat. nr. 414i	Stat. nr. 414z	Stat. nr. 411i	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405s, 57-5s, 6z, 6s, 6e, 6s, 8.11z, 13.15	Stat. nr. 417:1-31	Stat. nr. 417i	Stat. nr. 420s	Stat. nr. 417z	Stat. nr. 420z	Stat. nr. 417s	Stat. nr. 420s	Stat. nr. 422	417z, 421s, 18.19, 420s, 421s, 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad .....	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	18	—	2	11	49	7	—	9	—	—	—	—	33	2	3
Kristiansand S. ....	2	—	—	—	—	3	—	—	34	24	—	—	—	—	—	—	13	11	—	18
Egersund .....	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	4	—	—	8	1	6	—	—	56	774	—	—	45	—	—	—	667	62	3	—
Kopervik .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	108	—	—	—	—	—	—	95	13	—	—
Haugesund .....	—	—	—	45	2	1	—	—	2	565	—	—	—	—	—	—	500	65	63	—
Bergen .....	106	—	—	459	619	153	11	116	360	753	86	4	73	62	14	—	284	230	7 483	2 487
Florø .....	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	1	—	—	1 725	—	13	—	5	41	397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	1	—	—	382	—	6	—	102	283	1 288	169	3	—	120	—	—	185	811	1 281	13 673
Molde .....	—	—	—	2	—	—	—	—	2	20	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—
Kristiansund N. ....	—	—	—	218	—	12	6	18	72	2 364	719	16	355	68	17	—	—	1 189	640	18 321
Trondheim .....	—	—	—	—	1	105	—	8	5	859	391	10	143	53	20	—	—	242	457	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 292	644	286	863	132	31	—	—	336	—	779
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	118	8	2 837	1 244	123	630	259	47	25	—	509	4 181	—
Tromsø .....	—	6	—	—	—	38	—	139	6	967	288	—	261	171	76	—	—	171	1 457	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	19	—	455	18	—	53	219	—	—	—	165	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	1	—	—	—	174	34	—	2	—	42	—	—	96	13	—
Andre .....	106	1	—	—	—	9	—	2	58	571	194	1	87	67	9	—	61	152	4	2
I alt .....	321	7	—	2 839	623	367	17	529	941	14 497	3 794	443	2 476	1 206	256	25	1 833	4 464	15 584	35 382
uken*) .....	—	—	—	1	17	—	—	2	2	209	28	—	—	1	—	—	147	33	135	2 395

Nr. 1, 4. januar 1951

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet fetsild	Saltet skjær sild	Saltet Nord sjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund. tørrfiskemel)	Tang mel
	Stat. nr. 444 <sub>1-7</sub>	Stat. nr. 444 <sub>1</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 445 <sub>1</sub>	Stat. nr. 445 <sub>2</sub>	Stat. nr. 446 <sub>1-56</sub>	Stat. nr. 4723 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 460	Stat. nr. 466	Stat. nr. 469	St. nr. 467-468 470-471	Stat. nr. 473-97	Stat. nr. 1213 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1213	Stat. nr. 1226
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	21	17	4	262	—	—	—
Oslo .....	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	34	55	3	542	—	—	—
Kristiansand S ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	169	178	—	28	—	—	—
Egersund .....	1 061	870	137	—	—	38	16	—	—	—	—	—	—	76	—	8	3 056	—	—	—
Stavanger .....	377	203	1	4	—	74	95	—	1	—	157	52	—	236	301	1	16 665	2 213	—	58
Kopervik .....	4 709	2 594	1 511	—	—	131	473	—	839	—	—	—	—	44	—	—	208	748	—	—
Haugesund .....	12 105	5 176	5 655	19	—	227	1 028	—	429	—	74	28	61	—	12	—	888	19 368	—	—
Bergen .....	23 306	42	20 100	406	179	230	2 349	—	648	6	217	1 844	868	86	112	—	9 594	8 555	665	—
Florø .....	3 222	—	3 222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	494	270	—	106
Måloy .....	976	—	976	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	305	2 506	169	—
Ålesund .....	8 040	92	6 507	117	—	—	1 324	—	580	—	2 856	1 394	1 640	—	17	—	684	3 937	423	—
Molde .....	1 784	9	1 759	16	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	1	—	—	170	—	—
Kristiansund N. ..	1 779	27	1 237	254	48	—	213	—	48	—	1 476	536	52	—	46	—	1 220	291	490	242
Trondheim .....	1 893	—	73	1 796	—	—	24	—	—	—	13	3	—	6	292	101	3 209	1 135	79	—
Bodo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	2 584	302	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	1 225	—	17	—	—	87	782	5 652	—
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	47	—	77	—	—	41	3 254	771	—
Hammerfest .....	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2 480	1 229	—
Varde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 170	—
Andre .....	2 995	2 008	691	22	—	18	256	—	183	—	2	1	—	13	300	2	446	2 636	1 313	—
I alt .....	62 285	11 021	41 869	2 637	227	718	5 813	—	2 834	6	5 060	5 130	2 626	565	1 565	111	34 692	53 985	12 263	406
I uken*) .....	312	300	—	6	—	—	6	—	—	—	103	—	43	18	8	—	917	394	330	—

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Høyvitaminhold. Kveiteolje m. v.	Selolje rå	Bottle-nose og spermatolje rå	Sildeolje rå	Avfalls-tran og tran grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fettsyrer og olem	Fiske-lim	Guano	Sel-, kobbe-skin og klappm.	Annet	
	Stat. nr. 1214-16. 23. 1225 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1516 <sub>2-3</sub>	Stat. nr. 1516 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1517 1518 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1518 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1518 <sub>3</sub>	Stat. nr. 1515 <sub>1-3</sub>	Stat. nr. 1514	Stat. nr. 1513	Stat. nr. 1511	Stat. nr. 1512	Stat. nr. 1520	Stat. nr. 1543, 1543 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1548	Stat. nr. 1550 <sub>1</sub> 1549	Stat. nr. 1681 <sub>4</sub>	Stat. nr. 1901 <sub>1-3</sub>	Stat. nr. 2318.19	Stat. n <sup>o</sup> . 207.215.461-65.1504.1507 1508.1510.1519.1522-17 1522.1523.1544.2320-21 47171.4724-28.47314-32	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	kg	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 651	—	—	45 830	—	3 750	—	—	—	—	23 989
Oslo .....	106	378	1	1 482	1 792	11	210	16 887	229	276	26	322	17	3	55	1	—	1	—	248
Kristiansand S. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Stavanger .....	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	346	—	—	3
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137
Bergen .....	248	3 121	115	5 568	786	100	354	11 044	710	3	—	1 035	715	7	5 036	—	—	481	—	22 691
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måloy .....	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	9	2 286	1	2 080	230	19	272	24 586	1 335	10	500	—	—	38	461	—	—	65	—	807
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N. ....	41	100	—	1 120	1 891	91	14	—	31	232	—	211	—	—	—	117	4	—	—	6
Trondheim .....	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
Bodo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	945	40	—	528	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
Tromsø .....	69	40	—	432	323	20	—	—	1 736	107	—	215	—	—	—	—	—	6	—	20
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Varde .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	289	14	—	177	536	—	—	133765	—	6 063	—	246	10 282	160	334	—	126	1	—	11 708
I alt .....	1 859	5 979	117	11 388	5 558	241	850	186282	4 041	9 342	526	2 029	56 844	217	9 636	124	476	554	—	59 611
I uken*) .....	19	44	—	135	44	5	—	389	4	20	—	10	674	—	—	2	—	—	—	5

**Forts. fra s. 5.**

trollerer blandingens spesifikke vekt med et salinometer. Når blandingen er litt lettere enn sjøen f. eks. 1025 sp. vekt, korkes beholderen igjen. Den bør da være full av vann.

Under bruk stikkes en sugeslange fra en pumpe i beholderen og på pumpens trykkside tas en slange med strålerør og blylodd og senkes ned i noten. For spredningens skyld settes en plate foran utstrømingsspissen, i en avstand på ca. 3 cm fra åpningen.

Når blandingen ble ført ned i bunnen av posen stod fisken og boret seg nedover mot mørkere vannlag, kanskje det mørke notlin inviterte til etslags gjemsel den ville under. I motsetning til tidligere forsøk da den bare boret seg mer ned etter et forskrekket kast ble den etter tilføring av det sure vann borte fra dette område og søkte oppover og ble der til alt var normalt igjen, da den atter søkte nedover. Sikker er det at en fikk vekke presset på notlinet i ganske lang tid og at fisken spredte seg.

Det blir nærmest den samme metode politiet bruker for å spre en menneskemasse med tåregassangrep, virkningsfullt, men ufarlig. Om det vil få praktisk verdi vet jeg ikke.

Svoveldioksyd fabrikeres i landet av Falkonbridge Nikkelverk i Kristiansand hvor det er et biprodukt og selges for 1 kr. pr. kg.

Til 3 tonn ferskvann med en metningsgrad tilsvarende sp v 1023 går der med ca. 100 kg eller en flaske. Jeg har tenkt meg at et tonn (ca. 1000 l eller fem fulle fat) ville gjøre en god midlertidig virkning i angrepspunktet i en notpose hvor fisken satte ned. Det ville da koste ca. 50 kroner i gass pr. gang, og på en flaske skulle det være nok til 3 ganger, men kanskje om beholderen med blanding hadde stått lenge, bare til 2 ganger.

Gassen må jo blandes i vannet før fisket, og når den står i lengre tid vil nok blandingen tape seg, og det kan derfor være rimelig å vente seg etterfylling slik at 100 kg bare vil strekke til 2 tonn vann ved bruken. For et eventuelt forsøk ville jeg anbefale 5 eller 6 200-liters fat slik at en kunne avbryte om og når virkningen var oppnådd og da ikke hadde stående halvtomme beholdere med for-dunstning etterpå.

Skipets lensepumpe og spyleslange kunne brukes og andre omkostninger ville være en del favne 1" eller ¾" gummislange, til å føre ned i noten.

Personlig må jeg si jeg foretrekker sterke nøtter, gode vinsjer og bommer for å stroppe noten opp med makt, men når en bruker lettere saker kan det ha sin interesse å dirigere fangsten med »lindrig vald« som svensken sier.◀

## Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.

*Bestemmelser som skal gjelde under forsøksfisket med snurpenot i Lofoten i 1951.*

I medhold av lov av 16. juni 1933 om behandling, tilvirkning og transport av fisk og fiskeprodukter er ved kgl. resl. av 15. desember d. å. bestemt at følgende bestemmelser skal gjelde under forsøksfisket med snurpenot i Lofoten i 1951:

### § 1.

På dekk skal det på babord side av fartøyet være 2 utbløingsbinger og på styrbord side skal det være 1 helst 2 utbløingsbinger.

### § 2.

En bløggingsrist settes midtskips fra dekkshus til akterkant av luke eller annet sted på dekk så praktisk som mulig. Risten må ha en høyde over dekk (eventuelt 65 cm) slik at bløggingsarbeidet kan skje i bekvem oppreist stilling som ved sløvebank.

### § 3.

Nedtaksrenne benyttes ved nedtak av fisk fra bløggingsrist og utbløingsbinger på dekk til rom. Nedtaksrennen bør være så lang at den når alle binger og kan om nødvendig deles i to.

### § 4.

På dørken i fiskerommet skal det være en rist slik at blod og vann kan renne unna.

Fiskerommet skal være avdelt med langskips- og tverrskipsskott slik at midten av luken kan holdes fri for fisk under arbeidet med innlegning i og uttak av bingene. Midtrommet i luken skal kun brukes til fisk når bingene under dekk er fullstuet.

Avstand fra dørk til hylle og mellom hyller må ikke overskride 70 cm. Dog kan det mellom øverste hylle og dekk være inntil 110 cm.

I stedet for binger og hyller kan vanlige fiskekasser benyttes. Kassene skal være forsynt med karmbord.

Båten kan ikke laste mer under dekk enn det er plass til i binger eller kasser.

Føring av løs fisk i rommet er forbudt når det nyttes kasser.

### § 5.

All innredning på dekk og i rom bør være av hølvet materiale og hvitmalt med sjøsterk lakkmalning for å lette renholdet og for å hindre at bingbordene blir vanntrukne og derved tunge og uhåndterlige. I fiskerommet bør faste skottvegger, garnering og undersiden av dekk være malt på samme måte. Hyllebordene må være minst 3 cm tykke.

### § 6.

Fiskerommet bør inndeles slik at alle bingbord i skott og hyller blir mest mulig av ens lengde.

### § 7.

Under håving senkes håven ned på bløggingsristen før håvlåset åpnes, slik at fisken ikke får slag eller støt når håven tømmes.

Håven skal alltid tømmes på bløggingsristen og innhåving må ikke foregå hurtigere enn at bløgging blir foretatt.

Fisken legges derpå etter bløgging først i utbløingsbing. Fisken fjernes ikke fra utbløingsbingen før den er utblødd (helst ikke før ¼ time etter).

Skal fisken legges fra utbløingsbing til bing eller hylle i rommet, må renne brukes slik at kast, lemping eller annen beskadigelse av fisken unngås.

### § 8.

Fiskeridirektøren eller den han bemyndiger kan dispensere fra disse bestemmelser i særlige tilfeller.

### § 9.

Overtredelser av disse bestemmelser straffes med bøter i h. t. lov av 16. juni 1933 om behandling, tilvirkning og transport av fisk og fiskeprodukter § 2.

Disse bestemmelser trer i kraft straks.