

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

40. årg.

Bergen, Torsdag 7. januar 1954

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 2. januar 1953

Fisket i uken som endte 2. januar bar preg av få virkedager og dertil stormfullt vær. Under vanskelige værforhold ble tatt noen få sildefangster i Nord-Norge, hvor utsiktene forøvrig bedømmes som bra. Brislingefisket østpå kom i gang igjen natt til 5. januar. I Finnmark og Troms foregikk det et mindre fiske på bankene og ved kysten. Det har vært tatt endel skrei på Senjabanken, og formerkes nå også økende torskemengder i seigarnfangstene for Vesterålen. Rusefisket er kommet i gang igjen. Fra Nordmøre og sørover rundt kysten var fiskeutbyttet overalt lite.

### Fet- og småsildfisket:

Den 29. og 30. desember foregikk det en del fiske i Finnmark, Troms og Nordland. Alt i alt ble det tatt 5350 hl, hvorav i Finnmark 3650 og derav på Reparfjord 2850, Revsbotn i Alta 800 hl. Fangstene bestod i musa. I Troms ble det på Ulsfjord tatt 1550 hl småsild og i Nordland på Eidsfjord tatt 150 hl.

Lenger sør foregikk det ikke noe sildefiske.

### Brislingfisket:

Fra Fredrikstad opplyses det at brislingfisket med flytetral kom i gang igjen natten mellom 4. og 5. januar. Det deltok 7—8 lag og ble den 5. januar meldt om fangster på 300 opptil 600 skjjepper. Brislingen i den først innkomne fangst på 600 skj. holdt 20 pst. av størrelsen over 14 cm og 80 pst. 11—14 cm. Det viser seg noe vanskelig å oppnå avtak.

### Fisket i Finnmark:

Det meldes om ukefangst på 209 tonn mot 205 og 1646 tonn de to foregående uker. En del bankbåter skal være ute, især på Hjelmøybanken, men været

er dårlig. Av fisken nevnes 135 tonn torsk, 54 tonn hyse, 14 tonn sei, 2,9 tonn brosme, 1,5 tonn kveite, og noen hundre kilo av flyndre, steinbit og blåkveite. Anvendelsen var følgende: Iset: Torsk 55 tonn, hyse 39 tonn, sei 5 tonn samt all kveite, flyndre, steinbit og blåkveite. Saltet: 37 tonn torsk. Hengt: 34 tonn torsk, 11 tonn hyse, 2 tonn sei og all brosme. Frosset: 4 tonn torsk, 1,2 tonn hyse. Filetert: 5 tonn torsk, 2,6 tonn hyse, 6,5 tonn sei.

### Troms:

Her ble ukefangsten 1 tonn kveite, 6,7 tonn brosme, 73,3 tonn torsk og 0,2 tonn hyse — tils. 81,2 tonn. Av torsken ble hele 70 tonn ilandbrakt i Torsken herred. Mesteparten av denne fisken var skrei, som var blitt tatt på Senjabanken og ilandbrakt nyttårs-aften. Fangstene for større linebåter nådde opp i 15 000 kg.

### Vesterålen:

Andenes melder om dårlig vær og liten anledning til drift mellom jul og nyttår. Fangstene på seigarn lå mellom 500 og 2500 kg med maksimum inntil 200

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden  
1. januar — 26. desember 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse					Fisko- mel
		Iset	Saltet	Herm- ukkt	Hengt	Fisko- mel	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk .....	2 030	1 858	126	5	41	—	
Sei .....	8 960	2 682	1 462	20	4 793	3	
Lyr .....	204	201	—	—	3	—	
Lange .....	3 261	822	2 377	—	62	—	
Blålange .....	304	13	265	—	26	—	
Brosme .....	2 135	244	1 687	—	204	—	
Hyse .....	1 178	1 177	—	1	—	—	
Kveite .....	970	970	—	—	—	—	
Rødspette .....	17	17	—	—	—	—	
Mareflyndre .....	6	6	—	—	—	—	
Uer .....	7	7	—	—	—	—	
Skate og rokke .....	255	255	—	—	—	—	
Annen fisk .....	227	217	6	—	4	—	
Håbrann .....	277	277	—	—	—	—	
Pigghå .....	800	800	—	—	—	—	
Makrellstørje .....	441	410	—	31	—	—	
Hummer .....	138	138	—	—	—	—	
Reker .....	85	84	—	1	—	—	
Krabbe .....	380	42	—	338	—	—	
I alt	21 675	10 220	5 923	396	5 133	3	
Herav til:							
Ålesund .....	10 337	5 620	4 538	179	—	—	
Kristiansund N. ....	1 104	951	111	—	39	3	
Smøla .....	1 549	196	30	83	1 240	—	
Bud—Hustad .....	643	312	253	1	77	—	
Ona—Bjørnsund .....	653	622	21	1	9	—	
Bremsnes .....	2 824	356	61	21	2 386	—	
Haram .....	340	209	25	106	—	—	
Søre Sunnmøre .....	2 635	1 398	829	5	403	—	
Grip .....	438	39	—	—	399	—	
Kornstad .....	1 152	517	55	—	580	—	

Leverkvantum 11 277 hl.

kg torsk (skrei) i de største fangstene. I tiden 21. desember—31. desember er det til Andenes blitt innbrakt 7 tonn torsk og 75,7 tonn sei. Fra Bø meldes det om noen seigarnfangster fra Ytteregga. Disse var noe iblandet skrei. Det var meget dårlige værforhold og ukupartiet ble bare 10 tonn.

*Levendefisk:*

Rusefisket begynner å komme i gang igjen. I uken ble det tilført Trondheim 20 tonn levende torsk og Bergen 6 tonn fra Levendefisklagets distrikt. Fra Hordaland mottok Bergen 1,3 tonn lev. torsk, 1 tonn lev. småsei og litt levende hyse.

*Bankfisket, kystfisket:*

Det var uvær og lite fisk overalt. Møre og Romsdal melder om partiøkning på 144 tonn, hvorav over

halvparten som månedsfangst for Herøy på Sunnmøre. Av fisken nevnes 20 tonn torsk, 17 tonn sei, 7 tonn lange, 6 tonn brosme, 11 tonn hyse, 58 tonn håbrann (Herøy) og 15 tonn hå.

*Sogn og Fjordane:*

Måløy og omegn hadde intet fiske i uken.

*Hordaland:*

Det ble fisket 5000 kg, hvorav tidligere omtalte 2,4 tonn levende fisk, ellers noen hundre kilo torsk, sei og hyse samt 1700 kg pigghå.

*Rogaland:*

Her ble det tatt 15 tonn fisk i uken, mens Skagerakkysten hadde 30 tonn og Oslofjorden ikke noe fiske mellom jul og nyttår.

*Skalldyr:*

Skagerakkysten melder om ukefangst på 4000 kg kokte og 2000 kg rå reker, Rogaland om 5000 kg kokte, Møre og Romsdal om 2500 kg. Av hummer hadde Skagerakkysten 6000 kg, Rogaland bort mot 8000 kg levert fra fisker.



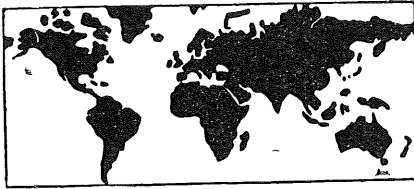
## DIESEL- OG SEMIDIESELMOTORER

10—400 HK  
1—6 CYLINDRER

●

AKTIEBOLAGET  
**JØNKØPING'S MOTORFABRIK**  
JØNKØPING — SVERIGE

Representanter:  
For Nord-Norge: Herr ANTON ARVESEN, Engenes  
For Syd-Norge: Firma BJ. BERGESEN  
Store Markevei 8—10



## Ut- landet.

### To Trawl or Drift? Engelsk forsøksfiske med silde-trål.

«The Fishing News» for 26. desember inneholder følgende:

Under utføring av eksperimenter med en lett hollandsk trål i Den Engelske Kanal nylig tok fiskeriforsøkskipet «Sir Lancelot», som har stasjon i Lowestoft, 60 crans sild i løpet av seks timer. Eksperimenter av liknende art har i noen tid vært gjennomført av skip tilhørende Ministry of Agriculture and Fisheries, således både fra «Ernest Holt» og «Platessa». Det hele går ut på å vise hvordan de tråltypen, som kontinentets fiskere bruker, kan benyttes til sildefangst av britiske fiskere.

I de senere år har tyske, hollandske, franske og andre trålere hatt en langt rikere høst av sild enn driverne har hatt. Hovedårsaken til det dårlige utfall av det nåværende fiskeri i Kanalen for drivernes vedkommende, er at trålerne faktisk har operert i så utstrakt grad, at driverne ikke har vært i stand til å få satt sine lenker.

En av funksjonærene ved Fishery Laboratory sa i forbindelse med en beskrivelse av «Sir Lancelot»s tur, at de utførte forsøk hadde gitt svar på problemer i forbindelse med silde-trålingen.

«Hver sleping tok om lag 40 minutter», sa han, «og fangsten pr. trekk kom opp i 20 crans. «Sir Lancelot» fisket sine 60 crans i løpet av 6 timer.»

Vedkommende opplyste dessuten at den lette hollandske trål, som ble prøvet, ikke var blitt forsøkt i større utstrekning av engelske fiskere. «Noen fangstfolk har prøvd den uten særlig hell», sa han, og tilføydde at utfallet var meget avhengig av monteringen av noten, som var en meget vanskelig operasjon.

«Monteringen må være den nøyaktig riktige dersom bruken av denne trål skal bli vellykket. Vi synes med å ha fått 20 crans på 30 minutters taving å ha tilveiebrakt et svar på fiskernes problemer. Det er en like bra fangst, som de fangster tyske, franske og hollandske fiskere får. Et større antall fartøyer av disse nasjonaliteter fisker på de samme felt med trålerredskaper av samme størrelse.»

Eksperimentene skal fortsettes. «Platessa», som er et mindre forsøksfartøy har utført liknende prøver på Silver Pit sør for Doggerbank.

### Hollands store sildefiskerier.

I 1952 ble det eksportert 44 746 tonn hollandsk saltsild eller om lag tredjeparten av årsfangsten på 134 500 tonn. Den eksporterte sild fant veien til om lag 50 land og dens verdi var 25,1 mill. gylden. De viktigste kunder oppgis å ha vært Belgia, Tyskland, Polen, Norge og Russland.

For å sikre en god kvalitet for eksportvaren kontrollerer det hollandske vrakervernen, at silden pakkes på behørig måte og at tønnene inneholder den foreskrevne mengde, som

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 31. desember 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	66 154	7 053	2 314	17 886	38 901 <sup>1)</sup>	—
Hyse .....	24 483	13 645	2 185	98	8 555	—
Sei .....	17 091	1 842	2 451	578	10 427	1 793
Brosme ....	803	13	—	9	781	—
Kveite .....	952	952	—	—	—	—
Blåkveite...	606	606	—	—	—	—
Flyndre ....	357	357	—	—	—	—
Uer .....	2 669	2 556	113	—	—	—
Steinbit ...	2 807	2 804	2	—	1	—
I alt	115 922	29 828	7 065	18 571	58 665	1 793

Lever 85 691 hl. Utvunnet damptran: 36 760 hl, rogn 2 557 hl herav saltet 630, iset 1 920. <sup>1)</sup> Herav til rotskjær 1 766 tonn

også skal anføres utenpå tønne. Sild som skal eksporteres kontrolleres og sertifikater utstedes bare for sild som er blitt saltet på havet (ombord) og som har normal odør, smak og farge, er blitt pakket lagvis og blitt ensartet sortert.

Røykt sild for eksport må også være i overensstemmelse med visse minimumskrav til kvaliteten, vekten og pakningen. I 1952 ble det eksportert 6211 tonn røykt sild til verdi av 4,9 mill. gylden.

For å stimulere fiskerne har det hollandske handelsdirektorat for fiskeriprodukter satt opp premier for den fineste saltsild som saltes ombord i fiskefartøylene. Det gis en poengsum for kvaliteten av hvert enkelt på havet saltet sildeparti når det ilandbringes. Den vinnende skipper får adgang til å føre et særskilt flagg-bånd gjennom hele kommende sildesesong. (The Fishing News 26. januar).

### Bra med skotsk sild for tiden.

«The Fishing News» skriver 26. desember, at det samtidig med at det i forrige uke daglig ble solgt hundre av crans med sild i Ullapool og Inverness, mens det bare ble levert noen få crans i Stornoway. Dette skyldtes at Herring Boards silde-ljefabrikk på Stornoway foreløpig var ute av drift.

Uten salgsmuligheter for overskytende sildemengder i Stornoway foretrakk fiskerne å foreta sine leveringer på den andre siden av «The Minch». Som følge herav var det stor opphopning ved praktisk talt alle skotske melfabrikker slik at store partier måtte sendes til Hull med jernbane.

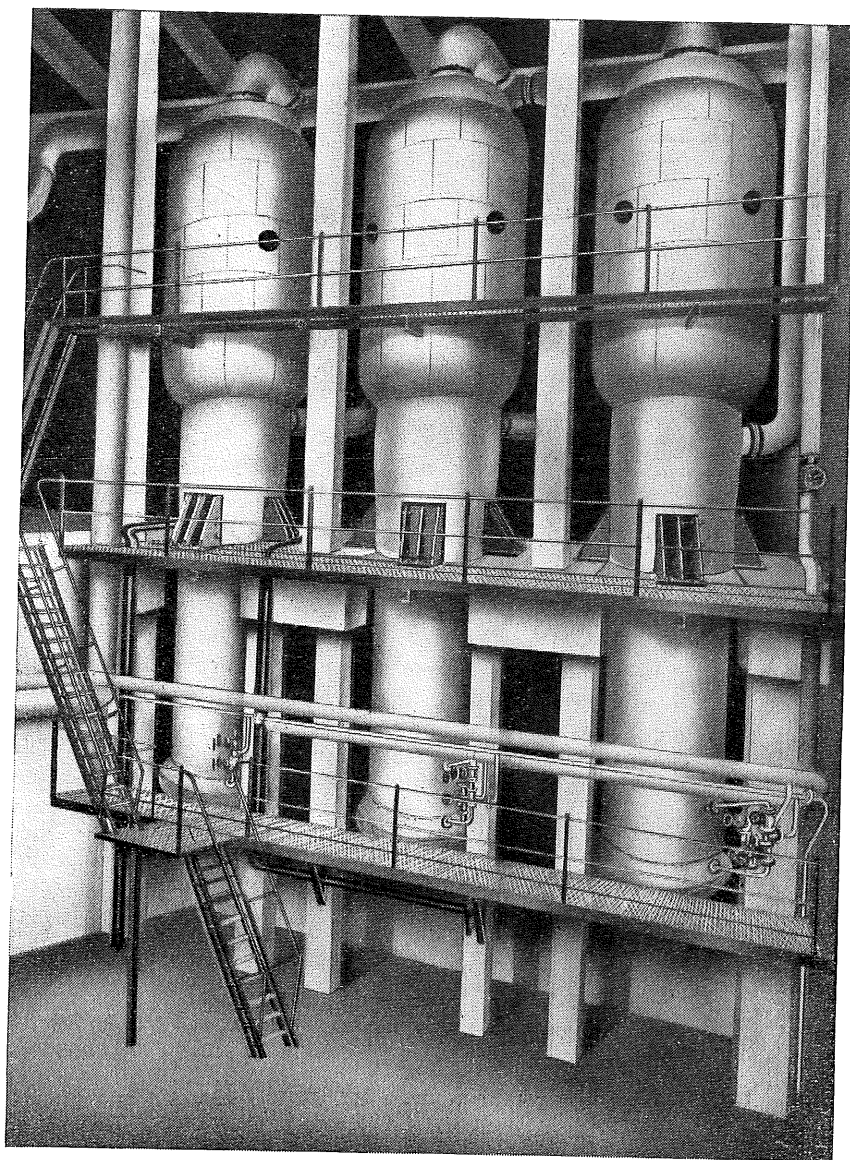
I forrige uke returnerte en hel del av de Fraserburgh- og Peterheaddrivere, som hadde fisket på vestsiden, til sine hjemme-plasser i anledning julen og nyttåret. De førte meget sild med seg i håp om å oppnå gunstig avsetning på hjemstedene. De ble imidlertid skuffet og ble nødt til å levere hovedtyngden av sine fangster til mel.

Fortsettes side 14.

# MYREN *leverer*

## INNDAMPINGSANLEGG

SYSTEM FLADMARK



### FOR ALLE STØRRELSER

Fabrikkene som har installert inndampingsanlegg **System Fladmark** produserer nå helmel med mindre brenselforbruk pr. sekk enn tidligere uten inndamping.

\*

Anlegget kan monteres i eksisterende fabrikker **uten** øking av kjelkapasiteten. Ved trykkinndamping benyttes avdampen som kokedamp.

**En** matningspumpe — eneste bevegelig maskineri.

**En** manns betjening av hele anlegget.

\*

Apparatene leveres som 1-trins-, 2-trins- eller 3-trinsanlegg. De er **fleksible** og kan benyttes for

- A.** trykkinndamping
- B.** trykk- og vakuuminndamping
- C.** ren vakuuminndamping

Ved å anskaffe inndampingsanlegg  
**SYSTEM FLADMARK**

er De ikke bundet til en bestemt inndampingsmetode. De får et anlegg som alltid vil dekke mulige framtidige krav.

Spar penger  
Spar brensel  
Øk melutbyttet



KAPASITETENE  
GARANTERES

A.S. MYRENS VERKSTED, OSLO, BENTSEBRUGT. 20, TLF. 37 1820

## Forekomst av fiskeegg og -yngel i nordnorske farvann våren 1952 og 53.

## Foreløbig beretning III.

Av fiskerikonsulent Kr. Fr. Wiborg.

Undersøkelsene etter fiskeegg og fiskeyngel nordnorske farvann ble drevet programmessig i 1952 og 1953, og vi begynner nå etter hvert å få begrep om de variasjoner som kan forekomme i mengden av yngel av de forskjellige fiskesorter fra år til år. I tidligere beretninger,<sup>1)</sup> har jeg gjort rede for forekomstene av egg og yngel i årene 1948—51, og vi skal nå se på forholdene i 1952 og 1953. Som i tidligere år har vi undersøkt Vestfjorden, Andfjorden og kystbankene nordover til Nordkapp. Tiden for undersøkelsene har variert noe. I 1952 begynte vi 21. april og holdt på til 22. mai. I 1952 måtte «Johan Hjort» repareres, og undersøkelsene kunne først begynne 11. mai.

I alle år har vi brukt Clarke-Bumpus planktonapparat til innsamling av prøver i de øverste 75 m, og senere regnet ut antall egg og yngel pr. m<sup>2</sup> av sjøoverflaten.

Våren 1952 ble vi enige med engelske fiskeriforskere at forskningsskipet «Ernest Holt» skulle gjøre et snitt over ytre del av Tromsøflaket og utover Egga i siste halvdel av april, samtidig som vi arbeidet med «Johan Hjort» på den

indre delen av banken, så vi i fellesskap kunne få undersøkt driften av egg og larver av torsk oppover mot Bjørnøya.

## Resultater av undersøkelsene i 1952—53.

*Torsk.* I 1952 tok vi et snitt over Vestfjorden fra Måløy-skarholmen til Balstad 21. april. Klekkingen av torseeggene var enda ikke kommet lengre enn at larvene var i mindretall, i gjennomsnitt var der 1386 egg og 342 larver pr. m<sup>2</sup>. På bankene fra Malangsgrunnen til Torsvåg (fig. 1) var der fra 0—50 egg (middel 10) og 5—95 larver (middel 12) pr. m<sup>2</sup> i slutten av april. De engelske resultatene er satt inn på kartet, men ikke regnet i middeltallet. Vi ser at egg og larver er spredt over hele området, men på de ytre deler av bankene og utover egga er der maksimalt bare 30 egg og 3 larver pr. m<sup>2</sup>.

Torseegg og larver driver tydelig med strømmen nordover mot Bjørnøya, men hvilken betydning det kan ha for bestanden, vet vi ikke.

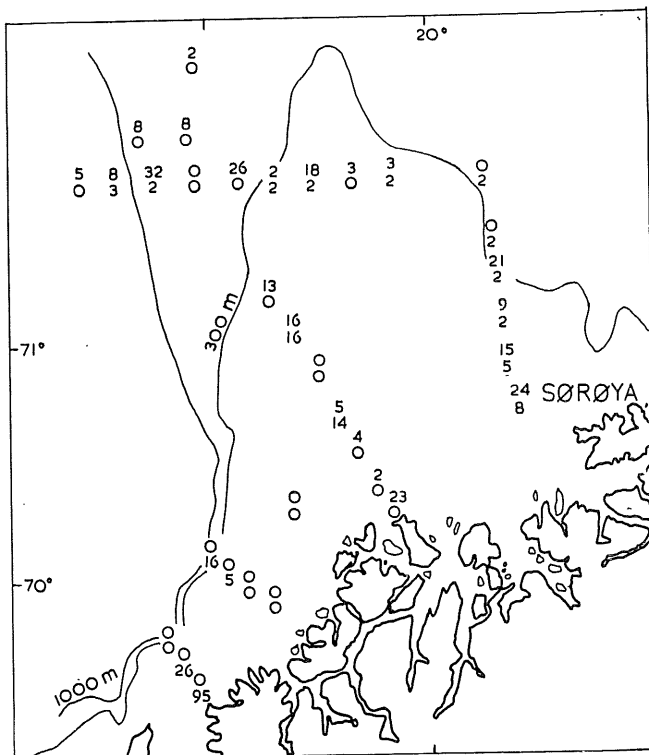


Fig. 1. Antall egg (øverste tall) og larver av torsk pr. m<sup>2</sup> på bankene fra Andfjorden til Sørøya, 23.—29. april 1952.

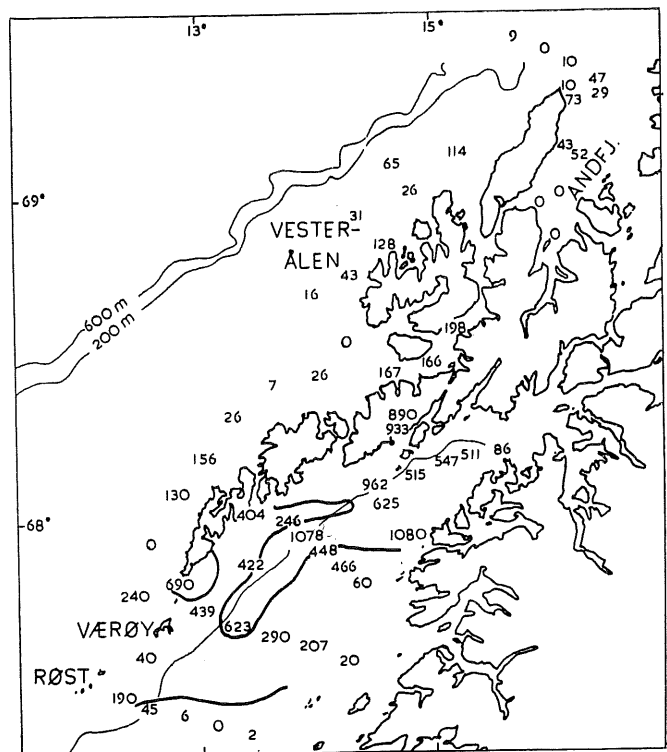


Fig. 2. Antall torskelarver pr. m<sup>2</sup> i Lofoten og Vesterålen 30. april—6. mai 1952. Konturlinjer for 500 og 100 larver.

Mellom 29. april og 6. mai ble Vestfjorden og bankene utenfor undersøkt fullstendig (fig. 2). Sammenlikner vi med forholdene en uke tidligere er nå middeltallet av egg 120 (mot 1386) på de tilsvarende stasjoner og av larver 300

<sup>1)</sup> Fiskets Gang nr. 7—8 1950, nr. 4 1952 og Fiskeridirektoratets Småskrifter nr. 1 1950 og nr. 1 1952.

(mot 342). I hele fjorden er der i gjennomsnitt 386 larver pr. m<sup>2</sup>. I den indre delen av fjorden er der mellom 500 og 1000 larver pr. stasjon, i den ytre delen mellom 100—500, unntatt aller ytterst, hvor tallene er lave. På yttersiden av Lofoten og nordover til og med Andfjorden er der færre torskyngel, men tallene når mange steder opp i 100—200. Jevnt over er der meget mer yngel enn i 1951.

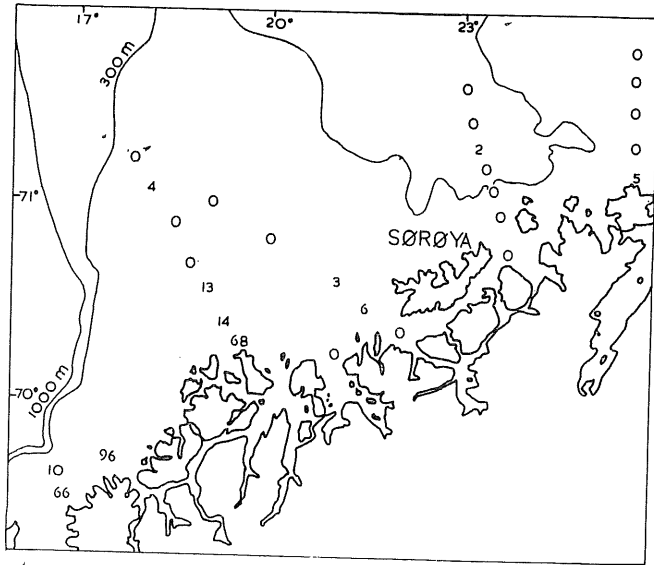


Fig. 3. Antall torskelarver pr. m<sup>2</sup> på bankene fra Andfjorden til Nordkapp 7.—15. mai 1952.

På bankene fra Andfjorden til Torsvåg (fig. 3) var der i første halvdel av mai 1952 fra 10—100 larver (og opptil 50 egg) pr. m<sup>2</sup> nær land og 10—20 nautiske mil utover, men få eller ingen lengre ute. Fra Sørøysund og nordover fantes bare enkelte larver.

Vestfjorden ble undersøkt for siste gang mellom 15. og 22. mai (fig. 4). Yngeltallet er nå gått noe ned, på Lofotbankene til mellom 130 og 340 larver pr. m<sup>2</sup>, men en enkelt stasjon har 640 larver/m<sup>2</sup>. I resten av fjorden ligger tallene på 4—24 larver pr. m<sup>2</sup>. På yttersiden av Lofoten er der derimot forholdsvis mer yngel enn i begynnelsen av mai, og fordelingen er en noe annen. Der foregår sannsynligvis en ganske betraktelig drift av larver nordover innenfor eggkanten.

I 1953 kunne som før nevnt, undersøkelserne ikke begynne før 11. mai, og resultatene kan vanskelig sammenliknes med tidligere år, unntatt 1952. — Vestfjorden og bankene utenfor ble undersøkt i tiden 11.—15. mai. På sine steder var der enda ganske mange egg, opptil 100 eller mer pr. m<sup>2</sup> i Vestfjorden, og så sent som i slutten av april kom der nye innsig av skrei til Lofoten. Torskelarvene (fig. 5) var konsentrert i den innerste delen av Vestfjorden, i Austnesfjorden og langs Lofotveggen, fra 130—500 larver pr. m<sup>2</sup>. I midtre del av fjorden er der 10—80 larver, men ytterst bare 0—8. På yttersiden var der få larver. Sammenlikner vi med samme tidsrom i 1952 er tallene høyere i den indre del av fjorden og langs Lofotveggen, men ellers lavere. En skulle anta at yngeltallet i begynnelsen av mai 1953 har vært omtrent som i 1952. På bankene fra Andfjorden og nordover var der i slutten av mai opptil 37 larver/m<sup>2</sup>, men ujevne forekomster (fig. 6). I begynnelsen av juni (fig. 7) ble

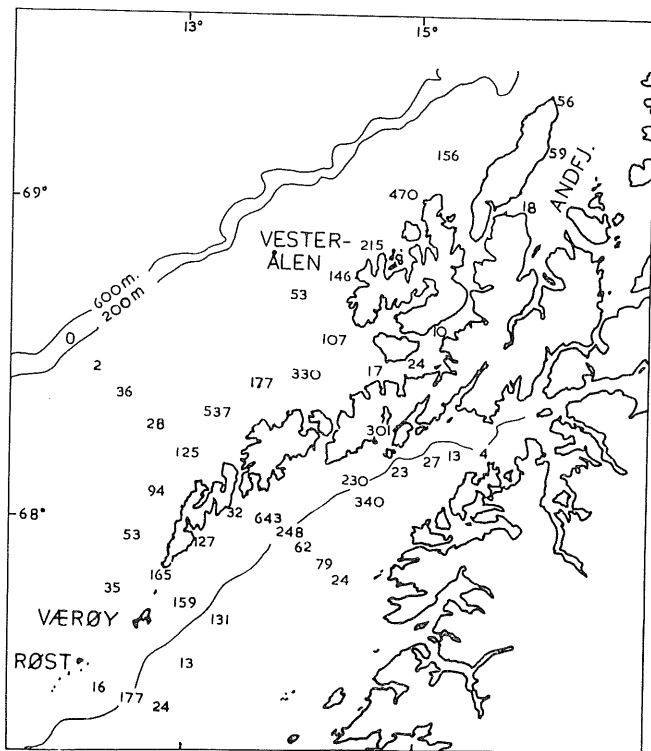


Fig. 4. Antall torskelarver pr. m<sup>2</sup> i Lofoten og Vesterålen 15.—22. mai 1952.

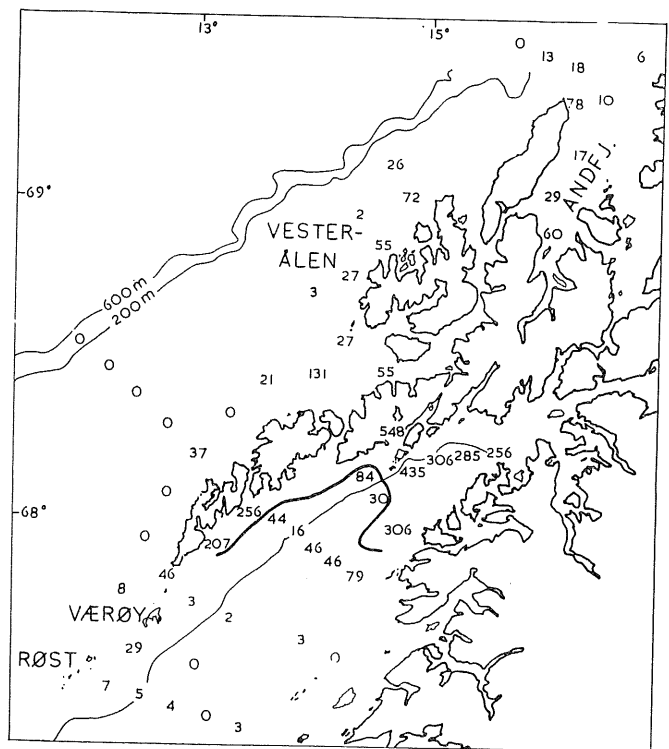


Fig. 5. Antall torskelarver pr. m<sup>2</sup> i Lofoten og Vesterålen 11.—19. mai 1953. Konturlinjer for 100 larver.

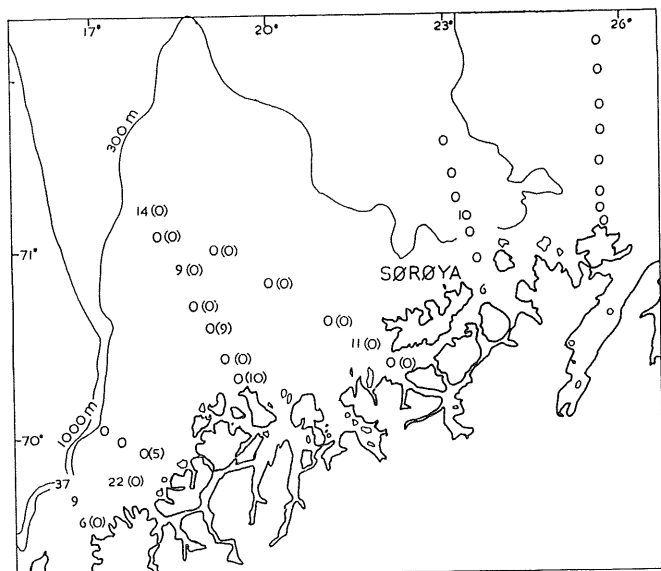


Fig. 6. Antall torskelarver pr. m<sup>2</sup> på bankene fra Andfjorden til Nordkapp 19.—28. mai og (i parentes) 1.—4. juni 1953.

Vestfjorden ble undersøkt for tredje gang 11.—13. juni og fremdeles var der mange torskelarver i det samme området.

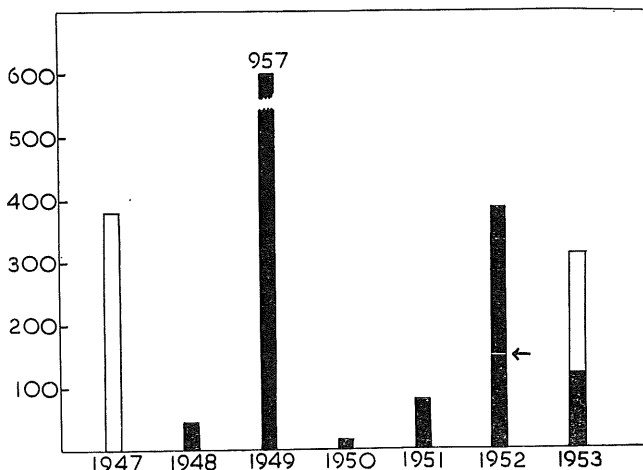


Fig. 8. Gjennomsnittlig antall torskelarver pr. m<sup>2</sup> i Vestfjorden i begynnelsen av mai for årene 1947—53. Åpne søyler betyr beregnede tall. — Se teksten.

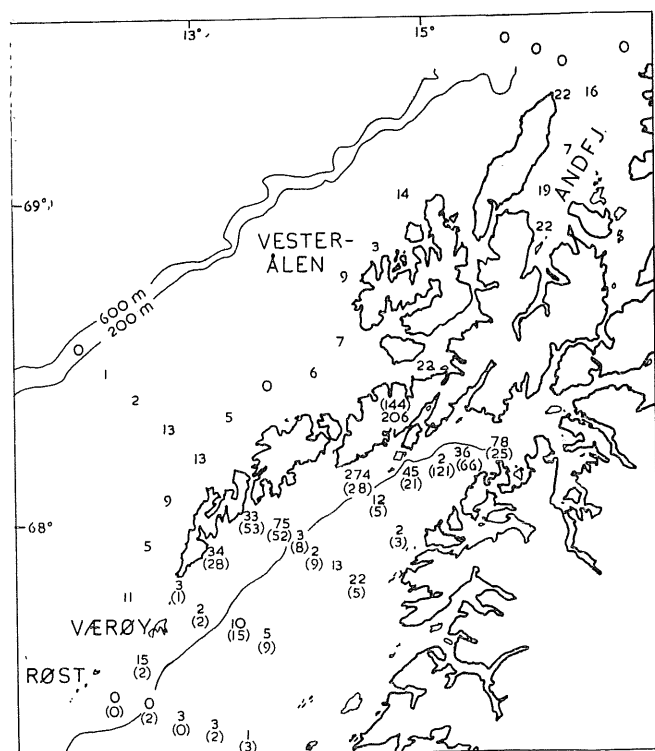


Fig. 7. Antall torskelarver pr. m<sup>2</sup> i Lofoten og Vesterålen 4.—8. juni og (i parentes) 10.—12. juni 1953.

Vestfjorden igjen undersøkt. Larvene var da fremdeles tallrikest i den indre del av fjorden og på bankene, opptil 270 larver pr. m<sup>2</sup>. Mest finner vi på Høla og i Austnesfjorden. På Høla danner strømmen en bakevje (se fig. 6, Wiborg 1950) slik at yngelen ikke driver bort, og der er mulig også andre forhold som gjør at yngelen samles her. Det går igjen fra år til år at de største mengder larver finner vi på Lofotbankene nær land, og innerst i Vestfjorden.

Til slutt skal vi se på variasjonen i antall torskelarver i Vestfjorden fra år til år (fig. 8). Som tidspunkt har jeg valgt begynnelsen av mai da de fleste eggene er klekket, men larvene ikke er større enn at de blir tatt kvantitativt av redskapen. Middeltallet er regnet ut for hele Vestfjorden unntatt ytterste snitt. Tallet for 1947 må tas med forbehold, da vi ikke har så mange sikre observasjoner. For 1953 har jeg forsøkt å justere tallet i sammenlikning med 1952. Det observerte antall i midten av mai er trukket helt opp. Pilen viser tilsvarende tall for 1952. Vi ser at i 1948, 1950 og 1951 er der svært få larver, med bunnrekord i 1950. I 1949 var der eksepsjonelt mange larver, og også 1952 og antakelig 1947 var bra yngelår. Siste år 1953, ligger sannsynligvis likt med 1952. Årgangene 1947—49, som altså er 5—7 år gamle, skulle nå begynne å vise seg i fangstene på Finnmarkskysten og i Barentshavet, og da vil det snart vise seg om der er noen sammenheng mellom yngelmengde og årgangenes størrelse.

*Egg og yngel av annen fisk.*

*Hysen* er meget sparsomt representert i fangstene i 1952 med bare to larver, begge funnet på utsiden av Lofoten. I siste halvdel av april fant det engelske forskningsskipet «Ernest Holt» enkelte egg og larver på Fugløybanken og Tromsøflaket. I 1953 fant vi enkelte egg og larver både i Vestfjorden, på Egga utfor Andenes, Tromsøflaket og utfor Refsbotten og Nordkapp.

*Øyenpål*, er en liten torskefisk som sjelden blir mer enn 20 cm lang. Den blir ofte tatt i ganske stort antall under rekefiske, særlig i fjordene fra Trondheimsfjorden og sør-østover. I årene 1947—51 har vi bare tatt enkelte larver av øyenpål fra Vestfjorden og nordover. Vi er her sannsynligvis på grensen av dens utbredelsesområde. I 1952 var der flere larver enn vanlig. Enkelte larver ble funnet i Vestfjorden 21. april, og i begynnelsen av mai (fig. 9) var der mellom 2 og 22 larver pr. m<sup>2</sup> i hele området. På bankene på yttersiden og i Andfjorden fantes bare enkelte larver hist og her. I siste halvdel av mai var den yngelen også

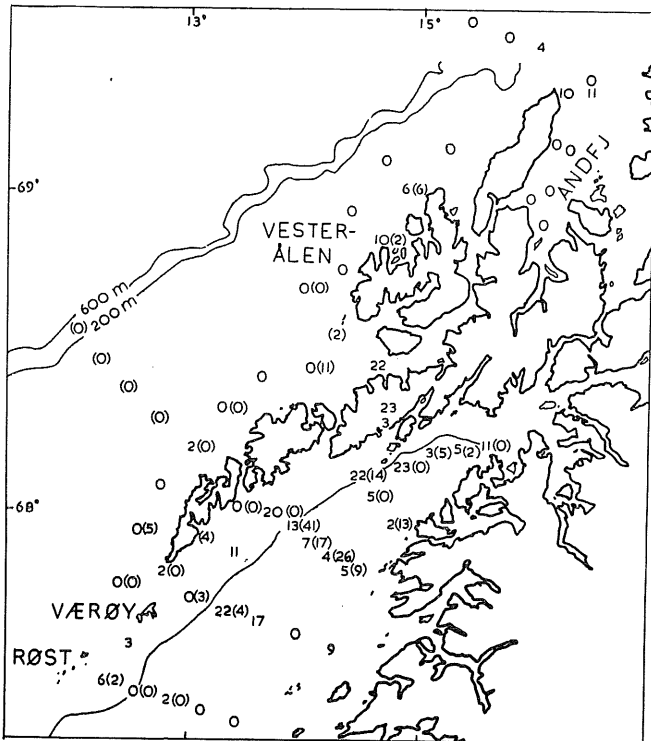


Fig. 9. Antall øyenpállarver pr. m<sup>2</sup> i Lofoten og Vesterålen 30. april—6. mai og (i parentes) 15.—22. mai 1952.

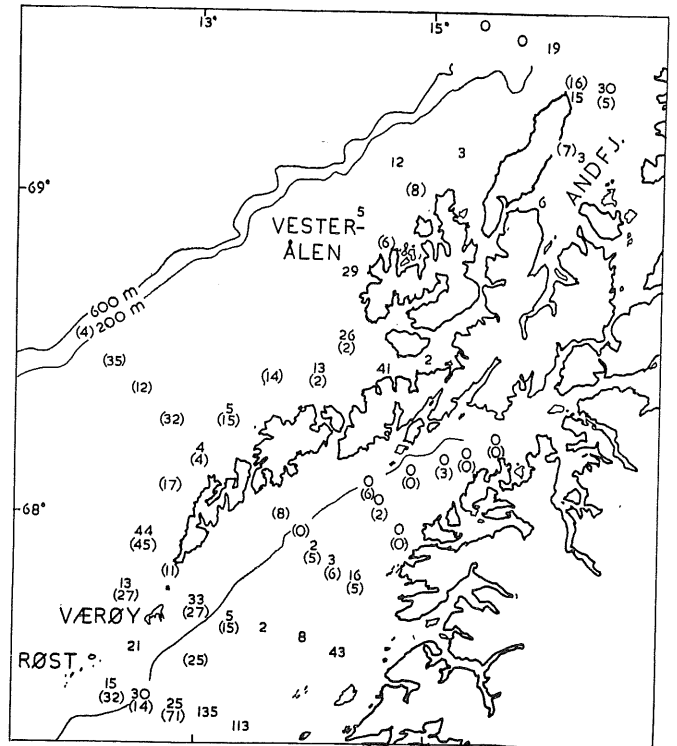


Fig. 10. Antall sildelarver pr. m<sup>2</sup> i Lofoten og Vesterålen 30. april—6. mai og (i parentes) 15.—22. mai 1952.

ganske tallrik. Det ser ut som om larvene er samlet mest over de dypere deler av Vestfjorden, samt i Austnesfjorden. I 1953 ble der igjen bare funnet enkelte larver spredt over Vestfjorden opp til Andfjorden, men i slutten av mai enkelte stasjoner med fra 5—30 øyenpállarver pr. m<sup>2</sup> mellom Andfjorden og Nordkappbanken.

*Sild.* Som nevnt i tidligere beretninger finner vi alltid sildyngel om våren ytterst i Vestfjorden og på bankene utenfor. Den stammer antagelig fra gyteplasser på Helgelandskysten, dels også i Vesterålen. På de lokale gyteplasser finner vi larvene allerede i mars—april, mens den yngelen som driver inn med strømmen sydfra ikke opptrer før i begynnelsen av mai og senere. Dette stemte også i 1952. I Vestfjorden var der ikke noe yngel den 21. april, men i begynnelsen av mai mange ytterst i fjorden, opptil 135/m<sup>2</sup>, og avtakende mengder inn mot midten av fjorden (fig. 10). På de ytre bankene var der en del sildyngel spredt overalt. I siste halvdel av mai er larvene fordelt over hele fjorden, men antallet er stadig størst ytterst ute. På bankene fra Malangsgrunnen og nordover (fig. 11) var der både i slutten av april og 14 dager senere en del sildelarver, opptil 35 larver pr. m<sup>2</sup>, flest nær land.

I 1953 mangler observasjoner fra første halvdel av mai. I siste halvdel av mai, og i juni, var der bare enkelte larver (1—10) å finne i ytre del av Vestfjorden og på utsiden. Året 1952 ser ut til å ha vært bedre enn vanlig for gyting og klekking av sildelarver i Nord-Norge.

Jeg kan også nevne at M/S «G. O. Sars» i begynnelsen av april 1952 krysset over bankene sør for Lofoten. Der ble funnet en mengde sildelarver på Haltenbanken 1. april, og avtakende mengder nordover. En god del larver ble også tatt utfor Andenes 4. april. Det er ikke umulig at lar-

vene kan drive med strømmen fra Haltenbanken opp til Vestfjorden på en måneds tid eller mindre.

*Uer.* I 1952 opptrådte uerlarver i mindre tall i Vestfjorden i begynnelsen av mai, flest i den indre delen, og ingen larver på de ytre bankene. I midten av mai og senere var antallet steget (fig. 12) og de ytre banker er også be-

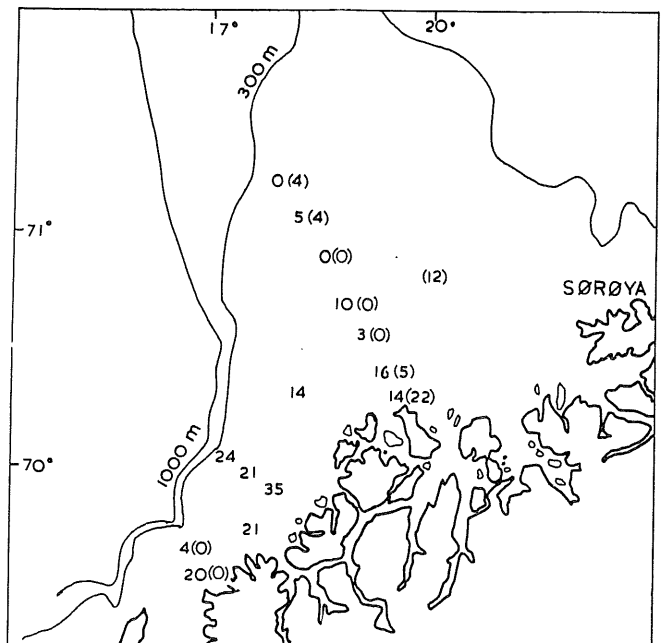


Fig. 11. Antall sildelarver pr. m<sup>2</sup> på bankene fra Andfjorden til Sørøya 23.—29. april og (i parentes) 7.—9. mai 1952.



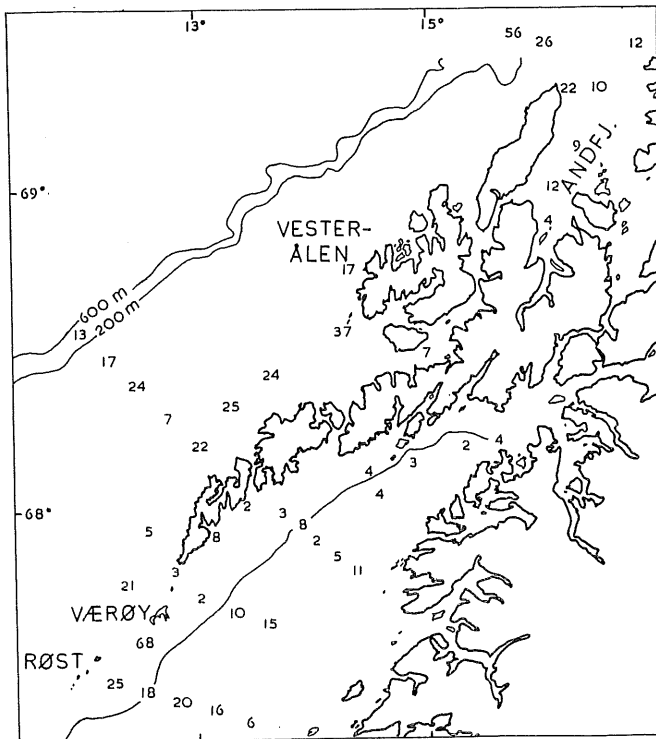


Fig. 12. Antall uerlarver pr. m<sup>2</sup> i Lofoten og Vesterålen 15.—22. mai 1952.

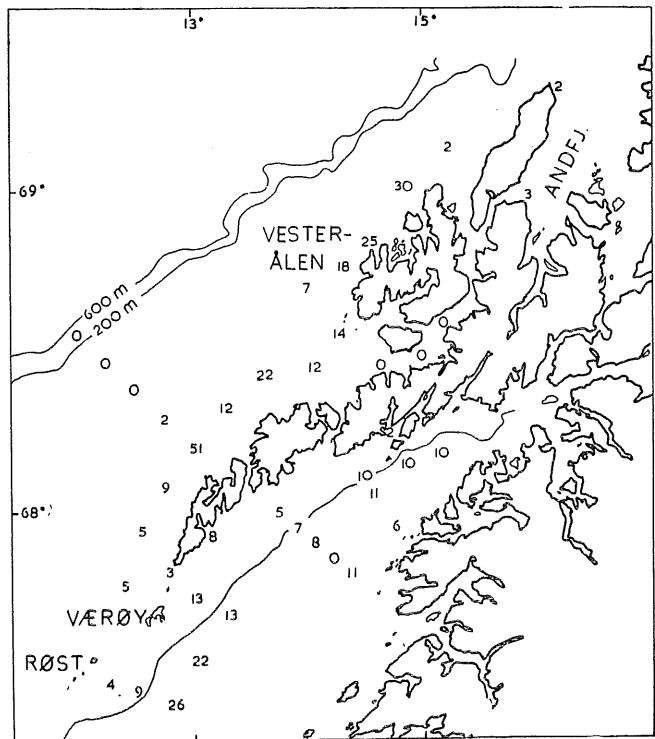


Fig. 13. Antall uerlarver pr. m<sup>2</sup> i Lofoten og Vesterålen 4.—8. juni 1953.

folket. Larvene er noenlunde jevnt fordelt (5—30 larver/m<sup>2</sup>), og det er vanskelig å skjelle noe bestemt gytefelt. I mai ble det ikke gjort håvtrekk utover egga ved Andenes, hvor en før (1948) har funnet mange larver.

I 1953 var der i midten av mai 20 uerlarver pr. m<sup>2</sup> innerst i Vestfjorden, ellers få larver. I begynnelsen av juni var antallet som fig. 13 viser. Utfor Torsvåg og ved Sørøysund var der da opptil 100 uerlarver pr. m<sup>2</sup>.

Egg av brosmefinner en ganske hyppig, særlig i Vestfjorden, hvor der i 1952 var opptil 36 egg, i alminnelighet fra 5 til 15 egg pr. m<sup>2</sup> både i begynnelsen av mai og i siste halvdel av mai. Det samme gjentok seg i 1953. Det er mulig at brosmen, i likhet med skreien, vandrer fra andre områder inn i Vestfjorden for å gyte. Dannevig (1918) fant også ganske mange brosmeeegg i Vestfjorden.

*Lodde.* I de foregående beretninger har jeg vist hvordan sydgrensen for loddens gyteområde kan variere mellom Refsbotten og Lofotodden. I 1952 og 1953 var forekomsten av loddelarvene begrenset til kystbankene fra Refsbotten og nordover. I midten av mai 1952 var der opptil 100 larver pr. m<sup>2</sup> utfor Nordkapp, men tallene avtok meget brått utover banken. I 1953 var der på samme tid og senere meget få larver, begrenset til de 8—10 nautiske mil nærmest land. Sydgrensen for gyteområdet var i 1948, 1952 og 1953 det nordlige utløpet av Sørøysund, i 1949 og 1950 Fugløysbanken ved Torsvåg, og i 1951 Lofotodden. Vekslingene står tydelig i forbindelse med de hydrografiske forhold, særlig i 1951, da temperaturen i overflatelaget i mars—april var ca. 1 grad lavere enn normalt.

**Abonner på „Fiskets Gang“!**

## A/s Hammerfest Fiskeindustri og Filetfabrikk

**Hammerfest**

Telegramadresse: «HEIDEXPORT»

**Eneproduent av FINDUS**

*dypfrysede fiskefileter*

**FILETFABRIKK  
FLAKISANLEGG  
EGET FRYSESKIP  
FISKEMELFABRIKK  
TITANANLEGG  
TRÅLERREDERI**

Gjennomført kvalitetskontroll

# MYRENS

tilfredsstiller alle krav  
til behandling av fisk fra alle hav

## Vi leverer

maskiner og komplette anlegg for enhver kapasitet og ethvert behov. Kombinerte anlegg for sildemel, fiske-mel og tangmel. Vi dekker alle områder. \*

Våre maskiner tilpasses det råstoffet en regner med å opparbeide. Ved å velge det riktige maskineri oppnår De et førsteklasses produkt, selv om råstoffet er vanskelig. \*

|| *Vi utarbeider forslag til fabrikkarrangement og sender Dem pristilbud på såvel kompette anlegg som enkelte maskiner.* ||



Råstoffhuggere  
Spekkhakker  
Direkte kokere  
Indirekte kokere  
Fyrgasskokere  
System Bojner  
Rotasjonsiler  
Vibrasjonsiler  
Enkeltskruepresser  
Dobbeltskruepresser  
Rivemaskiner  
Gjennomfyringstørker  
Dampstørker  
Fyrgasstørker  
System Bojner  
Mølleanlegg  
Sikter  
Titan separatoranlegg  
Titan levertrananlegg  
Limvannanlegg  
System Fladmark

**A.S. MYRENS VERKSTED, OSLO**

POSTBOKS 4200 - TLF. 37 18 20

## Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Kgl. res. av 18. desember 1953.

*Statens Garantifond for fiskere og fangstfolk på prosentvilkår.*

Det fastsettes følgende vedtekter for Statens Garantifond for fiskere og fangstfolk på prosentvilkår:

### § 1. Virkeområde.

1. Statens Garantifond for fiskere og fangstfolk på prosentvilkår har til oppgave, gjennom rederne, å garantere for forskudd på lott til fiskere og fangstfolk på prosentvilkår.
2. Ordningen gjelder for fiskere og fangstfolk ombord i de fartøyer som driver vintersildfiske, fiske og fangst ved Island, i Ishavet og Norskehavet, fiske og fangst ved Vest-Grønland og Nyfundland når turen varer minst 4 uker.
3. Ordningen gjelder bare for mannskaper ombord i fartøyer tilhørende de grupper som omfattes av tariff-festede prosent- og arbeidsavtaler mellom rederne og Norsk Sjømannsforbund. Unntatt fra ordningen er notbas, fiskeleder, mannskap på fast hyre og utlendinger.
4. Styret kan hvis fondets interesser gjør det nødvendig, med departementets samtykke, midlertidig innskrenke fondets virkeområde eller helt eller delvis si opp garantien. Styret kan nekte garanti til reder som ikke fyller sine forpliktelser overfor mannskapene eller garanti-fondet.
5. Rederen sender inn til fondet mannskapslister for hver tur og hvert fartøy. Listene skal være attestert av Norsk Sjømannsforbunds lokale avdeling. Fullstendig utfylte lister må være innsendt før turen begynner. I motsatt fall kommer mannskapet på vedkommende fartøy ikke inn under garantiordningen.

Garantiordningen er gjeldende for hvert fartøy straks styrets skriftlige godkjenning av vedkommende mannskapsliste foreligger.

### § 2. Forskudd og trekk.

Garantien dekker et forskudd på kr. 70 til personlig utstyr en gang i sesongen og trekk kr. 60 pr. uke for mannskaper på hel lott. Trekkt utbetales av rederen hver 14. dag mellom skipets avreise og hjemkomst, første gang 14 dager etter avreisen og siste gang ved skipets hjemkomst. Påbegynt uke regnes som hel uke.

Blir en fisker eller fangstmann syk fortsetter trekket inntil det blir tatt inn en ny mann i den sykes sted. Den nye mann får ikke forskudd til personlig utstyr.

Ved et fartøys forlis garanteres for trekk i inntil 6 uker etter forlisdagen.

Trekk utbetales av rederne i kontanter til den fiskeren eller fangstmannen skriftlig har gitt fullmakt.

Portoutgifter og liknende ved forsendelse av trekk bæres av rederen.

### § 3. Oppgjør.

1. Utbetalt trekk skal etter endt tur fraregnes i mannskapsoppgjør etter at det er trukket fra fellesutgifter som bestemt i gjeldende overenskomst med Norsk Sjømannsforbund, utgifter til fellesproviant og forskudd til per-

sonlig utstyr.

2. Dekker ikke utbyttet av turen de i punkt 1 nevnte utgifter blir garantien effektiv. Bestmannens faste hyre medregnes i nettolotten i oppgjøret med fondet. Udekket del av trekk kan ikke senere kreves tilbakebetalt av vedkommende fisker eller fangstmann.
3. Når det er godgjort at en tur har gitt underskudd skal regnskap, ført på fastsatt oppgjørsskjema, undertegnet av reder og tillitsmann, tilstilles fondet senest 1 måned etter skipets hjemkomst. Hvis 1 — månedsfristen av praktiske grunner ikke kan overholdes, må melding sendes fondet før fristens utløp.
4. Rederne er forpliktet til å gi de opplysninger som fondets revisor måtte finne nødvendig av hensyn til revisjon av oppgjørene.
5. Med tur forståes sammenhengende sesong, hvor der ikke skjer forandring i bemanning eller vilkårene for øvrig ombord, såfremt det ikke i mellomtiden er gitt mannskapet oppgjør.

### § 4. Avgift.

For samtlige fartøyer som godkjennes berettiget til garantiordningen svares en avgift på ½ pst. av delingsfangst. Rederen er ansvarlig for innbetaling av avgiften.

Avgiften skal så snart oppgjør til mannskapet foreligger sendes inn til fondet bilagt regnskap på fastsatt skjema angående avgiftsberegningen undertegnet av reder og tillitsmann eller Norsk Sjømannsforbunds avdeling.

Erlegges ikke avgiften i rett tid opphører garantiordningen for vedkommende reder/fartøy inntil forholdet er brakt i orden.

### § 5. Administrasjonen.

1. Garantiordningen ledes av et styre på 3 medlemmer med personlige varamenn oppnevnt av Fiskeridepartementet for 4 år om gangen. Ett medlem representerer fiskeridministrasjonen, ett fiskebåtrederne organisasjoner og ett Norsk Sjømannsforbund. Fiskeridministrasjonens representant er styrets formann.
2. Styret holder møte når formannen bestemmer eller de andre medlemmer krever det.

Styret er vedtaksført når 2 medlemmer er til stede. Til gyldig vedtak kreves da enstemmighet. Til gyldig vedtak kreves ellers vanlig flertall, idet formannen ved stemmelikhet har dobbeltstemme.

Utskrift av styreprotokollen sendes Fiskeridepartementet etter hvert styremøte.

Formannen tegner alene for garantifondet. I hans fravær forplikter de 2 andre styremedlemmer i fellesskap fondet.

3. Styret anbringer garantifondets midler i samsvar med de regler som gjelder for forvaltningen av umyndiges midler eller på annen måte med Fiskeridepartementets samtykke. Styret avgjør endelig hvilke beløp som etter § 3 p. 2 blir å dekke av fondets midler.
4. Styret legger fram for Fiskeridepartementet regnskap og melding hvert år. Regnskapet revideres av revisor godkjent av Fiskeridepartementet.

Revidert regnskap og årsmelding sendes fiskebåtrederne organisasjoner og Norsk Sjømannsforbund.

Forts. s. 14.

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk feit- og nordsjø-sild	Fersk brisling og små-sild	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen feit- og nordsjø-sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks
	Stat. nr. 031 01 01-05	Stat. nr. 031 01 01.01	Stat. nr. 031 01 01.02	Stat. nr. 031 01 03.01 01.03	Stat. nr. 031 01 01.04	Stat. nr. 031 01 01.05	Stat. nr. 031 01 01.06-11	Stat. nr. 031 01 01.06	Stat. nr. 031 01 01.07	Stat. nr. 031 01 01.08	Stat. nr. 031 01 01.09	Stat. nr. 031 01 01.11	Stat. nr. 031 01 01.12-41	Stat. nr. 031 01 01.12	Stat. nr. 031 01 01.13	Stat. nr. 031 01 01.14	Stat. nr. 031 01 01.22	Stat. nr. 031 01 01.25	Stat. nr. 031 01 01.28	Stat. nr. 031 01.33
Fredrikstad .....	57	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	5	18	4	7	—	—	33
Kristiansand S ..	19	—	—	—	—	19	22	12	—	—	—	—	316	—	4	—	—	—	192	7
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	41	—	—	—	—	41	2 069	1 147	912	—	—	—	414	—	—	19	—	11	18	13
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	364	183	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	8 407	—	8 386	21	—	—	1 412	639	773	—	—	—	—	—	—	9	—	1	90	—
Bergen .....	6 426	5 431	257	456	—	282	5 241	3 290	1 876	75	—	—	8 443	1 574	1 360	447	131	159	—	81
Florø .....	8 654	5 329	3 325	—	—	—	345	226	119	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	10 592	7 349	3 225	18	—	—	2 853	2 064	515	274	—	—	2 183	23	2	62	19	8	—	7
Ålesund .....	2 820	1 621	1 169	30	—	—	4 912	3 461	864	587	—	—	2 644	381	48	520	515	29	—	8
Molde .....	45	27	—	—	—	18	863	559	131	173	—	—	151	—	—	3	—	—	—	8
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	2 171	1 622	271	278	—	—	235	12	—	19	48	7	—	1
Trondheim .....	64	39	—	—	—	25	1 467	1 206	165	47	—	49	1 050	131	68	194	383	153	—	92
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	29	2	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	114	—	100	35	75	—	—
Tromsø .....	44	—	29	—	—	15	216	78	106	—	12	20	589	142	1	85	258	47	—	5
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	7	—	41	32	24	—	1
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	5	—	3	—	11	—	—
Andre .....	63	17	11	—	—	35	9	4	—	—	—	5	461	29	17	2	182	40	54	2
I alt .....	37 239	19 852	16 427	525	—	435	21 944	14 491	5 913	1 434	12	94	1 7474	2 423	1 518	1 510	1 639	570	354	250
I uken*) ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330	51	5	89	41	3	—	—

\*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hitil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Frossen filet i alt	Frossen torskefilet	Frossen seifilet	Frossen hysefilet	Annen frossen filet	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat. nr. 031 01.35	Stat. nr. 031 01.36	Stat. nr. 031 01.37	Stat. nr. 031 01.38	Stat. nr. 031 01.39	Stat. nr. 031 01.41	031 01.15-21 23.26-27 29-32.34.40.	Stat. nr. 031 01 42-56	Stat. nr. 031 1.88-99	Stat. nr. 031 01.88	Stat. nr. 031 01.89	Stat. nr. 031 01.91	Stat. nr. 031 01.92-99	Stat. nr. 031 01.57-87	Stat. nr. 031 01.74	Stat. nr. 031 01.78	Stat. nr. 031 01.85	031 01.57-73 75-77.79-84 86-87	Stat. nr. 031 02.11-18	Stat. nr. 031 02.21-25
Fredrikstad ..	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	1	—	—	3	1	3	—	59	36	—	5	18	58	—	38	—	20	—	—
Kristiansand S ..	8	8	—	—	16	—	79	—	—	—	—	—	725	684	—	—	—	41	—	57
Egersund .....	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	10	—	—
Stavanger .....	35	18	20	—	215	—	65	—	—	—	—	—	1 199	1 047	1	91	60	—	—	1
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218	129	—	61	28	—	—	—
Haugesund .....	—	3	33	—	23	—	3	2	—	—	—	—	855	645	1	199	10	—	—	—
Bergen .....	72	18	1 272	64	3 059	74	132	28	424	14	98	82	230	1 569	157	135	1 017	260	10 517	2 097
Florø .....	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	29	18	—	—	—
Måløy .....	—	18	2 034	—	—	2	8	5	114	—	—	—	114	1 280	—	27	594	659	—	140
Ålesund .....	1	103	121	132	22	33	731	7	—	—	—	—	7	1 248	—	25	631	592	1 309	12 321
Molde .....	—	1	49	—	90	—	8	—	—	—	—	—	78	—	—	78	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	35	106	—	—	4	3	—	1 759	244	97	765	653	708	—	15	591	101	879	15 864
Trondheim .....	—	5	—	—	16	2	6	59	1 789	737	6	457	589	632	—	437	76	119	266	—
Bodø .....	—	1	—	—	—	—	—	—	23	—	20	—	3	349	—	—	326	23	—	796
Svolvær .....	—	3	—	—	—	32	1	—	599	368	91	—	140	472	—	—	321	151	3 900	—
Tromsø .....	—	4	—	—	—	31	16	21	693	61	262	236	134	205	—	141	26	38	1 214	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	10	—	1	824	280	347	141	56	83	—	49	—	34	293	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	528	121	60	193	154	2	—	—	—	2	—	—
Andre .....	100	4	—	—	15	—	16	28	89	54	—	1	34	979	727	95	151	6	496	38
I alt ..	363	222	3 708	196	3 459	189	1 073	144	6 908	1 915	981	1 880	2 132	10 717	3 390	964	1 191	2 172	18 874	31 314
I uken*) ..	1	10	94	28	—	1	7	2	306	99	20	96	91	304	4	2	121	177	490	890

TOLLSTEDER	Saltet siltd i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feit-og småsild	Saltet skjærsild	Saltet nord-sjøsild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder saltet sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk ialt	Saltet rogn i alt	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildmjøl	Fiske-mjøl	Tang-mjøl
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 031 02.37	Stat.nr. 031 02.41	Stat.nr. 031 02.42	Stat.nr. 031 02.51-69	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03 11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 031 03.12,13 15.16	Stat.nr. 032 01.11-70	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.12	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	8	6	3	227	—	—	—
Oslo . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	22	3	331	—	—	—
Kristiansand S . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	86	327	—	37	456	569	—
Egersund . . . . .	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	11	5 509	—	—
Stavanger . . . . .	421	—	190	8	—	22	201	—	144	4	16	92	254	230	316	—	12 511	5 423	16	20
Kopervik . . . . .	6 020	2 551	2 469	38	—	36	926	—	1 237	—	—	—	8	—	50	—	—	532	—	—
Haugesund . . . . .	14 157	4 725	5 200	65	15	43	4 109	—	1 559	—	26	63	94	1	3	—	539	23 772	89	—
Bergen . . . . .	25 350	127	20 092	231	236	9	4 655	—	2 534	—	200	1 454	669	127	55	16	7 764	10 996	123	51
Florø . . . . .	4 348	—	4 348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	2 738	—	—
Måløy . . . . .	1 402	—	1 402	—	—	—	—	—	267	—	—	—	—	—	21	—	344	7 266	284	—
Ålesund . . . . .	11 374	6	8 754	—	3	—	2 611	—	320	—	1 530	1 050	1 894	—	12	1	476	18 752	1 094	166
Molde . . . . .	3 004	—	2 694	4	—	—	306	—	58	—	39	—	—	—	2	—	—	1 089	—	—
Kristiansund N . . . . .	1 509	—	1 045	92	32	—	340	—	—	—	827	274	33	—	40	13	739	1 821	873	1 659
Trondheim . . . . .	1 087	—	255	832	—	—	—	—	—	—	5	37	—	2	174	99	1 817	6 544	17	90
Bodø . . . . .	40	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	876	231	—
Svolvær . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	1 650	—	—	24	—	226	685	4 000	6
Tromsø . . . . .	33	—	5	1	—	—	27	—	—	—	1	73	—	—	100	—	15	2 495	499	—
Hammerfest . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2 251	2 409	—
Vardø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 624	—
Andre . . . . .	3 822	1 447	1 363	256	—	4	752	—	310	—	1	—	—	33	272	11	263	1 019	545	196
I alt . . . . .	72 579	8 868	47 817	1 567	286	114	13 927	—	6 470	4	2 785	4 693	2 970	520	1 484	146	25 514	92 224	13 373	2 188
ukent*) . . . . .	4 167	—	2 378	816	—	—	973	—	36	—	—	—	—	84	44	16	883	308	707	69

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sperm-og bot-tenose-olje, rå	Rå selolje	Høyvit-hold. sjødyr-olje	Håkjer-TRAN, a. Haitra-, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nærtran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blan-dings-tran	Avfalls-tran og olje	Pol., raff. sjø-dyrolje, matbruk	Annen pol. og raff. sjø-dyrolje	Herdet spisefett av sjø-dyrolje	Herdet tekn. fett av sjø-dyrolje	Olein, fettsyre av sjø-dyrolje	Sel-, kobbe-og klappm.-skinn	Annet
	Stat.nr. 081 09.15	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.17	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71, 413 01.11	Stat.nr. 411 01.72 413 01.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 011 09.15, 031 02.81, 032 02.00
Fredrikstad . . . . .	—	—	150	—	—	—	15	—	15	—	—	5	1 002	—	43 564	2 792	2 156	—	225
Oslo . . . . .	5	—	134	35	115	275	424	434	1 239	10	33	113	50	61	836	19	—	2	1 611
Kristiansand S . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	—	—	—	—	—	—	—	122
Egersund . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger . . . . .	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Kopervik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
Haugesund . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 236
Bergen . . . . .	214	—	657	159	1 649	2 575	1 685	259	332	30	812	122	4 680	1 784	2 365	17	111	578	7 585
Florø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund . . . . .	108	—	1 085	79	69	1 968	915	—	196	—	—	25	901	252	—	—	—	66	295
Molde . . . . .	321	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 111
Kristiansund N . . . . .	64	—	—	—	29	116	640	546	577	—	—	218	—	—	—	—	—	—	607
Trondheim . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 149
Bodø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær . . . . .	566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247
Tromsø . . . . .	305	—	562	—	—	1	41	—	111	—	—	10	475	—	—	—	—	17	455
Hammerfest . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
Vardø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre . . . . .	524	—	5	37	5	—	—	58	250	—	—	5	738	1	11 961	1 245	2 997	—	2 971
I alt . . . . .	2 122	9 266	2 593	310	1 867	4 935	3 720	1 297	2 720	40	977	498	7 846	2 098	58 726	4 073	5 264	663	17 874
I uken*) . . . . .	—	31	14	2	119	70	272	33	140	—	—	27	73	1	789	59	57	1	244

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar—26. desember 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk.....	211	211	—	—	—	—
Sei.....	1 645	338	877	70	360	—
Lange.....	159	63	96	—	—	—
Brosme.....	249	156	93	—	—	—
Hyse.....	146	146	—	—	—	—
Kveite.....	26	26	—	—	—	—
Rødspette..	3	3	—	—	—	—
Skate.....	9	9	—	—	—	—
Annen fisk..	9	9	—	—	—	—
Størje.....	593	593	—	—	—	—
Håbrann...	10	10	—	—	—	—
Pigghå.....	7 794	7 272	—	—	—	522
Hummer....	19	19	—	—	—	—
Reker.....	14	14	—	—	—	—
Krabbe....	70	30	—	40	—	—
I alt	10 957	8 899	1 066	110	360	522

Ilandbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—26. desember 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Filet	Saltet	Hengt	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk <sup>1)</sup> ....	5 930	761	937	1 647	2 585	—
Sei.....	3 920	704	1 222	59	1 935	—
Brosme....	803	3	42	31	727	—
Hyse.....	1 969	328	1 314	—	327	—
Kveite.....	316	303	13	—	—	—
Blåkveite..	78	—	78	—	—	—
Flyndre....	45	45	—	—	—	—
Uer.....	1 093	132	958	—	3	—
Steinbit....	1 293	246	1 045	—	2	—
Makr.størje	117	117	—	—	—	—
Annen.....	38	14	15	1	8	—
Reker.....	<sup>2)</sup> 315	186	—	—	—	129
I alt	15 917	2 839	5 624	1 738	5 587	129

<sup>1)</sup> Inkluderer ikke skrei.

<sup>2)</sup> Omfatter bare Tromsø by.

Utlandet, forts. fra s. 3.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 19. desember ble det i hollandske havner ilandbrakt 41 511 tnr. fiskepakket saltsild, som brakte sesongens totalfangst opp i 1 093 222 tnr., hvorav 361 457 tnr. matjessild, 167 297 tnr. fullsild, 544 795 tnr. utgytt sild, 19 673 tnr. rundsaltet vare. I fjor på samme tid var totalfangsten 933 237 tnr. Det opplyses at det i år er eksportert 391 627 tnr. saltsild mot i fjor 279 744 tnr.

Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—19. desember 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk.....	523	122	222	179
Sei.....	2 170	391	48	1 731
Lange.....	101	68	9	24
Blålange.....				
Brosme.....	48	—	3	45
Hyse.....	7	7	—	—
Kveite.....	28	28	—	—
Svartkveite.....	14	14	—	—
Uer.....	321	317	4	—
Steinbit.....	1	1	—	—
Pigghå.....	—	—	—	—
Annen fisk.....	16	11	1	4
I alt	3 229	959	287	1 983

Lever hl, 4 262 tran 1 950 hl.  
Rogn 236 hl, iset 189 hl, saltet 47.

Forts. fra s. 11.

5. Styret tilsetter med departementets godkjennelse sekretær og revisor og fastsetter de nærmere regler for administrasjonen av garantifondet.

§ 6. Ikrafttreden.

Ordningen trer i kraft 1. januar 1954.

Nye publikasjoner fra Fiskeridirektoratet.

Rasmussen, Birger: Om beskyttelse av dypvannsreken i Hvalerdjupet i ytre Oslofjord. Fiskeridirekt. skrifter, ser. Fiskeri, v. 3, no. 2. Kr. 1,40.

Fiske- og omsetningsforhold på Skagerakkysten. Innstilling avgitt mai 1951 av et utvalg oppnevnt av Fiskeridepartementet. (Fiskeridirekt. skrifter, ser. Fiskeri, v. 3, no. 3). Kr. 2,80.

Selges i kommisjon av F. Beyers bokhandel, Bergen.

Engelsk mål og vekt omgjort til norsk:

- 1 pund = 0,454 kg
- 1 cwt = 50,8 »
- 1 stone = 6,35 »
- 1 kit = 10 stones
- 1 cran = 170,47 liter
- 1 gallon = 4,54 »
- 1 tonn = 1016 kg
- 1 barrel sild = 121,2 liter

**Averter i Fiskets Gang!**