

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

38. årg.

Bergen, Torsdag 24. januar 1952

Nr. 4

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 19. januar.

Det var forholdsvis bra vær i Nord-Norge i forløpne uke, men dårlig vær i de sydlige distrikter i hele første del av uken. Storsildfisket slo til med snurping og driving i Hellefjorden ved Florø den 17. januar og tok seg den 18. januar også opp på havet nordvest for Runde. I Nord-Norge foregår det fremdeles et betydelig småsildfiske. Det var godt fiske i Finnmark i siste uke. Skreifisket er nå kommet igang på strekningen Finnmark—Vesterålen. I Vesterålen drives det fortsatt seifiske, men seifangstene blir etterhvert mere oppblandet med torsk og skrei. Det var forholdsvis god tilgang på levende ruse-torsk. Fisket langs Møre- og vest-kysten er preget av sildefiskets begynnelse. Dette trekker storparten av flåten til seg. Dessuten var der uvær i begynnelsen av uken.

### Storsildfisket:

Den 17. januar kom snurpere i kontakt med storsild i munningen av Hellefjorden utfor Florø og samme ettermiddag tok også drivgarnfisket til på dette felt. Det viste seg imidlertid at innsiget på dette sted ikke var av større omfang, hvorfor storparten av flåten forlot feltet etter hvert som det ble kjent at »G. O. Sars« hadde funnet store sildeforekomster på havet 45—55 kvm. nordvest for Runde. På dette felt og etter hvert nærmere land inntil 15 kvartmil av har det siden 18. januar foregått et betydelig både snurpe- og drivgarnfiske. Ennvidere har det foregått drivgarnfiske på Onafeltet og på feltet utfor Griptaren på Nordmøre.

Pr. 18.—19. januar er det oppfisket 407 987 hl (i fjor begynte fisket den 22. januar) hvorav iset for eksport 38 984, saltet 13 225, til sildolje 339 205, agn 5870 og fersk innenlands 10 703 hl.

### Fetsild- og småsildfisket:

I Nord-Norge ble det i uken oppfisket 63 270 hl fet- og småsild. Ukefangsten i Finnmark ble på 13 610 hl, hvorav fisket på Laksefjord 550, Ryggefjord 1150, Kobbefjord 800, Repparfjord 8300, Gyfjord 1200, og på forskjellige fjorder i Alta 1610 hl. I Troms var ukefangsten 36 740 hl, hvorav på Nordreisa 3300, Rotsund i Lyngen 5390, Kåfjord i Lyngen 4000, Storfjord i Lyngen 2700, Ulsfjord 9200, Grøtsund 5700, Kalfjord 1500, Ersfjord 1200, Malangen 250, Salangen 400, Kvefjord 3100. I Nordland ble det fisket 12 920 hl, hvorav på Eidsfjord i Vesterålen 2650 og på Helgeland 10 270 hl. På Helgeland foregikk fisket på Ursfjord hvor fangstene bestod i hermetikkmussa samt mellom Dønna og Løkta, hvor det ble fisket sild.

I Trøndelag foregikk det en del fiske i Onkanger. Ukefangsten ble 254 hl fetsild, hvorav til agn 23 hl,

fersk innenlands 231 hl. Av småsild ble det fisket 3937 hl, hvorav til hermetikkk 3818 hl, agn 119 hl.

#### *Fisket i Finnmark:*

Det var bra vær og bra fiske med ukefangst på 2432 tonn mot 1350 tonn uken før. Av fisken nevnes 1689 tonn torsk, 670 tonn hyse, 12 tonn sei, 23 tonn brosme, 20 tonn kveite, 6 tonn flyndre, 1 tonn steinbit og 9 tonn uer. Av torsk er det nå i fylket fisket tils. siden nyttår 2873 tonn, hvorav solgt fersk og til ising 989, filetert 124, saltet 1492, hengt 268 tonn. Damptranpartiet (inklusive hyse- og seitrans) er på 1394 hl og der er iset 250 og saltet 84 hl rogn.

#### *Troms:*

Om skreifisket meldes det fra Hillesøy om 4 sjøværsdager med linefangster på 500—850—600 kg og garnfangster på 100—1900—500 kg. Berg og Torskens hadde 5 sjøværsdager og har nå totalfangst på 171 tonn. Fiskevektene er henholdsvis 450—500 og 350—440 kg pr. 100 stk., leverholdigheten er 1 hl lever av 800—900 kg fisk, tranprosenten i leveren er 50—55. I fylket er det fisket 232 tonn skrei, hvorav saltet 82, iset 134, filet 13, hengt 3 tonn, produsert 121 hl damptran, saltet 12 og iset 60 hl rogn.

#### *Vesterålen:*

Skreifisket er kommet i gang for Andøya, Nyksund (Øksnes og Langenes) samt Bø. Distriktene hadde i siste uke fra 3 hele og 3 delvise opptil 6 hele sjøvær. Ukefangstene er henholdsvis 60, 101 og 47 tonn. Fiskevekten dreier mellom 350 og 450, leverholdighetene er 700—800 med tranprosent på 55. Der er i alt i Vesterålen fisket 253 tonn skrei, hvorav iset 166, saltet 59, hengt 28 tonn, produsert 118 hl tran, iset 94 hl rogn, saltet 4 og hermetisert 4 hl.

Samlet torskemengde utgjør nå i henhold til ovenstående 3358 tonn, hvorav iset, frosset etc. 1289, filetert 137, saltet 1633, hengt 299 tonn, produsert damptran 1633 hl, iset rogn 404 og saltet 100 samt hermetisert 4 hl rogn. Det er blitt bestemt at Lofotopsynet skal settes 28. januar.

#### *Seifisket i Vesterålen.*

Fra Andenes meldes det om fangster på seigarn på 300 til 2500 kg. Om lag tredjeparten består nå i torsk. I uken ble stedet tilført 56 tonn torsk, 107 tonn sei, 2,6 tonn brosme, 1,5 tonn hyse og 0,9 tonn annen fisk. Rognpartiet var på 40 hl, leverpartiet på ca. 200 hl. Fra Bø meldes det at seifangstene har vært på jevnt 1800 kg pr. trekning i siste uke. Fisket er noe avtakende.

#### *Levendefisk:*

Rusefisket etter torsk på strekningen Nordmøre—Helgeland er ganske bra nå. I uken ble det tilført Trondheim 40 000 kg levende torsk og Bergen 21 000 kg.

#### *Møre og Romsdal:*

Hele første del av uken gikk bort med værhindring. Ukefangsten ble derfor bare på 134 tonn, hvorav 47 tonn torsk, 44 tonn sei, 15 tonn hyse, 23 tonn pigghå.

#### *Sogn og Fjordane:*

Det var ikke mange driftsdager, men godt pigghåfiske. Ukekvarantumet for Måløy ble på hele 470 tonn pigghå, som praktisk talt ble tatt på en enkelt dag. Fangstene dreiet seg om 10—14 tonn pr. båt og fisken ble tatt på dagstur til felt nær land. Prisen på håen er 30 øre pr. kg.

#### *Hordaland:*

Ukens fiskekvantum utgjorde tils. 3,8 tonn sei, torsk og hyse.

#### *Rogaland:*

Ukens fiskeparti utgjorde ca. 20 tonn fisk. De fleste fartøyer har nå tatt fatt med sildefisket.

#### *Skagerakkysten:*

Dårlig vær hemmet fisket og dessuten har de fleste større fartøyer forlatt distriktene for å ta fatt med storsildfisket. Ukens fiskeparti utgjorde derfor bare ca. 5000 kg.

#### *Rekefisket:*

Skagerakkysten melder om ukefangst på 4000 kg kokte reker og 3—4000 kg rå reker, Rogaland hadde 2000 kg kokte reker (pris kr. 4 à 4,50) og Møre og Romsdal 300 kg. Av hummer hadde Rogaland ca. 5—600 kg, pris kr. 8,50 pr. kg.

Ta peiling på



**Robertson**  
*Skipsradio*  
E G E R S U N D

# Statens Fryseri Ålesund

Etablert 1920

Isfabrikk. Kjølelager. Spesielle kjølelagre for klippfisk. Sild- og fiskfryseri. Eksport av frossen sild, fisk og kvalbiff.

Telegramadr.: Frostprodukt Telefon 3144

Betjening døgnet rundt



## Utlandet.

### Islands torskefiske.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands var utbyttet av Islands torskefiske pr. 30. november 1951 tils. 275 277 tonn sløyd fisk med hode mot 240 250 tonn på samme dato i 1950. Av fisken er det blitt saltet 62 750 tonn (året før 98 512 tonn), eksportert iset 47 448 tonn (året før 30 113 tonn), anvendt til filet 87 901 tonn (året før 52 804 tonn), forbruk fersk innenlands 3030 tonn (året før 1867 tonn), anvendt til stokkfisk 6689 tonn (året før 475 tonn), til hermetikk 125 tonn (året før 64 tonn), til melfabrikker 67 334 tonn (året før 56 415 tonn).

### Det svenske sildefiske.

Det svenske sildefiske i sesongen fra 1. juli til utgangen av 1951 har gitt et samlet utbytte på 39 017 tonn sild ilandbrakt i fersk stand, hvorav 4891 tonn er levert i danske havner, resten i svenske. Dessuten er det blitt ilandbrakt 2923 tonn sild, som er blitt saltet ombord. Av den fersk ilandbrakte sild ble 15 419 tonn saltet etter ilandbringelsen. I samme tidsrom i sesongen 1950 var fangsten 32 000 tonn, det sjøsaltede parti 2027 tonn og det etter ilandbringelsen saltede parti 15 101 tonn.

### Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i »Svenska Västskustfiskaren« utgave for 10. januar skrives det, at de siste ukene av det gamle år gjorde seg bemerket med et stormfullt vær, som hemmet fisket. Det ble dog et par gode fiskedager like før jul med store tilførsler, fordi flytetralerne fant meget sild. I dagene 14.—20. desember ble det således tilført ca. 54 000 kasser sild hovedsakelig av 1ste sortering. Denne gikk mest til eksport, men eksporten ble noe hemmet av mangel på jernbanevogner og fartøyer, hvorfor en del sild måtte saltet.

Mellom jul og nyttår var det lite fiske på grunn av været, men i dagene 3.—5. januar ble det på ny tatt bra sildefangster og fangster av makrell og brisling. Det synes å være gode sildeforekomster vest for Måseskjær og nord for Skagen. Nesten overalt var silden oppblandet med makrell, men noen båter som fisket med flytetral på steder

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 22. januar 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	2 873	989	124	1492	268	—
Hyse .....	1 187	845	300	—	1) 42	—
Sei .....	63	23	—	39	1	—
Brosme ...	41	3	—	12	26	—
Kveite .....	31	31	—	—	—	—
Blåkveite ..	1	1	—	—	—	—
Flyndre .....	12	12	—	—	—	—
Uer .....	14	12	1	1	—	—
Steinbit .....	2	2	—	—	—	—
I alt	4 224	1918	425	1544	337	—

Utvunnet damptran: 1394 hl, rogn 334 hl, herav saltet 84, iset 250. 1) Herav til rotskjær 1 tonn.

Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—12. januar 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	37	24	5	8
Sei .....	272	206	61	5
Lange .....	—	—	—	—
Blålange .....	—	—	—	—
Brosme .....	2	2	—	—
Hyse .....	—	—	—	—
Kveite .....	—	—	—	—
Svartkveite .....	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—
Annen fisk .....	2	1	—	1
I alt	313	233	66	14

Lever 498 hl, tran 260 hl.

Rogn 81 hl, iset 81 hl.

I hvor havdybden var over 200 favner iakttok at makrellforekomstene der var mindre. Der var også silden mer storfallen. I noen tilfelle nådde silden opp i størrelsen ca. 4 stykker pr. kilo.

I dagene 3. januar—5. januar ble det ilandbrakt ca. 75 000 kasser sild på vestkysten. Den 5. januar alene ble det ilandbrakt 32 000 kasser. Mesteparten ble levert til eksport og foreningen Västskustfisk avsendte i omtalte 3 dager tils. 17 båtlaste og 75 jernbanevogner sild til forskjellige land. En viss mangel på is og arbeidsfolk bevirket imidlertid en innknappning av eksporten og tilsvarende økning av saltingen. Mangelen på is har i det hele vært noe besværlig i den senere tid og blant annet bevirket at båtlag som ellers er nøye på kvaliteten har måttet gå til feltene uten is.

Landbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—12. januar 1952.

Fislesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	60	5	10	23	2	20
Sei .....	—	—	—	—	—	—
Brosme ....	—	—	—	—	—	—
Hyse .....	49	2	12	—	4	31
Kveite .....	—	—	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—
Smør flyndre	—	—	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—	—	—
Steinbit ....	—	—	—	—	—	—
Makr.størje.	—	—	—	—	—	—
Annen .....	3	1	1	—	—	1
Reker .....	—	—	—	—	—	—
I alt	112	8	23	23	6	52

104 hl lever.

Landbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 12. jan. 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Herme-tikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	2	2	—	—	—	—
Sei .....	—	—	—	—	—	—
Lange .....	7	7	—	—	—	—
Brosme ....	10	10	—	—	—	—
Hyse .....	2	2	—	—	—	—
Kveite .....	—	—	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—
Skate .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	—	—	—	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—	—
Håbrand ...	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	263	263	—	—	—	—
Hummer ...	—	—	—	—	—	—
Reker .....	1	1	—	—	—	—
Krabbe ....	—	—	—	—	—	—
I alt	285	285	—	—	—	—

Som foregående vinter fås det store mengder makrell sammen med silden. I flere tilfelle har tilførlene nådd opp i 4—5000 kasser på en dag. Det har vært god etterspørsel til eksport og makrellen har vært av fin kvalitet.

Flytetralerne har også drevet brislingfiske, men først og fremst har bunnetralerne drevet dette fiske. Tilførlene av brisling har derfor vært ganske jevne og betegnes som normale. Notfiskerne kunne like før jul glede seg over ganske gode brislingfangster innskjøers, men senere har fisket vært mer sporadisk. Et uvanlig brislingfiske forekom inne i Marstrandfjorden og ved Rønning, hvor brislingen ved ukeshiftet omkring 6. januar stod så tett at den kunne tas i nesten alle slags redskaper. Sildetrål, reketral og landnøter kom til anvendelse. I ett tilfelle kunne en sildetrål

med bare 50 favner taug på hver arm føre til land en fangst på over 100 kasser à 45 kg hver.

Etterspørselen etter brisling har vært forholdsvis god fra hermetikkfabrikkenes side, liksom noe har funnet veien til eksportmarkedene. Svensk Andelsfisk har frosset noen mindre partier for å unngå leveranse til mel og olje.

### Dansk — svensk fiskeavtale.

I dagene 13. og 14. desember 1951 ble det i Stockholm avholdt en konferanse mellom representanter for den danske og svenske fiskerinæring angående en tilleggsavtale mellom Danmark og Sverige gjeldende fisket. Den någjeldende avtale utløper 31. januar 1952. Hovedavtalen gjelder 4 mill. d. kroner, men da det foregår en livlig gjensidig handel med fiskevarer kan det i avtaletiden gjøres tilleggsavtaler. Under konferansen ble partene enig om en økning i avtalen på 3 mill. d. kroner, slik at en nå er kommet opp i et beløp av 10 mill. d. kroner. Avtalen er gjensidig og gir svenske fiskere anledning å levere fisk i Danmark og omvendt. (Fra Svenska Västskustfiskaren 10. januar 1952).

### Blir rasjoneringen av fisk opphevet i den tyske østsonen.

Den fungerende ministerpresident i den tyske sovjetsonen Heinrich Rau har opplyst at rasjoneringen av fisk i det av Sovjetsamveldet besatte område vil bli opphevet i løpet av 1952. Rau mente at dette også måtte kunne oppfattes som en forhøyelse av kjøttrasjonene, idet det fremtidig på kjøttmerkene hovedsakelig ville bli levert kjøtt og ikke som før også bli levert fisk som erstatning. (Allgemeine Fischwirtschaftszeitung 1. januar).

### Minnesmerke over Willem Beukelszoon.

Hollenderen Willem Beukelszoon regnes som den moderne saltsildnærings far. Han var oppfinneren av ganings-teknikken.

Beukelszoons død henskrives til året 1386, altså til for omtrent 550 år siden. Hans hollandske hjemby Biervliet vil nå hedre ham gjennom reisingen av et minnesmerke på byens torv.

Hans verk dannet grunnlaget for en stor næringsgrens tilblivelse. (Ifølge Allgemeine Fischwirtschaftszeitung).

### Vest-Berlins fisketilførler.

Dersom en regner med at den samlede tilgang på fisk og fiskevarer i desember ikke var mindre enn i november, skriver Allgemeine Fischwirtschaftszeitung, kan en regne med at den vestberlinske fiskerinæring i det forløpne år har avtatt tilsammen 37 800 tonn fisk og fiskevarer. Det månedlige gjennomsnitt blir dermed 3150 tonn.

På førsteplassen står ferskfisk med nærmere 60 pst. av det samlede kvantum. Rund ferskfisk og fersksild er det tilført omtrent like store mengder av. Saltsild står på annenplass med 17 pst., dernest følger røkede fiskevarer med 13 pst. Resten fordeler seg på marinader og forskjellig med marinader på førsteplass. Fiskehermetikk er overhode ikke medregnet i tallene.

Hvor imponerende mengdetallet enn kan synes å være lar det seg dog ikke nekte at det ligger hele 17 000 tonn lavere enn i 1950. En av årsakene var ujevnhet i prisene og dessuten forskjellige forhold i forbindelse med østsonens fiskehandel og prisnivå for fisk.

## Fetsild- og småsildfisket 1/1—19/1 1952.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Saltet .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Hermetikk .....	—	1 340	—	6 637	—	—	—	7 977
Fabriksild .....	3 422	33 544	—	208	—	—	3 422	33 752
Agn .....	71	209	23	259	—	—	94	468
Fersk innenlands .....	—	—	231	—	—	—	231	—
I alt	3 493	35 093	254	7 104	—	—	3 747	42 197

## Nyfundlandsk fordømmelse av parejafisket.

Utstrakt fiskeri fra utenlandske fiskefartøyer, fortrinnsvis spanske, holder på å uttømme forekomstene av hyse på Grand Banks utfor Nyfundland fremholdt direktøren for Newfoundland Fisheries Research Station Dr. W. Templeman for kort tid siden.

Han opplyste på årsmøte i Canada's Fisheries Research Board at et stort antall spanske trålere, som drev parfiske for første gang viste seg på bankene i 1950. Nevnte år deltok 128 slike.

Disse fartøyene samlet seg på den sydøstlige del av banken og fortsatte med hysefisket selv etter at storfisken hadde forlatt banken og saltet ned små hyse og fisket til og med etter umoden hyse. (The Fishing News 12. januar 1952).

## Økende antall av britiske linefartøyer.

I »The Fishing News« for 12. januar heter det seg, at det foregår en markant utvikling henimot linefiske. Mens det like etter krigen bare var et fåtall fartøyer som drev linefiske har antallet senere vokset enormt. Den siste rekrutt er av spesiell interesse.

Fleetwood-tråleren »Red Archer« tilhørende Iago Steam Trawling Co., Ltd., har forlatt sin hjemmehavn bestemt for Aberdeen, hvorfra den skal drive linefiske.

Vinsjen er blitt fjernet og ferdøyet skal med mannskap fra Aberdeen drive linefiske hovedsakelig etter kveite på islandske og grønlandske banker.

## Ytterligere britiske saltsildskipninger til Sovjetsamveldet.

Det ble i uken til 12. januar sendt ennå mer av den sild som ble saltet under siste East-Angliasesong til den russisk-kontrolerte havn Windau i Latvia, skriver »The Fishing News«. Ved utgangen av inneværende måned antas hovedtyngden av saltingen å være avhendet til Sovjetsamveldet.

En talsmann for Associated Herring Merchants Ltd., som hadde formidlet salget kunne ikke bekrefte at Sovjetsamveldet allerede hadde kjøpt hele sesongens salting, men medga at det meste av den var solgt dertil, og tillat at han håpet at alt skulle være skipet tidlig i februar. Videre opplyste han at handelen hadde vært en direkte forretning og ikke noen bytteavtale.

Ca. 23 000 tønner var allerede blitt avsendt fra Yarmouth og 8000 tnr. skulle skipes fra Lowestoft de første

dager. De russiske kjøp har vekket stor interesse og minner om den tid før første verdenskrig, da russerne var avtakere av 1 million tønner saltsild pr. år fra Storbritannia. Den nåværende eksport er liten i sammenligning hermed, men er likevel oppmuntrende.

## Den irske laksesesong begynt.

I Irland er laksesesongen 1952 allerede begynt. Sligo-laksefisket i munningen av Caravogue River begynte i stormfullt vær med regn og sne nyttårs morgen med fangst på 5 stykker laks i størrelsen 11 til 14½ pund. Den første Sligo-laksen oppnådde fra 12 sh. 6 d. til 12 sh. 9 d. pr. pund i Dublin og falt senere til 11 sh. (Fish Trades Gazette 12. januar 1952).

## Islands fiskeeksport januar/nov. 1951 og 1950.

I jan./nov. 1951 og 1950 er det blitt eksportert følgende mengder:

	Mengde i 100 kilo		Verdi (f.o.b.) 1000 isl. kr.	
	Januar/nov.		Januar/nov.	
	1951	1950	1951	1950
Klippfisk .....	tonn	tonn		
Saltfisk, vasket og presset .....	11 192.3	3 259.1	64 337	17 164
Saltfisk, uvirket ..	595.7	56.1	1 624	161
Ferskfisk, iset ...	24 052.0	23 484.2	63 939	54 067
—«— frosset.	46 906.7	26 718.0	63 082	21 698
Tørrfisk .....	31 675.8	17 102.4	157 716	72 546
Hermetikk .....	1 017.9	92.5	7 454	469
Saltsild .....	327.2	382.7	2 237	2 001
Frossen sild .....	12 982.3	12 164.7	45 488	35 266
Damptran .....	1 100.8	903.2	2 361	1 864
Rødfiskolje .....	5 154.2	11 658.1	36 750	42 776
Sildolje .....	2 013.4	477.9	11 136	2 016
Sildemel .....	9 428.2	5 193.0	57 862	18 664
Rødfiskmel .....	4 046.2	949.0	8 655	1 182
Fiskemel .....	16 404.0	5 006.3	31 892	11 147
Hvalkjøtt .....	12 289.1	7 837.0	24 472	17 703
Saltet rogn .....	318.4	388.9	559	590
	2 099.7	2 430.0	4 930	5 184

U t l a n d e t. Forts. s. 40.

# Forekomst av egg og yngel av fisk i nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1950-51.

## Foreløpig beretning II.

Av fiskerikonsulent Kr. Fr. Wiborg.

Undersøkelsene etter egg og yngel av fisk kom i gang for alvor i nordnorske farvann våren 1948 og har siden vært foretatt hvert år med m/k »Johan Hjort«. — I en tidligere beretning<sup>1)</sup> har jeg gjort rede for resultatene for 1948 og 1949 og skal her berette om forholdene i 1950 og 1951.

Ett av målene for undersøkelsene er å studere mengden og utbredelsen av egg og yngel av fisk, særlig de matnyttige sortene, for å se om der er noen variasjoner fra år til år. Vi forsøker å finne ut om der er noen sammenheng mellom mengden av yngel i et år og størrelsen av samme årsklasse senere, når fisken er blitt så stor at den begynner å bli matnyttig og beskattet. Et annet mål er å finne ut hvordan egg og yngel driver med havstrømmene til yngelen er blitt så stor at den kan bevege seg uavhengig av vannets bevegelser.

De områder som er blitt undersøkt er Vestfjorden, Andfjorden og bankene langs kysten fra Lofoten til Nordkapp. I 1951 ble det dessuten foretatt mer detaljerte undersøkelser langs Lofotveggen, i området ved Værøy og Røst, og i Hadselfjorden, Eidfjorden og Gavlfjorden. Tiden for undersøkelsene var begge år fra slutten av april til begynnelsen av juni. I 1951 foretok vi også en del håvtrekk i Vestfjorden i begynnelsen av april. Det redskap som har vært nyttet, Clarke-Bumpus planktonapparat, ble beskrevet i forrige beretning. Fordelen med dette apparatet er at en har

1) »Fiskets Gang« nr. 7 og 8 1950, samt Fiskeridirektoratets småskrifter nr. 1, 1950.

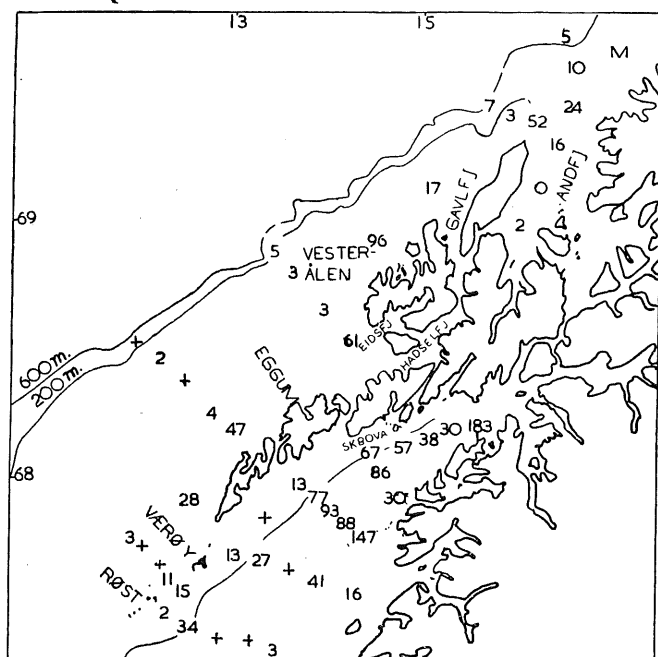


Fig. 1. Antall torskkeegg under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 3.—8. mai 1950

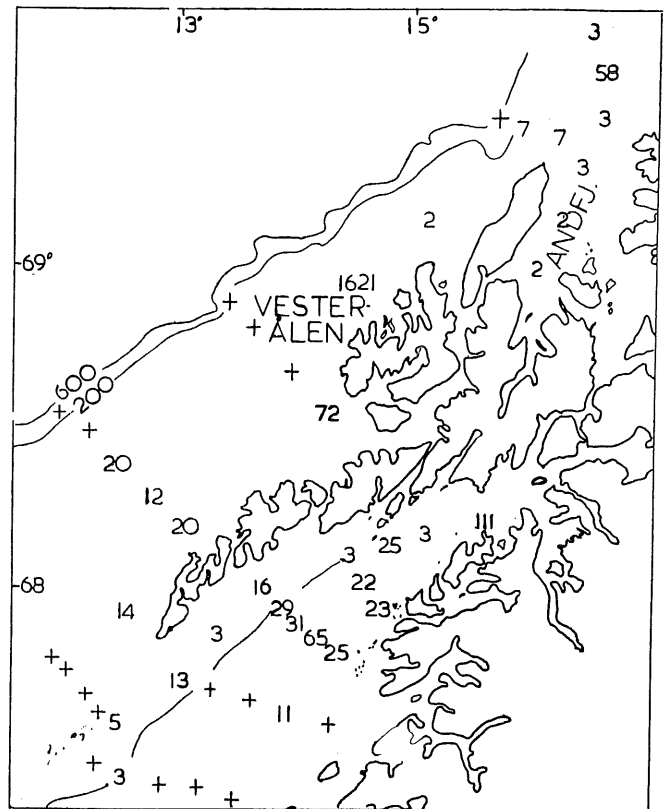


Fig. 2. Antall torskelarver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 3.—8. mai 1950.

god kontroll over dypet det sleses i, og dessuten får registrert hvor meget vann som blir filtrert. Vi hadde som regel tre apparater i sving på en gang og fikk undersøkt hele vannlaget fra 75 meters dyp til overflaten. På hver stasjon ble 6—12 kubikkmeter vann silt gjennom hvert apparat. Egg og yngel er tallet i alle prøver, og antallet senere regnet ut for hver kvadratmeter av sjøoverflaten.

Vi skal så se litt på forekomsten av egg og yngel av ymse fiskeslag i 1950 og 1951.

*Torsk.* Som vi vet har skreien sitt viktigste gytefelt i Vestfjorden og på kystbankene nordover til Sørøya. Gytingen foregår fra januar til ut i april, med hovedtyngden i siste halvdel av mars og begynnelsen av april, og klekkingen tar ca. 3 uker. I 1950 ble Vestfjorden og bankene utenfor undersøkt første gang i slutten av april og begynnelsen av mai. De fleste av torskkeeggene var da sannsynligvis klekket, men enda finner vi opptil 100 egg pr. m<sup>2</sup>, innerst i Vestfjorden 180 egg pr. m<sup>2</sup> (fig. 1). Av torskelarver var der mellom 0 og 30, maksimum 110 stk. pr. m<sup>2</sup> i Vestfjorden (fig. 2). På utsiden av Lofoten og i Andfjorden var der gjennomgående få larver, unntatt en enkelt stasjon utenfor Vesterålen, med over 1600 larver pr. m<sup>2</sup>. Svendsgrunnen hadde 58 larver pr. m<sup>2</sup>, men lengre nord

Tabell 1.

Antall egg og larver av torsk tatt i vertikaltrekk fra bunnen til overflaten med Nansens lukkehåv i 1949—1950.

Dato	Skrova		Dato	Eggum	
	Egg	Larver		Egg	Larver
26/2 1949...	13	0	26/2 1949..	0	0
15/3 » ...	209	0	15/3 » ..	7	0
19/3 » ...	349	0			
9/4 » ...	666	8	8/4 » .	43	2
25/4 » ...	0	82	23/4 » ..	52	12
30/4 » ...	31	68			
2/5 » ...	50	150	2/5 » ..	21	22
16/5 » ...	0	4			
24/5 » ...	0	1	21/5 » ..	7	3
13/3 1950...	20	—	14/3 1950..	0	0
20/3 » ...	2	0	31/3 » ..	3	0
11/4 » ...	67	0	11/4 » ..	9	0
15/4 » ...	78	1			
25/4 » ...	32	1	28/4 » ..	22	1
2/5 » ...	13	1			
6/5 » ...	21	3	8/5 » ..	19	0
16/5 » ...	1	0	22/5 » ..	2	1

var der få eller ingen torskelarver. Det er påfallende hvor få torskelarver der var i 1950 i forhold til 1949, da der i Vestfjorden på samme tid var opptil flere tusen larver under hver m<sup>2</sup>, mange egg i sene utviklingsstadier og ellers

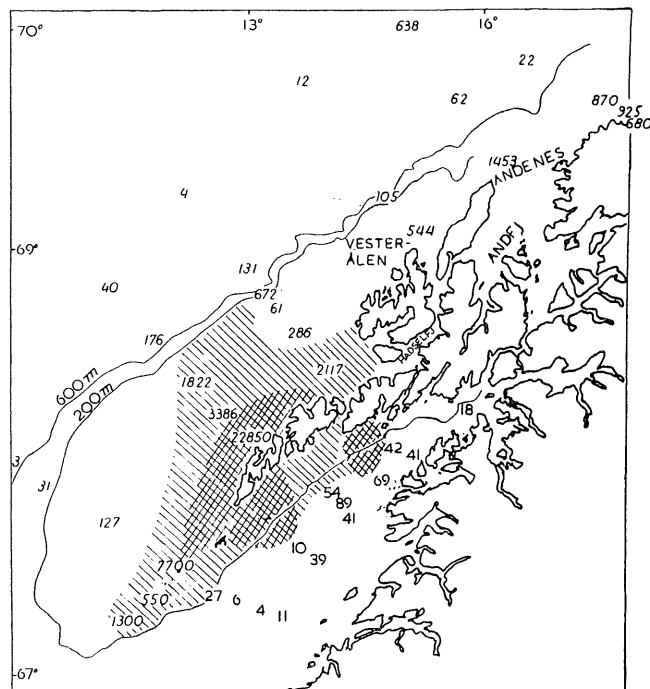


Fig. 4. Antall torskkeegg under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Vestfjorden 4.—5. april 1951. Med kursiv: Antall egg pr. 10 minutters slepetrekk med meterhåv i overflaten på bankene fra Røst til Malangsrunden 3.—11. april.

Kryss: 1000—6000 egg pr. m<sup>2</sup>  
 Streker: 100—1000 » » »

NB. For bankene på utsiden er skraveringen gjort etter skjønn (se teksten).

relativt mange larver på bankene utenfor Lofoten helt nord til Sørøysund. Vi kan få en ytterligere bekreftelse på dette forholdet. Ved Skrova i Vestfjorden og ved Eggum på yttersiden har Havforskningsinstituttet faste stasjoner, hvor der tas hydrografiske observasjoner, og dessuten vertikaltrekk med Nansens planktonhåv med regelmessige mellomrom året rundt. I tabell 1 har jeg satt opp antall egg og larver av torsk i tiden 26. februar—24. mai 1949 og 13. mars—22. mai 1950. Vi ser at i 1949 var der mange egg og larver ved Skrova og også en del ved Eggum, mens der i 1950 begge steder var få egg gjennom hele sesongen, og bare enkelte torskelarver i april—mai.

I begynnelsen av juni 1950 ble det ikke fanget noen torskelarver i den ytre del av Vestfjorden, og bare enkelte lenger inne i fjorden (fig. 3) unntatt i Austnesfjorden, hvor der er hele 67 larver pr. m<sup>2</sup>. Torskelarvene er nå atskillig større enn i mai, og en må regne med at nokså mange slipper unna høven, men forholdet skulle bli det samme for Austnesfjorden som for resten av Vestfjorden. I Andfjorden var der nå 2—9 larver pr. m<sup>2</sup>, omtrent som i 1949, på Svendsgrunnen en enkelt stasjon med 25 larver pr. m<sup>2</sup>, men lengre nord bare enkelte larver.

I 1951 ble det tatt en del planktontrekk med Clarkeapparatene i Vestfjorden i begynnelsen av april, og fig. 4 viser antall torskkeegg under hver m<sup>2</sup>.

Eggene er konsentrert i to områder, rundt Skrova i den indre del av fjorden (opptil 1150 egg/m<sup>2</sup>), og innenfor Værøy i den ytre del av fjorden (maksimum 6000 egg/m<sup>2</sup>). Innerst i fjorden var der mest av nygytte egg, men også

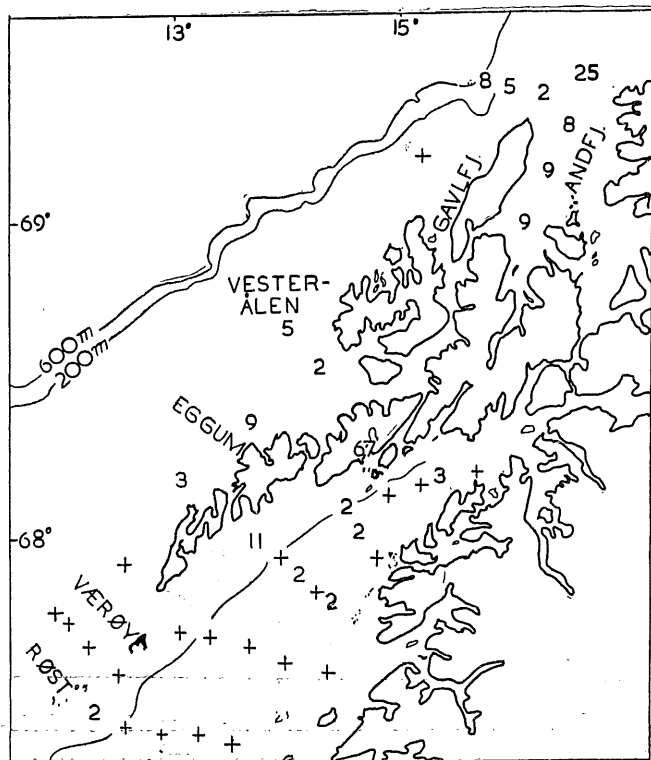


Fig. 3. Antall torskelarver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofotofoten, Vesterålen og Andfjorden 31. mai—3. juni 1950. Understreket: 8.—9. juni.

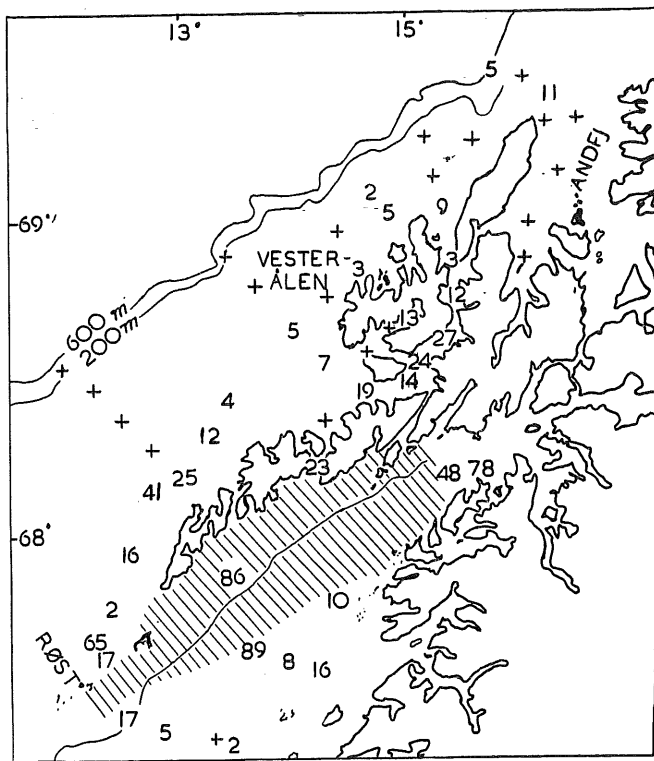


Fig. 5. Antall torskeegg under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 30. april—10. mai 1951. Streker: 100—500 egg pr. m<sup>2</sup>.

en del egg som var kommet lengre i utviklingen, mens der ytterst i fjorden var mest av eldre egg. I den mellomliggende del av fjorden var der lite egg, mellom 4 og 100 egg pr. m<sup>2</sup>. Sammenlikner vi med 1949, da observasjonene ble tatt på samme tid, var der den gang mange flere egg, over 5000 pr. m<sup>2</sup>, i størstedelen av Vestfjorden.

Under et tokt med m/s »G. O. Sars« i begynnelsen av april 1951 ble der på bankene utenfor Lofoten tatt en del trekk i overflaten med egghåv, 1 meter i diameter. Disse håvtrekkene kan ikke umiddelbart sammenliknes med de trekk som tas med Clarke-apparatene, da vi for det første ikke vet hvor meget vann som er silt, og for det annet bare slepe håven i sjøoverflaten, mens Clarke-apparatene arbeider helt fra 75 meters dyp og til overflaten. Tallene som er satt opp med kursiv på fig 4, angir antall egg pr. 10 minutters trekk. Etter sammenlikning med tidligere observasjoner kan vi dividere tallene med 10 for å få et tilnærmet begrep om egg-tallet pr. m<sup>2</sup> overflate. Vi ser at der er ganske mange egg på bankene fra Røst til Malangsrunden, flest inne ved land, og avtakende utover mot eggene. Utenfor eggene er der få egg, men nordvest for Andenes var der merkelig nok en del egg på den ytterste stasjonen, og de fleste av eggene var nygytte. Muligens er eggene ført ut fra banken av en strømhvirvel, for det er lite trolig at der har vært gyting ute i åpne havet.

Sammenliknet med Vestfjorden var der lite egg på bankene utenfor, unntatt nær land på utsiden av Lofoten.

Noen av eggene på bankene var nygytte, og ved Eggum og Røst var 60—70 pst. av eggene i tidlige stadier, men på de andre stasjoner var de fleste egg (50—90 pst.) i senere utviklingsstadier, gytt ca. 14 dager tidligere. De må derfor ha drevet et godt stykke med strømmen.

Vestfjorden ble undersøkt for annen gang i begynnelsen av mai. I den sentrale og indre del av fjorden var der enda en god del torskeegg, særlig på bankene langs Lofotveggen (fig. 5). I 1948 var der på samme tid omtrent like mange egg, mens tallene i 1949 lå høyere, og i 1950 noe lavere. — Klekningen av eggene har nå foregått i noen tid, og vi finner en god del torskelarver (fig. 6). Størstedelen av larvene er samlet i den indre del av Vestfjorden innenfor Ballstad. I den sydlige del av fjorden er der få eller ingen larver. Dette stemmer overens med tidligere observasjoner, og kan for en del føres tilbake til strømforholdene, idet kyststrømmen kommer inn langs sydsiden av Vestfjorden og går et stykke innover, men svinger så tvers over fjorden og ut igjen ved Værøy og Røst (se forrige beretning).

Innerst i Andfjorden, Eidsfjorden og særlig i Hadsel-fjorden fant vi mange larver, mens bankene utenfor Lofoten og Vesterålen ellers var temmelig fattige. Strømforholdene har vel en del av skylden, idet den nordgående strømmen på bankene tar egg og larver med seg. Hva Vestfjorden angår, kan det imidlertid være tvil om der føres ut noe større antall egg og larver med strømmen. Fordelingen av torskeeggene i begynnelsen av april kan tyde på en viss opphopning av egg i området ved Værøy, men lengere ute, rundt Røst, er der få egg. Der foregår imidlertid gyting i hele Vestfjorden, særlig langs nordsiden, samt på bankene utenfor Lofoten. Derfor er det vanskelig å trekke noen sikre slutninger om transporten. Ser vi så på fordelingen av torskelarvene i begynnelsen av mai, er der ikke noe som tyder på en større transport av larver ut av fjor-

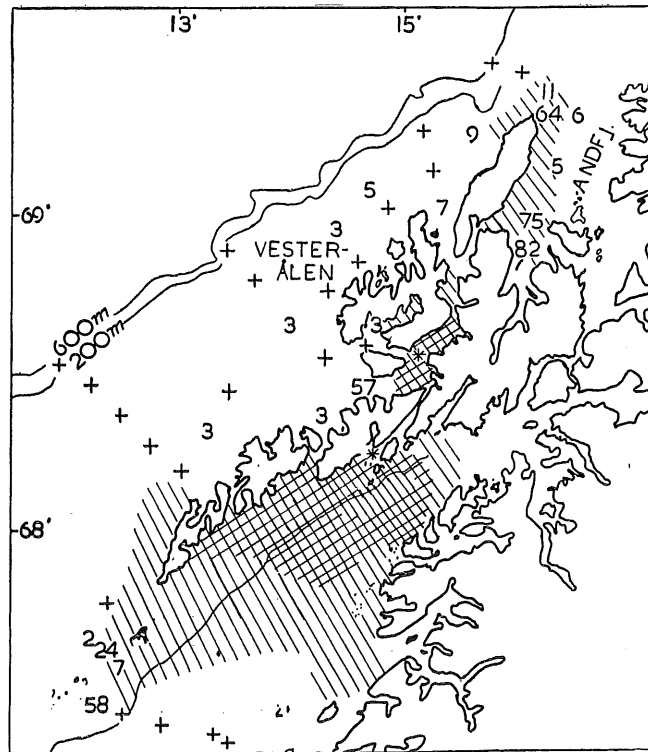


Fig. 6. Antall torskelarver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 30. april—10. mai 1951.

Stjerner: Over 500 larver pr. m<sup>2</sup>.  
 Kryss: 100—500 » » »  
 Streker: 10—100 » » »



den. Tallene avtar meget brått når vi passerer Lofotodden og går nordover langs utsiden av Lofoten. Den store mengde torskelarver som fins i Hadsselfjorden kommer muligens fra egg som er gytt på bankene utenfor Lofoten (jfr. fig. 4) og siden er drevet inn i fjorden, men kan også skyldes lokale gytinger.

Fra Fugløybanken og nordover til Sørøysund var der i midten av mai noen få torskelarver på stasjonene nærmest land.

Den siste serie av observasjoner i 1951 ble tatt i slutten av mai (fig. 7). Enkelte torskelarver ble nå funnet på bankene fra Sørøya og sydover. I Andfjorden, Hadsselfjorden og utenfor Vesterålen var der meget få larver. På utsiden av Lofoten var der enkelte steder noen flere torskelarver, opptil 38 pr. m<sup>2</sup>. I Vestfjorden som helhet var der få larver, men på bankene langs Lofotveggen fant vi opptil 55 larver pr. m<sup>2</sup>, i Austnesfjorden 159 larver pr. m<sup>2</sup>. Det kan se ut som om torskelarvene søker inn mot land når de blir en måned gamle eller mer. Kanskje er de begynt å samle seg i små stim. Men det kan også være strømmen som har ført egg og larver inn mot land.

Også for 1951 kan vi sammenlikne forekomsten av torskkegg og -larver i Lofoten med observasjonene fra de faste stasjoner ved Skrova og Eggum (se tabell 2).

Vi ser at der ved Skrova er noen flere egg og larver enn i 1950, men færre enn i 1949. Ved Eggum er det derimot enda flere egg og larver enn i 1949, og larvene viser seg allerede i midten av mars.

*Vertikalfordelingen av egg og larver av torsk.*

Som i tidligere år ble nesten alle egg og larver funnet mellom 50 m og overflaten, og både egg og larver var som regel konsentrert i de øverste 25 m. I begynnelsen av mai

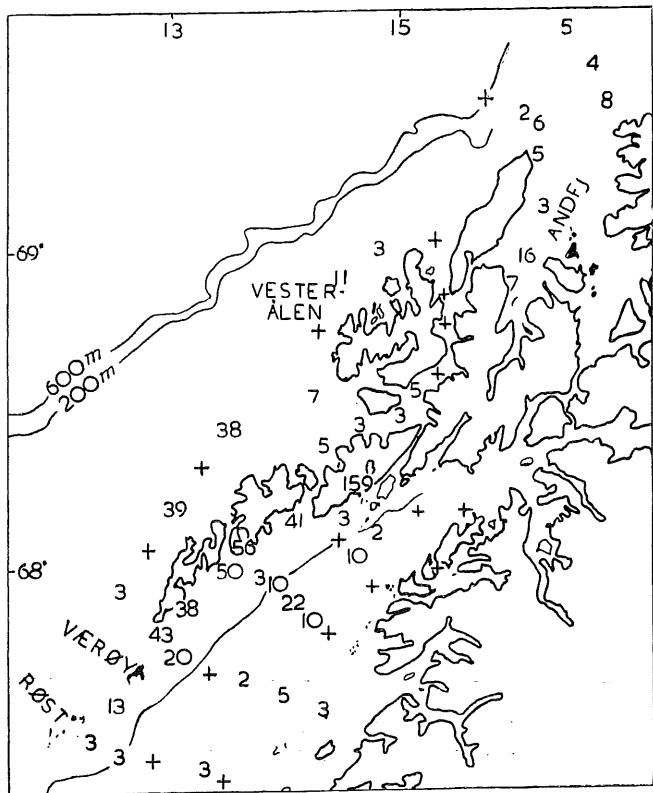


Fig. 7. Antall torskelarver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 22.—30. mai 1951.

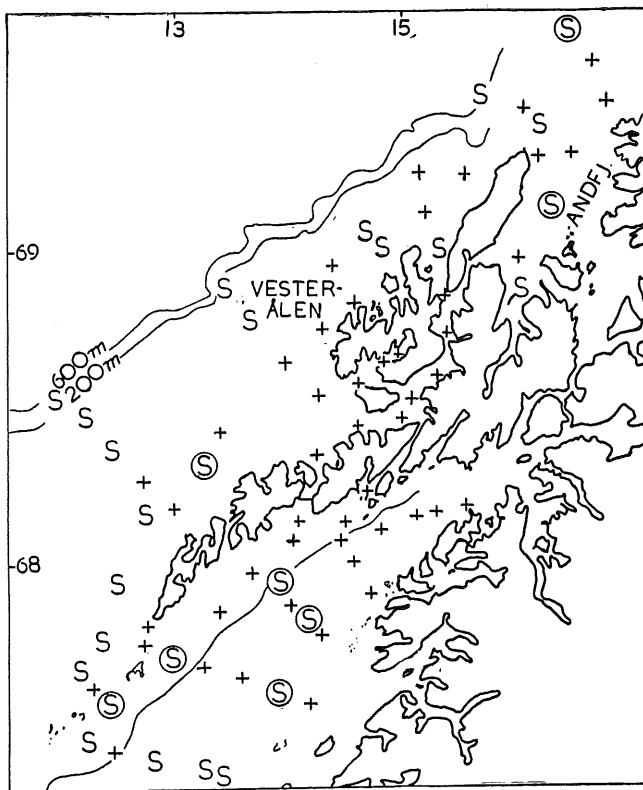


Fig. 8. Forekomst av sildelarver (S) i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 30. april—10. mai 1951. Innsirklete tall: 22.—30. mai.

1951 var forholdstallene for de to vannlag 25—5 m og 50—30 m i Vestfjorden i gjennomsnitt 4: 1 for larvene og 6: 1 for eggene. I enkelte tilfelle, f. eks. i nærheten av Lofotodden, var der flest egg og larver i 50—30 m-trekket.

*Egg og yngel av andre fisk.*

*Hyse.* I slutten av mai 1948 ble det tatt en del yngel av hyse utfor Andenes, på Vesterålsbankene og Malangsgrunnen. I årene 1949—51 er der ikke funnet noen hyse-

Tabell 2.

Forekomst av egg og larver av torsk tatt i vertikaltrekk med Nansens lukkehåv våren 1951.

Dato	Skrova		Dato	Eggum	
	Egg	Larver		Egg	Larver
19/3 .....	0	0	13/3 .....	6	3
27/3 .....	34	0	—	—	—
31/3 .....	5	0	31/3 .....	85	2
7/4 .....	54	0	11/4 .....	303	10
17/4 .....	260	3	26/4 .....	144	14
28/4 .....	35	9	8/5 .....	5	2
5/5 .....	11	7	23/5 .....	0	1
21/5 .....	0	0	—	—	—
26/5 .....	1	0	—	—	—
9/6 .....	—	—	—	—	—
16/6 .....	—	—	—	—	—

unger under toktene i april—mai, og bare enkelte egg her og der. Enten er gytingen av hyse på bankene her nord helt ubetydelig, og da var 1948 et unntaksår, eller gytnigen må foregå senere i sesongen. I slutten av april 1951 ble der også gjort en del undersøkelser på Helgelandsbankene av forskningsskipet »G. O. Sars«, men resultatet var magert. Der ble bare funnet enkelte hyseegg ytterst på Trenabanken. Det er mulig at en vil finne gyteplasser for hyse lengre sør på Helgelandsbankene. Russiske forskere fant imidlertid en del egg og larver av hyse på banken fra Vesterålen og nordover i april—mai 1934—35.

*Sild.* Som kjent foregår der en del gyting av sild på Helgelandsbankene og utenfor Lofoten og Vesterålen. I 1950 ble observasjonene på utsiden først tatt i begynnelsen av mai. En hadde derfor ikke sjanse til å få tak i de silde-larvene som klekkes i begynnelsen av april. Der ble i det hele tatt funnet meget få silde-larver i 1950, bare enkelte ytterst i Vestfjorden og på bankene utenfor Lofoten og nordover til Malangsgrunnen. I slutten av mai og begynnelsen av juni var der ingen larver. Ingen silde-larver ble funnet på utsiden av Lofoten under »G. O. Sars« tokt i april 1951, men i begynnelsen av mai fant vi larver ytterst i Vestfjorden og på utsiden av Lofoten og Vesterålen, slik som vist på fig. 8. Med unntak av tre stasjoner, på sydsiden av Vestfjorden, ytterst på egga og i Andfjorden (understreket på fig. 8), henholdsvis 32, 17 og 20 larver pr. m<sup>2</sup>, ble der ellers i høyden funnet 4—5 larver pr. m<sup>2</sup>, oftest mindre. Silde-larver ble også tatt ytterst på Malangsgrunnen og innerst på Fugløybanken. I slutten av mai forekom der silde-larver lengre inne i Vestfjorden, og dessuten på utsiden av Lofoten og i Andfjorden. Forholdene stemmer godt med observasjonene i 1948—49.

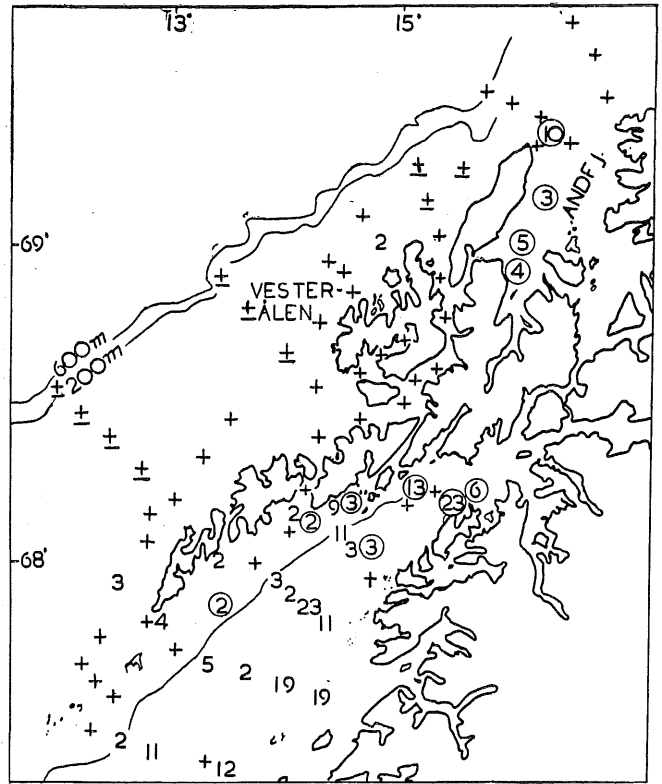


Fig. 10. Antall uerlarver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 30. april—10. mai 1951. Innsirklete tall: 22.—30. mai. Understreket stasjoner bare tatt 30. april—10. mai.

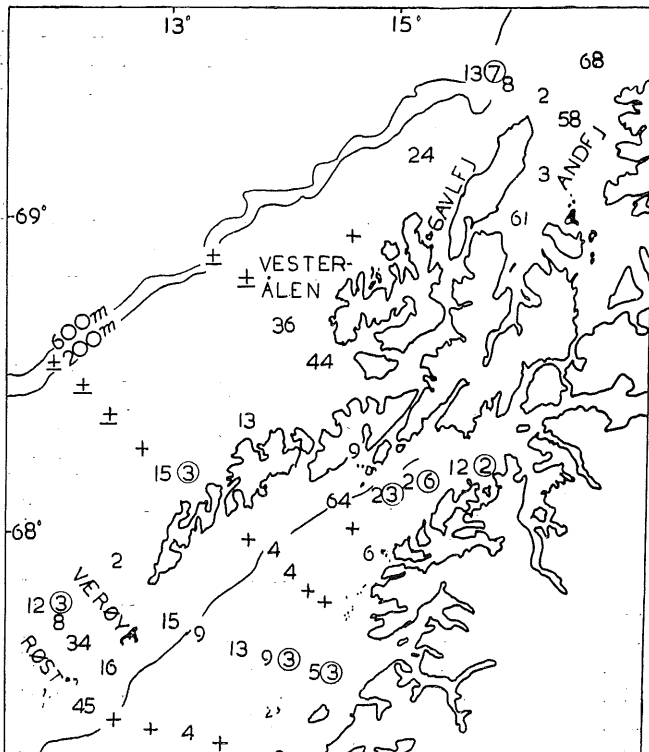


Fig. 9. Antall uerlarver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 3.—8. mai 1950. Innsirklete tall: 31. mai—9. juni. Understreket stasjoner bare tatt 30. april—10. mai.

*Uer.* På fig. 9 er satt opp antall uerlarver pr. m<sup>2</sup>, i 1950 fra Lofoten til Andfjorden. Der er få larver i begynnelsen av mai, og de forekommer spredt, men i begynnelsen av juni er utbredelsen mer jevn. Antallet varierer fra 0—61 pr. m<sup>2</sup>. Uerlarvene forekommer også på bankene nordover til Nordkyn, men spredt. I 1951 var antallet av uerlarver mindre enn i 1950 (fig. 10). Det er mulig at gytingen har vært forsinket på grunn av lavere sjøtemperatur. Normalt foregår uerens gyting i slutten av mai.

Lodden har sitt viktigste gytefelt utfor Finnmarkskysten

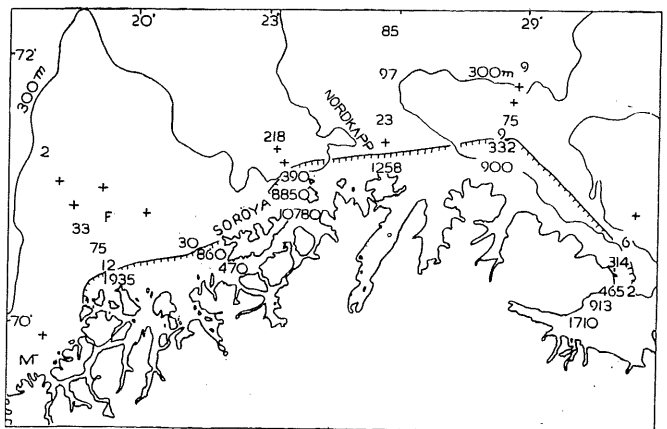


Fig. 11. Gyteområde for lodde og antall loddelarver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate fra Fugløybanken (F) til Varangerfjorden 16.—31. mai 1950.

og østover til Fiskerhalvøya. I de senere år har der også foregått gyting lengre sør. I 1948 lå sydgrensen ved Sørøya, mens der i 1949 og 1950 var gyting innerst på Fugløybanken. Fig. 11 viser antall lodde-larver pr. m<sup>2</sup> fra Fugløybanken til Varangerfjorden i slutten av mai 1950. De høyeste tall lå på noen hundre larver pr. m<sup>2</sup>, men like nord for Sørøya var tallet oppe i 8—10 000 pr. m<sup>2</sup>. Tiden for klekkingen er vel ikke alltid blitt truffet like godt. (Som silden gyter lodden eggene på bunnen). I 1951 var forholdene helt avvikende. Allerede tidlig på våren fikk vi melding om at der var sett loddestimer helt nede i Lofoten, og lodde ble også tatt med not i Vesterålen. Vi var derfor spente på om der hadde foregått gyting i disse områder, noe som ble bekreftet. I første halvdel av mai fant vi en del lodde-larver utenfor Andenes og ytterst i Andfjorden. Lengre nord var lodde-larvene tallrike og jevnt utbredt fra Malangsrunden og nordover til Nordkapp (fig. 12). Undersøkelsene strakte seg ikke lengre øst, men en kan vel gå ut fra at det hadde foregått gyting langs hele Finnmarkskysten. I siste

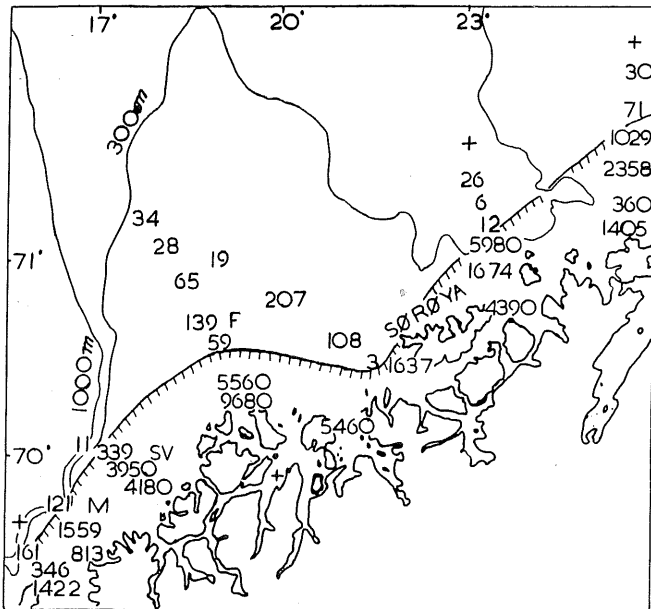


Fig. 12. Gyteområde for lodde og antall lodde-larver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate fra Malangsrunden (M) til Nordkapp 18.—23. mai 1951.

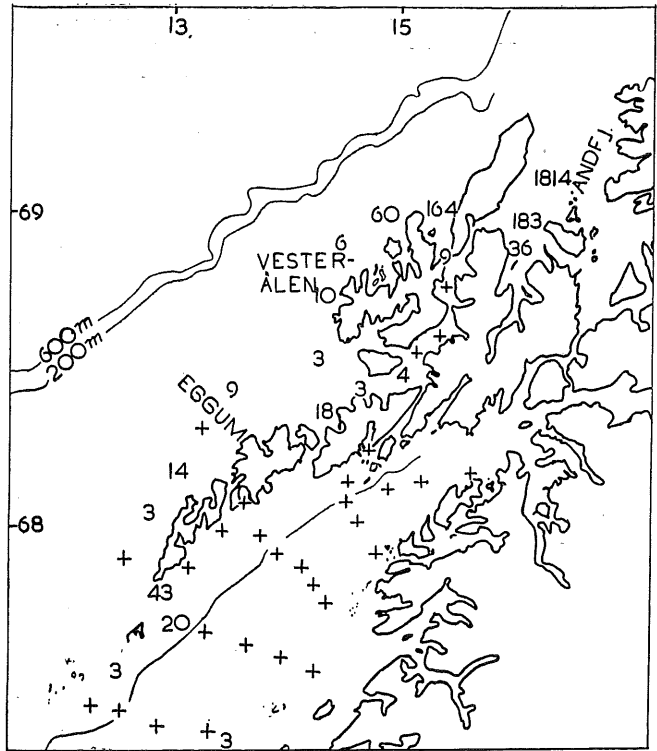


Fig. 13. Antall lodde-larver under 1 m<sup>2</sup> sjøoverflate i Lofoten, Vesterålen og Andfjorden 23.—30. mai 1951.

halvdel av mai fant vi lodde-larver helt ned til den ytterste del av Vestfjorden (fig. 13). Tallene var riktignok meget lavere enn lengre nord, men ytterst i Andfjorden var der 1814 larver pr. m<sup>2</sup> og ved Lofotodden 42 larver pr. m<sup>2</sup>. En av grunnene til at lodden i 1951 søkte så langt syd, ligger sikkert i den lave sjøtemperatur. Etter opplysning fra dr. Eggvin ved Havforskningsinstituttets oseanografiske avdeling var temperaturen ved Eggum i de øverste 50 meter av sjøen mellom 4,5 og 5,5° C i mars—april 1950, mens den på samme tid i 1951 lå mellom 3,5 og 4,5° C, ca. en grad lavere.

Egg og larver av rødspette, brosme, sild og andre fiske-slag ble også funnet, men var fåtallig i forhold til de arter vi har behandlet.

Utlendet (forts. fra side 35).

### Nye amerikanske fiskefartøyer med europeiske dieselmaskiner og vridbare propeller.

Amerikanske fiskebåt-motorer har for det meste stort turtall, hvor kraften overføres på propelakslingen gjennom reduksjonsgir, som også manøvrerer propellen. Europeiske motorer til fiskebruk har gjennomgående et lavt turtall, er direkte virkende, men har vridbare propeller. Ifølge »Fishing Gazette» synes amerikanerne å være begynt å interessere seg for europeiske dieselmotorer. Således har to østkyst-fiskefartøyer fått installert B & W Alpha dieselmaskiner, nemlig m/s »Yankee» en 180 hk 4 cyl. Alpha med 450 omdreininger og vridbar propell samt »Monte Carlo» en 180 hk 3 cyl. Alpha med 375 omdreininger samt likeledes vrid-

bar propell. De to fartøyers størrelse er henholdsvis 69 fot og 71 fot. »Fishing Gazette» fremholder at det er første gang at maskiner av denne type er blitt importert til USA. Bladet gir også en inngående beskrivelse av det vridbare propellsystem.

### Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951.

§ 1. Begrepet råfisk omfatter i denne lov fisk (herunder sild, brisling og skalldyr) samt deler og biprodukter av fisk.

§ 2. Kongen kan bestemme at det skal være forbudt å

tilvirke, omsette eller utføre råfisk som nevnt i § 1 eller produkter derav — uansett hvor fisken er fanget — dersom råfisk ikke i første hånd er omsatt gjennom eller med godkjenning av en salgsorganisasjon av fiskere, hvis vedtekter er godkjent av vedkommende departement.

Et slikt forbud kan gjøres gjeldende også for innført levende eller annen fersk råfisk, herunder slik råfisk som er brakt i land fra utenlandske fiskefartøy. Det kan også gjøres gjeldende for tilvirket råfisk som er brakt i land fra utenlandsk fiskefartøy.

Bestemmelser etter denne lov kan begrenses til å gjelde visse sorter råfisk samt råfisk fanget, ilandbrakt eller brakt i havn i visse områder. Slike bestemmelser kan også begrenses til bestemte tidsrom eller til bestemte markeder.

Denne lov er ikke til hinder for tilvirking av egen fangst, men omsetning og utførsel av slik råfisk og produkter derav kommer inn under samme bestemmelser som råfisk omsatt gjennom eller med godkjenning av vedkommende salgsorganisasjon.

§ 3. Vedkommende departement kan i henhold til § 2 i denne lov godkjenne vedtekter for salgsorganisasjoner av fiskere når fiskerne eller eiere av båt eller redskaper kan bli medlemmer ved direkte medlemskap eller ved medlemskap gjennom båtlag, lokale salgslag eller gjennom den faglige fiskerorganisasjon og salgsorganisasjonen er dannet med begrenset ansvar og med vekslende kapital og medlemstall.

Salgsorganisasjonenes vedtekter skal ha bestemmelser om følgende:

1. At den forretningsmessige leder skal godkjennes av vedkommende departement.
2. At salgsorganisasjonen skal ha en kontrollnemnd.
3. At vedkommende departement skal ha adgang til å oppnevne en offentlig kontrollør som skal lønnes av salgsorganisasjonen. Kontrollørens lønn fastsettes av departementet.
4. At bestemmelser som treffes om anvendelse av formuen ved oppløsning av salgsorganisasjonen, trenger godkjenning av departementet.
5. At tvister mellom salgsorganisasjonen og dens medlemmer skal løses på nærmere bestemt måte.

§ 4. En salgsorganisasjon som godkjennes i medhold av § 2, skal ha forretningsregler som inneholder organisasjonens alminnelige salgsvilkår. I disse kan det bestemmes at enhver som vil kjøpe råfisk av organisasjonen eller med godkjenning av organisasjonen, skal søke om godkjenning som kjøper og forplikter seg til å overholde salgsorganisasjonens bestemmelser. Salgsorganisasjonen kan som vilkår for godkjenning kreve at det blir stillet nærmere bestemt sikkerhet for oppfyllelse av kjøperens forpliktelse overfor organisasjonen. Godkjenningen kan begrenses til å gjelde kjøp av bestemte fiskesorter, kjøp til bestemt produksjonsanlegg eller kjøp til bestemt anvendelse. Gitt godkjenning kan trekkes tilbake.

Nektelse eller tilbaketrekking av godkjenning kan bl. a. begrunnes med at kjøperen ikke har anlegg som tilfredsstillende de minstekrav som må stilles til anlegg for behandling av fisken, eller at kjøperen ikke vil kunne oppfylle eller har oppfylt sine forpliktelser overfor laget, ikke kan stille eller har stillet sikkerhet for dette, ikke overholder vanlige salgsbetingelser og lignende.

Den som nektets godkjenning som kjøper eller hvis godkjenning blir trukket tilbake, kan innen 2 uker etter at han har fått skriftlig og begrunnet melding om avgjørelsen,

innanke denne for vedkommende departement eller den departementet bemyndiger. Anker over tilbaketrekking av godkjenning har oppsettende virkning.

§ 5. Når hensynet til avtaket krever det, kan en salgsorganisasjon som er godkjent i medhold av § 2, nedlegge midlertidig forbud mot fangst eller påby innskrenkninger i fisket. Forbudet og innskrenkningene kan begrenses til enkelte distrikter, enkelte redskapsklasser og andre deltagende lag eller enkelte fiskesorter. Fangstforbud og innskrenkninger som rammer fiske ved Grønland, Island, Jan Mayen, Færøyane, Bjørnøya, Svalbard eller på andre fjerne farvann, eller som rammer fartøy som har konsesjon i henhold til lovgivningen om fiske med trål, kan bare settes i verk med godkjenning av Kongen.

§ 6. En salgsorganisasjon som er godkjent i medhold av § 2, kan dirigere fangster som omfattes av organisasjonens virksomhet, til bestemte kjøpere og til bestemt anvendelse, når dette anses nødvendig for å få fangstene omsatt på den mest fordelaktige måte for fiskerne, eller for en heldig gjennomføring av fisket, avtaket, produksjonen og videreomsetningen, derunder den innenlandske ferskfiskforsyning.

Kongen kan gi vedkommende departement bemyndigelse til å pålegge en salgsorganisasjon som er godkjent i medhold av § 2, å dirigere fangster til bestemt anvendelse.

§ 7. En salgsorganisasjon som er godkjent i medhold av § 2, har adgang til selv eller gjennom datterselskaper å opprette og drive produksjonsanlegg eller innretninger for tilvirking, omsetning eller eksport. Laget selv eller dets datterselskaper er underkastet de til enhver tid gjeldende bestemmelser om slik virksomhet hvis ikke vedkommende departement i medhold av lov gir laget eller dets datterselskaper dispensasjon fra en eller flere av disse bestemmelser.

Kongen kan samtykke i at de salgsorganisasjoner som er godkjent i medhold av § 2, kan overta all omsetning innenlands eller for enkelte distrikter innenlands fram til detaljist av fersk eller nedkjølt råfisk, når denne for det vesentlige forbrukes innen organisasjonens omsetningsområde eller i bestemte distrikter, eller når kvalitetshensyn eller forsyningshensyn taler for det. Slikt samtykke kan trekkes tilbake.

§ 8. Treffes slik bestemmelse som omhandlet i § 2, kan vedkommende departement utferdige de supplerende bestemmelser som kreves for gjennomføringen og kontrollen med at den blir overholdt. Vedkommende departement kan også gi de bestemmelser om revisjon av salgsorganisasjonens regnskaper og kreve de statistiske opplysninger som det finner nødvendig.

Treffes bestemmelse som omhandlet i § 2, 2. ledd eller § 7, 2. ledd, kan det settes særskilte vilkår, bl. a. gis bestemmelser om kontrollutvalg med representanter for myndighetene og de forskjellige omsetnings- og forbrukerinteresser.

§ 9. Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer denne lov eller bestemmelser gitt i medhold av den, straffes med bøter. På samme måte straffes medvirkning og forsøk.

§ 10. Vedkommende departement skal hvert år legge fram for Kongen en melding om gjennomføringen av denne lov. Meldingen sendes Stortinget.

§ 11. Denne lov trer i kraft 1. januar 1952.

Bestemmelser gitt i henhold av midlertidig lov av 18. juni 1938 om omsetning av råfisk med senere endringslover gjelder fortsatt, så langt de ikke er i strid med bestemmelser i denne lov, inntil de oppheves eller avløses av bestemmelser gitt med hjemmel i denne lov.

**Dødsfall.**

Sekretær Einar Jakobsen ved Fiskeridirektoratet avgikk plutselig ved døden torsdag aften, vel 70 år gammel.

Sekretær Jakobsen, som var født i Steinkjer, arbeidet i sine unge år i ferskfiskbransjen både her i landet og i England hvor han i noen tid også drev egen importforretning i ferskfisk.

Han ble i 1921 knyttet til Fiskeridirektoratet hvor han særlig har arbeidet med spørsmål vedkommende eksport av ferskfisk og sild. I flere vintersesonger før krigen oppholdt han seg i Newcastle og Hull for å ivareta de norske fersksildeksportørers interesser. Han har etter oppdrag foretatt reiser til Nord-Sverige, Holland og Belgia for å undersøke mulighetene for en øket eksport av norsk ferskfisk til disse markeder.

Den blant bransjens folk kjente brosjyre om ferskfiskens behandling, pakking og forsendelse som er utarbeidet av sekretær Jakobsen, har vært til stor nytte for våre ferskfiskeksportører opp gjennom årene. Den har medvirket til en høyere standard for vår ferskfisk ute på markedene.

Sekretær Jakobsen var også i flere år sekretær for Reklamefondet for norsk medisintran.

Ved siste årsskifte tok han avskjed ved Fiskeridirektoratet etter oppnådd aldersgrense.

**Ny styrar for Statens Fiskerifagskole, Aukra.**

Herr Klaus Nøkleby er ansatt som styrer ved ovennevnte skole og har tiltrådt stillingen fra nyttår 1952.

**Vintersildfisket pr. 20. jan. 1952.**

Anvendelse	17/1 20/1	
Eksportert fersk.....	38 984	
Saltet.....	13 225	
Hermetikk.....	—	
Fabrikk-sild.....	339 205	
Agn.....	5 870	
Fersk innenlands.....	10 703	
I alt	407 987	
<i>Fangstvedskap:</i>		
Snurpenot.....	369 530	
Garn.....	38 457	
Landnot.....	—	

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—12. januar 1952.**

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk.....	47	46	1	—	—	—
Sei.....	52	43	—	4	2	3
Lyr.....	1	1	—	—	—	—
Lange.....	9	9	—	—	—	—
Blålange.....	—	—	—	—	—	—
Brosme.....	12	12	—	—	—	—
Hyse.....	46	46	—	—	—	—
Kveite.....	—	—	—	—	—	—
Gullfl., rødsp... Smørflyndre... Uer.....	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Skate og rokke	1	1	—	—	—	—
Annen fisk....	5	5	—	—	—	—
Håbrand.....	10	10	—	—	—	—
Pigghå.....	28	28	—	—	—	—
Makrellstørje.. Hummer..... Reker.....	— — 2	— — 2	— — —	— — —	— — —	— — —
Krabbe.....	—	—	—	—	—	—
I alt	213	203	1	4	2	3
Herav til:						
Ålesund.....	118	118	—	—	—	—
Kristiansund N.	30	27	—	—	—	3
Smøla.....	4	1	1	—	2	—
Bud—Hustad..	2	2	—	—	—	—
Ona—Bjørnsund	5	5	—	—	—	—
Bremsnes.....	35	31	—	4	—	—
Haram.....	7	7	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	—	—	—	—	—	—
Grip.....	—	—	—	—	—	—
Kornstad.....	12	12	—	—	—	—
Leverkvantum 80 hl.						

Preparing a haddock for the customer. Fish Tr. Gaz. 3577 (1951), 33.

Prevention of occupational skin diseases among fishermen. Can. Fisherman 1951, nr. 12, s. 24—26.

Rokstad, Georg: Forsøk med levende sild som lokkemat under størjesesongen 1950. Årsb. ved. Norges fisk. 1950, nr. 5, s. 101—109.

Rokstad, Georg: Forsøk med »pareja« slepenot (par trål) i Finnmark 1950. Årb. vedk. Norges fisk. 1950, nr. 5, s. 60—66.

Stolting, Walter H.: Social security for self-employed persons in fishery industries. Comm.fish.rev. 1951, no. 10, s. 6—9.

Svensson, Sven: Den nye råfiskloven vil gjøre forbrukerne rettsløse. (Etter »Arbeiderbladet« 4. desember 1951). Handelsst. månedsskr. 1951, 211—212.

Ulrich, Bodo: Taucherbeobachtung an Fanggaräten. Fischereiwelt 1951, 195—196.

Vedtekt av 19. mars 1950 for forsøksfiske med notredskaper samt utsetting av garn og nattliner under lofotfisket 1950. Årsb. vedk. Norges fisk. 1950, nr. 5, s. 21—23.

**Litteratur.**

Maskin for oppskjæring av fiskefileter og lignende i biter.

Patent nr. 79 513. N. tid.ind.rettsv. 1951, 662.

Meschkat, Arno: Der Entwicklungsstand des schreibenden Fischerei—Echolotes. Fischereiwelt 1951, 191—193.

Molin, Gösta: Fiskeredskapsimpregnering. Sv. fiskeritidskrift. 1951, 178—180.

Olsen, Johs.: Lottfordelingsreglene. Me'a 1951, nr. 11, s. 6. Otterbrett zum spreizen von Fischnetzen. Patent 813 469, Deutschland. Fischereiwelt 1951, 196.

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 5. januar 1952 og i uken som endte 5. januar.

44

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk vårsild	Fersk Storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst sild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre
	Stat.nr. 403 <sub>1-3</sub>	Stat.nr. 403 <sub>2</sub>	Stat.nr. 403 <sub>1</sub>	Stat.nr. 403 <sub>4</sub>	Stat.nr. 403 <sub>3</sub>	Stat.nr. 403 <sub>5</sub>	Stat.nr. 404 <sub>1-4</sub>	Stat.nr. 404 <sub>2</sub>	Stat.nr. 404 <sub>1</sub>	Stat.nr. 404 <sub>4</sub>	Stat.nr. 404 <sub>3</sub>	Stat.nr. 404 <sub>5</sub>	Stat.nr. 405 <sub>1-16</sub>	Stat.nr. 405 <sub>1</sub>	Stat.nr. 405 <sub>4</sub>	Stat.nr. 405 <sub>2</sub>	Stat.nr. 405 <sub>3</sub>	Stat.nr. 407	Stat.nr. 406 <sub>1</sub>	Stat.nr. 406 <sub>4</sub>
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278	37	—	78	99	—	10	7
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	7	—	—	48	—	—	1
Molde .....	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	30	2	—	—	13	—	13	2
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	1
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	6	—	—	34	—	42	1
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	2	—	4	2
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Andre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
I alt .....	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	44	536	52	—	78	206	—	73	15
I uken*) ..	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	44	536	52	—	78	206	—	73	15

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

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

TOLLSTEDER	Fersk al	Fersk uer	Fersk brosme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskefilet	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. 405 <sub>6</sub>	Stat.nr. 414 <sub>1</sub>	Stat.nr. 414 <sub>2</sub>	Stat.nr. 411 <sub>1</sub>	Stat.nr. 410	Stat.nr. 416	Stat.nr. 405 <sub>5-5</sub> , 6 <sub>2-6</sub> ,6 <sub>5-6</sub> , 8,11,2,13,15	Stat.nr. 417 <sub>1-31</sub>	Stat.nr. 417 <sub>1</sub>	Stat.nr. 420 <sub>2</sub>	Stat.nr. 417 <sub>2</sub>	Stat.nr. 420 <sub>2</sub>	Stat.nr. 417 <sub>3</sub>	Stat.nr. 420 <sub>3</sub>	Stat.nr. 422	417 <sub>4</sub> ,18,19 420 <sub>4</sub> ,421 <sub>4</sub> 423-431	Stat.nr. 433-38	Stat.nr. 439-43
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	—	—	—	8	30	—	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	598	6
Måløy .....	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	57
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 644
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	11	12
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	237
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	125
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	4	45	—
I alt .....	—	—	—	69	30	—	—	11	2	20	4	—	—	—	—	—	—	16	1 093	2 797
I uken*) ..	—	—	—	69	30	—	—	11	2	20	4	—	—	—	—	—	—	16	1 093	2 797

Nr. 4, 24. januar 1952

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vørsild	Saltet Storsild	Saltet fetsild	Saltet skjærsild	Saltet Nordsjø-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)	Tangmel
	Stat.nr. 444 <sub>1-4</sub>	Stat.nr. 444 <sub>1</sub>	Stat.nr. 444 <sub>3</sub>	Stat.nr. 444 <sub>2</sub>	Stat.nr. 444 <sub>2</sub>	Stat.nr. 444 <sub>5</sub>	Stat.nr. 444 <sub>6</sub>	Stat.nr. 444 <sub>4</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. 466	Stat.nr. 467.-468 470.-471	Stat.nr. 473-97	Stat.nr. 1213 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1213	Stat.nr. 1226
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	12	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	—	—	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	45	—	26	—	12	—	7	—	—	—	—	—	21	6	—	—	—	—	—	—
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim .....	20	—	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143
Andre .....	60	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	141	—	102	4	12	2	21	—	—	—	—	6	65	18	7	—	463	1 108	210	—
I uken*) ..	141	—	102	4	12	2	21	—	—	—	—	6	65	18	7	—	463	1 108	210	—

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Høyvitaminhold. Kveiteolje m.v.	Selolje rå	Bottlenose og spermatolje rå	Sildeolje rå	Avfalls- tran og tran grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett- syrer og olein	Fiske- lim	Guano	Sel-, kobbe- skinn 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 <sub>1</sub> 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.nr. 207.215.461-65.1504.1507 1508.1510.1519.1521 <sub>1-2</sub> 1522.1523.144.2320-21 4717 <sub>1</sub> .4724-28.4731 <sub>4-32</sub>	
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	—	—	—	—	—	—	570
Oslo .....	—	—	—	3	5	1	—	308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	—	43	—	19	—	—	—	1 170	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	50
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	—	38	—	23	—	—	21	16 721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø .....	—	—	—	512	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
I alt .....	—	81	—	567	5	1	21	18 219	—	—	—	—	155	—	9	—	—	—	25	637
I uken*) ..	—	81	—	567	5	1	21	18 219	—	—	—	—	155	—	9	—	—	—	25	637

**JM**

## **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

## **Noregs Sildesalslag**

Salgssentral for Stor- og Vårsildfiskerne

Kontorer:

**RALESUND, BERGEN, HAUGESUND OG EGRSUND**

Telefon Bergen: Direktør 15 635. Kontorsjef 16 995

Telegramadresse „Samhald“

## **CAGLIARI-SALT**

— Topp-produktet for tilvirkingen —

Leveres i skipslaster  
over hele Norge

**JOHANNES ØSTENSJØ & CO. A/s**  
**HAUGESUND**

Averter i

**Fiskets Gang**

## **Det danske fiske i desember måned.**

Værforholdene i desember var urolige og forvoldte både tap av fartøyer og meneskeliv. Hele 8 fiskere mistet livet og dansk fiske har i løpet av 1951 gjennom sjøulykker gått tapt av 22 fiskere og 19 fartøyer.

Fiskefangsten og fangsten av skalldyr i desember utgjorde 15 300 tonn, hvorav 700 tonn ble ilandbrakt av svenske fiskefartøyer. Fangsten ligger 1000 tonn under fangsten i november måned, men 3900 tonn høyere enn gjennomsnittsutbyttet for desember i årene 1942—50. Fisket etter muslinger var sterkt redusert og ga bare 1500 tonn mot 5700 tonn i samme måned i 1950. Eksporten av fisk eksklusive direkte landinger i utlandet utgjorde 4800 tonn mot 5400 tonn i desember 1950.

Av sild (I. og II. sortering) ble det fisket 2700 tonn, som er 1100 tonn mer enn i november og 800 tonn mer enn gjennomsnittet for desember 1942—50.

Av brisling og småsild ble det ilandbrakt 600 tonn hovedsakelig brisling, som ble fisket ved Skagen, i Limfjorden og i Kattegat.

Torskefisket ga 2300 tonn — litt mindre enn måneden før, men 1300 tonn over gjennomsnittsfangsten for desember 1942/50. Fangsten av flatfisk (rødspette, skrubbe og sandflyndre) utgjorde 1900 tonn, hvorav 1200 tonn rødspette. Fangsten av denne fiskesort utgjorde bare om lag halvparten av fangsten i desember, mens den var om lag av samme størrelse som fangsten i sammenligningsperioden 1942/50. Av ål ble det fisket 600 tonn eller om lag samme mengde som i desember i 1950.

Industriefangsten på 6300 tonn var en ubetydelighet mindre enn i november måned, men 4400 tonn større enn den gjennomsnittlige desemberfangst 1942/50. Fisket foregikk hovedsakelig i farvannet nord for Grenen samt i Læsø Rende og nordøst av Hirtsholmene. 5200 tonn av fangsten falt på Skagen og Fredrikshavn. I laksefisket med drivliner deltok 50 fartøyer fra Bornholm og 70 fra landet for øvrig og de fisket i den østlige del av Østersjøen og ved Gotland. Fangsten, hvorav halvparten ble tilført Kjøbenhavn direkte fra feltet utgjorde 165 000 kg mot 200 000 kg i samme måned i 1950. (Utdrag av Fiskeribladets januarutgave).

## **Den danske forsøkskutter „Jens Væver“.**

Dette fartøy har siden oktober måned arbeidet i Østersjøen, hvor dens oppgave har vært å finne frem til lakseangler, som mest mulig kan skåne smålaksen og således bidra til å opprettholde Østersjøens laksebestand. Også Sverige er meget interessert i disse forsøk. Dessuten har forsøksfartøyet til oppgave å bistå fiskeflåten.

Etter nyttår gikk forsøkskutteren på ny til Østersjøen, hvor den skal krysse inntil 15. februar, hvorefter den i midten av mars skal til Barentshavet for å drive rødspetteundersøkelser. Det er meningen at det skal avgis rapport til hjemlandet om hvorvidt en finner grunnlag for dansk fiske i disse farvann til våren. Etter avsluttet tokt til Barentshavet skal »Jens Væver« til bankene nord for Fladen-grund for å søke etter sild.

Besetningen på »Jens Væver« består av praktiske fiskere. Arbeidsprogrammet for forsøkskutteren utarbeides av Kommissjonen for Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser i samråd med fiskerorganisasjonene.

**Abonner på „Fiskets Gang“!**