

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren.

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

33. årg.

Bergen, Torsdag 17. juli 1947.

Nr 29

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Kr. 16.00 utenlands.
Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850.
Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Uken som endte 12. juli.

Smått med sild overalt på norskekysten, men rykter om godt sildefiske ved Island.

I uken som endte 12. juli var det forholdsvis bra værforhold. Det er for tiden ingen fart i silde- og brislingfiskeriene. Forekomstene synes små, og flere fiskere er hjemme og driver på med høyonn. Bankfisket på Tampen og Shetlandsfeltene er slakkere enn tidligere, og en del fartøyer har forlagt driften til bankene mellom Træna og Halten. Bankfisket utfor Tromskysten er forholdsvis bra. Bjørnøyfisket gir bra utbytte, og det er nå bedre med agn. Håbrandfisket er så som så. Det fiskes bra med makrell på Sørlandet og i Haugesunds- samt Bergensdistriktene. Det meldes ryktevis om bra sildefiske ved Island.

Fetsild- og småsildfisket.

Det meldes om fangst av 200—300 hl fin fetsild, størrelse 7—8 stk. pr. kg, i de sørlige Ryfylkefjorder. I Bergensdistriktet foregår det for tiden ikke noe sildefiske av betydning.

På Møre er det også smått med sildefisket. I uken ble det fisket 175 hl fetsild i Ulstein og 300 hl i Haram på Sunnmøre. I Romsdal ble det tatt 25 hl småsild i Tresfjord og 70 hl i Nesset. På Nordmøre var fangsten 30 hl småsild i Stangvik og 150 hl i

Valsøyfjord. Der er ikke så lite pir og makrell på Møre nå, og denne blir brukt til agn for bankfisket framfor fetsild, som faller for dyr.

I Trøndelag ble det i uken opptatt 2600 hl småsild og 50 hl fetsild. Småsilden ble i sin helhet anvendt til agn og hermetikk, fetsilden til innenlandsbruk. Hovedparten av småsilden ble kastet i Sandstadsundet på Hitra. I det siste har det foregått mest småsildkasting i Stjørna. Det er en del landnotbruk som deltar i fisket, og i den senere tid er det også kommet til en del snurpere.

I Nord-Norge foregår det ikke sildefiske av betydning. I uken ble det stengt 72 kasser agnsild — 13—19 stk. pr. kg — i Beisvågen ved Harstad. Provedriften, som har foregått for Vestfjorden, Yttersiden, Vesterålen og Malangen, har vært resultatløs, og er foreløpig innstillet.

Brislingfisket.

Det settes et og annet lås, men noe fiske av betydning foregår det ikke. Hermetikkindustrien i Oslofjorden er omtrent lens for råstoff, og forholdet i Rogaland og Vestlandet for øvrig er det samme. Flere

fabrikker har innstillet, og andre innstiller de nærmeste dager. Juli er som vanlig en stille måned for brislingfisket, og noen forandring kan neppe ventes før ut i august.

Bankjisket.

En del fartøyer er innkommet fra Tampen og Shetland til Ålesund og Sunnmøre med fangster på 5000—6000 opp til 16 000—17 000 kg rundfisk, og opp til 3500 kg kveite. Fisket er betydelig slakkere enn tidligere, hvorfor en del båter nå har forlagt driften til bankene fra Halten nordover mot Træna og Røst. Et enkelt fartøy er innkommet etter fiske på denne strekning med 14 000 kg rundfisk og 2000 kg kveite. Snurrevadfisket på Mørekysten, som har hatt en bra periode, viste betydelig tilbakegang i siste uke. Ukefangsten for fylket oppgis til 801 tonn, som er den minste ukefangst siden i mai. Av fisken nevnes 27 tonn torsk, 291 tonn sei, 287 tonn lange, 15 tonn blålange, 88 tonn brosme, 34 tonn hyse, 43 tonn kveite, 6 tonn skate samt noe hummer, reker og flyndre. Som det vil bemerkes er seifangsten ganske betydelig. Fisket foregår som før på Nordmøre.

Fra Tromsø meldes det om en del bankfiske, men ikke særlig bemerkelsesverdige fangster. Fartøyene har vanlig ca. 1000 kg kveite samt en del rundfisk, vesentlig brosme pr. tur. Ved Torsvåg har det foregått en del seisnurping. Seien har hittil vært bløgget og sløyet på havet. Uketilgangen på fisk var på 96 tonn, hvorav 26 tonn torsk, 31 tonn sei, 6,3 tonn kveite, 6,5 tonn flyndre, 8,8 tonn steinbit.

På Sørlandet har varmen satt inn for alvor, og kystfisket er gått sterkt tilbake, idet fisken angivelig har søkt ut på dypet. Et par båter har drevet pilkefiske på Revet, og er kommet inn til Kristiansand S med 1000 kg torsk hver. Fra Vikingbanken kom det et snurrevadfartøy med 5000 kg hyse, helst småfallen.

Levendefisk.

I uken ble det ved Veidholmen, Kya og Sula låssatt ca. 130 000 kg sei. Av not ble det i uken opptatt og solgt som levendefisk 100 000 kg og til frysing 50—60 000 kg. Der er gjenstående i lås ca. 300 000 kg sei.

Rekefisket.

Rekestrålingen på Revet har tatt seg en del opp. Kristiansand S melder om tilgang på 6000—7000 kg reker fra Revet i siste uke. Fra Tromsø meldes det om bra rekefiske i fjordene. Av 15 trålere ble det i uken levert 8925 kg reker, som ble iset.

Fisket i fjerne farvann.

Det rapporteres om bra fangster fra Bjørnøya til Tromsø. Kutterne kommer og går. Fra Ålesund meldes at M/S »Sjøvik I« er innkommet fra Bjørnøya med 70—75 tonn saltfisk. Det er nå ingen Mørefartøyer på feltet, idet disse omlegger til sildefisket ved Island.

Av linefanget fisk er det nå anmeldt hjemført fra Bjørnøya til Tromsø 592,9 tonn salttorsk, litt saltet hyse, fersk kveite samt 383 hl lever. Til Ålesund er det hjemført 496,4 tonn salttorsk samt 75 fat tran.

I alt er det fra fjerne farvann hjemført 1089,4 tonn linefanget Bjørnøysalttorsk, 24 tonn Islandssalttorsk, 2304,6 tonn salttorsk, 131 tonn saltet sei fisket på norskekysten og Bjørnøfeltet av stortrålere. Av salttorsk er det med andre ord tilsammen produsert ombord i fiskefartøyer 3418 tonn. Samtidig er det produsert om lag 190 tonn damptran.

Makrellfisket.

Det foregår et godt snurpe- og landnotfiske på strekningen Arendal—Mandal, og dessuten tas det godt med makrell i landnoter i Nord-Rogaland og Sunnhordland. Norges Makrellag S/L fortsetter sin virketid og forestår fremdeles omsetningen av makrellfangstene. Det er nå slutt med eksporten av fersk makrell. Det som fiskes nå går unna i innenlandsomsetning og til frysing. Beholdningene av frossenmakrell fra drivgarnsesongen er for øvrig solgte. Noe rundsalting av makrell i større utstrekning har det foreløpig ikke foregått. Omsetningen av makrell er for tiden for Sørlandets vedkommende delvis hemmet av mangel på is. Alle beholdninger av naturis er oppbrukte på grunn av det rike fiske, og en må nå ty til føring av is over lange strekninger, idet kunstisproduksjonen sørpå er utilstrekkelig.

Håbrandfisket.

Det går bare så som så med håbrandfisket. I uken ble det i Bergen levert ca. 40 000 kg håbrand, fordelt på fangster i størrelsen 1200 til 12 000 kg. Den største fangsten var fra Shetlandsfeltet, de øvrige hovedsakelig fra Fladengrunn og farvannet sørøver mot Kanalen.

Sildefisket ved Island.

Atskillige norske snurpere er nå framkommet til fiskefeltet. Underhånden berettes det om godt fiske på Grimsoyflaket torsdag, enn videre om godt fiske lørdag og søndag, men mindre fiske mandag 14. juli. En del norske båter skal angivelig ha saltet mellom 300 og 600 tonner, andre selvsagt mindre. Det heter seg at der er bra med rødåte og gode utsikter for fisket.



**Litt
av hvert.**

Hummer yngelen fra hummerparkene. En av fiskehandlerne på bryggen i Arendal oppdaget i forrige uke at det yrte av hummer yngel i en kum som han hadde til oppbevaring av en del hummer. Det er første gang at det har forekommet på fiskebryggen i Arendal etter hva det fortelles. Dette har bladet »Skagerak» forelagt for dr. Dannevig, fordi det kanskje kan sees i sammenheng med den gjøtning at hummerparkene vestpå er årsak til det store hummerfiske på Møre i fjor. Formodentlig må da yngelen ha drevet nordover med strømmen.

— Det er selvfølgelig noe i det, hvis en masse hummer samles på ett sted i gytetiden, sier dr. Dannevig. Det vil bli en del yngel som kommer ut i naturen. Men det er ikke tale om at den hummer yngelen kan drive nordover med strømmen. Den er alt for tung i sessen til det. At det er hummer yngel i en balje på denne tid av året der det er en del hummer er heller ikke usedvanlig, sier doktoren til slutt. (»Skagerak» 2. juli).

Gode vilkår for ålefiske i Namdalen? »Namdals Arbeiderblad» (24. juni) har talt med formannen i Namdal Jeger- og Fiskerforening, telegrafbestyrer Finsberg, om ålspørsmålet, som mener at det er beklagelig at ingen har lagt seg etter ålefiske i Namdalen. Det er rett og slett ukjent for Namdølningene. For 10—15 år siden drev møringene ålefiske i sjøen på de kantene, og de kom tilbake år etter år, hvilket skulle tyde på at fisket var lønnsomt. De transporterte ålen levende sørover. Mange ting tyder på at der er kolossale mengder ål i Namdalsvassdragene. En bekreftelse på at dette er riktig har en i det faktum at turbinene til kraftverkene på Lauvsnes og tidligere i Sævikelven, gikk så full av ål at maskineriet rett og slett stoppet opp. Turbinene var helt gått igjen av ål, som var malt til en tykk grøt.

Ilendbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar til 5. juli 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	kg	kg	kg	kg	kg
Torsk	2 582 509	668 950	627 242	1 286 317	—
Sei	4 762	355	630	3 777	—
Lange	13 390	—	—	13 390	—
Brosme	122 914	841	—	122 073	—
Hyse	294 760	286 465	—	5 415	2 880
Kveite	207 254	207 254	—	—	—
Gullflyndre	18 516	18 516	—	—	—
Uer	5 296	5 096	—	200	—
Steinbit	39 471	39 339	—	132	—
Reker	66 200	66 200	—	—	—
I alt	3 355 072	1 293 016	627 872	1 431 304	2 880

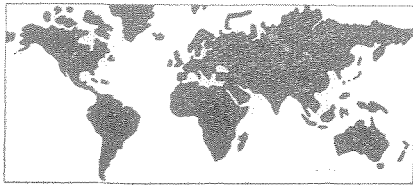
Engelsk mål og vekt omgjort til norsk:

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

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—5. juli 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Saltet	Hengt	Hermet.
	kg	kg	kg	kg	kg
Torsk	657 395	³⁾ 646 163	4 915	—	6 317
Sei	⁴⁾ 5 336 541	¹⁾ 4 191 242	616 935	189 730	288 984
Lyr	9 204	9 184	—	20	—
Lange	4 413 698	418 604	3 994 906	188	—
Blålange	136 366	—	136 366	—	—
Brosme	812 603	²⁾ 104 276	708 057	270	—
Hyse	531 247	530 603	—	—	644
Lysing, kolmule	—	—	—	—	—
Kveite	254 958	254 958	—	—	—
Gullflyndre, rødsp.	15 825	15 825	—	—	—
Smørflyndre	4 080	4 080	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—
Uer (rødfisk)	1 044	1 044	—	—	—
Steinbit	2 955	2 905	—	50	—
Breiflabb, ulke	400	400	—	—	—
Skate, rokke	76 721	76 721	—	—	—
Annen fisk	50 071	50 071	—	—	—
Håbrand	125 308	125 308	—	—	—
Pigghå	1 001 053	1 001 053	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—
Hummer	34 479	34 479	—	—	—
Reker	28 635	28 635	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—
I alt	13 492 583	7 495 551	5 461 179	190 258	295 945
Herav til:					
Ålesund	6 837 477	2 813 338	3 812 111	—	28 212 000
Kristiansund N.	1 352 822	920 730	432 092	—	—
Smøla	420 772	348 622	3 820	68 330	—
Bud—Hustad	270 315	145 746	124 569	—	—
Ona—Bjørnsund	649 967	202 086	447 881	—	—
Bremsnes	⁴⁾ 1 675 349	1 477 186	104 613	43 900	—
Haram	131 380	79 700	39 280	—	12 400
Søre Sunnmøre	1 263 896	685 538	496 813	10 000	71 545
Grip	485 650	417 650	—	68 000	—
Kornstad	404 955	404 955	—	—	—
Lever	5 490	—	—	—	—

¹⁾ Herav 65 100 kg filet. ²⁾ Herav 450 kg filet. ³⁾ Herav 40 kg filet. ⁴⁾ Herav 49 650 kg brukt til fiskemel.



Ut- landet.

Fiskeflåten i USA.

I mars måned 1947 ble der i alt utstedt 87 nye konsesjonspapirer for fiskefartøyer, mot 61 i samme måned i 1946. Statene på den Sør-Atlantiske kyst og i Gulven leder med 29 båter, deretter kommer Stillehavskysten med 27. I de tre første måneder av 1947 fikk 222 båter sine første fiskekonsesjoner, sammenliknet med 146 båter i den samme perioden i 1946.

Frankrike og fisket ved New Foundland.

Etter hva »Canadian Fisherman« erfarer skal den franske stat ha bevilget om lag 5 mill. dollars for å gjenopprette fiskerinæringen på de franske øyer St. Pierre og Miquelon på sørkysten av New Foundland. Pengene vil bli nyttet til torandring av kjølelagrene, idet de skal bli utstyrt for frysing. Syv nye, moderne, hurtige og dieseldrevne trålere konstrueres i amerikanske skipsverfter. Disse skal drive på de store banker. Etter hva det forstås vil fangstene bli frosset og sendt med kjøleskip til Frankrike.

Den amerikanske King Crab.

For den amerikanske konsument er Kingkrabben hittil mest kjent som et hermetikkprodukt. Det var denne sort krabbe som i årene før krigen utgjorde mesteparten av den voldsomme produksjon av krabbehermetikk, og da særlig i Østen under Orientens produksjonsbetingelser. I midten av 1930-årene tok japanerne krabben i det amerikanske Beringshav, langs kysten av Alaska.

Kingkrabben skiller seg i vesentlig grad ut fra den forestilling som amerikanerne vanligvis gjør seg med hensyn til krabbe. Han tenker som oftest på »Blue Crab« fra Atlanterhavskysten, eller »Dungeness Crab« fra Stillehavskysten. Kingkrabben er en svær kar med et spenn fra klo til klo på nærmere 5 fot, og med en vekt fra 15 til 20 pund.

Det spiselige kjøttet finnes bare i klørne, og det er mulig å ryste kjøttet fra skallet i store stykker. Fargen på det kokte kjøttet er hvit og vakkert isprengt med rødt. Bare hankrabben brukes, hunkrabben er av meget mindre størrelse og av dårligere kvalitet. Hunkrabben kastes uskadd på sjøen igjen for å opprettholde bestanden. («Pasific Fisherman», juni 1947).

UNRRA i Kina.

Ifølge det amerikanske fiskeritidsskriftet »Pasific Fisherman« fløy seks velkjente fiskeriekspertter fra Stillehavskysten 3. mai til Shanghai som representanter for UNRRA for å hjelpe til med det kinesiske gjenoppbyggingsprogrammet.

UNRRA meddeler at en stor del av den kinesiske fiskeflåte blir ledet bort fra Shanghai. Flere båter, meddeles det, fisker allerede i de nordlige farvann og ved Formosa, og andre vil snart gå til Canton, og andre igjen til sørkinesiske havner. Programmet for utdannelsen av de kine-

siske fiskere går framover i en utvidet målestokk, og med god hjelp fra de kinesiske læreres side. Materialer er også samlet sammen for bygging av mange kinesiske djunker, som skal erstatte flere tusen havgående fiskefartøyer som ble ødelagt under krigen. Dette arbeidet blir utført av innfødte i flere mindre skipsbyggerier.

De mange klagene som er kommet med hensyn til ineffektiviteten i gjenoppbyggingsprogrammet har vært meget overdrevet, men klagene har dog ikke alltid vært helt uten grunn. Litt etter litt har en overvunnet flere av vanskene. Det skyldes vesentlig mangel på redskaper, utstyr og hjelpemidler at der oppsto store forsinkelser før en tok i bruk de båtene som ble sendt tidligere. Dette må igjen tilskrives streik i de shippingbransjer det her gjelder.

Av de 20 nye UNRRA-båter var alle, unntatt 5, på vei til Kina den 5. mai. Denne gruppen på 20 fiskebåter avslutter båtbyggingsprogrammet i U. S. A for Kina.

Av alle de båter som er gått til Kina ble 34 sendt siste året, 24 gikk i april, og enda 7 gikk i mai måned. I tillegg hertil har Kina nettopp mottatt den siste av om lag 60 fiskefartøyer fra Australia og New Zealand.

Av de båter som UNRRA sendte til Europa fra Stillehavskysten er 5 gått til Jugoslavia, 2 ved egen hjelp og 3 pr. lasteskip. 3 båter har på samme måten gått til Hellas ved egen hjelp, og 2 er sendt med lasteskip.

I tillegg hertil har UNRRA forsynt Jugoslavia med 5 »draggers«, bygget av tre, fra Boston, og 3 stål båter av »Vestkysttypen« fra verft på Atlanterhavskysten, dessuten 2 til Hellas og 20 56 fots »draggers« til Albania. Polen har fått 15 mindre danske garnbåter og 23 »draggers« fra Storbritannia.

Stillehavet skjuler store fiskerikdommer.

Dr. Wilbert M. Chapman, direktøren for Steinhart Akvariet i San Francisco, understreker i en artikkel i Scientific Monthly nødvendigheten av undersøkelser for havfiskets vedkommende. Han gir mange bevis for at havdypene langt fra land, skjuler store fiskerikdommer som en hittil ikke har hatt kjennskap til.

Siste året, sier han, registrerte marinefartøyer ved hjelp av lydapparater en tett masse av levende organismer utenfor kysten av California, på dybder fra 1500 til 2000 fot over havbunnen. Omkring samme tiden lokaliserte en annen båt på vei til Monterey en svær stim med sardiner i en betraktelig dybde, og med ett trekk med redskapen tok den større fangst enn den kunne få ombord. En haifisker som hadde satt redskapen på 1000 fots dyp, fikk 20 3 fots eksemplarer av den sjeldne »louvar«, en makrellstørjeaktig fiskesort som er spredt over store områder.

I lys av disse hendinger mener dr. Chapman at en må ta opp til undersøkelse ideen om at de vidstrakte og store dyp i havet skal være ufruktbare for fisk. Han drar også videre slutninger fra pelsseleens og sjøløvens vandring over de store havdyp, og på hvilke vandring han anslår at de spiser ca. 1,6 mill. tonn fisk i ett år, eller mer enn hele fangsten i Stillehavet fra Galapagos-øyene til Beringsstredet.

På grunn av at vi ikke har brydd oss om havdypene og havstrekningene som ligger mer enn 100 miles fra kysten konkurrerer vi ikke i alminnelighet med pelssele. At vi ikke har benyttet oss av disse felter skyldes manglende

havundersøkelser, i skarp motsetning til de undersøkelser som japanerne har drevet i lengre tid, og av en mer verdensomspennende karakter.

Før krigen hadde japanerne i det minste 50 havundersøkelserfartøyer i Stillehavet, og fiskerivitenskapsmenn på alle sine store fabrikkskip. Og resultatet har gitt seg utslag i en årlig fangst på om lag 7,3 mill. tonn, 4 ganger så meget som hele U. S. A.'s fangst. Japanernes fangst av sardiner var dobbelt så stor som vår. Fangsten av makrellstørje 3 ganger så stor, 4 ganger så stor fangst av sild i det nordlige Stillehav. Deres eksport av fiskeprodukter var større enn vår totale fangst.

Dette er et resultat av japanernes kjennskap til når og hvor de skulle fiske ute på havet, et kjennskap som grunner seg på de opplysninger som deres havforskning har gitt. Før krigen var deres »Albacore«-fiskerier strukket 2000 miles ut, på høyde med Midwayøyene, og de fisket på 1200 fots dybde. Deres havfiske overskygger deres kystfiske, mens vi ennå fisker »Albacore« innenfor 100 miles avstand fra land.

Vi kan gjøre hva japanerne har gjort, sier dr. Chapman, men for å gjøre det må vi legge den samme vekten på forskningen. Mens japanerne bygget ut sitt kjennskap hadde U. S. A. ikke et eneste forskningsfartøy i Stillehavet, bortsett fra en båt i Alaska som var for liten til slike havundersøkelser. Vår eneste brukbare havekspedisjon var de 2 årige krabbeundersøkelsene i Beringshavet, som »brakte opplysninger om andre fiskerier til mer enn å dekke kostnadene ved ekspedisjonen«. (»Pasific Fisherman«, juni 1947).

Det tyske trålfiske 1945/46.

Følgende artikkel har »The Fishing News« av 28. juni tatt fra »Die Fishwoche«:

I juli 1945 var 37 båter av trålerflåten ferdig til å gjenoppta fisket. Ytterligere flere båter, som ble overlatt fra flåteautoritetene og på ny satt i stand for fiske, øket tallet til 123 i juni 1946. Damptrålerne gjorde i alt 1461 tuer over 21 168 dager. Den flåten som står til disposisjon er temmelig gammel. Gjennomsnittsalderen på de 123 båtene er vel 21 år, mot 12 år og 7 måneder i 1938. Bare 5 båter er under 5 år, det vil si bygget under krigen. 20 båter er opp til 15 år gamle, men mer og mindre av moderne typer, hvorimot 93 båter er små og av eldre type. Den eldste er 40 år gammel.

De eldre båter (75 stk.) har for det meste en lastekapasitet på 1200 til 2000 kurver, 25 båter en kapasitet på 2000 til 3000 kurver, 9 båter 3000 til 4000 kurver og 14 båter kan laste over 4000 kurver. Den samlede lastekapasitet for disse 123 båtene er 283 000 kurver eller 14 326 tonn. Ilandbrakt fangst var som følger:

	1945/46 Mill. kg	1938	1945/46 Trålturer	1938
Nordsjøen:				
Bunnfisk	35,7	42,7	896	905
Sild	26,8	181,7	358	2 295
Island	18,7	136,1	153	1 515
Bjørnøya	7,9	43,3	49	346
Barentshavet	—	53,3	—	529
Norskekysten	0,2	90,4	4	794
Diverse andre turer	0,1	4,4	1	52
I alt	89,4	551,9	1 461	6 436

Nedgangen i den ilandbrakte mengde, sammenliknet med 1938, skyldes for det meste det mindre antall og den mindre

effektivitet av fisketrålerne i 1945/46. En annen viktig faktor var at den tyske fiskeflåte ikke hadde adgang til de mest produktive fiskegrunner, eller at tillatelsen kom for sent. I juli var det bare i Tyskebukten og den sørlige del av »Slick«-banken en hadde adgang til å fiske. Farvannene for sildefiske, Fladengrunn og den nordlige »Gat«, ble frigjort midt i august, Doggerbank, unntatt »Bruceys Garden«, ble åpnet for fiske midt i september. Først i februar ble de viktigste og mest produktive fiskeplasser for bunnfisk i den nordøstlige Nordsjø etter hvert frigjort for de tyske trålere, og omtrent på samme tid også fisket ved Island, unntatt »Rose Garden«, og ved Bjørnøya. Disse omstendigheter hadde naturligvis innflytelse på fordelingen av den ilandbrakte fangst på fangsttid og fangstplass, noe som tydelig går fram av følgende tabell (angitt i mill. kg):

	Januar—Juni 1946												I alt	%
	Måned													
	Juli—desember 1945						Januar—Juni 1946						I alt	%
	Måned						Måned							
Nordsjøen: Bunnfisk	0,9	3,1	1,0	4,2	7,9	3,6	5,6	2,1	2,4	3,3	5,3	35,7	40	
Sildetrål	—	1,0	9,2	—	—	—	—	—	—	—	—	26,8	30	
Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,7	21	
Bjørnøya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,9	9	
Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	
I alt	0,9	4,1	10,2	4,2	11,3	9,4	10,9	11,0	11,0	11,0	89,4	100		

Den månedlige ilandbrakte fangst øker ikke parallelt med økningen i flåtens fangstkapasitet. De store mengder ilandbrakt fangst i september og oktober fra bare 66 damprålere gir et klart bilde av sildetråfernes uhyre produktivitet. Fangstene viste en høyere prosentsats med stor fisk, antakelig et resultat av det innskrenkede fiske under krigen. Dette var især merkbart for hysens og forskens vedkommende.

Tyskebukten med noe over 2,5 tonn pr. fiskedag hadde den laveste fangst, hvorimot Vikingbanken med ca. 5,2 tonn ga det beste resultat.

Sildetrålfisket viste et fangstresultat på 12 200 tonn (hvorav 11 000 tonn sild) på 159 trålturer fra Fladengrunn, 1300 tonn (hvorav 1100 tonn sild) på 20 trålturer fra »the Gat«, og 10 700 tonn (8700 tonn sild) på 144 trålturer fra Doggerbank. Fangsten pr. fiskedag var således: Fladengrunn ca. 15,6 tonn, »Gat« ca. 10,2 tonn og Doggerbank ca. 10,3 tonn. Når en tar i betraktning at disse fangstplasser ligger forholdsvis nær Tyskland, og at silden, på grunn av dens høye fettprosent, er av særlig viktighet sett fra et ernæringsmessig synspunkt, skulle sildetrålingens økonomiske betydning ligge klart i dagen. Der var ikke noen merkbare øking i størrelsen av sildefangsten på tross av stengingen av fisket under krigen. Dette kunne neppe heller ventes, da den fiskebestand som blant annet lever av sild også på samme måten må ha øket under krigen.

De japanske fiskerier.

I april måned 1947 ble det i Japan i alt ilandbrakt følgende mengder fisk:

Sild	183 654,5 tonn
Atka makrell	3 139,1 —
Sardiner	16 515,3 —
»Bonito«	1 745,7 —
Makrellstørje	815,6 —
Makrell	6 235,0 —
»Horse« makrell	1 006,0 —
Flyndre	9 764,8 —
»Seabream«	2 476,2 —
Torsk	7 204,5 —
»Yellowtail«	1 996,4 —
Haifisk	7 508,7 —
Andre sorter	200 972,7 —
Andre sjøprodukter	10 873,6 —

I alt 453 908,1 tonn

I april 1946 var fangsten i alt 421 956,3 tonn. I 1947 er der tilsammen i de 4 første måneder ilandbrakt 753 882,6 tonn mot 646 474,7 tonn i samme tidsrom i 1946.

De oppgitte kvanta representerer sannsynligvis bare om lag 50 pst. av de virkelige ilandbrakte produkter.

Sovjetsamveldet underhandler om kjøp av 200 amerikanskbyggede fiskebåter.

Det meldes at Amtorg, det sovjetrussiske kontor for innkjøp i U. S. A., er i markedet på Stillehavskysten for kjøp av 200 stål fiskefartøyer. Pressen opplyser at representanter for Amtorgs kontor i San Francisco har vært i

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar til 5. juli 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetik
	kg	kg	kg	kg
Torsk	314 990	305 640	9 350	—
Sei	1 033 170	820 600	—	212 570
Lange	673 600	108 200	565 400	—
Brosme	96 100	59 100	37 000	—
Hyse	55 400	55 400	—	—
Kveite	16 070	16 070	—	—
Gullflyndre	7 220	7 720	—	—
Skate	1 350	1 350	—	—
Annen fisk	5 880	5 880	—	—
Håbrand	12 000	12 000	—	—
Pigghå	3 214 600	3 214 600	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—
Hummer	11 200	11 200	—	—
Reker	4 800	4 800	—	—
Krabbe	—	—	—	—
I alt	5 446 380	4 622 060	611 750	212 570

kontakt med interesserte skipsverfter på Stillehavskysten, med Moore-selskapet i Oakland og Todd-verftet i Seattle, — disse to nevnes spesielt, og disse meldinger er ikke avkrefret av russerne eller skipsverftene. En mangler detaljer med omsyn til de typer som det her gjelder, men et rykte vet å fortelle at det gjelder båter på 85 fots lengde. (»Pacific Fisherman«, juni 1947).

Forslag om regulering av trålfisket i Alaska.

Otertrålfisket i Kanada vil bli regulert i 1948 antyder Fish and Wildlife Service, idet det har sendt kopier av forslag om dette til interesserte parter.

De reguleringsforslag som er oppe vil begrense maskevidden i trålerposen til 5 inches minimum, strukket mål, og maskevidden i vingene skal ikke være mindre enn 6 inches. Mindre maskestørrelser vil bare bli tillatt i 1948 dersom redskapen er registrert. Grunntau »ticklers« forbyes. Det vil ikke bli tillatt å drive tråling på banker i nærheten av de steder hvor kveitefisket foregår av hensyn til kveitebestanden. Likeledes tråling etter laks, sild og »dungeness« krabbe.

Trålerne skal forpliktes til å føre nøyaktige fortegnelser over de felter de har drevet på, samt til å gi statistiske rapporter.

Det understrekes at disse bestemmelsene ikke gjelder i øyeblikket, men tenkes iverksatt fra og med neste år. (Fra »Pacific Fisherman«, juni 1947).

Averter i „Fiskets Gang!“

Merking av forsk i Lofoten 1947.

Foreløpig beretning.

Av cand. real. Gunnar Dannevig.

I år ble det på initiativ av konsulent Rollesen satt i gang merking av skrei i Lofoten i tiden 5.—22. mars. Disse merkeforsøk er et ledd i utforskningen av den norsk-arktiske forskebestand. I alt ble der merket 2510 forsk. Den største del av merkingen ble utført ombord i »Johan Hjort«. Herunder samarbeidet vi med de fartøyer som drev forsøksfiske med synkepose for Fiskeridirektoratet. Disse forsøk ble i år ledet av Birger Rasmussen. Dessuten hadde jeg høve til å merke en del forsk ombord i M/K »Teisten« N 81 R, skipper Ole Jensen. Jeg vil benytte anledningen til å takke alle deltakere for godt og interessert samarbeid. Sist men ikke minst vil vi takke fiskerne og fiskerioppsynet for den interesse som er vist våre forsøk. Uten godt samarbeid her vil det hele »falle i fisk«.

Merkingforsøk har vært anvendt i stor utstrekning under arbeid med å klarlegge fiskens biologiske forhold. På den måten kan dens vandring studeres. Og hvis fisken måles nøyaktig når den slippes ut og når den gjenfanges, kan man se hvor meget den har vokset i løpet av den tid den har vært i frihet. Ved merkeforsøk kan man også få holdepunkter til å bedømme hvor sterkt en bestand beskattes. Jo hardere der fiskes, desto flere gjenfangster må vi vente å få.

De merkinger som tidligere har vært utført av Hjort, Sund og Rollesen, har gitt oss et ganske godt bilde av skreiens vandringer. De russiske merkeforsøk i Østhavet har også bidratt hertil.

Skal imidlertid merkeforsøkene gi det fulle utbytte, må der stilles en rekke krav til merkene og merkingens utførelse. Det sier seg selv at fisken ikke må skades under merkingen, slik at det går ut over levedyktigheten. Heller ikke må merket skade fisken i det lange løp. Og merket bør være forarbeidet og festet på en slik måte at fisken beholder det gjennom hele livet. Videre bør merkene være så godt synlige at de ikke oversees av fiskerne. Helst bør merket være forsynt med tekst som forteller hvor det skal sendes, og hvilke opplysninger man ønsker.

Den fisk som ble merket i tiden 5.—15. mars ble fanget på jukse. Fisk som er krokfanget har fått et sår som i mange tilfelle kan bli dødelig. Det ble imidlertid lagt an på bare å merke fisk som var lite skadet. Fisk som var huket i gjellene, i øyet, eller på

andre steder hvor såret måtte antas å være farlig, ble aldri merket, heller ikke fisk som hadde »skutt magen«. Som regel ble ca. $\frac{1}{3}$ av fangsten kassert. Torsken ble merket, målt og sluppet ut umiddelbart etter at den var kommet på dekk, og som regel stakk den ned med det samme. Det forhold at fisken stod grunt (ca. 30 favner), har sikkert bidratt til at den gjennomgående var meget levedyktig.

I tiden 18.—22. mars ble der bare merket notfanget fisk. Bortsett fra at enkelte hadde skutt magen, var denne fisken ikke skadet under fangsten. Der var imidlertid noen som hadde gamle sår, og hvis de var stygge, ble fisken ikke merket.

Det er all grunn til å tro at den fisk som ble merket i år gjennomgående ble fanget og behandlet på en slik måte at dens levedyktighet ikke var vesentlig nedsatt.

Der ble anvendt 4 forskjellige merketyper. Og forsøkene ble så vidt mulig lagt an på en slik måte at vi etter hvert kan få grunnlag for å gjøre oss opp en mening om merkene effektivitet. For det første ble der brukt sorte ebonittknapper påstemplet serienummer N—14 samt et løpenummer. Denne merketype har tidligere vært meget brukt, ikke minst under de danske forsøksundersøkelser på Island og Grønland. Dessuten ble der brukt hvite selluloidknapper, dette er serie N—15. Begge disse typer ble festet på gjellelokket. Ved hjelp av en tråd av finsølv ble de »forankret« til en rød selluloidknapp på innsiden av dette. I stor utstrekning ble der også merket med metallklyper som ble festet i bakkanten av gjellelokket. Dette er serie N—17. Endelig ble der også brukt en merketype konstruert av fiskerikonsulent Lea. Dette merket, som er laget av selluloid, består av et rør som er lukket i begge ender. Det er avbalansert slik at det så vidt flyter i sjøvann. Merket har intense gule og blå farger. Inne i røret ligger et brev til finneren, slik at han kan få greie på hvor merket skal sendes, og hvilke opplysninger som ønskes.

Alle disse merker ble i år festet i fiskens venstre gjellelokk. Man gjorde regning med at de ville være lettest å se på denne side som vender opp når fisken sløyes.

Tab. 1. Oversikt over gjenfangstprosenten for hver merketype (pr. 27. juni 1947).

Lokalitet		N-14	N-15	N-17	Leas merker
Sørvågen -- Reine 5.—8. mars	Antall merket...	6	201	308	—
	« gjenfanget	1	15	6	—
	Gjenfangst % ...	(17)	7,5	1,9	—
Reine—Nusfjord 11. mars	Antall merket...	—	67	72	48
	« gjenfanget	—	6	4	12
	Gjenfangst % ...	—	9,0	5,6	25,0
Henningsværskillene 15. mars	Antall merket...	10	—	35	46
	« gjenfanget	2	—	0	11
	Gjenfangst % ...	(20)	—	0	23,9
Henningsværstrau- men—Ure 18.—20. mars	Antall merket...	205	210	488	295
	« gjenfanget	24	12	11	34
	Gjenfangst % ...	11,7	5,7	2,3	11,5
Balstad—Nesland 22. mars	Antall merket ...	—	257	262	—
	« gjenfanget	—	12	9	—
	Gjenfangst % ...	—	4,7	3,4	—

Vi skal nå se litt på hvorledes de innrapporterte gjenfangster pr. 27. juni 1947 fordeler seg på de forskjellige merketyper (tabell 1).

I tiden 5.—8. mars ble der merket i alt 515 forsk på feltet mellom Sørvågen og Reine. Herav ble 201 merket med hvite selluloidknapper (N—15) og 308 med metallklyper (N—17). Hittil er gjenfanget henholdsvis 15 og 6 stykker, hvilket gir en gjenfangstprosent på 7,5 pst. for de hvite knappene mot bare 1,9 pst. for metallklyperne.

11. mars ble der merket på feltet mellom Reine og Nusfjord. Her ble foruten de to foregående merketyper, også anvendt Leas merker, som ga en meget høy gjenfangstprosent (25 pst.). Også her ligger N — 15 bedre an enn N — 17 (henholdsvis 9 pst. og 5,6 pst.), selv om ikke forskjellen mellom dem er så framtreddende som i foregående forsøk.

15. mars ble der merket et mindre antall fisk ved Henningsværskillene. Også her har Leas merker gitt store gjenfangster (23,9 pst.). Av 10 fisk som ble merket med sorte ebonittknapper (N — 14) ble 2 gjenfanget. Selv om der er merket få fisk med dette merket, gir tallene, slik som de foreligger, en pekepinn om at også dette merket gir høye gjenfangster.

I tiden 18.—20. mars, da vi merket notfanget fisk, var tilgangen på fisk så vidt god at vi kunne bruke

alle 4 merketyper samtidig. Det sees at de sorte ebonittknapper og Leas merker her har gitt praktisk talt samme gjenfangstprosent (henholdsvis 11,7 og 11,5 pst.). De hvite knappene (N — 15) har gitt omkring halvparten (5,7 pst.), og metallklyperne om lag 1/5 (2,3 pst.). Også den fisk som ble merket 22. mars gir noe større gjenfangster for N — 15 serien enn for N — 17 serien.

Leas merker og de sorte ebonittknapper (N — 14) har således ubetinget gitt de beste resultater hittil. Når metallklyperne (N — 17) og delvis også de hvite selluloidknapper (N — 15) har gitt så få gjenfangster, da skyldes nok det at de ikke er tilstrekkelig iøynefallende, de blir i stor utstrekning oversett av fiskerne. Når det gjelder merketyperne N — 14 og N — 15 er der nemlig ingen annen forskjell enn at N — 14 har en sort ebonittknapp på utsiden av gjellelokket, mens N — 15 har en hvit. De hvite knappene kan ikke være mer utsatt for å falle av, eller å skade fisken enn de sorte. Årets resultater forteller intet om hvorledes merkene vil stå seg i det lange løp, først de kommende års gjenfangster vil gi materiale til å bedømme det.

Som det framgår av tabell 2 har garn, line og jukse tatt henholdsvis 40, 42 og 18 pst. av det kvantum som ble ført på land i tiden fra merkeforsøkene begynnelse og ut sesongen (tiden 3. mars til 19. april). Man skulle da vente at gjenfangstene fra Lofoten fordelte seg i noenlunde samme forhold på de respektive redskapsklasser. For de 126 gjenfangster for hvilke redskaper er oppgitt, viser det seg at 64 pst. er tatt på garn, 32 pst. på line og 4 pst. på jukse. Der er således gjort relativt flere gjenfangster på garn enn man skulle vente, og færre på jukse.

I denne forbindelse kan det være interessant å legge merke til at gjenfangstenes fordeling på de enkelte redskapsklasser er praktisk talt den samme for not-

Tab. 2. Fangsten i Lofoten i tiden 3. mars—19. april på garn, line og jukse, samt gjenfangstenes fordeling på disse redskaper.

	Fangst 3/3—19/4	Gjenfangster i Lofoten				
		Alle merker	N 14	N 15	N 17	Leas merker
Total	102 752 tonn	126	21	36	23	46
Garn	40 %	64 %	62 %	61 %	58 %	72 %
Line	42 «	32 «	24 «	36 «	42 «	26 «
Jukse	18 «	4 «	14 «	3 «	0 «	2 «

Tab. 3. Gjenfangstenes fordeling på de enkelte redskaper særskilt for notfanget og juksefanget fisk.

	Notfanget fisk merket 18.-22. mars	Juksefanget fisk merket 5.-15. mars
Garn	62 %	66 %
Line	36 «	29 «
Jukse	2 «	5 «

fanget fisk og for juksefanget fisk (tab. 3), til tross for at merkingen foregikk til forskjellig tid og på forskjellig sted.

Når der er kommet så mange gjenfangster på garn, kunne man tenke seg at det skyldtes at den merkete fisken hadde lettere for å bli stående i garnene enn den umerkete. At altså garntråden skulle fange merket og dermed bidra til å holde fisken fast i garnet. For merketyperne N — 14 og N — 15 samt Leas merker, foreligger der en teoretisk mulighet for at dette kan finne sted. Jeg vil dog si at merkene sitter ikke fastere i fisken enn at de blir revet ut hvis der virkelig kommer kraft på dem, det har vi sett eksempler på. Metallklemmene (N — 17) er imidlertid slik konstruert at de ikke kan fange garntråden. Ser vi på gjenfangstenes fordeling for hver merketype (tab. 2) framgår det at N — 17 viser praktisk talt samme forhold som de andre merker. Så vidt en kan dømme ut fra dette materiale, er der derfor ingen sannsynlighet for at merket fisk skulle fanges lettere i garn enn umerket. Forklaringen til at der er innrapportert så få gjenfangster, særlig blant juksefanget fisk, kan være at merkene lettere blir oversett under denne bruksmåte. Juksefiskerne begynner oftest å sløye først når fisket er slutt om kvelden. Hvis merket derfor ikke blir oppdaget med det samme fisken kommer opp, kan der være liten sjanse for at fiskerne skal se det når de begynner å sløye i mørkningen om kvelden. Det samme kan tenkes å være tilfelle under driften med dagline.

Torskens vandringer.

Vi skal nå se litt på hva merkingsforsøkene kan fortelle om fiskens vandringer, og behandler da først de gjenfangster som er gjort i Lofoten samme sesong. På fig. 1—7 viser pilspissene hvor fisken er fanget igjen. De pilspisser som er tegnet uten skaft i nærheten av utslipningsstedet (det sorte felt) representerer de gjenfangster som er gjort på merkefeltet eller i dets umiddelbare nærhet. Er gjenfangsten gjort øst- eller vestfor, er pilspissene forsynt med et skaft. (I flere tilfelle har det av plasshensyn vært nødvendig å sette flere pilspisser på samme skaft). Det må be-

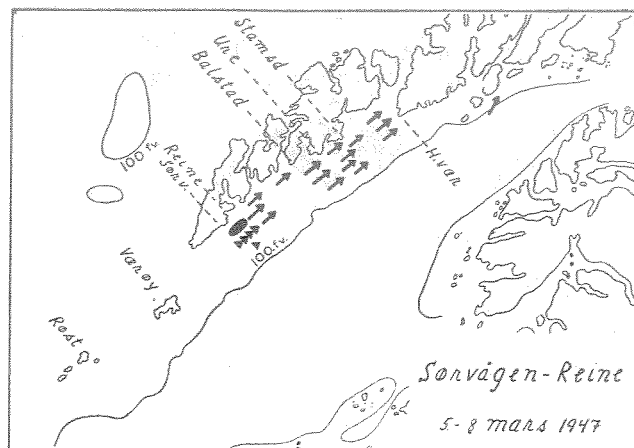


Fig. 1.

merkes at det sjelden er opplyst hvor langt fra land fisken er tatt. Kartene viser derfor bare hvor langt øst eller vest for utslipningsstedet fisken er fanget.

Fig. 1 omfatter den fisk som ble merket på feltet mellom Reine og Sørvågen i tiden 5.—8. mars. Der er innrapportert 21 gjenfangster fra Lofoten; 5 gjenfangster ble gjort i umiddelbar nærhet av utslipningsstedet, de øvrige østenfor. Den fisken som ble merket her har således vært på innsig. Det samme er tilfelle med hovedtyngden av den fisk som ble merket 11. mars mellom Reine og Nusfjord (fig. 2). 1 fisk ble dog gjenfanget på Røsthavet etter 6 dager, og 1 i Moskenesstraumen etter 7 dager. Dette er for øvrig de eneste gjenfangster som er gjort så langt vest.

Den 15. mars ble der merket vest av Henningsværsjøene (fig. 3). Bortsett fra 1 fisk som er fanget på merkingsfeltet ligger alle gjenfangster vestenfor. Dette er for så vidt naturlig som fiskeforekomstene var svært tynne østenfor Henningsvær, vi har merket i den østligste kant av floen. Herfra har fisken etter hvert spredt seg vestover. Den 18. mars ble der mer-

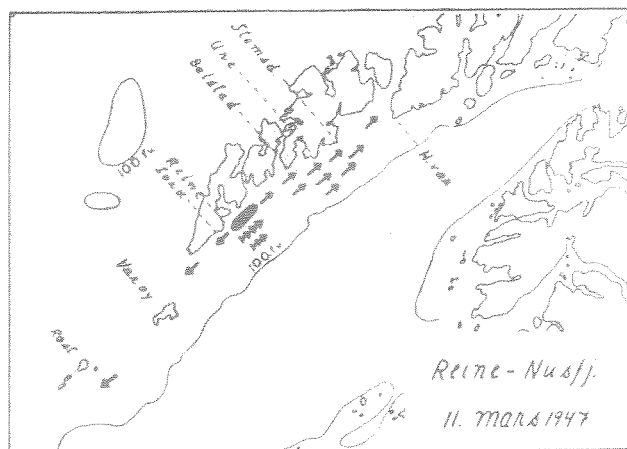


Fig. 2.

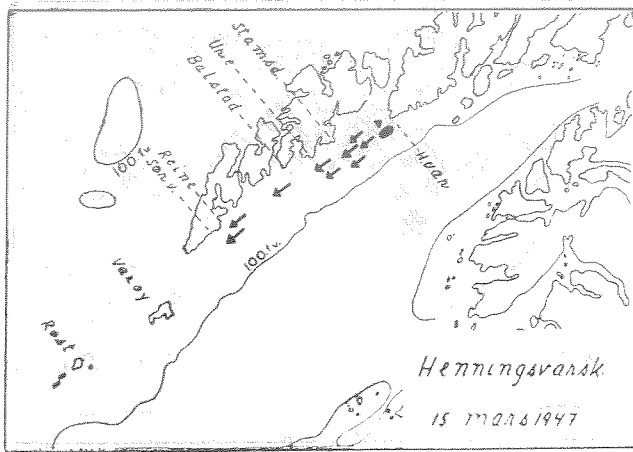


Fig. 3.

ket noe lengre vest på Henningsværstraumen (fig. 4). Av 39 gjengfangster ble bare 3 tatt østenfor Henningsvær. De fleste fisk ble fanget igjen mellom Henningsvær og Balstad, og en del enda lengre vest. En fisk har tatt veien til Støtt, et stykke sør for Bodø.

Den 19. og 20. mars ble der merket mellom Stamund og Ure (fig. 5). De fleste gjengfangster ble gjort vestenfor. Det er tydelig at vi nå er kommet så langt ut i sesongen at fisken blir fanget igjen nå den er på sig vestover langs Lofoten. Dette blir enda mer framtrædende om vi ser på den fisk som ble merket 22. mars mellom Balstad og Nesland (fig. 6). Av 17 gjengfangster ble bare 3 tatt østenfor.

Så vidt resultatene i år viser, så var fisken fremdeles på innsig i tiden 5.—11. mars. Umiddelbart etter 20. mars begynner større tyngder å trekke vestover langs Lofoten. Under siste del av sesongen har vi ingen gjengfangster fra Værøy og Røst. Dette kan tyde på at fisk som er på sig vestover ikke streifer dette felt, men trekker ut Moskenesstraumen.

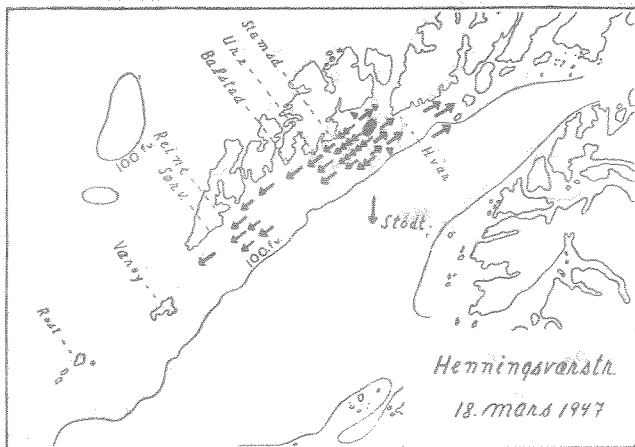


Fig. 4.

Tab. 4. Antall gjengfangster i Lofoten i hver uke, samt Lofotfiskets utbytte i samme.

	Torsk merket 5.—15. mars	Torsk merket 18.—22. mars	Ukekvan- tum i Lo- foten (tonn)
Mars 2.—8.	—	—	10 936
« 9.—15.	11	—	19 695
« 16.—22.	18	17	32 247
« 23.—29.	18	48	17 020
« 30.—			
April 5.	0	10	10 193
« 6.—12.	4	8	8 397
« 13.—19.	1	1	4 264
« 20.—26.	0	2	—
I alt gjengfanget	52	86	—

Vi skal nå se litt nøyere på hvilket tidspunkt fisken ble fanget igjen. I tabl. 4 er angitt hvor mange fisk som ble gjengfanget i hver uke, særskilt for fisk merket før 15. mars, og for fisk merket i tiden 18.—22. mars. Av den fisk som først ble merket, har vi fått 11 gjengfangster i uken 9.—15. mars; i hver av de 2 påfølgende uker ble der fanget 18 stykker. Men etter 29. mars er der bare gjengfanget 5. Også den fisk som ble merket 18.—22. mars gir de fleste gjengfangster før utgangen av samme måned. Der er en del gjengfangster fra første halvdel av april; men etter 26. april har vi ingen gjengfangster fått fra Lofotområdet. Dette tyder på at den fisk som ble merket i stor utstrekning har forlatt Lofoten umiddelbart etter 29. mars, bare et mindre antall er blitt stående framover i april. Ser vi på størrelsen av det ukentlige utbytte av fisket i Lofoten (tab. 4), framgår det at dette kulminerte med over 32 000 tonn i uken 16.—22. mars; første uke av april var det snaut tredjedelen. Det er derfor åpenbart at utsiget for alvor må være tatt til når gjengfangstene fra Lofoten etter hvert slutter å komme inn.

Til gjengjeld får vi nå en del gjengfangster fra andre kyststrøk. Allerede den 19. april blir den første fanget vest av Sørøya. Og i tiden 23. april til 16. mai får vi ytterligere 18 gjengfangster fra Finnmarkskysten. De fleste blir tatt vestenfor Nordkyn, bare 1 så langt øst som Hamningberg på Varangerhalvøya (se kartet fig. 7). For øvrig ble der gjengfanget 1 fisk NV for Senja den 5. mai. Og 26. mai ble en merket torsk tatt sør av Bjørnøya av en engelsk tråler.

(Forts. neste nr.).

Tollsteder		Vårsild		Fisksild og småsild	Storsild	Islandsild	Brisling	Klippfisk i alt	Tørrfisk i alt	Rogn	Rogn fersk	Damptran	Råtran	Blanktran	Bruntran	Bruntran	Hvaltran	Hval-herdet	Hval-herdet	
Saltet	Fiekesild	Fisksild	Fiekesild																	
Oslo ¹⁾	13 890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund ¹⁴⁾	5 099	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	39 862	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik ¹¹⁾	15 919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skudenessh.	3 132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund ³⁾	50 378	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen ⁴⁾	8 919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Florø	6 091	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maløy ⁹⁾	14 317	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alesund ⁹⁾	12 038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moide	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kr.sund ⁷⁾	12 038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim	14 762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær ¹⁰⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tronsø	287	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre ⁸⁾	519	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	167 632	93	22 790	301 829	103	1 535	13 973	2 781	13 353	880 414	56 044	26	37 163	8 818	466	1 082	—	—	—	3 686
¹³⁾ 1 uken	8 720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tollsteder		Hval-herdet	Sel-herdet	Sild	Sild, fersk	Sild, røykt	Makrell, saltet	Makrell, fersk	Laks, fersk	Laks, vunde	Le-fersk	Ånnefisk	Hummer	Reker	Fisk, saltet	Silde	Tor-skemel	Ånnefisk	Sel-skin	Hermetikk
tonn	tonn																			
Oslo	1 999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skudenessh.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kr.sund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tronsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 075	10 974	8 072	4 012	104 288	1 012 279	1 086	62 489	3 743	33 571	249 307	455 780	6 591	1 000	2 390	1 095	42 608	19 184	172	
¹³⁾ 1 uken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ 216 kg krabbe, 200 tonn hvaloljefettsyre. ²⁾ 629 tnr. bottenosetrans, 1596 kg tonn stearin. 43 300 kg leverpostei, 21 tnr. bottenosetrans. ³⁾ 73 tonn fiskeskin, vitaminhkoncentrat, 665 kg kveitoleje, 18 tonn herm. forskolever. ⁴⁾ 6 778 kg kryddret storsild, 157 tonn stearin, 3760 kg rogn røykt, 237 tonn annen tran, 448 kg laks røykt, 3 tonn tangmel, 12 tonn kveitoleje, 44 tnr. sildemelke, 35 tonn hvalkjøtt. ⁵⁾ 11 tonn hvalkjøtt. ⁶⁾ 212 tnr. fettsyre av tran 35 tonn tangmel, 15 tnr. nordstjersild, 300 tnr. kryddret storsild, 4550 kg hvalkjøtt, 1200 kg skatevinger. ⁷⁾ 170 kg laks røykt, 2000 kg fersk lever, 119 378 kg hvalkjøtt. ⁸⁾ 200 tnr. vitaminhkoncentrat, 300 tnr. kryddret storsild, 4550 kg hvalkjøtt, 1200 kg skatevinger. ⁹⁾ 170 tnr. nordstjersild, 157 tonn stearin, 3760 kg rogn røykt, 237 tonn annen tran, 448 kg laks røykt, 3 tonn tangmel, 12 tonn kveitoleje, 44 tnr. sildemelke, 35 tonn hvalkjøtt. ¹⁰⁾ Veterinærtran. ¹¹⁾ 200 tnr. vitaminhkoncentrat, 300 tnr. kryddret storsild, 4550 kg hvalkjøtt, 1200 kg skatevinger. ¹²⁾ 200 tnr. kryddret storsild, 157 tonn stearin, 3760 kg rogn røykt, 237 tonn annen tran, 448 kg laks røykt, 3 tonn tangmel, 12 tonn kveitoleje, 44 tnr. sildemelke, 35 tonn hvalkjøtt. ¹³⁾ Herri inkludert Oslo jernbanetohsted $\frac{1}{14}$ -¹⁴⁾ 81 kg østers.

Utførselen av fiskeriprodukter i april 1947.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgeber.

Varens navn	Menge- enhet	April		Januar—april		Varens navn	Menge- enhet	April		Januar—april	
		1947	1946	1947	1946			1947	1946	1947	1946
<i>Sild, fersk, i alt...</i>	tonn	8 352	524	58 370	44 627	Reker	kg	71 927	23 425	294 101	107 038
Herav:						<i>Hermetikk ialt</i>	»	2 986 533	2 906 387	10 114 616	7 946 709
Vårsild	»	7 687	440	28 562	37 083	Herav:					
Storsild	»	657	83	29 088	7 281	Røkt småsild i olje	»	461 709	1 526 913	576 244	1 526 913
Fetsild	»	—	1	19	241	Do. brisling i olje	»	415 036	925 180	5 899 051	4 121 937
Brisling og småsild	»	8	—	641	22	Do. småsild i tomat	»	6 800	74 980	12 082	74 980
<i>Fisk, fersk, ialt</i>	»	5 543	3 365	78 930	6 379	Do. brisling i tomat	»	—	10 100	—	45 164
Herav:						Do. småsild ellers.	»	—	—	—	—
Torskefilet	»	1 844	741	3 315	832	Urøkt småsild i olje	»	400	—	109 245	—
Annen torsk	»	2 632	1 801	10 037	4 055	Do. småsild i tomat	»	12 900	45 280	58 840	45 280
Lange	»	2	2	62	8	Do. småsild ellers.	»	—	—	—	—
Sei	»	58	717	1 059	1 030	Do. brisling ellers	»	—	—	1 814	—
Hyse	»	429	4	1 033	18	Røykt storsild eller	»	—	—	—	—
Makrell og hornkj.	»	—	—	6	—	vårsild i olje ...	»	—	—	64 680	—
Kveite (hellefisk)	»	159	28	423	139	Do. do. i tomat ..	»	—	—	—	—
Flyndre	»	63	6	117	20	Do. do. ellers	»	1 717 430	236 525	2 402 535	1 949 914
Ål	»	—	—	—	—	Annen sildehermet.	»	55 769	28 529	150 573	92 212
Brosme	»	1	2	18	4	Mjølke	»	157 890	—	207 165	—
Pigghå	»	238	3	1 843	43	Makrell	»	—	—	1 659	—
Håbrand	»	—	51	160	79	Fisk forøvrig	»	6 455	7 111	15 705	24 681
Laks	»	—	—	3	—	Krebs og skjelldyr	»	87 606	1 261	514 193	8 169
Ørret	»	—	—	—	—	Rogn (også kaviar)	»	15 742	19 233	20 374	26 184
Skate og rokke ..	»	7	—	43	—	Fiskeboller (pud-	»	—	—	—	—
Rogn	»	106	8	778	88	ding, kaker o. l.)	»	48 796	31 275	80 456	31 275
Annen	»	4	2	33	3	<i>Sildemel</i>	tonn	284	968	871	3 494
<i>Tørrfisk ialt</i>	»	647	487	2 570	2 223	<i>Fiskemel</i>	»	200	—	875	1 332
Herav: Rotskjær ..	»	17	31	71	41	<i>Hvalkjøttmel</i>	»	—	—	—	—
Rundfisk, Finnm.v.	»	96	22	587	223	<i>Levermel</i>	»	—	—	61	—
— Annen	»	426	391	1 315	1 853	<i>Tangmel</i>	»	27	—	123	95
— Afrikavare ..	»	16	4	145	4	<i>Sel- og kobbeskinn</i>	kg	—	—	21 275	2 355
Lange	»	3	—	3	—	<i>Lim</i>	»	7 400	2 486	47 969	20 916
Sei	»	24	20	85	62	Saltet torskerogn .	»	99 600	308 460	128 145	321 173
Hyse (kolje)	»	53	9	299	19	<i>Tran ialt</i>	hl	28 538	19 608	63 407	53 175
Brosme	»	12	4	65	21	Herav:					
<i>Klippfisk ialt</i>	»	773	1 020	7 655	5 585	Dampmedisintran .	»	8 494	11 078	24 297	31 704
Herav:						Råmedisintran ...	»	—	102	16	674
Torsk	»	697	968	7 285	5 373	Blank	»	15 045	461	23 610	5 236
Lange	»	10	49	22	206	Brunblank	»	2 862	1 646	5 438	5 339
Sei	»	60	—	322	1	Brun	»	—	—	218	131
Hyse (kolje)	»	—	—	2	2	Håtran	»	844	357	1 819	960
Brosme	»	6	3	24	3	Kveiteolje m. v...	»	10	32	46	128
<i>Sild, saltet, ialt</i> ..	»	2 200	11 493	9 351	48 705	Av sel	»	710	—	2 229	335
Herav:						Bottlenose- og	»	—	—	43	11
Vårsild	»	6	5 532	1 252	25 132	spermasettran ..	»	—	—	—	—
Storsild (slosild) ..	»	2 189	5 373	6 297	22 009	Sildolje	»	573	5 932	4 157	8 644
Fetsild	»	4	495	1 492	1 350	Avfaldstran og	»	—	—	1 534	13
Skjæresild	»	1	93	1	120	trangrakse	»	—	—	—	—
Nordsjøisild	»	—	—	17	—	Stearin	kg	10 931	—	26 631	9 000
Islandssild	»	—	—	11	94	Herdet fett	tonn	2 625	768	9 541	806
Brisling	»	—	—	281	—	Fettsyrer	kg	290 147	200 000	537 568	252 000
Kryddersaltet, her-	kg	20 000	—	29 500	307 000						
under appetitsild											
Brisling, kr.salt.											
(ansjos)	»	—	—	—	—						
<i>Salt fisk, ialt</i>	tonn	770	1 521	3 197	2 028						
Herav:											
Torskitnr.ogks.mv.	»	692	1 390	707	1 780						
Makrell i —»—	»	—	—	—	—						
Lange i —»—	»	50	130	745	194						
Torsk løs i fartøy	»	—	—	—	—						
og jernbanevogn	»	—	—	—	—						
Annen —»—	»	28	1	1 745	54						
Sild, røykt	kg	154 155	320 135	931 707	688 407						
Hummer	»	34 739	48 473	129 504	100 694						