

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren.

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

32. årg.

Bergen, Onsdag 16. januar 1946.

Nr. 1.

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.

## Vel møtt!

»Fiskets Gang« kommer nå tilbake etter 69 måneders fravær. Det er en pause på nesten 6 år. Redaksjonen ønsker gamle og nye abonnenter og annonsører vel møtt til godt samarbeid.

I krigsårene har etterretningsvesenet riktig nok vært i arbeid, men resultatet kunne bare bli sendt ut i form av korte stensilerte meldinger hver uke, som bare ble sendt til noen få adresser. (De kom likevel regelmessig fram også til London).

Når vi nå kommer tilbake igjen i trykken, hadde vi håpet samtidig å kunne utvide bladet. Det er behov for et bredere anlagt fiskeritidsskrift. Men dette krever et større apparat enn vi nå rår over. Spørsmålet om utvidelser må derfor utstå inntil videre.

Foreløpig kommer vi derfor til å arbeide etter de gamle retningslinjer. Fiskets Gang vil i første rekke søke å orientere om situasjonen i øyeblikket. Vi innleder riktig nok med en oversikt over året 1945.

En del tilbakegående tabeller vil også bli trykt etter hvert. Men mest vekt blir vi foreløpig nødt til å legge på den aktuelle situasjon.

Nytt fra de siste årene er de situasjonsrapportene som avgis av fiskeriinspektørene 2 ganger i måneden. Disse vil bli trykt etter hvert som de kommer inn.

Programmet for »Fiskets Gang« er gitt tidligere i to redaksjonsartikler som siteres nedenfor.

Vi ber leserne om å vise overbærenhet dersom vi ikke helt fra starten klarer å oppfylle deres forventninger. Det mangler arbeidshjelp og kontakten med utlandet er enda ikke som før. Men alt dette tror vi at det etter hvert vil gå an å rette på.

### „Fiskets Gang“ nr. 1, 1910 (1ste årgang).

I det første nummer av »Fiskets Gang« i dag utsendes, forutskikkes en kort oversikt over bladets plan og innhold. Innholdet vil bli framstillet i 3 hovedavsnitt.

Det første om de norske fiskerier inneholdende:

1. En oversikt over fisket i den forløpne uke.
2. Korte beretninger, notiser m. v. om norske fiskerier i den forløpne uke.
3. De i uken utsendte telegrammer om landets egne fiskerier.

Det annet avsnitt vil omfatte beretninger om de utenlandske fiskerier. Herunder leveres:

1. Oversikter over de utenlandske fiskerier, der har særlig interesse for oss og for den fiskesong man går i møte.
2. De herfra kontoret utsendte telegrammer om disse fiskeriers gang og utbytte.

Det tredje avsnitt vil inneholde markedsberetninger og prisnoteringer, vesentlig etter meddelelser fra konsuler og fiskeriagenter, og sist i dette avsnitt de telegrammer om fiskehandelen og priser som utsendes herfra kontoret.

Ennvidere vil der leveres, ettersom det passer for de forskjellige fiskesesonger, oversikter i tabellform eller på annen måte om de utenlandske fiskerier og markedsforhold, priser m. v. som har spesiell interesse for oss. Således leveres i 1ste nummer en tabell over import, salg, beholdning og priser vedkommende norsk klippfisk i Bilbao og Santander for tidsrommet 1. juni—31. desember 1909.

Dette første nummer inneholder dessuten foruten dette lille forord, en kort sammentrengt oversikt over fiskeriene i 1909.

Dessuten vil hvert nummer inneholde en såkalt generalrapport om de større norske fiskerier for

hver uke, en rapport som hittil er levert i løse avtrykk til interesserte personer, institusjoner, legasjoner, konsulater m. v. som har ønsket den. Generalrapporten i dette nummer viser de omhandlede fiskeriers utbytte til 31. desember 1909 med de tall som de innkomne beretninger da utviser.

Med dette innhold antas at »Fiskets Gang« vil kunne tjene for de fiskeriinteresserte lesere, ikke alene som en meddelelse for den siste uke og for øyeblikkets behov, men også hvis den samles, som en håndbok for fiskeribedriften, som med fordel vil kunne samles for deri å finne de fornødne opplysninger for den forløpne tid.

#### „Fiskets Gang“ 4. juli 1923, nr. 27.

Nærværende nummer presenterer »Fiskets Gang« med et nytt utstyr og med en etter redaksjonens mening mer oversiktlig inndeling av stoffet enn tidligere.

»F. G.« har til hensikt å tilgodese behovet for sikre, hurtige, faglige inngående og oversiktlige etterretninger og statistiske opplysninger hos fiskeribedriftens forskjellige utøvere og å framstille disse

etterretninger og opplysninger uten enhver antydning av hensyn, interesse eller tendens.

Det var behovet herfor som betinget bladets start for ca. 10 år siden. At dette behov fremdeles er til stede ga den nylig avsluttede typografstreik bevis for. Under denne møtte »Fiskets Gang« som så mange andre blader vanskeligheter.

Bladet utgis og redigeres av Fiskeridirektøren der som bekjent står i spissen for fiskerienes etterretningstjeneste både for innlandet og utlandet.

Den forretningsmessige ledelse av bladet er fra nå av også i Fiskeridirektørens hender.

Abonnementskretsen har opp gjennom årene vesentlig bestått av fiskeeksportører. At bladet i mindre utstrekning har fått innpass hos fiskerne kan kun skyldes ubekjennskap til hva det hver uke bringer av etterretningsstoff. De inngående oversikter over fisket, de innen- og utenlandske markedsberetninger, den ukentlige eksporttabell, administrative nyheter m. v. skulle også i stor utstrekning kunne gjøre regning på fiskernes interesse.

Det vil være en av redaksjonens oppgaver å arbeide for en større utbredelse av bladet blant fiskerne og fisketilvirkerne. Heri håpes på bistand av fylkesfiskerlagene og fiskeriselskapene.

## NORGES FISKERIER 1945.

Fangstmengde 726 000 tonn, fangstverdi 175 mill. kr.

	1945 Foreløpig		1944 Foreløpig		1943 Endelig		1942 Endelig		1941 Endelig	
	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde tonn	V: 1000 kr.
1. Vintersild .....	375 914	61 400 <sup>1</sup>	322 672	51 902	245 612	38 938	272 477	42 642	230 062	35 680
2. Fetsild <sup>2</sup> .....	30 838	7 746	14 296	4 108	51 362	9 293	55 652	11 696	76 876	17 833
3. Småsild .....	134 430	13 897	74 587	12 311	114 460	14 432	156 474	13 658	233 375	24 764
4. Brisling .....	7 500	3 563	8 215	3 804	12 414	5 823	15 561	7 262	4 826	1 543
5. Islandssild .....	4 586	6 315	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Sild og brisling i alt <i>Norges Råfisklags omsetning:</i>	553 268	92 921	419 770	72 125	423 848	68 486	500 164	75 258	545 139	79 820
7. Torsk, sløyd ....			123 618	37 406	97 171	29 580	130 842	36 542	153 830	35 635
8. Sei .....	117 000	39 000	21 144	6 318	33 274	9 341	37 496	10 394	31 036	6 824
9. Hyse .....			2 542	1 047	7 216	2 549	10 090	3 297	11 234	2 908
10. Annen råfisk ....			5 463	2 781	6 789	3 300	6 594	3 033	7 268	10 173
11. Biprodukter ....	15 000	8 750	19 274	10 244	15 690	7 555	20 542	10 234	23 384	2 682
12. Norges Råfisklag i alt .....	132 000	47 750	172 041	57 796	160 140	52 325	205 565	63 500	226 752	58 222
13. Norges levendef- lags omsetning ..	2 775	1 400	1 714	885	3 053	1 504	2 441	1 195	2 295	759
14. Makrellfisket ....	3 248	2 692	3 448	2 758	6 616	5 197	5 892	4 697	4 129	2 730
15. Andre sorter, eller samme sorter i andre distrikter (skjønnsmessig)	35 000	30 000	45 000	30 000	52 077	33 324	40 821	29 904	32 581	30 035
16. Total .....	726 291	174 763	641 973	163 564	642 681	160 836	754 883	174 554	810 896	171 566

<sup>1</sup> Av dette var stimulerings tillegg (opremie) kr. 3.024.268. <sup>2</sup> Inklusiv forfangst sild.



Siden det siste gang ble trykt en årsoversikt i »Fiskets Gang«, har det vært mulig å legge om beregningsmåten ikke så lite. Dette skyldes for det første at det på statistikkens område er oppnådd et meget godt samarbeid med fiskernes salgsorganisasjoner. For det annet er disse organisasjoners arbeidsområde utvidet enten ved utvidelser av de bestående lag eller ved opprettelsen av nye. Tidligere viste det seg at de foreløpige beregninger kunne avvike med mer enn 10 pst. fra det endelige resultat, som først forelå et år senere. Nå kommer feilprosenten neppe over 2—3 pst. når en ser på totaltallene for norsk fiske. Likevel må en ta forbehold, og særlig for tallene som vedrører 1945. Tallene for alt sildefiske er temmelig nær riktig, skulle en tro, men for den endelige brislingstatistikken gjenstår enda noen beregninger, og fra Norges Råfisklag har en, som rimelig er, ikke kunnet få de endelige tall for desember måned. Telegraferingsfeil og liknende kan også ha noe å si.

Tallene i linje 15 er for en del skyønnessmessige, men på den annen side kan en si at forholdene, når det gjelder småfiske i det sørlige Norge, tross alt er mer stabile enn for de store sesonger.

I tabellen ovenfor er satt opp de beregnede tall for 1945 og 1944 samt de endelige tall i henhold til den offisielle fiskeristatistikken for 1943, 1942 og 1941.

Alt i alt var resultatet av norsk fiske i 1945 meget tilfredsstillende med en fangstmengde på 726.000 tonn og en fangstverdi på 175 mill. kroner. Denne fangstmengde ligger vel 80.000 tonn (13 pst.) over de to foregående år og bare 85.000 tonn (10 pst.) under tallene for 1941, som var det beste fangstår under krigen. Fangstverdien i 1945 var omtrent den samme som i 1942, noe større enn i 1941, som var de to beste årene under krigen.

Det gode vintersildfisket i 1945 er den vesentlige årsak til at totalresultatet ble så godt. En fangstmengde på 3,7 mill. hl vintersild er atskillig mer enn i noe annet krigsår. Tallet ligger nemlig 16,5 pst. over fangsten i 1944, som var på 3,2 mill. hl og bare 14,5 pst. under fangstmengden i 1940. Fetsildfisket ga med 308.380 hl (30.838 tonn) og 7,7 mill. kr. ikke noe rekordutbytte. De fleste krigsårene tidligere har hatt meget mer, men det ble fisket dobbelt så meget som i den mislykte sesong 1944. Også småsildfisket med 1.344.300 hl (134.430 tonn) og 13,9 mill. kr. ga omtrent dobbelt så stor mengde som året før, men på grunn av de store leveranser til sildemelindustrien, ble verdireultatet ikke tilsvarende høyt. Som en ser, var heller ikke småsildfisket særlig godt i 1945 i forhold til de første krigsår. Resultatet av brislingfisket var nærmest dårlig. Det manglet atskillig på at en kom opp i et middels år. Se-

songen 1945 ga 7.500 tonn eller 375.000 skjepper til en førstehåndsverdi av 3,6 mill. kroner. For første gang siden 1939 kan en i år ta med norskfanget islandssild i statistikken. Fangstmengden er beregnet til 4.586 tonn, tilsvarende 45.859 tonner til en samlet førstehåndsverdi av 6,3 mill. kroner, når en regner utgifter til tonner og konserveringsmidler fra. Tallene fra Norges Råfisklag viser atskillig reduksjon fra foregående år, hva totaltallene angår også fra den dårlige sesong 1943. Når det gjelder skrei- og loddefisket, skyldes dette en tilbakegang i Lofotfisket og vårtorskfisket i Finnmark. Skreifisket i Lofoten ga imidlertid større utbytte i 1945 enn i 1943. At fangstmengden i Råfisklagets distrikt av sei, hyse og annen råfisk i løpet av sommeren og høsten er blitt såpass ubetydelig og mindre enn i de andre krigsår, skyldes mest at Finnmark ikke har gjenfunnet sin posisjon som basis for fiske og foredling og dessuten skyldes det vanskelige omsetningsforhold i forbindelse med hele fiskehandelens omstilling fra tyskpregete til internasjonale handelsforhold.

Norges Levendefisklag omsatte 2.775 tonn til en førstehåndsverdi på 1,4 mill. kroner. Dette er litt mindre mengde og litt mindre verdi enn i 1943, som var det beste år under krigen. Makrellfisket ga noe over 3.000 tonn til en førstehåndsverdi av 2,7 mill. kroner, altså omtrent som året før. Hva mengde angår er dette omtrent halvparten av det som en før krigen kunne regne som en normal årsfangst.

En kan spørre om freden har ført med seg noen intensivering av norsk fiske i 1945. Til det er å svare at det meste alltid blir brakt på land i årets første måneder og da var det fremdeles krig. Vintersildfisket i 1945 er det beste eksempel på at fangstresultatet kan bli ganske godt, når det bare er gunstige forhold til stede fra naturens side, selv om fangstkapasiteten er redusert. Etter frigjøringen er det etter hvert blitt lettere med oljetilførslene. Alt arbeid med generatordrift har således vært under rask avvikling. På den annen side har omsetningen som nevnt vært vanskelig, og dette kan vel i hvert fall oppveie de fordeler som en større mobilitet førte med seg.

Redskapssituasjonen er ikke blitt noe særlig bedre. Riktignok er det kommet en del råstoff til landet, men det som fiskerne har fått av nye redskaper i løpet av årets siste del, svarer neppe til tapene og slitasjen foregående vinter og vår.

Ved overgangen til det nye år er den omlegging i eksporten som var nødvendig etter hvert kommet inn i ordnete former og utrustningen til vinterens fiskerier synes, i hvert fall for vintersildfiskets vedkommende, å være meget omfattende.



I neste nummer av »Fiskets Gang« og senere vil en etter hvert forsøke å ha flere detaljer vedrørende fiskeriene i 1945. En skal da også komme tilbake til talloppgaver fra foredlingsprosessen og endelig eksportmengden og eksportverdien av de forskjellige produkter.

### Litt av hvert.

Av den offisielle fiskeristatistikken (N. O. S.) »Norges Fiskerier« er nå trykt årgangen til og med 1942, Årgangen 1943 er under trykning og vil foreligge ferdig i løpet av vinteren.

De årlige hefter i »Årsberetning vedk. Norges Fiskerier« om »Lofotfisket« og »Vintersildfisket« har vært trykt hvert år. Den siste har, som De ser, fått

ny tittel og omfatter alt vintersildfiske, også vintersildfisket nord for Stad. Beretningene om »Lofotfisket 1945« og »Vintersildfisket 1945« er under trykning og vil foreligge i slutten av januar. All endelig statistikk og alle tekstlige beretninger av norsk fiske som Fiskeridirektøren gir ut, er nå samlet i de tre heftene:

Norges Fiskerier (N. O. S.).

Lofotfisket (Årsberetning).

Vintersildfisket (Årsberetning).

Alle de publikasjoner som Fiskeridirektøren har latt trykke i de siste årene, står det liste over i dette nr. av Fiskets Gang.

Eksporttall vil F. G. forsøke å gi så snart som mulig. Det ser ut som den ukentlige eksporttabellen i F. G. før krigen var meget populær. Det er imidlertid mulig at formen nå må forandres en del.

---

## Fiskerioversikt for tiden 1.—12. januar 1946.

Værforholdene i tiden fra 1. til 12. januar har til dels vært uvanlig dårlige, dog best i uken som endte 12. januar. Resultatene av fisket har vært tilsvarende små. Stort sett har tiden siden nyttår stått i forventningens tegn. Sorsilddisriktene venter fremdeles på det første innsig av vintersild. Utrustningen til fisket er for en stor del avsluttet, mange bruk har søkt ut til fiskeværene, men det foreligger foreløpig ikke noe positivt sildenytt. Nordpå har fiskerne ventet på skreiens komme og skreifisket er såvidt begynt. Det framholdes at det er rike forekomster utfor Troms og Vesterålen. I enkelte fjorder i Troms, dessuten i Eidsfjord i Vesterålen og i Trøndelag fås det småsild. Kystfisket gir til dels bra utbytte.

Vintersildfisket: I de første 2 uker av 1946 har det foregått forsøksfiske med drivgarn etter storsild på de forskjellige felt fra Storebåen på Nordmøre til Øygaren utfor Bergen. Der har ikke vært tatt fangster utover noen få stykker sild — opp til 20 — og noen positive sildeutsikter er foreløpig (15. jan.) ikke blitt rapportert.

Fiskerflåten er imidlertid på det nærmeste ferdigrustet til å ta fatt. Alt tyder på at deltakelsen blir meget stor — betydelig større enn i noen av krigsårene. I de siste dager har fiskefartøyene i stadig større antall søkt hen til fiskevær og havner, hvor det vil falle naturlig å avvente det første innsig.

Rogalendinger og fartøyer fra Agderfylkene befinner seg således i stort antall i Bergen, fartøyer har allerede søkt hen til Bulandet, Florø, Måløy, et stort antall avventer sildens komme på Sunnmøre. Tromsværing, nordlendinger, trøndere og noen mørefartøyer befinner seg allerede sør for Stad.

Skreifisket: Uvær og agnmangel har utsatt dette fiskets begynnelse langt utover den vanlige tid. Fiskernes sterkt nedslitte til dels mangelfulle redskapsutstyr, har også holdt aktiviteten tilbake i lengste laget. Først i siste uke kan det sis at skreifisket er begynt for alvor.

Tromsø ble mandag 14. januar tilført årets første bankfangst bestående av 10.000 kilo skrei. En kutter tok denne fangst på Fugløybanken 25/28 kvm. av land i løpet av 20 timer. Skreien betegnes som stor og fyldig, særdeles fet med leverinnhold 850. (1 hl lever av 850 kg rund fisk). Atskillige båter driver nå fiske på samme felt og nye laster kan ventes etterhvert.

I Vesterålen er vinterdriften begynt fra Nyksund og Dypvåg med fangster på opptil 1.000 stk. skrei (3—4.000 kg) pr. linesetning. Såvel her som på Fugløybanken beskrives forekomstene som rike.

På Yttersiden ventes driften å ville begynne i inneværende uke. Fiskerne har spart sine redskaper i lengste laget.

Fra Balstad i Lofoten opplyses at prøve-setninger med line har gitt opptil 100 stk. blandet skrei og annen torsk.

Angående fisket for Værøy og Røst opplyses at agn er underveis til øyene og at linefisket etter skrei vil begynne i inneværende uke.

Fetsild- og småsildfisket: Siden nyttår har det i Troms vært kastet noe sild i Ersfjord og Kalfjord. I siste uke ble det blant annet kastet ca. 1.000 hl sild av størrelse 20 stk. pr. kilo i Kastfjord ved Harstad.

I siste uke har det vært ganske gode forekomster av småsild i Eidsfjord i Vesterålen. Mellom 30 og 40 snurpere er til stede på feltet, hvor fangstene har vært ganske bra på opptil vel 1.000 hl. Sildens størrelse er 30—35 stk. pr. kg, til dels ned til 17 stk. pr. kg i enkelte kast.

Der er stort behov for agnsild i Nord-Norge nå og det som kan brukes til agn går til fryseriene til dette bruk.

I Trøndelag har det siden nyttår foregått et ganske godt snurpefiske ved Levanger. I uken som endte 5. januar ble det opptatt omlag 1.200 hl sild og i uken som endte 12. januar 3.200 hl. I siste uke lå fangstene for de 3 snurperne som arbeider på Levangerfeltet dag for dag mellom 100 og 600 hl. Sildens størrelse er 40 stk. pr. kg. Siden lørdag 12te er det dessuten blitt satt 3 landnotsteng i Stjørna på 150, 200 og 400 hl, størrelse 20—24 stk. pr. kg.

I Møre og Romsdal driver et par landnotlag og 1 snurper mussafiske i Årvaksfjorden på Nordmøre, hvor det i siste uke ble stengt 600 hl.

Kystfisket: Fra Tromsø meldes at det foregår et rent uvanlig godt torskefiske på »opp-sigsfisk« i fjordene, således i Kvenangen, Lyngen og Ulsfjord. Denne torsk tas på grunt vann med

not og garn og mange fiskefartøyer har vært beskjeftiget med dette fiske i den senere tid. Torsken veier gjennomsnittlig 3 kg pr. stk. Tromsø by ble i siste uke tilført 19 tonn torsk, 0,5 tonn sei, 2 tonn hyse, 2,2 tonn kveite og 1,3 tonn flyndre.

Fisket i Møre og Romsdal har vært sterkt værhindret siden nyttår. Der har imidlertid vært til dels bra med sei å få på snøre, således på kort tid opptil 200 stk. pr. båt. Denne sei er tatt på Medbota på Sunnmøre. I Bremsnes på Nordmøre foregår det notfiske etter småsei innenskjærs. I siste uke var fangsten 30 tonn. I de siste dager har håbrannfiskerne på Sunnmøre kommet seg ut. Der var bra med fisk på feltet og fangster på opptil 1.600 kg. Ellers har snurrevaddriften bedret seg noe med fangster på opptil 1.000—1.200 kg.

I Sogn og Fjordane har det siden nyttår også foregått en del håbrannfiske. Like over nyttår meldtes det om fangster på opptil 16—1700 kg for feltene utfor Olderveggen og Bulandet. I de siste dager er håbrannfisket i Bulandet betydelig slakkere. Fartøyer som kom inn 15. januar hadde opptil 9 stykker håbrann (ca. 700 kg), men flere var helt fri. Kystfisket for øvrig har heller gitt lite utbytte.

I Øygaren har fiskerne fått til dels bra med sei på snøre.

Fra Kristiansand S meldes at fisket siden nyttår har vært helt ubetydelig.

Hummerfisket: De gode priser på hummer på Sørlandet, nå over 8 kr. pr. kg, beveger en og annen fisker til å ha teinene ute, men det er skralt med fangsten nå. I hummerparkene på Sørlandet regner bransjefolk med at der er lagret beholdninger på ca. 15.000 kg. I Stavangerdistriktet ligger der formodentlig 15—20.000 kg, hvortil kommer en del på Bergenskanten.

## Havforskningen i Okkupasjonstiden og planlagte undersøkelser.

Ved styrer Paul Bjerkan.

Fiskeridirektoratets Havforskningsavdeling ble som det lett vil forstås i høy grad hindret i sin virksomhet under okkupasjonstiden. Allerede 9. april mistet avdelingen det ene av sine undesøkelsesfartøyer M/B »Virgo«. Det ble tatt som »lovlig«bytte, og tross gjentagne henvendelser fikk man det ikke tilbake før etter kapitulasjonen, og da var det i en slik tilstand at det måtte kondemneres. Også M/K »Johan Hjort« måtte drive en skjult tilværelse og

»lå i dekning«, men man fikk da beholde det og også nå og da foreta noen tokter. Flere budsjetter-miner ble det imidlertid ikke bevilget midler til driften, men ved hjelp av Fiskeribedriftens Forskningsfond greide man dog å holde kontinuiteten oppe for de viktigste undersøkelsserier. Området for undersøkelser som kunne foretas til sjøs ble imidlertid etterhvert mer og mer innskrenket ved sperreområder og minefare, og også faren for flyangrep



tiltok, så man av den grunn måtte holde seg til de mer »nøytrale« områder. Også drifts- og arbeidsmidler for øvrig ble det etterhvert vanskelig med. Oljesituasjonen ble tilslutt slik at man måtte tigge seg til hver liter, og redskapene ble utslitt uten å kunne fornyes.

Til supplering av de oseanografiske observasjoner som kunne gjøres på toktene hadde man heldigvis lenge før krigen fått etablert faste oseanografiske stasjoner langs kysten og dessuten på flere dampskipsruter fått installert termografer for kontinuerlige observasjoner over overflatelagenes temperatur. Observasjonstjenesten på rutene over Nordsjøen til Island og til Svalbard ble det naturligvis slutt med, men på kystrutene ble de opprettholdt i den utstrekning som kommunikasjonene tillot. Også enkelte av de faste oseanografiske stasjoner falt til sine tider ut, og observasjonsposisjonene måtte leilighetsvis skiftes når de opprinnelige posisjoner falt innenfor »sperrert område«.

Man ser av ovenstående at okkupasjonsforholdene grep meget sterkt inn i avdelingens arbeid, og annet var jo heller ikke å vente for et arbeidsområde som gjelder sjøen. Man måtte ta sitt igjen ved bearbeidelse av tidligere innsamlet materiale og ved å oppta forskjellige mindre forundersøkelser på mer inne lukket farvann.

For personalets vedkommende led man et stort tap da fiskerikonsulent Oscar Sund omkom ved D/S »St. Svithun«s forlis. Han var da på hjemtur fra en reise i Nord-Norge for undersøkelser over fetsilden. En del nyansettelser måtte foretas under krigen, bl. a. på grunn av »forsvinnen«, men vi unngikk ialfall å få uønskete folk inn i avdelingen, simpelthen fordi da »nyordningen« ikke hadde habile folk for vårt arbeid.

Hva angår det oseanografiske arbeid, så uttaler konsulent dr. Jens Eggvin bl. a. at krigstiden har vist seg å gi meget interessante resultater. Særlig perioden 1940—42 er den betyngningsfulleste og interessanteste som har inntruffet i dette århundre, sett fra oseanografisk synspunkt.

Under bearbeidelsen av materialet har det således lyktes å komme til større klarhet over hvordan visse forandringer i havets temperatur, saltholdighet og stabilitet foregår, og hvilke faktorer som forårsaker disse forandringer. Avhengigheten mellom vann- og luftlaget er trådt klarere fram, og dette har ført til nye synsmåter. Det er derved blitt mulig å forbedre metodene for forutsigelse av oseanografiske tilstander.

Til supplering av avdelingens tokter som, da de bare foretas til enkelte tider av året, bare kan skaffe et utilstrekkelig materiale, har man hatt stor hjelp

av de foran nevnte faste oseanografiske stasjoner og termograftjenester på ruteskipene.

De første faste stasjoner ble opprettet i årene 1935—38 på følgende steder: Vardø i Østfinnmark. Ingøy i Vestfinnmark, Eggum på yttersida av Lofoten, Skrova i Vestfjorden og Sognesjøen. Dessuten ble 2 nye stasjoner opprettet i 1942 ved Utsira og ved Lista. Den store fordel ved ordningen er at observasjonene tas meget regelmessig gjennom hele året med en eller to ukers mellomrom i en rekke dyp fra overflaten til bunnen. Sjøtermografene ombord i rutebåter i innenriks og utenriks fart ble installert i årene 1932—37 og gir temperaturen i overflatelagene i de områder hvor fartøyene befinner seg. Midlene til opprettholdelsen av de faste oseanografiske stasjoner og termograftjenesten er tilstått av Fiskeribedriftens Forskningsfond.

De fleste oseanografiske stasjoner langs kysten har vært drevet kontinuerlig under krigen, bortsett fra Ingøy stasjon, som ble ødelagt i 1944 og stasjonen på Lista som var ute av drift i 3 mndr. på grunn av minesperringe og krigshandlinger i oktober—januar 1944—45. Vardø stasjon ble allerede på et tidlig stadium satt ut av funksjon.

Sjøtermograftjenesten ombord i rutebåtene langs kysten ble opprettholdt, men skrumpet etterhånden inn til et minimum, da de fleste båter med instrumenter innmontert ble opplagt eller gikk tapt.

Til de tokter som har vært foretatt i okkupasjons-tiden har dels »Johan Hjort« vært nyttet, dels har man nyttet leiete fartøyer, som delvis også har vært brukt til annet formål, som til brislingkontroll, oppsyn o. s. v., idet man måtte utnytte alle sjanser til å få observasjoner og innsamling av såvel biologisk som oseanografisk materiale.

For det oseanografiske materiales vedkommende opplyser dr. Eggvin at det i okkupasjonstiden fra toktene, de faste stasjoner og termograftjenesten i alt er innsamlet og analysert ca. 21.000 sjovannsprøver, og temperaturen er målt i ca. 22.000 punkter.

Angående de på dette grunnlag baserte forutsigelser, uttaler han at forutsigelsene omfatter hvordan temperaturfordelingen, saltholdigheten og stabilitetsforholdene i sjøen skal bli over visse områder; like-ens mengdeforholdet mellom de forskjellige vann-typer, som kystvann, bankvann og Golfstrøm-vann — f. eks. i Lofotområdet og i Finnmark.

Rent erfaringsmessig vet man at ved visse oseanografiske tilstander arter fisket seg på en bestemt måte. Ved hjelp av de oseanografiske forutsigelser kan man da forutsi ting av meget stor praktisk betydning for forskjellige fiskerier, som Lofotfisket, vintertorskfisket i Finnmark og fetsildfisket.



Hva de biologiske undersøkelser angår, så har man holdt disse vedlike så godt det har latt seg gjøre under de tokter som er blitt foretatt. Tokter er blitt foretatt til sildefeltene, til Lofoten under torskefisket, i brislingdistriktene og for undersøkelser over rekefisket, særlig nordpå.

For sildeundersøkelsenes vedkommend har man hva tokter angår vært innskrenket til de indre linjer og har vært hindret atskillig ved de sperrete områder. Det er imidlertid for de felter man har kunnet arbeide på fra år til annet foretatt ekkolodninger etter sild fra »Johan Hjort« og med dette fartøy og med leiete fartøyer er videre innsamlet og bearbeidet et betraktelig materiale av nylig klekket sildyngel.

Kontinuiteten i sildeundersøkelsene er dog særlig holdt oppe ved hjelp av innsamlete prøver av sild fra fiskernes fangster, og konsulent Einar Lea meddeler angående disse undersøkelser:

År	Voksen sild		Umoden sild	
	Antall prøver	Antall dyr	Antall prøver	Antall dyr
1940.....	37	6 611	10	1 115
1941.....	26	4 393	12	1 154
1942., .....	25	4 315	3	300
1943.....	26	4 799	7	805
1944.....	21	3 625	7	1 129
1945.....	25	7 502	7	734

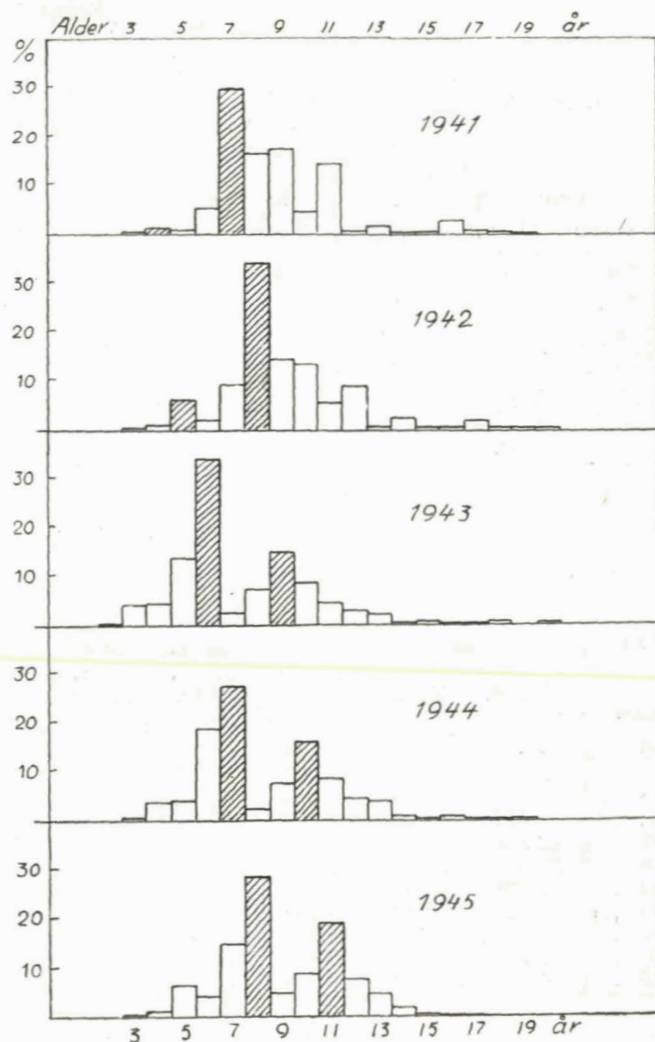
Omfanget av aldersundersøkelsene etter det innsamlete materiale framgår av hosstående tabell, som viser antall prøver og antall dyr undersøkt av voksen og umoden sild. Det vil ses at observasjonsarbeidet er holdt ganske godt oppe for de voksne dyrs vedkommende, mens reise- og transportvanskeligheter m. m. gjorde det umulig å få et omfattende materiale av ungsildprøver.

Aldersanalyse av prøvene av voksen sild for årene 1941—45 er gjengitt i fig. 1. De interessante trekk i denne figur er, at der våren 1943 kom et betraktelig tilslag til bestanden av førstegangsgytere på 6 (og 5) år, altså av årgangene 1937 (og 1938) og at der ikke i de to følgende år er kommet noe vesentlig nytt tilskudd.

Bestanden av voksen sild har nådd et maksimum i 1943, da den etter beregningene var 17 ganger så stor som i 1907, da aldersundersøkelsene begynte. I 1945 var den etter de samme beregninger sunket til 10,5 ganger bestanden i 1907, omtrent samme størrelse som i 1910, da den rike årgang 1904 ble forplantningsdyktig.

Man vil av ovenstående redegjørelse for aldersun-

### Aldersfordeling wintersild



dersøkelsene og sildebestandens relative størrelse bedre forstå hvordan sildefisket i okkupasjonstiden tross de mange innskrenkninger som fangsten var underlagt dog kunne gi så stort utbytte som den gjorde.

(Forts.).

### Situasjonsrapporter for siste halvdel av desember 1945.

Fra fiskeriinspektøren i Troms, datert 3. januar: Liten fiskedrift hele desember grunnet urolig vær og agnmangel. I månedens løp er gjort enkelte kveitefangster opptil 2 000 kg og 4 000 kg annen fisk. For øvrig mindre fangster og liten deltakelse. Linefisket hovedsakelig foregått på fjordene Vestfinnmark, Nord-Troms. Litt snurpefiske av torsk, en enkelt fangst opptil 8 000 kg, ellers mindre fangster. Seifisket

## Rapport nr. 13 om forskefisket pr. 3/7 1945.

## Fisket i 1945.

Distrikt	Totalfangst sløyd torsk tonn	Anvendelse			Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk inkl. iset tonn			Saltet hl	Fersk og til herm. hl
Finnmark, vårfisk.	1 941	<sup>12)</sup> 1 233	<sup>13)</sup> 616	92	342	472	—	—
Troms .....	3 685	22	566	3 097	1 133	180	485	1 745
Lofotens opps.d.	67 716	<sup>11)</sup> 15 911	<sup>5)</sup> 20 419	<sup>1)</sup> 31 386	33 738	—	<sup>6)</sup> 23 566	15 132
Lofoten forøvrig Vesterålen .....	10 260	1 633	1 321	<sup>4)</sup> 7 306	5 453	—	3 039	3 455
Helgeland-Salten	1 183	24	38	1 121	181	—	6	792
Nord-Trøndelag ..	407	—	1	406	38	<sup>8)</sup> —	36	293
Sør-Trøndelag ..	1 795	—	8	7 787	53	<sup>7)</sup> 241	—	1 201
Møre og Romsdal	7 205	—	716	<sup>9)</sup> 6 489	1 927	—	459	2 061
Tils.	94 192	18 823	23 685	51 684	42 865	893	27 591	24 679

## Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk											
	Finnmark		Troms	Lofotens oppsyns- distr.	Lofoten forøvr. og Vesterål.	Steigen- Ofoten	Helgel- Salten	Nord- Trøndel.	Sør- Trøndel.	Møre og Romsdal	Len- ger sør	Tilsam- men
	Vinterf.	Vårf.										
1945 .....	—	1 941	3 685	67 716	10 260	—	1 183	407	1 761	7 205	—	94 192
1944 .....	3 700	6 252	2 902	84 155	11 251	—	911	576	1 895	4 348	—	115 990
1943 .....	5 017	6 655	5 056	57 863	10 276	767	658	728	1 855	2 548	307	91 730
1942 .....	5 471	5 562	7 199	78 949	13 982	232	705	366	1 106	3 006	118	116 696
1941 .....	12 326	9 791	10 435	85 067	16 635	1 250	915	508	1 036	2 587	177	139 477
1940 .....	23 615	5 211	17 444	94 293	12 607	45	241	251	721	3 113	277	157 773
1939 .....	31 216	28 302	17 655	115 318	13 973	652	261	237	1 073	2 828	384	211 247
1938 .....	14 906	32 382	10 169	89 506	10 494	244	412	413	535	2 515	469	161 801
1937 .....	9 978	35 445	13 308	82 493	11 757	35	977	1 120	1 738	3 062	306	160 184
1936 .....	7 727	51 052	8 493	52 766	8 247	—	480	408	661	1 756	501	132 091
1935 .....	4 340	38 460	4 366	55 098	7 089	—	448	272	257	3 589	267	114 186

År	Anvendelse, total								Vårtorskafisket i Finnmark					
	Råfisk				Biprodukter				Anvendelse råfisk					
	Hendt til		Saltet tonn	Fersk inkl. filet m.m. tonn	Damp- tran hl	Lever til annen tran, hl	Rogn		Hengt til		Saltet tonn	Fersk inkl. filet tonn	Damp- tran hl	Lever til annen tran hl
	rundfisk tonn	rotskjær tonn					Saltet hl	Fersk og til her- metikk hl	rundfisk tonn	rotskjær tonn				
1945 .....	18 692	131	23 685	51 684	42 865	893	27 591	24 679	1 131	102	616	92	342	472
1944 .....	13 620	47	27 617	74 706	45 222	475	27 055	38 213	717	45	1 399	4 091	935	239
1943 .....	9 090	405	12 835	69 399	24 865	1 997	22 374	24 696	1 585	329	1 365	3 375	685	436
1942 .....	22 687	191	38 475	55 343	51 543	8 243	29 545	31 720	572	58	883	4 049	1 095	187
1941 .....	42 628	585	51 794	44 470	52 688	3 226	33 380	34 999	2 276	242	1 817	5 456	2 240	399
1940 .....	45 672	1 022	72 756	32 667	72 245	3 446	43 945	14 459	2 526	837	824	968	1 161	409
1939 .....	83 991	2 291	117 618	7 347	91 638	4 735	59 605	20 640	21 976	1 347	4 750	229	7 735	1 307
1938 .....	65 907	2 253	86 399	7 242	69 400	3 091	53 571	13 315	21 867	1 733	8 596	186	8 812	577
1937 .....	69 615	2 499	79 543	8 527	76 785	2 886	48 492	14 963	24 202	2 251	8 685	307	10 702	466
1936 .....	64 819	3 480	55 976	7 816	63 609	2 434	29 521	13 453	35 114	3 268	12 160	510	17 811	799

**Merk.** Slutt-tallene for årene før 1944 er hentet fra den offisielle statistikk «Norges Fiskerier». Tallene for 1944 og 1945 er foreløpige.

<sup>1)</sup> Herav 48 tonn til hermetikk og 1163 fersk filet. <sup>2)</sup> 1045 hl fersk. <sup>3)</sup> Herav 3 tonn til hermetikk. <sup>4)</sup> Herav 2550 tonn salt filet. <sup>5)</sup> Herav 2689 hl sukkersaltet. Dessuten 15 361 hl iselje. <sup>6)</sup> 216 lever solgt fersk. <sup>7)</sup> Herav til hermetikk 128 tonn og fersk filet 69 tonn. <sup>8)</sup> Dessuten er der meldt oppfisket for Måløy og omegn 484 tonn. <sup>9)</sup> Herav 29 tonn rotskjær. <sup>10)</sup> Herav 102 tonn rotskjær. <sup>11)</sup> Herav 30 tonn saltet som filet.



med posenot helt avsluttet begynnelsen desember. To garnkveitefangster 1 900—5 000 kg fra Vestfinnmark levert Tromsø like før jul.

Fra fiskeriinspektøren i Nordland, datert 5. januar: Stormfullt vær og julehelgen har medført ubetydelig drift denne periode bortsett fra litt seifiske med juksa og garn Vesterålen. Fra Bø meldes tatt 7 000 kg sei på Ytteregga, uværet har forårsaket til dels store brukstap. Fra Tysfjord meldes tatt bra sildefangster, ellers intet nevneverdig fiske i distriktet. Årets kveitefiske nærmest mislykket, hvilket for en stor del skyldes bruksmangel. Fiskerne ruster for skreifisket og hvis bra vær antas prøvedrift begynne på yttersiden Lofoten nærmeste dager. Oljesituasjonen tilfredsstillende.

Fra fiskeriinspektøren for Møre og Romsdal og Trøndelag, datert 3. januar: Været har i perioden vært bra, med pålandsbris og kald vinterluft. Forsøksdriverne for feltet Stad—Storholmen har drevet to netter på Rundefeltet uten fangst og ingen utsikter er iaktatt. Seifisket er begynt på vanlig felt og der er tatt fangster fra 150 til 800 stykker storsei pr. båt. Snurrevadfisket har vært litt bedre i det siste med fangster opptil 1 200 kg torsk og hyse pr. båt, ellers har fisket vært lite omfattende, da de fleste større båter nå gjør seg klar for vintersildfisket.

Fra fiskeriinspektøren for Vestlandet, datert 4. januar: Værforholdene har vært dårlige i Rogaland og Hordaland, men litt bedre i Sogn og Fjordane. Fiskeforekomstene har vært små og fangstene ubetydelige i hele distriktet. Deltakelsen i fisket har vært liten som vanlig på denne årstid. Hummerfisket tok til i Rogaland den 1. desember og deltakelsen har vært forholdsvis bra, men antallet av teiner mindre. Fangstmengden sis å ha vært under det vanlige, unntatt Kvitsøy, hvorfra meldes om gode fangster. Prisen har for det meste variert fra kr. 5,40 til kr. 6,00, ved en enkel auksjon i Tananger oppnåddes kr. 8,05 pr. kg. Tildelingen av brenselolje til fiske er nå fullt tilstrekkelig, men tilgangen av redskaper og reparasjonsmateriell er fremdeles dårlig, likedan med oljeklær og gummistøvler. Fortsatt en del drivminer langs kysten.

Fra fiskeriinspektøren på Skagerakkysten, datert 2. januar: I Oslofjorden litt brislingfiske i fjordens ytre del, varen sterkt oppblandet med små utkastbrisling. Fiskere fra Oslofjorden som driver trålfiske på Svenskekysten har fått opptil 1 000 kg fisk pr. dag, men fangstene er ujevne.

Skjærgårdsfisket i distriktet er smått. Dette skyldes dels været, dels agnvanskeligheter. Det ser for øvrig nærmest ut til å være små forekomster av torsk på grunt vann i vinter.

Fra Oslofjorden Distriktsfiskerlag (bilag til fiskeriinspektørens rapport:

**Brislingfisket:** Det er fremdeles fiskere som driver etter brisling. I den indre del av fjorden hvor fisket etter brisling vesentlig har foregått hittil, er det bare gjort enkelte fangster. Storparten av fiskerne har søkt ut fjorden, og i distriktet omkring Tønsberg er det kastet en del. Her er imidlertid brislingen sterkt oppblandet med småbrisling, så det blir lite utbytte. Det samme gjør seg gjeldende i Skjebergkilen, hvor landnøtene har fått en del brisling. De fleste må slippe fangsten ut igjen på grunn av den store prosent med småbrisling.

**Sildefisket:** Det er ikke fått nevneverdige sildefangster. Men fiskerne meddeler at det nå står stor sild spredt over hele den ytre del av fjorden. Silden står imidlertid så tynt at det ikke er mulig å få et skikkelig kast. Det er bare på hekle det har vært mulig å få noe av denne.

**Trålfisket:** Stort sett er også dette fisket dårlig for tiden. Av enkelte båter som har trålet på Svenskebanken, er det gjort fangster opptil 1 000 kg om dagen. Men fangstene er ujevne, idet mange samtidig ikke fikk nevneverdige fangster. Av reke er det bare gjort noen småfangster nærmere inn i fjorden.

**Linefisket:** Dette drives nå med stor deltakelse. Fangstene er stort sett ikke store. De som driver med de største bruk har oppnådd fangster på 200 kg torsk i trekket. Ellers er fangstene tilsvarende mindre etter redskapsmengden.

**Snurrevadfisket:** En del fiskere driver dette fisket, men fangstene er helst små. Disse varierer fra 50 til 150 kg blandingsfisk pr. båt om dagen.

Været har hindret fisket en del i perioden.

Fra Østlandske Fiskeriselskap: Skjærgårdsfisket har vært ytterst dårlig i siste halvdel av desember. Dette gjelder hele kyststrekningen. Dette skyldes i første rekke været. Har det vært en godværsdag en gang i blant så har fiskerne i de fleste høve ikke hatt agn til linene. De få som har fått agn så de kunne komme seg ut, har fått små fangster.

Det ser nærmest ut til å være lite torsk på grunt vann i vinter. På denne tid pleier det ellers å være gode fangster å få av torsk under land. I år ser det ut til at den er uteblitt.

En del lyr fanges ennå på kyllp, men det er helt ubetydelig mot tidligere framover høsten.

(Se for øvrig om situasjonsrapporter side 11).

## Utland.

### Det svenske sildefiske.

Gøteborg 8. januar: I uken 30. desember til 5. januar har svenske motortrålere fått 1 780 tonn sild, fartøyer som fisket med »snörpvad« 559 tonn. I sesongen som begynte 1. juli 1945 er der fisket 547 tonn sild med garn, 1 360 tonn av damptrålere, 13 778 tonn av motortrålere og 2 908 tonn av fartøyer med »snörpvad« = tilsammen 18 593 tonn, hvorav saltet 7 239 tonn, resten anvendt fersk. Prisene på siste ukens fangst oppgis til 4—30 øre pr. kg gjennomsnitt, 20 øre for motortrålsild og 18—20 øre for »snörpvadsill«.

### Islands torskefiske.

Generalkonsulatet i Reykjavik har i sin tid meddelt at utbyttet av Islands torskefiskerier i tiden januar—april 1945 var 121 175 tonn fersk sløyd fisk med hode. Av partiet ble 75 751 tonn iset for eksport til Storbritannia, 41 618 tonn ble levert til fryseriene, 1 834 tonn ble tørket, 257 tonn konservert, 1 030 tonn saltet og 685 tonn forbrukt innenlands.

### Islands sildefiske.

Medio oktober 1945 hadde Islands sildefiske gitt et utbytte av 75 488 tønner »nordlandssild«, hvorav hodekappet 69 254 tnr., hodekappet og krydret 5 131 tnr. I 1944 var utbyttet 35 180 tnr., hvorav spesialbehandlet 14 209 tnr., matjesbeh. 8 873 tnr., krydret 4 770 tnr., sukkersaltet 2 911 tnr., vanlig saltet (ganet) 833 tnr., annerledes behandlet 3 584 tnr.



	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.ber	Oktober	Nov.ber	Des.ber	Total
<b>Smsild.</b>													
<i>Noregs Sildesalslag.</i>													
Fersk eksport .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	503	520	338	1 361
Fabrikkssild .....	—	—	—	1 375	47 436	128 649	217 626	83 140	82 196	97 273	46 466	15 714	719 875
Hermetikk .....	1 590	—	—	—	—	1 040	2 165	1 609	20 089	45 328	31 626	1 192	104 639
Saltet .....	84	—	—	—	—	—	—	660	1 632	2 253	872	537	6 038
Agn .....	854	19	—	85	552	3 050	4 509	4 180	978	408	432	÷ <sup>4</sup> 1 611	13 456
Fersk innenlands .....	12 801	—	—	1 685	5 112	3 533	7 118	9 614	8 348	1 740	158	687	50 796
Tilsammen	15 329	19	—	3 145	53 100	136 272	231 418	99 203	113 243	147 505	80 074	16 857	896 165
<b>II Notfiskarsamskipnadens Sildesalslag.</b>													
Fersk eksport .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabrikkssild .....	37 359	89 660	46 162	812	2 866	4 806	4 743	43 502	54 083	—	—	116 397	400 390
Hermetikk .....	2 598	5 377	—	347	626	—	—	—	—	—	—	518	<sup>3</sup> )9 466
Saltet .....	76	1 315	—	—	115	—	154	758	1 460	—	—	580	4 458
Agn .....	7 461	5 544	720	414	417	48	27	307	856	—	—	756	16 550
Fersk innenlands .....	4 599	7 325	1 722	74	534	200	408	1 655	372	—	—	381	17 270
Tilsammen	52 093	109 221	48 604	1 647	4 558	5 054	5 332	46 222	56 771	—	—	118 632	448 134
<b>Total (I + II).</b>													
Fersk eksport .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	503	520	338	1 361
Fabrikkssild .....	37 359	89 660	46 162	2 187	50 302	133 455	222 369	126 642	136 279	97 273	46 466	132 111	1 120 265
Hermetikk .....	4 188	5 377	—	347	626	1 040	2 165	1 609	20 089	45 328	31 626	1 710	<sup>3</sup> )114 105
Saltet .....	160	1 315	—	—	115	—	154	1 418	3 092	2 253	872	1 117	10 496
Agn .....	8 315	5 563	720	499	969	3 098	4 536	4 487	1 834	408	432	÷ <sup>4</sup> )855	30 006
Fersk innenlands .....	17 400	7 325	1 722	1 759	5 646	3 733	7 526	11 268	8 720	1 740	158	1 068	68 066
Tilsammen	67 422	109 240	48 604	4 792	57 658	141 326	236 750	145 425	170 014	147 505	80 074	135 489	1 344 299
<b>Fetsild.</b>													
<b>I Noregs Sildesalslag.</b>													
Fersk eksport .....	—	—	—	3 434	—	—	—	—	—	—	—	—	3 434
Fabrikkssild .....	—	—	—	8 273	2 252	3 332	4 329	611	1 252	1 324	1 340	÷ <sup>4</sup> )2062	20 651
Hermetikk .....	47	—	—	6	—	—	—	3	25	63	12	÷ <sup>4</sup> )69	87
Saltet .....	111	—	—	11	—	—	1 289	1 359	464	157	105	303	3 799
Agn .....	1 285	458	—	2 259	345	1 082	534	61	66	38	117	97	6 342
Fersk innenlands .....	5 447	264	—	18 982	11 780	2 826	2 277	1 912	1 322	2 835	3 699	2 002	53 346
Tilsammen	6 890	722	—	<sup>1</sup> )32 965	<sup>1</sup> )14 377	<sup>1</sup> )7 249	8 429	3 946	3 129	4 417	5 273	271	<sup>2</sup> )87 659
<b>II Notfiskarsamskipnadens Sildesalslag.</b>													
Fersk eksport .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabrikkssild .....	218	1 581	581	—	1 023	—	6	8 106	59 357	—	—	16 618	87 490
Hermetikk .....	—	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
Saltet .....	29	261	—	—	—	—	3 566	49 567	40 559	—	—	21 091	115 073
Agn .....	1 828	694	830	179	27	—	—	574	436	—	—	1 187	5 755
Fersk innenlands .....	2 601	1 372	195	11	26	—	2 671	2 811	1 386	—	—	1 216	12 289
Tilsammen	4 676	4 023	1 606	190	1 076	—	6 243	61 058	101 738	—	—	40 112	220 722
<b>Total (I + II).</b>													
Fersk eksport .....	—	—	—	3 434	—	—	—	—	—	—	—	—	3 434
Fabrikkssild .....	218	1 581	581	8 273	3 275	3 332	4 335	8 717	60 609	1 324	1 340	14 556	108 141
Hermetikk .....	47	115	—	6	—	—	—	3	25	63	12	÷ <sup>4</sup> )69	202
Saltet .....	140	261	—	11	—	—	4 855	50 926	41 023	157	105	21 394	118 872
Agn .....	3 113	1 152	830	2 438	372	1 082	534	635	502	38	117	1 284	12 097
Fersk innenlands .....	8 048	1 636	195	18 993	11 806	2 826	4 948	4 723	2 708	2 835	3 699	3 218	65 635
Tilsammen	11 566	4 745	1 606	33 155	15 453	7 240	14 672	65 004	104 867	4 417	5 273	40 383	<sup>2</sup> )308 381

Obs! Tabellen er midlertidig, idet tallene for desember i Noregs Sildesalslags distrikt og tallene for oktober, november og desember i Notfiskersamskipnadens distrikt (i en sum) er midlertidige.

<sup>1</sup>) Fangsten består i forfangstssild. <sup>2</sup>) Herav 54 582 hl forfangstssild. <sup>3</sup>) Herav 8938 hl til tyske postefabrikker. <sup>4</sup>) Korreksjoner. Tidligere måneder oppgitt formeget.



I 1945 oppgis sluttallet for leveransen av sild til sildoljeindustrien til 463 238 hl mot 2 355 207 hl i 1944.

I 1945 oppgis det utenom »nordlandssild« å være fanget ca. 61 000 tnr. Faksebuktsild, hvorav ca. 40 000 frosset til agn, 15 000 saltet og 6 000 frosset for Frankrike.

## Situasjonsrapportene.

### Utdrag av instruksen til rapportørene.

Avgivelse av situasjonsrapporter er ordnet distriktvis, slik at hver fiskeriinspektør samler alle rapporter fra sitt distrikt og avgir en samlet rapport pr. 15. og 30. (31.) i hver måned.

Følgende forhold skal omtales i situasjonsrapportene:

1. Fiskeforekomstene og værforholdene.
2. Ekstraordinære vanskeligheter som følge av krigshandlinger, minefare, sperrete områder, fiskegrenser o. s. v.
3. Deltakelsen, bl. a. om fiskerne tar annet arbeid og grunnen til dette, eller om de av andre grunner unnlater å fiske.
4. Prisene på driftsmidler.
5. Forsyningen av driftsmidler (olje, agn, redskaper, materialer til vedlikehold, proviant o. l.).
6. Fiskeprisene (både til fisker og tilvirker) og avsetningsforholdene for øvrig.
7. Forsyningen av driftsmidler til tilvirkerne.
8. Transportforholdene.
9. Rekvisisjoner av fartøyer.
10. Andre årsaker.

Oppregningen er ikke ment å være uttømmende. Det forutsettes at rapportørene har for øye alle forhold som innvirker på fisket.

Når alle disse forhold skal undersøkes og omtales i rapportene, vil dette kreve atskillig tid dersom det skal gjøres så samvittighetsfullt og omfattende som en kunne ønske, men for at rapportene skal være til full nytte, må de foreligge snarest mulig etter de datoer som er anført ovenfor. Det gjelder nemlig at en snarest mulig har oversikt for hele kysten, slik at en kan avveie de forskjellige hensyn. Det er derfor ikke til å unngå at den hurtige avgivelse av rapportene til dels må gå ut over rapportenes omfang på forskjellig vis. Rapportørene er derfor henvist til i stor utstrekning å bruke beste skjønn og bør herunder i størst mulig utstrekning konferere med pålitelige menn som er knyttet til fiskeriene i distriktet.

Det som er sagt ovenfor, gjelder de regelmessige rapporter som avgis 2 ganger hver måned. Dersom det skulle dukke opp ekstraordinære vansker av noen art for fiskeriene i Deres distrikt, skal en be om at dette snarest mulig må bli rapportert gjennom fiskeriinspektøren, selv om det faller utenom de vanlige rapporttider.

Som tidligere bemerket skal rapportene tjene som veiledning for de norske myndigheter. En skal be om at det må bli gjort alt mulig for at rapportene må bli så klare. Dette oppnår en best ved å beskrive forholdene slik som de er, uten tanke på at distriktet

skal oppnå noe spesielt som følge av rapportene. I en slik tid som den en nå gjennomlever, er det ikke mulig å skaffe tilstrekkelige forsyninger av alle de forskjellige driftsmidler. For at en skal komme best mulig fra det, må en som nevnt avveie de forskjellige hensyn, når hele kysten ses under ett.

## Publikasjoner fra Fiskeridirektoratet.

### »Årsberetning vedkommende Norges fiskerier«.

1938.

1. hefte, a. Alf Dannevig: Beretning fra Flødevigens Utklekningsanstalt 1937/38.
1. » b. Asbj. Johannessen: Statens forsøks- og lærebruk for fiskere 1937/38.
2. » Anderssen-Strand: Lofotfisket 1938.
4. » Einar Koefod: Fiskerilitteratur 1937.
5. » Lønnsomheten ved vårtorskafisket i Finnmark 1936/38.
6. » Beretning om de større fiskerier (utenom Lofoten) 1938.

1939.

1. hefte a. Asbj. Johannessen: Årsmelding fra Statens Forsøks- og Lærebruk for Fiskeribedriften i Finnmark 1938/39.
2. » Utvalgsformann Anderssen-Strand: Lofotfisket 1939.
4. » Einar Koefod: Fiskerilitteratur 1938.
5. » Egon S. J. Strømbeck: Værmeldinger fra Island.
6. » Lofotfiskets lønnsomhet 1937, 1938 og 1939. Bilag: Båtene og mannskapet på Lofotfisket 1936.
7. » Beretninger om torskafisket (utenom Lofoten) og vintersildfisket samt selfangsten 1939.

1940.

1. hefte. Asbj. Johannessen: Årsmelding fra Statens Forsøks- og Lærebruk for Fiskeribedriften i Finnmark 1939—1940.
2. » Utvalgsformann Anderssen-Strand: Lofotfisket 1940.
3. » Oppsynssjef Håkon Vikse: Vintersildfisket i 1940 sør for Stad.
4. » Einar Koefod: Fiskerilitteratur 1938—39.

1941.

1. hefte. Einar Koefod: Fiskerilitteratur 1939—40.
2. » Utvalgsformann Anderssen-Strand: Lofotfisket 1941.
3. » Asbj. Johannessen: Årsmelding fra Statens Forsøks- og Lærebruk for Fiskeribedriften i Finnmark 1940—41.
4. » Oppsynssjef Håkon Vikse: Vintersildfisket i 1941 sør for Stad.
5. » Beretninger om torskafisket utenom Lofotesongen og om vintersildfisket nord for Stad 1940—41.



1942.

1. hefte. Einar Koefoed: Fiskerilitteratur 1940—41.
2. » Utvalgsformann Anderssen-Strand. Lofotfisket 1942.
3. » Oppsynssjef Håkon Vikse: Vintersildfisket 1942.

1943.

1. hefte. Einar Koefoed: Fiskerilitteratur 1940—41—42.
2. » Lofotfisket 1943.
3. » Oppsynssjef Håkon Vikse: Vintersildfisket 1943.
4. » G. M. Gerhardsen: Norske fiskefarkosters alder og størrelse.
5. » G. M. Gerhardsen. Vintersildfiskets lønnsomhet 1940—43.
- 6 b » Statens Fiskeriforsøksstasjon. b. Analyser 1937—42.

1944.

1. hefte. Oppsynssjef Håkon Vikse: Vintersildfisket 1944.
  2. » Lofotfisket 1944.
  4. » Fiskerilitteratur 1942—44.
- Årgangene 1943 og 1944 er enda ikke avsluttet.

## Norges Offisielle Statistikk.

»Norges Fiskerier 1938—1942.

## »Fiskeridirektoratets skrifter«.

Serie Havundersøkelser.

Vol. VI 1939—41.

1. Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1938).  
Oscar Sund: Torskebestanden i 1938.  
Gunnar Rollefsen: Skreiens alder.  
Jens Eggvin: Oceanografisk beretning.  
—»— : Bunntemperaturen langs Norges kyst og i den nordlige del av Nordsjøen.  
Oscar Sund: Sildeundersøkelsene i 1938.  
Th. Rasmussen: Fluktuasjoner i vintersildens utvikling og gytning.  
P. Solem: Rauåten og sildelarvene i den nordøstlige Nordsjø i april 1937.  
Finn Devold: Kveiteundersøkelsene i 1938.  
Paul Bjerkan: Brislingsundersøkelsene i 1938.
2. Johan T. Ruud: Torsken i Oslofjorden.
3. Alf Dannevig: The Propagation of the Common Food Fishes on the Norwegian Skager Rack Coast with Notes on the Hydrography.
4. Fisken og havet (Fra fiskeriundersøkelsene i 1939).  
Sildeundersøkelser i 1939:  
1. Oscar Sund: Sildens alder og størrelse i 1939.  
2. Oscar Sund: Undersøkelser på sjøen.  
Th. Rasmussen: Islandssild i norske kystfarvann.  
—»— : To raser innenfor den norske vintersild.

P. Solem: Sildelarvene på vårsildfeltet.

—»— : Storsildas og vårsildas gyteluffer.  
Gunnar Rollefsen: Skreibestanden i 1939.

Paul Bjerkan: Brislingsundersøkelser i 1939.

5. Jens Eggvin: The movements of a Cold Water Front. Temperature Variations along the Norwegian Coast based on Surface Thermograph Records.
6. Thor Iversen: Ishavsøya Hopen.
7. Sven Runnstrøm: Racial Analysis of the Herring in Norwegian Waters.
8. Sven Runnstrøm: Quantitative Investigations on Herring Spawning and its Yearly Fluctuations at the West Coast of Norway.

Vol. VII. 1942.

1. Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1940).  
Sildeundersøkelser i 1940:  
1. Oscar Sund: Sildens alder og størrelse i 1940.  
2. —»— : Undersøkelser på sjøen.  
3. —»— : Andre undersøkelser.  
Gunnar Rollefsen: Litt om skreiens dødelighet.  
—»— : Skreibestanden 1940.  
Jens Eggvin: Den store utskiftning av vannmassene langs norskekysten i 1940.  
Paul Bjerkan: Brislingsundersøkelser i 1940.  
Thorolv Rasmussen: Borgepollsilden.
2. Peder A. Solem: Årsaker til rike og fattige år-ganger av sild.
3. Finn Devold: Plaice Investigations in Norwegian Waters.
4. Birger Rasmussen: Om dypvannsreken ved Spitsbergen.
5. Per Ottestad: On Periodical Variations in the Yield of the Great Sea Fisheries and the Possibility of establishing Yield Prognoses.
6. Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1941) Bergen 1944.  
Oscar Sund: Sildeundersøkelser i 1941.  
1. Undersøkelser av sildprøver.  
2. Undersøkelser på sjøen.  
Gunnar Rollefsen: Skreiens fornyelse.  
Paul Bjerkan: Brislingsundersøkelser i 1941.  
Jens Eggvin: Den oceanografiske situasjon i det norske kysthav 1941 og 5 års middeltemperaturer i overflatelaget og ved bunnen.  
Jens Eggvin: Oceanografisk beretning.
7. og 8. Kristian Fredrik Wiborg: The production of zooplankton in a landlocked fjord. The Nordåsvatn near Bergen, in 1941—42.  
Bjørn Vindenes: On the tidal water in the Nordåsvatn.
9. Jens Eggvin (and Finn Spinnanger: Fog Forecasting Sea-Surface Temperature.
10. Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1942).  
Oscar Sund: Sildeundersøkelser i 1942.  
Paul Bjerkan: Brislingundersøkelser i 1942.  
(Forts. neste nr.).