

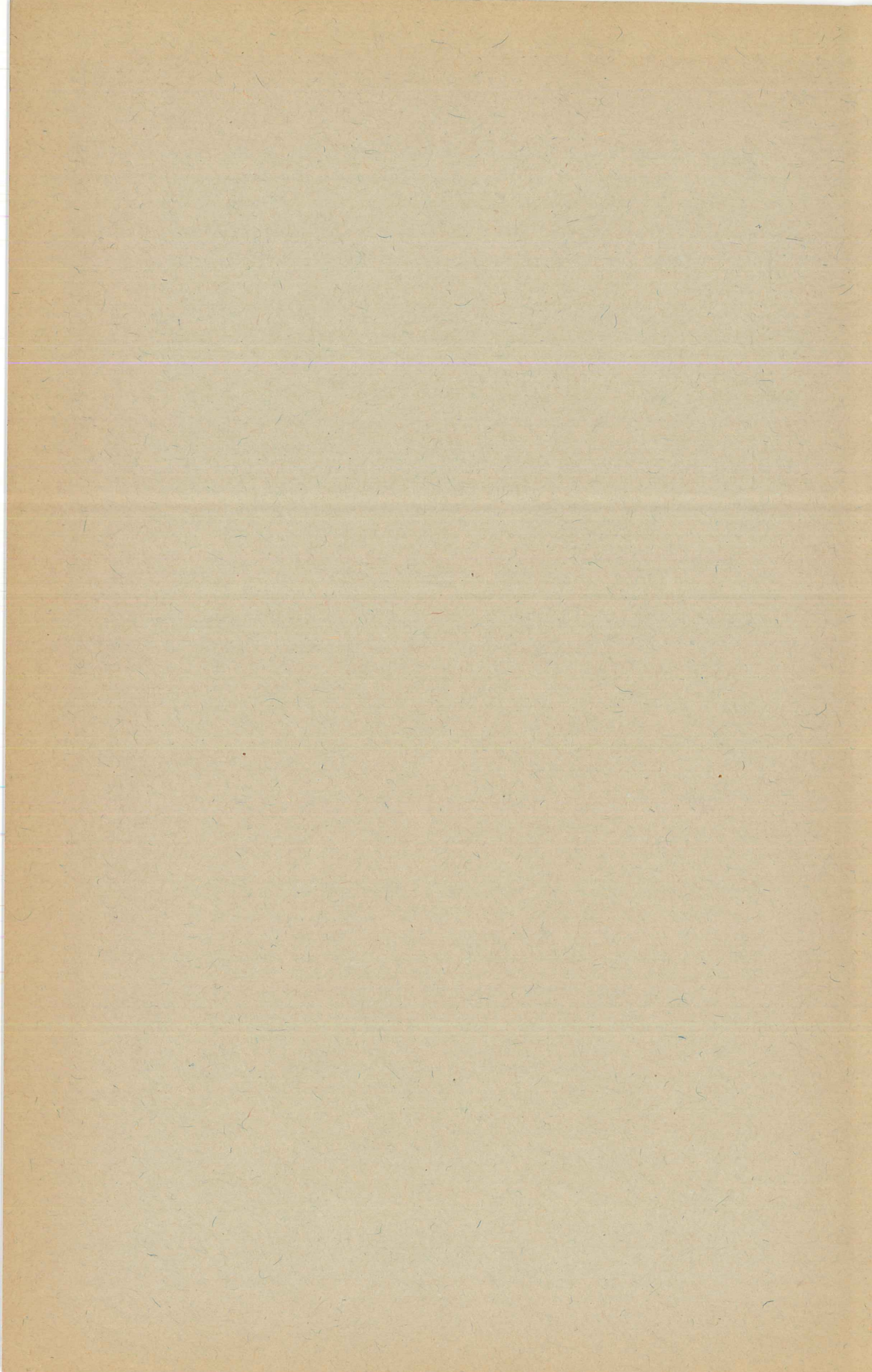
Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1934 — Nr. 1.

Fiskeriene 1934

Offentlige foranstaltninger i fiskeribedriftens
interesse

Utgitt av
Fiskeridirektøren

BERGEN 1937
A.S. JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI



ÅRSBERETNING

VEDKOMMENDE

NORGES FISKERIER

1934

Utgitt av
Fiskeridirektøren



BERGEN 1937
A.S. JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI

INNHOLD

- I. a. Fiskeriene 1934.
 - b. Offentlige foranstaltninger i fiskeribedriftens interesse.
 - II. Utvalgsformann Anderssen-Strand: Lofotfisket 1934.
 - III. Bestyrer Olav Notevarp: Statens Fiskeriforsøksstasjons virksomhet 1934.
 - IV. Beretninger om torskefisket (utenom Lofoten) og silde-, makrell-, bank- og kveitefisket samt selfangsten i 1934.
-

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1934 — Nr. 1.

Fiskeriene 1934

Offentlige foranstaltninger i fiskeribedriftens
interesse

Utgitt av
Fiskeridirektøren

BERGEN 1937
A.S. JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI

INNHold

	Side
Fiskeriene 1934	5—11
Offentlige foranstaltninger i fiskerinæringens interesse:	
1. Statistikk og publikasjoner:	
Efterretningsvesenet	12
Ukebladet »Fiskets Gang«.....	12
Den statistiske publikasjon »Norges Fiskerier«	12
Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier	13
Registrering og merkning av fiskeflåten.....	13
2. Oplysnings- og undervisningsvirksomhet:	
Navigasjonskurser	15
Motorkurser	17
Stormvarselstasjoner	17
3. Vrakervesenet:	
Klipfisk og saltfisk	17
Saltsild.....	38
4. Opsynet.....	38
5. Fiskeforsøk	39
6. Biologiske og oceanografiske undersøkelser i terminen 1933—34:	
Oversikt	40
Tokter m. v.	40
Brislingundersøkelser 1932—33, av Paul Bjerkan	42
Stor- og Vårsildens aldersfordeling i sesongen 1932—33, av Sven Runustrøm	45
Det internasjonale Havforskningsråd, av Oscar Sund	47

INDEX

Page 1

Page 2

Page 3

Page 4

Page 5

Page 6

Page 7

Page 8

Page 9

Page 10

Page 11

Page 12

Page 13

Page 14

Page 15

Page 16

Page 17

Page 18

Page 19

Page 20

Page 21

Page 22

Page 23

Page 24

Page 25

Page 26

Page 27

Page 28

Page 29

Page 30

Page 31

Page 32

Page 33

Page 34

Page 35

Page 36

Page 37

Page 38

Fiskeriene 1934.

Bortsett fra det så uheldige forløp av stor- og vårsildfisket må man si at de vanlige fiskerier i 1934 hadde et normalt forløp med et utbytte nogenlunde tilsvarende de nærmest tidligere år. Hvad angår markeds- og avsetningsforhold, så arbeidet vår fiskeribedrift tungt, grunnet alle de pålagte valutarestriksjoner og kontingenteringsbestemmelser i forbindelse med den selvforsyningspolitikk de fleste stater synes å drive.

Om forløpet av de enkelte fiskerier og deres kvantitative og økonomiske utbytte anføres:

Landets *samlede skreifiskerier* gav et fangstutbytte av 143 870 tonn mot 140 557 tonn i 1933, 169 435 tonn i 1932 og 127 655 tonn i 1931.

Det er som sedvanlig *Lofotfisket* som har gitt det største tilskudd til skreifisket. Både det kvantitative og økonomiske utbytte av Lofotfisket blev ganske godt. Der blev opfisket 87 100 tonn torsk til en totalverdi av kr. 13 790 000 mot året forut 80 700 tonn til en verdi av kr. 10 100 000. Gjennomsnittsprisen for sløiet fisk i de to år er henholdsvis 10, 7 og 9 øre pr. kg. Leverpris er kr. 31.30 pr. hl (ifjor 22.70), rognpris kr. 11.30 pr. hl (ifjor 7.40) og hoder kr. 2.75 pr. 100 stkr. Bruttolotten til fiskerne blev således kr. 385 pr. mann mot ifjor kr. 245 og nettolotten er kr. 160 mot ifjor kr. 60. Utgiftene under det forløpne fiske har vært normale.

Torskefisket i de øvrige landsdeler gav for det meste et mindre utbytte. For fisket i Troms og for Finnmarks vinterfiske er dog utbyttet litt bedre enn tidligere.

I de øvrige deler av Lofoten, i Vesterålen, Helgeland—Salten og Trøndelagen var fisket nærmest smått, især da for Trøndelagen, hvor fisket ikke har gitt et tilnærmedesvis så lite utbytte i de siste 15 år. For Nord-Trøndelag blev der således opfisket 269 tonn torsk og i Sør-Trøndelag 361 tonn mot fjorårets 1602 og 1154 tonn, som i sig selv var meget slette resultater.

I Møre fylke gav fisket et utbytte av 4101 tonn, hvilket er mindre enn i nogen av de foregående 14 år. I Sogn og Fjordane og sydpå gav også fisket rent bagatellmessig utbytte.

Vårtorskefisket i Finnmark gav et mindre utbytte enn i 1933, nemlig 30 993 tonn mot 34 454 tonn. Dette fiske var mislykket i en hel rekke av de vanlige fiskevær, og da spesielt for småfartøier og båter, da der aldri var nogen fisketyngde under land. Prisene i Finnmark har vært ganske høie, for fisk 8—12 øre pr. kg. og lever 10—30 øre pr. liter.

Det samlede torskefiske er beregnet til å ha en verdi av ca. kr. 22.1 mill., hvilket er et betydelig bedre førstehåndsutbytte enn året før, da verdien var ca. 17.0 mill. kr. Fiskeprisene lå i år høiere i alle distrikter. Fiskens store leverholdighet har også vært en faktor som har medvirket til verdiøkningen. Den nye bløggingslov som tråtte i kraft under fisket betinget i flere tilfeller en høiere pris på fisken, som derved i ferdig tilvirket stand fikk en bedre kvalitet.

Av klippfisk er der til midten av desember skibet omkring 34 000 tonn og man kan vel da regne med en totaleksport av ca. 36 000 tonn mot fjorårets 32 300 tonn. Klippfisken har gjennomgående i år opnådd høiere priser enn ifjor, men betalingsforholdene har vært vanskelige. I slutten av juni notertes klippfisk i kr. 9 pr. vekt, i begynnelsen av oktober i kr. 10.20 til kr. 10.30. I desember var prisen kr. 9.80 til 10 pr. vekt à 20 kg. Alle disse priser er høiere enn året før. Klippfiskeksportens stilling ved årsskiftet er vel den gunstigste man har hatt på lenge. Ved årsskiftet er klippfisklagrene ikke særlig store, ca. 8—9000 tonn.

I år er der eksportert til midten av desember 21 900 tonn tørrfisk, så man kan regne med en totaleksport på bortimot 22 000 tonn mot fjorårets 26 400 tonn. Prisene for tørrfisk har i år ligget noget under fjorårets. Av rogn er der i år eksportert 63 787 tønner mot ved årets utgang ifjor 68 373 tønner. Rognhandelen er fullstendig avhengig av forløpet av det franske sardinfiske og de tilsvarende spanske og portugisiske sardinfiskerier. Av damptran eksportertes der ca. 105 000 tønner mot ifjor 108 000 tønner.

Bankfiskeriene som leverer det meste av den fisk som blir eksportert fersk, en stor del av fisken til hjemmebruk og hermetikk har i år hatt store vanskeligheter å kjempe med som følge av kvotene på England, Holland, Belgia og Frankrike, og ikke minst den høie toll på Tyskland. Dette fremgår nokså tydelig for enkelte av de billigere sorters vedkommende og også på fiskets fangstresultat i sin helhet. På forsommeren hadde også disse fiskerier uheldige værforhold, som bidrog til å minske fangstene en del. Der er i løpet av året igangsatt kontroll med fersk-

fisk, som går til England. Det er ingen tvil om at dette er heldig for å skaffe god fisk i kvalitativ henseende.

Som vanlig drives det største bankfiske på bankene utenfor Ålesund, hvor fangstresultatet er noget mindre enn ifjor, nemlig 6 800 tonn mot 7 630 tonn ifjor. Verdien er beregnet til ca. 1.53 mill. kr. mot kr. 1.64 mill. ifjor. I de øvrige distrikter, hvor sådant fiske drives har utbyttet vært mindre enn ifjor, undtatt Kristiansund, hvor etterretningstjenesten nu også gjelder månedene januar—april, og de nye distrikter Egersund og Kvitsøy, likesom Bergen nu telles med. Oppgave over det samlede bankfiske sønnenfor Finnmark, har man anslått til en verdi henimot 3.9 mill. kr. og fangstutbyttet til 19 570 tonn, eller omtrent som fjorårets fiske.

Bankfisket ved Bjørnøya har i år for torskefiskets vedkommende gitt det hittil størst kjente fangstutbytte. For kveitefiskets del er det betydelig mindre i likhet med alt annet kveitefiske i år. Av torskefiskets totalutbytte — 1 511 tonn — er 998 tonn tilført Tromsø, til Hammerfest 179 tonn, Kristiansund 273 tonn, Ålesund 48.3 tonn og til Karmøy 12 tonn. I 1933 var totalfangsten 766 tonn og i 1932 559 tonn. Verdien av årets torskefiske er 329 000 kr. mot i 1933 147 000 og i 1932 84 000 kr. Gjennomsnittsprisen var i år 21.8 øre pr. kg mot i 1933 19.2 øre.

Kveitefisket gav et fangstresultat på 151 tonn mot i de to foregående år 298 tonn. Verdien av fisket i år var 71 000 kr. mot i de to foregående år henholdsvis kr. 180 000 og kr. 152 000. Gjennomsnittsprisen var i år 46.7 øre pr. kg mot ifjor 60.2 øre. Den lave pris i år skyldes at det vesentlig var småkveite som blev fanget.

Deltagelsen i fisket var i år på 149 båter.

Utenom torsk og kveite er der også tilført noget hyse og steinbit fra Bjørnøya og verdien er ialt for hele fisket kr. 403 000.

Det norske torske og kveitefiske ved Island har i år gitt et meget godt utbytte for torskefiskets del, men et nærmest slett resultat for kveitefisket. Der er i år hjemført 6 069 tonn saltet islandstorsk til en samlet verdi av kr. 1 450 000. Gjennomsnittsprisen er kr. 0.239 pr. kg. Ifjor blev der hjemført 6 632 tonn saltet torsk til verdi kr. 1 466 000 og gjennomsnittsprisen var da 22.05 øre pr. kg. Dette fiske har i de to siste år gitt de hittil kjente største utbytter. Av årets fangstmengde faller på Ålesund 5 164 tonn torsk til verdi kr. 1 240 225. Til Kristiansund er tilført 715 tonn og til Rogaland 190 tonn.

Kveitefiskets fangstutbytte var på 76 tonn mot fjorårets 261 tonn og i 1932 449 tonn. Verdien av årets fiske er kr. 71 000 og 1933's kr. 261 000. Gjennomsnittsprisen var kr. 0.933 pr. kg mot ifjor 79.3 øre.

Årets fiske har gitt det beste utbytte, idet ekspedisjonenes antall kun er 100 mot 158 i 1933, så gjennomsnittsfangsten ligger i forhold til deltagelsen høiere år.

Kystmakrellfisket: Fisket har år gitt ganske gode fangster fra kysten ved Hvaler og nordover til Møre. Man har år hatt kontingentering av makrell både på det engelske og hollandske marked, som er de to viktigste eksportmarkeder. Kvotene var ikke særlig store, men der er allikevel gått et større parti til utlandet år enn tidligere. Ialt er der skibet 1 563 tonn mot ifjor 1 094 tonn. Ialt i løpet av sesongen er der opfisket 8 475 tonn makrell, hvorav med not 2 710 tonn, med drivgarn 4 782 tonn og resten med snøre, dorg etc. Ifjor var der opfisket 6 788 tonn makrell. Prisene har vært noget lavere år enn ifjor, da vesentlig på forsesongen. Avsetningen gikk tregt, så fiskerne på Sørlandet enkelte ukedager blev enige om helt landligge. Verdien av årets fiske beløper sig til kr. 1 694 400 mot ifjor 1 646 280. Det største kvantum makrell konsumeres fersk innenlands, nemlig hele 5920 tonn, eksportert er 1 267 tonn, saltet flekket er 734 tonn, saltet rund 204 tonn og til hermetikk 270 tonn. For den saltede makrell var avsetningsforholdene ganske gode, og der er bra efterspørsel fra det amerikanske marked, som er det viktigste.

Stor- og vårsildfisket tok sin begynnelse med små fangster i uken til jul 1933, og fortsatte over nyttår stadig med små fangster. Langvarige stormperioder hvori det var umulig å fiske hindret bedriften, heller ikke var sildetyngden særlig stor. Når været var bra og fiskerne kunde dra ut på feltene viste det sig at silden stod så dypt, at selv snurperne hadde vanskelig for å nå den. De vanlige store innsig til land av både storsild og vårsild uteblev, og for landnotfiskerne blev sesongen elendig. Snurperne hadde og en meget dårlig sesong. Under vårsildfisket på Haugesundskanten gjorde derimot garnfiskerne det ganske bra, og disse er kommet fra året med nettoutbytte. For Sør-Trøndelag blev fisket som året før; for Møre og distriktene sydpå jevnt smått, best for Rogaland.

Det samlede fangstutbytte av stor- og vårsildfisket såvel nordenfor som sønnenfor Stat utgjør 1 103 255 hl sild. Herav er fisket nordenfor Stat 226 467 hl og sønnenfor Stat 876 788 hl. Av det samlede kvantum er 770 606 hl garnsild, 303 106 hl snurpesild og 29 345 hl landnotsild. — Iset for eksport er 398 845 hl, saltet 433 026 hl, til sildolje 88 157 hl, hermetikk 73 000 hl og til hjemmeforbruk 48 000 hl. — Verdien av det samlede sildefiske er beregnet til ca. 6 millioner kroner, hvorav faller på sildefisket nordenfor Stat kr. 1 220 000, og sønnenfor Stat kr. 4 780 000. Ifjor var opfisket 3 153 449 hl storsild og vårsild, hvorav iset 903 700 hl, saltet 773 300 hl, sildolje 1 305 100 hl, hermetikk 96 900

hl, resten til hjemmeforbruk. — Sildefisket i år var således bare vel tredjeparten så stort som i 1933.

Som rimelig kan være var prisene under hele fisket meget høie og totalverdien er som nevnt anslått til 6 mill. kr. mot 10½ mill. kr. året forut. Disse høie priser har til en viss grad oprettet skaden for de deltagende fiskere, men for den mengde arbeidere, førefartøier med mannskaper og eksportører som har sitt vesentlige utkomme ved dette fiske har sildesesongen vært en skuffelse. Som et eksempel kan anføres alle de sildoljefabrikker, som stod stille i hele vinter.

Fetsild- og småsildfisket fikk etter vintersildfiskets uheldige forløp dobbel betydning og har vært drevet med stor intensitet gjennom hele året. Der var en meget stor efterspørsel etter sildemel, og da der ingen lagre var, solgte man mot levering utover høsten, der har også vært levert på det tyske marked med »if made« klausul. I hele høst var det meget vanskelig med råstoff til sildoljeindustrien, Efterspørselen etter sild til saltning var også ganske stor, så der siden fetsildfiskets begynnelse blev saltet et langt større kvantum enn ifjor til samme tid. Til ising er der også gått større kvanta enn tidligere, og da spesielt fra de sydlige distrikter, hvor der gikk store partier iset forfangstfetsild. Denne sild som fanges etter vårsildfiskets slutt, har i år vært meget ettertraktet, og har da også gitt godt fangstutbytte og udmerkede priser, 13—14 kr. pr. hl på første hånd. — Ialt er i år opfisket 2.35 mill. hl fetsild og småsild. Ifjor var etter endelig opgave opfisket 3.6 mill. hl. — Det saltede parti til spekesild er i år ca. 165 000 hl mot 116 000 hl i 1933 og iset for eksport 193 000 hl mot 90 100 hl i 1933. — Verdien av årets fetsild- og småsildfiske er beregnet til henimot 6.5 millioner kroner mot 7.8 i 1933.

Islandssildefisket. Det var i år utrustet endel flere ekspedisjoner enn ifjor. For første gang i sildesaltningens historie her hjemme er man gått igang i større målestokk med matjes eller skotsk behandling av silden og for å undervise norske saltere i denne behandling hadde Fiskeridirektoratet i forbindelse med de respektive rederi- og handelsforeninger tilkalt 3 skotter, som delte sitt virke mellom de forskjellige fartøier. Denne innledning tør bli av meget stor betydning, og tør ha store følger for norsk saltsildtilvirkning i sin helhet. I år har også matjessilden funnet meget god avsetning til særdeles regningssvarende priser.

Årets Islandsfiske har ikke vært av de beste, dels på grunn av slette værforhold, som vanskeliggjorde driften og dels grunnet liten sildetyngde. Det hjemførte kvantum er dog større enn de til samme tid ifjor hjemførte. Av de mindre snurpefartøier har der også vært levert et ganske stort kvantum sild i fersk tilstand til fabrikkene på Island. Etter de

foreliggende meldinger er der hjemført 153 815 tønner islandssild, hvorav stramsaltet 118 187 tønner, matjes 13 477 tønner, krydret 8 906 tønner og anderledes spesialbehandlet 8 566 tønner. Dessuten er der sendt adskillig sild direkte til utlandet fra feltet. Ifjor til samme tid var der hjemført 134 100 tønner. Av fersk sild er der i år solgt 107 300 hl på Island. Verdien av det samlede islansfiske kan anslåes til 3.2 mill. kr. mot 2.65 mill. kr. i 1933, 1.7 mill. kr. i 1932 og 3.8 mill. kr. i 1931.

Brislingfisket har i år vært meget middelmådig, både hvad fangstmengde og kvalitet angår, og dermed også økonomisk. Noget høstfiske av betydning blev det ikke, bortsett fra et mindre kvantum i Beitstadsfjorden i Nord-Trøndelag og noget i Sogn og Fjordane. Efterspørselen etter brisling til hermetikkvare er for tiden nokså ringe, da fabrikkantene sitter inne med forholdsvis store lagre av tidligere års pakning. Efterspørselen er liten og den utenlandske konkurranse meget stor. Hermetikkeksporten er således en del mindre i år enn ifjor. Byene Bergen, Stavanger, Haugesund og Måløy er i år blitt tilført 196 800 skjepper brisling til samlet verdi kr. 800 000 mot ifjor 547 048 skjepper til verdi 2.17 mill. kr. Med tilførsler til fabrikkene i distriktene og til fabrikkene i Oslofjorden kan man regne ca. 250 000 skjepper til verdi omkring 1 mill. kr. Brislingfisket har i år vært best i Hordaland og Rogaland, og smått i Sogn og Fjordane og Møre.

Av *mossa, småsild* og *blanding* har hermetikkfabrikkene i år forbrukt 82 784 hl til midten av desember. Den største fangst er gjort i Sogn og Fjordane, dernæst Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag. I skjepper er det tilførte kvantum 413 920. Verdien av dette fiske er beregnet til ca. 500 000 kr. — samme beløp som ifjor.

Av *håbrand* er i år opfisket omkring 2.8 mill. kg og verdien er beregnet til 0.95 mill. kroner.

Sildefisket i Nordsjøen blev i 1934 forsøkt drevet av nogen fartøier. Utbyttet blev 2 400 tønner sild til en verdi av ca. kr. 60 000. Nordsjø-silden var av fin kvalitet og egnet sig utmerket for saltning.

Av *sei* er i år anmeldt opfisket i de 5 nordligste fylker ca. 11.5 mill. kg. til en beregnet verdi av kr. 600 000. Seien i de øvrige distrikter er medtatt under bankfisket.

Verdien av *sommer- og høstfisket* i Finnmark er anslått til henimot 2 mill. kr. og hysefisket m. v. under vinter- og vårfisket i Finnmark til 1 mill. kroner.

Laksefisket var i 1934 adskillig bedre enn året før. Der er eksportert til utlandet ca. 682 tonn og sannsynligvis kan hjemmeforbruket anslåes til ca. 320 tonn. Totalfangsten blir således ca. 1000 tonn. Etter en anslått gjennomsnittspris av kr. 3 pr. kg skulde verdien bli ca. 3 mill. kroner.

Hummerfisket falt også ganske bra i 1934, og ligger nogenlunde på høide med fjorårets fiske. Der er i år utført 897 tonn, så man anslår totalfangsten til ca. 1300 tonn til en verdi av 2.9 mill. kr.

Rekefisket i år har vært noget mindre enn ifjor. Anslagsvis er der opfisket ca. 2800 tonn til verdi omkring 2 mill. kroner.

Det samlede verdiutbytte av de norske fiskerier i 1934 blir til tross for det dårlige stor- og vårsildfiske på grunn av de høiere priser omtrent over hele landet ganske bra. Det er noget mindre enn ifjor, men større enn i 1932. Etter en foreløbig beregning efter de på fiskeplassene betalte priser er totalverdien på første hånd anslått til ca. 59.4 mill. kr. mot 60.1 mill. i 1933, 53 mill. i 1932, 60 mill. i 1931 og 81.3 mill. kr. i 1930. — Den endelige statistikk over fiskeriene vil erfaringsmessig vise nogen avvikelse fra de her angitte foreløbige tall. I verdiberegningen er som tidligere ikke medtatt utbytte av sel- hval- og bottle-nosefangsten. Det såkalte daglige fiske og hjemmefiske er for en vesentlig del heller ikke medtatt, da man har mangelfulle oppgaver herom.

Av det beregnede verdiutbytte i 1934 faller bl. a på skreifiskeriene 22.1 mill. kroner (ifjor 17), på stor- og vårsildfisket, 6 mill. kr. (ifjor 10.5), på fetsild- mossa- og småsildfisket 7 mill. kr. (ifjor 7.8), på sildefisket ved Island 3.2 mill. kr. (ifjor 2.65), på kveite- og torskefisket ved Island 1.8 mill. kr. (ifjor 1.78), på bankfisket utenfor kysten 3.9 mill. kr. (ifjor 3.2), på laksefisket 3 mill. kr. (ifjor 2), på brislingfisket 1.1 mill. kr. (ifjor 2.2), på hummerfisket 2.8 mill. kr. (ifjor 2.7), på rekefisket 1.8 mill. kr. (ifjor 1.8), på bankfisket ved Bjørnøya 0.30 mill. kr. (ifjor 0.27), på sommer- og høstfisket i Finnmark 2 mill. kr. (ifjor 2), på håbrandfisket 0.95 mill. kr. (ifjor 0.8), på hyse- og kveitefisket i Finnmark 1 mill. kr. (ifjor 0.55) og på seifisket 0.6 mill. kr. (ifjor 0.55). —

Offentlige foranstaltninger i fiskerinæringens interesse.

1. Statistikk og publikasjoner

EFTERRETNINGSVESENET

Arbeidet med etterretningsvesenet vedrørende fiskeriene i inn- og utland samt fiskemarkedene har man søkt å utvide således at opplysningene kan gis mer uttømmende og fyldestgjørende. Der har vært sendt ut norske radiomeldinger formiddag og aften om sesongfiskeriene og om ferskfiskmarkedene i Hamburg og de viktigste engelske havner. For å få markedsprisene i Hamburg særlig hurtig, har man benyttet telefon på de 2 viktigste markedsdager. Forøvrig har våre legasjoner eller konsulater vært beredvillig med å sende rapporter om markedene, både på Kontinentet og oversjøisk.

UKEBLADET »FISKETS GANG«

er fortsatt blitt utgitt som organ for fiskeridirektoratets opplysnings-tjeneste.

DEN STATISTISKE PUBLIKASJON »NORGES FISKERIER«

Utgivelsen av Fiskeristatistikkens årgang 1933 blev betydelig forsinket på grunn av forhold som direktoratet ikke var herre over. For å undgå ytterligere forsinkelse fant man å måtte sløife den vanlige innledning med karakteristikk av de forskjellige fiskerier. Årgangen fremtratte derfor i en ennu mer innskrenket form enn de nærmest foregående års.

Årgangen 1934 blev overlevert trykkeriet allerede i mai 1936, hvilket må betegnes som forholdsvis tidlig. Det skyldes vesentlig at man til utarbeidelsen av statistikken har fått mer arbeidshjelp. Den vanlige innledning som var sløifet i årgangen 1933 blev denne gang tatt med. Ellers fremstilte tabellverket sig i samme innskrenkede form som tidligere med kun fylkesvis angivelse av fangst- og verdiutbytte.

Fiskeristatistikkens årgang 1935 forelå ferdig i manuskript så tidlig som i desember 1936 og beregnes å foreligge trykt i løpet av februar

1937. I denne årgang vil for første gang siden 1930 tabellene 2, 3 og 4 som inneholder opgaver over fangst- og verdiutbyttet av de enkelte fiskesorter bli trykt herredsvís. Hermed vil et lenge følt savn bli avhjulpet.

ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER.

Følgende hefter er utkommet:

- I. 1932: Fiskeriene 1932. Offentlige foranstaltninger i fiskeribedriftens interesse.
- V. 1932: Beretning om torskefisket (utenom Lofoten) og silde-, makrell-, bank- og kveitefiske m.v. samt selfangsten 1932.
- II. 1933: Lofotfisket 1933. Av utvalgsformann ANDERSSEN-STRAND.
- IV. 1933: Ing. ALF TORP: Moderne Fiskehavner Grimsby—Lorient. Anlegg av centrale fiskehavner i Norge.

REGISTRERING OG MERKNING AV FISKEFLÅTEN.

I terminen 1933-1934 er innregistrert ialt 1555 og utmeldt 1297 farkoster. Etter dette blir der i regnskapsåret en nettotilgang for fiskeflåten på 258 farkoster. Av de i budgettåret registrerte 1555 farkoster anslåes ca. 1100 å være nyanmeldt og 650 farkoster å være overflyttet fra andre distrikter hvor disse tidligere har vært registrert.

Etter en foretatt beregning over nybyggede farkoster i kalenderåret 1934, viser det sig at der ialt er registrert 381 nybyggede farkoster. Man hitsetter en oppgave over den distriktsvise fordeling av disse farkoster.

	Åpne båter	Dekkede		
		Under 30 fot	30-50 fot	over 50 fot
Finnmark	20	20	10	0
Troms	8	3	4	1
Nordland	51	31	27	0
Nord-Trøndelag	12	4	3	0
Sør-Trøndelag	14	3	2	0
Møre og Romsdal	25	4	9	1
Sogn og Fjordane	13	0	1	0
Hordaland	24	4	4	1
Rogaland	49	0	13	0
Skagerakkysten	7	1	10	1
	223	70	83	5

Oversikt over innregistrerte fiskefarkoster pr. 1. januar 1934 fordelt fylkesvis

med opgave over antall, art og antall hestekrefter.

Fylker	Farkoster							Antall fiske- og fangstbåter*)	H. K.		
	Samlet antall	Damp- skib	Motorfarkoster			Seilere dekkete	Åpne båter uten motor		Damp- H. K.	Motor H. K.	
			dekkete	åpne	ialt					antall	gj. snitlig antall
Finmark	1619	7	771	566	1337	7	268	1015	507	14017	10.5
Troms	1877	20	1198	503	1701	—	156	3867	2824	32079	18.9
Nordland	5366	24	2610	1961	4571	10	761	3036	3215	50191	11.0
Nord-Trøndelag	909	1	338	405	743	15	150	350	90	6035	8.1
Sør-Trøndelag	1655	15	738	376	1114	35	491	905	1811	13525	12.1
Møre og Romsdal	3595	121	1774	1357	3131	1	342	3545	20018	39145	12.5
Sogn og Fjordane	1741	11	666	769	1435	3	292	825	893	15078	10.5
Bergen	41	15	21	4	25	1	—	53	2873	703	28.1
Hordaland	2311	14	1179	715	1894	58	345	1784	2770	26596	14.0
Rogaland	2550	105	883	1375	2258	61	126	1164	24251	24211	10.7
Vest-Agder	638	—	293	293	586	12	40	78	—	6688	11.1
Aust-Agder	266	—	84	110	194	5	67	43	—	1629	8.4
Telemark	260	1	106	98	204	—	55	79	616	1853	9.1
Vestfold	127	2	78	38	116	—	9	42	420	1494	12.0
Buskerud	42	—	37	3	40	—	2	44	—	410	10.3
Akershus	100	—	72	23	95	—	5	91	—	962	10.1
Oslo	30	17	11	2	13	—	—	44	6146	1445	111.2
Østfold	452	—	296	134	430	16	6	204	—	4493	10.4
Tilsammen:	23579	353	11155	8732	19887	224	3115	17169	66434	240554	12.1

*) Doryer, selfangstbåter, snurpenotbåter, notbåter og andre fangstbåter.

Det samlede antall fiskefarkoster er pr. 1. juli 1934 23.630 hovedfarkoster, hvortil kommer ca. 17.000 fiske- og fangstbåter (doryer, notbåter m. v.) som er registrert som fiske- og fangstbåter til forannevnte hovedfarkoster.

Det er i regnskapsåret utmeldt 1297 farkoster, hvorav ca. 850 utgår av registret som følge av forlis, utransjering m. v. I regnskapsåret er ennvidere anmeldt 872 forandringer.

Merkedistrikter og tilsynsmenn.

Skifte av merkelovens tilsynsmenn har funnet sted i 13 distrikter.

Trykning av hovedregisteret.

Det blev for året 1934 utgitt en fullstendig utgave av »Fortegnelsen over merkepliktige norske fiskefarkoster«. Registret er utarbeidet efter samme plan som de foregående utgaver og omfatter alle farkoster som det var kommet innberetning om til Fiskeridirektørens kontor innen 1. januar 1934.

Registret er sendt i bokhandelen gjennom hovedkommissjonæren A/S Lunde & Co's Forlag, Bergen. Som vanlig er registret dessuten gratis tilstillet politiet, havnepolitiet, tollvesenet, fiskeriopsynet m. fl.

Nedenfor finnes en oversiktstabell over de i registret inntatte farkoster fordelt fylkesvis.

2. Oplysnings- og undervisningsvirksomhet.

NAVIGASJONSKURSER.

Ved den offentlige navigasjonsskole for fiskere i terminen 1933/34 avholdt følgende kurser:

Sted	Når begynt	Når sluttet	Elev- antall	Lærer
Soløy i Lavangen....	11/9 1933	7/11 33	10	H. Henriksen
Langhamn	25/9 —	19/11 33	15	Chr. Brekke
Tverlandet, Bodin ..	9/10 —	5/12 33	21	Otto Mathiesen
Tovik, Astafjord	22/11 —	23/1 34	11	Chr. Brekke
Sandnessjøen	11/11 —	12/1 34	13	H. Henriksen
Lysø Sund	9/12 —	8/2 34	17	Otto Mathiesen

6 kurser med 87 uteksaminerte elever.

KURSER IGANGSATT VED FYLKESFISKARLAG.

Sted og ved hvem avholdt	Når begynt	Når sluttet	Elev- antall	Lærer
Bergsøy, Sunnmør og Romsdals fiskarlag	1/10 33	30/11 33	20	Sigvald Berntsen
Godøy i Giske, do.	9/10 33	1/12 33	19	Ivar Slettevold
Årås i Austrheim, Hordaland Fylkeslag	9/10 33	1/12 33	19	Torkel Ivarstø
Blomvåg, do.	10/10 33	5/12 33	19	B. Svendsen
Glesvær, do.	16/10 33	9/12 33	18	M. Kleppe
Egersund, Rogaland Fylkeslag	3/10 33	6/12 33	13	Peder Ørpetvedt
Skudeneshavn, do.	6/10 33	9/12 33	22	Han Jacobsen
Ims, Høle, do.	9/10 33	12/12 33	13	Kristoff. Kvalevåg
Kvitsøy, do.	17/10 33	19/12 33	19	O. Nessa
Lista, Østlandske Fiskeriselsk.	1/12 33	7/2 34	13	H. Gram

10 kurser med 175 uteksaminerte elever.

KURSER VED FYLKES- OG FOLKEHØISKOLER.

Sted	Når sluttet	Elevantall	Lærer
Aukra Folkehøgskule	2/2 1934	14	P. Haanes
Fylkesfiskarskolen, Florø	17/2 1934	15	O. Molnes

3 kurser med 29 uteksaminerte elever.

I terminen er meddelt vidnesbyrd til 291 elever.

For siste 10-årsperiode ar antallet av kurser og antallet av uteksaminerte elever:

Termin	Ordinære kurser		Kurser ved selskaper		Kurser ved skoler		Sum	
	antall	elever	antall	elever	antall	elever	antall	elever
1924—25.	4	62	7	101	3	26	14	189
1925—26.	8	112	10	171	4	40	22	323
1926—27.	2	19	6	95	3	25	11	139
1927—28.	3	38	6	84	3	29	12	151
1928—29.	4	62	7	98	4	45	15	205
1929—30.	5	74	7	118	5	46	17	238
1930—31.	6	96	7	105	4	40	17	241
1931—32.	5	101	7	116	4	46	16	263
1932—33.	6	77	10	177	3	33	19	287
1933—34.	6	87	10	175	2	29	18	291
	29	728	77	1240	35	359	161	2327

MOTORKURSER.

Der er i terminen 1933—34 avholdt 2 motorkurser for fiskere:

Et kursus i Gravdal i Lofoten med 14 elever, og et kursus i Berlevåg med 14 elever. Lærer ved begge kurser var maskinmester N. E. Dahl. Av lærerens rapport om kurset i Berlevåg hitsettes:

»Til instruksjon har ialt vært benyttet 7 forskjellige motorer med fra 5 H.K. til 35 H.K. I verkstedet har tre av de mindre motorer vært opstillet og benyttet til instruksjon, startøvelser og tomgang. Til demontering og opmontering av elevene har vært benyttet en 10 H.K. »Grei« motor. De tre større motorer — 30 til 35 H.K. var installert i båter som for anledningen blev leiet til instruksjon og startøvelser. Disse motorer hadde alle luftstart og hurtigfyring. Undervisningen har forøvrig foregått på samme måte som ved tidligere kurser«.

STORMVARSELSTASJONER.

Arbeidet med forandring av stasjonene til anvendelse av særskilte signaler for kuling og storm har vært fortsatt i terminen 1933—34.

I terminen er nye stasjoner opført på Garten i Sør-Trøndelag og på Fedje i Hordaland.

I vårsilddistriktet — fra Stat til Prestskjær fyr — har der vært anordnet provisoriske stormvarselstasjoner under sildefisket.

3. Vrakervesenet.

KLIPPFISK OG SALTFISK.

Beretning om vrakervesenet i budgetterminen 1. juli 1933 til 30. juni 1934.

Som nevnt i budgetterminen for 1931-32 vil spørsmålet om forandring av sortementsbeskrivelsen i vrakerinstruksens § 16 bli tatt opp igjen ifall man får en lov om tvungen bløgging.

I medhold av lov nr. 4 av 16. juni 1933 om behandling, tilvirkning og transport av fisk og fiskeprodukter blev der ved kongelig resolusjon av 20 desember 1933 fastsatt forskrifter for behandling, tilvirkning og transport av fisk og fiskeprodukter som skal være gjenstand for omsetning (sild undtatt). Det heter bl. a. her i forskriftenes § 1:

§ 1. All fangst av *torsk, hyse og lange* som tilføres norsk havn for salg eller for tilvirkning til salg skal, hvis ikke været eller andre tvingende omstendigheter er til hinder, *bløgges* (slaktes) straks den er tatt opp av sjøen, så blodet kan renne av den.

Forskriftene tråtte ikraft den 15. januar 1934.

I forbindelse hermed foreslo Fiskeridirektoratet like overfor Handelsdepartementet at vrakerinstruksens § 16 måtte bli endret således at fisk som har den bløggede fisks kjennetegn lettere vil komme op i kvalitetsklassen norsk nr. 1.

I henhold hertil har Departementet samtykket i at vrakerinstruksens § 16 får følgende ordlyd:

»Ved innenlandsk vrakning av klippfisk skal følgende sortementsbeskrivelse legges til grunn for vrakning:

Torsk

Norsk nr. 1 skal bestå utelukkende av fin, fast og lys fisk, velbehandlet fra først til sist. Den skal være pent sløiet, godt vasket og rensset, pent flekket, jevnt saltet, velpresset og lagringstørr. Der legges særlig vekt på om fisken er slaktet, og såfremt den har kjennetegnene herpå, tas mere hensyn til helhetsinntrykket enn til bagatellmessige feil.

Norsk nr. 2 blir den fisk som under behandlingen har fått små feil. Av slike feil kan fremheves: Mindre hull etter klepp, kniv eller stikker, mindre god rensning for svarthinne, blod og slim, ujevn saltning, mindre blodflekker og mindre blodstubb. Ennvidere fisk med svakt blodsprengete og svakt leversprengte buker. Likeledes skal under denne sort inngå fisk som ved uheldig og uforsiktig behandling er blitt lettere skadet under tørkningen ved f. eks. skarp tørkning, mindre inntørkede blodklumper ved ørebenene, mindre god presning eller for lang henstand uten omstabling, hvorved fiskens bunn er blitt mindre pen (grå saltbunn). Der tas særlig hensyn til om fisken er slaktet, og såfremt den har kjennetegnene herpå, tales større feil enn hos uslaktet fisk, når helhetsinntrykket berettiger dertil. Fisken skal være lagringstørr.

Norsk nr. 3 blir den fisk som har blodsprengete, leversprengte eller gallede buker i sterkere grad enn ovenfor nevnt under norsk nr. 2. Dessuten inngår under norsk nr. 3 fisk som er utilstrekkelig nedflekket (rundsporet), dårlig saltet, slurvet vasket før saltningen, sterkt lakekovet, samt fisk med for lang rygg med større inntørkede blodstubb, og fisk med fremtredende klepphull eller større rifter.

Fisken skal være lagringstørr.

Norsk nr. 4 blir den fisk som har så mange feil at den ikke henføres under norsk nr. 3, men dog er sund og frisk og anvendelig for eksport som klippfisk. Fisken skal være lagringstørr.

Småfisk er fisk fra og med 50 til og med 40 cm. Den sorteres i samfengt (norsk nr. 1 og 2) og underordnet (norsk nr. 3 og 4).

Småsmå er fisk under 40 cm. Den sorteres i samfengt (norsk nr. 1 og 2) og underordnet (norsk nr. 3 og 4).

Alle må: regnes fra sporkløften til en rett linje mellom begge øreben.

Loddetorsk som har den slaktede fisks kjennetegn (Søndmørsbehandlet) sorteres etter de regler som foran er fastsatt.

Det samme gjelder for loddetorsk som ikke har den slaktede fisks kjennetegn. Dog blir det her, på grunn av fiskens egenart å tillegge mindre vekt om fisken er noget sprø (har tilbøielighet til sprekker og revner i kjøttet). Kvalitetsbetegnelsen for klippfisk av loddetorsk som ikke har den slaktede fisks kjennetegn, er Norsk nr. 1, Norsk nr. 2 o.s.v. med tilføielse av ordet Finnmark.«

Forandringen tråtte i kraft 1. mai 1934.

Som det herav vil sees har man foruten den forandring i beskrivelsen av norsk nr. 1 som altså vil gjøre det lettere å opnå denne kvalitetsbetegnelse for fisk som er bløgget, også foretatt endel forandringer i beskrivelsen av norsk nr. 2 og norsk nr. 3. Den foreslåtte forandring i beskrivelsen av norsk nr. 2 fremkommer dels som følge av den endring som er gjort i beskrivelsen av norsk nr. 1, og dels av den grunn at nr. 2 i den nuværende ordlyd kan omfatte fisk som rettelig bør høre hjemme under norsk nr. 3. Forandringene i beskrivelsen av norsk nr. 3 er uten vesentlig betydning og hovedsakelig av formell art.

Om virkningen av bløggingsloven på det ferdige klippfiskprodukt vil vrakerinspektøren nærmere uttale sig i en av ham utarbeidet beretning som er inntatt nedenfor.

Vrakerinstruksen for klippfisk og saltfisk har ennvidere i terminens løp vært gjenstand for følgende endringer:

I henhold til Handelsdepartementets skr. av 10. januar 1934 har vrakerinstruksens § 19 fått følgende nye ledd:

»Vekten pr. bundt til Spania skal være 50 kilo netto og til Portugal 60 kilo netto.«

I henhold til Handelsdepartementets skrivelse av 13. januar 1934 er der blitt fastsatt følgende forandringer: I. i den almindelige vrakerinstruks for klippfisk, II. i instruksen for oversjøisk markedsvraking:

1. Instruksen for vraking av klippfisk og saltfisk i henhold til lov av 30. september 1921 (med senere tilleggslover):

§ 10, første avsnitt, skal lyde således:

»Ved hver vraking påsettes, hvis emballasje benyttes, hele det vrakede parti et vrakermerke på et fremtredende sted *under vrakerens kontroll*, til angivesle av at partiet har vært underkastet vraking. Dette merke« o.s.v.

§ 17, *fjerde avsnitt*,

som nu lyder således: »Fisk som har vært opvasket, men som ikke bærer merker herav, sorteres som almindelig klippfisk, i Norsk nr. 1, Norsk nr. 2« o. s. v.

skal utgå.

§ 18, *annet avsnitt, skal lyde således:*

»Attesten gis anmerkning om at fisken ikke er ferdigtørret. Finer vrakningen sted før den i § 19 nevnte frist for eksportvrakning av skibningstørr fisk, skal der *derhos* på attesten tilføies: »(skibningstørr)« såfremt varen holder denne tørrhetsgrad. Nærmere instruks om sådan fisks vrakning meddeles vrakerne av overvrakerne.

§ 18, *siste avsnitt, skal lyde således:*

»Hvor kjøper og selger ved innenlandsk omsetning av klippfisk ikke kan komme til enighet om dørslagets størrelse, henskytes avgjørelsen til vrakervesenet. I sådanne tilfeller avgjør vrakeren (hjelpvrakeren) med endelig virkning dørslagets størrelse.

§ 19, *annet avsnitt, skal lyde således:*

»Dog kan fisk av ny produksjon fremstilles til eksportvrakning for europeiske markeder, når den er *skibningstørr* og skal utføres med skib som har påbegynt lastning innen 15. juni. Vrakerattesten for sådan fisk skal gis påtegningen »skibningstørr«.

§ 21, *fjerde avsnitt, skal lyde således:*

»All fisk til syd- og mellemamerikanske og kubanske markeder emballeres i kasser eller tønner (dunker, drums). Emballasjen til La Plata markedene og vestkysten av Syd-Amerika bør bestå av blikkasse i trekasse.

II. Instruks for oversjøisk markedsvrakning.

Punkt E, siste punktum,

som nu lyder så: »De under A, B og C nevnte kvalitetsbetegnelser angis ikke i eksportattesten»,

skal utgå og erstattes av følgende tilføielse til punkt E:

»Ovennevnte pakninger betegner og merkes »Boneless Superior« eller »Superior Sin Espinas«, efter eksportørens valg. Pakning av skinn- og benfri klippfisk av så simpel kvalitet at den av vrakervesenet ikke kan betegnes som »Superior«, er forbudt.

I anmerkning 5 skal ordet »Porquinho« gå ut og anmerkningen skal ha følgende tillegg:

»Til Brasil kan også benyttes betegnelsen »Miudo«.

I anmerkning 8 skal »Cusk« rettes til »Tusk«.

Anmerkning 9 skal lyde således:

»Sei. Hvor sei pakkes (under B og C), blir betegnelse og merke å tilføie: »Perro«, »Coalfish« eller »Saithe«, efter eksportørens valg. Sei i tønner (dunker) kan pakkes i størrelse inntil 65 cm.

Hyse. Hvor hyse pakkes (under B og C) blir betegnelse og merke å tilføie »Lubina« eller »Haddock«, efter eksportørens valg.

Anmerkning 11, annet avsnitt, skal lyde således:

De påbudte merker må være tydelige, og skal av eksportøren eller pakkeren anbringes på emballasjen, *under vrakervesenets kontroll*, før vrakerstemplet påsettes. Bokstavene i kvalitetsmerket skal være minst 2 cm. høie«.

Videre har Handelsdepartementet i skrivelse av 11. april 1934 bestemt at siste ledd i vrakerinstruksens § 19 skal ha følgende ordlyd:

»Ved prøvesendelser og forsendelser til europeiske og oversjøiske markeder av klippfisk, hvis merkning, tilvirkningsmåte, tørrhetsgrad eller kvalitet ikke er i overensstemmelse med instruksens forskrifter, kan Fiskeridirektøren efter derom mottatt andragende meddele dispensasjon fra instruksens bestemmelser. Hvor det gjelder prøvesendelser, plikter vedkommende avsender likeoverfor distriktets overvraker å avgi beretning om forsendelsens forløp. Fiskeridirektøren kan i den utstrekning han finner det tjenlig overlate dispensasjonsavgjørelsen til overvrakerne«.

Vrakerloven har i løpet av budgetterminen ikke undergått nogen forandringer.

Som nevnt i beretningen for forrige budgettermin frafalt De Norske Klippfiskeeksportørers Landsforening ved beslutning på generalforsamling den 29. april 1933 ordningen med kontroll av størrelsesgraderingene ved vrakervesenet. I slutten av januar måned 1934 blev der imidlertid påny av Landsforeningen fastsatt minstepriser på de tidligere minsteprismarkeder (Lisboa, Porto, La Plata, Kuba og Brasil (fra og med Rio de Janeiro og hele Syd-Brasil)), og efter anmodning fra Landsforeningen påtok Vrakervesenet sig igjen kontrollen med de fastsatte størrelsesgraderinger på samme måte som tidligere praktisert. Den nye kontroll tråtte ikraft fra den 29. januar 1934.

I sesongens løp har den innenlandske vrakning ikke gitt foranledning til klager av nevneverdig betydning. Derimot har man fra utenlandsk hold hatt klager over skibning av undervektige bunter til Lisboa, Bjørnøy fisk til Lisboa og middfisk til Bilbao. Herpå vil vrakerinspektøren nærmere komme inn i sin beretning nedenfor.

Innen vrakerpersonalet har der i terminens forløp ikke funnet nogen forandringer sted. I henhold til det mellem Staten og dens tjeneste-

menn inngåtte lønnsforlik er lønningene i etaten blitt redusert med 3 % av de første kr. 2000.— og 5 % av den overskytende del av vedk. tjenestemanns lønn.

Av overvrakermøter har der vært avholdt ett, nemlig i Kristiansund fra 10. til 11. mai 1934.

For å tilgodese en så ensartet vrakning som mulig mellom de forskjellige overvrakerdistrikter har vrakerinspektøren som vanlig foretatt inspeksjonsreiser langs kysten. Angående inspektørens virksomhet henvises til hans nedenfor inntatte innberetning.

Som vanlig er der i den forløpne sesong blitt innvilget en rekke dispensasjonsandragender vedrørende instruksens bestemmelser om klippfiskens tørrhetsgrad. Det har hovedsakelig dreiet sig om skibninger av klippfisk av tørrhetsgradene $\frac{6}{8}$ eller $\frac{7}{8}$ beregnet på de spanske markeder. Til enkelte vestindiske markeder er der også gitt tillatelse til skibning av klippfisk som hadde tørrhetsgraden skibnings- eller lagringstørr.

Ved klippfisksesongens åpning den 1. mai 1933 var mesteparten av gammelfisken skibet, så utsiktene lå meget gunstig an. Beholdningen av norsk klippfisk blev pr. 1. juli 1933 beregnet til vel 25 000 tonn mot ca. 29 000 året i forveien. Det samlede utbytte av torskefiskerierne var noget mindre enn forrige år, nemlig 41 mill. stk. mot 49 mill. stk. i 1932. Av det samlede opfiskede kvantum blev 21.1 mill. stk. saltet omtrent det samme kvantum som året i forveien.

Nyfisksesongen begynte med en omsetningspris på hjemmemarkedet av omkring kr. 8.70 pr. vekt. Prisene holdt sig så omkring kr. 9.— pr. vekt til ut i slutten av september måned da noteringene gikk endel opover, og i midten av oktober var oppe i kr. 9.80 pr. vekt. Senere var tendensen langsomt nedadgående - omkring 9.25 ved årsskiftet. I februar 1934 gikk prisene igjen opover og noteringene lå omkring kr. 10.— pr. vekt fra slutten av februar til ut i midten av mars da tendensen igjen blev nedadgående. Pr. 30. april 1934 lå prisene omkring 9.50 pr. vekt.

Landets samlede beholdning av klippfisk pr. 1. januar 1934 var ca. 12 400 tonn mot 9 027 tonn pr. 1. januar 1933.

Under henvisning til nedenstående statistikk er der i klippfisksesongen 1. mai 1933 til 30. april 1934 ialt blitt vraket 64 262 634 kilo klippfisk. Herav faller på innvrakningen 31 942 218 kilo og på eksportvrakningen 32 320 416 kilo. Hertil kommer 758 820 kilo eksportert undtatt fra tvungen vrakning.

Vrakerinspektør Sverre Nielsens innberetning for terminen 1933-1934.

Jeg har i løpet av terminen foretatt 3 inspeksjonsturer for å tilse klippfiskvrakningen. Jeg har kun besøkt Ålesund og Kristiansund idet Måløy vrakerkontor foreløbig er nedlagt ifl. bestemmelse herom fra Fiskeridirektøren. Der har nemlig i de senere år hverken foregått inn- eller utvrakning på stedet. Til Bodø har jeg heller ikke reist idet det har vært lite å gjøre her på den tid jeg har hatt anledning til å reise.

Den fisk som har vært lagret i Bodø har for den største del vært solgt til eksportørene i Kristiansund, Ålesund og Bergen og vrakningen herav har foregått uten knirk.

I det hele tatt har vrakningen såvel innad som utad hatt et rolig forløp. I begynnelsen av sesongen skriver fiskeriagent Thingvold fra Lissabon at såvel vrakning som kvalitet har vært helt tilfredsstillende i lengere tid. Med S.S. »Sevilla« var der endel klager i Lissabon på undervekt men da det gjaldt skibningstørr fisk innlastet før 15. juni må man tro at det skriver sig fra svind under transporten. Imidlertid var undervekten i enkelte baller temmelig stor op til 2½ kg og det er derfor grunn til å tro at disse undervektige baller på en eller annen måte ved innlastningen eller ved lossningen har ligget uten tilstrekkelig dekke i særlig tørt vær. Det synes lite trolig at undervekten skulde skyldes mangelfulle vektredskaper ved pakningen i Norge, da undervekten var ujevn i de forskjellige baller.

Ellers har de få klager man har mottatt utenfra kun gjeldt ting som ligger utenfor vrakervesenets kontroll. Således klagedes der fra Lissabon i oktober over at eksportørene solgte lofotfisk men leverte finnmark- eller bjørnøfisk. Dette er et forhold som er meget beklagelig men som vrakervesenet vanskelig kan hindre sålenge der ikke er markedsvrakning. Efter vrakerinstruksen er det kun loddetorsk som i ferdigvirket stand ikke har den slaktede fisks kjennetegn som får benevnelsen »Finnmark« i vrakerattesten. Fortsetter eksportørene å levere som ovenfor nevnt vil de tape tilliten hos importørene og ha vanskelig for å kunne oprettholde de sikre betalingsbetingelser de nu nyter godt av på Lissabonmarkedet.

Der har også vært et par klager over middskade på klippfisk ved fremkomsten, men dette er noget som uvegerlig nu og da vil hende og som vrakervesenet vanskelig kan råde bot på. Det samme gjelder solbrent og tildels gulhet. Er et parti først solbrent vil man for hver omstabling kunne ta ut solbrent fisk, der syntes helt i orden ved siste gjennomgåelse av fisken. Denne feil kommer nemlig mere og mere frem under press. At den norske klippfisk blir så snart gul kommer først og fremst av for lite omstabling under tørringen og tildels av sterk sol-

varme. Til tider hindres tørkeren i å omstable på grunn av lange uværsperioder, men i mange tilfelle skyldes det at tørringsprisen er pruttet ned til et minimum, så det er vanskelig for tørkeren å omstable fisken så ofte som det kunde være ønskelig uten selv å lide tap.

Den innenlandske vrakning har i løpet av sesongen gått tilfredsstillende uten vesentlige innvendinger fra kjøpers eller selgers side. I siste halvår blev det igjen forbudt i eksportørenes vedtekter å kjøpe klippfisk pr. løpende vekt og derved skapt der igjen mulighet for at klippfiskvrakningen kunde bli den spore for tilvirkeren som den var tenkt til og vekke interessen for fremstillingen av et bedre kvalitetsprodukt.

I min forrige beretning fremholdt jeg at det vanskelig lot sig gjøre å fremstille klippfisk av tilfredsstillende kvalitet, sålenge råproduktet ikke var bløgget. Situasjonen på våre vanlige markeder med den stadig stigende konkurranse om å vinne innpass, tvang spørsmålet om tvungen bløgging mere og mere i forgrunnen. Der syntes ingen vei utenom skulde vi ikke bli helt fortrent fra våre gamle markeder i Spania og Portugal. Med forskrifter for behandling, tilvirkning og transport av fisk og fiskeprodukter fastsatt ved kgl. resolusjon av 20. desember 1933 blev tvungen bløgging påbudt for torsk, lange og hyse. Så megen motstand og tvil som spørsmålet om tvungen bløgging forut har vært omfattet med, imøteså man med spenning hvorledes gjennomførelsen av bestemmelsen vilde virke i praksis.

Man tør vel si at resultatet av det første år oversteg forventningene for Lofotens vedkommende. Under vårfisket i Finnmark blev forholdene vanskeligere for gjennomførelsen av bestemmelsen, idet der blev et lite fiske med stigende priser og som vanlig under slike forhold var man ikke så nøieregnende med kvaliteten og behandlingen av fisken på fiskerens hånd bare man kunde skaffe sig produktet.

På min inspeksjonstur i mai fikk jeg anledning til å se endel av den første nyfisk av 1934 års fangst. Mitt inntrykk var at selve råvaren for Lofotens vedkommende måtte gjennomgående ha vært av dårligere kvalitet enn det foregående år, idet klippfisken syntes tynn med overordentlig tynne buker. Årsaken hertil skyldtes formentlig at det vesentlige av fisket foregikk sent i sesongen omkring midten av mars i ^{de} tidetiden når fisken er på det dårligste.

Partiene syntes gjennomgående langt lysere enn tidligere, hvilket måtte tilskrives bløggingen. Man fikk det inntrykk at bløggingen hadde vært utført i Lofoten, men resultatet var mere og mindre godt etter fiskernes innsikt og ferdighet på området og etter som fisken hadde vært mere og mindre fersk. Sålenge hovedmassen av fisken i Lofoten tas på garn kan man ikke vente sig noget fullendt resultat

av bløggingen, men at der var en betraktelig bedring i klippfiskkvaliteten fra tidligere år kan der ikke være tvil om. Der er imidlertid en hel del fisk å se som har vært bløgget på riktig måte i helt fersk tilstand og som derfor var helt fri for blod i bukene, men den er allikevel ikke blitt så pen som man kunde vente fordi fisken ikke har vært behandlet som den skulde under tilvirkningen og tørringen. På vårparten er det således meget almindelig å se fisk som har fått altfor hurtig tørring for å bli ferdig til en bestemt tid. Mangelfull vaskning og slurvet legning under saltningen hindrer ofte ellers bløgget fersk fisk å komme op i nr. 1. Av de feil som gjøres av fiskeren under bløggingen er i mange tilfelle at fisken ikke bløgges straks den fanges. Dernæst er det almindelig å bruke hytt som ikke er noget egnet redskap for bløggingen. Fisken må for å opnå et godt resultat skjæres nøiaktig som beskrevet i forskriftene. Det er ikke tilstrekkelig å bløgge fisken bare på en side. Resultatet herav ser man på klippfisken. Den ene buk er lys og fri for blod mens den annen er blodsprenget. Når man etterhvert får anledning til å overbevise fiskeren om bløggingens betydning og at han selv vil ha fordel av den må man håpe på at resultatet vil bli ennu bedre.

Arbeidet med å innføre norsk lettvirket klippfisk på de sydspanske markeder har vært fortsatt også i forløpne termin, idet Staten har anvendt de resterende midler fra tidligere forsøk i form av fraktdogtgjørelse for helt velbehandlet, lettvirket fisk, som tilfredsstillet de krav man forlangte i denne forbindelse. Spesielt måtte fisken være bløgget tilfredsstillende.

Av andre ting av interesse for klippfisknæringen kan nevnes at der har vært foretatt utvidelser av flere kjølelagre så man er snart istand til å tilfredsstille behovet på dette område.

Der blev i løpet av terminen avholdt et overvrakermøte den 10. og 11. mai. Den viktigste sak som blev behandlet her var forandringen i § 16 om sortementsbeskrivelsen der gikk ut på at når det gjaldt bløgget fisk skulde man ta mindre hensyn til bagatellmessige feil, når helhetsinntrykket berettiget dertil. Denne forandring blev gjort til støtte for bløggingsbestemmelsen. Under møtet besøktes flere boder for å innøve det nye sortement så det kunde bli ens i alle overvrakerdistrikter.

MENGDE m. v. AV INNVRAKET

	Norsk nr. 1			Norsk nr. 2			Norsk nr. 3		
	Måls	Små	L mid- det	Måls	Små	L. mid- det	Måls	Små	L mid- det
Torsk Lofot									
Bodø.....	99147	—	—	1973473	7476	4485	416928	1273	3334
Kr.sund	239869	—	—	11034146	232254	177172	3368853	46036	119700
Ålesund	41240	—	—	1749694	17348	316007	105181	3400	6256
Bergen.....	18510	—	—	487446	4554	147	123000	596	—
	398766			15244759	261632	497811	4013962	51305	129290
	1.87 %			74.97 %			19.65 %		
	1.90 %			76.07 %			19.94 %		

Torsk Somer									
Bodø.....	48	—	—	148	34		11	—	—
Kr.sund	191879	—	—	1021295	54035	5554	277310	19545	3608
Ålesund	166485	—	—	1144698	108625	7281	121103	4815	3291
Bergen.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	358412	—	—	2166141	162694	12835	398424	24360	6899
	11.25 %			73.52 %			13.49 %		
	11.31 %			73.92 %			13.56 %		

Torsk Finnm.									
Bodø.....	768	—	—	51681	1696	165	17769	635	76
Kr.sund	7667	—	—	700125	143156	92633	314960	83937	58056
Ålesund	1067	—	—	65200	13357	2594	22973	4723	2424
Bergen.....	—	—	—	16150	2617	386	16256	4065	463
	9502	—	—	833156	160826	95778	371958	93360	61019
	0.52 %			60.56 %			29.25 %		
	0.56 %			63.73 %			30.78 %		

Sei									
Bodø.....	—	—	—	203	—	—	1045	129	—
Kr.sund	1928	—	—	157966	59721	6095	114080	36002	4528
Ålesund	39	—	—	135481	9270	—	26195	1887	—
Bergen.....	263	—	—	6703	892	212	7070	1403	65
	2230	—	—	300353	69883	6307	148390	39421	4593
	0.37 %			62.92 %			32.14 %		
	0.38 %			63.38 %			32.38 %		

KLIPPFISK I 1933—34.

Norsk nr. 4			Sur fisk	Solbr. fisk	Middet fisk	Tils.
Måls	Små	L. middet				
35845	—	—	—	8833	1364	2552158
342589	—	6266	5000	106288	171925	15850098
35737	—	1979	—	12239	736	2289817
17975	—	—	—	3359	260	655847
432146	—	8245	5000	130719	174285	21347920
2.06% 2.09% = 100 %			0.02 %	0.61 %	0.82 %	= 100 %

—	—	—	—	—	—	241
26570	—	820	—	10720	152	1611488
10798	—	—	—	5737	1331	1574164
—	—	—	—	—	—	—
37368	—	820	—	16457	1483	3185893
1.19% 1.21% = 100 %			0.51 %	0.04 %	= 100 %	

2688	—	—	—	468	—	75946
57771	—	10393	—	16135	72495	1557328
4510	—	25	—	429	70	117372
8976	—	—	—	—	—	48913
73945	—	10418	—	17032	72565	1799559
4.9% 4.93% = 100 %			0.95 %	4.03 %	= 100 %	

239	—	—	—	—	—	1616
16573	192	1230	105	2568	1077	402065
2075	—	—	—	45	—	174992
2625	—	—	—	—	677	19910
21512	192	1230	105	2613	1754	598583
3.83% 3.86% = 100 %			0.01 %	0.44 %	0.29 %	= 100 %

MENGDE m. v. AV INNVRAKET

Overvraker- distrikt og tid	Norsk nr. 1			Norsk nr. 2			Norsk nr. 3		
	måls	små	L. mid- det	måls	små	L. mid- det	måls	små	L. mid- det
L a n g e									
Bodø	—	—	—	1194	14	—	795	16	—
Kristiansund N	30875	—	—	516883	14228	5183	160573	4154	4197
Ålesund	27846	—	—	639659	24359	1626	137252	4667	212
Bergen	4952	—	—	108854	1804	354	36741	1143	145
	63673	—	—	1266590	40405	7163	335361	9980	4554
	3,63 % 3,64 %			75,12 % 75,20 %			20,00 % 20,03 %		

B r o s m e									
Bodø	—	—	—	244	25	—	222	41	—
Kristiansund N	4628	—	—	288280	16629	7774	84249	7181	3646
Ålesund	9015	—	—	266977	6389	1358	66212	2376	223
Bergen	—	—	—	7415	310	206	2881	442	33
	13643	—	—	562916	23353	9338	153564	10040	3902
	1,71 % 1,75 %			74,58 % 76,29 %			20,97 % 21,46 %		

H y s e										
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kristiansund N	—	—	—	450	—	—	1259	386	—	
Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bergen	—	—	—	—	—	—	1230	—	—	
	—	—	—	450	—	—	2489	386	—	
	11,54 %					73,72 %				

Fisk av frem- med oprinnelse									
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund . .	169145	—	—	985067	107835	1122	50619	8395	234
Ålesund	60477	—	—	424060	75222	7345	29016	1933	326
Bergen	62015	—	—	380462	29565	4007	45648	4276	434
	291637	—	—	1789589	212622	12474	125283	14604	994
	11,86 % 11,89 %			81,95 % 82,16 %			5,72 % 5,75 %		

KLIPFISK I 1933—34.

Norsk nr. 4			Surfisk	Solbr. fisk	Middelfisk	Tils.
måls	små	L. middet				
61	—	—	—	—	—	2080
12558	—	2316	—	312	313	751592
3504	—	—	—	934	171	840230
1205	—	—	—	—	10	155208
17328	—	2316	—	1246	494	1749110
1.12% 1.13% = 100 %				0.07 %	0.02 %	= 100 %

4	—	—	—	—	—	536
2870	—	175	—	10210	27	425669
828	—	—	—	6678	—	360056
65	—	—	—	888	40	12280
3767	—	175	—	17776	67	798541
0.49% 0.50% = 100 %				2.23 %	0.01 %	= 100 %

—	—	—	—	—	—	—
440	—	135	—	—	—	2670
—	—	—	—	—	—	1230
440	—	135	—	—	—	3900
14.74% = 100 %						

—	—	—	—	—	—	—
2809	—	—	—	2106	—	1327332
463	—	—	—	2153	—	600995
1659	—	—	—	2307	12	530385
4931	—	—	—	6566	12	2458712
0.20% 0.20% = 100 %				0.27 %	0.00 %	= 100 %

MENGDE m. v. AV INNVRAKET

Sammen-

	Norsk nr. 1			Norsk nr. 2			Norsk nr. 3		
	måls	små	L mid- det	måls	små	L. mid- dat	måls	små	L mid- det
Torsk, Lofot ..	398766	—	—	15244759	261632	497811	4013962	51305	129290
„ Somer ..	358412	—	—	2166141	162694	12835	398424	24360	6899
„ Finnm.	9502	—	—	833156	160826	95778	371958	93360	61019
Sei	2230	—	—	300353	69883	6307	148390	39421	4593
Lange	63673	—	—	1266590	40405	7163	335361	9980	4554
Brosme	13643	—	—	562916	23353	9338	153564	10040	3902
Hyse	—	—	—	450	—	—	2489	386	—
Fisk av fr. opr.	291637	—	—	1789589	212622	12474	125283	14604	994
	1137863	—	—	22163954	931415	641706	5549431	243456	211251
	3.56 %			74.32 %			18.80 %		
	3.62 %			75.35 %			19.07 %		

EKSPORTVRAKET KLIPPFISK FRA KRISTIANSUND, ÅLESUND,
BERGEN OG BODØ'S OVERVRAKERDISTRIKTER
1. MAI 1933 - 30. APRIL 1934.

	Almindelig sortement							Tils
	Norsk nr. 1	Norsk nr. 2	Norsk nr. 3	Norsk nr. 4	Småfisk sam..	Småfisk under.	Sterk. skadet	
Bodø	17780	998410	247270	20320	11760	5880	19190	1320610
Kr.sund	386646	11189902	2294190	92560	506510	149730	429330	15048868
Ålesund	192926	3314540	490790	34040	190720	19040	16460	4258516
Bergen	34560	1158960	255820	26500	41330	7620	2750	1527540
	631912	16661812	3288070	173420	750320	182270	467730	22155534

KLIPPFISK I 1933 -34.

drag.

Norsk nr. 4			Surfisk	Solbr. fisk	Middet- fisk	Tils.
måls	små	L. middet				
432146	—	8245	5000	130719	174285	21347920
37368	—	820	—	16457	1483	3185893
73945	—	10418	—	17032	72565	1799559
21512	192	1230	105	2613	1754	598583
17328	—	2316	—	1246	494	1749110
3767	—	175	—	17776	67	798541
440	—	135	—	—	—	3900
4931	—	—	—	6566	12	2458712
591437	192	23339	5105	192409	250660	31942218

1.93 %
1.96 % = 100 %

0.60 % 0.79 % = 100 %

	Oversjøisk sortement					Tils.
	Ekstra Selecta	Imperial Superior	Regular	Inferior	Skinn og benfri	
Bodø	—	122 660	103 865	21 260	108	247 893
Kr.sund	12 236	4 012 775	2 421 347	456 895	224 780	7 128 033
Ålesund	—	1 503 810	328 586	34 585	226 181	2 093 162
Bergen	—	479 901	155 901	40 125	19 867	695 794
	12 236	6 119 146	3 009 699	552 865	470 936	10 164 882

Derav

	Torsk	Lange	Brosme	Sei	Hyse	Ialt
Bodø	1 558 423	2 340	1 500	6 240	—	1 568 503
Kr.sund	20 676 380	622 687	496 100	379 720	2 014	22 176 901
Ålesund	5 149 094	683 991	324 009	193 434	1 150	6 351 678
Bergen	2 100 651	99 619	19 664	2 150	1 250	2 223 334
	29 484 548	1 408 637	841 273	581 544	4 414	32 320 416

OPGAVE OVER KLIPPFISK SOM ER UNDTATT FRA TVUNGEN
VRAKNING I SESONGEN 1. MAI 1933—30. APRIL 1934.

	Kristian- sund	Bodø	Ålesund	Bergen	Tilsammen
Mai	82 499	—	2 990	4 700	90 189
Juni	20 180	—	17 480	5 100	42 760
Juli	7 530	—	27 020	—	34 550
August	—	2635	2 680	—	5 315
September.....	66 540	—	29 250	23 120	118 910
Oktober.....	33 020	—	23 640	28	56 688
November.....	54 250	—	22 410	16 120	92 780
Desember.....	9 240	—	43 140	3 160	55 540
Januar	34 736	—	9 600	13 500	57 860
Februar.....	13 610	—	11 640	3 420	28 670
Mars	26 622	—	3 900	—	30 522
April	125 310	480	18 680	650	145 060
	473 537	3115	212 340	69 798	758 820

EKSPORTVRAKET KLIPPFISK FRA BODØ OVERVRAKERDISTRIKT.
1. MAI 1933—30. APRIL 1934.

Måned	Almindelig sortement							Tils.
	Norsk nr. 1	Norsk nr. 2	Norsk nr. 3	Norsk nr. 4	Småfisk samf. und.	Sterk. skadet		
Mai	—	300	660	300	—	—	780	2 040
Juni	—	32 000	6 750	—	—	—	—	38 750
Juli	—	121 130	30 180	3 480	1 680	300	1 980	158 750
August	780	94 000	13 140	600	660	60	2 100	111 340
September..	—	33 750	2 500	—	—	—	—	36 250
Oktober....	2 500	44 700	17 350	2 500	—	—	2 150	69 200
November..	—	—	—	—	—	—	—	—
Desember..	2 500	68 600	10 400	—	900	—	—	82 400
Januar	—	7 500	—	—	—	—	—	7 500
Februar....	600	135 940	18 920	—	5 760	3 780	—	165 000
Mars	600	252 710	87 150	4 980	2 700	360	11 040	359 540
April	10 800	207 780	60 220	8 460	60	1 380	1 140	289 840
	17 780	998 410	247 270	20 320	11 760	5 880	19 190	1 320 610

Måned	Oversjøisk sortement					
	Ekstra Selecta	Imperial Superior	Regular	Inferior	Skinn- og benfri	Tils.
Mai	—	19 430	11 600	—	—	31 030
Juni	—	12 180	17 875	6 600	—	36 655
Juli	—	22 100	15 950	—	—	38 050
August	—	12 800	9 570	—	108	22 478
September..	—	5 840	1 740	—	—	7 580
Oktober	—	26 760	21 750	—	—	48 510
November ..	—	—	—	—	—	—
Desember ..	—	—	—	—	—	—
Januar	—	6 350	7 830	6 750	—	20 930
Februar	—	6 350	—	2 250	—	8 600
Mars	—	4 100	—	—	—	4 100
April	—	6 750	17 550	5 660	—	29 960
	—	122 660	103 865	21 260	108	247 893

Måned	Av det samlede kvantum er:					
	Torsk	Lange	Brosme	Sei	Hyse	Ialt
Mai	32 710	360	—	—	—	33 070
Juni	75 405	—	—	—	—	75 405
Juli	196 620	180	—	—	—	196 800
August	132 738	420	240	420	—	133 818
September..	43 830	—	—	—	—	43 830
Oktober	117 710	—	—	—	—	117 710
November ..	—	—	—	—	—	—
Desember ..	82 400	—	—	—	—	82 400
Januar	28 430	—	—	—	—	28 430
Februar	173 600	—	—	—	—	173 600
Mars	356 320	1 200	360	5 760	—	363 640
April	318 660	180	900	60	—	319 800
	1 558 423	2 340	1 500	6 240	—	1 568 503

EKSPORTVRAKET KLIPPFISK FRA BERGEN OVERVRAKERDISTRIKT.
1. MAI 1933 30. APRIL 1934.

Måned	Almindelig sortement							Tils.
	Norsk nr. 1	Norsk nr. 2	Norsk nr. 3	Norsk nr. 4	Småfisk samf.	und.	Sterk. skadet	
Mai/desbr. . .	21 440	983 800	216 570	26 500	31 850	3 960	2 750	1 286 870
Jan./april . .	13 120	175 160	39 250		9 480	3 660	—	240 670
	34 560	1 158 960	255 820	26 500	41 330	7 620	2 750	1 527 540

Måned	Oversjøisk sortement					Tils.
	Ekstra Selecta	Imperial Superior	Regular	Inferior	Skin- og benfri	
Mai/desbr. . .		356 523	71 015	8 850	15 177	451 565
Jan./april . .	—	123 378	84 886	31 275	4 690	244 229
	—	479 901	155 901	40 125	19 867	695 794

Måned	Av det samlede kvantum er:					
	Torsk	Lange	Brosme	Sei	Hyse	Ialt
Mai/desbr. . .	1 680 102	49 333	7 250	500	1 250	1 738 435
Jan./april . .	420 549	50 286	12 414	1 650	—	484 899
	2 100 651	99 619	19 664	2 150	1 250	2 223 334

EKSPORTVRAKE KLIPPFISK FRA KRISTIANSUND OVERVRAKER-DISTRIKT. 1. MAI 1933 - 30. APRIL 1934.

Måned	Almindelig sortement							Tils.
	Norsk nr. 1	Norsk nr. 2	Norsk nr. 3	Norsk nr. 4	Småfisk samf.	Småfisk under.	Sterk. skadet	
Mai	30350	1109205	191250	3180	18420	1560	900	1354865
Juni	41250	1718065	342860	15990	28560	7500	2150	2157275
Juli	30600	1054115	209550	1440	26940	9840	3900	1336385
August	50800	663500	121250	12000	24300	3600	54540	929990
September..	30050	904740	217940	950	66620	15960	27500	1263760
Oktober	63850	1102665	215850	5650	73490	15380	10560	1487445
November ..	39400	926692	86330	4860	55460	3240	11400	1127382
Desember ..	4900	434620	55870	1680	23240	5760	18300	544370
Januar	27846	1133440	263860	10010	72930	50210	85740	1644036
Februar	12100	589867	147890	2220	61780	14880	9600	838337
Mars	19500	727495	196930	3120	36900	11040	168560	1163545
April	36000	824598	244610	31460	17870	10760	36180	1201478
	386646	11189902	2294190	92560	506510	149730	429330	15048868

Måned	Oversjøisk sortement					Tils.
	Ekstra Selecta	Imperial Superior	Regular	Inferior	Skinn- og benfri	
Mai	1 075	311 802	286 614	38 385	2 588	640 464
Juni	—	455 400	247 100	59 530	19 839	781 869
Juli	240	296 075	228 796	50 775	12 498	588 384
August	1 666	306 213	105 893	11 735	21 607	447 114
September..	125	356 668	144 978	11 520	26 528	539 819
Oktober	3 975	358 384	176 320	11 650	33 560	583 889
November ..	1 065	371 225	72 295	12 600	26 003	483 188
Desember ..	1 250	534 768	113 601	33 750	34 328	717 697
Januar	900	466 748	251 598	45 850	29 390	794 486
Februar	840	184 467	260 465	70 785	8 041	524 598
Mars	450	184 793	204 185	48 015	3 958	441 401
April	650	186 232	329 502	62 300	6 440	585 124
	12 236	4 012 775	2 421 347	456 895	224 780	7 128 033

Måned	Av det samlede kvantum er:					
	Torsk	Lange	Brosme	Sei	Hyse	Ialt
Mai	1 923 114	14 300	34 170	23 745	—	1 995 329
Juni	2 883 750	31 739	15 930	7 680	—	2 939 144
Juli	1 899 272	12 612	7 065	5 820	—	1 924 769
August	1 280 912	18 235	56 800	21 157	—	1 377 104
September . .	1 670 243	56 086	42 100	35 150	—	1 803 579
Oktober	1 913 072	79 150	50 414	28 698	—	2 071 334
November . . .	1 457 525	63 810	82 785	6 450	—	1 610 570
Desember . . .	1 103 532	68 000	71 705	18 830	—	1 262 067
Januar	2 087 336	114 939	71 013	165 234	—	2 438 522
Februar	1 303 976	25 704	15 630	16 751	874	1 362 935
Mars	1 520 681	50 290	6 960	25 875	1140	1 604 946
April	1 632 967	87 777	41 528	24 330	—	1 786 602
	20 676 380	622 687	496 100	379 720	2014	22 176 901

EKSPORTVRAKET KLIPPFISK FRA ÅLESUND OVERVRAKER-DISTRIKT 1. MAI 1933 - 30. APRIL 1934.

Måned	Almindelig sortement							
	Norsk nr. 1	Norsk nr. 2	Norsk nr. 3	Norsk nr. 4	Småfisk samf.	und.	Sterk. skadet	Tils.
Mai	17850	662 450	90 780	1 250	8040	600	—	780 970
Juni	29250	912 000	146 640	29 190	19620	1 160	—	1 137 860
Juli	24200	260 040	37 000	2 000	15060	470	—	338 770
August	40640	303 060	39 270	1 000	21700	1 200	1 020	407 890
September . .	35150	344 600	44 330	60	36010	180	500	460 830
Oktober	13440	104 100	13 260	—	6250	—	6 000	143 050
November . . .	13850	173 890	22 160	540	40680	5 170	8 520	264 810
Desember . . .	12900	165 410	14 120	—	18000	—	—	210 430
Januar	696	78 570	11 830	—	9000	2 460	—	102 556
Februar	—	106 400	7 180	—	6570	6 840	—	126 990
Mars	2000	64 350	10 600	—	7140	720	—	84 810
April	2950	139 670	53 620	—	2650	240	420	199 550
	192926	3 314 540	490 790	34 040	190720	19 040	16 460	4 258 516

Måned	Oversjøisk sortement					
	Ekstra Selecta	Imperial Superior	Regular	Inferior	Skinn- og benfri	Tils.
Mai	—	183 410	47 785	1 125	10 650	242 970
Juni	—	86 547	47 965	3 375	9 643	147 530
Juli	—	190 045	24 845	6 750	25 031	246 671
August	—	163 969	17 079	2 598	15 258	198 904
September..	—	81 593	8 310	—	30 783	120 686
Oktober....	—	155 411	31 107	6 525	20 629	213 672
November..	—	139 703	37 653	—	31 160	208 516
Desember ..	—	229 102	28 366	5 584	43 032	306 084
Januar	—	109 977	28 465	1 160	23 494	163 096
Februar	—	44 236	27 860	3 375	10 159	85 630
Mars	—	86 136	13 833	—	2 169	102 138
April	—	33 681	15 318	4 093	4 173	57 265
	—	1 503 810	328 586	34 585	226 181	2 093 162

Måned	Av det samlede kvantum er:					
	Torsk	Lange	Brosme	Sei	Hyse	Ialt
Mai	976 614	13 258	9 193	24 875	—	1 023 940
Juni	1 252 309	4 725	9 386	18 970	—	1 285 390
Juli	507 502	29 827	13 782	34 330	—	585 441
August	498 310	73 901	15 107	19 476	—	606 794
September..	485 803	62 192	26 281	7 240	—	581 516
Oktober....	227 040	94 199	9 470	26 013	—	356 722
November..	398 332	34 210	31 469	9 315	—	473 326
Desember ..	365 571	92 762	53 166	5 015	—	516 514
Januar	128 843	76 112	59 392	1 305	—	265 652
Februar	79 337	68 753	61 570	2 960	—	212 620
Mars	44 737	85 949	17 112	39 150	—	186 948
April	184 696	48 103	18 081	4 785	1 155	256 815
	5 149 094	683 991	324 009	193 434	1 150	6 351 678

SALTSILD.

Opgave over den i kalenderåret 1933 vrakede sild.

Der er i årets løp vraket 9 248 tønner i fiskepakning og 164 034, 600/2 tønner i eksportpakning, som fordeles på distrikter og sildesorter.

Antall tønner vraket i fiskepakket stand:

Vrakerdistrikt	Islandssild	Ialt fiskepakket
Ålesund	9 248	9 248

Vrakerdistrikt	Vårsild		Slosild		Isl.sild 100 kg pak- ning	Fetsild		Eksport- pakket Ialt
	110 kg pak- ning	115 kg pak- ning	110 kg pak- ning	115 kg pak- ning		100 kg pak- ning	120 kg pak- ning	
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund ..	590	—	4 724	—	—	50	182	5 546
Ålesund	8 391	—	15 349	—	765 ^{600/2}	—	—	24 505 ^{600/2}
Florø.....	137	—	15 617	—	—	—	—	15 75
Bergen	2 384	4 716	46 891	—	4 673	3 645	—	62 309
Haugesund	10 117	—	10 874	—	—	—	—	20 991
Kopervik.....	28 731	*) 1635	3 908	2) 435	—	—	—	34 709
Stavanger	19 112	—	—	—	—	—	—	19 112
	69 462	6 351	97 363	435	5 438 ^{600/2}	3 695	182	182 926 ^{600/2}

*) Herav 100 tønner 120 kg pakning. 2) Herav 335 tønner 120 kg pakning.

4. Opsynet.

Under de store vinterfiskerier blev der i 1934 anordnet ekstraordinært politiopsyn på samme måte som i de foregående år. Opsynet blev i de forskjellige distrikter satt i kraft og hevet til følgende tider:

Lofotopsynet blev satt i virksomhet den 31. januar og hevet 25. april 1934.

Møreopsynet blev satt i virksomhet den 2. februar og hevet 14. april 1934.

Opsynet under *vintersildfiskeriene* (vårsild) i Sogn og Fjordane, Hordaland, Rogaland og Vest-Agder fylker blev satt i virksomhet den 27. desember 1933 og hevet 25. april 1934.

Opsynet med *vårtorskefisken* (loddefisken) i Finnmark fylke blev satt i virksomhet den 3. april og hevet 24. juni 1933. —

Ennvidere var der anordnet mindre opsyn i Troms fylke (Senja), på yttersiden av Lofoten og Vesterålen, på Helgeland (Nyksund, Myken og Selvær), i Sør-Trøndelag (Fosen) og i Namdalen (Vikna) med flere mindre steder.

5. Fiskeforsøk.

Beretning vil foreligge i 1. hefte 1935.

6. Biologiske og Oceanografiske undersøkelser i terminen 1933—34.

Ved konsulent PAUL BJERKAN, avdelingens formann.

Det som først og fremst karakteriserte denne termin hvad havundersøkelsene angår, var at departementet av økonomiske årsaker fant ikke å kunne foreslå noget til videnskapelige undersøkelser tilsjøs. Toktene skulde således innstilles og m.k. »Johan Hjort« oplegges. Stortinget gikk under tvil med på dette forslag. Da imidlertid flere av de oppgaver som foreligger for undersøkelsene, forutsetter kontinuerlig arbeide på feltet til de samme tider fra år til annet, blev der fra Fiskeridirektoratet forsøkt skaffet midler på annen måte, således gjennom Fiskeribedriftens Forskningsfond, som for året 1934 tilstod et bidrag på kr. 13 000.— til undersøkelser over »Sildens gytning« og kr. 10 000.— til »Generelle undersøkelser ved det nordlige Norges kyster«. Ved hjelp av disse beløp samt en del av det til brislingundersøkelser bevilgede beløp på budgettet, blev »Johan Hjort« holdt i drift nogen måneder og også leiet fartøi for undersøkelser. Man skal i det følgende gi en oversikt over disse tokter, hvorefter følger korte beretninger over de mere spesielle undersøkelser.

TOKTER

1933.

Fra 26. september til 15. oktober blev »Johan Hjort« under ledelse av konsulent BJERKAN benyttet for undersøkelser i brislingdistriktene på Vestlandet i området Sognefjorden til Ryfylkefjordene. 29 stasjoner blev tatt med planktontrekk og hydrografiske observasjoner. Brislingprøver blev samlet og observasjoner gjort over brislingyngelens innsig. På spesiell anmodning fra departementet blev 3 dager av toktet, fra 8—11. oktober, anvendt for befaring av fiskefeltene ut for Karmøy, hvor der pågikk strid mellom linefiskerne og snurrevadfiskerne. Konsulent RØNNESTAD ledet disse undersøkelser. Møter blev avholdt med fiskerne i Åkrehamn og Skudenes. Etterpå blev brislingundersøkelsene fortsatt i Ryfylkefjordene med retur til Bergen 15. oktober.

Tidligere i terminen var motorfartøiet »Virgo« blitt benyttet til brislingundersøkelsene med et tokt fra 17—23. juli i området fra Sognefjorden til Ryfylkefjordene og et tokt fra 17—27. august i Sognefjorden. Ca. 20 stasjoner med planktontrekk og hydrografiske observasjoner blev tatt på disse 2 tokter. (Tidligere tokter med »Virgo« i sesongen se forrige beretning).

1934.

Fra 29. januar til 3. februar blev m.k. »Armauer Hansen« leiet av konsulent RUNNSTRØM for et kortere rekognoseringsstokt på vårsildfeltet omkring Haugesund. Flere stasjoner med hydrografiske observasjoner blev tatt. Toktet blev fra 7. februar fortsatt i samme område under ledelse av assistent SOLHEIM, som med »bunngrab« drev undersøkelse over sildens gytning. Toktet på vårsildfeltet blev avsluttet på Herdla, hvor utklekningsforsøk av silderogn blev utført ved Bergens Museums biologiske stasjon. I slutten av mars og i april blev fartøiet benyttet for sildeundersøkelser på Møre-kysten.

M.k. »Johan Hjort« blev benyttet for sildeundersøkelser fra Møre-kysten til Vesterålen fra 5. februar til 17. mars under ledelse av konsulent RUNNSTRØM og fra 19. mars til 9. mai i Lofoten og Vesterålen for generelle undersøkelser. Fartøiet blev etterpå benyttet for undersøkelser i Troms og Finnmark til ut i den følgende termin. Disse siste undersøkelser blev ledet vekselvis av konsulent SUND og assistent EGGVIN.

M.b. »Virgo« blev benyttet for undersøkelser i brislingdistriktene i juni måned, fra 5. til 15. juni i Sunnhordland og Ryfylke og fra 26. juni til ut i juli Hardangerfjord og Sunnhordland under ledelse av konsulent BJERKAN.

Av andre undersøkelser kan foruten de biologisk-statistiske undersøkelser av torsk, sild og brisling, hvorom egne beretninger blir gitt, nevnes:

Kandidat ROLLEFSEN har fortsatt sine undersøkelser over kysttorskens og skreiens respektive innslag i Lofot-fisket ved innsamling av otoliter, materiale for hvirveltellinger m. v. og har ved bearbeidelse av dette materiale funnet nye holdepunkter for sin opfatning av disse forhold. Våren 1934 opholdt han sig ved Trondheims Biologiske Stasjon, hvor han foretok eksperimentelle undersøkelser vedrørende hvirveltallet hos kysttorsk og skrei, undersøkelser over kveiteeggets utvikling, forsøk med kryssbefruktning av forskjellige fiskearter m. v.

I april måned blev der under samarbeide mellem Fiskeridirektoratet og Foreningen til fremme av fisket i Oslofjorden innenfor Drøbak gjort forsøk med overføring av små rødspetter fra Danmark. 4 kvase-

laster, ialt ca. 150 000 stykker blev utsatt med 2 kvaselaster i Oslofjordens indre del, 1 i Hvalerområdet og 1 i Langesundsfjorden ved Hellgeroa. Rødspetten kom frem i god forfatning og blott av den ene last blev 5 % fratrukket som mindre levedyktige. Av de utsatte rødspetter blev ca. 600 merket. Utsetningen, kontrollen og merknin-gen blev foretatt av konsulent BJERKAN og dr. JOHAN T. RUUD. Man hadde under disse første forsøk på overføring av rødspette assistanse av dr. ERIK POULSEN, som har utført lignende overførsler i danske farvann.

BRISLINGUNDERSØKELSER 1933—1934.

AV konsulent PAUL BJERKAN.

I sesongen 1933 blev der i brislingdistriktene på Vestlandet i månedene mai og juni foretatt 3 mindre tokter med m.b. »Virgo«. Dette fartøi blev også i juli og august benyttet for et par lengere tokter henholdsvis til Ryfylke og Sognefjorden.

I september og oktober blev de sedvanlige undersøkelser over yngelforekomst m. v. foretatt med m.k. »Johan Hjort«.

Prøver fra fiskernes fangster blev i sesongen innsamlet ved noteringsutvalget, ved fabrikkene og på annen måte. I Stavanger blev i år forholdsvis få prøver innsamlet på grunn av sykdomsforfall.

Brislingfisket begynte 6. juni, 3dje-dag pinse.

Allerede på et tidlig tidspunkt viste det sig ved undersøkelse av prøvene at brislingen var meget blandet og ujevn. Brisling av eldre årganger, delvis rognbrisling, stod inne i fjordene til langt ut i sesongen og også etårs-brislingen forekom i de enkelte fjorder i meget forskjellig størrelse. Betegnende for stillingen er at der en tid ut i sesongen ved avtale mellom fiskerne og fabrikantene blev bestemt at der kun skulde betales for brisling av størrelse 9 til og med 11.5 cm. Der viste sig nemlig i en mengde fangster å forekomme så meget rognbrisling iblandet etårs-brislingen at spesiell avtale måtte treffes i den anledning.

På grunn av disse forhold blev kontrollen med minstemålsbestem-melsene heller ikke så aktuell som sesongen før. De fleste steng holdt minstemålet på grunn av innblandingen av eldre brisling. Blott enkelte steder i fjordbunnene, f. eks. i Åkrefjord, forekom en stund ut i sesongen etårs-brisling som måtte slippes fordi den var for liten.

Heller ikke hadde man denne sesong vesentlige vanskeligheter med fettinnholdet, iallfall mens det blev fisket i de ytre områder. Nord-over og inne mot fjordbunnene falt dog brislingen magrere. Nordpå, f. eks. i Møre og Romsdal, tok brislingen sig snart op og blev tilfreds-

stillende, mens det f. eks. i Sognefjorden, hvor der var adskillig fiske i juli og august, var endel vanskeligheter med fettinnholdet. Brislingen bestod der øiensynlig av en bestand som hadde stått inne i fjorden, og en innvandring utefra. Den første holdt sig mager gjennom hele sesongen, mens den innvandrede var tilfredsstillende.

Forholdet med den magre brisling inne i fjordene stemmer med undersøkelsene over planktonet. I de ytre områder var krepsdyrplanktonet delvis rikelig om enn ujevnt forekommende, inne i fjordene var der omtrent intet i de mere overfladiske lag. Man måtte ned på en 150 til 200 m for å finne spredte spor av rauåten.

Med hensyn til utbyttet må sesongen betegnes som middels med en samlet fangst av vel 600 000 skjegger. For Østlandets (Oslofjordens) vedkommende var fisket nærmest mislykket, idet der blott blev stengt ca. 75 000 skjegger, 12 % av det samlede kvantum, mens fangsten de nærmest foregående år var omtrent likt fordelt mellom Østland og Vestland.

Fisket i *Oslofjorden* foregikk vesentlig i ytre del fra Hvaler og innover mot Onsøy. Få fiskere fra Vestlandet deltok. Som sedvanlig blev brislingen utover eftersommeren opblandet med eldre, storfallende brisling, ansjosvare.

I *Ryfylke* var brislingen mindre opblandet med 2års-brisling enn i den øvrige del av Vestlandet. Gjennomsnittsstørrelsen falt allerede først i sesongen for det meste mellom 9 og 10 cm, så noget småfallen 2års-brisling har nok vært iblandet også her.

I *Sunnhordland* blir denne iblanding enda mere påfallende så gjennomsnittsstørrelsen i flere fangster faller over 10 cm. Der blev derfor også her en hel del utkast fordi brislingen falt for stor.

Det samme var tilfelle i *Nordhordland* og *Sogn* og *Fjordane* kanskje i enda høiere grad. Som nevnt var brislingen her også betydelig magrere enn lengere syd, især da når man kom innover fjordene. Et tokt innover Sognefjorden i august viste at her var lite rauåte, hvorfor vanskelighetene med fettinnholdet fortsatte her til fiskets avslutning mot midten av august.

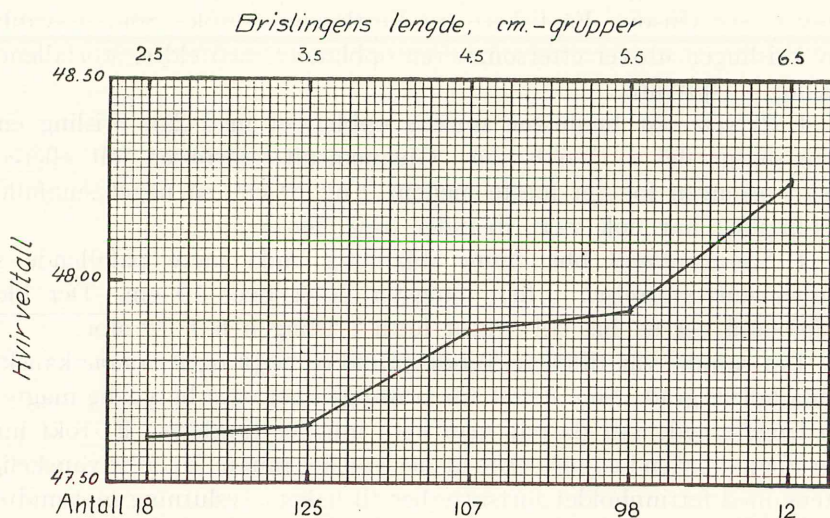
I *Møre* og *Romsdal* var der endel spredt fiske både i juni og juli; fisket foregikk særlig inne i Romsdalsfjorden. I *Trondheimsfjorden* var der intet brislingfiske denne sesong.

Yngel av året blev der liten anledning til å få prøver av på Vestlandet, da brislingfisket ophørte tidlig. En ufullstendig håvprøve blev tatt ved Marineholmen, Bergen. Det almindelige inntrykk var at der var lite innsig av yngel om høsten her vest.

Fra Sørlandet fikk man som tidligere endel yngelprøver fra bestyrer DANNÉVIG, Flødeviken, tatt med yngelnot under hans trekk efter

torskeyngel i fjorder og kiler der syd. Samtlige disse prøver, ialt 8, blev hvirveltallet og da de gir et slående billede av den forskjellige størrelse og den endring i hvirveltallet som de forskjellige lokaliteter opviser, er de sammenstillet i nedenstående tabell:

Lokalitet og datum	Antall talt	Antall ialt	Gj.snitts størrelse cm	Hvirveltall
Flødevigen 11/8	116	156	3.12	47.59
Flødevigen 15/8	137	153	4.28	47.88
Flødevigen 16/8	107	131	5.06	48.075
V. Vallesværffj. 2/9.....	123	128	5.57	47.75
Topdalsfjord 4-5/9.....	100	113	7.40	48.28
Soppekilen 27/9	84	87	8.28	48.18
Hellefjord 28/9	115	118	7.06	48.078
Hellefjord 28/9	18	18	7.64	48.17



Forholdet mellem lengde og hvirveltall for de 3 prøver fra Flødevigen sammenlagt (360 stkr.).

Efter størrelsen å dømme er brislingyngelen på de forskjellige lokaliteter gytt til forskjellige tider og hvirveltallet tyder også på at de er gytt under forskjellige forhold, forskjellig temperatur og sannsynligvis også forskjellig saltholdighet. Der er en stigning i hvirveltallet med størrelsen. Dette er tydeligst for prøvene fra Flødevigen (se figuren), hvor yngelen har vært utviklet under ensartede forhold, bare til litt forskjellig tid og dermed sannsynligvis noget høiere temperatur for den sist klekkede yngel.

Yngelen fra Topdalsfjord, Soppekilen og Hellefjord er betydelig større enn fra de andre lokaliteter. Dette er ganske sikkert ikke bare forårsaket ved at den er fanget noget senere, den er også eldre, er gytt tidligere. Hvirveltallet ligger for alle disse 4 prøver over 48.00. Også der gjør hvirveltallets avhengighet av størrelsen sig merkbar, således for de 2 prøver fra Hellefjord, tatt på samme dag.

De 8 prøver stadfester hvad der tidligere er fremholdt for prøvene fra disse små fjorder på Sørlandet. Yngelens størrelse og dens hvirveltall er forskjellig fra fjord til fjord alt etter den tid og de forhold under hvilke den er klekket. Klekningen synes å være foregått tidligere i de indre fjorder og kiler, yngelen er større; samtidig er også hvirveltallet høiere, klekningen er foregått under lavere temperaturer. Minst er yngelen fra Flødevigen og Vallesværffjord, som muligens representerer yngel gytt i det åpne Skagerakk eller Kattegatt. Størrelsen av denne yngel svarer også til størrelsen av brislingen i prøven fra Marineholmen i midten av september.

Prøver fra våren 1934 viser også en forholdsvis liten etårs-brisling, som såvidt holdt målet og delvis måtte slippes fordi den var for liten. Dette var dog særlig tilfelle inne i fjordene, f. eks. i Åkrefjord. Lenger ute var brislingen som oftest stor nok, men samtidig meget vekslende i fettinnhold. Fisket begynte både i Rogaland og Hordaland 7. juni og syntes til å begynne med å skulle slå godt til.

Den videre utvikling av brislingfisket i sesongen 1934 vil bli gitt utførlig i neste beretning.

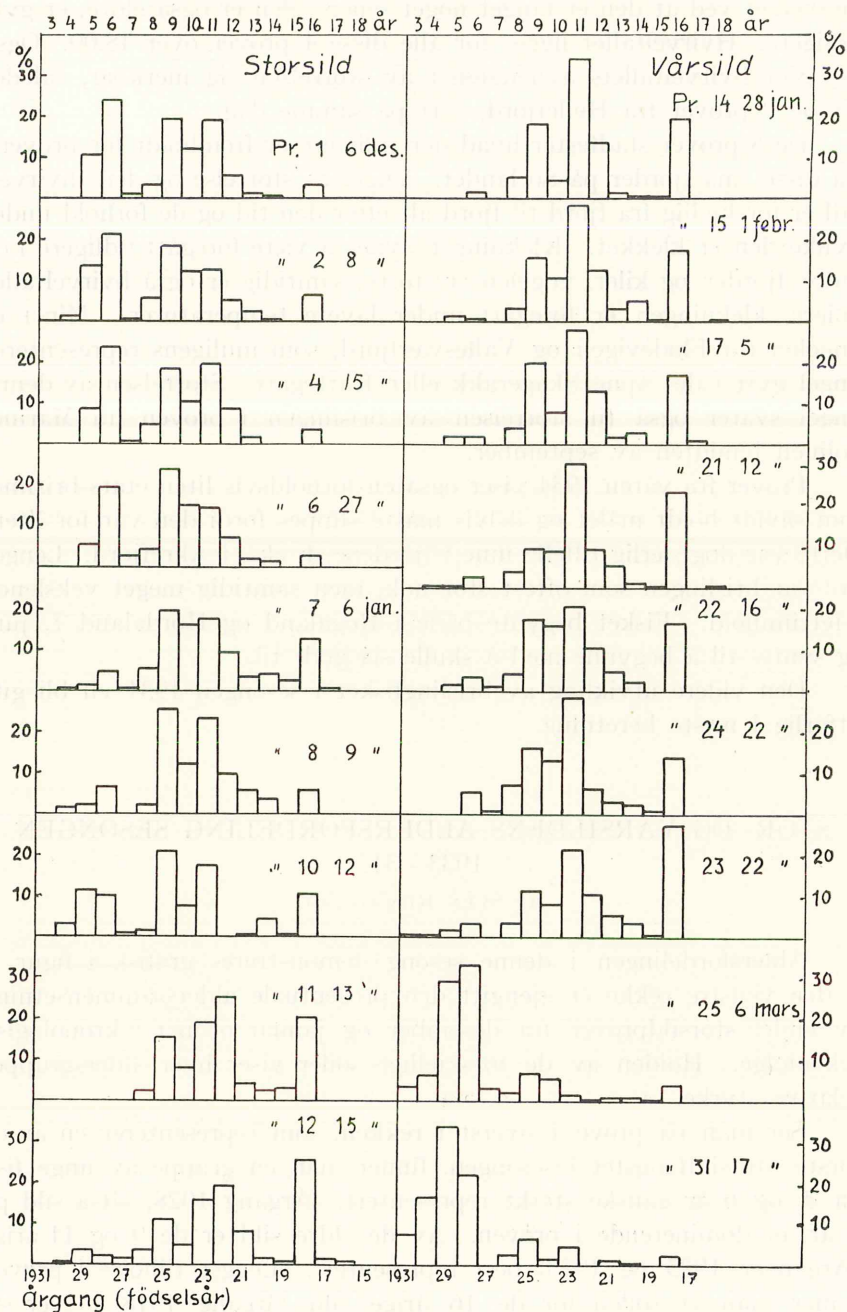
STOR- OG VÅRSILDENS ALDERSFORDELING SESONGEN 1933—34.

av SVEN RUNNSTRØM.

Aldersfordelingen i denne sesong demonstreres grafisk i figur 1. I den venstre rekke er gjengitt den prosentuale alderssammensetning av endel storsildprøver fra desember og januar ordnet i kronologisk rekkefølge. Høiden av de forskjellige søiler viser hver aldersgruppes relative styrke.

Ser man på prøve 1 øverst i rekken, som representerer en av de første storsildfangster i sesongen, finner man en gruppe av unge fisk på 5 og 6 år ganske sterkt representert. Årgang 1928, altså sild på 6 år, er dominerende i prøven. Av de eldre sild er de 9 og 11 årige (Årganger 1925 og 1923) best representert. Lengst tilhøire i prøven finner man at søilen for de 16 årige sild (årgang 1918) hever sig noget over de nærmeste årganger.

Stor- og Vårsild 1933-34



Denne aldersfordeling holder sig omtrentlig uforandret i prøvene utover i desember. I den siste prøve fra desember (no. 6) finner man dog at gruppen av de yngste sild er noget redusert. Dette blir ennå mer utpreget i januar. I prøve 7 fra 6. januar er gruppen av 6 årige sild ubetydelig representert mens de 9—11 årige nu dominerer i prøven. Også antallet av gamle sild av 1918-årgangen er tiltatt. De to næste prøver viser omtrent samme fordeling men i prøve 11 er gruppen av de yngste sild helt forsvunnet, samtidig som 1918 årgangen viser en økning. I den siste prøve no. 12 er de 16 årige sild av 1918 årgangen helt dominerende. Man finner altså for storsildsesongen samme gang som har vært typisk for de senere år, nemlig at de yngre sild er dominerende i begynnelsen av sesongen mens gruppen av eldre sild tiltar lengre ut i sesongen.

I den høire rekke av fig. 1 er gjengitt aldersfordelingen av vår-silden i det søndre distrikt. Man finner her en nokså konstant alderssammensetning utover hele februar med årgangene 1925, 1923 og 1918 best representert mens årgangene 1928 og 1929 forekommer meget sparsomt. I mars (pr. 25 og 31) har det imidlertid foregått en iøinefallende forandring idet de yngre årganger nu fullstendig dominerer. Vi har her støtt på stimer av førstegangsgytere noget opblandet med eldre gytere.

Det er nye kontingenter av årgangene 1928—31 som nu har gått over fra gruppen av ungsild til voksen sild og som har gitt et nytt tilskudd til gytebestanden. Dette tilskudd synes dog neppe å ha vært så stort at det kan opveie den årlige reduksjon av bestanden ved beskatning og dødelighet av annen årsak og i det hele har derfor bestanden ikke tiltatt i størrelse men snarere avtatt noget.

DET INTERNASJONALE HAVFORSKNINGSRÅD

av konsulent OSCAR SUND.

27de konferanse i Kjøbenhavn 4— 9. juni 1934.

Den norske deltagelse bestod av: Delegerter: Prof. JOH. HJORT og fiskeridirektør ASSERSON. Ekspertes: Prof. GRAN, konsulentene IVERSEN og SUND, cand. real. ROLLEFSEN. Gjester: Prof. HELLAND HANSEN.

1ste Rådsmøte, 4. juni: Vedtagelse av dagsorden og program. Et rådsmedlem, prof. Mielck død siden forrige møte.

Rådets *organisasjon* blev formulert på følgende måte:

1. Styre eller *bureau* består av president og 4 vicepresidenter.
2. To administrative komiteer: Finanskomite og publikasjonskomite.

3. Generelle (videnskapelige) komiteer: Planktonforskning, oceanografi, lakseundersøkelser, hvalundersøkelser og statistikk.
4. Ni regionale komiteer, for arbeide vedr. de forskjellige deler av Rådets område.
5. Den konsultative komite bestående av formennene i alle de andre komiteer.

Norge er representert i alle komiteer undtagen publikasjons-, finans-, lakse- og Østersjø-komiteene ved en av de delegerte og eller ved en annen fagmann.

Komiteemøter:

Nordøstre område (Norge og Barentshavet). Formann: prof. HJORT, viceformann konsulent SUND. Viceformannen redegjorde for komiteens arbeide og formannen takket den norske Fiskeridirektør for den store interesse og understøttelse han i mange år hadde ydet de norske undersøkelser og uttalte sin glede over den utvidelse av undersøkelsesarbeidet som var skjedd ved at Tyskland gjennom dr. LUNDBECK hadde optatt arbeide med Barentshavets fiskebestand. Dr. RUSSEL (den engelske undersøkelseschef) takket SUND og uttrykte sin beundring for det fra norsk side utførte arbeide.

ROLLEFSEN redegjorde for sine bastarderingsforsøk med flyndrearter og viste fot. av bastarder mellom rødsp. og skrubbe. Han påpekte den betydning slike bastarder vilde ha for eksperimenter i stor målestokk og blev av den skotske undersøkelseschef dr. CLARK anmodet om å offentliggjøre en beskrivelse av sine apparater og metoder.

En engelsk ekspert viste diagrammer vedr. overensstemmelsen mellom den relative rikdom av torskens rekruttering og visse meteorologiske elementer, gikk i samme retning som SUNDS arbeide over samme spørsmål.

SUND redegjorde for det norske arbeide med regelmessig undersøkelse av havtemperaturen ved hjelp av de på 5 ruteskib installerte sjøtermografer (Nordsjørutene, hele Norskekysten og Islandsrutene).

Komiteen anbefalte: Et minstemål av 30 cm for torsk og hyse fanget i N.østre område, og til opnåelse herav en minste maskevidde av 10 cm (= ca. 12 omfar pr. alen), at det var nødvendig å fortsette forsøkene med tråler av varierende maskevidde og undersøkelsene over forekomsten av de forskjellige størrelser av torsk og hyse.

Nordvestre område (Islandske og Grønlandske farvann). Blandt andre meddelelser var der en av IVERSEN om torskemerkning i Danmarkstredet og en av ROLLEFSEN om kunstig utklekning av kveiteegg — av betydning som beskrivelse av bestanden av de i havet fiskede kveiteegg.

Nordlige Nordsjøkommisjon. Det uttales ønske om utvidede oceanografiske undersøkelser mellom Norge og Shetland.

Sydlig Nordsjøkomite. Et langt arbeidsprogram viser med hvilken energi de forskjellige tilgrensende nasjoners fiskeriundersøkelser arbeider i dette område.

Planktonkomiteen. (form prof. GRAN, Oslo). Den lange rekke av meddelelser og demonstrasjoner viste at der foregår et stort og interessert arbeide over grunnbetingelsene for havets produksjon.

Statistikkomiteen. Blandt andre saker blev her fremholdt av IVERSEN at inndelingen av statistikkområder i den internasjonale fiskeristatistikk burde omordnes slik at Svalbardsområdet blev for sig (sydgrense 73° N. b.) og at Nordkapps meridian skulde skille to områder.

2net Rådsmøte (9. juni). Efter en lengere diskusjon om maskevidde og minstemål, hvori enighet stort sett hersket i det videnskapelege og tekniske syn på disse saker, blev det av representanter fra flere land, særlig Frankrike, fremholdt at deres tilslutning ikke måtte tas som bindende for deres respektive regjeringer, som også hadde å anskue disse spørsmål fra socialt og økonomisk synspunkt.

Diskusjonen resulterte i vedtagelse av en resolusjon i 15 punkter om maskevidder og maskestørrelse. Denne resolusjon har siden vært forelagt alle interesserte regjeringer og dannet grunnlaget for den i London i november 1936 avholdte konferanse om saken.

